발 간 등 록 번 호
11-1543000-000483-10

2019 회계연도
성 과 보 고 서

(농림축산식품부)

대한민국정부

목 차

제1장 2019회계연도 성과목표관리체계

1. 임무와 비전 ····· 1
2. 성과목표관리 체계도 ····· 2
3. 목표 및 단위사업 현황 ····· 3
4. 조직 현황 ····· 8

제2장 2019회계연도 성과보고

1. 재정사업 성과 ····· 10
2. 전략목표별 재원배분 현황 ····· 16

제3장 과제별 성과달성 현황 및 분석

1. 전략목표 Ⅰ ····· 20
2. 전략목표 Ⅱ ····· 307
3. 전략목표 Ⅲ ····· 665
4. 전략목표 Ⅳ ····· 871

【별첨】

1. 회계·기금별 예·결산 현황 ····· 1025
2. 단위사업 재정운용 현황 ····· 1027
3. 성과 달성도 현황 ····· 1028
4. 성과목표 관리체계별 예·결산 현황 ····· 1054
5. 예산사업별 단위사업 설정현황 ····· 1062
6. 2019년도 성과계획서 변경 사항 ····· 1085
7. 보조사업에 대한 성과달성 현황 ····· 1106
8. 단위사업별 재정사업 자율평가 결과 ····· 1121

제1장 2019회계연도 성과목표관리체계

1. 임무와 비전

임무와 비전

□ 임무(Mission)

국민 경제, 사회, 문화의 기반인 농업농촌의 지속가능한 발전을 도모하고, 국민에게 안전한 농산물과 품질 좋은 식품을 안정적으로 공급하며, 농업인 소득과 삶의 질을 높임으로써, 국민행복과 국가경제의 발전에 이바지한다.

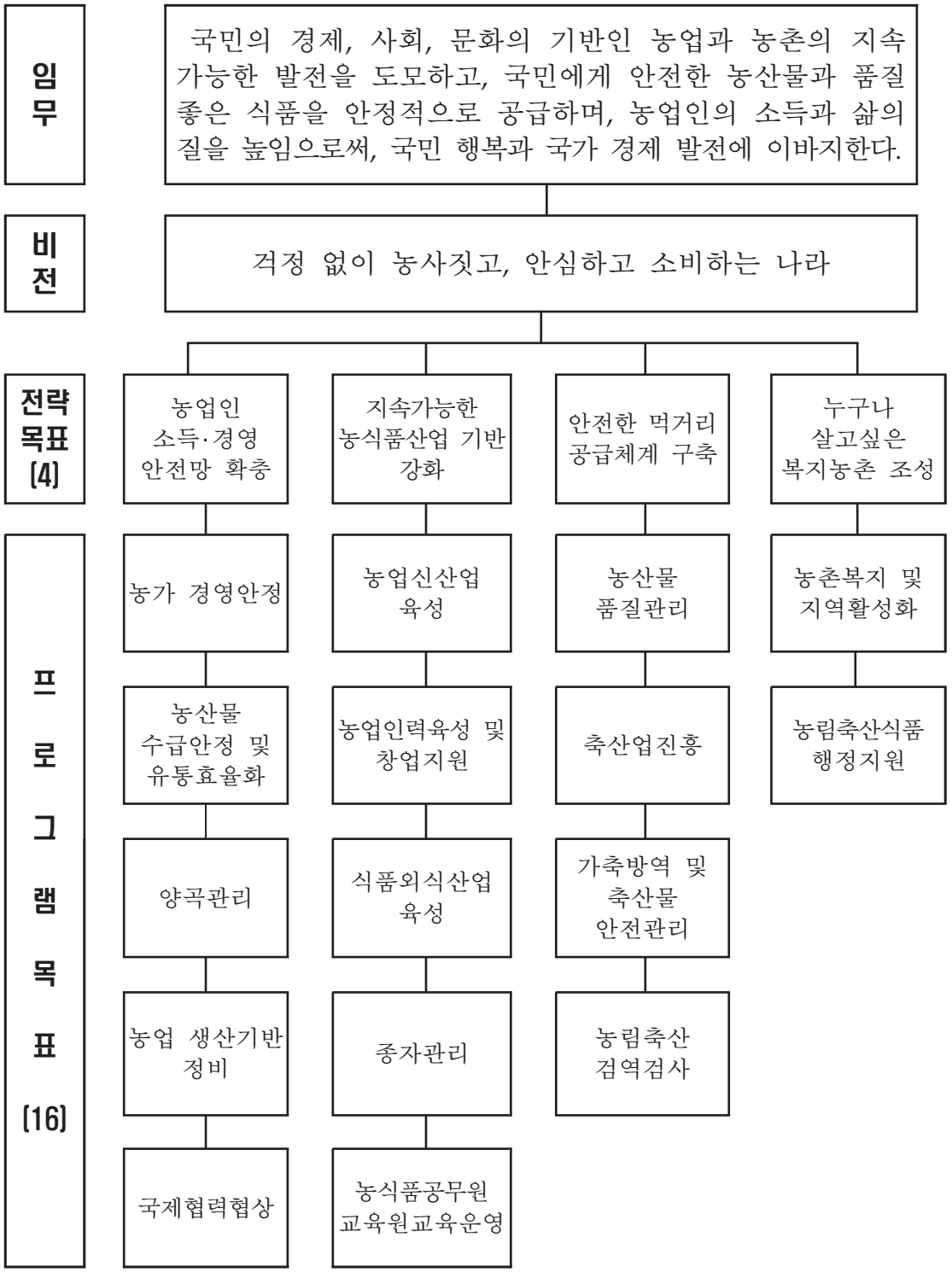
○ (농정가치) 농업인의 소득과 삶의 질, 국민의 건강과 안전을 중시하는 사람 중심의 농정 구현
○ (농정대상) 국민이 필요로 하는 농업·농촌의 다양한 경제·사회·환경적 가치를 제공하는 다기능 농업 구현
○ (농정방향) 농업 혁신역량을 강화하면서, 환경 친화적 생산과 안전 먹거리 제공으로 농업·농촌의 지속가능성 확보
○ (농정체계) 현장 목소리가 농정에 충분히 반영되도록 민관 협력 농정체계 구축

□ 비전(Vision)

걱정 없이 농사짓고, 안심하고 소비하는 나라

○ 직불제 확대·개편, 농가 경영 안전장치 강화, 농산물 가격 안정과 유통 혁신으로 농업인 소득·경영안전망의 촘촘한 확충
○ 농식품 혁신성장 역량 강화, 농업·농촌 일자리 창출, 식품·외식산업 육성 등 지속가능한 농식품산업으로 혁신
○ 안심 먹거리체계 구축, 농축산물 안전·품질관리 강화 등 국민이 안심하고 소비할 수 있는 안전 먹거리 공급체계 구축
○ 아름답고 쾌적한 농촌 공간 조성, 농촌 주민의 삶의 질 제고, 사회적 경제 육성 등 누구나 살고 싶은 복지 농촌 조성

2. 성과목표관리 체계도


임무
국민의 경제, 사회, 문화의 기반인 농업과 농촌의 지속 가능한 발전을 도모하고, 국민에게 안전한 농산물과 품질 좋은 식품을 안정적으로 공급하며, 농업인의 소득과 삶의 질을 높임으로써, 국민 행복과 국가 경제 발전에 이바지한다.
비전
걱정 없이 농사짓고, 안심하고 소비하는 나라
전략목표(4)
농업인 소득·경영 안전망 확충
지속가능한 농식품산업 기반 강화
안전한 먹거리 공급체계 구축
누구나 살고싶은 복지농촌 조성
프로그램목표(16)
농가 경영안정
농산물 수급안정 및 유통효율화
양곡관리
농업 생산기반 정비
국제협력협상
농업신산업 육성
농업인력육성 및 창업지원
식품외식산업 육성
종자관리
농식품공무원 교육원교육운영
농산물 품질관리
축산업진흥
가축방역 및 축산물 안전관리
농림축산 검역검사
농촌복지 및 지역활성화
농림축산식품 행정지원

3. 목표 및 단위사업 현황

구분	전략 목표	프로그램 목표	단위사업			
			소 계	일반재정	정보화	R&D
개수(개)	4	16	112	102	6	4
비율(%)	-	-	100	91.1	5.4	3.6

성과목표	단위사업	분야
전략목표Ⅰ: 농업인 소득·경영 안전망을 촘촘하게 확충하여 걱정없이 농사짓는 여건을 마련한다.		
프로그램목표Ⅰ-1: 자연재해 대응 강화 등 농가 경영안전망을 확충하여 농가 소득증대에 기여한다	(1) 농협사업구조개편	일반재정
	(2) 농업정책보험(구조계정)	일반재정
	(3) 농업정책보험(농촌계정)	일반재정
	(4) 농어업재해보험재보험금	일반재정
	(5) 재해대책	일반재정
	(6) 정책금융보험관리	일반재정
	(7) 농업기계장비	일반재정
	(8) 농가소득보전(직불)	일반재정
	(9) 농가소득보전(직불기금)	일반재정
	(10) 직접피해지원(FTA기금)	일반재정
	(11) 경영회생지원	일반재정
프로그램목표Ⅰ-2: 생산자와 소비자의 이익을 보호하기 위해 농산물 가격안정 및 유통효율화를 추진한다	(1) 농산물가격안정및수급조절(농안기금)	일반재정
	(2) 농산물유통개선(농특)	일반재정
	(3) 농산물유통개선(농안기금)	일반재정
	(4) 농산물가격안정및수급조절(농특)	일반재정
	(5) 원예산업경쟁력강화(FTA기금)	일반재정
	(6) 소비지유통활성화	일반재정
	(7) 농산물소비활성화및식생활개선	일반재정
	(8) 농산물소비활성화및식생활개선(농특)	일반재정
	(9) 농식품품질관리(농특)	일반재정

성과목표	단위사업	분야
프로그램목표Ⅰ-3: 식량의 효율적 수급관리를 통해 식량을 안정적으로 공급한다	(1) 양곡수급관리	일반재정
	(2) 식량생산유통지원	일반재정
	(3) 양곡매입 및 관리	일반재정
프로그램목표Ⅰ-4: 농업재해에 대비하여 농업인이 안전하게 영농에 종사할 수 있도록 농업 생산기반을 확충한다	(1) 재해예방(농특)	일반재정
	(2) 대단위농업개발 및 시설정비	일반재정
	(3) 농어촌공사시설관리	일반재정
	(4) 농업시설개선(농특)	일반재정
	(5) 농업기반정비	일반재정
	(6) 농업기반정비(제주)	일반재정
	(7) 농업기반정비(세종)	일반재정
	(8) 대단위농업개발(농지)	일반재정
	(9) 다목적 용수개발	일반재정
프로그램목표Ⅰ-5: 농식품기업 해외진출 및 국제협력을 강화하여 우리 농산업의 외연을 확대하고, 유사시 대비 해외곡물 공급선을 확보한다	(1) 국제협력협상	일반재정
	(2) 농식품산업 해외진출지원	일반재정
전략목표Ⅱ: 농식품 혁신성장 역량을 강화하고, 일자리 창출을 총력 지원하여 농식품산업의 지속가능한 성장토대를 마련한다.		
프로그램목표Ⅱ-1: 지속가능한 농식품산업의 기반을 강화하기 위해 농업신산업을 육성한다	(1) 스마트농업육성	일반재정
	(2) 농업신재생에너지보급	일반재정
	(3) 농업신재생에너지보급(투자계정)	일반재정
	(4) 농업신재생에너지보급(융자계정)	일반재정
	(5) 농업온실가스감축및기후변화대응	일반재정
	(6) 농업온실가스감축및기후변화대응(에특)	일반재정
	(7) 농생명자원사업육성	일반재정
	(8) 농기자재산업육성	일반재정
	(9) 농기자재산업육성(FTA기금)	일반재정
	(10) 농가소득보전(직불,친환경)(농촌계정)	일반재정
	(11) 친환경농자재	일반재정

성과목표	단위사업	분야
	(12) 친환경농업인프라구축	일반재정
	(13) 친환경농업인프라구축(균특)	일반재정
	(14) 친환경농산물유통활성화	일반재정
	(15) 농식품기술개발(농특)	R&D
	(16) 농식품기술개발(일반)	R&D
프로그램목표Ⅱ-2: 농식품산업 기반 강화를 위해 농업인력을 육성하고 창업을 지원한다	(1) 한국농수산대학교육운영(책임운영)	일반재정
	(2) 농촌정착지원	일반재정
	(3) 농업인교육지원	일반재정
	(4) 농촌고용인력지원	일반재정
	(5) 농식품창업지원	일반재정
	(6) 농식품창업지원(FTA기금)	일반재정
	(7) 맞춤형농지지원(농지기금)	일반재정
	(8) 귀농귀촌활성화지원	일반재정
프로그램목표Ⅱ-3: 식품의 고부가가치화를 통해 식품산업을 국가 미래성장 동력으로 육성한다	(1) 식품산업육성	일반재정
	(2) 식품산업육성(농안)	일반재정
	(3) 한식및외식산업육성	일반재정
	(4) 한식및외식산업육성(농안)	일반재정
	(5) 농식품수출촉진	일반재정
	(6) 농식품수출촉진(농안)	일반재정
	(7) 식품산업기반조성	일반재정
	(8) 지역전략식품산업육성(자율)	일반재정
	(9) 지역전략식품산업육성(제주)	일반재정
	(10) 식품기술개발	R&D
프로그램목표Ⅱ-4: 체계적인 종자관리를 통해 종자산업 발전을 도모한다	(1) 종자산업육성(농특)	일반재정
	(2) 종자수급조절	일반재정
	(3) 종자원정보화(정보화)	정보화
프로그램목표Ⅱ-5: 농식품 공직자 대상 교육운영 내실화로 선진 농식품 행정에 부합하는 인적자원 개발의 기반을 마련한다	(1) 농식품공무원교육원교육경비	일반재정

성과목표	단위사업	분야
전략목표III: 국민이 안심하고 소비할 수 있는 안전한 먹거리 공급체계를 구축한다.		
프로그램목표III-1: 소비자에게 안전한 먹거리를 제공하기 위해 농산물 품질관리를 강화한다	(1) 농산물안전성관리	일반재정
	(2) 농업경영체등록	일반재정
	(3) 품질관리정보화(정보화)	정보화
프로그램목표III-2: 국민에게 신뢰받는 환경친화적 축산업을 실현하고, 축산업 경쟁력 강화를 통해 안전한 먹거리 공급체계 구축에 기여한다	(1) 축산업경쟁력제고(FTA)	일반재정
	(2) 축산물수급관리	일반재정
	(3) 축산기술보급	일반재정
	(4) 축산업경쟁력제고(축발)	일반재정
	(5) 친환경축산(축발)	일반재정
	(6) 축산물품질관리(축발)	일반재정
	(7) 반려동물산업육성	일반재정
	(8) 동물보호및복지	일반재정
	(9) 축사시설현대화(FTA)	일반재정
프로그램목표III-3: 안전한 축산물의 안정 공급을 위해 가축방역 및 축산물 안전관리를 강화한다	(1) 축산물위생안전성(축발)	일반재정
	(2) 가축방역(농특)	일반재정
	(3) 가축방역(축발)	일반재정
프로그램목표III-4: 소비자에게 안전한 고품질 농축산물을 공급하기 위해 동식물검역검사를 강화한다	(1) 식물검역검사및수출지원	일반재정
	(2) 동축산물검역검사	일반재정
	(3) 가축검역(농특)	일반재정
	(4) 검역검사정보화(정보화)	정보화
	(5) 검역검사(R&D)	R&D
전략목표IV: 농촌 특화형 복지 확충 및 지역경제를 활성화하여 누구라도 살고싶은 복지농촌을 조성한다.		
프로그램목표IV-1: 농촌 복지증진 및 지역개발을 통해 농촌 주민의 삶의 질을 제고한다	(1) 농가소득안정(복지)(농특)	일반재정
	(2) 농가소득안정(복지)(농지기금)	일반재정
	(3) 농촌복지증진	일반재정
	(4) 농가소득보전(직불,지역경관)	일반재정
	(5) 농촌자원복합산업화지원	일반재정

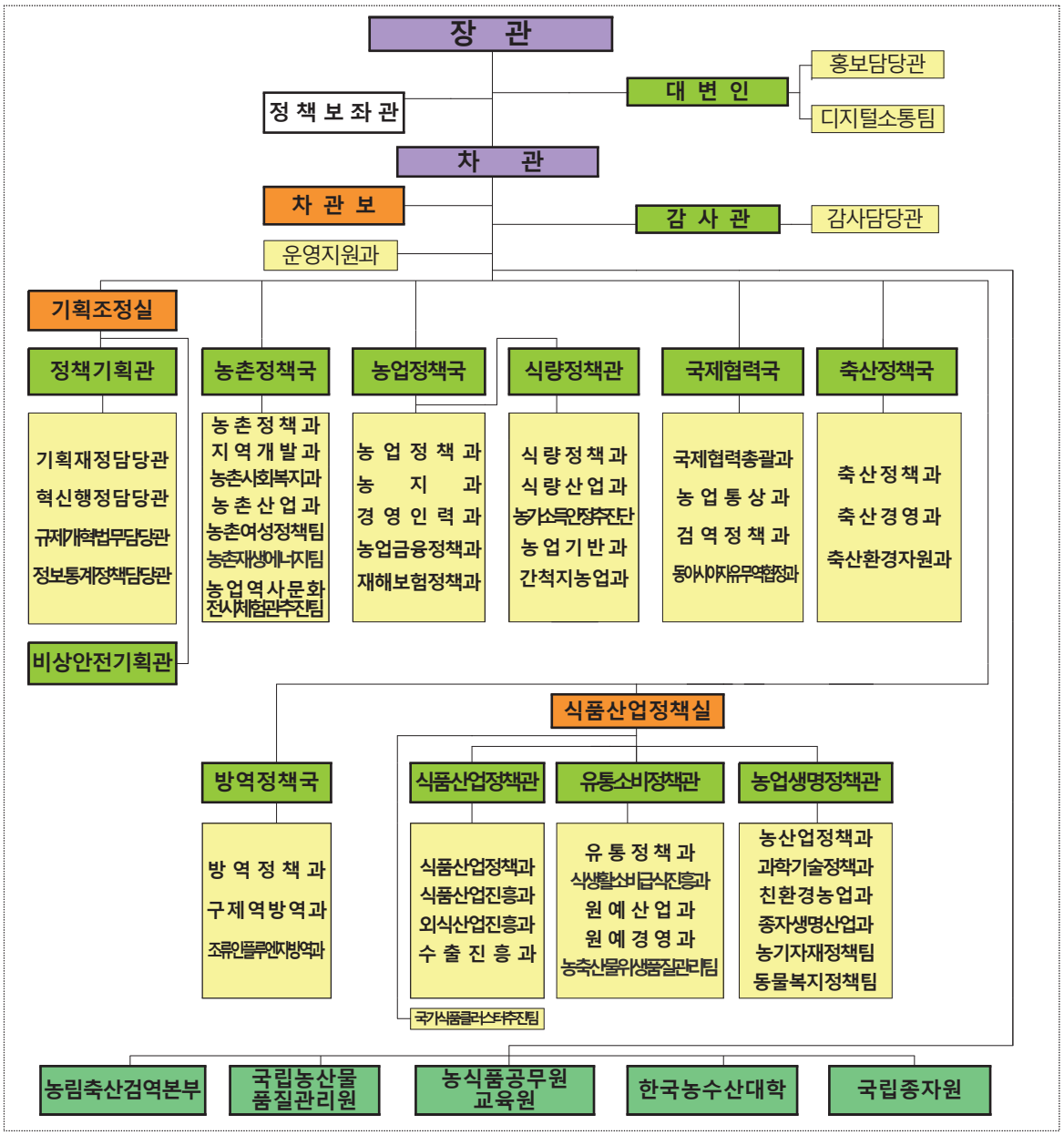
성과목표	단위사업	분야
	(6) 농촌자원복합산업화지원(제주)	일반재정
	(7) 농촌자원복합산업화지원(세종)	일반재정
	(8) 농촌지역개발(농특)(농촌계정)	일반재정
	(9) 농촌형교통모델	일반재정
	(10) 일반농산어촌개발	일반재정
	(11) 일반농산어촌개발(제주)	일반재정
	(12) 일반농산어촌개발(세종)	일반재정
프로그램목표Ⅳ-2: 농림축산식품 행정지원을 통해 혁신적이고 미래지향적 농업행정으로 발전시켜 나간다	(1) 농림수산식품교육문화정보원기관운영비	일반재정
	(2) 행정지원	일반재정
	(3) 농림행정통계체제구축	일반재정
	(4) 농업농촌알리기	일반재정
	(5) 기후변화실태조사	일반재정
	(6) 농업정보환경지원(정보화)	정보화
	(7) 농지관리정보화(정보화)	정보화
	(8) 농림행정정보화(정보화)	정보화

4. 조직 현황

(1) 조 직 : 1차관보 2실 5국 8관 51과*(담당관·팀) 및 5개 소속기관

* 한시조직(국가식품클러스터추진팀('21.2.28), 농업역사문화전시체험관추진팀('20.2.28), 동아시아자유무역협정과('20.9.11) 포함

('20. 1. 31.기준)



(2) 인 원 (2020.1월말기준)

< 본 부 >

○ 현원(정원) : 602명(602명)

- 정무직(2명), 별정직(2명)
- 일반직(598명)
  · 고위공무원(16명), 3·4급(13명), 4급(30명), 4·5급(53명), 5급(192명), 6급(174명), 7급(54명), 8급(33명), 9급(7명), 전문경력관(4명), 관리운영직(22명)

○ 별도정원 : 107명

- 일반직(102명)
  · 고위공무원(3명), 4급(19명), 4·5급(8명), 5급(39명), 6급(19명), 7급(11명), 8급(2명), 전문경력관(1명)
- 임기제(5명)
  · 전문임기제 나급(3명), 전문임기제 다급(2명)

< 소속기관 >

○ 현원(정원) : 2,768.5명(2,902명)

- 특정직(68명)
- 일반직(2,834명)
  · 고위공무원(10명), 3·4급(4명), 4급(61명), 4·5급(20명), 5급(275명), 6급(679명), 7급(791명), 8급(572명), 9급(163명), 연구직(172명), 전문경력관(36명), 관리운영직(50명), 임기제교수(1명)

○ 별도정원 : 177명

- 일반직(177명)
  · 5급(21명), 6급(31.5명), 7급(68.5명), 8급(42명), 9급(4.5명), 연구직(8명) , 지도직(1명), 전문경력관(1명)

제2장 2019회계연도 성과보고

1. 재정사업 성과

(1) 전략목표별 주요 성과

〈총괄표〉

(단위 : 개)

전략목표	프로그램목표	프로그램목표의 성과지표수	성과 달성도		
			초과달성	달성	미달성
4	16	29	3	17	9
		100%	10.3%	58.6%	31.0%

◈ 전략목표Ⅰ : 농업인 소득·경영 안전망을 촘촘하게 확충하여 걱정없이 농사짓는 여건을 마련한다.

□ 쌀 고정직불·조건불리 직불금 지급 단가인상 및 밭직물 품목확대 등 **직불제를 확충**하고, **재해보험을 확대**하여 **농가소득안정에 기여**

* 쌀고정직불 : ('13) 80만원/ha → ('14) 90 → ('15~'19) 100
* 밭고정직불 : ('17) 45만원/ha → ('18) 50 → ('19) 55
* 조건불리직불: ('17) 55만원/ha → ('18) 60 → ('19) 65
* 재해보험 대상품목(전체) / 가입률(농작물) : ('14) 59품목 / 16.1% → ('19) 78 / 38.9

□ **밭·식량작물 자급률 제고**를 위해 **밭작물 공동경영체 확대, 농기계 임대 지원** 등 생산기반 구축

* 밭작물 공동경영체 수(누계) : ('16도입) 15개 → ('17) 35개 → ('18) 55개→ ('19) 80개
* 밭농사 기계화율 : ('14) 56.3% → ('16) 58.3 → ('18) 60.2 → ('19) 60.2

□ **채소가격안정제 도입**으로 주산지 중심의 사전·자율적 수급 관리를 강화하고, 직거래 등 **유통경로 확대**를 통해 **농식품 유통구조 및 수급체계 개선**

* 채소가격안정제(품목/물량비중) : ('16) 고랭지배추, 겨울배추, 겨울무, 양파 / 5% → ('18) 배추, 무, 마늘, 양파, 고추 / 10% → ('19) 배추, 무, 마늘, 양파, 고추 / 15%
* 농산물 신유통경로 비중 : ('12) 8.4% → ('16) 17.9 → ('18) 20.4 → ('19) 21.1

◈ 전략목표Ⅱ : 농식품 혁신성장 역량을 강화하고, 일자리 창출을 총력 지원하여 농식품산업의 지속가능한 성장토대를 마련한다.

□ **스마트팜 혁신밸리 선정** 및 시설원예·축산 분야로 **스마트팜을 확산**하여 **농식품산업의 성장 동력 확충**

* (1차) 경북 상주, 전북 김제 : '18년 말 선정 / '19.12월 착공
  (2차) 경남 밀양, 전남 고흥 : '19.3월 선정

* 스마트 온실(누적) : ('16) 1,912ha → ('17) 4,010 → ('18) 4,900 → ('19) 5,383
  스마트 축사 : ('16) 411호 → ('17) 801호 → ('18) 1,425 → ('19) 2,390

□ 귀농귀촌 교육 제공 등을 통해 **농촌 인력 유입을 촉진**하고 청년 영농정착 지원금·스마트팜 보육센터 도입 등으로 **청년농업인 육성체계 구축**

* 귀농·귀촌가구 : ('16) 335천호 → ('17) 347 → ('18) 340

* 40세 미만 귀농가구 : ('13) 1,164가구 → ('17) 1,325(10.5%) → ('18) 1,356(11.3%)

□ 농업과 기업간 **상생협력 사례 확대, 수출시장 다변화**와 규제 개선 등으로 **농식품 수출 확대**

* 상생협력 참여 농가수 : ('17) 7,579농가 → ('18) 11,372 → ('19) 14,260

* 농식품 수출 : ('17) 68.3억불 → ('18) 69.3 → ('19) 70.3.(국가 총수출 중 1.3%)

◈ 전략목표Ⅲ : 국민이 안심하고 소비할 수 있는 안전한 먹거리 공급체계를 구축한다.

□ **농약 허용기준 강화제도**(PLS) 시행으로 부적합 농산물 유통을 사전에 차단하고 전체 산란계 농가 대상 **살충제 검사를 실시**하여 **식품 안전성 확보**

* 농산물 부적합률 : ('18.10.) 1.5%(1,154건) → ('19.10.) 1.3(1,037)

* 계란 안전성 부적합 농가 : ('17) 78호 → ('18) 9 (전년대비 88%↓) → ('19) 2 (77.8%↓)

□ 축산기술보급, 축사시설현대화 사업 추진 등으로 **가축품질 고급화** 및 **사육환경 개선**

□ AI·구제역 등 **가축질병에 효과적으로 대응**하기 위하여 선진화된 방역 체계를 구축하고 사전 예방조치 강화

* 아프리카돼지열병 : '19.9.16. 파주시 양돈농장에서 첫 발생,
'19.10.9. 경기 연천 이후 미발생 중 (총 14건 발생)

* 구제역(발생기간/건수) : ('15) 147일간/185건 → ('16) 45/21 → ('17) 9/9 → ('18) 7/2 → ('19) 4/3

* AI 발생 건수 : ('16/'17 동절기) 383건 → ('17/'18) 22건 → ('18.3.18~현재) 0건

◈ 전략목표Ⅳ : 농촌 특화형 복지 확충 및 지역경제를 활성화하여 누구라도 살고싶은 복지농촌을 조성한다.

□ **농지연금, 국민·건강보험료 지원 확대** 등 농촌 맞춤형 사회안전망을 구축하여 **고령농의 생활 안정 도모**

* 농지연금 가입자(누적) : ('17) 8,631명 → ('18) 11,283 → ('19) 14,492

* 연금보험료 지원 기준소득금액: ('13) 79만원 → ('15-'18) 91 → ('19) 97

* 연금보험료 지원인원 : ('15) 350천명 → ('18) 378 → ('19) 380

□ 농촌 주거 개선, 읍·면 중심지 활성화 등 **정주여건을 개선**하여 **농업인 삶의 질 제고**

* 농촌중심지 활성화(읍면소재지 종합정비) : 307지구

* 주거개선('19) : 농촌주택개량 6,552동, 빈집정비 7,333동, 슬레이트 지붕 철거·개량 4,014동

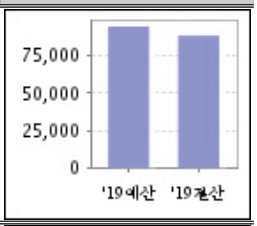
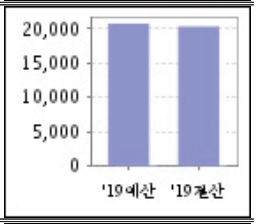
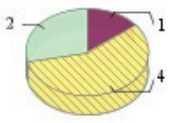
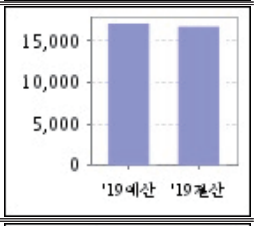
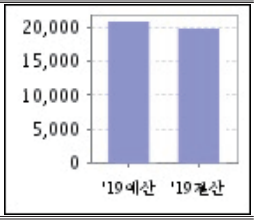
* 취약지역 개조사업(누적, 새뜰마을) : ('15신규) 55지구 → ('16) 99 → ('19) 206

□ 농업의 **융복합산업화** 및 **농촌관광 활성화** 등으로 농촌 활력 제고

* 농촌융복합산업 인증사업자 수 : ('16) 1,130개소 → ('17) 1,397 → ('18) 1,524 → ('19) 1,624

* 농촌관광객 수 : ('16) 1,001만명 → ('17) 1,111 → ('18) 1,237 → ('19) 1,307

< 전략목표별 성과달성 현황 그래프 >

구 분	'19 달성현황(개)	결산액(억원)
전략목표Ⅰ : 농업인 소득·경영 안전망을 촘촘하게 확충하여 걱정없이 농사짓는 여건을 마련한다.		
전략목표Ⅱ : 농식품 혁신성장 역량을 강화하고, 일자리 창출을 총력 지원하여 농식품산업의 지속가능한 성장토대를 마련한다.		
전략목표Ⅲ : 국민이 안심하고 소비할 수 있는 안전한 먹거리 공급체계를 구축한다.		
전략목표Ⅳ : 농촌 특화형 복지 확충 및 지역경제를 활성화하여 누구라도 살고싶은 복지농촌을 조성한다.		

* : 초과달성(130% 이상), : 달성(100~130%), : 미달성(100%미만)

(2) 프로그램목표별 성과달성 현황

구 분	'18년 달성	'19년 달성
전략목표Ⅰ: 농업인 소득·경영 안전망을 촘촘하게 확충하여 걱정없이 농사짓는 여건을 마련한다.		
□ 자연재해 대응 강화 등 농가 경영안전망을 확충하여 농가 소득증대에 기여한다 (Ⅰ-1)		
• 농업재해보험 수혜자 만족도 (단위:%)	X	○
• 쌀 농업총수입 호당 감소율 완화 (단위:%)	○	X
□ 생산자와 소비자의 이익을 보호하기 위해 농산물 가격안정 및 유통효율화를 추진한다 (Ⅰ-2)		
• 신유통 비중 (단위:%)	○	○
□ 식량의 효율적 수급관리를 통해 식량을 안정적으로 공급한다 (Ⅰ-3)		
• 벼 재배면적 감축률 (단위:%)	X	X
• 쌀브랜드유통비중 (단위:%)	○	○
□ 농업재해에 대비하여 농업인이 안전하게 영농에 종사할 수 있도록 농업 생산기반을 확충한다 (Ⅰ-4)		
• 수리답률 (단위:%)	○	○
□ 농식품기업 해외진출 및 국제협력을 강화하여 우리 농산업의 외연을 확대하고, 유사시 대비 해외곡물 공급선을 확보한다 (Ⅰ-5)		
• 정부간 약정 및 협의의사록 체결 건수 (단위:건)	○	○
전략목표Ⅱ: 농식품 혁신성장 역량을 강화하고, 일자리 창출을 총력 지원하여 농식품산업의 지속가능한 성장토대를 마련한다.		
□ 지속가능한 농식품산업의 기반을 강화하기 위해 농업신산업을 육성한다 (Ⅱ-1)		
• 스마트팜 혁신밸리 조성 공정률 (단위:%)	신규	◎
• 농식품 R&D 기술가치 제고 (R&D) (단위:점)	○	○
□ 농식품산업 기반 강화를 위해 농업인력을 육성하고 창업을 지원한다 (Ⅱ-2)		
• 역량강화지원 농업계 학교 학생의 취창업률 (단위:%)	X	X
• 신규 청년층 농업자 수 (단위:백명)	신규	○
• 농업교육관련 수료자 만족도 (단위:점)	신규	○
□ 식품의 고부가가치화를 통해 식품산업을 국가 미래성장 동력으로 육성한다 (Ⅱ-3)		
• 식품산업 취업자수 (단위:천명)	X	X

구 분	'18년 달성	'19년 달성
□ 체계적인 종자관리를 통해 종자산업 발전을 도모한다 (II-4)		
• 고객만족도 (단위:점)	X	X
• 해외현지 품종전시포 설치 개소수 (단위:개소)	신규	○
□ 농식품 공직자 대상 교육운영 내실화로 선진 농식품 행정에 부합하는 인적자원 개발의 기반을 마련한다 (II-5)		
• 현업적용도 (단위:점)	○	X
• 인적자원개발 교육과정 운영 비율 (단위:%)	신규	○
전략목표III: 국민이 안심하고 소비할 수 있는 안전한 먹거리 공급체계를 구축한다.		
□ 소비자에게 안전한 먹거리를 제공하기 위해 농산물 품질관리를 강화한다 (III-1)		
• 농식품 품질관리제도 소비자 인지도 (단위:%)	X	X
• 농산물 안전관리 교육인원 (단위:천명)	신규	○
□ 국민에게 신뢰받는 환경친화적 축산업을 실현하고, 축산업 경쟁력 강화를 통해 안전한 먹거리 공급체계 구축에 기여한다 (III-2)		
• 깨끗한 축산농장 지정 농가수(누적) (단위:호)	신규	○
□ 안전한 축산물의 안정 공급을 위해 가축방역 및 축산물 안전관리를 강화한다 (III-3)		
• 주요 가축전염병 피해율 (단위:%)	◎	◎
• 축산농가 안전관리인증기준(HACCP) 적용률 (단위:%)	○	X
□ 소비자에게 안전한 고품질 농축산물을 공급하기 위해 동식물검역검사를 강화한다 (III-4)		
• 동식물검역고객만족도 (단위:점)	X	○
• 동식물검역홍보 실적 (단위:건)	신규	○
전략목표IV: 농촌 특화형 복지 확충 및 지역경제를 활성화하여 누구라도 살고싶은 복지농촌을 조성한다.		
□ 농촌 복지증진 및 지역개발을 통해 농촌 주민의 삶의 질을 제고한다 (IV-1)		
• 농업인 복지서비스 만족도 (단위:점)	○	○
• 일반농산어촌지역주민 만족도 (단위:점)	신규	○
• 농촌관광 방문객 수 (단위:만명)	신규	○
□ 농림축산식품 행정지원을 통해 혁신적이고 미래지향적 농업행정으로 발전시켜 나간다 (IV-2)		
• 농업·농촌· 농식품 가치에 대한 인식 (단위:점)	○	X
• 농식품 지식 정보 이용 활용도 (단위:지수)	◎	◎

* ◎ 초과달성(130% 이상), ○ 달성(100%~130%미만), X 미달성(100% 미만)

2. 전략목표별 재원배분 현황

(1) 재원배분 현황

□ 재원현황 및 비중

(단위: 억원, %)

구 분	2018년		2019년		비중
	예산	결산	예산	결산	
□ 전략목표1: 농업인 소득·경영 안전망을 촘촘하게 확충하여 걱정없이 농사짓는 여건을 마련한다.	73,327	70,805	93,996	88,133	60.8
□ 전략목표2: 농식품 혁신성장 역량을 강화하고, 일자리 창출을 총력 지원하여 농식품산업의 지속가능한 성장토대를 마련한다.	10,790	10,059	20,726	20,305	14.0
□ 전략목표3: 국민이 안심하고 소비할 수 있는 안전한 먹거리 공급체계를 구축한다.	15,735	15,211	17,097	16,730	11.5
□ 전략목표4: 농촌 특화형 복지 확충 및 지역경제를 활성화하여 누구라도 살고싶은 복지농촌을 조성한다.	18,709	16,582	20,772	19,749	13.6

□ 재원배분 기준

○ 농가소득 안정 및 농업의 혁신성장 동력 마련, 농업·농촌의 사회적 가치 향상 등 '19년 주요 농정과제에 재원을 중점 배분하고, 집행 등 집중 관리

- 특히, 농가 경영안정을 위한 직불제 지원 및 재해대응력 제고, 혁신성장 견인을 위한 청년농 육성 및 스마트 농업 확산 분야에 투자 확대

○ 가축질병 대응, 안전 먹거리 공급, 농산물 수급안정 및 농촌 생활여건 개선 등 농정 현안 해결에도 재원을 적정하게 배분하여 농정성과 제고 도모

* 농업인 소득, 경영안전망 확충(60.8%), 혁신성장 역량 강화(14.0), 안전한 먹거리 공급체계 구축(11.5), 복지농촌 조성(13.6)

□ 특이사항

○ 해당사항 없음

(2) 재원배분 추이

□ **농업인 소득·경영 안정망 확충**

○ (재해보험 등) 폭염·태풍 등 재해 발생에 대비 **재해복구비를 확대**(765억원→ 843)하고, **재해보험 품목·가입률 확대**(2,521억원→ 3,260)

* 농작물 품목 / 가입률 : ('18) 57품목 / 29% → ('19) 62품목 / 33%

○ (농업인안전보험) **취약농가**(차상위 이하 65천여명)를 대상으로 농업인 안전보험 **보험료의 70%**(기존 50%)를 **지원**

- 아울러, **산재보험 수준**으로 간병·휴업급여 보상을 강화한 **보험 상품 제공**(595억원→ 712)으로 **농작업 중 사고로부터 안전망 확충**

○ (직불제 확충) **밭농업직불금**(1,937억원→ 2,078)과 **조건불리지역직불금**(506억원→ 546) **단가를 인상***하여 **농업인 소득안정에 기여**

* (밭) 50만원/ha→ 55, (조건불리) 농지 60→ 65, 초지 35→ 40

※ 수확기 쌀값 동향 등을 감안 변동직불금 감액(10,800억원→ 2,533)

○ (금융·생활자금 지원) **시중금리 인상**에 따른 **농업인 금융부담 완화**와 함께, **청년농** 등에 **정책자금 저리지원 확대**(이차보전, 2,216억원→ 4,209)

- 고령농 생활안정 지원을 위해 **농지연금 가입물량을 확대**하고, **연금지급액 인상***(923억원→ 1,299, 신규가입 2,500건→ 3,000)

* 감정평가액 반영률 인상(80%→ 90), 신규 가입자 월평균 지급액 인상(1,038천원→ 1,065)

□ **농식품 혁신성장 역량강화, 일자리 창출 및 지속가능한 성장토대 마련**

○ (원예) 4차산업 기술융합 **스마트팜 구축**(76억원→ 248, 33ha)과 **노지채소 스마트팜**(11억원→ 30) **등 스마트농업 외연 확대**

○ (축산) 자동 사료급이·환경관리 등 **스마트축사 확대**(498억원→ 713, 600개소→ 800)로 **축산 악취 저감과 생산성·안전성 증진**

- 미래 축산업 준비를 위해 자동화된 생산과 분뇨처리 등 환경 제어 시스템이 구축된 **스마트축산 시범단지*** **3개소 조성**(신규 79억원)

* '22년까지 축종별(소, 젖소, 돼지, 닭)로 1개소씩 4개소 시범 조성

○ (창업) 청년 **영농정착지원 대상 1,600명을 신규로 선발**(74억원→ 214)하고, **창업자금, 임대농지, 전문교육 등 맞춤형 지원***

* 후계농 육성자금(이차보전, 2,400억원→ 3,450), 맞춤형 농지지원(3,883억원→ 4,649, 농지 매입비축 1,270ha→ 1,720), 경영실습 임대농장(45억원, 30개소) 등

○ **식품벤처와 청년 일자리 산실**로 **국가식품클러스터** 육성(121억원→ 214)

- 공동장비·시설 및 투자유치 지원 등 **기업 유치**(75개→ 100)**를 본격화**하고, **창업 실습장**(16개소→ 24)을 통해 **시제품 제작, 창업교육 등 지원**

○ (벤처창업) **농식품 특화 스타트업 지원으로 벤처 창업붐 조성**(59억원→ 95)

○ (취업지원) 농업 분야 취업 희망 청년에 **농업법인 인턴 기회를 제공**(150명→ 200)하고, **인턴 수료자의 정규직 전환 신규 지원**(120명)

- 이와 함께, 농업법인 **전문인력**(CEO, 회계사 등 80명) **채용지원**을 통해 농식품 기업 경쟁력 제고와 **일자리 창출**(17억원→ 37)

  * 인턴지원 : 6개월, 최대 100만원 / 정규직 전환·전문인력 지원 : 36개월, 최대 180만원

□ 안전한 먹거리 공급체계 구축

○ (수급안정) **채소가격안정제**(5품목, 179억원→ 161) 지속 추진으로 **주요 채소류 사전 수급조절 기능을 제고**하고, 가격안정 도모

- 드론, 빅데이터 등을 활용하여 **농업관측**(85억원→ 85)을 **고도화**
- 농산물 가격 급등락에 대비하여 **비축지원**(5,643억원→ 6,189), **계약재배**(수급안정, 2,793억원→ 2,428) **지속 추진**

○ (유통혁신) 직거래 등 **新유통경로*** **확산**을 지원(530억원→ 515)하고, 견본·이미지경매 등 **도매유통 첨단·효율화** 지원(978억원→ 975)

  * 공영홈쇼핑, 대도시형 로컬푸드 직매장, 1도 1대표장터 등

○ **지역 푸드플랜을 통해 지역에서 생산된 농축산물이 공공급식 등 해당 지역에서 소비**되는 **먹거리 선순환체계를 구축**(12억원→ 45)

- 농촌형, 도농복합형, 도시형 등 **유형별 푸드플랜을 개발·보급, 지역내 농산물 소비를 활성화하고 연관 지역 일자리 창출***

  * 완주·전주의 경우, 푸드플랜 활성화로 직매장·급식센터 등 140~190명 직접고용 창출

- 공공급식 등에 **지역농산물 구매자금 지원**(신규 40억원)

○ 잔류농약, 중금속 등 **농산물 안전성조사 추진**(233억원→ 236), 축산물 **HACCP**·이력제 등 **축산물 안전관리** 지원(651억원→ 646)

- **농산물우수관리인증**(GAP) **확대**와 함께, **농약 허용기준 강화 제도**(PLS) 시행에 따른 **교육·홍보 지원 확대**(91억원→ 92)

○ 초등 돌봄교실 학생 24만명에게 과일간식*을 지속 지원(72억원)하고, **초·중등 식습관 교육**으로 건강·영양에 대한 관심 제고(68억원)

* 1인 1회 150g(신선과일, 과채류), 주 1회 연 30회 공급

□ 농촌특화형 복지확충 및 지역경제 활성화

○ 농업 활동과 연계하여 **취약계층에 돌봄·재활서비스를 제공하는 사회적 농업을 확대**(5억원→ 14, 9개소→ 18) ○ 사회적 경제 활성화를 위해 사회적 경제조직을 대상으로 **회계·경영컨설팅 바우처**(100개소, 개소당 2백만원) 도입

- 농촌의 생태·환경보전 활동을 마을 단위로 지원하는 **농업환경보전 프로그램 도입**(8억원, 5개소) * '18년 도입방안 연구(5억원)

○ **지역 특화산업 육성을 위한 농촌 신활력플러스 확대**(49억원→ 245, 10개소→ 30)와 마을 공동시설 등 **농촌 생활여건 개선* 투자 확대**

* 중심지활성화(2,918억원→ 3,273, 356개소→ 383) : 읍면 소재지 중심 서비스 확충
창조마을 만들기(1,485억원→ 1,489, 686개소→ 721) : 마을공동시설, 경관 조성 등
기초생활인프라 정비(1,314억원, 178개소) : 빈집 정비, 경작로 확장 등

○ 미래 농촌의 기능·역할 변화와 지역 소멸위기에 대응한 **체계적 농촌개발 등 중장기 농촌 공간계획 수립**(신규 10억원)

- (보육·주거) **농번기 주말돌봄방**(15개소→ 19), **아이돌봄센터**(30개소→ 39) 등 **보육지원**과 **취약계층 집고쳐주기**(320가구→ 1,000) **확대**(137억원→ 185)
- (교통·인력) 전체 군(郡) 지역 대상 **100원 택시**(소형버스 포함) **대폭 확대**(41억원→ 287), 영농도우미 등 **인력지원 강화**(86억원→ 100, 29천명→ 31)

○ (안전망) 농업인의 건강을 지원하고, 안정적 노후생활 보장을 위해 **건강·연금보험료 지원 확대**(3,472억원→ 3,535)

* 연금보험료 기준소득(91만원→ 97) 인상 및 지원대상 확대(37만명→ 38)

제3장 과제별 성과달성 현황 및 분석

전략목표 Ⅰ	농업인 소득·경영 안전망을 촘촘하게 확충하여 걱정없이 농사짓는 여건을 마련한다.

주요내용

◇ **자연재해 대응 강화, 직불제 내실화 등 농가 경영안전망을 확충하여 농가 소득증대에 기여**

○ 직불금 지급 단가를 인상하고, 쌀소득보전·밭농업 직불제 등을 시행하여 농업 생산기반 유지

○ 재해보험 가입률 제고를 위한 농가부담 완화 및 보장품목 확대, 농업인안전보험 농가부담 경감 및 보장수준 강화

◇ **농산물 가격안정 및 유통효율화를 추진하여 생산자와 소비자의 이익 보호**

○ 채소가격안정제 등 품목별 가격안정장치 강화

○ 로컬푸드직매장, 온라인쇼핑, 직거래 등 신유통 경로를 확산하여 유통 혁신

◇ **식량의 효율적 수급관리를 통해 식량의 안정적 공급 추진**

○ 논 타작물 재배 지원 사업을 추진하여 벼 재배면적 감축 및 쌀 소비촉진으로 쌀 수급을 적정 수준으로 관리

○ 가공시설 현대화, 벼 건조·저장시설 지원을 ㅌ오해 고품질 쌀 생산·유통 기반 강화

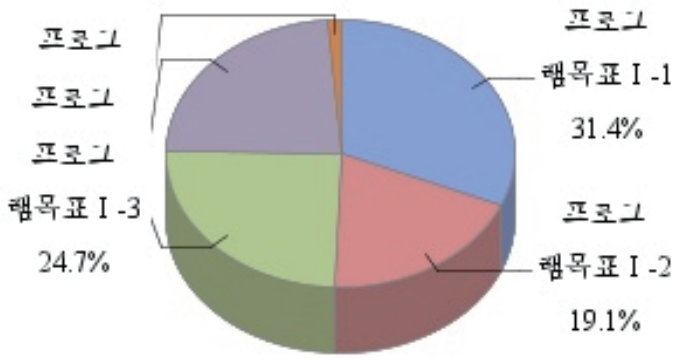
◇ **농업재해에 대비하여 농업인이 안전하게 영농에 종사할 수 있도록 농업 생산기반 확충**

○ 농촌용수개발 및 배수개선 체계 구축, 노후 수리시설물을 보수·보강하여 재해피해 발생 최소화

○ ICT 기반 물 관리 강화 및 재해 정보시스템 구축·운영

◇ **농식품기업 해외진출 및 국제협력을 강화하여 우리 농산업 외연 확대 및 유사시 대비 해외곡물 공급선 확보**

<프로그램목표별 재정투입 현황>



《전략목표 Ⅰ : 성과달성 현황》

(단위:개)

프로그램목표			단위사업		
구분	성과지표수	달성지표수	구분	성과지표수	달성지표수
Ⅰ-1 자연재해 대응 강화 등 농가 경영안전망을 확충하여 농가 소득증대에 기여한다	2	1	일반재정	21	17 (1)
Ⅰ-2 생산자와 소비자의 이익을 보호하기 위해 농산물 가격안정 및 유통효율화를 추진한다	1	1	일반재정	21	18 (2)
Ⅰ-3 식량의 효율적 수급관리를 통해 식량을 안정적으로 공급한다	2	1	일반재정	5	4
Ⅰ-4 농업재해에 대비하여 농업인이 안전하게 영농에 종사할 수 있도록 농업 생산기반을 확충한다	1	1	일반재정	21	18
Ⅰ-5 농식품기업 해외진출 및 국제협력을 강화하여 우리 농산업의 외연을 확대하고, 유사시 대비 해외곡물 공급선을 확보한다	1	1	일반재정	3	3

프로그램목표Ⅰ-1 자연재해 대응 강화 등 농가 경영안전망을 확충하여 농가 소득증대에 기여한다

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

□ 자연재해 및 농작업 중 사고로 인하여 발생하는 농업피해를 보험원리를 이용 보상함으로써 농가의 경영안정에 기여

○ 농업정책보험 상품개선 및 홍보 강화를 통한 가입률 제고

□ 자연재해 발생시 재해대책 복구비 등의 신속한 지원으로 피해 농업인의 경영안정 및 영농의욕 고취

□ 농업정책자금 등을 저리 지원하여 농업인의 금융비용 부담을 경감하고, 농기계 구입 부담을 낮추어 농가 경영안정에 기여

○ 농업정책자금 등의 저리 지원으로 발생하는 대출취급 금융기관의 이자차액을 보전

○ 농기계 구입이 어려운 농가를 중심으로 밭작물용 농기계를 임대함으로써 농기계 구입부담을 경감하고 이용률 제고

□ 직불제 내실화를 통해 농업인 소득을 안정적으로 보장

○ 쌀소득보전(고정+변동)·밭농업·조건불리지역·경영이양 직불제의 시행으로 농가의 소득안정망 확충 및 농업의 생산기반 유지

□ FTA 이행으로 발생한 피해의 일정부분 보전 및 폐업지원을 통해 농가의 경영안정 도모 및 산업 경쟁력 제고

□ 부채, 재해 등으로 일시적 경영위기에 처한 농가의 경영회생 지원을 위해 농지를 매입하고, 매입농지는 장기임대 및 환매권을 보장하여 경영의 지속성·안정성 도모

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농업재해보험 수혜자 만족도(%)	(농작물 재해보험 만족도 × 0.7) + (가축재해보험 만족도 × 0.3)	목표	92.0	78.0	78.0	76.5
		실적	93.4	76.2	76.0	77.8
		달성률(%)	**101.5**	**97.7**	**97.4**	**101.7**
② 쌀 농업총수입 호당 감소율 완화(%)	(A-B) / A ×100 * A = (전년도 쌀 생산량 추정치 × 전년도 80kg 당 조수입) / 전년도 쌀변동직불 수급 농가수 * B = (당해연도 쌀 생산량 추정치 × 당해연도 80kg 당 조수입) / 당해연도 쌀변동직불 수급 농가수	목표	-2.6	-2.3	-2.1	2.1
		실적	-3.0	5.7	15.2	2.2
		달성률(%)	**99.6**	**108.2**	**117.7**	**95.2**

□ 원인분석

○ (쌀 농업총수입 호당 감소율 완화(%)) 95.2%*

- '19년 목표와 실제 조수입, 농가수, 생산량 간의 차이로 인한 성과 미달

	목표치	실적치
80kg당 조수입	183,598	210,399
쌀생산량	3,645(천톤)	3,744(천톤)
농가수	665(천명)	641(천명)

* 19년 성과계획서 상에서 측정산식을 (B-A)/A×100에서 (A-B)/A×100으로 변경

□ 자료수집 방법 및 품질확인

< 농업재해보험 수혜자 만족도 >

○ 측정산식 : (농작물 재해보험 만족도 × 0.7) + (가축재해보험 만족도 × 0.3)

- 리커트 5점 척도 측정 후 100점 만점기준으로 환산한 평균점수를 만족도(%)로 표시

○ 측정방법

- 조사대상 : (농작물) '18년 7월 ~ '19. 6월 까지 보험가입농가(법인제외)
  (가축) '19년 1월 ~ '19. 8월 까지 보험가입농가(법인제외)
- 응답률 : 조사대상 2,455농가 중 1,083농가가 응답하여 응답률은 44.1%

< 조사대상 및 응답농가 현황 >

구분	표본수(호)	응답수(호)
농작물재해보험	1,500	622
가축재해보험	955	461
합계	2,455	1,083

- 표본추출방법 : 층화추출법(농작물과 가축으로 나누어 각각 랜덤 추출)
- 조사방법 : 콜센터를 통한 전화설문조사
- 조사기간 : '19.8.5(월) ~ '19.10.24(목)
- 설문조사 내용 : 정부·지자체 보험료 지원인식, 제도 자체의 필요성, 손해평가의 신속성·공정성 여부, 그 외 전반적인 상품만족도 등
- 평점부여 방식 : 리커트 5점 척도[매우미흡 : 20점, 미흡 : 40점, 보통 : 60점, 만족(개선) : 80점, 매우만족(크게 개선) : 100점] 측정 후 평균점수를 만족도(%)로 표현

< 쌀 농업총수입 호당 감소율 완화 >

○ 측정산식 : (A-B) / A × 100

* A = (전년도 쌀 생산량 추정치 × 전년도 80kg당 조수입) / 전년도 쌀변동직불 수급 농가수

** B = (당해연도 쌀 생산량 추정치 × 당해연도 80kg당 조수입) / 당해연도 쌀 변동직불 수급 농가수

*** 19년 성과계획서 상에서 측정산식을 (B-A)/A×100에서 (A-B)/A×100으로 변경

○ 측정방법

- 쌀 생산량 : 통계청에서 추정하여 발표하는 쌀 생산량
- 80kg당 조수입 : 농림축산식품부에서 지급하는 쌀소득보전직불금 관련 자료(수확기 쌀값 + 80kg당 직불금(고정+변동))
- 쌀 농업인수 : 농림축산식품부에서 시행하는 쌀소득보전고정직불금 등록자 중 쌀재배 농가에게 지급하는 변동직불금 수급 농업인수
- 측정수행기관 : 통계청, 농림축산식품부
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전수조사(쌀변동직불금 수급농가 기준)

○ 품질확인

- 쌀생산량 : 단위면적당 생산량 감소로 전년 대비 3.2% 감소

  * 쌀 생산량 : ('18) 3,868,045톤 → ('19) 3,744,450 (3.2%↓)

  * 80kg당 생산량 : ('18) 48,351천 가마 → ('19) 46,806 (3.2%↓)

- 수확기 평균쌀값 : 전년 대비 1.8% 낮아진 189,994원/80kg

  * 수확기 산지 쌀값 : ('18) 193,448원/80kg → ('19) 189,994(3,454원, 1.8%↓)

- 쌀 80kg당 조수입(쌀값+고정직불+변동직불) : 210,399원

  * 80kg당 조수입 : 수확기 쌀값 189,994원 + 고정 14,925원 + 변동 5,480원

  * 80kg당 조수입 : ('18) 210,917 → ('19) 210,399원

- 쌀직불금(변동) 대상 농업인수 : 641,410명

  * 지급대상 농업인 : ('18) 649,833 → ('19) 641,410('20.1.13 시스템 기준)

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ **목표달성 과정 및 방법**

< 농업재해보험 수혜자 만족도 >

○ **(현장간담회 및 전문가 협의)** 현장 의견수렴 및 전문가 간담회 개최

- 지자체 공무원대상 농업정책보험 지자체 설명회(2.27~2.28)

- 현장 간담회 및 손해평가 모의훈련(7.26, 문경)

- 농작물재해보험 발전을 위해 정부기관, 금융감독기관, 보험업계 간담회

  * 농식품부, 농금원, 보험개발원, 5개 손해보험사, 재보험사 등 관계기관

- 제도개선을 위한 상품개선협의회 11회 개최(농작물 7회, 가축 4회)

○ **(제도개선)** 현장수요에 맞게 보험료율 상한설정 등 농가부담을 경감하고, 병충해 보장 확대 등 보장성 강화

- 지역간 요율격차 및 농가부담 완화를 위해 **보험료율 상한선 품목 추가**

  * 보험료율 상한선 품목 : ('18) 사과, 배, 벼 → ('19) 단감, 떫은감 추가

- 방풍망, 관수시설 등 **방재시설**을 **설치**할 경우 **보험료 할인**

  * ('18) 고추, 마늘, 양파, 가을감자, 브로콜리, 인삼 → ('19) 콩, 양배추, 봄감자, 참다래 추가

- 과수 일소피해 등 특약의 주계약 전환, 논콩 보장수준 확대(밭콩의 1.1배 수확량 인정), 벼 병충해보장(세균성벼알마름병) 추가 등 **보장강화**

- 과거 풍수해·화재 통계 기반으로 설정된 지역별 차등요율제 폐지

  * (기존) 1·2지역 차등요율 → (변경) 손해율을 반영한 단일요율 적용

- 축사시설의 자율적 개선을 위한 보험료 할인·할증 구간 확대

  * (기존) 할인5%～할증15% → (변경) 할인10%～할증30%

○ **(홍보강화)** 농업인들의 정책보험 이해도 제고를 위한 현장 중심의 교육, 홍보를 실시하여 가입수요 확보

- 판매 초기부터 지자체와의 협력체계를 구축하고 홍보에 집중

  * 시도·시군 지자체, 지역농협 등 협력체계 구축을 통한 전방위적 가입 독려

- 신문·라디오 광고, 홍보영상, 안내장·포스터·현수막, 만화 등 농업인이 쉽게 이해할 수 있도록 현장밀착홍보 강화

< 쌀 농업총수입 호당 감소율 완화 >

○ **('18년산 직불금지급)** 목표가격 관련 법안(19년 12월)통과 후 직불금을 명절 이전에 지급하여 농업인의 명절 및 영농준비에 필요한 자금 확보에 도움

2) 사업효과의 우수성

□ **전략목표 달성 기여도**

< 농업재해보험 수혜자 만족도 >

○ **(생산안정효과 기여)** 농작물재해보험 경영안정지수(보험가입금액/전년도 농업재해보험 대상품목의 농림업 생산액)는 53.1%로 전년대비 3.5%p 증가

- '19년 기준 농작물재해보험 보험가입금액은 15조 7천억원으로 '18년 기준 13조 8백억원 대비 큰 폭 증가

* 보험가입금액/전년도 농업재해보험 대상품목의 농림업 생산액 : (15) 24.4% → ('16) 33.8 → ('17) 36.5 → ('18) 49.6 → ('19) 53.1

○ **(실절직 소득 기여)** 농업재해보험을 통해 실손보상(1조 832억원 지급)으로 재해피해 농가(20만여 농가)의 소득 및 경영안정에 직접 기여

- 농작물재해보험의 경우 19년('01~'19)간 173만 농가가 3조 2,590억원(농가부담 7,100억원)의 보험료를 내고, 57만여 농가가 **농가부담액의 약 4.4배인 3조 1,461억원**의 **보험금**을 수령하였음

< 쌀 농업총수입 호당 감소율 완화 >

○ **(소득보전)** 쌀직불금 지급으로 농가의 소득안정망 확충 및 농업의 생산기반 유지

(4) 향후 개선사항

□ **재해보험 사업 운영의 건전성 확보를 위해 제도개선 실시**

○ 과수 품목 보험금 수준을 조정하여 사업 내실화 추진

- 적과 전에 발생한 재해에 대한 보상수준을 설정하여 적정 보상기준 마련

○ 축산농가에 대한 국고지원의 건전성 제고 추진

- 무사고 우수 계약자와 사고다발자의 손해율을 반영한 상품개선과 일부 농가와 법인에 편중된 국고지원 개선

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
프로그램 목표	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등	o 농업재해보험 만족도조사 지표의 가중치 근거 불명확함	o '20년부터 지표를 변경하여 농업재해보험 가입금액으로 수정

단위사업(Ⅰ-1-일반재정(1)) **농협사업구조개편**

* 담당자 : 농업정책국장(김정희), 농업금융정책과장(서준한), 서기관(김세진), 주무관(정세환), 전화번호 : 044-201-1758

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농협중앙회 사업구조개편시 부족자본금 충당을 위해 발행한 농업금융채권 이자비용 지원 및 농협 경제사업 평가를 위한 용역 실시			
사업내용	• 농업금융채권 이자비용 지원, 농협 경제사업 평가용역비			
사업기간	• '12년 ~ 계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	131,559	17,204	12,574
사업규모	• 농금채 5조원 이자비용 지원('19년 0.5조원 지원, 4.5조원 지원 종료)			
지원대상	• 농협			
지원형태	• 민간경상보조(국고 100%), 직접수행(국고 100%)			
지원조건	• 민간경상보조(국고 100%), 직접수행(국고 100%)			
시행주체	• 농협중앙회(농금채 이자비용), 농식품부(평가용역)			
사업추진 체계(절차)	• 자금지원(농식품부)→이자보전 사업비 집행(농협)→경제사업 추진(농협)→농식품부에 사업추진 이행상황 보고(농협)→사업구조개편 이행실적 점검(농식품부)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농협사업구조개편지원	58,345	73,214	0	131,559	126,509	96.2
	소계	58,345	73,214	0	131,559	126,509	96.2
'18년	농협사업구조개편지원	17,133	71	0	17,204	16,997	98.8
	소계	17,133	71	0	17,204	16,997	98.8
'19년	농협사업구조개편지원	12,519	55	0	12,574	10,532	83.8
	소계	12,519	55	0	12,574	10,532	83.8

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (이월) 경제사업 평가용역의 차년도 계약 완료에 따른 평가용역비 55백만원

○ (불용) 경제사업 평가용역 경쟁입찰 잔액 15백만원 및 농금채(0.33조원) 차환 시 금리인하(2.2% → 1.61%)에 따른 이자비용 절감액 1,972만원 불용

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ '17.4분기 발행한 농금채 0.33조원(2년물) 차환발행 시 최저금리 발행을 위한 노력으로 예산 1,972백만원 절감

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 조합의 중앙회 판매위탁 비중(%)	1	(조합의 중앙회 계통출하액/조합 농축산물 총 출하액)×100	목표	25.5	31.5	36.8	43.4
			실적	20.7	25.2	29.3	30.5
			달성률(%)	**81.2**	**80.0**	**79.6**	**70.3**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 사업구조개편에 따른 농협 경제사업 활성화 추진계획 수립('12.9월) 시 설정한 '19년 책임판매 위탁비중 43.4%를 성과목표로 설정

□ 원인분석

○ 조합의 경제지주 판매위탁 비중은 30.5%로 목표 대비 70.3% 달성

- (청과) 소비트렌드 변화(1인 가구 증가 등), 농산물 수입 증가에 따른 국내농산물 수요 감소, 조합의 농산물 직거래 확대, 경제지주 소매매장 신규출점 지연 등으로 책임판매 확대에 한계

- (양곡) 1인당 연간 쌀 소비량 감소('18년 61.0kg → '19년 59.2) 및 경제지주 직영 RPC 육성 지연 등으로 목표 미달성

- (축산) 가축질병발생(ASF) 등에 따른 소비 위축 및 경제지주 축산물 가공·유통 시설투자 부진 등으로 판매실적 다소 미흡

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 조합의 경제지주 판매위탁 비중은 경제사업활성화 계획상의 청과도매, 양곡, 축산 3개 부문으로 구분되며 각각의 수치를 총괄하여 산출(농협 경제지주 전산자료 확인)

< 2019년 조합의 경제지주 판매위탁 비중 세부내용 >

(단위: 억원, %, 천톤)

구 분		전 체	청 과	양 곡		축 산
				금액기준	물량기준	
목 표	조합의 경제지주 판매위탁 비중(b/a)	**43.4**	33.6	51.8	51.8	53.3
	조합 농축산물 총 출하액 (a)	**224,096**	110,245	32,969	1,648천톤	80,882
	조합의 경제지주 계통 출하액 (b)	**97,237**	37,025	17,085	854천톤	43,127
실 적	**조합의 경제지주 판매위탁 비중(b/a)**	**30.5**	**26.6**	**44.0**	**45.5**	**30.3**
	조합 농축산물 총 출하액 (a)	**176,953**	90,619	26,890	1,702천톤	59,444
	조합의 경제지주 계통 출하액 (b)	**53,942**	24,121	11,836	774천톤	17,985
달성률	조합의 경제지주 판매위탁 비중(b/a)	**70.3**	79.3	84.9	87.7	56.7
	조합 농축산물 총 출하액 (a)	**79.0**	82.2	81.6	103.3	73.5
	조합의 경제지주 계통 출하액 (b)	**55.5**	65.2	69.3	90.6	41.7

< 사업 부문별 실적 산출근거 >

1. 청과도매 실적 산출근거

□ **조합 농산물 총 출하액 : 90,619억원**

□ **조합의 경제지주 계통출하액 : 24,121억원**
= 직접도매사업 + 공판장 정가수의매매 + 온라인판매 + 수출 + 홈쇼핑 + 협동마케팅 + 품목전국연합 + 연합사업단 실적 순증분 + 유통자회사 로컬푸드

1) 직접도매실적 : 12,943억원
- 계통판매 : 소매유통CRM 도매사업장별 매출실적
- 대외판매 : 통합업무시스템 합계잔액시산표

2) 공판장 정가수의실적 : 4,085억원
- 경제경영정보시스템 (공판장 거래 방식별 실적조회)

3) 온라인 실적 : 68억원
- 옴니마케팅본부 실적조회시스템에서 공급처를 회원농협으로 조회
- 실적자료에서 원예농산물을 취급하는 회원농협 판매실적 취합

4) 수출실적 : 871억원
- NH농협무역 '19년 수출실적자료에서 원예농산물 이외 품목 제외

5) 홈쇼핑 : 204억원
- '19년 농협 홈쇼핑 농산물 정산자료에서 조합 출하분 합산

6) '19년 마늘협동마케팅실적 : 296억원
- 경제통합시스템 전산조회자료에서 연합사업단이 출하한 실적을 제외

7) 품목전국연합실적 : 237억원
- '19년 토마토전국연합 및 마늘전국연합 실적 중 출하처가 조합인 것만 합산

8) 연합사업단 실적 순증분('19년-'11년) : 5,271억원 = 7,363 - 2,092
- 경제경영정보시스템 연합판매 실적

2. 양곡 실적 산출근거

□ **조합 농산물 총 출하액 : 26,890억원(1,702천톤)**
- 경제경영정보시스템(농가벼 수매현황)
- '19년 8월 ~ 12월 농가 수매현황 조회 ('19년산)
- 금액은 경제지주 계통출하금액:물량(천톤) 비율로 환산

□ **조합의 경제지주 계통출하액 : 11,836억원(774천톤)**
- 농협양곡실적 : 5,588억원 (423천톤, 소매유통CRM 매출처별 매출거래내역)
- 거점양곡센터실적 : 827억원 (48천톤, 경제통합시스템 거래처별 매출명세)
- 공동판매센터실적 : 5,421억원 (303천톤, 경제경영정보시스템 원료곡 판매 및 재고실적)

3. 축산 실적 산출근거

□ **조합 농축산물 총 출하액 : 59,444억원**
- 축산물공동판매실적, 계통출하실적 등

□ **조합의 경제지주 계통출하액 : 17,985억원**
= 안심축산 취급액 + 농협목우촌 + 축산유통부 + NH무역 + 농협몰

1) 안심축산 취급액 : 11,543억원
- 손익내역표, 합계잔액시산표

2) 농협목우촌 실적 : 5,822억원
- 매출액(손익내역표)

3) 축산유통부 실적 : 560억원
- 손익내역표, 합계잔액시산표

4) NH무역 실적 : 3억원
- NH농협무역 '19년 수출실적자료에서 축산부문

5) 농협몰 실적 : 58억원
- 농협몰 판매실적 중 축산 부문

(4) 보조사업 성과분석

□ **보조사업 성과지표 달성 현황**

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 조합의 중앙회 판매 위탁비중(%)	(조합의 중앙회 계통출하액 / 조합 농축산물 총 출하액) × 100	○	목표	25.5	31.5	31.5	43.4
			실적	20.7	25.2	29.3	30.5
			달성률(%)	**81.2**	**80.0**	**79.6**	**70.3**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ **목표달성 과정 및 방법**

○ 농협중앙회를 1중앙회 - 2지주회사(경제 · 금융)로 분리하여 농산물 판매 기능을 강화하는 농협 사업구조개편 실시('12.3.2)

- 특히, 경제부문 자본금을 대폭 확대하고 농산물의 효과적 판매를 위한 책임경영체제 구축('11년: 0.27조원 → '12년 5.95조원)

○ 농식품부-농협간 사업구조 개편 이행약정서를 체결('12.5.29)하고, 이에 따른 '세부 이행계획'을 최종 확정('12.9.19)

- 사업구조 개편에 필요한 부족자본금 5조원(농금채 이자보전) 에 대한 정부지원 실시

○ 경제사업 투자확대 및 조합 생산농산물의 책임판매 확대 등 경제사업 활성화를 위한 목표를 수립하였으며, '농협 경제 사업평가협의회(위원장 : 농식품부 차관)에서 별도로 점검・평가('12.4월~)

- 평가결과는 대표이사 성과평가 반영 및 경영지도 등에 활용

○ 법적·세무적 제약사항 해소* 등을 위해 2단계에 걸쳐 경제지주 사업 단계적 이관 및 사업구조개편 마무리('16.12월)

* ①농협법 개정(14.12.31) : 출자한도 완화, 경제지주 사업수행근거 마련, 공정거래법 적용배제 등 / ② 조세·지방세법 개정('15.1.1) : 조합 자금지원 시 세금부담 완화 등

- (1단계) 하나로유통, 농협양곡 설립 및 식품・청과・도매 등 6개 사업부문 경제지주로 이관('15.2.28)

- (2단계) 나머지 경제사업의 완전 이관으로 '판매농협' 구현을 위한 농협 사업구조개편 완료('16.12월, 법적시한보다 조기완료)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ '농업인에게 실익을 주는 판매농협' 기반 구축으로 농업인의 소득·경영 안전망 확충

○ 농축산물 판매·유통 등 경제사업 활성화 투자에 집중하여 농축산물 책임판매량 증가 및 유통구조 개선에 기여

* '20년까지 농업인 소득증대 2.09조원 및 소비자 혜택 0.67조원 등 약 2.8조원의 사회적 편익 창출 기대 (『농협중앙회 경제사업활성화 투자의 성과분석』,농식품신유통연구원, '16.9월)

- 경제지주 책임판매비율은 '11년보다 20%P(약 3.6조원) 증가

* 농축산물 판매량/비중 : ('11) 18,938억원/11.2% → ('13) 26,426/15.5 → ('14) 31,147/17.1 → ('15) 36,066/18.9 → ('16) 38,604/20.7 → ('17) 43,544/25.2 → ('18) 52,721/29.3 → ('19) 54,506/30.8

□ 성과 우수성 인정사례

○ 사업구조 개편이후 경제사업 규모 및 농축산물 책임판매비율이 증가하였으며, 산지유통 개선을 통한 유통비용 절감 등 생산자·소비자 편익이 큰 폭으로 증대

- 채소류의 경우, '19년 농협 매입가(평균)가 도매시장 매입가에 비해 23.71%(417원/kg) 높았으며, 이에 따라 298억원의 생산자 편익 발생

* 노지채소(배추, 양파), 시설채소(딸기, 토마토), 과실류(사과, 포도) 6개 농산물 대상 생산자 편익 계산 ('18년 농협경제사업 성과평가 연구용역, 한국협동조합연구소, '19.11월)

<생산자 편익 등 비교결과>

연도	생산자 편익 (백만원)	[추산]농협 매입물량 (톤)	농협 매입금액 (백만원)	[비교]도매 추산액 (백만원)	농협 연평균가 (원/kg)	도매 연평균가 (원/kg)	연평균 가격차 (원/kg)	생산자 편익률 (%)
2016	28,310	90,536	160,981	132,682	1,778	1,466	312	17.55
2017	23,175	68,032	129,184	106,005	1,899	1,558	341	17.96
2018	29,789	71,392	125,595	95,809	1,759	1,342	417	23.71

※ 도매시장 총판매금액은 생산자편익 추정을 위해 도매시장 연평균가격에 농협 총판매물량을 곱하여 산출

○ 기초 생산자조직 육성 및 연합사업 활성화 등 산지유통 구조개선

* 산지조직 : ('11)1,528개→('19e)2,880 / 연합마케팅 : ('11)0.9조원→('19e)3조원

○ 사업구조개편, 경제사업활성화 투자에 따른 농협 안성물류센터의 유통효율성 조사결과 타 경로 대비 14.6%p 유통비용 절감

- 농가 수취가격은 8.4%p 높고, 소비자 구매가격은 6.2%p 낮은 것으로 조사

<유통비용 비교표>

구 분	농가수취율	소비자가격	유통비용
농협 안성물류센터	58.3%	100.0%	41.7%
타 경 로	49.9%	106.2%	56.3%
차 이	**+8.4%**	**△6.2%**	**△14.6%**

【연구용역 개요】

◦ 수행기관 : 사)농식품신유통연구원('14)

◦ 조사내용 : 안성센터와 타유통경로(도매시장)간 **유통비용 비교**

◦ 대상품목 : 총 14개 품목 (과일 7, 채소 7)

(6) 향후 개선사항

□ 농협경제사업 활성화 계획 추진 철저

○ 농협의 경제사업 활성화 추진상황을 지속적으로 점검·평가하여 계획대로 투자가 차질 없이 진행될 수 있도록 점검

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅰ-1-일반재정(1))	전년도 성과보고서	○해당사항 없음	○해당사항 없음
	재정사업 평가	○해당사항 없음	○해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○해당사항 없음	○해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ '20년 이후 농협경제사업 추진방향 마련

- 농협 경제사업 활성화 추진계획이 '20년 종료됨에 따라 '20년 이후 농협 경제사업 활성화 추진계획 마련 필요

단위사업(Ⅰ-1-일반재정(2)) **농업정책보험(구조계정)**

* 담당자 : 농업정책국장(김정희), 재배보험정책과장(박선우), 사무관(조희윤), 주무관(임은선), 전화번호 : 044-201-1793

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 재해로 인한 농업피해 및 가격하락으로 인한 수입감소를 보험제도로 보상함으로써 농가의 소득 및 경영안정을 도모하고, 안정적인 농업 재생산 활동을 뒷받침 - 다양한 보험 상품 개선, 손해평가체제 구축, 전담기관(농금원)을 중심으로 관련 기관 협업 강화, 농업인의 보험인식제고 등을 통한 중소규모 농가의 가입 확대 추진
사업내용	• 농가가 자연재해 등에 대비하기 위해 가입하는 재해보험의 보험료 중 일부를 국가가 부담하여 농가소득 보장 및 경영안정을 도모하고, 안정적인 농업 재생산 활동을 뒷받침
사업기간	• '01~계속(농작물 : '01~, 가축 : '97, 수입보장 : '15~, 가축질병치료 : '18~)
총사업비	• 없음('19년까지 투자액 27,577억원)
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 375,226 / 389,187 / 381,786
사업규모	• ('19) 78품목(농작물 62, 가축 16)
지원대상	• 보험대상목적물을 재배(양축)하는 농업인 또는 법인
지원형태	• 민간경상보조
지원조건	• (농작물·수입) 순보험료 50%, 운영비 100% • (가축·가축질병치료) 영업보험료 50%
시행주체	• (농작물·수입) NH농협손해보험 • (가축) NH농협손해보험, 한화손해보험, KB손해보험, DB손해보험, 현대해상화재보험 • (가축질병치료) NH농협손해보험, 농협경제지주
사업추진 체계(절차)	• 사업시행계획 수립(농금원) → 사업약정체결(농금원↔보험사) → 보험약관 및 상품확정(보험사) → 농가 보험가입 및 보험료 납입(농가↔지역농축협) → 보험증권·청약서 발급(보험사) → 보조금 지원요청·교부(보험사▸농식품부) → 사업종료 정산(보험사↔농금원↔농식품부)

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농업재해보험	286,995	88,231	0	375,226	288,109	76.8
	소계	286,995	88,231	0	375,226	288,109	76.8
'18년	농업재해보험	252,148	86,077	0	338,225	338,225	100.0
	농작물재해보험운영비지원	50,962	0	0	50,962	50,962	100.0
	소계	303,110	86,077	0	389,187	389,187	100.0
'19년	농업재해보험	326,046	0	0	326,046	325,077	99.7
	농작물재해보험운영비지원	55,740	0	0	55,740	55,740	100.0
	소계	381,786	0	0	381,786	380,817	99.7

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 시범사업 초기단계인 가축질병치료보험 가입률 저조로 불용 발생

- 농작물재해보험, 가축재해보험, 농업수입보장보험 사업은 가입확대로 예산 전액 집행

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농작물재해보험 가입률(%)	0.7	(보험대상 품목의 가입면적 / 해당 품목 대상면적) × 100	목표	24.0	28.0	30.5	33.0
			실적	27.5	30.1	33.1	38.9
			달성률(%)	**114.6**	**107.5**	**108.5**	**117.9**
② 가축재해보험 가입률(%)	0.3	(보험 가입 가축두수 / 대상 가축두수) × 100	목표	91.0	92.5	93.0	93.3
			실적	92.4	92.9	93.1	93.3
			달성률(%)	**101.5**	**100.4**	**100.1**	**100.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 농작물재해보험 목표 가입률은 '18년 가입실적 등 과거 가입추세와 예산확보 현황 등을 감안하여 '17년 목표치 대비 5%p(실적치 대비 2.9%p) 증가한 33.0%로 설정

- 농작물재해보험 ‘19년 예산은 ’18년(1,819억)대비 41억원 증가한 1,860억원이지만, 해당 예산은 가입률이 33.0% 수준의 추정 순보험료 372,000백만원의 50%수준으로 반영
- 2019년 과수 상품단일화에 따른 판매시기 조정 및 ‘18년 적과전 종합위험상품 가입 큰 폭 증가로 ’19년 과수 가입면적 감소 전망
  * 가입기간 조정: (‘18) 2~3월, 11월 → (’19) 2~3월(‘19년 2월판매와 ’18년 11월 판매상품이 ‘19년산 생산물 피해를 보장)
  * 적과전 종합 순보험료/가입면적 (‘17) 230억원/2,414ha → (’18) 1,435억원/12,571ha

○ 가축재해보험 최근 3년 가입률 평균이 92.8%로 높아 가입 정체가 예상되고, 임의가입 형식으로 추가 수요발굴이 어려운 상황을 감안하여 ‘18년 실적에서 0.3%P 증가한 93.3%로 설정

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 보험가입 실적은 재해보험사업자로부터 매월 월보를 통해 자료를 수집하고 품목별 가입률을 확인(측정대상기간 : ‘19.1.1~12.31)

○ 보험가입 현황을 정확히 분석하기 위해 가입대상면적 현행화
- ‘19년 가입률 산출을 위한 대상면적을 ’18년 농업총조사(통계청) 등 최신자료를 활용하여 가입률 신뢰도 제고

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	’16년	’17년	’18년	’19년
① 농작물재해보험 가입률(%)	(보험대상 품목의 가입면적 / 해당 품목 대상면적) × 100	O	목표	24.0	28.0	30.5	33.0
			실적	27.5	30.1	33.1	38.9
			달성률(%)	**114.6**	**107.5**	**108.5**	**117.9**
② 가축재해보험 가입률(%)	(보험 가입 가축두수 / 대상 가축두수) × 100	O	목표	91.0	92.5	93.0	93.3
			실적	92.4	92.9	93.1	93.3
			달성률(%)	**101.5**	**100.4**	**100.1**	**100.0**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ **(현장간담회 및 전문가 협의)** 현장 의견수렴 및 전문가 간담회 개최

- 지자체 공무원대상 농업정책보험 지자체 설명회(2.27~2.28)
- 현장 간담회 및 손해평가 모의훈련(7.26, 문경)
- 농작물재해보험 발전을 위해 정부기관, 금융감독기관, 보험업계 간담회
  * 농식품부, 농금원, 보험개발원, 5개 손해보험사, 재보험사 등 관계기관
- 제도개선을 위한 상품개선협의회 11회 개최(농작물 7회, 가축 4회)

○ **(제도개선)** 현장수요에 맞게 보험료율 상한설정 등 농가부담을 경감하고, 병충해 보장 확대 등 보장성 강화

- 지역간 요율격차 및 농가부담 완화를 위해 **보험료율 상한선 품목 추가**
  * 보험료율 상한선 품목 : ('18) 사과, 배, 벼 → ('19) 단감, 떫은감 추가
- 방풍망, 관수시설 등 **방재시설**을 **설치**할 경우 **보험료 할인**
  * ('18) 고추, 마늘, 양파, 가을감자, 브로콜리, 인삼 → ('19) 콩, 양배추, 봄감자, 참다래 추가
- 과수 일소피해 등 특약의 주계약 전환, 논콩 보장수준 확대(밭콩의 1.1배 수확량 인정), 벼 병충해보장(세균성벼알마름병) 추가 등 **보장강화**

○ **(홍보강화)** 농업인들의 정책보험 이해도 제고를 위한 현장 중심의 교육, 홍보를 실시하여 가입수요 확보

- 판매 초기부터 지자체와의 협력체계를 구축하고 홍보에 집중
  * 시도·시군 지자체, 지역농협 등 협력체계 구축을 통한 전방위적 가입 독려
- 신문·라디오 광고, 홍보영상, 안내장·포스터·현수막, 만화 등 농업인이 쉽게 이해할 수 있도록 현장밀착홍보 강화

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ **(생산안정효과 기여)** 농작물재해보험 경영안정지수(보험가입금액/전년도 농업재해보험 대상품목의 농림업 생산액)는 53.1%로 전년대비 3.5%p 증가

- '19년 기준 농작물재해보험 보험가입금액은 15조 7천억원으로 '18년 기준 13조 8백억원 대비 큰 폭 증가

* 보험가입금액/전년도 농업재해보험 대상품목의 농림업 생산액 : (15) 24.4% → ('16) 33.8 → ('17) 36.5 → ('18) 49.6 → ('19) 53.1

○ **(실절직 소득 기여)** 농업재해보험을 통해 실손보상(1조 832억원 지급)으로 재해피해 농가(20만여 농가)의 소득 및 경영안정에 직접 기여

- 농작물재해보험의 경우 19년('01~'19)간 173만 농가가 3조 2,590억원(농가부담 7,100억원)의 보험료를 내고, 57만여 농가가 **농가부담액의 약 4.4배인 3조 1,461억원**의 **보험금**을 수령하였음

< 농작물재해보험 및 가축재해보험 보험금 지급사례 >
◈ 사례 1) 강원 정선, 배추, 우박 - 고랭지 배추 35,640㎡를 경작하는 송○○씨는 보험료 342만원 중에서 **43만원의 보험료(농가부담액)**를 내고 가입금액 6,771만원의 재해보험에 가입 ⇒ 우박 피해를 입어 **보험금 2,685만원**을 지급 받음
◈ 사례 2) 강원 평창, 무, 폭염 - 무 10,604㎡를 경작하는 주○○씨는 보험료 94만원 중에서 **11만원의 보험료(농가부담액)**를 내고 가입금액 1,908만원의 재해보험에 가입 ⇒ 폭염 피해를 입어 **보험금 567만원**을 지급 받음
◈ 사례 3) 경남 상주, 돼지, 질병폐사 - 돼지(총 7,875두, 축사 14개동)를 사육중인 이○○씨는 보험료 5,678만원 중에서 **2,739만원의 보험료(농가부담액)**를 내고 가입금액 525,853만원의 재해보험에 가입 ⇒ 질병(돼지유행성설사병(PED))으로 인해 폐사하여 **보험금 32,700만원**을 지급 받음
◈ 사례 4) 강원 고성, 소, 산불 - 강원 고성 황○○씨는 보험료 1,521만원 중 **515만원의 보험료(농가부담액)**를 납부하고 소 93두와 축사 2개동에 대한 가축재해보험을 가입 ⇒ 산불에 의해 축사 일부가 연소되는 사고가 발생하여 **보험금 2,040만원**을 수령

□ 성과 우수성 인정사례

<2019 성과평가 연구보고서(KREI)>

○ 자연재해로 인한 농업피해 및 가격하락으로 인한 수입감소를 보험제도를 이용하여 보상함으로써 농가의 소득 및 경영안정을 도모하고 안정적인 농업 재생산 활동을 뒷받침하는 사업으로 볼 수 있다는 의견

- 농작물재해보험에 가입한 농가는 자연재해로 인한 생산량 하락으로 인한 소득 하락 위험을 상당부분 통제 가능함

<2018 보조사업 모니터링-현장브리프(KREI)>

○ 농작물재해보험 사업에 대한 농업인 만족도가 높았고 농가경영안정에 기여

- 단위농협 및 영농활동을 하고 있는 손해평가인 면담결과, 실제 상당한 피해를 입은 후 경영안정에 도움을 받았다는 의견
- 자연재해 예측이 어렵고 매년 기후변화 등으로 인해 영농 환경이 변화하고 있기 때문에 향후 농작물재해보험의 필요성이 보다 확대될 것이며, 정부의 지속적인 지원 필요

(6) 향후 개선사항

□ 재해보험 사업 운영의 건전성 확보를 위해 제도개선 실시

○ 과수 품목 보험금 수준을 조정하여 사업 내실화 추진

- 적과 전에 발생한 재해에 대한 보상수준을 설정하여 적정 보상기준 마련

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅰ-1-일반재정 (2))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 농작물재해보험 병해충피해 보장확대, 보장수준 확대, 가입방식변경 등 보험상품 개선방안을 마련할 것('17)	o 주요품목(사과, 배, 벼) 보험료율 상한선 설정으로 시·군간 보험료율 격차 완화, 자기부담비율 인하, 병충해 보장 확대 등 보장수준 확대('18)
		o 농작물재해보험 봄동상해 등 특약의 주계약 전환, 보장품목 확대 등 가입률 제고를 위한 제도개선 필요('18)	o 현장수요를 고려하여 노지채소 중심으로 '19년 5개, '20년 5개 품목을 확대하고, 일소피해 등 일부특약의 주계약 전환, 보험료율 상한선 적용품목 확대 등 제도개선을 통해 보험가입률 제고('19)

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-1-일반재정(3)) **농업정책보험(농촌계정)**

* 담당자 : 농업정책국장(김정희), 재해보험정책과장(박선우), 사무관(임채홍), 주무관(강혁수), 전화번호 : 044-201-1797

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 농업인의 농작업 중 재해로 인한 피해를 정책보험으로 보장하여 농가 경영안정 도모 및 안정적 재생산활동 지원
사업내용	• 농업인이 농작업 중 발생한 피해 보상을 위해 가입하는 정책보험 보험료의 일부를 지원
사업기간	• '96~계속 *등화장치부착 '15~계속
총사업비	• 해당없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 0 / 0 / 71,202
사업규모	• 농업인안전보험 800천명, 농기계종합보험 92천대, 등화장치부착 30천대
지원대상	• 농업인안전보험 : 만 15~87세(일부상품 84세)로 농업에 종사하는 농업인 • 농기계종합보험 : 보험대상 농기계(12종)를 소유 또는 관리하는 만19세 이상의 농업인 • 농기계등화장치부착지원 : 경운기·트랙터 사용농가
지원형태	• 민간보조 및 지자체보조 * (농업인안전, 농기계종합) 민간보조, (등화장치) 지자체보조
지원조건	• 농업인안전보험 : 일반농가 국고 50%, 영세농가 국고 70% • 농기계종합보험 : 국고 50% • 농기계등화장치부착지원 : 국고 40%, 지방비 60%
시행주체	• (농업인) 농협생명, (농기계) 농협손해보험, (등화장치) 지자체
사업추진 체계(절차)	• 농업인 ⇄ 보험사업자(지자체) ⇄ 농식품부

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	농업인안전재해보험	71,202	0	0	71,202	71,202	100.0
	소계	71,202	0	0	71,202	71,202	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농업인안전보험 가입률(%)	1	(당해연도 보험가입자 수 / 보험가입대상 농림업경제활동 인구 수) × 100	목표	60.0	60.5	58.0	65.0
			실적	55.5	54.3	63.3	64.8
			달성률(%)	**92.5**	**89.8**	**109.1**	**99.7**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 농업인안전보험 가입률은 사업규모 및 현황을 나타내는 객관적인 계량화 수치이므로 성과지표로써 타당함

- 매년 가입률이 감소추세에 있었으나, '18년 제도개선 및 가입독려로 목표가입률(58%)을 초과 달성하여 '19년 목표치를 상향하여 설정
- '18년 산재보험 수준으로 보장을 강화한 보험상품 보급, 보험료 산출주기 단축을 통한 보험료 인하(평균 10%) 등으로 가입실적이 큰 폭(약 1만명)으로 증가하였으나, 추가적인 큰 폭의 증가는 없을 것으로 예상하여 '18년 실적보다 1.7%p 높은 적극적 목표치 설정

* 가입률 : ('14) 55.3 → ('15) 56.4 → ('16) 55.5 → ('17) 54.3 → ('18) 63.3

□ 원인분석

○ ’19년 목표치(65.0%) 대비 실적이 64.8%로 목표치 대비 99.7% 달성

- ‘19년 목표치를 적극적으로 설정하고 제도개선 및 농업인 홍보 등 가입확대 노력으로 ’18년(807천명) 대비 38천명이 추가로 보험에 가입하였으나, 농업분야 경제활동인구(가입률 산출 모수)의 증가로 일부 미달성한 것으로 판단

* 농업인안전보험 가입실적 : (’17) 710천명 → (’18) 807 → (’19) 845

* 가입률 산출모수 : (‘17) 1,307천명 → (’18) 1,274 → (‘19) 1,306

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 사업을 시행하는 보험사(농협생명)으로부터 가입실적을 제출받아 반영

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	’16년	’17년	’18년	’19년
① 농업인안전 보험 가입률 (%)	(당해연도 보험가입자 수 /보험가입대상 농림업경제활동인구 수) × 100	O	목표	60.0	60.5	58.0	65.0
			실적	55.5	54.3	63.3	64.8
			달성률(%)	**92.5**	**89.8**	**109.1**	**99.7**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 농작업 중 발생하는 사고로 인한 피해를 보험제도로 보상하여 농업인 소득 및 경영안정을 도모하고, 안정적인 재생산활동 지원

- 영세농 국고지원 강화(50%→70%), 농작업근로자보험 가입연령 확대(20세→만15세), 현장 요구사항을 반영한 특약상품* 등 제도개선으로 가입실적 제고

* 골절재해(여성·고령농 골절진단비 보장), 교통재해(농번기 교통사망사고 보장)

- 농작업 중 발생한 안전사고 및 재해에 대한 보험금 지급으로 조속한 영농복귀 및 경영안정에 기여

* ‘19년 농업인안전보험 보험금 지급 : 53천명, 780억원

< 농업인안전보험 지급사례 >

<사례 1> 피보험자 : 이 ○ ○ (72세/남)

□ 총보험료 : 산재1형 159,600원(국고지원 79,800원, 지자체지원 60,010원, 농협지원 19,790원, **농가부담 0원**)

□ 사고 및 보상내용 : **총 136백만원 지급**

- 이○○ 은 잡초제거 등 축사 청소작업을 한 뒤 발열증세를 호소, 중증혈소판감소증후군으로 진단받은 뒤 입원 치료 중 사망
- 지급내역 : 농작업 중 재해사망보험금 12백만원 + 장례비 10백만원 + 상해질병치료급여 등 6백만원 = 136백만원

<사례 2> 피보험자 : 윤 ○ ○ (82세/남)

□ 총보험료 : 산재2형 180,700원(국고지원 90,350원, 지자체지원 45,170원, **농가부담 45,180원**)

□ 사고 및 보상내용 : **총 200백만원 지급**

- 고추농사를 짓는 윤○○은 수확한 고추를 건조하기 위하여 고추 건조기를 사용하던 중 화재 발생으로 건조기가 폭발하면서 80%이상 장해를 입음
- 지급내역 : 고도재해장해급여 120백만원 + 간병급여금 50백만원 + 재활급여 30백만원 = 200백만원

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ '19년 가입인원이 845천명에 달하고, 53천명의 농업인에게 780억원의 보험금을 지급하는 등 정책보험으로써 농업인 생활 안정에 크게 기여

- '18년 대비 가입인원 38천명 및 지급보험금 127억원 증가

* 농업인안전보험(가입실적/지급보험금) : ('18) 807천명 / 653억원 → ('19) 845 / 780

□ 성과 우수성 인정사례

○ (3.29., 농민신문 등) 온라인 농업인안전보험 출시

- 농업인안전보험 온라인 가입을 통해 귀농·귀촌한 젊은층, 농·축협 비조합원의 가입 편의 제공

○ (12.16., 아시아경제 등) 농업인안전보험, 역대 최다인원 가입

- 산재형 상품('18년), 교통재해사망 특약('19년) 등 상품개선을 통해 농업인안전보험 가입실적 제고

(6) 향후 개선사항

○ 비슷한 보장범위의 보험 상품을 통합하여 운영 효율성 제고

- (현행) 7종(일반5, 산재2) → (개선) 4종(일반3, 산재1)

  * 가입실적 및 보장수준 등을 고려하여 일반 2형, 일반 4형, 산재1형은 폐지하고 일반5형(장애인)은 현행 유지

- '20년 보험 상품별 보험료(평균 5.3% 인상)

구 분	보험료(원)		증감	증감률
	('19년)	('20년)		
일반1형	96,000	101,000	5,000	5.2%
일반2형(기존 3형)	127,500	134,100	6,600	5.2%
일반3형(기존 5형)	97,600	98,600	1,000	1.0%
산재형(기존 2형)	180,700	194,900	14,200	7.9%
평균	125,450	132,150	6,700	5.3%

  * 보험료 상승요인(최근 3년간 보험금 지급률) 및 인하요인(실손 담보에서 3대 비급여(도수치료·MRI·주사료) 급부 분리) 반영

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅰ-1-일반재정(3))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-1-일반재정(4)) **농어업재해보험재보험금**

* 담당자 : 농업정책국장(김정희), 재해보험정책과장(박선우), 사무관(김석재), 전화번호 : 044-201-1796

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 거대재해로 인한 농어업재해보험 손해를 국가가 재보험으로 보전함으로써 농어업재해보험사업의 안정적인 정착과 농가의 소득 및 경영 안정 도모
사업내용	• 거대재해로 인한 농어업재해보험 손해를 국가가 재보험으로 보전
사업기간	• '05년 ~ 계속
총사업비	• 해당 없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 53,837 / 10,000 / 351,351
사업규모	• 농작물재해보험 대상품목 62개('19년 기준) - 보험료: 5,196억원 • 양식수산물재해보험 대상품목 28개('19년 기준) - 보험료: 328억원
지원대상	• 보험사업자(NH농협손해보험, 수협중앙회)
지원형태	• 보험금
지원조건	• (농작물) 손익분담방식에 따른 정부 부담분 • (양식수산물) 기준손해율 140% 초과 손해
시행주체	• 농림축산식품부(농업정책보험금융원 위탁)
사업추진 체계(절차)	• 보험사업자 재보험금 청구→청구내역 검증→50일 이내 재보험금 지급

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	재보험금	53,837	0	0	53,837	53,402	99.2
	소계	53,837	0	0	53,837	53,402	99.2
'18년	재보험금	10,000	0	0	10,000	10,000	100.0
	소계	10,000	0	0	10,000	10,000	100.0
'19년	재보험금	351,351	0	0	351,351	351,351	100.0
	소계	351,351	0	0	351,351	351,351	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 재보험금 적기 지급률(%)	0.6	(∑약정기한내 청구 재보험금 지급액 / ∑청구 재보험금) × 100	목표	100	100	100	100
			실적	100	100	100	100
			달성률(%)	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
② 기준수익률 대비 자산운용수익률 (%)	0.4	실제운용수익률 - 기준수익률	목표	0.34	0.32	0.32	0.32
			실적	0.24	0.29	0.34	0.36
			달성률(%)	**70.6**	**90.6**	**106.3**	**112.5**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 농어업재해보험 사업을 안정적으로 운영하기 위해 재보험금을 약정기간 내 적기 지급할 필요가 있고,

○ 기준수익률 대비 자산운용수익률은 금융시장환경 및 대내외 경기상황에 따라 변동이 심하여 추세치 설정이 어렵고, 최근 금융시장 환경(저금리 기조)을 반영하는 측면에서 전년 실적수준을 반영하는 것이 합리적

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 성과측정을 위한 자료수집 방법

성과지표	자료수집 방법(내역)
①재보험금 적기 지급률 달성(%)	보험사업자 재보험금 청구 공문 및 재보험금 지급내역
②기준수익률 대비 자산운용수익률제고(%)	금융기관으로부터 정기적으로 수익률 자료 수집하여 지침에 따라 산출

(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 농업재해보험심의회 개최하여 기금 결산, 재해보험사업 실적 및 계획 등 심의(1월)

○ 재보험사업 약정 체결(2월)

○ '19년 농어업재해재보험기금 자산운용지침 개정(5월)

○ '19년 태풍, 동상해 등 거대재해로 인해 농어업재해보험 사업에 거대손실 발생하였으나, 재보험금 적기지급하여 안정적인 재해보험사업 운영 도모

- '19년 재보험금 3,514억원(농작물 2,653, 수산물 861) 지급

* 부족한 재원은 재정당국과 협의하여 긴급예비비 편성(총 2,033억원 : 1차(10월) 106, 2차(12월) 1,927)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 농어업재해보험사업의 자연재해로 인한 거대손실을 국가재보험제도로 보전함으로써 보험사업자가 재해보험사업을 안정적으로 운영할 수 있는 기반 구축

- 재보험금을 적기에 지급하여 농어업재해보험사업 활성화 및 경영안정 도모

* '19년까지 8,503억원 조성하여 재보험금 및 기금운영비로 7,886억원 지출

○ 재해보험사업이 안정화됨에 따라 대상품목, 보장수준 확대 등 가입률 제고에 기여

구분		'14	'15	'16	'17	'18	'19
대상품목수 (개)	농작물	43	46	50	53	57	62
	수산물	18	21	24	27	28	28
가입률 (%)	농작물	16.2	21.8	27.5	30.1	33.1	38.9
	수산물	30.0	35.5	37.8	42.1	44.3	39.1

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 금융시장 환경 및 대내외 경기상황 등 외부효과를 최소화하여 실질적인 정책적 노력과 관련 성과를 직접적으로 측정할 수 있도록 성과지표 개선

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅰ-1-일반재정 (4))	전년도 성과보고서	○ 손익분담방식 도입 확대 및 재정 안정화 추진	○손익분담방식 전환('18 70%→'19 100%) ○사업별 책임있는 운영을 위해 재보험기금 재원별 계좌 분리
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-1-일반재정(5)) **재해대책**

* 담당자 : 농업정책국장(김정희), 재해보험정책과장(박선우), 서기관(강승규), 주무관(안준영),
전화번호 : 044-201-1795

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용		
사업목적	• 농업 생산에 대한 재해를 예방하고, 그 사후 대책을 마련함으로써 농업 생산력 향상과 경영 안정을 도모		
사업내용	• (재해대책비) 재난으로 인한 농업분야 피해 발생 시, 신속한 복구비 지원을 통해 피해 농업인의 경영안정 및 영농의욕 고취 • (유해야생동물포획시설지원) 야생동물로 인한 농작물 피해 예방을 위해 포획시설 지원		
사업기간	• (재해대책비) '67년~계속 • (유해야생동물포획시설지원) '19~'23		
총사업비	• 해당사항 없음		
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	51,955	127,041	83,346
사업규모	• 해당사항 없음		
지원대상	• (재해대책비) 자연재난으로 사유재산에 피해를 입은 농업인 • (유해야생동물포획시설지원) 야생동물로 인해 농작물 피해를 입었거나 입을 우려가 있는 농업경영체 등		
지원형태	• (재해대책비) 보조 및 융자, (유해야생동물포획시설지원) 보조		
지원조건	• 재해대책비 - (보조) 국비 24.5~70%(농업시설 24.5%, 대파대 35%, 농약대 70%) - (지자체) 국가관리: 국비100%, 지방관리: 국비50, 지방비50, 한국농어촌공사 관리: 국비70, 지방비 30 • 재해대책비(융자) : 30~70% (금리1.5%, 5년거치 10년 균분상환) • 유해야생동물포획시설지원 : 국비 40%, 지방비 40, 자부담 20		
시행주체	• 지방자치단체, 농업정책보험금융원		
사업추진 체계(절차)	• 재해대책비 - 피해발생신고(농가>시·군) → 피해조사(지자체) → 지역별 복구지원 계획 수립·보고(지자체>농식품부) → 복구지원 계획 심의·확정(농식품부) → 복구비 지원(농식품부>지자체) • 유해야생동물포획시설지원 - 사업신청(농업경영체) → 지원대상자 심의(지자체) → 사업 희망규모 제출(지자체>농식품부) → 사업물량 배정 및 보조금 교부(농식품부>지자체) → 포획시설 설치·지원(지자체) → 사업종료 정산		

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	재해대책비	48,000	455	-10,000	38,455	17,055	44.4
	재해대책비(융자)	28,500	0	-15,000	13,500	2,767	20.5
	소계	76,500	455	-25,000	51,955	19,822	38.2
'18년	재해대책비	48,000	0	75,385	123,385	120,684	97.8
	재해대책비(융자)	28,500	0	-24,844	3,656	3,656	100.0
	소계	76,500	0	50,541	127,041	124,340	97.9
'19년	유해야생동물포획시설지원	300	0	0	300	300	100.0
	재해대책비	55,764	0	21,095	76,859	66,634	86.7
	재해대책비(융자)	28,500	0	-22,313	6,187	180	2.9
	소계	84,564	0	-1,218	83,346	67,114	80.5

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (재해대책비) 자연재난으로 인한 저수지, 양·배수장 등 농업분야 공공시설 피해 발생이 적어 지자체자본보조(330-03) 집행잔액 발생

- 다만 기타보전금(310-04)의 경우 본예산 대비 211% 초과집행 되었으며, 부족분은 재해대책비 내의 지자체자본보조와 기타융자금을 전용

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농업재해 복구계획 확정시기 단축률 (%)	1	(지자체 복구지원 요청 후 20일 내 복구계획 심의·확정 및 국비 지자체 교부완료 건수 / 전체 복구계획 확정 건수) × 100	목표	100	100	100	100
			실적	100	100	100	100
			달성률(%)	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (재해대책비) 복구비 지자체 요청 이후 교부까지의 통상 소요기간(30일)을 10일 이상 단축하여 신속한 복구비 집행이 이루어 질 수 있도록 성과지표의 목표치 적극적 설정

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 2019년 국비지원 대상 농업재해 복구계획 수립·확정 내역

재 해 명	지자체 요청	복구계획 확정	예산교부	계획수립 소요일	예산교부 소요일
4.9.~4.10. 대설	5.3.	5.3.	5.9.	0	6
3~4월 저온	6.10.	6.10.	6.16.	0	6
5.14. 우박	6.7.	6.10.	6.16.	3	9
5.17.~5.19. 강풍	6.10.	6.10.	6.16.	0	6
5.7. 서리	7.17.	7.17.	7.19.	0	2
5월 고온	7.17.	7.17.	7.19.	0	2
6.15. 우박	7.17.	7.17.	7.19.	0	2
제5호 태풍(다나스)	8.20.	8.20.	8.27.	0	7
7.24.~7.28. 호우	8.14.	8.20.	8.27.	6	13
태풍(타파)·호우	10.17.	10.21.	10.26.	4	9
복구계획 수립 및 예산교부 평균 소요일				1.3	6.2

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농업재해 복구계획 확정시기 단축률(%)	(지자체 복구지원 요청 후 20일 내 복구계획 심의·확정 및 국비 지자체 교부완료 건수 / 전체 복구계획 확정 건수) × 100	O	목표	100	100	100	100
			실적	100	100	100	100
			달성률(%)	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
② 유해야생동물 포획률(%)	{야생동물 포획수(마리) / 지원 포획시설 수(개소)} × 100	X	목표	신규	신규	신규	200
			실적	신규	신규	신규	116
			달성률(%)				**58.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (유해야생동물포획시설지원) 포획시설에 포획된 야생동물 마릿수를 측정하여 지원시설의 효과성을 검증할 수 있도록 목표치 적정 설정

□ 원인분석

○ (유해 야생동물 포획시설 지원) '19년 신규 사업으로 사업비 배정(5~6월) 후 지자체 추경 편성을 통해 사업이 추진되어 포획시설 설치 지연

- 포획시설 설치 후 멧돼지 유인작업 등의 기간이 소요되고, 먹이가 부족한 12~4월 포획 가능성이 높아 '20년부터 본격적으로 포획 전망

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 2019년 유해 야생동물 포획실적

포획시설 설치(대)	포획수(마리)	포획률(%)
457	529	115.8

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 농업재해 발생 시 신속히 복구비 지원계획을 수립하고 적기에 예산을 지원하여 피해 농가의 조기 영농재개 및 경영안정 도모

- 2019년에 발생한 국고 지원대상 농업재해 10건에 대하여 모두 지자체 요청 후 20일 이내 복구지원 계획을 수립하고 예산(750억원) 지원

○ 유해 야생동물로 인한 농작물 피해 발생 또는 예상지역에 포획시설을 지원하여 농가소득(최근 5년간 연110~130억원 수준 농작물 피해 발생) 보전

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 농업재해대책상황실을 운영을 통해 상시 재난대응체계를 구축하고, 피해 발생 시 신속한 복구지원을 통해 농가의 경영안정에 기여

- 농업재해대책상황실을 중심으로 중대본, 지자체 등 유관기관과 협력하여 자연재난으로 인한 농업분야 피해 최소화 대책 추진

- 농업재해로 인한 피해 발생 시 신속한 피해조사 및 복구지원 계획 수립을 통해 복구비 적기 지원, 피해농가 영농재개 및 경영안정 도모

○ 유해 야생동물로 인해 농작물 피해가 발생하였거나 발생할 우려가 있는 지역을 중심으로 포획시설을 지원하여 농작물 피해를 사전에 예방

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ (유해 야생동물 포획시설 지원) ‘20년 사업비를 사전에 통보하여 지방비를 조기에 편성하였으며, 지방비 매칭 즉시 보조금 교부 및 사업추진 예정

- 보조금 교부가 완료된 지자체는 포획시설이 상반기에 설치될 수 있도록 독려하고, 이후 사업 추진실적 및 포획상황을 정기점검 계획

- 포획시설 설치 후 멧돼지 유인작업 등의 기간이 소요되고, 먹이가 부족한 12~4월 포획 가능성이 높아 ‘20년부터 본격적으로 포획 전망

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅰ -1- 일반재정 (5))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-1-일반재정(6)) **정책금융보험관리**

* 담당자 : 농업정책국장(김정희), 농업금융정책과장(서준한), 사무관(허정은), 주무관(최원겸), 전화번호 : 044-201-1763

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농업인의 금융비용 부담경감을 위해 농업정책자금 등을 저리로 지원함에 따라 발생하는 대출취급 금융기관의 이자차액을 보전			
사업내용	• 농업자금(정책자금, 부채대책자금) 저리지원에 따른 금융기관의 이자 차액을 보전			
사업기간	• '70～계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	2,760	6,577	429,034
사업규모	• 해당없음			
지원대상	• 농업인 등			
지원형태	• 이차보전, 정액보조			
지원조건	• 이차보전, 정액보조			
시행주체	• 농협은행 등 농업자금 대출 취급 금융기관			
사업추진 체계(절차)	• 정책자금 이차보전 : 정책자금 관련 시책 시행(정부) → 농업인 등 신청 → 관련 심사 및 정책자금 지원(대출취급 금융기관 등) → 이차보전금 신청(금융기관) 및 지급(정부) • 부채대책자금 이차보전 : 부채대책 시행(정부) → 농업인 신청 → 부채심사위원회 심사 → 부채대책자금 지원(저리대체 및 상환기간 연장 등 / 대출취급 금융기관) → 이차보전금 등 신청(금융기관) 및 지급(정부) * 관련 법령 및 규정 : 농어업인 부채경감에 관한 특별조치법, 농림사업정책자금 이차보전규정			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농업정책자금관리	2,760	0	0	2,760	2,760	100.0
	소계	2,760	0	0	2,760	2,760	100.0
'18년	농업정책보험금융원 기관운영비 지원	6,577	0	0	6,577	6,577	100.0
	소계	6,577	0	0	6,577	6,577	100.0
'19년	농업자금이차보전	420,922	75	1,218	422,214	422,066	100.0
	농업정책보험금융원 기관운영비 지원	6,820	0	0	6,820	6,820	100.0
	소계	427,742	75	1,218	429,034	428,886	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 이차보전 사업의 특성상 정책자금 지원실적 및 시중금리에 연동하여 예산의 소요액이 증감되므로 예산을 절감하는데는 한계가 있으나,

- 농업종합자금 청년 스마트팜 지원 시 정책자금 대출금리(시설자금 2%, 운전자금 2.5%) 중 농업생산자단체 조직인 농협이 금리 1%를 부담하도록 협력하여 청년 농업인 금융 부담 경감(1%금리)에 기여 및 정부예산 절감에 기여

○ 이차보전집행은 금융기관에서 발생한 이자차액을 사후 정산*하는 구조상 연례적 이월이 발생하여 예산 집행률이 저해되는 구조

* (12월) 11월분 이차보전금 집행 및 잔액 이월, (차년 초) 12월분 포함하여 최종 정산

- (개선) 금융기관이 11회차 이차보전금 신청 시 12월분 이차보전금을 추정하여 제출하고 집행할 수 있도록 이차보전 지침을 개정하여 이월을 최소화하고 집행률 제고에 기여

* (기존) 12월분 이차보전금 차년도 이월 집행 → (개선) 12월 추정금액의 80% 집행

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농축산경영자금 영농기 적기 지원율(%)	0.4	(농축산경영자금 6월까지 지원액 / 지원계획) × 100	목표	81.5	81.5	82.0	83.0
			실적	77.8	80.9	86.2	86.9
			달성률(%)	**95.5**	**99.3**	**105.1**	**104.7**
② 농업종합자금연체율 (하향지표)(%)	0.4	(농업종합자금 연체금액 / 대출잔액) × 100	목표	1.23	0.35	0.32	0.30
			실적	0.18	0.21	0.15	0.20
			달성률(%)	**185.4**	**140.0**	**153.1**	**133.3**
③ 불량주택 정비율(%)	0.1	(융자지원 대상주택 개량실적 누계치 / 전체 주택개량 목표치) × 100	목표	86.5	87.0	87.5	85.0
			실적	86.7	89.2	77.7	77.0
			달성률(%)	**100.2**	**102.5**	**88.8**	**90.6**
④ 농업경영회생자금 상환율(%)	0.1	(상환기일 도래금액 - 연체금액) / 상환기일 도래금액 × 100	목표	95.7	96.0	96.3	97.1
			실적	97.5	97.1	96.6	96.5
			달성률(%)	**101.9**	**101.1**	**100.3**	**99.4**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

① 농축산경영자금 영농기 적기 지원율

- 측정방법 : 농축산경영자금의 매년 6월말까지 지원액
  - 측정대상기간 : 1월~6월
  - 실적치 집계 완료 시점 : '19.8월말
  - 측정 대상 및 방법 : '19년 지원계획(예산) 대비 측정대상 기간 중 신규 대출 된 농축산경영자금의 비중 산출
- 목표치 설정근거
  - 추세치 설정의 합리성 : 최근 3년('15~'18)간 적기지원 실적, 농축산경영자금 지원율 감소 추세 등 감안
  - 이에 따라 최근 3년('16 ~ '18) 평균 적기지원율이 81.6%인 점을 고려하여 '19년도 목표치를 이보다 상향한 83.0%로 설정

② 농업종합자금연체율(하향지표)

- 측정방법 : 농업종합자금 연체율
  - 측정대상기간 : '19.1.1.~'19.12.31.
  - 실적치 집계 완료 시점 : '20.1월말
  - 측정 대상 및 방법 : '19년 말 기준 대출잔액 대비 연체 발생금액의 비중 산출

- 목표치 설정근거

  • 농업종합자금 사업대상자가 농업인 및 중소농업법인 등임을 감안할 때 목표치는 우리나라 중소기업 대출 채권연체율(최근3년 평균 0.59%) 보다 낮은 수준낮은 수준이되, 실제 연체율 및 전년도 목표를 감안하여 설정(0.30%)

  * 중소기업 대출채권 연체율(금감원) : ('12)1.27→('13)0.88→('14)0.84→('15)0.73 →('16)0.63→('17)0.48→('18.11월말)0.67

③ 불량주택 정비율

- 측정방법 : 주택개량자금 대출실적

  • 측정대상기간 : '19.1.1.~'19.12.31.

  • 실적치 집계 완료 시점 : '20.1월말

  • 측정 대상 및 방법 : '19년 중 주택개량 지원 대상, 목표대비 지원 비중 산출

- 목표치 설정근거

  • 최근 3년('16~'18) 불량주택 정비율 증가 추세 및 향후 수요를 감안하여 목표 설정

  * 정비율 : '12년 82.1%, '13년 83.5%, '14년 84.5%, '15년 85.5%, '16년 86.7%, '17년 89.2%, '18년 77.7%

  • 외부환경 대비 : 대외적인 농촌주거환경 변화에 따라 통계청이 발표하는 30년 이상 노후주택 현황과 주택개량목표량을 비교하여 농촌의 주거환경개선을 위해 목표치를 합리적으로 설정

④ 농업경영회생자금상환율

- 측정방법 : 농업경영회생자금 상환율

  • 측정대상기간 : '19.1.1.~'19.12.31.

  • 실적치 집계 완료 시점 : '20.1월말

  • 측정 대상 및 방법 : '19년 중 상환기일 도래 대상 총액 대비 상환액 비중 산출

- 목표치 설정근거

  • 추세치 설정의 합리성 : 농업경영회생자금은 재해, 가축질병 등으로 경영위기에 처한 농업인을 지원하는 자금으로 기본적으로 경영이

불안정한 농업인을 대상으로 하여 FTA확대, 기상여건 등 대내외 여건에 영향을 받음

- 최근 AI 및 구제역 등 피해로 인한 기 경영위기에 처한 농업인의 자금 상환능력에 영향을 받을 것으로 예측되는 등 외부 영향을 고려하여, 다년간 지속적으로 목표가 개선('17년 96.0%→'18년 96.3→'19년 97.1)되는 방향으로 설정
- 특히 향후 시중금리 인상 기조에 따라 금융부담 지속 증가 시 경영회생 자금의 원금 상환에도 부담이 증가 할 것으로 전망되므로,
- 과거 3개년 평균 실적인 '19년 목표치 97.1%는 금융 불확실성 대비 목표를 적극적으로 설정한 것임

□ 원인분석

○ '농업종합자금 연체율' 성과지표 초과달성(133.3%)

- 최근 5년 농업자금이차보전 정책자금의 평균 연체율이 0.4%임을 감안하면 목표('19년도 0.30%)의 설정은 소극적이라고 보기 어려우며,

* 이차보전자금 연체율 : ('14)0.54→('15)0.37→('16)0.30→('17)0.26→('18)0.22→('19)0.28

- '18년 대비 농산물가공사업자의 업황 불황에 따른 가공사업자 연체비율 증가로 전년대비 연체율 소폭 증가되었으나 그 외 자금 목표 초과달성으로 '19년 목표대비 초과달성함.

○ '불량주택 정비율' 성과지표 미달성(90.6%)

- 융자 지원 사업 특성상 대상자의 자의에 따라 융자 지원을 받지 않고 사업을 포기*하는 경우가 무작위적으로 발생하는 외부적 요인에 의해 성과지표 일부 미달성

* '19년도 계획 8,614세대 중 1,980세대 사업 포기

○ 농업경영회생자금 상환율 미달성(99.4%)

- 연체금액은 2018년 511백만원에서 2019년 450백만원으로 61백만원 감소하였으며, 상환도래원금은 2018년 13,294백만원 대비 2019년 11,136백만원으로 2,158백만원 감소하여 상환률 전년대비 0.09%하락한 96.47%를 시현함

- 상환도래원금의 감소폭의 증가에 기인한 것으로 실제 연체금액은 감소되어 우려할 사항은 아님

구분	2018년(A)	2019년(B)	B-A
상환도래원금	13,294	11,136	-2,158
연체금액	511	450	**-61**
상환율	96.56	96.47	-0.09

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (성과지표 ①농축산경영자금 적기지원율) 농협은행 등 자금지원 계획 대비 당해기간 집행 실적 금융기관 전산자료 확인

○ (성과지표 ②농업종합자금 연체율) 농협은행 등 금융기관 대출잔액 및 연체계좌 관련 전산자료 확인

○ (성과지표 ③불량주택 정비율) 시·군별 사업 추진 실적을 취합한 자료로 확인

○ (성과지표 ④농업경영회생자금상환율) 경영회생자금 지원 실적 및 성과지표 대상 기간 중 상환기일 도래 계좌 및 금액, 연체 계좌 및 연체 금액 전산자료 확인

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농업경영회생자금 상환율(%)	(상환기일 도래금액-연체금액)/상환기일 도래금액×100	O	목표	95.7	96.0	96.3	97.1
			실적	97.5	97.1	96.6	96.5
			달성률(%)	**101.9**	**101.1**	**100.3**	**99.4**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 농업자금별 연간 지원계획에 따라 농업인 등에게 금융기관의 자금으로 先지원(투입)하고, 이차보전 기준금리와 농업자금 대출금리의 차액(이자차액)을 관련 법령 및 규정에 따라 사후에 정부에서 後보전(지원)

○ (융자규모 확대) '19년 후계농육성자금(3,450억원→4,050) 등 주요 정책자금 융자규모 확대를 통해 농업인 지원 확대

○ (제도개선) 지원확대를 위한 규제완화 및 정책자금 졸업제 도입

- 농업종합자금 토지매입 지원단가 상향(평당 5만원→6), 농업경영회생자금 지원한도 상향(개인 10억→20) 및 3억원 이하 대출절차 간소화

  * 농업경영회생자금 지원실적 확대 ('18) 67억원 → ('19.12월말) 132

- 농산물가공사업자가 대출기간 만료 후에도 재대출하여 반복 지원받을 경우 대출원금 일부('19년 10%) 상환의무 도입*

* 정책자금 반복 대출자에게서 신규 대출자에게로 선순환 도모

○ (예산이월 최소화) 12월분 이차보전금을 차년 이월 집행 → 금액 추정하여 80%까지 연내 선집행하도록 개선, 이월 최소화

○ (집행관리 강화) 금융기관의 분기별 집행실적 점검 보고를 통해, 평잔·시중금리 변동에 따른 예산 소요 변화를 상시 파악

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 농업인에게 농업자금이 저리로 지원될 수 있도록 대출취급 금융기관의 이자차액을 보전해 주는 지원체계를 구축·운영하여 농업인의 금융부담 경감을 지원함으로써 '농가 경영안정 및 소득증대'(상위 성과목표)의 달성에 기여

- '19년 이차보전 정책자금 6.9조원 지원하고 농업인 대출금리와 시중금리 차를 정부가 금융기관에 보전

  * 농업자금이차보전 예산(융자규모) : ('18) 3,136억원(7.3조원)→('19) 4,209억원(7.1조원)

<농업자금이차보전 자금 지원 현황>

이차보전 세부 자금명	'19년 융자규모 (백만원)	비고 (지원조건)
농축산경영자금	1,420,000	연리 2.5% 또는 변동금리, 1년이내 상환
RPC운영자금	1,230,800	RPC 경영평가에 따라 0~2% 차등, 1년 이내 상환
농업종합자금	2,702,300	시설자금 연리 2% 또는 변동금리, 운전 2.5% 또는 변동
농촌주택개량자금	550,000	연리 2% 또는 변동금리, 1~3년 거치 17~19년 분할상환
협동조합합병자금	24,000	무이자, 5년 후 일시상환
후계농업경영인육성자금	345,000	연리 2%, 3년 거치 7년 분할상환
귀농인창업지원자금	457,200	연리 2% 또는 변동금리, 5년 거치 10년 상환
긴급경영안정자금	한도없음	연리 1.8%, 2년거치 3년 또는 3년 거치 일시상환
도축업체지원자금	119,000	시설자금 연리 2%~3%, 운전자금 0~3%
축사시설현대화자금	65,000	연리 2%, 5년 거치 10년 상환
축산경영종합자금	99,100	연리 2~3%, 운전 2~3년, 시설 3년거치 7년 상환
인삼약용작물계열화자금	23,500	금리 2.5~3%(농업인 2.5, 조합등 3) 또는 변동금리
6차산업창업자금지원	15,000	연리 2% 또는 변동금리, 2~3년 거치 3~7년 상환
농업경영회생자금	30,000	연리 1%, 3년 거치 7년 분할상환

<시중금리 및 정책자금 금리 현황>

(단위 : %)

구 분	'09년	'10년	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19.11월
시중금리	5.86	5.70	6.01	5.31	4.72	4.21	3.54	3.35	3.48	3.71	3.42
정책자금 대출금리 (농업종합자금, 시설자금)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0

* 시중금리 : 예금은행 총 대출금 가중평균 금리(출처 : 한국은행)

* 이차보전 : 정책자금 대출평잔×이차율(기준금리-대출금리)

○ 단기운전 정책자금 등을 변동금리로 지원하여 고정금리 대비 1~1.5%p 인하 효과가 발생, 농업인의 금융부담 경감 및 '농가 경영안정 및 소득증대'(상위 성과목표)의 달성에 기여

* 고정금리 : 농업종합자금 등 시설자금 2%, 운전자금 2.5%

* 변동금리 : ('15.9월)1.37%→('16.12)0.96→('17.12)1.07→('18.12)1.39→('19.12)1.31

○ 재해 등에 의해 일시적인 경영 위기를 맞은 농업인을 대상으로 농업경영 회생자금(연간 300억원), ASF, AI 및 구제역 발생 축산농가의 안정을 위한

긴급경영안정자금(예비적성격, 한도없음)을 지원함으로써 프로그램 목표인 농가경영안정망 확충에 기여

* (**농업경영회생자금**) 재해 등으로 경영위기에 빠진 농가의 기존 채무를 **장기저리자금으로 대체**(1%, 3년 거치 7년 분할상환) 해주는 **경영회생자금 지원**('03년부터, '18까지 5,457억원 지원)

<연도별 지원 실적>

(단위: 억원)

연 도	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	계
농업경영 회생자금	241	1,639	1,110	361	167	144	300	198	264	196	271	132	111	75	49	67	132	5,457
긴급경영 안정자금	-	-	-	-	-	-		-	239	3,965	-	600	72	-	212	40	1.6	5,129.6

□ 성과 우수성 인정사례

○ 「농업종합자금, 농업경영회생자금 지원 효율화 등 정책자금 제도개선 방안 연구」 ('18.11, 한국농촌경제연구원)

- 정부주도 지원을 탈피하여 수요자 중심의 자금을 지원하는 농업종합자금을 통해 농업인의 영농지원 및 농업분야 투자활성화가 적극적으로 이루어졌으며,
- 농업경영회생자금은 경영위기의 농업인의 회생을 지원하는 농식품부 유일의 재기지원 정책자금으로 그동안의 역할과 성과를 인정

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	증빙자료1 (KREI 연구보고서_요약본)제도개선 방안 연구.pdf

(6) 향후 개선사항

○ 금융기관의 분기별 집행실적 및 시중금리 변동에 따른 예산 소요변화를 주기적으로 모니터링하여 집행관리를 강화하고 최근 시중금리 인하 동향에 따라 대출금리 인하 수요를 검토하겠음

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅰ-1-일반재정(6))	전년도 성과보고서	o 해당없음	o 해당없음
	재정사업 평가	o 해당없음	o 해당없음
	국회, 감사원 등 외부	o 농업자금 이차보전사업의 재원 없는 이월이 연례적으로 반복을 개선할 필요('17년 결산 상임위, 예결위)	o 이차보전사업의 이월이 반복되지 않도록 '18년 이차보전금 집행율을 제고하여 이월 발생을 최소화하였음 - 연도별 집행률 : ('15)64.5%→('16)69.1→('17)69.4→('18) 100.0%

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-1-일반재정(7)) **농업기계장비**

* 담당자 : 농업생명정책관(윤동진), 농기자재정책팀장(박경희), 서기관(최승묵), 주무관(백승권), 전화번호 : 044-201-1840

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농기계 공동이용 확대를 통해 농기계 구입이 어려운 농가에 밭작물용 농기계를 임대하여 농업기계 구입부담을 경감하고 밭농업 기계화율 제고			
사업내용	• 시·군에서 밭작물용 농기계 임대사업소를 설치(보관창고, 임대농업기계)하고 농업인 등(농업인, 농업법인)에게 일정액의 임대료를 받고 농기계 임대			
사업기간	• '03～계속			
총사업비	• 해당사항 없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	28,500	31,584	40,676
사업규모	• 농기계임대사업소 24개소, 주산지일관기계화 220개소, 여성친화형농기계 60개소, 노후농기계 교체 50개소, 임대사업 평가 및 컨설팅 141개 시군('19년)			
지원대상	• 지방자치단체(농업인)			
지원형태	• 지방자치단체 자본보조, 일반연구비(평가 및 컨설팅)			
지원조건	• 국비 50%, 지방비 50%			
시행주체	• 농기계임대사업소, 주산지일관기계화, 여성친화형농기계 : 지자체			
사업추진 체계(절차)	• 사업지침 시달(농식품부) → 지자체 신청 → 사업대상자 확정 → 보조금 교부 → 농기계임대사업소 및 임대농업기계 구입 → 농업인에게 농기계임대 → 점검 및 평가			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농기계임대	28,500	0	0	28,500	27,780	97.5
	소계	28,500	0	0	28,500	27,780	97.5
'18년	농기계임대	30,900	684	0	31,584	31,044	98.3
	소계	30,900	684	0	31,584	31,044	98.3
'19년	농기계임대	43,500	497	-3,321	40,676	40,619	99.9
	소계	43,500	497	-3,321	40,676	40,619	99.9

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (원인) '농기계임대사업 평가 및 컨설팅' 용역의 낙찰차액에 따른 불용

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 임대농기계 이용 농가수(천호)	0.6	전국 141개 시군 임대사업소의 임대농기계 사용 농가수(합계)	목표	230	250	265	275
			실적	236	251	268	276
			달성률(%)	**102.6**	**100.4**	**101.1**	**100.4**
② 농기계 이용률 (일/대)	0.4	전국 농기계 임대사업소의 농기계 임대일수 / 농기계 보유대수	목표	11.9	12.5	12.7	12.8
			실적	12.0	12.5	12.7	12.8
			달성률(%)	**100.8**	**100.0**	**100.0**	**100.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 밭농업기계 평균 이용일수는 연평균 2일 이내로 매우 한정적이며, 농업인이 직접 구입하여 관리하는 비용을 임대농기계 사용으로 구입비용을 경감하고, 유지관리에 대한 부담을 경감하여 농가 경영비 부담완화를 통해 경쟁력 제고

- 밭작물 재배면적이 0.3ha미만(농가당 평균 재배면적 0.7ha)인 농가는 47만호(51.4%)이며, 소규모 밭작물 재배농가는 농기계를 이용기간이 짧아 직접 구입하는 것보다 임대농기계를 이용하는 것이 효과적임

- 밭농업기계를 개인이 이용할 경우 2일 이내로 짧은데 비해 임대사업소를 통한 공동이용 할 경우 이용효율 증가와 밭농업기계화로 노동력 및 경영비를 절감할 수 있음

○ (이용 농가수) 농기계 임대사업소 확충 등을 감안하여 임대사업소 이용 농가수 목표 설정

- 최근 3년간 평균증가율(7.2%)를 감안하고 농기계 임대사업소 확대에 따른 이용농가 수 증가를 반영하되, 기존임대사업소의 노후 농기계 발생으로 인한 임대 한계(△3.4%)를 감안하여 전년보다 3.8% 상향한 275천호를 목표로 설정

* 농기계임대사업소 설치지원(누계) : ('15) 379 → ('16) 410 → ('17) 443 → ('18) 469 → ('19) 499

* 농가인구 고령화(65세 이상 : '18년 44.7%), 농가 경영주 고령화('18년 60.3%)로 인한 농기계 운전가능 농가 감소로 농작업 대행 요구 증가

○ (농기계 이용률) 농기계임대사업소 설치, 신규 임대농기계 보급 확대 등에 따른 농기계당 이용률 목표 설정

- 최근 3년간 농기계 이용률 평균증가율(3.4%)을 감안하고, 노후농기계의 이용률 저하, 계절적 사용으로 인한 이용기간 제한, 신규농기계 구입확대 등을 감안(△1.9%)하여 전년보다 1.5% 상향한 12.8일/대를 목표로 설정

- 밭농업 기계는 용도가 제한적이고 사용일수가 짧으며 사용시기가 지역별로 동일하여 일반적으로 밭농사용 농기계 사용일수가 짧아 '농기계 이용률'을 증가시키는 데에는 어려움이 있음
- 농기계 임대사업소 운영주체인 해당 지자체가 농업인의 이용 편의를 높이기 위해 사용 시기가 겹치는 농기계를 확대 구입함에 따라 대당 농기계 이용률이 하락할 수 있어 평가지표 달성에 애로
- 농기계 임대사업소 설치 경과에 따라 노후농기계가 증가하고 있으며, 다수농업인이 이용하는 임대농기계 특성상 노후 및 고장 문제로 인하여 임대효율성 저하

* '17년 기준 임대농기계 56천대 중 내용연수 경과 노후농기계 19천대(34.4%)를 보유하고 있어 임대농기계 이용효율 저하

* 인기 기종 추가 구입에 따른 대당 임대일수 감소 : 관리기 2대 40일 임대(20일/대) → 5대 60일(12일/대), 보유대수 증가에 따른 사용량 분산

☞ 임대사업소 이용농가 및 이용률 증가는 농업인이 농기계 구입대신 저렴한 임대료를 지불하고 사용하는 것으로 농업인의 농기계 구입부담을 경감하여 농업경쟁력 제고와 직접적 연관성이 높음

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 농기계임대사업 운영에 대한 외부 전문기관 평가를 통한 자료검증 및 원인 분석 등 종합평가 실시('17~)

- 외부 전문기관('19년 한국농촌경제연구원 평가용역 실시)이 임대실적 등 실적자료에 대해 현장 조사하여 자료를 검증하고 종합평가 실시 및 평가결과를 기반으로 맞춤형 컨설팅 제공

* "농기계임대사업 평가 및 컨설팅"을 통해 지자체의 임대실적(이용농가 수, 농기계 임대일수 등) 등을 취합

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 임대농기계 이용농가수 (천호)	전국 141개 시군 임대사업소의 임대농기계 사용 농가수 취합	O	목표	230	250	265	275
			실적	236	251	268	276
			달성률(%)	**102.6**	**100.4**	**101.1**	**100.4**
② 농기계당 이용률(일/대)	전국 농기계 임대사업소의 농기계 임대일수 / 농기계 보유대수	O	목표	11.9	12.5	12.7	12.8
			실적	12.0	12.5	12.7	12.8
			달성률(%)	**100.8**	**100.0**	**100.0**	**100.0**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 농기계 임대사업추진 현황

- 농기계임대사업 신청 접수 및 대상자 선정(1.30)
- 농기계임대사업 사업비 교부

* 농기계임대사업소 30개소 176억원, 주산지일관기계화 134개소 134억원, 여성친화형 농기계 52개소 27억원, 노후농기계 대체 50개소 50억원

- 농기계임대사업 추진실적 현장지도 점검* 실시

* 임대사업소 현장 점검·지도 : 고흥·임실·남원(4.25~26), 전주·장수(11.20), 무주(10.1)

- 농기계기계화사업 담당 시도(시군) 공무원 교육(2.8~2.21, 대구·나주·천안)
- 농기계임대사업 평가 및 컨설팅 업체 계약체결(3.20)

* 용역 수행기간 : '19.3.20~'19.12.15(9개월), 수행기관 : 한국농촌경제연구원외 4개기관

- 농기계임대사업 평가결과 시군(시도) 담당자 워크숍(7.17~7.18, 대전)
  * ‘18년 농기계임대사업소 운영실적 평가결과 및 컨설팅 계획 설명, 농기계임대사업 발전방안 토론 등
- ‘20년도 농기계임대 사업 수요 조사(10.17)
- ‘20년 농기계임대 사업시행지침 개정 수요 및 개정안 의견 수렴(11.12)
- 농기계임대사업 컨설팅 결과 시군(시도) 담당자 워크숍(12.3~12.4)
  * 농기계임대사업소 컨설팅 결과 공유, 농기계 임대사업 주요 연구과제별 결과 발표 등

○ 농기계임대사업 운영체계 개선
- 임대농기계 임대료 기준 실효성 제고(농업기계화 촉진법 시행규칙 개정, ‘19.6)
  * 일부 지자체에서 임대료를 받지 않고 농기계를 임대함에 따라 제도의 실효성 확보를 위해 최소 임대료 기준을 마련
- 지자체별 보유 농기계, 임대실적 등 운영현황 등을 파악할 수 있는 관리프로그램 체계를 구축하여, 농기계임대사업의 운용 효율성 제고
  * “농기계임대사업 평가 및 컨설팅” 의 세부 용역과제로 추진(‘19.3.20～’12.15)
- 사업자 조기선정 등 집행체계 개선* 추진(사업시행지침 개정, ‘19.12)
  * 평가 기준연도 변경((기존) 당년도 → (개선) 전년도), 지자체 본예산 반영 의무화

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 임대농기계 활용률 제고 등 농기계 임대사업을 활성화해 경영비 절감을 지원하고, 고령화 심화 등 농업·농촌 노동력 감소에 따른 위기 극복에 기여
- 농기계 공동이용을 확대하기 위해 임대사업소를 증설하고, 현장 수요를 반영한 농기계 구비, 신속한 수리정비 및 휴무일 대여, 임대농기계 배달 서비스 제공 등 현장요구에 대응한 임대사업소 운영 활성화

○ 임대농업기계 이용시 자가 구입대비 작물별로 감자는 80.6%, 마늘 85.4%, 콩 66.8%, 조사료 95.1%, 과수 60.4% 비용 절감효과

< 임대농업기계 이용 비용절감효과 >

(기준 : 재배면적 1ha)

구분		감자	마늘	콩	조사료	과수
단기임대	비용(천원)	493	730	1,166	249	3,295
	절감비율(%)	**80.6**	**85.4**	**66.8**	**95.1**	**60.4**
자가구입	비용(천원)	2,537	5,014	3,514	5,116	8,329
	절감비율(%)	-	-	-	-	-
인력작업	비용(천원)	1,993	5,108	2,407	500*	-
	절감비율(%)	21.4	-1.9	31.5	90.2	-

* 조사료 위탁운영시 비용 및 농업기계 구입대비 절감효과

** 자료출처 : 농업기계 임대사업 운영가이드(2016년, 농촌진흥청)

- 임대농기계는 농기계 가격뿐만 아니라 유지보수비용 부담까지 해소하여 농가의 농기계 구입 유지에 따른 비용부담을 해소

<농기계 공동 사용의 경제적 효과 산출(승용관리기 공동이용 사례)>

* 구입시(승용관리기) : 2,100만원(단가 1,400만원 + 10년 수리관리비 700)
* 임대 이용시 : 100만원(2만원*5일*10년)
* 경제적 효과 : 2,000만원/10년, 년간 200만원 절감

☞ 임대농기계 이용시 구입·관리비용 대비 2천만원 절감(95%)

☞ 경운, 파종(정식), 관리(피복, 제초 등), 수확(정선) 등 다양한 작업에 임대농기계 사용시 비용절감 효과 증대

□ 성과 우수성 인정사례

○ 농기계임대사업은 밭농업 기계화율을 매해 평균 2.1% 높인 것으로 평가할 수 있으며, 농기계 이용에 따라 임작업료와 작업시간을 절약한 것으로 분석되며, 이용농가의 만족도는 82%로 높게 나타남

○ 밭작물 기계화율은 '10년까지는 거의 변화가 없었으나, 농기계임대사업이 본격적으로 추진된 '10년 이후 가시적인 상승효과('10년 50%, '14년 56%, '18년 60%)를 보이며, 농기계임대사업을 통해 밭작물용 농기계의 수요창출로 안전적인 생산과 공급 기반 마련함

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	농업기계 임대사업의 성과와 개선과제(한국농기계신문).pdf
2	주산지일관기계화, 밭농업기계 신규 수요창출 파급효과 커(한국농기계신문).pdf

(6) 향후 개선사항

○ 농기계임대사업소 운영에 대한 전문기관 평가 및 컨설팅을 통하여 임대사업소 운영 활성화

- 체계적인 외부 임대사업평가를 통하여 공통문제점 및 개선방안을 분석하고 임대사업 담당자와 전문가 토론을 통한 발전방안 마련
- 임대사업 운영평가가 부진한 사업소에 대해서는 외부 전문가를 통한 컨설팅을 통하여 운영방식 등 개선

* 임대사업 운영방식(시스템), 농업인 접근성 및 사용편리성 등 다각적 분석을 통하여 개선방향에 따라 사업개편

○ 지역농협 참여를 통한 농기계임대사업 활성화

- 지자체의 적극적 참여를 유도하기 위해 농협중앙회와 협의하여, 지역농협의 '주산지 일관기계화 지원' 사업 참여 활성화 방안 마련

* 신규개발·개선된 밭작물 농기계를 주산지 공동이용조직(1,478개소)에 집중 보급하고, 농기계 임대사업소를 통한 농작업 대행 활성화

○ 농기계임대사업 관리프로그램 품질고도화 추진

- "농기계임대사업 관리프로그램"의 활용도를 높이기 위해 빅데이터 구축 및 운용을 위한 품질고도화 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅰ-1-일반재정(7))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 농기계임대사업의 대상자 선정체계 개선	o (노후농기계 대체) 평가결과 기준연도 변경*하여 조기집행 추진 * 평가결과 기준연도 : (기존) 당해연도 → (개선) 전년도

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-1-일반재정(8)) **농가소득보전(직불)**

* 담당자 : 식량정책관(박수진), 농가소득안정추진단장(정혜련), 서기관(조민경), 주무관(김형욱), 전화번호 : 044-201-1773

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• **쌀소득보전고정직불** : 직불금 지급을 통한 농지의 기능과 형상 유지로 농지의 사회적 편익을 확보하고 식량자급률 제고에 기여 • **경영이양직불** : 경영이양 고령농의 소득안정 및 전업농 등의 영농규모화를 통한 농업경쟁력 강화 • **조건불리지역직불** : 농업생산성이 낮고 정주여건이 불리한 지역에 대한 지원을 통해 농업인의 소득보조 및 지역 활성화 도모 • **밭농업직불제** : 밭작물 재배농가의 소득보전 및 밭 작물의 자급률 제고
사업내용	• **쌀소득보전고정직불** : 평균 100만원/ha 지급 • **경영이양직불** : 2~10년간 연간 매도 330만원/ha, 임대 250만원/ha • **조건불리지역직불** : 농지 65만원/ha, 초지 40 지급 • **밭농업직불제** : 밭고정 평균 55만원/ha, 논이모작 50만원/ha
사업기간	• **쌀소득보전고정직불** : '01 ~ 계속 • **경영이양직불** : '97 ~ 계속 • **조건불리지역직불** : '04 ~ 계속 • **밭농업직불제** : '12 ~ 계속
총사업비	• 해당없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 1,161,071 / 1,168,674 / 1,112,386
사업규모	• **쌀소득보전고정직불** : 803천ha • **경영이양직불** : 17천ha • **조건불리지역직불** : 농지 103천ha, 초지 2.8천ha • **밭농업직불제** : 밭 고정 294천ha, 논 이모작 92천ha
지원대상	• **쌀소득보전고정직불** : 농업인 • **경영이양직불** : 농업인(65~74세) • **조건불리지역직불** : 농업인 • **밭농업직불제** : 농업인
지원형태	• **쌀소득보전고정직불** : 지자체 보조 • **경영이양직불** : 민간경상보조 • **조건불리지역직불** : 지자체 보조 • **밭농업직불제** : 지자체보조
지원조건	• **쌀소득보전고정직불** : 국고 100% • **경영이양직불** : 국고 100% • **조건불리지역직불** : 국고 80%, 지방비 20% • **밭농업직불제** : 국고 100%
시행주체	• **쌀소득보전고정직불** : 지자체(시·군·구) • **경영이양직불** : 한국농어촌공사 • **조건불리지역직불** : 지자체(시·군·구) • **밭농업직불제** : 지자체(시·군·구)

구분	주요 내용
사업추진 체계(절차)	• **쌀소득보전고정직불** : 사업신청→서류·현지조사 및 등록→지급요건 검증 및 이행점검→직불금 지급→사후관리 • **경영이양직불** : 사업신청→현지조사 및 심사→대상자 선정→약정체결→직불금 지급→수령자 명단 공개 • **조건불리지역직불** : 사업신청→현지(서면) 조사 및 심사→등록내용 변경 신청(신고)→직불금 지급→수령자 명단 공개 • **밭농업직불제** : 사업신청→현지(서면) 조사 및 심사→등록내용 변경 신청(신고)→직불금 지급→수령자 명단 공개

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	경관보전직불	11,592	0	-2,200	9,392	9,170	97.6
	경영이양직불	54,517	0	0	54,517	54,517	100.0
	밭농업직불제	190,646	0	-5,683	184,963	184,768	99.9
	쌀소득보전고정직불(지자체)	816,000	0	16,000	832,000	831,509	99.9
	조건불리지역직불	47,220	0	-4,117	43,103	43,086	100.0
	친환경농업직불	41,096	0	-4,000	37,096	33,610	90.6
	소계	1,161,071	0	0	1,161,071	1,156,660	99.6
'18년	경관보전직불	9,320	0	-1,000	8,320	8,174	98.2
	경영이양직불	49,662	0	-1,800	47,862	47,862	100.0
	밭농업직불제	193,738	0	-863	192,875	192,793	100.0
	쌀소득보전고정직불(지자체)	809,000	0	9,742	818,742	818,742	100.0
	조건불리지역직불	50,560	0	-6,079	44,481	44,458	99.9
	청년농업인영농정착지원	12,849	0	0	12,849	12,286	95.6
	친환경농업직불	43,545	0	0	43,545	36,643	84.1
	소계	1,168,674	0	0	1,168,674	1,160,958	99.3
'19년	경영이양직불	47,179	0	0	47,179	40,716	86.3
	밭농업직불제	207,790	0	0	207,790	207,790	100.0
	쌀소득보전고정직불(지자체)	802,770	0	3,000	805,770	805,770	100.0
	조건불리지역직불	54,647	0	-3,000	51,647	51,647	100.0
	소계	1,112,386	0	0	1,112,386	1,105,923	99.4

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (경영이양직불) 집행률 86.3%

1. 신규 경영이양 수요 감소(22억)

- '19년 예산 편성 시 5년 평균 실적 및 예상 수요를 반영하여 예산을 확대하였으나, 쌀값 안정 및 지가 상승, 임대이양 지급단가 하락으로 수요 감소

2. '18년 약정자에 대한 분할지급금 감소(19억)

- '19년 예산 편성 시 '18년 약정자에 대한 분할지급금을 34억원 규모로 예상하였으나, 임대이양 지급단가 하락으로 실제 '18년 임대이양 실적이 예상보다 감소하여 '19년 실제 지급액이 감소함

3. 사망 등 사후관리 조치에 따른 분합지급금 감소(24억)

- 보조금 대상자에 대한 지속 점검으로 사망 등으로 보조금 대상자에 해당하지 않는 경우에 즉각적인 조치로 부당지급 방지

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 유관기관 협력 확대, 자격요건 검증 강화 및 부당수령 신고활성화 등 보조금 부정수급을 사전에 방지하여 예산효율성 제고

- (요건검증) 자산관리공사(국유지 무단점유), 국세청(농외소득 초과여부), 국토부(진흥/비진흥 구분), 한국농어촌공사(농지은행사업 참여자 실경작여부) 등
- (합동점검) 관외경작자 등 실경작 위반 가능성이 높은 자를 대상으로 농식품부·지자체 합동으로 현장점검 실시(연 2회)
- (교차점검) 전국 시·군·구간 교차하여 관외 및 도시 거주자의 실경작 여부 중점점검(연 2회)
- (신고활성화) 부당수령 신고절차 간소화(방문신고→전화신고) 및 시·군별 부당수령 신고센터 운영 등

○ 팜맵·드론 등 IT 장비를 이용한 현장점검 효율화로 이행점검 기간 단축 및 현장점검 소요비용 절감

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농가소득 지지율(%)	0.4	(당해연도 수취가격 / 목표가격) × 100	목표	98.1	98.1	98.1	97.7
			실적	95.4	97.3	98.6	98.3
			달성률(%)	**97.2**	**99.2**	**100.5**	**100.6**
② 신규 매도 이양 면적(ha)	0.2	당해연도 신규 매도이양 면적	목표	신규	신규	200	185
			실적	신규	신규	170	186
			달성률(%)			**85.0**	**100.5**
③ 정주농 비율(%)	0.2	(지원대상 법정리의 당해연도 정주농가수 / 최근 5개년간 최대·최소치를 제외한 평균 정주농가수) × 100	목표	99.0	99.7	99.7	98.5
			실적	99.7	97.7	99.7	99.6
			달성률(%)	**100.7**	**98.0**	**100.0**	**101.1**
④ 밭직불금 신청 대비 적격 비율(%)	0.2	(당해연도 지급면적 / 밭직불금 신청면적) × 100	목표	90.0	93.7	94.5	94.9
			실적	93.7	94.0	94.8	94.9
			달성률(%)	**104.1**	**100.3**	**100.3**	**100.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (농가소득지지율)

- 수확기 쌀값 등 목표치 설정에 필요한 항목의 변동 가능성이 크므로 가능한 가장 최신 예측치를 활용
- 적극적인 목표설정을 위해 최근 3개년('15-17년)실적치 평균(96.5%)보다 높은 97.7%로 목표치 설정

○ (신규 매도이양면적) 매도 중심의 사업 추진을 위해 '18년부터 성과지표 변경, 목표치는 '18년 신규매도이양실적 170ha에 최근 5년간 신규이양실적 연평균 증감률 8.6%를 반영하여 설정

* 최근 5년간 매도이양 실적 : ('14)122→('15)194→('16)140→('17)190→('18)170, 연평균증가율 8.6%

○ (정주농비율) 조건불리지역 정주농가수 중 최대·최소치를 제외한 5년간('14~'18) 평균 정주농 비율, 농가 소득보전 및 지역활성화에 기여하는 점을 감안하여 조건불리지역 정주농 비율 목표치를 98.5%로 설정

* 조건불리지역 농가 수(천명): ('15년) 159 - ('16) 153 - ('17) 148 - ('18) 146

○ (밭직불금 신청대비 적격 비율) '16년에 품목직불제와 밭고정직불제가 밭고정직불제로 단일화되고 지급단가 인상에 따라 밭직불금 최초 도입년도('12)의 신청면적 대비 적격비율(64.2%)과 '16년~'18년 신청면적 대비 적격비율 평균(94.2%)을 고려하여, '18년 실적보다 높은 94.9%로 설정

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (농가소득지지율) 수확기 쌀값은 통계청 조사자료 활용

○ (경영이양면적) 농림사업정보시스템(Agrix)을 통해 '19년 신규로 약정을 체결한 경영이양자의 농지 자료를 근거로 산출

- 약정 체결 후 경작 허용 농지는 Agrix에 함께 등록하여 관리하고 약정 이행여부 등을 연중 확인

○ (정주농비율) 해당 지자체에서 농림사업정보시스템(Agrix)에 입력·관리하는 '19년 농가수 자료를 근거로 실적 산출

- 신청·접수, 자격요건 검증, 지급금액 산정 등 Agrix를 통해 입력·관리

○ (밭직불금 신청대비 적격 비율) 해당 지자체에서 농림사업정보시스템(Agrix)에 입력·관리하는 신청면적 및 지급면적 자료를 근거로 산출

- 신청·접수, 자격요건 검증, 지급금액 산정 등 Agrix를 통해 입력·관리

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농가소득지지율(%)	(당해연도 수취가격 / 목표가격) × 100	O	목표	98.1	98.1	98.1	97.7
			실적	95.4	97.3	98.6	98.3
			달성률(%)	**97.2**	**99.2**	**100.5**	**100.6**
② 신규 매도이양면적(ha)	당해연도 신규 매도이양 면적	O	목표	신규	신규	200	185
			실적	신규	신규	170	186
			달성률(%)			**85.0**	**100.5**
③ 정주농 비율(%)	(지원대상 법정리의 당해연도 정주농가수 / 최근 5개년간 최대·최소치를 제외한 평균 정주농가수) × 100	O	목표	99.0	99.7	99.7	98.5
			실적	99.7	97.7	99.7	99.6
			달성률(%)	**100.7**	**98.0**	**100.0**	**101.1**
④ 밭직불금 신청 대비 적격 비율(%)	(당해연도 지급면적 / 밭직불금 신청면적) × 100	O	목표	90.0	93.7	94.5	94.9
			실적	93.7	94.0	94.8	94.9
			달성률(%)	**104.1**	**100.3**	**100.3**	**100.0**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ (농가소득지지율) 상승한 쌀값에 쌀고정직불금 지급이 추가되어 쌀생산 농업인의 소득이 증가함에 따라, 목표치를 상회하여 성과 달성

○ (신규 매도이양면적) 매도 중심의 사업 추진을 위해 단가 차별화* 및 대상 농업인에 대한 집중 홍보를 통해 목표치를 상회하여 성과 달성
* (~'17년) 매도·임대 300만원/ha → ('18년~) 매도 330만원/ha, 임대 250만원/ha

○ (정주농비율) 경지율 및 경지경사도를 고려하여 농업생산성이 낮고 정주여건이 불리한 지역을 대상지역으로 선정
- 대상지역에 거주하면서 농업에 종사하는 농업인등에게 조건불리보조금을 지급하여 소득을 보전하고 해당 지역의 인구이탈 방지 및 지역 활성화
- 조건불리보조금 지급 단가가 밭고정직불금 지급 단가보다 낮아지는 문제 개선을 위해 마을공동기금 조성 자율화 제도개선* 추진
* 「농산물의 생산자를 위한 직접지불제도 시행규정·시행규칙」 개정('18.3월)

○ (밭직불금 신청 대비 적격 비율) 자격검증을 위한 현장점검 및 적극적인 농업인 홍보 추진을 통한 인식개선, 부정수급 방지방안 마련 등을 통해 신청 대비 적격 비율 상승

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 직불사업 추진 및 직불금 단가 인상으로 농가소득 보전에 기여

* 밭고정 ('18) 50만원/ha → ('19) 55, 조건불리 농지('18) 60만원/ha → ('19) 65 / 초지 ('18) 35만원/ha → ('19) 40

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 업무효율화 및 부당수령 신고포상금 인상 등을 통한 부당수령 방지 지속 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅰ-1-일반재정 (8))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-1-일반재정(9)) **농가소득보전(직불기금)**

* 담당자 : 식량정책관(박수진), 농가소득안정추진단장(정혜련), 서기관(김동환), 주무관(박영현), 전화번호 : 044-201-1777

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• **쌀소득보전변동직불:** 쌀의 공급 과잉기조 및 시장 개방 폭 확대 등으로 우려되는 쌀값 하락으로부터 농업인등의 소득안정 도모 • **직불제이행점검:** 쌀·밭·조건불리직불금의 지급요건 이행여부 및 사업대상자 적격여부 확인			
사업내용	• **쌀소득보전변동직불:** 쌀값 하락으로부터 쌀생산 농가의 소득안정을 도모하기 위해 쌀생산 농업인에게 변동직불금 지급 • **직불제이행점검:** 쌀·밭·조건불리직불금의 지급요건 이행여부 및 사업대상자 적격여부 확인 등을 위한 현장점검 실시			
사업기간	• **쌀소득보전변동직불:** '05년~계속 • **직불제이행점검:** '18년~계속			
총사업비	• 해당사항 없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	1,490,000	1,092,197	265,631
사업규모	• **쌀소득보전변동직불:** 656천ha('19년 예산기준) • **직불제이행점검:** 1,295천ha(쌀 803, 밭 386, 조건 106) ('19년 직불사업 규모)			
지원대상	• **쌀소득보전변동직불:** 농업인, 영농조합법인, 농업회사법인			
지원형태	• 국고보조			
지원조건	• 국고 100%			
시행주체	• 농림축산식품부			
사업추진 체계(절차)	• 사업신청→서류·현지조사 및 등록→지급요건 검증 및 이행점검→직불금 지급→사후관리			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	쌀소득보전변동직불	1,490,000	0	0	1,490,000	1,489,778	100.0
	소계	1,490,000	0	0	1,490,000	1,489,778	100.0
'18년	쌀소득보전변동직불	1,080,000	0	0	1,080,000	539,331	49.9
	직불제이행점검	12,197	0	0	12,197	11,477	94.1
	소계	1,092,197	0	0	1,092,197	550,808	50.4
'19년	쌀소득보전변동직불	253,300	0	0	253,300	0	0.0
	직불제이행점검	12,331	0	0	12,331	11,630	94.3
	소계	265,631	0	0	265,631	11,630	4.4

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (쌀소득보전변동직불) '18년산 쌀 목표가격이 19년 연말에 확정됨에 따라 18년산 쌀변동직불금 이월처리

○ (직불제이행점검) 쌀·밭·조건불리 직불금 지급요건 이행여부 및 사업대상자 적격여부 확인 등을 위한 현장점검을 실시하는 과정에서 집행잔액 발생

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 유관기관 협력 확대, 자격요건 검증 강화 및 부당수령 신고활성화 등 보조금 부정수급을 사전에 방지하여 예산효율성 제고

- (요건검증) 자산관리공사(국유지 무단점유), 국세청(농외소득 초과여부), 국토부(진흥/비진흥 구분), 농촌진흥청(농지은행사업 참여자 실경작여부) 등
- (합동점검) 관외경작자 등 실경작 위반 가능성이 높은 자를 대상으로 농식품부·지자체 합동으로 현장점검 실시(연 2회)
- (교차점검) 전국 시·군·구간 교차하여 관외 및 도시 거주자의 실경작 여부 중점점검(연 2회)
- (신고활성화) 부당수령 신고절차 간소화(방문신고→전화신고) 및 시·군별 부당수령 신고센터 운영 등

○ 팜맵·드론 등 IT 장비를 이용한 현장점검 효율화로 이행점검 기간 단축(1개월) 및 현장점검 소요비용 절감

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농가소득지지율(%)	1	(해당연도 수취가격 / 목표가격) × 100	목표	98.1	98.1	98.1	97.7
			실적	95.4	97.3	98.6	98.3
			달성률(%)	**97.2**	**99.2**	**100.5**	**100.6**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 수확기 쌀값 등 목표치 설정에 필요한 항목의 변동 가능성이 크므로 가능한 가장 최신 예측치를 활용

○ 적극적인 목표설정을 위해 최근 3개년('15-17년)실적치 평균(96.5%)보다 높은 97.7%로 목표치 설정

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 수확기 쌀값은 통계청 조사자료 활용

(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 상승한 쌀값에 쌀고정직불금 지급이 추가되어 쌀생산 농업인의 소득이 증가함에 따라, 목표치를 상회하여 성과 달성

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 쌀직불금 지급으로 농가의 소득안정망 확충 및 농업의 생산기반 유지

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 직불금 신청자에 대해 경영체·농지 등 정보연계를 통해 신청자 등록시 시스템을 통한 실경작자 확인을 강화하고 현장 확인점검을 확대·강화하여 신청 단계에서 부정수급을 사전 차단

○ 부정수급 처벌 강화, 부당수령 신고포상금 인상 등을 통한 사후관리 강화 방안 마련

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅰ-1-일반재정 (9))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 현장점검 인력을 확충하고 이행점검 조사표본을 확대하여 모니터링 강화

* 현장점검 인력 현황: ('18년) 754명 → ('19년) 702명 → ('20년) 956명

단위사업(Ⅰ-1-일반재정(10)) 직접피해지원(FTA기금)

* 담당자 : 농업정책국장(김정희), 농업정책과장(정아름), 사무관(정성수), 주무관(권택만), 전화 : 044-201-1719

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• FTA협정 체결에 따른 수입증가로 인한 농산물 가격하락의 피해를 일정수준 보전하고, 폐업을 희망하는 농가에 일정기간의 순수익액을 지원하여 농업인의 경영안정 도모
사업내용	• (피해보전직불) FTA 협정의 이행으로 수입량이 급격히 증가하여 가격하락의 피해를 입은 품목에 대하여 가격 하락분의 일부를 보전하여 농가의 경영안정 도모 • (폐업지원) FTA이행으로 해당사업을 계속하는 것이 곤란하다고 인정하는 품목에 대하여 농가가 폐업을 희망하는 경우 폐업지원금(3년간 순수익)을 지원하여 구조조정 도모 • (FTA센터운영) FTA이행에 따른 국내 농축산물 영향을 조사·분석, 농업인 상담지원 및 FTA 관련 농업인·일반국민 대상 교육·홍보 사업 지원
사업기간	• (피해직불금) '04～'25 / (폐업지원) '04～'20년 / (FTA센터 운영) '12～계속
총사업비	• 해당사항 없음
예산현황	2017: 예산(백만원) 207,675 / 2018: 207,675 / 2019: 206,757
사업규모	• (피해보전직불) 100,000백만원 • (폐업지원) 102,000백만원 • (FTA센터운영) FTA분야 교육·홍보 3,095백만원, FTA이행지원센터 운영 1,535
지원대상	• 피해보전직불금 지원 대상품목을 생산하는 농업인 및 농업법인 • 정부출연연구기관(한국농촌경제연구원) 및 민간사업수행자
지원형태	• 자치단체 경상보조 / 출연금·민간경상보조
지원조건	• 국고보조 100% / 출연금 100%·민간경상보조 100%
시행주체	• 시·도지사(시장·군수·구청장) / 한국농촌경제연구원(FTA이행지원센터)
사업추진 체계(절차)	• (피해보전직불·폐업지원) 조사·분석 및 지원 대상품목 선정·고시 → 사업신청 → 신청내용 서면조사 및 심사 → 조정계수 산정 → 자금요청 및 배정 → 자금 집행 • (FTA분야 교육·홍보) 사업공고 → 신청 → 적정성 검토 → 심사평가 → 선정 → 자금요청 및 배정 →자금 집행 → 자금 정산

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	자유무역협정이행지원센터운영	4,480	0	0	4,480	4,394	98.1
	폐업지원	102,717	0	0	102,717	0	0.0
	피해보전직불	100,478	0	0	100,478	3,276	3.3
	소계	207,675	0	0	207,675	7,671	3.7
'18년	자유무역협정이행지원센터운영	4,480	0	0	4,480	3,771	84.2
	폐업지원	102,717	0	0	102,717	36,825	35.9
	피해보전직불	100,478	0	0	100,478	5,067	5.0
	소계	207,675	0	0	207,675	45,663	22.0
'19년	자유무역협정이행지원센터운영	4,630	122	0	4,752	4,253	89.5
	폐업지원	102,000	0	0	102,000	20	0.0
	피해보전직불	100,000	5	0	100,005	1,015	1.0
	소계	206,630	127	0	206,757	5,288	2.6

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 피해보전직불 및 폐업지원은 예비비적 성격의 사업이므로 FTA로 인한 피해유무, 선정 품목의 특성 등 외부요인에 의해 집행률이 결정되므로 부처의 노력을 통해 집행률을 제고하기 어려움

- **(피해보전직불)** 선정된 피해품목의 규모, 농가수* 등 품목의 특성과 기준가격과의 차액(지급단가)이 집행에 영향을 미침

* '19년 선정품목 목이버섯의 농가수(농업경영체 기준) 60농가

** '18·19년 선정품목 귀리의 지급단가 ('18) 196원/㎡ → ('19) 27원/㎡

- **(폐업지원)** '20년도는 품목선정 기준요건을 충족하는 품목이 없어 대상 품목이 선정되지 않음('19.6.5, 농업인등 지원위원회)

○ FTA이행지원센터 운영 중 FTA분야 교육·홍보사업은 국회 등 외부 지적*을 반영하여 공모사업의 선정기준을 강화함에 따라 불용액 발생

* FTA교육·홍보 사업의 목적과 직접적인 관련성이 부족한 사업추진 제외('17년 결산 국회, '16년 결산 상임위)

- 농업단체·품목단체 대상 홍보 브로셔 배포 등 홍보강화, 사업 목적 및 지원사업에 대한 안내를 강화하여 집행률을 제고하겠음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① FTA 주요품목 가격지지율(%)	1	(당년가격 + 직불금) / 기준가격 × 100	목표	100	100	110	110
			실적	112.3	119.6	115	133.1
			달성률(%)	**112.3**	**119.6**	**104.5**	**121.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (성과지표) FTA협정 주요품목 가격지지율(%)

- FTA이행으로 주요 협정품목의 가격이 하락할 경우, 직접피해지원 사업 등으로 해당품목의 가격이 기준가격* 대비 110%수준이 되도록 목표 설정

* 기준가격 : 직전 5개년 평균가격 중 최고치와 최저치를 제외한 3개년 평균가격×90%

○ (적정성) FTA 직접피해지원은 협정의 이행에 따른 국내가격 하락을 보전함으로써 농가경영 안정을 주요 목적으로 하며, 과거 3년간 설정 목표(100%)보다 높은 목표치(110%)를 설정하여 대상품목 생산자에 대한 지원이 누락되지 않도록 적극적인 사업 추진

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ FTA이행에 따른 농업인등지원센터(KREI)에서 FTA 협정 품목에 대하여 매월 수입량 및 국내가격 등을 모니터링

- FTA체결국으로부터 수입량은 농수산식품유통공사, 관세무역개발원 등에서 자료를 수집하고 있으며, 국내가격은 서울가락시장 및 축산물품질평가원 등 통계자료 활용

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① FTA주요품목 가격지지율(%)	(당년가격 + 직불금) / 기준가격 × 100	O	목표	100	100	110	110
			실적	112.3	119.6	115.0	133.1
			달성률(%)	**112.3**	**119.6**	**104.5**	**121.0**
② 규모화 효율화 증감률(%)	폐업 후 농가당 평균 재배면적(사육두수) / 폐업 전 농가당 평균 재배면적(사육두수)	X	목표	신규	신규	100	100
			실적	신규	신규	102.9	0
			달성률(%)			**102.9**	**0.0**
③ 상담안내 만족도(%)	(매우 만족 +만족 응답자 수) / 전체 조사 대상자 수	X	목표	신규	60	60	78
			실적	신규	75.8	80.9	81.1
			달성률(%)		**126.3**	**134.8**	**104.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (폐업지원) 규모화 효과 증감율

- 측정산식 : 폐업후 농가당 평균 재배면적*(사육두수) / 폐업전 농가당 평균 재배면적(사육두수)

* 평균 재배면적(사육두수) : 재배면적(사육두수) / 농가수

- 측정방법

· 측정대상기간 : 사업시행연도 1.1~12.31일

· 실적치 집계 완료 시점 : 사업시행연도 이듬해 1월말 예정

· 측정수행기관 : 한국농촌경제연구원 내 FTA 이행에 따른 농업인등 지원센터

· 측정대상 표본수 및 선정방법: 농업면적조사(통계청), 농림축산식품부 행정조사, 농업경영체 D/B 등의 자료를 활용한 분석

- 목표치 설정근거

· (합리성) 폐업지원은 FTA 이행으로 피해보전직불금 품목을 재배(사육)하는 사업을 계속하는 것이 곤란하다고 인정되는 농업인 등이 폐업하는 경우, 이를 지원하여 해당 품목의 구조조정을 도모함이 목적이므로 폐업 전후의 재배(사육) 규모화 효과의 증감율을 성과의 지표로 설정

○ (자유무역협정이행지원센터운영) 상담 만족도

- 측정 방법

· 측정대상기간 : ‘19년 하반기(8월~12월 중)

· 측정수행기관 : FTA이행지원센터

· 실적치 집계 완료 : ‘19.12월

· 조사대상 : 온라인 상담 게시판 및 콜센터 이용자

· 조사방법 : 홈페이지 온라인 상담 게시판 및 콜센터 이용자를 대상으로 상담 및 안내 만족도 조사 실시(외부용역)

· 조사항목

조사대상	항목	세부항목
온라인 상담게시판 및 콜센터 이용자	만족도	FTA이행지원센터에서 제공하는 정보 및 상담내용이 FTA 국내보완대책을 이해하는데 도움이 되었다

· 평점부여 방식 : 100점 척도를 이용하고 전체조사 대상자 대비 비중

- 목표치 설정 근거

· (합리성) ‘17년부터 도입한 지표로, ’17~‘18년도 실적치의 평균을 반영하여 ‘19년 목표치 설정(78%)

* ’17-‘18년도 실적치 평균: 78.3%

□ 원인분석

○ (규모화효과 증감률) 2019년 폐업지원 요건충족 품목 없음(’19.6.5, 농업인등지원위원회)

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (규모화효과 증감률) 농림축산식품부의 농업경영체 등록정보를 사용하여 농가수와 재배면적 자료 수집

○ (상담안내 만족도) 직접피해지원 제도에 대한 상담을 받은 콜센터 이용자(지자체 공무원, 농업인, 농업법인 등)를 대상으로 설문조사 실시

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 사업목표달성 확인을 위해 FTA 협정 주요품목(42개 품목)과 신청품목 2개를 대상으로 가격 지지율을 조사한 결과, 평균 133.1%로 분석

* 42개 모니터링 품목의 국내 가격은 채소·과일(가락동도매시장) 및 양곡(양재동 양곡시장), 축산물(축산물품질평가원)의 연간 거래금액을 거래물량으로 나누어 산출

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ FTA협정 품목의 가격지지율 목표를 기준가격 대비 110% 수준으로 상향 설정하여 FTA 이행에 따른 가격 하락의 피해 시 농가 경영 및 소득 안정 도모

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 내·외부의 지적 사항을 반영하여 예산을 감액하였으며, 보조사업 중 자유무역협정이행지원센터운영의 성과지표 목표를 과거 3년 실적을 감안하여 상향 조정

* 피해보전직불/폐업지원 예산 : ('19) 1,000억원/1,020 ('20) 200억원/720

** 상담안내 만족도 실적 평균: 79.3%

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅰ-1-일반재정 (10))	전년도 성과보고서	○ 집행에 관한 지적사항을 개선하기 위해 예산을 조정 ○ 기존 실적을 반영하여 자유무역협정이행지원센터 운영의 성과목표를 상향 조정	○ 피해보전직불 800억원(80%), 폐업지원 300억원(29.4%) 감액편성 ○ 상담안내 만족도 목표 상향 - ('18) 77점 → ('19) 78점
	재정사업 평가	o 예산 집행실적 저조함	○ 예비비적 성격의 사업으로 집행에 한계가 있으며 예산 감액 편성 - 직접피해지원은 FTA협정 이행으로 인한 피해가 발생한 경우에만 그 가격차액의 일부를 보전하는 사업임 - 지적을 받아들여 감액편성 * 피해보전직불, 폐업지원 예산 ('19) 2,020억원 → ('20) 920
	국회, 감사원 등 외부	○ 피해보전직불금 사업의 이월 규모가 축소될 수 있도록 원활한 이행관리 필요 ○ 폐업지원 사업의 실적 저조에 대한 개선방안, 이월 규모 축소, 원활한 전작지원 방안 마련 필요 ○ FTA 직접피해지원의 성과지표인 'FTA주요품목 가격지지율' 산출시 당해 연도 피해보전직불금 지급 품목뿐만 아니라 모니터링 품목 42개도 포함하여 산출하는 것은 적절하지 않음(감사원)	○ 이월 발생의 주요 사유는 품목선정과 보조금 지급결정, 교부 법정절차에 상당한 기간이 필요하기 때문으로 신속한 교부를 위해 절차의 효율화 방안을 검토중 ○ 최근 실적을 고려하여 '20년 예산 감액편성함 - 피해보전직불 ('19) 1,000억 →('20) 200억 - 폐업지원 → ('19) 1,020억 →('20) 720억 * 예비비적 성격의 사업으로 계획시점에서 집행물량을 사전 예측하기 어렵고 특히 폐업은 농가의 경영상 판단으로 실적 독려에 쉽지않은 점이 있음 ○ 감사원 지적사항에 따라 FTA 직접피해지원의 성과지표 산출시 당해 연도 피해보전직불금 지급 품목만 포함하여 산출하도록 변경하고, '21년 성과계획서에 반영 * 신규지표 : FTA피해보전직불 대상 품목 가격지지율(%)

□ 기타 개선계획

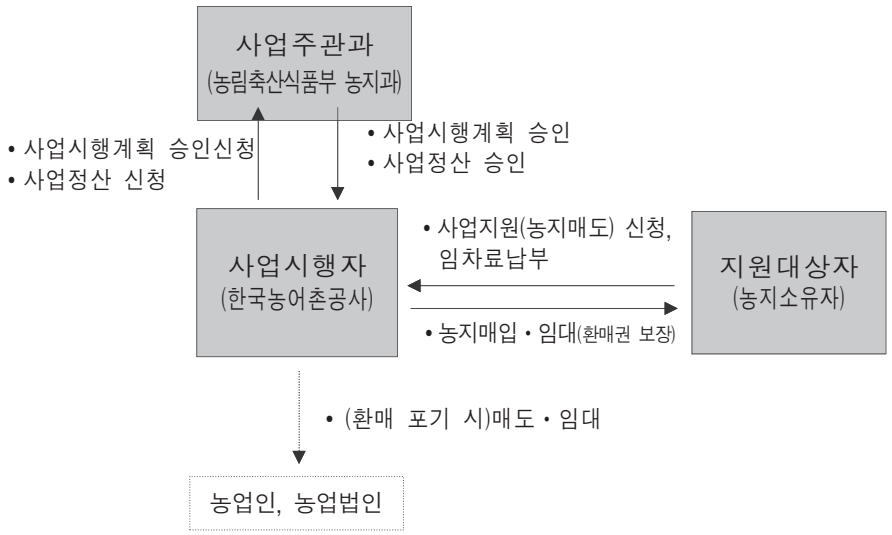
○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-1-일반재정(11)) 경영회생지원

* 담당자 : 농업정책국장(김정희), 농지과장(김동현), 사무관(최경철), 주무관(김순천), 전화번호 : 044-201-1732

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 일시적 경영위기에 처한 농가의 경영정상화 지원			
사업내용	• 자연재해, 부채 등으로 경영위기에 처한 농가의 농지를 농지은행이 매입하고, 매각대금으로 부채를 상환하도록 하여 경영정상화 지원, 매입농지는 해당 농가에 장기임대(7~10년)하고, 환매권을 보장			
사업기간	• '06~계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	293,300
사업규모	• '19년까지 30,605억원(14,176ha)지원			
지원대상	• 농업인, 농업법인			
지원형태	• 융자 100%			
지원조건	• 재해피해율 50% 이상 또는 부채 30백만원 이상이면서 자산대비 부채비율이 40% 이상인 농업경영체			
시행주체	• 한국농어촌공사			
사업추진 체계(절차)				

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	경영회생지원농지매입(융자)	293,300	0	0	293,300	293,299	100.0
	소계	293,300	0	0	293,300	293,299	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 지원농가 경영분석 및 환매의향 실태조사를 통한 환매율 제고

- '19년 중 환매만기 도래농가('09년 지원) 대상 환매의향을 조사하여 농가별 맞춤 상담

  * 조사 전 환매대상자('09년 지원 639농가) 중 493농가(77.2%) → 조사 후 536농가(83.9%) 추가환매 실시

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 경영회생지원 농가의 순자산액 연평균 증가율(%)	0.7	(지원농가별 순자산 증가액 / 농가별 지원액)} / 전체지원농가 수× 100	목표	5.5	5.5	5.5	5.9
			실적	5.7	5.6	5.8	6.1
			달성률(%)	**103.6**	**101.8**	**105.5**	**103.4**
② 경영회생지원 농가 환매율(%)	0.3	(최종 환매 농가 / 지원농가) × 100	목표	신규	신규	신규	80.0
			실적	신규	신규	신규	83.9
			달성률(%)				**104.9**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 경영회생지원 농가의 순자산액 연평균 증가율(5.9%)

- 경영회생 지원농가의 자산이 증가하도록 목표를 설정하여 경영 위기 극복을 통한 지속적인 영농 정착에 기여
- 지원기간 10년 동안 농가의 순 자산이 매년 5.9%씩 증가할 경우, 환매필요액의 77.4%에 도달하며, '18년 실적(5.8%)을 감안하여, '19년 목표치를 5.9%로 상향조정

· 지원농가 순자산액 연평균 증가율 : ('16) 5.7% → ('17) 5.6 → ('18) 5.8

○ 경영회생지원 농가 환매율 (80.0%)

- 상임위('16.10.20)의 '지원농가 환매율'을 보조지표로 사용하는 방안을 검토할 필요가 있다는 지적과 관련하여 '환매율 실적'을 성과지표로 추가
- 환매율은 농가의 경제사정, 환매의지 등이 크게 좌우함을 감안하여, 전년도 78.9% 수준으로 상향 설정함

· 지원농가 연도별 환매율 실적('16)75.0% → ('17) 83.0 → ('18) 78.9

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 경영회생지원 농가의 순자산액 연평균 증가율(%)

- (자료수집방법) 한국농어촌공사『농지은행사업통합관리시스템(Fbims)』에서 대상농가 사업실적 및 현황자료 활용

  * 측정대상기간 : '19.1.1~'19.12.31
  * 측정시기 : 매 익년도 1월 말
  * 측정수행기관 : 한국농어촌공사
  * 측정방법 : 경영회생 임대차 계약 체결중인 농가 전수조사

- (품질확인) 『농지은행사업통합관리시스템(Fbims)』상에 경영회생지원 사업 계약 실적 관련 결산 및 정산작업 실시로 오류사항을 수정하여 데이터의 신뢰성 제고

  * 매년 대상농가 경영장부 교육 및 면담 조사(방문·유선)를 실시함으로써 정확하게 자산액을 측정할 수 있도록 조치

○ 경영회생지원 농가 환매율 (%)

- (자료수집방법) 한국농어촌공사『농지은행사업통합관리시스템(Fbims)』에서 대상농가 환매실적 및 현황자료 활용

  * 측정대상기간 : '06-07년 지원자 중 환매실적율과 '08지원자 환매추정율 반영

  * 측정시기 : 매 익년도 1월 말

  * 측정수행기관 : 한국농어촌공사

  * 측정방법 : 경영회생 사업지원 후 10년(최장) 임대기간 만료된 농가

- (품질확인)『농지은행사업통합관리시스템(Fbims)』상에 경영회생지원 사업 환매계약 실적 조사·확인 및 시스템의 지속적인 관리로 안정적인 운영

(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 현장실태조사 및 관련 통계·사례분석을 통한 사전조사

- 지원대상 경영위기농가 범위 설정을 위한 통계청 농가경제조사(마이크로데이터) 부채농가 현황 분석

  * 농업인 3천만원/40% 이상 3개년('16~'18) 평균 부채액 : 7조 6,771억원, 32,453호

- '19년 중 임대 만료농가('09년 지원) 대상 환매의향조사 실시를 통한 미신청 농가 환매독려

  * 환매대상자(;09년 지원 639농가) 중 536농가(83.9%) 환매 완료

○ 이해관계자·정책수요자·전문가 의견수렴 및 지원농가 교육 실시

- 경영회생 담당자 교육실시('19.5~6월), '18년 환매농가 양도소득세 환급조사('19.7월), 우수·부진 지사 사업 실태점검('19.4~12월)

○ 경영회생사업 지원농가 환매활성화 교육실시(총 16회, 929명 수료)

- 경영관리 전문교육으로 농가의 재무구조개선 교육, 영농 필수 법률지식 교육을 통해 안정적인 농업경영을 위한 경영마인드 제고(총 8회, 424명 수료)

- 영농기술 전문교육을 통해 최신영농기술 습득을 통해 농업소득 증대 및 경영회생의지 강화(총 8회, 505명 수료)

○ 경영회생 환매제도 개선으로 지원농가 경제적 부담완화 및 사업활성화 추진

- 환매대금 분할납부시 근저당권 설정에 따른 등기신청수수료, 지방교육세, 법무사 보수료 등 수수료 전액 공사부담으로 환매농가의 부대비용 절감하여 환매율 제고

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ (자산보호) '06~'19년까지 경영회생 지원을 통한 담보농지의 경매처분 방지로 1조 406억원(농가당 93백만원)의 자산손실을 방지

* 1조 406억원 = 3조 605억원(지원금액) - 2조 199억원(농지경매낙찰가 66% 적용)

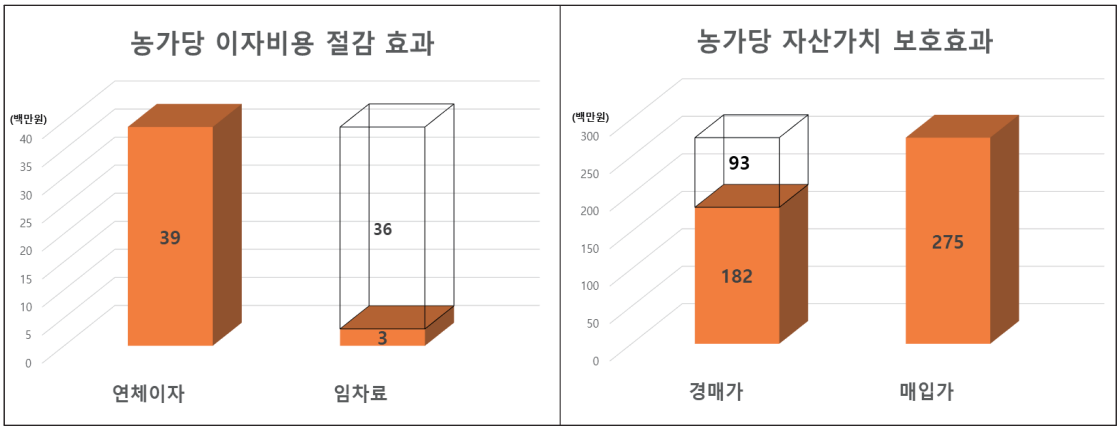
* 농가당 93백만원 = 1조 406억원 ÷ 11,163호('06~'19년 총 지원농가 수)

○ (비용절감) '06~'19년까지 고율의 연체이자 부담 대신 저렴한 임대료 부과로 농가 재무구조 개선을 통해 3,673억원(농가당 33백만원) 금융비용 절감

* 3,673억원 = 3,979억원(3조 605억원×13%(연체이자율)) - 306억원(3조 605억원×1%(임차료율))

* 농가당 33백만원 = 3,673억원 ÷ 11,163호('06~'19년 총 지원농가 수)

※ '19년 859농가에게 2,933억원을 지원하여 997억원(농가당 116백만원) 자산손실 방지에 기여하고 352억원(농가당 41백만원) 금융비용 절감



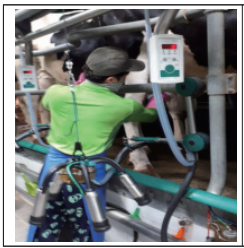
○ (환매율 제고) 지원농가 환매활성화 교육 및 환매의향조사 등 사후관리를 통해 지속적인 환매독려를 추진하여 최고 수준(83.9%)의 환매율 달성

* '09년 지원자 639농가 중 536농가(708ha, 123,013백만원) 83.9% 환매완료

* 지원농가 연도별 환매율 : ('16)75.1% → ('17)83.1% → ('18)81.7% → ('19)83.9%

□ 성과 우수성 인정사례

○ '19년 농지은행사업 우수사례 선정자 9명중 3명 사례 발췌



<경영회생지원 우수사례 선정자 조○○ 농업인(우수)>

- 34살부터 축산업 종사(착유소 70두)
- `12년 경영확대 및 사업실패 등에 따른 7.5억원 부채 발생, `17년 경영회생 지원 대상자 선정
- 경영회생지원 이후 부채 6.5억원 감소, 연간 농업소득은 7.2억원에서 지원이후 13.8억원으로 6.6억원 증가

(6) 향후 개선사항

○ (경제적부담 완화) 지원농가 확대 및 경제적 부담 완화를 위한 방안 모색

- 지속적인 농지가격 상승에 따라 사업신청이 불가능한 농가 지원 및 환매부담 완화 등을 위한 개선방안 마련

○ (지원조건 강화) 지원농가의 부채규모 및 부채비율에 대한 사업지원조건을 강화하여 부채농가의 경제적 자생력 증진 및 신청농가의 도덕적 해이 방지 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅰ-1-일반재정 (11))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

프로그램목표Ⅰ-2 생산자와 소비자의 이익을 보호하기 위해 농산물 가격안정 및 유통효율화를 추진한다

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

○ 생산자는 더 받고 소비자는 덜 낼 수 있도록 농산물 가격안정 및 유통 효율화 추진

- 주요 농축산물의 수급 및 가격전망 정보를 지속적으로 제공하여 농산물 수급 및 가격 안정을 위한 합리적 의사결정 유도

- 국내 생산부족 품목 및 수급 불안 품목 등의 수매·비축, 소비촉진 등을 통하여 국내 농산물 수급 및 가격 안정 도모

- 공동선별·공동계산된 농산물을 파렛트 단위로 출하하는 경우 공동선별비 등을 지원함으로써 물류효율성 제고

- 농산물 유통 기반(도매·유통시설・마케팅・교육 지원 등) 강화와 국내외 유통·소비정보 조사·제공으로 물류 및 유통활성화 제고

- 산지조직에 대한 운영자금 지원으로 규모화·전문화를 유도하여 농산물 유통환경 변화에 대응한 경쟁력 제고

- 로컬푸드직매장, 직거래장터, 사이버거래 등 다양한 유통경로에 대한 지원으로 유통비용 절감 및 유통구조 개선을 통한 물가안정 실현

- 과수·시설원예 생산시설의 현대화·규모화 등 생산기반 확충으로 과수·원예산업의 경쟁력 제고

- 농식품 인증의 발전과 육성을 통해 우리 농식품의 대내외 경쟁력 확보 및 건강하고 안전한 먹거리 공급·소비체계 구축 기반 마련

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 신유통 비중(%)	(신유통경로별 거래액 합계/ 농축산물 생산액) × 100	목표	18.0	20.0	20.7	21.4
		실적	18.4	20.6	22.5	25.4
		달성률(%)	**102.2**	**103.0**	**108.7**	**118.7**

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 신유통경로별 항목별로 자체 조사 실시

- 기존 도매시장경로와 경쟁이 되는 직매장, 장터, 친환경전문점 등 새로운 경로의 거래액 합계

조사항목	조사방법	조사주기
직매장	**지자체** 자체 조사 및 aT 자체 조사	연 1회
꾸러미		
직거래장터		
기타 직거래(체험농장 등)		
온라인 쇼핑	**통계청** 조사자료 활용 * 온라인 쇼핑몰 거래액 중 농축수산물 부류 중 전체 매출액에서 농축산물 매출비중 82.9% 적용	
친환경전문점 및 생협	**직접 조사** * 각 친환경전문점 및 생협 매출액 합계	
aT 사이버거래소	aT 사이버거래소 매출액 조사	
농협 직접도매사업 판매액	**농협** 매출액 조사 * 직접도매 계통판매액(농협계열사) + 직접도매 대외판매액 (농협 외 대형마트 등) 합계	
축산물 패커 매출액	안심축산, 도드람, 부경양돈 매출액 조사	

○ 지자체 조사항목의 신뢰성 확보를 위해 aT의 직매장 및 직거래 장터 통계조사 수치와 대조하여 조정작업 실시

[2019년 신유통거래액 산출자료]

구분			신유통거래액(단위: 억원)		
			2017	2018	2019
소비자대상판매	직거래	직매장	4,403	5,943	6,576
		꾸러미	242	210	189
		직거래장터	2,440	2,212	1,779
		기타(체험농장 등)	216	180	183
		온라인 쇼핑	20,100	24,444	28,991
		친환경전문점 및 생협	15,384	16,048	17,591
		합 계(A)	42,785	49,037	55,309
	홈쇼핑	공영홈쇼핑	1,882	2,186	2,715
		합 계(B)	1,882	2,186	2,715
B2B 성격		aT 사이버거래소	22,117	22,022	26,278
		농협 직접도매사업 판매액	12,283	12,454	13,259
		협동조합형 축산물 패커 매출액	23,535	25,059	28,055
		합 계(C)	57,935	59,535	67,592
총 합계(D=A+B+C)			102,613	111,090	125,616
농업 생산액(E)			498,929	493,879	493,879
신유통 비중(D/E)			20.6%	22.5%	25.4%

< '17년, '18년 실적치 변경 사유 >

* 신유통 거래액은 직매장, 꾸러미, 직거래장터, 온라인쇼핑, 친환경 전문점 및 생협, 공영홈쇼핑 매출액 등을 합쳐 산출하는데, 이 중 온라인쇼핑, 친환경 전문점 및 생협, 공영홈쇼핑의 조사 방식이 변경되었음.
* 온라인쇼핑은 통계청에서 조사하는데 온라인 쇼핑 시장을 반영하기 위해 통계청에서 표본을 개편하였음
* 친환경 전문점 생협은 조사대상 매장 개수가 확대되었으며, 공영홈쇼핑은 공영홈쇼핑 전체 매출액 중 농축산물 매출액을 따지는데 카테고리 분류 방식이 변경되어 수정하였음.

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ **(농산물수급조절)** 비축지원 대상 품목 확대('19년 말 추가), 채소가격안정제 물량 확대('18: 10.6% → '19: 12.1), 농업관측 정확도 제고 등을 통해 생산자단체의 자율적 수급조절 기능을 강화

○ **(유통개선)** 시민사회·지자체 중심의 푸드플랜 수립을 통한 지역농산물 소비기반 확대, 통합마케팅·밭작물공동경영체 육성 등 산지조직화 지원을 통해 생산자단체 경쟁력 강화 도모

○ **(소비지유통활성화)** 대도시형 직매장 등 새로운 직거래 모델을 발굴하고, 직거래농산물 판로확대 등을 통해 농산물 대안유통 확대

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

○ **(농산물수급조절)** 수급불안 품목(양파, 마늘 등) 발생시 비축, 수출 등 즉각적인 시장출하물량 격리를 통해 농산물 가격안정에 기여

* 비축농산물 연간가격 진폭률(하향지표) : ('17) 3.4% → ('18) 2.6 → ('19) 2.5

< 주요 지원 사례 >

▸ (양파) 수급안정 대책을 통해 공급과잉량(198천톤) 중 89% 시장격리를 통해 가격지지('19년)
* 사전 면적조절 및 출하정지(270ha, 19천톤 규모 / 17억원), 정부 수매비축(12천톤 / 57억원), 수출·생산자 수급조절·농협 추가수매 등(146천톤) 총 177천톤
⇒ 열구 피해손상에 따른 미출하(28천톤) 등 고려시 공급 과잉량 이상 해소

▸ (마늘) 사전 면적조절, 비축 등을 통해 공급과잉량(57천톤) 중 60% 시장격리 효과('19년)
* 사전 면적조절(145ha, 2천톤 규모 / 16억원), 정부 수매비축(16천톤 / 356억원), 씨마늘 수입대체·농협 추가수매 및 계약재배 확대 등(16천톤) 총 34천톤
⇒ 고온 피해에 따른 미출하 물량(8천톤), 수입 감소(2), 수출(2) 등 고려시 과잉량 상당 해소

○ **(유통개선)** 산지유통조직 규모화 등을 통해 산지의 거래교섭력을 강화하고 농산물의 안정적인 공급을 통해 생산자단체 경쟁력 제고

< 통합마케팅지원 사업의 효과 언론보도 >

통합마케팅이 필요한 이유

출처 : 농민신문('19.11.27. 19면)
"산지유통시설 확대 등 지원으로 농산물의 품질 향상과 물류효율화, 농가소득 향상에 크게 이바지"

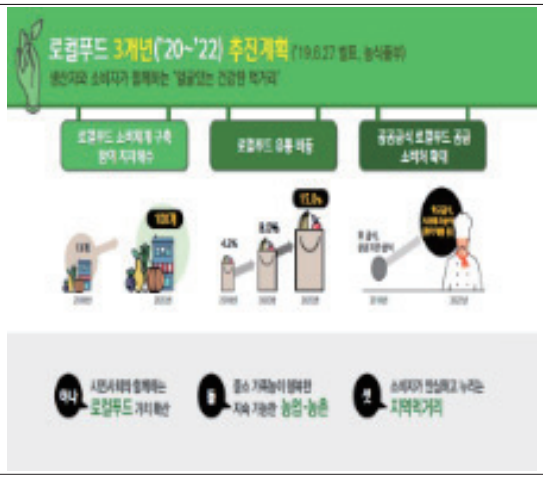
"지역 두레"로 변신하는 농산물산지유통센터

출처 : 국민일보('20.1.14. 18면)
"중소형 농가 비용절감에 가격협상 교섭력 높이기까지 '지역두레'로 변신하는 농산물산지유통센터"

○ **(소비지유통활성화)** 로컬푸드 직매장 지원 및 지역단위 푸드플랜 수립을 통해 유통비용을 절감하여 농가소득 제고 기여 및 안정적 소비기반 구축

< 로컬푸드 확산 >

로컬푸드 공공급식 확대 성과



로컬푸드 3개년('20～'22) 추진계획 주요내용

(4) 향후 개선사항

○ 해당사항 없음

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
프로그램 목표	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-2-일반재정(1)) **농산물가격안정및수급조절(농안기금)**

* 담당자 : 유통소비정책관(권재한), 유통정책과장(이정삼), 서기관(김동환), 주무관(황인준), 전화번호 : 044-200-2225

(1) 사업 개요

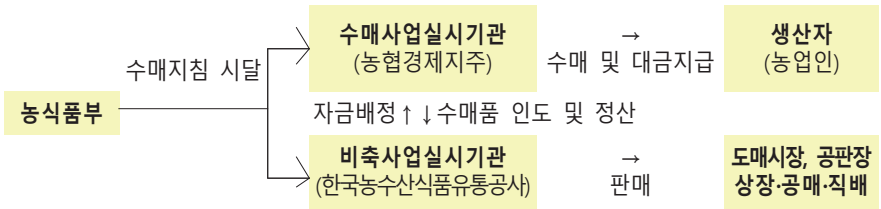
□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 국내 생산부족 품목 및 수급불안 농산물에 대하여 정부가 직접 수급 및 가격안정을 추진하는 한편, 생산자단체(조직)의 사전적·자율적인 수급안정 체계 구축
사업내용	• (비축지원) 농산물 수급조절 및 가격안정 도모를 위하여 주요 농산물에 대한 정부비축사업 및 유통협약 또는 유통조절명령 이행(산지 폐기, 품질규제 등) 비용 지원 • (농산물유통소비정보조사) 농산물 수급, 도소매 가격정보 및 유통실태 조사 등 시장 동향 파악과 정보 제공 • (자조금지원) 농산물 판로확대 및 농가소득 증진을 위하여 자조금 단체에 수급조절, 소비촉진 및 시장개척 등 지원 • (농산물생산유통조절지원) 계약재배 농업인의 일정 약정금액을 보전해 주고 강화된 수급의무를 부여하여 주산지 중심의 사전적·자율적 수급안정체계 구축
사업기간	• (비축지원) 비축사업: '78년~계속, 유통협약·명령지원: '00년~계속 • (비축기지 현대화 및 광역화) '13년~'18년 • (농산물유통소비정보조사) '13년~계속 • (자조금지원) '00년~계속 • (농산물생산유통조절지원) 채소가격안정지원 '16년 ~ 계속
총사업비	• 해당없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 638,729 / 599,403 / 646,477
사업규모	• (비축지원) '19년 수매·수입 계획량 335천톤 • (자조금지원) 원예농산물 자조금단체 지원 • (농산물생산유통조절지원, 농산물유통소비정보조사) 해당 없음
지원대상	• (자조금지원, 유통협약·명령지원, 채소가격안정지원) 농업인, 생산자단체 • (농산물유통소비정보조사) 한국농수산식품유통공사
지원형태	• (비축사업, 비축기지 현대화 및 광역화) 직접수행 • (농산물유통소비정보조사, 자조금지원, 농산물생산유통조절지원) 민간보조
지원조건	• (비축지원, 농산물유통소비정보조사) 국비 100% • (자조금지원) 농식품부 장관이 승인한 자조금단체, 국비 50%, 자부담 50% • (농산물생산유통·조절지원) 채소류생산안정지원: 국비 30%, 지방비 30%, 자부담 40%
시행주체	• (비축지원) 비축사업: 농림축산식품부가 한국농수산식품유통공사에 위탁, 유통협약·명령지원: 생산자단체 • (농산물유통소비정보조사) 한국농수산식품유통공사 • (자조금지원) 원예농산물 자조금단체 • (농산물생산유통조절지원) 채소류가격안정지원: 농협경제지주

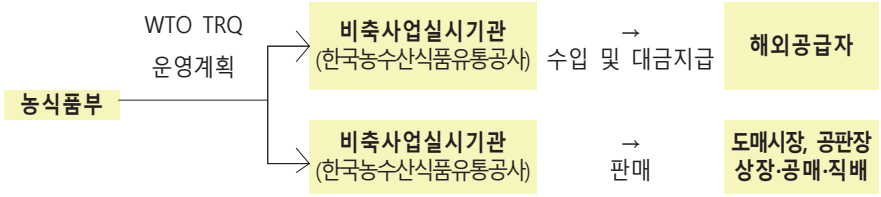
<table>
<tr><th>구분</th><th>주요 내용</th></tr>
<tr><td>사업추진
체계(절차)</td><td>

• 비축지원(비축사업)

< 수매비축 >



< 수입비축 >



• 농산물유통소비정보조사

기본계획 수립 및 통지	→	세부계획 수립 및 승인	→	사업 추진
정부(농식품부)		(계획) 한국농수산식품 유통공사 (승인) 정부(농식품부)		한국농수산식품유통공사

• 자조금지원

사업계획서 제출	→	운영실적 평가 및 예산 배분	→	사업시행 및 자조금 요청	→	자조금 교부
농산물자조금단체		정부(농식품부)		농산물자조금단체		정부(농식품부)

• 농산물생산유통조절지원(채소가격안정지원)

계획수립 및 승인	→	물량배정 및 계약·관리	→	수급안정 대책추진	→	사업비 집행
(계획) 지자체, 중앙회 (승인) 정부 (농식품부)		(배정) 농협경제지주 (배정·계약) 사업농협 (포전관리) 농업인		(심의) 주산지협의체 (추진) 지자체, 농협경제지주		국가, 지자체, 생산자 단체 등

• 농산물생산유통조절지원(유통협약·명령지원)

유통협약 계획서 작성	→	유통협약 체결	→	유통명령 요청 및 검토	→	유통명령 실행 및 지원
생산자 단체, 유통협약추진위		이해관계인, 정부, 지자체 등		(요청) 생산자 등 (검토) 농식품부		(이행) 생산자, 유통인, 소비자 (지원) 정부, 지자체

</td></tr>
</table>

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농산물생산유통조절지원	10,000	0	0	10,000	10,000	100.0
	비축기지 현대화 및 광역화	16,481	0	0	16,481	16,480	100.0
	비축지원	604,618	0	0	604,618	599,333	99.1
	자조금지원	7,630	0	0	7,630	7,108	93.2
	소계	638,729	0	0	638,729	632,921	99.1
'18년	농산물생산유통조절지원	16,819	0	0	16,819	16,819	100.0
	농산물유통소비정보조사	3,435	0	0	3,435	3,435	100.0
	비축기지 현대화 및 광역화	7,232	0	0	7,232	7,232	100.0
	비축지원	564,287	0	0	564,287	561,089	99.4
	자조금지원	7,630	0	0	7,630	6,908	90.5
	소계	599,403	0	0	599,403	595,483	99.3
'19년	농산물생산유통조절지원	18,821	0	0	18,821	18,821	100.0
	농산물유통소비정보조사	3,466	0	0	3,466	3,466	100.0
	비축지원	616,060	0	0	616,060	615,101	99.8
	자조금지원	8,130	0	0	8,130	8,130	100.0
	소계	646,477	0	0	646,477	645,518	99.9

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

※ 단위사업 최근 3년간 집행률 : ('17) 99.1% → ('18) 99.3 → ('19) 99.9

< 비축지원 >

○ (원인분석) 설비비 입찰에 따른 낙찰차액으로 미집행액 일부 발생(959백만원)

○ (집행률 제고 노력) 입찰에 따른 낙찰차액으로 불용이 불가피

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 비축기지 현대화 및 광역화 이후 노후화된 비축기지를 공공에 매각('19년 : 농식품부 → aT)하여 비축기지 수선에 소요되는 비용을 절감('20년)

* 비축지원(시설장비유지비+설비비) : ('19) 7,689백만원 → 2,631

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 비축농산물 연간 가격 진폭률(%)	0.4	$\sum_{k=1}^{n} C_k R_k$ (C_k:단경기변동계수, R_k:품목의 판매물량 비율)	목표	신규	신규	신규	3.1
			실적	3.6	3.4	2.6	2.5
			달성률(%)				**119.4**
② 의무자조금단체 수(개)	0.3	「농수산자조금의 조성 및 운용에 관한 법률」에 따른 농산물 의무자조금단체 수	목표	신규	신규	신규	12
			실적	신규	8	10	12
			달성률(%)				**100.0**
③ 채소가격 안정제 물량비중(%)	0.3	(채소가격안정제 물량/작형별 품목의 평년생산량) × 100	목표	신규	신규	10	10
			실적	신규	신규	10.6	12.1
			달성률(%)			**106.0**	**121.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 비축농산물 연간가격 진폭률

- (성과지표의 적정성) 비축농산물의 연간가격진폭률은 비축농산물 적기 도입·방출을 통해 연중 농산물 가격진폭을 최소화하기 위한 제반 노력의 결과가 반영된 것으로 가격안정화 정도를 가늠할 수 있는 합리적 지표임

- (목표치의 적정성) 최대·최소를 제외한 과거 5개년 실적치를 산술평균하여 '19년 목표로 설정하였으므로 적정한 수준임.

○ 의무자조금단체 수

- (성과지표의 적정성) 생산자단체 중심의 자율적 수급조절, 소비촉진, 판로확대 등 추진을 위해 의무자조금단체 확대 필요

- (목표치의 적정성) 의무자조금 설치·전환은 임의자조금단체 등의 자율적 의사결정에 따라 이루어지므로 단체별 설치·전환 계획 및 가능성 등을 고려한 합리적 목표치를 설정, 단계적으로 의무자조금단체 확대 계획

* 의무자조금(누계): ('17) 8개품목 → ('18) 10 → ('19) 12 → ('22계획) 19

○ 채소가격안정제 물량 비중

- (성과지표의 적정성) 생산자 중심의 사전적·자율적 수급조절 기능 강화를 위해 실질적으로 수급물량이 어느 정도 확보되어 있는지를 평가할 수 있는 결과지표임

- (목표치의 적정성) 계약재배면적이 크게 증가할 수 없는 밭농사 현실과 '19년 예산이 감축*되었음에도 불구, 자율적 수급조절체계 구축을 위해 대상품목 확대**와 함께, 정책 추진의지를 반영하여 전년도와 동일한 10%로 설정

* ('17) 10,000백만원 → ('18) 16,819(전년비 68%↑) → ('19) 15,137(전년비 10%↓)

** 대상 품목 확대 : ('16) 2품목 → ('17) 4 → ('18) 5 → ('19) 6(배추, 무, 고추, 마늘, 양파, 대파)

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 비축농산물 연간가격 진폭률

- 성과측정을 위한 자료(농산물 평균가격, 단경기 월간가격의 표준편차, 농산물의 매출액 비율) 수집 방법

  • 측정대상기간: '19. 1. 1. ~ 12. 31.

  • 측정대상 품목(6품목): 고추, 마늘, 양파, 참깨, 콩, 팥

  * 국영무역(수입비축) 대상 품목

  * 단경기: 콩(2~10월), 팥(2~10월), 참깨(1~8월,12월), 고추(1~7월, 11·12월), 마늘(1~4월, 8~12월), 양파(1~3월, 7~12월)

  • 측정수행기관: 한국농수산물유통공사

  • 측정근거자료: 비축사업결산보고자료(한국농수산물유통공사) 및 농산물유통정보시스템(www.kamis.or.kr)의 도매가격정보(해당 품목 중품)

[2019년 비축농산물 6개 품목의 연간 가격 진폭률 산출자료]

(단위: 원/kg, 중품)

품목/품종	연평균가	단경기 평균가	표준편차	변동계수	매출액 (백만원)	매출비율	가중평균
건고추	15,632	16,188	1840.5	11.36902	0	0.00000	0.00000
마늘	3,484	3,366	919.4	27.31326	0	0.00000	0.00000
양파	425	403	83.2	20.62741	0	0.00000	0.00000
참깨	15,706	15,734	175.4	1.11451	40,053	0.15102	0.16832
콩	5,183	5,251	146.9	2.79721	206,374	0.77816	2.17667
팥	10,248	10,558	157.0	1.48668	18,781	0.07082	0.10528
계							2,45027

품목	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연평균
건고추	17,595	17,207	17,207	17,207	17,199	16,979	16,768	15,312	13,895	12,683	12,752	12,782	15,632
마늘	4,512	4,389	4,312	4,352	4,352	4,085	3,073	2,657	2,540	2,462	2,512	2,560	3,484
양파	386	386	453	677	463	325	266	366	380	361	441	591	425
참깨	15,753	15,747	15,747	15,749	15,807	15,793	15,850	15,904	15,837	15,558	15,461	15,260	15,706
콩	4,937	4,947	5,076	5,163	5,262	5,336	5,368	5,389	5,377	5,337	5,090	4,908	5,183
팥	10,673	10,622	10,645	10,668	10,700	10,700	10,591	10,515	10,362	10,217	9,198	8,088	10,248

▶ 출처: 농산물유통정보시스템(www.kamis.or.kr)의 도매가격정보(해당 품목 중품, 단위: 원/kg)

- 품질확인: 상시 공개되는 농산물유통정보시스템의 가격정보 및 사업결과 보고서를 활용하여 자료 신뢰도가 높고 객관적임

○ 의무자조금단체 수

- 성과측정을 위한 자료 수집 방법: 전수조사
  - 측정대상기간: ’19. 1. 1. ~ ’19. 12. 31.
  - 측정대상: 「농수산자조금의 조성 및 운용에 관한 법률」에 따른 농산물 의무자조금단체 수
  - 측정수행기관: 농림축산식품부
- 품질확인: 농식품부의 승인을 받은 자조금단체 수로 객관적인 지표임

○ 채소가격안정제 물량 비중

- 성과측정을 위한 자료(채소가격안정제 물량, 작형별 품목의 평년 생산량) 수집 방법
  - 측정대상기간: ’19. 1. 1. ~ 12. 31.
  - 측정대상 품목: 배추, 무, 고추, 마늘, 양파, 대파
  - 측정수행기관: 농협경제지주
  - 측정근거자료: ’19년 농협경제지주 채소가격안정제 사업 참여 농협, 법인 등 전체 대상을 통해 측정

[채소가격안정제 계약물량 비중(%)]

○ **측정 산식:** (채소가격안정제 계약 물량/평년 생산량) × 100

(단위: 톤, %)

품 목		평년 생산량(A)	채소가격안정제 약정 물량(B)	비중(B/A)
배추	봄	200,141	10,414	5.2
	고랭지	135,353	36,906	27.3
	가을	1,146,002	18,944	1.7
	겨울	264,967	28,478	10.7
무	봄	113,910	3,167	2.8
	고랭지	80,517	25,958	32.2
	가을	431,509	6,808	1.6
	겨울	322,586	206,998	64.2
고추		80,677	203	0.3
마늘		304,839	38,244	12.5
양파		1,297,252	141,384	10.9
대파(시범)		113,565	24,976	22.0
계		4,491,317	**542,480**	**12.1**

▶ 출처 1) 평년 생산량 : 통계청, 농업경영체 등록정보 활용, 2) 채소가격안정제 약정 물량: 농협경제지주

- 품질확인: 공식통계 및 사업평가 결과 등을 활용, 자료 신뢰도가 높고 객관적임

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 비축농산물 연간가격 진폭률(하향지표)(%)	$\sum_{k=1}^{n} C_k R_k$ (C_k:단경기변동계수, R_k:품목의 판매물량 비율)	○	목표	신규	신규	신규	3.1
			실적	3.6	3.4	2.6	2.5
			달성률(%)				**119.4**
② 농산물 유통소비정보 조회수(건)	유통소비정보조사 홈페이지 및 aT블로그 콘텐츠('주간알뜰장보기', '제철농수산물') 조회수	X	목표	신규	신규	1,183,660	1,560,085
			실적	신규	신규	1,418,259	2,678,962
			달성률(%)			**119.8**	**171.7**
③ 의무자조금단체 수(개)	「농수산자조금의 조성 및 운용에 관한 법률」에 따른 농산물 의무자조금단체 수	○	목표	신규	신규	신규	12
			실적	신규	8	10	12
			달성률(%)				**100.0**
④ 채소가격안정제 물량 비중(%)	(채소가격안정제 물량/작형별 품목의 평년생산량) × 100	○	목표	신규	신규	10	10
			실적	신규	신규	10.6	12.1
			달성률(%)			**106.0**	**121.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ ①~③ 보조사업 성과지표는 단위사업 성과지표와 동일하여 미작성

○ 농산물 유통소비정보 조회수

- **(성과지표의 적정성)** 농산물의 수급상황, 도소매 가격정보 및 유통실태 등의 유통소비정보가 소비자 등에게 활용되는 정도를 판단할 수 있는 결과지표로 적정

- **(목표치의 적정성)** 유통정보 콘텐츠 조회수는 '16년까지 일정수준으로 증가하다가('16년 증가율 45%↑), '17년 이후 네이버와 협업으로 폭발적으로 증가(전년비 307%↑)했으며, '18년 증가폭은 감소했으나 여전히 증가 추세임을 감안하여 '18년 실적 대비 10% 상향된 목표 설정

  * 최근 3년 조회수(전년대비): ('16) 276,107 → ('17) 1,124,577(307%↑) → ('18) 1,418,259(26.1%↑)

□ 원인분석

○ KAMIS 제철농수산물 정보를 종합한 신규 통합서비스 페이지 개설 및 소비채널 확대

- 홈페이지용 서비스를 기존 '제철농산물' 게시판에서 '식재료아카이브(지식백과, DB)'로 확대 개편하였으며, SNS용 서비스 채널을 기존 3채널에서 5개 채널로 확대하여 정보 조회수 급증

  * '19년 식재료아카이브 조회수 : 1,505,601

[제철농산물 서비스 개편]

	'18	'19
홈페이지용	○ '제철농산물' 게시판 형태 - 품목별 리포트 게시 - 가격정보, 유통정보 위주	○ '식재료아카이브(지식백과)' 확대개편 - 데이터베이스화를 통한 편의성 및 유용성, 확장성 제고 - 소비자에게 유용한 소비정보(보관법, 레시피 등), 건강정보 강화
SNS용	○ 채널(3) : 블로그, 카톡, 유튜브 ○ 카드뉴스, 웹툰, 동영상 가공 서비스(3개월)	○ 채널(5) : 블로그, 카톡, 유튜브, 인스타그램, 페이스북 ○ 카드뉴스, 웹툰, 동영상 가공 서비스(12개월)

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ ①~③ 보조사업 성과지표는 단위사업 성과지표와 동일하여 미작성

○ 농산물 유통소비정보 조회수

- 성과측정을 위한 자료 수집 방법
  - 측정대상기간: '19.1.1.~'19.12.31.
  - 측정대상 품목 : 유통소비정보조사 홈페이지 및 aT블로그 콘텐츠 ('주간알뜰장보기', '제철농수산물') 조회수
  - 측정수행기관: 한국농수산식품유통공사
  - 측정근거자료: 유통소비정보조사 홈페이지(https://www.kamis.or.kr) 및 콘텐츠(https://blog.naver.com/PostList.nhn?blogId=gr22nade&from=postList&categoryNo=82&parentCategoryNo=82)에 대한 접속 기록

[2019년 KAMIS 및 aT공식블로그의 유통소비정보 콘텐츠 게시글 조회수]

(단위: 건)

월	알뜰장보기		제철농수산물		월별합계
	KAMIS	aT블로그	KAMIS	aT블로그	
1	4,023	70,070	51,242	5,954	131,289
2	3,087	32,220	115,128	29,936	180,371
3	3,461	57,156	128,751	17,194	206,562
4	3,678	23,188	122,225	35,353	184,444
5	3,217	52,297	124,771	13,333	193,618
6	4,829	49,538	158,209	62,539	275,115
7	4,011	43,632	154,981	72,466	275,090
8	4,071	83,795	189,969	4,759	282,594
9	5,364	10,456	163,891	17,227	196,938
10	4,633	51,082	200,178	43,174	299,067
11	3,828	55,382	163,746	37,976	260,932
12	4,462	38,766	133,758	15,956	192,942
합계	48,664	567,582	1,706,849	355,867	**2,678,962**

- 품질확인: 유통소비정보조사 홈페이지 및 aT 블로그 조회수를 활용하므로 신뢰도가 높고 객관적임

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ **목표달성 과정 및 방법**

○ **(비축지원)** 공급과잉 품목에 대한 비축을 통해 농가소득 안정화에 노력 및 물량 부족시에 대비하고, 국내 절대부족 품목(참깨, 콩 등)의 연중 도입을 통해 소비자 물가 안정에도 기여

* 국내산 농산물 비축 : ('17) 56천톤 → ('18) 26천톤 → ('19) 81천톤

* 수입산 농산물 비축 : ('17) 293천톤 → ('18) 268천톤 → ('19) 263천톤

○ **(농산물생산유통조절지원)** 기상여건 호조에 따른 공급과잉(고랭지무·양파·마늘) 및 9~10월 3차례 태풍으로 인한 가을·겨울 작기 배추·무 가격급등 발생에도 사전면적조절 및 출하정지 등을 통해 수급·가격 불안 상황 조기 안정

- (마늘) 사전 면적조절 2천톤, (양파) 사전 면적조절 7천톤, 출하정지 12천톤

- (고랭지무) 사전 면적조절 2.9천톤, (가을 및 겨울배추·무) 배추 출하조절시설 3.8천톤, 비축물량 배추 4천톤, 무 3.5천톤 도매시장 공급

○ **(자조금지원)** 자조금단체의 자율적인 수급조절, 소비촉진 및 시장개척 활동 등 지원을 통해 해당품목의 산업을 선도하는 품목 대표조직 육성 유도

- '19년에는 절화, 포도 의무자조금을 설치하여 해당품목의 경쟁력 제고 도모

○ **(농산물유통소비정보조사)** 주요 농축수산물의 도·소매가격과 이를 분석한 공공데이터(알뜰장보기, 제철농수산물)를 홈페이지(www.kamis.co.kr), 포털사이트(네이버), SNS(카카오) 등을 통해 농업인, 유통인, 소비자 등에게 제공하여 합리적 의사결정 지원

- 주간 알뜰장보기 50회, 제철농산물 46품목 자료생산 → 15개 매체 제공

* 유통소비정보 콘텐츠 조회수('19년) : 2,678,962건(전년대비 89%↑)

** 물가방송 인터뷰(라디오) : KBS1 45건, YTN 37건, 경기방송 36건

< 알뜰장보기 및 제철농수산물 콘텐츠 예시 >

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ **(비축지원 및 농산물생산유통조절지원)** 농산물 비축 및 채소가격안정제 등의 수급조절 등 공급과잉 물량 시장격리를 통해 주요 채소류 수급 및 가격안정 도모

< 2019년 주요 수급불안 품목 해소 사례 >

▸ (양파) 수급안정 대책을 통해 공급과잉량(198천톤) 중 89% 시장격리를 통해 가격지지('19년)
* 사전 면적조절 및 출하정지(270ha, 19천톤 규모 / 17억원), 정부 수매비축(12천톤 / 57억원), 수출·생산자 수급조절·농협 추가수매 등(146천톤) 총 177천톤
⇒ 열구 피해손상에 따른 미출하(28천톤) 등 고려시 공급 과잉량 이상 해소

▸ (마늘) 사전 면적조절, 비축 등을 통해 공급과잉량(57천톤) 중 60% 시장격리 효과('19년)
* 사전 면적조절(145ha, 2천톤 규모 / 16억원), 정부 수매비축(16천톤 / 356억원), 씨마늘 수입대체·농협 추가수매 및 계약재배 확대 등(16천톤) 총 34천톤
⇒ 고온 피해에 따른 미출하 물량(8천톤), 수입 감소(2), 수출(2) 등 고려시 과잉량 상당 해소

○ **(자조금지원)** 자조금 통합지원센터를 신규로 운영('19.4월 지정)하여 임의 자조금단체의 의무자조금 전환 지원을 확대하는 등 품목별 생산자 조직화 및 자율적 수급조절체계 구축에 기여

* 의무자조금(누적) : ('16) 2개 품목 → ('17) 9 → ('18) 10 → ('19) 12 → ('22계획) 19

○ **(농산물유통소비정보조사)** 주요 농축산물의 수급·가격전망 정보를 통한 수급 이해관계자의 합리적 의사결정 유도 및 정부의 선제적 수급안정대책 추진으로 생산자는 소득지지, 소비자는 가계지출 절감 등 사회경제적 후생 증진(3,662억원, 19년 기준)

< '17~'19년 수급안정사업 효과(고려대 산학협력단, '19.12.) >

	사업효과구분	배추	무	건고추	마늘	양파
2017년	농가수입증가액	259.5	330.7	46.4	228.8	-
	소비자지출절감액	21.1	41.3	86.2	-	708.7
	총 사업효과	280.6	372.0	132.5	228.8	708.7
2018년	농가수입증가액	190.8	76.4	622.8	103.1	-
	소비자지출절감액	45.0	9.7	18.3	-	177.4
	총 사업효과	235.8	86.1	641.1	103.1	177.4
2019년	농가수입증가액	321.3	224.3	734.9	1,545.6	769.8
	소비자지출절감액	48.8	17.0	-	-	-
	총 사업효과	370.0	241.2	734.9	1,545.6	769.8

□ 성과 우수성 인정사례

○ 주요 채소류에 대한 수급불안 발생시 정부비축을 통한 농가수입증가 및 소비자지출절감 등의 사업효과가 투입대비 충분한 것으로 나타남

< 2019년 수매비축사업의 비용대비 효과(고려대 산학협력단, '19.12.) >

	2019년				
	배추	무	양파	마늘	건고추
사업비(억 원)	22.0	14.9	56.7	394.4	-
사업효과(억 원)	150.1	108.9	98.6	1,377.1	734.9
B/C ratio	6.82	7.31	1.74	3.49	-

○ 민관 협력 대책반 등 자율적 수급조절체계 운영을 통한 선제적 수급안정대책 추진으로 수급상황에 적기 대응하여 가격 안정세 유지

- 기상호조에 따른 생산량 증가, 명절 수요 증가 등으로 명절 성수기 가격 급등세가 우려되었으나, 수급안정 대책반 중심의 선제적인 수급관리로 10대 성수품 가격이 전체적으로 안정적인 가격 수준 유지

* 10대 성수품 도매가격지수 : (설 대책기간) 102 / (추석 대책기간) 103

* 차례상 차림비용 조사결과 : (설) 306,184원(전년대비 0.2%↓), (추석) 271,818원(전년대비 1.6%↓)

○ KAMIS 농산물 유통정보, 2019 굿 콘텐츠서비스 '대상' 수상

- 농식품 소비트렌드를 반영한 가격정보 제공에 우수한 평가를 받아, 과학기술정보통신부가 주최한 '2019 굿 콘텐츠서비스' 모바일 부문에서 최우수 콘텐츠 서비스로 선정

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	붙임1. 2019년 수급안정사업 효과측정 연구용역 보고서 (비축사업 효과분석 발췌).pdf
2	붙임2. 자율적 수급조절체계 언론기관 홍보 사례.hwp
3	붙임3. KAMIS 농산물 유통정보, 굿 콘텐츠서비스 '대상' 수상.hwp

(6) 향후 개선사항

○ 해당사항 없음

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅰ-2-일반재정 (1))	전년도 성과보고서	○ 해당없음	○ 해당없음
	재정사업 평가	○ 해당없음	○ 해당없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당없음	○ 해당없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-2-일반재정(2)) **농산물유통개선(농특)**

* 담당자 : 유통소비정책관(권재한), 유통정책과장(이정삼), 사무관(김아림), 주무관(박정곤), 전화번호 : 044-201-2220

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 밭작물 주산지 중심으로 품질 경쟁력을 갖춘 조직화·규모화된 공동경영체를 육성하여 시장 교섭력 확보 및 농산물 수급 조절에 기여 • 지자체 중심으로 생산·소비·안전·영양·복지·환경 등을 종합 관리하는 지역 푸드플랜을 구축하여 농산물 유통체계를 지역 내 순환 시스템으로 전환함으로써 품질 향상 및 농업인의 안정적인 판로 확보 • 표준규격으로 공동선별·공동계산된 농산물을 팰릿 단위로 공동출하하는 경우, 공동선별비 및 물류비 지원을 통해 산지규모화를 유도하고 물류효율성을 제고하여 농산물 유통비용 절감			
사업내용	• 품목별 생산자 조직화·규모화를 위한 역량 강화, 생산비 절감 등 맞춤형 육성 지원 등 밭작물 경쟁력 제고 및 조직화 유도 • 지역내 생산과 소비를 효율적으로 연계하고, 안전, 영양 등 종합관리하는 푸드플랜을 구축하여 농업인에게 안정적인 판로를 제공하고, 국민건강증진 및 환경개선 기반 마련 • 공동선별·공동 계산된 농산물의 공동선별비, 물류기기 임차비 등을 지원함으로써 물류효율성 제고			
사업기간	• (밭작물산업육성) '09～계속 • (지역단위푸드플랜구축지원) '18～계속 • (농산물 공동출하확대 지원) '13～계속			
총사업비	• 해당사항 없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	22,668	22,668	36,780
사업규모	• 해당사항 없음			
지원대상	• (밭작물산업육성) 농협조직, 농업법인, 협동조합 • (지역단위푸드플랜구축지원) 지자체, 재단법인, 농업법인, 학교급식지원센터 등 • (농산물 공동출하확대 지원) 농협조직, 농업법인, 산지유통인 등			
지원형태	• (밭작물산업육성) 민간·지자체 보조 • (지역단위푸드플랜구축지원) 민간·지자체 보조 • (농산물 공동출하확대 지원) 민간·지자체 보조			
지원조건	• (밭작물산업육성) 국고 50%, 지방비 40, 자부담 10 • (지역단위푸드플랜구축지원) 국고 50～100% • 농산물 공동출하확대 지원 - (공동선별비지원) 국고 10～25%, 지방비 10～25, 자부담 50～80 - (물류기기공동이용지원) 국고 40%, 자부담 60 * 공영도매시장 팰릿 출하 시 국고 보조 20% 상향			

<table>
<tr><th>구분</th><th>주요 내용</th></tr>
<tr><td>시행주체</td><td>• 지자체, 한국농수산식품유통공사</td></tr>
<tr><td>사업추진
체계(절차)</td><td>
• 밭작물산업육성
■ 사업신청 ● 사업자 → 시장・군수
↓
■ 사업자 추천 ● 시장・군수 → 시・도지사 → 농식품부
↓
■ 사업자 선정 및 사업비 심의 ● 심의를 통해 사업대상자 및 사업비 확정
↓
■ 사업자 확정 및 예산배정 ● 농식품부 → 시・도지사(시장・군수)
↓
■ 사업 추진 및 지도·점검 ● 사업진도에 따라 사업비 집행 ● 농식품부, 지자체 , aT 합동 점검반 편성 운영
↓
■ 사업완료 ● 사업비 정산 및 성과 평가(농식품부, aT)

• 지역단위푸드플랜구축지원
<계획단계> 농림축산식품부 — 기본계획 수립(예산, 사업지침, 이행, 성과점검 등) ➡ <추진단계> 지자체, aT — 세부계획 수립·실행(지방비 확보, 사업대상자 모집/홍보 등) ➡ <관리단계> 농식품부, 지자체, aT — 사업 실적점검 및 성과분석, 사업정산

• 농산물 공동출하확대 지원
■ 기본계획 수립/통보(농림축산식품부)
↓
■ 세부계획 수립 (지자체, 한국농수산식품유통공사) ● 세부시행 계획 수립 후 농식품부 보고
↓
■ 세부계획 승인(농림축산식품부)
↓
■ 사업 추진 (지자체, 한국농수산식품유통공사) ● 사업자 선정, 자금 지원 등 사업추진
↓
■ 사업수행 및 정산, 사후관리 (지자체, 한국농수산식품유통공사) ● 사업정산, 사업 성과 분석 등 사후관리
</td></tr>
</table>

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농산물 공동출하확대 지원	22,668	0	0	22,668	22,668	100.0
	소계	22,668	0	0	22,668	22,668	100.0
'18년	농산물 공동출하확대 지원	22,668	0	0	22,668	22,668	100.0
	소계	22,668	0	0	22,668	22,668	100.0
'19년	농산물 공동출하확대 지원	23,501	0	0	23,501	23,501	100.0
	밭작물산업육성	10,950	0	0	10,950	10,950	100.0
	지역단위푸드플랜구축지원	4,500	29	-2,200	2,329	1,029	44.2
	소계	38,951	29	-2,200	36,780	35,480	96.5

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 지역단위푸드플랜구축지원

- (원인분석) 푸드플랜 운영 지원(융자, 40억원) 사업수요 저조

  · 사업대상자인 공공급식지원센터 중 지자체 출연 법인의 경우 금리 2.5% 자금 신청 필요성이 낮고, 민간사업자의 경우 공공급식 정책 도입 초기로 사업규모 및 담보능력 부족

- (집행률 제고 노력) 사업 추가 공고 및 자금수요처 대상 방문 설명 등을 통해 추가 수요 발굴 노력. ASF 방역 통제초소 운영, 소독비용 지원 등을 위해 40억원 중 22억원 이용

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 밭작물 공동경영체 품목 생산량 (출하량) 증가율(%)	0.5	∑(당해연도 생산량 - 전년도 생산량) / 전년도 생산량 × 100	목표	신규	5.0	7.0	7.0
			실적	신규	11.2	8.7	8.9
			달성률(%)		**224.0**	**124.3**	**127.1**
② 국내산 농산물의 공영도매시장 하역기계화율(%)	0.5	(국내산 농산물의 공영도매시장 지게차하역물량 / 국내산 농산물의 공영도매시장 총물량) × 100	목표	11.0	12.0	16.4	18.8
			실적	14.9	20.5	21.1	30.2
			달성률(%)	**135.5**	**170.8**	**128.7**	**160.6**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 밭작물공동경영체 품목 생산량(출하량) 증가율

- (성과지표 적정성) 밭작물공동경영체 품목 생산량(출하량) 증가율은 밭작물 주산지 중심의 생산자 조직화·규모화를 통한 품목 경쟁력 제고 등 사업성과를 평가할 수 있는 적절한 지표임

- (목표치 적정성) 사업초기단계('16년 신규사업)로서 과거 추세치를 단순 반영하기는 곤란하며, 밭작물의 품목 다양성 및 기상여건 등에 따른 생산량·가격 변동성 등을 고려하여 전년과 동일한 수준으로 목표 설정

○ 국내산 농산물의 공영도매시장 하역기계화율

- (성과지표 적정성) 산지 규모화 및 농산물 물류효율화를 위해 국내산 농산물의 50% 이상을 취급하는 공영도매시장 하역기계화율 확대 필요

- (목표치 적정성) 최근 3개년 평균 실적치(17.26%) 대비 8.9% 상향한 목표치를 설정함으로써 사업성과 제고 적극 도모

□ 원인분석

○ (국내산 농산물의 공영도매시장 하역기계화율) '18년 하반기에 쪽파, 대파(조미채소), '19년에 양배추(엽채류)가 가락시장 하차거래 품목으로 추가되면서 '19년 국내산 농산물 공영도매시장 하역기계화율 급증

* 가락시장 하차거래 품목: ('17) 무, 총각무, 양파, ('18) 쪽파, 대파 추가, ('19) 양배추 추가

* 조미채소 하역기계화율: ('18) 21.9% → ('19) 47.0%(25.1%p ↑)
엽근채류 하역기계화율: ('18) 16.8% → ('19) 27.5%(10.7%p ↑)

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 밭작물공동경영체 품목 생산량 증가율

- 측정대상: '18년 밭작물공동경영체육성지원 사업대상자(20개소)
- 측정수행기관: 한국농수산식품유통공사
- 측정근거자료: '18년 밭작물공동경영체육성지원사업 종합평가 결과보고서
- 품질확인: 종합평가 시 철저한 자료검증을 통해 자료 신뢰도 제고

○ 국내산 농산물의 공영도매시장 하역기계화율

- 측정대상: 도매시장, 대형유통업체, 김치가공업체 등
- 측정수행기관: 한국농수산식품유통공사
- 측정근거자료: 하역기계화실태조사 결과보고서
- 품질확인: '08년부터 조사·보고되어온 자료이며 보고서 발간 전 실적치 재검토 등을 통해 자료 신뢰도 제고

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 밭작물 공동경영체 품목 생산량(출하량) 증가율(%)	Σ(당해연도 생산량 - 전년도 생산량) / 전년도 생산량 × 100	O	목표	신규	5.0	7.0	7.0
			실적	신규	11.2	8.7	8.9
			달성률(%)		**224.0**	**124.3**	**127.1**
② 푸드플랜 수립 건수(건)	푸드플랜 수립 지자체 개소 수	X	목표	신규	신규	8	8
			실적	신규	신규	9	18
			달성률(%)			**112.5**	**225.0**
③ 국내산 농산물의 공영도매시장 하역기계화율(%)	(국내산 농산물의 공영도매시장 지게차하역물량 / 국내산 농산물의 공영도매시장 총물량) × 100	O	목표	11.0	12.0	16.4	18.8
			실적	14.9	20.5	21.1	30.2
			달성률(%)	**135.5**	**170.8**	**128.7**	**160.6**

□ **성과지표 및 목표치 적정성**

○ 푸드플랜 수립 건수

- (성과지표 적정성) 농산물을 생산지역 내에서 우선 소비하는 지역단위 먹거리 선순환체계를 구축하여 농가 소득을 높이고 신선·안전한 먹거리 공급을 확대하기 위해 지자체별 푸드플랜 운영·확산 필요

- (목표치 적정성) '19년 예산 규모 등을 고려하여 사업의 안정적 확산을 위한 목표치 설정

□ **원인분석**

○ (푸드플랜 수립 건수) 지자체의 적극적인 관심과 수요(사업신청 31개소), 푸드플랜을 조기 확산할 필요성이 크다는 전문가 의견 등을 고려하여 지원단가를 축소하고 사업대상자 수 확대

□ **자료수집 방법 및 품질확인**

○ 푸드플랜 수립 건수

- 측정대상: 지역단위푸드플랜구축지원 사업 대상 지자체

- 측정수행기관: 농식품부, 한국농수산식품유통공사

- 측정방법: 전수조사

- 품질확인: 측정대상이 농식품부가 선정한 지역단위푸드플랜구축지원 사업 대상 지자체 수로서 정확한 실적치 산출 가능

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ **목표달성 과정 및 방법**

○ (밭작물공동경영체 품목 생산량 증가율) 밭작물 주산지 중심으로 품목별 생산자를 조직화·규모화하여 밭농업 경쟁력을 제고하기 위해 역량강화, 생산비 절감, 품질관리 등에 필요한 교육, 컨설팅, 시설·장비 등 지원

- 전문가 컨설팅('18년 부진사업자 1개소, '19년 사업자 25개소), 연차('18년 사업자 20개소)·종합평가('17년 사업자 20개소) 등을 추진하여 대상 경영체가 사업 목적에 부합하는 사업 계획을 수립·추진할 수 있도록 유도

- 현장이행점검(2회) 및 집행점검 영상회의(4회), 워크숍(1회) 등을 실시하여 사업 추진상황 지속 점검 및 개선사항 발굴 노력

  * 효율적인 사업비 집행을 위해 연차별 지원액을 조정('19: 1년차 3억원, 2년차 7 → '20: 1년차 1.5, 2년차 8.5)하고, 신청 경영체의 자본금(3억원) 확보 시점을 전년도 말에서 사업신청일 기준으로 변경하는 등 '20년 사업시행지침 개선

○ (푸드플랜 수립 건수) 지역단위 먹거리 선순환체계 구축을 위해 지자체별 푸드플랜 수립·실행을 지원하고, 시민사회·지자체 중심의 확산기반 조성

- 혁신도시 로컬푸드 담당자 실무회의(1회), 현장간담회(전주·완주 4회, 원주 2, 진주 2, 김천 1) 및 공공기관 급식관계자 정책설명회(1회) 등을 추진하여 혁신도시 대상 로컬푸드 확산 분위기 조성

- 로컬푸드 활성화를 위한 시민사회(사회적경제조직, 마을공동체 등) 우수 모델 발굴*, 로고송 공모 선정(10.31.) 등을 통해 로컬푸드를 활용한 푸드플랜 확산 기반 조성

  * 공모(4.16.~5.31, 131건 접수) → 심사 및 지원대상 선정(6.14.~26, 18건) → 최우수 활동사례 선정·시상(7.17, 5건)

○ (국내산 농산물의 공영도매시장 하역기계화율) 농산물 공동선별비 및 물류기기 임차비용을 지원하여 공동출하를 통한 산지의 안정적 판로 확보 및 물류 효율화 등 농산물 유통경쟁력 제고 도모

- 도매시장 출하분에 대한 물류기기 임차비용 우선 지원(36억원) 및 국고보조율 우대(도매시장 60%, 타출하처 40%) 등을 통해 농산물 도매시장 공동출하 확대 유도

- 물류기기공동이용지원 사업 현장점검(2회), 간담회(4회) 및 워크숍(1회) 등을 실시하여 사업 추진상황 지속 점검 및 개선사항 발굴 노력

  * 사업 대행기관 역할(사업 신청 접수 및 결과통보, 사업대상자 관리 등) 강화를 위해 '20년부터 대행기관 운영실태 점검 추진 예정

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ (밭작물공동경영체 품목 생산량 증가율) 밭작물 주산지 중심의 공동경영체 육성을 통해 농가를 조직화·규모화하여 밭작물 자급기반을 구축하고 생산·유통 경쟁력 및 농가 소득 향상에 기여

* 밭작물공동경영체(누적): ('16) 15개소 → ('19) 80 → ('20계획) 110 → ('22계획) 170

※ 밭작물공동경영체육성지원 사업 우수사례

○ **(변산농협, 양파)** 변산농협은 작목반 조직화, 고품질 신품종(아스날) 보급, 양파 전문 APC 운영 등 양파 농가 소득 향상을 위해 힘써 온 양파 대표농협임

- 지난 '17년부터 2년간 교육·컨설팅·농기계 등을 지원받아, 계약물량이 증가('16년: 2,380톤 → '17: 2,812 → '18: 3,462)하였고, 공동경영체 참여농가와의 신뢰관계를 확립하여 조합원 스스로 양파 출하가격을 결정하도록 하는 등의 성과를 이루었음

* 최근 3년간 20kg 포대 기준 양파 출하가격을 8,000원대 수준으로 유지

○ **(삼호농협, 무화과)** 전국 무화과 재배면적 비중의 59.5%를 차지하는 주산지에 위치한 삼호농협은 농가조직 육성을 위한 교육·설명회를 실시하고, 잼, 양갱, 즙 등 가공상품화를 통해 무화과의 부가가치를 제고하는 등 농가 소득 향상을 위해 힘써 온 무화과 대표농협임

- 지난 '17년부터 2년간 교육·컨설팅·농기계 등을 지원받아, '16년 대비 '18년 총매출액이 196.0%(3,432백만원 → 6,728), 총매출물량이 182.4%(1,146톤 → 2,091) 증가하였고, GAP 선별장 구축 및 인증 농가 확대를 추진하여 고품질 안전농산물을 생산할 수 있는 기반을 마련

○ (푸드플랜 수립 건수) 지역단위의 농산물 유통체계를 확산함으로써 중소농에 안정적 판로 제공 및 불필요한 유통비용 경감

○ (국내산 농산물의 공영도매시장 하역기계화율) 공동선별비 및 물류기기공동이용 지원을 통해 농산물 표준규격화 및 하역기계화를 유도하여 농산물 유통비용 절감 및 물류효율성 제고에 기여

- 특히, 물류기기공동이용지원 사업을 통해 타분야에 비해 높은 농산물 물류비 부담을 경감하여 농가 소득 및 농산물 가격 안정에 기여

□ 성과 우수성 인정사례

○ (밭작물공동경영체육성지원) 사업 성과분석 결과, 사업선정 전년도 대비 조직화 참여농가, 취급물량 및 총 매출액이 평균적으로 증가함

* 성과분석 항목별 평균 증가율(사업선정 전년도 대비): 조직화 참여농가 수 51.6%, 조직화 취급물량 6.4, 총 매출액 16.4

○ (물류기기공동이용지원) 사업 성과분석 결과, 농가소득 증대, 하역시간 및 인건비 절감에 따른 경제적 효과 등이 산출됨

* 농가소득 증대효과(국비 지원액 대비): 수박 8.2배, 고랭지무 2.2배, 사과 12.5배

* 하역시간 및 인건비 절감에 따른 경제적 효과: 총 9,456백만원(시간 3,518 + 인건비 5,938)

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	(농산물유통개선(농특)) 증빙1. 밭작물공동경영체 육성지원사업 성과분석 및 활성화 방안.hwp
2	(농산물유통개선(농특)) 증빙2. 물류기기공동이용지원사업 성과분석 연구용역 최종보고서.hwp

(6) 향후 개선사항

○ (푸드플랜 수립 건수) 지자체별 푸드플랜 추진현황 및 향후 수요에 대한 면밀한 분석을 통해 성과지표 목표치 설정

- 시·군 지자체에 대한 푸드플랜 수립 지원단가 하향 조정(100백만원→50백만원)

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅰ-2-일반재정 (2))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-2-일반재정(3)) **농산물유통개선(농안기금)**

* 담당자 : 유통소비정책관(권재한), 유통정책과장(이정삼), 사무관(김민호), 주무관(나성화), 전화번호 : 044-201-2222

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• (도매유통활성화지원(보조/융자)) 도매시장 운영관리지원을 통한 유통활성화 • (산지유통종합자금(융자)) 농산물 수급, 가격안정 등 농산물 유통환경 변화에 대응할 수 있는 산지유통조직의 원물확보, 채소·과실류 등 계약재배를 지원 • (공영도매시장시설현대화(보조/융자)) 도매시장 시설현대화를 통해 유통환경에 능동적으로 대응하고, 도매시장 물류 및 유통활성화 • (인삼특용작물계열화(융자)) 인삼특용작물에 대한 일원화된 계열화시스템(생산·수매·가공) 구축을 통해 가공업체의 안정적 원료공급 지원 및 농가소득 안정성 제고 • (농식품유통교육훈련) 농식품 유통 분야 전문인력 양성을 통한 유통선진화 추진을 위해 유통종사자에 대한 교육 추진 • (학교급식지원센터운영활성화(융자)) 학교급식에 공급되는 식재료 안정적 공급망 구축 • (농산물산지유통시설지원) 산지유통시설, 저온유통체계 등을 지원하여 농산물 생산·유통 계열화 거점 육성 • (농산물마케팅지원) 다국적 기업과 경쟁 등을 위해 산지유통을 규모화·전문화된 통합마케팅조직으로 집중 육성하고 국내 농산물 소비확대 등 유도 • (화훼종합유통센터건립지원) 거점산지에 화훼전용 유통센터를 조성하여 화훼 유통개선 및 농가소득 증대 도모
사업내용	• (도매유통활성화지원(보조/융자)) 도매시장 평가, 온라인 경매 실시 등 • (산지유통종합자금(융자)) 산지유통조직의 원물확보자금, 채소·과실류 등 계약재배자금 융자 지원 • (공영도매시장시설현대화(보조/융자)) 노후화된 공영도매시장의 시설현대화를 통해 물류 및 도매유통효율화 추진 • (인삼특용작물계열화(융자)) 인삼·특용작물 계약재배 자금 및 특용작물 수매 자금 지원 • (농식품유통교육훈련) 농식품 유통 종사자에 대한 장기(6개월~1년)·단기(1~13일) 교육 실시 • (학교급식지원센터운영활성화(융자)) 학교급식에 공급되는 식재료 안정적 공급망 구축에 필요한 자금을 지원하여 우수 농축수산물의 소비 촉진 및 안정적 판로 확대 • (농산물산지유통시설지원) 산지 농산물을 규격화·상품화하기 위해 필요한 집하·선별·포장·저장 및 출하 등의 기능 수행을 위한 복합시설 설치 등 지원 • (농산물마케팅지원) 통합마케팅조직의 홍보 등 마케팅 비용, 국산 과일·화훼·인삼 등 국내 농산물 소비촉진 지원 • (화훼종합유통센터건립지원) 주요 거점산지에 수집, 보관, 배송 및 경매(도매) 등 기능을 가진 화훼 전용 유통센터 건립 지원
사업기간	• (도매유통활성화지원(보조/융자)) '82년 ~ 계속 • (산지유통종합자금(융자)) '00년~계속 • (공영도매시장시설현대화(보조/융자)) '09~계속 • (인삼특용작물계열화(융자)) '04~계속 • (농식품유통교육훈련) '13~계속 • (학교급식지원센터운영활성화(융자)) '13~계속 • (농산물산지유통시설지원) '92년~계속 • (농산물마케팅지원) '04~계속 • (화훼종합유통센터건립지원) '18년~'20년

구분	주요 내용
총사업비	• (공영도매시장시설현대화(보조/융자)) – 가락시장 9,907억원 – 수원시장 979억원 – 안동시장 222억원 – 구리시장 433억원 – 대구시장 905억원 • 그 외 사업은 해당 없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 77,498 / 84,766 / 738,305
사업규모	• (도매유통활성화지원(보조/융자)) 도매시장·공판장 유통관계자 260여명에게 결제자금, 선도금 및 수매자금 등 지원 • (산지유통종합자금(융자)) 산지유통조직 연간 300개소 내외 지원 등 • (공영도매시장시설현대화(보조/융자)) 4개 청과부류 공영도매시장에 대하여 시설현대화 비용 지원 • (인삼특용작물계열화(융자)) 인삼·특용작물 계약재배 면적 927ha • (농식품유통교육훈련) '19년 교육실적 39개과정, 7,212명 • (학교급식지원센터운영활성화(융자)) 연간 15개소 내외 지원 • (농산물산지유통시설지원) 농산물산지유통센터 연간 20개소 내외 지원 등 • (농산물마케팅지원) 통합마케팅조직 80개소 내외 지원 등 • (화훼종합유통센터건립지원) 2개소 총 200억원(100억원/개소)
지원대상	• (도매유통활성화지원(보조/융자)) 출하자 및 도매시장·공판장 유통관계자 • (산지유통종합자금(융자)) 생산자단체, 농업법인 등 • (공영도매시장시설현대화(보조/융자)) 공영도매시장 개설자(지자체) • (인삼특용작물계열화(융자)) 생산자단체(농협 등), 농업법인, 가공업체 등 • (농식품유통교육훈련) 산지조직, 도매시장 및 농식품 유통 종사자 등 • (학교급식지원센터운영활성화(융자)) 학교급식지원센터, 학교급식 식재료 공급업체 • (농산물산지유통시설지원) 생산자단체, 농업법인 등 • (농산물마케팅지원) 생산자단체, 농업법인 등 • (화훼종합유통센터건립지원) 농협 등 생산자단체
지원형태	• (도매유통활성화지원(보조/융자)) 민간 보조·융자 • (산지유통종합자금(융자)) 융자 • (공영도매시장시설현대화(보조/융자)) 지자체·융자 • (인삼특용작물계열화(융자)) 융자 • (농식품유통교육훈련) 민간경상보조 • (학교급식지원센터운영활성화(융자)) 융자 • (농산물산지유통시설지원) 지자체·민간 보조 • (농산물마케팅지원) 지자체·민간 보조 • (화훼종합유통센터건립지원) 자치단체자본보조
지원조건	• (도매유통활성화지원(보조/융자)) 보조 100%, 융자 100%, 금리 0~3%, 기간 1년 • (산지유통종합자금(융자)) 융자 80%, 자부담 20% / 금리 0~3%, 기간 3~5년 • (공영도매시장시설현대화(보조/융자)) 보조30%, 융자40%, 지자체30%/ 금리 3%, 3년거치 7년상환 • (인삼특용작물계열화(융자)) 국고융자 80%, 자부담 20% • (농식품유통교육훈련) 보조 55~100% • (학교급식지원센터운영활성화(융자)) 융자 80%, 금리 2.5%, 기간 1년 • (농산물산지유통시설지원) 국고보조 30~100%, 지방비 0~60%, 자부담 0~50% • (농산물마케팅지원) 국고보조 30~100%, 지방비 0~50%, 자부담 0~50% • (화훼종합유통센터건립지원) 국고보조 40%, 지방비 40%, 자부담 20%

구분	주요 내용
시행주체	• (도매유통활성화지원(보조/융자)) 한국농수산식품유통공사, 농협경제지주 • (산지유통종합자금(융자)) 한국농수산식품유통공사, 농협경제지주 • (공영도매시장시설현대화(보조/융자)) 지자체, 한국농수산식품유통공사 • (인삼특용작물계열화(융자)) 농협경제지주 • (농식품유통교육훈련) 한국농수산식품유통공사 • (학교급식지원센터운영활성화(융자)) 한국농수산식품유통공사 • (농산물산지유통시설지원) 시·도, 한국농수산식품유통공사 • (농산물마케팅지원) 생산자단체, 시·도, 한국농수산식품유통공사 • (화훼종합유통센터건립지원) 지자체(시·도 또는 시·군)
사업추진 체계(절차)	• (도매유통활성화지원(보조/융자)) 사업 지침 등 계획 통보(당해년도 1~3월) → 자금배정, 세부추진계획 수립(3월) → 자금 융자신청(3~12월) → 융자실행·사후관리(3~12월) • (산지유통종합자금(융자)) 사업 지침 등 계획 통보(당해년도 1~3월) → 자금배정, 세부추진계획 수립(3월) → 자금 융자신청(3~12월) → 융자실행·사후관리(3~12월) • (공영도매시장시설현대화(보조/융자)) 공모신청(3월, 지자체) → 서면·현장평가(4월, 농식품부) → 대상자 선정(5월, 농식품부) → 사업비 심의(5월) • 인삼특용작물계열화(융자) : 기본지침수립('19.12월, 농식품부) → 세부 사업계획 수립('19.1월, 농협경제지주) → 사업대상자 공모(2월, 농협경제지주) → 사업대상자 선정(3월) → 사업비 배정(4~7월, 농식품부) → 성과 점검 및 정산(12월, 농협경제지주) • (농식품유통교육훈련) 기본계획 수립(1월, 농식품부) → 세부계획 수립 및 추진(1~12월, aT) → 성과 점검 및 정산(익년 1월) • (학교급식지원센터운영활성화(융자)) 기본계획 수립(농식품부, 12월) → 세부계획 수립(aT, 12월) → 자금지원공고(사이버거래소, 1월) →자금신청접수(지역본부, 1월) → 사업대상자 선정 및 보고(지역본부→ 거래소, 2월) → 자금배정(거래소, 2월) → 대출실행(지역본부, 3월~) → 사업정산(사업종료 후 1개월 내, 지역본부) • (농산물산지유통시설지원) 사업 예비신청(전년 2월) → 기본요건 검토(3~4월) → 사업본신청(6월) → 서면·발표평가(7월) → 예비대상자 선정(8월) → 사업비 심의(8월) → 사업자 확정(당해년도 1월) → 사업추진(1~12월) • (농산물마케팅지원) 신청(전년 8월) → 사업대상조직 확정·통지(당해년도 1월) → 사업추진(1~12월) • (화훼종합유통센터건립지원) 사업추진계획 제출(지자체) → 사업추진계획 확정 및 보조금 교부(농식품부) → 보조사업 시행(지자체) → 사업결과 정산보고(지자체) → 사업결과 정산승인(농식품부)

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	공영도매시장 시설현대화	8,191	0	0	8,191	6,191	75.6
	공영도매시장 시설현대화(융자)	8,245	0	0	8,245	8,245	100.0
	농산물마케팅지원	6,562	0	0	6,562	6,561	100.0
	농산물산지유통시설지원	33,168	0	0	33,168	28,321	85.4
	농식품유통 교육훈련	2,359	0	0	2,359	2,359	100.0
	인삼약용작물계열화(융자)	18,973	0	0	18,973	18,973	100.0
	소계	77,498	0	0	77,498	70,650	91.2
'18년	공영도매시장 시설현대화	10,897	0	0	10,897	10,897	100.0
	공영도매시장 시설현대화(융자)	11,196	0	0	11,196	11,196	100.0
	국제난엑스포개최	100	0	0	100	100	100.0
	농산물마케팅지원	8,254	0	0	8,254	8,254	100.0
	농산물산지유통시설지원	30,212	0	0	30,212	30,173	99.9
	농식품유통 교육훈련	2,289	0	0	2,289	2,289	100.0
	인삼특용작물계열화(융자)	19,418	0	0	19,418	18,618	95.9
	화훼종합유통센터건립지원	2,400	0	0	2,400	2,400	100.0
	소계	84,766	0	0	84,766	83,927	99.0
'19년	공영도매시장 시설현대화	8,329	0	0	8,329	8,329	100.0
	농산물마케팅지원	8,254	0	0	8,254	8,254	100.0
	농산물산지유통시설지원	30,959	0	0	30,959	30,959	100.0
	농식품유통 교육훈련	2,289	0	0	2,289	2,289	100.0
	도매유통활성화지원	650	0	0	650	650	100.0
	도매유통활성화지원(융자)	96,851	0	0	96,851	96,775	99.9
	산지유통종합자금(융자)	562,760	0	0	562,760	561,948	99.9
	인삼특용작물계열화(융자)	17,453	0	0	17,453	17,453	100.0
	학교급식 지원센터 운영 활성화(융자)	8,360	0	0	8,360	8,360	100.0
	화훼종합유통센터건립지원	2,400	0	0	2,400	2,400	100.0
	소계	738,305	0	0	738,305	737,417	99.9

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (도매유통활성화(융자)) 지역농협 자금수요부족에 따른 불용액 발생

- 내역사업별로 자금수요조사 실시, 그 결과에 따라 내역사업간 기금예산 변경을 추진하여 집행률 제고, '18년 대비 집행률 상승('18대비 14.6%p↑)

○ (산지유통종합자금(융자)) 일부 사업자의 담보능력 부족 등으로 인한 융자 실행 포기로 집행 잔액이 발생하였으나, 3차례 걸쳐 추가 수요조사 및 자금배정, 대출실행기한 연장 조치를 통해 전년대비 집행률 3.8%p 향상

* 추가 자금배정 3회(5.24, 9.19, 10.29.), 대출실행 연장 2회(11.13, 12.17), 추진현황 점검 2회 (6월, 11~12월)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 인삼계열화사업 면적비중(%)	0.2	(인삼계열화 계약재배면적 / 전체 인삼재배면적) × 100	목표	18.5	19.8	20.5	21.1
			실적	20.2	21.4	21.1	21.1
			달성률(%)	**109.2**	**108.1**	**102.9**	**100.0**
② 가락도매시장 도매권역 시설 현대화 공정률(%)	0.3	(누적투자액 / 총사업비) × 100	목표	신규	1.0	4.6	2.5
			실적	신규	1.5	1.6	1.7
			달성률(%)		**150.0**	**34.8**	**68.0**
③ 국내산 정가·수의매매 거래비중(%)	0.2	(국내산 정가·수의매매물량 / 국내산 상장거래물량) × 100	목표	신규	16.0	18.0	20.0
			실적	신규	18.2	18.8	19.1
			달성률(%)		**113.8**	**104.4**	**95.5**
④ 통합마케팅조직 총 취급액(조원)	0.3	산지유통종합평가 선정 통합마케팅조직 총 취급액 합계	목표	신규	신규	신규	4.2
			실적	신규	신규	신규	4.2
			달성률(%)				**100.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (인삼계열화사업 면적비중) 과거 실적추세 및 계열화 계약면적 증가치와 인삼 신규 식재 면적 감소치를 고려하여 '19년도는 전년도 목표치 대비 0.6%p 증가된 목표치 설정

* 인삼 신규 재배면적은 최근 3년간 3,100ha~3,300ha로 유지되고 있는 반면 인삼 계열화의 재배면적은 627ha로 고정되어 있음

○ (가락도매시장 도매권역 시설현대화) 서울시 가락동 농수산물도매시장 시설현대화사업 추진계획의 건축공사 공정률에 따라 목표치 설정

○ (국내산 정가·수의매매 거래비중) 감사원 지적에 따라 농산물가격안정 및 거래변동성 완화를 위하여 '17년부터 도매시장 내 상장거래물량 중 수입산을 제외한 국내산 농산물의 정가·수의매매 거래 비중으로 목표치 설정

- 감사원에서 제도개선 사항으로 통보된 내용에 따라 지표변경

* 감사기간 : '16.9 ~ 10

* 감사내용 : 수입산은 통관 시 가격이 결정되므로 수입농산물은 정가·수의매매제도 적용 대상에 부합하지 않음. 따라서, 정가·수의매매제도의 취지에 부합하기 위해서 실적 산정 시 수입농산물을 제외하고, 정가·수의매매 결제자금 지원대상에서 수입농산물을 배제하는 방안 마련 요구

- 제도개선을 위해 '17년부터 수입산을 제외한 국내산 정가·수의매매에 대해서만 결제자금을 융자 지원하기로 사업시행지침을 변경하는 등 일부 사업내용 변경

○ (통합마케팅조직 총 취급액*) 통합마케팅 규모 확대 의지를 반영하여 '18년 예상 실적인 3.9조원 대에서 5.9% 증가된 4.2조원 목표 설정

* 실적치 : ('17) 37,063억원 → ('18) 39,233억원(전년대비 5.9%↑) → ('19) 41,591억원

□ 원인분석

○ (가락도매시장 도매권역 시설현대화 공정률) 가락시장 시설현대화 사업에 대한 기획재정부의 사업계획 적정성 재검토 결정에 따라 '18.8월부터 사업이 중단되었으며, 최종 적정성 재검토 결과가 '19.8월에 통보되고 재검토 결과를 반영한 총사업비 확정이 '19.9월에 이루어지는 등 행정절차로 인하여 사업추진이 지연되었으며 이에 따라 실제 사업 추진이 가능한 기간이 3개월에 불과하여 성과목표 미달성

○ (국내산 정가·수의매매 거래비중) 주요 품목의 도매시장 출하량이 많아 가격이 대체로 낮게 형성되어 정가·수의매매 거래 유인 요소 감소로 성과목표에 미달하였으나, 실적은 전년대비 0.3%p 증가

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (인삼특용작물계열화(융자)) 농협경제지주로부터 사업성과 자료를 제출받아 성과 측정

- 산식 : (인삼계열화 계약재배 면적/전체 인삼재배면적)×100(%)

* 근거 : 농협경제지주 사업성과 보고자료

○ (가락도매시장 도매권역 시설현대화 공정률) 가락도매시장 시설현대화 사업자인 서울특별시농수산식품공사에서 도매권역 누적투자액 제공

- 산식 : 도매권역 총사업비 대비 누적투자액 비율

* 근거 : 서울특별시농수산식품공사 사업성과 보고자료

○ (국내산 정가·수의매매 거래비중) 한국농수산식품유통공사에서 공영도매시장으로부터 '19년도 정가수의매매 거래물량 통계를 매월 취합·분석

* 산식 : (국내산 정가·수의매매물량/국내산 상장거래물량)×100

○ (통합마케팅조직 총 취급액) 한국농수산식품유통공사에서 산지유통종합평가결과 선정된 통합마케팅 조직 전수 조사 결과 제공

- 측정산식 : 산지유통종합평가결과 선정된 통합마케팅조직 취급액 합계

* 통합마케팅조직 114개소 대상 조사결과

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농식품 유통교육 이수율(%)	(당해연도 교육이수 인원 / 교육등록 인원) × 100	X	목표	95.0	96.5	97.0	97.0
			실적	95.3	97.2	98.9	98.8
			달성률(%)	**100.3**	**100.7**	**102.0**	**101.9**
② 가락도매시장 도매권역 시설현대화 공정률(%)	(누적투자액/총사업비) × 100	O	목표	신규	1.0	4.6	2.5
			실적	신규	1.5	1.6	1.7
			달성률(%)		**150.0**	**34.8**	**68.0**
③ 국내산 정가·수의매매 거래비중(%)	(국내산 정가·수의매매물량 / 국내산 상장거래물량) × 100	O	목표	신규	16.0	18.0	20.0
			실적	신규	18.2	18.8	19.1
			달성률(%)		**113.8**	**104.4**	**95.5**
④ 사업추진 공정률(%)	(당해 연도까지의 국고보조금 누적지원액 / 총사업비) × 100(%)	X	목표	신규	신규	신규	60
			실적	신규	신규	신규	0
			달성률(%)				**0.0**

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
⑤ APC원예농산물 취급비중(%)	(APC 처리액 / 원예농산물 생산액) × 100	X	목표	35.0	39.1	39.4	39.7
			실적	35.1	39.2	39.5	39.7
			달성률(%)	**100.3**	**100.3**	**100.3**	**100.0**
⑥ 참여조직의 통합조직 원예농산물 출하비중(%)	(참여조직의 통합조직 출하액 합계 / 참여조직 총 취급액) × 100	X	목표	신규	신규	43.6	45.8
			실적	40.0	42.3	43.8	45.8
			달성률(%)			**100.5**	**100.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (농식품유통교육 이수율) 최근 3개년 간 교육 이수율 증가 실적을 고려하되, 목표 상향 한계치(97%)를 감안*하여 '18년과 동일하게 '19년 목표치 설정(97%)

* 주 교육대상자가 유통업 종사자(경매사, 유통업체 등)로 개인 사업 여건 등으로 불가피한 교육 미이수 사례 수시 발생, 무리하게 지표 상향 시 출석위주의 교육 수행 우려 등

○ (사업추진 공정률) 화훼종합유통센터 건립 지원 사업 추진계획의 일정('18~'20년)을 고려하여 '19년 목표치(60%)를 설정

○ (APC 원예농산물취급비중) 개보수 중심의 산지유통시설 지원 사업방향, 현실적인 증가율 등을 고려하였을 때 '18년 목표(전망) 대비 0.3%p 증가한 39.7%를 목표치로 설정

○ (통합조직 원예농산물 출하비중) '11년 통합마케팅조직 중심의 지원체계 도입 후 사업 추세, 최근 3년간 지표 평균 증가율 등을 감안하여 '18년 목표(전망) 대비 5.0% 증가한 45.8%를 목표치로 설정

□ 원인분석

○ (사업추진 공정률) 관계부처 협의(수시배정, '18.8) 및 타당성 분석 후 사업자 선정('18.10), 화훼종합유통센터 사업예정 부지 문제*(개발제한구역)로 사업 지연

- 부지문제 해소를 위해 개발제한구역법 시행령 개정(국토부) 중으로, 설계 공모 및 사업 정상추진으로 공정률 제고

* 개발제한구역법 시행령 : 개발제한구역 내 공판장(유통센터) 설치 관련 (현행) 지역농협만 가능 → (개선) 품목농협도 가능('20.2월 시행예정, 기 사업자로 선정된 2곳 모두 품목농협)

□ **자료수집 방법 및 품질확인**

○ (농식품유통교육 이수율) 한국농수산식품유통공사로부터 교육이수율 자료를 제출받아 성과 측정

- 산식 : 당해연도 교육이수인원/교육등록인원×100(%)

* 근거(출처 : aT 농식품유통교육원 교육결과 보고자료), 현장교육 등 측정이 어려운 과정 제외

○ (사업추진 공정률) 한국농수산식품유통공사에서 건립 중인 유통센터 추진상황을 점검하고 조사 자료를 제출받아 성과 측정

○ (APC 원예농산물취급비중) 한국농수산식품유통공사에서 APC 533개소 대상으로 운영현황 조사, 통계청의 농림생산지수를 바탕으로 결과 제공

- 측정산식 : (APC 처리액 / 원예농산물 생산액) × 100

* APC 처리액 69,434억원, 원예농산물생산액 174,931억원('20.1월 aT 보고서)

○ (통합조직 원예농산물출하비중) 한국농수산식품유통공사에서 산지유통종합평가결과 선정된 참여조직에 대해 조사결과 제공

- 측정산식 : (참여조직의 통합조직 출하액 합계 / 참여조직 총 취급액) × 100

* 시스템(AgriX) 자료 입력, 현장실사 등을 거쳐 조사결과 확정

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ **목표달성 과정 및 방법**

○ (인삼특용작물계열화(융자)) 인삼특용작물계열화 계약 및 수매자금 지원을 통해 생산농가에 대해서는 안정적인 가격으로 판로를 보장 하고 가공업체는 안정적 원료 공급 체계를 유지

- 인삼류 판매·수출 촉진 등을 통한 재고 관리, 농가 안전성 교육 등 계열화사업 평가 실시로 관리 강화, 참여요건 완화 등 개선

○ (농식품 유통교육훈련) 도매시장 경매사 의무교육 도입('19.7) 및 지자체 특성에 맞는 푸드플랜 아카데미 운영 등 주요 국정과제 추진동력 확보

* 경매사 교육인원(명): ('18) 102명 → ('19) 403

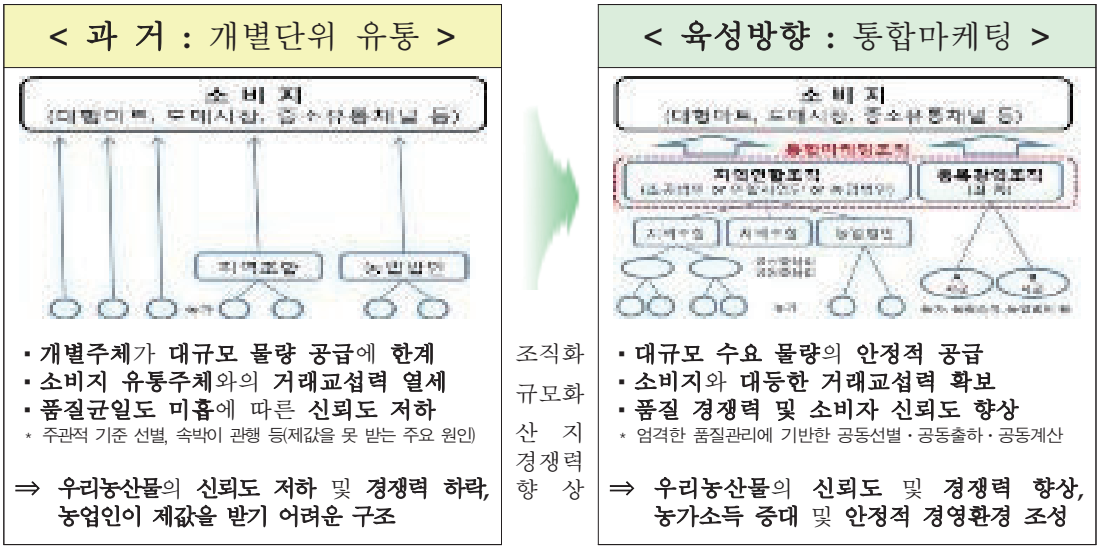
** 푸드플랜 수립 지원 지자체: ('18) 9개 → ('19)23개

- 농식품 유통환경 변화 반영 및 창업과정 운영, 온라인 마케팅 및 현업 적용 교육 강화 등으로 농식품 판로확대 및 청년일자리 창출 등에 기여

* 현업적용 우수사례 발굴 건수 : ('18)36건 → ('19) 46건 (전년대비 27.8% 상승)

○ (산지유통) 생산자와 소비자의 이익을 보호하기 위해 농산물 가격안정 및 유통효율화를 추진하기 위한 주요 방안으로 통합마케팅조직-참여조직 체계로 계열화를 통한 산지유통 규모화·전문화가 필요

【자료】 통합마케팅 지원체계 개념도



* **통합마케팅조직** : 참여조직과 협약을 체결하고 참여조직이 출하한 원물 또는 상품에 대한 통합마케팅 사업을 전담하는 조직(조합공동사업법인, 농협연합사업단, 농업법인 등)

- 통합마케팅조직을 육성하여 아래와 같이 사업을 추진하고 있음

【자료】 통합마케팅조직 지원 사업 현황

사업명	지원내용	지원조건	'19년 예산액 (백만원)	비 고
산지유통종합자금융자 (산지유통활성화자금)	농산물 원물확보 자금	국고융자 80%(융자금의 125% 사업추진)	320,000	수확기 자금난 완화, 농가판로 확충
농산물산지유통시설 지원(일반APC 지원)	산지 유통·상품화 시설(APC) 지원	국고 30 : 지방 30 : 자담 40 * 신규 40 : 30 : 30 등	21,905	신규보다는 보완(개보수 등) 중심
농산물마케팅지원 (산지통합마케팅지원)	통합조직의 마케팅, 조직화 비용 지원	국고 30 : 지방 30 : 자담 40	2,450	조직화·마케팅 소요자금 지원
농산물공동출하확대지원 (공동선별비지원)	공동선별 비용 지원 (산지조직, 농업인)	수탁 국고 25 : 지방 25 : 자담 50 매취 국고 10 : 지방 10 : 자담 80	8,921	공선비 부담 완화를 통한 농가 참여 확대

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ (인삼특용작물계열화(융자)) 생산부터 수매·가공까지 일원화된 계열화시스템 구축을 통해 생산농가의 안정적인 판로·가격을 보장하고, 가공업체의 안정적 원료 공급 체계 제고

* ('19년 사업실적) 계약면적 : 627ha, 수매량 3,838톤, 수매가격 : 1,532억원

○ (통합마케팅지원*) 통합마케팅 체계 도입 후 통합마케팅 조직 대상 산지유통활성화자금, 유통시설지원, 마케팅지원 등을 통해 산지의 거래교섭력을 강화하고 안정적인 공급체계로 농가소득 증대에 기여

* 산지유통종합자금(융자), 농산물산지유통시설지원, 농산물마케팅지원

【자료】 통합마케팅지원 사업의 효과 언론보도

출처 : 농민신문('19.11.27. 19면)
"산지유통시설 확대 등 지원으로 농산물의 품질 향상과 물류효율화, 농가소득 향상에 크게 이바지"

출처 : 국민일보('20.1.14. 18면)
"중소형 농가 비용절감에 가격협상 교섭력 높이기까지 '지역두레'로 변신하는 농산물산지유통센터"

□ 성과 우수성 인정사례

○ 통합마케팅 조직을 대상으로 산지유통시설, 원물확보 자금, 마케팅 등 지원을 통해 산지의 규모화·조직화·전문화의 진전된 성과 및 사례 보도

* 농수산물도매시장에서 경락값 상승, 상품화 진전, 수출실적 증가 등

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	(산지) 성과 우수성 인정 증빙자료.hwp

(6) 향후 개선사항

○ (공영도매시장 시설현대화(보조/융자)) 도매시장별 시설현대화 사업 계획에 따라 사업이 추진될 수 있도록 사업자 선정시 시장별 특성을 고려한 사업지연요소를 사전에 제거하도록 하고 방만한 사업운영에 대한 사업취소 및 국비지원축소 등 패널티를 부과하는 방안을 검토하여 시설현대화를 통한 도매물류효율화 및 농산물유통개선이라는 본래의 목적을 달성할 수 있도록 개선

○ (인삼특용작물계열화(융자)) 안전한 생산유통 기반 조성을 위해 GAP, 친환경재배 인증 농가를 계약재배 대상자로 우선 선정하여 계열화사업을 통해 산업 경쟁력 제고

○ (농식품유통 교육훈련) 교육생 직무별 역량분석을 통해 교육과정별 수준에 따른 체계적 로드맵 제시, 소비·유통 트렌드 변화를 반영한 맞춤형 교육과정 운영 등을 통해 교육훈련 효율성 및 성과 제고

○ (통합마케팅지원) 품목 중심 조직을 육성하여 조직화, 판매 전문화를 촉진하고, 조직 간 연계를 통해 품목 현안을 공동으로 해결하는 기반 마련이 필요

- 생산자조직 수와 취급 규모를 점진적으로 확대하여 품목별 시장에서 영향력 있는 주체를 육성

  * 현재, 통합마케팅 조직 114개소 중 주 품목 취급 비중이 50% 이상인 조직은 61개소

- 분절적으로 이루어지고 있는 생산과 유통 관련 정책지원 간 연계를 강화하고, 품목별 특성을 반영한 맞춤형 지원도 필요

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅰ-2-일반재정 (3))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ (공영도매시장 시설현대화) 보조사업 연장평가 결과('19) : 사업방식변경 ○ (농식품유통 교육훈련) 보조사업 연장평가 결과('19) : 감축(2억원) - 전문교육에 대한 국고보조율을 현행 55%에서 50%로, 일반교육에 대한 국고보조율을 현행 100%에서 80%로 조정	○ (공영도매시장 시설현대화) 국고보조율 차등 적용 - (기존) 국고보조 30% → (개선) 중앙도매시장 30%, 지방도매시장 20% ○ (농식품유통 교육훈련) 보조사업 연장평가 결과에 따라 '20년 예산 2억원 감축 - 국고보조율 변경 : 전문교육 55% → 50, 일반교육 100 → 80
	국회, 감사원 등 외부	○ (화훼종합유통센터 건립지원) 집행률이 반영될 수 있도록 성과지표 개선 필요('18년 결산 상임위 검토보고서), 차질없는 사업추진을 통한 집행률 제고 필요('20년 예산안 상임위, 예결위 검토보고서)	○ (화훼종합유통센터 건립지원) 성과지표 개선(당초: '생활용 화훼 소비비중'→ 개선: '사업추진 공정률') 및 원활한 사업추진을 위해 법 개정 등 추진

□ 기타 개선계획

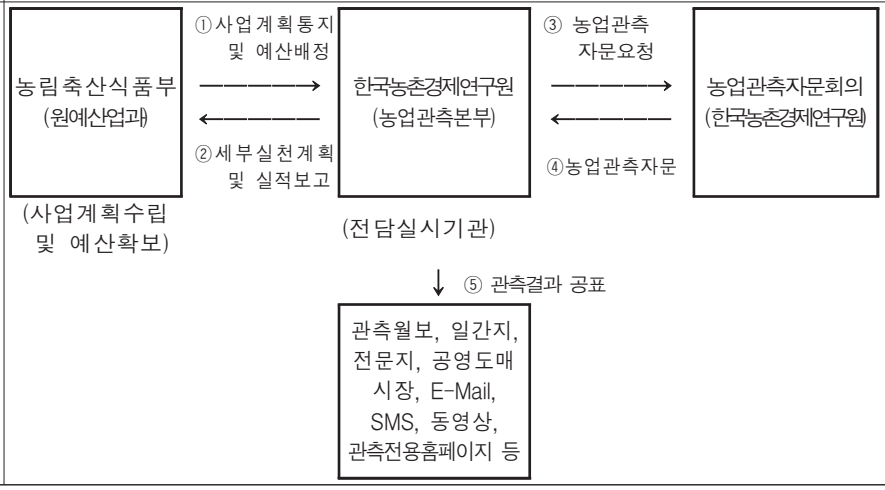
○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-2-일반재정(4)) **농산물가격안정및수급조절(농특)**

* 담당자 : 유통소비정책관(권재한), 원예산업과장(김형식), 사무관(손경문), 주무관(문송민), 전화번호 : 044-200-2235

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 주요 농축산물의 수급 및 가격전망 정보를 지속적으로 제공함으로써 정책담당자, 생산자 등 관측정보 이용자들의 합리적 의사결정을 지원하여 자율적인 수급 및 가격안정 도모
사업내용	• 국내 농축산물 31개 및 국제곡물 4개품목에 대한 수급·가격관련 정보의 조사·분석 및 정보제공 등에 필요한 위한 인건비, 운영비 등 지원
사업기간	• 1999년 ~ 계속
총사업비	• 해당사항 없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 8,339 / 8,518 / 8,520
사업규모	• 단기관측: 주요 농축산물 35개 품목의 1~2개월 후의 수급과 가격전망 제공 • 중기전망: 곡물, 청과물, 축산물의 분기별 수급동향과 전망정보 제공 • 장기관측: 국내외 경제전망, 품목별 동향 분석 등 장기(10년)수급 전망정보 제공
지원대상	• 농축산물 생산자, 수요자, 농축산물 수급관련 정책부서
지원형태	• 출연금
지원조건	• 출연금 100%
시행주체	• 한국농촌경제연구원(농업관측본부)
사업추진 체계(절차)	

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농업관측	8,339	0	0	8,339	8,337	100.0
	소계	8,339	0	0	8,339	8,337	100.0
'18년	농업관측	8,518	0	0	8,518	8,517	100.0
	소계	8,518	0	0	8,518	8,517	100.0
'19년	농업관측	8,520	0	0	8,520	8,520	100.0
	소계	8,520	0	0	8,520	8,520	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농업관측정보 이용률(%)	0.5	{(관측월보 구독자 수 + 온라인 자료 이용자 수) / 전체 농가인구} × 100	목표	신규	신규	신규	62.9
			실적	신규	신규	신규	67.9
			달성률(%)				**107.9**
② 농업관측정보 신뢰도(%)	0.5	관측정보 수요자 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	신규	신규	79.6	80.7
			실적	신규	신규	79.7	81.0
			달성률(%)			**100.1**	**100.4**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ **(이용률)** 관측정보가 농업인 등 수요자에게 활용되는 정도를 나타내는 결과지표로 최근 4개년('15~'18p) 추세치(y=2.62x + 49.8)를 반영하여 설정

* 관측정보 이용률 : ('15) 53.5% → ('16) 51.4 → ('17) 61.7 → ('18p) 58.8

○ **(신뢰도)** 관측정보의 정확성 제고 효과를 나타내는 결과지표로 '18년 실적 대비 1% 상향 설정

* 농업관측정보 신뢰도 : ('15) 70.3% → ('16) 73.6 → ('17) 72.5 → ('18) 79.7

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 이용률

- 측정대상 기간 : ‘19.1.1～12.31.
- 측정대상자료 : 관측월보 구독자 수, 온라인 자료 이용자 수, 전체 농가인구
- 측정수행기관 : 한국농촌경제연구원, 통계청
- 측정방법 : (관측월보 구독자 수) 관측월보 구독자 수
  (온라인 자료 이용자 수) 관측본부 홈페이지에 대한 접속 기록
  (전체 농가인구) 통계청 ‘18년 농림어업조사 결과
- 품질확인 : 간행물 및 홈페이지를 통해 공개되는 자료로서 자료 신뢰도가 높고 객관적임

○ 신뢰도

- 측정대상 기간 : ‘19.11.22～12.4.
- 측정대상자료 : 평가전문기관을 통해 관측정보 이용률, 만족도, 제도 개선사항 등 2019년 농업관측정보 수요자 평가를 조사
- 측정수행기관 : ㈜마크로밀엠브레인
- 측정방법 : 전체 조사 표본수 중 무작위로 조사대상을 선정하여 표본농가(600명), 농업관련기관・업체(관측모니터, 중앙자문위원, 농업관련 유통업체 등 400명) 등에 대해 전화 설문조사(총 1,000명)
- 품질확인 : 평가전문기관 조사결과로서 자료 신뢰도가 높고 객관적임

(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 농업관측정보 이용률 및 신뢰도 제고를 위해 **농업관측 고도화**, **수요자 맞춤형 관측정보 제공** 등 추진

○ **(관측 고도화) 관측본부**의 **조직 및 전반적인 관측 업무 프로세스**를 **개편**하여 관측정보의 정확도 및 현장 대응력 제고

- **조직개편**('19.2., 3실 7팀 → 7팀 2반)을 통해 산지기동반 보강(2 → 7명) 등 **관측 전담인력 확대**

  * 관측 전담인력 비율 : ('18) 73.7% → ('19.4.) 80.0% → ('19.12.) 83.6%

- 농업경영체 DB('15년 농업총조사)와 통계적 기법(층화추출)을 활용한 **관측 표본 재설계로 통계적 유의성 보완**

  * 관측표본 : (기존) 11,260호 → (재설계) 16,667 / 확충 실적('19.12.기준) : 16,062호

- 정확도 높은 관측정보 수집을 위해 **드론**을 **활용**하여 **고랭지배추 산지정보***를 **수집**하고, **마늘·양파 재배면적 및 작황 실측 시범조사**** 실시

  * 강릉 안반덕(107ha), 태백 매봉산·귀네미(152ha) 지역

  ** 재배면적 실측(2~3월) : 주산지 표본농가 각 30호, 양파 비주산지 표본농가 15호
  작황 실측(3~6월) : 산지 표본농가 각 10호

- 이상기상 등에 따라 수시로 변하는 현장 정보를 신속·정확하게 파악하기 위해 **산지기동반 확대·상시 운영**

○ **(관측정보 제공)** 수급 관련 이해관계자들의 합리적 의사결정을 지원하고 활용도 제고를 위해 **수요자 눈높이에 맞춘 다양한 채널**을 통해 관측 **정보 제공**

- 35개 품목의 관측정보를 **농업전망대회**(1월), 주산지 미니전망대회(3, 7월), **관측월보·홈페이지·SNS·TV**(매월) 등을 통해 농업인 등에 제공

  1) 2회(서울, 영남) 개최, 연간·10년간 동향 등 중장기 수급 전망(2,351명 참석)

  2) 지자체와 공동 개최하여 재배의향 면적 조사결과 등의 관측정보를 주산지 농업인들과 공유(제주도 감귤 : 3월, 고랭지채소 : 7월)

  3) 관측월보 배부(누계 1,370천부), 홈페이지 다운로드(누계 131천회)('19.1~12월)

  4) YTN 뉴스를 통해 농업관측정보, 생산자·소비자 메시지를 일기예보 방송 형식으로 캐스터 브리핑(품목 부류별 월 6회 송출)

2) 사업효과의 우수성

□ **프로그램목표 달성 기여도**

○ 농업 관측 고도화, 수요자 중심 관측정보 확산 등을 통해 농업인의 합리적 영농 의사결정을 지원하여 관측정보 이용률 및 신뢰도 목표 달성(**만족도 7.9%, 신뢰도 0.4% 초과달성**)

○ 드론 활용, 실측 시범조사, 산지기동반 운영 등 농업관측 고도화를 통해 **정확도**를 **개선**하여 **재배면적 관측치와 통계치와의 격차 완화**

- 면적 발표치 격차 비교('18→'19) : **양파(3,312ha→282), 마늘(1,983ha→182)**

(단위: ha, (전년대비 증감률,%))

구 분	양파			마늘		
	2018년		2019년	2018년		2019년
재배면적 관측치(A)	23,113(18.3)	⇒	22,059(-16.5)	26,368(6.1)	⇒	27,871(-1.7)
재배면적 통계 발표치(B)	26,425(35.2)		21,777(-17.6)	28,351(14.0)		27,689(-2.3)
차이(B-A)	3,312		282	1,983		182

⇒ **농업인의 합리적 영농 의사결정 지원**

□ **성과 우수성 인정사례**

◈ **"YTN 활용 농업관측정보 제공으로 사전적 농산물 수급 조절 유도", 농식품부 선제적 서비스 대표과제로 선정**

◈ **추진배경**

○ 농산물의 **과잉·과소 생산 반복** 등으로 **수급·가격 불안 상황 빈발**

- 수매·수입 비축(부족시), 시장격리(과잉시) 등 정부 주도의 사후적 수급 대책만으로는 다양한 수급불안 상황 대응에 한계

○ 파종부터 수확까지 생산 전(全) 단계에 걸친 **선제적 수급안정체계 구축**을 통해 **사전적·자율적 수급조절 기능 강화** 필요

○ 농업인들의 선제적 수급조절 의사결정 지원을 위해 매월 농업관측 정보를 발간(한국농촌경제연구원, 연간 132만부)하고 있으나, **책자와 온라인 포털**을 통한 정보제공 방식으로는 농업인에게 **전달력의 한계**

* 농촌은 고령화가 심화되고 있으며, 정보 접근성이 낮음(농가 중 65세 이상 경영주 비중은 58%(전체 가구는 20.7%), 40세 미만은 0.9%에 불과)

○ 보다 많은 농업인에게 **쉽고 빠르게 농업관측정보**를 **제공**하고, 생산자·소비자 메시지를 **폭넓게 전달**하여 사전적 수급조절 기능 강화 필요

◈ 추진내용

○ **(선제적 서비스 제공)** 파급 효과가 큰 **방송 매체(YTN 뉴스*)**를 활용하여 **농업관측정보 및 가격정보 제공**('19.3~12월)

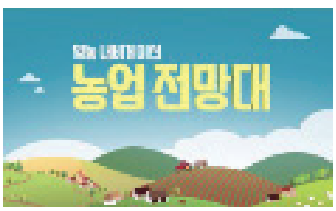
* 서비스 명칭 : 영농내비게이션 농업전망대

- **농업관측 월간 동향 요약, 생산자 및 소비자 메시지**로 구성된 인포그래픽스를 **일기예보 방송 형식**으로 캐스터 브리핑

* 소비자 메시지 예시(7월)

지난달에 이어 양파 소비촉진을 위해 대형 유통업체 중심으로 기획 특판*을 진행하고 있습니다. 아울러, 서울시 중구에 위치한 한식문화관에서는 7월23일(화) 11시에서 17시까지 오세득 세프의 양파요리 시연 및 토크쇼, 할인판매 등 다양한 행사를 진행한다고 하네요. 가족 나들이 겸 방문해서 양파 농가에는 힘을 보태고 가정에는 화목과 건강을 더해 보는 것은 어떨까요?
* 전국 520여 개 농협 계통매장에서는 햇양파를 정상가 보다 30% 내외 할인된 가격에 판매

- **채소, 과일·과채, 축산·식량** 3부류 중 **이슈 품목**을 선정하여 생산량, 가격 전망 등을 부류별로 **각각 월 6회**(3회/일, 2일간) 송출



<타이틀>

품목별 생산, 가격 전망

생산자 메시지

추진 실적

- ㅇ **(채소)** 총 60회(일 3회, 20일), 3.8~9, 4.7~8, 5.15~16, 6.15~16, 7.16~17, 8.15~16, 9.19~20, 10.16~17, 11.16~17, 12.14~15
  * 식량 12회(감자, 4.7~8, 6.15~16)는 채소와 통합하여 방송
- ㅇ **(과일·과채)** 총 48회(일 3회, 16일), 3.13~14, 4.11~12, 5.11~12, 6.7~8, 7.11~12, 8.11~12, 10.12~13, 11.8~9
- ㅇ **(축산·식량)** 총 78회(일 3회, 26일), 3.28~29, 4.7~8, 5.4~5, 6.1~2, 6.15~16, 7.4~5, 8.5~6, 9.6~7, 10.9~10, 11.3~4, 11.6~7, 12.3~4, 12.5~6

ㅇ **(협업체계)** 농업관측정보를 생산자 및 소비자에게 쉽고 빠르게 제공할 수 있도록 **농식품부-KREI-YTN 간 협업체계 구축**

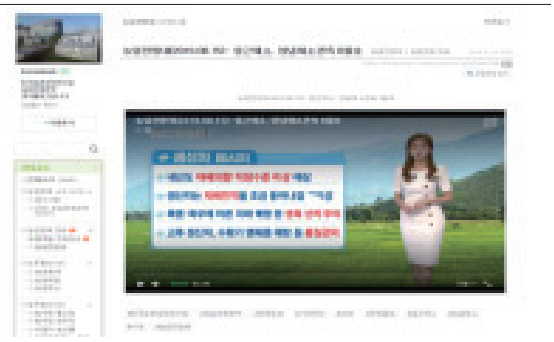
구분	기관명	주요 역할	비고
주관	농림축산식품부	농업관측 월간 동향 검토 및 확인, 생산자·소비자 메시지 작성 등	
협조	KREI	농업관측 월간 동향 작성·제공, 시나리오 확인 등	
	YTN	농업전망대 시나리오 작성, 영상 촬영·송출	

ㅇ **(홍보)** TV 방영 이후 기관별 홈페이지 및 각종 온라인 매체를 통해 방송내용 및 동영상 게시

YTN 홈페이지

농업관측본부 홈페이지

유투브



농업관측본부 네이버 블로그

◈ 주요성과(정책수요자 체감 성과)

○ **소비자**에게는 가격 상승 시 **대체 소비**, 하락 시 **소비촉진 등 유도, 생산자**에게는 재배면적 사전 조절 등의 **영농 의사결정을 지원**

- 생산량 증가로 낮은 시세인 양파에 대한 관측전망을 지속적으로 방송하여 **양파 재배의향면적 점차적 감소***

* 양파 재배의향 추정면적(KREI) : (7월) 18,888ha → (8월) 17,995 → (9월) 17,453 → (10월) 17,420

과거		개선
· 농업 **관측정보 접근**이 **어려움** · 농업인의 자율적 **수급조절 어려움**	⇒	· 뉴스를 통해 관측정보를 **쉽게 접할 수** 있음 · 품목별 **생산, 가격 전망**을 통해 농업인이 **자율적으로 대체작물을 결정, 출하시기 조절**

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	(증빙1) 농림축산식품부 선제적 서비스 활성화 계획 제출.pdf
2	(증빙2)방송매체를 활용한 농업관측정보 확산 사업 실시.hwp

(6) 향후 개선사항

○ 주요 채소류 생산 과잉 등 **수급 및 가격 불안 반복, 통계청과 농업관측 간 격차*** **발생 등**으로 **관측정보 불신 초래**

* 통계청·관측본부 재배면적 격차('18.5.) : 양파 16.9%p(3,303ha), 마늘 8.0%p(1,983ha)
* 통계청·관측본부 생산량 격차('19.7.) : 양파 5.2p%(79천톤), 마늘 5.1%p(19천톤)

- 전화·목측**조사 방식의 한계**, 조사원의 **현장성 부족** 등이 농업관측 **불신의 주요인**으로 지적

☞ 농업관측 조사체계를 **실측기반으로 전환**(전화조사→실측조사)하고, 농업관측의 정확도와 예측력을 높여 안정적 수급환경 조성

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅰ-2-일반재정 (4))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-2-일반재정(5)) **원예산업경쟁력강화(FTA기금)**

* 담당자 : 유통소비정책관(권재한), 원예경영과장(김수일), 사무관(김혜올), 주무관(서경호), 전화번호 : 044-201-2255

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• (과수생산유통지원) 개방화에 대응하여 과수산업 경쟁력 제고를 위해 고품질 과실생산에서 유통까지 필요 사업 지원 • (원예시설현대화) 원예시설의 현대화를 지원하여 원예작물의 품질개선 및 기반구축 • (스마트팜ICT융복합확산) 자동화·현대화된 원예시설에 ICT융복합 기술이 적용된 시설·장비를 보급하여 시설원예농업의 경쟁력 강화 및 신선농산물 수출 확대
사업내용	• (과수생산유통지원) 고품질 과실의 생산·유통 등 계열화 지원으로 유통 규모화·마케팅 일원화를 통한 시장교섭력 제고 등 과수산업 경쟁력 제고 • (원예시설현대화) 시설원예현대화, ICT 융복합 확산, 특용작물시설현대화, 고추 비가림재배시설, 화훼류 신 수출전략품목 육성 지원을 위한 사업비 지원 • (스마트팜ICT융복합확산) ICT융복합 기술이 적용된 센서, 제어기 등 스마트팜 시설 보급 및 스마트팜 온실 신·개축 지원
사업기간	• (과수생산유통지원)2004~ / (원예시설현대화) 2009~ / (스마트팜ICT융복합확산) 2019~
총사업비	• 해당 없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 0 / 0 / 183,944
사업규모	• (과수생산유통지원) 생산시설현대화 83천ha, 유통시설현대화 50개소, 과실 전문생산단지 11.6ha, 과수거점산지유통센터 건립 35개소 • (원예시설현대화) 시설원예현대화 1,011ha, 스마트팜 온실신축 33ha, 스마트팜시설보급 1,050호, 고추비가림재배시설 160ha, 특용작물시설현대화 390개소 등 • (스마트팜ICT융복합확산) 스마트팜 시설보급 1,050호, 수출전문 온실신축 33ha
지원대상	• (과수생산유통지원) 과수농업인, 법인 • (원예시설현대화) 채소·화훼류 등 시설재배 농업인·법인·생산자단체 • (스마트팜ICT융복합확산)채소·화훼류 등 시설재배 농업인·법인·생산자단체
지원형태	• 보조, 융자
지원조건	• 자치단체보조(국고 20~100%), 민간보조(국고 60~100%)
시행주체	• 시·도지사(시·군·구청장), 한국농어촌공사 등
사업추진 체계(절차)	• 과수생산유통지원 ① 과수산업발전계획수립(시·군, 시·도, 전국단위 품목조직) ② 품목별 지원 사업계획 수립 ③ 자율심사・평가(시·군) ④ 사업신청서 제출(시·군 → 도 → 농식품부) ⑤ 사업심사・평가(농림축산식품부) ⑥ 사업선정 및 예산배정(농식품부 → 시·도 → 시·군) ⑦ 세부추진계획수립 및 사업시행(시·도, 시·군, 사업시행자) ⑧ 지자체 자체 평가(시·도) ⑨ 중앙 평가(농림축산식품부)

구분	주요 내용
	• 원예시설현대화 ① 사업지침 시달(농식품부 → 지자체·농협) ② 사업 계획(안) 제출(사업대상자 → 지자체 → 농식품부) ⇒ 시·도별 예산 배정(농식품부) ③ 사업대상자 평가·선정(지자체) ④ 사업대상 선정 통지(지자체 → 사업자) ⑤ 사업시행(시장·군수) ⑥ 결산·정산보고(지자체 → 농식품부) ⑦ 사후관리(시장·군수) • 스마트팜ICT융복합확산 ① 사업지침 시달(농식품부 → 지자체·농협) ② 사업 계획(안) 제출(사업대상자 → 지자체 → 농식품부) ⇒ 시·도별 예산 배정(농식품부) ③ 사업대상자 평가·선정(지자체) ④ 사업대상 선정 통지(지자체 → 사업자) ⑤ 사업시행(시장·군수) ⑥ 결산·정산보고(지자체 → 농식품부) ⑦ 사후관리(시장·군수)

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	과수 생산유통지원	59,307	0	0	59,307	59,307	100.0
	과수 생산유통지원(융자)	55,080	0	0	55,080	54,347	98.7
	스마트팜 ICT융복합확산	5,588	0	0	5,588	5,588	100.0
	스마트팜 ICT융복합확산(융자)	5,013	0	0	5,013	5,013	100.0
	원예시설현대화	36,837	0	0	36,837	36,837	100.0
	원예시설현대화(융자)	22,119	0	0	22,119	22,119	100.0
	소계	183,944	0	0	183,944	183,211	99.6

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

※ (원인분석)

○ (과수생산유통지원) 일부 사업의 **융자금을 자부담으로 대체**하여, 국고융자 사용 감소로 인한 집행잔액 발생(1,045백만원)

○ 스마트팜ICT융복합확산 : 시설채소·화훼류 소비감소 지속, 시설채소 가격하락 및 수출감소 등에 따른 **투자심리 저하**로 수출전문 스마트팜 온실 신축사업 수요 감소

※ (집행률 제고 노력)

○ 과수생산유통지원: 사업활성화를 위해 자격요건·대상범위 확대 등 **사업시행지침 개정, '18년 사업수요조사 결과를 바탕으로 실수요를 반영**한 예산편성, 지역별 사업설명회 개최를 통한 사업 홍보 강화 등

○ 스마트팜ICT융복합 확산 : 현장중심의 컨설팅 추진, 권역별 사업설명회 개최, 교육 강화 및 홍보자료 배포 등을 통해 **사업 수요를 적극 발굴**하고, **분기별 사업추진실적 관리 강화**

- 온실신축사업 잔여예산을 **사업수요가 많은 원예시설현대화사업으로 내역변경**하여 집행률 제고

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 사업자선정시 서면평가후 현장평가 및 최종 대면평가 등 **2~3단계의 전문평가단 평가를 통해 전문성과 객관성을 확보**하여 **예산 효율 증대**

○ 사후평가(연차평가,경영평가)실시로 우수지자체에 대한 지원확대(+15%~+30%예산 증액)와 부진지자체에 대한 패널티 부과(-15%~-30% 예산 삭감) 등을 통해 **사업성과 극대화 및 예산 효율성 제고**

* 대상사업 : 과수고품질시설현대화, 과수거점산지유통센터(별도 경영평가 실시)

• 사후평가(연차평가)

- 평가시기 : 당해연도 사업종료 후 6월 이내
- 평가방법 : 기금수탁관리자가 주관하여 민간전문평가단을 구성하여 실시
- 평가방향 : 사업목적 달성, 사업효과 분석, 제도개선사항 발굴
- 평가결과 조치 : 예산 차등배분, 추가지원여부 판단, 연속 2회 미흡시 예산지원 중단, 제도개선, 지원방향 개선, 평가결과 홍보 등

* 사업추진상황 Agrix 미 입력, 사업참여조직 임의변경 등 지침 미 준수시 사업평가를 통해 감점, 사업지원 제외 등 조치

* 전국 또는 시·도 단위 이상의 품목별 유통일원화를 실현하는 사업계획에 인센티브 부여 가능

• 사후평가(거점APC경영평가)

- 평가 대상 : 농림축산식품부에서 지정·관리중인 과수거점산지유통센터

* 신규사업자의 경우 과수거점산지유통센터 설치 후 운영 및 가동실적이 최소 6개월 이상 있는 경우에 한함

- 평가주관기관 : 한국농수산식품유통공사
- 평가기간 : 1~3월
- 평가기준 : 과수거점산지유통센터 경영평가지표 참조
- 사업실적 평가 대상기간 : 전년도 1월 1일부터 12월 31일(또는 평잔 기준)까지를 원칙으로 함(농협 이외 법인의 경우 결산일 기준)
- 평가결과에 따라 인센티브 차등 지원

* 산지유통활성화자금 무이자 운영자금 지원, 교육 및 컨설팅 비용 등 차등 지원

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 거점APC 평균 매출액 성장률(%)	0.6	{(당해연도 평균 매출액 - 기준연도('10년) 평균매출액) / 기준연도 평균 매출액} × 100	목표	80.0	85.0	85.0	86.0
			실적	77.9	80.9	87.5	86.8
			달성률(%)	**97.4**	**95.2**	**102.9**	**100.9**
② 거점APC 평균 공동계산액(억원)	0.4	거점 APC의 당해연도 공동계산액 평균	목표	신규	신규	신규	149
			실적	신규	신규	신규	164
			달성률(%)				**110.1**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (지표 적정성) 전국 23개 과수거점 APC에서 농가출하물량을 선별·저장·가공·포장 등 상품화하여 소비지로 공급함으로써 **과수농업인의 소득 증대 및 산지마케팅 교섭력 향상 효과** 기대

- 기준년도('10년) 대비 평균 매출액 성장률을 산출하여, 고품질시설 현대화 등 보조사업을 통한 **고품질과수 생산 등의 고급화 수준 평가**
- 산지유통조직의 규모화 핵심 지표인 평균 매출액 증가율 및 평균 공동계산액은 **권역별 과수 생산·유통 계열화의 거점 시설 역할**을 수행하고 있음을 나타내는 가장 적합한 대표적 성과지표

○ (목표치 적정성) 조직화 진전에 따른 **규모화**를 바탕으로 **대형유통업체에 대한 교섭력 강화, 농가수탁 공동계산 등 통합마케팅**으로 거점 APC 평균매출액 증대 및 공동계산액 설정은 적정한 목표

- 특히, **과수 시장개방 확대 및 대형유통업체의 성장** 등 급변하는 소비지시장 환경 고려시 **통합마케팅을 통한 경쟁력 제고가 더욱 필요함**에 따라 목표치를 적극적으로 설정

* 외국과일 수입 추이 : ('10년) 602천톤 → ('15년) 724 → ('16년) 760 → ('17) 832

- 최근 국내 과수산업은 **FTA 체결 확대 등 시장개방**[1]에 따른 **신선과일 수입 확대**[2], 1인가구 증가·열대과일 친숙도 증가에 **따른 국산과일 소비량 감소**[3] 등 큰 어려움을 겪고 있는 상황

1」 FTA : 칠레('04), 싱가폴('06), EFTA('06), ASEAN('07), 인도('10), EU('11), 페루('11), 미국('12), 터키('13), 호주('14), 캐나다('15), 콜롬비아('16), 뉴질랜드('15), 중국('15), 베트남('15)

2」 과일수입량 : ('05) 483천톤 → ('10) 602 → ('17) 832 → ('18) 852 **('05대비 76%↑)**
3」 6대과일 1인당 소비량 : ('95) 46.4kg → ('15) 43.7 → ('20p) 40.6 **('95대비 12.5%↓)**

① 평균매출액 증가율: 위와 같은 대내외 여건으로로 인해, **국산과일만 취급**하는 과수 APC **매출액은 현실적으로 줄어들 가능성**이 매우 높으나, '19년 성장률 목표 86%는 지난 **3개년 동안 목표달성률을 감안**하여 **'18년보다 목표치(85%)보다 높은 86%**로 적극적인 목표 설정

* ('15) 76.5% → ('16) 77.9 → ('17) 80.9

② 평균 공동계산액: 거점 APC의 조직화율을 평가하기 위해 신규로 도입한 지표로 **평년(최근 5개년 중 최고, 최저 제외한 평균) 공동계산액 142억원에서 5% 증가한 수치**로 적극적인 목표 설정

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 과수 거점APC 평균매출액 및 평균공동계산액에 대해서는 **매년 거점 APC 경영평가를 통한 환류시스템을 구축**하여 재정사업 성과지표 및 성과 데이터 **신뢰성 확보**

- 또한, 경영평가 시 **농협전산시스템을 이용한 자료 수집**으로 신뢰성·객관성 확보

○ (평균매출액성장률) **기준년도 APC 매출액('10년) 대비 APC매출액의 증가액 비중을 산출**하여 **과실 고급화 수준을 평가**

- 과수거점 APC 운영실적을 평가하여 문제점을 개선하기 위해 실시하는 **경영평가 자료를 근거**로 과수 거점APC 기준연도('10년) 매출액과 당년 매출액 자료를 비교하여 성과 결과치 산출

- 산출식 : ((254억원-136억원)/136억원) × 100 = 86.8%

○ (공동계산액) 평균 공동계산액은 **전체 취급액 중 공동계산액을 산출**하여 **산지 조직화 수준을 평가**

- 과수거점 APC 운영실적을 평가하여 문제점을 개선하기 위해 실시하는 **경영평가 자료를 근거**로 과수 거점APC 당년 매출액 중 공동 계산액을 이용하여 성과 결과치 산출

- 산출식 : 거점 APC의 당해연도 공동계산액 평균 = 164억원

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 거점APC 평균 매출액 성장율(%)	{(당해연도 평균 매출액 - 기준연도('10년) 평균매출액) / 기준연도 평균 매출액} × 100	O	목표	80.0	85.0	85.0	86.0
			실적	77.9	80.9	87.5	86.8
			달성률(%)	**97.4**	**95.2**	**102.9**	**100.9**
② 시설원예현대화 시설 보급률(누적)(%)	시설원예 현대화 시설 보급 면적(ha, 누계)/전체 온실 면적(51,909ha) × 100	X	목표	신규	신규	신규	21.0
			실적	신규	신규	신규	22.1
			달성률(%)				**105.2**
③ 시설원예스마트팜 보급률(%)	스마트팜 보급면적(ha, 누계) / 시설현대화된 온실면적(16천ha) × 100	X	목표	신규	14.0	16.5	19.0
			실적	신규	14.0	16.8	18.5
			달성률(%)		**100.0**	**101.8**	**97.4**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (지표 적정성) 원예시설현대화, 스마트팜ICT융복합확산 사업은 **원예작물 재배시설의 자동화·현대화** 및 **ICT 융복합 기술이 적용된 스마트팜 시설 보급**을 통해 원예농산물의 **생산비 절감** 및 **품질향상, 안정적 수출기반 구축** 등 원예산업 경쟁력 제고에 기여

- 기준연도('16) 전체 온실면적 대비 현대화시설 보급면적 비율을 산출하여 원예시설현대화사업을 통한 **시설현대화 수준을 평가**

- 현대화된 온실면적 대비 스마트팜 보급면적 비율을 산출하여 스마트팜 ICT융복합확산사업을 통한 **원예시설의 스마트화 수준을 평가**

- 시설현대화·스마트화의 핵심지표인 시설현대화율 및 스마트팜보급률은 **자동화·현대화를 통한 원예산업 경쟁력 강화**를 나타내는 가장 적합한 대표적 성과지표

○ (목표치 적정성) **경기침체, 수출부진** 등으로 시설원예분야 **사업수요가 감소추세***임에도 불구하고 **적극적으로 성과목표치를 설정**

* 시설원예 재배면적 : ('14) 50,097ha → ('16) 44,661 → ('18) 40,078

* 시설원예현대화 예산 : ('17) 38,304백만원 → ('18) 32,379 → ('19) 24,688

① 시설원예현대화시설 보급률 : 대내외 여건으로 사업수요가 감소추세임에도 불구하고 **전년 20.2% 대비 4% 증가한 21.0%**로 적극적인 목표 설정

② 시설원예 스마트팜 보급률 : 대내외 여건으로 사업수요가 감소추세임에도 불구하고 **전년 16.5% 대비 15% 증가한 19.0%**로 적극적인 목표 설정

□ 원인분석

○ (시설원예 스마트팜 보급률) **경기침체, 가격하락, 수출부진** 등으로 대규모 시설투자가 이루어지는 **스마트팜 온실신축 등의 사업수요가 감소**하여, 관련 예산을 **사업수요가 많은 원예시설현대화사업으로 내역변경***하여 지원

* 스마트팜ICT융복합확산 사업 : 24,769백만원 → 10,601백만원 (△14,168백만원)
원예시설현대화 사업 : 44,788백만원 → 58,956백만원 (+ 14,168백만원)

- 이에 따라 스마트팜 보급률은 목표치대비 97.4% 수준 달성하였으나, **시설원예현대화시설 보급률은 목표치를 초과달성(105.2%)**하여,

- 전체 보급면적(현대화시설보급 + 스마트팜보급)은 14,416ha로 **'19년 목표치 13,949ha 대비 103.3% 초과 달성**

* '19 목표 : 13,949ha (현대화시설 보급 10,900ha, 스마트팜 보급 3,040ha)
'19 실적 : 14,416ha (현대화시설 보급 11,456ha, 스마트팜 보급 2,960ha)

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (시설원예현대화시설 보급률) 동 사업으로 '19.1.1 ~ '19.12.31.까지 지원한 농가의 스마트팜 설치 면적을 **사업시행기관(시·군·구)으로부터 수집**하여 측정산식에 따라 사업의 성과지표를 측정하고, 증빙자료 확인을 통해 오류 여부 점검

- 측정산식: [시설원예현대화 시설 보급면적(ha, 누계)/전체 온실면적(51,909ha)]×100

* 목표치 설정근거: 시설원예 경쟁력 강화를 위해 '19년까지 시설채소 온실 51,909ha 중 10,900ha에 대해 시설원예 현대화 시설 보급 추진

○ (시설원예 스마트팜 보급률) 동 사업으로 '19.1.1 ~ '19.12.31.까지 지원한 농가의 스마트팜 설치 면적을 **사업시행기관(시·군·구)으로부터 수집**하여 측정산식에 따라 사업의 성과지표를 측정하고, 증빙자료 확인을 통해 오류 여부 점검

- 측정산식: [스마트팜 보급면적(ha, 누계)/시설현대화 된 온실면적(16천ha)]×100

* 목표치 설정근거: 시설원예 경쟁력 강화를 위해 '19년까지 시설현대화 된 온실 16천ha 중 3,040ha에 대해 스마트팜 보급 추진

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ (과수생산유통지원) 과수경쟁력 제고 사업은 FTA 체결 확대에 따른 개방화에 대응하여 **지자체단위의 자율적인 과수산업발전계획을 수립**하고 **고품질 과실 생산에서 유통까지 종합적·체계적으로 육성 지원**하는 사업

- 따라서, 과수농업인들은 **고품질·안전과실 생산체계 구축이 가능**하게 되며, 거점APC는 농가출하물량을 선별·저장·가공·포장 등 상품화 과정을 거쳐 **소비자에게 고품질 신선농산물을 연중공급**하게 됨으로써 **과수농업인 소득향상 및 산지마케팅·교섭력 향상** 효과 기대

- '18년도 추진실적에 대한 평가(연차·경영·운영활성화), 평가결과에 따른 **인센티브 제공으로 사업추진동력 부여**

- (연차평가) 18개 과수발전계획에 대해 계획, 집행, 성과단계로 **외부전문평가단에 의한 현장·면접 평가를 추진('19.2월~6월)**하여 사업 개선방안을 도출하고 **사업지침에 반영** 등 환류

- 우수조직에 대한 **인센티브 강화** 및 3년 연속 성과 미흡 조직에 대해서는 **지원 중단**을 통해 사업의 성과 제고

- (경영평가) 가동 중인 23개 거점APC에 대해 **규모화, 운영효율성, 조직화 등을 지표화**하여 평가기관 **현지실사**를 통해 종합평가('19.3~4월)

* 평가지표 : 매출액(성장율), 영업이익율, 가동율, 계약재배, 전문인력, 지역사회 공헌 등

- (운영활성화평가) 과실전문 APC의 매출액, 취급물량, 공동계산 실적 등을 종합평가하여 **우수APC는 인센티브 차등 지급, 미흡APC는 경영 및 기술분야 컨설팅**을 지원('19.6~7월)

- 사업추진역량 제고를 위해, **상반기 사업담당자 워크숍 개최** 등을 통해 지자체 및 사업시행주체 등 과수생산·유통지원사업 담당자 대상 **사업시행지침 개정사항 전달 및 개선사항 의견수렴** 등 시행('19.2월)

- **하반기 사업담당자 워크숍 개최**로 지자체 및 사업시행주체 등 과수생산·유통지원사업 담당자 **정책 방향 공유 및 평가, 우수사례 발표, 사업 개선방안 발굴** 등 추진('19.11월)

- 시·도 자체점검 등 **현장점검 강화를 통한 사업추진실적 제고**를 위해 과수시설현대화, 과수거점APC, 과수우량묘목생산, 시설원예 등 **주요 사업에 대한 사업 집행현황, 사후관리 등 사업추진실태에 대한 현장점검을 강화**하여 애로사항 및 제도개선사항 발굴('19.6, 10월)

- 대한민국 과일산업대전을 개최하여 **과실경쟁력 제고사업 홍보**
  - 일시 및 장소 : '19. 12. 13.~14. (2일간), 부산 벡스코 제2전시장
  - 국산과실 소비촉진 활성화로 **수급안정 및 과수농업인 소득안정 기여**
  - 수입과실들과 경쟁하여 이겨낸 국산과실의 우수한 맛과 품질을 행사장을 방문한 40천명의 농업인, 소비자에게 소개

○ (원예시설현대화·스마트팜ICT융복합확산) **재배작물별 특성을 반영**하여 원예시설현대화 및 스마트팜ICT융복합확산 각 **내역사업별로 사업시행 지침을 수립**하여 적기 사업추진체계 마련

- (예산 편성) 사업시행 전년도 수요조사, 지역별 시설원예 면적 등을 고려하여 **지자체별 수요 예측 및 지원예산 배정**

* 선정절차: (수요조사) ~전년도 3월말 → (예비사업자 선정) ~전년도 8월말 → (사업대상자 선정) 전년도 12월말 → (사업추진) 1월~

- (사업자 선정) ICT 융복합 확산 사업(스마트팜 시설보급)은 **사업 신청자 대상 현장 컨설팅 실시해 지원요건 충족 여부를 확인**한 후 최종사업자를 선정, ICT 융복합 확산 사업(스마트팜 온실신축)은 **공모 평가**를 통해 즉시 사업착수가 가능한 적정 사업자를 선정

- (사업안내·교육) 지자체 담당자, 농업인 등 시설원예분야 지원사업 관계자 대상 **찾아가는 현장설명회를 개최**하여 추진절차·방법, 지원자격·요건 등 안내로 사업 이해도를 높이고, 사업성과 홍보, 사업 개선을 위한 의견수렴 등 실시

  * 9개(강원·경기·충북·충남·전북·전남·경북·경남·제주) 권역별 설명회('19.6.11~6.28.), 스마트팜 온실신축 설명회('19.8.2.) 개최

- (현장점검) 원예시설현대화·스마트팜ICT융복합확산 **사업 추진실태 현장점검을 실시**하여 사업비 집행, 추진일정 지연 등을 파악하고, 시·군 담당자, 농업인 등과의 **면담을 통해 사업추진 시 애로사항을 파악**하여 제도개선 사항을 발굴

  * 총 8회 시설원예분야 사업 추진실태 점검(1·3·4·6·7·8·10·11월)

2) 사업효과의 우수성

□ **프로그램목표 달성 기여도**

○ (과수생산유통지원) FTA 등으로 인한 시장개방에 대응해 시설현대화 사업을 비롯한 **과수경쟁력 제고 사업을 통해 품질향상, 생산비 절감, 생산성 제고 등을 달성**하여 **농가소득증대에 기여**한 것으로 나타남

- 또한, 규모화된 거점APC 및 이와 연계된 과실브랜드사업이 추진되면서 안정적 원물 확보를 통해 산지 계열화 체계를 구축하고, 지속적인 품질관리·교육, 브랜드 마케팅 등으로 **일반 브랜드 상품 대비 높은 가격 형성**

  * 통합브랜드(귤로장생) 출하가격이 도매시장 평균가 대비 30~40% 높게 형성

- 통합마케팅사업 참여 여부에 따른 회원농협 수취가격을 비교한 결과, **참여농협 수취가격이 미참여농협에 비해 높음**

  * (사과) 미참여농협 평균 수취단가 1,708원/kg → 참여농협 1,937원/kg(229원, 13.4%↑)
  * (배) 미참여농협 평균 수취단가 1,990원/kg → 참여농협 2,203원/kg(214원, 10.8%↑)

- 또한, 산지전자경매제도 도입을 통해 **유통비용 절감** 및 통합마케팅에 참여한 **과수 농가수취가격 증대 효과** 발생

* 유통비용 3% 절감 및 가격 29% 상승으로 농가수취가격 약 32% 증대 효과

- 통합마케팅 조직의 판로 확대를 통해 **자연재해시 수급안정** 및 **홍보 확대** 등을 통해 **농가 소득창출 등 경영 안정 효과** 도모

* 이상저온 및 태풍피해발생시, **낙과를 가공용 수매 지원 추진**

* **지역농산물 홍보 및 판매 확대**를 위해 사과 자판기 설치

- 과원규모화사업을 통해 적정 영농규모를 갖추고 기술농업을 실천하는 규모화·전문화된 과수 경영체인 **과수전업농(1.5ha 이상) 육성**에 기여

* 과원규모화 지원(누적) : ('10) 2,334ha → ('15) 3,706ha → ('18) 5,682농가 4,490ha

- 학교 과일간식 원물 공급처를 과수산업발전계획의 사업시행주체와 **전국의 과실전문 APC 및 일반 APC와 가공업체가 연계하여 공급**함으로써 **APC 매출액 성장 및 과수농가 소득 증대** 기여

○ (원예시설현대화·스마트팜ICT융복합확산) 시설채소·화훼, 버섯, 인삼 등 원예작물의 **재배시설 현대화·규모화 추진**, 시설원예분야 ICT 융복합 적용을 통한 **스마트팜 보급 확산을 통해 품질향상, 생산성제고 등을 달성**하여 **농산물 수급안정 및 농가소득증대에 기여**한 것으로 나타남

- '19년까지 11,456ha*의 재배시설 현대화를 지원하여 **시설채소 온실면적(51,909ha) 대비 현대화시설 보급률이 18.5%까지 확대**

* 현대화 시설 보급실적(누적) : (~'17)8,957ha → ('18) 10,487 → ('19) 11,456

- '19년까지 2,960ha*의 재배시설 현대화 및 스마트팜 보급을 지원하여 **시설 현대화된 온실 면적(16천ha) 대비 스마트팜 보급률이 18.5%까지 확대**

* (~'17년 누적 보급실적) 2,256ha → ('18년) 2,682 → ('19년) 2,960

- '00년 이후 노동력 부족과 농가 고령화 등의 이유로 **과채류 재배면적은 연평균 2.6%씩 감소하였으나**, 시설원예 현대화를 통한 **생산성 향상으로 생산량은 연평균 1.2%씩 감소**

- 재배면적 감소로 인한 과채류 수급불균형 문제를 상당부분 해소하여 **농산물 수급안정에 기여**

(단위 : ha, 천톤)

구분	2000	2005	2010	2012	2014	2016	2018
재배면적	68,925	59,154	48,296	48,418	50,097	44,661	42,078
생산량	2,407	2,375	2,264	2,376	2,348	2,389	2,219

* 시설채소 생산성 : 파프리카(19.7%↑), 수박(7.6%↑), 딸기(4.6%↑), 참외(4.3%↑)

* 자료 : 시설원예산업 육성방안 수립 및 관련 제도 개선 연구(KREI)

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ (과수생산·유통지원사업) 통합마케팅 조직의 전문성 강화를 위해 **전문인력 확보, 과수거점 APC의 취급물량* 확대 등 내실화 도모**

- 과수스마트팜확산사업 등 집행부진사업의 활성화를 위해 **실수요자를 반영한 예산편성, 지역별 사업 설명회 개최** 등을 통한 사업 홍보 강화** 추진

* 거점 APC의 취급물량(전체과실생산량 대비) : ('15) 8% → ('18) 10 → ('22) 15

** 과실전문생산단지 신규지구 등 대상으로 사업 설명회 개최

○ (원예시설현대화, 스마트팜ICT융복합확산) 시설원예 관련 사업 지원 기준, 사업구조 등에 대한 **문제점 발굴, 제도개선으로 집행률 제고 및 사업 내실화 도모**

- 예비사업자를 대상으로 **사전컨설팅**을 실시하여 해당 농업인에게 **가장 적합한 시설·장비 및 사업규모를 제시**함으로써 구체적인 사업계획 미수립으로 인한 사업지연·포기 예방
- 사업 성격 및 추진기간을 반영하여 **내역사업별 사업 기간을 달리 적용**하는 등 예산편성 현실화

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅰ-2-일반재정 (5))	전년도 성과보고서	○해당사항 없음	○해당사항 없음
	재정사업 평가	○해당사항 없음	○해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○해당사항 없음	○해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-2-일반재정(6)) **소비지유통활성화**

* 담당자 : 유통소비정책관(권재한), 유통정책과장(이정삼), 사무관(김남주), 주무관(유보라), 전화번호 : 044-200-2218

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용		
사업목적	• (농산물직거래활성화지원(보조, 융자)) 직매장, 직거래장터, 사이버거래 등 직거래 활성화를 통해 생산자와 소비자에 도움이 되는 유통경로 확산		
사업내용	• (농산물직거래활성화지원(보조, 융자)) 직거래 유통망 구축을 위한 시설설치, 교육·홍보, 도농교류 등 지원		
사업기간	• (농산물직거래활성화지원(보조)) '13~계속 • (농산물직거래활성화지원(융자)) '13~계속		
총사업비	• 해당사항 없음		
예산현황	2017	2018	2019
	예산(백만원) 180,703	150,846	52,397
사업규모	• (농산물직거래활성화지원(보조)) 로컬푸드직매장 20개소, 정례직거래장터 50개소 • (농산물직거래활성화지원(융자)) 사이버거래소결제자금 1식, 농산물직거래구매지원 23개소		
지원대상	• (농산물직거래활성화지원(보조, 융자)) 농협, 농업회사법인, 영농조합법인, 협동조합, 지방자치단체 등		
지원형태	• (농산물직거래활성화지원(보조, 융자)) 민간경상보조 및 융자		
지원조건	• (농산물직거래활성화지원(보조))) 국고보조 30~100%, • (농산물직거래활성화지원(융자)) 융자 80~100%		
시행주체	• (농산물직거래활성화지원(보조, 융자)) 한국농수산식품유통공사, 농림수산식품교육문화정보원, 지방자치단체		
사업추진체계(절차)	• (농산물직거래활성화지원(보조, 융자)) 농식품부(사업총괄/ 지침, 예산 등) → aT·농림수산식품교육문화정보원, 지방자치단체(사업시행/ 사업자 선정, 보조금 집행, 사후관리)		

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농산물직거래활성화지원	14,402	0	0	14,402	14,402	100.0
	농산물직거래활성화지원(융자)	38,300	0	0	38,300	38,300	100.0
	도매유통활성화지원	650	0	0	650	650	100.0
	도매유통활성화지원(융자)	127,351	0	0	127,351	89,150	70.0
	소계	180,703	0	0	180,703	142,502	78.9
'18년	농산물직거래활성화지원	14,705	0	0	14,705	14,705	100.0
	농산물직거래활성화지원(융자)	38,300	0	0	38,300	37,757	98.6
	도매유통활성화지원	990	0	0	990	990	100.0
	도매유통활성화지원(융자)	96,851	0	0	96,851	82,607	85.3
	소계	150,846	0	0	150,846	136,059	90.2
'19년	농산물직거래활성화지원	14,097	0	0	14,097	14,097	100.0
	농산물직거래활성화지원(융자)	38,300	0	0	38,300	38,300	100.0
	소계	52,397	0	0	52,397	52,397	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 직매장 지원사업의 비목을 전환(민간경상 → 지자체자본)하여 사업운영의 효율성 제고

- 지방비 의무매칭을 통해 지자체의 행정지원 유도, 민간사업자의 자부담 완화*를 통한 사업참여 활성화 유도

* (기존) 국고 30%, 자부담 70% → (개선) 국고 30%, 지방비 30%, 자부담 40%

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농산물 직거래규모 (억원)	0.5	직매장·직거래장터 + 꾸러미 + 온라인직거래 + 친환경전문점·생협 등 매출액의 합	목표	신규	신규	신규	35,000
			실적	신규	신규	신규	55,309
			달성률(%)				**158.0**
② 직거래장터 평균매출 (백만원)	0.5	전체 직거래장터 매출액 / 직거래장터 개소수	목표	480	500	545	613
			실적	661	627	701	760
			달성률(%)	**137.7**	**125.4**	**128.6**	**124.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (농산물 직거래규모) 『지역농산물 이용 촉진 및 농산물 직거래 활성화 기본계획('17~'21)』의 연차별 목표*를 적용

* ('17) 3.0조 → ('18) 3.25 → ('19) 3.5 → ('20) 3.75 → ('21) 4.0

○ (직거래장터) 기존 장터 매출액 추이 등을 감안하여 지난 4년간의 직거래장터 평균매출액의 평균치 반영(613백만원)

- 직거래장터는 매년 공모를 통해 참여자가 달라지기 때문에 '18년 초과달성 실적(661백만원)을 '19년 목표에 바로 반영하는 것은 무리가 있어 지난 4년간의 평균증가분을 반영시키는 것으로도 정부지원 장터의 성장세는 충분히 반영 가능할 것으로 생각됨

□ 원인분석

○ (직거래 규모) 친환경전문점·생협, 온라인 쇼핑(통계청)의 조사방식 변경에 따른 실적 급증으로 목표치 급증

- 향후 친환경전문점·생협의 조사기관을 일원화하고, 조사메뉴얼 등을 확정하여 통계자료의 일관성을 기하도록 조치할 계획

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (농산물 직거래규모) 직매장, 장터, 꾸러미 등은 지자체 행정조사를 통해 집계하며, 친환경전문점·생협 매출은 한국농수산식품유통공사(aT)의 매출 구두조사, 온라인거래액은 통계청의 통계자료 활용

○ (직거래장터 평균매출액) 한국농수산식품유통공사에서 직거래장터 운영주체로부터 제출받은 자료(공문)를 취합·분석

* 산식 : 우리부 지원 정례직거래 장터 매출액 / 개소수

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농산물 직거래규모(억원)	직매장·직거래장터 + 꾸러미 + 온라인직거래 + 친환경전문점·생협 등 매출액의 합	O	목표	신규	신규	신규	35,000
			실적	신규	신규	신규	55,309
			달성률(%)				**158.0**
② 직거래장터 평균매출액 (백만원)	전체 직거래장터 매출액 / 직거래장터 개소수	O	목표	480	500	545	613
			실적	661	627	701	760
			달성률(%)	**137.7**	**125.4**	**128.6**	**124.0**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ (농산물 직거래규모) 직매장, 직거래장터 등 기초인프라 이외에도 교육·홍보 등 활성화지원, 직거래 농가의 온라인(오픈마켓) 시장 진출 등 지원을 다각화함으로써 성과 도출에 기여

- 특히 지역에서 생산되는 농산물이 지역 내에서 소비되는 로컬푸드 활성화정책, 로컬푸드 소비체계를 구축하는 지역단위 푸드플랜 정책과도 시너지 효과를 내어 직거래 시장이 더욱 성장한 것으로 판단

* 농산물 직거래 규모: ('13) 1.6억원 → ('15) 2.4 → ('17) 3.1 → ('19) 5.5

○ (직거래장터) 정례 직거래장터 개설 및 운영 지원을 통해 직거래장터를 통한 농산물 직거래활성화 유도

* 정례 직거래장터 지원 수(누계) : ('15) 142 → ('17) 238 → ('18) 278 → ('19) 318

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ (농산물 직거래실적) 농산물 직거래는 정부의 농산물 유통구조개선 종합대책('13년)의 5개의 과제 중 하나로써, 신유통비중에 직접적으로 기여

* 2019년 농식품 신유통비중 25.4% 중 직거래가 11.2%를 차지

○ (직거래장터) 직거래장터 개설을 지원하여 유통단계를 축소함으로써 생산자·소비자 모두에게 혜택이 돌아가도록 유통구조 개선 및 물가안정

* '19년 정례 직거래장터 40개소 매출액 30,389백만원 / 장터당 평균 760백만원

** 직거래장터의 농가수취가격은 일반마트 대비 약 19.6% 더 높고, 소비자가격은 약 24.6% 더 저렴(농식품신유통연구원, 2014.12월)

□ 성과 우수성 인정사례

○ (사이버거래소) 한국농수산식품유통공사가 운영하는 사이버거래소가 상품성이 떨어져 외면받는 등외품, 가격이 비싸 판로확보가 어려운 국산밀 등의 안정적인 판로가 됨으로써 농가소득 증대에 기여하고 있음

○ (로컬푸드 활성화) 로컬푸드직매장 확대, 공공기관 내 로컬푸드를 공급하는 먹거리선순환체계 구축 등 정책지원을 통해 생산자와 소비자 모두가 만족할 수 있는 정책성과 도출

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	(증빙1)로컬푸드활성화 우수 사례.pdf
2	(증빙2)사이버거래소 직거래활성화 우수 사.pdf

(6) 향후 개선사항

○ 지역단위 푸드플랜과의 정책적 연계를 강화하여 정책시너지 극대화

○ 사이버거래소의 산지와 소비지간 직거래를 확대하고, 학교급식 안전공급망 강화, 공공급식 분야 진출 등을 통해 공적영역으로의 성장 확대 등 유도

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅰ-2-일반재정(6))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 직거래사업의 연례적 집행부진 개선	o '19년부터 직매장 사업비를 지자체자본보조로 전환 o '20년부터 2년차 사업자도 신청가능하도록 제도 개선

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-2-일반재정(7)) **농산물소비활성화및식생활개선**

* 담당자 : 유통소비정책관(권재한), 원예경영과장(김수일), 사무관(김혜올), 주무관(서경호), 전화번호 : 044-201-2255

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 초등학교 과일간식 공급을 통해 어린이 식습관 개선으로 건강을 증진시키고 수입과일 증가에 따라 위축된 국산 제철과일 소비 확대			
사업내용	• 전국 초등학교 돌봄교실 학생(24만명)들을 대상으로 과일간식을 1인당 150g, 연간 30회 제공			
사업기간	• '18 ~ 계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	7,200
사업규모	• 초등학교 돌봄교실 학생 24만명			
지원대상	• 초등학교 방과 후 돌봄교실 이용학생			
지원형태	• 지자체 보조			
지원조건	• 국비 50%, 지방비 50%			
시행주체	• 지자체(시·군·구)			
사업추진 체계(절차)	• (농식품부) 사업시행지침 수립, 과일간식 가공업체 선정 → (시·도) 과일간식 세부지원계획 수립, 광역단위 공급관리 → (시·군·구) 과일간식 가공업체 계약 체결, 공급 모니터링, (교육지원청) 교내 과일간식 업무협조 → (학교) 과일간식 냉장보관 및 운영			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	초등돌봄교실과일간식지원 시범사업	7,200	0	0	7,200	7,056	98.0
	소계	7,200	0	0	7,200	7,056	98.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 동 사업예산은 **전체 초등학교에서 운영하는 돌봄교실 학생 전체**를 대상으로 수립하여, **학교의 신청을 받아 운영** 중

○ 전국 204개 지자체(시·군·구), 5,469개 학교 중 5,019개 학교 약 224천명이 신청('19.3)하였으며, 실제 공급 시(4월) 일부 학교 미참여로 잔액 발생

※ (집행률 제고 노력)

○ 사업 추가 수요에 따른 **지자체별 예산 추가 배정***, 과일간식 제공 학생의 식습관 개선을 위한 **<식생활 교육 교재 제작·공급**>** 등을 통해 **사업 효과성 및 집행률을 제고 노력**

* '19년 '초등돌봄교실 과일간식지원 시범사업' 사업비 수정 알림 및 교재 배부 협조 요청(원예경영과-3005, '19.6.26)

**「초등돌봄교실 과일간식지원 시범사업」 식생활교육 교재 보급 협조 요청 (원예경영과-3928, '19.8.27)

○ 또한, 동 사업에 대한 **학교·학부모 참여 유도**를 위해 사업 효과성 관련 **보도자료** 배포*(2건) 및 중앙지 **기획보도****(1건) 등을 통한 적극 홍보 추진

* 보도자료 배포현황

연번	일자	보도내용
1	‘19.3.7	초등생 과일간식 지원, 어린이·학부모 인기만점
2	‘19.8.30	초등생 과일간식 지원, 친환경 용기로 전량 전환

** 기획기사 보도현황

연번	일자	언론사	보도내용
1	‘19.5.22	중앙일보	애들이 과일 나오는 날만 기다려요

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	’16년	’17년	’18년	’19년
① 과일간식 지원학생 국산과일 선호도 증가율(%)	0.6	{(당해연도 국산과일 선호도 - 사업시행 전 국산과일 선호도) / 사업시행 전 국산과일 선호도} × 100	목표	신규	신규	5.0	6.0
			실적	신규	신규	5.8	6.25
			달성률(%)			**116.0**	**104.2**
② 과일간식지원 학생수(만명)	0.4	과일간식 지원 신청 학생수 합산	목표	신규	신규	신규	22
			실적	신규	신규	신규	22.4
			달성률(%)				**101.8**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (적정성) 국산과일에 대한 **미래의 안정적 수요 확보**를 위해서는 **어린이 식습관 개선**이 필요하므로, 이를 달성할 수 있는 성과지표를 설정

- 어린이가 커서도 **국산과일을 찾을 수 있도록 유도**할 수 있는 결과지표로 **‘국산과일의 선호도 증가율’**을 설정했으며, 사업효과 제고를 위해 **참여도 증가**를 나타내는 지표인 **‘과일간식지원 학생수’**를 설정

- ‘국산 과일선호도 증가율’은 **유년기에 올바른 식습관을 형성**하고, 이를 통해 **어린이 건강증진과 안정적인 과일 소비 기반을 마련**한다는 목표에 정확하게 부합

○ (적극성) 최근 과일의 **1인당 소비량은 점차 줄어 들고**, 부적절한 식습관으로 **아동·청소년 비만율이 지속 상승**하고, 이로 인한 **사회경제적 비용 증가**가 주요 사회문제로 대두된 상황

* 6대과일 1인당 소비량 : ('95) 46.4kg → ('15) 43.7 → ('20p) 40.6 **('95대비 12.5%↓)**
* 아동·청소년 비만율 : ('08) 11.2% → ('12) 14.7 → ('16) 16.5 → ('17) 17.3
* 사회경제비용 : ('06) 4.8조원 → ('09) 5.1조 → ('13) 6.7 → ('15) 9.2 → ('16) 11.5

- 이러한 대내외 여건을 볼 때, 국산과일 선호도는 줄어들 수밖에 없으나, **'22년까지 선호도를 사업전('18년4월)보다 10%p 상향조정하는 것으로 적극적으로 목표를 설정**(사업전 조사 시 83% 선호 응답) → '18년 실적(증가율 5%) 대비 20% 높은 '19년 목표치(증가율 6%)를 적극적으로 설정

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 과일간식 지원 전체학생 대상으로 **전자 설문조사(모바일·웹)**를 실시하여, **정확하게 측정이 가능**하고 **신뢰성·객관성 확보됨**

- 국산과일 선호도 증가율 측정을 위해 '19년 사전 설문조사(4월)와 사후 설문조사(12월) 2차례 조사 시 **충분한 표본 확보를 통해 정확도·신뢰도 제고**

- 사전 설문조사(4월)의 경우 학생 16,068명, 학부모 27,650명, 교사 5,070명, 사후 설문조사(12월)의 경우 학생+학부모 25,373명, 교사 4,588명으로 '18년 대비 표본수 확대('18년 각 1,000명)

* 초등 돌봄 과일간식 사전 전자설문조사(원예경영과-1763, '19.4.16)
* 2019년 학교 과일간식 지원사업 사전설문 결과 보고서('19.5)
* 초등 돌봄 과일간식 사후 전자설문조사(원예경영과-5532, '19.11.27)

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 과일간식 지원학생 국산과일 선호도 증가율((%))	{(당해연도 국산과일 선호도 - 사업시행 전 국산과일 선호도) / 사업지행 전 국산과일 선호도} × 100	O	목표	신규	신규	5.0	6.0
			실적	신규	신규	5.8	6.25
			달성률(%)			**116.0**	**104.2**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ **목표달성 과정 및 방법**

○ (식습관교육) 과일간식 제공 학생의 **식습관 개선을 위한 식생활 교육 교재를 제작하여 공급****함으로써 사업 효과성 제고

* '19년 '초등돌봄교실 과일간식지원 시범사업' 사업비 수정 알림 및 교재 배부 협조 요청(원예경영과-3005, '19.6.26)

**「초등돌봄교실 과일간식지원 시범사업」 식생활교육 교재 보급 협조 요청 (원예경영과-3928, '19.8.27)

○ (가공업체 선정) 신규 시범사업임을 감안, 사업시행자(지자체)가 아닌 농식품부에서 직접 **과일간식 가공 적격업체 선정**(12.5~1.29)

- 심사의 공정성, 객관성, 전문성 확보를 위해 **다양한 분야의 외부 전문가, 학부모 등으로 심사단 구성**, 현장실사 및 발표심사 실시

- 과일간식의 **품질**과 **위생·안전**을 최우선적으로 고려하여 **시설·장비, 작업공정, 품질관리, 배송능력** 등을 고려하여 선정 및 공고(1.29)

○ (현장점검) 초등학교 과일간식 가공업체 **위생·안전관리 실태 점검**(5.7~5.17)

- (업체) 전체 과일간식 가공업체(11개소)를 대상으로 **과일가공 시설 및 작업장 위생·안전관리 실태 점검** 실시

○ (의견수렴) 지자체, 가공업체, 관계기관 등과 업무협의를 통해 **사업 운영상 문제점 등 의견수렴**

- 여름철 고온에 의한 과일간식 **안전문제**, 과일간식 플라스틱 용기로 인한 **환경오염 우려**, **교육교재 문제** 등 논의

* '19년 '초등 돌봄 과일간식지원 공급 관련 안내(원예경영과-2785, '19.6.14.)

* '19년 초등돌봄 과일간식 운영방안 회의 개최(원예경영과-2655, '19.6.10.)

* '19년 초등 돌봄 과일간식 사업비 수정 및 교재 배부(원예경영과-3005, '19.6.26.)

* 초등 돌봄 과일간식 플라스틱컵 친환경 용기 전환 안내(원예경영과-4046, '19.9.2.)

○ (정책홍보) 동 사업에 대한 학교·학부모 참여 유도를 위해 사업 효과성 관련 **보도자료** 배포*(2건) 및 중앙지 등 **기획보도****(1건) 홍보

* 보도자료 배포현황

연번	일자	보도내용
1	'19.3.7	초등생 과일간식 지원, 어린이·학부모 인기만점
2	'19.8.30	초등생 과일간식 지원, 친환경 용기로 전량 전환

** 기획기사 보도현황

연번	일자	언론사	보도내용
1	'19.5.22	중앙일보	애들이 과일 나오는 날만 기다려요

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 전국 초등학교 돌봄교실 어린이(24만명) 대상으로 **기존간식(빵, 핫도그 등)을 국산 제철과일로 대체**하여, 어린이 **영양불균형 해소 및 건강한 식습관 형성**을 통한 국민건강 증진에 기여

* 동 사업을 통해 전국 5,208개학교 초등돌봄 학생 224,105명에게 기존 과일을 대체하도록 국산 제철과일을 1인당 30회(150g)를 공급하였음

○ 이와 함께, FTA 확대 및 수입과일의 증가로 인해 위축된 과일 시장에 **지역농산물의 안정적 소비처 확보**와 국산과일의 잠재적 수요 확대, 관련 산업 육성 등 **국산과일 소비기반 확대**를 통해 목표 달성에 기여

- (안전 농식품 공급) 동 사업에 사용되는 과일간식 원물은 **친환경** 또는 **GAP 인증**을 받고, 농산물 **표준규격의 '상'등급** 이상의 과일로 산지유통센터에서 선별하여 공급하였고, 가공업체도 **HACCP 업체**로 한정

- (안정적 수요확대) 초등학교 유년시절부터 건강한 국산 제철과일에 대한 친밀도를 높여 **미래수요 창출**, 과일의 **안정적 소비**와 **저변확대**

* 동 사업대상 초등학생 대상(24만명)으로 조사한 결과, 과일간식 지원 이전보다도 국산과일의 선호도(증가율 6.25/목표 6.0) 증가

○ 또한, 초등학교 돌봄교실 과일간식 지원사업을 통해 **과일 생산농가의 소득이 향상**되고, 학교 및 가공업계의 **인력고용 증가** 및 과일가공 **연관 산업 발전***에도 큰 기여

* 11개 초등돌봄 과일간식 가공업체에서 337명 채용(단기일자리 포함)

* 과일간식 가공업체가 동 사업에 참여하여 컵과일 생산·공급 노하우를 익히면서 초등 돌봄교실(지원사업) 외 편의점 등에도 과일간식을 일부 공급 중

□ 성과 우수성 인정사례

○ 초등 돌봄교실 과일간식 지원 관련 성과 우수성 언론 보도

- “애들이 과일 나오는 날만 기다려요”(중앙일보, ’19.5.22)

(6) 향후 개선사항

○ 현행 초등학교 돌봄교실 학생(24만명)만으로 국한된 과일간식 지원대상 확대 등 검토

* 초등학교 과일간식 지원 사업은 대선공약, 대통령 지시, 국정과제에 포함되어 운영

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅰ-2-일반재정(7))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-2-일반재정(8)) **농산물소비활성화및식생활개선(농특)**

* 담당자 : 유통소비정책관(권재한), 식생활소비급식진흥과장(신우식), 사무관(신기태), 주무관(이영은), 전화번호 : 044-201-2273

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 지속가능한 식생활 교육·체험을 통한 올바른 식문화 정착과 장기적인 소비기반 확보 및 맞춤형 소비자 교육·홍보를 통한 농식품 소비 촉진 도모			
사업내용	• **(건전한 식생활 확산)** 올바른 식생활 교육·체험 프로그램 개발·보급을 통해 국민들에게 농업·농촌의 가치와 건강한 먹거리의 중요성에 대한 인식을 확대하고 지속가능한 농·식품 소비기반 확보 • **(농식품 소비정책 강화)** 농식품 소비확대를 위한 제철 농산물 포스터 제작, 소비자단체 협력사업 및 교육·홍보, 농식품부-소비자단체 정책포럼 등 • **(농식품 소비정보망 활성화)** 대국민 농식품 소비정보 제공을 위한 농식품 소비정보망(웹서비스) 운영, '농식품 소비공감(매거진)' 제작·발간			
사업기간	• '19~계속(건전한 식생활 '09~계속 , 소비정책 '10~계속 , 소비정보망 '07~계속)			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	6,916
사업규모	• 해당없음			
지원대상	• 전 국민(생산자, 소비자 등 식생활 및 소비 관계자)			
지원형태	• 민간경상보조 및 지자체 경상보조			
지원조건	• **(건전한 식생활 확산)** 민간보조 국비 100%, 지자체보조 국비 50% • **(농식품 소비정책 강화)** 민간보조 국비 100%, 지자체보조 국비 50% • **(농식품 소비정보망 활성화)** 민간보조 국비 100%			
시행주체	• **(건전한 식생활 확산)** 식생활교육지원센터, 지자체, 농림수산식품교육문화정보원, 농협중앙회 • **(농식품 소비정책 강화)** 지자체, 농림수산식품교육문화정보원 • **(농식품 소비정보망 활성화)** 농림수산식품교육문화정보원			
사업추진 체계(절차)	• **(농림축산식품부)** 기본계획 수립 → **(시행주체)** 세부계획 수립·승인 및 시행 → **(농림축산식품부)** 추진상황 점검 등 관리·감독 → **(시행주체)** 사업정산 및 결과 보고 → **(농림축산식품부)** 평가 및 승인·사후조치			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	농식품 소비정책 및 건전한 식생활 확산	6,781	0	0	6,781	6,781	100.0
	농식품바우처지원	0	135	0	135	135	100.0
	소계	6,781	135	0	6,916	6,916	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 식생활교육프로그램 참가자 수(천명)	0.6	식생활교육 프로그램 참가자 수 합산(천명)	목표	163	185	365	440
			실적	163	255	436	502
			달성률(%)	**100.0**	**137.8**	**119.5**	**114.1**
② 소비자 농정 인식도 조사(점)	0.4	온라인 설문조사 (17개 시·도 지역 20대~60대 성인남녀 1,000명 대상, 신뢰수준 95%, 최대허용표본오차 ±3.1%)	목표	신규	신규	신규	66.37
			실적	66.2	66.75	65.1	66.0
			달성률(%)				**99.4**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 식생활교육 프로그램 참가자 수(천명)

- (성과지표 적극성) 최근 3개년('16~'18) 실적 평균치보다 적극적인 증가율(55%)을 적용한 목표치(440천명) 설정

- (성과지표 적절성) 식생활교육 사전·사후 성과조사 등을 통해 교육 후 대상자들의 인식 개선과 행동 변화가 도출

* 교육 전·후 비교 : 규칙적인 식사(56.8점 → 65.3), 농업·농촌 이해(61.5점 → 73.4), 음식물쓰레기 절감 노력(70.1점 → 79.3) 등으로 나타남

○ 소비자 농정 인식도 조사(점)

- (성과지표 적극성) '20년 목표치 설정은 최근 5개년('15～'19) 평균 실적(65.7)에 연평균 증가율과 농식품 안전과 수급 관련 추진계획을 반영하여 상향된 목표치(66.37)를 설정

- (성과지표 적절성) 소비자단체 협력사업, 소비자 정보 제공 등 소비자 정책을 통해 소비자가 체감하는 농정 인식도를 성과지표로 설정

* 매년 소비자 정책에 대한 온라인 설문조사를 실시하고 있으며 '18년 65.1점 달성

□ 원인분석

○ (소비자 농정 인식도 조사) 전년 성과(65.1점) 대비 '19년은 66.0으로 101.4% 초과 달성하였으나, '19년도 목표치를 적극적으로 상향 조정한 결과 목표치에는 미달성

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 식생활교육 프로그램 참가자 수(천명)

- 측정대상기간 : '19.1.1.~'19.12.31.

- 측정수행기관 : 농식품부 및 17개 시·도 지자체

- 측정방법 : 식생활교육·체험 프로그램 참가자 전수조사

- 측정결과 신뢰성 : 식생활교육지원법 제17조에 따른 식생활교육 기본계획 추진성과에 대한 평가 시 근거로 사용되어 신뢰성이 높음

○ 소비자 농정 인식도 조사(점)

- 조사기간 : '19. 11. 8 ~ 11. 27

- 조사대상 : 전국 17개 시도 20~60대 성인 남녀 1,000명
- 수행기관 : 농림수산식품교육문화정보원(시행 : 코리아 리써치)
- 조사방법 : 온라인 패널을 활용한 인테넷 설문조사
- 조사결과 신뢰성 : 95% 신뢰수준에서 표본오차 ± 3.10%p
  (조사 세부항목 구성비율은 전문가 자문을 통해 인지지수 40%, 이해지수 30%, 확신지수 20%, 행동지수 10%의 비율로 구성)

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 식생활교육 프로그램 참가자 수(천명)	식생활교육 프로그램 참가자 수 합산(천명)	O	목표	163	185	365	440
			실적	163	255	436	502
			달성률(%)	**100.0**	**137.8**	**119.5**	**114.1**
② 소비자 농정 인식도 조사(점)	온라인 설문조사 (17개 시·도 지역 20대~60대 성인남녀 1,000명 대상, 신뢰수준 95%, 최대허용표본오차 ±3.1%)	O	목표	신규	신규	신규	66.37
			실적	66.2	66.75	65.1	66.0
			달성률(%)				**99.4**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ **(식생활교육)** 부처 내, 타부처, 유관기관, 민간 등과 협력하여 ①신규 교육수요 및 ②대상별 맞춤형 교육콘텐츠 발굴 등을 통해 교육 효과 제고

- (신규수요 발굴) 군 장병, 직장인, 고령자 등 식생활 관리가 필요한 대상을 추가적으로 발굴하여 협업을 통한 교육·체험 기회 제공

* 군 장병 식생활 및 급식 발전을 위한 업무협약(농식품부-국방부-해수부, '19.5.17) 및 고령자 식생활·건강 개선 프로그램(농식품부·지자체·보건소·건보공단) 등 실시

- (교육콘텐츠 발굴) 식생활 교육·체험에서 활용하기 위한 신규 교육 자료 개발 및 온라인 플랫폼 운영 등을 위한 자료 수집

  * 애니메이션 캐릭터 활용(EBS 등 협업)한 교육 영상 제작 및 관계부처(농식품부·교육부·복지부·식약처) 합동 협의회를 통한 식생활·영양 교육자료 개발 등

○ **(소비자 정보제공)** '농식품 소비정보망(www.foodnuri.go.kr, 농식품정보누리)' 운영 및 '농식품 소비공감(소비정보 매거진)' 제작·발간을 통해 소비자에게 건강하고 합리적인 농식품 소비문화 확산

- 제철 주요 농식품의 영양, 가격, 요리법, 농촌체험, 농식품 트렌드, 귀농귀촌, 로컬푸드 등 다양한 농식품 소비정보를 제공

  * 홈페이지(foodnuri.go.kr) 사용자 인터페이스 개선, 콘텐츠 다양화 및 누리포인트 운영 등으로 방문자 확대 도모

  * 기 구축된 연계 정보(13개 기관, 21개 사이트)에 대한 지속적인모니터링, 품질개선 및 업데이트(매월)

- 소비자 참여형 커뮤니케이션 창구로의 역할로 소비자의 요구를 반영한 정보제공을 통해 소비자의 자생적 역량 강화

  * 농식품소비공감(매거진)은 지자체 민원실, 농·축협, 대형마트 문화센터, 소비자단체, 초등학교 영양교사, 구독희망자 등 오프라인 배포(6만부) 및 웹·모바일 동시 서비스 제공

농식품 소비정보망(웹 서비스)

농식품 소비공감(소비정보 매거진)

- 또한, 소비자단체와 '정책 파트너쉽 구축 확대'를 위해 '정책 협력사업' 과제를 확대('18년 5개 → '19년 8개)하여, 관련 정책 모니터링과 공동조사 등을 통해 소비자단체의 협업역할 다양화

  * 농정홍보, 정책협력, 소비자-생산자 상생 등 협력사업(총 15개 과제)을 통해 농식품 주요정책 교육·홍보와 생산자-소비자 교류 확대

  * 12개 소비자단체(한국소비자단체협의회 포함)와 농업정책 방향·제도에 대한 홍보·캠페인 확대 및 정책 모니터링 등 추진

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ **(식생활교육)** 참가자 수 증가를 통해 국민들이 우리 농산물·농업에 대한 긍정적 인식을 형성하고, 바른 먹거리에 대한 관심을 증가시켜 농산물 수급안정과 유통효율화를 위한 선순환 체계 마련에 기여

- 교육을 통해 농업·농촌에 대한 이해력이 향상되고 지역 농산물 선호도가 증가하는 등 지속가능한 농식품 산업 기반 조성에 기여

- 특히, 교육 이후 학교 급식의 고른 섭취 및 아침식사 등을 통해 건강 개선 효과 발생

문항	사전	사후	증감
성인의 바른 식생활 교육체험 필요 여부	82.3	88.0	5.7
아이들의 바른 식생활 교육체험 필요 여부	85.6	90.3	4.7
식품의 고른 섭취	66.4	74.6	7.8
한국형 식생활 실천	68.5	76.2	7.7
지역 농산물 선호 정도	67.4	79.1	11.7
농촌체험으로 농업·농촌을 이해하려는 노력	61.5	73.4	11.9
학교급식의 고른 섭취	61.0	67.9	6.9
매일 아침식사 여부	67.9	72.8	4.9
먹거리 생산자에 대한 감사	72.4	78.2	5.8
바른 식생활 교육체험 필요 여부	72.7	79.2	6.5
농림어업 체험을 경험한 학생 비율	19.3	27.2	7.9
과일 많이 섭취하기	47.7	50.7	3.0

* (출처) 지자체 식생활교육사업 참여자 대상 설문조사 결과

○ **(소비자 정보 제공)** 농식품정보누리(웹) 서비스 이용자를 대상으로 설문조사를 진행하여 이용자 수요 및 만족도 현황을 파악하고, 이에 따라 소비자 맞춤형 콘텐츠 및 홍보 전략을 수립하여 이용자 만족도를 향상

- 응답자 : 이용자 2,806명 (남성 1,001명, 여성 1,805명)

- 조사방법 : 온라인 조사 (PC, 모바일)

- 조사결과 : 농식품정보누리 사이트 종합만족도는 83.2점으로 나타났으며, 전년 대비 0.2점 상승한 것으로 나타남. 차원별로는 '정보성'(84.6점), '활용성'(84.1점), '사이트 구성'(83.3점), '신속성'(81.3점)

□ 성과 우수성 인정사례

○ ‘농식품 식생활·소비 정보 제공’ 및 ‘생애주기별 맞춤형 교육’ 과제가 공정거래위원회「소비자정책 시행계획」평가결과 우수과제로 선정(’19.9)

* 공정거래위원회의 ‘소비자정책위원회(위원장 : 국무총리)’에서 소비자정책 기본계획(3년)에 근거한 연차별 시행계획 추진실적을 평가하여 우수과제 선정

- (농식품 소비 정보 제공) 농식품 소비공감(6만권), 제철 농산물 포스터(월 800매), ‘농식품 정보누리’ 웹서비스를 통한 소비자 맞춤형 농식품 식생활·소비 정보 제공(매우우수 과제)

- (생애주기별 식생활교육) 바른 식문화 조성을 위한 생애주기별 맞춤형 식생활교육 지원 및 농업·농촌 체험기회 제공(우수과제)

< 증빙자료 >

○ ’19년도 농식품 소비정보 제공은 대외 평가에서 다수 수상

- (국외) 제16회 2019 국제비즈니스대상 3관왕(’19.10)

* ① 출판 부분 최우수 사보 – 일반인대상 금상, ② 출판 부분 최우수 기타 출판물 – 홍보 금상, ③ 마케팅 부분 올해의 마케팅 캠페인 금상

- (국내) 2019 대한민국 커뮤니케이션 웹진 분야 기획대상(’19.12)

- (국내) 2019 대한민국 커뮤니케이션 블로그 및 카페 부문 최우수 기관 블로그 상 수상(’19.12)

< 증빙자료 >

(6) 향후 개선사항

○ (식생활교육) 지역 주민의 수요에 대응한 다양한 식생활교육 프로그램을 제공하기 위해 기초지자체와 연계한 신규 교육 수요 발굴 확대

○ (농식품 소비정보 제공) 소비자 체감도가 높은 사업을 확대 및 활성화

구분	개선방안	추진계획
ㅇ 농식품소비정보 소비자 참여형 채널 확대	ㅇ 농산물 수확체험 홍보 등 참여 이벤트 확대	ㅇ 농산물 수확기 체험 및 농한기 중점 추진(연중)
	ㅇ 쿠킹클래스 등 젊은 소비층 대상 참여행사 확대	ㅇ 각종 이벤트 행사시 병행
ㅇ 소비자 소통협의체 활성화	ㅇ 농식품 안전, 수급관리 등 소비자 현장모니터링 확대	ㅇ 연 5회중 2회 현장점검
ㅇ 소비자단체 협력사업 중 농식품 정책협력사업 확대	ㅇ 교육, 홍보와 더불어 정책협력사업 확대	ㅇ 사업시행 공고접수(2월) ㅇ 사업 확정 및 추진(3월~)
ㅇ 농식품 소비정보 제공 확대	ㅇ 정보매거진 배포 확대	ㅇ 연 6만부 → 8만부

- 단순 온·오프라인 홍보에서 벗어나 쿠킹클래스 등 참여형 채널을 확대하여 농식품 소비정보에 대한 소비자의 관심도와 접근성 제고

  * 농식품 커뮤니케이션 채널로서의 역할 확대 및 소비자 소통 강화

- 소통협의체 운영, 수급안정 품목 물가조사(점검단) 등 정책협력 과제를 확대(5개→8개)하여 소비자단체와 소통·협력체계 강화

  * (소통협의체) 12개 소비자단체와 농산물 수급·안전에 대한 정책 개선방향을 협의하고 카드뉴스 등을 통해 홍보·캠페인 전개

  * (협력사업) PLS·GAP·원산지표시 등 농정제도, 국내 농산물 소비 확대를 위한 홍보, 캠페인 및 정책제언·모니터링(15개 사업 → 17)

- 농식품 소비공감 제작·배포 확대 (연 6만부 → 연 8만부)

  * 지자체 민원실, 농・축협, 대형마트 문화센터, 농사랑알리미, 소비자단체, 초등학교 영양교사, 구독희망자 등 오프라인(8만부) 및 웹·모바일 동시 배포

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅰ -2- 일반재정 (8))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

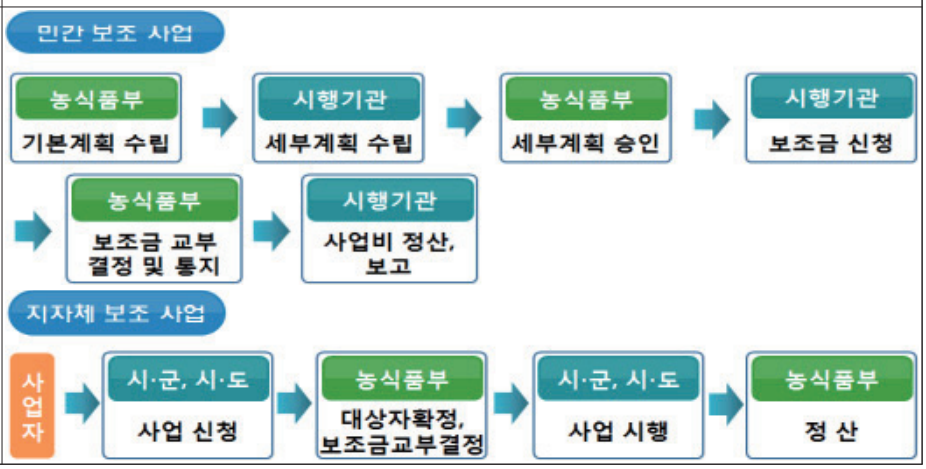
○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-2-일반재정(9)) **농식품품질관리(농특)**

* 담당자 : 유통소비정책관(권재한), 식생활소비급식진흥과장(이정삼), 사무관(장영달), 주무관(권오진), 전화번호 : 044-201-2277

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 농식품 인증제도(GAP, 친환경, 지리적표시 등)의 전반적인 발전과 육성을 통해 우리 농식품의 대내외 경쟁력 확보
사업내용	• GAP(농산물우수관리) 농산물의 수확 후 관리시설 보완 지원 및 주산지 단위 토양·용수 안전성 분석 지원 • 농식품 국가인증제도에 대한 통합홍보를 통해 소비자 인지도 제고 • 지리적표시 농식품의 판로지원 등 활성화 지원을 통해 부가가치 제고 및 지역특화산업 육성 • 친환경농산물의 활성화를 위한 소비촉진 및 기획·활동 • 유기식품의 운영활성화를 위한 인증제도 운영 및 외국과의 동등성 대응 연구 • PLS 시행('19.1.1)에 따른 농업인·소비자 대상 교육
사업기간	• '06년 ~ 계속
총사업비	• 해당없음
예산현황	예산(백만원) 2017: 0, 2018: 0, 2019: 9,202
사업규모	• 해당사항 없음
지원대상	• 인증 농식품 생산자·소비자, GAP관리시설 준비 지자체 또는 생산자 단체
지원형태	• 직접수행, 국고보조(민간, 지자체)
지원조건	• 민간보조(100%), 지자체보조(국비 30%, 50%)
시행주체	• 직접수행, 민간보조(농림수산식품교육문화정보원), 지자체보조(시장·군수)
사업추진 체계(절차)	

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	국가인증 농식품지원	9,178	24	0	9,202	9,183	99.8
	소계	9,178	24	0	9,202	9,183	99.8

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 이 월

- ('18, 24백만원) '유기식품 등 운영 활성화' 연구용역 완료시기 미도래
- ('19, 14백만원) '유기식품 등 운영 활성화' 연구용역 완료시기 미도래

○ 불 용

- ('17, 18백만원) '유기식품 등 운영 활성화' 연구용역 낙찰차액(10), '지리적표시 활성화' 일반수용비(8)
- ('18, 4백만원) '유기식품 등 운영 활성화' 연구용역 낙찰차액(3), '지리적표시 활성화' 일반수용비 낙찰차액(1)
- ('19, 5백만원) '유기식품 등 운영 활성화' 연구용역 낙찰차액(4), '지리적표시 활성화' 일반수용비 낙찰차액(1)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 내역사업인 '농산물우수관리제도(GAP) 운영'의 안전성 분석사업 개편('19)

- (당초) 토양·용수 안전성 분석비 지원 → **(개편)** 토양·용수 분석 + 개별농가 검사비 지원(농관원 유사사업인 개별농가 검사비 지원 통합)

* '18년 사업비 대비 3% 감액(7,008→**6,807백만원**)

** **농식품부**는 지자체와 협업이 필요한 **전국적 기반조성**(안전성 검사, 시설보완) **사업**, **농관원**은 법령상 권한에 따라 **교육·홍보·컨설팅 등** 농가참여 유도를 위한 제반사업 수행토록 역할 분담

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 국가인증 농식품에 대한 소비자 평균인지도(%)	0.8	인증제도 10종의 인지도 합계 /10	목표	67.7	70.0	64.3	66.9
			실적	68.2	70.8	72.3	72.0
			달성률(%)	**100.7**	**101.1**	**112.4**	**107.6**
② GAP인증 농가 비율(%)	0.2	(GAP 인증 농가수 / 전체 농가수) × 100	목표	7.0	7.8	8.8	8.6
			실적	6.9	8.1	8.3	9.7
			달성률(%)	**98.6**	**103.8**	**94.3**	**112.8**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ **(국가인증 소비자 인지도)** 국가인증 소비자 인지도 조사를 통해 각 인증제도의 홍보 및 운영에 대한 정책 효과 측정이 가능

- 최근 4년간('15~'18) 인지도 평균 증가율 2.1%를 적용해 74.4%로 설정하여야 하나, '19년부터는 남자와 20대를 조사 대상에 추가함에 따라 '18년 남자와 20대를 적용한 실적인 64.8%에 2.1%를 더한 66.9%로 설정

* '18년까지 조사표본: 30~60대 여성 대상

** '19년부터 조사결과의 대표성 확보를 위해 20대와 남성을 조사대상에 포함

- '19년 SNS 플랫폼 온라인 홍보강화, 이벤트 및 대형유통업체와 협력 판촉을 강화하여 72.0% 인지도 달성

○ **(GAP 인증농가 비율)** GAP는 농산물을 생산부터 유통단계까지 안전하고 위생적으로 관리한 농산물을 국민들에게 공급하는 목적이 있으므로 식품안전의 주요 지표임

- 최근 3년간 GAP 인증률의 연평균 증가율은 1.16%이며, '15~'18년까지 인증률 증가폭은 △0.95로 감소 추세로 '19년 목표를 당초 10.1%에서 8.6%로 조정
- '19년 GAP 인증확대를 위하여 유통업체 및 소비자 단체와 협력을 강화하고, 생산농가 컨설팅 지원을 확대하여 9.7% 달성(목표 대비 112.8%)

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (국가인증 소비자 인지도)

- 조사제도: 친환경농산물인증, 유기가공식품인증, 지리적표시제, GAP, 전통식품품질인증, 가공식품 KS, 식품명인, HACCP, 동물복지, 저탄소 등 10개 인증제도
- 기간: '19. 11. 15 ~ 11. 17
- 지역: 서울 및 4대 광역시
- 조사대상: 대형 할인점 이용하는 20~60대 남성 및 여성
- 표본추출: 1,620명으로 남성 연령대별 70명 고정 할당(n=350) 후 여성 표본에 대하여 인구 비례 할당(n=1,270)하고, 지역·성·연령별 인구 비례할당
- 조사방법 : 전문 면접원에 의한 일대일 개별면접
- 표본오차 : 95% 신뢰수준에서 표본오차 ±2.43%point

○ (GAP 인증농가 비율)

- 측정산식 : GAP 인증 농가 수 /전체 농가수 × 100
- 측정기간 : 2019. 1. 1. ~ 12. 31.
- 측정수행기관 : 국립농산물품질관리원(GAP인증농가수*, '19년), 통계청(전체농가수, '18)

* GAP인증 실적(농가수)은 국립농산물품질관리원의 GAP정보시스템으로 상시 관리

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 국가인증농식품에 대한 소비자 평균인지도(%)	인증제도 10종의 인지도 합계 / 10	O	목표	67.7	70.0	64.3	66.9
			실적	68.2	70.8	72.3	72.0
			달성률(%)	**100.7**	**101.1**	**112.4**	**107.6**
② GAP인증농가 비율(%)	(GAP 인증 농가수 / 전체 농가수) × 100	O	목표	7.0	7.8	8.8	8.6
			실적	6.9	8.1	8.3	9.7
			달성률(%)	**98.6**	**103.8**	**94.3**	**112.8**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ **(국가인증농식품)** 소비자가 체감할 수 있는 온·오프라인 다각적 홍보를 통하여 국가인증 농식품 소비 촉진 및 소비자 인지도 목표 달성(107.6%)

- **(매체 홍보)** TV 교양프로그램*(16회), 신문·잡지·전문지(6회) 등 파급효과가 큰 매체 중심으로 소비자 설명형 홍보 추진

  * MBC 오늘아침, KBS 아침이 좋다, SBS 생방송투데이 등 중앙방송

- **(오프라인 홍보)** 대형마트 프로모션(전국 25개 지점), 농업박람회 국가농식품 인증 홍보관 운영(11월), 국민영양 레시피 제작(3회) 등 소비자 접점 집중 홍보 추진

- **(온라인 홍보)** 국가인증 농식품 홍보 블로그 「우리가족, 건강식탁」 운영(이벤트 5회, 카드뉴스 24개 제작, 방문객 2만명), 페이스북(회원 11천명)

  * 국가인증 홍보 블로그 「우리가족, 건강식탁」 '19 대한민국 커뮤니케이션 대상 수상

○ **(GAP)** 생산, 유통, 소비의 각 영역별로 긴밀한 협력체계를 구축하여 GAP 인증률 증가, 유통물량 확대, 인지도 제고 등 GAP 활성화 추진

- **(생산)** GAP 생산기반 구축을 위한 지원[1]을 강화하고, "GAP생산자협의회"와 협업하여 GAP 기준을 올바르게 실천하는 캠페인[2] 추진

  1) 농업인 경제적 부담 완화를 위한 GAP 안전성 검사비 지원, 농산물 수확 후 위생관리 제고를 위한 GAP 시설보완 지원, 인증희망 농가 컨설팅 확대

  2) 비료·농약관리, 토양·용수관리, 수확 후 관리, 작업자 안전 등 GAP 기준을 실천하는 「GAP 실천강화 주간」 운영(10.1～14)

- **(유통)** 대형 유통업체와 정기적 협의회를 통해 유통현장의 수요를 파악하고, 상호 협렵방안을 마련하여 GAP 활성화 추진

  1) 농협(6개소)·롯데마트(107)·이마트에브리데이(66) 등 대형마트(SSM 포함)에 GAP 전용 판매코너를 마련하여 GAP 농산물 홍보와 소비 활성화 도모

  2)「GAP 출하정보 서비스 개발」로 출하품목, 수량, 시기 등을 사전 공개하여 유통업체 등에서 구매 품목·물량 등 관리에 활용

  3) 유통업체의 기획판매전, 판매코너 등에 대한 방송촬영(방송3사 생활정보), SNS(인스타그램 등) 이벤트 등 지원으로 GAP 인지도 제고 및 소비확대 도모

- **(소비)** 소비자단체 및 영양(교)사 등 소비자들과 함께 교육·홍보 협업을 통해 GAP 가치 전파 및 소비확대 추진

1) 소비자의 목소리로 소비자들에게 GAP 제도를 알리기 위해 10개 소비자 단체 리더를 대상으로 「GAP 소비자리더 아카데미」 운영
2) 소비자단체와 합동 GAP 인증농가 방문 점검을 실시하여 위생적으로 생산되는 현장을 보여줌으로 GAP 신뢰도 제고
3) 학교 급식에서 GAP 농산물 취급을 확산하고 영양교사·학생들에게 GAP 가치를 전파하기 위해 「영양사 GAP 학습조직」 운영

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 국가인증농식품 14종에 대한 다양한 매체를 통한 집중·통합 홍보를 통해 신뢰도와 인지도를 높이고 이를 통해 고부가가치의 농식품 공급·소비 체계를 구축하는 것은 프로그램 목표인 '농산물 수급안정 및 유통 효율화' 달성에 기여함

○ 생산·유통·소비의 각 분야별 긴밀한 협업체계 구축으로 GAP 인증농가 99천호('19년) 달성 (전체 농업 농가 대비 9.7%)

- '17년 이후 인증률 증가가 둔화되어 성장이 정체되었으나, '19년 「민간참여 농식품 정책」으로 전환하여 위기 극복

○ GAP 인증은 농업환경과 농산물에 잔류할 수 있는 위해요소(농약, 중금속 등)를 농장에서 식탁까지 안전하게 관리하는 제도로,

- 국민들의 위생적이고 안전한 식생활, 농작업자의 건강·복지, 환경을 생각하는 지속가능한 농업 등에 기여도가 높기 때문에,
- 다양한 이해관계자들과 협업체계를 구축·발전하여, 대국민 안전 농산물 생산·유통·소비 활성화를 위해 지속적인 노력 필요

< GAP 인증 현황 > (단위 : 호, ha)

구 분	'14	'15	'16	'17	'18	'19
인증농가(%)	46,323(4.1)	53,583(4.8)	74,973(6.9)	86,091(8.1)	86,789(8.3)	99,050(9.7)
생산면적(%)	58,763(3.5)	65,410(3.9)	88,859(5.3)	103,270(6.3)	101,815(6.3)	112,106(7.0)

□ 성과 우수성 인정사례

○ 농식품 국가인증 인지도 조사('19년, ㈜코리아리서치)

- 국가인증 홍보 및 활성화를 통해 신뢰도, 만족도 지속적 상승

* **종합만족도**: ('18) 70.1 → ('19) 73.6, **신뢰도**: ('18) 67.0 → ('19) 71.4

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	증빙1. 코리아리서치 농식품 국가인증제도 소비자 인식조사 보고서n=1,620_20012315.hwp
2	증빙 2.2019 한국사보협회장상수상통보_블로그카페 농림수산식품교육문화정보원.hwp

(6) 향후 개선사항

○ 농식품 국가인증제도 종합인지도는 72.0%로 전년 대비 7.2% 상승했으며, '친환경 농산물 인증', '유기가공식품 인증' 등은 89%가 넘는 수준으로 나타났으나, '저탄소 인증', '지리적표시', '식품명인' 등은 50%대의 낮은 인지도로 제도 간 편차가 큼

- 인지도가 낮은 제도에 대한 활성화 및 인지도 상향을 위해 맞춤형 홍보 전략 추진
- 인증제도 제품의 품질 우수성에 대한 체감 확대와 이해도 제고를 위한 통합홍보와 온라인 등 다양한 방식 홍보 추진
- '21년부터 국가인증 농식품 인지도 조사를 현행 10종에서 14종으로 확대하여 인증제도별 효율적 홍보방안 마련

○ 생산자·소비자 대상 교육·홍보를 강화하여 GAP 제도에 대한 인지도를 높이고, 유통업체와의 지속적인 협업을 통해 GAP 농산물 취급확대 도모

- 오프라인 대형 유통업체 및 온라인 이커머스 업체 등과 입점 농산물에 대한 품질관리 기준을 GAP 수준으로 향상할 수 있도록 협의하고 소비자 홍보를 위한 생활정보 방송 및 SNS 홍보 추진
- 생산자 협회와 협력하여 "GAP 기준실천 강화 캠페인" 추진 및 소비자 단체 및 영양사협회와 연계한 GAP 현장 리더 육성
- 단체 인증농가의 내실화를 위한 내부심사제 활성화를 위한 교육 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅰ-2-일반재정(9))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 자체평가 결과: 미흡 - 지출구조조정	○GAP 안전성 분석사업은 효율적인 사업 추진을 위해 '19년 사업 체계 개편(실집행 제고) ○국가인증농식품지원 사업비 10% 감액
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

프로그램목표Ⅰ-3 식량의 효율적 수급관리를 통해 식량을 안정적으로 공급한다

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

○ 비상시 국민식량의 안정적 공급을 위해 공공비축제 등 운용

- 국내 쌀 소비량의 17%~18%를 비축하여 양곡부족으로 인한 수급불안과 천재지변 등 비상시에 대비
- WTO 협정 이행을 위해 저율관세쿼터(TRQ) 쌀 수입·관리

○ 쌀 소비 활성화 지원을 통한 식량자급 기반 유지 및 국민 건강 증진 도모

- 쌀에 대한 홍보·교육 등을 통한 국민 인식 제고로 밥 중심 식생활 정착 및 쌀 소비 촉진

○ 쌀의 구조적 공급과잉 해소의 일환으로 사전적 생산 감축을 통한 쌀 수급안정 기반 마련

- 타작물 재배 시 감소하는 소득을 정부재정으로 보전하는 한편, 기계화 촉진, 판로확보 등 연계조치 추진

○ 식량작물공동경영체 사업을 기존 쌀 중심에서 논 타작물 재배확대, 밭 식량작물 기반조성 등을 유도하여 쌀의 구조적인 공급 과잉 문제 해소

- 식량작물 전반에 걸쳐 생산·유통여건 개선과 조직화 및 공동경영을 지원하여 생산비 절감 등 식량산업 경쟁력을 제고 및 농가소득 창출에 기여

○ 산지 핵심유통시설인 RPC 등에 가공시설 현대화 및 벼 건조·저장시설 등을 지원하여 고품질쌀 생산·유통 기반 강화

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

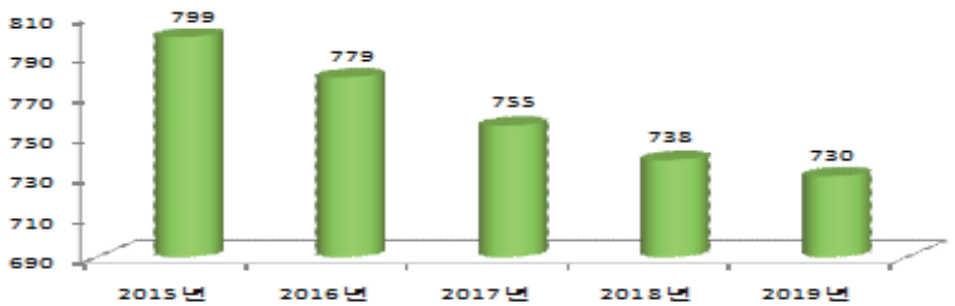
성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 벼 재배면적 감축률(%)	(전년도 벼 재배면적 - 당해연도 벼 재배면적) / 전년도 벼 재배면적×100	목표	신규	신규	2.5	2.4
		실적	신규	신규	2.3	1.1
		달성률(%)			**92.0**	**45.8**
② 쌀브랜드유통비중(%)	(브랜드경영체 벼 매입량 / 전국 벼 유통량) × 100	목표	23.0	24.0	27.0	30.0
		실적	26.2	24.2	27.0	31.3
		달성률(%)	**113.9**	**100.8**	**100.0**	**104.3**

□ 원인분석

○ (벼 재배면적 감축률) '18년 논 타작물 재배지원 사업 추진실적(목표 5만ha→실적 2만6천, 52%)을 고려하여 '19년 재배면적 감축율 2.3%보다 0.1% 높은 2.4%를 감축목표로 하여 적극적 설정

- '19년 벼 재배면적은 730천ha로 전년 대비 738보다 1.1%감소(△8천ha)
- 논 타작물 재배 지원 사업으로 추진하였으나, 쌀값 상승 추세, 쌀 목표가격 인상에 대한 기대감, 열악한 타작물 생산기반 등으로 초기에는 참여가 저조하였지만 현장관리, 보완대책 마련, 홍보 등 대응으로 타작물 재배 신청면적 33,345ha 달성

<연도별 벼 재배면적 추이>



- 하지만, 통계청이 집계하는 벼 재배면적으로는 7,853ha* 감소

* 특정 지역에 타작물 면적이 집중된 경우, 표본은 전 지역에서 고르게 분포하여, 조사 결과에 정확하게 반영되지 않을 수 있음

< 주요 지역별 재배면적 감소 현황 >

지 역	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
'19년 벼 재배면적	76,644ha	28,640	33,247	132,174	112,146	154,091	97,465	65,983
면적 감소량(통계청)	**1,374ha**	**365**	**367**	**1,784**	**2,509**	**878**	**601**	**증 302**
'19년 타작물 신청면적	1,547ha	1,205	1,597	3,798	7,757	9,753	3,206	3,950
'18년 재신청 면적	573ha	495	712	1,303	3,079	4,095	1,632	1,553

○ 또한, 벼 재배면적 감축이 궁극적으로 목표하는 **쌀 수급균형을 통한 가격안정을 달성**한 점도 감안할 필요가 있음

- 2년 연속 **수확기 쌀값을 19만원 수준으로 유지**함에 따라, 농정 신뢰를 회복하고 농가소득 안정에도 기여할 것으로 예상

* 수확기쌀값(원/80kg) : ('16) 129,807 → ('17) 153,213 → ('18) 193,568 → ('19) 189,964

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 벼 재배면적 감축률(%)

- (벼 재배면적) 통계청에서 매년 벼 재배면적을 조사('19.7.1~20)하여 발표('19.8월)한 자료 활용

○ 쌀 브랜드 유통비중(%)

- (브랜드경영체 벼 매입량) 국립농산물품질관리원을 통해 시설현대화 지원 RPC 전체(62개소)를 대상으로 벼 매입량 조사 실시(매년2~3월경)
- (벼 유통량) 통계청에서 조사한 벼 생산량에 유통량 비중(72%)*을 곱하여 산출

* 유통량 비중 : '03년 한국농촌경제연구원에서 통계청 자료 등을 분석하여 도출

- '19년 벼 조곡생산량(통계청): 5,016,083톤
- '19년 벼 유통량: '18년 벼 조곡생산량×0.72 = 3,611,580톤
- '19년 브랜드경영체 벼 매입량 : 1,130,424톤

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 공공비축미곡 매입·관리를 통해 식량의 안정적으로 공급

- 농관원·지자체·농협·민간협회 등과 협력체계 구축을 통해 공공비축미 매입·관리의 효율성 및 안정성 확보

○ 비상시 활용 목적의 최소한의 관리에서 벗어나, 쌀 산업 경쟁력 강화를 위해 정부양곡의 품질 고급화 추진, 정부양곡 인식 제고 및 수요 확대

- 국방부-지자체 협업을 통해 군 급식으로 친환경 쌀 2,315톤 공급

- 쌀 품질고급화 대책 마련 T/F('18.1.29)・전문가위원회('18.7.5) 구성을 통한 1년간 논의를 통해 「정부양곡 고급화 방안」('19.7) 마련

○ 생산조정, 논 타작물 전환 등 벼 재배면적 감축으로 쌀 적정 생산 유도

- 농가 참여 확대를 위해 농기계·장비·시설 지원, 기반정비 등 사업간 연계지원을 강화하고, 사업 추진 시 현장관리, 보완대책 마련, 사업 홍보 등 총력 대응

  * 쌀값 상승 등 열악한 사업 여건에도 불구하고 '18년 대비 이행면적 증가('18. 26천ha→'19. 29천ha)

○ 쌀 중심 식습관 형성 유도, 쌀 가공 산업화 유도 등을 통해 쌀 및 쌀 가공제품 소비 확산 및 쌀에 대한 긍정적 인식 제고

- 전문가 의견수렴* 등을 통해 광고(TV, 온라인), 어린이 놀이 콘텐츠, 미라클 프로젝트(쌀 가공품 개발 콘테스트) 등 사업 추진

  * 주요 정책 대상자, 전달 메시지, 홍보방안 등 관련 내용 자문 후 사업 반영.

○ 식량작물공동경영체육성 사업을 통해 논타작물 단지화 조성 및 육성을 통해 타작물을 재배할 수 있는 생산기반 조성과 재배기술교육 등을 지원하면 벼보다 높은 소득을 올릴 수 있어서 벼로 회귀하지 않게 되고, 지속적인 쌀 수급을 적정하게 관리할 수 있으며, 작물 간 균형 생산을 유도

○ 벼 수확 후 건조·저장·포장에 따른 노동력 부족에 대처하기 위한 생산지의 벼 건조·저장시설 증설 지원 확대 및 영농 규모화 추진

- 건조・저장시설 지원 시 지역의 생산량 대비 저장능력, 야적 등 최소화를 통한 벼 원료곡의 품위 유지, 농가 편의제고 등 전반적인 심사 평가를 통해 건조·저장시설 지원

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

○ 공공비축제 운영 및 쌀 소비 활성화 정책 시행으로 농산물 수급을 안정적으로 관리

- 수확기 공공비축미 매입 및 정부양곡 관리를 통해 쌀 수급 안정을 도모하고 쌀 소비 활성화 시책을 통해 쌀 소비 기반 확충

○ RPC 등에 건조·저장시설 증설 및 가공시설 현대화 지원, 들녘단위 공동생산 관리를 통한 농업 생산비 절감을 통해 안정적인 식량 생산·유통 지원

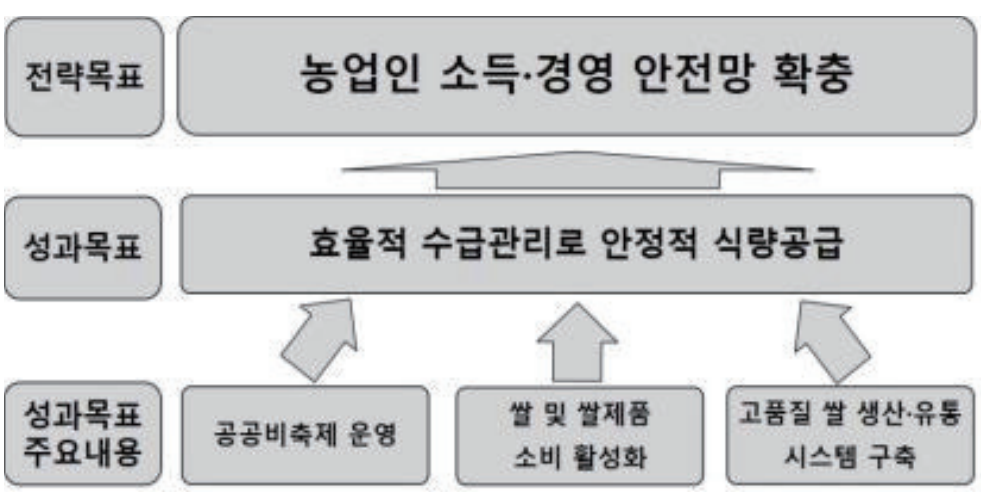
- 소비자 측면에선 RPC의 저장능력 제고 및 가공시설 현대화를 통한 연중 고품질의 쌀을 제공받을 수 있음

○ 복지용·가공용 판매확대 등 수급상황에 맞는 정부양곡 공급에 따른 재고감축으로 쌀 수급안정에 기여

- 수입산 대체 원료로 주정용 공급('18: 150천톤 → '19: 163), 쌀 가공산업 활성화에 따른 가공용 공급 확대(280 → 300)

- 복지용 정부양곡 공급으로('18: 95천톤 → '19: 111) 쌀값 상승에 따른 취약계층 생계비 부담 완화

<성과목표 체계도>



(4) 향후 개선사항

□ 쌀 품질경쟁력 제고 및 소비 확대를 위해 정부양곡, 양곡표시제도, 브랜드, 고품질 품종 등 쌀 품질고급화 대책 수립·추진

○ (정부양곡 고급화) 공장·창고 시설 현대화를 통한 고품질 쌀 생산, 복지용·가공용 등 용도별 품질 제고, 수기 관리방식 개선으로 업무 효율화

○ (고품질 브랜드 육성) 고품질 쌀 유통비율 확대, 수출 브랜드 육성 등

○ (고품질 품종재배 확대) 보급종 공급체계 개선, 공공비축 다수확 품종 제외, 품종검정제 확대 등

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
프로그램 목표	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-3-일반재정(1)) **양곡수급관리**

* 담당자 : 식량정책국장(박수진), 식량정책과장(윤원습), 사무관(이수일), 주무관(함재현), 전화번호 : 044-201-1833

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• (논타작물재배) 논에 벼 이외 작물 재배 유도를 통한 쌀 수급안정 및 타작물 자급률 제고 도모			
사업내용	• (논타작물재배) 논에 타작물 재배시 단위면적당 일정수준의 보조금을 지급			
사업기간	• (논타작물재배) '18년 ~			
총사업비	• 해당사항 없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	90,779
사업규모	• (논타작물재배) ('18년) 5만ha, ('19년) 5.5만ha			
지원대상	• (논타작물재배) 논에 벼(쌀)을 재배하는 농업인 또는 농업경영체			
지원형태	• (논타작물재배) 지자체보조			
지원조건	• (논타작물재배) ① 소득보전 : 국고 80%, 지방지 20, ② 이행점검 : 국고 100%			
시행주체	• (논타작물재배) 지자체(시·군) / 농관원(이행점검)			
사업추진 체계(절차)	• (논타작물재배) 사업계획 수립·통보(전년도 12월) → 사업 신청 및 사업자 선정(1월~6월) → 이행점검(7월~10월) → 이의신청 결과 통보 및 이의신청 처리(11월) → 지원금 지급, 실적 평가 및 환류(12월)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	논타작물재배지원(생산조정제)	150,479	0	-59,700	90,779	83,682	92.2
	소계	150,479	0	-59,700	90,779	83,682	92.2

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 쌀값 상승*, 열악한 타작물 생산기반(논 배수불량, 농기계 부족) 및 타작물 재배 농가의 재배경험 및 기술부족 등으로 실적이 다소 미흡

* 수확기 산지쌀값 : ('17) 153,213원/80kg → ('18) 193,568(26% ↑) / ('19) 189,964

- 다만, 쌀값 상승 등 어려운 여건 하에서도 농가의 사업 참여 확대를 위한 현장관리 및 홍보 강화, 보완대책 마련 등 총력대응으로 사업 이행면적 및 집행액 증가('18 26,447ha 679억원 → '19 28,787, 837)

* 과거 생산조정제('11~13년) 2년차에는 수확기 산지 쌀값 상승으로 참여가 급감('11: 37천ha→'12: 7.5)

- 아울러, ASF 발생으로 인한 가축 살처분 보상금 등 부족 재원 마련 등을 위해 597억원을 자체이용한 결과 집행률 상승('18. 49.6%→ 92.2)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 논 타작물 전환면적 (천ha)	1	논 타작물 사업 실적(천ha)	목표	신규	신규	50	55
			실적	신규	신규	26.6	28.8
			달성률(%)			**53.2**	**52.4**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ **(논타작물 전환면적)** 쌀 수급상황('18년 벼 재배면적 738천ha, '19년 벼 수급 추정 면적 710천ha)을 감안하여 '19년 5.5만ha 수준*의 생산조정 목표를 설정

* '18년 사업 참여면적 2.6만ha + '19년 신규 사업참여 면적 2.7만ha**

** '18년 벼 재배면적(738천ha)과 '19년 벼 수급 추정 면적(710천ha)의 차이(27천ha)

□ 원인분석

○ **(논타작물 전환면적)** 쌀값 상승*, 열악한 타작물 생산기반(논 배수불량, 농기계 부족) 및 타작물 재배 농가의 재배경험 및 기술부족 등으로 실적이 다소 미흡

* 수확기 산지쌀값 : ('17) 153,213원/80kg → ('18) 193,568(26% ↑) / ('19) 189,964

- 다만, 쌀값 상승 등 어려운 여건 하에서도 사업 이행면적이 증가('18 26,447ha → '19 28,787ha)하여 쌀값 안정 및 농가 소득 증대에 기여

* 과거 생산조정제('11~13년) 2년차에는 수확기 산지 쌀값 상승으로 참여가 급감('11: 37천ha→ '12: 7.5)

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 성과계획서에서 제시한 바와 동일하게 측정

- 보조금 지급을 위해 국립농산물품질관리원 및 농림사업정보시스템(Agrix)에서 제공받은 이행점검 결과(신청면적 31,174ha/이행면적 28,787)를 근거로 면적 산출

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 논 타작물 전환면적(천ha)	논 타작물 사업 실적(천ha)	○	목표	신규	신규	50	55
			실적	신규	신규	26.6	28.8
			달성률(%)			**53.2**	**52.4**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ '19년초 논타작물재배지원사업 추진 시, 쌀값 상승과 목표가격 인상에 대한 기대감 및 열악한 타작물 생산기반 등으로 농업인의 참여가 저조(2.20. 기준 1,128ha 신청, 최종 신청의 3.4% 수준)

* 산지 쌀값 : ('18.2) 161,792원/80kg → ('19.2) 193,052(19.3%↑)

○ 농가 참여 확대를 위해 현장관리, 보완대책 마련, 홍보 등 총력 대응

- (현장 관리) 시·도 부단체장 회의(3.28. 농식품부 장관, 4.26. 행안부 차관), 시·도 순회 관계기관 합동점검회의(4.10.~18. 식량국장, 2.20.~3.7. 식산과장), 지역담당관 시·군 현장점검*, 매주 쌀 생산조정 추진단 점검회의 개최(1.21~, 20회)

* 2.22.~3.19.(38개소 점검) / 2차 : 4.30.~5.15.(34개소 점검)

- (보완 대책) 농가의 사업 참여 확대를 위한 활성화 대책* 시달(3.20.)

* (농업인 대상) 공공비축미 배정, 논콩 전량수매 및 수매가 인상, 농협 무이자 자금 지원 등

** (지자체·생산자단체 대상) 주산지일관기계화, 기반정비, 지역개발, RPC 지원 등

- (홍보) 권역별 사업 설명회(1.15.~29.), 홍보 전단지(30만부)·리플렛(4만부) 장관님 서한문(176개소) 제작·배부, 농업전문지(26개, 4.15~5.1.) 및 KBS1 6시 내고향 홍보(4.18, 보성 유채) 등 실시

* 농협 조합장 결의대회(4.2, 장관), 관계기관·단체 결의대회(3.21, 차관보)

⇒ 쌀값 상승 등 어려운 정책추진 여건 하에서도 사업 이행면적이 증가('18 : 26천ha → '19 : 29천ha)하여 쌀 값 안정에 기여

* 과거 생산조정제('11~'13년) 2년차에는 수확기 산지 쌀값 상승으로 참여가 급감 ('11: 37천ha→ '12: 7.5)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 쌀 생산조정 정책의 적극적인 추진을 통해 쌀 공급과잉 기조를 선제적으로 조절하고, 쌀 수급 안정 및 농가소득 증대에 기여

- 벼 재배면적을 감축(29천ha)하여 약 15만톤 사전적 시장격리 효과
- 쌀값 회복 기여, 재고보관비 등 재정절감(약 3천2백억원) 효과 발생

* 쌀 감축물량 15만톤의 시장격리비용(보관료 등 약 4,050억원) 감안, 생산조정제 사업 예산('19년 837억원 집행) 대비 3,213억원 절감 가능

** '18년 논타작물재배지원사업 추진에 따른 쌀값 안정으로 벼 재배농가의 농업소득이 크게 증가 → 논벼 재배농가의 농업소득 : ('17년) 8,987천원 → ('18년) 13,554(전년 대비 50.8%↑)

□ 성과 우수성 인정사례

○ ('19.12.18. 농민신문) 논타작물재배지원사업 효과성 분석 결과 보도

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	(증빙자료1)('19.12.18. 농민신문) "쌀 생산조정제 '효과 만점'… 쌀값 안정·농가소득 증대 기여".PNG

(6) 향후 개선사항

○ 논타작물재배지원 없이도 벼로의 영구회귀가 불가하도록 '18~'19년 사업 참여 농가를 일정 규모 이상의 논 타작물 재배단지로 육성(~'22년 누적 200개소, 개소당 50ha)

- 지자체와 운영주체의 의견수렴를 거쳐, 지원 희망 대상을 선정하고 시설·장비·기술지도·농가조직화 일괄 지원 체계 확립

* 식량작물 공동경영체 육성사업을 논타작물 단지조성 사업으로 개편

** '논 타작물 재배단지' 참여 농가에 '20년 생산조정제 참여 우선 배정

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅰ-3-일반재정(1))	전년도 성과보고서	○ 지원단가 인상, 농기계 지원 및 배수개선 등 타작물 재배여건 조성	○ 주요작물 지원단가 인상(두류 45만원/ha↑, 조사료 30만원/ha↑) ○ 농기계·장비·시설 지원, 기반정비 등 사업간 연계 강화 - 농기계 지원 확대(주산지 일관기계화사업 '18년 50개소→ '19년 220) - '18년도 사업 참여 농지 배수로 정비 - 논 타작물 사일리지 제조운송비(126억원), 기계장비(24억원) 지원 등
	재정사업 평가	○ '19년도 재정사업자율평가 - 미흡(72.25점)	○ 농가 참여 확대를 통한 집행률 제고를 위해 농기계·기반정비 등 사업 연계 지원을 강화하고, 사업 추진 시 현장관리, 보완대책 마련, 홍보 등 총력 대응 - 쌀값 상승 등 열악한 사업 여건에도 불구하고 '18년 대비 이행면적 증가('18. 26천ha→'19. 29천ha)
	국회, 감사원 등 외부	○ '19년 예산 상임위 - 목표 면적과 지원 단가 조정 검토 필요 및 사업의 효율적 추진을 위한 추가적인 지원 방안 마련 필요 ○ '19년 예산 예정처 - '18년 사업실적에 따른 사업의 이행 가능성 검토 필요 ○ '19년 예산 예결위 - 사업 시적이 저조하므로 사업 예산 조정 필요	○ '19년 사업의 효율적 추진을 위해 품목군간 조정을 통해 주요 품목(조사료, 두류)의 지원 단가를 인상했으며, 농기계 지원, 배수로 정비 등 유관기관·단체의 관련 사업 연계 지원 ○ '19년 생산조정 목표면적 조정(6만ha→5.5만ha, 목표 면적 대비 5천ha 감소)

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-3-일반재정(2)) **식량생산유통지원**

* 담당자 : 식량정책국장(박수진), 식량산업과장(송지숙), 사무관(정순일), 주무관(위철승, 윤준수), 전화번호 : 044-201-1839, 1837

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• (식량작물공동경영체육성) 50ha 이상 들녘에 대해 공동농업경영 활성화를 위한 교육·컨설팅, 시설·장비 및 사업다각화 지원 등으로 생산비 절감 및 소득 제고 • (고품질쌀 유통활성화) RPC 등에 가공시설 현대화 지원 및 건조·저장시설 증설을 통해 수확 후 벼 품위 유지로 고품질쌀 생산 확대
사업내용	• (식량작물공동경영체육성) 논 타작물 재배확대, 밭 식량작물 기반조성 등을 위한 공동농업경영의 조직화 촉진 및 생산비 절감 등을 위한 교육·컨설팅, 시설·장비를 지원하고 소득 구조의 다변화를 위해 가공·체험 등을 위해 사업다각화 지원 • (고품질쌀 유통활성화) 가공시설 현대화, 건조·저장시설 증설에 필요한 감리, 건축·토목, 기계·장비, 성능검사 등 지원
사업기간	• (식량작물공동경영체육성) '09년～계속 • (고품질쌀 유통활성화) '95년～계속 - 고품질쌀 브랜드 육성 : '07년～계속 - 벼 건조·저장시설 지원 : '95년～계속
총사업비	• 해당사항 없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 26,384 / 162,565 / 28,042
사업규모	• (식량작물공동경영체육성) '09년～'17년 교육·컨설팅 지원 407개소, '09년～'19년 시설·장비 지원 252개소, '16년～'19년 사업다각화 34개소 • (고품질쌀 유통활성화) '07년～'19년 시설현대화 62개소 '95년～'19년 건조·저장시설 1,497개소
지원대상	• (식량작물공동경영체육성) 농업법인, 농협조직, 협동조합 • (고품질쌀 유통활성화) 미곡종합처리장(RPC) 사업자, 건조·저장시설(DSC) 사업자, 농협 등
지원형태	• (식량작물공동경영체육성) 지자체보조, 민간보조 • (고품질쌀 유통활성화) 지자체보조, 민간보조
지원조건	• (식량작물공동경영체) ① 조직화촉진 국고 50%, 지방비 40, 자부담 10, ② 사업다각화 지원 국고 40%, 지방비 40, 자부담 20, ③ 식량작물선도경영체교육훈련 국고 50%, 자부담 50, ④ RPC 교육·홍보·컨설팅 국고 30%, 지방비 30, 자부담 40 • (고품질쌀 유통활성화) 가공시설 현대화 국고 40%, 지방비 20, 자부담 40 벼 건조·저장시설 지원 국고 30·40%, 지방비 20~40, 자부담 20·50
시행주체	• (식량작물공동경영체) 지자체(광역·기초), 농림수산식품교육문화정보원(식량작물선도경영체교육훈련에 한함), 한국농수산식품유통공사(잡곡분야 사업자 선정 등) • (고품질쌀 유통활성화) 지자체(광역, 기초), 한국농수산식품유통공사
사업추진 체계(절차)	• (식량작물공동경영체) 사업신청·접수(전년도 3월, 시·군) → 지자체 평가(전년도 4월, 시·군 등) → 사업자 평가·선정(전년도 7~8월, 농식품부) → 사업자 확정, 지침 등 시달(전년도 12월, 농식품부) → 자금집행 및 사업시행(당해년도 2~12월, 시·군) → 현장점검(수시, 시·군 등) → 지침개정 등 환류(12월) → 정산 및 실적보고(익년도 2월) • (고품질쌀 유통활성화) 사업신청(전년도 2월～4월 / 사업자 → 시·군 → 시·도 → 농식품부) → 계획검토(전년도 5월, 농식품부) → 대상자 선정(전년도 5월～7월, 농식품부) → 사업확정(전년도 12월) → 사업추진(1월～)

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	고품질쌀유통활성화	14,880	390	0	15,270	15,088	98.8
	들녘경영체육성	11,114	0	0	11,114	10,911	98.2
	소계	25,994	390	0	26,384	25,999	98.5
'18년	고품질쌀유통활성화	14,370	150	0	14,520	14,520	100.0
	논타작물재배지원(생산조정제)	136,829	0	0	136,829	67,880	49.6
	들녘경영체육성	11,216	0	0	11,216	11,215	100.0
	소계	162,415	150	0	162,565	93,615	57.6
'19년	고품질쌀유통활성화	14,340	0	0	14,340	14,340	100.0
	들녘경영체육성	13,702	0	0	13,702	13,702	100.0
	소계	28,042	0	0	28,042	28,042	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 전국 논벼 재배농가의 직접생산비 대비 들녘경영체의 직접생산비 절감률(%)	0.5	{(전국 논벼 재배농가의 직접 생산비 - 들녘경영체 직접생산비) / 전국 논벼 재배농가의 직접생산비} X 100	목표	13.0	16.0	17.0	17.2
			실적	13.4	16.0	17.0	17.2
			달성률(%)	**103.1**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
② 고품질쌀 유통비중(%)	0.5	(RPC 품종표시 매출액 / RPC 쌀 매출액) × 100%	목표	신규	신규	신규	37.1
			실적	29.4	33.2	34.2	37.4
			달성률(%)				**100.8**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ **(직접생산비 절감율)** 공동농업경영을 통한 규모의 경제효과가 기존 쌀 생산농가 대비 식량작물공동경영체의 사업 추진의 성과 및 확대를 위해 '16년 실적 대비 3.8% 상향 설정

○ **(고품질쌀유통비중)** 고품질쌀의 기준을 고품질쌀 종자를 기본으로 적정재배 및 관리된 벼를 현대화된 가공시설로 도정·가공된 쌀로 볼 때, 계약재배 등을 통한 품종 표시된 쌀의 유통비중을 보는 것이 가장 바람직하다고 볼 수 있음

- '15~'18년 품종표시율 실적의 평균 증가율(2.9%p)를 고려하여 '19년 목표는 '18년 실적에서 2.9%p 향상된 37.1%로 설정

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ **(직접생산비 절감율)** 성과계획서에서 제시한 바와 동일하게 측정

- 외부 전문기관을 통해 식량작물공동경영체의 수입, 생산비, 경영비 등 운영성과 조사결과 및 통계청 자료 등을 분석하여 확인

○ **(고품질쌀유통비중)** 성과계획서에서 제시한 바와 동일하게 측정

- RPC 쌀산업기여도평가 시 정부지원RPC의 쌀판매액, 품종표시판매액을 분석하여 측정

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 전국 논벼 재배농가의 직접생산비 대비 들녘경영체의 직접생산비 절감률(%)	{(전국 논벼 재배농가의 직접 생산비 - 들녘경영체 직접생산비) / 전국 논벼 재배농가의 직접생산비} X 100	O	목표	13.0	16.0	17.0	17.2
			실적	13.4	16.0	17.0	17.2
			달성률(%)	**103.1**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
② 고품질쌀 유통비중(%)	(RPC 품종표시 매출액 / RPC 쌀 매출액) × 100%	O	목표	신규	신규	신규	37.1
			실적	29.4	33.2	34.2	37.4
			달성률(%)				**100.8**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ **(식량장물공동경영체 직접생산비 절감율)** 논타작물 재배확대, 공동농업경영 확산·활성화를 위하여 교육·홍보 강화, 교육·컨설팅 지원 사업의 내실화를 위해 인증제 도입, 시설·장비 지원 등으로 공동경영체 참여농가의 벼 재배 농가 대비 직접생산비 절감효과 성과 제고에 노력, 사업설명회 및 워크숍 개최로 사업 성과 확산에 노력, 사업 추진 집행점검 회의를 개최하여 국고보조금 실집행 제고

* '19년 활동 : 설명회 4회(2월 2회, 10월, 11월)·워크숍(7월, 171명), 교육·컨설팅 지원 수행업체 6개소 인증(12월), 식량작물공동경영체육성 국고 13,702백만원 집행 등

○ **(고품질쌀유통비중)** 고품질유통활성화사업 대상자 선정 평가 기준 및 RPC쌀산업기여도 평가에 고품질쌀 확보, 품종표시 실적을 반영

- 고품질쌀유통활성화 사업대상자 평가기준에 고품질 원료 확보, 쌀 품질 관리 기준 설정, 계약재배 내실화・교육홍보 등 조직화 전략 및 계획, 브랜드 품질기준에 맞는 고품질쌀을 생산하기 위한 육묘, 이양, 방제 등 생산 관리방안 등을 제시하고 해당 실적을 평가하고 있음
- 정부지원RPC의 품종표시 쌀 판매액 확대를 위해 벼 매입자금지원의 근거가 되는 RPC쌀산업기여도평가 시 품종표시 관련 지표*에 100점 만점 중 10점을 배치하여 품종표시 확대 유도

* 품종표시 관련 지표 : 품종표시판매액(5점), 품종표시판매비율(2.5점), 품종표시 판매액증가율(2.5점)

- '18년 하반기부터 실시하고 있는 시군단위 식량산업종합계획 선정 평가를 통해 지역 미곡분야의 고품질화, 조직화, 대표브랜드 구축 등을 평가하여 고품질쌀유통활성화 및 식량작물공동경영체의 사업 신청자격과 연계함으로써 고품질쌀 품종을 기반으로 계약재배 등을 통한 고품질쌀 생산과 유통이 될 수 있도록 유도하고 있음

* '19년 활동 : 식량산업종합계획 설명회 2회 개최, 선정평가(서면・현장・발표) 3회 개최(37개 시군 선정), RPC쌀산업기여도평가 실시(4~6월), 고품질쌀유통활성화사업 사업 추진상황 점검 6회(시정명령 2회 별도 실시), 현장점검 3회, 사업비 교부 및 집행(14,340백만원, 100% 집행), RPC 종사인력 전문교육 실시(19회, 424명)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ **(식량작물공동경영체육성)** 식량작물공동경영체 활성화를 통한 공동농업경영 확대로 노동력·경영비 절감, 논 타작물 재배확대 유도를 통한 식량작물재배 농지 활용 효율성 증대로 안정적 식량작물 공급에 기여하고 농가의 조직화·규모화를 통해, 시설·장비, 가공시설 등 지원으로 농가 소득 다변화 기여

* 식량작물고동경영체 현황('19.12.) : 식량작물공동경영체 383개소, 공동경영면적 79천ha(벼 재배 73천 ha, 조사료·콩 등 타작물 6천)

< 주요 추진실적 >

▪ 식량작물공동경영체 확대 및 공동경작 면적 대폭 증가로 규모화 영농기반 구축

* 개소수/면적 : ('09) 12개/2천ha → ('17) 291/71 → ('18) 370/78 → ('19) 383/79

▪ 공동농업경영을 통한 직접생산비 17.2% 절감

* 전국 논벼 재배농가 10a당 평균 직접생산비 대비 식량작물공동경영체 직접생산비 17.2% 절감

▪ 논 타작물 재배확대를 위해 교육·컨설팅(100개소), 시설·장비(45개소), 사업다각화(12개소) 지원 확대

- 공동농업, 조직화, 규모화로 발생한 농지·노동 등 자원을 활용한 논·타작물 재배 확대 ⇒ 과잉된 쌀의 수급 조절 및 농가 소득증대와 밭 식량작물 생산확대
- 생산 농산물 가공·유통, 6차 산업형 등 자원의 효율적 활용을 지원으로 소득 증대 및 인력 창출 기대

○ **(고품질쌀유통활성화)** 미곡종합처리장(RPC)의 노후화된 시설을 현대화하고, 벼 건조·저장시설을 확충함으로써 직접 지원을 받는 RPC 사업자 뿐만 아니라, 쌀 생산농가 및 소비자 등 광범위한 수혜자의 효용성을 충족하고 있음

- 산지쌀 유통기능을 활성화하여 농가 벼 출하처를 확보하고, 출하 편의 시설로서 고령화된 농가의 불필요한 노동력을 절감시켜 주며,
- 또한, 가공시설 현대화를 통해 쌀 가공비용을 절감하여 농가 수취 가격을 높이고, 고품질 쌀을 소비자에게 공급할 수 있어 사업의 수혜는 국민 모두에게 돌아가는 사업임
- 벼 건조·저장시설 부족에 따른 야적 발생으로 쌀 품질 저하가 발생하며 수확기 일시에 쏟아지는 농가벼를 매입하지 못할 경우 쌀값 폭락 등 농촌사회의 문제가 발생됨에 따라 RPC가 양곡유통의 안정화 측면에서 전 국민에게 기여하고 있는 바가 큼

< 주요 추진실적 >

- '19년 고품질쌀유통활성화 사업 추진 및 '20년 사업대상자 선정
  - * '19년 고품질쌀유통활성화 사업 추진(사업비 14,340백만원 100% 집행) : (가공시설) 3개소, (건조저장) 24 개소
  - * '20년 사업자 선정 : (가공시설) 5개소, (건조저장) 15개소, (집진시설) 35개
- '19년 사업자 추진상황 점검 및 '20년 사업대상자 사업추진 준비상황 등 점검
  - * 추진상황 점검 6회, 시정명령 2회, 현장점검 2회(3월, 10월), 사업추진 준비상황 점검 1회(11월)
  - * RPC · DSC 예비대상자 등 교육 및 설명회 2회(7월, 8월)
- RPC 규모화 및 거점화를 위한 RPC통합 추진
  - * RPC 통합 관련 협의회 2회 개최, 식량산업종합계획 승인심사 시 통합계획 중점 검토
  - * 2개소 통합 완료(당진통합 - RPC 6 + DSC 2, 화성통합 - 광역단위 RPC 1 + DSC 3)
- RPC종사인력 전문교육 실시(19회 424명,)
  - * 농식품부 경영인력과 교육공모사업에 신청, 선정되어 RPC 종사인력 및 쌀 생산단체 리더 등을 대상으로 고품질쌀 재배, 가공(저장 및 가공기술 관련 이론 및 실기 교육), 유통 및 마케팅 분야, 3개 분야로 나눠 전문교육 실시(그동안 RPC 관련 교육은 없었던 상태였음)하였으며, 교육생의 만족도는 높은편(85.8)이었음
- RPC쌀산업기여도평가 실시(정부지원RPC 207개소 지정) 및 벼 매입자금 지원
  - * RPC 진입제외 기준에 따라 평가하여 정부지원 RPC 지정('19년 7월 기준, 207개소)
  - * RPC쌀산업기여도평가로 규모화지표(매출액, 쌀판매금액, 저장능력 등),조직화지표(계약재배체결량, 계약재배확보량, 수확기농가벼확보량 등), 품질고급화지표(품종표시판매액, 등급표시비율, 저온저장능력 등), 경영내실화지표(영업이익액, 당기순손익 등), 가 · 감정지표(시설인증, 사이버거래소이용, 농가교육, 법규 위반 등) 실적 등을 평가하여 등급부여, 등급 등을 기준으로 정부지원RPC에 대해 RPC벼매입자금 지원(1.2조원 규모, 이차보전)
- 식량산업종합계획 승인평가 실시(3회, 37개 시군 선정)
  - * 시군 단위의 미곡 및 미곡외 식량작물의 균형적 육성을 통한 쌀 수급안정 및 자급률 개선을 위해 '18년 하반기부터 승인평가를 실시하였으며, '19년 상반기 2회, 하반기 1회 개최하여 37개소 시군 선정
  - * 식량산업종합계획 승인평가 결과를 고품질쌀유통활성화사업 및 식량작물공동경영체육성(사업다각화) 신청자격과 연계하여 계획 수립 및 평가의 실효성을 제고함

□ 성과 우수성 인정사례

○ **(고품질쌀유통활성화)** 고품질쌀유통활성화 사업 추진을 통해 야적물량 최소화를 통한 원료곡 품위 유지, 산물벼 수매시간 단축 등을 통한 농가 편의 제고, 고품질쌀 생산 · 유통 확대를 통한 농가 소득 향상 등의 사업 추진의 우수성을 다수 지역신문 등에서 보도

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	(증빙자료1) 고품질쌀유통활성화 사업추진 관련 지역신문 등 뉴스기사 7건.zip

(6) 향후 개선사항

○ **(식량작물공동경영체육성)** 논 타 작물 재배 단지를 집중지원하여 과잉 생산되는 쌀의 적정 생산을 유도하고 식량작물 전반에 걸친 생산·유통여건 개선을 위해, 농가조직화와 공동경영을 위한 교육 및 컨설팅, 시설 및 장비, 가공시설 등을 지원하여 농가소득 증대와 생산비 절감 등 식량산업 경쟁력 제고를 위해 사업을 개선하고 우수한 사업자 선정과 원활한 사업추진을 위해 홍보·교육 및 사업 관리 강화

* 식량작물공동경영체 운영 실태 관리기관 및 전문업체 운영, 식량작물전문가 교육과정 운영, 교육·컨설팅 수행업체 표준메뉴얼 개정 보고, , 전산지원 시스템(Agrix) 지원 등으로 편의 제공

○ **(고품질쌀유통활성화)** '20년 벼건조저장시설지원의 내내역 사업으로 신규 편성된 집진시설 개보수 사업의 시행지침 내용을 최대한 현장상황을 고려하여 개정하였으나, 보완할 필요성이 있을 것으로 판단되어 '20년 운영상황 및 개선의견, 보완사항 등을 고려하여 체계적인 지원 및 원활한 추진이 될 수 있도록 보완 개선할 계획임

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅰ-3-일반재정 (2))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○'19년도 재정사업자율평가 - 미흡(72.25점)	○ 논 타작물재배지원 사업의 집행실적 부진으로 '미흡' 평가 - 사업 추진 방식 변경 및 제도개선 추진
	국회, 감사원 등 외부	o 식량작물공동경영체육성 사업다각화 지원 사업의 집행부진 개선필요 ('16·'17.'18년도 결산국회)	o 연차별 지원비율의 조정 등 집행 관리 및 사업자 조기 선정 - 사업기간·사업비 탄력조정, 사업준비 확인 강화, 사업부진 시 지원 제한조치 신설 등 지침 개정('19.12.) - 집행 모니터링, 점검회의 시행 등 으로 적극적 집행관리 추진

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-3-일반재정(3)) **양곡매입 및 관리**

* 담당자 : 식량정책국장(박수진), 식량정책과장(윤원습), 사무관(양성철), 주무관(차재율), 전화번호 : 044-201-1828

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• (정부양곡매입) 국민식량의 안정적 확보 • (수입양곡대) '15년 관세화에 따른 TRQ 쌀 지속 수입 • (정부양곡관리) 정부양곡의 보관·가공·운송 등 양곡관리 • (쌀소비활성화) 쌀소비 촉진을 통한 식량자급 기반유지 및 국민건강 증진 도모
사업내용	• (정부양곡매입) 공공비축미곡 매입 및 양곡수급 조절 및 대북지원을 위해 농협에서 지출한 결손 실비용 지급 • (수입양곡대) '15년 쌀 관세화 이후 TRQ 쌀의 지속적인 수입 • (정부양곡관리) 정부관리양곡 매입·방출 등을 수행하는데 필요한 가공, 수송 등 양곡관리 업무 수행 • (쌀소비활성화) 쌀의 긍정적 인식제고, 미래세대 대상 식습관 교육, 쌀가공품 육성 등 쌀 소비 촉진 홍보
사업기간	• (정부양곡매입) '94~계속 • (수입양곡대) '95~계속 • (정부양곡관리) '94~계속 • (쌀소비활성화) '03~계속
총사업비	• 해당사항 없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 1,384,273 / 1,654,326 / 2,066,658
사업규모	• (정부양곡매입) 공공비축미곡 340천톤 및 APTERR 10천톤 매입, 농협손실보전 • (수입양곡대) 매년 쌀 408,700톤 수입 • (정부양곡관리) 공공비축미곡, 수입쌀, 해외원조용(APTERR) 등 관리비용 • (쌀소비활성화) 식습관 형성, 긍정 인식 확산, 쌀가공산업화 지원 등
지원대상	• (정부양곡매입) 농업인 및 농협 • (수입양곡대) 일반 국민 및 한국농수산식품유통공사 • (정부양곡관리) 정부양곡 도정공장, 창고, 지자체 등 • (쌀소비활성화) 일반 국민, 쌀가공업체
지원형태	• (정부양곡매입) 직접수행, 농협경제지주 • (수입양곡대) 직접수행, 한국농수산식품유통공사 • (정부양곡관리) 민간보조. 지자체보조 • (쌀소비활성화) 민간보조, 지자체보조
지원조건	• 국고 100% * 쌀소비활성화사업 중 라이스랩 내역사업은 국고 50%, 지방비 50%
시행주체	• 농림축산식품부, 농협경제지주, 한국농수산식품유통공사, 농림수산식품교육문화정보원, 지자체
사업추진 체계(절차)	• (정부양곡매입·관리) 매입량결정→매입 추진→보관→판매 및 지원 • (수입양곡대)쌀 구매입찰(aT)→도입(수입업체)→자금집행(aT)→판매(aT, 지자체) • (쌀소비활성화) 기본계획 수립 → 세부계획 승인 → 사업 추진

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	수입양곡대	357,026	0	0	357,026	357,026	100.0
	쌀소비활성화	6,400	0	0	6,400	6,400	100.0
	정부양곡관리비	247,796	0	5,369	253,165	252,966	99.9
	정부양곡매입비	763,677	0	4,005	767,682	767,682	100.0
	소계	1,374,899	0	9,374	1,384,273	1,384,074	100.0
'18년	수입양곡대	386,905	0	0	386,905	386,905	100.0
	쌀소비활성화	6,400	0	0	6,400	6,400	100.0
	정부양곡관리비	381,434	0	6,557	387,991	387,889	100.0
	정부양곡매입비	873,030	0	0	873,030	873,030	100.0
	소계	1,647,769	0	6,557	1,654,326	1,654,224	100.0
'19년	수입양곡대	379,567	0	57,112	436,679	436,679	100.0
	쌀소비활성화	6,400	0	0	6,400	6,400	100.0
	정부양곡관리비	473,715	0	-96,663	377,052	376,996	100.0
	정부양곡매입비	1,105,102	0	141,424	1,246,526	1,246,526	100.0
	소계	1,964,784	0	101,874	2,066,658	2,066,601	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 연이은 시장격리에 따른 정부관리양곡 재고 증가로 '16년부터 특별재고관리 대책을 수립하여 가공용·사료용, 해외원조 등 공급으로 재고 감축

- '19년 10월말 기준 정부양곡 재고는 87천톤으로 적정 재고량 수준으로 회복, 이에 따른 정부양곡 관리비용 집행액 감소

* 정부양곡 재고량 : ('17.10)1,863천톤 → ('18.10) 1,435 → ('19.10) 867(△568, 39.6%)

* FAO 권고 적정 재고량은 국내수요량의 약 17~18% 수준으로 약 80만톤

- 이에 따라, 양곡관리특별회계 내 예산 부족 사업으로 전용하여 100% 집행

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 정부관리양곡 적정재고 수준 달성을 통해 보관료 등 관리비용 절감 2,128억원 절감 효과(양곡연도말 기준 정부양곡 재고량 57만톤 감축)

* 정부양곡 관리비용('19.1기준) : 10만톤 1년 보관시 37,331백만원

○ 식량원조협약(FAC) 가입('18.1)에 따라 WFP 통한 쌀 5만톤 식량 원조를 통해 양특회계 세입 증대 및 정부양곡 재고관리비용 지출 절감 효과(407억원)

* 해외원조에 따른 재고관리비용 절감액 : 171억원

[보관료(75천원/톤)+보험료·훈증료(36천원/톤)+가치하락분(232천원/톤)]×50,000

* WFP 쌀 판매 대금 236억원 : 400.5$/톤×50,000=2,003만$

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 공공비축미곡 매입률(%)	0.6	(당해연도 매입량 / 당해연도 쌀 생산량) × 100	목표	8.4	8.5	8.7	8.8
			실적	8.6	8.6	8.8	9.1
			달성률(%)	**102.4**	**101.2**	**101.1**	**103.4**
② 정부양곡판매량 (천톤)	0.4	정부양곡판매실적	목표	신규	신규	신규	886
			실적	신규	신규	신규	1,048
			달성률(%)				**118.3**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ **(공공비축미곡 매입률)** 적정 비축규모(총 소비량의 17~18%인 80만톤 수준), 미곡 생산량 5개년 평균 대비 '18년 매입량(340천톤) 비율이 8.6%인 점 등을 감안하여 '19년 매입률 목표를 적극적으로 8.8%로 설정

○ **(정부관리양곡 판매량)** 정부관리양곡 판매 확대를 통한 적정 재고 수준 달성을 위해 최근 3개년 재고량 대비 판매량 평균 58.3% 대비 5%를 상향한 886천톤으로 적극적인 목표치 설정

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ '19년산 공공비축미곡 매입량(농협·농관원·지자체 전산집계 자료)

< 2019년산 공공비축미곡 매입실적(추정) >

(단위:정곡, 천톤)

매입계획(A)	매입실적(B)					비율(a/b)
	특등	1등	2등	3등	계	
350	78	237	32	3	350	100.0

※ 350천톤 중 10천톤은 ASEAN+ 비상 쌀 비축제(APTERR) 약정 물량임.

○ '19년 쌀 생산량 조사 결과 374만 4천톤(통계청)

* ('15년) 433만톤, ('16년) 420, ('17년) 397, ('18년) 387, ('19년) 374

○ (매출실적) 매월 새올행정시스템을 통해 각 지자체별 매출실적을 집계하고 시·도에서 최종 확인하여 공문으로 제출, 각 수요처(가공업체, 사료 및 주류 제조업체 등) 별 인수물량과 비교를 통해 자료의 신뢰도 제고

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 국제곡물정보 이용자 만족도(점)	국제곡물정보 이용자 대상 5점 척도 측정 후 100점 만점 기준으로 환산	X	목표	신규	신규	82.0	83.5
			실적	신규	신규	82.7	89.1
			달성률(%)			**100.9**	**106.7**
② 매입품종 일치율(%)	(품종일치농가/품종검정농가) × 100	X	목표	신규	신규	신규	85
			실적	신규	신규	신규	85
			달성률(%)				**100.0**
③ 정부양곡 판매량(천톤)	정부양곡판매실적	O	목표	신규	신규	신규	886
			실적	신규	신규	신규	1,048
			달성률(%)				**118.3**
④ 1인당 쌀소비 감소율 (하향지표)(%)	(1 - 금년 소비량 / 전년 소비량) × 100	X	목표	신규	2.5	1.7	1.1
			실적	1.6	-1.4	-1.0	2.9
			달성률(%)		**256.0**	**58.8**	**-63.6**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 국제곡물정보 이용자 만족도(점)

- 이용자 만족도는 국제곡물 동향 등을 파악하여 국내 전파를 통해 보조사업에 대한 성과와 직접적 관련이 있어 적정한 성과지표임
- 최근 3년간(16~18) 만족도 조사결과 지속 하락 추세이고 이용자 및 조사 응답자 확대('13: 280명 → '17: 460 → '18: 580 → '19: 830) 등을 감안하여 '18년 실적치(82.7점) 대비 1%(0.8점) 상향한 83.5점으로 '19년 목표치를 적극적으로 설정

○ 매입품종 일치율(%)

- 쌀의 경우 타품종 혼입허용범위를 20%이하로 규정, 신규 목표인 벼 매입 품종 일치율을 85%(혼입허용범위 15%이하)로 적극적으로 설정

○ 1인당 쌀 소비감소율(하향지표)(%)

- '19년 1인당 쌀소비 감소율 목표치는 최근 5년간('14~'18) 실적의 평균인 △1.1%로 목표치 설정

□ 원인분석

○ (쌀소비 감소율) 2019년 밥쌀 소비량이 급감(전년대비 △1.8kg, △3.0%)함에 따라 쌀소비 감소율 목표치 미달

- 1인가구의 지속 증가* 및 쌀(밥)을 대체할 수 있는 식사대체용 가공식품 소비가 증가**함에 따라 쌀 소비 활성화 사업 추진에도 불구하고 밥쌀 소비 급감

* 전체가구 대비 1인가구 비중 : ('05) 20.5 → ('10) 23.9 → ('15) 26.6 → ('18) 28.5

** 기타 곡물가공품 제조업(선식, 누룽지 등) 쌀 소비량: ('18) 45,105톤 → ('19) 56,007(24.2%↑)

- 아울러, 쌀값 상승*으로 인해 일부 가공식품(장류, 탁주 등)에서 원료 대체가 발생하여, 소비 증가 추세였던 가공 부문에서도 소폭 하락

* 수확기 쌀값 : ('16) 130천원/80kg → ('17) 153 → ('18) 194 → ('19) 190

<연도별 1인당 연간 쌀 소비량(가공용 포함)>

(단위 : kg, %)

구분	2014	2015	2016	2017	2018	2019
밥쌀 소비	65.1	62.9	61.9	61.8	61.0	59.2
가공용 소비	8.9	8.1	8.4	9.5	11.0	10.7
계	74.0	71.0	70.3	71.3	72.0	69.9
전년대비 증감률	△3.1	△4.1	△1.0	1.4	1.0	△2.9

※ 자료 : 2019년 통계청 양곡 소비량 조사

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 국제곡물정보 이용자 만족도(점)

- 국제곡물 시장정보 이용자를 대상으로 온라인 설문조사를 통해 측정
  * 전문조사업체 연구원을 통해 항목간 구조화된 설문지를 구성하고 내용 적합여부 등을 검토한 후, 관련 사이트 팝업 또는 공사 홈페이지 배너 게시, 이메일 발송 등
- 전문조사업체가 조사결과 검토 후 중복 또는 불성실 응답자 오류를 최소화하는 등 조사결과에 대한 신뢰성 제고 노력
  * 동일 IP 접속자에 대해 차단벽을 설치하여 중복응답 방지, 불성실 응답자 추출 후 결과값에서 제외 등

○ 매입품종 일치율(%)

- 민간검정기관을 통해 공공비축미 매입대상 품종 일치 여부 확인
  * 각 시·군에서 정한 매입대상 품종과 공공비축 매입 시 채취한 시료에 대해 민간검정기관(5개 업체)에서 품종별로 DNA를 검사하여 일치 여부를 확인

○ '19년 양곡소비량 조사결과(통계청, '19.1.30.)

- 가구부분 연간 1인당 쌀 59.2kg 소비, 사업체부분 연간 553천톤(1인당 환산시 10.7kg) 소비

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 현황분석, 전문가 회의, 설문조사, 수요자 인터뷰 등을 통해 정부양곡 고급화 방안 마련·추진으로 정부양곡 수요 확대, 목표 초과 달성

- 쌀 품질고급화 마련 T/F · 전문가위원회 구성을 통해 정부양곡 품질 고급화 방안 의견 수렴('18.2월~'19.3)「정부양곡 고급화 방안」 마련('19.7)

  * 유관기관(농협, 농진청 등), 유통업체(RPC연합회, RPC협의회), 소비자단체(소시모), 생산자단체(쌀전업농, 한농연, 쌀생산자협회), 학계(서울대, 고려대), KREI 등

- 국방부와 협업을 통해 군수용으로 친환경쌀 공급(6월, 2천톤), 정부양곡에 대한 인식 제고 및 쌀 소비 활성화 유도

- 복지용 쌀 품질 제고를 위한 제도 개선 등을 통해 정부양곡 수요 확대

  * S등급 도정공장 신설, 쌀 개봉 전 품위 확인을 위해 포장재 전면에 투명창 설치, 파손 방지를 위해 기존 3겹→4겹으로 포장재 개선

○ 공공비축미곡 매입 · 관리를 위한 지자체, 농협, RPC 사업자 등 기관별 역할을 분담, 협조체계 구축으로 공공비축미곡 매입 및 품종검정 추진

- 공공비축 품종검정은 민간검정기관*에 위탁하여 추진하였으며, 품종검정 시 DNA 검사법을 활용하여 검증 추진

  * 민간검정기관(5개) : 솔젠트(주), ㈜코젠바이오텍, ㈜한국케트, CJ프레시웨이(주), 농업기술실용화재단

○ 줄어가는 쌀 소비에 대응하여 세대별 맞춤형 식습관 교육, 쌀의 긍정 인식제고, 쌀 · 가공품 실질 소비 유도 등 쌀소비 촉진 사업 추진

- (식습관 교육) 유아(쌀에 대한 경험), 초등학생(식습관 교육), 대학생(아침 먹기)을 대상으로 맞춤형 교육 및 쌀에 대한 직접 경험을 통한 행동 유발

- (긍정인식 제고) 쌀 관련 사연 응모 등 라디오 프로그램 운영, 쌀을 주제로 한 영상 공모전 개최 등 소비자 참여형 홍보 강화

- (실질 소비 유도) 대규모 쌀가공식품 박람회, 우수 쌀가공품 대형마트 입점 등 쌀가공품을 알리고 소비할 수 있는 장 마련

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 쌀 해외 원조(5.1만톤)는 우리쌀의 해외 진출 본격화하는 발판 마련하여 국내 쌀 수급 상황 개선에 기여

- 농지 1만ha 휴경 효과가 있으며, 정부관리양곡 재고 감축에 기여

○ 복지용·가공용 판매확대 등 수급상황에 맞는 정부양곡 공급으로 재고 감축, 쌀 수급안정에 기여

- 수입산 대체 원료로 주정용 공급('18: 150천톤 → '19: 163), 쌀 가공산업 활성화에 따른 가공용 공급 확대(266 → 293)

- 정부관리양곡 품질 고급화 추진 등을 통한 복지용 정부양곡 수요 확대, 전년대비 매출 16.8% 증가('18: 95천톤 → '19: 111)

  * 정부양곡에 대한 만족도 조사 결과('19.5월, 희망나르미) : 매우만족 18.6%, 만족 43.6%, 보통 32.7%, 불만족 4.5%, 매우 불만족 0.5%

○ 품종검정제 도입·시행 및 다수확품종 매입제한, 매입대상 품종 외 혼입방지로 쌀 수급안정 및 고품질 쌀 생산 제고 효과

- '18년산 품종검정 대상 시료 8,454건 중 7,179건(85%) 일치

- 품종검정 추진으로 관행적으로 다수확품종을 재배하는 농가 인식개선, 매입대상 외 품종 혼입방지로 쌀 품질 고급화 및 수급안정에 기여

  * 다수확품종(새누리, 운광) 매입량 : '17년 188,966톤 → '18년 21,880톤

○ 쌀 소비 촉진 홍보와 쌀 가공산업 육성 등 노력으로 쌀밥 중심의 식사 필요성 인식 및 구매 행동 영향 증가(농정원, 국민인식도 조사)

  * 쌀밥 중심의 식사 필요성 : ('18) 76.1% → ('19) 80.2
  * 쌀·쌀가공품 구매 행동에 긍정적 영향 : ('18) 87.2% → ('19) 87.3

□ 성과 우수성 인정사례

○ 원조 3년차로서 쌀 5.1만톤 원조 실시로 쌀 수급 안정('19양곡년도말 정부관리 양곡 재고(87만톤)의 5.7%) 및 국격 제고에 기여

- 식량원조 수혜국에서 공여국으로 전환한 유일한 국가로서, 국격 제고 및 농업분야 국제협력 강화

  * 이재민 구호를 위한 동남아 지원, 중동·아프리카 난민·빈민 식량 구호

- '외포장재(점보백) 신규도입으로 쌀 현물원조 물류기반 개선' '19년 상반기 주요정책 및 혁신분야 우수사례 선정('19.8) (우리부 우수사례 선정결과)

  * 선적기간 50% 이상 단축, 안전사고 0건

○ 국방부, 지자체 등과 협업하여 군 급식에 친환경 쌀을 공급체계를 마련함으로써 군 급식의 질을 높이고, 정부양곡의 품질고급화에 기여

- 농식품부-국방부-지자체와의 협업을 통해 전국 군부대에 친환경 쌀 2,315톤을 공급함으로써 군 급식의 질 제고 및 국군장병의 사기 진작

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	(증빙자료1) 2019년 상반기 주요정책 및 혁신분야 우수사례선정.hwp
2	(증빙자료2)2019년도 주요정책·혁신분야 업무추진 유공 포상 대상자 선정 결과 알림.pdf
3	(증빙자료2-1)2019년 주요정책·혁신분야 업무 추진유공 포상 선정결과.hwp

(6) 향후 개선사항

○ 지능형 정부양곡 관리 시스템 도입을 통해 기존 수기방식의 정부양곡 관리 효율화

- 실시간 재고 및 매출, 가공현황 파악 등을 통한 수급관리 고도화

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅰ -3-일반재정 (3))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

프로그램목표Ⅰ-4 농업재해에 대비하여 농업인이 안전하게 영농에 종사할 수 있도록 농업 생산기반을 확충한다

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

○ 가뭄·수해 등 자연재해로부터 안전한 영농기반 구축

- 용수부족 및 상습 가뭄지역에 대한 농촌용수개발 등을 통해 농촌용수의 안정적 확보, 공급 및 가뭄피해 해소
- 상습침수피해가 발생하는 저지대 농경지에 대한 배수장 설치 등 효율적인 배수개선체계 구축을 통해 침수피해 해소
- 저수지, 양·배수장 등 노후시설물에 대한 안전진단 및 적기 보수·보강을 통해 재해피해발생 최소화

○ 대단위 농업생산기반의 종합정비 및 생산기반시설 재정비를 통해 농업경쟁력 확보 및 재해예방 도모

- 하천수계를 중심으로 권역화하여 농촌용수개발, 경지정리, 배수 개선 등 농업생산기반을 종합적으로 정비
- 홍수배제 능력이 부족한 삽교천·아산만방조제 배수갑문, 예당 저수지 물넘이를 확장하여 재해예방 및 영농편의 제고

○ 농촌용수 및 수리시설의 이용·관리의 효율성 제고 및 농업용수원 수질개선 도모

- 수리시설물에 대한 선량한 유지관리와 합리적인 물관리로 생산성 증대
- 지하수 자원관리, 농업용수자동화 등을 통해 농촌용수의 효율적 이용
- 수질조사 및 수질개선을 통해 깨끗한 농업용수 공급기반 구축
- 저수지 잉여수 및 유휴부지 등을 활용, 소수력 발전 및 태양광·풍력 발전 사업 등을 추진하여 수리시설 유지관리 재투자

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 수리답률(%)	(수리답면적 / 전체 논면적) × 100	목표	80.8	81.2	81.6	82.0
		실적	80.8	81.3	81.8	82.5
		달성률(%)	**100.0**	**100.1**	**100.2**	**100.6**

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (수리답률) 시·도 및 한국농어촌공사 사업추진실적 자료, 농업생산기반정비 통계연보 등을 통해 검토·확인

- 성과지표 실적치 산출은 성과계획서상 제시한 측정방법과 동일

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 수리답률(농촌용수개발, 용수체계재편) 및 배수율 제고를 위하여 준공 위주의 사업추진 및 예산지원으로 사업성과 조기 가시화

- '19년 준공실적 : 용수개발 2.5천ha, 배수개선 4천ha

○ 공정계획에 의한 시행계획 수립, 추진상황 현장점검·모니터링 등을 강화하여 성과목표를 달성하였음

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

○ 농촌용수개발, 배수개선, 노후 수리시설물 보수·보강 등을 통해 홍수·가뭄 등 자연재해에도 안전한 농업생산기반 구축을 통한 농어촌 활력 증진 도모

- 농업용수가 부족한 지역에 저수지, 양수장, 용수로 등을 설치하여 농촌용수 공급 능력 개선을 통한 항구적 가뭄대책 추진
- 노후·파손되거나 기능이 저하된 저수지, 수로등의 수리시설을 보수·보강하여 자연재해 예방 및 안정적 영농기반 구축
- 상습침수 농경지에 배수장, 배수로 및 배수문 등의 재해예방 시설을 설치, 집중호우시 침수피해 예방

(4) 향후 개선사항

○ 지속적인 생산기반 정비에도 불구하고 아직까지도 수리시설 용수공급 능력 및 배수시설이 부족하여 가뭄·홍수 등 자연재해에 취약

- 기후변화로 인한 농업용수 부족 및 가뭄재해에 선제적으로 대비하여 항구적인 농업용수 공급기반 조기 구축을 위한 농촌용수개발 확대 지원이 필요함
- 쌀 가격 하락 등으로 논에서의 타작물 재배확대 추세 및 기후변화로 인한 집중호우 시 침수피해 예방을 위한 배수개선 대상면적 확대 필요

○ 예산의 효율적 집행과 재배예방 효과의 조기 가시화를 위해 준공 위주로 사업추진

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
프로그램 목표	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-4-일반재정(1)) **재해예방(농특)**

* 담당자 : 식량정책관(박수진), 간척지농업과장(김춘기), 서기관(유재중), 주무관(김선웅), 전화번호 : 044-201-1875

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 농업재해에 대비하여 농업인이 안전하게 영농에 종사할 수 있도록 농업생산 기반 확충
사업내용	• (배수개선) 홍수 발생시 침수피해를 겪는 농경지를 대상으로 배수장, 배수문, 배수로 등 배수시설을 설치하여 농작물 침수피해를 방지하고, 논에서의 타작물 재배기반 조성 • (한발대비용수개발) 농어촌용수 공급부족(우려) 지역에 용수공급시설* 확충, 양수장비 구입 및 운용비용 지원 * 관정·둠벙 개발, 간이양수장 설치, 하상굴착, 저수지 준설 등 • (국가지방관리방조제개보수) 태풍·해일 등에 취약한 방조제 보수·보강을 통해 시설물 안전성 제고 및 재해예방 도모
사업기간	• '68~계속 (배수개선 '75년, 한발대비용수개발 '94년, 방조제개보수 '68년부터 추진)
총사업비	• (배수개선) 118,491억원('19년까지 60,008억원) • (한발대비용수개발) '19까지 7,414억원 지원 • (국가지방관리방조제개보수) 해당 없음('19년까지 18,725억원 지원)
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 451,593 / 462,150 / 361,986
사업규모	• (배수개선) 전국 상습침수 농경지 302.7천ha • (한발대비용수개발) 가뭄발생지역 및 천수답 등 상습가뭄지역 • (국가지방관리방조제개보수) 방조제개보수 2,869지구
지원대상	• 지자체(시·군·구)
지원형태	• (배수개선) 자치단체자본보조, 민간자본보조 • (한발대비용수개발) 자치단체자본보조 • (국가지방관리방조제개보수) 자치단체자본보조
지원조건	• (배수개선) 국고 100% • (한발대비용수개발) 국고 80% • (국가지방관리방조제개보수) 국고50%
시행주체	• 시·도(시·군), 한국농어촌공사
사업추진 체계(절차)	• (배수개선) 예정지조사 및 기본조사 지구 신청(시·도, 시·군) → 기본조사 지구선정(농식품부) → 기본조사(농어촌공사) → 기본계획 수립(농식품부) → 신규지구 선정(농식품부) → 세부설계 및 시행계획 수립(시·군, 농어촌공사) → 시행계획 승인(시·도) → 사업시행(시·군, 농어촌공사) → 준공(시·군, 농어촌공사) • (한발대비용수개발) 가뭄지역조사(시·군) → 사업비 지원요청(시·도) → 예산배정(농식품부) → 세부사업계획 수립(사업시행자) → 사업시행계획 승인(시·도) → 사업시행(사업시행자) • (국가지방관리방조제개보수) 예정지조사(시설물관리자) → 기본계획수립(시·도) → 세부설계(시·군, 농어촌공사) → 시행계획승인(시·도) → 사업시행(시·군, 농어촌공사) → 준공

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	국가지방관리방조제개보수	37,000	14,762	0	51,762	40,762	78.7
	배수개선	291,500	55,831	0	347,331	228,071	65.7
	한발대비용수개발	52,500	0	0	52,500	52,500	100.0
	소계	381,000	70,593	0	451,593	321,333	71.2
'18년	국가지방관리방조제개보수	40,890	11,000	0	51,890	47,000	90.6
	배수개선	278,900	119,260	0	398,160	359,087	90.2
	한발대비용수개발	12,100	0	0	12,100	12,100	100.0
	소계	331,890	130,260	0	462,150	418,187	90.5
'19년	국가지방관리방조제개보수	43,463	4,890	0	48,353	48,353	100.0
	배수개선	276,050	25,883	0	301,933	301,933	100.0
	한발대비용수개발	11,700	0	0	11,700	11,700	100.0
	소계	331,213	30,773	0	361,986	361,986	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ (배수개선) 경제성 분석을 실시하여 B/C 1.0 이상인 지구를 착수하고, 총사업비 100억원 이상 지구의 설계변경은 민간 전문가 등으로 구성된 총사업비심의위원회 심의를 통해 사업비 증액 최소화

○ (한발대비용수개발) 사업지원 지구에 대한 농식품부 및 전문가 점검을 통해 사업의 필요성, 효과성 등을 사전 검토하여 대상지 선정

○ (국가지방관리방조제개보수) 신규 지구는 시·도가 신청한 사업을 시설물 진단 전문 기관에서 현지 조사하여 재해 취약 시설에 한하여 선정

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 배수개선 완료지역 침수피해 해소율(%)	0.5	{(최근 5개년 배수개선 완료지역 면적 - 침수피해면적) / 최근 5개년 배수개선 완료지역 면적} × 100	목표	99.0	99.8	100	100
			실적	100	100	100	100
			달성률(%)	**101.0**	**100.2**	**100.0**	**100.0**
② 가뭄발생피해 방지율(%)	0.2	(1-(가뭄피해면적/가뭄발생전체면적)) × 100	목표	신규	신규	신규	92.0
			실적	신규	신규	신규	100
			달성률(%)				**108.7**
③ 방조제개보수 완료지역 염해피해 해소율(%)	0.3	{(최근 5개년 방조제 개보수 완료지역 면적 - 염해피해면적) / 최근 5개년 방조제 개보수 완료지역 면적} × 100	목표	99.0	99.8	100	100
			실적	100	100	100	100
			달성률(%)	**101.0**	**100.2**	**100.0**	**100.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (배수개선) 최근 5년간 준공된 배수개선 지구를 대상으로 '19년 한 해 동안 침수피해 발생 여부를 조사하여 침수피해 방지 목적을 달성했는지 조사하고 있으며, 목표치를 100%로 설정하여 적극적 추진

○ (가뭄발생피해방지율) 국지적 강우부족 등으로 논 물마름, 밭 시듦이 발생한 면적 중 용수공급대책 추진으로 피해가 발생하지 않은 면적 비율을 목표치*로 설정

* '19년 신규지표로 '17년 가뭄발생 전체면적 대비 가뭄피해 미발생 면적 비율인 92%로 설정

○ (방조제개보수) 성과지표는 방조제개보수사업 목적이 해수 유입 차단인 점을 감안하여 염해피해 해소율로 하고,

- 목표치는 최근의 달성치를 감안하여 설정 가능 최대치인 100%로 설정

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (배수개선) 배수개선 완료지역의 침수 피해 발생 현황

- 측정기간 : '19.12월

- 측정방법 : 시·도의 행정조사 결과를 활용 및 침수피해 직접 조사 실시

- 측정대상 : 최근 5년간 배수개선사업 완료 지역

* 최근 5개년('15～'19) 배수개선사업 완료지구 : 12개 시·도, 78개 시·군, 132지구(23,689ha)

○ (가뭄발생피해방지율) 가뭄발생전체면적 대비 피해면적 현황

- 측정기간 : '19.1~12월

- 측정방법 : 시·도 행정조사

- 측정대상 : 당해연도 논 물마름, 밭시듦 면적

○ (방조제개보수) 방조제개보수사업 완료지역 침수·염해 피해 현황

- 측정기간 : '19. 12월

- 측정방법 : 시·도 행정조사

- 측정대상 : 최근 5개년('14～'18) 방조제개보수사업 완료 지역

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 배수개선 완료지역 침수피해 해소율(%)	{(최근 5개년 배수개선 완료지역 면적 - 침수피해면적) / 최근 5개년 배수개선 완료지역 면적} × 100	O	목표	99.0	99.8	100	100
			실적	100	100	100	100
			달성률(%)	**101.0**	**100.2**	**100.0**	**100.0**
② 가뭄발생 피해방지율(%)	(1-(가뭄피해면적/가뭄발생전체면적)) × 100	O	목표	신규	신규	신규	92.0
			실적	신규	신규	신규	100
			달성률(%)				**108.7**
③ 방조제개보수 완료지역 염해피해해소율(%)	{(최근 5개년 방조제 개보수 완료지역 면적 - 염해피해면적) / 최근 5개년 방조제 개보수 완료지역 면적} × 100	O	목표	99.0	99.8	100	100
			실적	100	100	100	100
			달성률(%)	**101.0**	**100.2**	**100.0**	**100.0**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 배수개선

- 국회 예산 확정 후 예산 배정 시, 준공지구 위주 소요예산을 우선 배정

* '19년 배수개선사업 준공 대상인 33지구에 예산 668억원을 우선 지원하여, 사업목표 달성 노력

* 당초 준공계획 31지구 대비 2지구를 추가 준공으로 재해예방 노력

- 농어촌정비법에 의하여 시·도, 시·군 및 한국농어촌공사가 사업을 시행

* 사업대상지 선정시 농업진흥지역, 과거 침수피해 현황, 주민 호응도, 재배작물의 종류 등 사업의 재해예방 목적 부합여부를 검토

- 매년 공사현장 정기점검 추진 및 우기대비 배수시설을 즉각 활용할 수 있도록 재정 조기집행 등 중점관리

* 정기적 사업 모니터링으로 우기에 사전 대응하여 피해 최소화

* '19년 시행중인 지구 중 57지구를 대상으로 6월까지 674억원을 투입하여 배수장 19개소 등 배수시설 조기 준공으로 우기대비 완료

- 사업시행 과정 중 불필요한 사업계획 변경요인 등을 민간전문가 등과 심의 절차를 거쳐 방지함으로써 국고 낭비를 방지

* '19년 총 2회 8지구 실시(증액요구액 8,671백만원, 총사업비 심의 7,960백만원, 절감액 711백만원)

○ 한발대비용수개발

- 지자체 선정을 위해 지자체의 수요를 제출받아 강우량, 저수율 등 가뭄 지표를 검토하여 선정

- 지자체는 농림축산식품사업시행지침서에 따라 예산 및 자금 배정, 사업비 정산 등 명확한 절차를 통한 사업추진

- 예산 배정시에는 행정지시 사항을 통해 집행상황을 정기적으로 모니터링 하는 등 집행의 적정성 확보를 위해 다양한 방안을 마련하여 시행 중에 있음

○ 국가지방관리방조제개보수

- 염해 피해 조기 예방을 위해 준공 위주로 예산 편성
- 시·군 또는 한국농어촌공사가 사업을 시행하고, 시·도가 시행계획 승인 및 준공검사 등의 절차를 통해 감독하며, 농식품부가 총괄적으로 사업 관리를 함으로써 사업을 체계적으로 운영
- 사업 대상지는 지자체 의견을 제출 받아 전문가 현지 답사 등을 토대로 농식품부가 선정함으로써 기술적 검토 및 지역 여건 등을 종합적으로 고려
- 예산 조기 집행 및 차질 없는 공정 추진을 위해 예산 집행 현황을 주기적으로 점검·관리하고, 부진 지구 독려 및 지구간 예산 전배 등 실시

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ (배수개선) 상습침수 농경지를 대상으로 배수장, 배수문, 배수로 등 배수시설을 설치하여 '19년 수혜면적 4,046ha에 대하여 침수피해 예방 및 안전영농기반 구축

- 최근 5년간 배수개선 수혜면적 23,689ha 완료하여 농경지 침수피해를 해소했으며, 침수피해 해소율 100% 달성에 기여

○ (한발대비용수개발) 봄 영농기, 여름가뭄에 대비하여 관계부처·지자체 협업을 통한 급수대책 실시를 통해 선제적으로 가뭄에 대응*

* ('19년 사업추진실적) 관정 43, 양수시설 52, 저류조(물탱크) 22개소 등 용수원개발 지원

- (봄 영농) 매년 지속된 가뭄에 대비하여 양수저류 등 선제적 용수 확보대책을 추진하여 농업인의 안전 영농기반 마련
- (여름가뭄 극복) 7~8월 폭염·가뭄에 대응하여 용수원 개발, 살수차 지원 등 긴급 급수대책을 추진
- (영농대비) 영농기 종료(10월) 이후 국지적으로 물부족이 예상되는 지역을 중심으로 선제적 용수확보 대책 수립

○ (국가지방관리방조제개보수) 노후 시설을 적기에 보수·보강함으로써 제체 누수, 시설물 작동 불량 등에 따른 침수 및 염해 피해 예방

- 최근 5년간 171개 지구를 개보수함에 따라 염해 및 침수 피해를 방지하여 농업인의 안전영농에 기여

□ 성과 우수성 인정사례

○ 집행률 제고를 위한 배수개선사업 시행지침개정

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	(증빙1) 배수개선 사업시행지침 개정(성과제출).hwp
2	(1-4-1) 재해예방(농특) 증빙자료.zip

(6) 향후 개선사항

○ 최근의 기후변화와 재해 예방에 대한 국민 관심 증대 등을 감안하여 재해예방사업에 대한 집중 투자 필요

- 배수개선 및 방조제개보수사업의 경우 『기후변화 대응 재해대비 농업생산기반정비 중장기계획(농식품부, ‘13)』의 차질 없는 추진을 위해 신규지구 확대 필요

* 재해예방사업 예산 : (‘19) 331,213백만원 → (‘20) 371,383(증 40,170, 12.1%)

○ (배수개선) 최근 집중호우 등 기후변화와 논의 타작물 재배 증가 추세를 감안하여 배수개선사업의 지원 확대가 필요하며,

-「기후변화 대응 재해대비 농업생산기반정비 중장기계획(농식품부, ’13)」의 차질없는 추진과 ’30년까지 배수개선사업 완료를 위해 신규지구 착수 확대

* 배수개선목표 : (’18) 62%(189천ha) → (’24) 80%(243) → (’30)100%(303)

○ (한발대비용수개발) 국지적 강우부족 등으로 논 물마름, 밭 시듦 등 가뭄(우려)가 발생한 지역에 용수공급시설 확충, 양수장비구입 지원 등을 통해 가뭄피해를 사전방지 및 최소화하는 예비비 성격의 사업으로 지속적인 지원 필요

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅰ-4-일반재정(1))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

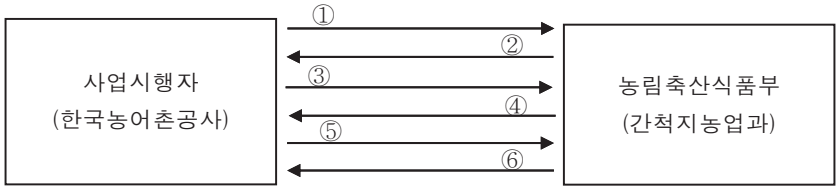
○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-4-일반재정(2)) **대단위농업개발 및 시설정비**

* 담당자 : 식량정책관(박수진), 간척지농업과장(김춘기), 사무관(류광현), 주무관(김보배), 전화번호 : 044-201-1882

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 농업용수 공급, 경지정리, 배수개선 등 농업생산기반정비 및 물넘이·배수갑문 확장으로 재해예방 도모
사업내용	• (치수능력확대) 기 설치된 저수지 및 방조제의 시설물(물넘이, 제당 및 배수갑문 등) 보강을 통해 홍수배제능력 향상 및 노후 농업기반시설 보수·보강으로 재해예방 • (대단위농업개발) 금강, 영산강 등 하천수계를 중심으로 권역화하여 농업용수 개발, 경지정리, 배수개선 등 농업생산기반 종합 정비
사업기간	• 1989~2027(치수능력확대 '13~'22, 대단위농업개발(농특) '89~'27)
총사업비	• 29,380억원(치수능력확대 3,066억원, 대단위농업개발(농특) 26,314억원)
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 154,006 / 184,126 / 155,100
사업규모	• (치수능력확대) 삽교방조제, 불갑저수지 등 4개 지구 홍수배제 능력 향상 • (대단위농업개발) 금강II, 영산강IV 등 4개 지구에 대한 용수공급, 경지정리 등
지원대상	• 농업인
지원형태	• 법정민간대행사업
지원조건	• 국고100%(농특회계)
시행주체	• 한국농어촌공사
사업추진 체계(절차)	• (치수능력확대) 예비타당성조사(기획재정부) → 기본계획수립(시·도지사) → 시행계획수립(시·도지사) → 사업시행(한국농어촌공사) → 준공(시·도지사) • (대단위농업개발)  * 범 례 ① 사업시행계획 승인 신청 ② 사업시행계획 승인 ③ 국고 보조금 교부 결정 신청 ④ 국고 보조금 교부 결정 승인 ⑤ 월별 국고 보조금 신청 ⑥ 월별 국고 보조금 배정

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	대규모농업기반시설 치수능력확대	28,400	7,043	3,000	38,443	29,217	76.0
	대단위농업개발(농특)	97,200	21,363	-3,000	115,563	75,663	65.5
	소계	125,600	28,406	0	154,006	104,880	68.1
'18년	대규모농업기반시설 치수능력확대	39,000	9,226	0	48,226	43,513	90.2
	대단위농업개발(농특)	96,000	39,900	0	135,900	122,600	90.2
	소계	135,000	49,126	0	184,126	166,113	90.2
'19년	대규모농업기반시설 치수능력확대	42,000	4,713	0	46,713	46,713	100.0
	대단위농업개발(농특)	99,500	8,887	0	108,387	108,387	100.0
	소계	141,500	13,600	0	155,100	155,100	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농업용수 공급률(%)	1	(당해연도까지 농업용수공급면적 / 개발계획면적) × 100	목표	83.6	85.7	86.9	89.6
			실적	83.6	85.7	87.8	89.7
			달성률(%)	**100.0**	**100.0**	**101.0**	**100.1**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 농업용수 공급률은 농업용수의 안정적 공급을 통한 영농여건 개선과 홍수배제능력 향상 등을 목적으로 하는 대단위농업개발 및 대규모농업기반시설 치수능력확대사업의 성과를 측정할 수 있는 결과지표로서,

- 전체 농업용수 공급 계획면적은 72,260ha이고, '19년 까지 64,795ha에 대해 농업용수를 공급하고 있어 목표치(64,760ha)를 초과 달성함

  * 농업용수공급률 : 89.7% = (농업용수공급면적 64,795ha / 계획면적 72,260ha) × 100

- '18년도까지 63,424ha를 완료하였고, '19~'27년도에는 잔여면적 8,836ha에 용수공급을 위해 매년 982ha 수준으로 설정해야 하나, 목표치는 이보다 높은 1,336ha(누계 64,760ha)로 적극적으로 설정함

  * '19년 목표치는 전년대비 3.11% 높게 설정되어, 최근 3개년('16~'18) 연평균 증가율(1.96%) 고려 시 적극적인 수치임

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 측정대상기간 : '19.1 ~ 12월

○ 실적치 집계 : '20. 1월말

○ 측정대상 : 사업추진율(공정률)을 고려하여 농업용수 공급면적 확인

○ 측정방법 : 한국농어촌공사에서 제출하는 정산서류 및 연도말 검정 등 현장확인을 통해 목표달성(농업용수 공급면적) 확인

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농업용수 공급률(%)	(당해연도까지 농업용수 공급면적 / 개발계획면적) × 100	O	목표	83.6	85.7	86.9	89.6
			실적	83.6	85.7	87.8	89.7
			달성률(%)	**100.0**	**100.0**	**101.0**	**100.1**
② 농업용수 공급률(%)	(당해연도까지 농업용수 공급면적 / 개발계획면적) × 100	O	목표	83.6	85.7	86.9	89.6
			실적	83.6	85.7	87.8	89.7
			달성률(%)	**100.0**	**100.0**	**101.0**	**100.1**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 지구별 공정계획에 의한 시행계획 수립, 적정예산 지원 및 현장 모니터링을 강화하여 성과목표 달성

- 적정 소요 예산을 국회 설명 등을 통해 확보하였으며, 수시로 사업 추진을 점검하여 성과목표 달성

당해연도 예산 확보	금강Ⅱ 등 4개 지구 당해연도 예산 995억원 확보
↓	
집 행	공정계획 및 재정여건 등을 고려하여 시행계획 수립 및 사업비 집행 완료
↓	
결 과	농업용수 공급면적 1,371ha 확대(누계 64,795ha)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ '19년까지 용수개발 등 항구적인 안정영농기반 구축 64,795ha 달성

○ 용수개발, 배수개선, 경지정리 등 농업생산기반정비사업을 종합적으로 시행한 우량농지는 기계화 영농에 의한 노동력 절감 등으로 단위면적당 생산량 증가

○ 양수장, 용·배수로 설치 등을 통해 전남 무안, 신안, 등 상습가뭄지역에 안정적인 농업용수 공급 가능

□ 성과 우수성 인정사례

○ 국회 예결위, 상임위의 예·결산 검토시 사업 우수성을 인정받아 예산 증액(95억원) 및 완공위주의 사업추진이 필요하다고 평가

○ 부처 합동으로 실시된 국정현안점검 조정회의의 '가뭄대응종합대책'으로 농업용수 분야에 대단위농업개발사업(영산강Ⅳ지구) 포함

- 가뭄 극심지역(경기·충남·전남)중 전남지역 가뭄대책방안으로 영산강 Ⅳ지구 대단위농업개발사업의 효과 및 성과 우수성이 인정되어 연차별 투자규모 확대에 따른 사업추진 가속화(준공시기 단축 : '34년 → '27)

(6) 향후 개선사항

○ 대단위농업개발사업 장기화 방지를 위해 연도별 적정 예산 확보
- 연차별 적정한 예산이 확보될 수 있도록 재정당국과 지속 협의
- 부분준공 위주로 예산을 집중 투자하여 사업효과 가시화

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅰ-4-일반재정 (2))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-4-일반재정(3)) **농어촌공사시설관리**

* 담당자 : 식량정책관(박수진), 농업기반과장(강경만), 사무관(김영민), 주무관(이경화), 전화번호 : 044-201-1854

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용		
사업목적	• 한국농어촌공사 관리 수리시설에 대한 운영·관리와 기능 유지를 위한 점검·정비 등을 통해 안정적인 농업용수 공급 및 재해 예방		
사업내용	• 한국농어촌공사 관리구역 481,175ha 내 수리시설물 14,211개소 용·배수로 101,452km 유지관리		
사업기간	• '88～계속		
총사업비	• 해당 없음('19년까지 기투자액 37,575억원)		
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	154,700	162,232	150,000
사업규모	• 공사관리 시설 : 14,211개소(총74,317개 중 19%) • 공사관리 수혜 면적 : 481천ha(총수리답 696천ha의 69.1%) • 공사관리 용·배수로 : 101,452km(총189,888km의 53.4%)		
지원대상	• 한국농어촌공사 관리구역 내 농업인		
지원형태	• 민간경상보조		
지원조건	• 국고 100%		
시행주체	• 한국농어촌공사		
사업추진 체계(절차)	• 연간 총 유지관리 소요액 추정[자체충당금(부대사업수익+자산매각수익) + 국고보조금] ⇒ 총사업비 및 국고보조금 확정 ⇒ 유지관리시행계획 승인요청 및 보조금 교부신청 ⇒ 보조금 교부결정 ⇒ 보조금 개산급 교부신청 ⇒ 보조금 개산급 교부 및 집행 ⇒ 유지관리사업 정산서 제출 ⇒ 보조금 심사·확정		

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	수리시설유지관리	154,700	0	0	154,700	154,700	100.0
	소계	154,700	0	0	154,700	154,700	100.0
'18년	수리시설유지관리	162,232	0	0	162,232	162,232	100.0
	소계	162,232	0	0	162,232	162,232	100.0
'19년	수리시설유지관리	150,000	0	0	150,000	150,000	100.0
	소계	150,000	0	0	150,000	150,000	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 수리시설 이용자 만족도(점)	0.6	Σ(항목점수 × 항목선택자) / 전체 설문 참여자수	목표	85.9	86.1	86.4	87.3
			실적	85.9	86.4	86.9	87.3
			달성률(%)	**100.0**	**100.3**	**100.6**	**100.0**
② 농어촌공사 수리시설 수혜면적 비율(%)	0.4	(농어촌공사관리면적 / 총 수리답) × 100	목표	68.5	68.8	69.1	69.1
			실적	68.5	68.5	68.8	69.1
			달성률(%)	**100.0**	**99.6**	**99.6**	**100.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 성과지표의 객관성 및 적정성

- (수리시설이용자 만족도) 외부기관을 선정, 농어촌공사 수리시설 직접 이용자인 농업인을 대상으로 전화설문으로 평가하는 지표로 성과지표로서 객관적이고 타당함

* 자료출처 : 2019년 농업인 만족도 설문조사 보고서

- (수리시설수혜면적 비율) 한국농어촌공사 수리시설 수혜면적 증가는 기존 시·군 관리구역이 농어촌공사 관리구역으로 편입되는 것이 주된 원인으로 시·군의 신청과 시·군 관리 구역 내 농업인의 선호가 반영되므로 성과지표로서 적정함

* 자료출처 : 농업생산기반정비사업 통계연보 (농림축산식품부 발간)

○ 성과지표의 적극성

- (수리시설이용자 만족도) 수리시설의 노후화, 가뭄·홍수 등 기후 요인, 농업인들의 서비스 기대 수준 증가 등으로 농업인의 만족도가 대폭 상향되기는 어려운 점을 고려할 때, 전년도 실적('18년 86.9점) 및최근 3년간 증가폭(0.4점)을 반영하여 87.3점으로 목표를 설정한 것은 적극적 목표설정임

* 수리시설이용자 만족도 : ('15) 85.7 ('16) 85.9(↑0.2) , ('17) 86.4(↑0.5), ('18) 86.9(↑0.5)

- (농어촌공사 수리시설 수혜면적 비율) 전년도 실적('18년 68.8%) 대비 최근 3개년 간 평균 증가폭(0.2%)보다 높은 0.3%를 상향하여 69.1%로 설정한 것은 적극적 목표설정임

* 수리시설 수혜면적 비율 : ('15) 68.1 ('16) 68.5(↑0.4), ('17) 68.5(-), ('18) 68.8(↑0.3)

□ 원인분석

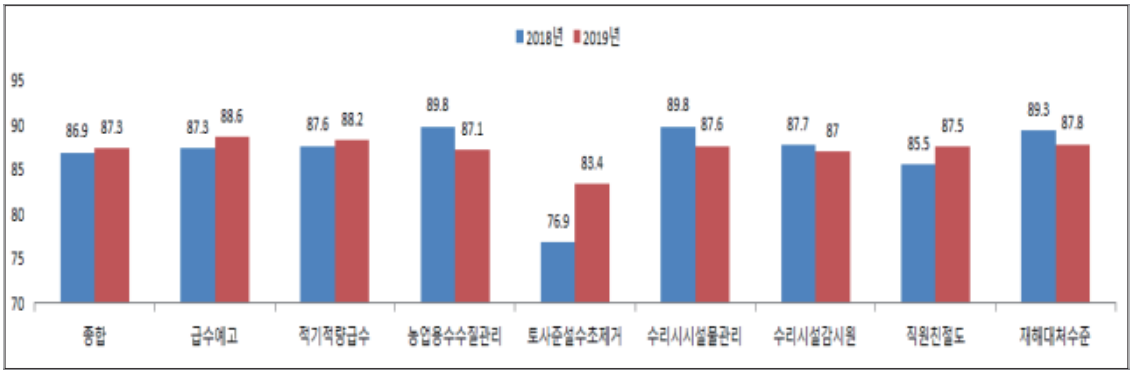
○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ **수리시설이용자 만족도**

- 조사방법 : 구조화된 설문지를 통한 전화조사
- 조사대상 : 공사 관리 구역 내 농업인 4,000명
- 표본할당 : 공사 관리 면적에 비례한 농업인 수 추출
- 표본추출 : 단순 무작위 추출법

- 유효표본 : 총 4,000명 표본(모집단 30,000명)
- 조사기간 : 2019년 11월 11일 ~ 12월 06일
- 주요설문 : 물공급 만족도, 수질관리 만족도, 재해대처 수준 등 10문항
- 설문결과 : 87.3점(전년 86.9점 대비 0.4점 증가)



○ **농어촌공사 수리시설수혜면적 비율**

- 측정기관 : 농림축산식품부
- 수행기관 : 한국농어촌공사
- 측정대상 표본 수 및 선정방법 : 전수조사 (수리답 및 수리시설을 관리하는 지자체 시·군·구 및 한국농어촌공사 지사)
- 목표치 설정 출처 : 「2018년 농업생산기반정비사업 통계연보」
  * 통계법 제8조에 따른 일반통계 311-001「1974.10.26.」승인, 1955년부터 발간

< 통계연보 수리답 현황 >

시 도 Province	답면적 PaddyField (①+②)	수리답 Irrigated Paddy Field ①				수리불안전답 PartiallyIrrigated PaddyField ②	
		면 적 Area			비율 (%)	면적 Area	비율 (%)
		계 Total	시군관할 SiandGun	한국농어촌공사 KRC			
2013	963,876	777,280	250,589	526,691	80.6	186,596	19.4
2014	933,615	752,598	240,011	512,587	80.6	181,017	19.4
2015	908,191	734,060	231,437	502,624	80.8	174,131	19.2

시 도 Province	답면적 PaddyField (①+②)	수리답 Irrigated Paddy Field ①				수리불안전답 PartiallyIrrigated PaddyField ②	
		면적 Area			비율 (%)	면적 Area	비율 (%)
		계 Total	시군관할 SiandGun	한국농어촌공사 KRC			
2016	895,739	727,876	229,091	498,785	81.3	167,863	18.7
2017	864,865	707,422	220,838	486,584	81.8	157,443	18.2
2018	844,265	696,428	215,253	481,175	82.5	147,837	17.5

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 수리시설이용자만족도 (점)	Σ(항목점수×항목선택자)/ 전체 설문 참여자수	O	목표	85.9	86.1	86.4	87.3
			실적	85.9	86.4	86.9	87.3
			달성률(%)	**100.0**	**100.3**	**100.6**	**100.0**
② 농어촌공사 수리시설 수혜면적 비율(%)	(농어촌공사관리면적/수리답면적)×100	O	목표	68.5	68.8	69.1	69.1
			실적	68.5	68.5	68.8	69.1
			달성률(%)	**100.0**	**99.6**	**99.6**	**100.0**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ **목표달성 과정**

- 현황 및 문제점 분석을 통한 연중 관리 체계 구축

PLAN	⇒	DO	⇒	CHECK	⇒	ACTION
-5개년 결과분석 -중장기 계획 수립		-안정적 용수공급 -시군관리구역 일원화		-평가지표화 관리 -연2회평가		-평가지표 수정 -차년도 계획 반영

○ **개선사항**

- (용수관리) 선제적 용수관리로 적기·적량의 물 복지 실현

· 영농기 전, 선제적인 농업용수 비축(7,685만㎥)으로 안정적 용수공급 실현

* 농업용수 비축 : 기설·신설 양수시설 활용하여 하천에서 양수저류(76개소)

· 최근 불안정한 장마, 7월 이후 강수부족, 가을 장마 등 기상여건을 감안하여 포인트 가뭄대책을 병행 추진

* 경기, 강원, 충남지역 선제적 가뭄 대응을 위한 재해대책비(1,783백만원) 조기 배정(7월)

- **(재난관리) 태풍, 지진 등 재난발생시 즉시 대처로 피해 최소화**

· [호우] 예방중심의 재난대비 및 신속하고 체계적인 재난대응

* 주의단계 이상의 경우 24시간 상황실 운영('19년 45회, 95일간, 22,417명)

· [태풍] 태풍의 직·간접적인 영향에 따른 상황실 비상근무로 선제적 대응

* 제5호 다나스(7.18~21), 제8호 프란시스코(8.6~8.7), 제10호 크로사(8.14~15), 제13호 링링(9.7~9), 제17호 타파(9.20~23), 제18호 미탁(9.30~10.5)

· [지진] 국내 규모 3.5, 해역 4.0 이상 지진 발생시 신속대처

* 포항 규모4.1(해역 2.10), 동해 규모4.3(해역 4.19), 상주 규모3.9(7.21), 밀양 규모3.5(12.30)

- **(시스템관리) 물관리 과학화 추진을 위한 자동계측시스템 개선**

· 통신비용 절감(연 7.4백만원) 및 통신주기 향상(1시간→10분단위 수신)을 위한 IoT 통신망 도입

* '19년까지 저수지 1,652개소, 수로부 710개소 통신망 변경 완료

· 유효저수량 50만㎥이상 저수지 공급량 자동 산정 추진

* 대상 저수지 901개소 중 610개소(68%) 완료

- **(사용허가) 제도개선으로 국민 만족도 제고 및 외부청렴도 최고점 달성**

· 사용허가분야 외부청렴도 최고점(9.67) 달성으로 공사청렴도 향상에 기여

· 사용자 편의를 위해 단순구조물(진입로 등) 철거비 산출지원 시스템 구축

· 기존 통신주의 건별 계약에서 1건으로 통합계약 추진으로 업무처리 절차 간소화

- **(통합물관리 대응) 지속가능하고 안전한 농업용수 확보를 위한 체계구축 마련**

· 수자원 내·외부 전문가, 전문기관 및 국회의원 중심의 농어촌물포럼 운영

* **(운영성과)** 열린포럼개최(4회/년) 등을 통한 활동보고서 작성 및 통합물관리 대응 농업용수 합리적 정책제안

· 농업용수 분야 통합물관리 정책대응 방안 수립, 주요과제 연구용역 수행

* **(연구과제)** 농업용수 안정적 확보강안 마련 연구 등 16건

** **(예산)** 총 17.3억원('19년 14.38억원, '20년 2.92억원)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

개선사항	성과지표	계량실적	비고
적정농업용수 확보	농업인만족도	농업용수 (저수지, 양배수장) 74억톤 공급	적기적량급수만족도 (전년대비 +0.6점) [87.6→88.2]
재난재해능력 강화	〃	용배수로 토사준설, 수초제거 (용배수로 7,602km)	토사준설,수초제거 만족도 (전년대비 +0.9점) [76.9→83.4]
대농업인 서비스 강화	〃	농업용수 공급 알림 ('19년 168,318건)	급수예고만족도 (전년대비 +1.3점) [87.3→88.6]
사용허가 외부청렴도 향상	〃	전년대비 0.14점 향상 ('18년 9.53점 → '19년 9.67점)	직원친절도 (전년대비 +2.0) [85.5→87.5]

□ 성과 우수성 인정사례

○ **'19년 보조사업 연장평가 결과(기획재정부) : 정상추진**

- 수리시설 유지관리는 농업인에게 안정적인 농업용수를 공급하고 재해를 예방하는 것을 목적으로 하는 사업으로 국가적 차원에서 보조사업이 이루어질 필요성이 인정됨

○ **재난예방활동 강화 및 극복노력으로 재난관리평가 우수기관 선정**

- 재난대책유공 대통령 표창수상(2014년)
- 재해·재난관리유공 국민훈장(목련장)수상(2015년, 2016년 2년 연속 선정)
- 재난관리평가 우수기관 선정 및 재해·재난관리유공 국민훈장(목련장)수상(2017년)
- 국가 재난관리유공 훈장, 기후재난대응 업무추진, 재난 및 안전관리 업무 발전 행정안전부 장관표창 수상(2018년)
- 국가 재난관리유공 정부포상(국민포장) 수상(2019년)

○ **2019년 국민권익위 공공기관 청렴도 조사에서 사용허가 분야 외부청렴도 최고점(9.67) 달성**

구 분	2017년	2018년	2019년	증감 (2019-2018)
사 용 허 가	8.66	9.53	9.67	+0.14

- **사용허가 분야는 '18) 9.53점 → '19) 9.67점으로 0.14점 상승**
  · 업무별 부패경험 2년 연속 발생 0건
  · 부패인식 지수는 전년 대비 상승 : 9.06 → 9.30(+0.24)
  * 권리남용 및 부당한 영향력 행사(9.52, +0.38), 부정청탁에 따른 업무처리(9.55, +0.50) 대폭 상승

○ 2008. 09 : 재난관리평가 우수기관 선정(행정안전부장관)
○ 2009. 11 : 재난대응 안전한국훈련 유공(행정안전부장관)
○ 2009. 12 : 재난관리체계확립 유공(국무총리)
○ 2010. 05 : 재난관리평가 우수기관 선정(행정안전부장관)
○ 2011. 11 : 재난대응 안전한국훈련 유공(행정안전부장관)
○ 2013. 04 : 재난관리평가 최우수기관 선정(안전행정부장관)
○ 2014. 12 : 재난대책역량강화 유공(대통령)
○ 2015. 06 : 재난안전관련 정부 포상(국민훈장 목련장, 대통령 표창 각1점)
○ 2016. 07 : 재난안전관련 정부 포상(국민훈장 목련장, 대통령 표창 각1점)
○ 2017. 10 : 재해관련 유공 국민훈장 목련장 정부포상, 재난안전관련 국무총리 표창
○ 2018. 05 : 국가 재난관리 유공 국민훈장
○ 2018. 12 : 기후재난대응 업무추진 유공 장관 표창, 재난 및 안전관리 업무발전 장관 표창
○ 2019. 05 : 국가 재난관리 유공 국민포장

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	2019 회계연도 성과보고서 증빙자료(농어촌공사시설관리).zip

(6) 향후 개선사항

○ **농업인만족도 평가결과 점수가 낮은 항목은 농업인의 의견을 적극 수렴하고, 집중 관리하여 익년도 고객만족도 향상에 기여**

- 다른 평가 항목에 비해 점수가 낮은 토사준설·수초제거 및 점수하락이 큰 농업용수 수질관리에 대한 지속적이고 체계적인 관리 도모

- 선제적 용수확보(양수저류 등), 가뭄 모니터링, 지자체 협업 등 용수공급 서비스의 지속적 노력으로 급수예고 만족도 항목 개선
- 현장 담당자 및 관리자 교육, 현장방문 증대 등 농업인과 소통하고 협업하는 수자원관리 서비스 제공으로 직원친절도 항목 만족도 제고

○ **농업인과의 유대강화를 통한 거버넌스 구축**

- 농민에게 농업정책 및 가뭄 등 자연재해에 대한 공사의 역할을 적극적으로 전달하여 물관리와 정부정책에 자발적 참여 유도

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅰ-4-일반재정 (3))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-4-일반재정(4)) **농업시설개선(농특)**

* 담당자 : 식량정책관(박수진), 농업기반과장(강경만), 사무관(이재천), 주무관(신주옥), 전화번호 : 044-201-1861

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용		
사업목적	• 생산기반정비사업을 통해 설치된 수리시설의 기능 보전·관리·개선 등을 통해 재해 예방 및 농업인의 안정적 영농 도모		
사업내용	• (농촌용수관리) 농업용수관리 자동화, 농업용수 수질조사 및 개선, 지하수자원관리, 농촌용수 국제협력, 농업가뭄 모니터링 및 평가분석 등 • (수리시설개보수) 저수지, 양·배수장 등 재해취약 시설 보수·보강, 용·배수로 정비, 수리시설 안전진단, 저수지 준설 등		
사업기간	• '68~계속(수리시설개보수 '68년, 농촌용수관리 '90년부터 추진)		
총사업비	• (농촌용수관리) 해당없음('19까지 4,951억원) • (수리시설개보수) 149,323억원('19까지 97,238억원)		
예산현황	2017	2018	2019
	예산(백만원) 789,765	728,180	659,110
사업규모	• (농촌용수관리) 자동화 27권역(93지구), 수질조사 950개소, 수질개선 87지구 등 • (수리시설개보수) 재해대비 8,769개소, 용·배수로 21.6천㎞		
지원대상	• 한국농어촌공사		
지원형태	• 민간자본보조		
지원조건	• 국고 100%		
시행주체	• 한국농어촌공사		
사업추진 체계(절차)	• (농촌용수관리) 예정지조사(시·도, 시·군)→기본조사(시·도, 농어촌공사)→기본계획수립(농식품부, 시·도)→세부설계(농어촌공사)→시행계획수립(농어촌공사)→시행계획승인(시·도)→사업시행(농어촌공사)→준공 • (수리시설개보수) 안전진단(시설관리자)→예정지조사 및 기본계획(시·도)→대상지 선정(농식품부)→세부설계(농어촌공사)→시행계획수립(농어촌공사)→시행계획승인(시·도)→착공(농어촌공사)→준공(시·도)		

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농촌용수관리	38,553	10,864	0	49,417	38,772	78.5
	수리시설개보수	504,300	236,048	0	740,348	530,048	71.6
	소계	542,853	246,912	0	789,765	568,820	72.0
'18년	농촌용수관리	47,263	10,617	0	57,880	57,880	100.0
	수리시설개보수	460,000	210,300	0	670,300	645,300	96.3
	소계	507,263	220,917	0	728,180	703,180	96.6
'19년	농촌용수관리	51,092	0	0	51,092	51,092	100.0
	수리시설개보수	608,018	0	0	608,018	515,867	84.8
	소계	659,110	0	0	659,110	566,959	86.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 원인분석

- (수리시설개보수) '19년 노후 수리시설개보수 예산(5,111억원)은 전액 집행되었으나, 4대강 보 개방대책인 '양수장시설개선*' 예산은 환경부(국가물관리위원회)의 보 운영·모니터링 계획('19.10~'20.3)에 따라 일부만 집행(4,767백만원)·이월(32,308백만원)하고 '20년 이후 시행 가능한 사업비는 불용(59,843백만원)하여 집행률이 84.8%임

  * 양수장시설개선은 보 개방으로 하천수위가 낮아짐에 따라 취수에 제약을 받는 양수장을 보강하는 사업으로, 예산낭비가 없도록 보개방 처리계획에 따라 예산집행 필요

- (농촌용수관리) '19년 농촌용수관리의 내역사업인 농업가뭄 모니터링 및 평가분석에서 정보화 예산 낙찰차액* 반납 및 불용(12백만원)으로 집행률 99.9%임

  * 「예산 및 기금운용계획 집행지침(기재부)」에서 정보화 예산 낙찰차액은 불용처리를 원칙으로 규정

○ 집행률 제고 노력

- (수리시설개보수) 예산집행 점검회의 등 예산집행상황을 수시로 점검하여 사업 시행자에 집행을 독려하고, 환경부의 보 개방 처리방안 결정 지연에 따라 불용이 불가피한 양수장 시설개선 예산(116,518백만원) 중 196억원을 노후 수리시설 개보수로 조정함으로써 이월·불용 최소화 노력

(백만원)

구분	'19예산				'19집행	이월	불용
	본예산	추경	변경	계			
수리시설개보수	558,018	50,000	-	608,018	515,867	32,308	59,843
▫ 노후 수리시설 개보수	441,500	50,000	19,600	511,100	511,100	-	-
▫ 양수장 시설개선	116,518	-	△19,600	96,918	4,767	32,308	59,843

- (농촌용수관리) 향후 발생하는 낙찰차액을 집행지침에 따라 처리하도록 지속 점검

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 수리시설 개보수율(%)	0.3	(완료지구 / 대상지구) × 100 * 대상 8,769지구	목표	77.0	79.0	81.2	82.5
			실적	77.8	79.5	81.3	82.5
			달성률(%)	**101.0**	**100.6**	**100.1**	**100.0**
② 용수절감율(%)	0.3	(용수절감량 / 대상용수절감량) × 100	목표	52.7	55.2	56.9	58.1
			실적	53.6	56.1	56.9	58.1
			달성률(%)	**101.7**	**101.6**	**100.0**	**100.0**
③ 수질개선사업 추진율(%)	0.2	(완료지구 / 대상지구) × 100 * 수질개선 대상 87지구	목표	41.5	28.7	35.6	42.5
			실적	41.5	28.7	36.8	41.4
			달성률(%)	**100.0**	**100.0**	**103.4**	**97.4**
④ 수질개선정도(%)	0.1	(수질개선된 지구수 / 준공 5년 이상된 지구수) × 100	목표	70.0	70.0	72.0	75.0
			실적	60	77.8	77	75
			달성률(%)	**85.7**	**111.1**	**106.9**	**100.0**
⑤ 물관리자동화율(%)	0.1	(농업용수관리자동화사업 준공지구 / 93지구) × 100	목표	48.4	54.8	58.1	61.3
			실적	48.4	54.8	58.1	61.3
			달성률(%)	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (수리시설개보수율) 저수지 등 수원공 321지구 중 사업비, 착수연도, 공정률 등 현장여건을 고려하여 103지구(32%)를 준공하는 것으로 하여 목표치 82.5% 설정

* 목표치 : 82.5% = ('18까지 7,129지구 + '19년 103지구) / 8,769지구 × 100

○ (용수절감률) 수로 정비 시행중 159지구의 잔여 사업비, 사업기간 등을 고려하여 수로연장 약 197㎞를 정비 완료하는 것으로 하여 58.1%로 목표치 설정

* 목표치 : 58.1% = ('18까지 9,019km + '19년 197km) / 15,857km × 100
수로 개보수에 따른 1km당 연간 용수절감량 15,523㎥

○ (수질개선사업 추진율, 물관리자동화율) 준공지구 잔사업비, 계속지구 잔여 사업기간, 예산반영추이 등을 고려하여 적정하게 목표 설정

- 수질개선사업은 '16.12월 중장기대책 수립에 따라 '17년에 전체 계획 대상지구가 증가(53지구 → 87)하여 목표 재설정

* 수질개선사업 추진율 : 42.5% = ('18년까지 32지구 + '19년 5지구) / 87 × 100
* 물관리자동화율 : 61.3% = ('18까지 54공구 + '19년 3지구) / 93 × 100

○ (수질개선정도) 최근 3개년도('17~19년) 평균(72.3%) 대비 3.7% 상향된 목표치(75.0%) 설정

□ 원인분석

○ (수질개선사업 추진율) 수질개선사업 준공지구 목표대비 97.4% 달성

- '19년 준공 대상지구인 신구지구의 시공사 채권압류로 준공지연 되었으나, '20년 시공업체 재선정 후 준공예정이므로 당초 '20년 목표는 100% 달성 가능

* 시공사의 공사계약금액에 채권압류 발생으로 공사가 중지되어 공사재개 촉구 16회(공문) 등 다양한 방법으로 공사를 독려했으나, 최종 계약해지('19.11.18)

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (수리시설개보수율, 용수절감률, 수질개선사업 추진율, 물관리자동화율) 한국농어촌공사의 사업추진실적 및 집행결과 보고서를 통해 확인

○ (수질개선정도) 수질개선사업 완료 후 5년이 경과된 저수지의 "농업용수 수질개선지구 사후모니터링 보고서"와 "농업용수 수질측정망 보고서"를 통해 확인

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 수리시설개보수율(%)	(완료지구 / 대상지구) × 100 * 대상 8,769지구	O	목표	77.0	79.0	81.2	82.5
			실적	77.8	79.5	81.3	82.5
			달성률(%)	**101.0**	**100.6**	**100.1**	**100.0**
② 용수절감률(%)	(용수절감량 / 대상용수절감량) × 100	O	목표	52.7	55.2	56.9	58.1
			실적	53.6	56.1	56.9	58.1
			달성률(%)	**101.7**	**101.6**	**100.0**	**100.0**
③ 수질개선사업 추진율(%)	(완료지구 / 대상지구) × 100 * 수질개선 대상 87지구	O	목표	41.5	28.7	35.6	42.5
			실적	41.5	28.7	36.8	41.4
			달성률(%)	**100.0**	**100.0**	**103.4**	**97.4**
④ 수질개선정도(%)	(수질개선된 지구수 / 준공 5년 이상된 지구수) × 100	O	목표	70.0	70.0	72.0	75.0
			실적	60	77.8	77.0	75
			달성률(%)	**85.7**	**111.1**	**106.9**	**100.0**
⑤ 물관리자동화율(%)	(농업용수관리자동화사업 준공지구 / 93지구) × 100	O	목표	48.4	54.8	58.1	61.3
			실적	48.4	54.8	58.1	61.3
			달성률(%)	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 추가경정예산 편성(500억원)을 통한 예산 추가 투입으로 재해대비 위험 공종(제방누수, 여방수로, 배수장 펌프 등), 용·배수로 등을 조기 준공하고, 가뭄대비 흙수로 구조물화로 용수손실 감축 도모

* 조기준공 3지구, 부분준공 29, 위험공종 28, 흙수로 구조물화 72

○ 저수지 내진설계 대상 1,270개소 중 '19년까지 내진보강 등을 통해 1,072개소('19년 시행 34개소 중 9개소 준공)에 대한 내진성능을 확보하여 지진 발생시 붕괴위험 요소를 사전 차단 노력

* 내진설계 대상 저수지는 지진·화산재해대책법 시행령 개정('18.6, 50만㎥ 이상 → 30만㎥ 이상)으로 648개소에서 1,270개소로 증가(622개소 증)

* 저수지 내진성능 확보율 : ('18) 78.7% → ('19) 84.4%

○ 수리시설개보수 사업은 사업지구의 추진상황 점검, 공사현장의 여건을 고려하여 지구간 예산 조정 등을 통해 예산집행의 효율을 기함

○ 수질개선사업 완료시설에 대해 수질정화 효과를 조사하고 유지관리상 미흡한 부분은 보완·개선 등 환류를 통해 수질개선 효율성 제고

- 준공지구 사후모니터링을 통한 정화효율 및 문제점 분석・환류
- 정기적인 점검을 통한 수질개선시설 적정운영 유도로 정화효율 제고
- 수질개선 중장기대책을 수립하여 수질 보전·개선에 H/W뿐만 아니라 S/W적 관리를 통해 수질개선도 목표를 달성
  * 효율적 상류오염원 관리를 위해 기존 수질개선사업(H/W)과 주민역량강화(S/W) 프로그램 병행 추진
  * S/W적 관리: 비점오염 주민역량강화 프로그램적용(사업지구 기본계획에 반영)

○ 수질오염도가 높은 저수지를 중점관리시설로 지정하여 오염원 저감 및 수질정화 활동 등을 전개하고, 상류 환경기초시설 설치와 관련하여 환경부·해당 지자체와 협의하는 등 양질의 농업용수 공급에 기여

- 수질측정망 조사뿐만 아니라 (휴·폐)광산이 상류에 위치한 저수지를 대상으로 퇴적물 및 중금속 수질조사를 실시하여 농산물 품질향상과 안전성 확보를 위해 노력
  * 중점관리 농업용 호소 지정 : '17년(168개소), '18년 (152개소)

○ 농업기반시설에 설치되는 계측제어 설비를 활용하여 물관리에 필요한 실시간 정보(수로수위, 영상정보 등)를 취득하고, Web과 모바일을 통해 제공함으로써 시설운영 관련 의사결정 지원

- 자동화시스템을 통해 취득된 정보를 물관리 부서 간 공유・활용하고 축적하여 과학적 물관리를 위한 기초 자원으로 활용

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 노후 수리시설을 보수·보강하고, 물 손실이 많은 흙수로를 구조물화하는 한편, 시설 자동화를 통해 물 관리 효율을 높이고, 농업용수 수질 개선 등 시설물의 본래 기능 회복 및 보강을 통해 프로그램 목표인 "농업재해에 대비하여 농업인이 안전하게 영농할 수 있는 생산기반을 정비"하는데 기여

- (수리시설개보수) 저수지, 양·배수장, 용·배수로 등 노후 수리시설의 보수·보강, 내진 보강 등을 통해 재해예방, 용수손실 절감 등에 기여

* '19년 수리시설개보수 : 수원공 321지구 시행(준공104), 용배수로 229지구 시행(준공32)

- (수질개선) 수질측정망 및 중금속 수질, 유역오염원, 호내 퇴적물 조사·평가·분석하고, 오염원 저감, 수질정화 활동, 수질개선사업을 통해 양질의 농업용수 공급기반 구축

* '19년 사업내용 : 18지구 시행(신규8, 계속6, 준공4)

- (물관리자동화) 농업기반시설의 원격관리(계측・감시・조작)설비 구축하고 모바일 등 다양한 플랫폼을 통해 시설관리자에게 실시간 정보를 제공함으로써 물이용 효율성을 제고하고 신속・정확한 재해대응 지원

* '19년 사업내용 : 10지구 시행(신규1, 계속9)

* 자동화시스템 보급에 따른 용수절감률 13.4%(2001. KREI)

□ 성과 우수성 인정사례

○ 행정안전부에서 시행한 2019년도 재난안전사업 평가에서 수리시설개보수 사업이 "우수"사업으로 선정

- 중앙행정기관에서 추진한 재난안전사업 318개(25개 부처)를 대상으로 효과성·효율성을 평가한 결과, 수리시설개보수사업이 우수 59개 사업에 포함

  * 근거 :「재난 및 안전관리 기본법」제10조의3(재난 및 안전관리 사업에 대한 평가)

○ 언론보도 2건 및 이용자 만족도

- (언론보도) 수질조사를 통해 오염원인 진단 및 수질관리 정책에 활용(경향신문), 수질개선사업 성과 및 계획 홍보 기사(전업농 신문)

- (만족도 조사) 농업용수 수질개선사업 이용자 만족도 조사결과, 대상자의 86.4%가 수질개선사업에 만족하는 것으로 조사됨

* 수질개선사업 준공후 5년이상 된 16개 지구에 대한 만족도 조사 실시

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	2019 회계연도 성과보고서 증빙자료(농업시설개선).zip
2	증빙자료.hwp

(6) 향후 개선사항

○ 저수지 변형, 붕괴 등 이상징후 조기 발견 및 신속 대응하여 인명과 재산 피해 예방 필요

- IoT를 기반으로 한 변위계측기를 제방사면에 설치하여, 제방변위 모니터링 및 예·경보 시스템 구축

○ 수질개선사업 추진상황 지속 모니터링을 통해 준공지연 방지 및 당해연도 사업추진률 제고

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅰ-4-일반재정(4))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 농촌용수 수질개선 사업의 효과성을 제고하고, 저수지 상류지역의 수질 오염원 축소·관리 필요(국회 '18년 결산 심사시) ○ 노후 수리시설에 집중적으로 예산을 투입하여 시설물 상태를 개선하는 등 사업의 효과성 제고 필요(국회 '18년 결산 심사시)	○ 농촌용수 수질개선 사업의 효과성 제고 및 저수지 상류지역의 수질 오염원 축소·관리 등 노력 ○ 노후 수리시설 개보수 예산 확대 및 D등급(미흡) 시설은 우선 개보수를 통해 시설물 상태 개선 노력 * 예산 : ('19)4,415억→('20)5,276억원

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-4-일반재정(5)) **농업기반정비**

* 담당자 : 식량정책관(박수진), 농업기반과장(강경만), 사무관(정경현), 전화번호 : 044-201-1862

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용		
사업목적	• 농촌지역의 농업생산 활동에 필요한 농업생산기반시설을 정비하여 농업생산성 향상 및 영농편의 도모		
사업내용	• 집단화된 농경지를 대상으로 농업생산성향상 및 편의영농을 위한 농로 확·포장, 용수개발, 구획정리, 노후 수리시설 보수·보강 등 기반정비		
사업기간	• 2010~2019		
총사업비	• 해당없음		
예산현황	2017	2018	2019
	예산(백만원) 188,934	191,159	192,545
사업규모	• 밭기반정비, 대구획경지정리, 논의밭작물재배기반지원, 시군수리시설개보수, 소규모배수개선 등 5개 내역사업		
지원대상	• 지자체		
지원형태	• 지자체자본보조		
지원조건	• 국비 80%, 지방비 20%		
시행주체	• 시·도, 시·군, 한국농어촌공사		
사업추진 체계(절차)	• 사업계획 수립(사업시행자) → 예산 및 사업신청(시·도) → 사업계획 검토(농식품부 및 기재부) → 예산 확정(기재부) → 사업시행(사업시행자) → 준공(사업시행자)		

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농업기반정비	170,928	18,006	0	188,934	154,753	81.9
	소계	170,928	18,006	0	188,934	154,753	81.9
'18년	농업기반정비	156,678	34,181	300	191,159	159,849	83.6
	소계	156,678	34,181	300	191,159	159,849	83.6
'19년	농업기반정비	160,995	31,310	240	192,545	192,545	100.0
	소계	160,995	31,310	240	192,545	192,545	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 예산현액 100% 집행 완료

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 밭기반정비율(%)	0.6	(누계추진면적 / 목표면적) × 100	목표	63.0	64.0	65.4	67.5
			실적	62.6	64.4	65.8	67.6
			달성률(%)	**99.4**	**100.6**	**100.6**	**100.1**
② 밭기반정비 수혜 농민 만족도(%)	0.4	수혜민대상 5점 척도 조사 후 100점 만점기준으로 환산	목표	89.0	90.0	90.0	90.0
			실적	91.4	86.6	87.2	90.4
			달성률(%)	**102.7**	**96.2**	**96.9**	**100.4**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (밭기반정비율) 시·도 자율편성 포괄보조 사업으로 '10년 이후 연간 지자체 예산편성 물량(3~4천ha)을 감안, 목표치 설정

- '10년도 균특회계 포괄보조사업(시·도 자율편성)으로 전환된 이후 지자체별 예산한도액 제약에 따라 매년 사업규모 축소 추세

* 정비율 : ('15) 2.2% → ('16) 1.6% → ('17) 1.8% → ('18) 1.4% → ('19) 1.8%

○ (밭기반정비 수혜농민 만족도) ‘14신규지표이며 과거 3개년 평균이 88.4%인 점을 감안하여 ’17년 이후 목표는 90% 이상(매우만족)을 유지하는 것으로 목표 설정

- 만족도는 개인의 주관에 따라 변동성이 매우 큰 지표임
- ‘19년 만족도는 90.4%로 목표치인 90%를 달성 하였으며, 과거 3개년 평균이 88.4%인 점을 감안하면 ’19년에는 충분한 사업성과를 거두었다고 할 수 있음

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (밭기반정비율) 시·도의 사업추진 및 집행결과 보고서를 통해 확인

* 밭기반정비율 : ’19까지 누계 121.7천ha 추진(착수면적)으로 목표면적(180천ha) 대비 67.6% 달성

○ (밭기반정비 수혜농민 만족도) 밭기반정비 준공지구 수혜농민에 대한 만족도 조사결과(’19.12월)를 통해 확인

* 종합만족도 : 90.4%

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	’16년	’17년	’18년	’19년
① 밭기반정비율(%)	(누계추진면적 / 목표면적) × 100	O	목표	63.0	64.0	65.4	67.5
			실적	62.6	64.4	65.8	67.6
			달성률(%)	**99.4**	**100.6**	**100.6**	**100.1**
② 밭기반정비 수혜농민 만족도(%)	수혜민대상 5점 척도 조사 후 100점 만점기준으로 환산	O	목표	89.0	90.0	90.0	90.0
			실적	91.4	86.6	87.2	90.4
			달성률(%)	**102.7**	**96.2**	**96.9**	**100.4**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ **목표달성 과정 및 방법**

○ 농업기반정비사업 시행지침서 및 예산신청 가이드라인을 수립·시달하여 시·도지사로 하여금 체계적인 사업추진 및 내실화 도모

○ 상·하반기 모니터링 실시로 예산의 계획적·효율적 집행을 유도하고, 사업추진상 문제점 및 건의사항을 향후 제도개선 등에 활용 노력

2) 사업효과의 우수성

□ **프로그램목표 달성 기여도**

○ 주산지, 집단화된 밭을 대상으로 용수개발, 농로정비 등 밭기반정비를 통해 가뭄에도 안정적인 용수공급이 가능해지고, 기계화영농을 통한 생산성 향상 등 밭작물의 안정적인 생산기반 구축에 크게 기여

□ **성과 우수성 인정사례**

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ **예산 집행 및 사업 추진과정에 대한 모니터링 지속 추진**

- 상·하반기 모니터링을 통해 집행단계의 추진상황 점검을 실시하여 예산의 계획적·효율적 집행 유도
- 사업추진의 문제점을 도출하고, 효율적 사업추진을 위한 방향 제시

○ **밭기반정비 수혜농민에 대한 만족도 유지를 위해 공사품질 제고 노력**

- 만족도는 주관에 따라 변동성이 큰 점에도 불구하고 적극적 수준인 90%로 목표치 유지
- 밭기반정비 사업시행과정에서 충분한 주민의견 수렴 및 철저한 사업관리를 통해 공사의 품질을 제고
- 만족도조사 결과 및 건의사항에 대하여는 향후 정책수립 시 참고

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅰ-4-일반재정 (5))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-4-일반재정(6)) **농업기반정비(제주)**

* 담당자 : 식량정책관(박수진), 농업기반과장(강경만), 사무관(정경현), 전화번호 : 044-201-1862

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농촌지역의 농업생산 활동에 필요한 농업생산기반시설을 정비하여 농업생산성 향상 및 영농편의 도모			
사업내용	• 집단화된 농경지를 대상으로 농업생산성향상 및 편의영농을 위한 농로 확·포장, 용수개발, 구획정리, 노후 수리시설 보수·보강 등 기반정비 • 농업인교육훈련, 농업경영컨설팅, 가축분뇨처리지원 등			
사업기간	• 2010~2019			
총사업비	• -			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	19,563	16,079	16,840
사업규모	• 밭기반정비, 소규모배수개선, 농업경영컨설팅, 농업인교육훈련, 원원종및원종생산지원, 가축분뇨처리지원 등 6개 내역사업			
지원대상	• 지자체			
지원형태	• 지자체자본보조			
지원조건	• 국비 80%, 지방비 20%			
시행주체	• 제주도, 제주시, 서귀포시			
사업추진 체계(절차)	• 사업계획 수립(사업시행자) → 예산 및 사업신청(시·도) → 사업계획 검토(농식품부 및 기재부) → 예산 확정(기재부) → 사업시행(사업시행자) → 준공(사업시행자)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농업기반정비(제주)	19,563	0	0	19,563	19,563	100.0
	소계	19,563	0	0	19,563	19,563	100.0
'18년	농업기반정비(제주)	16,079	0	0	16,079	16,079	100.0
	소계	16,079	0	0	16,079	16,079	100.0
'19년	농업기반정비(제주)	16,840	0	0	16,840	15,500	92.0
	소계	16,840	0	0	16,840	15,500	92.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 균특회계 세수부족으로 예산현액의 92.0% 집행

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 밭기반정비율 (제주)(%)	0.6	(누계추진면적 / 목표면적) × 100	목표	86.0	88.0	90.3	93.5
			실적	85.3	88.0	90.6	94.4
			달성률(%)	**99.2**	**100.0**	**100.3**	**101.0**
② 밭기반정비 수혜 농민 만족도 (제주)(%)	0.4	수혜민대상 5점 척도 조사 후 100점 만점기준으로 환산	목표	89.0	90.0	90.0	90.0
			실적	91.4	96.6	87.8	89.4
			달성률(%)	**102.7**	**107.3**	**97.6**	**99.3**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (밭기반정비율) 시·도 자율편성 포괄보조사업으로 최근 제주도 연간 예산편성 물량감안, 목표치 설정

- '10년도 지특회계 포괄보조사업(시·도 자율편성)으로 전환된 이후 지자체별 예산한도액 제약에 따라 매년 사업규모 축소 추세

* 정비율 : ('15) 4.2% → ('16) 3% → ('17) 2.7% → ('18) 2.6% → ('19) 3.8%

○ (밭기반정비 수혜농민 만족도) ‘14신규지표이며 과거 3개년 평균이 91.9%로 전반적으로 만족도가 우수한 사업인 점을 감안하여 ’17년 이후 목표는 90% 이상(매우 만족)을 유지하는 것으로 목표 설정

- 만족도는 개인의 주관에 따라 변동성이 매우 큰 지표임
- ‘19년도 만족도는 89.4%로 목표치인 90%를 미달성 하였으나, 거의 90%에 근접한 89.4%인 점을 감안하면 충분히 사업성과가 있다고 할 수 있음

□ 원인분석

○ (밭기반정비 수혜농민 만족도 : 89.4% 달성) 만족도는 개인의 주관에 따라 변동성이 매우 크고, 목표치인 90%에 거의 근접한 89.4%인 점을 감안하면 대체적으로 만족하는 것으로 볼 수 있음

- 다만, 최근 3개년 평균치가 90%이상인 점을 감안하여 목표치를 적극적으로 설정(90%)한 점이 목표 미달성 원인으로 판단됨

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (밭기반정비율) 제주도의 사업추진 및 집행결과 보고서를 통해 확인

* 밭기반정비율 : ’19까지 누계 36.3천ha 추진(착수면적)으로 목표면적(38.5천ha) 대비 94.4% 달성

○ (밭기반정비 수혜농민 만족도) 밭기반정비 준공지구 수혜농민에 대한 만족도 조사결과(’19.12월)를 통해 확인

* 종합만족도 : 89.4%

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	’16년	’17년	’18년	’19년
① 밭기반정비율(제주)(%)	(누계추진면적 / 목표면적) × 100	O	목표	86.0	88.0	90.3	93.5
			실적	85.3	88.0	90.6	94.4
			달성률(%)	**99.2**	**100.0**	**100.3**	**101.0**

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
② 밭기반정비 수혜농민 만족도(제주)(%)	수혜민대상 5점 척도 조사 후 100점 만점기준으로 환산	O	목표	89.0	90.0	90.0	90.0
			실적	91.4	96.6	87.8	89.4
			달성률(%)	**102.7**	**107.3**	**97.6**	**99.3**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 농업기반정비사업 시행지침서 및 예산신청 가이드라인을 수립·시달하여 시·도지사로 하여금 체계적인 사업추진 및 내실화 도모

○ 상·하반기 모니터링 실시로 예산의 계획적·효율적 집행을 유도하고, 사업추진상 문제점 및 건의사항을 향후 제도개선 등에 활용 노력

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 주산지, 집단화된 밭을 대상으로 용수개발, 농로정비 등 밭기반정비를 통해 가뭄에도 안정적인 용수공급이 가능해지고, 기계화영농을 통한 생산성 향상 등 밭작물의 안정적인 생산기반 구축에 크게 기여

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 예산 집행 및 사업 추진과정에 대한 모니터링 지속 추진

- 상·하반기 모니터링을 통해 집행단계의 추진상황 점검을 실시하여 예산의 계획적·효율적 집행 유도
- 사업추진 과정의 문제점을 도출하고, 효율적 사업추진을 도모하기 위한 방향 제시

○ 밭기반정비 수혜농민에 대한 높은 만족도 유지를 위해 공사품질 제고 지속 노력

- 밭기반정비 사업시행과정에서 충분한 주민의견 수렴 및 철저한 사업관리를 통해 공사의 품질을 제고
- 만족도조사 결과 및 건의사항에 대하여는 향후 정책수립 시 참고

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅰ-4-일반재정 (6))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-4-일반재정(7)) **농업기반정비(세종)**

* 담당자 : 식량정책관(박수진), 농업기반과장(강경만), 사무관(정경현), 전화번호 : 044-201-1862

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농촌지역의 농업생산 활동에 필요한 농업생산기반시설을 정비하여 농업생산성 향상 및 영농편의 도모			
사업내용	• 집단화된 농경지를 대상으로 농업생산성향상 및 편의영농을 위한 농로 확·포장, 용수개발, 구획정리, 노후 수리시설 보수·보강 등 기반정비			
사업기간	• 2015~2019			
총사업비	• -			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	1,000	1,000	1,000
사업규모	• 시군수리시설개보수 등 1개 내역사업			
지원대상	• 지자체			
지원형태	• 지자체자본보조			
지원조건	• 국비 80%, 지방비 20%			
시행주체	• 세종특별자치시			
사업추진 체계(절차)	• 사업계획 수립(사업시행자) → 예산 및 사업신청(시·도) → 사업계획 검토(농식품부 및 기재부) → 예산 확정(기재부) → 사업시행(사업시행자) → 준공(사업시행자)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농업기반정비(세종)	1,000	0	0	1,000	1,000	100.0
	소계	1,000	0	0	1,000	1,000	100.0
'18년	농업기반정비(세종)	1,000	0	0	1,000	1,000	100.0
	소계	1,000	0	0	1,000	1,000	100.0
'19년	농업기반정비(세종)	1,000	0	0	1,000	1,000	100.0
	소계	1,000	0	0	1,000	1,000	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 수리시설 정비율(%)	1	(누계투자사업비 / 총사업비) × 100	목표	25.0	34.7	44.0	53.3
			실적	25.0	34.7	44.0	53.4
			달성률(%)	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.2**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (수리시설정비율) 시·도 자율편성 포괄보조사업으로 세종시의 '19년도 예산편성 규모 감안, 목표치 설정

* 예산(국+지) : (총계획) 13,404백만원 ('18까지) 5,904백만원, ('19) 1,250백만원

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (수리시설정비율) 세종시의 사업추진 및 집행결과 보고서를 통해 확인

* 수리시설정비율 : '19까지 7,154백만원(국+지) 투자하여 총사업비(13,404백만원) 대비 53.4% 달성

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 수리시설 정비율(%)	(누계투자사업비 / 총사업비) × 100	O	목표	25.0	34.7	44.0	53.3
			실적	25.0	34.7	44.0	53.4
			달성률(%)	100.0	100.0	100.0	100.2

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 농업기반정비사업 시행지침서 및 예산신청 가이드라인을 수립·시달하여 시·도지사로 하여금 체계적인 사업추진 및 내실화 도모

○ 상·하반기 모니터링 실시로 예산의 계획적·효율적 집행을 유도하고, 사업추진상 문제점 및 건의사항을 향후 제도개선 등에 활용 노력

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 노후, 손괴 등으로 기능이 저하된 시군 수리시설의 보수 보강을 통해 재해를 사전에 예방하고 영농편의 제고 등 농업인의 안정적인 영농기반 구축에 크게 기여

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 예산 집행 및 사업 추진과정에 대한 모니터링 지속 추진

- 상·하반기 모니터링을 통해 집행단계의 추진상황 점검을 실시하여 예산의 계획적·효율적 집행 유도
- 사업추진 과정의 문제점을 도출하고, 효율적 사업추진을 도모하기 위한 방향 제시

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅰ-4-일반재정 (7))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

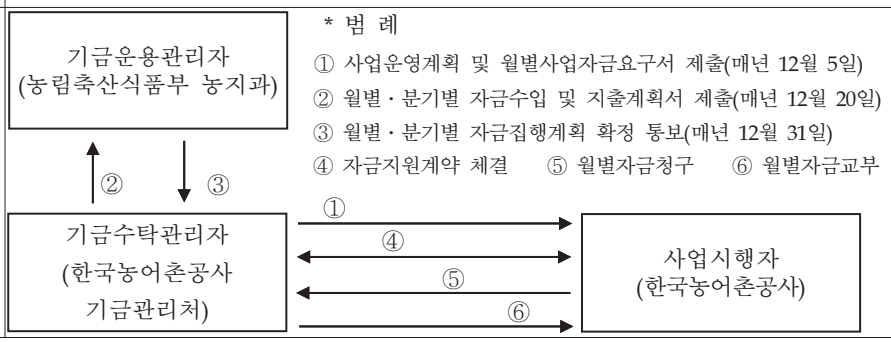
○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-4-일반재정(8)) **대단위농업개발(농지)**

* 담당자 : 식량정책관(박수진), 간척지농업과장(김춘기), 사무관(류광현), 주무관(김보배), 전화번호 : 044-201-1882

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 간척지에 대규모 집단화된 우량농지를 조성, 복합곡물단지·원예단지·조사료재배단지 등 다각적 활용기반 구축을 통한 농업경쟁력 제고
사업내용	• 대규모 집단화된 우량농지 조성
사업기간	• 1991~2024(대단위농업개발(농지) '91~'24, 새만금 '09~'22)
총사업비	• 53,958억원(대단위농지 27,419억원, 새만금 26,539억원)
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 308,726 / 256,676 / 225,642
사업규모	• 간척농지 30,048ha 조성(대단위농지 20,618ha, 새만금 9,430ha)
지원대상	• 농업인
지원형태	• 법정민간대행사업 / 민간경상보조
지원조건	• 국고100%(농지관리기금)
시행주체	• 한국농어촌공사
사업추진 체계(절차)	 * 범 례 ① 사업운영계획 및 월별사업자금요구서 제출(매년 12월 5일) ② 월별·분기별 자금수입 및 지출계획서 제출(매년 12월 20일) ③ 월별·분기별 자금집행계획 확정 통보(매년 12월 31일) ④ 자금지원계약 체결 ⑤ 월별자금청구 ⑥ 월별자금교부

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	대단위농업개발(농지)	82,426	0	0	82,426	78,846	95.7
	새만금지구(내부개발)	209,900	0	0	209,900	194,100	92.5
	새만금지구 (유지관리 및 부대사업)	16,400	0	0	16,400	16,400	100.0
	소계	308,726	0	0	308,726	289,346	93.7
'18년	대단위농업개발(농지)	52,276	0	0	52,276	52,276	100.0
	새만금지구(내부개발)	188,000	0	0	188,000	188,000	100.0
	새만금지구 (유지관리 및 부대사업)	16,400	0	0	16,400	16,400	100.0
	소계	256,676	0	0	256,676	256,676	100.0
'19년	대단위농업개발(농지)	52,000	0	0	52,000	52,000	100.0
	새만금지구(내부개발)	153,642	0	0	153,642	153,642	100.0
	새만금지구(유지관리 및 부대사업)	20,000	0	0	20,000	20,000	100.0
	소계	225,642	0	0	225,642	225,642	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 간척농지 조성률(%)	0.3	(당해연도까지 간척농지 조성면적 / 간척농지 조성목표면적) × 100	목표	74.0	74.9	76.4	78.0
			실적	72.7	75.1	77.4	78.4
			달성률(%)	**98.2**	**100.3**	**101.3**	**100.5**
② 간척농지 이용률(%)	0.6	(당해연도 간척농지이용면적/ 간척농지이용가능면적) × 100	목표	99.5	99.5	99.8	99.9
			실적	99.5	99.8	100	100
			달성률(%)	**100.0**	**100.3**	**100.2**	**100.1**
③ 간척지 타작물재배 이용률(%)	0.1	{기계약 타작물재배면적 + (당해연도 신규 계약면적×0.2)} / 당해연도 간척농지 이용면적 × 100	목표	신규	신규	신규	36.8
			실적	신규	신규	신규	39.6
			달성률(%)				**107.6**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (간척농지조성률) 대단위농업개발 및 새만금사업은 '91년부터 추진된 장기계속사업으로 40,767ha의 농지조성을 목표로 추진하고 있으며, '19년 31,969ha를 조성하여 목표치(31,798ha) 초과 달성

* '19년 간척농지 조성률 : 78.4% = 31,969ha / 40,767ha × 100

- 간척농지 조성사업은 쌀 생산 과잉 및 소비감소 등 쌀 수급 불균형에 따른 농업 SOC 예산감축 기조*에 따라 '19년 예산은 전년 대비 231억원이 감액된 2,256억원으로 편성되었으며,

* '16년 국가재정전략회의('16.4.22) 시 쌀 공급과잉으로 논 조성을 위한 신규착수 중단

- 국회부대의견, 총사업비 협의지연 등 어려운 사업추진 여건에도 불구하고, '19년 목표치는 이전 3년간('16~'18) 평균 상승치인 1.6%보다 0.5% 상향된 2.1%로 설정하였으므로 목표치 설정이 적극적임

○ (간척농지이용률) 국가관리 간척농지 10,783ha에 대해 수도작 6,226ha, 사료작물 등 타작물 4,202ha, 농막 등 355ha로 임대 및 일시사용으로 활용하고 있어 목표치 대비 100% 달성

* '19년 간척농지 이용률 : 100.0% = 10,783ha / 10,783ha × 100

- 간척농지에는 수렁논, 자갈논 등이 포함되어 일반 농지와 비교 시 경작여건이 불리함을 고려할 때 전체 면적에 대해 사회 통념상 매우 높은 수준인 99.9%로 목표치를 설정하였으므로 적정함

○ (간척지 타작물재배 이용률) '19년 국가관리 간척농지 10,608ha 중 4,202ha에 타작물을 재배하여 목표치(3,903ha) 초과 달성

* '19년 간척지 타작물재배 이용률 : 39.6% = 4,202ha / 10,608ha × 100

- 간척농지는 높은 염도와 배수불량 등 특성 상 수도작이 유리한 여건임에도 불구하고, 벼 외 타작물 재배 유도정책을 통해 최근 쌀 생산과잉 및 소비감소 등 국내 쌀 수급 불균형을 개선하고자 설정한 지표이며,

- '논 타작물 재배 지원 사업'과 관련 국가 임대 간척지에 타작물 재배 면적은 20%가 의무임에도, 목표치를 36.8%로 적극적으로 설정함

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (간척농지조성률) 사업추진율(공정률)을 고려하여 간척농지 조성면적 확인

- 측정대상기간 : '19.1 ~ 12월
- 실적치 집계 : '20. 1월말
- 측정방법 : 대단위농업개발, 새만금사업의 연차별 시행계획을 통해 목표를 설정하고, 농어촌공사에서 제출하는 정산서 및 연도말 검정 등 현장확인을 통해 성과 측정

○ (간척농지이용률·타작물재배 이용률) 당해연도 간척농지 이용면적 확인

- 측정대상기간 : '19.1 ~ 12월
- 실적치 집계 : '20. 1월말
- 측정방법 : 한국농어촌공사 및 지방자치단체에서 제출한 매립지등 관리처분 계획서, 임대·일시사용 등 매립지 임차 현황(계약서), 연도말 검정 등을 통해 확인

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 간척농지 조성률(%)	(당해연도까지 간척농지조성면적/ 간척농지 조성목표면적) × 100	O	목표	74.0	74.9	76.4	78.0
			실적	72.7	75.1	77.4	78.4
			달성률(%)	**98.2**	**100.3**	**101.3**	**100.5**
② 간척농지 이용률(%)	(당해연도 간척농지이용면적/ 간척농지이용가능면적) × 100	O	목표	99.5	99.5	99.8	99.9
			실적	99.5	99.8	100	100
			달성률(%)	**100.0**	**100.3**	**100.2**	**100.1**
③ 간척지 타작물재배 이용률(%)	{기계약 타작물재배면적 + (당해연도 신규 계약면적×0.2)} / 당해연도 간척농지 이용면적 × 100	O	목표	신규	신규	신규	36.8
			실적	신규	신규	신규	39.6
			달성률(%)				**107.6**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 사업별·지구별 공정계획에 의한 시행계획 수립, 적정예산 지원 및 현장 모니터링을 강화하여 성과목표 달성

- 적정 소요 예산을 국회 설명 등을 통해 확보하였으며, 수시로 사업 추진을 점검하여 성과목표 달성

당해년도 예산 확보	영산강Ⅲ-1지구 등 5개 지구 예산 2,256억원 확보
↓	
집 행	공정계획 및 재정여건 등을 고려하여 시행계획 수립 및 사업비 집행 완료
↓	
결 과	집단화된 우량농지 410ha 조성(누계 31,969ha)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 간척농지의 침수 취약, 염농도 등 감안 시 수도작으로 이용하는 것이 절대적으로 유리하나, 최근 쌀 재고 증가 등 수급여건에 따라 벼 외 타작물재배 등 다양한 용도로 활용함으로써 쌀 수급 안정 및 식량자급도 증진에 기여

- 쌀 수급 불균형 해소를 위해 간척농지 임대시 타작물 재배 20%이상 의무화 및 임대기간 연장(3→5년) 등 인센티브 지원정책을 추진하여 타작물 재배면적 확대 유도

  * '19년도 타작물 재배면적 : 4,202ha(전체 임대 간척지의 39.6% 수준)

- '간척지의 농어업적 이용 종합계획 수립('19.8)'으로 간척지의 다각적인 활용방안 마련과 함께, 농어업경쟁력 강화 및 지역경제 활성화에도 기여

  * 간척지의 농어업적 이용 종합계획 고시내용(11개용도로 활용)

합계 (ha)	수출 원예	일반 원예	종자 단지	친환경 축산	지원 시설	관광 농어업	복합 곡물	생태 환경	기술 연구	바이오 단지	수산 단지
30,529	2,936	2,943	1,287	4,847	1,668	1,279	12,556	1,265	693	166	889

- 간척지 임시사용 시 단년생작물의 경작 외 지역특색에 맞는 향토문화 축제 및 문화예술 공연·전시 추진

* (시화지구) 제15회 안산 포도축제(9월) / (영산강지구) 해바라기 축제(7~8월)

** 관람객유치 15만명, 일자리창출 600명, 연간 경제파급효과 300억원 등 성과 기대

○ 대단위농업개발, 새만금사업 추진으로 기계화영농 등 우량농지조성을 통한 농업소득 증대 및 식량생산기반 구축

- 간척지는 농지확보를 목적으로 조성된 토지로 식량자급률 제고 및 농어업의 경쟁력 강화, 국민경제 발전 등을 목표로 활용되며, 식량안보 측면에서 우량농지로서의 중요한 역할 차지

* '19년까지 간척농지 31,969㏊ 조성('18기준 논면적 844천㏊의 3.8% 수준)

- 대단위농업개발, 새만금 사업 추진을 통해 방조제 축조 등으로 조성된 담수호의 수자원 확보 및 저수지·방조제 시설물의 보강으로 상습적 가뭄, 홍수 등 자연재해를 예방하고,
- 농지조성, 경지재정리 등의 농지정비 뿐만 아니라 용·배수로, 양수장 및 배수장 등 영농활동에 필요한 용수·배수시설 확충 등 농업생산기반의 종합적 정비를 통해 영농편의 도모

□ 성과 우수성 인정사례

○ 국회 예결위, 상임위의 예·결산 검토시 사업효과, 조기준공 필요성 등 우수성을 인정받아 대단위농업개발 예산 증액(138억원)

○ 아울러, 쌀 공급 과잉 등에 따른 국가관리 간척지의 다각적 활용에 대한 필요에 따라 다양한 토지이용계획 수립, 문화·체험관광 목적으로 활용 등 정책 추진

- 간척지를 수출원예, 축산, 수산양식 등 11개 용도로 활용하는 방안을 마련, '간척지의 농어업적 이용 종합계획('19.8)' 수립·고시
- 국가관리 간척지 임시사용 시 지역향토문화축제 및 문화예술 공연·전시 등 추진으로 관람객 15만명 유치, 일자리 창출 600명, 연간 경제파급효과 300억원 등 성과 기대

* 사례 : (시화지구) 제15회 안산 포도축제(9월) / (영산강지구) 해바라기 축제(7~8월)

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	(1-4-8) 대단위농업개발(농지) 증빙자료.zip

(6) 향후 개선사항

○ 대단위농업개발사업 장기화 방지를 위해 연도별 적정 예산 확보
- 연차별 적정한 예산이 확보될 수 있도록 재정당국과 지속 협의
- 부분준공 위주로 예산을 집중 투자하여 사업효과 가시화

○ 수도작에 유리한 간척농지를 다각적으로 활용할 수 있도록 기반조성
- 밭작물 재배를 위한 용·배수시설 정비, 담수호 수질개선 및 제염공법 등
- 간척지를 활용한 타작물 재배기술 실증연구 등 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅰ-4-일반재정 (8))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-4-일반재정(9)) **다목적 용수개발**

* 담당자 : 식량정책관(박수진), 농업기반과장(강경만), 서기관(조래청), 주무관(장동수), 전화번호 : 044-201-1859

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용		
사업목적	• 물이 부족한 농어촌 가뭄상습지역에 저수지, 양수장 등 수리시설을 설치, 농업·생활·환경·공업용수 등을 확보·공급하여 안전영농기반 구축 및 농어촌환경개선 도모		
사업내용	• 가뭄상습지역에 저수지, 양수장 등 수리시설 설치		
사업기간	• '90년 ~ '30년		
총사업비	• 114,763억원 (다목적농촌용수개발) 107,192억원('19년까지 75,814억원) (농촌용수이용 체계재편) 4,854억원('19년까지 3,971억원) (임진강수계 농촌용수공급) 1,342억원('19년까지 1,220억원) (제주농업용수통합광역화) 1,375억원('19년까지 166억원)		
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	598,830	559,357	414,593
사업규모	• 개발면적 136.4천ha('19까지 104.7천ha)		
지원대상	• 농업용수 부족지역		
지원형태	• 민간자본보조		
지원조건	• 국고보조 100%(다목적농촌용수개발, 농촌용수이용체계재편, 임진강수계농촌용수공급) • 국고 80%, 지방비 20%(제주농업용수통합광역화)		
시행주체	• 한국농어촌공사(제주농업용수통합광역화 사업은 제주특별자치도)		
사업추진 체계(절차)	• 예정지조사 → 기본계획수립 → 사업시행자 지정(시행계획수립, 공고, 동의서 징구) → 시행계획승인(고시) → 사업 착수 → 준공		

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농촌용수개발	391,570	207,260	0	598,830	420,760	70.3
	소계	391,570	207,260	0	598,830	420,760	70.3
'18년	농촌용수개발	381,287	178,070	0	559,357	505,270	90.3
	소계	381,287	178,070	0	559,357	505,270	90.3
'19년	농촌용수개발	380,200	34,393	0	414,593	414,593	100.0
	소계	380,200	34,393	0	414,593	414,593	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ '17~'18년의 경우 농특회계 세수부족으로 이월(배정자금은 100% 교부)하였으나 '19년의 경우 예산현액 전액 집행

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 총사업비 심의회('19.5월, 10월)를 통해 불필요한 사업비 증액 억제 도모

- 사업시행 과정 중 불필요한 사업계획 변경요인 등을 민간전문가등과 심의 절차*를 거쳐 방지함으로써 국고낭비를 방지

* '19년 총 2회 5지구(농촌용수개발 4지구, 이용체계재편 1지구) 1,042백만원 절감

○ 사업조기 준공*을 통해 급수면적 조기 확대 등 사업효과를 조기 실현하고, 물가변동 금액 등의 예산 절감 도모 등 사업의 효율성 증대

* (3지구) 경북 화남·중하·북장지구

○ 예산절감 및 구조물 가치·성능 향상에 대한 사회적 요구에 부흥할 수 있도록, 설계 VE(Value Engineering)을 실시하여 사업방식 효율성 제고

- 최소생애주기비용(LCC)으로 대상시설물의 필요한 기능향상, 예산절감 및 품질확보를 위해 설계의 경제성 및 타당성을 기능별, 대안별로 검토

- 최적 대안 도출 후 설계에 반영하여 예산 절감 및 성능·가치 향상

※ 실시 결과(총 6지구) : 예산절감 76억원, 성능 향상 26.8%, 가치향상 32.7%

지구명	VE 제안건수	채택건수	예산(공사비) 절감	성능 향상	가치 향상
다목적농촌용수개발 보안지구	57건	44건	13억원(5.5%) (249억→236억)	24점(4.9%) (500점→524점)	99점(19.8%) (500점→599점)
다목적농촌용수개발 월악지구	67건	50건	6억원(4.2%) (138억→132억)	83점(16.7%) (500점→583점)	99점(19.7%) (500점→599점)
다목적농촌용수개발 대덕지구	49건	38건	10억원(7.5%) (200억→190억)	49점(9.8%) (500점→549점)	68점(13.6%) (500점→568점)
농업용수 통합 광역화 제주	64건	55건	25억원(2.0%) (1,253억→1,228억)	209점(41.9%) (500점→709점)	209점(41.7%) (500점→709점)
다목적농촌용수개발 죽림지구	65건	33건	10억원(4.6%) (228억→218억)	162점(32.3%) (500점→662점)	193점(38.6%) (500점→693점)
다목적농촌용수개발 토성지구	33건	21건	12억원(5.1%) (233억→221억)	276점(55.2%) (500점→776점)	314점(62.8%) (500점→814점)

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농촌용수 급수율(%)	0.7	(다목적 농촌용수개발사업 급수면적(누계) / 사업대상 면적) × 100	목표	68.1	71.4	73.5	75.3
			실적	69.8	72.9	74.9	76.8
			달성률(%)	**102.5**	**102.1**	**101.9**	**102.0**
② 수리안전답률(%)	0.3	(수리안전답 면적 / 전체 논 면적) × 100	목표	61.3	62.8	62.0	62.5
			실적	61.3	61.4	62.2	62.3
			달성률(%)	**100.0**	**97.8**	**100.3**	**99.7**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

< 성과지표 적정성 >

○ 사업 완료 여부를 판단할 수 있는 농촌용수 급수율과 10년빈도 가뭄에도 안정적인 농촌용수 공급 가능여부를 판단할 수 있는 수리안전답률을 성과지표로 설정함으로써 물이 부족한 가뭄 상습지역에 안정적인 농촌용수를 공급하고자 하는 사업목적에 부합

< 목표치 적정성 >

○ (농촌용수 급수율) 목표치는 전년도 실적치 및 최근 추세치를 감안하여 설정하고, 준공 가능지구의 공정관리를 통한 공기단축 및 예산 집중 배정 등을 통해 농촌용수 공급면적을 늘려 당초계획대비 102.0%달성

* '19년 준공 목표인 10지구 2.5천ha 준공 완료(누적 104.7천ha 완료)

○ (수리안전답률) 전년도 실적치 및 최근 추세치보다 상향 조정된 목표치를 설정하고, 다목적농촌용수개발, 지표수보강개발사업 등 준공 가능 면적을 고려하여 설정 당초계획대비 99.7%달성

* '19년 논면적(844천ha), 수리안전답(526천ha) : 농업생산기반정비 통계연보(2018)

□ 원인분석

○ (수리안전답률) 전체 답면적과 수리안전답 감소율의 5개년 평균값을 이용하여 추정하였으나,

- '18년 전체 답변적 및 수리안전답 감소율(총 답면적 감소율 -3.4%, 수리안전답 감소율 -2.2%)이 평균 감소율(총 답면적 감소율 -2.6%, 수리안전답 감소율 -1.8%)보다 적게 감소

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 한국농어촌공사 및 지자체의 사업추진실적 자료, 농업생산기반정비 통계연보(2019.12.)를 통한 자료수집

○ 성과지표 실적치 산출은 성과계획서상에 제시한 측정방법과 동일함

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농촌용수급수율(%)	(다목적 농촌용수개발사업 급수면적(누계) / 사업대상면적) × 100	O	목표	68.1	71.4	73.5	75.3
			실적	69.8	72.9	74.9	76.8
			달성률(%)	**102.5**	**102.1**	**101.9**	**102.0**
② 수리안전답률(%)	(수리안전답면적 / 전체 논 면적) × 100	O	목표	61.3	62.8	62.0	62.5
			실적	61.3	61.4	62.2	62.3
			달성률(%)	**100.0**	**97.8**	**100.3**	**99.7**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 공사현장 안전관리실태, 공정계획 수시 점검 등 지속적 모니터링을 실시하여 차질없는 공사추진 및 완료

- 호우·태풍 및 우기 대비 공사현장 안전관리실태 점검

- 주기적 사업추진 실태 파악 및 부진지구 독려 등 조치

① 모니터링명 : 농촌용수개발사업 '19년 준공 계획지구 현지점검

구 분	주 요 내 용
주기 및 실시시기(일자)	연 2회, 2019. 2월, 8월
주체	농식품부, 시·도 및 농어촌공사 합동으로 현장점검
점검내용·방법	'19년 준공계획지구 예산집행, 공정계획 등 점검
주요점검 결과	전체 11개 지구에 대한 점검 및 미흡지구는 월별 집행계획 점검

② 모니터링명 : 농업생산기반정비사업 현지점검 및 정책홍보

구 분	주 요 내 용
주기 및 실시시기(일자)	연간 1회, 2019. 11월
주체	농식품부, 시·도 및 농어촌공사 합동으로 현장점검
점검내용 · 방법	농업생산기반전반 현장점검(도별 2~3개 시군)
주요점검 결과	공정계획에 따른 사업추진 여부 및 회계연도 내 사업이 마무리될 수 있도록 독려

③ 모니터링명 : 농업생산기반시설 총사업비 심의위원회

구 분	주 요 내 용
주기 및 실시시기(일자)	연간 2회, '19. 5월, 10월
주체	농식품부
점검내용·방법	총사업비 사업 심의회
주요점검 결과	총사업비심의위원회 심의(2회, 농식품부 주관)를 통해 불필요한 사업비 증액 억제 도모

④ 모니터링명 : 농어촌공사 사업담장자(기반관리부장, 공사감독) 회의

<기반관리 부정회의>

구 분	주 요 내 용
주기 및 실시시기(일자)	연간 4회, 2019. 5월, 8월(2회), 11월
주체	한국농어촌공사
점검내용·방법	생산기반정비사업 추진현황 점검, 현안사항 논의
주요점검 결과	○ 공정 계획 대비 실적, 용지매수 실적, 인허가 추진 사항, 안전관리 등 점검 ○ 지역본부별 현안사항의 해결방안 토의 및 사례전파

<공사감독 워크숍>

구 분	주 요 내 용
주기 및 실시시기(일자)	연간 1회, '19. 8월
주체	한국농어촌공사
점검내용·방법	생산기반정비사업 공사사무소장 300여명 교육 및 안전의식 고양
주요점검 결과	○ '안전·청렴 자정결의 대회' 및 안전교육으로 건설현장 사고 예방 도모 및 안전의식 고취 ○ 전문 교육 및 우수사례 전파 등으로 기술직 직무역량 향상

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 프로그램목표인 농업생산기반확충을 위해 설정한 성과지표인 수리답율은 전체 논 면적 중 저수지, 양수장 등의 수리시설 설치를 통해 용수공급을 받는 논면적의 비율로

○ 다목적 용수개발사업은 용수부족 및 상습 가뭄지역에 대한 농촌용수개발 등을 통해 농촌용수의 안정적 확보, 공급 및 가뭄피해 해소에 기여

- 철저한 공정계획 수립·관리 및 준공지구 위주의 집중 투자를 통해 단위사업의 성과지표인 농촌용수 급수율(102.0%), 수리안전답률(99.73%) 달성

○ 농업생산기반정비사업(농촌용수개발사업 등) 준공지구 수혜자만족도 조사 결과, 농촌용수개발사업의 100점 만점 기준 종합만족도는 78.1점, 사업 필요성은 91.3점으로 나타나 사업에 대한 만족도가 대체로 높은 것으로 평가됨

- 조사기간 : 2019년 11.19~12.13일
- 조사대상 : 전국 사업 준공지구 내 수혜자 등
- 조사방법 : 설문 전문업체를 통해 설문조사
- 조사내용 : 사업목적 달성도, 지역발전기여도, 사업필요성, 주민의견 반영 등

□ 성과 우수성 인정사례

○ '18~'22 기후변화 적응대책 수립

- 「저탄소녹색성장 기본법」 제48조(기후변화 영향평가 및 적응대책의 추진) 및 동법시행령 제38조(기후변화 적응대책의 수립·시행 등)에 따라 관련 전문가의 자문을 통해 수립(한국농어촌공사)
- 기후변화 영향 등으로 가뭄 발생시 농업용수 부족에 따른 영농손실이 크게 증가될 것으로 전망하고, 수자원의 저류기능 확대 및 수자원 이용 효율화의 요구에 따라 용수공급기반 다각화를 위한 농촌용수개발사업을 가뭄분야 적응능력강화 추진전략으로 수립

○ 언론보도(4건) 등 사업성과 인정사례

- 사업추진을 통해 안정적인 농업용수를 확보하고, 효율적인 물 이용을 통한 영농환경 확보 등을 언급

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	증빙자료.hwp

(6) 향후 개선사항

○ 다목적용수개발사업 지원확대 필요

- 지속적인 용수개발 투자에도 불구하고 여전히 수리불안전답이 24% 수준에 달하는 등 가뭄에 안전한 용수공급 기반이 다소 미흡

- 최근 기후변화로 인한 물 부족 및 가뭄에 사전 대비할 수 있도록 농촌용수개발사업의 지원확대 필요

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅰ-4-일반재정(9))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o (국회 : '17회계연도 결산 시정요구사항) - 농어촌구조개선특별회계의 농업생산기반정비사업(수리시설개보수, 농촌용수개발, 배수개선)은 세입부족으로 인하여 2017년에는 561억 4,200만원이 이월되는 등 매년 지속적으로 세출예산이 이월되고 있음 ○ (감사원, '18회계연도 성과보고서)	o (조치완료) 연례적 세입부족 및 세출예산의 이월 문제를 개선하기 위해 - 농특세 세입을 보수적으로 편성하고, 추경을 통한 재원보강, 결산상 잉여금 미편성 등을 통해 누적된 재원부족 규모를 대폭 감축하고, - 재원없는 이월은 불용처리('18년 578억원)하여 세입없는 세출의 최소화를 도모 ○ (조치사항) - '수리안전답률'은 농촌용수개발사업의 전체 성과를 알아볼 수 있는 지표로서 가치가 있으나, 성과를 측정할 수 있는 통계지표가

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
		- 성과보고서는 실적치를 기입해야하나, 2018년도 수리안전답률 산정시 2017년의 수리안전답 면적과 이전 5개년 답면적 감소비율을 추정하여 2018년도 실적을 산정하여 성과지표의 신뢰성 저하	당해연도에는 확인이 어려움에 따라 '20년부터 '수리안전답률'지표는 삭제하고, - '농촌용수급수율'을 대표지표로 사용

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

프로그램목표Ⅰ-5	농식품기업 해외진출 및 국제협력을 강화하여 우리 농산업의 외연을 확대하고, 유사시 대비 해외곡물 공급선을 확보한다

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

□ (국제농업협력) 개도국의 지속가능한 농업 및 농가소득 증대에 기여하기 위해 농업·농촌개발을 지원하는 공적개발원조(ODA) 사업 추진

○ 국별협력전략(CPS, Country Partnership Strategy), 현지 농정여건, 해외농업투자, 농산업 진출가능성 등을 고려하여 사업 추진

○ 국제기구와의 공동협력사업을 확대하고, 식량안보 등 공동 현안 해결을 위한 국가 간 협력 강화

○ 민·관이 공동으로 참여하는 국제농업협력 파트너십포럼 운영, ODA 관련 정보공유를 위한 해외인적 DB System 운영

□ (농식품해외진출) 우리 농산업의 외연확장 및 유사시 대비 해외곡물 공급선 확보를 위해 농식품기업의 해외진출지원

○ 농식품기업 해외진출을 지원하기 위해 융자·보조 사업 추진

○ 해외 진출 농식품기업의 애로사항 해소를 위해 對 진출국 정부기관 업무협의 등을 통한 현장 밀착형 지원체계 구축

□ (농업협상대응) 철저한 사전분석을 통한 최적의 협상전략 수립 등 농업협상에 적극 대응하여 우리 농업 피해를 최소화

○ (쌀 검증/DDA) 쌀 관세화의 원활한 검증 및 DDA 협상에서 우리측 이해 적극 반영

○ (FTA) FTA 협상 추진 상황을 감안하여 농업계 피해 최소화 및 수출확대를 위한 대응방안 마련

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 정부간 약정 및 협의의사록 체결 건수(건)	외국정부와 체결한 농업협력약정 체결 및 국제농업협력 사업 추진 관련 협의의사록 체결 누적 건수	목표	50	57	60	62
		실적	54	58	61	71
		달성률(%)	108.0	101.8	101.7	114.5

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 측정산식 : 연간 우리 부(소속기관 포함) MOU, ROD 체결건수를 집계·합산

▪ 측정방법

- 측정대상기간 : 19.1.1~19.12.30
- 실적치 집계 완료 시점 : 20.1월말
- 측정수행기관 : 농림축산식품부
- 측정근거자료 : 농림축산식품부 및 소속기관의 MOU 및 ROD 체결관련 문서

○ 목표치 설정근거

▪ 추세치 설정의 합리성

- 과거의 실적*을 고려하고, 향후 농업협력약청 체결 예정국가 및 ODA 사업 추진계획에 따라 목표치 설정

  * MOU 및 ROD 체결건수 : ('13) 31 → ('14) 39 → ('15) 45

▪ 외부환경 대비

- 우리 농산업의 해외진출·투자 활성화를 위해 전년도 대비 농업협력약정(MOU) 및 공적개발원조(ODA)사업의 협의의사록 체결 건수 증가율을 10% 이상 증가하여 목표치 설정

▪ 개선사항 대비

- '15년 성과계획서의 DDA/FTA협상 동향 만족도, 이해도 조사 결과는 '해외농업 자원 개발 및 국제협력을 강화하여, 우리 농산업의 외연을 확장하고, 해외곡물의 안정적 공급체계를 구축한다.'라는 프로그램 목표에 대한 대표성이 미약하여 '16년부터 농업협력약정(MOU) 및 협의의사록(ROD) 체결 건수를 신규 평가지표로 선정하였고, 향후 지속적으로 추진

○ 자료수입 방법 : MOU 및 ROD 체결관련 문서 확인

- 한-중 심비디움 수출을 위한 식물위생요건에 관한 양해각서('16.3)
- 한-우간다 농업분야 협력에 관한 양해 각서('16.5)
- 한-에티오피아 농업분야 협력에 관한 양해 각서('16.6)
- 한-러시아 연해주 농업잠재력에 관한 공동연구 프로젝트 실현을 위한 양해각서('16.6)
- ODA ROD 체결 : 우즈베키스탄(2016.4.8.), 에티오피아(2016.4.20.), 볼리비아(2016.5.11.), 미얀마(2016.7.15.)
- 한-러 연해주 농업개발 공동 연구 추진MOU 체결('16.6.2)
- 한-태국 농업분야 협력에 관한 MOU 체결('16.11.)
- 한-필리핀 농업분야 협력에 관한 MOU 체결('18.6.)
- 한중일 3국간 농촌진흥협력에 관한 MOU 체결('18.11.)
- 한-카타르 스마트팜 공동연구 협력 MOU 체결('19.1.)
- 한-UAE 스마트팜 협력 MOU 체결('19.2.)
- 한우즈벡 농업협력 MOU 체결('19.4.)
- 한우즈벡 식물검역 협력 MOU 체결('19.4.)
- 한-라오스 농업분야 협력 MOU 체결('19.9.)
- 한-중 파프리카 수출입을 위한 검역 및 검역협력 MOU 체결('19.11.)
- ODA ROD 체결(4건) : 베트남(2019.7.12.), 라오스(2019.5.22.), 미얀마(2019.10.23.), 몽골(2019.11.6.)

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- ODA ROD 체결 : 우즈베키스탄(2016.4.8.), 에티오피아(2016.4.20.), 볼리비아(2016.5.11.), 미얀마(2016.7.15.)

- 한-러 연해주 농업개발 공동 연구 추진MOU 체결('16.6.2)
- 한-태국 농업분야 협력에 관한 MOU 체결('16.11.)
- 한-필리핀 농업분야 협력에 관한 MOU 체결('18.6.)
- 한중일 3국간 농촌진흥협력에 관한 MOU 체결('18.11.)
- 한-카타르 스마트팜 공동연구 협력 MOU 체결('19.1.)
- 한-UAE 스마트팜 협력 MOU 체결('19.2.)
- 한우즈벡 농업협력 MOU 체결('19.4.)
- 한우즈벡 식물검역 협력 MOU 체결('19.4.)
- 한-라오스 농업분야 협력 MOU 체결('19.9.)
- 한-중 파프리카 수출입을 위한 검역 및 검역협력 MOU 체결('19.11.)
- ODA ROD 체결(4건) : 베트남(2019.7.12.), 라오스(2019.5.22.), 미얀마(2019.10.23.), 몽골(2019.11.6.)

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

○ MOU 체결을 통해 양국간 농업 분야 교류 확대 및 중장기적으로 우리 농식품 및 농기자재 기업의 진출 기반 마련

(4) 향후 개선사항

○ ODA사업 추진 중 예측 불가능한 공정추가가 최소화될 수 있도록 수원국 협의, 사업타당성조사 및 현지설계 절차 및 현장점검을 강화

○ ODA사업의 지속가능성을 제고함과 동시에 우리 농식품산업이 해외진출을 지원하기 위하여 민관협력 ODA 사업을 적극 발굴

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
프로그램 목표	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-5-일반재정(1)) **국제협력협상**

* 담당자 : 국제협력국장(정일정), 국제협력총괄과장(주원철), 사무관(문경덕), 주무관(이대현), 044-201-2043

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	**<국제농업협력사업(ODA)>** • 개도국의 농업·농촌개발 지원을 통해 절대빈곤 및 기아퇴치 노력에 적극 참여, 국제사회에서의 국가 이미지 제고 및 국격 향상에 기여 **<농업협상대응>** • DDA/FTA 농업협상 및 쌀 관세화 검증 대응을 위한 국외여비·운영비 등 지원, 효과적인 협상 대응 논리 개발을 연구개발비 지원 • 국민적 이해와 공감대 형성을 위해 협상의 주요 단계마다 설명회, 토론회, 홍보물 제작 등 홍보활동 지원 **<국제기구분담금>** • 국제사회에서 우리나라의 위상에 맞는 의무와 역할을 수행하고, 구제역, AI 등 가축전염병 예방, 식물품종보호 및 종자자원 확보 등 농업 현안에 대한 국제협력 및 공동대응을 위하여 우리나라가 가입하고 있는 국제기구의 회원국으로서의 분담금 납부의무 이행 • 우리나라와 UN식량농업기구(UN/FAO)간 연결, FAO 회원국간 기술교류 및 정보교환 활동을 목적으로 설립된 『FAO 한국협회』 지원 **<국제기구분담금 ODA>** • 국제사회에서 우리나라의 위상에 맞는 의무와 역할을 수행하고, 구제역, AI 등 가축전염병 예방, 식물품종보호 및 종자자원 확보 등 농업 현안에 대한 국제협력 및 공동대응을 위하여 우리나라가 가입하고 있는 국제기구의 회원국으로서의 분담금 납부의무 이행 • 우리나라와 UN식량농업기구(UN/FAO)간 연결, FAO 회원국간 기술교류 및 정보교환 활동을 목적으로 설립된 『FAO 한국협회』 지원
사업내용	**<국제농업협력사업(ODA)>** • 개도국의 지속가능한 농업 및 농가소득 증대에 기여하기 위해 개도국의 농업·농촌개발을 지원하는 공적개발원조(ODA) 사업 **<농업협상대응>** • DDA/FTA 농업협상 및 쌀 관세화 검증 대응을 위한 여비, 운영비 등 협상경비 및 협상대응 전략개발을 위한 정책연구비 등 지원 **<국제기구분담금>** • 우리나라가 회원국으로 가입하고 있는 국제기구의 분담금 납부 **<국제기구분담금(ODA)>** • 우리나라가 가입하고 있는 공적개발원조 관련 국제기구의 회원국으로서 분담금 납부
사업기간	**<국제농업협력사업(ODA)>** • '06~계속 **<농업협상대응>** • '99 ~ 계속 **<국제기구분담금>** • '06~계속('05년까지 외교부에서 집행) **<국제기구분담금(ODA)>** • '06~계속('05년까지 외교부에서 집행)

구분	주요 내용
총사업비	**<국제농업협력사업(ODA)>** • 해당없음('19년까지 기 투자액 2,316억원) **<농업협상대응>** • 해당없음 **<국제기구분담금>** • 해당없음 **<국제기구분담금(ODA)>** • 해당없음
예산현황	예산(백만원) 2017: 36,353 / 2018: 84,303 / 2019: 87,361
사업규모	**<국제농업협력사업(ODA)>** • 12개국 4개 국제기구 / 30개 사업(기획협력 22, 연수 2, 컨설팅 3, 다자성양자 5) **<국제기구분담금>** • 농업분야 10개 국제기구 및 1개 민간협회(FAO한국협회) **<국제기구분담금(ODA)>** • ODA(공적개발원조)관련 국제기구에 지원 : FAO, IFAD, WFP, AARDO 및 AARDO극동지역사무소
지원대상	**<국제농업협력사업(ODA)>** • 수원국 정부 / 지역주민 **<농업협상대응>** • 농업인 **<국제기구분담금>** • 국제기구 회원국, FAO한국협회 **<국제기구분담금(ODA)>** • 국제기구(ODA) 회원국
지원형태	**<국제농업협력사업(ODA)>** • 기획협력, 컨설팅, 국제기구와 공동협력 등
지원조건	**<국제농업협력사업(ODA)>** • 민간경상보조(보조율 100%), 출연금, 국제부담금 **<농업협상대응>** • 직접수행, 민간보조(보조율 100%) **<국제기구분담금>** • 직접수행, 민간보조(보조율 80% 이내) **<국제기구분담금(ODA)>** • 직접수행
시행주체	**<국제농업협력사업(ODA)>** • 농림축산식품부, 한국농어촌공사, 한국농촌경제연구원, 축산물품질평가원, 농림수산식품교육문화정보원 **<농업협상대응>** • 농림축산식품부(운영비, 여비, 정책연구비), 농림수산식품교육문화정보원(국제통상지원, FTA해외정보조사 등 민간경상보조사업) **<국제기구분담금>** • 농림축산식품부(국제부담금), FAO한국협회(민간경상보조) **<국제기구분담금(ODA)>** • 농림축산식품부

구분	주요 내용
사업추진 체계(절차)	**<국제농업협력사업(ODA)>** • (신규사업) 수요조사 및 발굴→사업심의→타당성조사→실시협의(R/D 체결)→사업자 선정→사업 착수 및 시행→사업관리 및 모니터링→실적보고→사업평가 • (계속사업) 사업시행계획 수립 및 승인 신청→시행계획 승인→계약 체결→사업 착수 및 시행→사업관리 및 모니터링→실적보고→사업평가 **<농업협상대응>** • DDA/FTA농업협상국면」도래 → 협상전략 마련 및 참가 준비자료 → 「협상대표단 구성」, 협상 대응 → 협상동향 등 농업단체 등 이해관계자 설명회 및 의견 수렴 → 양자 및 다자간 협상 **<국제기구분담금>** • (국제기구) 각국에 납입 분담금 확정 통지 → (농림축산식품부) 외화 분담금 검토 → 환율 상황을 면밀히 검토 후 납부 → 해외 주재관 및 외교부 국제기구과를 통해 납부 금액 최종 확인 **<국제기구분담금(ODA)>** • (국제기구) 각국에 납입 분담금 확정 통지 → (농림축산식품부) 외화 분담금 검토 → 환율 상황을 면밀히 검토 후 납부 → 해외 주재관 및 외교부 국제기구과를 통해 납부 금액 최종 확인

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	국제기구분담금	1,692	500	0	2,192	2,171	99.0
	국제기구분담금(ODA)	14,763	0	0	14,763	14,410	97.6
	국제농업협력(ODA)	17,253	0	0	17,253	17,218	99.8
	농업협상대응	2,079	66	0	2,145	1,985	92.5
	소계	35,787	566	0	36,353	35,784	98.4
'18년	국제기구분담금	1,810	0	0	1,810	1,582	87.4
	국제기구분담금(ODA)	15,248	0	0	15,248	14,988	98.3
	국제농업협력(ODA)	65,133	30	0	65,163	65,163	100.0
	농업협상대응	1,970	112	0	2,082	1,703	81.8
	소계	84,161	142	0	84,303	83,437	99.0
'19년	국제기구분담금	1,537	0	0	1,537	1,537	100.0
	국제기구분담금(ODA)	16,216	0	0	16,216	16,202	99.9
	국제농업협력(ODA)	66,413	0	0	66,413	66,413	100.0
	농업협상대응	3,090	105	0	3,195	3,030	94.8
	소계	87,256	105	0	87,361	87,182	99.8

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 국제기구분담금(ODA) 예산현액 16,216백만원 중 16,202백만원 집행하고, 14백만원 불용(임차료, 공공요금 등)

- 임차료, 공공요금 등 집행잔액이 발생하지 않도록 노력

○ 농업협상대응 이월액 46백만원(연구용역 3건) 및 불용액 119백만원(연구위원 인건비, 여비 등) 발생으로 현액(3,195백만원)중 3,033백만원 집행하고 162백만원 미집행

- 연구용역비, 인건비, 여비 등 집행잔액이 발생하지 않도록 노력

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 농진청, KOICA 등 **타부처와의 융합사업 적극 발굴**로 ODA사업 내실화 도모

- 정책수요자인 개도국 정부 및 관계자 의견을 수렴하여 수원국 맞춤형 사업과 유사중복 최소화를 위해 융합사업*을 적극 발굴

  * '17년발굴('18년사업) : 6개 → '18년발굴('19년사업) : 13개 → '19년발굴('20년사업) : 15개

○ 중점협력국가 7개국*을 지정하고 그 국가를 대상으로 **중점협력 분야를 지정하여 사업추진의 효율성**을 높임

- 매년 라운드테이블을 개최하여 개도국 정부에서 요청하는 사업에 대해 직접 면담 및 검토과정을 거쳐 정책의 효율성을 높임

  * 7개국 : 베트남, 라오스, 캄보디아, 미얀마, 인도네시아, 필리핀, 몽골

○ 기획협력사업 입찰제도 개선을 통한 **사회적 가치 실현 및 전문성 확보**

- 국내기업 해외진출기회 확대 및 사회적 약자를 위한 기회제공, 사업 추진의 전문성 확보

  · 입찰참여 기준완화를 통한 국내기업 해외진출 기회확대 및 투명성 확보

  · 평가항목 및 배점, 가점제도 개선 등을 통한 사회적 약자 기회제공

  · ODA 전문가 인력풀 확대구성을 통한 사업추진의 전문성 확보

  * ODA 전문가 인력풀 : 18년(60여명) → 19년(320명)

○ 사업 평가 담당기관 지정 및 시행을 통한 **지속적 사업 환류 체계 마련**

- 평가담당기관으로 한국농촌경제연구원(KREI)을 지정 및 평가 시행('18.1)

  · 일원화된 평가 체계 구축을 통한 효율적인 평가 기반 마련

  · 사업평가 결과에 대해 사후관리나 동지역 타 사업, 타지역 유사사업으로의 연계를 통하여 평가의 환류가 가능하도록 추진

○ 해외안전매뉴얼 작성을 통한 출장자·파견자 **안전관리체계 기반 마련**

- 국제농업협력사업(ODA)의 추진을 위해 수원국 현지에 출장 혹은 파견되는 내국인에 대한 현지 안전 증대 및 관련 정보 제공으로 안전관리체계 기반 마련

  · 안전한 출장(파견)을 위한 사전준비, 상황별 대응, 주요위험요소 및 대응방법, 테러대응, 질병관련사항 등을 포함하여 현지 출장(파견) 기간 중 일어날 수 있는 위험요소에 대한 대응방안 및 안전성 확보

  * 국제농업협력사업(ODA) 해외안전매뉴얼(안) 작성('19.12.23)

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 해당연도 종료 기획협력 ODA 사업의 총 수혜자 수(명)	0.7	해당연도 종료사업의 종료보고서를 참고하여 총 수혜자 수 측정	목표	신규	신규	10,000	11,500
			실적	신규	신규	13,101	11,555
			달성률(%)			**131.0**	**100.5**
② 사후평가시 수혜자 만족도(점)	0.3	리커트 5점척도 측정 후 100점만점 기준으로 환산	목표	신규	신규	신규	70
			실적	신규	신규	신규	84.2
			달성률(%)				**120.3**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ **해당연도 종료사업 총 수혜자 수**

- **(성과지표 적정성)** 해당연도에 종료된 사업에서 발생한 수혜자 수를 집계함으로써 실제 농식품부 ODA사업을 통해 수원국 농민의 혜택 정도를 추정해볼 수 있는 지표임.

  * 수원국의 농업발전 기여라는 농식품부 ODA사업 목적 달성여부를 파악할 수 있는 대표적인 성과지표

- **(목표치 적정성)** 해당 목표치는 2019년 종료사업에 대한 수혜자 수 목표치 및 향후 확대가능성을 고려하여 산정됨.

○ **사업평가**

- (**성과지표 적정성**) 국제농업협력사업은 '14년도부터 OECD DAC 5대 평가기준을 적용(적절성, 효율성, 효과성, 영향력, 지속가능성 항목별 4점 배분)하여 평가(계량화)

- **(목표치 적정성)** '17년 사후평가시 실시된 수혜자 만족도 조사시 65.49점으로 집계되어 이를 활용, '19년부터 실시하는 사후평가 만족도 조사 목표점수를 6.9%상향된 70점으로 설정

  * '19년 ODA 사업평가 : 사업종료후 2년이상 경과된 2개 사업과 종료사업 1개를 선정하여 평가 (각 사업을 100점으로 환산하여 평균치 산출)

사 업 명	사업기간	평가시기	평가결과
라오스 시엥쿠앙주 관개시설 설치사업	2012-2017(5년)	'19.12월	82.8점
미얀마 농촌개발 및 영농기술전수사업	2013-2016(3년)	'19.12월	79.8점
베트남 국립가축질병센터 역량강화사업	2014-2018(4년)	'19.12월	90.0점

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (종료 ODA사업 수혜자 수) 2019년 종료사업에 대한 종료보고서를 참고하여 총 수혜자 수 측정

- 객관적인 근거를 토대로 한 수혜자 수 산정 내역 검토

○ (수혜자 만족도) 사후평가는 OECD DAC에서 제시한 5가지 평가기준을 적용하고 한국농촌경제연구원에 위탁하여 시행

* 농촌경제연구원 사업평가 자료수집 방법

1단계 국내조사	⇨	2단계 현지조사	⇨	3단계 보완조사
- 통계·문헌 선행 연구조사 - 관련기관 방문 면담조사		- 설문조사, 방문면담 조사, 현장답사 등 - 현지 워크숍, 중간 보고		- 1차 현지조사 결과 분석 - 2차 현지조사 - 국내워크숍, 자문회의 등

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 해당연도 종료 기획협력 ODA 사업의 총 수혜자 수(명)	해당연도 종료사업의 종료보고서를 참고하여 총 수혜자 수 측정	O	목표	신규	신규	10,000	11,500
			실적	신규	신규	13,101	11,555
			달성률(%)			**131.0**	**100.5**

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
② 해외농업정보 수집전파 활성화 고객 만족도(%)	(전반적 만족 x 0.5) + (요소 만족 x 0.3) + (사회적 만족 x 0.2)	X	목표	신규	신규	신규	80
			실적	신규	신규	신규	84.2
			달성률(%)				105.3

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 해당연도 종료사업 총 수혜자 수

- **(성과지표 적정성)** 해당연도에 종료된 사업에서 발생한 수혜자 수를 집계함으로써 실제 농식품부 ODA사업을 통해 수원국 농민의 혜택 정도를 추정해볼 수 있는 지표임.

  * 수원국의 농업발전 기여라는 농식품부 ODA사업 목적 달성여부를 파악할 수 있는 대표적인 성과지표

- **(목표치 적정성)** 해당 목표치는 2019년 종료사업에 대한 수혜자 수 목표치 및 향후 확대가능성을 고려하여 산정됨.

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (종료 ODA사업 수혜자 수) 2019년 종료사업에 대한 종료보고서를 참고하여 총 수혜자 수 측정

- 객관적인 근거를 토대로 한 수혜자 수 산정 내역 검토

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 종료사업 수행용역업체에 대한 **철저한 공정관리와 현장점검**을 통해 목표(수혜자 수 11,500명)를 거의 (수혜자 수 11,555명, 100.5%) 달성

- 공정회의, 현장점검, 월간보고 등을 통하여 **상시 공정관리를 실시**하였고 역량강화과정 및 교육에 대한 수원국 농민들의 참여를 유도하여 사업을 통한 수혜자 확대 도모

○ 사업평가 점수가 목표치(70점)을 달성할 수 있도록 사업 기획 및 추진 시 사업의 적절성, 효율성, 효과성, 지속가능성 제고에 노력

- 사업기획 시 사업의 적절성과 효율성 제고를 위해 수원국 정부와의 수요협의, 현지 타당성 조사 등 **철저한 사전조사 과정**을 통해 사업발굴

○ **평가관리기관을 지정('18.1월) 이후 외부 평가(농어촌공사 → 농촌경제연구원)를 운영**함으로써 농업 분야 전문성을 제고하고 평가보고서 품질 관리를 용이하게 함

2) 사업효과의 우수성

□ **프로그램목표 달성 기여도**

○ **ODA 예산은 매년 지속적 증가(특히 '18년이후 이전 대비 약 3배 확대)**하였고, 사업의 질적인 면에서는 하드웨어(H/W)중심에서 인도주의(S/W) 중심으로 전환하는 등 **수요자 중심의 ODA기틀 마련**

- 국제농업협력 예산 지속 증가 ('17: 173억원 → '18: 651억원 → '19: 664억원)

○ 글로벌 ODA 포럼(상반기)에 국제기구 수장(FAO, IFAD, WFP)을 초청하여 국제사회와의 공동협력 확대

* FAO, IFAD, WFP, UNDP 등 12개의 국제기구(8개 국제기구 수장 참석)가 참여하여 그간 개발협력 성과 공유 및 6개(총 제안 21개)의 우수사업 발굴

○ 신남방 핵심대상국가*를 중심으로 **제3회 라운드테이블 개최**('19.11)를 개최하여 그간 사업 성과점검 및 국가별 협력전략(CPS) 등**을 고려한 우수 ODA사업을 집중 발굴 등을 통해 양자간 협력관계 더욱 강화

* 신남방국가 : 라오스, 캄보니다, 필리핀, 미얀마, 인도네시아, 베트남, 몽골

** CPS 외 현지 농엉여건, 해외농업투자, 국내 농기업 해외진출 가능성 등 고려

○ 제6회 해외진출기업협의를 개최하여 우리기업의 해외진출을 지원하기 위한 성공적인 형태의 농업 ODA의 사례 발굴 논의 및 의견 수렴 실시

○ ‘19년에도 우리쌀 5만톤을 활용한 **대규모 인도적 식량원조를 추진(누적 수혜자 990만명)하여** 국제사회에서의 위상 제고 및 **국내 쌀 시장 수급 안정에 기여** 및 우리쌀 해외 진출 발판 마련

□ 성과 우수성 인정사례

○ 평가명 : 베트남 국립가축질병센터 역량강화사업 종료평가

○ 평가기간 : 2019.01.01. ~ 2019.12.31(12개월)

○ 평가기준 : OECD/DAC의 5대 평가지표 적용(①적절성, ②효율성, ③효과성, ④영향력, ⑤지속가능성)

○ 평가기관 : 한국농촌경제연구원

○ 평가대상 사업 범위 : 사업종료 되었거나 종료된 후 2년이상 경과한 사업을 대상으로 평가관리기관에 의해 실시

○ 사업평가 결과(사업 효과) : 해당 사업으로 인해 베트남 국립가축질병진단센터의 진단역량이 전반적으로 향상되었으며, 특히 2019년 초에 발병한 아프리카돼지열병(ASF)에 성공적으로 대처

- 사업 전·후를 비교할 때 ⅰ)질병 진단건수가 수직 상승*하였고, ⅱ)진단기술 발전을 통해 새롭게 진단이 가능해진 질병의 개수(약 20여개) 증가하였으며, ⅲ) 최종 진단까지 소요시간 단축**

* 진단건수 상승 : (사업전(2013년)) 34,669건 → (사업후(2019년)) 93,781건 (약 270% ↑)

** 진단시간 단축 : (사업전) 10시간 → (사업후) 3시간

○ 한국 초청연수 및 현지 전문가파견 교육훈련프로그램의 만족도는 5점 만점 기준 각각 4.25점, 4.21점으로 높게 나타남.

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	(증빙자료) 1-5-1 국제협력협상 베트남 국립가축질병진단센터 종료평가 결과보고서.hwp

(6) 향후 개선사항

○ 농촌개발, 종자, 유통 등 **국내 주요 농업 과제와 연관한 ODA 추진**으로 우리농업의 혁신동력을 지원

- 종자-생산-가공-유통-판매에 이르는 유기적 연계모델 발굴, 한국형 농업원조 모델 기획·발굴

○ 우리 **농식품산업의 해외진출**을 위하여 민관협력 ODA 사업 적극 발굴

- 국내 우수 농기업을 통해 ODA 사업 발굴 및 해외진출 기업 밸류 체인 중 필요한 분야를 ODA로 발굴 등

  * **해외진출기업협의회(1→2회) 확대**로 해외진출 기업의 ODA 사업 수요 조사 지속 추진

○ 유관기관(외교부 KOICA, 농진청 KOPIA)과의 연계 협력 강화

- 농업분야 원조기관간 **워크숍을 개최**하여, 정기적인 업무협의를 통한 공감대 형성 및 제도구축, 협력사업 발굴 등 논의(우리부 주관)

  * ODA 시행 기관간 유기적인 연계와 지속적인 연락체계 구축, 성과공유를 통해 예산 집행의 효율화 및 사업성과의 극대화 도모

○ ODA사업의 기획·집행·평가 및 모니터링 등 체계적이고 효율적인 사업 추진을 위한 **'농업 ODA 전략 및 추진체계' 마련('20년 연구용역 추진)**

- **(농업ODA 전략 마련)** 농업 ODA 목표 및 중점협력국 설정, 핵심전략 분야 설정, 기업과의 파트너십 강화(해외진출), 사업 지속가능성 확보 등

- **(추진체계 구축)** ⅰ) 기획단계에서 글로벌 농림협력위 역할 강화 및 공공행정 ODA 발굴 등 ⅱ) 집행단계에서 PMC 현지관리 및 정산기능 강화, 유관기관 현지사무소 활용방안 등 ⅲ) 사후관리 및 평가단계에서 평가 및 모니터링 강화, 사후관리 및 환류체계구축 등

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅰ-5-일반재정(1))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅰ-5-일반재정(2)) **농식품산업 해외진출지원**

* 담당자 : 국제협력국장(정일정), 국제협력총괄과장(주원철), 사무관(오동진), 주무관(전하나), 전화번호 : 044-200-2041

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 민간의 해외농업 진출 및 정착을 지원하여 우리 농식품산업의 저변확대와 국제경쟁력을 확보하고 미래 해외 식량 확보 기반 마련
사업내용	• (보조) 우리 농기업의 해외 진출 지원을 위한 인력양성, 해외농업환경 조사 및 컨설팅, 정보제공, 해외영농지원센터 운영 등 • (융자) 농기업 해외진출에 필요한 농지확보, 농기자재 구입, 시설설치 등 자금융자
사업기간	• '09 ~ 계속
총사업비	• 해당없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 15,198 / 15,498 / 12,123
사업규모	• 해당없음
지원대상	• 해외농업자원개발사업자 등
지원형태	• 보조 및 융자
지원조건	• (보조) 50~70% • (융자) 연리2%, 5년거치 10년 상환
시행주체	• (보조) 한국농어촌공사, (사)해외농업자원개발협회 • (융자) 한국농어촌공사
사업추진 체계(절차)	• 농식품산업 해외진출지원(보조) 기본계획·시행계획 수립, 승인 ⇒ 보조금 교부 ⇒ 사업수행 ⇒ 정산 및 결산 • 농식품산업 해외진출지원(융자) 기본계획·시행계획 수립, 승인 ⇒ 사업신청공고 ⇒ 사업자 선정 및 융자금 지급 ⇒ 정산 및 결산

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농식품산업 해외진출지원	2,598	0	0	2,598	2,257	86.9
	농식품산업 해외진출지원(융자)	12,600	0	0	12,600	3,000	23.8
	소계	15,198	0	0	15,198	5,257	34.6
'18년	농식품산업 해외진출지원	2,898	0	0	2,898	2,724	94.0
	농식품산업 해외진출지원(융자)	12,600	0	0	12,600	12,600	100.0
	소계	15,498	0	0	15,498	15,324	98.9
'19년	농식품산업 해외진출지원	3,153	0	0	3,153	3,153	100.0
	농식품산업 해외진출지원(융자)	8,970	0	0	8,970	8,970	100.0
	소계	12,123	0	0	12,123	12,123	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 융자사업 전반의 집행효율 제고를 위해 **융자사업 개선방안 수립**('19.11월)

- 정책 워크숍(2회, 1차 8.27, 2차 9.17)에서 제기된 전문가 의견 및 '20년 융자사업 사전 수요조사를 반영하여 **융자사업 정책방향 재정립**

⇒ '19년 지원비용 절감* 및 '20년 예산 요구시 감액하여 요청**

* ('19) 11,970백만원 → 8,970 지원(예산이 부족한 농지연금으로 기금운용계획 변경)

** ('19) 11,970백만원(3개소×6,000백만원×70%) → ('20) 6,870백만원(3개소× 3,270백만원×70%)

<농식품산업 해외진출지원 융자사업 개선내용>

◈ 사업 전 단계에 걸쳐 사업 목적에 맞게 운영방식을 효율화하고, 지원대상·품목 정비 및 사전 수요파악 등을 통해 예산수립·집행 효율성 제고

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 해외농업자원개발 사업 진행상황 보고 기업수(개소)	1	최근 3년내 해외농업자원개발사업 진행상황 보고기업수	목표	신규	신규	49	51
			실적	44	46	49	66
			달성률(%)			**100.0**	**129.4**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ **(성과지표)** 현재 해외진출을 추진하여 농장개발 등 농업자원확보 활동을 진행중인 기업으로서 관련법*에 따라 최근 3년내 **진행상황을 보고하는 기업 수를 측정**하여 성과지표를 산출하였음

* 「해외농업·산림자원개발협력법」 제10조에 따라 해외농업자원개발사업자는 사업 진행상황을 매 반기 종료후 30일 이내에 보고하여야함

- 성과지표는 사업을 중도에 폐지·철수한 기업들은 제외하고, 측정시점에서 **실제 해외농업자원개발을 진행 중인 기업만을 산출**한 것으로,
- 해외진출 기업수를 통해 사업목적인 **우리 농식품산업 해외저변확대의 증감 상황을 계량화하여 추세적으로 파악**할 수 있어 성과지표로 적절

* 과거 성과지표였던 '해외농업자원개발 신고기업수'는 중도에 사업을 철수한 기업도 포함되어 개선이 필요하다는 감사원 지적이 있어 개선

○ **(목표치 적정성)** 과거 실적 증감이 반복된 정체기임에도 불구하고 '19년 목표치를 '17년(47개소) 대비 **2년 연속 5% 상향**하여 51개소로 설정함으로써 해외농업진출 확대 정책의 **적극적인 추진의지**를 반영

* 해외농업개발 활동기업수: ('15) 55 → ('16) 44 → ('17) 46 → ('18) 49 → ('19목표) 51개소

- 국제곡물가격 하락으로 해외농장개발 유인이 감소하여 신규 해외진출이 감소되는 정체기임에도 목표치는 5% 상향추세로 설정

* 국제곡물가지수 : ('12)236→('13)219→('14)192→('15)162→('16)147→('17)152→('18)165→('19)164

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ **(자료수집 방법)** 「해외농업·산림자원개발협력법」 제10조에 따라 우리부에 해외농업자원개발 진행상황을 보고한 기업 수로 산출

- 보고기간 및 수행기관: ‘19.12.～‘20.1월, 농림축산식품부, 한국농어촌공사

<참고>「해외농업·산림자원개발협력법」 제7조에 따라 해외농업개발사업자는 농림축산식품부 장관에게 **해외농업자원개발 사업계획을 신고**하여야하며, 신고한 기업은 **동법 제10조**에 따라 **반기별로 진행상황을 보고**하여야함
* 신고기업 및 진행상황 보고기업은 한국농어촌공사에서 총괄·관리
** 해외농업 신고기업 현황: ‘13) 125개→‘15) 163 →‘17) 171 →‘19) 187

○ **(품질확인)** 관련 법에 근거하여, 공공기관인 한국농어촌사에서 해외진출 기업들로부터 자료를 수집·분석

- 보고시 함께 제출하는 증빙자료(생산 및 국내반입 증명 등) 및 현지 출장 점검(사업평가 및 사후관리 점검 등)을 통해 제출되는 자료의 신뢰성 확보

* ‘19년 현지출장점검 실적: 7개소(사후관리 3개소, 현지실사 4개소)

(4) 보조사업 성과분석

□ **보조사업 성과지표 달성 현황**

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	’16년	’17년	’18년	’19년
① 해외농업자원개발사업 진행상황 보고 기업수 (개소)	최근 3년내 해외농업자원개발사업 진행상황 보고기업수	O	목표	신규	신규	49	51
			실적	44	46	49	66
			달성률(%)			100.0	129.4

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ **목표달성 과정 및 방법**

○ **(정책방향 수립)** ‘17.12월 **‘제3차 해외농업자원개발 5개년 종합계획**(’18~‘22)’을 수립, ‘농식품산업 해외진출’ 추진방향 마련

<제3차 해외농업자원개발종합계획(’18~’22) 목표 및 추진방향>

◇ **(목표)** 농식품산업 해외진출 확대로 국제경쟁력 확보 및 미래식량공급기반 마련

◇ **(추진방향)** 곡물중심에서 농산업 전반으로 해외진출 확대, 민간중심의 해외진출 지원강화, 신북방·신남방진출 중점육성후 확산

○ **(사업계획 수립・시행)** 종합계획에 따라 '19년 **'농식품산업 해외진출 지원사업' 기본계획・시행계획을 수립**('19.1월)하고 사업추진

- 사업계획에 따라 사업신청공고, 사업자선정 및 지원 등을 추진하여 예산 **121억원중 121억원을 집행, 집행율 100% 달성**

○ **(신북방 정책수립)** 현정부 정책방향에 맞춰 **북방지역 농업진출 활성화 방안을 수립**하고 북방지역 해외농업진출 확대 추진

- '19년 신북방 정책 주요전략과 추진과제 수립('19.3, 북방경제협력위 4차회의)

- 동북지역과 농업 경제 및 교류협력 강화 방안 수립('19.11, 북방경제협력위 6차회의)

<신북방 농업분야 진출활성화방안('19.12) 주요내용>

◇ **(목표) 북방진출 다각화.고도화**로 한국 농산업의 세계진출 견인
※ '22년 스마트팜 등 농기자재 수출 1억불, 식량확보 100만톤 달성

◇ **(추진과제)** ① 스마트팜.종자수출 확대, ② 흑해지역 국제곡물시장 진출 ③ 극동지역 진출품목 다양화 ④ 민간중심의 교류.협력 확대

○ **(한-러/우즈벡 비즈니스상담회)** 러시아, 우즈벡에서 농업분야 비즈니스 상담회를 개최하여 농기업의 해외진출탐색 및 협력지원('19.6월)

- 총 167개 기업이 참가, 상담 294건, 계약 6건(823천불), MOU 20건 체결

<한-러, 우즈벡 비즈니스 상담회 성과>

구 분	한-러시아	한-우즈베키스탄	계
국내기업/참가바이어	23개사 / 63개사	26개사 / 67개사	167개소
상담건수	154건	140건	294건
계약건수	2건(곡물가공설비)	4건(곡물가공, 농기계, 온실, 드론)	**6건**
계약금액	246천불	577천불	**823천불**
MOU건수	11건	9건	20건
LOI건수	-	2건	2건

<한-러, 우즈벡 비즈니스 상담회 주요 사진>

한-러 농업협력포럼	한-러 기업간 MOU 체결	한-우즈벡 기업간 MOU 체결

○ **(정책참여 확대)** 청년파견·해외탐방사업을 통해 정책대상 확대 및 일자리 창출

- (**영프론티어 사업**) 최종 참가 6개 팀 중, 대학원 박사과정으로 구성된 그린굿스팀(최우수팀, 장관상 수상)은 제안한 사업으로 창업 시작

영프론티어 선발평가	영프론티어 결과보고회	시상식(최우수상-그린굿스)

* (그린굿스) 라오스 친환경 축산·유통사업 추진으로 국내법인 설립 완료, 라오스 현지법인 설립 진행 중(현재 양계일부는 시범운영 중)

- **(해외인턴)** 인턴 근무인원(5개기업, 6명) 중, 4명이 기업에 고용승계 되어 해외농업 담당 인력으로 근무 중 * 인턴근무 중(2인)

○ **(현장지원 강화)** 기업 애로사항 해결, 정착지원을 위한 현장지원 강화

- **(극동 영농지원센터)** 체계적 기술·행정지원 등 현장밀착형 맞춤 지원으로 진출기업의 협력창구로서의 역할 수행 및 생산성 향상에 기여

<극동 영농지원센터 실적>

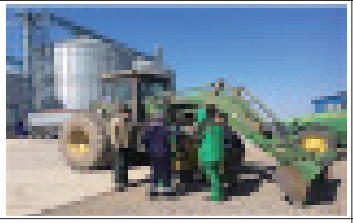
○ **(기술지원)** '19년 농기계·제초·육종 및 수확후관리, 배수개선, RPC, 병충해 전문가 지원 등 8개 기업 10회(연간 80일)지원

* 연해주 진출기업 농산물 국내도입 증가: ('15) 4 → ('17) 8 → ('19) 26천톤

○ **(고용창출)** 현재 영농활동중인 8개 기업에서 총 589명을 고용('19기준)

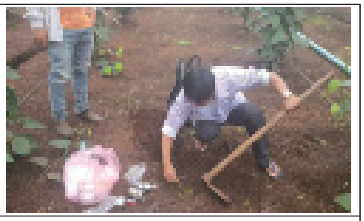
* 주재원(한국인) 32명(6%), 고려인 49명(8%), 러시아인 508명(86%)

<극동 영농지원센터 주요 사진>

		
국내 반입확대 TF 회의	농기계, 설비 점검 기술지원	영농기술 지원

- (**전문관**) 진출기업의 애로사항을 파악하여 지원사업 안내 및 해외농업자원 개발 신고서 작성 지원(미신고 기업 중 '19년 2개사 해외농업자원개발 신고 완료)

<**전문관 활동 주요 사진**>

		
캄 정부(농림수산부) 및 대사관 등 협력 회의	특화전문교육(동남아시아) 업무 지원	컨설팅 선정기업 삼광식품 업무 지원

2) 사업효과의 우수성

□ **프로그램목표 달성 기여도**

○ **(프로그램 목표달성 기여)** 농식품산업 해외진출지원사업의 차질없는 추진 및 개선으로 농기업의 해외진출이 확대되고 진출분야도 다양화

- **해외진출 확대에 따라** 상위 프로그램 목표인 '농식품기업 해외진출 및 국제협력을 강화하여 우리 **농산업의 외연을 확대하고, 유사시 대비 해외곡물 공급선 확보'에 기여**

○ **(해외진출 확대)** 적극적인 사업추진으로 **신규 해외진출 신고기업이 증가**

* 신규진출신고 기업수(개소): ('16) 6 → ('17) 2 → ('18) 10 → ('19) 8

- **(진출 다양화)** 곡물생산 중심에서 온실(중앙아시아), 곡물터미널(우크라이나), 사료사업(인도), RPC(미얀마) 등 북방·남방지역 농기업 진출 다양화

<최근 농기업 진출사례>

◇ **(북방지역 농기계·온실자재 수출증가)** ('17) 66백만불 → ('18) 57 → ('19) 133(p)

◇ **(이수화학)** 중국 신장성에 토마토 첨단**유리온실** 5ha 개발 추진('18~)

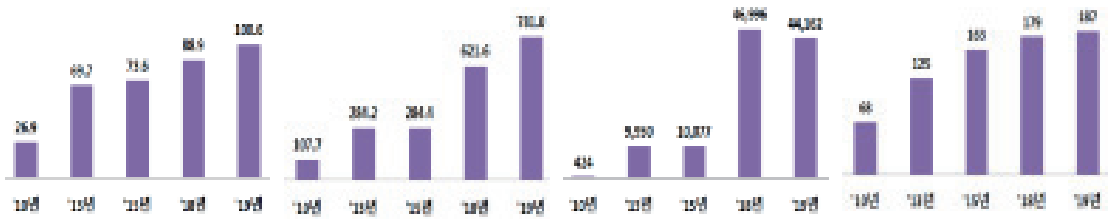
◇ **(포스코)** 우크라이나 **곡물터미널** 확보, 미얀마 **RPC** 착공, 인니 오일팜 농장 운영

◇ **(선진사료)** 인도·중국 **배합사료**사업 진출, **(현대종합상사)** 캄보디아 **APC** 착공, 망고농장 운영, **(LS엠트론)** 우크라이나·우즈벡 트랙터 진출

○ **(해외농산물 확보 증가) '10년 대비 개발면적 3.5배 증가, 식량확보량 6배 증가**

- 해외농업개발 및 연관산업 진출지원으로 **진출기업수, 개발면적 및 확보량 증가** 등 **해외농업 활성화 정책효과 발생**

- 이중 '19년 기준 29개국에 187개기업이 해외농업개발을 신고, 66개 기업이 101천ha를 개발, 옥수수, 콩, 밀 등 781천톤을 생산·유통고 약 44천톤 국내 반입



<개발면적(천ha)> <확보량(천톤)> <국내반입량(톤)> <진출기업수(개)>

* 개발면적(천ha) : ('09) 19 → ('10) 27 → ('11) 42 → ('12) 64 → ('13) 70 → ('14) 54 → ('15) 74 → ('16) 77→ ('17) 80 → ('18) 89 → ('19) 101

* 확보량(천톤) : ('09) 25 → ('10) 108 → ('11) 171 → ('12) 218 → ('13) 284 → ('14) 195 → ('15) 284 → ('16) 426→ ('17) 493 → ('18) 622 → ('19) 781

* 국내반입량(톤) : ('10) 424 → ('11) 796 → ('12) 10,539 → ('13) 9,950 → ('14) 7,020 → ('15) 10,077 → ('16) 27,735→ ('17) 36,951 → ('18) 46,996 → ('19) 44,162

* 진출 기업수 : ('09) 35 → ('10) 68 → ('11) 85 → ('12) 106 → ('13) 125 → ('14) 149 →('15) 163 → ('16) 169 → ('17) 171 → ('18) 179→ ('19) 187

○ **(농식품 외연확대 기반구축)** 농업분야 **신북방 정책 수립**과 **농업 비즈니스 다이얼로그 정례화**로 민간의 해외진출 확대를 위한 기반 구축

- 대통령직속 '북방경제협력위원회'와 적극 협력, '신북방 농업진출 활성화 방안' 수립 및 추진으로 **북방지역 농업진출 확산**

* 북방지역 온실자재 · 농기계 수출증가: ('15) 13 → ('17) 66 → ('19) 133백만불(p)

* 연해주 진출기업 농산물 국내도입 증가: ('15) 4 → ('17) 8 → ('19) 26천톤

- 한-러 농업 비즈니스다이얼로그를 신규 개최('18.4월)하고 한-러 정상회담 공동성명*을 통해 정례화('18.6.22)하여 민간교류의 플랫폼 구축

※ (공동성명문) "양측은 농업분야에서 양국 간 협력을 높이 평가하였으며, (중략) 농업분야 비즈니스 다이얼로그를 정례화하기로 하였다."

○ **(비상시 해외농산물 공급선 확보 체계 마련)** 곡물 수급불안 등 비상시 해외곡물 공급기반 저변 확대를 위해 **수입관리제도 개선** 및 **실수요자와의 연계 강화** 등 **해외생산 농산물 국내반입 활성화 추진**

- 해외농업개발 사업자 대상 **TRQ 수입권공매(대두) 물량 확대** 추진으로 해외농업개발 곡물 국내반입 확대 추진

* 수입권공매(콩): ('15) 500톤 → ('17) 2,000톤 → ('19) 9,400톤 → ('20) 10,240톤

□ 성과 우수성 인정사례

○ **(해외농업진출 확산)** 해외농업개발 정책추진에 따른 성과로 우리 농기업이 **다양한 전후방 연관산업으로 해외진출하는 상황과 사례 보도**

* (매일뉴스, '19.6.3) 대림산업, 블라디보스토크 곡물·수산물용 터미널 사업 실시단 파견

* (글로벌이코노믹, '19.8.7) 종합상사, 생존위해 곡물 사업까지 진출

* (이데일리, '19.9.5) 포스코인터, 미얀마 식량사업 순항, 식량 밸류체인 구축

* (경향신문, '19.9.25) 포스코인터내셔널, 우크라이나에 대형 곡물터미널 준공

* (헤럴드경제, '19.10.29) 이수화학, 중국 스마트팜 준공...12월 첫 수확 앞둬

○ **(농업분야 신북방정책)** 북방지역 농업진출과 관련하여 연해주 생산곡물 반입 확대 추진 등 정부의 적극적인 **정책추진의지에 대한 언론의 긍정적 평가 보도**

* (미디어펜, '19.4.16) 신북방 경제협력지역, 해외농업개발의 '보고'

* (한겨레, '19.7.22) 신북방이 열어갈 새로운 길

* (매일경제, '19.2.28) 'non-GMO 연해주 생산 곡물 국내반입 확대' 공감대 마련

○ **(해외농업진출 정책사업 긍정평가)** 농업 비즈니스다이얼로그, 기업 투자간담회 개최, 해외영농전문가육성, 인턴사원 등 **정책사업에 대한 언론 및 참여자(교육생)의 긍정평가 보도**

* (한국농촌경제신문, '19.6.21) 한국농어촌공사·KOTRA·농기계조합이 손잡고 국내 농산업 기업의 '신북방' 진출 지원
* (해외농업저널, '19 여름호) 해외인턴사업 참여후기, 맞춤형 심화교육 참여후기
* (라이프플라자 캄보디아, '19.9월호) 캄보디아 농업현황과 해외농업자원개발사업 전문관 운영
* (해외농업저널, '19 겨울호) 영프론티어 공모전, 특화전문교육 참여 후기
* (농수축산신문, '19.12.10) 농식품산업 해외진출 활성화 방안 모색
* (이데일리, '19.12.1) 농식품부, 해외 농업 공무원·농민대상 초청연수 실시
* (연합뉴스 '19.12.1) 농식품부, 한-러 투자간담회…농업기업 수출길 확대

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	(증빙자료) 농식품산업 해외진출지원사업 관련 주요 언론사 평가 실적.hwp

(6) 향후 개선사항

□ **(교류·협력 확대)** 우리나라와 상대국의 **민간기업간 교류·협력의 기회를 마련**함으로써 우리 농기업의 해외진출을 적극 지원

○ '농업 비즈니스 다이얼로그' 대상국을 확대하여 민간협력 플랫폼으로 정착
* ('18) 러시아 연해주(4월) → ('19) 우즈벡, 러시아 모스크바(6월) → ('20) 우크라이나(6월), 러시아 크라스노다르(11월)

○ 우리의 선진농업기술(스마트팜 등) 관심기업을 대상으로 기업간담회 등 초청행사를 통해 농기업 해외진출 여건 조성
* '농업 비즈니스 다이얼로그' 후속 행사로 개최하여 투자유망기업 초청

□ **(현장지원 강화)** 전문가 파견, 해외인턴 파견 등 기업 **현장애로 해소 지원**

○ 캄보디아에 **'해외진출 전문관'** 파견, 향후 성과에 따라 영농지원센터 개소 검토

<사례>'14년 연해주 농업지원센터 설치로 **국내반입이 증가**하고 기업 **정착률 개선**
- **(농산물확보량)** ('13) 52 → **('19) 53천톤, (국내반입량)** ('13) 3 → **('19) 26천톤**
- **(기업정착률) 63%**(전체 정착률 35% 대비 **약 2배**) * 16개소 중 10개소 활동

○ 현지 인력난 해소를 위해 진출 기업들에게 해외인턴 파견인력을 확대하여 지원(('18) 6명 → ('19) 8명 계획)

□ **(해외곡물 확보)** 곡물 진출기업에 대한 정책사업 **우선지원 및 국내도입 확대**

○ 민간의 해외 곡물수출터미널 운영 협력(자금 융자, 국내 수요처 확보 등)

* **(포스코대우)** 우크라이나 곡물수출터미널 완공(연간 250만톤 규모)

○ **(국제곡물 전문가 양성교육 실시)** 곡물유통기업 종사자 대상 국제곡물 전문교육으로 국제시장 진출 역량 강화

- 국내 대학과 연계, 국제곡물 생산·유통·판매, 선물시장 등 국제곡물 시장에 대한 전문교육과정 신설 추진

○ 국내 콩 수입물량을 연해주 진출기업산 콩으로 대체 공급 확대

* 해외농업개발 콩 TRQ : ('17) 2,000톤 → ('19) 9,400톤 → ('20) 10,240톤

□ **(융자사업 개선)** '농식품산업 해외진출지원 융자사업 개선방안'('19.11월)에 따라 '곡물의 안정적인 공급망 확보' 취지에 맞게 운영

	과거	개선
지원기업	대기업 제한없음	중소기업 우선선정, 융자조건 차등 운영
지원품목	품목 제한없음	할당관세 품목 등 수급여건상 필요품목 우선 지원 (1) 할당관세품목(밀, 콩, 옥수수 등 6개 품목) (2) 양곡류(맥류, 서류 등) (3) 기타
성과지표	활동기업수	해외농업자원개발면적

⇒ 반기별 1회 이상 융자사업 공고, 중소기업·곡물류 우선지원 시행, 융자금 소진을 위한 사전수요조사, 사업 홍보강화 등 준비 철저

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅰ-5-일반재정 (2))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 곡물의 안정적인 공급망 확보라는 사업취지에 맞게 융자사업 개선, 융자지원 대상·품목 등을 제한하여 운영	○ 농식품산업 해외진출지원 융자사업 개선방안 수립('19.11월) - 융자지원대상·품목 제한 운영, 중소기업·수급상 필요품목 (할당관세 품목 등) 우선 지원

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

전략목표 II	농식품 혁신성장 역량을 강화하고, 일자리 창출을 총력 지원하여 농식품산업의 지속가능한 성장토대를 마련한다.

주요내용

◇ **스마트농업 확산 등으로 농식품 혁신성장 역량을 강화하고, 신산업을 육성하여 미래농업 준비**

○ 축산·노지 등 스마트농업 유형을 다양화하고, 스마트팜 신규 단지 및 스마트팜 혁신밸리 조성

○ 종자·곤충·미생물산업 등 생명산업을 유망 투자 산업으로 집중 육성하고, 농기자재 해외 진출 지원 확대

○ R&D 추진체계 개편, 빅데이터 활용 확대 및 후방산업 지원

◇ **농식품산업 기반 강화를 위해 농업인력 육성 및 창업 지원**

○ 청년 농업인의 영농정착 지원을 확대하고, 농지·자금·교육 등을 종합 지원

○ 농고·농대, 귀농, 비농업분야 등 경로별로 청년 인력의 농업 진입을 원활히 하고, 청년 창업농의 투자 활성화 지원

◇ **식품·외식산업 육성으로 농가소득, 일자리 창출 등 국가 경제에 기여**

○ 청년 취·창업 지원 강화, 식품산업 전문인력 양성 및 상생 협력 인프라를 구축하여 식품산업과 농업의 공동발전 유도

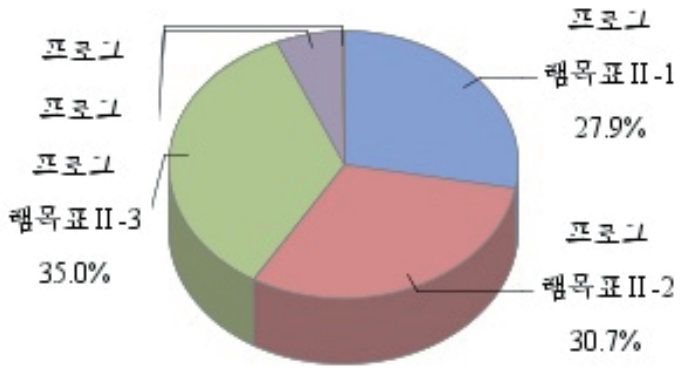
○ 유망 기업을 대상으로 맞춤형 투자유치를 강화하고, 맞춤형 수출 지원 확대

◇ **체계적인 종자관리를 통해 종자산업 발전 도모**

○ 벼·보리·콩 등 고품질 우량품종의 정부보급종의 안정적 공급, 국내 신품종 육성 활성화를 위한 품종보호 제도 운영

◇ **농식품 공직자 대상 교육운영 내실화로 선진 농식품 행정에 부합하는 인적자원 개발 기반 마련**

<프로그램목표별 재정투입 현황>



《전략목표 Ⅱ : 성과달성 현황》

(단위:개)

프로그램목표			단위사업		
구분	성과지표수	달성지표수	구분	성과지표수	달성지표수
Ⅱ-1 지속가능한 농식품 산업의 기반을 강화하기 위해 농업신산업을 육성한다	2	2 (1)	일반재정	23	21 (3)
			R&D	7	6 (2)
Ⅱ-2 농식품산업 기반 강화를 위해 농업인력을 육성하고 창업을 지원한다	3	2	일반재정	14	12 (2)
Ⅱ-3 식품의 고부가가치화를 통해 식품산업을 국가 미래 성장 동력으로 육성한다	1	0	일반재정	14	12 (3)
			R&D	2	2
Ⅱ-4 체계적인 종자관리를 통해 종자산업 발전을 도모한다	2	1	일반재정	3	1
			정보화	3	1
Ⅱ-5 농식품 공직자 대상 교육운영 내실화로 선진 농식품 행정에 부합하는 인적자원 개발의 기반을 마련한다	2	1	일반재정	1	1

프로그램목표Ⅱ-1 지속가능한 농식품산업의 기반을 강화하기 위해 농업신산업을 육성한다

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

○ 농업의 혁신성장을 위해 **스마트팜을 확산**하고, 노지작물 모델 개발 등 **스마트농업 유형 다양화 추진**

○ 농업 분야 시설원예 난방용 유류 대체를 위해 **신재생에너지를 보급**하고 온실가스 감축 지원으로 **기후변화 대응 체계 구축**

○ **농생명, 종자 및 농기자재 수출 등 신성장동력 사업 추진**

○ 환경보전과 건강한 먹거리 생산을 위해 **친환경농업을 육성**하여 국민들에게 **안전한 농산물을 안정적으로 공급**

○ 농식품산업 체질 개선을 위한 **R&D 기반 확충**, **농촌개발**을 효율적으로 추진하기 위한 **기술개발연구 수행**

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 스마트팜 혁신밸리 조성 공정률(%)	(누적투자액/19년 착공예정 2개소 총사업비) × 100	목표	신규	신규	신규	50
		실적	신규	신규	신규	66.7
		달성률(%)				**133.4**
② 농식품 R&D 기술가치 제고(R&D)(점)	세부사업 등록특허의 SMART 등급점수 평균 + SCI 논문 mmIF 평균 값	목표	122.00	123.23	126.93	55.39
		실적	127.39	130.55	134.25	63.39
		달성률(%)	**104.4**	**105.9**	**105.8**	**114.4**

□ 원인분석

○ 스마트팜 혁신밸리 조성기간을 2년으로 계획하고 있는 것을 고려하여 1년 차에는 기반시설 및 핵심시설 실시설계 위주로 진행되므로 성과지표 목표치를 공정률 50%로 설정하였으나, **1년차에 실시설계를**

마무리하고 기반조성 착공, 토목공사가 진행되어 1년차 사업비로 66.7%를 집행함에 따라 당초 예상했던 공정률 50%를 상회하여 **133.4% 달성**

□ **자료수집 방법 및 품질확인**

○ **성과측정을 위한 자료수집 방법**

- **(스마트팜 혁신밸리 조성 공정률)** 사업시행기관(지자체)이 제출한 보조사업실적보고서* 활용하여 사업의 성과지표를 측정하고 오류 여부 점검

  * 산출식 : 476억원/714억원 × 100 = 66.7%

- **(농식품 R&D 기술가치 제고)** 국가과학기술지식정보서비스(NTIS) 및 농림식품 R&D 통합정보서비스(FRIS) 공시자료

  *「농림축산식품 연구개발사업 운영규정」제35조제13항에 따라 연구개발성과 소유기관의 장이 보고한 기술실시 계약서 근거

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ **목표달성 과정 및 방법**

○ **스마트팜 혁신밸리 조성 공정률**

- **(청년창업보육센터)** 스마트팜 혁신밸리 교육용 실습온실 조성 및 청년 창업 실습형 교육과정 운영

· 스마트팜 혁신밸리로 선정된 지자체(4개소)와 연계하여 교육용 실습온실 조성

  * (1차지역)기반조성 설계완료 및 착공: 경북('19.10.25/12.17) 전북('19.10.10/12.13)

  * (2차지역)기본계획 수립 및 승인(9월)→기반조성 설계착수(경남,10.25, 전남:12.5)

· 스마트팜 혁신밸리 1차 선정 지역(전북·경북) 보육센터 교육생을 서류·면접 심사를 거쳐 최종 104명 선발('19.5.~7월)

· 오리엔테이션을 통해 '19년 교육생 대상 사전 숙지사항 교육하여 이해도 제고, 안전사고 예방 활동 강화, 1기 우수 교육생 경험담 공유 등(8.22.~23.)

· 입문교육(2개월, 이론)→교육형실습(6개월)→교육생 주도하 경영형 실습(12개월) 등 20개월 주기로 교육운영

- **(임대형 스마트팜)** 스마트팜 혁신밸리 1차 선정지역(경북, 전북) 기반 및 핵심시설 설계 완료 및 기반조성 착공 추진

  * 기반조성 설계완료 및 착공: 경북('19.10.25/12.17) 전북('19.10.10/12.13)

· 스마트팜 혁신밸리 2차 조성지역 선정(경남, 전남), 지자체 기본계획 수립 및 기반조성 설계 착수

  * 선정('19.3.28)→기본계획 수립 및 승인(9월)→기반조성 설계착수(경남,10.25, 전남:12.5)

· 혁신밸리 외 지역특화형 임대농장 2개소 공모 및 선정(충북, 강원)

  * 공모('19.11.4)→평가(12.4～13)→선정(12.19)

· 매주 추진현황 서면 점검, 반기별로 워크숍 개최, 필요시 수시로 현장 점검하여 사업계획 이행, 추진상황 점검 실시 및 지역별 사업현황 공유

  * 스마트팜 혁신밸리 워크숍 2회 개최('19.6월 대전, 11월 구미)

- **(스마트팜실증단지)** 효율적인 실증단지 조성·운영을 위해 구체적인 실증 방법 및 성과 보급·확산 방안 등 도출을 위한 산·학·연·관 전문가 자문협의체 구축·운영

○ **농식품 R&D 기술가치 제고**

- 현장 연계 강화를 통한 현장 중심의 기술수요조사 강화

· 농산업체, 기업, 일반국민 등을 대상으로 정기 및 수시 조사, 간담회, 온라인 SNS밴드 등 다양한 방식으로 기술 수요조사 강화

· 농업 관련 학회(34개), 협회, 단체 등을 대상으로 전문가 패널조사 도입을 통해 양질의 수요조사 확보

- 국정과제·농정목표 등과 연계한 「제3차 농림식품과학기술 육성 종합계획('20~'24)」 수립 지원을 통한 농식품 R&D 중장기 방향 설정

- 국내외 농식품 R&D 정책 및 산업동향 정보 제공 및 주요 이슈별 전략 제시를 위한 심층분석보고서 및 이슈보고서 발간

- R&D 일몰제 시행에 따른 일몰사업 재기획 및 장기·대형 사업 기획, 예비타당성 조사 대응을 통한 농식품 R&D 사업 재편 및 예산 확대 노력

- 농축산 스마트팜 1세대 기술의 현장 확산에 필요한 해결 과제 추진 및 단기 상용화 추진

· 부·청 R&D 역량을 결집하여 기 개발된 스마트팜 기술의 고도화 및 주요 품목별로 저렴하고 효율적인 한국형 스마트팜 산업화 추진

- R&D 코디네이터 및 국민 배심원단 평가참여 규모 확대, 제도 개선 추진
- 찾아가는 농식품 R&D 과제관리 설명회(8회)를 통한 현장 소통 및 R&D 관리 개선점 발굴(만족도 조사 등 개선수요 지속 발굴)

  * 권역별 각 2회 실시: 경상권(경상대, 경북대), 호남권(전남대, 전북대), 중부권(단국대, 충북대), 강원·수도권(연세대, 세종대)

- 연구자의 자율성 확대와 농업 현장 눈높이에 맞춘 제도개선을 통해 도전적 연구 활동 유도와 사람 중심의 연구 환경 조성에 이바지

· 연구개발비 통합관리시스템 및 연구시설·장비의 공동활용 근거 마련에 따른 연구개발비 사용 방식의 표준화 및 절차 간소화

2) 사업효과의 우수성

□ **전략목표 달성 기여도**

○ **스마트팜 보급 확대, 첨단기술·아이디어를 바탕으로 농업경쟁력을 강화하고 미래농업을 준비함으로써 전략목표인 '농식품 혁신성장 역량 강화'에 직접적으로 기여**

- 농업 전반(축산·노지·수직형 농장)의 스마트농업 유형 다양화하고, 환경친화형 축산단지 조성 및 스마트팜 혁신밸리 추가 선정('19.3월)

○ **(스마트팜 혁신밸리 조성 공정률)** 기반·경험이 없는 청년들도 스마트팜 창·취업할 수 있도록 이론부터 실습 교육, 사후관리까지 전주기 지원하여 청년층 중심의 스마트팜 창업생태계 조성

- 기존의 단기성, 기존농가 중심의 교육을 보완한 실습위주의 장기 전문교육(20개월)을 신설하여, 현장·수요자 중심으로 교육

  · 청년창업 보육센터를 통한 청년 스마트팜 전문인력 육성(500명, ~'22)

- 농지확보·시설비 부담 등 청년 창업농에게 높은 진입장벽을 낮추기 위해 적정 임대료만으로 창업이 가능한 임대형 스마트팜 조성
- 농산업체의 스마트팜 관련 기자재·장비 시제품의 현장 실증을 위한 테스트 공간 및 장비·시스템, 전문인력 등 인프라를 구축·지원함으로써 스마트 농업기술 조기정착 및 산업화 지원 기반 구축

○ **(농식품 R&D 기술가치 제고)**

- 과기정통부 주관 "국가연구개발 우수성과 100선"에 역대 최다 선정

  * 국가전체 R&D 예산 중 농식품 예산이 1% 수준인데 비해 매우 우수한 성과 창출('14 3건 → '15 5건 → '16 2건 → '17 5건 → '18 3건 → '19 7건)

- 현장 적용성이 높은 사업화 유망기술 전년대비 25% 확대 발굴 및 기술 홍보자료 제작·배포(32건→40건)

  · 국민 참여를 통한 기관 홍보용 R&D 우수성과품 발굴실적 전년대비 50% 증대(4건→6건)

- 기술인증 분야 확대(농자재, 바이오소재 등 7개 기술분야 추가), 신청인 중심의 평가절차 개선*으로 녹색인증 전년대비 33% 증대(신청 50→64건, 인증 30→40건)

  * 공유특허보유기업 신청절차 명확화, 수수료 반환절차 개선(3단계→2단계)

- 'SNS컨설팅지원사업' 회원수, 컨설팅 건수 등 사업실적이 전년대비 최대 38% 상향 달성

  * (회원수) 47천명→56천명, (컨설팅 건수) 65천건→90천건

(4) 향후 개선사항

○ **스마트팜 혁신밸리 조성 공정률**

- 전문기관과 연계한 최고 수준의 스마트팜 전문가과정 설계·커리큘럼을 보완하고, 예비 청년농 중심 활동장소를 활용하여 현장 접점 홍보 강화

  · 사업대상지 여건에 따라 민원 발생, 인허가 행정절차 등으로 사업 추진이 지연되거나 지연 가능성이 있는 지역은 공정관리를 통해 적기 사업 추진 독려

○ **농식품 R&D 기술가치 제고**

- **(등록특허 질적 우수성 향상)** 등록특허의 기술성, 활용성 향상을 위해 현장 활용 확대를 통해 특허 등록의 양적 확대뿐만 아니라 질적 성과 제고 도모

  · 등록특허의 기술성 향상을 위해 '독립항의 길이', '총 피인용수' 등의 기술성 평가항목에 대한 가이드라인 배포를 통한 연구자 교육 강화

  · 농업인·농산업체가 직접 연구기관을 선택하여 현장 애로를 해결하는 바우처 방식의 예산을 지속 확대하고 생산자단체와 공동펀드를 조성을 확대하여 현장에 필요한 적정기술 개발 강화

- 연구자, 농업인·농산업체로 이원화하여 수요조사를 추진하는 등 수요조사 방식을 다양화하여, 현장에서 필요한 기술 발굴 강화

- **(산업화·시장가치 창출성과)** '20년 목표 달성을 위해 '찾아가는 R&D 컨설팅', 'R&D코디네이터 사업' 등 산업화·실용화 분야의 지속적인 집중 관리 추진

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
프로그램 목표	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

단위사업(II-1-일반재정(1)) **스마트농업육성**

* 담당자 : 농업생명정책관(윤동진), 농산업정책과장(송남근), 사무관(심동욱), 주무관(임재영), 전화번호 : 044-200-2425

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 새로운 혁신동력과 접목을 통한 스마트농업을 확산・고도화하고, 청년 전문인력 양성 및 전후방 산업의 스마트 생태계 조성 - (스마트원예단지기반조성) 노후·영세한 재배시설을 이전·집적화하거나 신규로 규모화된 스마트팜 단지를 조성하여 스마트팜 확산거점으로 육성, 농식품 수출확대 및 농업의 미래성장산업화 - (노지작물과원스마트영농모델개발) 노지작물 분야에 생산·경영·유통 등 ICT융복합 적용으로 생산성 향상 및 부가가치 창출이 가능한 성과모델 발굴·확산 - (스마트팜청년창업보육센터) 스마트팜에 특화된 실습 중심의 전문화·체계화된 장기 창업보육을 통한 농업 혁신 인재 양성 - (임대형스마트팜) 스마트팜 창업에 도전하는 청년들이 안정적으로 정착하여 재배·경영 역량 향상 및 수익창출·자본축적 기회 제공 - (스마트팜실증단지) ICT 기자재, 신품목, 온실용 스마트기계 등의 실증·검증과 빅데이터 분석·활용, 전시·체험·스타트업 지원을 통해 기술혁신 창출
사업내용	• (스마트원예단지기반조성) 스마트팜 혁신밸리 등 원예단지 조성에 필요한 부지정지 및 용수, 전기, 도로, 오폐수처리 등의 기반시설 조성, 노후온실 밀집지역 대상으로 도로, 용배수, 전기, 오폐수처리 등의 기반시설 개보수·증설 • (노지작물과원스마트영농모델개발) 노지작물 생산·경영 등 다양한 분야에 ICT 장비를 적용하여 확산가능한 모델 발굴·확산 등 • (스마트팜청년창업보육센터) 농 지식·경험, 기반이 없는 청년도 스마트팜을 창업할 수 있도록 교육생 수준에 따른 기초부터 경영실습까지 전과정 특화된 패키지 프로그램 운영 • (임대형스마트팜) 전문교육과 실습경영을 마친 청년농 등의 안정적 창업 유도를 위해 임대형 스마트팜 온실 신축 및 관리·운영 지원 • (스마트팜실증단지) 스마트팜 기자재 기업 등의 실증연구, 제품성능 테스트, 빅데이터 분석, 전시·체험 기능을 결합한 스마트팜 실증단지 구축
사업기간	• (스마트원예단지기반조성) '17～계속 • (노지작물과원스마트영농모델개발) '18년～계속 • (스마트팜청년창업보육센터) '19년～계속 • (임대형스마트팜) '19～계속 • (스마트팜실증단지) '19～계속
총사업비	• (스마트원예단지기반조성) 해당없음 • (노지작물과원스마트영농모델개발) 해당없음 • (스마트팜청년창업보육센터) 해당없음 • (임대형스마트팜) 해당사항 없음 • (스마트팜실증단지) 해당없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 0 / 0 / 78,817

구분	주요 내용
사업규모	• (스마트원예단지기반조성) 해당없음 • (노지작물과원스마트영농모델개발) 스마트 영농모델 10개 • (스마트팜청년창업보육센터) '22년까지 청년농 500명 육성 • (임대형스마트팜) 혁신밸리 내 임대형 스마트팜 4개소 조성 • (스마트팜실증단지) 혁신밸리 내 실증단지 4개소 조성
지원대상	• (스마트원예단지기반조성) 지자체 • (노지작물과원스마트영농모델개발) 농업인, 농업법인 • (스마트팜청년창업보육센터) 만18세 이상 40세 미만 청년 • (임대형스마트팜) 청년 스마트팜 취·창업농 등 • (스마트팜실증단지) 스마트팜 연관기업(ICT, 식품, 바이오 등), 연구기관 등
지원형태	• (스마트원예단지기반조성) 지자체보조 • (노지작물과원스마트영농모델개발) 지자체보조 • (스마트팜청년창업보육센터) 지자체보조, 민간경상보조 • (임대형스마트팜) 지자체 보조 • (스마트팜실증단지) 지자체보조
지원조건	• (스마트원예단지기반조성) 국비 70%, 지방비 30% • (노지작물과원스마트영농모델개발) 국비 50%, 지방비 50% • (스마트팜청년창업보육센터) 국비 70～100%, 지방비 30% • (임대형스마트팜) 국고 70%, 지방비 30% • (스마트팜실증단지) 국비 50～70%, 지방비 30～50%
시행주체	• (스마트원예단지기반조성) 지자체 • (노지작물과원스마트영농모델개발) 도농업기술원, 농업기술센터 • (스마트팜청년창업보육센터) 지자체, 농림수산식품교육문화정보원 • (임대형스마트팜) 지자체 • (스마트팜실증단지) 지자체, 농업기술실용화재단
사업추진 체계(절차)	• (스마트원예단지기반조성) 한국농어촌공사 위탁 시행 • (노지작물과원스마트영농모델개발) 사업계획 수립 및 공모(농식품부) → 사업계획서 제출(지자체) → 선정평가 및 선정 → 세부사업계획 수립(지자체) → 사업추진 • (스마트팜청년창업보육센터) - 실습온실조성 : 스마트팜 혁신밸리 사업계획 수립 및 공고(농식품부) → 심사 → 지자체 사업자 선정 → 사업 추진 - 보육운영 : 스마트팜 혁신밸리 기본계획 수립(지자체) → 세부계획 수립 및 점검(농정원) → 사업추진(지자체) • (임대형스마트팜) 사업계획 수립 및 공고(농식품부) → 심사 → 사업자 선정 → 사업 추진 • (스마트팜실증단지) 스마트팜 혁신밸리 사업계획 수립 및 공고(농식품부) → 심사 → 지자체 사업자 선정 → 사업 추진

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	노지작물 과원 스마트영농모델개발	3,000	0	0	3,000	3,000	100.0
	스마트원예단지기반조성	28,000	0	0	28,000	28,000	100.0
	스마트팜 실증단지	19,227	0	0	19,227	19,165	99.7
	스마트팜 청년창업 보육센터	12,190	0	0	12,190	12,190	100.0
	임대형 스마트팜	16,400	0	0	16,400	16,400	100.0
	소계	78,817	0	0	78,817	78,755	99.9

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (스마트원예단지기반조성) 해당사항 없음

○ (노지작물과원스마트영농모델개발) 해당사항 없음

○ (스마트팜청년창업보육센터) 해당사항 없음

○ (임대형스마트팜) 해당사항 없음

○ (스마트팜실증단지) 연구용역(2건) 입찰공고('19.11월) 후 지출원인 행위까지 시간(4개월) 소요에 따른 일부 사업비(38백만원) 이월 및 불용(25백만원)

* '스마트농업 육성방안' 및 '스마트팜 해외시장 분석 및 수출지원 방안 연구' 정책용역 2건 추진 중

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 사업추진체계(기존:민간경상 → 개선:지자체경상) 개편을 통해 사업대상자 확대 및 농업 전문기관 등과 연계하여 사업의 효율성·체계성 제고

- (노지작물과원스마트영농모델개발) '18년 공공기관(농정원)을 사업시행주체로 선정하여 농업인·농업법인을 대상으로 지원(총액 11억원, 국비 100%)하였으나, '19년은 지자체 도농업기술원을 사업대상자로

선정하여 지방비 매칭 사업(총액 60억원, 국비 50%, 지방비 50%)으로 개편하여 사업 수혜자 확대

* 지자체 소속 농업 전문기관(도농업기술원)을 중심으로 스마트 농업 컨설팅, 사후관리, 선도사례 발굴 등의 역할부여로 사업 성과 제고

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 청년창업 보육센터 교육생(명)	0.4	당해연도 스마트팜 보육센터 교육생 신청인원	목표	신규	신규	신규	100
			실적	신규	신규	신규	104
			달성률(%)				**104.0**
② 2019년 착공예정인 혁신밸리내 임대형 스마트팜 단지 조성 공정률(%)	0.3	(누적투자액/19년 착공예정 2개소 총사업비) × 100	목표	신규	신규	신규	50
			실적	신규	신규	신규	66.7
			달성률(%)				**133.4**
③ 실증단지 착수 개소수(개소)	0.3	스마트팜 혁신밸리내 실증단지 사업 착수 개소수	목표	신규	신규	신규	2
			실적	신규	신규	신규	2
			달성률(%)				**100.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 성과지표 적정성

① 청년창업 보육센터 교육생(명)

- 농업의 고령화 등 구조적 문제 해결, 지속가능한 농업 육성을 위해 4차 산업혁명 기술을 접목한 스마트팜 보급 확대가 중요
- 유능한 청년농업인 유입 및 농업 경쟁력 향상을 위한 스마트팜 청년농업인 육성을 성과지표로 설정

② 2019년 착공예정인 혁신밸리 내 임대형 스마트팜 단지 조성 공정률(%)

: 스마트팜 창업에 도전하는 청년들이 안정적으로 정착하여 재배·경영 역량 향상 및 수익창출·자본축적 기회 제공하는 임대형 스마트팜 단지 차질없는 조성을 위해 사업 공정률로 성과지표를 설정하여 사업 추진 실적을 측정하는 지표로 설정

③실증단지 착수 개소수(개)

- 스마트팜분야 R&D 성과의 상용화 애로사항 해결을 위한 관련 테스트 공간 및 기자재·장비 등 실증 인프라 구축·지원이 중요

- 효율적인 스마트팜 보급·확대 기반 구축을 위해 분야별 지역특화를 고려, 성과지표로 설정

○ 목표치 적정성

① 청년창업 보육센터 교육생(명)

- 스마트팜 혁신밸리 선정 지자체('18.8.) 2개소의 교육 프로그램 및 온실운영 상황 등을 감안하여 각 50명씩(총 100명) 교육생 선발 목표치 설정함에 따라 적정하게 설정

② 2019년 착공예정인 혁신밸리 내 임대형 스마트팜 단지 조성 공정률(%)

- 임대형 스마트팜의 조성 기간을 2년으로 계획하고 있는 것을 고려하여 1년차에는 기반시설 및 핵심시설 실시설계 위주로 진행되므로 성과지표 목표치를 공정률 50%로 설정한 것은 적정

③실증단지 착수 개소수(개)

- '19년 신규사업 예산 반영결과 및 사업계획, 스마트팜 혁신밸리 4개소 최종 선정('19.3) 결과 등을 고려하여 1차 조성지역을 대상으로 목표치를 설정함에 따라 적정하게 설정

□ 원인분석

○ 2019년 착공예정인 혁신밸리 내 임대형 스마트팜 단지 조성 공정률(%)

- 임대형 스마트팜 조성 1년차 사업에 실시설계를 마무리하고 기반조성 착공, 토목공사가 진행되어 1년차 사업비로 66.7%를 집행함에 따라 당초 예상했던 공정률 50%를 상회하여 133.4% 달성

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (청년창업 보육센터 교육생) '19년 스마트팜 청년창업 보육센터 교육생 선발 결과보고서(출처: 농림수산식품교육문화정보원) 활용

- 산출식 : 104명(전북 53명 + 경북 51명)

○ (임대형 스마트팜 단지 조성 공정률) 회계연도 종료시 사업시행기관(지자체)이 제출한 보조사업실적보고서를 통해 사업추진 및 사업비 집행결과를 수집하여 측정산식에 따라 사업의 성과지표를 측정하고 오류 여부 점검

- 산출식 : (164억원/246억원) × 100 = 66.7%

○ (실증단지 착수 개소수) ’19년 스마트팜 혁신밸리 내 실증단지 사업자 선정결과 기준 착수 개소수 산출

- 산출식 : 2건(스마트팜 혁신밸리내 실증단지 사업 착수 개소수)

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	’16년	’17년	’18년	’19년
① 스마트팜 원예단지 기반조성 공정률(%)	(누적투자액/총사업비) ×100	X	목표	신규	신규	100	100
			실적	신규	신규	100	100
			달성률(%)			**100.0**	**100.0**
② 노지작물과원 스마트영농 모델개발사업 대상자수(호)	사업대상자 수	X	목표	신규	신규	신규	120
			실적	신규	신규	신규	172
			달성률(%)				**143.3**
③ 청년창업 보육센터 교육생(명)	당해연도 스마트팜 보육센터 교육생 신청인원	O	목표	신규	신규	신규	100
			실적	신규	신규	신규	104
			달성률(%)				**104.0**
④ 2019년 혁신밸리내 임대형 스마트팜 단지 조성 공정률(%)	(누적투자액/19년 착공예정 2개소 총사업비) × 100	O	목표	신규	신규	신규	50
			실적	신규	신규	신규	66.7
			달성률(%)				**133.4**
⑤ 실증단지 착수 개소수 (개소)	스마트팜 혁신밸리내 실증단지 사업 착수 개소수	O	목표	신규	신규	신규	2
			실적	신규	신규	신규	2
			달성률(%)				**100.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 성과지표 적정성

①스마트 원예단지 기반조성 공정률(%)

- 규모화·집적화된 생산·유통단지 조성에 필요한 도로, 용수·전기·오폐수처리시설 등의 기반시설 구축을 지원하는 사업의 특성을 고려하여 ‘공정률’로 성과지표를 적정하게 설정

②노지작물과원 스마트영농모델개발 사업 대상자수(호)

- 노지작물의 ICT장비를 적용하여 부가가치 창출이 가능한 확산모델 발굴 및 확산을 위해 사업에 참여하는 대상자수를 성과지표로 설정

○ 목표치 적정성

①스마트팜 원예단지 기반조성 공정률(%)

- 배정된 사업비 전체를 집행하여 적기에 사업을 추진할 수 있도록 공정률 목표치를 100%로 설정한 것은 적정

②노지작물과원 스마트영농모델개발 사업 대상자수(호)

- 노지작물 스마트 영농모델 10개 개발을 목표로 사업을 추진하였으며 모델당 12호의 농업인 참여를 고려하여 120호로 설정한 것은 적정

□ 원인분석

○ 노지작물과원 스마트영농모델개발 사업 대상자수(호)

- 신규 실증 사업으로 농가 및 지자체의 참여 수요가 높았으며(총 16개 지자체 신청, 12개 지자체 선정), 데이터 표본 최대화를 위해 지자체 투자 요청 및 농가 시설 재활용 방안 수립으로 사업 참여 농가 수 확대
- 사업비용이 많이 투입되는 관수시설 및 센서 장비 배정을 기존 장비 재활용 및 효율화하여, 더 많은 농가의 참여가 가능

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (스마트팜 원예단지 기반조성 공정률) 사업 종료 후 사업시행기관(시·군·구)으로부터 사업추진 및 사업비 집행결과를 수집하여 측정산식에 따라 사업의 성과지표를 측정하고, 증빙자료 확인을 통해 오류 여부 점검

○ (노지작물과원 스마트영농모델개발 사업 대상자수) '19년 노지채소 스마트팜 모델개발 사업 결과보고서(출처 : 농림수산식품교육문화정보원) 활용하여 참여 농가수를 확인

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ (스마트원예단지기반조성) 원활한 사업 추진을 위해 상시 현황 점검·관리 및 사업적기 추진 시스템 운영

- 2주마다 사업 위탁시행기관(한국농어촌공사) 추진현황 서면점검 실시
- 분기마다 농식품부, 한국농어촌공사, 지자체 등 관계기관 합동점검 실시(현장점검)

- 사업대상지 여건에 따라 기반조성 설계·시공 관련 변경사항 발생 시 사업계획, 설계내용, 공법 등을 조속히 변경 조치하여 공사 지연 방지

○ (노지작물과원스마트영농모델개발) 지자체의 농업전문기관의 사업 수요 및 농작업상의 문제 파악을 선행하여, 스마트 ICT기기 설치로 데이터 수집 및 원격제어 등을 통해 현장 농작업 문제해결 및 노동력 절감에 기여

- 각 지자체의 농업 전문기관인 농업기술원 및 농업기술센터와 농업 데이터 전문기관인 농림수산식품교육문화정보원(농정원)이 과제 협약을 기반으로 사업을 추진하도록 사업을 설계하여, 사업의 전문성 및 현장성을 반영하기 위해 노력

  * 사업 추진 절차 : 사업 공모 → 사업추진 계획서 및 사업공모 참여(지자체) → 선정평가(농정원) → 과제 선정(농식품부) → 과제 조정협의회 운영(지자체·농정원) → 기본계획 승인(농식품부) → 농정원 사업 위탁(지자체) → 사업 추진계획 수립(농정원) → 사업 추진 및 관리(농정원,지자체)

○ (스마트팜청년창업보육센터) 기반·경험이 없는 청년 대상으로 이론부터 실습까지 전주기 보육 지원함으로써 스마트팜 창·취업 지원

- (온실 조성) 스마트팜 혁신밸리로 선정된 지자체와 연계하여 교육용 실습온실 조성('19년 2개소)
- (교육생 선발) 스마트팜 혁신밸리 1차 선정 지역(전북·경북) 보육센터 교육생을 서류·면접 심사를 거쳐 최종 104명 선발('19.5.~7월)
- (오리엔테이션) '19년 교육생 대상 사전 숙지사항 교육하여 이해도 제고, 안전사고 예방 활동 강화, 1기 우수 교육생 경험담 공유 등(8.22.~23.)
- (교육운영) 입문교육(2개월, 이론) → 교육형실습(6개월) → 교육생 주도하 경영형실습(12개월)

○ (임대형스마트팜) 스마트팜 혁신밸리 1차 선정지역의 원활한 사업 추진을 위해 상시 추진현황 점검·관리 및 2차 조성지역 2개소 추가 선정

- 매주 사업시행기관(지자체)으로부터 추진현황을 서면 점검하고 있으며, 매월 1회 자체 대면점검을 통해 상시 점검 실시

  * 매주 금요일에 지자체(전남·북, 경남·북) 주보 제출

- 반기별로 농식품부, 지자체 및 관계기관 합동으로 워크숍 개최하여 사업계획 이행, 추진상황 점검 실시 및 지역별 사업현황 공유

  * 스마트팜 혁신밸리 워크숍 2회 개최('19.6월 대전, 11월 구미)

- 스마트팜 혁신밸리 2차 조성지역 공모·선정 후 사업 기본계획 수립

  * 공모(1.8~3.8)→평가(3.11~26)→선정(3.28, 고흥·밀양), 기본계획 수립·승인(9월)

○ (스마트팜실증단지) 원활한 사업 추진을 위해 상시 추진현황 점검·관리

- 매주 사업시행기관(지자체)으로부터 추진현황을 서면 점검하고 있으며, 매월 1회 대면점검을 통해 상시 점검 실시

- 반기별로 농식품부, 지자체 및 관계기관 합동으로 사업계획 이행, 추진상황 점검 실시

- 사업대상지 여건에 따라 기반조성 설계·시공 관련 변경사항 발생 시 사업계획, 설계내용, 공법 등을 조속히 변경 조치하여 공사 지연 방지

- 효율적인 실증단지 조성·운영을 위해 구체적인 실증 방법 및 성과 보급·확산 방안 등 도출을 위한 산·학·연·관 전문가 자문 협의체 구축·운영

구분	일정	내용
1차	'19.3.28	스마트팜 실증단지 조성·운영 관련 추진방향 전달 및 협의체 구성에 따른 향후 일정·역할 분장
2차	'19.4.04	스마트팜 실증단지 공간계획 검토 및 실증분야 구체화, R&D 및 파일럿 과제 발굴
3차	'19.4.11	마트팜 실증단지 공간계획 검토 및 파일럿 과제 구체화
4차	'19.4.25	지역별 실증온실, 자율부지 규모 검토 및 빅데이터 센터 구축방안
5차	'19.5.09	수직농장 조성방안 및 실증단지 운영시스템 검토
6차	'19.5.23	실증단지 기업수요 및 지역별 특화 운영방안
7차	'19.6.05	청년창업·스타트업 지원방안 및 R&D 연계방안 검토
8차	'19.6.20	지역별 공간구성 검토 및 실증단지 검인증·표준화·운영방안 검토
9차	'19.7.04	지역별 특화분야 구분 및 제공 서비스 검토 및 실증단지 실무 작업반 향후 추진계획 논의

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ (스마트원예단지기반조성) 청년창업·기술혁신(R&D)·판로개척 기능이 집약된 첨단 융복합 농업의 혁신거점인 스마트팜 혁신밸리의 기반을 조성함으로써 농업의 혁신성장을 위한 스마트팜 보급 확산에 기여

- ICT 기술 활용으로 연중 생산체계를 구축하고, 생산·출하·물류시설의 공동 이용을 통한 경영비 절감으로 농가의 경영 효율성 증대
- 오폐수·폐식물 처리시설 등 설치로 온실 밀집지역에서 발생 가능한 토양·지하수 등의 환경오염 예방 등 지속가능한 농식품산업 기반 강화

○ (노지작물과원스마트영농모델개발) 노지작물, 과원에 도입 가능한 ICT 모델 발굴·실증을 추진으로 노지 작물 품질향상 및 노동력 절감에 기여하는 스마트 농업 모델 발굴 및 추후 보급 사업으로 정착
- 기존 온실·축산·과수 분야 등과 비교하여, 개발 및 보급이 부족했던 노지작물을 대상으로 한 스마트영농을 개발하여, 농가의 노동력 절감에 기여 및 생산 작물 품질 향상에 기여
- 노지에서 발생하는 센서·환경 데이터 수집을 통해 장기적인 데이터 기반 농업 체계로 전환 준비 및 의사결정 지원 시스템 제공으로 농가의 최적의 의사결정 지원

○ (스마트팜청년창업보육센터) 기반·경험이 없는 청년들도 스마트팜 창·취업할 수 있도록 이론부터 실습 교육, 사후관리까지 전주기 지원하여 청년층 중심의 스마트팜 창업생태계 조성
- 기존의 단기성, 기존농가 중심의 교육을 보완한 실습위주의 장기 전문교육(20개월)을 신설하여, 현장·수요자 중심으로 교육
- 청년창업 보육센터를 통한 청년 스마트팜 전문인력 육성(500명, ~'22)

○ (임대형스마트팜) 농지확보·시설비 부담 등 청년 창업농에게 높은 진입 장벽을 낮추기 위해 적정 임대료만으로 창업이 가능한 임대형 스마트팜 조성

○ (스마트팜실증단지) 농산업체의 스마트팜 관련 기자재·장비 시제품의 현장 실증을 위한 테스트 공간 및 장비·시스템, 전문인력 등 인프라를 구축·지원함으로써 스마트 농업기술 조기정착 및 산업화 지원 기반 구축
- (농산업체) 영세 특성으로 시제품에 대한 실증 인프라 부재로 발생되는 애로점을 해결하기 위한 기반을 구축·지원함으로써 국산 스마트팜 기자재 제품 경쟁력 향상에 기여
- (농업인) 스마트팜 및 ICT기자재 등 성능 검증 및 사후관리 미흡으로 발생되는 국산 스마트팜 기자재에 대한 불신 해결

□ 성과 우수성 인정사례

○ 농업과 4차 산업혁명 기술을 접목한 스마트팜은 시설원예를 중심으로 확산 보급되고 있으나, 노지분야에 대한 적용 사례, 실증 연구 등이 부족하여 이에 대한 육성은 필수적

- 통신, ICT기자재 기업등과 함께 국내 농업 환경에 최적화된 노지작물 과원 모델 개발을 통해 스마트팜의 유형 다양화와 농업 생산성 향상 및 노동력 감소에 기여할 수 있는 사업으로 언론 평가

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	증빙1. 한국데이터산업진흥원, 「스마트팜코리아」 데이터품질 인증서.pdf

(6) 향후 개선사항

○ (스마트원예단지기반조성) 신규단지 조성과 함께 자연재해, 환경오염에 취약한 노후 온실단지의 기반·생산시설 등 기초환경을 개선하여 스마트팜 저변 확대를 추진할 필요

○ (노지작물과원스마트영농모델개발) 노지작물을 대상으로 스마트 영농 모델개발에서 벗어나 노지작물 집단·단지화 지역에 즉시 적용 현장 실증이 가능한 장비, 스마트 농기계 등을 접목하여 생산부터 유통까지 데이터 기반한 스마트 노지영농 전환 추진

○ (스마트팜청년창업보육센터) 전문기관과 연계한 최고 수준의 스마트팜 전문가과정 설계·커리큘럼 보완(공통과정)하고, 예비 청년농 중심 활동 장소를 활용한 현장접점 홍보 강화(스마트농업 청년 토크쇼 개최, 2회/상·하반기 각 1회)

○ (임대형스마트팜) 사업대상지 여건에 따라 민원 발생, 인허가 행정절차 등으로 사업 추진이 지연되거나 지연 가능성이 있는 지역은 공정관리를 통해 적기 사업추진 독려

○ (스마트팜실증단지) 사업대상지 여건에 따라 민원 발생, 인허가 행정절차 등으로 사업 추진이 지연되거나 지연 가능성이 있는 지역은 공정관리를 통해 적기 사업추진 독려

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-1-일반재정 (1))	전년도 성과보고서	○노지채소 분야뿐만 아니라, 노지 전작물에 ICT장비를 적용하여 부가가치 창출이 가능한 확산모델 발굴	○'19년부터는 노지작물 전체 품목을 대상으로 스마트 영농모델 개발 사업 추진 *'18년 노지 채소작물(무, 배추 등)을 대상으로 사업추진
	재정사업 평가	○해당사항 없음	○해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○노지채소작물 스마트팜모델개발 사업 데이터 공개 필요 - 노지채소 스마트팜 보급의 생산량 증가 효과를 확인하기 위한 동 사업의 목적을 달성하기 위하여 수집된 빅데이터를 농가 및 기업, 연구기관에 제공할 필요가 있음	○노지채소작물 스마트영농 모델 개발 사업을 통해 수집된 데이터를 농가 및 기업, 연구기관등이 활용할 수 있도록 (비식별화, 표준화 등)하여 '스마트팜코리아'를 통해 제공 중 ('19.12월) - 민간기업체, 대학·연구기관 등에 오픈 API를 활용하여 데이터 연계 및 공유 서비스 제공

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-1-일반재정(2)) **농업신재생에너지보급**

* 담당자 : 농촌정책국장(김인중), 농촌재생에너지팀장(김지현), 사무관(박연주), 주무관(우영욱), 전화번호 : 044-201-2916

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 수리시설 유지관리비용 마련으로 농업인 영농편의 도모 • 정부 신재생에너지사업 정책목표 달성에 적극 참여
사업내용	• 농어촌공사에서 소유·관리하고 있는 유휴부지 및 저수지 등 농업생산기반시설을 활용하여 재생에너지개발사업(태양광, 소수력, 풍력 등)을 추진하여 수익을 창출하고, 수익금을 수리시설 유지관리 사업에 재투자함으로써 장기적으로 국가재정부담 경감
사업기간	• '09년 ~ 계속
총사업비	• 없음('19년까지 출자금 : 에너지개발 1,415억원)
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 0 / 0 / 15,000
사업규모	• '19년도 17지구(태양광 16지구, 소수력 1지구)
지원대상	• 한국농어촌공사
지원형태	• 출자금
지원조건	• 국고 100%
시행주체	• 한국농어촌공사
사업추진 체계(절차)	예산배정 계획통보 → 농식품부→한국농어촌공사 보조금 관리에 관한 법률 제12조,19조(준용) ↓ 출자금 교부요청 → 한국농어촌공사→농식품부 보조금 관리에 관한 법률 제16조,17조(준용) ↓ 출자금 집행요청 → 농식품부→기재부 공공기관의 운영에 관한법률 제45조 ↓ 출자금 집행 → 기재부→한국농어촌공사 공공기관의 운영에 관한법률 제45조

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	농업기반시설활용에너지개발	15,000	0	0	15,000	15,000	100.0
	소계	15,000	0	0	15,000	15,000	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 신재생에너지 발전소를 건설하여 생산된 전기 판매 수익금 (백만원)	1	'09년~'18년까지 준공(예정)된 신재생에너지발전소 중 67개소에서 생산된 전기판매 수익금의 합	목표	8,766	8,792	9,177	9,456
			실적	6,942	7,862	10,929	11,213
			달성률(%)	**79.2**	**89.4**	**119.1**	**118.6**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 에너지개발 사업에 따른 성과는 발전소에서 생산된 전력을 판매하여 얻은 수익금을 통해 정량적으로 파악할 수 있음

○ 성과지표인 전기 판매 수익금은 전기 판매 단가와 생산된 전력량에 의해 결정되는데, 전기 판매 단가는 정부의 신재생에너지 정책(발전차액지원제도 FIT, 공급의무화제도 RPS 등)의 변천, 전력 및 공급인증서(REC)

거래시장의 수급상황에 따라 변동하며, 전력량은 재생에너지원(태양광, 소수력, 풍력) 특성상 기상, 기후 및 자연환경에 의존

○ 성과지표의 변동성 완화 및 추세 안정화를 위해 목표치는 직전 3개년 수익금액의 평균으로 설정되었으나(발전소 실 운영기간이 3년 미만인 경우, 직전년도 수익금액과 사업계획서 상 예상 수익 금액의 평균으로 설정), 최근 공급인증서(REC)의 가격이 최고점 대비 47% 수준으로(135원('16)→126('17)→98('18)→63('19)) 급격히 하락하여 성과달성 노력이 공급인증서 수급상황에 따른 가격변동에 의해 상쇄

○ 과거 3년 사업실적 평균(8,578백만원) 대비 금년 목표는 10.2% 증가한 9,456백만원으로 설정되어 성과지표 목표치를 적극적으로 설정

□ **원인분석**

○ 해당사항 없음

□ **자료수집 방법 및 품질확인**

○ 성과측정을 위한 자료수집 방법

- 발전소에서 생산된 전기 판매 수익금 : 한국농어촌공사「전사적자원관리시스템」의 수익자료
  · 측정대상기간 : '19.1.1. ~ '19.12.31.
  · 측정시기 : 매 익년도 1월 말
  · 측정산식 : '19년까지 준공(예정)된 발전소 67개 전기판매 수익금 합
  · 측정수행기관 : 한국농어촌공사
  · 측정방법 : 전수조사

○ 품질확인

- 「전사적자원관리시스템」의 재생에너지 발전소 수익 실적(매년 말 결산 및 정산작업 실시로 품질 담보) 조사·확인

(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 체계적인 사업 추진을 위해 '22년까지 422㎿ 규모의 사업 계획 수립

○ 태양광 발전사업에 대한 정확한 정보 제공 및 오해 발생을 최소화하기 위해 「농업인 태양광 콜센터」 운영

○ 지역 주민, 지자체, 농어촌공사 본사·지역본부·지사 담당자 등으로 「갈등관리 협의체」를 구성·운영하여 발전사업에 대한 오해 해소

○ 발전소 운영관리 및 수익관리 모니터링을 통해 발전수익 극대화

- 발전소 분기별 점검 및 전기 판매 단가(SMP, REC) 동향 월별 분석

○ 농업인 투자사업 등 주민과 상생하는 사업모델 발굴

- 지역민 소득 향상에 기여할 것으로 기대되며, 시범사업 추진 중

○ 노후 발전설비 보수·보강으로 발전성능 및 수익 향상

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 농업기반시설을 활용한 재생에너지사업 추진 및 발전소 운영으로 친환경 에너지 전력 생산 및 수익금 창출

- 발전소 운영 수익금 전액을 수리시설 유지관리 비용으로 활용하여 국가재정부담 경감에 기여하고 농업인의 영농편의를 도모함으로써 프로그램 Ⅱ-1(지속가능한 농식품산업의 기반을 강화하기 위하여 농업신산업을 육성한다)에 적극 기여

□ 성과 우수성 인정사례

○ 「농업인 태양광 콜센터」를 운영하여 농업인 등에게 인·허가 절차, 염해 간척지 사업 내용, 정부 지원사업 등 정보를 제공하여 농업인의 투자피해 사례를 예방하고 올바른 태양광 사업 유도 및 친환경 에너지 홍보

○ 수상태양광은 댐·저수지 등을 활용하여 좁은 영토 한계를 극복할 수 있는 대안으로 각광받고 있으며, 환경을 훼손한다는 일각의 주장은 한국환경정책평가연구원 등의 연구결과 큰 영향이 없는 것으로 확인되었음

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	(증빙)성과보고서 첨부 파일.zip

(6) 향후 개선사항

○ 농어촌공사-농업인 간 신뢰관계 확보 노력

- 농어촌공사의 재생에너지 사업에 대한 연이은 부정보도 및 각종 부정 인식의 확산을 예방하기 위해 「농업인 태양광 콜센터」를 지속 운영하는 등 농업인의 오해 해소에 기여

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-1-일반재정 (2))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 발전소의 손익분기점 도달까지 장기간 소요되는 재생에너지 발전소의 가동률을 높여 사업의 타당성을 확보할 필요('18년 예결위)	○ 가동률이 저조한 발전소에 대해 모니터링을 강화하고, 신속한 유지보수 체계를 구축하며, 신규지구 개발 시 수익성 검토를 강화

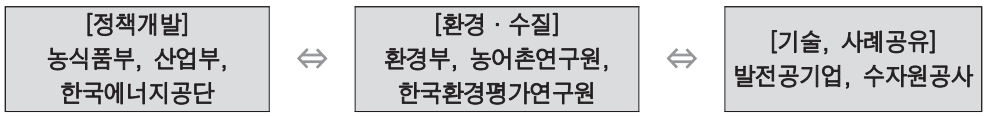
□ 기타 개선계획

○ 전력 거래시장 동향 분석을 통한 수익관리 방안 모색

- REC 현물시장 판매 단가의 변동성 확대에 따라 장기고정계약 등 보다 안정적인 수익 창출을 위한 REC 매도 방향 전환

○ 기관 간 정보교류 네트워크를 강화하여 지역공동체 편익 증진을 위한 시너지 효과 창출

- 재생에너지 관련 기관 실무협의회(산·학·연·관) 등 상시 소통채널을 마련하여 정책개발, 기술교류, 우수사례 공유 등 상생 발전 도모

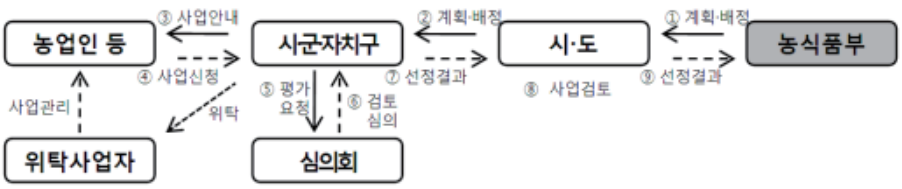


단위사업(II-1-일반재정(3)) **농업신재생에너지보급(투자계정)**

* 담당자 : 유통소비정책관국장(권재한), 원예경영과장(김수일), 사무관(최은철), 주무관(정민웅), 전화번호 : 044-201-2259

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 시설원예 분야에 신재생에너지시설 및 에너지 절감시설 등을 보급하여 화석연료 사용 감축을 통한 기후변화 완화에 기여하며 난방비 절감으로 농가 경영안정 도모			
사업내용	• 신재생에너지 이용기술의 농업분야 적용 및 농자재 가격 상승으로 인한 농가 경영비 부담 경감을 위한 친환경 신재생에너지 보급 및 에너지절감시설 지원			
사업기간	• '09년 ~ 계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	27,273
사업규모	• 해당없음			
지원대상	• 시설원예 농업인·농업법인·생산자단체			
지원형태	• 지자체보조			
지원조건	• (지열냉난방시설)국고 70%(보조 60, 융자 10), 지방비 20, 자부담 10 (목재펠릿난방기) 국고 50%(보조 30, 융자 20) 지방비 30, 자부담 20 (에너지절감시설) 국고 50%(보조 20, 융자 30), 지방비 30, 자부담 20 * 융자조건 : 3년 거치 7년 분할상환, 연리 2.0%			
시행주체	• 지자체			
사업추진 체계(절차)				

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	농업에너지이용효율화(지자체)	27,273	0	0	27,273	25,630	94.0
	소계	27,273	0	0	27,273	25,630	94.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (원인분석) 내수경기 침체 등에 의한 소비 위축 및 신선채소 공급과잉 기조 등으로 시설원예분야 투자심리가 저하되고, 자부담 부담 등으로 사업 축소·포기 등으로 일부 불용액 발생

○ (집행률 제고 노력) 초기 투자비 부담 완화 지원, 전년도 사업자 선정 완료로 조기 사업 추진체계 마련, 사업 홍보 강화로 신규 사업자 발굴, 적정수준 예산편성 등으로 불용 감소 전망

- (사업비 부담완화) 농업에너지이용효율화 사업을 통해 지열·공기열 냉난방시설 보급 시 한국전력에서 지원금 제공으로 농가 사업비 부담 완화

  * 농식품부·한국전력·농어촌공사 MOU 체결('18.12.19), 농가당 최대 7천만원 지원

- (조기 사업 추진체계) 사업연도 신속한 사업 추진을 위하여 사업자 선정 및 시군구별 사업자 선정위원회 등 행정절차 전년도 이행토록 조치

  * 선정절차: (신청) 사업 전년도 7~8월 → (예비사업자 선정) 사업 전년도 9월 → (사업대상자 확정) 사업 전년도 12월말 → (사업추진) 1월~

- (신규 사업자 발굴) 권역별·시군별 사업설명회 개최, 포스터 및 설명자료 배포 등을 통한 사업 홍보 강화로 신규 추가사업자 확보

- (적정수준 예산편성) 사업수요, 집행률 등을 감안하여 예산감액 등 적중수준 예산편성

  * '19년 27,273백만원 → '20년 17,385(△9,888, △36.3%)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 연간 에너지 절감량 계획 대비 달성률(%)	1	(연간 보급실적에 따른 에너지절감량 / 연간 보급계획에 의한 에너지절감량) × 100	목표	신규	신규	110	112.5
			실적	신규	신규	111.9	112.5
			달성률(%)			**101.7**	**100.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 기후변화, 온실가스 감축 및 농가 경영비 부담을 완화하기 위하여 고효율의 냉난방·에너지절감시설 설치 지원을 통해 농업분야 에너지 사용량을 감축하는 사업으로 성과 지표를 연간 에너지 절감량에 대한 계획 대비 실적의 달성률로 설정하였기에 사업목적과 성과지표가 높은 연계성을 지님

- 예산 변동과 같은 정책적인 요소, 유가 하락과 같은 경제·사회 등 환경변화, 에너지절감량이 높은 '지열냉난방시설' 사업수요 감소에도 불구하고, '19년도 에너지 절감량 계획 대비 목표치를 12.5% 높은 수준으로 적극 설정

* 2018년부터 농업에너지이용효율화 사업 예산의 변경(감소 등) 상황을 반영하여 에너지절감량 누적량의 절대치에서 에너지절감량 계획 대비 달성률로 변경함.

○ '18년 농업에너지이용효율화사업 보급실적 640ha에 대한 지원대상별 절감량 산출 결과 연간 에너지 28.8천TOE 절감, 시설원예 농가 경영비 중 20~30% 비중을 차지하는 냉난방비 절감을 통한 농가소득 증대, 안정적 내수공급 기반 및 수출 경쟁력 제고 기여

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 신재생에너지 및 에너지절감시설을 지원한 농가의 시설 설치지원 면적을 지자체(시·도, 시·군·구)를 통해 '19.1.1 ~ '19.12.31일까지 수집하여 아래 측정산식으로 계측하여 사업의 효과성 조사

- 측정산식: 연간 에너지 절감량 = 지열 면적(ha)×65.6TOE* + 지중열 면적(ha) × 126.5TOE + 폐열 면적(ha) × 53.2TOE + 목재펠릿 면적(ha) × 108.66 + 절감시설 면적(ha) × 43.44TOE

- 에너지 절감량 단위는 절감대상 에너지원이 석유·석탄·전기 등 다양한 에너지원으로 구성되어 있어 에너지 통합단위인 TOE* 단위를 사용함

* 1TOE(Ton of Oil Equivalent) = 원유 1톤(7.41배럴)이 발열하는 칼로리 기준(1천만Kcal)으로 환산한 단위

○ 연도별 연간 에너지절감량 계획 및 실적

사업 년도	2018	2019
연간 에너지 절감량(계획)	41.1천TOE	33.7천TOE
연간 에너지 절감량(실적)	46.0천TOE	37.9천TOE
연간 에너지 절감량 계획 대비 달성률(%)	111.9%	100.0%

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 연간 에너지절감량 계획 대비 달성률(%)	(연간 보급실적에 따른 에너지절감량 / 연간 보급계획에 의한 에너지절감량) × 100	O	목표	신규	신규	110	112.5
			실적	신규	신규	111.9	112.5
			달성률(%)			**101.7**	**100.0**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ (사업편성) 사업 수요조사 결과와 시설채소 온실현황(에너지시설 보급통계 포함) 통계조사 결과를 고려하여 사업 추진방향을 수립하고, 적정 사업물량을 산출하여 예산 편성

- 다겹보온커튼·알루미늄스크린 등 에너지절감시설* 및 지열냉난방시설·목재펠릿난방기 등 신재생에너지시설** 보급 지속 필요

* 보온시설(51,235ha): 다겹보온커튼 9,704(18.9%), 보온덮개 10,493(20.5%), 수막시설 7,348(14.3%) 등

** 가온시설(12,725ha): 지열 409(3.2%), 목재펠릿 582(4.6%)

○ (지원방식 개선) 농가의 난방비 및 전기 에너지 사용 절감을 위해 한전과 함께 지열·공기열 냉난방시설 공동보급사업 추진기반* 마련

* 농식품부 · 한국전력공사 · 한국농어촌공사 MOU 체결('18.12.19.)

- 한전에서 시설 설치 지원금*을 제공하여 농가의 자부담 확보 부담 감소, 농가는 지원금 상당의 온실가스 감축실적을 한전에 제공

* 7천원/kW, 농가당 최대 7천만원(1,000kW) 지원

○ (현장점검 강화) 지자체, 농어촌공사 등 관계기관과 시설보급 추진실태 현장점검 및 농가 · 지자체 담당자 사업개선 의견수렴 실시(4회, 4·6·8·11월)

- 사업비 집행현황과 보조금 부정수급 여부 등을 점검하고, 현장 애로사항, 지원방식 개선방향 등의 의견 수렴

- 시·군 담당자, 농업인 등과의 면담을 통해 제도개선 사항을 발굴

○ (점검회의) 분기별 1회 이상 주요사업 추진상황 점검회의 개최(5회)

- 사업 지연 또는 지연 가능성이 높은 사업지를 중심으로 공정 진행 현황 및 향후 계획을 논의하여 적기 사업추진 독려

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ (에너지 절감) '19년 농업에너지이용효율화사업 보급실적 820ha에 대한 지원대상별 절감량 산출 결과 연간 에너지 37.9천 TOE 절감

- 시설원예 농가 경영비 중 20~30% 비중을 차지하는 냉난방비 절감*을 통한 농가소득 증대, 안정적 내수공급 기반 및 수출 경쟁력 제고 기여

* 지열냉난방시설 15.8ha, 목재펠릿난방기 5.2, 에너지절감시설 820

○ (온실가스 감축) 고효율·저비용 냉난방·에너지절감시설 설치 확대를 통한 농업분야 온실가스 저감 및 기후변화에 대응

- 에너지 절감에 따른 연간 온실가스 127.2천tCO_2* 감축

* 이산화탄소 저감량(tCO_2) = 연간 에너지절감량(TOE) × 2.78**(tCO_2/TOE)

** 2.78(tCO_2/TOE)는 TOE 단위를 tCO_2 단위로 환산하기 위한 계수로서 한국에너지공단에서 제공하는 이산화탄소배출량(tCO_2) 계산식에 의해 도출됨
(등유 1리터 = 0.000879TOE = 0.00244tCO_2 ⇒ 등유 1TOE = 2.78tCO_2)

○ 2019년 에너지 절감량 및 온실가스 감축량(잠정)

구분		면적(ha)	단위면적당 절감량(TOE)	절감량 (천TOE)	이산화탄소 저감량(천tCO_2)
신재생에너지시설	지열냉난방시설	15.8	65.6	1.7	4.7
	목재펠릿난방기	5.2	108.66	0.6	1.7
에너지절감시설		820	43.44	43.44	120.8
합계		**841**		**46.0**	**127.2**

○ 농업에너지이용효율화 사업(신재생에너지 및 에너지절감 시설 보급) 추진으로 달성한 성과는 시설원예 농가의 냉난방비 절감으로 소득 증대 및 경쟁력 향상 및 농업분야 온실가스 감축을 통한 기후변화 대응이라는 프로그램 목표 달성에 적극 기여하고 있음을 의미함.

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 에너지진단 컨설팅 제도 시행, 사업추진체계 개선, 지열 냉난방시설 보급 2년차 사업 전환 등 각종 제도 개선사항 마련

- (현황) 농업현장에 관련 전문가 부족으로 농가가 운영하는 온실에 최적화된 에너지 시설 구성을 찾아 설치하기가 어려워 사업비 투자 비효율이 발생하면서 사업추진 지연 및 중도포기 등 발생
- (개선방안) 신재생에너지시설 등 설치 농가 대상으로 에너지진단 컨설팅*을 추진하여 적정 비용으로 농가에 최적화된 에너지 시설을 설치할 수 있도록 지원함으로써 사업비 실집행률을 제고하고, 사업 중도포기를 방지('19년~)
- 사업대상자 선정·변경 권한을 시·군으로 일원화하여 신속하고 효율적인 사업 추진이 이루어지도록 사업추진체계 개선('20~)
- 사업비가 크고 설계·시공에 장기간 소요되는 지열사업을 단년도 사업에서 2년차 사업으로 전환하여 집행률 제고('21~)

* 지역별·품목별로 각 농가별 특성에 맞게 저비용으로 가장 효과적으로 난방·보온 시설을 설치할 수 있도록 시설물의 구성과 운영방안 컨설팅

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-1-일반재정 (3))	전년도 성과보고서	o 지표개선: 연간에너지 절감량은 예산에 따라 달라지기 때문에 좀 더 중립적인 성과지표를 개발할 필요가 있고 중장기 투자계획에 따른 성과지표 설정 필요	o 농업에너지이용효율화(지자체) 사업 예산의 변경(감소 등) 상황을 반영하여 '18년 성과지표를 변경 - (당초)에너지절감량 → (변경)에너지절감량 계획 대비 달성률* * 달성률(%) = (연간 보급실적에 따른 에너지 절감량 / 연간 보급계획에 따른 에너지 절감량) × 100
	재정사업 평가	○ 성과관리개선	o (지원자격·요건 개선) 사업예정지를 소유하거나 10년 이상 장기임대한 경우, 사업비를 이미 확보하였거나 사업자 선정 즉시 사업 착수 가능한 경우에만 사업 신청할 수 있도록 요건 강화 o (현장점검 강화) 사업 추진현황 점검을 연 2회에서 분기별 1회로 개선 * 농업에너지이용효율화(지자체) 감액 : ('18) 27,273백만원 → ('19)17,385(△9,888)
	국회, 감사원 등 외부	o 중도포기율에 대한 관리 및 신재생에너지에 대한 경제성평가 등을 통한 성과제고 필요 (예정처, '17 예산안 검토보고)	o 사업 추진구조 개편: 예비사업자 선정 제도 도입 및 사전 컨설팅 및 현장 점검을 실시하여 적격 대상자 선정으로 중도포기 방지('17년~) * '18년 예산 감축: ('17) 49,354백만원 → ('18) 41,669(△7,684, △15.6%)

□ 기타 개선계획

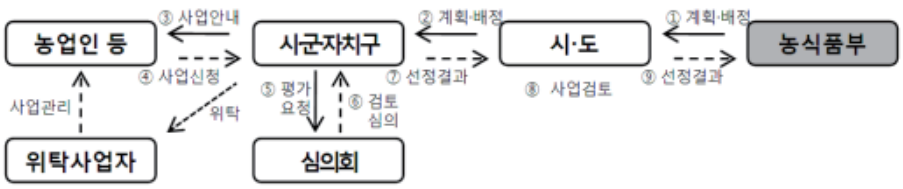
○ 해당사항 없음

단위사업(II-1-일반재정(4)) **농업신재생에너지보급(융자계정)**

* 담당자 : 유통소비정책관국장(권재한), 원예경영과장(김수일), 사무관(최은철), 주무관(정민웅), 전화번호 : 044-201-2259

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 시설원예 분야에 신재생에너지시설 및 에너지 절감시설 등을 보급하여 화석연료 사용 감축을 통한 기후변화 완화에 기여하며 난방비 절감으로 농가 경영안정 도모			
사업내용	• 신재생에너지 이용기술의 농업분야 적용 및 농자재 가격 상승으로 인한 농가 경영비 부담 경감을 위한 친환경 신재생에너지 보급 및 에너지절감시설 지원			
사업기간	• '09년 ~ 계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	9,332
사업규모	• 해당없음			
지원대상	• 시설원예 농업인·농업법인·생산자단체			
지원형태	• 지자체보조			
지원조건	• (지열냉난방시설)국고 70%(보조 60, 융자 10), 지방비 20, 자부담 10 (목재펠릿난방기) 국고 50%(보조 30, 융자 20) 지방비 30, 자부담 20 (에너지절감시설) 국고 50%(보조 20, 융자 30), 지방비 30, 자부담 20 * 융자조건 : 3년 거치 7년 분할상환, 연리 2.0%			
시행주체	• 지자체			
사업추진 체계(절차)				

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	농업에너지이용효율화(융자)	9,332	0	0	9,332	9,332	100.0
	소계	9,332	0	0	9,332	9,332	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (원인분석) 내수경기 침체 등에 의한 소비 위축 및 신선채소 공급과잉 기조 등으로 시설원예분야 투자심리가 저하되고, 자부담 부담 등으로 사업 축소·포기 등으로 일부 불용액 발생

○ (집행률 제고 노력) 초기 투자비 부담 완화 지원, 전년도 사업자 선정 완료로 조기 사업 추진체계 마련, 사업 홍보 강화로 신규 사업자 발굴, 적정수준 예산편성 등으로 불용 감소 전망

- (사업비 부담완화) 농업에너지이용효율화 사업을 통해 지열·공기열 냉난방시설 보급 시 한국전력에서 지원금 제공으로 농가 사업비 부담 완화

  * 농식품부·한국전력·농어촌공사 MOU 체결('18.12.19), 농가당 최대 7천만원 지원

- (조기 사업 추진체계) 사업연도 신속한 사업 추진을 위하여 사업자 선정 및 시군구별 사업자 선정위원회 등 행정절차 전년도 이행토록 조치

  * 선정절차: (신청) 사업 전년도 7~8월 → (예비사업자 선정) 사업 전년도 9월 → (사업대상자 확정) 사업 전년도 12월말 → (사업추진) 1월~

- (신규 사업자 발굴) 권역별·시군별 사업설명회 개최, 포스터 및 설명자료 배포 등을 통한 사업 홍보 강화로 신규 추가사업자 확보

- (적정수준 예산편성) 사업수요, 집행률 등을 감안하여 예산감액 등 적중수준 예산편성

  * '19년 27,273백만원 → '20년 17,385(△9,888, △36.3%)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 연간 에너지 절감량 계획 대비 달성률(%)	1	(연간 보급실적에 따른 에너지절감량 / 연간 보급계획에 의한 에너지절감량) × 100	목표	신규	신규	110	112.5
			실적	신규	신규	111.9	112.5
			달성률(%)			**101.7**	**100.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 기후변화, 온실가스 감축 및 농가 경영비 부담을 완화하기 위하여 고효율의 냉난방·에너지절감시설 설치 지원을 통해 농업분야 에너지 사용량을 감축하는 사업으로 성과 지표를 연간 에너지 절감량에 대한 계획 대비 실적의 달성률로 설정하였기에 사업목적과 성과지표가 높은 연계성을 지님

- 예산 변동과 같은 정책적인 요소, 유가 하락과 같은 경제·사회 등 환경변화, 에너지절감량이 높은 '지열냉난방시설' 사업수요 감소에도 불구하고, '19년도 에너지 절감량 계획 대비 목표치를 12.5% 높은 수준으로 적극 설정

* 2018년부터 농업에너지이용효율화 사업 예산의 변경(감소 등) 상황을 반영하여 에너지절감량 누적량의 절대치에서 에너지절감량 계획 대비 달성률로 변경함.

○ '18년 농업에너지이용효율화사업 보급실적 640ha에 대한 지원대상별 절감량 산출 결과 연간 에너지 28.8천TOE 절감, 시설원예 농가 경영비 중 20~30% 비중을 차지하는 냉난방비 절감을 통한 농가소득 증대, 안정적 내수공급 기반 및 수출 경쟁력 제고 기여

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 신재생에너지 및 에너지절감시설을 지원한 농가의 시설 설치지원 면적을 지자체(시·도, 시·군·구)를 통해 '19.1.1 ~ '19.12.31일까지 수집하여 아래 측정산식으로 계측하여 사업의 효과성 조사

- 측정산식: 연간 에너지 절감량 = 지열 면적(ha)×65.6TOE* + 지중열 면적(ha) × 126.5TOE + 폐열 면적(ha) × 53.2TOE + 목재펠릿 면적(ha) × 108.66 + 절감시설 면적(ha) × 43.44TOE

- 에너지 절감량 단위는 절감대상 에너지원이 석유·석탄·전기 등 다양한 에너지원으로 구성되어 있어 에너지 통합단위인 TOE* 단위를 사용함

* 1TOE(Ton of Oil Equivalent) = 원유 1톤(7.41배럴)이 발열하는 칼로리 기준(1천만Kcal)으로 환산한 단위

○ 연도별 연간 에너지절감량 계획 및 실적

사업 년도	2018	2019
연간 에너지 절감량(계획)	41.1천TOE	33.7천TOE
연간 에너지 절감량(실적)	46.0천TOE	37.9천TOE
연간 에너지 절감량 계획 대비 달성률(%)	111.9%	100.0%

(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ (사업편성) 사업 수요조사 결과와 시설채소 온실현황(에너지시설 보급 통계 포함) 통계조사 결과를 고려하여 사업 추진방향을 수립하고, 적정 사업물량을 산출하여 예산 편성

- 다겹보온커튼·알루미늄스크린 등 에너지절감시설* 및 지열냉난방시설·목재펠릿난방기 등 신재생에너지시설** 보급 지속 필요

* 보온시설(51,235ha): 다겹보온커튼 9,704(18.9%), 보온덮개 10,493(20.5%), 수막시설 7,348(14.3%) 등

** 가온시설(12,725ha): 지열 409(3.2%), 목재펠릿 582(4.6%)

○ (지원방식 개선) 농가의 난방비 및 전기 에너지 사용 절감을 위해 한전과 함께 지열·공기열 냉난방시설 공동보급사업 추진기반* 마련

* 농식품부 · 한국전력공사 · 한국농어촌공사 MOU 체결('18.12.19.)

- 한전에서 시설 설치 지원금*을 제공하여 농가의 자부담 확보 부담 감소, 농가는 지원금 상당의 온실가스 감축실적을 한전에 제공

* 7천원/kW, 농가당 최대 7천만원(1,000kW) 지원

○ (현장점검 강화) 지자체, 농어촌공사 등 관계기관과 시설보급 추진실태 현장점검 및 농가·지자체 담당자 사업개선 의견수렴 실시(4회, 4·6·8·11월)

- 사업비 집행현황과 보조금 부정수급 여부 등을 점검하고, 현장 애로사항, 지원방식 개선방향 등의 의견 수렴

- 시·군 담당자, 농업인 등과의 면담을 통해 제도개선 사항을 발굴

○ (점검회의) 분기별 1회 이상 주요사업 추진상황 점검회의 개최(5회)

- 사업 지연 또는 지연 가능성이 높은 사업지를 중심으로 공정 진행 현황 및 향후 계획을 논의하여 적기 사업추진 독려

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ (에너지 절감) '19년 농업에너지이용효율화사업 보급실적 820ha에 대한 지원대상별 절감량 산출 결과 연간 에너지 37.9천 TOE 절감

- 시설원예 농가 경영비 중 20~30% 비중을 차지하는 냉난방비 절감*을 통한 농가소득 증대, 안정적 내수공급 기반 및 수출 경쟁력 제고 기여

* 지열냉난방시설 15.8ha, 목재펠릿난방기 5.2, 에너지절감시설 820

○ (온실가스 감축) 고효율·저비용 냉난방·에너지절감시설 설치 확대를 통한 농업분야 온실가스 저감 및 기후변화에 대응

- 에너지 절감에 따른 연간 온실가스 127.2천tCO_2* 감축

* 이산화탄소 저감량(tCO_2) = 연간 에너지절감량(TOE) × 2.78**(tCO_2/TOE)

** 2.78(tCO_2/TOE)는 TOE 단위를 tCO_2 단위로 환산하기 위한 계수로서 한국에너지공단에서 제공하는 이산화탄소배출량(tCO_2) 계산식에 의해 도출됨
(등유 1리터 = 0.000879TOE = 0.00244tCO_2 ⇒ 등유 1TOE = 2.78tCO_2)

○ 2019년 에너지 절감량 및 온실가스 감축량(잠정)

구분		면적(ha)	단위면적당 절감량(TOE)	절감량 (천TOE)	이산화탄소 저감량(천tCO_2)
신재생에너지시설	지열냉난방시설	15.8	65.6	1.7	4.7
	목재펠릿난방기	5.2	108.66	0.6	1.7
에너지절감시설		820	43.44	43.44	120.8
합계		**841**		**46.0**	**127.2**

○ 농업에너지이용효율화 사업(신재생에너지 및 에너지절감 시설 보급) 추진으로 달성한 성과는 시설원예 농가의 냉난방비 절감으로 소득증대 및 경쟁력 향상 및 농업분야 온실가스 감축을 통한 기후변화 대응이라는 프로그램 목표 달성에 적극 기여하고 있음을 의미함.

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 에너지진단 컨설팅 제도 시행, 사업추진체계 개선, 지열 냉난방시설 보급 2년차 사업 전환 등 각종 제도 개선사항 마련

- (현황) 농업현장에 관련 전문가 부족으로 농가가 운영하는 온실에 최적화된 에너지 시설 구성을 찾아 설치하기가 어려워 사업비 투자 비효율이 발생하면서 사업추진 지연 및 중도포기 등 발생
- (개선방안) 신재생에너지시설 등 설치 농가 대상으로 에너지진단 컨설팅*을 추진하여 적정 비용으로 농가에 최적화된 에너지 시설을 설치할 수 있도록 지원함으로써 사업비 실집행률을 제고하고, 사업 중도포기를 방지('19년~)
- 사업대상자 선정·변경 권한을 시·군으로 일원화하여 신속하고 효율적인 사업 추진이 이루어지도록 사업추진체계 개선('20~)
- 사업비가 크고 설계·시공에 장기간 소요되는 지열사업을 단년도 사업에서 2년차 사업으로 전환하여 집행률 제고('21~)

* 지역별·품목별로 각 농가별 특성에 맞게 저비용으로 가장 효과적으로 난방·보온 시설을 설치할 수 있도록 시설물의 구성과 운영방안 컨설팅

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-1-일반재정 (4))	전년도 성과보고서	o 지표개선: 연간에너지 절감량은 예산에 따라 달라지기 때문에 좀 더 중립적인 성과지표를 개발할 필요가 있고 중장기 투자계획에 따른 성과지표 설정 필요	o 농업에너지이용효율화(지자체) 사업 예산의 변경(감소 등) 상황을 반영하여 '18년 성과지표를 변경 - (당초)에너지절감량 → (변경)에너지절감량 계획 대비 달성률* * 달성률(%) = (연간 보급실적에 따른 에너지 절감량 / 연간 보급계획에 따른 에너지 절감량) × 100
	재정사업 평가	○ 성과관리개선	o (지원자격·요건 개선) 사업예정지를 소유하거나 10년 이상 장기임대한 경우, 사업비를 이미 확보하였거나 사업자 선정 즉시 사업 착수 가능한 경우에만 사업 신청할 수 있도록 요건 강화 o (현장점검 강화) 사업 추진현황 점검을 연 2회에서 분기별 1회로 개선 * 농업에너지이용효율화(지자체) 감액 : ('18) 27,273백만원 → ('19)17,385(△9,888)
	국회, 감사원 등 외부	o 중도포기율에 대한 관리 및 신재생에너지에 대한 경제성평가 등을 통한 성과제고 필요(예정처, '17 예산안 검토보고)	o 사업 추진구조 개편: 예비사업자 선정 제도 도입 및 사전 컨설팅 및 현장 점검을 실시하여 적격 대상자 선정으로 중도포기 방지('17년~) * '18년 예산 감축: ('17) 49,354백만원 → ('18) 41,669(△7,684, △15.6%)

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-1-일반재정(5)) **농업온실가스감축및기후변화대응**

* 담당자 : 농촌정책국장(김인중), 농촌재생에너지팀장(김지현), 사무관(이은경), 주무관(강명승, 전화번호 : 044-200-2914

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• (저탄소농림축산식품기반구축) 농식품분야 기후변화 대응역량 강화 및 온실가스 감축 목표지원 • (기후변화대응농업연구단지) 미래 농업환경 변화에 체계적·장기적 대응을 위한 「기후변화 농업연구단지 조성」 기본구상 및 타당성조사
사업내용	• (저탄소농림축산식품기반구축) 온실가스 배출 식품기업의 온실가스·에너지 감축이행 관리 및 지원, 농식품분야 온실가스 감축 역량강화 및 배출권 거래제 연계, 저탄소농축산물 인증제 운영으로 국가 온실가스 감축 목표 달성에 기여 • (기후변화대응농업연구단지) 기후변화 정책·연구 기술 개발, 신소득 작목 육성 및 전문인력 양성 등 연구단지 역할도출 및 타당성 조사 등
사업기간	• (저탄소농림축산식품기반구축)'11 ~ 계속 • (기후변화대응농업연구단지) '19년
총사업비	• (저탄소농림축산식품기반구축)해당 없음 • (기후변화대응농업연구단지) 해당없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 0 / 0 / 3,690
사업규모	• (저탄소농림축산식품기반구축) 농식품분야 목표관리제 관리업체 목표설정(21개), 감축이행(17개) 감축관리 지원, 자발적온실가스 감축사업, 저탄소농축산물(334건) 인증발급 및 운영 • (기후변화대응농업연구단지) 농업연구단지 기본구상 및 타당성 조사 연구용역 '19년 신규 500백만원
지원대상	• (저탄소농림축산식품기반구축) 농업경영체(단체 포함) 및 농식품기업 • (기후변화대응농업연구단지) 직접수행(연구기관 등)
지원형태	• (저탄소농림축산식품기반구축) 민간경상보조 • (기후변화대응농업연구단지) 직접수행(일반연구비)
지원조건	• (저탄소농림축산식품기반구축) 국고보조 100% • (기후변화대응농업연구단지) 국고보조 100%
시행주체	• (저탄소농림축산식품기반구축) 농업기술실용화재단 • (기후변화대응농업연구단지) 농림축산식품부
사업추진체계(절차)	• (저탄소농림축산식품기반구축) 사업등록 → 사업 이행 → 검·인증 → 감축인증서 발급

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	기후변화대응농업연구단지조성	500	0	0	500	328	65.6
	저탄소농림축산식품기반구축	3,190	0	0	3,190	3,190	100.0
	소계	3,690	0	0	3,690	3,518	95.3

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (기후변화대응농업연구단지조성) 기후변화대응농업연구단지 조성 '연구용역 종료('20.10월) 미도래에 따른 예산 이월(140백만원) 및 낙찰차액(32백만원) 불용

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 목표관리제 추진에 따른 식품부문 온실가스 감축량(천톤CO2eq)	1	관리업체 배출허용량 - 관리업체 실제 배출량	목표	8.8	6.9	8.6	12.1
			실적	15.7	7.0	11.9	12.5
			달성률(%)	**178.4**	**101.4**	**138.4**	**103.3**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 최근 3년간('16~'18) 농식품부문 온실가스 감축량 및 온실가스·에너지 목표관리 운영 등에 관한 지침에 따라 고시된 목표관리제 대상업체('18년 19개업체→'19년 17) 감소율을 고려하여 전년 실적 기준으로 감축목표 12.1천톤CO_2eq 수준으로 설정

- 3년간('16~'18) 평균 감축량 11.5천톤CO_2eq, 배출권거래제 이관 등으로 목표관리업체수 감소 등으로 감축목표 12.1천톤CO_2eq 설정이 적정함

□ **원인분석**

○ 해당사항 없음

□ **자료수집 방법 및 품질확인**

○ 농식품부문의 '19년 온실가스·에너지 목표관리제를 이행 중인 17개 기업의 제3자 검증기관 직접조사(서면·현장)에 따른 이행실적 점검 결과 분석

* '19년 목표관리제 이행실적 점검 보고서

* 측정대상기간 : '19.1.1~11.30(집계완료 시점 : '19.12월), 제3자 검증기관 : 한국표준협회

(4) 보조사업 성과분석

□ **보조사업 성과지표 달성 현황**

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 목표관리제 추진에 따른 식품부문 온실가스 감축량(천톤CO2eq)	관리업체 배출허용량 - 관리업체 실제 배출량	O	목표	8.8	6.9	8.6	12.1
			실적	15.7	7.0	11.9	12.5
			달성률(%)	**178.4**	**101.4**	**138.4**	**103.3**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

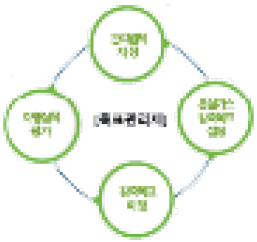
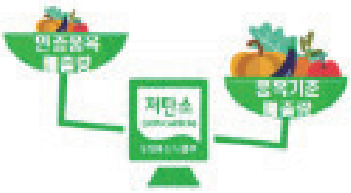
□ **목표달성 과정 및 방법**

○ **(과정)** 우리나라의 온실가스 감축의무의 효과적 달성을 위한 '30년 온실가스 감축목표(37%)의 효과적 이행을 위하여 세부 감축로드맵의 추세를 반영한 목표를 설정하고 기업 및 농업인 대상의 맞춤형 감축사업 추진으로 온실가스 감축목표 달성에 기여

○ **(방법)** 저탄소농림축산기반사업을 통하여 온실가스 다배출 식품기업 온실가스 감축역량과 수요에 따른 맞춤형 지원사업을 추진하고, 농업인 대상의 자발적 온실가스 감축사업 및 저탄소 농축산물인증제를 실시

* '19년 목표설정(21개) 및 감축이행점검(17개), 감축수단 발굴 컨설팅, 감축설비 지원 등

** 자발적 온실가스 감축사업 등록 12건 82농가, 저탄소 농축산물 인증(334건) 발급

		
[목표관리제] 온실가스 다배출 식품기업의 온실가스·에너지 감축이행 관리 및 지원	**[자발적 감축사업]** 농업인이 온실가스를 감축하고 정부에서 감축량을 구매	**[저탄소 인증제]** 기준대비 온실가스를 적게 배출한 농산물에 '저탄소인증' 부여
기업규제(목표관리제)	**농업인 감축유도**	

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 농식품분야 온실가스 감축역량 강화를 통해 기후변화에 체계적으로 대응함으로써 농식품산업의 지속가능한 성장 및 경쟁력 강화에 기여

- 농식품부문의 온실가스 배출 및 에너지 소비 업체를 「관리업체」로 지정하고, 관리업체에 **온실가스 배출량과 에너지 사용량 감축목표**를 부과하여 달성실적을 점검·관리하여 온실가스 감축목표에 기여

* 목표관리제 추진에 따른 온실가스 감축량(천톤CO_2eq) : ('17) 7 → ('18) 11.9 →('19) 12.5

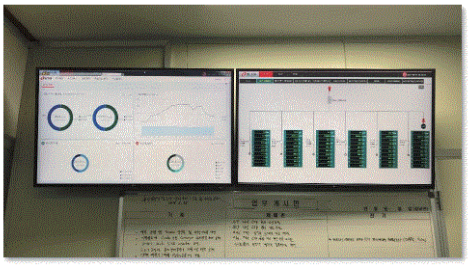
- 온실가스를 감축하는 농업인을 발굴, 교육하여 **온실가스 감축역량을 강화**하고, 온실가스를 줄여 생산한 농산물에 **인증을 부여**하여 소비자의 **윤리적 소비선택권**을 제공하고 시장을 통한 **생산-소비 선순환**으로 **온실가스 감축목표에 기여**함과 동시에 **농가소득 향상**

□ 성과 우수성 인정사례

○ **(한국에너지공단)** ㈜빙그레(목표관리제 기업) 에너지절감 우수사업장* 표창장 수상('19.11)에 기여

- ㈜빙그레는 온실가스감축 지원사업에 참여하여 EnMS(에너지경영시스템) 구축을 통한 에너지절감(온실가스 감축) 기반조성에 기여함

* 기업의 자발적 에너지 절감노력을 평가해 우수기업에 '에너지 챔피언' 타이틀을 부여하고 인센티브를 지원하는 제도

<(주)빙그레(에너지경영시스템)>	
	
[EnMS 주요 화면]	[EnMS 모니터링 설치사진]

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	(증빙1) 농업온실가스감축및기후변화대응.hwp

(6) 향후 개선사항

○ 온실가스 감축 관리업체의 예상성장률, 증설계획, 수요 등을 최대한 반영한 현실적 온실가스 감축 목표치를 설정

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-1-일반재정 (5))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-1-일반재정(6)) **농업온실가스감축및기후변화대응(에특)**

* 담당자 : 농촌정책국장(김인중), 농촌재생에너지팀장(김지현), 사무관(이은경), 주무관(강명승), 전화번호 : 044-200-2914

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 온실가스 배출권거래제 외부사업 운영 및 배출권 할당대상업체 온실가스 감축 지원으로 국가 온실가스 감축목표 달성에 기여
사업내용	• 배출권거래제 할당대상업체 온실가스 감축시설 구축, 컨설팅, 중소기업 대응지원 및 배출권거래제도 외부사업 운영으로 국가 온실가스 감축목표 달성에 기여
사업기간	• '17 ~ 계속
총사업비	• 해당 없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 0 / 0 / 2,823
사업규모	• 음식료품·목재 업종 배출권거래제 할당대상업체 35개(음식료품28, 목재7)와 할당대상업체가 아닌 배출시설·활동 등으로 온실가스를 감축하는 외부사업
지원대상	• 음식료품·목재 업종 배출권거래제 할당대상업체 및 외부사업자
지원형태	• 민간보조
지원조건	• 국고보조 50~100% (온실가스 감축설비·컨설팅 지원사업의 국고보조가 50%)
시행주체	• 농업기술실용화재단(음식료품), 한국임업진흥원(목재)
사업추진체계(절차)	• (지원사업) 사업공고 → 사업 대상자 선정 → 사업 이행 → 성과검증(사후관리) 및 정산 • (외부사업) 사업공고 → 사업 대상자 선정 → 사업계획서 작성 → 사업 등록 → 감축량 모니터링 → 감축량 인증(인증서 발급)

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	온실가스관리인프라구축	2,823	0	0	2,823	2,823	100.0
	소계	2,823	0	0	2,823	2,823	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 배출권거래제 외부사업 및 할당대상업체 지원사업 추진에 따른 농림축산식품 분야 온실가스 감축량(천톤CO2eq)	1	온실가스 감축 전 배출량 - 온실가스 감축 후 배출량	목표	신규	신규	10	12
			실적	신규	신규	10.3	17
			달성률(%)			**103.0**	**141.7**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 음식료품·목재 업종 할당대상업체 온실가스 감축지원 및 배출권거래제 외부사업 지원에 따른 온실가스 감축성과 측정 및 성과검증

- 과거 실적 및 예산현황 등을 감안하여 전년도('18년) 온실가스 감축 실적 대비 '19년 온실가스 감축목표를 120% 증가로 설정함에 따라 목표치 설정이 적정함

□ 원인분석

○ 사업확대와 사업효율성 제고를 위해 대규모 온실가스 감축사업*을 발굴 및 등록 지원하여 '19년 계획(12천톤CO_2)대비 '19년 실적(17천톤CO_2)을 141.6% 초과달성함

* 대규모 감축사업 '19년 실적(9천톤CO_2): 바이오가스 플랜트(4천톤CO_2)와 미활용열 이용(5천톤CO_2)

○ 배출권 가격이 20천원('19년 1월)에서 40천원('19년 12월)로 2배 증가함에 따라 배출권 규제 기업과 농가(배출권거래제 외부사업) 관심 고조

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (지원사업) '19년 음식료품·목재 업종 온실가스 감축지원 사업 추진(7개 업체)에 따른 온실가스 감축성과 검증(제3자 검증기관) 실시

* 음식료품·목재 업종 온실가스 감축지원 사업 검증보고서
* 대상기간 : '19.1.1~11.30(성과검증 : '19.12월), 제3자 검증기관 : 한국표준협회

○ (외부사업) '19년 배출권거래제 외부사업 신규 등록된 16개 농가를 실태조사(현장조사)하여 온실가스 감축량 산정

* 온실가스 감축 실태조사보고서
* 대상기간 : '19.1.1~11.30(실태조사 : '19.12월), 수행기관 : 농업기술실용화재단

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 배출권거래제 외부사업 및 할당대상업체 지원사업 추진에 따른 농림축산식품 분야 온실가스 감축량 (천톤CO2eq)	온실가스 감축 전 배출량 - 온실가스 감축 후 배출량	O	목표	신규	신규	10	12
			실적	신규	신규	10.3	17
			달성률(%)			**103.0**	**141.7**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ **(과정)** 본 사업은 '국정과제(61.「신기후 체제에 대한 견실한 이행체계 구축」)'에 따른 온실가스 감축목표를 달성하기 위한 사업으로 식품·목재기업 및 농가에 감축사업을 지원하고 감축실적을 관리

- (지원사업) 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 제35조(금융상·세제상의 지원 등)에 근거하여 배출권거래제 할당대상업체에 온실가스 감축설비 구축 및 감축수단 발굴컨설팅 등을 지원하고 감축성과 확보(제3자 검증) 및 도출

지원사업 신청	→	지원사업 선정평가	→	감축설비 구축 등	→	감축실적 검증	→	지원사업 최종평가
할당대상업체		평가위원회		할당대상업체		검증기관		평가위원회

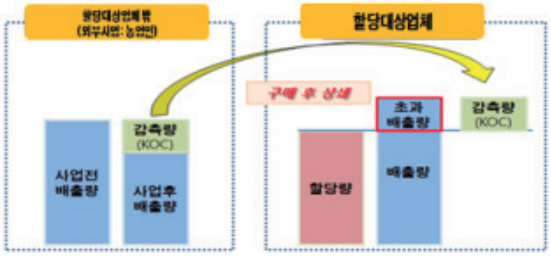
- (외부사업) 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 제29조(상쇄) 및 제30조(외부사업 온실가스 감축량 인증)에 근거하여 외부사업 등록을 원하는 농가 및 산주의 온실가스 감축 사업계획서 작성(전문지식서비스)을 지원하고 타당성을 평가(정부에서 감축량 산정 등에 신뢰성 부여)하여 배출권 거래제 외부사업에 등록

외부사업 신청	→	외부사업 승인	→	사업시행, 모니터링	→	감축실적 검증	→	감축량 인증
농업인 등 사업자		농식품부		농업인 등 사업자		검증기관		농식품부

○ **(방법)** 배출권거래제 시장기능을 도입하여 할당대상업체와 자발적 온실가스 감축 농가의 온실가스 감축 활성화

- 사업계획서(예상 온실가스 감축량 포함)를 토대로 감축성과 검증 또는 실태조사를 통해 신뢰성 있는 온실가스 감축 실적 확보

<배출권거래제 개념>



<배출권거래제 외부사업 개념>

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 매년 온실가스 감축지원에 따른 성과검증 및 실태조사를 통해 온실가스 감축 실적을 확보함으로써 '국정과제(61.「신기후 체제에 대한 견실한 이행체계 구축」)'의 효율적 이행 및 2030년 국가 온실가스 감축목표 달성에 기여할 수 있도록 기반 마련

- 온실가스 감축지원에 따른 성과검증 또는 실태조사를 통해 온실가스 감축 실적을 산출한 결과 17천톤CO_2 감축하여 당초 목표(12천톤CO_2)보다 5천톤CO_2 초과달성함으로써 국가 온실가스 감축목표 달성에 기여

○ 시장기능을 활용한 온실가스 감축 활성화

- 배출권거래시장 기능을 도입하여 국가 온실가스 감축비용을 줄이고 외부사업자도 감축량을 판매할 수 있게 하여 감축 동기를 부여

□ **성과 우수성 인정사례**

○ **(산업통상자원부)** 농가-기업 상생형 감축사업(한국서부발전(주)) 에너지 전환 우수사례 30선 선정('19.12)

* 우리부는 한국서부발전과 협력하여 배출권거래제 외부사업 활성화를 위해 국내 최초로 '농가-기업 온실가스 감축 상생모델'을 구축하였고 농가와 기업 간 협업으로 미활용 열에너지 등 저탄소 에너지를 확대해 온실가스 감축을 촉진함

○ **(한국에너지공단)** 온실가스 감축지원 기업(대상(주)) 에너지절감 우수 사업장 표창('19.11)

* 대상 주식회사는 '17~'18년 온실가스 감축 지원(감축수단 발굴컨설팅, 터보공기압축기, 발효설비 포기장치(Aerator), 펌프효율 개선)을 받았으며, 이를 기반으로 '19년 에너지 절감 우수사업장을 수상함(에너지절감 우수사업: '17~'18년 절감실적을 토대로 표창)

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	(증빙1,2) 농업온실가스감축및기후변화대응(에특).hwp

(6) 향후 개선사항

○ 농업부문 특징(다수의 소규모 온실가스 감축 농가)을 반영한 배출권거래제 외부사업 확대기반 마련

- 극소규모 사업의 적용 간소화 방법 개발* 및 온실가스 감축사업자의 역량강화** 추진

* 다겹보온커튼 등 극소규모 사업의 표준 베이스라인 또는 표준 감축량 개발

** 온실가스 감축 사업계획서 작성 매뉴얼 등 개발 및 교육으로 등록 소요기간 단축

○ 산불피해지 조림, 불량임분 갱신 등 산림을 대상으로 하는 외부사업 방법론 추가하여 산림을 보유한 개인 산주 등의 참여 확대기반 마련

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-1-일반재정 (6))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 배출권 할당대상업체의 수요를 반영한 효율적 예산 집행 필요	○ 사전 수요조사 등을 통해 업체 수요를 반영하여 예산 편성 집행 계획

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-1-일반재정(7)) **농생명자원사업육성**

* 담당자 : 농업생명정책관(강형석), 과학기술정책과장(김상경), 사무관(우미옥), 주무관(이미라나), 전화번호 : 044-201-2461

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 생명자원 정보의 공유 및 통합관리 체계를 마련하여 고부가가치 미래 생명산업 육성을 위한 인프라 구축 • 도시농업 활성화로 도시민들에게 농업에 대한 이해도 제고 및 자연 친화적인 도시환경 조성 • 도시농업 활성화를 위한 인프라 구축(도시농업 공간조성, 박람회개최, 교육·인력 양성, 종합정보시스템 구축 등)
사업내용	• 각 기관별(농진청, 산림청, 검역본부), 분야별(농업, 산림, 수의)로 분산 관리·운영되고 있는 농생명자원 정보에 대한 서비스 일원화 및 통합 관리 • 도시농업 활성화를 위한 인프라 구축(도시농업 공간조성, 박람회개최, 교육·인력 양성, 종합정보시스템 구축 등)
사업기간	• 2011~(계속)
총사업비	• 해당 없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 0 / 0 / 3,310
사업규모	• 생명자원정보서비스(BRIS.go.kr) 1식 • 도시농업박람회 1식 • 도시농업교육·인력양성지원 1식 • 도시농업공간조성 12개소 • 도시농업정책홍보 1식 • 도시농업 종합정보시스템 구축 1식 • 도시양봉지원 1식
지원대상	• 농림수산식품교육문화정보원, 지자체, 민간교육기관, 도시민
지원형태	• 민간·지자체보조
지원조건	• 국비 50~100%
시행주체	• 농림수산식품교육문화정보원, 지자체
사업추진 체계(절차)	• 사업 세부계획 수립(농정원) → 사업 세부계획 승인 및 사업비 교부(농식품부) → 사업비 집행 및 정산·실적보고(농정원) → 정산·실적 승인(농식품부) • 사업 세부계획 수립(농식품부) → 지자체 공모·선정(농식품부) →사업 세부계획 승인 및 사업비 교부(농식품부) → 사업비 집행 및 정산·실적보고(지자체) → 정산·실적 승인(농식품부)

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	도시농업활성화	1,600	0	0	1,600	1,600	100.0
	동식물자원산업화지원	1,710	0	0	1,710	1,710	100.0
	소계	3,310	0	0	3,310	3,310	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 도시농업활성화 사업 내 도시농업공간조성, 도시양봉지원 사업은 지자체경상보조 사업으로 부처 집행률은 100%이나, 지자체에서 사업 수행결과 낙찰차액 등으로 잔액 발생

○ 지자체에서 잔액이 발생하지 않도록 중간 집행 점검 실시 및 집행 독려

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 생명자원서비스 통합 DB구축 수(천점)	0.5	생명자원서비스(BRIS)내 DB 구축 수	목표	신규	신규	신규	3,250
			실적	신규	신규	신규	3,580
			달성률(%)				**110.2**
② 도시농업 참여자 수(천명)	0.5	지자체별 도시농업 참여자 수 합산	목표	1,650	1,800	2,100	2,346
			실적	1,599	1,894	2,121	2,418
			달성률(%)	**96.9**	**105.2**	**101.0**	**103.1**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 기 누적건수인 3,138천점에서 3.5% 상향하여 '19년 말까지 3,250천점 구축

○ 최근 7년간 도시농업 참여자 수의 평균증가분을 감안하여 목표치 설정

구분	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	평균 증가분
도시농업참여자 (천명)	769	885 (+116)	1,084 (+199)	1,309 (+225)	1,599 (+290)	1,894 (+295)	2,121 (+227)	225.3

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 생명자원정보서비스(BRIS.go.kr)를 통해 DB 구축 수를 파악하며, 농식품부 정보화 전담기관인 농정원에서 DB 품질 관리

○ 지자체 대상 행정조사를 통해 지자체별 도시농업 참여자 수 합산

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 생명자원서비스 통합 DB 구축 수(천점)	생명자원서비스(BRIS)내 DB구축 수	O	목표	신규	신규	신규	3,250
			실적	신규	신규	신규	3,580
			달성률(%)				**110.2**
② 도시농업 참여자 수(천명)	지자체별 도시농업 참여자 수	O	목표	1,650	1,800	2,100	2,346
			실적	1,599	1,894	2,121	2,418
			달성률(%)	**96.9**	**105.2**	**101.0**	**103.1**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 관계기관(농진청, 산림청, 환경부, 과기정통부, 해수부 등)과의 실무자 회의 등 적극적인 협의를 통해 정보연계를 실시한 결과 목표 초과 달성

○ 지자체 대상 행정조사를 통해 지자체별 도시농업 참여자 수 합산

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 생명산업 육성을 위한 기초 인프라인 생명자원정보서비스는 이용자의 접근 편리성 제고 및 생명자원의 활용성 증대를 구축 목표로 하고 있으며, 이는 프로그램 목표달성을 위한 지표에 해당

○ 도시농업활성화에 따른 도시농업 참여자 수 확대를 목표로 하고 있으며, 이는 프로그램 목표달성을 위한 지표에 해당

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ (관계기관 협업) 도시농업활성화사업 실적평가, 현장의견 수렴 등을 통해 개선사항 등을 발굴하여 차년도 계획에 반영될 수 있도록 조치

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-1-일반재정 (7))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-1-일반재정(8)) **농기자재산업육성**

* 담당자 : 농업생명정책관(윤동진), 농기자재정책팀장(박경희), 사무관(김보민), 주무관(송하나), 전화번호 : 044-201-1894

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농기자재 산업의 내수진작 및 수출활성화를 통해 농가의 경영비 부담을 완화하고 포화상태인 국내 농기자재 시장의 외연확대 및 신수요 창출			
사업내용	• 체계적인 농기자재 수출입정보 심층 분석제공 및 농기자재 수출기업 해외 수출현지화(인허가취득, 마켓테스트) 지원			
사업기간	• '17~계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	931
사업규모	• 농기자재수출활성화 정보시스템 1식, 농기자재 수출기업 지원 18개소			
지원대상	• 농기자재 수출(예정)기업			
지원형태	• 민간경상보조			
지원조건	• 국고보조 70~100%			
시행주체	• 농림수산식품교육문화정보원			
사업추진 체계(절차)	• 사업계획 수립(농식품부) → 세부사업계획 제출(농정원) → 세부사업계획 승인·보조금 교부(농식품부) → 사업시행 및 보고(농정원) → 사업완료 및 정산 요청(농정원) → 보조금 정산·확정(농식품부)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	농기자재수출활성화	931	0	0	931	931	100.0
	소계	931	0	0	931	931	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농기자재 수출 전략정보 제공수 (누적)(개)	0.7	수출 전략정보를 마련·제공한 국가수의 합	목표	신규	신규	신규	29
			실적	신규	10	22	31
			달성률(%)				**106.9**
② 수출정보서비스 만족도(점)	0.3	협회 및 수출기업 담당자 100명대상 설문조사	목표	신규	신규	신규	70
			실적	신규	신규	79.8	80.1
			달성률(%)				**114.4**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ **(수출 전략정보 제공 수)** 지표는 농기자재 수출업체의 해외 수출 경쟁력 강화를 위한 **사업목적과 연계, 지난 실적 추세를 고려**하여 합리적으로 목표치 설정

○ **(수출정보서비스 만족도)** 효과적인 사업추진을 위해 수출정보시스템 **실수요자의 정보활용도** 및 **서비스만족도 관련성과**를 측정하고, 신규지표이므로 **유사 사업의 사례**를 **참고**하여 목표치 설정

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ **(수출 전략정보 제공 수)** 농기자재 총 **8개 분야**의 수출유망국가를 선정하여 해외시장을 분석하고 **관련 수출 전략정보**를 농식품 해외정보공유사이트 **'맵스'**를 통해 **관련 업체 등에 제공한 결과 활용**

* (측정대상기간) '19.1.1~'19.12.31 , (실적치 집계 완료 시점) '19.12월말, (측정수행기관) 농림수산식품교육문화정보원

○ **(수출정보서비스 만족도)** 농기자재 수출정보시스템을 통한 정보활용도 및 서비스만족도에 대해 협회·수출기업 담당자(100명) 대상 **설문조사 결과 활용**

* (측정대상기간) '19.1.1~'19.12.31 , (실적치 집계 완료 시점) '19.12월말, (측정수행기관) 농림수산식품교육문화정보원

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농기자재수출 전략정보 제공수(누적)(개)	수출 전략정보를 제공한 국가수의 합	O	목표	신규	신규	신규	29
			실적	신규	10	22	31
			달성률(%)				106.9

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ **(농기자재수출정보지원)** 수출정보 제공 및 시스템 구축 등 농기자재 기업이 해외진출에 필요한 **기초인프라 구축, 수출 네트워크 강화**

- 수출지원 데이터 제공, 분야별 수출국 **시장분석 자료*** 제공, 농기자재 수출지원 **정보제공 시스템 구축, 간담회·국제워크샵** 개최 등

* 현지정보 수집 및 전략보고서·이슈리포트 발간

○ **(농기자재수출기업육성)** 농기자재 분야별 **수출 유망국**에서 요구하는 해외 **인허가 취득 및 마켓테스트 비용**을 일부 지원

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 분야별 수출유망국의 시장현황, 바이어정보 등 수출전략정보 구축 및 인허가 등록·글로벌 마켓테스트 비용 지원 등을 통해 **농기자재 산업 육성**에 **기여**

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 해당사항 없음

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-1-일반재정 (8))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-1-일반재정(9)) **농기자재산업육성(FTA기금)**

* 담당자 : 농업생명정책관(윤동진), 종자생명산업과장(김민욱), 사무관(정찬민), 주무관(박진영), 전화번호 : 044-201-2482

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• FTA 협상의 체계적 대응으로 종자분야 경쟁력 제고			
사업내용	• 우수한 종자(묘)를 농업인에게 효율적으로 증식·보급할 수 있는 기반조성			
사업기간	• '09 ~ (계속)			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	9,561
사업규모	• 종자증식·보급 기반구축 지원(연간10~15개소)			
지원대상	• 종자(묘)를 생산하는 지자체 및 생산자단체			
지원형태	• 자치단체보조			
지원조건	• 국비 30%또는50%, 지방비 30%또는50%, 자부담 40%			
시행주체	• 지방자치단체(시·도, 시·군), 농업회사법인 등 생산자단체			
사업추진 체계(절차)	• 사업지침 통보 및 사업대상자 공모(농식품부) → 사업신청(지자체) → 선정(농식품부) → 자금교부 등 사업관리(지자체) → 사후관리(농식품부)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	종자산업기반구축	9,561	0	0	9,561	9,561	100.0
	소계	9,561	0	0	9,561	9,561	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 기반구축사업 지구의 씨감자 생산량(톤)	0.4	지자체별 씨감자 생산량의 합	목표	2,100	2,350	2,540	2,870
			실적	2,259	2,512	2,722	2,978
			달성률(%)	**107.6**	**106.9**	**107.2**	**103.8**
② 국산품종 점유율(딸기)(%)	0.3	(딸기 국산품종 재배면적 / 전체재배면적) × 100	목표	91.0	93.5	94.0	94.5
			실적	92.9	93.4	94.5	95.5
			달성률(%)	**102.1**	**99.9**	**100.5**	**101.1**
③ 국산품종 점유율(화훼)(%)	0.3	(화훼(국화·장미) 국산품종재배면적 / 전체재배면적) × 100	목표	32.0	32.0	31.0	31.4
			실적	30.1	30.7	31.1	31.5
			달성률(%)	**94.1**	**95.9**	**100.3**	**100.3**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 동 사업의 목적은 '식량·원예·특용작물 등의 우수한 종묘를 농업인에게 효율적으로 증식·보급할 수 있는 기반조성을 통해 농업경쟁력을 제고'하는 것으로서, '농식품산업의 경쟁력을 강화하여 시장개방 확대에 적극 대응'이라는 전략목표 달성에 부합함

○ 성과지표는 ‘기반구축사업지구의 씨감자 생산량(톤)’, ‘국산품종 점유율(딸기)(%)’, ‘국산품종 점유율(화훼)(%)’로 구성되어 있으며, 세 지표는 식량작물, 과채류, 화훼 등 각 분야에서 고유한 평가지표로 설정

- 또한, 성과지표에 대한 SMART 점검 결과 Specific(명확성/구체성), Measurable(측정가능성), Attributable(원인성), Reliable(신뢰성), Timely(적시성) 등 모든 부분을 충족하는 것으로 분석(‘19.1, KREI)

○ ‘기반구축사업지구의 씨감자 생산량’ 경우 사업초기 원종확보 미비와 기후에 영향을 받기에 생산 가능량이 불확실함에도 기존 및 신규 사업지구의 적정 생산량을 고려하여 ‘19년 목표를 설정

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 성과계획서에 제시한 바와 같이, 농촌진흥청의 국산품종 보급률 실적자료(‘20.1) 및 지자체 대상 씨감자 생산량 행정조사(‘20.1) 자료를 통한 성과 측정

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	’16년	’17년	’18년	’19년
① 기반구축 사업지구의 씨감자 생산량(톤)	지자체의 씨감자 생산량의 합	O	목표	2,100	2,350	2,540	2,870
			실적	2,259	2,512	2,722	2,978
			달성률(%)	**107.6**	**106.9**	**107.2**	**103.8**
② 국산품종 점유율(딸기)(%)	(딸기 국산품종 재배면적 / 전체재배면적) × 100	O	목표	91.0	93.5	94.0	94.5
			실적	92.9	93.4	94.5	95.5
			달성률(%)	**102.1**	**99.9**	**100.5**	**101.1**
③ 국산품종 점유율(화훼)(%)	(화훼(장미·국화) 국산품종 재배면적 / 전체재배면적) × 100	O	목표	32.0	32.0	31.0	31.4
			실적	30.1	30.7	31.1	31.5
			달성률(%)	**94.1**	**95.9**	**100.3**	**100.3**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ '19년 우수 종묘를 생산·공급할 수 있는 생산기반 16개소* 구축 지원을 통해 우수 종묘 공급확대 및 농업경쟁력 제고 도모

* 씨감자 2개소, 고구마종순 2개소, 마늘종구 2개소, 딸기원묘 2개소, 버섯종균 2개소, 육묘 2개소, 과수묘목 1개소, 식량작물 2개소, 사료작물 1개소

○ 효율적인 사업 추진을 위해 수요조사(연초)를 통해 예산규모 및 지원분야 확정 등 사전준비 철저, 상·하반기 지자체 합동점검으로 사업추진현황 점검 및 보조금 부정수급 등을 방지

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 씨감자, 딸기종묘, 화훼종묘 등 종자보급체계가 미흡한 분야에 대한 증식보급 기반구축을 통해 우수 국산품종 보급확대 등 농업경쟁력 제고에 크게 기여하였으며, 이를 통해 '농식품산업의 경쟁력을 강화하여 시장개방 확대에 적극 대응'하는 전략목표 달성에 기여함

- 특히 딸기의 경우 로열티 지급액 지속적인 절감에 효과가 발생하여 국산 품종 점유율이 95%에 상회하고 수출경쟁력 제고

* 연도별 딸기 자급률 : ('09) 56.4 → ('13) 78 → ('18) 94.5 → ('19) 95.5

** 로열티지불 추정액(12품목) : ('09) 150억원 → ('14) 136 → ('18) 110 → ('19) 103

*** 씨감자생산기반(10개소), 딸기원묘·원원묘증식시설(14개소), 화훼종묘보급센터(7개소), 약용작물 종자보급센터(5개소), 우량묘증식시설(21개소), 마늘종구보급센터(12개소) 등 111개소

□ 성과 우수성 인정사례

○ (사업평가) '17년 농림축산식품사업 성과평가 보고서 (농경연, '18.1)

- (종합평가) 국산 품종 대체율의 제고에 기여하고 있는 사업으로 딸기의 경우 국산 품종 점유율이 90%를 상회하고 수출경쟁력도 제고하는 데 동 사업과 성과지표 설정을 통한 체계적 관리가 큰 기여를 한 것으로 판단됨

(6) 향후 개선사항

○ 품목별 관계자, 전문가 등을 통한 주기적 현황을 파악하여 지원조건 확대 및 축소 등 사업 지침 개정 등 지속적 개선방안 도출

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-1-일반재정 (9))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-1-일반재정(10)) **농가소득보전(직불,친환경)(농촌계정)**

* 담당자 : 농업생명정책관(윤동진), 친환경농업과장(최낙현), 사무관(김진수), 주무관(최기정), 전화번호: 044-201-2433

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 친환경농축산업 실천 농업인에게 초기 소득 감소분 및 생산비 차이를 보전함으로써 친환경농업 확산을 도모하고, 농업의 환경보전기능 등 공익적 기능 제고			
사업내용	• 친환경농업인 및 농지에 인증단계·품목 등에 따른 지급기준에 따라 면적에 비례하여 직불금 지급			
사업기간	• '99년 ~ 계속			
총사업비	• 해당 없음.			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	38,110
사업규모	• (친환경농업직불) 농가 36,000호, 면적 36,000ha(2019년 신청 기준) • (친환경축산직불) 농가 1,209호(2019년 집행 기준)			
지원대상	• (친환경농업직불) 친환경농산물인증을 받은 농지·농업인 • (친환경축산직불) 친환경축산물인증과 HACCP지정을 받은 농장에서 생산한 축산물			
지원형태	• (친환경농업직불) 지자체보조 • (친환경축산직불) 민간보조			
지원조건	• 국고 100%			
시행주체	• (친환경농업직불) 지방자치단체 • (친환경축산직불) 국립농산물품질관리원			
사업추진 체계(절차)	• 사업신청 → 사업 대상자 선정 → 이행점검 실시→ 예산 교부 요청→ 예산 교부 → 지급 대상자 확정 및 직불금 지급			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	친환경농업직불	38,110	0	0	38,110	35,475	93.1
	소계	38,110	0	0	38,110	35,475	93.1

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ **무항생제인증의 축산법 이관('20)**을 앞두고 신규 인증이 지속 감소함에 따라 **직불금 신청 및 지급 대상도 감소**하는 추세

- '20년부터 무항생제직불금을 폐지함에 따른 감액 편성(Δ14,080백만원)으로 집행률은 크게 호전될 전망

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 친환경농업 직불금 신청대비 적격 비율(%)	1	(당해연도 지급면적 / 직불금 신청면적) × 100	목표	신규	신규	92.2	90.5
			실적	신규	신규	88.9	91.4
			달성률(%)			**96.4**	**101.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 이행점검 적격 판정은 사업기간 중 인증기준을 성실히 준수했다는 의미로 인증관리 강화라는 정책방향과 일치

- 인증관리 강화 등 최근 달라진 여건으로 인해 적격 비율(신청면적 대비 지급면적)이 낮아진 점을 반영하여 3개년 평균치(90.3%)보다 다소 높은 목표치(90.5%)를 설정

□ **원인분석**

○ 해당사항 없음

□ **자료수집 방법 및 품질확인**

○ 농림사업정보시스템을 통해 '19년 직불금 신청 면적(사업포기 등 제외*) 대비 적격 판정 면적 산출

* 직불금 신청을 스스로 철회(포기)하거나 신청면적이 0으로 입력 등 전산 오류는 제외

(4) 보조사업 성과분석

□ **보조사업 성과지표 달성 현황**

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 친환경농업직불금 신청대비 적격비율(%)	(당해연도 지급면적 / 직불금 신청면적) × 100	O	목표	신규	신규	92.2	90.5
			실적	신규	신규	88.9	91.4
			달성률(%)			**96.4**	**101.0**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ **목표달성 과정 및 방법**

○ **(적정예산편성)** 인증제도 변화, 인증면적, 시장규모 등을 고려, 예산 수요에 맞는 적정 예산 편성으로 집행률 제고('19년 100%) 추진

내역사업명	예산액	집행액	실집행액
친환경농업직불	22,445,000	22,444,904천원(100.0%)	21,953,398천원(97.8%)

○ **(소비활성화)** 직불금 수요의 기반이 되는 인증면적의 확대를 위해 **임산부 친환경농산물 지원*** 등 공공소비 활성화 추진, 신규 소비 창출

* 27개 시범지역의 임산부(4.5만명)에게 친환경농산물을 1년간 공급(연 48만원)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 과거 연례적 집행 부진에서 벗어나 **'19년 100% 집행**(224억원) 달성, 친환경농업인의 실질적인 소득보전 강화에 큰 역할 수행

* 최근 집행률(%): ('15) 64.4 → ('16) 71.3 → ('17) 75.0 → ('18) 86.1 → ('19) 100.0

- 직불금 지급단가 인상, 유기지속직불 도입 등 영향으로 **유기재배**를 중심으로 **인증면적이 증가세 유지**, 환경보전, 국민건강 등 **사회적 가치 확산**에 기여

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 임산부 친환경농산물 지원, 학교급식 등 소비 확대에 따른 **인증면적* 증가**에 부응하여 **직불금 예산 증액**을 추진하고,

* ('18) 78,544ha → ('19) 82,088 → ('20p) 86,749 → ('21p) 92,713 → ('22p) 100,240

○ 합성농약, 화학비료 제한 등 가장 높은 수준의 준수의무를 갖는 직불로서 환경보전* 등 전체 **공익형 직불의 역할 강화 선도**

* 인증면적이 1ha 증가(논 기준)할 때마다 CO_2 배출량 29.6톤 감소, O_2 증가 26.8톤, 물 자원 4,400톤 함양(IFOAM ASIA/2018)

- 공익적 기능 강화를 위한 지급단가 인상, 지급기준 개선 등 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-1-일반재정 (10))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-1-일반재정(11)) **친환경농자재**

* 담당자 : 농업생명정책관(윤동진), 농기자재정책팀장(박경희), 사무관(이상범), 주무관(박성재), 전화번호 : 044-201-1893

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 농림축산 부산물의 자원화·재활용을 촉진하고 토양환경을 보전하여 고품질 농산물 생산기반 및 지속가능한 친환경농업 실현 • 곤충·미생물 산업 지원을 통해 산업 성장 및 일자리 창출에 기여
사업내용	• **유기질비료** : 가축분뇨의 자원화·재활용을 촉진하고 토양환경을 보전하기 위해 유기질 비료 지원 • **토양개량제** : 토양 산성화 방지, 유효규산 유지를 위해 토양개량제 지원 • **교육·홍보** : 친환경비료 제도의 교육, 우수사례 발굴, 언론홍보 등 • **유기농업자재** : 화학농약을 절감·대체할 수 있는 친환경 유기농업자재 지원 • **비료품질관리시스템** : 비료 품질관리 시스템 운영 • 사료용곤충산업화: 사료용곤충 생산·가공시설 지원하여 사료곤충 산업화 기반 구축 • 곤충유통활성화: 곤충에 대한 인식개선 및 유통확대 • 농축산용미생물효능평가지원: 농축산용 미생물 사업화에 필요한 효능검정, 배양 및 제형화, 인력교육 등 산업체 역량강화지원 • 유용미생물은행구축: 농토, 분변 등에서 수집한 미생물 군집의 유전체 분석 및 효능 • 미생물제형화 장비: 미생물산업 영세성 극복을 위한 지원
사업기간	• 유기질 '99~계속 /토양개량제 '57~계속 /교육·홍보 '13~계속 / 유기농업자재 '12~계속 /비료품질관리시스템 '15~계속/ • 곤충미생물산업육성지원: '19년~계속
총사업비	• 해당없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 0 / 0 / 190,802
사업규모	• '19까지 지원물량 55,149천톤(유기질 38,288, 토양개량 16,861) • '19까지 지원면적 (유기농업자재 96,131ha) • 사료용곤충산업화(2개소), 곤충유통활성화(1식), 농축산용미생물효능평가지원(1개소), 미생물제형화장비(1개소), 유용미생물은행구축(1개소, 연면적 8,000㎡)
지원대상	• 농업경영체 등록 농업인 중 친환경농자재를 신청한 농업인 • 곤충 생산자 단체, 미생물 제조업체 등
지원형태	• 보조사업
지원조건	• 유기질비료 : 정액지원(국비 1,000원/20kg, 지방비 600원이상) • 토양개량제 : 국비 70%, 지방비 30% • 유기농업자재 : 국고 20%, 지방비 30%, 자부담 50% • 교육·홍보, 비료품질관리시스템 : 보조 100% • 사료용곤충산업화: 국비30%, 지방비 40%, 자부담 30% • 곤충유통활성화: 국비100% • 미생물효능평가지원: 국비30% • 미생물제형화장비: 국비50% • 유용미생물은행구축: 국비50%

구분	주요 내용
시행주체	• 유기질비료, 토양개량제, 유기농업자재 : 지자체(시장・군수・구청장) • 교육홍보 : 농협 경제지주, • 비료품질관리시스템 : 농정원 • 사료용곤충산업화, 농축산용미생물효능평가지원, 미생물제형화장비, 유용미생물 은행구축 : 지자체 • 곤충유통활성화 : 곤충산업 협회
사업추진 체계(절차)	• 사업지침 시달(농식품부) → 농업인 신청・접수 → 보조금 교부 → 비료 공급(농협) → 점검 및 평가 → 보조금 지급(지자체) • 사업지침 시달 → 신청·접수 → 보조금 교부 → 사업수행→ 점검 및 평가, 정산

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	곤충미생물산업육성지원	2,050	0	0	2,050	2,050	100.0
	친환경농자재지원	188,752	0	0	188,752	188,752	100.0
	소계	190,802	0	0	190,802	190,802	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 사업을 추진하는 지자체의 노력을 유도하기 위해 시도별 사업추진 실적을 평가하여, 실적에 따라 등급별로 인센티브 지원

* 17개 시도를 평가,유기질비료사업 인센티브 예산 차등(0~7%)지원으로 집행 관리 효율화

○ 유기질 비료 추가 신청제도 시행으로 예산 집행율 제고

* 사업기간 중 농업인 포기 등으로 발생하는 물량에 대해 추가 신청 받아 공급

** 10월말까지 공급받지 않는 물량에 대해서는 포기물량으로 간주하여, 해당물량 재배정

○ 11~12월 유기질비료 공급포기로 불용물량을 발생시킨 포기 농가에 대한 페널티 부과

- 10월말 포기물량 재배정 이후, 11~12월 수령 신청한 농업인이 공급을 포기하는 경우 익년도 사업지원 시 페널티 부과(공급확정물량의 20%)

○ 농촌 고령화 등에 따른 노동력 부족으로 인한 토양개량제 살포면적 감소 우려를 해소하기 위하여 토양개량제 공동살포 지원

- 토양개량제 공동살포 예산 확보(88억원) 및 사업시행지침 개정('18.12.21)을 통해 공급되는 모든 토양개량제의 공동살포를 지원

* 지원조건 : 국비 400원/20kg + 지방비 등 400원/20kg 이상

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농경지토양의 유기물 함량(%)	0.4	전국 농경지중 유기물검정을 실시한 토양의 유기물함량 (논·밭 평균)	목표	신규	2.55	2.55	2.56
			실적	2.50	2.55	2.56	2.54
			달성률(%)		**100.0**	**100.4**	**99.2**
② 밭토양 산도(pH)	0.3	전국 농경지 중 토양 산도(pH)를 검정한 밭토양의 토양산도 평균	목표	6.35	6.4	6.4	6.4
			실적	6.40	6.30	6.4	6.30
			달성률(%)	**100.8**	**98.4**	**100.0**	**98.4**
③ 사료곤충 생산 농가수(호)	0.3	당해연도 사료곤충 농가수(호)	목표	신규	신규	신규	15
			실적	신규	신규	신규	28
			달성률(%)				**186.7**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (성과지표) 친환경농업을 위해 작물의 건강한 생육에 필요한 토양의 환경을 적합하도록 조성하는 것이 중요하며, 토양환경 중 대표적인 유기물함량과 토양산성도(pH)를 성과지표로 설정함.

- 친환경농자재지원 사업 추진으로 토양환경을 유지·개선하고 그 성과로 나타나는 토양의 유기물함량, 토양산성도(pH)를 지표로 선정

* 토양유기물 : 토양을 부드럽게 하고, 비료와 수분의 보유력을 높여 작물이 필요할 때 공급하여 생육을 안전하게 하고, 양분의 환경유출을 줄여 환경을 보전함

* 토양산성도(pH) : 적정한 범위(약산성～중성, 6.0～7.0)에서 토양 중의 양분을 골고루 녹여내여 작물에 공급하고, 유익한 미생물 활성화로 토양을 건강하게 함

○ 남은 음식물 재활용을 통한 환경정화기능, 사료시장에 곤충활용확대로 매년 사료용곤충 사육농가가 증가하고 있으며, 2019년 신규사업인 "곤충미생물산업육성지원"사업 중 "사료용곤충산업화"사업이 있어 곤충산업의 추진 실적 및 성과를 확인할 수 있는 성과지표에 해당

○ (목표치) 유기질비료 공급을 통해 비료의 이용효율을 제고하고 토양의 양분·수분 보유능력을 향상시키는 데에 적정한 유기물함량(2~3%) 유지를 목표로 설정했고, 토양개량제 살포를 통해 토양퇴화에 따른 토양산성화를 방지하는 적정 토양 산성도(6.0~7.0pH) 유지를 목표로 설정

- 유기물함량은 최근 3년간 평균(2.53)에 2년간 증가율(1.2%) 및 최근 2년간 예산 수준을 감안하고, 토양산성도는 최근 3년간 평균(6.36pH)에 최근 2년간 증가율(0.0%)을 감안하여 설정

* 토양 유기물함량은 생산력 증대를 위한 화학비료 사용 및 빈번한 경운, 경작, 강우·바람에 의한 표토 유실 등으로 매년 감소하는 것으로 유기질비료를 공급하여 적정수준 이하로 떨어지지 않게 적정수준 범위를 유지하는 것이 사업의 목적임

* 우리나라 토양은 산성암인 화강암으로부터 생성된 토양으로 산성이 강하고, 여름철 강우, 경사도 높은 지형 등으로 강우·바람에 의해 손실이 많아 유기물 함량이 낮음

* 유기물 함량과 토양 산성도(pH)는 단기적인 상향이 어려우므로 친환경농자재를 지속적으로 공급하여 적정수준을 유지할 수 있도록 장기적 관리 필요

○ 사료곤충의 경우, 매년 15농가씩 증가하는 추세를 반영하여 목표치를 설정

□ 원인분석

○ 사료용곤충 생산농가의 시설 및 설비를 지원하여 생산기반조성에 지원하는 “사료용곤충산업화사업(‘19신규)을 통해서 사료용곤충에 대한 홍보 증대 및 접근성 향상으로 기존의 사료용곤충 생산농가 증가폭보다 높아진 신규농가 증가세 달성

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (자료수집) 농촌진흥청과 전국 시·군의 농업기술센터에서 토양검정을 실시한 결과를 농촌진흥청에서 운영하는 토양환경정보시스템 “흙토람”에 입력하고, 그 값을 평균하여 산출한 자료임

- 토양검정을 실시하고 그 결과를 각종 인증기관 제출, 농업인 시비처방서 발급 등에 공식적으로 이용된 객관적인 자료로서 자료의 정확성을 신뢰할 수 있음

* 농촌진흥청에서 도 농업기술원(9개), 시군농업기술센터(153개)에 “표준분석법” 매뉴얼을 제공, 토양검정 전문교육을 받은 지도사가 토양검정을 실시하고, 토양검정값을 ‘흙토람’에 입력하고 이를 통계로 추출

○ 전국 지자체(시·군·구) 곤충생산업 신규신고 건수에 대하여 시·도별 취합 보고토록 요청하여 실적확인

* 신고 근거: 곤충산업법 제12조 및 같은 법 시행규칙 제6조에 따라 곤충 생산업을 하고자 하는 자는 지자체에게 신고하여야 함

○ (품질확인) 토양검정 표준분석법 준수, 전문교육 실시, 검정장비 정비 등 품질의 정확도 제고 및 오류 최소화

- 분석매뉴얼 준수 : 종합검정실 토양검정 표준분석법
- 토양검정 업무담당자 워크숍 및 분석 교육 실시 : 워크숍 1회 160명, 교육 2회 39명
- 노후화 검정 장비 교체 : 22개소 58종 3,278백만원(국비 50%, 지방비 50%)
- 표준샘플을 사용한 정확도 확인 : 151개소(도농업기술원 6+농업기술센터 145) 393점

○ 매년 지자체 행정조사를 통해 곤충농가수를 파악하므로 객관적인 수치화가 가능하며 신뢰성 확보 가능

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농경지 토양의 유기물 함량(%)	전국 농경지중 유기물검정을 실시한 토양의 유기물함량 (논·밭 평균)	O	목표	신규	2.55	2.55	2.56
			실적	2.50	2.55	2.56	2.54
			달성률(%)		**100.0**	**100.4**	**99.2**
② 밭토양 산도(pH)	전국 농경지 중 토양 산도(pH)를 검정한 밭토양의 토양산도 평균	O	목표	6.35	6.4	6.4	6.4
			실적	6.40	6.30	6.4	6.30
			달성률(%)	**100.8**	**98.4**	**100.0**	**98.4**
③ 사료곤충 생산 농가수(호)	당해연도 사료곤충 농가수(호)	O	목표	신규	신규	신규	15
			실적	신규	신규	신규	28
			달성률(%)				**186.7**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ (친환경농자재지원) 신청시스템을 통한 전국 농업경영체를 대상으로 농가 수요를 파악하고, 유기질비료는 신청면적과 재배작물을 감안하여 농가별로 배정하고, 토양개량제는 신청농지에 대한 농촌진흥청의 소요량*을 적용하여 배정

* 공급지역 토양검정을 통해 필요한 양을 산출하여 적정량을 배정(토양개량제)

- 다수의 농가에 유기질비료, 토양개량제 등을 공급하고 정산하는 사업으로 농협, 지자체 등 유관기관 역할체계를 정립하여 추진

* 전국 200여개 시군구, 1,800여개 지역농협을 통해 농가별로 퇴비를 배정하고 공급하는 사업으로 표준추진 절차를 마련하고, 단계별 추진

> ○ 사업지침 통보(농식품부) → 사업신청 및 신청결과 통보(지자체 → 농협) → 비료 공급 및 보조금 지급 요청(농협→지자체) → 보조금 교부 결정(농식품부)→ 사업비 집행(지자체→농협) → 사업비 정산·보고(지자체)

- 사업 관련 공급업체조합, 농촌진흥청, 농업기술센터 등 유관기관과의 협조체계를 구축하고, 토양검정, 품질관리교육 실시, 공급에 대한 만족도 조사, 주기적 추진실적 점검 등으로 사업을 적정하게 관리하고 있음.

* 지자체 및 농협 담당자 업무연찬 및 교육(9월) 1회 107명

* 사업참여업체 품질관리 교육 3회 493개소

○ 관련 규제개선 및 곤충산업 가치 홍보를 통해서 산업에 대한 접근성 향상

- 사료용곤충 사육기준 마련, 농협 조합원마련 검토 등 곤충관련 규제개선을 위해 관계기관·부서 및 정책과 협업진행하였으며, 곤충유통 활성화, 곤충의 날 기념행사 계획 수립 및 추진 시 농식품부, 대전광역시, 농진청(농업과학원), 곤충협회와 협조체계 구축

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 토양은 농업의 가장 주된 기반으로써 건전한 토양관리는 지속적인 생산성 유지를 위해 매우 중요하므로 고품질 안전농산물을 선호하는 소비자들의 선호를 충족하기 위해서는 토양관리가 중요함

- 친환경농자재 지원사업은 유기질비료와 토양개량제, 유기농업자재 등 친환경농업을 위한 기초자재 지원으로 지력증진과 토양환경보전을 통해 지속가능한 농업기반을 조성함으로써 고품질 안전 농산물 생산을 유도할 수 있는 환경 친화적인 농업 및 농산물 생산에 기여함

* 근거자료 : 2016년 농림축산식품사업 성과평가(농촌경제연구원, 97～118P)

○ 친환경인증농가 대상 유기농업자재 등 친환경농자재지원으로 친환경인증농가 생산비용 절감에 따른 가격인하로 인증농산물에 대한 만족도 향상

○ 곤충 및 생명 산업은 지속가능한 농식품산업 기반 조성을 위한 신규 유망 산업으로 신성장동력산업의 원천이며, 글로벌 경쟁력 확보의 핵심수단

- 농생명자원 유래 친환경 농업 생산 소재개발, 천적 및 화분매개 곤충 활용을 통해 기존 화학 농자재를 대체·저감하여 지속가능한 농업 환경·생태계 구현에 기여

□ 성과 우수성 인정사례

○ 토양은 농업의 가장 주된 기반으로써 건전한 토양관리는 지속적인 생산성 유지를 위해 매우 중요함. 농업부문이 고품질 안전농산물을 선호하는 소비자들의 요구를 충족하기 위해서는 토양관리가 중요함

- 친환경농자재 지원사업은 지력증진과 토양환경보전을 통해 지속가능한 농업을 추구함으로써 고품질 안전 농산물 생산을 유도하는 등 농경지의 토양·양분관리에 효과가 큰 것으로 평가됨. 특히 유기질비료 지원사업의 경우 효과가 큰 것으로 평가됨
  (출처 : 2016년 농림축산식품사업 성과평가보고서, 한국농촌경제연구원)

○ 친환경농업의 기반이 되는 흙의 소중함과 보전의 중요성을 인식하고 이를 널리 알리고 국가책무로 지정하기 위해 흙의 날을 법정기념일로 제정하고 매년 농업인·소비자 등이 참여한 흙의 날 행사 개최

> ※「친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률」 개정 및 흙의 날 제정(2015.3.27.)
> 제5조의2(흙의 날) ① 농업의 근간이 되는 흙의 소중함을 국민에게 알리기 위하여 매년 3월 11일을 흙의 날로 정한다.
> ② 국가와 지방자치단체는 제1항에 따른 흙의 날에 적합한 행사 등 사업을 실시하도록 노력하여야 한다.

- 흙의 날 행사 및 심포지움 개최로 소비자 홍보 및 토양환경 보전 방안 모색

  * 흙의날 기념식('19.3, 농협대강당, 500여명), 학술심포지움(토양비료학회, 200여명)

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	2019년 성과보고서 증빙자료(친환경농자재, 2016농림축산식품사업 성과평가보고서-농촌경제연구원).pdf
2	2019년 성과보고서 증빙자료(제4회 흙의 날 행사계획).hwp

(6) 향후 개선사항

○ 친환경농자재 지원사업 평가를 통한 인센티브 예산 확대 및 비료 품질 관리 평가지표 추가로 지자체 노력도 제고 및 예산 절감

○ 유기질비료를 공급하는 업체의 지역별 차등지원이 가능하도록 하여 지역단위 자원순환 촉진 및 비료업체 운영비 감소를 통한 비료비 인하 효과 도모

○ 토양개량제 공동살포 대행자 확대를 통해 공동살포 제도의 안정적 정착 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-1-일반재정 (11))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-1-일반재정(12)) 친환경농업인프라구축

* 담당자 : 농업생명정책관(윤동진), 친환경농업과장(최낙현), 사무관(이윤식), 주무관(홍금용, 전화번호 : 044-201-2440)

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 유기농업에 대한 소비자의 인식 제고, 신뢰 확보			
사업내용	• 유기농업 체험·소비·교육 등의 원스톱 서비스를 제공하는 유기농산업복합 서비스지원단지 조성			
사업기간	• '15~계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	1,000
사업규모	2,000백만원(국고50%)			
지원대상	• 지자체, 민간업체			
지원형태	• 국고 50%			
지원조건	• 복합서비스지원단지 조성을 위한 설계비, 건축비 등 지원			
시행주체	• 농협경제지주, 한국농수산식품유통공사			
사업추진 체계(절차)	• 기본계획 수립(지자체)→ 사업성 검토 및 승인(농식품부)→시행계획 수립을 위한 행정절차 이행(지자체)→ 사업예산신청 →공사 시행 및 준공 →관리운영 준비 → 사업점검 및 환류(농식품부)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	유기농산업복합서비스지원단지조성	1,000	0	0	1,000	1,000	100.0
	소계	1,000	0	0	1,000	1,000	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ '19년도 사업예산이 국회단계에서 확정됨에 따라 지방비 추경예산 확보 및 설계용역 지연 등으로 일부 불용액 발생

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 유기농산업복합 서비스지원단지 조성 공정률(%)	1	(누적투자액/ 총사업비)×100	목표	신규	신규	신규	3.9
			실적	신규	신규	신규	4.1
			달성률(%)				**105.1**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 유기농산업복합서비스지원단지 조성을 위한 공정률에 따라 목표치 설정

- '19년도 예상 공정률은 3.9% = [2개소 예산 누계액 2,000백만원(국비 1,000, 지방비·자부담 1,000) / 예상 총사업비 36,000백만원(국비 18,000, 지방비 18,000) × 100] × 설계 추진공정률 70%

- 유사 건설사업의 경우 기본계획 수립 및 타당성 조사, 관계기관 협의, 입찰공고 등의 단계를 거치면 평균 8개월 이상 소요 후 설계 착수하는 사례를 감안하여 적극적으로 목표 설정

□ **원인분석**

○ 해당사항 없음

□ **자료수집 방법 및 품질확인**

○ '19년도 지자체의 유기농산업복합서비스지원단지 조성사업의 지원예산 집행실적을 바탕으로 분석

- 측정산식 : (조성단지 사업비 누적투자액/ 조성단지 총사업비)×100
- 측정대상기간 : '19.1.1~'19.12.31
- 측정수행기관 : 충청북도, 전라남도
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : '19년도 지원지자체(총 2개소)
- 측정결과 : 4.1% = [(2개소 예산집행액 1,491백만원/ 예상 총사업비 36,000백만원 × 100]

(4) 보조사업 성과분석

□ **보조사업 성과지표 달성 현황**

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 유기농산업복합 서비스지원단지 조성 공정률(%)	(누적투자액/총사업비)×100	O	목표	신규	신규	신규	3.9
			실적	신규	신규	신규	4.1
			달성률(%)				**105.1**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ **목표달성 과정 및 방법**

○ 유기농산업복합서비스지원단지조성을 위한 기본 계획 수립 및 승인

- 기본계획 수립 발표회를 개최하고 전문가 그룹 토론회를 통한 의견 수렴 등 복합단지 구성의 내실화 추진('19.7.4, 세종청사)

<자문을 위한 전문가 그룹 구성>

분 야	소 속	직 위	성 명	비 고
업무총괄부서	친환경농업과	과 장	최낙현	내부 자문위원
생산자단체	친환경자조금관리위원회	사무국장	최동근	친환경정책협의회
생산·유통·소비	서정대학교	교 수	정재익	산지조직육성사업
건 축	무심종합건축사사무소	대 표	유보영	농촌테마공원조성사업
건 축	에코메이킹지역문화연구소	대 표	박헌춘	한국농촌건축학회
지자체	청주농업기술센터	팀 장	정영래	청주복합타운조성담당

- 전문가 검토의견을 반영한 사업 기본계획 승인('19.7.16)

- 사업 조속 추진을 위한 사업추진현황 점검회의 개최('19.9.17, 세종청사)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 사업의 원활한 추진을 위한 사업시행지침(안) 마련 및 시행('19.3)

- 사업 참여기관 의견수렴('19.10), 사업 목적을 위한 추진 방향, 세부 시행 지침 마련을 통해 효과적인 사업 수행 기반 마련

<사업 참여기관 의견수렴 검토결과 >

◇ (**전남**) 유기농 과채류 **생산시설**(유리온실) **지원 곤란,** 다만, 농업인 교육, 소비자 체험을 위한 **체험·교육농장**(유리온실) **지원** 및 교육·체험으로 사용 후 남은 **농산물의 가공 및 방문객 판매 허용**

◇ (**충북**) 콘도, 펜션 등의 **숙박시설 지원은 곤란,** 다만, 사업부지 농촌입지를 고려 비구조물형식의 **캠핑장은 단지기반시설로 설치**, 교육생 및 체험객을 위한 **친환경 생활체험실 설치 허용**

* 숙박시설 구조물은 산림청의 '자연휴양림 조성사업(개소당 50억원, 균특회계)'으로 설치 필요

○ 사업 내실화를 위한 사업시행 지침 개정('19.12)

- 사업예산 집행률 제고를 위해 집행 부진시 시도 간 예산 조정 검토 및 재편성 규정 마련

- 사업추진의 책임성 확보와 사업부실 방지 및 투자 효율성을 높일 수 있는 방안 강구 규정 마련(부정수급 관련 규정 등을 추가 명시)

* 특히, 민간이 사업대상자로 추진할 경우, 시·군·구는 민간보조사업자의 보조금 부정수급 및 제재사항, 사업계약, 사업예산 집행 및 정산, 사업결과 보고, 주요재산 관리 등 사업수행에 필요한 관련 법령 및 규정을 충분히 고지

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 사업예산 집행율 제고와 소비지 중심 단지조성을 위해 공모를 통한해 사업대상자 및 사업지역 선정 추진

- 공모를 통해 사업대상자를 조기 선정하여 지자체의 지방비 조기 확보 및 사업예산 집행율을 제고하고,

- 친환경에 대한 가치 확산과 소비 촉진을 통해 친환경농산물 소비가 생산을 견인할 수 있도록 소비지 중심으로 사업단지 조성 필요

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-1-일반재정 (12))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-1-일반재정(13)) 친환경농업인프라구축(균특)

* 담당자 : 농업생명정책관(윤동진), 친환경농업과장(최낙현), 사무관(김정수), 주무관(최수미), 전화번호 : 044-201-2438

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 지속가능한 친환경농업 기반조성 구축으로 농업환경 개선 및 보전			
사업내용	• 친환경농산물 생산·유통·가공 등에 필요한 시설·장비 지원			
사업기간	• '95～계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	7,747	6,277	3,898
사업규모	• 친환경농업지구 연 18개소 조성			
지원대상	• 생산자단체 등			
지원형태	• 자치단체 자본보조			
지원조건	• 국고 30%, 지방비 40～50%, 자부담 20～30%			
시행주체	• 시·도(시·군)			
사업추진 체계(절차)	• 생산자단체(사업계획서 제출) → 시·군(사업계획 검토) → 시·도(사업계획 검토 및 평가) → 농식품부(사업자 선정)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	친환경농업기반구축(지자체)	7,747	0	0	7,747	7,741	99.9
	소계	7,747	0	0	7,747	7,741	99.9
'18년	친환경농업기반구축(지자체)	6,277	0	0	6,277	6,237	99.4
	소계	6,277	0	0	6,277	6,237	99.4
'19년	친환경농업기반구축(지자체)	3,858	40	0	3,898	3,898	100.0
	소계	3,858	40	0	3,898	3,898	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 단지·지구 내 친환경인증 면적 비율(%)	0.5	(단지·지구 인증면적 / 단지·지구 전체 경지면적) × 100	목표	32.0	32.2	33.0	33.8
			실적	32.0	32.8	33.6	34.1
			달성률(%)	**100.0**	**101.9**	**101.8**	**100.9**
② 친환경 농업지구 조성 개소수 (누적)(개소)	0.5	당해연도까지 선정된 친환경 농업지구 및 보완 지구수(누적)	목표	신규	신규	신규	46
			실적	신규	신규	신규	48
			달성률(%)				**104.3**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (지구·단지 내 인증면적 비율) 최근 3년간('16~'18년) 실적 대비 목표 상승폭(0.2%) 및 '18년도 실적치(33.6%)를 고려하여, '18년 실적보다 0.2% 증가하고 '18년 목표보다 증가한 33.8%를 '19년도 목표치로 설정

- 친환경농업의 확대 정체 상황에서 33.8% 목표는 정부의 적극적인 지원정책, 농업인의 노력 등이 병행되어야 달성 가능한 적극적 수치임

* 인증면적은 저농약 신규인증 중단('10), 친환경농산물 신뢰 구축을 위한 지속적인 인증관리 강화에 따른 인증취소, 농촌고령화 및 이농 등으로 정체 추세

** 전국 친환경 인증면적 : ('12) 7.0% → ('16) 4.8 → ('17) 4.9 → ('18) 4.9

○ (친환경농업지구 조성 수) '17년부터 '22년까지 6차산업형 친환경지구 100개소 조성·확충이라는 국정과제 목표를 반영하여 목표치 설정

* 친환경농업지구 조성·확충(누계) : ('17)16개소 →('18) 28 →('19) 46 →('20) 64 →('21) 82 →('22) 100

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (지구·단지 내 인증면적 비율) 각 시·도에서 보고한 단지·지구 내 인증면적 자료를 바탕으로 분석

* 측정산식 : (단지·지구 친환경 인증면적/단지·지구 경지면적) × 100

* 측정방법

- 측정대상기간 : '19.1.1～'19.12.31
- 측정수행기관 : 각 시·도 보고자료
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전수조사
- 측정결과 : (21,130.7ha/61,944.6ha)×100=34.1%

(단위: ha, %)

단지·지구 경지면적	친환경 인증면적(ha)			비율(%)
	합 계	유 기	무농약	
61,944.6	21,130.7	9,312.1	11,818.6	34.1

○ (친환경농업지구 조성 수) 농식품부에서 '17년부터 선정한 친환경농업기반구축 사업자 선정 개소수 누계로 측정

* 측정산식 : '17년부터 당해연도까지 선정된 친환경농업지구 및 보완 개소수(누계)

* 측정방법

- 측정대상기간 : '19.1.1～'19.12.31
- 측정수행기관 : 농식품부
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : '19년 친환경농업기반구축사업 대상자 선정 결과
- 측정결과 : ('17) 16개소 → ('18) 31 → ('19) 48 (누계)

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 단지·지구 내 친환경인증면적 비율 (%)	(단지·지구 인증면적 / 단지·지구 전체 경지면적) × 100	O	목표	32.0	32.2	33.0	33.8
			실적	32.0	32.8	33.6	34.1
			달성률(%)	**100.0**	**101.9**	**101.8**	**100.9**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 친환경농업지구조성사업 지속 추진

- '19년도에 친환경농업지구 신규 11개소, 보완 6개소 선정·지원

  * (지구) '04년부터 564개소, (광역단지) '06년부터 48개소, (보완) '15년부터 13개소

○ 성과지표 목표달성을 위해 추진상황 보고회 실시, 이행실태 일제점검, 사업지침 개정 등을 통하여 친환경농업 이행률 제고

① 친환경농업기반구축사업 추진상황 현장점검 실시(4월, 11월)
② 친환경농업기반구축 추진상황 보고회 연2회 개최(3월,10월)
③ 친환경농업기반구축 활성화를 위한 사업 대상자 확대 등 사업지침 개정(5월)
④ 친환경농업 생산기반 집적화를 위한 전문가 간담회 실시(11.5)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 친환경농업기반구축사업은 친환경농업 인증면적 확대 및 관련 인증 농산물 생산·유통 활성화 관련 마중물 역할 수행

- 전체 경지 대비 친환경농업 인증 면적 비중은 5.0%(p) 수준이나, 지구·단지 전체 면적 대비 인증면적 비중은 34.1% 수준(6.8배)

  * 사업 지구·단지 내 친환경농산물 인증면적은 21,131ha로 전국 인증면적 82,072ha(p) 대비 25.7% 차지

  * 지구·단지 내 친환경농업 이행률: ('17) 32.8 → ('18) 33.6 → ('19) 34.1

□ 성과 우수성 인정사례

○ 융복합산업형 친환경농업지구 조성으로 '19년도 균형발전 우수사례 선정

- 균형발전 기여도와 사업기획·집행·성과 등을 종합적으로 평가한 '19년도 균형발전사업 평가 결과, '우수' 등급을 받아 우수사례 1개소 선정

'19년도 균형발전 우수사례

▪ **(홍성 장곡지구)** 융복합산업형 **친환경농업지구 조성으로 균형발전 우수사례 선정('19.9월)**

- 친환경농산물을 원료로 한 생산·유통·체험·교육 운영 등 **융복합산업형 친환경농업 실현**으로 **농가 소득 증대**

* 수매량 : ('17) 164톤→ 215, 취급액: ('17) 199백만원 → 251

** 견학·체험 등 연간 방문객 증가 : ('17) 1,200명 → ('18) 1,500

<우수사례 시상식 ('19.9월)>

(6) 향후 개선사항

□ 친환경농업기반구축사업 내실화 및 친환경농업 이행 실적 중점관리

○ 내실화를 위해 사업유형 및 지원한도 조정 등 사업지원체계 개선

○ 친환경농업 이행률 제고를 위해 지속적인 이행상황 점검 실시

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-1-일반재정 (13))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 균형발전평가 '우수'	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-1-일반재정(14)) **친환경농산물유통활성화**

* 담당자 : 농업생명정책관(윤동진), 친환경농업과장(최낙현), 사무관(이윤식), 주무관(홍금용, 전화번호 : 044-201-2440)

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 친환경농산물의 안정적인 판로 확대 및 수급조절·가격안정에 기여			
사업내용	• 친환경농산물을 취급하는 생산자·소비자단체 등에 직거래 수매(운영) 및 판매장 개설(시설)을 위한 융자 지원			
사업기간	• '03년 ~ 계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	29,440	25,000	22,500
사업규모	• 46개소			
지원대상	• 생산자단체, 소비자단체, 전문유통업체, 유기가공식품업체, 전자상거래사업자, 개인사업자 등			
지원형태	• 융자			
지원조건	• 국고 80%, 자부담 20% * (운영자금) 연리 2.5~3%(변동금리 병행), 1년 일시상환 * (시설자금) 연리 2~3%(변동금리 병행), 2년거치 3년상환			
시행주체	• 농협경제지주, 한국농수산식품유통공사			
사업추진 체계(절차)	• 기본계획 수립 시달(농식품부) → 세부계획 수립(농협, aT) → 사업신청(사업대상자) → 사업대상자 선정 및 자금배정(농협, aT) → 사업추진(사업대상자) → 사업점검 및 환류(농협, aT, 농식품부)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	친환경농산물직거래지원(융자)	29,440	0	0	29,440	19,581	66.5
	소계	29,440	0	0	29,440	19,581	66.5
'18년	친환경농산물직거래지원(융자)	25,000	0	0	25,000	24,024	96.1
	소계	25,000	0	0	25,000	24,024	96.1
'19년	친환경농산물직거래지원(융자)	22,500	0	0	22,500	22,500	100.0
	소계	22,500	0	0	22,500	22,500	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ '19년사업 기본계획을 조기 수립·시달('18.12월)하여 예산집행률 제고

○ 대출기관을 농협(158개 시군지부)뿐만 아니라 aT(11개 지사)로 확대하여 사업대상자 편의제공 및 사업예산 집행율 제고 노력

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 친환경농산물 유통활성화자금 지원업체 친환경농산물 매출액 증가율(%)	1	{(지원업체의 당해연도 친환경농산물 매출액 합계 - 지원업체의 전년도 친환경농산물 매출액 합계) / 지원업체의 전년도 친환경농산물 매출액 합계} × 100	목표	6.1	5.1	7.1	8.4
			실적	8.2	11.4	4.8	9.0
			달성률(%)	**134.4**	**223.5**	**67.6**	**107.1**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 최근 3년간*('16~'18) 지원업체의 친환경농산물 매출액 증감율(8.1%)을 고려하고, '18년 실적(4.8%)보다 3.6% 증가한 8.4%를 목표치로 상향 설정

* 최근 3년간 매출액 평균증감율 : [('16) 8.2 + ('17) 11.4 + ('18) 4.8] / 3 = 8.1

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ ‘19년도 친환경농산물 유통활성화 융자금 지원업체(개소)가 제출한 사업신청서 및 사업실적서의 친환경농산물 매출액을 바탕으로 분석

- 측정산식 : (지원업체의 당해연도 친환경농산물 매출액 합계-지원업체의 전년도 친환경농산물 매출액 합계) / 지원업체의 전년도 친환경농산물 매출액 합계 × 100
- 측정대상기간 : ‘19.1.1～‘19.12.31
- 측정수행기관 : 농협경제지주, 한국농수산식품유통공사
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : ‘19년도 지원업체 전수조사(총 46개소)
- 측정결과 : 9.0% = (372,619백만원-406,282백만원)/372,619백만원×100

(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 예산집행률 제고를 위해 ‘19년사업 기본계획을 조기 수립·시달(‘18.12월)하고, 사업신청 공고(‘19.1월), 지원대상자 선정 및 자금지원(‘19.2~12월) 등 적극적인 사업 추진

○ 농협뿐만 아니라 aT로 대출기관 확대, 신청서류(7건 → 4건) 간소화 등을 통해 사업대상자 편의 제공으로 사업 참여확대 기여

* 참여업체수 : (‘16) 29개소(예산집행율 52.8%) → (’17) 28(66.5) → (’18) 39(96.1) → 46(100)

○ 살충제 계란파동, 경기침체 등으로 친환경농산물 소비가 정체되었으나, 최근 인증관리 강화, 소비촉진 보조 및 융자지원 등을 통해 회복 추세

* 친환경판매장수/매출액 : (‘16) 5,446개소/11,393억원 → (‘17) 5,723/11,705 → (‘18) 5,720/12,747

* 친환경인증면적 : (‘16) 79천ha(총경지면적의 4.7%) → (‘17) 80(4.9) → (‘18) 78(4.7) → (‘19P) 82(5.0)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 친환경급식 참여 학생 및 급식관계자 이론 및 체험교육, 가치 확산 교육・홍보용 콘텐츠 제작·보급

* (19년 실적) 초등학생 및 급식관계자 현장체험·교육 64회 1,554명, 교육홍보 콘텐츠 제작(41편)

○ 친환경농식품의 상품 설명서 및 동영상 제작, 온라인 쇼핑몰 입점 등 마케팅 지원

* (19년 주요 실적) 온라인 상세페이지 제작지원 270개 업체, 동영상 상품소개서 제작지원 (45개 업체), 온라인 쇼핑몰 7개사(쿠팡 등) 기획 판매전(22회)

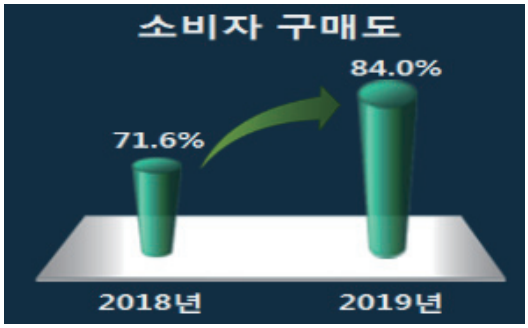
○ 소비자 현장체험, 에코-프라이데이 캠페인, 온·오프라인 홍보 및 판촉행사 추진

* (19년 주요 실적) '유기농업 날(62day)' 연계 판촉행사(14일간 2,600매장), 소비자 대상 친환경 농업 체험교육(61회 2,229명), 라디오(957회), TV(20회), 온라인콘텐츠(30편)

○ '19년 친환경농식품의 소비자 구매도는 12% 증가하고, 6.2day 참여 매장의 매출액은 8.0% 증가

* 소비자 구매율 향상 : 12.4% 증가('18년 71.6% → '19년 84.0%)

* 6.2day 참여매장 매출증가율 : 8% 증가('18년 314억원 → ('19) 339억원)



□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ '무농약원료가공식품인증제' 도입('20.8월)에 따른 무농약원료가공식품 인증업체을 지원 대상업체로, 인증품목을 지원품목에 포함하여 친환경 농식품의 소비확대 및 가공산업 활성화 유도

○ 직거래 매입자금과 판매장 개설자금의 업체당 지원금액 한도를 기 지원실태, 업체 희망금액 등을 분석하여 지원한도 현실화 추진

* 개선안 : (매입자금) 당초 50억원→ 개선 30 / (개설자금) 당초 3.6억원 → 5.0

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-1-일반재정 (14))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 최근, 친환경농산물 직거래 자금수요 증가, 예산 집행률 향상 등을 고려하여 '21년도 정부예산 증액을 위해 재정부서와 협의 추진

- '19년도 예산액(225억원) 대비 신청비율(55건 412억원)은 183%이며, 신청금액의 배정비율은 54.7% 수준임

단위사업(II-1-R&D(1)) **농식품기술개발(농특)**

* 담당자 : 농업생명정책국장(윤동진), 과학기술정책과장(김상경), 사무관(이교남), 주무관(조정진), 전화번호 : 044-201-2456

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 농식품산업 체질 개선을 위한 R&D 기반 확충 • 민간 주도의 기술개발 역량 강화로 산업화 촉진 • 농촌개발사업의 효과적 추진을 지원하기 위한 기술 개발 • 농업·농촌의 공익적 가치 보호를 위한 핵심기술 개발
사업내용	• 국제경쟁력 확보와 미래 선도형 산업으로의 도약을 위한 환경친화형·생산비 절감 가능한 첨단생산시스템 연구개발 • 농식품 수출 시장 확대를 위해 맞춤형 패키지 수출 비즈니스 모델 구축을 통해 수출 시장·기술 선점을 위한 전주기 연구개발 지원 • 글로벌 종자시장의 선점을 통한 글로벌 종자강국 실현 및 민간 종자산업기반 구축을 위한 국가전략형 수출 및 수입대체 종자 개발 • 기후변화 및 농업재해 대응 안전기술, 농업용수 및 생산기반 시설 관리 효율화 기술, 농촌지역의 과소화 대응 기술개발 연구 지원
사업기간	• 94년 ~ 계속
총사업비	• 계속사업
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 0 / 0 / 163,565
사업규모	• 농생명산업기술개발(R&D) 23,903 • 첨단생산기술개발(R&D) 28,505 • 수출전략기술개발(R&D) 13,010 • 농림축산식품연구센터지원(R&D) 7,794 • 기술사업화지원(R&D) 7,181 • 농림식품기술기획평가원(R&D) 9,354 • 가축질병대응기술개발(R&D) 13,581 • Golden Seed 프로젝트(R&D) 26,199 • 포스트게놈 신산업 육성을 위한 다부처유전체사업(R&D) 6,355 • 농식품연구성과후속지원(R&D) 4,321 • 농축산물안전유통소비기술개발(R&D) 5,558 • 농축산자재산업화기술개발(R&D) 2,843 • 농식품수출비즈니스전략모델구축(R&D) 3,159 • 1세대스마트플랜트팜산업화기술개발(R&D) 5,750 • 1세대스마트애니멀팜산업화기술개발(R&D) 4,250 • 농촌기반기술연구(R&D) 1,802
지원대상	• 농림식품기술기획평가원, 한국농어촌공사 및 산·학·연·관 연구자
지원형태	• 정부출연, 민간경상보조(농촌기반기술연구)
지원조건	• 출연, 민간경상보조(국고 100%, 농촌개발시험연구, 농촌기반기술연구)
시행주체	• 농림식품기술기획평가원, 한국농어촌공사(농어촌연구원)
사업추진 체계(절차)	• 농림식품기술기획평가원에 위탁 및 출연 * 농촌기반기술연구 세부사업에 대해서는 농어촌연구원 민간경상보조

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	1세대스마트애니멀팜산업화기술개발(R&D)	4,250	0	0	4,250	4,250	100.0
	1세대스마트플랜트팜산업화기술개발(R&D)	5,750	0	0	5,750	5,750	100.0
	Golden Seed 프로젝트(R&D)(농림부)	26,199	0	0	26,199	25,337	96.7
	가축질병대응기술개발(R&D)	13,581	0	0	13,581	13,581	100.0
	기술사업화지원(R&D)	7,181	0	0	7,181	7,181	100.0
	농림식품기술기획평가원(R&D)	9,354	0	0	9,354	9,354	100.0
	농림축산식품 연구센터 지원(R&D)	7,794	0	0	7,794	7,794	100.0
	농생명산업기술개발(R&D)	23,903	0	0	23,903	23,903	100.0
	농식품수출비즈니스전략모델구축(R&D)	3,159	0	0	3,159	3,159	100.0
	농식품연구성과후속지원(R&D)	4,321	0	0	4,321	4,321	100.0
	농촌기반기술연구(R&D)	1,802	0	0	1,802	1,802	100.0
	농축산물안전유통소비기술개발(R&D)	5,558	0	0	5,558	5,558	100.0
	농축산자재산업화기술개발(R&D)	2,843	0	0	2,843	2,843	100.0
	수출전략기술개발(R&D)	13,010	0	0	13,010	13,010	100.0
	첨단생산기술개발(R&D)	28,505	0	0	28,505	28,505	100.0
	포스트게놈 신산업육성을 위한 다부처유전체사업(R&D)(농림부)	6,355	0	0	6,355	6,355	100.0
	소계	163,565	0	0	163,565	162,703	99.5

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (Golden Seed프로젝트) '19년도 신규과제 공모일정에 따른 연구기간 축소로(12→9개월) 원예종자사업단 3개월분 연구비 863백만원 불용

- '20년도 7월까지 집행률 100%를 계획하고 있으며, 예산 집행상황의 월별·분기별 점검을 통해 '20년 예산의 집행잔액 발생 최소화에 주력하겠음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 등록특허의 우수성 (점)	0.2	세부사업 등록특허의 SMART 등급점수 평균	목표	71.79	72.51	74.69	4.37
			실적	71.79	72.52	70.42	3.93
			달성률(%)	**100.0**	**100.0**	**94.3**	**89.9**
② 산업화 성과 (백만원)	0.2	세부사업 정액기술료의 합	목표	984	1,014	1,044	812
			실적	2,308	1,584	2,482	1,703
			달성률(%)	**234.6**	**156.2**	**237.7**	**209.7**
③ 과학적 성과(지수)	0.4	세부사업의 SCI 논문 mrnIF 평균 값	목표	50.21	50.72	52.24	51.02
			실적	55.60	58.03	63.83	59.46
			달성률(%)	**110.7**	**114.4**	**122.2**	**116.5**
④ 시장가치창출 성과(백만원)	0.2	세부사업에서 창출된 연구성과물의 사업화를 통한 매출액과 기술기여율을 곱한 값(기술기여 매출액)의 합	목표	신규	신규	13,172	11,472
			실적	신규	신규	23,554	18,667
			달성률(%)			**178.8**	**162.7**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

<등록특허의 우수성>

○ 사업에서 창출된 특허의 질적 수준을 평가하기 위해 SMART*(잠재적 질적가치 평가) 값으로 목표치를 지수화

* SMART(System to measure, analyze and rate patent technology) : 특허의 권리성, 기술성, 활용성 등을 평가하여 등급을 C부터 AAA까지 9등급으로 구분하여 제공

○ 최근 5개년('13~'17년도) 실적치의 평균증감률이 0.8%로, 도전적인 목표치 설정을 위해 전년도('18년도) 목표치 대비 3% 상향조정

<산업화 성과>

○ 사업에서 창출된 경제적 성과를 평가하기 위해 기술이전으로 발생된 정액기술료의 합으로 지표 설정

○ '14~'16년도 실적치는 증가 추세였으나, 기술료 징수 기준 변경* 및 정부 R&D 투자 방향이 무상이전 대상인 농업경영체나 생산자단체의 R&D 참여를 독려함에 따라 17년도 기술료는 감소하였음

* 자체 실시시 정부납부기술료로 인정, 정부납부기술료 감면율 확대

○ 향후 이러한 기술료 감소 추세는 계속될 것으로 예상되나, 우수기술의 상용화 촉진을 위하여 전년도('18년도) 목표치 대비 3% 상향조정함

○ '19년 예산과목 구조개편에 따라 신규 조정된 해당 사업(15개)의 실적치 대비 3% 상향조정한 것으로 실제 목표는 상향조정된 것임

<과학적 성과>

○ 사업에서 창출된 SCI 논문의 질적 수준을 평가하기 위해 mrnIF*(표준화된 순위보정영향력지수) 값으로 목표치를 지수화

* mrnIF(Modified Rank Normalized Impact Factor) : 100인 경우 학술지가 해당 분야에서 가장 우수한 학술지임을 의미하며, 0인 경우 가장 낮은 순위의 학술지임을 의미

○ '19년 예산과목 구조개편에 따라 신규 조정된 해당 사업(15개) 실적치 대비 3% 상향조정한 것으로 실제 목표는 상향조정된 것임

<시장가치창출 성과>

○ R&D 사업에서 창출된 경제적 성과를 평가하기 위해 연구성과물의 사업화를 통해 도출된 매출액에 기여율을 곱한 값의 합으로 지표설정

○ '18년도 매출액 목표치에 기술 기여율(22.25%*)을 반영한 값의 5%로 상향조정

* 정부 R&D투자의 성장 기여율 준용(STEPI, 연구개발투자에서 정부와 민간의 역할 분석 연구, 2016.12.)

○ '19년 예산과목 구조개편에 따라 신규 조정된 해당 사업(15개)의 실적치 대비 5% 상향조정한 것으로 실제 목표는 상향조정된 것임

□ 원인분석

○ (등록특허의 우수성) 농산업 규모가 타 산업에 비해 영세하여 산업적 파급력이 낮을 뿐만 아니라, 등록된 대부분의 특허가 응용기술개발에 초점을 두고 추진됨에 따라 첨단·원천 기술의 특허보다 SMART 값이 저조

○ (산업화 성과) '찾아가는 농식품 R&D 과제관리 컨설팅' 및 'R&D 코디네이터 사업'의 추진 활성화로 목표 대비 많은 액수의 기술료 징수되었으며, 3개 신규사업에서 발생하는 기술료로 인해 목표치 대비 초과 달성

○ (시장가치창출 성과) Golden Seed 프로젝트(R&D) 사업에서 우수품종 개발 및 수출국가 확대를 통한 사업화 실적이 전년 대비 120억 증가로 인해 목표대비 초과 달성

* 골든씨드프로젝트 매출액 : ('18) 53,000백만원 → ('19) 65,019백만원

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 성과측정을 위한 자료수집 방법

- 국가과학기술지식정보서비스(NTIS) 및 농림식품 R&D 통합정보서비스(FRIS) 공시자료

-「농림축산식품 연구개발사업 운영규정」제35조제13항에 따라 연구개발성과 소유기관의 장이 보고한 기술실시 계약서 근거

(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

<사전조사>

○ 현장 연계 강화를 통한 현장 중심의 기술수요조사 강화

- 농산업체, 기업, 일반국민 등을 대상으로 정기 및 수시 조사, 간담회, 온라인 SNS밴드 등 다양한 방식으로 기술 수요조사 강화

- 농업 관련 학회(34개), 협회, 단체 등을 대상으로 전문가 패널조사 도입을 통해 양질의 수요조사 확보

○ 농식품 연구개발 사업의 효율적 추진을 위한 정책지원 강화

- 국정과제·농정목표 등과 연계한「제3차 농림식품과학기술 육성 종합계획('20~'24)」수립 지원을 통한 농식품 R&D 중장기 방향 설정

* '농림식품과학기술육성법' 제5조에 따라 수립하는 법정계획으로 농식품부 및 양청의 R&D 계획을 총괄

○ 국내외 농식품 R&D 정책 및 산업동향 정보 제공 및 주요 이슈별 전략 제시를 위한 심층분석보고서 및 이슈보고서 발간

- 국내외 연구정책 및 동향 파악을 위한 동향조사 실시

- 주요 정책 관련 시장·연구현황 등 분석·시사점을 도출하여 신규사업 기획과 연계할 수 있는 이슈보고서 발간(농과위 전문위원회 9종)

<사업기획>

○ R&D 일몰제 시행에 따른 일몰사업 재기획을 통한 농식품 R&D 사업 재편 및 예산 확대 노력

- 중장기 안정적 R&D 예산 확보를 위해 농식품 분야 장기·대형 사업 기획 및 예비타당성 조사 대응

  * 스마트팜다부처패키지혁신기술개발, 농생명소재산업화기술개발, 차세대골든씨드프로젝트 등

- 일몰 후속사업 재기획을 통한 기존 사업 영역 유지, 신규분야 선점 등에 필요한 중단기(3~5년) 사업 기획을 추진하여 '20년 6개 단기 신규 사업 예산 확보

- 주요 현안(작물 질병 등)에 대해 농진청과 협업하여 공동 사업 기획 추진

○ 농축산 스마트팜 1세대 기술의 현장 확산에 필요한 해결 과제 추진 및 단기 상용화 추진

- 부·청 R&D 역량을 결집하여 기 개발된 스마트팜 기술의 고도화 및 주요 품목별로 저렴하고 효율적인 한국형 스마트팜 산업화 추진

  * 차세대 스마트팜 R&D 본격 추진('20년)에 앞서 그간 개발한 기술성과를 현장에 신속 확산하기 위한 기술고도화 및 산업화 연구 진행

- 선도농가를 중심으로 스마트팜을 활용한 농축산 생산 전문가를 육성하고 지역별 확산

<사업운영>

○ R&D 코디네이터 및 국민 배심원단 평가참여 규모 확대, 제도 개선 추진

- '18년 대비 코디네이터 컨설팅 및 배심원단 평가모니터링 참여 확대

  * 컨설팅 ('18) 78회 → ('19) 11 / 평가 모니터링 ('18) 27회 → ('19) 44

- (코디네이터) 민간주도형(역매칭) 사업 신규선정 연구기관의 경우 컨설팅을 인센티브로 제공, 찾아가는 컨설팅 연계 등 지원

- (국민 배심원) 동물복제 연구과제의 선정·최종평가 시 배심원단 참여 의무화, 사회 복귀에 어려움을 겪고 있는 경력 단절자(취업, 육아 등)를 배심원으로 우선적으로 선발하여 사회 재진출의 기회 제공

○ 연구자의 자율성 확대와 농업 현장 눈높이에 맞춘 제도개선을 통해 도전적 연구 활동 유도와 사람 중심의 연구 환경 조성에 이바지

- 연구개발비 통합관리시스템 및 연구시설·장비의 공동활용 근거 마련에 따른 연구개발비 사용 방식의 표준화 및 절차 간소화
- 연구자 부담 완화를 위한 행정서식 개선 및 절차 간소화와 연구행정이 취약한 농산업체에게 불합리한 선정평가 제도를 정비
- 부·청 및 농식품 과학기술계의 다양한 의견을 수렴한 농림식품과학기술분류체계를 개정 및 국가과학기술표준분류체계와 연계 확보

○ 실시간 연구비 모니터링을 통한 연구비 부당집행 사전방지

- 연구기간 대비 연구비 과다 집행, 전년도 부당집행 금액 과다 과제 등을 추출하여 연구기관 현장점검 실시
  · 상반기 30과제, 하반기 30과제 연구비 정밀검토를 통해 규정 미숙지로 인한 부당집행 금액 사전 시정조치 완료

○ 연구비 통합관리시스템 구축을 위한 연구비 관련 규정 표준화 작업 지원

- 연구비 통합시스템 구축을 위한 범부처 회의에 적극적으로 참여하여 연구비 관리 시스템 구축 및 관련 규정 개정*작업 지원

  * 다년도 협약과제의 경우 연구비 이월 전면 허용, 행정인력 인건비 지급 가능 등 연구비 관련 변경사항 등

○ 부실학회 참가 과제 전수조사를 통해 연구비 부당 집행금액 환수 및 재발방지를 위한 연구윤리 가이드라인 안내

- 부실학회 관련 과제 적발 및 회수조치 통보완료하고, 재발방지를 위해 연구개발사업 통합정보서비스(fris.go.kr)에 권고사항 게시

○ 성과분석에 따른 개선사항을 사업별로 도출하고, 사업담당자와 공유하는 환류체계 정립

- 신규 분석기법(국가전체 및 타 부처 성과현황 비교 분석) 발굴·적용, 과제정보와 연계된 성과DB 구축 등을 통해 분석정보의 활용성 향상
- 과기부 주관 국가연구개발 우수성과 100선 관련 농식품 R&D 우수성과 발굴건수 전년대비 36% 증대(39→53건)

○ 사업별 성과계획 수립 시 사업의 특성을 고려하여 성과목표 달성과 기술기반 기업의 참여도를 높일 수 있는 방안을 적극 검토

  * 성과목표·지표 : 안전유통, 농자재, 성과후속 등 8개 사업

○ 제22회 농림축산식품 과학기술대상에 농식품부 R&D지원 성과 확대

- 추적·최종평가 결과 우수한 과제 대상 적극적인 홍보를 통하여 R&D 지원 성과의 수상실적* 확대

* 농식품부 수상 성과 / 총 수상 수 ('16) 8건/27건 → ('17) 12/26 → ('18) 14/27 → ('19) 17/25

<의견수렴>

○ 농림식품 4개 기관(농식품부, 농진청, 산림청, 검역본부) 최초「'20년 농림식품 R&D 사업 합동설명회」개최

- 기관별 '20년 주요 사업의 예산 편성, 투자 방향 등에 대한 연구자·농업인의 이해도 증진 및 현장 의견 수렴

* (총 7회) 5대 권역별(수도권, 강원권, 충청권, 경상권, 호남권), 농업인·국과연

- 농식품 연구개발사업 관리 운영 효율화 방안(4개 기관 합동) 소개 병행

* ① 4개 기관 합동 설명회 개최, ② 공동수요조사 실시, ③ 사업·과제 기획 공동실시, ④ 평가위원풀 공동 활용, ⑤ 제도 정비 등

○ 찾아가는 농식품 R&D 과제관리 설명회(8회)를 통한 현장 소통 및 R&D 관리 개선점 발굴(만족도 조사 등 개선수요 지속 발굴)

* 권역별 각 2회 실시: 경상권(경상대, 경북대), 호남권(전남대, 전북대), 중부권(단국대, 충북대), 강원·수도권(연세대, 세종대)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 과기정통부 주관 "국가연구개발 우수성과 100선"에 역대 최다 선정

* 국가전체 R&D 예산 중 농식품 예산이 1% 수준인데 비해 매우 우수한 성과 창출 ('14 3건 → '15 5건 → '16 2건 → '17 5건 → '18 3건 → '19 7건)

○ 현장 적용성이 높은 사업화 유망기술 전년대비 25% 확대 발굴 및 기술 홍보자료 제작·배포(32건→40건)

- 국민 참여를 통한 기관 홍보용 R&D 우수성과품 발굴실적 전년대비 50% 증대(4건→6건)

○ 기술인증 분야 확대(농자재, 바이오소재 등 7개 기술분야 추가), 신청인 중심의 평가절차 개선*으로 녹색인증 전년대비 33% 증대(신청 50→64건, 인증 30→40건)

* 공유특허보유기업 신청절차 명확화, 수수료 반환절차 개선(3단계→2단계)

○ ‘SNS컨설팅지원사업’ 회원수, 컨설팅 건수 등 사업실적이 전년대비 최대 38% 상향 달성

* (회원수) 47천명→56천명, (컨설팅 건수) 65천건→90천건

○ 신규 사업 예비타당성조사 통과에 따른 R&D 예산 투자 연속성 확보

- ‘스마트팜 다부처 패키지 기술개발사업’의 예비타당성조사 통과(’19.10.)에 따라 향후 7년(’21~’27) 간 총 사업비 3,867억 원(국고 3,333억, 민자 534억) 규모의 신규 R&D 투자근거 확보

* 스마트팜 혁신밸리와 연계한 다부처(농식품부·과기정통부·농진청) 사업으로 2세대 스마트팜의 현장 실증·고도화 및 3세대 스마트팜 융합·원천기술 개발 추진

- ‘농생명소재산업화기술 개발사업’ 기획 및 예비타당성조사 대응

* 친환경 농업 생산 소재(생물농약, 생물비료, 사료첨가제) 및 농업 부가가치 향상 소재 개발(천연물의약품, 천연화장품) 지원(‘21～’27, 총 사업비 2,860억 원)

○ ’20년도 농식품 연구개발 사업 추가 예산 확보

- ’20년도 R&D 사업은 일몰과 종료에 따른 감액 상황에도 신규사업(총 6개) 발굴을 통해 전년대비 4.9% 증액

* 유용농생명 자원 산업화 기술개발, 작물바이러스 및 병해충대응산업화기술개발 등 6개

□ 성과 우수성 인정사례

○ 「2019년 국가연구개발 우수성과 100선」에 농식품부에서 지원한 연구개발사업 창출성과가 7건 선정

평가개요			
평 가 명	2019년 국가연구개발 우수성과 100선		
평가기간	2019.2.～10.		
평가요소	성과의 혁신성, 과학기술수준 향상 기여도 등 지식증진, 공공복지 향상, 산업 경쟁력 제고 등 성과의 파급효과		
평가기법	과기부 주관 KISTEP 및 외부 민간 전문위원으로 구성된 평가위원회에서 평가		
평가주체			
평가결과	과학기술정보통신부	평가자	과학기술정보통신부
평가대상	범부처적으로 정부지원 R&D 과제에서 창출한 우수성과(전년도에 창출된 주요 성과)를 대상으로 후보과제에 대하여 우수성과 선정평가위원회 심사를 거쳐 선정됨		

평가결과	농식품부 R&D는 총 53건 추천 후보 중 7건이 선정되었으며 ①스마트팜 확산을 위한 전문인력 양성 및 실용화 기술 개발 ②복숭아 생력화 물 적화기술 및 적화기 개발 ③세포막 파괴 제초제 저항성 형질의 개발 및 기술사업화 ④농산물을 활용한 고부가가치 천연발효조미소재 및 관련 제품 개발 ⑤유통기한 연장을 통한 수출용 김치의 상품화 연구 ⑥농림축산식품 미생물유전체전략연구사업단 ⑦수출 및 수입 대체용 내추대성 단일계 양파 품종 개발 과제임 * 100선 선정 실적 : ('16) 2건, ('17) 5건, ('18) 3건, ('19) 7건

(6) 향후 개선사항

○ (등록특허 질적 우수성 향상) 등록특허의 기술성, 활용성 향상을 위해 현장 활용 확대를 통해 특허 등록의 양적 확대뿐만 아니라 질적 성과 제고 도모

- 등록특허의 기술성 향상을 위해 '독립항의 길이', '총 피인용수' 등의 기술성 평가항목에 대한 가이드라인 배포를 통한 연구자 교육 강화
- 농업인·농산업체가 직접 연구기관을 선택하여 현장 애로를 해결하는 바우처 방식의 예산을 지속 확대하고 생산자단체와 공동펀드를 조성을 확대하여 현장에 필요한 적정기술 개발 강화
- 연구자, 농업인·농산업체로 이원화하여 수요조사를 추진하는 등 수요조사 방식을 다양화하여, 현장에서 필요한 기술 발굴 강화

○ (산업화·시장가치 창출성과) '20년 목표 달성을 위해 '찾아가는 R&D 컨설팅', 'R&D코디네이터 사업' 등 산업화·실용화 분야의 지속적인 집중 관리 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-1-R&D (1))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-1-R&D(2)) **농식품기술개발(일반)**

* 담당자 : 식물검역부장(양주필), 식물검역기술개발센터장(전익성), 사무관(정상수), 주무관(김상목), 전화번호 : 054-912-0671

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 외래생물(해충, 잡초)의 국내 유입을 차단하기 위한 판별기술 등을 개발하여 국내 생물다양성을 보호하고 생물안전 및 생태계 가치 제고 도모			
사업내용	• 생물다양성 미유입 외래생물의 형태학적·분자생물학적 판별기술 개발			
사업기간	• '17～'20			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	1,855
사업규모	• 1개 과제 총 1,824백만원 • 기평비 : 해당없음 • 최근 5년간('17~'19) 누적예산/평균예산 : 40억원/13.4억원			
지원대상	• 농업인 등 일반 국민			
지원형태	• 직접수행			
지원조건	• 국비 100%			
시행주체	• 농림축산검역본부			
사업추진체계(절차)	• 환경부, 농식품부 공동 추진, 범부처 협의체를 구성하여 조정에 따라 부처별 사업 추진			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	생물다양성위협외래생물관리기술 개발사업(R&D)(농림부)	1,811	44	0	1,855	1,722	92.8
	소계	1,811	44	0	1,855	1,722	92.8

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (원인분석) 1,855(이월44 포함)백만원 중 134백만원 불용(집행률 92%)
- (불용액) 기간제 근로자(연구보조원) 결원, 일반용역비 집행을 위한 조달 계약의 낙찰차액 및 연구용역과제 정산 잔액에 따른 불용액 발생

○ (집행률 제고 노력)
- 과제별 집행사항을 월별로 점검하여 불용액이 최소화 되도록 하였고, 과제책임자의 요구사항을 수렴하여 6회에 걸쳐 예산재배정 작업을 수행함

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 논문 표준화된 영향력지수(mrnIF)(%)	0.5	∑(표준화된 순위보정 영향력지수(mrnIF)) / SCI 논문건수	목표	신규	신규	신규	55.64
			실적	신규	신규	신규	(55.64)
			달성률(%)				**100.0**
② 등록특허(SMART) 지수(지수)	0.1	∑(SMART분석 배점) / 국내특허등록건수	목표	신규	신규	신규	3.88
			실적	신규	신규	신규	(3.88)
			달성률(%)				**100.0**

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
③ 미유입 외래생물 판별기술 정확성 (%)	0.4	(외래생물 종수준 진단건수/외래생물검출건수)×100	목표	신규	신규	68.2	69.6
			실적	신규	신규	69.1	77.9
			달성률(%)			**101.3**	**111.9**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 논문 표준화된 영향력지수

- 동 사업이 초기단계('17년 하반기 시작)로 과거의 성과로부터 설정이 불가능하여 유사사업 평균 고려

  * 한국환경산업기술원 공공기술개발사업 중 동 사업과 유사한 자연보전 분야를 포함하는 '환경정책기반공공기술개발 사업'의 '15~'17년 성과와 국가 R&D 의 응용연구 평균 수준 비교

- 동 지표는 신규 설정한 지표로서, '19년 이후의 목표치를 설정

○ 등록특허 지수

- 동 사업이 초기단계('17년 하반기 시작)로 과거의 성과로부터 설정이 불가능하여 유사사업 평균 고려
- 한국환경산업기술원 공공기술개발사업 중 동 사업과 유사한 자연보전 분야를 포함하는 '환경정책기반공공기술개발사업'의 '13~'17년 성과를 비교
- 동 지표는 신규 설정한 지표로서, '19년 이후의 목표치를 설정

○ 미유입 외래생물 판별기술 정확성

- 동 사업으로 개발되는 기술을 식물검역분야에 적용하여 판별의 정확도 향상을 목표치로 설정
- 동 지표는 신규 설정한 지표로서, '18년 이후의 목표치를 설정
- '18년도 성과목표·지표 점검을 통해 목표치를 재설정

  * 최근 3년간 정확성 평균치(66.9%)에서 2% 상향하여 68.2%로 재설정

구분	2015	2016	2017	2018	2019	2020
종수준 진단건수	5,867	6,248	6,199	-	-	-
검출건수	8,540	9,559	9,312	-	-	-
정확성	68.7	65.4	66.6	68.2	69.6	71.0

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 논문 표준화된 영향력 지수(mrnIF)

<측정방법>

∑(표준화된 순위보정 영향력지수(mrnIF)) / SCI 논문건수

※ 표준화된 순위보정영향력지수(mrnIF) 산출식

$$mrnIF = 100 \times \frac{N-R}{N-1}$$

N : JCR 해당분야 내 학술지 수
R : 해당분야 내 논문게재 학술지의 순위 (IF기준)

- 측정대상기간 : 2019.1.1.~12.31.
- 실적치 집계 완료 시점 : 20.1월말 예정
- 측정수행기관 : 농림축산검역본부
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 연구성과 보고 공문 및 증빙서류

○ 등록특허(SMART) 지수

<측정방법>

∑(SMART분석 배점) / 국내특허등록건수

※ 산출 예시

SMART분석 점수(78)/국내특허등록건수(17)= 4.59

구분	AAA	AA	A	BBB	BB	B	CCC	CC	C
배점	9	8	7	6	5	4	3	2	1
실적	-	-	2	3	4	3	4	1	-
점수	-	-	14	18	20	12	12	2	-

- 측정대상기간 : 19.1.1~19.12.31.
- 실적치 집계 완료 시점 : 20.1월말 예정
- 측정수행기관 : 농림축산검역본부
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 연구성과 보고 공문 및 증빙서류

○ 미유입 외래생물 판별기술 정확성 향상률

<측정방법>

(외래생물 종수준 진단건수/외래생물검출건수)*100

- (정의) 외래생물(해충, 잡초) 검출건수
  : 수입식물 검역과정에서 검출된 외래생물(해충,잡초) 건수

- 외래생물 종수준 진단건수
  : 검출된 외래생물 건 수 중 실험실 정밀검사 결과 종단위로 진단(분류동정) 완료 건수
- 측정대상기간 : '19.1.1.~12.31.
- 실적치 집계 완료 시점 : 20.1월말 예정
- 측정수행기관 : 농림축산검역본부
- 측정대상 표본수 및 선정방법
  : 식물검역통합정보시스템(www.pqis.go.kr)을 통해 연 1회 병해충 발견실적 통계자료 분석
- 수입식물 검역과정에서 검출된 병해충 발견실적 통계자료 활용

(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 본 사업은 환경부와 농식품부가 공동 추진하는 사업으로, 범부처 협의체인 「외래생물 관리 실무위원회」를 구성하여, 추진현황 공유 및 사업조정 협의를 통해 중복투자 등을 방지

< 부처별 역할 >

구분		사유 및 근거	역할	대상생물
환경부		생물다양성법 주관 생물다양성 관련 국내 정책 총괄	국내 유입된 외래생물로 인한 피해 최소화를 위한 모니터링, 자연생태계 확산 및 영향 예측, 위해성평가, 제거 등 외래생물 관리 전반 기술 개발	식물, 포유류, 양서·파충류, 어류
농식품부	검역본부	외래생물 검역 총괄	미유입 위해우려 외래생물의 국내유입 차단을 위한 판별기술 개발	식물(잡초), 무척추동물류(곤충)
	농진청	농경지 등 농지생태계 외래생물(병해충) 관리	농지생태계 대상 외래생물 모니터링, 확산 및 영향 예측, 경제적 피해평가, 제거 기술 개발	식물(잡초), 무척추동물(곤충)
	산림청	산림 등 산림생태계 외래생물(병해충) 관리	산림생태계 대상 외래생물 확산 및 영향 예측 기술 개발	무척추동물(곤충)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 생물다양성 위협 외래생물 판별기술개발을 통한
- 논문의 표준화된 영향력 지수(mrnIF) 55.64 이상
- 지적재산권 관련 등록특허(SMART) 지수 3.88이상
- 외래생물 진단 건수에 근거한 미유입 외래생물 판별기술 정확성 향상율 69.6% 이상

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 과제별 예산이 조기에 집행되도록 운영하며, 월별로 예산잔액을 파악하여 불용액이 최소화 되도록 관리

○ 성과 도출을 위한 주기적인 협의체를 개최하여 성과의 질적·양적 목표치를 달성하도록 노력을 경주

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-1-R&D (2))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

프로그램목표Ⅱ-2 농식품산업 기반 강화를 위해 농업인력을 육성하고 창업을 지원한다

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

○ 시장 개방 고령화 등 대내외 여건변화에 대응하여 지속가능한 농식품산업을 구축하기 위한 인력 양성 및 창업활성화 지원

○ 농업인구 감소 및 고령화에 대응하여 미래농업을 선도할 인력의 육성과 유입을 도모하고 신규 유입 인력의 정착 지원을 강화

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 역량강화지원 농업계 학교 학생의 취창업률(%)	(지원 농고·농대 농산업분야 취·창업학생수 / 지원 농고·농대 졸업생) × 100	목표	29.4	29.5	34.6	34.7
		실적	30.8	33.1	33.2	32.9
		달성률(%)	**104.8**	**112.2**	**96.0**	**94.8**
② 신규 청년층 농업자 수 (백명)	청년층의 농업분야 취업현황	목표	신규	신규	신규	19
		실적	신규	신규	신규	19.3
		달성률(%)				**101.6**
③ 농업교육관련 수료자 만족도(점)	교육 참여자 대상 5점 척도 조사 후 100점만점 기준으로 환산'	목표	신규	신규	신규	89.5
		실적	신규	신규	신규	90.0
		달성률(%)				**100.6**

□ 원인분석

○ (역량강화지원 농업계 학교 학생의 취창업률) 농고생들의 취업 대신 진학 선호 및 청년층의 경제활동인구 감소세, 청년층의 실업률 증가 추세 등으로 목표치 대비 미달성(94.8%)

* 농고생 취업률 : ('18) 37.7% → ('19) 23.4, 진학률 : ('18) 36.7% → ('19) 67.3
* 청년층 경제활동인구: ('09) 9,780천명→('14) 9,502 → ('19) 8,839 → ('24) 7,856
* 청년층 실업율: ('01.1.) 9.1% → ('10.1.) 9.3 → ('16.1.) 9.5 → ('19.3.) 10.8

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (역량강화지원 농업계 학교 학생의 취창업률)
- 측정대상기간 : ’19.1.1~12.31
- 실적치 집계 완료시점 : ‘19년 12월
- 측정수행기관 : 농고(한국농업교육협회), 농대(전국농학계대학장협의회)
- 측정대상 표본 수 및 선정방법 : 지원학교 전수 조사

* 역량강화를 지원하는 농고·농대 대상

※ 졸업생 취·창업율은 전년도 지원대상(‘18년 지원받은 학생)을 조사한 결과값을 활용

○ (신규 청년층 농업자 수) 농업경영체(www.agrix.go.kr) 등록 정보와 귀농·귀촌 통계청 발표자료 등을 통해 청년층의 신규 영농창업 현황 조사

○ (농업교육관련 수료자 만족도)
- 측정대상기간 : ’19.1.1~12.31
- 실적치 집계 완료시점 : ‘20년 12월
- 측정수행기관 : 외부전문기관
- 측정대상 표본 수 및 선정방법 : 농업관련 분야 교육 및 훈련을 수료한 자* 대상 설문조사

* 한국농수산대학교 졸업생 및 재학생, 현장실습교육 수료자, 공모교육 수료자, 일자리박람회 취창업 상담자, 귀농귀촌교육 수료자

- 조사항목 : 교육정보, 교육신청, 교육안내, 교육내용, 교육시간 등 전반적인 교육과정에 대한 만족도 조사

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 취·창업 중심의 직업교육 확대로 창의적인 미래세대 농업인 양성기반 조성
- 농고(15개교)·농대(15개교)를 선정하여 취·창업 역량강화 교육지원을 통해 농산업분야 진출 촉진 유도

- 미래농고(3개교), 영농창업대학(5개교) 지원대상자를 확대하고 이해관계자 소통을 통한 영농창업특성화사업 성과관리

* ('18) 미래농고 404명/특성화대학 393명 → ('19) 미래농고 648/특성화대학 411

○ 청년 농업인 영농정착 지원사업을 통해 40세 미만 청년 창업농을 매년 1,600명을 선발하여 영농정착지원금*, 창업자금·농지·기술교육 등을 종합지원하여 고령화된 농업인력 구조 개선에 기여

* 청년 농업인들이 영농초기 영농창업에 집중 할 수 있도록 최장 3년간 월 최대 100만원의 농가경영비 및 생활안정자금 지원(바우처 카드 지급, 20개 업종에서만 사용)

○ 도시민들이 귀농·귀촌하여 안정적으로 영농창업 할 수 있도록 교육·컨설팅, 주거, 지역사회 융화 프로그램 및 정보제공 등을 종합지원

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

○ 예비농업인 인력육성을 위해 농업계 학교 취·창업 역량 강화 교육지원

- 미래농고(3개교, 648명), 영농창업대학(5개교, 411명)의 교육과정을 현장실습 및 실무교과 중심으로 운영

* 실습학년(학기)제 실적 : (미래농고) 187명, (특성화대) 106명

- 농업계 학교 30개교(농고 15, 농대 15), 교육지원을 통해 취·창업률 제고

* 취창업률('19) : 지원학교 32.9%, 비지원학교 26.6%

** 지원실적 : 농고 15개교, 9,635명 / 농대 15개교, 4,633명

- 농산업분야 취창업 지원체계 마련 및 정보통합 서비스 실시

* 취창업정보 30,914건, 정책정보 678건, 취·창업 노하우 558건, 박람회·행사정보 등 350건

○ 한국노동연구원에 따르면, 도시민의 경우 48.6%(보통 41.2%), 농어촌 주민의 경우 52.0%(보통 38.2%)가 청년농업인 종합지원이 귀농귀촌에 도움을 준다고 응답(청년인구 농어촌 유입정책의 고용효과, 2018)

○ 귀농·귀촌은 꾸준하게 지속되어 농촌인구 증가와 지역 활성화에 기여

* 귀농귀촌 인구(귀농): ('13) 422,770(17,318) → ('15) 486,638(19,860) → ('18) 490,330(17,856)

* 농촌인구 : ('10) 8,758천명 → ('15) 9,392 → ('16) 9,501 → ('17) 9,629 → ('18) 9,714

- 특히, 40세 미만 젊은 층의 귀농이 현행방식으로 통계를 생산하기 시작한 '13년 이후 가장 큰 규모 기록

* 40세 미만 귀농가구 : ('13) 1,164가구 → ('17) 1,325 → ('18) 1,356

○ 청년 농업인 영농정착 지원사업 선발자 중 창업예정자 950명(59.3%), 영농1년차 464명(29.1%)으로 청년층의 농업·농촌 유입 촉진, 비농업계 학교 출신이 1,123명(70.3%)으로 영농창업의 인식 제고

(4) 향후 개선사항

□ **농산업 진출 희망 농고·농대생 중심 취·창업 역량강화 및 농산업 분야 산학협력프로그램 발굴 지원**

○ 농산업분야 진출 희망 학생중심의 취창업 지원 프로그램 강화

* 현장실습 교육 확대, 취창업캠프 비지원학교 및 비농업계학교 참여 유도

○ 취·창업 정보제공, 취업 매칭 등 농산업분야 유입촉진을 위한 지원 강화

* 청년두드림센터 기능 강화(운영기간 확대, 취업 멘토링 등)

○ 첨단 기술교육 보급 확대 및 농업 경영능력 제고를 위한 실습시설 보급

* 스마트팜 테스트베드 및 영농창업 인큐베이팅 시설 우선 지원

○ 비농업분야 청년의 농업분야 유입 확대를 위해 농대 융복합과정 운영 지속

* 융복합 교육운영 성과사례 발굴, 융합형 비즈니스 인력 양성

□ **청년창업농의 정량·정성적 분석 등 통해 청년농 육성 보완대책 마련 필요**

○ 기존사업의 성과와 지원대상의 영농상황 및 역량(정량·정성) 등을 분석, 우수인재 유입확대 방안, 안정적 영농정착 및 이탈방지 방안 등 포함

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
프로그램 목표	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등	○청년 농업인 영농정착 지원금 지급 대상자 선발시 부정수급 등을 근절하기 위해 엄격한 심사, 의무영농기간(총 6년) 및 연간 의무교육 부여 등으로 엄격한 관리 필요('18년 예산안 부대의견)	○2018년도 청년 농업인 영농정착 지원 사업 지침 마련시 의무교육 이수, 재해 보험·자조금 의무가입, 의무영농 기간 설정(최대 6년) 및 지원금 사용제한 업종 설정으로 사후관리 강화

단위사업(II-2-일반재정(1)) **한국농수산대학교육운영(책임운영)**

* 담당자 : 한국농수산대학 총장(허태웅), 기획조정과장(백운환), 사무관(정장식), 주무관(김혜정), 전화번호 : 063-238-9705

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• (일반재정) 교육운영 내실화로 경쟁력 있는 후계 농어업인력을 양성 • (정 보 화) 후계농어업인재 양성에 관한 강의·학습 품질 제고 등 대학의 교육운영 내실 강화
사업내용	• (일반재정)후계 농어업인력 양성을 위한 교육만족도 향상 및 졸업생의 안정적인 영농정착 지원체계 구축 • (정 보 화) 교수·학습, 지식정보 유통, 학사행정정보 등을 체계적으로 관리 지원하는 대학 정보화기반의 확대 구축 및 관련 정보자원의 안정적 운영 * 정보통신망 3종 및 무선인터넷 환경 운영, 학사행정관리·이러닝 등 교육지원시스템 10종, 정보자원 187종(2,000여점) 운영 및 통합유지보수, 각종 침해사고 대비 정보보호에 관한 사항 추진 등
사업기간	• (일반재정) 1997. ~ 계속 / (정보화) 1998. ~ 계속
총사업비	• 대상 아님
예산현황	예산(백만원) 2017: 0, 2018: 0, 2019: 62,622
사업규모	• 한국농수산대학 교육운영(18개 학과 1,590명) • 전공심화과정 운영(11개 학과 110명) • (정보화) 학사행정관리, 사이버교육(e-러닝) 등 교육지원 운영시스템 10종, 교육행정 전산응용 412개 / 교육지원 정보자원 187종 **< 대학 교육운영 관련 주요 환경 >** - 정규교육 2과정 운영 ·(전문학사과정) 수업연한 3년, 18학과 재학생(1,590명), 졸업생 영농영어 정착 지도('19년 5,111명) ·(전공심화과정) 수업연한 1년, 18학과 재학생 110명 - 비정규교육 5과정 운영(평생교육 4과정* 366명 및 산학협력교육 2,700여 명) *일학습병행, 미래농산업CEO, 전북농업마이스터대학, 도시농업교육
지원대상	• 한국농수산대학 재학생, 졸업생 및 농업인, 소속 교직원
지원형태	• 직접수행
지원조건	• 국고100%
시행주체	• 한국농수산대학
사업추진 체계(절차)	(일반재정) • (Y-1년) 사전 실행계획 수립 • (Y년) 기본계획 및 실행계획 수립 → 사업 실행 및 점검·환류 → 사업 수행결과 보고 및 평가 (정보화) • (Y-1년) 국가정보화 시행계획 수립 → 사전 실행계획 수립 및 검토 • (Y년) 연도별 기본계획 수립 → 실행계획 수립 및 제안요청서 작성 → 본부 사전 검토 및 행정안전부 사전협의 / 국가정보원 보안성 검토 → 실행계획 및 제안요청서 보완 → 조달청 계약 의뢰/체결 → 분석·설계·구축 등 사업수행 → 사업 수행 결과 보고 및 평가

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	전공심화과정운영(책임,수입대체)	297	0	0	297	291	98.0
	한국농수산대학교육운영(책임운영)	42,708	8,061	0	50,769	48,983	96.5
	한국농수산대학기본경비 (책임운영, 총액인건비대상)	385	0	0	385	360	93.5
	한국농수산대학기본경비 (책임운영, 총액인건비비대상)	3	0	0	3	3	100.0
	한국농수산대학인건비(책임운영)	9,937	0	0	9,937	8,758	88.1
	한국농수산대학정보화교육운영 (정보화)	1,231	0	0	1,231	1,231	100.0
	소계	54,561	8,061	0	62,622	59,626	95.2

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

<일반재정>

○ 미집행액 2,997백만원 중 이월액은 897백만원(30%), 불용액은 2,099백만원(70%)이며, 이월내역은 자산취득비 557백만원(기후변화교육실습장비(외자) 세관료 및 운송료), 공사비 및 감리비 328백만원(현장실습조성공사 및 기숙사 외부 토목공사), 일반용역비 12백만원(국외장기현장실습 사전교육)이고, 불용내역은 인건비 1,469백만원, 기타보전금 234백만원, 자산취득비 152백만원, 기타 집행잔액 244백만원임.

- 불용내역 중 인건비 1,469백만원은 기재부 인건비예산 증액배정에 따른 미집행액이며, 기타보전금 234백만원은 아프리카돼지열병(ASF) 발생 등에 따른 해외연수 경비 미집행액이고, 자산취득비 152백만원은 '18년 이월 예산 집행잔액임.
- 경기부양 및 재정집행 파급성을 극대화하기 위해 집행수요 발굴(시설물 공사, 피복구입 등)을 통해 이·불용액을 최소화하기 위해 노력함.

<정 보 화>

○ (원인분석) '17~'18년도는 '차년 이월 및 집행잔액' 발생으로 예산 집행률 100% 미달

- ('17년) '18년 이월 298백만원* 및 집행 잔액 26백만원**

  * 임차료 254 및 관리용역비 44 / ** 상용임금 1, 임차료 1 및 시설장비유지비 24

- ('18년) 집행 잔액 1백만원(상용임금)

  * 공무직 보수 및 정액급식비 부족분 전용예산(10백만원) 잔액

- ('19년) 해당 없음.

○ (집행률 제고) 주기적(월별) 집행현황 점검을 통해 '19년도 집행률 100% 달성

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

<일반재정>

○ 물품구매 및 계약방식 개선으로 예산 절감

구 분	주요 내용	주요 성과
공개경쟁입찰(G2B) 정착	▪ 나라장터(G2B) 경쟁입찰 정착(19건)	▪ 예산집행 청렴 및 투명성 정착 ▪ 예산 절감 99백만원
홈페이지 견적 공고 확대 실시	▪ 20백만원 이하 소액사업(기관홍보물, 각종 소모품 등) 홈페이지 견적 공고 실시(11건)	▪ 공정하고 탄력적인 계약업무 추진 ▪ 예산 절감 20백만원
나라장터 조달쇼핑몰 우선 구매	▪ 조달쇼핑몰 구매 208건, 3,054백만원	▪ 조달쇼핑몰 활용으로 우수제품 구입 및 예산 절감, 구매시간 단축

<정 보 화>

○ (예산절감) 정보화 추진방식 변경, 업무전산화 확대 구현 등을 통해 전산기반 구축·운영비(289백만원) 절감 및 교육행정 손실비용(558백만원) 방지

- (정보화추진 방식 변경) 장기계속계약 활용 정보자원 5개 부문 통합 유지관리사업 10백만원 및 주 전산실 전원공급기반 강화사업 279백만원 절감
- (업무전산화 확대 구현) 비효율적 연구비관리 업무환경 개선으로 수기결재, 종이영수증 편철 보존 등의 소모적 행정 손실비용 예방효과 558백만원

○ (효율성 제고) 연구비관리 업무전산화 확대(397개 → 412)로 교육행정 수행과정 99단계 간소화(189 → 90), 연구비 집행과정의 투명성 제고, 연계 통합 강화로 교육행정정보의 활용편이성 증대, 신축건물 5개동 정보통신망 3종 랜 증설 연계로 업무공백 방지 등

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 졸업생 영농영어 정착률(%)	0.4	(최근 10년간 졸업생 중 영농·영어 종사 졸업생 수 / 최근 10년간 전체 졸업생 수) × 100	목표	신규	신규	신규	78.9
			실적	신규	신규	신규	86.9
			달성률(%)				**110.1**

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
② 교육수혜자 만족도 (점)	0.3	재학생 및 졸업생 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	86.5	85.8	79.1	89.6
			실적	83.5	74.6	84.6	91.7
			달성률(%)	**96.5**	**86.9**	**107.0**	**102.3**
③ 업무효율향상도(%)	0.3	{(당해연도 업무처리율 - 전년도 업무처리율) / 전년도 업무처리율} × 100	목표	44.2	46.8	50.1	52.3
			실적	44.6	46.9	50.3	52.4
			달성률(%)	**100.9**	**100.2**	**100.4**	**100.2**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

<일반재정>

○ **(졸업생 영농·영어 정착률)** 최근 3년간 실적치를 활용하여 목표부여 방식에 따른 상위 70% 수준(도전성 A등급)으로 목표치를 설정

○ **(교육수혜자 만족도)** '18년 실적치에 최근 3년 실적치 평균 증가폭(5점) 수준만큼 향상시켜 '19년 목표치(89.6점) 설정

<정 보 화>

○ **(업무효율향상도)** 학사행정 관리시스템 통계를 활용한 업무처리율 산출 후 전년도 대비 업무효율향상도 측정

- **(성과지표)** 상위 단위사업 목적에 부합되고 '프로그램 목표' 달성에 기여되도록 세부사업(정보화) 성과지표를 설정하여 체계적 관리

< 성과지표 관리체계 >

프로그램 목표	농식품산업 기반 강화를 위해 농업인력을 육성하고 창업을 지원한다.(농업인력육성 및 창업 지원)
프로그램 목표 주요내용	시장 개방 고령화 등 대·내외 여건변화에 대응하여 지속가능한 농식품산업을 구축하기 위한 농산업분야 인력 양성 및 창업 활성화 지원
단위사업 목적	○ 경쟁력 있는 후계 농어업 인력을 양성하고, 졸업생에 대한 영농정착 지원체계 확립으로 지역사회 지도자 양성 ○ 국가 후계농어업 인력 양성을 종합적으로 관리 지원하는 정보자원 활용체계를 구축 운영하여 대학의 교육운영 내실 강화
세부사업 (정보화)	업무효율향상도(%, 가중치 0.3) 대학 교육기능(교수학습, 지식정보 유통, 학사·교육행정 관리 등) 전반을 체계적으로 관리 지원하는 다양한 정보시스템과 정보통신기술(ICT) 서비스 기반을 구축 운영하고 교육수요 변화에 부합하는 방향으로 기존 정보시스템·서비스 기반의 확대 발전(고도화) 등 운영 강화 추진

- **(목 표 치)** 최근 3년('16 ~ '18년) 간 업무효율향상도 실적치 평균(47.1%)보다 11% 이상 높게 '19년 목표치 설정(52.3%)

  * 이전 3년 실적 평균보다 5% 이상으로 '19년 목표치 상향(매우 적극)

< 목표치 상향 설정내역 >

성과지표	과거 4년 실적				'19년 목표치 (B)	증 가 율 (C=(B-A)/A×100)
	'16년	'17년	'18년	평균(A)		
업무효율향상도(%)	44.2	46.9	50.3	47.1	52.3	11.04(매우 적극)

<일반재정>

○ **(졸업생 영농·영어 정착률)** 최근 3년간 실적치를 활용하여 목표부여 방식에 따른 상위 70% 수준(도전성 A등급)으로 목표치를 설정

○ **(교육수혜자 만족도)** '18년 실적치에 최근 3년 실적치 평균 증가폭(5점) 수준만큼 향상시켜 '19년 목표치(89.6점) 설정

<정 보 화>

○ **(업무효율향상도)** 학사행정 관리시스템 통계를 활용한 업무처리율 산출 후 전년도 대비 업무효율향상도 측정

- **(성과지표)** 상위 단위사업 목적에 부합되고 '프로그램 목표' 달성에 기여되도록 세부사업(정보화) 성과지표를 설정하여 체계적 관리

< 성과지표 관리체계 >

프로그램 목표	농식품산업 기반 강화를 위해 농업인력을 육성하고 창업을 지원한다.(농업인력육성 및 창업 지원)
프로그램 목표 주요내용	시장 개방 고령화 등 대·내외 여건변화에 대응하여 지속가능한 농식품산업을 구축하기 위한 농산업분야 인력 양성 및 창업 활성화 지원
단위사업 목적	○ 경쟁력 있는 후계 농어업 인력을 양성하고, 졸업생에 대한 영농정착 지원체계 확립으로 지역사회 지도자 양성 ○ 국가 후계농어업 인력 양성을 종합적으로 관리 지원하는 정보자원 활용체계를 구축 운영하여 대학의 교육운영 내실 강화
세부사업 (정보화)	업무효율향상도(%, 가중치 0.3) 대학 교육기능(교수학습, 지식정보 유통, 학사·교육행정 관리 등) 전반을 체계적으로 관리 지원하는 다양한 정보시스템과 정보통신기술(ICT) 서비스 기반을 구축 운영하고 교육수요 변화에 부합하는 방향으로 기존 정보시스템·서비스 기반의 확대 발전(고도화) 등 운영 강화 추진

- **(목 표 치)** 최근 3년('16 ~ '18년) 간 업무효율향상도 실적치 평균(47.1%)보다 11% 이상 높게 '19년 목표치 설정(52.3%)

  * 이전 3년 실적 평균보다 5% 이상으로 '19년 목표치 상향(매우 적극)

< 목표치 상향 설정내역 >

성과지표	과거 4년 실적				'19년 목표치 (B)	증 가 율 (C=(B-A)/A)×100)
	'16년	'17년	'18년	평균(A)		
업무효율향상도(%)	44.2	46.9	50.3	47.1	52.3	11.04(매우 적극)

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

<일반재정>

○ **(졸업생 영농·영어 정착률)** 의무영농이행 '종료자' 중 최근 10년 내 졸업생을 유선으로 전수조사(졸업 후 10년 동안 영농·영어 종사 시 이후 진로변경이 사실상 불가능 하므로 졸업 후 10년을 필수 영농·영어 정착기간으로 간주)

○ **(교육수혜자 만족도)** 본 지표는 행정안전부가 53개 책임운영기관을 대상으로 고객만족도(PCSI: 공공기관고객만족지수)를 통합 조사하여 결과를 각 기관에 통보

- 한국농수산대학은 재학생과 졸업생 대상(총 400명)을 조사

☞ **고객만족도(PCSI) 조사개요**
- 조사목적 : 책임운영기관 이용 고객들의 요구사항을 파악하여 서비스 개선에 활용
- 조사기관 : 한국능률협회컨설팅('19.11.)
- 조사방법 : 현장조사(재학생 250명) 및 전화조사(졸업생 150명)

* 관련문서: '19년 행정안전부 책임운영기관 고객만족도 조사결과(기획조정과-97, 2020.1.10..)

<정 보 화>

○ **(업무효율향상도)** 학사행정 관리시스템 업무처리 및 접속자수 통계를 통해 기초자료 집계 측정

- 측정관련 기초자료가 학생선발(입시), 학적·수강·성적 등 교육과정 운영, 졸업생 영농영어 정착 지도관리, 장기현장실습, 증명발급 관리 등 대학 핵심 업무의 생산성 제고에 관한 사항으로 구성되어 있어 성과지표와의 연관관계가 분명하며 '19년 성과계획서에 제시된 측정방법으로 실적치 도출

< '19년 성과계획서에 제시된 측정방법 >

성과지표	가중치	실적 및 목표치							측정산식 또는 측정방법	자료수집 방법/출처
		구분	'15	'16	'17	'18	'19 당초	'19 수정		
③ 업무효율향상도(%)	0.3	목표	42.4	44.2	46.8	50.1	52.3	52.3	{(당해연도 업무처리율 - 전년도 업무처리율) / 전년도 업무처리율} × 100	학사행정 관리시스템 통계(접속 및 업무처리 건)
		실적	42.8	44.6	46.9	50.3	-	-		

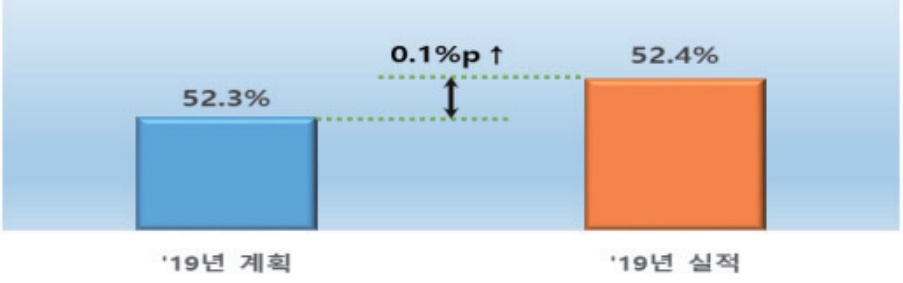
- (자료수집 방법) 한국농수산대학 학사행정 관리시스템 이용 통계자료를 활용하여 학사업무의 처리 건과 접속자 수를 누적 집계하고, 이를 기초로 연간 업무처리율을 산출하여 전년 대비 업무향상 수준 산출

< 업무효율향상도 측정내역 >

(출처: 2019년 성과지표 측정결과, 2020. 2.)

- (측정결과) 연간 작업 처리율을 산정하여 '19년 업무효율향상도 52.4% 산출
- (수행기관) 한국농수산대학
- (측정대상) 대학이 운영하는 2개 정규 교육과정(전문학사 3년 및 전공심화 1년) 운영 관련 업무 관리사항(자료 등록, 수정, 삭제, 조회, 인쇄 등) 전반
  * 학생선발(입시), 학적, 수강, 성적, 강의평가, 학비지원, 장기현장실습, 졸업생 영농영어 종사현황, 증명발급 등

< 업무효율향상도 계획) 52.3% → 실적) 52.4, ↑0.1 >



- (집계기간) 2018. 1. 1. ~ 12. 31. / 2019. 1. 1. ~ 12. 31.
- (집계현황) 학사행정 작업처리 건, 시스템 접속자수 및 작업 처리율 현황

연도	작업처리(건, B)	접속자수(명, A)	작업 처리율(B/A)
'18년	4,252,011	80,406	52.88
'19년	6,042,088	74,980	80.58

- (결과산출) 업무효율향상도 52.38%[(80.58 - 52.88) / 52.88) × 100]
  * 백분율 환산식 : [('19년 작업처리율 - '18년 작업처리율) / ('18년 작업처리율)] × 100

- (품질확인) 누락·오류, 중복 등 데이터의 집계 비효율·부정확성 예방활동 수행
  · 업무관련 작업처리·사용자 접속 등 필요 데이터를 연중 자동으로 누적 집계하는 방식 운영
  · 작업처리가 없는 단순 로그인 상태인 경우 접속자 수 집계 대상으로부터 제외

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 교육수혜자 만족도(점)	재학생 및 졸업상 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	○	목표	86.5	85.8	79.1	89.6
			실적	83.5	74.6	84.6	91.7
			달성률(%)	**96.5**	**86.9**	**107.0**	**102.3**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

<일반재정: 졸업생 영농·영어 정착률>

○ 졸업생 영농·영어 정착률 향상을 위한 지원 프로그램 확대

- (수혜자 확대) 졸업생 **해외연수**(12과정 155명), 연구모임 지원(11회 328명) 등
- (교육 신규개설) 농업기계 운전실무교육 실시(1회, 17명)

<일반재정: 교육수혜자 만족도>

○ '19년 고객만족도 향상을 위한 전략체계 고도화

- 고객 요구 수렴 및 환류체계 구축
  - · 고객의 소리 수집 채널 확대 : 고객 접점 장소(8개소)에 설치한 「生生소식통」, 현장방문, 간담회, 고객접점 직원, 온라인(대학홈페이지, SNS) 등을 활용하여 정기적인 고객 의견 수렴
  - · 처리 난이도에 따른 단계 다양화
    - ▸ (1단계 : 즉시) 소관 부서 자체 검토(수용) 및 조치 후 처리결과 환류
    - ▸ (2단계 : 일정기간 소요) 소관 부서 자체 검토(수용) 및 처리 예상 일정 환류, 최종 처리결과 환류
    - ▸ (3단계) 소관 부서 자체 검토결과 불수용인 의견에 대해 '고객만족위원회(실무위, 경영위)'에서 심의, 최종 처리결과 환류

- 내·외부 고객 만족 향상방안 수립·실행
  · (재학생) '18년 조사결과 만족도 저조학과 및 여학생 집중 관리, '19년 자체 만족도 조사 실시
  · (졸업생) '18년 조사결과 만족도 저조 분야 개선 방안 마련
- 고객만족 마인드 제고를 위한 전 직원 대상 고객 만족 활성화
  · 전직원 대상 CS교육 실시(10.10.), 고객만족도조사 피드백워크숍 참석(6.27, 한국능률협회컨설팅 주관)
  · 고객만족 서비스 강화를 위한 리뉴얼 된 고객만족서비스헌장 배포(11.27, 전 직원)
  · 고객만족 평가 우수 교직원에 대한 보상 강화

○ 내부 고객 상시 의견 청취를 위한 生生소식통 운영 및 환류 강화
- 기존의 고객의 소리함을 '生生소식통'으로 변경·운영
  · 고객의 소리함을 生生소식통으로 변경하여 다양한 고객의 관점에서 바라본 대학의 개선점이나 교직원들의 모범이 될 생생한 칭찬 사례들을 수집하여 대학 운영에 반영
  · 고객들의 왕래가 빈번한 장소로 추가 배치(7개소→8개소), 시야에 들어올 수 있는 높이에 부착, 색상변경(초록→빨강) 등을 통해 고객이 쉽게 이용할 수 있도록 개선
- 生生소식통의 주기적 관리로 학생 의견 적극 수렴 및 환류 강화

의견 수집	분석 및 조치	환류
• 교내 설치된 生生소식통을 통해 고객 의견수렴	• 수집된 의견 공유 및 조치계획 논의를 위한 실무위원회 개최	• 대학 운영에 반영 및 조치·개선결과 공유(학생게시판, SNS)

<'19년 生生소식통 운영 결과 >

구분	계	조치 완료	조치 중	개선 비율
교수부	4	3	1	75.0%
운영지원과	6	4	2	66.8%
교학과	18	17	1	94.4%
기획조정과	2	2	-	100%
계	30	26	4	**86.7%**

<정보화: 업무효율향상도>

○ 정보교육 운영 강화

- 4차 산업혁명 융합기술(드론·3D프린터) 실습환경 구축('19. 1.~2.) 운영 등 농수산 현장실무 교육기반 강화

과 거 (AS-IS)	개 선 (TO-BE)
• 드론 및 3D프린터 활용관련 이론 중심의 수업	• 이론과 실습수업 병행으로 ICT 융합 기술 활용능력 향상

* ‘농업용드론·3D프린터’ 활용 일반교과 178명 수강(농업용 드론활용 83 / 3D프린터 활용 95)

* 드론 조종자 자격증 취득반 61명 수강, 자격증 취득 41명(67.2%), 3D프린터 민간 자격증 8명 취득

* ‘농업용드론·3D프린터’ 활용교과 및 드론 조종자 자격증 취득반 수강생 대상 교육만족도 91.8점

- 농어업경영에 필요한 정보기술과 지식정보의 활용능력을 배양할 수 있도록 뚜렷한 교육목표와 강의계획에 따라 내실 있는 교육 진행

  * 문제 해결력·창의력을 위한 컴퓨터 프로그래밍, 스마트 팜, IoT·드론 등 4차 산업혁명의 주요 기술의 이해와 농어업분야 응용, 건전한 ICT기술 활용·정보보호 등 교육내용을 다양하게 구성 운영

- 전교생 대상 ‘디지털 리터러시*’ 배양을 위한 ICT 및 관련서비스 이용 기반의 최적화 구성 운영**

  * 디지털 리터러시(Digital Literacy): 창의·상상력으로 ICT를 생산적으로 활용하는 능력

  ** 모든 교육시설(기숙사, 연구·강의실 등 33개 동) 대상으로 교육·학습의 지연·중단이 발생하지 않도록 다양한 전산 운용환경 정상 가동상태 상시 유지

- 강의자료, 농수산현장연구지, 창업설계 표준모델, 기술동영상 등 다양한 학습데이터를 양적으로 확대* 및 질적 개선(디지털화)하여 제공

  * ‘18년 이전까지 정비 통합) 4,116건 → ’19년) 5,522(+1,406)

○ 교육행정 환경 개선

- 2019학년도 전공심화과정 입학전형 세부 관리기능 보강 운영(‘19. 1.)

  * ‘19학년도 모집기준에 따라 원서접수, 평가점수 산출, 합격조회 서비스 등 관련기능 세부조정 및 보강

- 연구관리시스템을 구축(‘19.12.)하여 대학 교육행정 업무환경의 강화

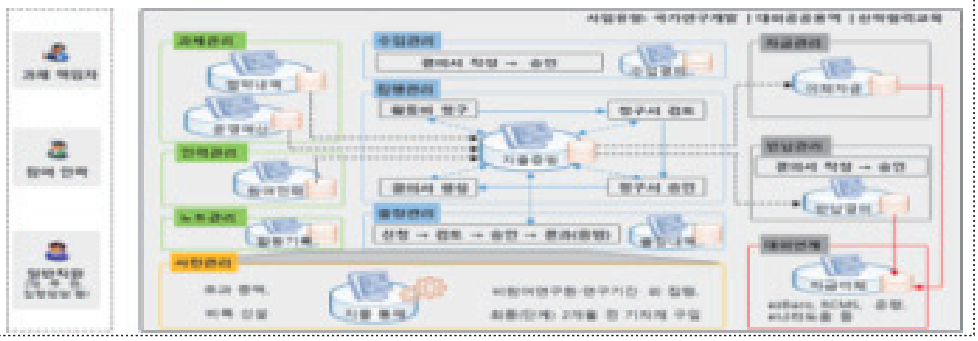
과 거 (AS-IS)	개 선 (TO-BE)
• 연구비지급 종이영수증 제출·보존 관행 반복	• 전자방식 운영, 종이영수증 제출 보존 관행 개선
• 연구비 청구 시 종이서류 작성, 수기로 결재	• 청구·결재 등 연구비의 처리과정 전반 전산처리
• 정보보안 취약, 담당 부재 시 자료 공유 곤란	• 웹기반 구현으로 정보보안 강화, 자료공유 용이
• 대외 연구비 관리체계 평가 대응 절대 불리	• 전산화로 연구비 관리체계 평가의 대응력 강화

· 종이기반 수기 결재, 지출 영수증 보존 제출 등 기존 비효율·소모적인 연구행정 업무관행 대폭 개선

· 연구관리시스템(전산기능 15개) 구축으로 대학 교육행정 전산 응용기능 확대(397개→412, +15)

· 연구행정 관리과정 99단계(189→90) 간소화로 연간 행정 소요비용 558백만원 수준 절감 기대

< 수작업 연구행정 업무전산화 주요내역 >



- 졸업생 학비지원조건 이행상황정보의 온라인 등록 환경 조성('19. 6.)
  * 사용자 계정 2,160여건 생성, 인터넷 제출(2,109건) → 졸업생 지역 지차제 승인 → 대학 최종확인 및 분석 기초자료 집계(통계)
- 2020학년도 전문학사 3년 과정 입학전형 3종(농수산·도시인재 및 일반) 세부 관리기능 조정·확대 운영('19. 9. ~ 12.)
  * 입학지원자(2,274명, 역대 최대)의 전형자료 체계적 DB화 등 효율적 입시관리 지원
  * '20학년도 모집기준에 따라 3개 전형 모집학과(18개) 적용, 서류·면접평가시스템 개선, 교과·영농영어기반, 가산점 확대에 따른 평가점수 변경 산출 등

○ 정보 활용환경 강화

- 디지털 지식서비스 제공 확대를 위해 자체 제작 유튜브 콘텐츠를 편리하게 이용할 수 있도록 신규 웹사이트 구축('19. 5.) 운영
- 망 분리시스템 운영 안정화 및 정보보호기반 운영 강화를 통해 학내 정보자산의 안전성 향상
  * '19년 농식품부 사이버 모의해킹훈련 결과('19. 7.) 양호등급(81.5점)
- 입학정원 증원(390명→550)에 따른 신축건물 5개동*(16,392㎡) 대상으로 정보통신망 3종(내·외부망 2, 학생지원 교육망 1) 연계 랜 시설 구축('19.11.)
  * 기숙사, 교육관, 후생관, 융·복합실습동 및 기후변화교육센터
- 농수산 분야 전문 기술습득을 원활하게 지원해 주는 우수 콘텐츠 제공 웹 서비스기반 신규 구축('19.11.) 운영
  * 6개 품목(작물, 원예, 축산, 산림, 수산 및 융·복합) 기술 동영상 서비스 제공
- 노후 교수장비(전자칠판 화이트보드 2개)를 교체하여 교육(강의)환경 개선('19.12.)
- MS社 '윈도우 7' 기술지원 종료대비 교육·업무용 PC 776대 전량 운영체제 업그레이드 조치(윈도우 7→윈도우10, '19.12.)
- 관리·기술적 안전 조치를 강화하여 높은 개인정보보호 관리수준 유지 ('19년 행안부 평가결과 A등급, 93.5점)

- 입학정원 증원, 학과 증설 등 학제 변경사항을 연중 적용(최신화)하여 교육정보서비스에 관한 지연·중단 예방으로 이용성과 편이성 제고
- 학생·교직원 등 ICT서비스 이용 애로사항 관리 강화 및 상시 지원(8,450여건)
- 사이버 침해, 서비스 장애 등의 정보자원*이용에 관한 다양한 불편 요인을 연중 집중 점검하여 해소

  * 교육행정 응용, 네트워크, 정보보호, 단말 PC 등 교육활동 하드웨어·소프트웨어 180여종

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

<일반재정>

○ 한국농수산대학 교육 내실화를 통해 지속가능한 성장과 미래준비를 위한 정예 후계농업인력 양성이라는 프로그램 목표 달성을 위하여 기관 전략체계 구축·운영

미션	**한국 농수산업을 이끌어 갈 이론과 실무능력을 겸비한 전문 농어업 경영인 양성**		
비전	미래 농수산업 리더를 양성하는 NO.1 대학		
경영목표	교육·연구 역량지수 80점 이상	졸업생 농어업 정착률 85% 이상	내·외부 고객 만족도 80점 이상
전략목표	농어업 인재 양성 교육시스템 고도화	청년 영농·영어 정착지원 강화	고객만족 조직문화 정착
전략과제	학생 농어업 전문기술력 향상	미래 농수산업 인재 유도	소통과 배려의 조직문화 정착
	교육·연구 역량 강화	청년 창업 교육·지원 확대	지역과 상생하는 사회적 가치 구현
	교육운영 인프라 확충	졸업생 영농·영어정착 지원 강화	고객중심 행정서비스 강화
교육이념 (핵심가치)	미래지향	실사구시	가치창조
경영방침	한국 농어업을 선도하는 인재 양성	농어업 청년 일자리 창출	활기찬 조직문화 정착

<정 보 화>

< 프로그램 목표 및 주요내용 >

○(프로그램목표) 농식품산업 기반 강화를 위해 농업인력을 육성하고 창업을 지원한다.(농업인력 육성 및 창업지원)

○(주요내용) 시장 개방 고령화 등 대·내외 여건변화에 대응하여 지속가능한 농식품 산업을 구축하기 위한 농산업분야 인력 양성 및 창업활성화 지원

○ 프로그램목표(농업인력 육성 및 창업지원) 달성을 위해 후계 농어업 인력 매년 390~550여명 배출('00부터 '19년까지 5,110여명), 졸업생 5,110여명의 영·농어정착 및 창업 지원관리 등을 단위사업 '한국농수산대학교육운영'을 통해 체계적 수행

< 단위사업 목적 및 주요내용 >

- 경쟁력 있는 후계 농어업 인력을 양성하고, 졸업생에 대한 영농정착 지원체계 확립으로 지역사회 지도자 양성
  * 재학생의 교육만족도 및 농어업 전문기술 성취도를 향상시키고 졸업생의 조기 영농 정착 지원을 위한 체계 구축을 통해 젊고 유능한 후계 농어업 인재 양성·배출
- 국가 후계농어업 인력 양성을 종합적으로 관리 지원하는 정보자원 활용체계를 구축 운영하여 대학의 교육운영 내실 강화
  * 교수·학습, 학사관리 등 대학 교육과 관련된 일련의 과정을 체계적으로 관리, 지원하는 대학 정보화기반 확대 구축 및 안정적인 정보자원 운영

○ 세부사업(한국농수산대학정보화교육 운영)의 단위사업 등 상위 목표 달성 기여내역

- 한국농수산대학정보화교육 운영 세부사업 성과지표(업무효율향상도)의 목표 달성 여부가 대학 교육체계* 운영의 내실화 수준과 연계되고
  * 2개 교육과정 학생선발 → 2개 교육과정 학생 교육·지도 → 졸업생 영농영어정착 지도
- 대학의 교육체계 운영에 관한 내실 증진을 통해 농수산인재 양성 교육과정의 생산성 향상 등을 원활하게 관리 뒷받침*하고 있으므로
  * 2,470여명 입학전형, 1,700여명 재학생 학사관리, 5,110여명 졸업생 영농영어정착 지도관리 등의 업무전산화 구현 및 지속 확대
  * 학습 효율 제고·정보통신기술(ICT) 활용능력 함양을 위한 다양한 교육(실습) 서비스기반 구축 운영, 이용지원 등
- 세부사업(한국농수산대학정보화교육 운영)의 성과목표 달성을 위한 노력*은 '후계 농어업인력 양성'이라는 상위 단위사업의 목적에 부합되고 프로그램 목표(농업인력 육성) 달성에 직접 연관
  * 교육과정 등의 업무전산화, 정보교육 운영·ICT서비스 기반 확대 강화 등

□ 성과 우수성 인정사례

<일반재정>

○ ‘19년 책임운영기관 종합평가 결과, 도약기관으로 선정되어 행정안전부 장관 표창(기관) 및 포상금 500만원 수여

< 증빙자료 제출 목록 >

연번	자 료 명
1	2019년 책임운영기관 종합평가 우수기관 포상계획(공문)
2	2019년 책임운영기관 종합평가 결과 도약기관 선정(표창장, 언론보도)

<정 보 화>

○ 사업성과 평가결과

< 주요내용 >

- (평 가 명) 2019년 책임운영기관 종합평가 (A등급, 도약기관 선정)
  *‘한국농수산대학정보화교육 운영’사업 포함
- (평가기간) 2019. 1. ~ 3.
- (대상기간) 2018. 1. ~ 12.
- (평가방법) 종합평가단(외부전문가 및 일반국민으로 구성)을 통해 관리역량(9개 지표), 자체평가의 적절성 평가
- (평가기관) 행정안전부(종합평가단)
- (종합평가) 혁신적 아이디어 구현 및 기관별 일하는 방식의 혁신을 위해 ICT 등 첨단기술을 활용하여 업무절차를 개선하였음.(업무프로세스를 정비, 통폐합하여 업무전산화를 확대하였으며, 업무처리과정 중 152단계를 단축하였음 등)

○ 언론매체 보도내역

< 주요내용 >

- (언론매체) 전자신문, 한국정책신문, 뉴스투데이 등 10종
- (보도일자) 2018.12. 5. ~ 7.
- (보도내용) 한국농수산대학 교육행정 통합시스템 성공적 구축을 통해 입학정원의 증원(390명 → 550, +160), 전공학과 증설(11개 → 18, +7) 등 양적인 교육환경·학제변화 등으로부터 요구되는 미래 교육기반을 확대 조성하고 수작업 등 비효율적 업무환경을 전사적으로 통합 개선했다고 평가

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	증빙자료1. 2019년 책임운영기관 종합평가 우수기관 포상계획.pdf
2	증빙자료2. 보도자료.hwp
3	증빙자료2. 표창장.pdf

(6) 향후 개선사항

<일반재정>

○ **졸업생 영농·영어 정착률**

- 영농의무 기간 종료된 졸업생들의 영농·영어 정착 비율을 높이기 위해 수요자 맞춤형 교육 및 지원 프로그램 운영 필요

○ **교육수혜자 만족도 제고 노력**

- 수요자 맞춤형 교육과정 개편, 교육·편의시설 신축 등 교육운영 인프라 확충
- 졸업생 간담회 실시, VOC 분석, 국민 디자인단 운영 등 소통 채널 강화를 통해 의견수렴 및 환류 강화

<정 보 화>

□ 사업관리 체계 강화

○ 프로그램목표 및 단위사업 목적 달성과정의 효율 향상에 역점을 두는 방향으로 정보자원(정보화예산, 서비스 등) 운용·관리 강화

* 전통 방식 ICT서비스 → 전통 ICT + 4차 산업혁명 기술 등 최신 ICT기반 서비스 확대

□ 융합교육 운영 강화

○ 4차 산업혁명의 주요기술(3D프린터, 사물인터넷 IoT, 빅데이터 등)을 농·어업 분야에 활용할 수 있도록 교육 및 실습 환경 조성 확대

○ 농수산 분야 마케팅 등에 활용할 수 있는 유튜브 콘텐츠 제작 전문기술 습득을 위한 창업 실무형 교육과정 신설 운영

○ 학생 대상 3D프린터 국가 기술 자격증 취득 특별반 운영을 위한 실습환경(전용 전문 강의실) 확대 구성 운영

○ 정보화강의실 노후 전자칠판 교체, 문서편집 소프트웨어 업그레이드 등 수업 지원환경 개선

□ 교육행정 통합 확대

○ 수작업으로 처리되는 현행 비효율적 교육행정 업무환경 개선을 위해 대학 비정규 교육과정* 학사관리, 부속시설 운영사무 등의 업무전산화 확대

* 평생교육 4과정(일·학습병행, 미래농산업CEO, 전북농업마이스터대학, 도시농업평생학습) 및 산학협력교육

- 기존 교육행정 통합시스템을 중심으로 전산응용 추가, 연관 데이터의 통합·연계 구성 등 서비스기반 확장

< 교육행정 통합 확대 목표 >

□ 정보 활용환경 강화

○ 교육운영 환경의 지속적 변화(학칙 등 관련규정 변화)에 따라 요구되는 교육행정 전산응용 및 온라인 서비스기능 보강

* 졸업생 이행상황보고서 온라인 등록 관리, '21학년도 모집요강 중심으로 2개 교육과정 입시전형 관리 등의 조정 보완 지속

○ 학생 이용편이를 감안하여 현행 PC위주의 학사행정 서비스(수강신청, 성적열람, 외박신청 등)를 PC 및 모바일 통합운영 방식으로 확대

○ 재학생 학습지원 인터넷서비스 품질 향상 및 공유 활용자원의 운용 효율화를 위해 재학생 등 사용자의 서비스 이용행태 관리 강화

○ 지능형 지속공격, 신종 해킹기법 등 갈수록 고도화되는 사이버 위협요인으로부터 대학 정보자산을 안전하게 보호하기 위해 관리·기술적 정보보안 환경 지속 보강

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-2-일반재정 (1))	전년도 성과보고서	○ 해당 없음	<정보화> ○ 융합교육 운영 강화 - 3D프린터 및 드론활용 실습기반 구축 운영 *정규교과/자격증 취득반 운영 활용지원 ○ 교육행정 통합 확대 - 비효율적 수작업으로 진행되던 대학 연구과제 관리 업무의 전산화 확대 *교육행정 전산화(397개 → 412, +15) *연구행정관리과정 99단계(189 → 90) 단축 ○ 정보 활용환경 개선 - 졸업생 이행상황보고서 온라인 등록 기능 보강, '20학년도 입시관리기능 조정 보완 *보고서 제출대상 2,160명 이행상황 정보 온라인 수집 DB화, 영농영어정착현황 분석 기초자료 제공 등 *입학지원자 2,274명 전형자료 DB화, 평가점수 산출 등
	재정사업 평가	○ 해당 없음	<정보화> ○ 정보화예산 월별 집행현황 점검 및 관리를 통해 집행율 100% 달성 ('18년 99.9% → '19년 100.0%)
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당 없음	○ 해당 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-2-일반재정(2)) **농촌정착지원**

* 담당자 : 농업정책국장(김정희), 경영인력과장(유원상), 서기관(유재형), 주무관(이상진), 전화번호 : 044-201-1533

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농촌 인구감소 및 농업인력 고령화 등에 대응하기 위해 청년창업농 육성			
사업내용	• 청년 창업농이 영농초기 영농창업 집중 할 수 있도록 영농정착지원금, 창업자금·농지·기술교육 등을 종합지원			
사업기간	• 2018~(계속)			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	21,372
사업규모	• 청년 창업농 3,200명			
지원대상	• 40세 미만, 영농경력 3년 이하 청년 창업농			
지원형태	• 민간경상보조, 자치단체경상보조			
지원조건	• 국비 50~100%, 지방비 30~50%			
시행주체	• 지방자치단체, 농림수산식품교육문화정보원			
사업추진체계(절차)	• 사업신청→시군구 서면심사→시도 면접심사→최종 선발→영농정착 지원금 지급			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	청년농업인영농정착지원	21,372	0	0	21,372	20,306	95.0
	소계	21,372	0	0	21,372	20,306	95.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 청년 농업인 영농정착 지원사업 선정자는 영농정착지원금을 지급받기 위해서는 독립경영* 개시를 해야하나 일부 청년 농업인들이 이 조건을 미충족하여 예산 집행율이 94.9% 기록함

* 본인 명의의 영농기반 또는 시설을 마련하고 농업경영체 경영주로 등록해야 함

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 청년농업인 영농정착률(%)	1	(당해 연도 40세 미만 후계농 영농 종사 인원 / 당해 연도 40세 미만 후계농 선발 인원) × 100	목표	신규	신규	92.0	92.0
			실적	신규	신규	91.4	91.3
			달성률(%)			**99.3**	**99.2**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 2018년도 신규사업 및 2016년도 귀농·귀촌 실태조사 결과, 귀농 후 정착률이 92.0%임을 감안하여 목표치(92.0%) 설정

□ 원인분석

○ 선발된 청년창업농들이 영농정착 지원금 지급조건*을 충족하지 못하여 당초 목표(92.0%)를 미달성(91.3%)

* 본임 명의 농지·시설 등을 마련하고 농업경영체 경영주 등록 후 직접 영농에 종사

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 농림사업정보시스템(Agrix)을 활용하여 선발된 청년창업농의 농업경영체 경영주 등록여부 확인 및 지자체 주관으로 실경작여부 점검

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 청년농업인 영농정착률(%)	(당해 연도 40세 미만 후계농 영농 종사 인원 / 당해 연도 40세 미만 후계농 선발 인원) × 100	O	목표	신규	신규	92.0	92.0
			실적	신규	신규	91.4	91.3
			달성률(%)			**99.3**	**99.2**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 농촌 인구 감소 및 농업 인력 고령화 등에 대응하기 위해서 청년 창업농 육성 대책을 수립('17.12월)하여 추진 중

- 농고·농대생, 귀농·귀촌인 및 비농업계 전문인재를 농업분야에 유입하기 위해 창업자금, 농지, 기술교육 및 주거 등을 맞춤형 지원

○ 관계기관* 협업을 통해 "청년 영농 창업 및 정착지원 TF" 운영('17.9월~) 및 청년 창업농 영농정착 지원사업을 통해 청년층의 영농 창업 활성화

* 농식품부, 지자체, 농진청, 농어촌공사, 농협, 농정원 및 농촌경제연구원 등

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 한국노동연구원에 따르면, 도시민의 경우 48.6%(보통 41.2%), 농어촌 주민의 경우 52.0%(보통 38.2%)가 청년농업인 종합지원이 귀농귀촌에 도움을 준다고 응답(청년인구 농어촌 유입정책의 고용효과, 2018)

○ 귀농·귀촌은 꾸준하게 지속되어 농촌인구 증가와 지역 활성화에 기여

* 귀농귀촌 인구(귀농): ('13) 422,770(17,318) → ('15) 486,638(19,860) → ('18) 490,330(17,856)

* 농촌인구 : ('10) 8,758천명 → ('15) 9,392 → ('16) 9,501 → ('17) 9,629 → ('18) 9,714

- 특히, 40세 미만 젊은 층의 귀농이 현행방식으로 통계를 생산하기 시작한 '13년 이후 가장 큰 규모 기록

* 40세 미만 귀농가구 : ('13) 1,164가구 → ('17) 1,325 → ('18) 1,356

○ 청년 농업인 영농정착 지원사업 선발자 중 창업예정자 950명(59.3%), 영농1년차 464명(29.1%)으로 청년층의 농업·농촌 유입 촉진, 비농업계 학교 출신이 1,123명(70.3%)으로 영농창업의 인식 제고

□ 성과 우수성 인정사례

○ 농식품부 주관, 2019년도 상반기 부서별 우수사례 선정(7.25)

○ 농식품부 주관, 2019년도 10대 우수정책 선정(12.23)

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	2-2-2 증빙자료.zip

(6) 향후 개선사항

○ 청년창업농의 정량·정성적 분석 등 통해 청년농 육성 보완대책 마련 필요

- 기존사업의 성과와 지원대상의 영농상황 및 역량(정량·정성) 등을 분석, 우수인재 유입확대 방안, 안정적 영농정착 및 이탈방지 방안 등 포함

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅱ-2-일반재정(2))	전년도 성과보고서	○ 해당없음	○ 해당없음
	재정사업 평가	○ 해당없음	○ 해당없음
	국회, 감사원 등 외부	○청년 농업인 영농정착 지원금 지급 대상자 선발시 부정수급 등을 근절하기 위해 엄격한 심사, 의무영농기간(총 6년) 및 연간 의무교육 부여 등으로 엄격한 관리 필요 ('18년 예산안 부대의견)	○2018년도 청년 농업인 영농정착 지원 사업 지침 마련시 의무교육 이수, 재해 보험·자조금 의무가입, 의무영농 기간 설정(최대 6년) 및 지원금 사용제한 업종 설정으로 사후관리 강화

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-2-일반재정(3)) **농업인교육지원**

* 담당자 : 농업정책국장(김정희), 경영인력과장(유원상), 사무관(감화태), 주무관(고은지), 전화번호 : 044-201-1536

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 실습중심의 현장학습체제를 구축하고, 농업인 역량에 맞는 맞춤형 교육을 지원하여 전문성과 창조성을 겸비한 농업인재 양성 • 한-뉴질랜드 fta 체결시 양국 정부가 합의한 농업분야 협력 사업 및 농축산업 훈련비자 사업 추진 • 민간전문가(농업경영컨설팅 인증업체)의 기술경영 컨설팅을 통해 농업경영체의 경영능력 향상 및 자력 성장역량 강화 • 축산관련 종사자에 대한 교육으로 가축질병의 발생을 방지하고 친환경 축산 및 축산농가의 생산성 향상으로 축산업 경쟁력 제고
사업내용	• 전문농업경영인 및 후계농업인 육성 등을 위한 농업인, 농고농대생 등의 교육훈련에 소요되는 경비, 교육프로그램 개발 및 인프라 구축비 등 지원
사업기간	• '82년~
총사업비	• 해당사항 없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 0 / 0 / 48,520
사업규모	• 영농창업특성화과정(8개교), 농고(15개교), 농대(15개교), 농업마이스터(9개대학, 33캠퍼스) 등 농업교육기관 100여개소, WPL 122개소, 첨단실습공동실습장 12개소, 첨단품목과정 7개과정 등
지원대상	• 농업인, 농고, 농대, 농고농대생, 품목농업인단체, 민간교육기관, 축산업자, 및 축산차량종사자 등
지원형태	• 민간경상보조, 자치단체경상보조
지원조건	• 국비 30~100%, 지자체 0~70%, 자부담 0~30%
시행주체	• 농림수산식품교육문화정보원, 농협, 지자체
사업추진체계(절차)	• **[민간경상보조]** 교육기관에 대한 수요조사 및 기본계획 수립(농식품부) → 교육계획 수립·제출(교육기관) → 심의·예산 확정(농식품부) → 세부교육계획 수립·대상자 선정(교육기관) → 자금요구(교육기관) → 자금배정(농식품부) → 교육실시(교육기관, 연중) → 결과보고(교육기관) • **[민간경상보조]** 기본계획 수립 및 지침 시달(농식품부) → 지원대상 공모 및 선정(농협중앙회) → 세부계획 수립·제출(농협중앙회) → 심의·예산 확정(농식품부) → 자금요구(농협중앙회) → 자금배정(농식품부) → 중개센터운영(지역농협, 연중) → 결과보고(농협중앙회) • **[지자체보조]** 교육운영 지침 시달(농식품부) → 교육기관의 교육계획 검토 및 제출(지자체) → 지자체별 교육계획 및 예산규모 확정(농식품부) → 교육기관별 예산규모 확정(지자체) → 교육실시(교육기관, 연중) → 결과보고(교육기관) → 교육비정산 및 결과보고(지자체)

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	농업·농촌교육훈련지원	48,520	0	0	48,520	48,420	99.8
	소계	48,520	0	0	48,520	48,420	99.8

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 연구용역 낙찰차액 불용(14백만원) 및 용역기간을 연장함에 따라 연구용역 종료('20.1월) 후 용역비 지급을 위해 필요 예산 이월(68백만원)

○ 농업인 국외훈련 교육과정 취소로 인한 집행잔액(9백만원) 및 소비자 교육 교육비 집행잔액(8백만원)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 교육 전후 역량 향상률(%)	0.7	{(교육 후 역량 - 교육 전 역량) / 교육 전 역량} × 100	목표	19.0	21.0	23.1	26.3
			실적	20.7	22.1	23.1	26.6
			달성률(%)	**108.9**	**105.2**	**100.0**	**101.1**
② 축산관련 종사자 교육 이수자수(명)	0.3	축산관련 종사자교육 이수자 합계	목표	35,400	46,900	57,000	62,000
			실적	43,224	57,000	62,046	66,496
			달성률(%)	**122.1**	**121.5**	**108.9**	**107.3**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 과거 3년('16~'18) 평균 실적의 120%를 목표치로 반영한 수치(26.6%)로 적극적인 목표치임

○ 현장 전문농업인과 농고·농대생 등 예비농업인의 특징을 반영하여 역량진단지를 개선·보완하고 측정시기를 조정하는 등 실효성을 높이기 위한 노력 전개

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (교육 전후 역량 향상률)
- 측정대상기간 : 19.1.1~19.12.31
- 측정수행기관 : 교육성과 조사·평가전문기관(공개경쟁입찰 통해 선정)
- 실적치 집계 완료시점 : '19년 12월
- 측정대상 표본 수 및 선정방법

: 전문농업인 및 예비농업인 대상 장기교육과정 교육생의 교육전·후 역량 진단 및 측정

: 농업마이스터대학 재학생 및 농고·농대교육과정 참여 학생 대상 전수조사(총5,000명 범위내)

○ (축산관련 종사자 교육 이수자수)
- 측정대상기간 : '19년 1월 ~ '19년 12월
- 측정수행기관 : 교육총괄운영기관(농협중앙회)
- 실적치 집계 완료시점 : '19년 12월
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 축산관련종사자교육 이수자 전체

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 교육전후 역량향상률(%)	{(교육 후 역량 - 교육 전 역량) / 교육전역량} × 100	O	목표	19.0	21.0	23.1	26.3
			실적	20.7	22.1	23.1	26.6
			달성률(%)	**108.9**	**105.2**	**100.0**	**101.1**
② 어학연수 만족도(점)	어학연수 참가자 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	X	목표	신규	신규	신규	85
			실적	신규	신규	신규	91.5
			달성률(%)				**107.6**

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
③ 컨설팅전후 경영체 매출액 증가율(%)	{(컨설팅 후 매출액 - 컨설팅 전 매출액) / 컨설팅 전 매출액} × 100	X	목표	28.5	28.8	28.8	29.4
			실적	30.1	29.0	28.8	29.5
			달성률(%)	**105.6**	**100.7**	**100.0**	**100.3**
④ 축산관련종사자교육 이수자수(명)	축산관련 종사자교육 이수자 합계	O	목표	35,400	46,900	57,000	62,000
			실적	43,224	57,000	62,046	66,496
			달성률(%)	**122.1**	**121.5**	**108.9**	**107.3**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (교육전후 역량향상률)

- '19년 목표치는 전년도('18년) 실적 및 최근 3개년('16~'18) 평균 실적을 감안하여 보완(3개년 평균실적의 120% 목표치로 반영: 26.3)
- 대내외적으로 현장성과를 창출할 수 있는 교육 운영 요구에 따라 교육이론에 입각, 교육생의 지식·기술·가치관 등 전문성 및 역량 강화를 측정할 수 있는 역량향상률을 지속적으로 관리하여 교육성과 제고
- 현장 전문농업인과 농고·농대생 등 예비농업인의 특징을 반영하여 역량진단지를 개선·보완하고 측정시기를 조정하는 등 실효성을 높이기 위한 노력 전개

○ (어학연수 만족도)

- 신규 지표임을 감안하여 프로그램의 전반적인 만족도에 대하여 최대점(100점) 대비 높은 수준의 목표치를 설정함
- '12년 정부해외인턴사업 성과평가 결과에 따르면, 저소득층에서의 해외 진출 경험에 대한 만족도가 높게 나타나는 점을 감안하여 85점으로 설정함

  * 2012년 교과부 정부해외인턴사업(6개 부처, 13개 사업) 평가 고객만족도 지표 평균치 : 70.5점

○ (컨설팅전후 경영체 매출액 증가율)

- 최근 3개년('16~'18) 평균 실적치 반영하여 29.4% 목표 상향 설정

구분	2016년	2017년	2018년	3개년 평균
농업경영컨설팅 전후 농업경영체 매출액 증가율(%)	30.1	29.0	28.8	29.4

- 일반적으로 농산업분야의 성과는 외부요인(불안정한 시장여건, 자연재해 등)에 크게 영향을 받는 관계로 최근 3개년('16~'18) 평균(29.3.%)을 고려하여 '19년도 목표치는 29.4로 평균보다 상향 설정함

○ (축산관련종사자교육 이수자수)

- '19년 목표는 교육대상 증가 수요가 없어도, '18년 목표(57,000명) 대비 8.9% 증가한 62,000명('18년 실적 수준)으로 도전적 설정

  * 최근 3개년('16~'18) 교육실적(평균) : 54,009명

- 구제역, AI 등이 상시 발생하는 상황에서 축산관련 종사자의 방역의식을 고취하고 선제적 방역 활동을 통해 가축질병 발생을 방지할 수 있는 내실 있는 교육운영 확대 필요

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (교육전후 역량향상률)

- 측정대상기간 : 19.1.1~19.12.31
- 측정수행기관 : 교육성과 조사·평가전문기관(공개경쟁입찰 통해 선정)
- 실적치 집계 완료시점 : '19년 12월
- 측정대상 표본 수 및 선정방법

: 전문농업인 및 예비농업인 대상 장기교육과정 교육생의 교육전·후 역량 진단 및 측정

: 농업마이스터대학 재학생 및 농고·농대교육과정 참여 학생 대상 전수조사(총5,000명 범위내)

○ (어학연수 만족도)

- 측정대상기간 : '19.1.1~'19.12.31
- 측정수행기관 : 사업수행기관(농림수산식품교육문화정보원)
- 실적치 집계 완료시점 : '19년 12월
- 측정대상 표본 수 및 선정방법

: '19년도 청소년 어학연수에 참여하는 연수생 전수조사(총 150명 범위 내)

- 조사대상 : 2019년 농어촌지역 청소년 어학연수
- 조사항목 : 전반적인 만족도, ESOL 수업, 정규수업, 인솔교사, 홈스테이, 현장학습(총 6개 항목에 대해 조사)
- 평정부여 방식 : 리커트 5점 척도(매우불만족 : 20점, 불만족 : 40점, 보통 : 60점, 만족 : 80점, 매우만족 : 100점) 측정 후 100점 기준으로 환산

○ (컨설팅전후 경영체 매출액 증가율)
- 측정기간 : ‘19.6.1~8.31(3개월 내외)
- 측정기관 : 농업경영컨설팅 성과조사 전문기관(공개경쟁입찰을 통해 선정)
- 실적치 집계 완료시점 : ‘19년 12월
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전년도 컨설팅 수진 경영체의 50% 내외 표본추출

○ (축산관련 종사자 교육 이수자수)
- 측정대상기간 : ‘19년 1월 ~ ’19년 12월
- 측정수행기관 : 교육총괄운영기관(농협중앙회)
- 실적치 집계 완료시점 : ‘19년 12월
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 축산관련종사자교육 이수자 전체

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ **목표달성 과정 및 방법**

○ (교육전후 역량 향상률)현장 중심 직업교육을 강화한 체계적 농업교육을 통해 취·창업 역량을 갖춘 농업 전문인력 육성
- 취·창업 역량 강화 프로그램 지원 및 교육여건(커리큘럼, 실습장 등) 조성

○ 농고·농대생 직업역량 강화를 위한 산업연계 교육을 통해 농산업분야 진출 촉진 유도
- 현장실습, 진로탐색, 취·창업 동아리, 국외연수, 산학협력 학교 지원 등 취창업 프로그램 운영비 지원
- 기존 노후화된 실습장 시설 보수, 신규 실습장 조성 지원

○ (어학연수 만족도) 한-뉴 농업 협력을 토대로 농촌지역 청소년들의 어학연수를 통해 어학실력 향상 및 해외문화 교류로 글로벌 의식 함양 및 농업·농촌 인적 역량 강화

○ (농업경영체 경영컨설팅) 농업경영체 혁신역량진단 기반, 수준·단계별 맞춤형 컨설팅 지원 강화를 통해 경영체의 실질적인 경영역량을 향상시켜 컨설팅 이후 매출액 및 순이익 증가 등 재무적 성과 창출 유도

○ (축산관련종사자 교육) 신규 진입 축산농가 등을 위한 교육과정 확대
- 교육 대상자가 원하는 교육기관 및 시점에서 교육을 이수할 수 있도록 전국 교육운영기관의 교육일정 등 정보를 분기별 확정 제공 (기존 : 교육개설 1개월 전 → 분기별 공지)

- 신규 허가자 의무 교육(3일, 24시간)에 대한 지역·교육기관별 수요 조사를 반영하여 확대 실시

  * 교육개설 횟수/인원 : ('17) 42/3,832 → ('18) 64/6,318 → ('19) 60/6,128

- 온라인·모바일 교육을 희망하는 보수교육 대상자에게 교육 장소 및 매뉴얼을 상시 제공하고, 접속 절차 및 교육방법 등 안내('19.4월~)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ (교육전후 역량 향상률)예비농업인 육성을 위해 농고·농대생 취·창업 역량강화 교육지원

- 영농창업특성화과정(8개교)의 교육과정을 현장실습 및 실무교과 중심으로 운영

  * 지원 실적 : (미래농고) 648명, (특성화대) 411명
  * 실습학년(학기)제 실적 : (미래농고) 3개교, 187명, (특성화대) 5개교, 106명

- 농업계 학교 역량강화 교육지원을 통해 농고·농대생 취·창업률 제고

  * 지원 실적 : (농고) 9,635명, (농대-미전농) 3,668명, (농대-융복합) 965명
  * 취창업율 : 지원학교 32.9%, 비지원학교 26.6%

- 현장중심의 실습형 기술·경영교육을 통해 고급기술, 지식 및 경영 능력을 갖춘 지역농업의 핵심리더 육성을 위한 농업마이스터대학 운영(9개 대학, 32개 캠퍼스, 100개 품목전공, 재학생 2092명)

○ 교육관리 체계 정비 및 성과 공유 등 수요자 중심의 교육서비스 제공

- 농고교사 현장실무능력 제고를 위한 직물학점연계 현장실습교육 과정 운영(8개 과정, 72명)
- 교육 우수사례 발굴 및 성과 공유로 교육효과 확산

○ (어학연수 만족도) 농촌지역 농업인의 자녀(중2-3학년, 고1-2학년)에게 8주간(7~9월) 뉴질랜드 어학연수 지원(127명)으로 어학능력 향상 및 글로벌 의식 함양

  * '19년, 중학교(2학년: 45명, 3학년: 55명), 고등학교(1학년: 15명, 2학년 12명)

○ (농업경영체 경영컨설팅) 농업경영컨설팅을 통해 농업경영체(법인, 개별) 당 평균 매출액이 652.6백만원에서 845.2백만원으로 29.5% 증가하였으며,

순이익도 기존 77.6백만원에서 97.2백만원으로 25.2% 증가한 것으로 나타나 컨설팅을 통한 경영역량 강화 목표 달성

(단위: 백만원)

구분	컨설팅 전	컨설팅 후	증감
컨설팅 전·후 농업경영체 매출액	652.6	845.2	29.5% ↑
컨설팅 전·후 농업경영체 매출액 순이익	77.6	97.2	25.2% ↑

○ (축산관련종사자 교육) 축산관련종사자 교육을 통한 가축질병 예방 및 안전한 축산물 생산 등으로 지속 발전가능한 축산업 육성 기반 마련

- 가축사육업 등록자 의무교육(6시간) 온라인수강시스템 개발('19.7~10월) 및 시스템 운영(11.4~)을 통해 가축질병 발생 등 집합교육 중단에 따른 농업인 불편 해소
- 가축질병 확산 방지 및 축산 농가 책임의식 고취 등에 기여

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ (교육전후 역량 향상률)농업계 학교 졸업생 농산업분야 취·창업률 및 영농종사율 저조

- 농산업 진출 희망 농고·농대생을 중심으로 취·창업 역량강화 및 농산업 분야 산학협력프로그램 발굴지원

○ (어학연수) 뉴질랜드의 행정지원체계 변경으로 뉴측의 예산 지원이 중단됨에 따라 청소년 어학연수 인원 축소(100명) 및 지원기준 개선

- 어학연수에 대한 사회적 약자 배려 및 예산절감을 위해 국가 차등지원

* 기초생활수급자 10명(100% 지원), 차상위계층 5명(90% 지원), 일반 85명(80% 지원)

○ (농업경영체 경영컨설팅) 컨설팅 품질을 제고하고 농업경영체 선정 시 우수경영체 발굴 및 컨설팅 품질제고를 위한 기초컨설팅 도입

- 컨설팅업체 인증기준 완화를 통해 신생업체 유입 등 시장 활성화로 기존 컨설팅 인증업체 독과점 해소 및 일자리 창출 추진
- 사전혁신역량진단 평가 등에 참여하는 평가위원회의 전문위원 POOL을 전문 품목분야, 일반경영 등을 고려하여 세부적으로 분야별 정비 추진
- 농업경영컨설팅 우수사례 발굴·홍보를 통해 성과 확산 유도

○ (축산관련종사자 교육) 축산업 신규 허가대상 온라인교육시스템 도입 추진('20~)

- '20년 이후 연차적으로 예산 확보하여 의무교육 온라인교육시스템 구축 및 신규 허가자 대상 온라인 교육 확대 추진

* '19년 기존 보수교육 온라인교육 시스템을 활용하여 가축질병 발생 시 제한적으로 신규 축산업 등록자 6시간 교육을 온라인·모바일 등을 통해 상시 교육받을 수 있도록 개편(기존에는 집합교육만 실시)

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-2-일반재정 (3))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 경영실습임대농장 조성 지연으로 청년농업인의 경영실습농장 임대에 차질이 우려되므로, 지자체의 사업 추진형황을 주기적으로 점검하는 등 농식품부와 지자체간의 긴밀한 협조 필요	○ 지자체의 사업 추진 현황을 주기적으로 점검하여 임대농장 조성 및 청년농업인 선정이 조속히 추진되도록 독려

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-2-일반재정(4)) **농촌고용인력지원**

* 담당자 : 농업정책국장(김정희), 경영인력과장(유원상), 사무관(김일수), 주무관(강은영), 전화번호 : 044-201-1596

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농업분야 특화된 인력수급 지원체계 구축을 통해 농촌인구 감소, 고령화 및 계절성에 따른 농촌 일손부족 문제 해소에 기여			
사업내용	• 농협 인력중개센터를 강화하여 전담인력 배치, 영농작업반 구성, 구인구직 수요조사를 통해 근로인력을 알선 중개			
사업기간	• '18년 ~ 계속			
총사업비	• 해당사항 없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	2,400
사업규모	• 농촌인력중개센터 50개소			
지원대상	• 농업인 및 농작업 참여자			
지원형태	• 민간보조			
지원조건	• 국비 70%, 농협 30%			
시행주체	• (주관) 농협중앙회, (참여) 농협중앙회 시군지부 및 지역농협			
사업추진 체계(절차)	• 기본계획 수립 및 지침 시달(농식품부) → 지원대상 공모 및 선정(농협중앙회) → 세부계획 수립·제출(농협중앙회) → 심의·예산 확정(농식품부) → 자금요구(농협중앙회) → 자금배정(농식품부) → 중개센터운영(지역농협, 연중) → 결과보고(농협중앙회)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	농촌고용인력지원	2,400	0	0	2,400	2,400	100.0
	소계	2,400	0	0	2,400	2,400	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농촌인력중개센터 유상 중개 실적 (천건)	1	농촌인력중개센터 개소별 중개실적 합계	목표	신규	신규	신규	132
			실적	신규	신규	134	246
			달성률(%)				**186.4**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (농촌인력중개센터 유상 중개실적) 농촌 일손부족현상 완화라는 사업 목적에 맞도록 농촌인력중개센터 유상 중개실적을 성과지표로 선정하였으며, '18년 신규사업임을 감안하여 기존의 '16~'17년 농협 인력중개센터 개소당 평균실적을 반영하여 '19년 목표치를 설정함

□ 원인분석

○ 상·하반기 농촌인력중개센터 운영 현지점검을 통해 인력중개 추진 우수사무소에 사업비를 추가 배정하고, 장관표창 등 인센티브를 부여함으로써 인력중개실적이 증가함에 따라 성과 목표치 초과 달성

○ 농가인구 감소, 고령화 및 계절성에 따른 농촌의 전국적인 일손부족 현상은 심화되고 있어 인력중개 수요는 지속적인 증가 추세

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 농촌인력중개센터 유상 중개실적

- 사업시행주체(농협중앙회)가 운영하는 인력중개 시스템 DB를 활용하여 농촌인력중개센터 유상 중개실적 합계를 파악
- 중개실적 : 246천건

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농촌인력중개센터 유상 중개 실적(천건)	농촌인력중개센터 개소별 중개실적 합계	O	목표	신규	신규	신규	132
			실적	신규	신규	134	246
			달성률(%)				**186.4**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 농협 농촌인력중개센터(50개소)의 역할을 강화하여 전담인력 배치, 영농작업반* 구성, 구인구직 수요조사, 인력풀 내에서 근로인력 알선 중개

* 일용인력 5~10명 단위로 여러개 반 구성, 상시 영농인력으로 활용

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 농업분야 특화된 인력수급체계 구축을 통해 농번기 일손부족현상 완화 및 적기 영농에 기여

- 영농작업반*을 육성하여 숙련도가 높은 농업분야에 특화된 인력 육성

* 일용인력 5~10명 단위로 여러개 반 구성, 상시 영농인력으로 활용

- 교통·숙박·수송비, 영농작업반장수당, 농작업 상해보험 무상가입 등을 통해 농작업 기피요인 완화하여 고정 농작업 인력 확보

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 농작업 이동 교통비 인상(5천원~7천원), 도시와 농촌 간 교통비 지급으로 도시 유휴인력 유입 촉진

○ 농번기 인력부족 해소를 위해 전국 또는 광역단위 영농작업반 운영

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-2-일반재정 (4))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 농촌고용인력지원사업의 인력운영비 중심의 예산 집행 필요 ('18회계연도 결산국회)	○ 인력운영비(교통비, 숙박비, 교육비 등) 중심으로 집행될 수 있도록 센터운영비와 인력운영비를 45:55로 조정하고, 예산내역변경을 농림축산식품부에 승인을 받도록 '20년 사업 시행지침 개정

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-2-일반재정(5)) **농식품창업지원**

* 담당자 : 농업생명정책국장(윤동진), 농산업정책과장(송남근), 사무관(김범진), 주무관(신호섭), 전화번호 : 044-201-2422

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 농식품 분야 벤처창업 활성화 도모
사업내용	• 창업기반 마련을 위한 자금지원, 경쟁력 향상을 위한 기술평가 지원, 창업 성공률 제고를 위한 판로지원, 역량강화를 위한 교육·네트워크 지원 등
사업기간	• '16～계속
총사업비	• 해당사항 없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 0 / 0 / 9,480
사업규모	• 농식품 벤처창업센터 운영(7개소), 농식품 벤처육성 지원(350개), 기술평가지원(기술가치평가, 기술력평가), 판로지원(온·오프라인, 기획전 등), 크라우드펀딩 활성화(2개 전용관 운영), 벤처창업 인턴제(50명) 등
지원대상	• 농식품 분야 예비창업자 또는 창업자
지원형태	• 민간경상보조
지원조건	• 국비 100%
시행주체	• 농업기술실용화재단, 농업정책보험금융원, 벤처기업협회
사업추진체계(절차)	• ① 기본계획 수립(농식품부) → ② 세부 추진계획 수립 및 사업추진(시행주체) → ③ 사업실적 보고, 정산, 평가 및 환류(시행주체, 농식품부)

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	농식품벤처창업활성화지원	9,480	0	0	9,480	9,480	100.0
	소계	9,480	0	0	9,480	9,480	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 성과가 저조한 사업(창업제품관*) 조기정리 및 후속조치

* 농식품 벤처창업기업 제품을 판매·홍보하는 오프라인 판매관('마켓영농하게')

(원인분석) 창업제품관(부산) 매출부진	(대책마련) 조기폐점 및 후속조치	성과
‣ **원인** 2호점 제품관(부산 국제시장점)은 주변 점포 공실로 방문객 급감 ‣ **문제** 유동인구 감소로 판촉활동에도 불구, 타 매장 대비 매출액 저조	‣ 운영 실적 및 상권 검토 후 폐점('19.8) ‣ **후속** 잔여예산 활용 전환 ⇒ **이마트 오프라인 매장(20개 점포) 숍인숍 운영**	‣ 예산(운영비) **92백만원↓** ‣ 숍인숍 매장 **96백만원 신규 매출↑**
신속대처를 통한 불필요한 예산절감 및 창업기업 매출성과 기여		

○ **대면 회의를 축소**하고, **창업컨설팅 전문성 강화**에 투자

추진내용	개선효과
‣ 대면회의 축소하고, 영상회의로 대체 - 정부협업시스템(온-나라 PC영상회의)활용(매주 금요일) ⇒ **벤처창업센터 직원의 능력개발비로 활용**	‣ 예산(회의비) **15백만원↓** ‣ **창업관련 자격증 확보 : 40%→82%**

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 창업보육업체 매출액 증가율(%)	1	전체 창업보육업체 매출액 증가율 평균(%)	목표	신규	20.0	25.0	34.1
			실적	신규	39.5	30.5	62.3
			달성률(%)		**197.5**	**122.0**	**182.7**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ **(성과지표의 적정성)** '**농식품 창업지원**'의 목표는 **농식품 분야 벤처창업 활성화를 도모**하는 것이며, 그 활성화 정도는 벤처창업 생태계를 구성하고 있는 **각 기업**들의 **성장 정도**를 통해 알 수 있음

- 이 때, **기업의 매출액 증가**는 기업의 **성장 정도** 및 **성장 가능성** 등을 **전반적으로 확인할 수 있는 바로미터**임

○ **(목표치 적정성)** 상향지표로써 **'19년은 지난해 목표의 136.4%인 34.1%로 도전적인** 목표 설정

성과지표의 도전성	성과
▸ **최근 3년 국내 중소 제조업 평균 매출 증가율 4.8%** * ('16) 3.9% → ('17) 7.7% → ('18) 2.8% 「2018년 기업경영분석, 한국은행, 2019」	**"창업기업은 생존 자체가 성공이라고 평가할 수 있음에도 불구하고 34.9% 달성"**
▸ **최근 3년 국내 벤처기업 평균 매출 증가율 8.2%** * ('16) 7.9% → ('17) 8.9% → ('18) 7.9% 「2019년 벤처기업정밀실태조사, 중소벤처기업부, 2019」	
▸ **'18년 성과목표 25.0% 대비 약 136.4%로 설정**	

□ 원인분석

○ **(현황)** 기존('17년~'18년) 창업기업의 연평균 매출증가율은 평균 35%였으나, '19년 매출증가율은 전년 대비 62.3% 증가

○ **(원인)** 기존 창업지원 사업의 확장 및 개편으로 인한 성과

- 이마트 및 우체국쇼핑몰 '창업제품 전용관' 개설·운영('19.1), 창업기업 컨설팅, 수출지원 등을 통한 판로개척
- 창업기업 애로해소 협의회, 창업기업 모니터링 등을 통한 창업기업의 애로사항 적극 소통 및 해결

- 기존 단순 경영컨설팅을 투자·판로 연계지원하여 창업기업 매출액 제고를 위한 대기업 및 투자사 연계 등

  * 사례 : 강원 평창청옥산천년초 영농조합법인의 경우 '19.12월 「2019년 강원도 해외바이어 초청 수출상담회」를 통하여 143만$(약 17억)원의 제품수출 성과

○ 이를 통해 창업보육기업의 '19년 전체 매출액은 459억원 증가한 1,194억원으로 최종 집계되어 62.3% 증가(부가가치세 소득증명원 증빙 기준)

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ **수혜기업**(창업보육업체) **객관적 매출증빙 자료 확보**

수혜기업	담당자	점검	증빙자료 수집
창업진행도 평가를 위한 매출자료 증빙	매출증빙 자료 확인	시스템(DB), 외부회계법인	‣ 제출자료 : '18, '19년 부가가치세 소득증명원, 매출원장 * 매출증가율 측정을 위하여 사업시행주체인 농업기술실용화재단은 반기별 매출성과 현장 모니터링 실시

※ 자료의 **품질개선을 통한 신뢰성 확보** 노력

정확성 및 신뢰성 저해요인	개선 노력
‣ 매출액 산정 증빙서류 다양	‣ 매출증빙 사례 가이드라인 배포 및 집합교육 추진(5월, 10월) * 세금계산서, 거래명세표, 매출원장 등 공인된 증빙만 인정 ‣ 내부 담당자와 외부 회계법인 간 매출 증빙서류 교차점검
‣ 매출액 증빙서류 제출 불가기업 존재	‣ 민간 신용정보회사의 데이터 확보(NICE평가정보(주) 서비스 이용) ‣ 산출대상에서 제외 또는 판매제품에 대해서만 자료를 확보하여 신뢰도 제고
‣ 입력오류로 인한 신뢰성 저해	‣ 창업정보망 시스템(A-startups) 개선을 통하여 보육기업 DB구축 * DB화된 내용과 매출 증빙서류 교차점검을 통한 입력오류 개선

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 창업보육업체 매출액 증가율(%)	전체 창업보육업체 매출액 증가율 평균(%)	O	목표	신규	20	25	34.1
			실적	신규	39.5	30.5	62.3
			달성률(%)		**197.5**	**122.0**	**182.7**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 자체 환류체계(PDCA)의 구축 및 운영을 통한 목표달성

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

프로그램목표	**농업인력육성 및 창업활성화**
단위사업	**농식품 창업지원**

○ **(인력 육성)** 창업지원을 통해 성장한 농식품 벤처창업 기업은 계약재배를 통해 **지역 농산물을 수매**할 뿐만 아니라, **지역주민을 채용**함으로써 농촌경제의 **'재배-유통-판매-가공'의 선순환 생태계**가 조성됨

⇒ **농식품 분야 벤처창업 지원**이 결과적으로 **농업인의 안정적 소득증대**로 이어져 **전문적 농업인력 육성**에 기여

* 창업보육업체 **신규고용('19년 215명)**을 통한 농업분야 **일자리 창출**

사례 : ㈜에코맘의 산골이유식

- (대표자) 오천호(1981년생)
- (창업일) 2012. 4. 17.
- (지원) 시제품제작, 시험분석, 창업 성장 컨설팅, 투자유치 연계, 판로지원 등('16.~)
- **(주요성과)** **지역(하동) 농민과 상생협력**을 통한 지속가능한 농업의 발전 도모
  - '19.9월 기준, 누적 **지역농산물 매입 약 48억원, 211개 농가와 계약재배**로 친환경 쌀 수매 등
  - **100% 지역인력(지역청년, 귀농인 등) 고용**으로 농식품 기업가치 구현

- (매출) ('17)55억 → ('18)66억 → **('19)100억**
- (고용) ('17) 32명→ ('18) 43명 → **('19) 60명**
- (주요제품) 제철 지역농산물(경남 하동)로 만든 이유식 등 영유아 식품

<이유식>

<산골까까>

<배도라지즙>

○ **(창업활성화)** '16년부터 농식품 벤처창업 기업 대상 자금·판로·기술 등의 **종합지원**(참고 참조)을 통해 **농식품 분야 벤처창업 확대** 기여('19년 농식품 분야 **벤처 수 55.2% 증가** : '15.12월말 1,465개 → '19.12월말 2,274)

< 참고: '19년 농식품 벤처창업 활성화 지원사업 내용 >

구분	예산 (백만원)	주요내용	사업수행기관
농식품 벤처창업센터	2,990	• 창업상담, 교육·네트워킹 지원, 보육업체 관리 * 7개소(서울, 부산, 세종, 경기, 강원, 전남, 경북)	농업기술 실용화재단
농식품 창업콘테스트	1,200	• 경연추진으로 창의적 아이디어 및 성공사례 발굴·홍보	
기술평가지원	210	• 가치평가, 기술력평가 지원	
농식품 벤처육성 지원 ※ 구 창업보육	3,150	• 사업화 자금, 창업준비자금 지원	
농식품 판로지원	960	• 온·오프라인(마켓영농하게) 판로 제공	
농식품 크라우드펀딩 활성화	660	• 크라우드펀딩 전용관 운영, 컨설팅, 성공수수료 지원	농업정책 보험금융원
농식품 벤처창업 인턴제	310	• 청년인턴(만39세 이하) 대상 인턴 활동 지원	벤처기업협회
계	9,480	-	-

□ 성과 우수성 인정사례

① 사업수행기관인 농업기술실용화재단이 **농식품 벤처창업 활성화지원 추진**을 통해 한국벤처창업학회에서 수여하는 **'창업진흥대상'** 수상

② 창업지원을 통해 **우수성과를 창출**한 **농식품 분야 벤처창업 기업**에 대한 주요사업 아이템, 사례, 뛰어난 점 등 **기사화**

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	2-2-5 증빙자료.zip

(6) 향후 개선사항

○ **(경쟁력 확보) 기술·아이디어** 기반의 농식품 벤처창업 기업에 대해 집중 지원하여, 농식품 벤처창업 분야의 **경쟁력 제고가 필요**

○ **(민간 협업)** 대기업 등과의 **협업 과제 발굴**을 통해 시장을 통한 자체적인 농식품 벤처창업 붐 조성

⇒ '20년 **사업기본계획에 반영**하고, **'20년 성과지표**(창업보육업체 전년대비 매출액 평균 증가율)를 금년 대비 **0.9%p** 높인 **35.0%**로 상향 조정

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-2-일반재정 (5))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 2018년 보조사업연정평가 결과, 지적사항 없음	○ 2018년 보조사업연정평가 결과, 지적사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 국회 2018회계연도 결산 ① 농식품 크라우드펀딩 후원형 건당 모집 금액을 상향하는 등 효율성 제고 필요 ② 농식품 벤처창업센터 인력의 전문성 확보 필요	① 펀딩 등록·성공수수료 지급, 우수펀딩업체 인센티브 제공(상장·상금 수여, 사업설명 기회 제공) 등을 통해 사업의 효율성 제고 추진('19년 사업기본계획 및 세부계획 반영 완료) * '19년말 기준, 펀딩 모집금액은 23억원으로 전년 대비 약 255% 증가('18: 9억원→ '19: 23) ** '19년말 기준, 후원형의 경우 건당 모집 금액 494만원으로 전년 대비 약 247% 증가('18: 200만원→ '19: 494) ②「농림식품과학기술육성법」 시행령 개정안에 농식품 벤처·창업 지원기관 인력의 전문성 강화를 위한 내용 명시

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-2-일반재정(6)) **농식품창업지원(FTA기금)**

* 담당자 : 농업정책국장(김정희), 농업금융정책과장(서준한), 사무관(허정은), 주무관(최원겸), 전화번호 : 044-200-1764

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농식품분야 민간투자 촉진을 통해 농식품경영체의 건전한 성장기반 조성			
사업내용	• 정부와 민간이 매칭펀드(농식품투자조합)을 결성하여 성장가능성 있는 다양한 농식품경영체에 투자			
사업기간	• '10~'40			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	20,000	10,000	20,000
사업규모	• 해당없음			
지원대상	• 농식품경영체			
지원형태	• 출자			
지원조건	• (모태펀드) 정부출자 100%, (자펀드-매칭) 모태펀드 50~90%, 민간 10~50%			
시행주체	• 농업정책보험금융원, 농림축산식품부			
사업추진 체계(절차)	• ① 정부재정으로 농식품모태펀드 조성 → ② 모태펀드와 민간이 매칭펀드(농식품투자조합) 결성 → ③ 농식품경영체에 투자 → ④ 사후관리 → ⑤ 투자금 회수 → ⑥ 재투자			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농식품모태펀드출자	20,000	0	0	20,000	20,000	100.0
	소계	20,000	0	0	20,000	20,000	100.0
'18년	농식품모태펀드출자	10,000	0	0	10,000	10,000	100.0
	소계	10,000	0	0	10,000	10,000	100.0
'19년	농식품모태펀드출자	20,000	0	0	20,000	20,000	100.0
	소계	20,000	0	0	20,000	20,000	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ (검토배경 및 현황) 모태펀드 출자예산 감소추세* 등 불리한 투자환경으로 펀드출자규모 축소 시 농식품 분야 투자 위축이 예상되는 상황

* 모태펀드 출자예산 감소추세 : ('15) 500억 → ('19) 200억 (연평균 △20.5%)

○ (재정개선방안) 회수예정액*, 민간자본** 유치 등 예산 외 추가로 활용할 수 있는 가용재원을 고려하여 예산(200억)대비 250% 증가한 500억 정부출자를 통한 981억원 펀드 결성

* (회수예정액) 과거 투자된 금액이 회수될 것을 예상하여 정부 출자에 포함, 예산 대비 2.5배의 모태펀드 출자(500억원) 달성

** (민간자본) 전년대비 157% 상승한 481억 원의 민간자본을 유치함에 따라 예산 200억원 대비 4.9배인 981억 원의 펀드 결성 완료

○ (기대효과) 출자재원 조달방식 개선을 통한 자생적 투자환경(투자-성장-회수-재투자) 조성으로 재정효율성 제고

- 예산 및 예산 외 출자 가능재원을 통한 병행출자로 예산절감 및 출자규모 확대, 981억의 민관합작 투자금 유치로 농식품분야 투자 확대

○ (재정개선 규모) ‘15년도 대비 예산이 연평균 20.5%로 감소하였으나, 민간 자본 유치확대, 회수금 사용 등으로 펀드 조성액은 연평균 14.7% 증가

* 펀드 예산 증가규모 : ('15) 500억 → ('19) 200억 (연평균 △20.5%)

** 펀드 조성액 증가규모: ('15) 5,730억 → ('19) 9,911억 (연평균 14.7%)

- 회수금, 민간자본 등 펀드 조성을 위한 재원을 최대한 적극적으로 활용·유치하여 투자 자본을 마련하였음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 자조합의 농식품분야 투자 실적(%)	1	(농식품분야투자금액/총 투자금액)×100	목표	83	84.6	84.8	85.5
			실적	84.8	85.6	85.9	86.9
			달성률(%)	**102.2**	**101.2**	**101.3**	**101.6**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (성과지표 적정성) 전체투자금액 중 ‘농식품분야’에 대한 투자 비중을 지표로 설정하였음

- 신용·담보력이 부족한 청년 농업인 등 농식품경영체를 대상으로, 신용·담보력을 요구하지 않는 농식품펀드 투자 확대가 필수

- 농식품분야는 투자 위험성이 높다는 인식이 있어 민간 자본이 유입되기 어려운 분야로서, 자금 조달에 정책펀드 역할이 중요

- 농식품분야의 투자율 향상은 수익 예측의 불확성이 높은 농식품 산업의 특성상 투자의 위험성이 높음에도 불구하고 자금 투자와 성장으로 이어지는 중요한 지표

○ (목표치 적극성) '19년 목표치는 법령 기준인 60%보다 25.6%p 높은 수치인 85.6%로 매우 적극적으로 설정하였음

* (농림수산식품투자조합 결성 및 운용에 관한 법률 제14조 및 시행령 제14조) 농식품펀드는 등록 후 3년 이내 출자금 중 60% 이상의 금액을 농식품경영체에 대한 투자 사업에 활용해야함

- 결성 후 장기간에 걸쳐 진행되는 펀드 투자의 특성 상, 전년도 실적과 단순 비교하여 목표치를 설정하는 것이 부적절하므로, 최근 3년간의 경향치(평균 85.5%)를 고려하여 목표치를 설정

* '19년도의 농식품분야 투자율 실적은 '19년도의 신규 펀드조성·제도개선과 무관하게 과거에 결성된 펀드의 연차별 투자 실적과 함께 집계됨

< 농식품분야 투자율 현황>

	'16년	'17년	'18년	최근 3년평균	'19 목표	'19 실적
농식품분야 투자율(%)	84.8	85.6	85.9	85.5	85.6	86.8

○ (성과지표 달성현황) 농식품펀드의 총 투자금액인 6,955억 원 중 농업·축산업·식품업 등 농식품산업에 6,043억 원 투자완료

- 이는 전체투자금액의 86.8%로, 관련법에서 규정하고 있는 60%를 크게 상회하여 농식품분야 투자가 활발히 이루어짐을 나타냄

□ **원인분석**

○ 해당사항 없음

□ **자료수집 방법 및 품질확인**

○ 농식품펀드 투자금액은 시행주체인 농업정책보험금융원의 월별 투자 실적 보고 자료를 통해 자료수집

(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ **목표달성 과정 및 방법**

○ 창업준비·창업 단계 업체에 투자하는 전용 펀드 부족 ⇨ 전용 펀드 조성·인센티브 지급을 통해 초기기업 투자 강화 계획

- (여건분석)「농업 투자 특수성 유지방안 연구」를 통해 농식품경영체의 성장단계별 투자지원 체계 필요성 분석('18.12.)

- (반영내용) ① 창업단계 경영체 5억 미만 투자하는 '마이크로펀드' 신규 조성, ② 성장단계별 펀드지원을 위한 인센티브 제도 확대* 계획

  * 크라우드펀딩에서 농식품모태펀드 투자로 성장을 유도하기 위하여, 크라우드펀딩 성공 기업에 투자하는 농식품펀드 운용사에 투자금액의 1%를 인센티브로 지급 (기존에는 ABC 펀드에 대해서만 인센티브 지급 → 마이크로펀드까지 확대)

○ 혁신성장 및 스마트팜 창업 생태계 조성을 위한 투자 확대 필요 ⇨ 농식품벤처펀드 추가 조성 계획

- (여건분석)「2018년도 경제정책방향('17.12.)」및「경제관계장관회의-스마트팜 확산 방안('18.4.)」을 통해 농식품벤처펀드 조성 필요성 제시

【2018년 경제정책방향('17.12.27, 관계부처 합동)】
· 농축산분야 혁신성장 방안으로 농식품벤처펀드·수산펀드, 혁신모험펀드 공동 투자* ('18년 400억원, 3년간 1,200억원)

【2018년 스마트팜 확산방안('18.4.16, 관계부처 합동)】
· 스마트팜 창업 생태계 조성을 위해 신용·담보 중심 대출에서 기술력·가능성 중심 투자 확대

- (반영내용) 농축산업 혁신성장을 위해 스마트팜, 청년창업분야 투자하는 '농식품벤처펀드* 확대조성' 계획

  * ('18년도) 농식품벤처펀드 신규 조성 → ('19년도) 농식품벤처펀드 125억 추가 조성

○ 농식품 투자수요 확대 대응 ⇨ 펀드 규모 전년대비 증액

- (외부환경변화) 농식품산업 규모 성장세*, 신산업분야 등장**에 따라 투자대상 기업풀(pool)과 투자수요 증가 추세

  * 농림업부가가치(십억원) : ('16) 32,362 → ('17) 33,974 → ('18p) 34,529
    음식료품제조업부가가치(십억원) : ('16) 21,431 → ('17) 22,042 → ('18p) 23,225

  ** 스마트 농업, 공유주방, 가정간편식(HMR), 기능성 식품, 반려동물산업, 곤충산업 등

- (반영내용) 전년 대비 95억원 증가한 810억원 규모의 펀드 조성 계획을 수립('19.2월), 투자수요 증가에 대응

○ 조기투자 촉진 필요 ⇨ 관리보수체계 개편으로 조기투자율 향상 유도

- (여건분석) 펀드 결성 후 4년 동안 장기적으로 투자가 진행되나, 가급적 우수 경영체를 신속히 발견하여 투자를 조기 집행할 필요

- (반영내용) 조기투자율 향상을 위하여 투자를 3년 이내에 조기 완료할수록 유리해지는 방향으로 운용사 관리보수 체계 개편 계획*

  * 펀드 운용사 관리보수 정액지급 기간을 4년 → 3년으로 단축하고 남은 기간은 관리보수를 투자실적에 비례하여 지급하도록 개편함

○ 농식품펀드 투자대상 산업범위가 법령에 따라 한정 ⇨ 법령 개정 통하여 다양한 신산업이 포괄될 수 있는 기타 유형 신설 추진

- (여건분석) 신산업 규제혁신의 새로운 패러다임으로 '포괄적 네거티브 규제전환' 필요성 제시(「문재인정부 규제개혁 추진방향」, '17.9월)

  * 경직적인 규제체계로 신기술·신제품의 시장출시 장애요인을 해소하고 기술혁신의 실험장 제공을 위한 입법방식의 유연화 필요성 대두('19.1.)

- (반영내용) 농식품펀드 투자대상이 되는 산업 범위 확대를 위해 법률 검토 및 관련법 개정 착수('19.4.)

【포괄적 네거티브 규제전환에 따른 산업범위 확대】

○ **(기존)** 농식품펀드의 산업범위를 농업(6종), 임업(5종), 식품(3종)별로 한정
○ **(개선)** 빠르게 변하는 산업범위의 대응을 위해 분야별 다양한 신산업이 폭넓게 적용될 수 있도록 기타유형 신설
○ **(기대효과)** 분야별 다양한 신성장 산업이 폭넓게 투자대상에 포함되어 분야별 펀드 투자 활성화 및 유망한 농수산식품 벤처기업 발굴·육성 기대

○ 농식품경영체 및 민간투자시장 의견 수렴 ⇨ 자본금 외 마케팅, 경영컨설팅 지원 등 투자지원 프로그램 강화

- (현장의견) 농식품펀드 투자를 통해 생산시설, 자본금 확보에는 도움이 되었으나 마케팅, 경영컨설팅 등에 도움이 되었다는 인식 저조*

  * 농식품투자로 도움을 받은 영역: 생산 및 연구개발시설 증설(50.1%) > 운전자금 등 자본금 확보(43.8%) >>> 판로개척(6.3%), 컨설팅, 회사인지도상승(0%)

- (반영내용) 피투자경영체의 판로확대 및 가치상승을 위한 경영·마케팅 지원 대상 경영체 확대('18) 14개사→'19) 22개사) 등 투자지원 프로그램 개선 계획

○ 농식품펀드의 공공성을 반영한 성과평가 필요 ⇨ 새로운 성과평가 모형 개발 추진

- (여건분석) 사회적 금융·임팩트 투자 확산이 본격화되고 있으나, 기존의 재무중심의 투자조합 평가로는 농식품 투자의 공공성 평가가 어려움

- (반영내용) 「농식품투자조합 종합평가 모형 개발」 연구용역 착수로 정책펀드인 농식품펀드의 공공성을 반영한 새로운 성과평가 모형개발('19.5.)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 농식품분야 민간자본 유입을 통한 내실 있는 재정 인프라 기반 마련

☞ (효과 1) 모태펀드 재원을 마중물로 하여 4,399억 원의 민간자금 유치 성공, 농식품분야에 누적 9,911억 원의 투자 자금 마련

* 자펀드 결성총액: 9,911억원(모태(정부) 5,512, 민간 4,399)

- '19년 민간자금 유치가 전년대비 158% 증가, 농식품펀드 조성 규모도 계획(810억원)보다 171억원 증가한 981억원 규모 달성

☞ (효과 2) 농식품펀드는 정책적 관점에서 투자가 필요한 업체에 자금을 지원함으로써 산업이해도가 낮은 민간 금융시장의 한계를 보완

- (사례 ① 우듬지팜) 스마트팜 분야는 대규모 자본이 소요되며, 시장 이해도 부족으로 국내 금융기관을 통한 자금조달에 애로

⇨ 농식품펀드 투자로 자금유치 성공, 현재 국내 최대 규모의 스마트팜 형성

- (사례 ② C.I.E.F.*) 곤충산업에 민간의 이해도가 낮은 상황에서 농식품펀드를 통해 수익 창출 뿐 아니라 환경오염 절감에 기여

* 곤충을 이용하여 음식물 쓰레기를 친환경적으로 처리하고 사육한 곤충을 사료와 건강기능식품 및 화장품의 원료를 생산하는 업체

○ 창업 초기 경영체에 소액 투자하는 마이크로펀드 신규 조성, 농식품 벤처펀드 확대 조성을 통해 초기 청년 벤처 기업투자지원

☞ (효과 1) 청년 벤처기업에 투자하는 마이크로펀드, 농식품벤처펀드 조성으로 초기 창업기업의 성장 가능성에 기반한 투자 지원

- 신용력, 담보력이 부족한 농식품벤처는 정책자금, 민간금융 차입 등이 어려워 농식품펀드를 통한 자금 지원이 매우 중요

- (사례 ① 마이크로펀드투자 : 퍼플고릴라) 국내 최초 RTD(Ready To Drink)형태 단백질음료를 출시한 혁신적인 청년창업 기업으로 창업 초기 농식품펀드 투자를 통해 자본을 조달하여 사업 확장

마이크로펀드 투자 (주)퍼플고릴라

○ 대표자 : 최재민(88년생, 고려대 경영학과)
○ 투자개요 : 5억원('19.6.)
○ 투자조합명 : 빙그레농식품투자조합('19.6. 결성)
○ 특이사항 : '18년 창업, 자본금 1백만원

- (사례 ② 농식품벤처펀드투자 : 펫프렌즈) 반려 동물 사료 및 간식 제조업체로, 재구매율이 높은 성공적 농식품벤처 기업으로 성장

농식품벤처펀드 투자 ㈜펫프렌즈

○ 대표자 : 김창원(84년생, 고려대 사회체육학)
○ 투자개요 : 10억원('19.10.)
○ 투자조합명 : 타임와이즈농식품벤처펀드('19.7. 결성)
○ 특이사항 : '15년 창업, 대표자 만39세 미만

○ 유한회사의 농식품펀드 결성 허용, 투자대상 산업범위 확대를 위한 법령개정으로 민간의 농식품펀드 관심도 향상

☞ (효과 1) 규제 개선과 함께 민간의 농식품펀드 관심도가 증가, 당초 계획대비 171억 원 증가한 481억 원의 민간자금 모집을 성공하였고, 펀드 결성 규모 121% 증가(계획: 810억 원 → 실적: 981억 원)

☞ (효과 2) '19년도 6개 운용사 모집에 14개 운용사가 지원하는 등 농식품분야에 관심 있는 투자운용사가 양적으로 증가

- 농식품펀드 투자운용사의 증가는 벤처캐피탈 업계 간 네트워크의 증가, 농식품 투자정보 공유로 연결되고 이는 곧 농식품 분야 투자 시장 및 인프라 형성에 기여

☞ (효과 3) 법 개정을 통한 유한회사형 투자운용사의 지원(4건)이 전체(14건)의 29%를 차지하는 등 법령개정이 실체적인 민간의 관심 증가로 이어짐

○ (계획) 투자받은 경영체의 지속적인 성장과 경쟁력 강화를 위한 경영 컨설팅, 네크워크 형성 지원 등 피투자경영체 사후관리

☞ (효과) 단순한 자금 지원 뿐 아니라 경영체의 판로 확대, 협력업체 발굴, 경영 컨설팅 지원 등 비금전적 지원을 통한 기업 가치제고

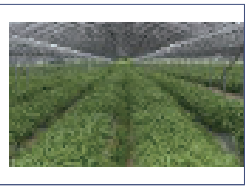
- (사례 ① 프레시지) 국내 최초 '밀키트'* 개발업체로 사업 과정에서 거래처나 협력업체를 발굴하고 네트워크를 형성

  * 밀키트: 요리에 필요한 손질된 식재료, 양념, 조리법을 세트로 구성

- (사례 ② 삼채나라) 삼채생산기업으로 농식품펀드 투자로 공장 구축 뿐 아니라 시장수요조사 등 다양한 사업 컨설팅을 통해 사업 방향성 설정

㈜삼채나라

○ 대표자: 김선영(30세, SBIT TAFE 졸)
○ 지원내용: 농식품펀드 투자(5억)
○ 투자금 사용: 가공 공장 및 설비 구축
○ 특이사항: 시장수요조사 등 다양한 사업컨설팅을 통해 사업방향설정에 도움



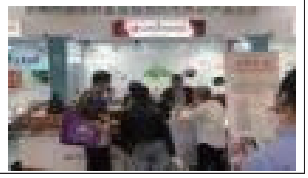
○ 해외박람회, 구매상담회 등을 통해 농식품경영체 판로확대 지원

☞ (효과 1) 국제식품박람회 참가한 17개 업체는 총 430건 180억 규모의 수출 상담을 통해 수출판로 확보 및 유통채널 강화

국제식품박람회

< 2019 중국 상해 국제식품박람회('19.5.16~18.)>
☞ (성과) 대동고려삼 등 8개社 참석, 233건, 약 106억 규모 수출 상담

< 2019년 호치민 국제식품박람회 ('19.8.7.~10.)>
☞ (성과) (주)선리취 등 10개社, 총 197건, 약 74억 규모 수출 상담



☞ (효과 2) GS리테일 등 대형유통업체가 참여하는 구매상담회·상품품평회를 통해 78건 3.5억 원 규모 판매상담 등 국내 유통판로확보

농식품모태펀드 구매상담회

<2019 농식품모태펀드 구매상담회('19.6.13.)
○ 상담규모 : ㈜금돈 등 15개社 참석,
총 78건, 약 3.5억 규모 판매 상담
○ 참여유통업체: GS리테일, 미니스톱 등 16개사

☞ (효과 3) 피투자경영체의 고용·매출액 증가로 기업의 성장에 기여

- 투자를 받은 농식품경영체 중 고용변화 자료가 있는 업체조사 결과 매출액 2,637억원(22.0%), 일자리 461개(10.1%) 증가

  * 128개 업체 투자 전 매출액 11,919억 원 → 투자 후 14,616억 원('18.12월 기준)

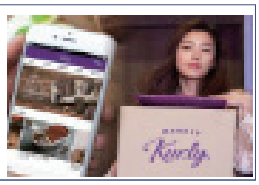
  * 125개 업체 투자 전 고용인원 4,580명 → 투자 후 5,041명('18.12월 기준)

☞ (효과 4) 정책펀드 투자를 시발점으로 국내 투자시장, 더 나아가 해외 자본 투자를 받을 수 있는 성숙된 농식품 기업으로 성장

- (사례 ㈜마켓컬리) 농식품펀드 투자를 시작으로 매출 및 고용증가 뿐 아니라 해외 벤처캐피탈에서 300억 원 이상 투자금 유치에 성공

㈜ 컬리(김슬아)

○ 사업현황: 신선식품 유통 플랫폼(마켓컬리) 운영
○ 농식품모태펀드 투자개요 : 40억원('16.9), 20억원('18.2)
○ 매출상승: ('16)17억원 → ('17)46 → ('18)157 → ('19P)374
○ 고용창출: ('16) 99명 → ('17) 132명→ ('18) 279명→('19) 381명
○ 마케팅 확대로 신규고객 증대, 해외 VC로부터 300억 원 투자 유치



○ 언론홍보 추진 및 온·오프라인 신규 채널을 활용하여 농식품모태펀드 운용 성과, 투자사례, 투자지원 사업 등 홍보

- 농식품모태펀드 유투브 채널을 개설('19.4월)하여 동영상 기반 홍보 콘텐츠를 온라인으로 확산하는 한편,

- 대학생 서포터즈를 모집하여 투자사례 조사 및 농식품모태펀드 홍보 이벤트 등을 통해 오프라인 연계 홍보 강화

☞ (효과 1) 농식품경영체 투자유치를 위한 역량강화 지원사업, 우수투자 사례 확산 등을 통해 투자 수요 증가, 투자유치 실적으로 연결

☞ (효과 2) 대학생서포터즈 운영으로 농식품모태펀드 대외 인지도 제고, 농식품모태펀드 블로그 조회수 1.8배 증가

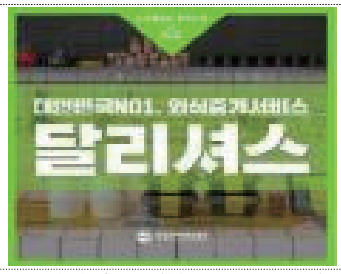
- 개인별 미션(월 2건) 팀별 미션(월 1건) 수행 콘텐츠를 농식품모태펀드 공식 블로그에 업로드(135건)

< 서포터즈 운영 체계 >

모집 및 선발 (‘19.8.6~20)	발대식·소통캠프 (‘19.8.28~29)	서포터즈 운영 (‘19.9.1~11.30)	해단식 (‘19.12.26)
서울경기, 전라, 경상, 충청 지역의 7개팀 28명 선발(팀당 4명) ⇨	서포터즈 활동 안내 및 교육 ⇨	개인 및 팀미션 수행 (9월) 국내외 이슈 조사 (10월) 운용사 탐방(투자사례조사) (11월) 오프라인 홍보(박람회 참석 등) ⇨	우수 서포터즈 시상 등

< 투자유치지원 및 투자우수사례 홍보 실적 >

농식품경영체 사업설명회 지원



투자사례홍보(블로그 ‘19.7.15)

투자사례홍보(국민일보 ‘19.10.23.)

□ 성과 우수성 인정사례

○ 「2017년도 FTA국내보완대책 농업인지원 성과분석」 (‘18.5, 한국농촌경제연구원)

- **농식품산업의 민간투자 유치 활성화, 정부재정 지출의 감소**를 통해 **농식품경영체의 건전한 성장기반 조성 정책자금의 효율성을 제고**하는데 기여

- 투자대상 기업의 전년 대비 **매출액 증가율은 8.3%, 고용인원 증가율은 10.5%**로 **통계청 농식품분야 고용인원 증가율인 2.1%를 8.4%p 상회**하는 것으로 나타나 **투자의 활성화로 인한 농식품경영체 육성에 기여**하고 있는 것으로 판단

○ 「농업부문 투자활성화를 위한 정책금융 역할 강화 방안」 (‘18.2, 한국농촌경제연구원)

- **10억 미만의 소규모 경영체**도 **전체의 투자금액의 25% 투자** 중으로 규모는 작지만 성장 가능성 있는 경영체를 지원하고 있음

○ 「한국농업의 미래성장을 위한 농업부문 투자 활성화 방안(2/2차년도)」 (‘18.2., 한국농촌경제연구원)

- 식품산업은 농업과 관련성이 있는 산업부문으로 이들 부분의 투자 활성화는 **농업의 성장에 직간접적인 기여**를 한 것으로 판단

○ 농식품 펀드 운용사인 **㈜유안타인베스트먼트**가 **「2019 벤처캐피탈 대상」** (머니투데이 더벨, 한국벤처캐피탈협회 주관) 수상('19.2.)

○ 「2017년 농식품모태펀드 운영성과 평가」(18.10, 평가처: 에프앤자산평가) 결과 종합점수 96.3점(100점 만점)으로 최고등급인 S등급 획득

- 부문별(재무, 정책, 프로세스, 인프라) 중요도에 따라 상이한 가중치를 부여 정량·정성 평가 진행

○ 농식품모태펀드 투자관리 전문기관인 '농업정책보험금융원' 「'18년도 기타공공기관 경영평가」 결과, 농식품부 산하기관 중 1위

- 경영평가 결과 : ① 농금원 88.620(A) 이하생략

○ 국민일보, 한겨레 등 언론사에서 농식품모태펀드의 성과 등 보도

<국민일보('19.10.23.)> <한겨레('19.7.30.)>

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	2-2-6 증빙자료.zip

(6) 향후 개선사항

○ 해당사항 없음

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-2-일반재정 (6))	전년도 성과보고서	o 해당사항없음	o 해당사항없음
	재정사업 평가	o 해당사항없음	o 해당사항없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 특수목적펀드 확대조성 및 자펀드 투자실적 제고('19 예결산국회)	○ 벤처, 청년 창업 등 정부지원이 필요한 분야에 투자하는 특수목적펀드 조성 확대(마이크로펀드 신규조성, 벤처펀드 확대조성 등)

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

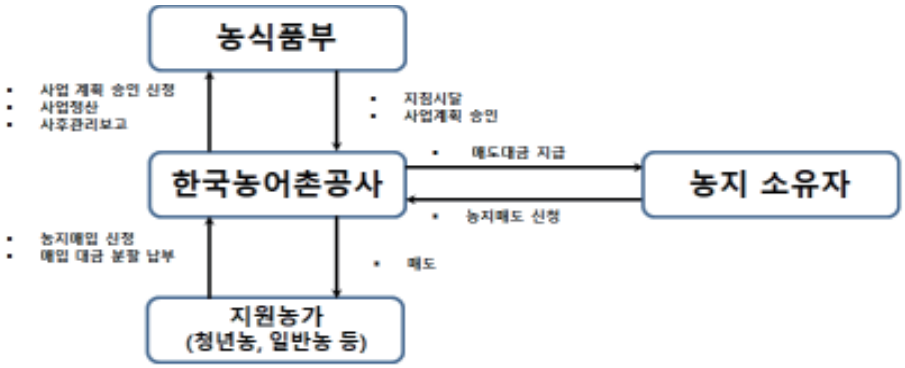
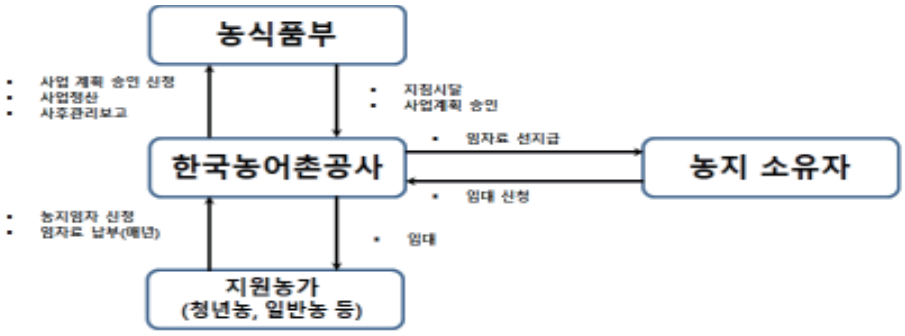
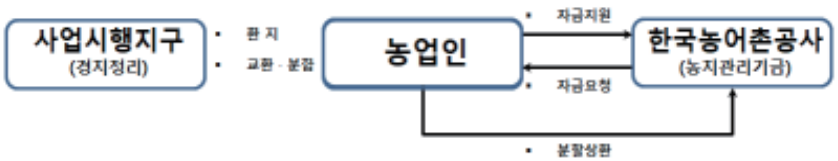
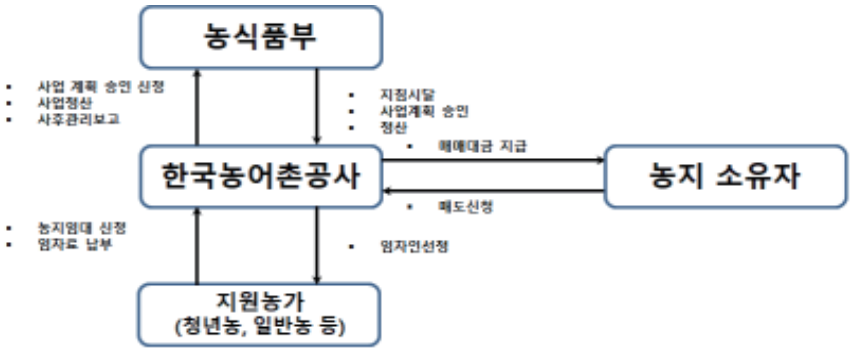
단위사업(II-2-일반재정(7)) **맞춤형농지지원(농지기금)**

* 담당자 : 농업정책국장(김정희), 농지과장(김동현), 사무관(최경철), 주무관(김순천), 전화번호 : 044-201-1732

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 농가의 성장단계별(진입→성장→전업) 맞춤형 지원 및 2030세대, 영농규모가 적은 진입·성장단계 농가 집중지원을 통하여 지속가능한 농업·농촌 구현 * '18년부터 기존 2개 사업(농지규모화, 농지매입비축)을 맞춤형 농지지원사업으로 통합
사업내용	• 농지은행이 고령·은퇴·비농업인의 농지를 매입·임차 후 2030세대, 청년창업농 등 농업인에게 맞춤형지원체계에 따라 농지 매도·임대 지원(내역으로 농지매매·장기임대·공공임대 등이 있음)
사업기간	• '18~계속 * '18년 농지규모화('90~17), 농지매입비축('10~'17) 사업을 통합, 맞춤형 농지지원으로 개편
총사업비	• 해당없음 * (맞춤형 농지지원) 93,797억원 * (前 농지매입비축) 18,015억원, (前 농지규모화) 75,782억원
예산현황	예산(백만원) 2017: 0, 2018: 0, 2019: 450,628
사업규모	• '19년까지 187,057ha * (前 농지매입비축) 7,181ha, (前 농지규모화) 179,876ha
지원대상	• 농업인, 농업법인
지원형태	• 융자 100%
지원조건	• 맞춤형 농지지원 내역사업별 지원조건 * 공공임대용 농지매입 : 농지 매입비(농어촌공사에서 매각시 상환) * 농지매매용 : 금리 1%, 11~30년간 분할상환 * 임차·임대용 : 무이자, 5~10년 임대기간 동안 분할상환 * 교환분합 : 금리 1%, 10년 분할상환
시행주체	• 한국농어촌공사

구분	주요 내용
사업추진 체계(절차)	【농지매매】  【임차임대】  【교환·분합】  [공공임대용 농지매입】 

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	맞춤형농지지원(융자)	450,628	0	0	450,628	449,112	99.7
	소계	450,628	0	0	450,628	449,112	99.7

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 농지가격 상승, 직불금·보조금 혜택 등 은퇴·고령농의 자경 의지 강화로 농지매매·임대용 사업(공급)물량 확보 애로

○ (집행률 제고 노력) 청년농 등 농지 수요에 부응하기 위해 농지은행 활성화 방안 마련('19.7월)

- 활성화방안에 따라 농지은행이 매입·임차하는 농지면적 기준완화(1,983㎡→1,000㎡), 공공임대용으로 비축하는 농지 매입단가를 실거래가에 준하도록 조정(논·밭 구분없이 28천원/㎡→논 28~92천원, 밭 28~105) 및 매입대상으로 비농업인 추가(시행령 개정중) 등 사업을 개선함('19.9월, 지침개정)

- 사업대상자 확보를 위해 보도자료·기획기사·인터뷰 등 언론홍보, 박람회·마을축제·이장단 모임 등 방문홍보, 네이버팜·유투브 등 SNS 홍보 실시(3월~11월)

- 농지은행 사업지원자 대상 농지이용 및 관리, 농업환경 변화 대응 방안 등 교육 통해 인적역량 강화(3~11월, 총 3,218명)

- 개선 및 홍보·교육을 통해 맞춤형농지지원 사업비 집행률은 99.7%

  * '18년 집행실적: ('18) 83%(3,104억원 대비 2,606억원 집행)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 공공임대용 비축농지 타작물 재배(비축농지 타작물 재배 의무기간 5년)로 쌀 생산 면적 감소에 기여

- '19년 농지은행 사업 타작물 재배 면적 2,404('19년 논타작물재배목표면적 5.5만ha의 4.4%), 쌀 생산량(12,333톤)* 감축으로 쌀 재고 관리에 기여

  * 쌀 생산 감축량(추정): 12,333톤 〔2,404ha × 5.130톤(ha당 쌀 생산량)〕

  * '19년 쌀 예상생산량 조사결과 5.13톤/ha (통계청 2019년도 농작물생산조사 미곡)

  ** 정부양곡 판매 손실 비용 등 정부예산 255억원 절감(234억원=10.6백만원/ha × 2,404ha)

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

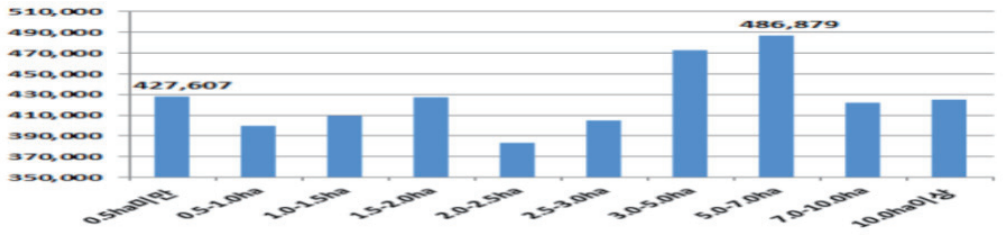
성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 맞춤형 농지지원사업 6ha미만 농업인 지원면적 비율(%)	0.3	(6ha미만 농업인 지원 면적/ 농지매매용·임차임대용 농지지원면적)×100	목표	신규	77.3	80.4	83.4
			실적	신규	77.6	80.4	84.8
			달성률(%)		**100.4**	**100.0**	**101.7**
② 맞춤형 농지지원사업 매입우량 농지 임대율(%)	0.3	(임대농지 면적(누계) / 임대용 매입농지 면적(누계)) × 100	목표	97.0	88.9	97.1	97.3
			실적	97.9	97.7	93.8	95.6
			달성률(%)	**100.9**	**109.9**	**96.6**	**98.3**
③ 2030세대 농지지원면적 비율(%)	0.4	(2030세대 지원면적 / 농지은행 전체 지원면적) ×100	목표	신규	신규	신규	24.7
			실적	신규	신규	신규	24.7
			달성률(%)				**100.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 맞춤형농지지원사업 6ha미만 농업인 지원 면적 비율(83.4%)

- 경지규모가 적은 농가에 대한 농지지원으로 경영규모 확대를 유도하여 농가소득 안정 등의 효과가 확실한 지표임

<0.1ha(1,000㎡)당 경지면적별 농가소득 비교>



자료: 통계청「농축산물생산비조사」(2016)

- 효과적인 농지 배분을 위해 영농경력·규모·연령에 따라 진입·성장·전업단계 설정하고 우선순위 및 지원한도에 따라 지원

* (우선순위) 1순위) 청년창업농 2) 2030세대 3) 후계농 4) 귀농 5) 일반농 6) 전업농

* (지원한도) 진입단계(2ha이내) - 성장단계(2~6ha이내) - 전업단계(10ha이내)

- 아울러, 동 지표는 6ha미만 중소농가(청년농 등)를 집중지원으로 주력농 양성을 통해 농업구조개선을 유도하는데 필수적임

※ 6ha설정 기준사유 : 5.0~7.0ha 규모에서 10a당 소득이 가장 높은 것으로 나타남

- '13년부터 지원면적의 60% 이상을 6ha 미만 농가에 의무 배정하였으나, 창업농·2030세대 등에 대한 집중지원을 위해 그 비중을 점증적으로 확대

* 6ha미만 농가 지원 실적 : ('13) 1,747ha(67.1%) → ('14) 1,668(65.7) → ('15) 2,097(72.0) → ('16) 1,851(74.8) → ('17) 1,786(77.6)

* 최근 5년간 6ha미만 농가에 대한 연평균 증가율(3.7%) 추세를 유지하도록 지원 목표 설정

○ 맞춤형농지지원사업 매입 우량농지 임대율(97.3%)

- 맞춤형농지지원의 농지매입사업은 이농, 은퇴농 등의 소유농지를 매입, 전업농 등에 장기임대하여 농지이용 효율화를 위해 '10년부터 도입

- 쌀 적정생산 유도를 위한 "중장기 쌀 수급안정 대책('15.12)"에 따라 매입하여 공공임대하는 농지 중 논 타작물재배 의무화 실시('16.1.1~)

* 타작물 재배기간 확대 : ('16~'17) 임대기간 5년 중 2년 → ('18) 5년 전체

- '18년 타작물 재배 기간 확대에 따른 농가 부담으로 임대율 하락이 예상됨에도 불구하고 쌀 수급 안정에 적극적으로 대응하고 농지 이용도를 제고하기 위하여 '19년 임대율 목표치를 '18년 임대율 97.1%(추정) 대비 0.2%p 증가토록 97.3%로 목표 수립(18년 97.1%→19년 97.3%, 0.2%p증)

* 연도별 임대율 : ('13) 89.6% → ('14) 93.0 → ('15) 98.8 → ('16) 97.9 → ('17) 97.7 → ('18) 97.1

* 쌀 전업농 위주의 지원에서 청년창업농, 2030세대, 귀농인 등 대상자가 확대되어 업무 난이도가 높아졌음에도 불구 전년도 수준보다 0.2% 상향

○ 2030세대 농지지원 면적 비율(24.7%)

- 창업농을 포함한 2030세대에게 농지 지원이 지속 확대되도록 지표 설정, 농지비축량 확대 및 우선 지원을 통해 지원 비율 상승

- '19년 목표는 '18년 추정 실적치 24.5%보다 0.2%보다 상향 조정하여 마련, 기 지원자 중 영농영속성 보장을 위해 재임대한 인원을 제외한 신규확보 물량에 한하여 지원비율 산정

□ 원인분석

○ 맞춤형 농지지원사업 매입 우량농지 임대율 미달성(목표: 97.3%, 실적: 95.6%) 사유

- 매입 비축한 농지의 임대는 농지은행통합포털(www.fbo.or.kr)을 통해 일정기간 공고 후 맞춤형 순위에 따라 임차인을 선정(선정기간: 45일)

- 따라서, 11월 이후 매입한 농지, 11월 이전 매입한 농지 중 일시경작(매입은 완료하였으나 기존 경작중인 작물의 수확기까지 경작을 허용) 농지, 기 임대중인 농지중 계약기간이 11~12월에 종료된 농지 등 임차인 선정기간에 따라 1~3월중 임대가 완료됨('20.1월말 기준 임대율: 97.4%)

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 맞춤형농지지원사업 6ha미만 농업인 지원 면적 비율(%)

- (자료수집 방법) 한국농어촌공사 『농지은행사업통합관리시스템(Fbims)』 및 지원대상자 경영규모 현황 조사
  * 측정대상기간 : '19.1.1～'19.12.31
  * 측정수행기관 : 한국농어촌공사
  * 측정방법 : 전수조사

- (품질확인) 농지매매·임차농지임대 지원대상자가 제출한 농지원부를 전수조사하여 지원대상자의 경영규모 파악
  * 매년 말 결산 및 정산작업 실시로 품질 담보
  * 사업신청 시점에 농지원부 제출 필요

○ 맞춤형 농지지원사업 매입 우량농지 임대율(%)

- (자료수집 방법) 사업실적 및 전업농 관리현황 : 농어촌공사 『농지은행사업통합관리시스템』(Fbims)상의 농지지원 실적 현황자료
  * 측정대상기간 : '19.1.1 ～ '19.12.31
  * 측정시기 : 매 익년도 1월
  * 측정수행기관 : 한국농어촌공사
  * 측정방법 : 전수조사

- (품질확인) 『농지은행사업통합관리시스템』(Fbims)상의 공공임대 농지매입사업 임대 계약 실적(매년 말 결산 및 정산작업 실시로 품질 담보) 조사·확인

○ 2030세대 농지지원 면적 비율(%)

- (자료수집 방법)

  * 측정대상기간 : 19.1.1~19.12.31

  * 실적치 집계 완료 시점 : 20.1월말 예정

  * 측정수행기관 : 한국농어촌공사

  * 측정대상 표본수 및 선정방법

  : 농지은행 사업 지원 전체 농지 면적 대비 2030세대 농지 면적 전수조사

- (품질확인) 『농지은행사업통합관리시스템』(Fbims)상의 2030세대 농지은행 지원실적(매년 말 성과분석을 통해 품질 담보) 조사·확인

(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 목표 달성을 위한 통계분석 및 현장실태조사 등 사전조사

- (농지매매·임차임대) 목표 설정을 위해 5ha 미만 중소농가 추이(최근 5개년)*, 지역별 농지은행사업 실적점검 등 현장의견 수렴('19. 4·7월)

  * 5ha 미만 중소농가 추이: 5ha 미만농가는 96% 수준에서 일정하고, 1ha 미만 소규모 농가 비율은 계속 증가추세에 있음

(단위 : 호, %)

구 분	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년
전체 농가	1,120,776	1,088,518	1,068,274	1,042,017	1,020,838
1ha 미만	742,029	752,077	750,502	735,927	723,617
(비율)	66.2	69.1	70.3	70.6	70.9
5ha 미만	1,077,494	1,049,153	1,032,406	1,004,988	984,545
(비율)	96.1	96.4	96.6	96.4	96.4

※ 출처 : 통계청

- (공공임대용 농지매입) 국토교통부 실거래가 자료 분석을 통하여 지역별·가격대별 농지 공급 물량 분석 및 현장의견 수렴

- (2030세대 농지지원) 통계청 청년농가수 및 경영면적 추이(최근 9개년) 분석 및 지역별 청년농 간담회* 추진을 통해 지원확대 방안 마련

* 농어촌공사 지역본부별 청년농 간담회 실시('19.9~11월, 160명)

[표-1] 청년농가수 및 경영면적 추이

(단위 : 명, ha, %)

구 분	전체			청년농(20~30대)			비율	
	농가수 (A)	경영면적 (B)	1인당 (B/A)	농가수 (C)	경영면적 (D)	1인당 (D/C)	C/A	D/B
'10년	1,177,318	1,449,418	1.2	33,143	44,672	1.3	2.8	3.1
'11년	1,163,209	1,434,520	1.2	22,277	31,687	1.4	1.9	2.2
'12년	1,151,116	1,430,926	1.2	17,871	29,059	1.6	1.6	2.0
'13년	1,142,029	1,433,399	1.3	13,586	22,659	1.7	1.2	1.6
'14년	1,120,776	1,404,306	1.3	9,947	15,439	1.6	0.9	1.1
'15년	1,088,518	1,309,788	1.2	14,366	23,461	1.6	1.3	1.8
'16년	1,068,274	1,276,015	1.2	11,296	19,839	1.8	1.1	1.6
'17년	1,042,017	1,221,848	1.2	9,273	20,149	2.2	0.9	1.6
'18년	1,020,838	1,182,390	1.2	7,624	18,405	2.4	0.7	1.6

※ 자료 : 통계청 농림어업조사 원시자료 분석

○ 농지은행 농지의 효율적 지원을 위한 관계기관 협업 추진

- 청년창업농영농정착 TF('17.10~현재) 참여하여 청년창업농은 농지은행 농지 최우선 지원 추진('18.1~)

- 쌀 생산조정 TF(농식품부·시도·시군 및 관련 단체)에 농지은행이 협조기관으로 참여하여 쌀 수급안정 도모('18.3월~현재)

- 농지은행-직불제 부당수령 교차점검을 통한 사후관리 강화 및 부당수령 사전예방 협업체계 마련('18.11월~'19.10월)

* 쌀, 밭, 조건불리 직불금 수령자 명단(소득안전추진단)과 농지은행 참여자(매도·임대자) 간 Cross-check를 통해 부당수령자 지자체 통보

○ 이해관계자·정책수요자·전문가 의견수렴

- (맞춤형농지지원) 청년창업농 권역별 간담회('19.4월, 892명), 2030세대 현장간담회('19.10·11월, 약160명)

- (농지은행통합포털) 농지은행통합포털 이용자 만족도 조사('19.5월, 약119명), 2030커뮤니티(네이버밴드) 활용 수시 의견수렴

○ 제도개선을 통해 사업을 활성화하여 성과목표 달성 추진

- (개선방안) 농지은행 활성화 방안 마련('19.7월, 장관방침) 및 후속조치(지침개정, '19.9월, 12월, 시행령 개정 '20.2월) 추진

- 공공임대 비축농지 매입조건을 현실화하여 밭 등 비축물량 확대 ('18: 917ha → '19: 1,165ha)

· 지역별 매입상한단가를 지역별 농지가격에 준하도록 조정하여 지역별로 균형 있는 비축물량 확보로 농지지원 내실화

- 임대수탁 가능면적(최소 1,000㎡이상)을 폐지하여 밭을 포함한 소면적 농지를 농지은행으로 확보(농기관리기금법 시행령 개정, '20.2)

* 청년농의 경우 면적이 적은 농지에 대한 수요가 높음

- 공공임대용 비축농지에 설치가능 농업용 온실 확대로 청년농 등의 현장농지 수요에 부응

- 비축농지의 논-밭 전환이 용이하도록 범용화 신규사업 신설('20. 시행)

- 농지은행통합포털 DB를 활용하는 통계분석모델(23종) 개발 및 수요분석 자료집 마련

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ (프로그램 목표) 농식품산업 기반 강화를 위해 농업인력을 육성하고 창업을 지원

<달성기여도>

○ (영농정착 지원) 농지은행의 농지 희망 청년창업농의 71%인 1,296명('18년 457명 지원, 전년대비 184%↑)에게 1,157ha(총 지원면적의 50.3% 수준) 농지 지원

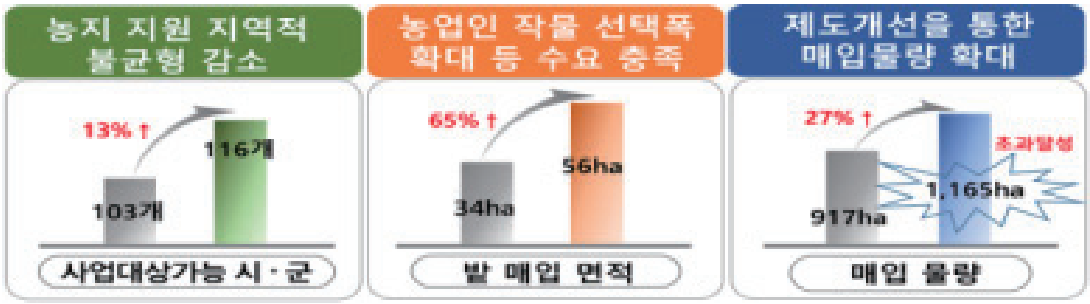
* 농지은행 농지 지원 희망 청년창업농은 1,820명

- 특히 임대료가 저렴하여 청년농의 선호가 높은 공공임대용 농지매입단가 등 사업조건 개선으로 지역별·지목별 농지 확보가 크게 개선

* '18년도 전국 평균 임대료 266만원/ha(통계청), 공공임대용 농지 46만원

· 전년대비 비축 가능 시·군수 증가(103개→112개), 밭 매입면적 증가(34ha→54), 매입물량 증가(917ha→1,153) 등 제도개선 효과 발생

<공공임대용 비축농지 매입단가 현실화 등 제도개선 효과>



<청년농 종합지원 체계에 따른 기관별 역할>

· (지자체) 청년창업농 선발 및 영농정착지원금 지급
  * (1년차) 월 100만원, (2년차) 90만원, (3년차) 80만원
· (농진청) 청년창업농 대상 경영 진단·분석 및 경영개선, 역량제고 지원
· (농신보) 청년창업농 신용보증 신청 시 우대 보증 적용
· (농협은행) 후계농업경영인 육성 자금 대출 지원(최대 3억원)
· **(농지은행) 농지임대 및 매입 사업 최우선 지원(맞춤형농지, 임대수탁 등 연간 3,600ha 지원)**

○ **(일자리창출)** 맞춤형농지지원 및 경영회생지원농지매입사업을 통해 총 32,890명의 새로운 일자리 창출 및 일자리 보장에 기여

- 맞춤형농지지원을 통해 10,693명의 고용 효과 발생

  * 10,693명= 맞춤형농지지원사업비 4,649억원 ÷ 10억원 × 23명

  · 고용영향평가(자체) : 고용효과 자체 평가시 맞춤형농지지원 사업비 10억원당 고용효과 23명*

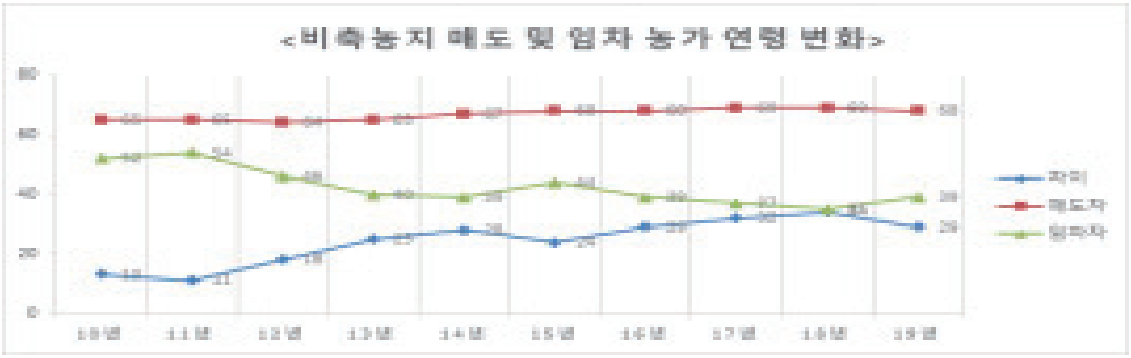
  * 23명 : 11.3농가(10억원당 지원농가수)×2.07명('16년 통계청, 농가당 평균종사인원)

○ **(농업구조개선)** 맞춤형농지지원 및 농지연금 통해 고령·은퇴농의 농지를 젊은 농업인에 임대함으로써 영농 연령 하향 유도

- 쌀전업농 위주 규모화사업에서 전환하여 '12년부터 2030세대 등 집중적인 농지 지원으로 청년농의 지원 비율은 지속 증가중

* 맞춤형농지지원 2030지원 비율 추이: '12) 26.7% → '14)33.6 → '16)34.2 → (''18) 52.6 → ('19) 56.2

- '19년 공공임대용 농지매도자 평균연령 68세이고, 임차자 평균 연령은 39세로 농업경영 평균연령 29세 하향화



○ **(농가경영면적 증대)** '19년 맞춤형농지지원을 통해 농업인의 평균 경지면적은 0.8ha 증가

- 청년창업농과 2030세대는 0.9ha 증가한 것으로 나타남

○ **(쌀 생산조정에 기여)** 맞춤형농지지원 대상 농지 중 논 2,404ha(매매 528ha, 공공임대 1,876) 타작물 재배하여 금년도 논타작물재배지원사업(식량산업과) 목표치의 4.4% 차지

- 쌀 생산감축량은 12,669톤으로 수확기 쌀값 안정에 기여

  * 쌀 생산 감축량 : 12,333톤 〔2,404ha × 5.130톤(ha당 쌀 생산량)〕

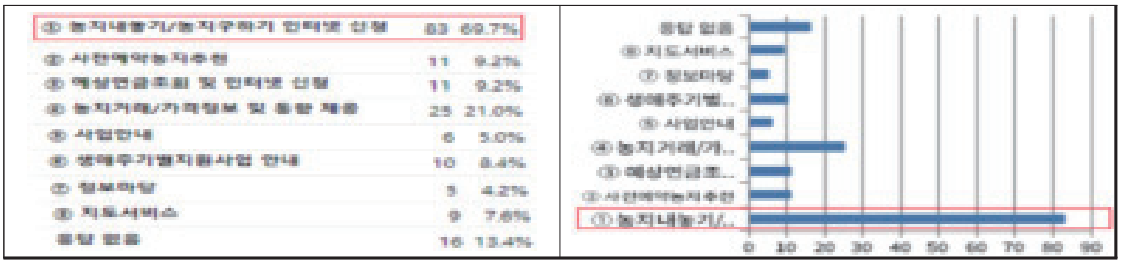
○ **(소통 강화)** 농지은행포털을 통한 온라인 사업신청 서비스 제공('18.11.21.) 이후 포털 일일평균 방문고객 2.1배, 가입 고객 2.8배 이상 증가

<포털 개편 전·후 가입자/방문자 통계>

		개편전	개편후
기 간		'18.1.1.~'18.11.20	'18.11.21.~'19.10.31
일 수(Day)		323	344
가입자	기간중 가입자(명)	4,772	14,224
	일평균 가입자(명)	14.8	41.3
방문자	메인페이지접속(기간중)	219만회	490만회
	메인페이지접속(일평균)	6,800회	14,262회
	방문자(IP중복제거)	(*기록관리안됨)	1,163명/일

- 특히, 농지 내놓기/구하기에 대한 서비스에 대해 응답자 70% 이상이 해당 콘텐츠를 적극 선호하는 등 농지은행사업 접근성이 높아짐

<농지은행포털 콘텐츠에 대한 선호도 조사 결과('19.5월)>



○ **(통계기반 정책추진)** 농지은행포털로 신청농지·고객 등 농지은행 수요를 DB가 축적됨에 따라 계량화 가능 및 정책 추진에 활용

- '19년도 공공임대용 비축농지 임대 수요 분석 결과 농지 수요는 약 2,500ha이나 공급면적은 666ha로 수요대비 공급이 1,839ha 부족

· '20년 공공임대용 비축농지 예산은 수요(2,500ha)에 맞춰 5,600억원(2,500ha×224백만원/ha)으로 확정, 국가재정의 효율적 집행 추구

* 224백만원/ha= '18년도 전국 평균 농지 가격(공시지가)

□ 성과 우수성 인정사례

○ '19년 농지은행사업 우수사례 선정자 9명중 1명 사례 발췌

<맞춤형농지지원 우수사례 선정자 이○○ 농업인(대상)>

- 청년창업농으로 선정되어 맞춤형농지 등 농지은행을 통해 3.7ha 지원(지원전 0.5ha→지원후 4.2ha)
- 벼, 고구마 등을 재배하면서 청주농협 로컬푸드를 통해 쌀과 잡곡 등을 납품
- 농가소득은 지원전 연간 18백만원이었으나 지 원후 60백만원으로 증가

(6) 향후 개선사항

○ (비축농지) 임대농지 공급량 증가를 위해 매입대상자 확대

- (기존) 은퇴·고령 농업인의 소유 농지 → (개선) 농업에 이용되지 않는 비농업인의 농지 등 대상자 추가(공사법 시행령 개정, ~'20.1분기)

○ (농지의 공적 관리 강화) 임대수탁 조건을 개선하여 관행 임대차를 임대수탁사업으로 흡수 활성화

- 임대수탁 면적 하한(1,000㎡) 폐지(공사법 시행령 개정, ~'20.1분기)
- 수탁농지 임차인 선정 : (현행) 맞춤형농지지원 순위 적용이 원칙 → (개선안) 기존 임차인과의 임대수탁을 통한 계약이 담보되도록 맞춤형농지지원 순위 적용 배제(지침 개정, ~'20.1분기)

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅱ-2-일반재정(7))	전년도 성과보고서	○ 농지은행사업 활성화 추진	○ 농지은행활성화 방안('19.7) - 농지 매입대상(시행령 개정중), 매입면적 기준 완화(지침개정, 19.9) - 비축농지 매입단가 상향 조정(지침개정, '19.9) - 비축농지 관리 내실화(지침개정, '20.1)
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○공공임대용 비축농지 임대시 휴경 최소화 방안 마련(상임위·예결위, 2018)	○휴경 최소화를 위한 비축농지 임대 지원 대상자 선정 방법 등 업무지침 개정('19.2.)
		○공공임대용 농지매입 사업시 청년농 수요에 부합하는 농지매입확대 필요(예결위, 2019)	○청년농 수요농지(밭) 매입 확대를 위한 논·밭 매입단가 이원화 및 단가 인상 등 농지매입조건 완화(지침개정, '19.9.)
		○공공임대용 비축농지 매각시 공익목적에 따른 매각대상에 대한 구체적 정의 필요(예정처, 2019)	○「공익사업을 위한 토지 등의 취득 및 보상에 관한 법률」 제4조에 따른 '공익사업'에 해당하는 경우에 한하여 매도하도록 매각대상 구체적으로 정의(지침 개정 '20.1)

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-2-일반재정(8)) **귀농귀촌활성화지원**

* 담당자 : 농업정책국장(김정희), 경영인력과장(유원상), 사무관(홍근훈), 주무관(김형래), 전화번호 : 044-201-1539

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 귀농·귀촌인의 안정적인 농촌정착 지원을 통해 농업인력구조 개선, 지역활성화 도모			
사업내용	• 귀농·귀촌인의 안정적인 정착지원을 위해 교육·상담·박람회, 농지·주거 등 지원			
사업기간	• '13~계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	14,008
사업규모	• 연간 3,000여명 교육, 72개 시·군 도시민유치지원, 귀농인의 집 70개소 조성, 70개 시·군 마을단위 찾아가는 융화교육 지원, 귀농귀촌 박람회 개최, 귀농귀촌 종합센터 운영 등			
지원대상	• (예비)귀농귀촌희망자 등			
지원형태	• 보조(민간·지자체)			
지원조건	• 국고50~100%, 지방비50%, 자부담 0~30%			
시행주체	• 농림수산식품교육문화정보원, 지자체			
사업추진 체계(절차)	• 사업계획 수립 → 지원 대상 선정(공모 및 지자체 수요조사 등) → 자금 지원 → 사업 추진(각 시행주체) → 결과보고 및 정산			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	귀농귀촌 활성화지원	14,008	0	0	14,008	13,716	97.9
	소계	14,008	0	0	14,008	13,716	97.9

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (귀농귀촌 활성화지원) 신규 내역사업(마을단위 찾아가는 융화교육)에 대한 지자체 사업수요 부족으로 불용(292백만원) 발생

* 연도 중 4차례에 걸쳐 공모를 진행하고 사업범위 확대 등 제도개선에도 불구, 지자체의 참여 미흡

- 집행률 제고를 위해 연중 4차례 사업공모 진행 및 추가 제도개선 추진

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 귀농귀촌 교육 수료자 정착률(%)	0.5	(귀농귀촌자 수 / 귀농귀촌종합센터 교육 수료자) × 100	목표	신규	신규	신규	19.0
			실적	신규	신규	18.89	22.6
			달성률(%)				**118.9**
② 귀농귀촌 교육 수료자 만족도(%)	0.5	5점 척도 조사후 100점 만점 기준으로 환산	목표	87.5	88.3	89.5	90.0
			실적	88.2	89.4	90.2	91.2
			달성률(%)	**100.8**	**101.2**	**100.8**	**101.3**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (귀농귀촌 교육수료자 정착률) 전문 교육기관을 통해 교육수료자를 대상으로 교육 내용과 결과가 얼마만큼 충실했는지를 교육수료 후 정착률 조사를 통해 측정하는 것으로, 과거 3년 실적 평균(17.0%) 대비 10% 상향설정

○ (귀농귀촌 교육수료자 만족도) 교육내용의 충실성을 확인하기 위해 필요한 지표로 교육만족도는 지속 상승하여 일정수준에 도달한 상태로 목표치 상향에 어려움이 있으나, 양질의 교육과정 제공을 위해 과거 3년 실적 평균(89.3점) 대비 0.7%p 상향설정

* 교육만족도의 경우, 80% 이상이 되면 그 증가폭이 현저히 둔화되는 것이 보통 추세 (2013 농림축산식품사업 성과평가서)

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (귀농귀촌 교육수료자 정착률) 외부전문기관을 통해 교육수료자 전수조사(약 3천여명)

○ (귀농귀촌 교육수료자 만족도) 외부전문기관을 통해 교육수료자 중 20%(700여명)를 대상으로 전화 면접조사 실시

- 6개 영역 총 10개 항목에 대해 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준 환산

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 귀농귀촌 교육 수료자 정착률(%)	(귀농귀촌자 수 / 귀농귀촌종합센터 교육 수료자) × 100	O	목표	신규	신규	신규	19.0
			실적	신규	신규	18.89	22.6
			달성률(%)				**118.9**
② 귀농귀촌 교육 수료자 만족도(점)	5점 척도 조사후 100점 만점 기준으로 환산	O	목표	87.5	88.3	89.5	90.0
			실적	88.2	89.4	90.2	91.2
			달성률(%)	**100.8**	**101.2**	**100.8**	**101.3**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 지자체 업무담당자의 역량강화 및 의견수렴 등을 위해 '2019 귀농귀촌 업무 담당자 워크숍' 개최(상반기 '19.3.5~6 부여, 하반기 '19.11.20~21 예산)

○ 역량이 부족한 청년층 대상 장기체류형 실습교육 확대시행('19년 93명)

* 11개 공모교육기관 지정(2월) → 교육생 모집(2~6월) → 교육 운영(3~10월)

○ 귀촌인 대상 농산물 가공, 유통, 홍보 등 농산업분야 실무중심 창업 지원 교육 지원 신규도입('19년 200명)

* 10개 공모교육기관 지정(2월) → 교육 프로그램 개발(3~5월) → 교육생 모집 및 운영(5~9월)

○ 귀농귀촌 지원 사각지대 해소를 위해 재촌 비농업인 지원근거 신설(시행령 개정)

* 관계부처 의견조회(3.13~25) → 입법예고(3.19~4.29) → 국무회의(6.4) → 시행(7.1)

○ '2018년도 귀농어·귀촌인 통계' 발표(6.27, 통계청, 해수부, 산림청 합동)

○ 시·도 단위 지방 귀농귀촌 정책협의회 구성(7.2) 및 안건논의(11월)

○ 귀농귀촌 정책보완을 위한 '2019 귀농귀촌 실태조사' 결과발표

- 귀농귀촌 유형·이유·주거·경제활동 등 통계조사, 결과분석 및 지원정책 연구

* 조사기관 선정(8.2) → 일반통계 승인(9~10월) → 조사(11~12월)

○ 도시민 농촌유치지원사업 참여 지자체 성과평가 실시

* 평가계획 시달(8.5) → 평가서 제출(~11월) → 외부전문가 평가(12월)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 귀농·귀촌이 꾸준히 지속되고 안정적으로 정착할 수 있도록 지원함으로써 농업인 이어질 수 있도록 지원함으로써 프로그램 목표(농업인력육성 및 창업지원) 달성에 직접 기여

* 귀농귀촌 인구(귀농): ('13) 422,770(17,318) → ('15) 486,638(19,860) → ('18) 490,330(17,856)

* 농촌인구 : ('10) 8,758천명 → ('15) 9,392 → ('16) 9,501 → ('17) 9,629 → ('18) 9,714

□ 성과 우수성 인정사례

○ 귀농 정책 수혜대상 확대를 통한 정책사각지대 해소 및 귀농 활성화 추진

- 그동안 농어촌에 거주하는 비농어업인이 농어업으로 전업하더라도 귀농어 지원대상에서 제외되어 도시민에 비해 역차별이라는 지적*이 지속 제기

* 기존 법령에서 귀농어업인 정의를 ①이주 직전에 비농어촌에서 1년 이상 주민등록이 되어 있던 사람 중 ②농어촌으로 이주 후 ③농어업인이 된 경우로 규정

- 농어촌 거주 비농어업인이 귀농어 지원대상에서 제외되는 정책사각지대 해소를 위해 효과성 분석 추진('18.12월~) 결과 한해 평균 3,000여 가구가 수혜범위에 해당될 것으로 추정

* '17년 기준 농업경영체에 신규로 등록한 귀농가구는 72천여 가구중 귀농 12천 가구, 귀촌후 귀농 60천 가구, 재촌비농업인 3천여 가구로 분석

- 재촌 비농업인 귀농 지원근거 마련을 위한 귀농어귀촌법 시행령 개정(6월)

- 부내 법령정비협의회 논의(2월), 개정령안 마련(3월), 관계부처 의견조회(3월), 입법예고(4월), 법제처 심사(5월) 및 차관·국무회의(6월)를 거쳐 귀농어귀촌법 시행령 개정 추진

* 상기외 법령안에 대한 규제심사(총리실)·성별영향분석평가(여가부, 3월.), 통계기반 정책평가(통계청)·부패영향평가(권익위)·개인정보 침해요인 평가(행안부, 4월) 등 진행

○ 제도개선 내용은 **농식품 규제개혁 성과사례로 선정**되었으며, 언론 및 자료 발간을 통해 효과가 극대화 될 수 있도록 널리 홍보

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	(증빙) 2019규제개혁20선(11.5)_최종.pdf

(6) 향후 개선사항

○ 지자체 참여가 부족했던 내역사업(마을단위 찾아가는 융화교육)의 제도개선 및 '20년 수요조사 조기 실시('19.9월)

- (제도개선) 융화교육 장소(마을회관 → 선진지, 농가, 마을회관 등), 인원(1회 20명 내외 → 실시가능 범위 내), 횟수(마을별 1회 → 최대 2회) 확대

- (수요조사) ‘19.9월 수요조사 결과를 반영하여 1분기 내 사업추진(36개 시·군 343개 마을 126백만원, 전년대비 217%)

* 추가수요 발굴을 실시(분기별)하고 관련사업 연계, 인센티브 방안 마련 등을 통해 집행률 제고 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-2-일반재정 (8))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

프로그램목표Ⅱ-3 식품의 고부가가치화를 통해 식품산업을 국가 미래성장 동력으로 육성한다

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

□ 식품산업이 고부가 전략산업으로 발전할 수 있는 기반 구축

○ 수요자 중심 식품외식 통계·정보 인프라 확충, 성과중심 식품 R&D 투자 확대, 동북아 식품시장 중심으로서 국가식품클러스터 조성

○ 식품산업의 성장이 농업과 연계될 수 있도록 상생협력 인프라를 구축하여 식품산업과 농업의 공동발전을 유도하고, 기능성식품 육성으로 식품산업의 고부가가치化 추진

○ 전통·발효식품, 전통주 등의 산업기반 조성 및 전문인력 양성 등을 통해 식품산업 육성 및 전후방 산업 견인

□ 지역경제 활성화 등을 위한 지역 중소식품기업 육성 강화

○ 중소식품기업 경쟁력 강화를 위한 컨설팅, 중소식품기업간 다양한 협력모델 발굴을 위한 공동협력지원사업 지원 확대 등

□ 한식 진흥 및 농식품 수출 확대를 통한 부가가치 창출

○ 성장잠재력이 큰 아세안 등을 대상으로 수출시장을 다변화하고, 시장별·품목별 맞춤형 지원 및 수요자중심의 사업 추진으로 민간의 수출역량 강화

○ 한식 자원의 발굴·보급 등 국내기반을 정립하고, 음식관광 활성화, 향토음식 및 음식관광 등을 통해 농업과 외식이 연계된 우수외식업 지구 육성 등 추진

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 식품산업 취업자수(천명)	경제활동인구조사 결과 중 식품·외식분야 취업지수 합계	목표	신규	신규	2,652	2,618
		실적	2,538	2,567	2,545	2,576
		달성률(%)			**96.0**	**98.4**

□ 원인분석

○ 식품제조업 취업자수 감소로 인한 목표 미달성

- 식품제조업 취업자수가 전년대비 3.7% 감소('18년 431.8천명 → '19년 416천명)하였으나, 외식업에서는 2.2% 상승('18년 2113천명 → '19년 2,160천명)하여, 식품외식분야 취업자수는 전년대비 비슷한 수준
- 미·중 무역갈등 및 주요 선진국의 선진 둔화가 지속되는 등 대외여건 악화로 인한 수출 및 소비심리 위축이 식품제조업 고용에 영향을 미친 것으로 파악됨

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 통계청 '경제활동인구조사' 결과 중 식품·외식분야 취업자수 합산

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ **식품산업 전체의 활력을 제고하고 일자리 창출에 기여**하기 위해 부처 합동「**5대 유망식품 육성을 통한 식품산업 활력 제고 대책**」수립

* 제5차 혁신성장전략회의(제28차 경제관계장관회의, 12.4)에서 대책 발표

** 5대식품 : ① 메디푸드(Medi-Food), 고령친화식품, 대체식품, 펫푸드 등 맞춤형·특수 식품, ② 기능성 식품, ③ 간편식품, ④ 친환경 식품, ⑤ 수출 식품

○ **청년층**에 대한 **취·창업 지원 강화**로 식품·외식분야 일자리 창출

- 외식분야 **청년키움식당**(5개소, 200명) 운영을 통해 창업공간과 프로그램을 제공하고, **'민·관·학 연계 푸드테크 창업교육'** 실시(10팀)

- 식품기업 **청년 인턴십**(100명), **해외한식인턴**(100명) 및 **해외시장개척단 청년인턴 파견**(80명) 등으로 청년들에게 실무역량을 키울 수 있는 경험을 제공하고 양질의 일자리로 전환할 수 있는 기반 조성

○ 신남방정책 추진 및 생산기반 육성 등을 통해 **농식품 수출 확대**

- **국가 전체적인 수출 감소세**에도 불구하고 신선농산물 수출 증가, 일본·미국·아세안 시장 확대 등으로 '19년 **농식품 수출**은 **성장세 유지**

* 농식품 수출('19) : 70.3억불(1.5%↑) / 국가 전체 수출('19) 5,424.1억불(△10.3%)

○ **식품·외식산업 육성을 통해** 식품산업의 혁신성장 제고

- **외식업 경영안정 지원** 및 '푸드페스타 개최' 등 **소비촉진**을 통해 **외식업 활력을 제고하고,** 경영전망·실태조사 등 **정보 제공**

- **전통방식의 우리식품과 식문화의 가치를 계승**하고, 김치·전통주·발효식품 등 **산업 기반조성 및 소비촉진** 추진

* 김치산업 육성방안을 마련('19.3월)하고 도로공사와 MOU 체결('19.5월)로 국산김치 판로확대, 찾아가는 양조장 선정·지원(총 38개소) 및 체험프로그램개발·관광상품화 추진

- 부처협업을 통해 **일반식품에도 기능성 표시가 가능하도록 제도를 개선***하고, 기능성 원료등록 지원 등 산업 활성화 추진

* '4차 산업혁명 위원회'를 통해 식약처와 협의하여 '식품표시광고법 시행령'에 일반식품 기능성 표시 가능 규정을 마련('19.3)하고, 민관합동 TF를 구성하여 세부규정(식약처 고시) 초안 마련, 2020년부터 일반식품 기능성 표시제 본격 시행 예정

- 기업의 국산원료 사용을 제고하여 **기업의 성장이 농업부분으로 연계**될 수 있도록 상생협력 사업 추진

* 계약재배 참여 농가 : '18) 11,372농가 → '19) 14,260농가

** 계약재배를 통한 원료농산물 거래액 : '18) 911억원 → '19) 1,228억원

2) 사업효과의 우수성

□ **전략목표 달성 기여도**

○ '18년 식품산업 규모는 230.2조원으로 지속 증가 중이며, 일자리 창출에 기여

- 식품제조업 92.0조원, 외식업 138.2조원으로 '13년도에 비해 각각 19.0%, 73.8% 증가하여 지속적으로 성장하고 있음
- 식품·외식산업 종사자수는 250만명이며, 취업·고용유발계수가 높은* 산업임

* 취업유발계수(명/10억원) : 전산업 평균(11.6), 식품제조업(18.0), 외식업(25.9)

** 고용유발계수(명/10억원) : 전산업 평균(8.0), 식품제조업(7.0), 외식업(12.7)

○ 「5대 유망식품 육성을 통한 식품산업 활력 제고 대책」 수립(12.4)을 통해 부처 협업의 제도개선·육성방안 마련으로 지속가능한 성장기반 조성

○ 외식업 경영안정 지원 및 소비촉진을 통해 소비기반을 조성하고, 일반 식품에도 기능성표시가 가능하도록 제도를 개선하는 등 고부가가치 산업 육성에 박차

(4) 향후 개선사항

○ **식품·외식분야 청년 취·창업 지원**을 통해 **미래 혁신인력 양성**

- 외식분야 **청년키움식당** 지원을 확대하여 창업공간과 프로그램을 제공하고, 지자체와 연계한 공동사업장(공유주방) 구성·운영 지원 추진('20 신규)
- 국가식품클러스터 內 시제품 제작을 지원해 온 **'청년식품창업 Lab'을 확대**하여, **창업 전 과정을 지원**하는 **'청년식품창업허브' 구축('20~'23)**
- 청년들의 해외진출 및 글로벌 역량 강화를 위해 **해외한식인턴** 및 **해외 시장개척단 청년인턴파견** 등 지원 지속 추진

○ **기능성 표시제 도입**('20.상)에 맞춰 국산 농산물 유래 **기능성 소재 발굴** 및 **기술지원 기반 마련**

* 기능성 원료은행('20~'23) 및 기능성 식품 제형센터('19~'22) 구축을 통한 기술지원 추진

○ **수출시장 다변화** 및 **유망품목 육성**으로 수출 저변을 확대하여, **'20년 농식품 수출액**을 전년대비 7% 증가한 **75억불 달성 추진**

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
프로그램 목표	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

단위사업(II-3-일반재정(1)) **식품산업육성**

* 담당자 : 식품산업정책관(김종구), 식품산업정책과장(이시혜), 사무관(정성문), 주무관(주성은), 전화번호 : 044-200-2120

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 식품산업의 고부가가치화를 위한 기능성 소재 발굴 지원 및 기초인프라 지원을 통해 식품산업 경쟁력 강화			
사업내용	• **(기능성식품산업육성)** 국내농산물 유래 우수소재의 기능성에 대한 과학적 연구, 원료등록 컨설팅 등을 통해 산업 활성화 기반구축 • **(식품소비 및 산업인프라강화)** 식품산업 정보 분석·제공, 우수인력 양성, 식품기술 이전 활성화, 농업과의 연계 강화 등을 통해 식품산업 경쟁력 강화			
사업기간	• '09년 ~ 계속			
총사업비	• 해당 없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	38,310	38,058	12,734
사업규모	• 해당 없음			
지원대상	• 식품기업, 식품분야 취·창업 희망자 등			
지원형태	• 민간 경상보조, 지자체 경상보조, 직접수행			
지원조건	• 국고 보조 25~100%, 지자체 보조 25~100%, 자부담 0~50%			
시행주체	• 한국농수산식품유통공사, 농림수산식품교육문화정보원, 한국식품연구원, 지자체 등			
사업추진 체계(절차)	• **(농림축산식품부)** 기본계획 수립 → **(시행주체)** 세부계획 수립·승인 및 시행 → **(농림축산식품부)** 추진상황 점검 등 관리·감독 → **(시행주체)** 사업정산 및 결과보고 → **(농림축산식품부)** 평가 및 승인·사후조치			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	국가식품산업클러스터	11,735	0	0	11,735	11,734	100.0
	식품기능성평가	2,636	0	0	2,636	2,636	100.0
	식품소비및산업인프라강화	14,431	0	0	14,431	14,386	99.7
	중소식품기업경쟁력강화	7,708	0	0	7,708	7,708	100.0
	푸드서비스 선진화	1,800	0	0	1,800	1,800	100.0
	소계	38,310	0	0	38,310	38,264	99.9
'18년	국가식품산업클러스터	12,056	0	0	12,056	12,056	100.0
	기능성식품산업육성	2,636	0	0	2,636	2,636	100.0
	농식품바우처지원	500	0	0	500	315	63.0
	식품소비및산업인프라강화	13,231	0	0	13,231	13,231	100.0
	중소식품기업경쟁력강화	5,535	0	0	5,535	5,535	100.0
	지역단위푸드플랜구축지원	1,150	0	0	1,150	1,118	97.2
	푸드서비스 선진화	1,450	0	1,500	2,950	2,950	100.0
	소계	36,558	0	1,500	38,058	37,841	99.4
'19년	기능성식품산업육성	2,806	0	0	2,806	2,806	100.0
	식품소비및산업인프라강화	9,928	0	0	9,928	9,928	100.0
	소계	12,734	0	0	12,734	12,734	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ **(기능성식품산업육성)** 일반식품에도 건강기능식품 원료를 첨가한 후 기능성 표시를 할 수 있도록 제도를 개선*하여, 원료 등록 지원 사업의 시장 창출 효과를 제고(건기식 원료 개발 → 건기식 + 일반식품에 활용)

* 식품 등의 표시·광고에 관한 법률 시행령 제정('19.3월, 식약처), 세부규정 마련 중

○ **(식품산업인프라강화)** 대학・연구소가 보유한 미활용 식품특허가 식품기업으로 이전될 수 있도록 '식품기술이전지원사업'을 개발('19, 신규)하여, 적은 예산 투입으로 농식품의 부가가치 제고 및 식품기업의 기술력 강화

- 10억원 예산 지원으로 향후 1,500억원 이상의 농식품 부가가치 창출

* '19년도 이전한 우수 식품기술(24건)의 가치 평가액 : 향후 8년간 약 1,500억원 추정(19, 실용화재단)

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 기능성식품 특허 등록 및 식약처 개별인정 등록(건수)	0.5	당해연도 기능성 식품 특허등록 및 식약처 개별인정 등록 건수	목표	4	6	7	9
			실적	6	6	8	9
			달성률(%)	**150.0**	**100.0**	**114.3**	**100.0**
② 식품표준규격 제·개정(건수)	0.5	표준규격 제·개정 건수(누적)	목표	345	354	370	434
			실적	350	360	409	434
			달성률(%)	**101.4**	**101.7**	**110.5**	**100.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ **(기능성식품 특허 등록 및 식약처 개별인정 등록)** 최근 3년간 실적을 고려, 3년간 평균 6.6건 대비 36.4% 상향한 적극적 목표치(9건) 설정

○ **(식품표준규격 제·개정)** 최근 3년간 평균 증가실적(23건) 대비 8.7% 상향한 25건 증가를 목표로 하여 '19년 누적 목표치를 434건으로 설정

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ **(기능성식품 특허 등록 및 식약처 개별인정 등록)** 당해년도 기능성식품 특허등록 및 식약처 개별인정 등록 건수 집계

* 식약처 '식품안전나라', 특허청 특허정보넷(kipris)를 통해 실적확인 가능

○ **(식품표준규격 제·개정)** 당해연도 표준규격 제·개정 건수 집계

* 농림축산식품부 고시를 통해 실적확인 가능

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 기능성식품 특허 등록 및 식약처 개별인정 등록(건수)	기능성식품 특허 등록 및 식약처 개별인정 등록 건수	O	목표	4	6	7	9
			실적	6	6	8	9
			달성률(%)	**150.0**	**100.0**	**114.3**	**100.0**
② 식품표준규격 제·개정 (건수)	표준규격 제·개정 건수(누적)	O	목표	345	354	370	434
			실적	350	360	409	434
			달성률(%)	**101.4**	**101.7**	**110.5**	**100.0**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 기능성식품 산업 활성화를 위한 예산사업 및 규제개선 추진

- **(여건 분석)** 국내산 소재 발굴 및 원료 등록까지 고비용(3~10억원)·장기간(5~7년)이 소요되어 기업들이 국산 원료에 대한 연구·투자 기피
- **(신규 기능성 소재 발굴 지원)** 국내산 소재의 기능성 원료 등록에 필요한 전과정(인체적용시험, 허가절차 등) 지원
- **(제도개선 협의체 운영)** 일반식품의 기능성표시 허용에 따라 식약처와 공동으로 민관합동TF 구성(20인)·운영, 식품업계·전문가·소비자의 의견을 반영한 세부 운영규정 마련

* 운영실적: '19.4~12월까지 총 12회 TF 회의 개최

○ 식품산업의 기초 인프라 지원 강화 및 지속 성장을 위한 장기전략 수립

- **(여건 분석)** 식품산업은 성장가능성과 일자리 창출 효과가 큰 산업이나, 대부분 기업이 영세(10인 미만 기업 91%)하고, R&D 저조 등으로 기술 경쟁력 취약

* 시장규모('17년) : (국내) 약 90조원(전년비 3.6%↑), (세계) 약 6조 1,746억불(전년비 3.8%↑)

– 식품산업의 세계시장규모는 자동차 시장(1.5조불)의 4.0배, IT(1.4조)의 4.5배, 철강(1.0조)의 6.4배

* 산업별 취업유발계수('17) : 全산업(11.0명/10억원), 음식료품(13.5)

- **(기초 인프라 지원)** 식품산업 인력 양성, 식품·외식분야 통계·정보 분석·제공, 안정적 원료 농산물 조달체계 확충, 판로 지원 등
- **(기술력 강화 신규 지원)** 식품기술(특허)를 기반으로 한 혁신제품 개발 및 사업화를 촉진하기 위해 '식품기술이전지원사업' 신규 도입('19.1월)
- **(범부처 대책수립 협의체 운영)** 범부처 차원의 종합대책 마련을 위해 관계부처(농식품부, 식약처, 해수부)가 참여하는 TF 구성('19.6월)

* 운영실적 : 관계부처 협의(6회), 산업계 의견수렴(11회), 현장방문(3회) 등 폭넓게 현장의견 청취

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 식품산업의 고부가가치화를 위한 기능성소재 발굴 지원 및 기초 인프라 지원, 혁신적인 제도개선 등으로 식품시장이 성장함에 따라 '식품·외식산업 취업자 수(프로그램 목표)' 증가에 기여

* 식품·외식산업 취업자 수 : ('18년) 2,545천명 → ('19년 추정) 2,616

- 산출근거 : '18년도 실적치×(1+생산가능인구 증감률)×(1+최근5년간 실질GDP 성장률)

□ 성과 우수성 인정사례

○ 일반식품에도 건강기능식품처럼 기능성 표시를 허용('20~)하여 식품산업 활성화 및 소비자의 선택권 보장

○ 기능성 규명을 통한 건강기능식품 개발로 기업 매출 및 수출 증대

· **(바이오니아)** 락토바실러스가세리(유산균, 체지방감소)를 글로벌 사업화 하여 미국, 캐나다, 중국, 호주 등에 판매 라이센싱 체결 등으로 매출 652% 증대('18 : 21억원 → '19 : 158억원)

· **(웰드웨이)** 실크펩타이드(면역력 개선) 논문게재로 기능성을 입증, 19개국 수출 등으로 매출 215% 증대('18 : 59억원 → '19 : 127억원)

○ 식품분야 기술거래시장 활성화를 통해 식품기업 기술력 제고

* **2019 적극행정 우수사례 경진대회 '장려상' 수상**(인사혁신처 주관)

2019 국민과 함께하는 농식품 정책콘서트 '장려상' 수상(농식품부 주관)

2019 상반기 주요정책 및 혁신분야 우수사례 선정(농식품부 주관)

○ 5대 유망분야*의 집중 육성을 통한 '식품산업 활력 제고 대책' 마련('19.12월)

* ① 맞춤형·특수 식품, ② 기능성 식품, ③ 간편식품, ④ 친환경 식품, ⑤ 수출 식품

- 제도 정비 및 규제 개선, 연구개발 지원 등을 포함한 분야별 대책 및 전문인력 양성, 민간 투자 확대 등 인프라 구축 관련 방안 제시

(6) 향후 개선사항

○ '19년도 제도개선 사항 및 종합대책이 향후 성과로 이어질 수 있도록 이행관리 철저

○ 정책개선 의견수렴을 위해 주기적으로 간담회 및 현장점검 실시

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-3-일반재정 (1))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

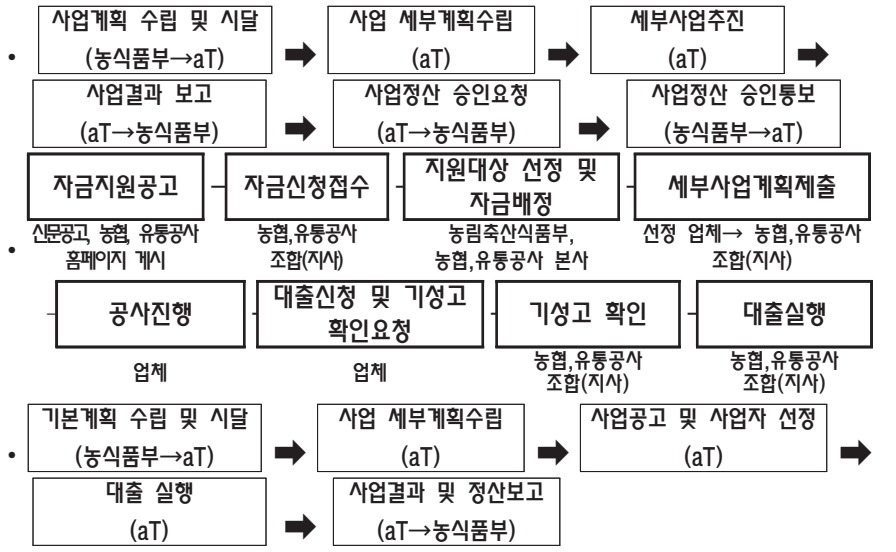
단위사업(II-3-일반재정(2)) **식품산업육성(농안)**

* 담당자 : 식품산업정책관(김종구), 식품산업진흥과장(이용직), 사무관(홍경희), 주무관(주태진), 전화번호 : 044-201-2134

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 전통식품산업과 농업간의 연계강화를 통한 전통식품산업의 건전한 발전을 도모하고 우리 고유의 우수한 전통식문화의 보전 및 계승·발전 - 발효미생물의 개발 및 활용을 통한 상품개발 지원 등 전통식품의 품질제고를 위한 인프라 구축 - 김치·전통주·장류·식초류 등 전통발효식품에 대한 대국민 홍보, 판촉 등 마케팅 지원 등으로 소비 여건 개선 • 식품제조업체의 가공원료의 매입지원, 시설현대화 등 지원을 통해 국내산 농산물 수급조절과 농식품의 품질개선 등 경쟁력 강화 및 안정적 판로 확대 도모			
사업내용	• 전통발효식품 산업화 및 신시장 개척, 소비자 인식제고 등 지원 • 식품가공원료매입, 농식품시설현대화, 외식업체육성 등			
사업기간	• '09년 ~ 계속			
총사업비	• 해당사항 없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	145,372	150,666	153,400
사업규모	• 해당사항 없음			
지원대상	• 전통・발효식품・전통주 등 제조업체, 일반 국민 • 농식품제조업체 및 외식·전처리업체, 농공상융합형 중소식품기업			
지원형태	• 민간보조, 지자체보조, 융자			
지원조건	• 보조 50~100% • 융자 80%(연금리 2~3%, 운영자금 2년, 시설자금 3년거치 7년상환) • 융자 80%(금리 2.5~3.0%, 1년 만기 상환)			
시행주체	• 지자체, 한국농수산식품유통공사, 농협			

구분	주요 내용
사업추진 체계(절차)	

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	식품외식종합자금(융자)	123,280	0	0	123,280	93,323	75.7
	전통발효식품육성	13,732	0	0	13,732	13,732	100.0
	학교급식 지원센터 운영 활성화(융자)	8,360	0	0	8,360	4,628	55.4
	소계	145,372	0	0	145,372	111,683	76.8
'18년	식품외식종합자금(융자)	135,280	0	0	135,280	131,238	97.0
	전통발효식품육성	7,026	0	0	7,026	7,026	100.0
	학교급식 지원센터 운영 활성화(융자)	8,360	0	0	8,360	8,330	99.6
	소계	150,666	0	0	150,666	146,594	97.3
'19년	식품외식종합자금(융자)	145,000	0	0	145,000	143,620	99.0
	전통발효식품육성	8,400	0	0	8,400	8,397	100.0
	소계	153,400	0	0	153,400	152,017	99.1

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

<전통발효식품육성>

○ (원인분석) 남해안권발효식품산업지원센터 타당성조사 연구용역 사업 시 낙찰차액 3백만원 불용 발생

○ (집행률 제고 노력) 지자체 보조사업(종균활용 발효식품산업지원 사업) 추진 시 사업담당자 사업설명서를 개최('18.12월)하여, 사업지연·취소 발생 등에 따른 이월·불용액 발생 방지

* 집행률 추이: ('17) 100% → ('18) 100% → ('19) 100%

<식품외식종합자금(융자)>

○ (원인분석) 시설현대화 사업자 사업 지연, 담보 부족 등으로 사업 포기자 발생에 따라 1,380백만원 불용 발생

○ (집행률 제고 노력) 집행률 제고를 위해 서울보증보험 도입('18년 2월) 및 인정비율 상향('18.10월, 91%→100%), 금리우대 제도도입('19년, 상위 30%에 1% 금리 우대)을 등 제도개선

- 사업포기 발생 시 예비사업자풀을 활용하여 추가사업자를 수시 선정('19년 14회) 및 미배정 금액 발생 시 내역사업간 조정을 통해 집행률* 제고

* 집행률 추이: ('17) 75.7% → ('18) 97.0% → ('19) 99.0%

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

<전통발효식품육성>

○ **(식품명인 인물검색 등재)** 인터넷 포탈 '네이버(주)'과 협업으로 **추가 예산없이** 「대한민국식품명인」을 인물검색 서비스에 등재(36명)하여 식품명인에 대한 홍보 추진

○ **(모바일 투어 구축)** 찾아가는 양조장 스탬프 투어맵을 모바일 앱으로 변경·구축하여 스탬프투어 리플렛 제작·배포 비용(예산) 절감**(약 300만원)**

* 스탬프투어 종이 리플렛(미션맵)의 분실·파손 등 방문객 불편 접수 및 인쇄·배포 등 지속적인 예산투입 필요에 따라 모바일 스탬프투어 구축을 통해 방문객 편의성·효율성 증대 및 예산절감 도모

○ **(통합용역)** 우리술대축제·품평회 사업을 통합용역으로 진행하여 품평회 수상작과 대축제 연계성 강화 및 사업 비용(예산) 절감**('19년 기획·인건비 85백만원)**

○ **(지원체계 개선)** 사업자 **지정방식**에서 **평가를 통한 공모방식**으로 전환

- 유관협회별 사업계획 평가*를 통해 사업 수행자 선정

* 매년 4분기 수요조사·평가를 통해 차년도 사업수행자 선정 및 예산 확정

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 전통발효식품업체 출하액(백억원)	0.5	전통·발효식품 업체 출하액	목표	신규	신규	신규	543
			실적	496	511	535	577
			달성률(%)				**106.3**
② 원료매입자금 지원업체 국산원료 사용증가율(%)	0.5	{(지원업체 당해연도 국산사용량 - 전년도 국산사용량) / 전년도 국산사용량} × 100	목표	신규	신규	5.0	5.1
			실적	신규	신규	5.0	6.6
			달성률(%)			**100.0**	**129.4**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

<전통발효식품업체 출하액>

○ 성과지표의 적정성

- 식습관의 서구화 및 HMR 등 간편식 식품의 소비 확대로 전통발효식품의 생산 및 소비가 둔화되는 상황에서 전통·발효식품의 내수 및 수출 등 국내외 소비저변 확대를 위한 적극적 정책의지를 반영

○ 성과목표 적정성

- 과거 3년('15~'17년) 전통발효식품(김치류, 떡한과류, 장류, 식초, 차류, 전통주류, 연식품, 식물성 유지) 출하액 연평균 증가율 1.1% 대비 0.4%p 높여 '18년 출하액 535백억원 대비 1.5% 증가한 543백억원을 목표로 설정

<원료매입자금 지원업체 국산원 사용증가율(%)>

○ 성과지표의 적정성

- 식품외식종합자금은 식품기업들이 가공원료로 국산농산물 사용을 확대하여 농가소득 창출에 기여하는데 그 목적이 있음
- '원료매입자금 지원업체의 국산 원료 사용 증가율' 지표를 통해 식품기업의 국산농산물 사용량을 확대하여 농가소득 증대 및 농산물 가격안정에 기여할 것으로 보여 국산원료 사용증가율로 측정하는 것이 사업 목적을 확인하는데 적절한 지표로 판단됨

○ 성과목표의 적정성

- 최근 식품기업의 국산원료 사용률('15년: 31.5, '16년: 31.4, '17년: 31.4)이 정체상태임을 감안할 때, 가공업체에 국산농산물 사용율을 높이고자 지원업체

선정·평가 시 국산농산물 구매비중·실적 배점을 확대하는 등 제도개선을 추진함에 따라 국산농산물 사용증가율 목표치를 5.1% 수준으로 적극적으로 상향하여 설정

□ **원인분석**

○ 해당사항 없음

□ **자료수집 방법 및 품질확인**

○ 전통발효식품업체 출하액

▪ 측정산식 : 전통·발효식품(김치·절임류, 떡·한과류, 장류, 식초류, 차류, 전통주류, 연식품, 식물성유지)업체 생산액

▪ 측정방법

- 측정대상기간 : 2019.1.1~12.31
- 측정수행기관 : 통계청
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 종업원 10인 이상 업체, 면접조사 및 비면접조사 병행

* 통계청 통계발표 : 당해연도 실적은 익년도 년도말 발표

○ 원료매입자금 지원업체 국산원료 사용증가율

▪ 측정산식 : 원료매입자금 지원업체의 국산원료 사용 증가율

▪ 측정방법

- 측정대상기간 : 2019.1.1~12.31
- 실적치 집계 완료 시점: '20년 1월말
- 측정수행기관: 한국농수산식품유통공사
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전수조사

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 전통발효식품업체 출하액(백억원)	전통·발효식품 업체 출하액	O	목표	신규	신규	신규	543
			실적	496	511	535	577
			달성률(%)				106.3

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

<전통발효식품육성>

① 제도개선 노력 : 주세개편, 김치산업육성대책, 식품명인 용어 개정 등 제도 개선을 통하여 전통발효식품산업 매출 확대 및 발전에 기여

- **(주세개편)** 막걸리의 품질 고급화 및 산업 발전을 위하여 종량세 전환('20.1.시행), 유사탁주의 유통규제 개선 등 제도 개선 추진

  * 워킹그룹 및 업계 의견수렴('18.11.~'19.5.), 주세체계 개편 대응 전통주산업 경쟁력 강화방안 연구('19.3.), 기재부 세법개정안 발표('19.7.), 주세법 일부개정('19.12.)

- **(품평회 개편)** 우리술 품평회 위상 제고를 위해 전문가 추진위원회 개최(2회)를 통한 출품기준·평가방법* 개선 및 수상작 홍보 지원** 강화

  * 원료 및 품질 고급화 유도를 위한 서류배점 강화(20%→30%), 대통령상 평가 강화를 위한 현장평가 배점 상향조정(30%→70%) 및 평가항목 신설

  ** 품평회 수상작 프리미엄 시음회, 온라인 기획전, 설맞이 명절선물전 참가 지원 등

- **(김치산업 육성대책 마련)** 김치 종주국 위상제고, 품질향상 및 신시장 개척 등을 위해 **김치산업 육성 대책 수립*** 및 **김치 R&D 로드맵**** 마련('19.2)

  * ① 품질 차별화, ② 위생·안전 차별화, ③ 시장 차별화, ④유통·관리 강화, ⑤ 원료 안정적 공급, ⑥ 소비·수출 확대

  ** 발효기작 규명, 종균 개발, 위생·안전 기술, 지능형 포장 기술, 기능성 구명 및 바이오 소재화 등

- **(김치산업진흥법 개정)** 수출김치 보호를 위한 **국가명지리적표시제*** 및 종주국 위상 제고를 위한 **김치의 날**** **도입**(김치산업법 개정, '20.1.9)

  * 국가명지리적표시제 도입을 통해 국산김치 상표 도용을 방지

○ **(용어개정)** 지자체 및 민간단체의 '명인' 용어 사용의 혼란을 방지하고, 식품명인의 명예와 자부심 고취를 위하여 '대한민국 식품명인'으로 용어 개정

* (종전) 식품명인 → (개선) 대한민국 식품명인('19.7.1 시행)

○ **(식품명인 전수자 장려 제도 마련)** 우수 식품명인 기능을 전승할 수 있도록 전수자 발굴·양성을 위하여 장려금 지원 등 근거 규정 마련

* 기관 의견조회('18.12월) → 규제·법률 심사('18.12월말) → 고시 시행('19.7)

** 식품명인 전수자 기능공개 활동, 전수교육 등을 평가하여 장려금 차등 지급

② 사업추진방식 개선

○ 국세청, 코레일, 도로공사 등 공공기관·민관 협업으로 효율적인 업무 추진

- **(국세청 주류면허지원센터와 협업으로 전통주 제조자 역량강화)** 기존 제주도(센터 소재지)에서만 개설되던 양조장 대상 기술교육을 서울에서 실시

* 전통주갤러리·서울소재 교육기관 협업 교육 추진('19.8월,11월 총39명)

- **(코레일, 관광공사와의 협업)** 찾아가는 양조장 관광 활성화를 위해 코레일, 관광공사와의 협업 추진으로 '여행상품'으로서의 인지도 제고

* 내일로(코레일), 코레일 기차여행(코레일 청량리여행센터), 여행주간(한국관광공사)

- **(국방부, 도로공사 등 협업으로 국산김치 소비 촉진)** 공공부문과의 협업으로 **국산 김치 사용 확대와 산지유통인 간 계약으로 김치의 안정적 공급 추진**

☞ 국방부 군 급식(공군 교육사)에 국산 완제품 김치 조달(335톤)를 조달함으로써 원산지 및 안전성이 확보된 국산 김치공급 확대

* 김치류 군납 공급은 약 40%가 완제품이며, 60%는 임가공(원재료만 구매 후 제조·가공을 외부 위탁하는 형태로 원산지·안전성 등 확인이 곤란)

☞ 농식품부-한국도로공사 업무협약 체결('19.5.31)로 고속도록 휴게소 국산 김치 사용 확산

* 국산김치 100% 사용휴게소(34개소) 지정 : 경기 1, 울산 1, 대전 1, 경북 6, 전북 2, 충북 10, 충남 13

☞ 김치원료의 안정적 공급을 위한 김치협회-산지유통인 조직간 계약거래 추진

○ **(소비자 인식개선)** 식품박람회, TV, 신문, SNS, 식품명인 네이버 인물검색 등재 등 다양한 매체를 통한 홍보 강화로 소비자 인식 개선

- 소비자 맞춤형 정보제공을 위한 네이버 인물검색(36명) 등재

* (인지도) 식품명인 ('18) 49.6 → ('19) 54.1, 전통식품품질인증 ('18) 60.4 → ('19) 64.1
(출처: 2019년 농식품 국가인증제도에 관한 소비자 인지도 조사보고서)

○ **(사업 인프라 구축 지원 등)** 소비자 접촉기회 확산 및 발효식품산업 인프라 구축 등 전통발효식품 산업화 기반 조성

- (체험프로그램 다양화) 전통식품체험홍보관, 전통주 갤러리, 찾아가는 양조장 운영 등 전통발효식품에 대한 소비자 체험기회 확대로 전통식품 소비자 인식 개선을 통한 소비촉진 등 매출액 증대에 기여

* 식품명인 평일 및 주말 체험프로그램, 다문화 가정 및 학생 진로탐색 등

- (기반 구축) 전통발효식품을 소재로 한 소스산업화 기반 조성 및 발효미생물을 활용한 전통발효식품의 신시장 개척 등의 인프라 구축

○ **(방문객 편의 제공)** 전통주갤러리 시음 시간대 확대 및 중국어 시음 신설

* 한국어 상설시음회 시간대 : (종전) 평일 4회 → (개선) 6회

* 외국어 시음회 : (종전) 영어, 일어 → (개선) 영어, 일어, 중국어

○ **(사업대상자 설명회 추진)** 지자체 보조사업(종균활용 발효식품산업지원 사업) 추진 시 사업담당자 사업설명서를 개최('18.12월)하여, 사업지연·취소 발생 등에 따른 이월·불용액 발생 방지하고 지자체 담당자 업무 애로사항 청취

< 식품외식종합자금>

① 제도개선 노력

○ **(사업자 선정기준 개선)** 사업자 선정기준에 국산농산물 구매 증가율(신규, 30점), 계약재배 구매율(10점 → 20점 상향) 등을 개선하여 국산농산물 구매 촉진

○ **(인센티브를 통한 농산물 구매확대)** 평가를 통해 상위 30% 기업에 금리우대(1%p 인하)를 제공하여 이자에 대한 부담 경감을 통해 국산농산물 구매 확대 유도

② 사업추진방식 개선

○ **(예산 확보 대응)** 수요대비 부족한 예산을 기금운용계획 변경을 통해 증액을 추진('19년 150억원 증액)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ (전통식품산업) 전통식품의 국내외 유통 활성화를 위한 홍보·판촉 지원

- 품목별 다양한 식품박람회 및 해외 홍보행사 지원으로 매출 증대 기여

  * 전통식품품질인증산업대전, 서울발효식초대전, 떡한과페스티벌, 외식전망대회식품명인관, 추석맞이명절선물전, 우리술축제, 김치품평회, 베트남하노이홍보

○ (식품명인) 식품명인 전수환경* 개선, 체험프로그램 다양화 및 구매 지원으로 식품명인 업체의 매출액 증대

- 식품명인 제품 만들기 및 요리교실, 다문화가정 및 학생 진로탐색, 식품명인 제품 테마별 제품 전시·판매

  * 전수자별 활동 실적에 따라 장려금(4~6백만원) 차등 지원(인원 50명, 교육실적 1,538회)

  ** 명인업체 운영 현황 : 방문객 16천명(전년대비 3.4% 증), 매출액 153백만원(14.4% 증)

○ **(김치산업)** 국산김치 품질관리 및 홍보 추진으로 국내외 소비시장 확대

- 김치원료 안정적 공급 및 공공부문에서의 국산김치 사용 확대로 상품김치 시장 확대
- 해외 현지 김치축제 개최 등 글로벌 선호도 제고를 통해 수출 증가 및 수출국 다변화

  * 수출 확대 : ('12) 106백만불 → ('15) 73 → ('17) 81 → ('18) 97 → ('19) 105

  ** 수출국가 확대 : ('17) 63개국 → ('18) 68 → ('19) 80

○ **(전통주산업)** 찾아가는 양조장 선정 지원, 전통주 갤러리 운영, 우리술 대축제 개최 등으로 전통주 소비 활성화 및 매출 증대 기여

- 지역의 특색있는 양조장을 관광자원으로 육성·지원하는 '찾아가는 양조장' 사업 추진('19년 4개소 추가 선정, 누계 : 38개소 선정)

  * 매출액 : ('18) 44,493백만원 → ('19) 48,950(10.02%↑), 방문객 : 273,996명→351,159 (28.2%↑)

- 전통주 갤러리 운영을 통한 전통주 시음 홍보 및 업계 관계자 교육 등

  * 체험객 : ('18) 13,728명→ ('19) 17,009(24%↑), 부대매출액 : ('18) 214백만원→ ('19) 223(4%↑)

  * 시음회 : ('18) 상설시음회 1일 5회 → 1일 6회 / 특별시음회 연 7회 → 11회

  * 외식 및 유통자문 및 컨설팅 ('18) 62회 → ('19) 113회

- 국내 최대 포털사이트인 네이버와 협업하여 온라인 콘텐츠 개발 및 홍보를 통한 인터넷 쇼핑몰 전통주 판매 활성화 도모

  * '19년 100개 콘텐츠 추가 제작(누적 : 428개)

  * 온라인 쇼핑 매출액 증가율 ('18) 6,263,549천원→ ('19) 6,723,373 (7.34%↑)

- 우리술 대축제, 막걸리 페스티벌, 한국와인 페스티벌 등 홍보행사 개최

* 우리술대축제 개최결과 : (참가규모) 98개업체 99부스(전년 89업체 대비 11.2%↑) / (매출액) 166백만원(전년 157 대비 5.7%↑) / (관람객) 14,350명(전년 13,500 대비 6.3%↑) / (젊은층 비율) 65%→70 / (외국인 비율) 0.2%→1

- 우리술 품평회 개최로 우수제품 발굴(15종) 및 판로확대를 위한 홍보

* 홍보지원 : 우리술품평회 수상작 홍보물 제작·배포(리플렛, 건배주책자, 달력)
* 판로확대 지원 : K-Sool 프리미엄 시음회 개최(2회/상담결과 (1차) 19건/ 23백만원, (2차) 13건 / 15백만원), 설맞이 명절선물전 內 특별관 설치(현장판매 6백만원, 예약상담 25백만원), 온라인 우리술 품평회 수상작 특별전(추진중)
* 수상작 언론보도 횟수 : (대통령상 세종대왕어주 약주) ('18.) 1건 → ('19) 114건

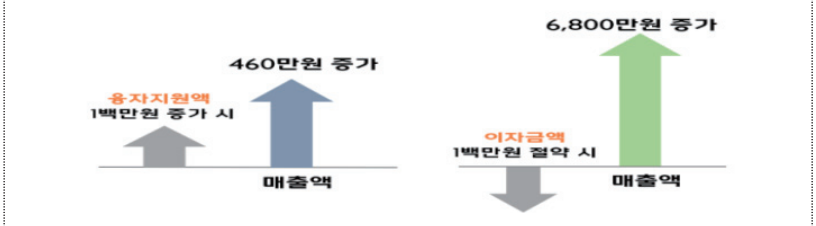
○ **(식품외식종합자금)** 국산농산물 원료 매입자금을 지원, 시설현대화 자금 지원을 통한 식품기업의 경쟁력을 확보하여 매출액 증대로 고용 창출 기여

- 식품원료로 사용하는 국산농산물 구매에 필요한 자금을 지원하여 국산농산물의 부가가치를 향상
- 중소식품기업의 품질·위생 경쟁력 강화를 위한 시설 현대화 자금 지원을 통해 판로 확대에 기여

□ 성과 우수성 인정사례

○ 정책자금 융자사업 성과분석('18년 고려대학교) 보고서에서 '식품가공원료 매입자금'이 식품제조업체와 국산농산물 소비촉진에 기여하는 것으로 분석됨

- 제조업체의 경우 융자지원액이 1백만원 증가할 때마다 매출액은 4백 6십만원 정도 증가하고, 이자금액이 1백만원 절약된다면 매출액은 6천 8백만원 정도 증가
- 2015년 25.99억 원 ~ 40.04억 원, 2016년 34.74억 원 ~ 54.25억원의 농가 소득 제고 효과를 창출



식품가공원료 매입자금 수혜업체에 대한 효과

○ 우리술 품평회 및 찾아가는 양조장 사업 추진으로 우리술 인지도 제고 및 양조장 방문객 매출 증가(언론보도: 한겨레, 조선비즈)

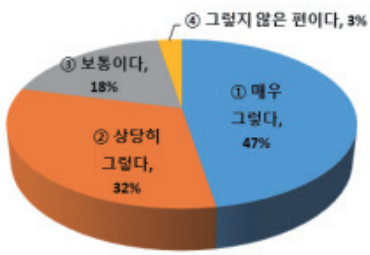
- 2019 우리술 대축제의 성공적인 개최로 방문객 및 매출액 증가

* 매출액 : ('18) 157백만원 → ('19) 166 / 방문객 : ('18) 13,500명 → ('19) 14,350

** 품평회 대통령상 수상작인 '세종대왕어주'의 경우, 수상 이후 전년동기 대비 매출 약 3배 증가

<'우리술 품평회'로 인지도 및 매출 증가, (한겨레, 조선비즈)>

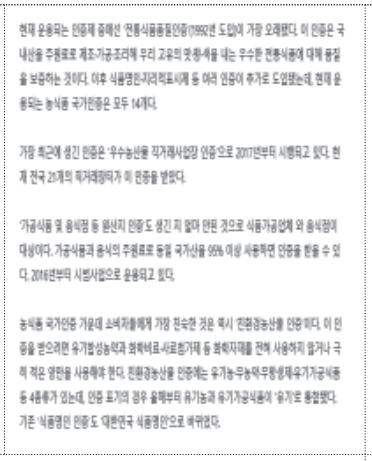
- 2019 찾아가는 양조장 사업에 대한 만족도 조사 결과 : 상당히 만족(79%)

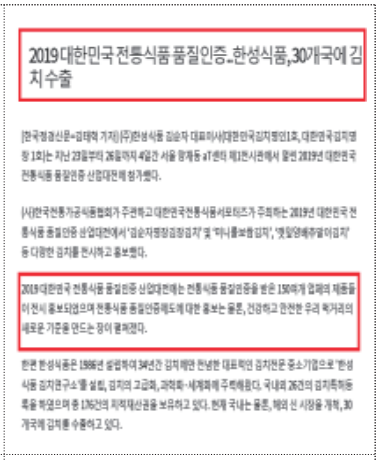
설문문항	응답비율	그래프
1. 2019년도 찾아가는 양조장 사업이 양조장 매출액, 인지도 개선 등 사업에 긍정적 영향이 있었습니까?	**① 매우 그렇다(47%)** **② 상당히 그렇다(32%)** ③ 보통이다(18%) ④ 그렇지 않은 편이다(3%) ⑤ 매우 그렇지 않다(0%)	

○ 전통식품품질인증, 식품명인 제도 등 농식품 국가인증제도 소비자 인식 개선(언론보도 : 농민신문)

- 인지도 : (전통식품) ('18) 60.4%→ ('19) 64.1, (식품명인) ('18) 49.6 → ('19) 54.1
- 구매율 : (전통식품) ('18) 49.7→('19) 62.2, (식품명인) ('18) 34.2→('19) 55.0

* 출처 : 2019 농식품 국가인증제도 소비자 인식조사 보고서





<'농식품부 국가인증제도 제고, (농민신문)>

<품질인증 식품 수출확대 기사>

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	증빙자료 1. 정책자금 융자사업 성과분석 요약본_181107.hwp
2	증빙자료 2. 각종 언론보도자료.hwp

(6) 향후 개선사항

○ (전통식품) 전통식품 온·오프라인 유통판매 플랫폼 구축 및 지원으로 지속가능한 판로확보

○ (김치산업) 가정·외식 김치소비 실태파악을 위한 김치산업 통계 조사 신규 추진으로 김치산업육성 정책 수립을 위한 기초 자료로 활용

○ (전통주) 양조용 발효제 보급, 전통주 품질·경영 역량 제고 컨설팅, 전통주 온·오프라인 판로확대 등 소비 활성화 및 산업진흥 기반 조성을 위한 노력 지속

○ (식품외식종합자금) 국내 수급이 불안정한 식품원료에 대해 계약재배 지원을 통해 국산농산물 소비 촉진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-3-일반재정 (2))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	o 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-3-일반재정(3)) **한식및외식산업육성**

* 담당자 : 식품산업정책관(김종구), 외식산업진흥과장(이재식), 사무관(류성훈), 주무관(이정은), 전화번호 : 044-201-2158

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 외식창업 지원을 통한 일자리 창출 및 외식산업 질적 성장을 유도하고 외식업체의 국산 식재료 소비확대 기반 조성을 통한 외식 경영비 절감 및 경영안정화를 추진
사업내용	• 외식창업 인큐베이팅, 국산 식재료 공동구매 조직화, 푸드페스타 개최 등
사업기간	• '17년~계속
총사업비	• 해당없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 0 / 0 / 1,850
사업규모	• (외식창업 인큐베이팅) 청년키움식당 5개소 운영 • (식재료 공동구매 조직화) 식재료 공동구매 조직화 30개소 지원 • (푸드페스타) 상반기, 하반기 총2회 개최
지원대상	• 외식업 경영주, 외식창업 희망 청년 등
지원형태	• 민간경상보조
지원조건	• 50~100%
시행주체	• 한국농수산식품유통공사
사업추진 체계(절차)	• (농식품부) 기본계획 수립 → (한국농수산식품유통공사) 세부추진계획 수립, 사업수행·감독, 사업정산 및 결과보고 → (농식품부) 평가 및 정산·사후조치

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	푸드서비스 선진화	1,350	0	500	1,850	1,850	100.0
	소계	1,350	0	500	1,850	1,850	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 식재료 공동구매 조직화 사업의 참여율 제고를 위해 국비 지원율 상향('18: 50% → '19: 100) 및 개소수 확대('18: 20개소 → '19: 50) 등 사업 추진방식 개선

⇒ 조직당 5백만원의 비교적 소액의 국고 지원을 통해 국산 농산물 거래 창출('19년도 국산농산물 구입액: 19억원)

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 식재료 공동구매 조직화를 통한 국산 농산물 구입액((억원))	1	식재료 공동구매 조직화를 통한 국산 농산물 구입액(억) 합계	목표	신규	신규	신규	12
			실적	신규	6	11	16
			달성률(%)				**133.3**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ '19년 신규지표로 '18년 실적치(11억원) 대비 10% 상향한 적극적 목표치 12억 설정

□ 원인분석

○ ‘18년 공동구매 조직화 참여조직 모집 애로 및 사업이행률이 저조하였으나, ’19년 사업방식* 개선, 관리강화를 통해 참여조직 확대 및 사업시행률 제고**

- 지자체, 외식관련 단체 대상 사업설명회 개최(3회) 및 상시모집으로 전환하고 참여조직 방문, 의견수렴 등(15회) 중간점검 강화로 사업 시행률 제고

* 사업량: ‘18년. 20개소 → ’19년. 50, 국가보조율: ‘18년. 50%→ ’19년. 100

** ‘18년: 16개 조직 신청, 8개조직 사업 수행, ’19년: 35개 조직 신청, 30개 조직 사업 수행

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 한국농수산식품유통공사 사업결과 보고서를 통한 식재료 공동구매 조직의 국산 농산물 구입액 합계

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	’16년	’17년	’18년	’19년
① 식재료 공동구매 조직화를 통한 국산 농산물 구입액(억원)	식재료 공동구매 조직화를 통한 국산 농산물 구입액(억원) 합계	O	목표	신규	신규	신규	12
			실적	신규	6	11	16
			달성률(%)				133.3

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ (청년키움식당) 운영기관 및 참가팀 대상 수시 사업점검(18건), 의견수렴을 통해 건의사항 적극 해소 노력

- 외식창업 정보공유 활성화 및 우수사례 확산을 위해 통합 블로그* 개설 및 우수사례 경진대회** 개최

* 운영기관별 참가팀 모집 및 참가팀 매장운영 노하우 공유를 위한 인터넷 블로그 개설

** 각 운영기관별 우수 참가팀 대상 매장운영 우수사례 경진대회 개최(12월)

- 청년키움식당 참가후 실제 창업과 연계될 수 있도록 ‘20년 ’청년 공동체 공간조성‘ 신규사업 마련·추진

○ (국산 식재료 공동구매 조직화) 사업방식 개선 및 사업수요처를 적극적으로 발굴하여 식재료 공동구매 참여조직 확대

- '18년 공동구매 조직화 참여조직 모집 애로 및 사업이행률이 저조하였으나, '19년 사업방식* 개선, 관리강화를 통해 참여조직 확대 및 사업시행률 제고**
  - 지자체, 외식관련 단체 대상 사업설명회 개최 및 상시모집으로 전환
  - 참여조직 방문, 의견수렴 등 중간점검 강화(15회)로 사업 시행률 제고

* 사업량: '18년. 20개소 → '19년. 50, 국가보조율: '18년. 50%→ '19년. 100

** '18년: 16개 조직 신청, 8개조직 사업 수행, '19년: 35개 조직 신청, 30개 조직 사업 수행

○ (푸드페스타) 적은예산으로 단기간 내 외식소비 촉진 및 외식업 활성화를 위한 푸드페스타의 성공적 개최가 우려되었으나,

- 정부·외식업계·농업계 등 협의체를 구성하에 관련 업체와 협업체계를 구축하고 실무추진단 회의(8회)를 통해 업계참여 유도 및 사전홍보 등 충실한 계획 수립 도모
  - 외식업 소비촉진 프로그램 다양화·체계화, 농업계와 외식업계 연결 방안 및 기관·단체 참여확대를 위한 사전 홍보 등 검토
  - 각 개별산업과 외식산업과의 연계성을 고려하여 일부 농식품부 소속 기관·단체 간 협업방식에서 탈피하여 참여대상 확대

* (농업-외식업) 식품·외식분야에서의 국산 농산물 사용액은 23조원 수준으로 국산 농산물 전체 구매액 54조원 중 약 43% 점유 (관광업-외식업) '18년 국내 관광 입국자 15,347천명

* 실무추진단 구성·운영, 외식·농업·소비자 상생발전 협약, 스타셰프 재능기부 등

- '5월 외식의 달' 선포식 개최를 통해 외식소비 촉진 및 국민적 관심 고취
  - 외식업·농업·소비자단체 상생협약식, 스타셰프 재능기부단 출범식 및 토크 콘서트, 오프라인 행사 등 외식업 활성화를 위한 참여의 장 마련
- 소비자 주도의 동네 맛집 알리기 온라인 이벤트 운영으로 참여 확산
  - 5월 한달간 소비자의 추천을 통해 지역별 맛집을 발굴·홍보함으로써, 소비자로 하여금 주변 음식점을 한 번 더 돌아 볼 수 있는 계기를 마련

* (5월) 외식의 달 동네 맛집 알리기 이벤트(40회)

  - 하반기 가을 여행주간, ASF발병에 따라 한돈 소비위축에 대응하여 한돈 사용업체 방문 독려 이벤트 등 사회적 이슈 연계 이벤트 진행 등 파급효과 극대화 및 지역 경제 활성화에 기여

* (9~11월) 가을여행주간, 돼지고기 소비촉진 등 사회적 이슈 연계 이벤트(8회)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

* 프로그램 목표 : 식품의 고부가가치화를 통해 식품산업을 국가 미래성장 동력으로 육성한다

* 프로그램 성과지표 : 식품산업 취업자수

○ 외식산업과 농업간 연계, 외식업 활성화 지원 등을 통해 외식산업의 시장규모를 성장시키는데 기여

* 외식산업 규모 성장에 따른 일자리 창출수 추정 : 1,725천명

• '19년도 외식업 시장규모 추정액{'18년도 시장규모(138조1,830억원)에 '15~'18 연평균 증가율(8.6%)적용=150조660억원}에 음식점 고용 유발계수(10억원당 11.5명) 적용 = 1,725천명

□ 성과 우수성 인정사례

○ 외식창업 준비 어려움 등 청년들의 애로사항을 해결하기 위해 적극적으로 노력하여 「정부 혁신사례」로 선정, 전국민대상 성과 홍보 추진

- 국민의 삶에 도움이 되는 정부 혁신사례로 선정되어 '2019 국민과 함께하는 농식품 정책콘서트'를 통한 정책 발표, 장려상 수상

* 우수 혁신사례 소개, 청년키움식당을 통해 창업한 팀과 국민들 간의 정책토크콘서트 등 진행

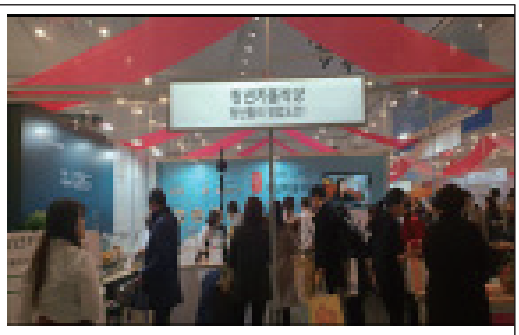
- 현정부 들어서 개최하는 '제1회 대한민국 정부혁신박람회'에서 청년키움식당 부스운영을 하여 전국민대상 혁신 성과 홍보

* 청년키움식당에서 운영하는 참가팀(3팀) 대표메뉴 시식, 리플릿 비치, 각종 이벤트 등 운영

농식품 정책콘서트 발표사진

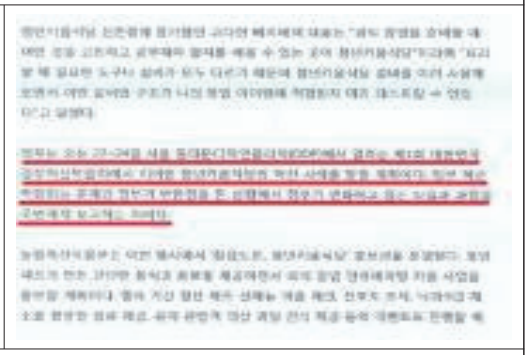
농식품 정책콘서트 시상식 사진

정부혁신 박람회 부스(행안부 장관 방문)



정부혁신 박람회 부스운영 전경

농촌여성신문(2019.11.12.) -증빙자료①



아주경제(2019.11.19.) - 증빙자료②

○ 청년키움식당과 지역 로컬푸드 연계를 통해 국내산 농산물 소비 판로 확대 및 지역사회 공헌

고산미소한우-청년키움식당 공급 MOU 체결

석곡농협 <백세미> 공급 MOU 체결

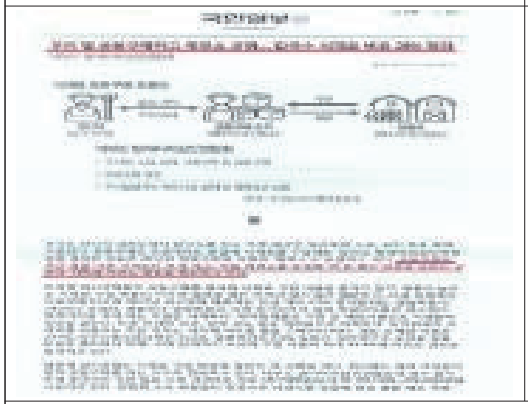
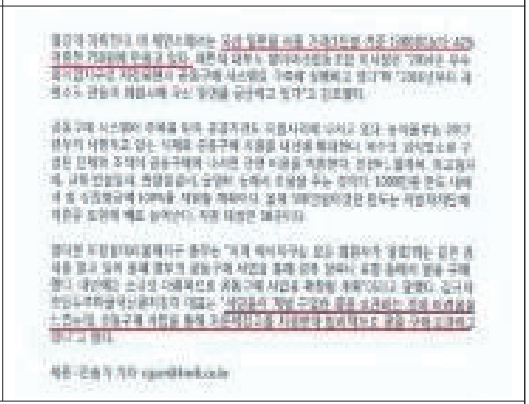
○ 국산 식재료 공동구매 조직화를 통해 외식업소의 경영비 절감을 지원하고 우수 농산물 소비 확대로 농업과 외식업의 상생 강화

- (사례1) 안산 대부도 방아머리지구는 협동조합을 설립하여 제면소를 운영, 공동구매한 국산 밀로 칼국수면을 직접 제면하여 식재료비 절감

* 국산밀을 시중가격보다 약 28% 저렴하게 구매하고 42% 저렴하게 제면

- (사례2) 광주 마을카페남동풍은 아로니아 등 특정 농산물 가격 폭락 시 대량구매 후 잼, 음료 등으로 제조하여 지역농가 판로문제 해결에 기여

- (사례3) 강릉 초당두부마을에서는 수확시 저렴하게 콩을 구매하여 저온저장고를 지원받아 보관하여 콩의 품질 유지

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>안산 대부도 방아머리 제면소</td><td>초당 두부마을 저온창고</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td colspan="2">국민일보(2019.12.26.) - 증빙자료③</td></tr>
</table>

○ 외식소비 촉진을 위한 푸드페스타 개최를 위해 산업주체간 협업체계를 구축하여 외식업 및 지역경제 활성화 도모

- 물가인상, 일자리 감소 등 최근 경제지표의 악화는 외식업소의 경영난 등에 기인한 것으로 외식수요 촉진이 필요한 시점

* 외식분야 생산지수) '15년 100기준, '16년) 102.1 → '17) 100.4 → '18) 98.2 → '19.4) 94.8

- 외식과 농업의 동반성장과 건전한 외식소비문화 조성을 위해 농업계(축산, 원예 자조금단체)·외식업계(외식업협회등)·소비자단체(소비자교육원) 간 협약체결

* (농업-외식업) 식품·외식분야에서의 국산 농산물 사용액은 23조원 수준으로 국산 농산물 전체 구매액 54조원 중 약 43% 점유 (관광업-외식업) '18년 국내 관광 입국자 15,347천명

- 5월을 외식의 달로 선포, 방문고객 대상 업소별 다양한 프로모션 진행, 소비자가 동네 맛집을 추천하는 푸드페스타 온라인 이벤트(40회) 등을 통해 지역 외식 소비 촉진

* 농협카드 결제액 기준 '19년 5월 외식업 이용액은 전월대비 7%, 전년 동월대비 5% 증가

< 숫자로 보는 5월 '외식의 달' 성과>

- 온·오프라인 프로그램 운영을 통해 외식업에 대한 국민적 관심 유도

* 오프라인 행사 참여인원 15,000명(선포식 300, 토크콘서트 200, 먹켓페스타 12,000), '우리동네 맛집 알리기' 온라인 이벤트 약 20만명 참여 등

* MBN 프로그램을 편성하여 푸드페스타 기간동안 소비자가 직접 선정한 맛집 홍보 ('19.7.26~10.11, 10회)

<「푸드페스타 2019」 언론·공중파TV 및 온라인 홍보>

TV 프로그램 가상광고	푸드페스타 관련 기사(291건)

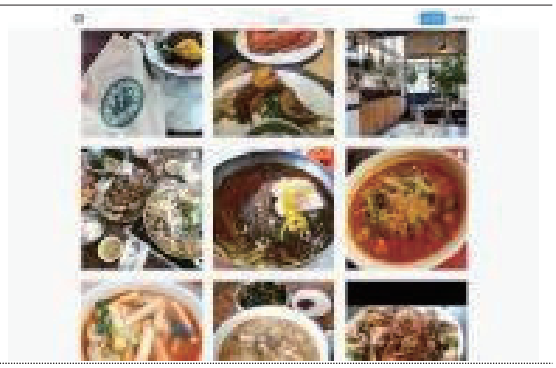
- 가을 여행주간, ASF발병에 따라 한돈 소비위축에 대응하여 한돈 사용 업체 방문 독려 이벤트 등 사회적 이슈 연계 이벤트(8회) 진행 등 파급 효과 극대화 및 지역 경제 활성화에 기여

푸드페스타 행사운영 플랫폼 (www.food-festa.com)

방송인 홍윤화 활용 유튜브 홍보 진행

가을여행주간 연계 SNS이벤트 진행

한돈 사용업소 방문 독려 SNS 이벤트



푸드페스타 관련 SNS 게시물 (#푸드페스타2019)

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	2019 성과보고서 증빙자료_한식 및 외식산업 육성.zip

(6) 향후 개선사항

○ 해당사항 없음

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-3-일반재정 (3))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 보조사업 연장평가 - 외식산업의 발전과 외식업 종사자의 경영 안정에 유의미하게 기여할 수 있는 내역사업을 개발하여 수행	○ 외식창업 다양화 및 자생력 향상을 위해 '청년 외식창업 공동체 공간조성' 신규사업 발굴·추진
	국회, 감사원 등 외부	○ '18년 예결위·예정처·상임위 결산검토보고서 - 지역특화 음식거리 조성사업의 예비비 편성요건 미충족 및 연내 충실한 집행 필요	○ 연내 집행이 완료될 수 있도록 철저히 관리감독 추진

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-3-일반재정(4)) **한식및외식산업육성(농안)**

* 담당자 : 식품산업정책관(김종구), 외식산업진흥과장(이재식), 사무관(이현), 주무관(류은빈), 전화번호: 044-201-2155

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 한식을 세계인이 즐길 수 있는 음식으로 보급하여 농식품 수출 지원 및 국가 이미지 제고			
사업내용	• 한식진흥 기반강화, 음식관광 활성화, 전문인력 양성, 한식 해외 확산 등 지원			
사업기간	• '09년 ~ 계속			
총사업비	• 해당사항 없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	9,858
사업규모	• 해당사항 없음			
지원대상	• 한식조리 교육기관, 한식당 협의체, 한식전문인력 등			
지원형태	• 민간경상보조, 민간자본보조			
지원조건	• 국고보조 100%			
시행주체	• 한식진흥원			
사업추진 체계(절차)	• (농식품부) 기본계획수립 → (한식진흥원) 세부추진계획 수립 등 사업추진			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	한식진흥 및 음식관광활성화	9,858	0	0	9,858	9,858	100.0
	소계	9,858	0	0	9,858	9,858	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ **(기관 예산 집행관리)** 세부 예산 조정('19.11.) 및 이월 승인('19.12.)에 따른 기관 예산 실집행률 향상('18년 97.91% → '19년 99.79%)

○ **(사업 운영 효율화를 통한 예산절감)** 직접사업 수행, 해외 현지 인프라 활용, 유관기관 협업 등으로 총 108백만원 절감

* (직접수행) 우수음식관광 공모전 등의 운영·홍보 및 설문조사 등 사업 일부 직접수행
* (한식문화관 활용) 주요 행사를 한식문화관에서 개최하여 공간임대 비용 등 절감
* (유관기관 협업) 한돈자조금, 한살림연합 등 유관기관과 협업하여 재료비, 강사료 등 절감
* (해외 인프라 활용) 재외공관 등에서 해외 한식 행사를 개최하여 행사 운영비용 절감

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 해외진출 한식기업 점포수(개소)	1	해외진출 한식당 점포수	목표	555	870	1,007	1,092
			실적	732	912	1,071	1,094
			달성률(%)	**131.9**	**104.8**	**106.4**	**100.2**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (성과지표 적정성) 한식진흥 및 음식관광활성화 사업을 통해 한식을 세계인이 즐길 수 있는 음식으로 보급·홍보하여 국내 한식기업 해외진출 기반 구축

○ (목표치 적정성) 매년 해외로 진출하는 한식기업의 점포 수 증가율은 '15년 이후 지속 감소 추세이나 '18년 실적치 1,071개소보다 2% 높은 1,092개소로 적극적으로 설정

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (해외진출 한식기업) 성과계획서에서 제시한 성과측정방법과 동일

- 외식기업 해외진출 현황조사 보고서에 의함(연간 1회, aT)

* (조사대상) 공정거래위원회 가맹사업거래 외식기업 DB 및 기타 외식기업 전수 조사

** (조사항목) 해외진출 기업·점포수·메뉴 등 기본정보 조사, 경영상 애로점 등 부가정보 조사

*** (1차 확인) Desk Research → (2차) 전화 조사 → (3차) 검증 활동(자료의 품질확인)

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 해외진출 한식기업 점포수(개소)	해외진출 한식당 점포수	O	목표	555	870	1,007	1,092
			실적	732	912	1,071	1,094
			달성률(%)	**131.9**	**104.8**	**106.4**	**100.2**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ ①한식진흥 기반 강화, ②음식관광 활성화, ③전문인력 양성 등 '한식진흥 및 음식관광활성화' 사업을 효율적으로 추진하여 해외진출 한식기업 점포수 **'19년 목표 대비 100.2% 달성**

- (**한식진흥 기반강화**) 한식콘텐츠 개발·보급* 및 장문화 유네스코 등재 추진** 등을 통해 한식의 국내외 확산 기반 마련

* 한식읽기좋은날 온라인 매거진(9회) 발행, 한식 TV 영상(9회) 제작 등

** 장문화 유네스코 인류무형유산 '22년 등재 신청 종목 선정('19.12)

- (**음식관광 활성화**) 우수음식관광 공모전* 개최, 외국인 대상 사찰음식 프로그램 지원, 한식문화관 운영**(한식체험 프로그램) 등 추진

* 우수음식관광 아이디어 상품과 여행 상품 공모하여 시상(16개) 및 우수작 소개

** 한식문화관 한식 체험고객 증대('18) 6,215명→('19) 7,518명

- (**전문인력 양성**) 국내·외 맞춤형 한식 전문인력 양성 추진

* 한식 교육기관 프로그램 운영지원(11개, 379명), 한식 전문강사 심화교육 지원(66명) 등

** 해외 한식인턴 지원(100명), 전문인력 해외 교육기관(11개국, 11개교) 및 호텔(7개국, 8개 호텔) 파견

*** 청년 한식당 신메뉴 개발 지원(19개소, 55개 메뉴 개발) 및 레시피북 제작·배포(1,000부)

2) 사업효과의 우수성

□ **프로그램목표 달성 기여도**

○ 한식·식문화 해외 확산*, 한식기업(업체) 해외진출 증대** 등 **국내·외 한식산업의 경쟁력을 강화하여 식품산업 성장에 기여**

* 대중적 인기도 11개 콘텐츠 중 1위(43.2%) '한식'(해외한류 실태조사, 한국국제교류문화진흥원, '19)

** 해외진출 한식기업 점포수 : ('17) 925개소 → ('18) 1,071 → ('19) 1,094

- 한식체험 프로그램 운영(한식문화관), 음식문화 교류전*(2개국), 한-아세안 정상회의 연계 한식행사 개최** 등으로 **내·외국인 대상 한식 인지도 제고**

* 한-폴란드 음식문화교류전('19.5., 150명 참석), 한-이탈리아('19.11., 90명 참석)

** 한-아세안 발효음식문화 포럼(4개국 참여) 및 한식요리 콘테스트 본선 개최(8개국)

- 청년 한식당(19개소)에 국산 식재료 및 신메뉴 개발 제반경비 지원하여 **국내 한식산업 진입자**(창업 3년 이내)**의 경쟁력 강화에 기여**

* 청년 한식당 신메뉴 개발 지원(19개소, 55개 메뉴 개발) 및 레시피북 제작·배포(1,000부)

- 국산 식재료 활용 체험 프로그램(72회), 농산물 직거래 장터*(양파, 쌀 가공품) 등을 운영하여 **국산 농산물 소비 촉진 및 식품소비 활성화 기여**

* 유관기관 연계 쌀가공품 판매(5.9백만원 판매) 및 양파 직거래 장터 개최(1.5톤 판매)

□ 성과 우수성 인정사례

○ '한-아세안 한식요리 콘테스트' 결승전에서는 참가자들이 한식 관련 이해도가 높고 다양한 요리를 선보여 한식 인지도가 이전보다 높아졌음을 확인

* 콘테스트 결승 참가자들은 19년 상반기 8개국 재외공관의 한식요리 예선전에서 수상한 현지 외국인이며 대학생, 은행 매니저, 조리사 등 직업이 다양함

<한식요리 콘테스트 심사평>

◦ "**참가자 모두 모양만 내는 수준 이상**이었다. 옛날 같으면 불고기·된장찌개·비빔밥이 주를 이뤘을 텐데 **오늘 송편·콩나물국밥·단호박밥이 등장하는 걸 보고 외국인이 좋아하는 한식이 훨씬 다양해진 데 놀랐다**"(권우중, '권숙수' 셰프)

◦ "간장·고추장 등 한식 소스를 어느 시점에 넣어야 하는지 정확히 알고 있는 게 **모두들 한식에 대한 이해도가 높고 연습을 많이 해본 솜씨였다**"(이보은, 요리연구가)

- "아세안 8개국 한식요리 경연...송편·콩나물국밥까지 등장"(언론보도)

* 연합뉴스, 아리랑TV, KTV 방송 3건 및 중앙일보 등 관련 보도자료 약 100건

아세안 8개국 한식요리 경연...송편·콩나물국밥까지 등장

한·아세안 특별정상회의 연계 한식요리

○ 청년 한식당(19개소)에 국산 식재료를 활용한 신메뉴 개발을 지원하여 한식 산업 진입자(창업 3년 이내)의 수익 창출*, 식당 홍보** 등 창업 안정화에 기여

* 19개 한식당에서 55개 신메뉴 개발하여 9~11월간 월 평균 97만원 판매

** 신메뉴 레시피북 제작·배포, 쿠킹클래스 지원, 매거진 활용 홍보, 온라인 홍보 등

신메뉴 레시피북(발간 및 PDF 게재)

청년 한식당 홍보('바앤다이닝' 12월호)

- "청년한식당 국산 식재료 지원사업 최우수상에 '서울 떡갈비'"(언론보도)

* 뉴시스, 연합뉴스 등 관련 보도자료 28건

청년 한식당 식재료 지원사업 최우수상에 '서울 떡갈비'

○ 양파 가격 폭락에 대응한 '양파 음식박람회'(쿠킹 클래스, 양파 요리 시식, 직거래 장터 등)를 개최하여 국산 양파 소비활동 촉진(900kg 판매, 100kg 사용)

- "'고창양파' 한식진흥원 음식박람회 대표 식자재 선정"(언론보도)

* 뉴스1, 스포츠서울, 연합뉴스 등 관련 보도자료 44건

(6) 향후 개선사항

○ 「한식진흥법」 시행('20,8.)에 따라 진흥법 취지에 맞는 한식 진흥 시책을 강구, 하위법령을 제정하고 중·장기 계획안 수립

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-3-일반재정 (4))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○(보조사업 연장평가) 사업방식 변경	○ 사업재원 다각화 방안 모색
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-3-일반재정(5)) **농식품수출촉진**

* 담당자 : 식품산업정책관(김종구), 수출진흥과장(김상진)

- 수출인프라강화 : 서기관(김전호), 주무관(박혜란), 전화번호 : 044-201-2174
- 검역해소품목및대중국전략품목육성지원 : 사무관(정수연), 전화번호 : 044-201-2169
- 농식품수출시장다변화 : 사무관(조용형), 전화번호 : 044-201-2179

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 중국·신남방·신북방 지역 등 해외시장 진출을 위해 체계적인 농식품 수출 인프라 지원으로 생산부터 유통, 마케팅, 판매에 이르는 전 과정을 지원하여 농식품 수출 확대를 통한 농가소득 증매 및 식품산업 발전 도모
사업내용	• (검역해소품목및대중국전략품목육성지원) 제2파프리카 및 對중국 검역해소품목, 우리 농산물 활용 가공식품에 대한 단계별 맞춤형 지원으로 對중국 수출 확대 도모 • (수출인프라강화) FTA 등 개방화에 대응, 해외시장정보조사, 한국 농식품 현지 수출 마케팅을 통해 농식품 수출 확대 및 농가 소득 증대 • (농식품수출시장다변화) 시장 다변화를 통한 수출 확대 및 특정 국가 수출 집중에 따른 위험 관리를 위한 '시장 개척 플랫폼 구축·운영' 및 '수출 전략형 제품 인큐베이팅' 추진
사업기간	• '15년 ~ 계속
총사업비	• 해당사항 없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 63,628 / 60,950 / 53,384
사업규모	• 해당사항 없음
지원대상	• 농가 및 단체, 농식품 수출기업, 외식업체 등
지원형태	• 민간경상보조(국고 100%)
지원조건	• 국고보조 50~100%,
시행주체	• 한국농수산식품유통공사, 한국식품연구원, 농식품 관련 협회 및 단체
사업추진 체계(절차)	농 식 품 부 ① 기본계획 시달 / ④ 국고보조금 교부결정 통지 / ② 세부추진 계획 수립 / ③ 국고보조금 신청 / ⑤ 사업실적보고(자금집행 등) 사업시행주체(aT 등) ⑦ 지원사업 추진 / ⑨] 지원사업 지원 / ⑧ 수출실적 보고 및 국고지원 신청 수출농가·업체, 바이어

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농식품 수출시장 다변화	8,420	0	0	8,420	8,420	100.0
	대중국수출유망품목육성	4,400	0	0	4,400	4,400	100.0
	수출인프라강화	43,478	0	0	43,478	43,478	100.0
	할랄식품산업육성	7,134	196	0	7,330	1,634	22.3
	소계	63,432	196	0	63,628	57,932	91.0
'18년	검역해소품목 및 대중국전략품목육성지원	3,000	0	0	3,000	3,000	100.0
	농식품 수출시장 다변화	8,420	0	0	8,420	8,420	100.0
	수출인프라강화	47,896	0	0	47,896	47,896	100.0
	할랄식품산업육성	1,634	0	0	1,634	1,634	100.0
	소계	60,950	0	0	60,950	60,950	100.0
'19년	검역해소품목 및 대중국전략품목육성지원	2,700	0	0	2,700	2,700	100.0
	농식품 수출시장 다변화	7,578	0	0	7,578	7,578	100.0
	수출인프라강화	43,106	0	0	43,106	43,106	100.0
	소계	53,384	0	0	53,384	53,384	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ K-Food Fair 통합디자인 적용, 온라인 미디어 홍보 강화 등을 통해 약 154억 원의 광고 환산가치(AVE) 창출로 K-Food 브랜드화에 기여

* 광고 환산가치(AVE, Advertising Value Equivalency) : 매체별 평균 광고단가 적용을 통해 홍보효과 가치를 측정하는 방법

- 기존 페어별 상이한 디자인을 한국의 美를 표현한 디자인으로 일원화

- KCON 연계 페어(뉴욕·방콕)의 KCON 공식 SNS, 홈페이지 적극 활용으로 기존 지사 SNS 중심 온라인홍보 플랫폼 확대

○ 중소기업 맞춤형 지원을 통한 해외진출 확대 및 사회가치 창출

- 지원항목 수요조사에 따라 기존 운송지원비 대신 출장자 항공비 지원으로 영세업체 해외시장 진출 부담 완화 및 수혜자 확대

  · 수혜비율 : ('18) 69.8%(150/215개사) → ('19) 96.2%(254/264개사), 26.4% ↑

* 설문조사 : [대상] '18년 페어 참가업체 65개사, [결과] 출장자 항공비(73.9%) > 운송통관비 지원(27.7%)

- 사회적경제기업 선정 가점신설을 통한 사업 진입장벽 완화 및 성과 창출을 위한 밀착지원

  · 참여비중 : 36.3%(96개사/264개사) / 현장계약성과 : 16,943천불, 31건 (총 100건 중 31.0%)

○ 타 수출지원사업 연계 원스탑 지원체계 구축 및 사업 간 시너지 효과 제고

- 개별바이어 초청, 수출국 맞춤형 정보 제공 등 보조사업수행 부서 간 선순환체계 마련

< 단계별 유관사업 >

구 분	사전 지원	현장 지원	사후 지원
지원대상	영세 · 사회적경제기업	B2B/B2C 참가업체	현장계약(MOU) 체결업체
지원사항	페어 참여국 맞춤형 정보 제공	(B2B) 현지화 컨설팅 (B2C) 마켓테스트 운영 및 피드백 제공	바이어 국내 초청비 (항공비, 숙박비 등)
협조부서	aT 수출정보부	aT 수출정보부	aT 시장다변화부
⇓	⇓	⇓	⇓
추진실적	6개 페어 운영 / 총 35개사 제공	5개 페어 운영 / 총 89개사 97건 상담	6개 페어 운영 / 총 9개사 지원(예정)

※ 이외 추가 연계사업 : 아그라푸드(행사장 배포, 구독신청), 미래클(홍보관 운영), 양파 홍보 등

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농식품 수출액 (백만불)	0.4	당해연도 농식품 수출액	목표	신규	신규	신규	7,095
			실적	신규	신규	신규	7,027
			달성률(%)				**99.0**
② 대중국 수출액 (백만불)	0.3	당해연도 대중국 수출액	목표	신규	신규	신규	1,006
			실적	신규	신규	신규	1,106
			달성률(%)				**109.9**
③ 시장개척 플랫폼 구축 개소(개소)	0.3	시장 개척 플랫폼 구축 개수(누적)	목표	신규	10	12	13
			실적	신규	10	12	13
			달성률(%)		**100.0**	**100.0**	**100.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

<농식품 수출액(백만불)>

○ (성과목표의 적극성) '19년 농식품 수출액 성과목표 달성을 위한 수출증가율은 '18년 1.5% 대비 60% 증가한 2.4%이고, 농식품 수출전망 기본모형인 KREI 한국 농업시뮬레이션 모형(KASMO, 임산물제외) 대비 9% 증가한 7,095백만불로 성과목표의 적극성은 매우 높음

- '18년 농식품 수출실적은 전년대비 1.5%증가한 6,926백만불이었으나, 성과목표 설정 시 KREI 한국 농업시뮬레이션 모형(KASMO, 2.2%(임산물제외))을 기반으로 임산물 및 해외시장 동향을 추가 반영하고 관계기관* 협의를 통한 농식품 수출전망치 2.4% 산출

* 관계기관 : 한국농촌경제연구원(KASMO), 산림청(임산물), 해외시장 및 품목별 동향 (한국농수산식품유통공사, 산업연구원)

○ (목표달성률) 농식품 수출액은 7,027백만불로 목표(7,095백만불) 대비 99.0%를 달성함

- (대외여건) 수출실적은 비관세장벽, 목표 국가 경기, 환율, 한류 및 반한 정서 등 외부 시장의 요인*에 따라 크게 영향을 받는 지표로 대외 여건 악화로 당초 목표치에는 미달하였으나, 국가 전체적인 수출 감소세에도 불구하고 농식품 수출은 성장세 유지**

* 세계경제·교역 둔화가 본격화되고, 미·중 무역분쟁, 일본 무역제재, 이란사태 등에 따른 등 대외 여건 악화로 수출 분야 하방 리스크 증가

** 농식품 수출('19) : 70.3억불(1.5%↑) / 국가 전체 수출('19) 5,424.1억불(△10.3%)

- (총력대응) 해외 집중판촉, 물류비 추가지원 등 수출 부양책 추진과 일본 수출 규제 대비책 마련(7월) 등으로 위기상황에 총력 대응을 통한 수출 활성화 추진

<대중국 수출액(백만불)>

○ (성과목표의 적극성) '19년 대중국 수출액은 '17년 수출액(986백만불)에 최근 3년간('15~'17년) 연평균 수출증가율(△2.95%)이 감소세인 상황에서 '19년 정책적 의지목표(1%)를 적용한 1,006백만불로 적극적으로 설정

○ (목표달성률) 경기 둔화가 지속('17년~) 중이며 리스크(홍콩·미국)도 상존하는 등 수출여건 악화에도 불구하고 신선농산물 수출실적(244.5백만불, 16.5%↑) 큰 폭 증가 등에 따라 목표 초과 달성(109.9%)

* 중국 경제 성장률 전망('19 → '20, %) : (IMF) 6.1 → 5.8, (KIEP) 6.2 → 6.0

<시장개척 플랫폼 구축 개소(백만불)>

○ (성과목표의 적극성) "농식품수출 다변화 사업" 內 중요도가 높은 '시장 개척 플랫폼 구축 사업'의 플랫폼 구축* 개수(13개)를 목표치로 설정하여 전년(12개소) 대비에서 8% 수준으로 목표 상향

* 구축 지역 : 6개 권역(아세안(대만, 말레이시아), 중동, 중남미, 아프리카, 유럽)

- '19년도 사업 예산은 전년대비 10% 축소되어 플랫폼 확대가 어려우나, 정책적 의지를 적극 반영하여 1개소 추가

* 농식품 수출시장다변화 예산('17년 신규사업) : ('17) 8,420백만원 → ('18) 8,420 → ('19) 7,578

○ (목표달성율) 수출기반 확충을 위한 미개척 국가의 '시장 개척 플랫폼 구축'을 계획대로 추진 완료하여 100% 목표 달성 및 수출 확대 등 성과 거양

- 신남방·신북방 최우선 전략국가와 차순위 전략국가의 고른 성장세로 다변화 대상국 20개국 수출실적 전년 동기대비 3.3% 증가한 583.9백만불 달성('18년 565.5백만불)

< '19년 최우선 전략국가 >

최우선 전략국가(6)	차순위 전략국가(14)
말레이시아, 인도, 캄보디아, 미얀마 , 몽골, 폴란드 * 신남방, 신북방 주요국가 선정	브라질, 남아공, 카자흐스탄, 라오스, 멕시코, 아르헨티나, 페루, 칠레, 사우디, 영국, 이탈리아, 스웨덴, 슬로바키아, 체코

<'19년 안테나숍 운영 실적>

구 분	실 적	
	개소	지역
신남방	7개소	필리핀, 인도네시아, 태국, 싱가포르, 대만, 말레이시아, 베트남, 인도
신북방	2개소	몽골, 카자흐스탄
중동	2개소	UAE, 사우디아라비아
중남미	3개소	멕시코, 도미니카, 칠레
유럽	3개소	폴란드, 루마니아, 아일랜드
아프리카	1개소	남아프리카공화국

□ 원인분석

<농식품 수출액(백만불)>

○ (미달성 원인 : 예측 불가능한 외부환경 변화) 농식품 수출실적은 비관세장벽, 목표 국가 경기, 환율, 한류 및 반한 정서 등 외부 시장의 요인*에 따라 크게 영향을 받는 지표로 대외 여건 악화로 당초 목표치 대비 99.0%를 달성

* 세계경제·교역 둔화가 본격화되고, 미·중 무역분쟁, 일본 무역제재, 이란사태 등에 따른 등 대외 여건 악화로 수출 분야 하방 리스크 증가

* 농식품 수출('19) : 70.3억불(1.5%↑) / 국가 전체 수출('19) 5,424.1억불(△10.3%)

- 대외 예측 불가능한 외부환경에 대응하여 해외 집중판촉, 물류비 추가 지원 등 수출 부양책 추진과 일본 수출 규제 대비책 마련(7월) 등으로 위기상황에 총력 대응을 통한 수출 활성화 추진을 통해 국가 전체적인 수출 감소세(△10.3%)에도 불구하고 농식품 수출은 성장세 유지(1.5%)

* 농식품 수출('19) : 70.3억불(1.5%↑) / 국가 전체 수출('19) 5,424.1억불(△10.3%)

□ 자료수집 방법 및 품질확인

<농식품 수출액(백만불)>

○ (자료수집 방법) 관세청(한국무역통계진흥원)에서 제공받은 수출통관 실적(HS코드)을 농식품부에서 자체 개발한 농림수산식품 수출 통계 코드인 'AG코드' 기준으로 측정

○ (품질확인) 농수산식품수출지원정보 KATI(http://www.kati.net)에 공시된 통계 정보 활용

<대중국 수출액(백만불)>

○ (자료수집 방법) 관세청(한국무역통계진흥원)에서 제공받은 수출통관 실적(HS코드)을 농식품부에서 자체 개발한 농림수산식품 수출 통계 코드인 'AG코드' 기준으로 대중국 수출액 측정

○ (품질확인) 농수산식품수출지원정보 KATI(http://www.kati.net)에 공시된 통계 정보 활용

<시장개척 플랫폼 구축 개소(개소)>

○ (자료수집 방법) 한국농수산식품유통공사에서 사업시행자의 사업 진척도, 보고서 등 자료 수집을 통해 측정하여 시장 개척 플랫폼 구축 개수 계산

○ (품질확인) 한국농수산식품유통공사에서 사업 시행자의 사업 진척도, 보고서 등 자료 수집을 통해 측정하여 시장 개척 플랫폼 구축 개수 검증

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농식품 수출액(백만불)	당해연도 농식품 수출액	O	목표	신규	신규	신규	7,095
			실적	신규	신규	신규	7,027
			달성률(%)				**99.0**
② 대중국 수출액(백만불)	당해연도 대중국 수출액	O	목표	신규	신규	신규	1,006
			실적	신규	신규	신규	1,106
			달성률(%)				**109.9**
③ 시장개척 플랫폼 구축 개소(개소)	시장 개척 플랫폼 구축 개수(누적)	O	목표	신규	10	12	13
			실적	신규	10	12	13
			달성률(%)		**100.0**	**100.0**	**100.0**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

< 제도개선 및 사업 추진 방식 개선 >

[신선농산물 수출 확대]

① **(사업체계)** 판촉·미래클 등 **지원사업**을 **신선농산물 중심**으로 **개편**

- 농가소득 기여도가 큰 신선농산물을 우선 선정하여 통한 판촉 지원 확대(40%↑)
  * '17년 77회 → '18년 83회 → '19년 117회(추정)
  * 판촉 지원비율 상향(당초 80 → 90%) 및 지원한도 상향가능(최대 70백만원)
- '미래클 K-Food 프로젝트'를 통해 농가소득과 직결되는 신규 수출 유망 품목을 지속 발굴해 전년대비 신선수출품목수 100% 증가
  * 신선품목 : ('18) 5품목 → ('19) 10품목(아스파라거스, 꼬꼬마양배추 등 추가 선정)
  * 총 25개 품목 : 당조고추, 표고버섯 등 기존 18개 품목 및 '19년 신규지정 7개 품목(포도즙, 저온압착 생참기름·생들기름, 꼬꼬마양배추, 아스파라거스, 단호박, 그린키위, 멜론)

[유통기반 확대]

① 민관협력을 통한 온·오프라인 기반 新유통망 진출 지원 확대

- **(新유통채널)** 전자상거래 성장세에 맞춰 온라인몰, 왕홍*(SNS 유명인), 직구몰(Kmall24) 등 신규 유통채널 마케팅 확대
  * 왕홍 초청 팸투어 및 생방송 홍보 등 마케팅 강화('18) 1회→'19) 3회)
  - 아마존 등 12개국 온라인 몰 한국전용관 판촉 확대('18: 22건→'19: 34)
  - 중소 수출업체 상품의 글로벌 B2B(알리바바) 입점을 지원(15개사)하고, '19년 신규로 외국인 대상 직구몰(Kmall24) 입점 지원(30개사 54개 품목)
  - 업체·바이어 제안에 기반한 상향식 맞춤형 상품개발(신비즈니스), 신규 유통채널 입점(대중국전략품목 육성)을 통한 중국 마케팅 강화
  * 대중국·신비즈니스 : ('18) 34건 지원 → ('19) 38건(대중국 19, 신비즈 19)
- **(오프라인유통)** 현지 유통업체와 협업하여 중소기업 입점중개, 진출대상 품목 판촉·홍보, 수입·통관지원으로 현지 거점 마련 추진

* (베트남) 수출실적 4,301천불(사업 의무 수출액 대비 358%↑)

** (인도네시아) 수출실적 3,153천불(사업 의무 수출액 대비 350%↑)

[수출업체 경쟁력 강화]

① **(맞춤지원)** 기업역량에 맞는 **지원사업**을 **매칭**하고, **업체 역량** 및 **시장 정보**를 **시스템**에서 **제공**하는 **'맞춤 지원 프로그램' 추진**

- '19년 수출사업 지원업체 및 신규 발굴업체 추가 역량진단 실시

* 농식품 수출기업 역량 진단툴 저작권 등록('19.1.9)

· 기 완료 1,294개 / '19년 12월까지 500여개 추가 역량진단 中

- 수출업체 역량유형과 연계한 **지원사업 매칭 도입 완료**('19)

· 17개 수출지원사업 시범 추진(역량유형과 수출사업 매칭 시 가점부여)

그룹		성격	'19년 가점반영 사업
육성형	씨앗	주로 내수에만 주력/ 수출실적이 거의 없음	현장코칭, 심층컨설팅, 수출전문인력, FTA 특혜관세지원, 개별바이어초청, 수출상품화, 현지화(중국시범수출)
	발아	수출을 추진하고 있지만, 전반적인 역량 부족	
도약형	생장	시장개척력에 비해 수출실적이 다소 저조	개별박람회, 글로벌브랜드, 스타콜라보, 대중국신비즈니스, 수출바우처, 국내공모판촉, K-Food Fair, 국제박람회
	성숙	수출 실적이 높으나 마케팅역량, 인적 역량 부족	
열매형	열매	전반적인 역량을 충분히 확보하여 심화수준 지원 필요	안테나숍, 시장다변화(프론티어)

- 업체 맞춤형 해외시장 개척맵 제공 및 지원사업 역량분석기능 지원(~'20.초)

· 업체별 해외진출 전략 수립을 위한 해외시장개척맵(맞춤정보)제공

* 타겟국가 설정을 위한 국가별 품목별 수출현황, 통관절차, 경쟁여건 등 종합 정보제공

· 업체별 수출역량 디렉토리를 기반으로 업체 역량을 시스템에서 확인 가능

* (정부) 수출지원사업 업체 선정 시 활용 / (업체) 강·약점 및 필요 지원사업 확인

[시장 다변화]

① **(선도기업·개척단) 시장다변화 전략국*** **맞춤형 유망품목 집중 육성** 및 **수출 선도기업 밀착지원**으로 **신흥시장 개척 강화**

* (최우선 6) 캄보디아, 미얀마, 인도, 말레이시아, 몽골, 폴란드

* (차순위 14) 라오스, 멕시코, 브라질, 카자흐스탄, 이탈리아, 슬로바키아, 체코, 우즈키스탄 등

- 국가별 수출이 유망한 농가소득 연계성 높은 품목 선정 후 시장조사, 바이어 발굴, 마켓테스트, 수출, 매장입점까지 **품목육성 전 과정** 수행

* 최우선전략국 6개국 대상 딸기, 감귤, 홍삼, 버섯, 배, 두유, 라면, 흑마늘 등 다변화전략품목 집중개척

- **전략국가 선정기준**을 **정비**하고, 수출업체 **연속적 지원** 및 **청년 역량 강화**를 위해 **청년해외개척단 파견기간**을 조정*하는 등 사업체계 개선

  * 청년해외개척단 파견기간 : ('18) 3개월 → ('19) 3개월·6개월 병행파견

⇒ 시장 다변화 추진으로 **수출 선도기업 수출액 63,696천불** 달성

  * (폴란드) 흑마늘 신규수출 및 대형유통매장에 김치 입점성공 (인도) 두유 신규수출 및 현지유통매장 입점 성공 (몽골) 청년개척단 밀착지원으로 스낵제품 수출계약 성공

② **(바이어 발굴) 초기 개척에 필수적인 신규 바이어(170여 개사) 발굴**

- 시장개척단 파견, 현지 상담회, 바이어 초청상담회 등 다변화 사업 및 파일럿·청년해외개척단을 통해 신규 바이어 발굴

- 각종 상담회 개최 시 파일럿(aT, 수출업체)과 청년개척단이 발굴한 신규 바이어를 초청하여 연계성 강화

  * 농식품 세일즈로드쇼 10개국 76개사 파견 및 BKF 바이어 43개사 초청 등('19)

[맞춤형 마케팅 추진]

① **(테마 마케팅)** 한국의 주요 제품을 테마별로 구성하여 쿠킹쇼 등 관람객들에게 다양한 한국제품에 대한 정보제공 및 소개

  * (공통) Red&Hot(빨간맛), 미래클(유망품목) / (맞춤테마) 발효, 건강, 유아 등

  * 상하이 K-Food Fair(4.11～14), 미국(뉴욕) K-Food Fair(7.6～7), 인도네시아 K-Food Fair (7.27～28), 태국 K-Food Fair(9.28～29), 베트남 K-Food Fair(11.2～11.3)

② **(중국)** 상해 임시정부수립 100주년 연계 상해 페어(4월), 페어 연계 대규모 종합 판촉 등 기념일 연계 마케팅으로 對중 한국 농식품 소비 저변 확대 및 유망상품 온·오프라인 마케팅 추진

  * 주요성과 : (B2B) 71백만불 상담, 13백만불 현장계약, (B2C) 34천명 방문

  * 허마센셩(30개) 등 중국 전역 동시 판촉

③ **(동남아)** 글로벌 한류행사 KCON 개최로 현지 한국 농식품 소비 붐 조성

○ 태국 KCON(9월) 연계 페어 홍보관 운영 및 KCON 온라인 플랫폼 활용 한국 농식품 집중 홍보(홍보관 방문객 수 : 2.5만명/2일)

④ **(일본)** KCON, 한일축제한마당 소비자체험 홍보사업 연계 깻잎, 김치, 들기름 등 대일 수출 유망품목 홍보

  * KCON Japan 88,000여 명, 한일축제한마당 72,000여 명 현지 소비자 대상 홍보

⑤ **(미국)** 현지 주류시장 진입을 위한 한류·스포츠 연계 홍보사업 추진으로 밀레니엄 세대 공략

- 뉴욕, LA KCON 및 Shoprite LPGA 대회, 뉴욕 오픈태권도 대회 국제 스포츠행사 연계 한국 농식품 홍보관 운영

  * KCON NY, LA 158,000여 명, 스포츠 행사 참여 82,300여 명 현지 소비자 대상 홍보

< 협업 체계 구축 >

① 미·중·일 3개국에 집중되어 있는 수출 편중화를 해소하기 위해 **시장 다변화 및 시장 개척**을 위해 **유관기관과 협업 실시**

- 품목별 수출협의회 활성화 방안 마련을 위한 계획 수립과 의견 수렴 및 협의를 위한 **협의체 구성**

*** 농식품부, 한국농수산유통공사, 17개 품목별 수출협의회, 수출통합조직**

- 농식품 수출 전략 수립을 통한 주요 과제별 지원역량 강화 방안과 육성 방안 마련을 위한 **TF 운영**

  * 수출전략 목표 : ①물류비 폐지 대비 수출사업 개편 ②ICT·4차산업 혁명 등 변화 대응 ③식품산업 발전과 수출 지원사업 연계 ④농식품 수출 전문기관 역량 제고

- '20조원의 UN조달시장' 신시장 개척을 위해 **「한국 농식품 유엔조달시장 진출 지원 협의회」**를 구성하여 분기별 추진 및 실무 협의 실시

- 파프리카 시장 다변화에 대응하고 중국시장 초기 진출 여건 조성과 지원 정책 마련을 위한 **대중국 파프리카 민관합동수출개척협의회 구성 운영**

< 성과목표 달성 과정 >

추진 계획	일정	추진 실적	일정	비고
◦ 스포츠 스타(박항서 감독) 활용 베트남 K-Food 홍보 및 수출 확대 추진(1~3월)	'19.1~3월	◦ 매스미디어 및 SNS 인플루언서 활용 마케팅 -(품목) 딸기·배 등 신선 및 홍삼 등 가공 -(미디어) 1,300여개 빌딩내 모니터 홍보(2월/5주간), 현지 2개 신문사 2회 기획기사 -(인플루언서) 페이스북 및 유튜브 활용 동영상 송출('19.2월~)	'19.3월	완료
◦ 청년해외개척단 6기 선발 및 파견	'19.2~5월	◦ 1차(6기) 파견자 27명 파견완료 -3개월 22명, 6개월 5명	'19.5월	완료

추진 계획	일정	추진 실적	일정	비고
◦ 대규모 중국 물산전 개최	'19.4월	◦ 중국 전역에서 허마센셩·시티수퍼 등 대형 유통매장 211개소와 연계하여 한국 식품 판촉 전개(3.28～4.28)	'19.4월	완료
◦ K-Food Fair 개최(중국, 프랑스)	'19.4～6월	◦ 中 상해에서 국내 수출업체(48개사)와 중화권 바이어(103명)가 참가한 대규모 수출 상담회(B2B)를 개최(4.9～10)	'19.4월	완료
◦ 농식품 청년 해외개척단 7기 선발 및 파견	'19.5～8월	◦ 2차(7기) 파견자 선발(37명, 4.17) 및 파견완료(6.3~8.30)	'19.6월	완료
◦ K-Food Fair 개최(인니, 미국, 태국)	'19.7～9월	◦ 미국 뉴욕 K-Food Fair 개최완료(7.6～7) -소비자행사성과 : 3.5만명 방문 ◦ 미국 LA K-Food Fair 개최완료(7.9～7.10) -수출상담규모 : 해외 바이어 100개사, 국내 수출업체 34개사 -수출상담성과 : 53백만불 상담(400건), 6백만불 현장계약(16건) ◦ 일본 도쿄 K-Food Fair 개최완료(9.4～5) -수출상담규모 : 해외 바이어 112개사, 국내 수출업체 47개사 -수출상담성과 : 73백만불 상담(308건), 8백만불 현장계약(21건) ◦ 태국 방콕 K-Food Fair 개최완료(9.26～29) -수출상담규모 : 해외 바이어 85개사, 국내 수출업체 35개사 -수출상담성과 : 14백만불 상담(361건), 8백만불 현장계약(21건)	'19.7월 '19.7월 '19.9월 '19.9월	완료
◦ 농식품 청년 해외개척단 8기 선발 및 파견	'19.7～11월	◦ 8기인원 36명 선발 및 파견완료	19.9월	완료
◦ K-Food Fair 개최(베트남)	'19.9월	◦ 베트남 호치민 K-Food Fair 개최완료 (10.31～11.3) -수출상담규모 : 해외 바이어 130개사, 국내 수출업체 50개사 -수출상담성과 : 49백만불 상담(710건), 17백만불 현장계약(8건)	'19.10～11월	완료
◦ 신선농산물 전용판매관 확대	'19.12월	◦ 6개국 6개소 46개매장 개소 완료	19.9월	완료
◦ 오프라인 한국 농식품 상설판매관 구축 확대	'19.12월	◦ 베트남, 인도네시아 현지 대형유통마트 특별존 설치·운영 -베트남(빈마트 9개점, 롯데마트 2개점) / 22개사 145개 품목 -인도네시아(롯데마트 5개점) / 15개사 90개 품목 ◦ 민관협업 모델사업을'I-like K-FOOD'브랜드로 통합	'19.11월	완료

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ (프로그램 목표) 신시장 개척, 맞춤형 상품 개발 등을 통한 농식품 수출 확대

- (농식품 수출 확대) 수출지원사업 추진을 통해 '18년 농식품 수출액은 70.3억불로, 전년대비 1억불(1.5%) 증가

- (신선농산물 수출 실적 역대 최고치 달성) 신선농산물 중심의 수출 지원사업 추진한 결과 농가소득과 직결되는 신선농산물 수출이 역대 최고 수출액('18년 12.8억불) 경신(13.8억불, 8.3%↑)

- (중국수출 확대) 검역해소품목 및 대중국전략품목육성지원 사업을 통한 검역타결품목 등 전략품목 개발, 新유통 채널 발굴로 대중국 수출 실적 목표대비 99.9% 달성

- (아세안 수출 증가) 아세안 농식품 수출은 전년대비 5.1% 증가한 14억불 달성

- (신시장 개척 및 일자리 창출) 시장다변화로 농식품 수출 위험 분산, 신남방 지역 등 시장개척단 파견을 확대하여 신시장 개척 및 일자리 창출

- (기타 효과) 국내가격지지 및 생산기반 유지 효과, 국내가격 상승으로 인한 농가소득지지 효과, 농업부문 무역적자 개선 효과, 국민경제·일자리 창출 효과 등

<KREI 2017 수출 지원 사업 효과성 분석조사 용역>

1. 수출지원사업 전체 예산을 10% 증액 시 약 1,499억원(환율 1,140.1 기준)의 농식품 수출 증대
2. 주요 수출 품목의 국내 가격지지효과는 연평균 5.08%, 2003~2015년 13년간 수출에 따른 경종부문 전체의 생산기반 유지효과는 연평균 2,023ha(누적 26,305ha)
3. 수출의 전체 농업소득 기여분은 2014년 기준 8,499억원으로 수출지원사업 집행액(1,062억원)의 8배
4. 2003~2015년 13년간 수출에 따른 국내 농업부문 생산액 증가분은 연평균 7,951억원, 누적 10조 3천억원. 연평균 7,951억원의 농업생산액 증가
5. 농식품 기업의 수출실적이 10억원 증가 시 종업원 수가 2명, 내수 매출 10억원 증가 시 0.7명 정도 증가하여 농식품 수출기업의 일자리 창출 효과가 공산품보다 더 큼

□ 성과 우수성 인정사례

과제명 : K-CON과 함께하는 K-Food, 한류의 아이콘으로 우뚝!

추진 배경

◈ 과잉 기조인 국내 농식품 산업의 활로를 찾기 위해 수출 확대와 이를 위한 해외 홍보 수요가 급증하고 있으나, 개별업체 차원의 홍보는 비용 등 한계

◈ 우리 부의 농식품 수출 홍보 사업도 커져가는 수출 시장에 효과적으로 대응하고, K-FOOD를 알리는 홍보 수단 역부족(예산, 인력 등)

⇒ **전 세계적으로 붐을 일으키고 있는 한류의 전도사, K-CON 등 전략적 활용 필요**

성과 내용 (사례 포함)

◈ **(K-CON)** 주요 수출국에서 대규모 K-Food Fair B2C 및 소비자체험 홍보 행사 적기 추진으로 **저비용으로 '한국 농식품' 홍보의 효과 극대화**

KCON 개요	▪ K-Pop 콘서트와 음식·패션·드라마 등 한국 최신 콘텐츠를 체험할 수 있는 한류 컨벤션이 결합된 **CJ ENM 주관 세계 최대 한류 페스티벌**
농식품 홍보 실적('19)	▪ CJ ENM MOU('19.3월)를 계기로 '19년 개최한 KCON과 연계하여 한국 농식품 홍보관 운영(3개국 4회) * 도쿄(5월), 뉴욕(7월), LA(9월), 태국(9월)
'20년 계획	▪ KCON과 전회 연계하여 한국 농식품 홍보관 확대 운영(4개국 5회) * 일본(4월), 러시아(5월), 뉴욕(6월), LA(8월), 태국(9월) → 신북방지역 추가

⇒ **타겟화된 대규모 집객(29.1만명)**으로 **효과적인 소비붐 조성**과 K-POP 이미지와 연계, **한국 농식품 이미지 제고 효과 배가**

* 도쿄(5월, 8.8만명), 뉴욕(7월 5.5만명), LA(8월 10.3만명), 방콕(9월 4.5만명)

◈ **(한류스타)** K-Pop스타 '아스트로', 베트남 스포츠한류 '박항서감독'을 활용한 한류 콘텐츠연계 마케팅으로 K-FOOD 소비 붐업

- 페어·박람회 등 해외행사에 '아스트로+K-Food' 컨텐츠 활용, **'Soul Plate' 웹드라마 제작(6회)**으로 5.2백만명 이상의 글로벌 뷰 획득 등
- 베트남 박항서 감독 홍보 CF, 유통매장 카트·배너 홍보 등으로 이슈몰이

⇒ **양파 등 신규품목 인지도 제고, 아세안 딸기·포도·배·떡볶이 K-Food 열풍 주도**

⇒ **수출 실적 확대 견인('19.10월말기준 아세안 신선수출 184천불로 전년대비 17.8% 확대)**

◈ **(SNS활용)** 'K-CON', '아스트로', '박항서감독' 등 한류활용 오프라인 K-FOOD 마케팅과 SNS채널 연계 홍보로 홍보효과 시너지 확산

- 베트남 호치민 페어 전후 SNS 홍보추진, 뉴욕 K-Con연계 참석자 이벤트, 두바이 한류박람회·필리핀식품박람회 연계 SNS 이벤트 등 농식품 홍보행사 붐업 성과

* **K-Food SNS 확산지수('19.10월까지) : 총 152,665,754건(문체부 우수사례)**

구분	중화권	동남아권	일본권	구미권	중동중앙아	비고
SNS 확산실적	145,720,060	6,452,338	14,765	536	478,055	

⇒ **온오프라인 홍보 시너지 효과로 오프라인 참여도 증가 및 소비자 SNS 채널 호응도 전년 대비 전체 확산지수 77.3% 증가**

정책적 의미 (기대효과)

◈ K-FOOD를 新한류로 확산시켜 밀레니얼 세대를 중심으로 젊은 세대이자 **중산층 이상의 구매력을 보유한 미래 소비주도층 확보**

◈ K-FOOD 브랜드로 주력시장에서는 충성 소비층 확보, 성장시장은 소비 붐업 조성 등 **안정적 수출확대 기반을 위한 시장다변화 플랫폼으로 조성**

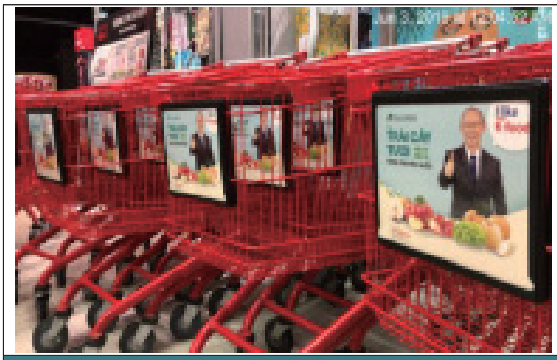
2019 한류 마케팅 활용 한국 농식품 홍보 현황

1 2019 KCON 연계 홍보

뉴욕 KCON 연계 2019 뉴욕 K-Food Fair 개최(7.6~7)

태국 KCON 연계 2019 방콕 K-Food Fair 개최(9.26~29)

2 2019 박항서 감독 연계 홍보

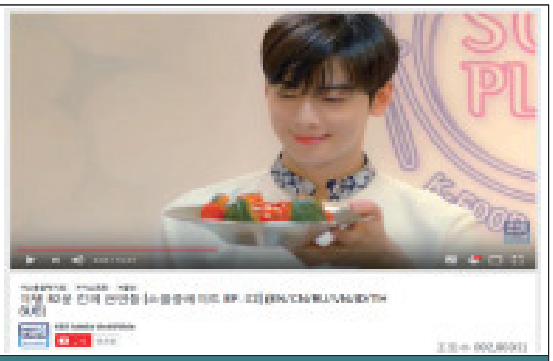


베트남 롯데마트(10개지점) 오프라인 홍보(5~8월)

온라인 유튜브 CF 영상(조회수 1,451천회)

3 2019 ASTRO 연계 홍보

말레이시아식품박람회(MIFB) 양파홍보관 운영(6월)



K-Food 웹드라마 '소울메이트'(조회수 5,201천회)

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	(증빙자료)19년 성과보고서(2-3-5).zip

(6) 향후 개선사항

○ ('20년 성과지표 개선) 현재 수출지원사업의 성과측정이 외부시장요인*에 따라 변동되는 수출액에 집중**되어 있어, 수출지원사업의 노력 및 성과가 저평가*** 되는 문제 발생

- 수출액 평가 외 수출지원사업의 효과성을 단년도 내 저비용으로 측정할 수 있는 성과지표를 추가하여 수출액에 집중된 평가를 분산

* 비관세장벽, 목표 국가 경기, 과세 정책, 환율, 한류 및 반한 정서 등

** '18년 수출지원사업 평가지표 중 67%가 수출액 평가에 집중

*** 농산물 수출이 시작된 '95년 이후 농식품 수출 실적이 지속적으로 증가하고 있음에도 목표를 항상 상향조정하여 '18년 '미흡', '19년 '보통'으로 평가

○ (개선방향) 세계적인 전자 상거래 확대 추세*에 대응할 수 있는 온라인 마케팅의 중요성이 강화됨에 따라 혁신적인 수출마케팅의 성과를 측정할 수 있는 지표 추가

- (온라인 및 O2O 매장 직접 입점 업체수) 당해연도 신규 미래클 및 수출상품화 사업으로 지원받은 업체 중 온라인 판매 가능성 있는 업체들을 선정하여 알리바바, 아마존, 큐텐, 케이몰 등 입점 성과 평가

- (농식품 온라인 홍보 SNS 확산 지수) 젊은 세대가 많은 아세안 시장 확대 및 온라인 마케팅 강화 추세에 대응하기 위해 당해년도 국가별 유튜브, 페이스북 등 소비자 SNS 홍보 매체 조회 수 평가

* 전자상거래 규모(스태티스타) : ('15) 1조5480억달러 → ('16) 1조8450 → ('17) 2조3040 → ('18) 2조8420 → ('19) 3조4530 → ('20) 4조1350 → ('21) 4조8780(연평균17.8%↑)

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-3-일반재정 (5))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	○평가등급 : 보통	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-3-일반재정(6)) **농식품수출촉진(농안)**

* 담당자 : 식품산업정책관(김종구), 수출진흥과장(김상진), 사무관(안광현), 주무관(홍지민), 전화번호 : 044-201-2176

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• FTA 등 개방화에 대응하여 농가소득과 연계성이 높은 신선농산물 수출 및 부가가치와 수출 비중이 높은 가공식품 수출 업체에 대해 생산부터 운송, 검역·통관, 해외마케팅까지 일괄 지원을 통해 해외시장 경쟁력 강화 추진			
사업내용	• 신선 농산물 수출 확대 위해 '수출전문단지'를 지정하고 품목별 전문 판매조직인 '수출선도·통합조직' 육성, 수출업체 대상으로 원료구매자금, 수출물류비·안전성검사·검역·통관·보험 등 맞춤형 지원 추진 • 가공식품 수출확대를 위해 우량 내수기업을 발굴하여 수출기업으로 육성 및 업체 규모별 원료구매자금·물류비·검역·통관·보험·마케팅 등 수출과정에 필요한 맞춤형 지원 추진			
사업기간	• 17~계속			
총사업비	• 해당사항 없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	418,311
사업규모	• 해당사항 없음			
지원대상	• 농식품 수출업체			
지원형태	• 민간경상보조, 융자			
지원조건	• 국고보조 50~100%, 융자 80%~90%			
시행주체	• 한국농수산식품유통공사, 한식진흥원			
사업추진 체계(절차)	• (농식품부) 기본계획수립 → (한국농수산식품유통공사, 한식진흥원) 세부추진계획 수립 등 사업추진			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	농식품글로벌경쟁력강화	79,669	0	0	79,669	79,669	100.0
	농식품글로벌육성지원자금(융자)	338,642	0	0	338,642	332,652	98.2
	소계	418,311	0	0	418,311	412,321	98.6

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (농식품원료구매시설현대화지원(융자))

- (집행부진 사유) 사업홍보, 지원업체 수시 선정 등으로 집행률은 98.2%로 지속적으로 증가('18:96.7→'19:98.2)했으나, 연도말 지원대상 수출업체 계획 변경*에 따른 불용 발생

  * '19년 12월 2개 업체 60억원(농협무역 30억원, 대동고려삼 30억원) 사업포기 발생

- (집행률 제고 노력) ① 그간 집행률 및 수요를 감안하여 '19년 예산 산정*, ② 고정금리 인하('15.8월), 변동금리 도입('16.8월) 및 한시적 금리인하 조치('17.3월), 지원대상 확대('18.1월, 운영자금 : 농협 추가, 시설자금 : 가공품→농식품), 서울보증보험 도입('18.2월) 및 인정비율 상향('18.10월, 91%→100), 시설자금 조기선정('19.1월) 등 제도개선, ③ 사업포기 발생 시 수시 선정('19년, 8회/년)를 통해 매년 집행률** 증가

  * 예산추이(억원) :('17) 3,775 → ('18) 3,386 → ('19) 3,386(전년과 동일)

  ** 집행률 추이(억원, %) : ('18) 3,386/3,275(96.7%)→('19) 3,386/3,327(98.2%)

【참고】 그간 집행률 제고 추진실적

○ ('15.8월) 당정협의 결과 10년 만에 농업정책자금 금리인하(3-4%→2.5-3)
  * '16.1월 한-중FTA 국내보완대책에 따른 시설현대화 금리 인하(농업경영체만 2.5→2)
○ ('16.8월) 기존 고정금리제도에 변동금리제도 추가 도입
○ ('17.3월) 중소기업 전액 신용대출제도 도입(0.5~2억원)
○ ('18.1월) 정책자금 지원대상 확대(원료구매 : 농협 추가, 시설현대화 : 가공식품 → 농식품)
○ ('18.2월) 서울보증보험 담보 신규 취급('18년 21업체 126억원)
  * '18.10월 서울보증보험 담보 인정비율 상향(보증금액의 91%→100)
○ ('19.1월) 시설자금 지원업체 조기선정 및 선정기준 개선
  * 사업자 선정 : (기존) 4월 → (개선) 2월
  * 선정기준 : 공사 진행 중인 업체 최우선 선정으로 사업 포기 최소화

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 농식품글로벌육성지원자금(융자) : ① 그간 집행률 및 수요를 감안하여 '19년 예산 산정*, ② 고정금리 인하('15.8월), 변동금리 도입('16.8월) 및 한시적 금리인하 조치('17.3월), 지원대상 확대('18.1월, 운영자금 : 농협 추가, 시설자금 : 가공품→농식품), 서울보증보험 도입('18.2월) 및 인정비율 상향('18.10월, 91%→100), 시설자금 조기선정('19.1월, 기존 4월→2월) 및 선정기준을 공사진행 중인 업체 최우선으로 선정('19)하여 사업포기를 최소화하는 등 제도개선, ③ 사업포기 발생 시 수시 선정('19년, 8회/년)를 통해 매년 집행률** 증가

* 예산추이(억원) :('17) 3,775 → ('18) 3,386 → ('19) 3,386(전년과 동일)

** 집행률 추이(억원, %) : ('18) 3,386/3,275(96.7%)→('19) 3,386/3,327(98.2%)

【참고】 그간 집행률 제고 추진실적

○ ('15.8월) 당정협의 결과 10년 만에 농업정책자금 금리인하(3-4%→2.5-3)
  * '16.1월 한-중FTA 국내보완대책에 따른 시설현대화 금리 인하(농업경영체만 2.5→2)
○ ('16.8월) 기존 고정금리제도에 변동금리제도 추가 도입
○ ('17.3월) 중소기업 전액 신용대출제도 도입(0.5~2억원)
○ ('18.1월) 정책자금 지원대상 확대(원료구매 : 농협 추가, 시설현대화 : 가공식품 → 농식품)
○ ('18.2월) 서울보증보험 담보 신규 취급('18년 21업체 126억원)
  * '18.10월 서울보증보험 담보 인정비율 상향(보증금액의 91%→100)
○ ('19.1월) 시설자금 지원업체 조기선정 및 선정기준 개선
  * 사업자 선정 : (기존) 4월 → (개선) 2월
  * 선정기준 : 공사 진행 중인 업체 최우선 선정으로 사업 포기 최소화

○ 농식품글로벌경쟁력강화 : ① 수출농가통합지원플랫폼(농집) 구축·운영, ② 농식품수출바우처지원 도입 등 행정절차 간소화, ③ 수요자 편의성 제고를 위한 수출물류비지원시스템 개선 ④ 해외인증지원을 통한 비관세 장벽 해소 등 농산물수출촉진 사업효율성 제고

① 수출농가의 농약이력·수출량 등을 모바일로 관리하는 수출농가안전성관리 시스템인 농집의 이용 활성화*로 안전성 관리 체계 강화 및 단지운영 효율화

* ('18년) 152개 단지, 4,896 농가등록 → ('19.11월) 179개 단지(17.8%↑), 5,507 농가(12.5%↑)

- IT 친숙도가 낮은 농가 대상으로 농집 입력을 돕는 단지별 '코디네이터' 확대*로 수출 농가 접근성 및 활용도 제고

* 코디네이터 운영현황 : ('18년) 149명 → ('19.11월) 179명(20.1%↑)

- 사용자 맞춤 기능개선* 결과 단지 12개소의 농집 영농일지를 활용한 GAP 인증심사 통과사례** 발굴

* 농집 영농일지 내 농약·비료 사용량 입력항목 추가 및 영농일지 출력기능

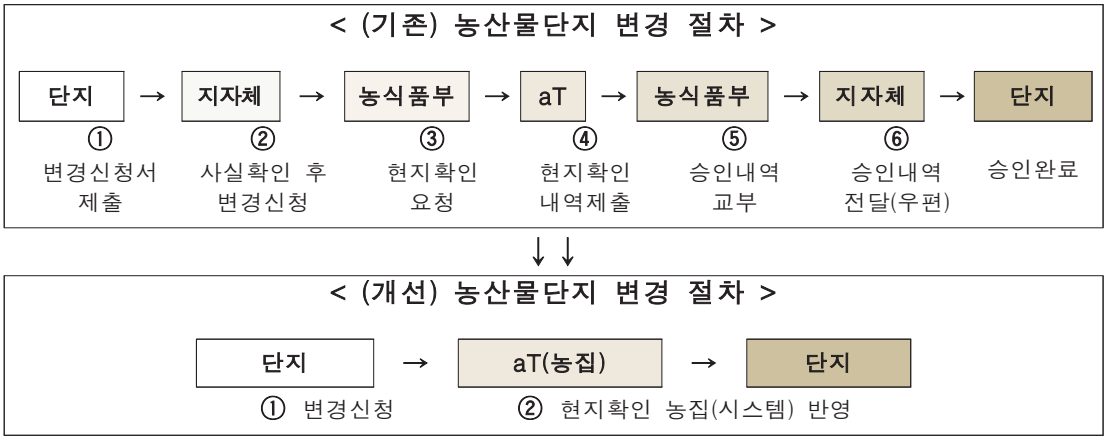
** 전남 10개소(파프리카 4, 배 3, 딸기 2, 키위 1), 강원 2개소(파프리카 1, 토마토 1)

- 농집 활용 전문단지 행정의 전산화로 행정서비스 접근성을 제고하여 단지 현황변경 신고 건수 대폭 증가 및 운영실태 조기평가(차년 7월 → 1월) 및 신청·승인 절차 간소화(6단계→2단계) 등 관리체계 효율성 제고

* ('18년) 44개(누적) 단지 현황변경 신청 → ('19.11월) 266개(누적) 단지 신청

* 단지 행정 관계자 연간 행정 소요 3,990시간 경감(추정)

– [(단지 서류작성·제출 5h) + (농식품부·지자체·aT 서류검토·실사 10h)] × 266개소 = 3,990h

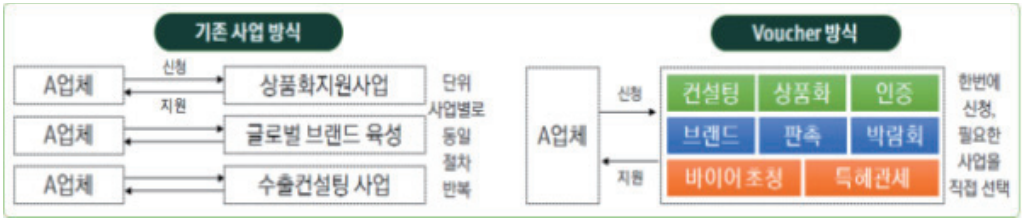


② 농식품수출바우처지원 도입 등 행정절차 간소화

- 수출업체 맞춤형 지원으로 '농식품수출바우처지원사업'을 통해 기존의 수출 지원사업별로 매번 선정해야 하는 번거로움을 일부 해소

* 농식품 수출실적, 국산원료 사용비중 등 수출역량을 진단하여 선정된 수출업체는 수출바우처 대상사업(28개 사업)에서 원하는 사업을 자유롭게 선택

** 지원절차 간소화 : (기존) 31개사×4회 = 124회 → (개선) 31개사×1회 = 31회(△75%)



【참고】 수출바우처 대표 성공 사례('19)

○ '개별바이어 초청, 소비자 체험홍보'를 통해 필리핀 신규 바이어 발굴 및 현지 SM마트 등 유통매장 입점(30개소)으로 전년대비 수출 2,741%↑('19.10월/160천불)

○ 인도 배 유통업체 판촉지원을 통해 인도 주요 유통매장인 Reliance, Spar 등 내 한국산 신고배 첫 입점(27개소) 및 신시장 개척('19.10월/27천불)

○ 포도, 배 등 한국 신선 농산물 몽골 내 유통매장 입점으로 초도수출(28천불) 및 '몽골 울란바토르 엑스포'를 통해 버섯 가공식품(버섯전골, 버섯쌀과자 등)에 대한 마켓테스트 추진

③ 수요자 편의성 제고를 위한 수출물류비지원시스템* 개선

* 농식품 수출업체가 수출한 농식품의 물류비(9%) 지원을 신청하고, 지원받는 시스템(atess)으로 '11년부터 운용

- 수출물류비지원제도 문제점* 개선을 통해 수출물류비 연중 상시신청 가능, 신청서류 생략**, 입력항목 간소화(3개), 월 2회 물류비 지급으로 수출업체의 편의성 및 사업효율성*** 제고

* 지원신청서, 수출신고필증, 선하증권(B/L), 무역통계정보제공동의서, 농가별 출하내역서, 캐릭터 사용 확인서(김치, 인삼) 등 신청 서류 과다 제출 등

** 수출신고필증, B/L, 캐릭터 사용 확인서(김치), 농가출하내역서(수기→전산입력)

*** 제출서류('18년 기준 116,621건/년) 생략, 신청 소요시간 단축(약3분/건→50초),

	기존		개선
신청기간	10일/월		연중
지급회수(소요기간)	1회/월(1-2개월)	⇨	2회/월(10-25일)
신청서류	지원신청서, 수출신고필증, B/L, 캐릭터 사용 확인서(김치) 등		지원신청서, 농가출하내역서 등
신청서입력항목	22개		3개

④ 해외인증지원을 통한 비관세 장벽 해소

- 해외인증지원사업 활성화*를 위해 업체 지원범위 확대('18 : 수출실적 1000불 이상 → '19 : 제한 폐지) 및 사업 내실화**를 위해 사업추진의 이원화('18 : aT →'19 : aT·한식연), 매달 사업진행사항(착수·진행·완료)을 통해 사업수요 확대 및 집행률*** 제고

* 농식품수출확대를 위해 요구되는 해외인증 취득 및 연장에 소요되는 비용 지원

** 규모가 큰 사업에도 불구, 직원부족 및 전문성이 없어 사업집행 외에 해외인증정보 제공, 컨설팅업체 관리 지원에 어려움이 있어 이를 개선하고자 사업기관 추가

*** 연도별 실적 : ('18) 401업체/ 563건/ 2,544백만원 → ('19) 570(42%↑)/ 794(41%↑)/ 5,418백만원

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 수출전문단지 육성 개소수(개소)	0.6	수출전문단지 (수출실적, 운영효율성, 안전성 관리 등을 종합 평가하여 최우수·우수 평가를 받은 단지) 개소수	목표	신규	90	100	108
			실적	신규	95	105	130
			달성률(%)		**105.6**	**105.0**	**120.4**
② 자금지원업체 지원액 대비 수출실적(%)	0.4	(우수농식품구매지원자금(융자, 1년)을 지원받은 업체의 수출실적 / 지원금액) × 100	목표	신규	500	459	467
			실적	신규	431	464	454
			달성률(%)		**86.2**	**101.1**	**97.2**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (자금지원업체 지원액 대비 수출실적) 농식품수출촉진 사업(농식품글로벌육성지원자금)의 목적은 농식품 수출에 필요한 자금을 적기에 지원하여 농식품 수출을 촉진함으로써 농식품의 국내수급 및 가격안정, 농가소득 증진을 도모하는 것임

- (적정성) 농식품 수출을 위한 원료구매 등 운영자금 및 시설 현대화 자금을 지원받은 수혜업체(백만불 이상)들의 지원금 대비 수출실적 비율을 통해 수출 확대(촉진) 정도를 판단할 수 있음
- (적극성) 최근 3년간('16~'18) 수출전문단지 육성 개소수 평균은 91.3이나, 적극적인 신선농산물 수출 의지를 반영하여 3년간 평균보다 18.3%, '18년 실적치보다 2.9% 상향한 108개소를 목표치로 설정

* 수출전문단지 육성현황 : ('14) 82개소 → ('15) 73 → ('16) 74 → ('17) 95 → ('18) 105

○ (수출전문단지 육성 개소수) 농식품수출촉진 사업(농식품글로벌경쟁력강화)의 목적은 수출농산물의 안정적인 수출물량 공급체계 구축을 위한 '수출전문단지', 품목별 전문판매조직인 '수출선도·통합조직' 육성 및 수출업체의 수출물류비·안전성 검사·무역통관·보험·브랜드 홍보 등 맞춤형 지원 추진하는 것임

- (적정성) 수출실적, 단지 운영 효율성, 안전성 관리 등을 종합적으로 평가하여 우수한 평가를 받은 단지의 확대는 수출 농산물의 안정적인 공급체계 기반구축을 통한 수출촉진에 기여한다고 판단할 수 있음

- (적극성) 최근 3년간('16~'18) '지원액 대비 수출실적' 평균은 449.7%이나, 국가 농식품 수출확대 의지를 반영하여 467%로 목표치를 설정

* 자금지원업체 지원액 대비 수출실적 : ('16) 454% → ('17) 431% → ('18) 464 → ('19) 467

□ 원인분석

< 자금지원업체 지원액 대비 수출실적 >

○ '19년의 목표지표 467%는 대기업인 한국인삼공사의 최근 3년 실적을 포함하여 최근 3년간('16~'18) '지원액 대비 수출실적' 평균(450%)보다 상향한 467%로 목표치를 설정하였으나, '19년은 중소기업 우대 정부정책 방향에 맞춰 중소>중견>대기업 순서로 배정하였으며, '19년 예산 3,338억원 중소·중견기업 전액 배정으로 대기업 지원이 불가능하였음

- 이로 인하여 '19년 수출실적(%)은 454%로 목표(467%) 대비 97.2%로 목표 미달성

* 백만불이상 수출업체 수출액 : ('17) 1,102,254백만원 → ('18) 1,329,452 → ('19) 1,332,067

○ 중소기업 우대 정책시행으로 전년대비 중소기업 지원액 43,218백만원 증가, 수출액 136,013백만원 증가 하였음

* 중소기업 지원액 : ('17) 216,794백만원 → ('18) 240,742 → ('19) 283,960

* 중소기업 수출액 : ('17) 511,631백만원 → ('18) 600,186 → ('19) 736,199

□ 자료수집 방법 및 품질확인

① 수출전문단지 육성 개소 : 농산물전문생산단지 운영관리 지침에 의거 지자체 추천을 거쳐 농식품부가 지정(서류, 현장심사)한 농산물전문생산단지 중 전년도 농식품 수출실적, 운영 효율성, 안전성 관리 등을 종합평가하여 최우수・우수 평가를 받은 단지 개소수를 산출

- (측정수행) 지정·운영 중인 농산물전문생산단지 대상 전수를 대상으로 지자체, 농수산식품유통공사 조사 및 전문가협의회 심의를 거쳐 평가

② 자금지원업체 지원액 대비 수출실적 : 수출입 소관 국가기관인 관세청에서 제공받은 수출통관 실적이 있는 농식품 수출업체(백만불 이상) 실적과 동 사업을 소관하는 농식품부가 지원한 자금을 기준으로 함

- (산출방법)[농식품글로벌육성지원자금 지원업체의 수출실적/지원금액]×100

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 수출전문단지 육성 개소수(개소)	수출전문단지(농산물전문생산단지 중 수출실적, 운영효율성, 안전성 관리 등을 종합 평가하여 최우수·우수 평가를 받은 단지) 개소수	○	목표	신규	90	100	108
			실적	신규	95	105	130
			달성률(%)		105.6	105.0	120.4

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

< 농식품글로벌육성지원자금 >

○ (필요성 인식) 선진국 대부분이 농식품 수출확대를 위해 융자 등 다양한 정부차원의 지원으로 농가소득 증가를 위해 투자하고 있으므로 글로벌 경쟁력 제고를 위해 우리나라도 농식품 수출 지원에 적극적으로 대응 필요

○ (집행률 제고) ① 그간 집행률 및 수요를 감안하여 '19년 예산 산정*, ② 고정금리 인하('15.8월), 변동금리 도입('16.8월) 및 한시적 금리인하 조치('17.3월), 지원대상 확대('18.1월, 운영자금 : 농협 추가, 시설자금 : 가공품→농식품), 서울보증보험 도입('18.2월) 및 인정비율 상향('18.10월, 91%→100), 시설자금 조기선정('19.1월, 기존 4월→2월) 및 선정기준을 공사진행 중인 업체 최우선으로 선정('19)하여 사업포기를 최소화하는 등 제도개선, ③ 사업포기 발생 시 수시 선정('19년, 8회/년)를 통해 매년 집행률** 증가

* 예산추이(억원) :('17) 3,775 → ('18) 3,386 → ('19) 3,386(전년과 동일)

** 집행률 추이(억원, %) : ('18) 3,386/3,275(96.7%)→('19) 3,386/3,327(98.2%)

【참고】 그간 집행률 제고 추진실적

○ ('15.8월) 당정협의 결과 10년 만에 농업정책자금 금리인하(3-4%→2.5-3)
  * '16.1월 한-중FTA 국내보완대책에 따른 시설현대화 금리 인하(농업경영체만 2.5→2)
○ ('16.8월) 기존 고정금리제도에 변동금리제도 추가 도입
○ ('17.3월) 중소기업 전액 신용대출제도 도입(0.5～2억원)
○ ('18.1월) 정책자금 지원대상 확대(원료구매 : 농협 추가, 시설현대화 : 가공식품 → 농식품)
○ ('18.2월) 서울보증보험 담보 신규 취급('18년 21업체 126억원)
  * '18.10월 서울보증보험 담보 인정비율 상향(보증금액의 91%→100)
○ ('19.1월) 시설자금 지원업체 조기선정 및 선정기준 개선
  * 사업자 선정 : (기존) 4월 → (개선) 2월
  * 선정기준 : 공사 진행 중인 업체 최우선 선정으로 사업 포기 최소화

○ (중소기업 지원 확대) 중소기업 우대 정부정책 방향에 맞춰 중소기업 최우선 배정, 배정한도, 지원비율 우대, 기업규모별 수출의무 차등 적용으로 전년대비 중소기업 지원액 43,218백만원 증가, 수출액 136,013백만원 증가

* 중소기업 지원액 : ('17) 216,794백만원 → ('18) 240,742 → ('19) 283,960
** 중소기업 수출액 : ('17) 511,631백만원 → ('18) 600,186 → ('19) 736,199
*** 배정순서 : 중소기업 > 중견기업 > 대기업(상호출자제한기업)
**** 배정한도 : (중소·중견) 전년도 수출액의 3배, (대기업) 전년도 수출액
***** 지원비율 : (중소) 총사업소요액의 90% 이내 (그외) 80% 이내
****** 수출의무 : (중소·중견) 대출액의 50% 이상 (대기업) 대출액의 100% 이상

< 농식품글로벌경쟁력강화 >

① 신선농산물 수출 경쟁력 강화

○ (필요성) 신선농산물의 수출물량 안정적 공급체계 구축을 위한 수출농가 조직화를 통한 '수출전문단지' 육성 추진('19년말 185개소)
  * 기존의 「원예전문생산단지 관리지침」을 「농산물전문생산단지 관리지침」으로 개정('16.7월)하여 대상품목 확대, 단지 최소규모 현실화, 평가지표 변경 등 반영

○ (수출전문단지 육성) 농산물전문생산단지 중 생산량, 수출비중 증가율, 안전성 등 관리가 우수한 수출전문단지에 대해 조직화 교육 등 지원

○ (조직화·규모화) 수출 효율화를 통한 농식품 수출 확대를 위해 수출 농가·업체가 참여하는 전국단위 판매조직 육성 지원

- 수출업체간 자율기구인 수출협의회 운영(22개품목*)으로 수출업체간 과당경쟁 해소 및 해외공동 마케팅 추진(20회)으로 시너지효과 창출
  * 사과, 배, 단감, 인삼, 김치, 식품기업, 막걸리, 쌀, 장류, 채소종자, 유자차, 닭고기, 양란, 전통주 등

- 수출창구 단일화를 통한 과당경쟁 사전방지, 마케팅 비용 절감 등 효율화를 위해 전국단위 수출 농가·업체가 참여하는 수출통합조직 육성 지원 ('19년 버섯, 파프리카, 딸기, 포도, 절화류)

○ 신선농산물 수출전문농가별(5천호) 생산·관리·수출·사후관리 실시간 통합정보 DB를 구축하여 농가, 수출업체, 정부 등 관계자가 정보를 공유하는 수출통합지원플랫폼(농집)을 구축('17~'18.10월)하여 운영 중임

- 수출농산물 이력, 농약 안전성 관리 및 수급관리·예측 가능

○ (수출현장 컨설팅) 신선 농산물 생산농가・수출업체를 대상으로 기관합동 컨설턴트 풀을 구성하여 '찾아가는 현장 종합컨설팅' 추진

- 재배기술, 수확 후 관리, 검역・품질인증, 수출금융・마케팅 등의 분야에 대해 경영체 현황, 현장여건, 품목특성 등을 반영하여 맞춤형 컨설팅 실시

* '16년(32회) 발족 이후 '17년 39회, '18년 41회, '19년 34회 기관합동 컨설팅 실시

○ (수출업체 맞춤지원) 수출업체 현지적응력 제고 위해 해외인증*, 현지화, 컨설팅지원 등 수출업체 맞춤형 지원 추진

* ISO, 유기가공식품 등 해외인증등록 지원('18: 563건→ '18: 794)으로 수출 경쟁력 확보

② 가공식품 수출 경쟁력 강화

○ (수출컨설팅) 농식품 수출기업에 특화된 진단툴을 이용한 기업역량별 맞춤형 컨설팅 제공 및 온라인시스템(www.foodbiz.or.kr)을 통한 컨설팅 추진현황 체계적 관리체계 마련 * 심층컨설팅 18회, 현장코칭 120회

○ (현지화지원) 현지전문기관(29개국 104개 기관) 네트워크 활용, 법률·통관 자문, 라벨링, 상표권 출원 지원 등 비관세장벽 애로 해소(2,219건)

○ (농식품수출바우처지원) 수요자 중심 패키지 지원사업인 바우처 사업 추진으로 신규시장 진출 및 수출실적 증대 효과 도출

○ (글로벌브랜드 마케팅) 해외시장·소비자 대상 파급력이 크고 비용부담이 높은 대규모 홍보사업을 지원하여 스타브랜드 육성 글로벌 경쟁력 강화

* 브랜드육성 지원업체 수출실적 전년동기 대비 12%증대, 옥외홍보(지하철역, 버스정류장 등)와 온라인 광고(배너, SNS 등) 및 오프라인 소비자 체험행사 등

③ 수출기반 조성

○ (제도개선 노력) 수요자 편의성 제고를 위해 수출물류비지원시스템* 개편

* 농식품 수출업체가 수출한 농식품의 물류비(9%) 지원을 신청하고, 지원받는 시스템(atess)으로 '11년부터 운용

- 수출물류비지원제도 문제점* 개선을 통해 수출물류비 연중 상시신청 가능, 신청서류 생략**, 입력항목 간소화(3개), 월 2회 물류비 지급으로 수출업체의 편의성 및 사업효율성*** 제고

* 지원신청서, 수출신고필증, 선하증권(B/L), 무역통계정보제공동의서, 농가별 출하내역서, 캐릭터 사용 확인서(김치, 인삼) 등 신청 서류 과다 제출 등

** 수출신고필증, B/L, 캐릭터 사용 확인서(김치), 농가출하내역서(수기→전산입력)

*** 제출서류('18년 기준 116,621건/년) 생략, 신청 소요시간 단축(약3분/건→50초),

	기존		개선
신청기간	10일/월		연중
지급회수(소요기간)	1회/월(1-2개월)	⇨	2회/월(10-25일)
신청서류	지원신청서, 수출신고필증, B/L, 캐릭터 사용 확인서(김치) 등		지원신청서, 농가출하내역서 등
신청서입력항목	22개		3개

○ (사업추진방식개선) 해외인증지원을 통한 비관세 장벽 해소

- 해외인증지원사업 활성화*를 위해 업체 지원범위 확대('18 : 수출실적 1000불 이상 → '19 : 제한 폐지) 및 사업 내실화**를 위해 사업추진의 이원화('18 : aT →'19 : aT·한식연), 매달 사업진행사항(착수·진행·완료)을 통해 사업수요 확대 및 집행률** 제고

* 농식품수출확대를 위해 요구되는 해외인증 취득 및 연장에 소요되는 비용 지원

** 규모가 큰 사업에도 불구, 직원부족 및 전문성이 없어 사업집행 외에 해외인증정보 제공, 컨설팅업체 관리 지원에 어려움이 있어 이를 개선하고자 사업기관 추가

*** 연도별 실적 : ('18) 401업체/ 563건/ 2,544백만원 → ('19) 570(42%↑)/ 794(41%↑)/ 5,418백만원

○ (현장의견수렴) 안전한 수출 농산물 생산을 위한 안전성, 국내 수급 불안 및 대외 해소를 위한 현안 대응

【안전성】

□ 안전성, R&D, 조직화 등을 통해 안정적으로 농식품을 수출할 수 있는 기반을 마련할 수 있도록 관련기관과 의견수렴

○ 홍콩 수출용 국산 딸기에 사용하는 농약성분의 안전성 확보를 위해 농진청·농관원 등과 안전사용지침 및 수출검사 방안 마련 협의

※ 홍콩 수출용 한국산 딸기 농약 안전성 관련 회의 개최(수출진흥과-4102, '18.12.28)

○ 수출통합조직의 수출 확대에 필요한 농약안전성 기준완화 및 시험성적 확보 방안 마련 등에 대한 관리방안 의견수렴

* 협의기관 : 농식품부, 국립농업과학원, 수출통합조직, 한국농수산유통공사

※ 수출통합조직 수출농산물 농약안전성 관리방안협의(수출진흥과-190, '19.1.17)

○ 버섯류 수출통합조직 운영 관련 통합조직 세금부과 등 관심 사안에 대한 의견수렴 및 해결방안 모색

※ 버섯류 수출통합조직 운영관련 협의회 개최(수출진흥과-207, '19.1.18)

○ 농식품 수출 확대를 위한 검역·안전성 관리·연구 개발 등 복합 요인들을 해소하기 위한 '농식품 수출 실무대책반' 구성 운영

- 농식품 수출 애로사항 해소 및 수출 확대를 위해 관련 분야 안건에 대한 협의회 위원들의 의견을 수렴하여 해결방안 도출

* 농식품부, 국립농산물품질관리원, 검역본부, 한국농수산유통공사, 농기평 등

※ 농식품 수출 실무대책반 구성·운영 계획 알림(수출진흥과-1088, '19.3.28)

※ 제2차 농식품 수출 실무대책반 협의회 개최 알림(수출진흥과-2159, '19.6.27)

【현안대응】

□ 생산 과잉, 주요 수출 시장 여건 변화 등에 대한 대응을 위해 협의회, 회의, 간담회를 통한 의견 수렴 및 대응체계 마련

○ 국내 양파의 과잉 생산에 따른 수급 불안정, 가격 하락에 따른 농가의 피해를 해소하기 위한 양파 수출 확대 관계기관 협의회 운영

- '19년산 중·만생종 양파 과잉 생산에 따른 수급·가격 안정을 위해 수출 확대 등 필요(국가별 수출 가능성 등 검토를 위한 관련 기관·단체 협의)

※ 양파 수출 확대를 위한 관계기관 협의회 개최 알림(수출진흥과-2017, '19.6.16)

○ 국무총리 수출현장 방문 후속조치 이행을 위한 관계기관 협의회 구성 및 회의 실시

* 협의기관 : 농식품부, 농촌진흥청, 국립원예특작과학원, 경남도청, 진주시청, 한국농수산유통공사

※ 국무총리 수출현장 방문 후속조치 이행을 위한 관계기관 협의회 개최 알림(수출진흥과-349, '19.1.31)

○ 대일 무역규제에 대응하여 일본 현지 및 국내 수출업계 동향을 민·관이 함께 수집하고 공유하여 신속하고 효율적인 대응체계 마련

* 일본 규제 대응 합동 협의체 구성 : 농식품부, aT, 수출협의회, 협회

※ 일본의 농식품 분야 무역제재 대응계획(수출진흥과-2377, '19.7.15)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ (자금지원업체 지원액 대비 수출실적) 자금(융자) 지원 규모 대비 농식품 수출액 비율(1백만불 이상 수출) 확대는 농식품 수출 확대와 관련되므로 식품의 고부가가치화 및 농산물 수출촉진에 기여함

○ (수출전문단지 육성 개소) 농식품 생산, 안전성 관리 및 운영 효율성, 위반사항 제재 등을 종합평가하여 선정된 수출전문단지의 확대('18년 105개단지 →'18년 108, 3%↑)는 우리 농식품의 고품질·안전성 향상 및 수출 농식품의 안정적인 공급을 통한 농산물 수출확대 기반을 제공하므로 상위 프로그램인 식품의 고부가가치화 및 농산물 수출촉진에 기여함

□ 성과 우수성 인정사례

○ 정책자금 융자사업 성과분석('18년 고려대학교) 보고서에서 '농식품원료 구매 및 시설현대화사업'의 효과성 인정

- 수혜업체에 대한 이자지원 상당액보다 보다 2~3배 높은 농가소득 제고 효과를 창출, 농가소득 제고효과보다 1.5배 이상 큰 생산유발효과 창출

○ 2018년 재정자율 자율평가 결과 : 우수(91.5)

○ 수요자 편의성 제고를 위한 수출물류비지원시스템 개편('19년 혁신분야 우수사례)

과제명 : 수요자 편의성 제고를 위한 수출물류비지원시스템 개편(수출진흥과)
분야 : ☑ 혁신과제(□협업 □참여,소통 □현장서비스 □첨단기술 ☑일하는 방식 혁신)

추진 배경	◈ **(개요)** 보관·운송 등에 따른 물류비 부담이 큰 신선 농식품 수출을 활성화하기 위해 수출업체·농가에 물류비를 지원 중이며, 이를 효율적으로 추진하기 위해 수출물류비지원시스템(atess)운영 중('11년~) * '18년도 308개 업체 지원, 예산 지원(중앙 408억원, 지자체 445억원 수준) ◈ **(필요성) 수출물류비지원시스템을 통한 수출물류비 신청기간의 한정, 물류비 지급까지 장시간 소요 및 신청서류 과다 등으로 업체 불편 초래** ① 매월 정해진 기간(월말~다음달 10일)에만 신청가능 ② 물류비 지급까지 장기간 소요(1~2개월)되어 자금 사정이 원활하지 않은 수출업체 및 농가들 애로 발생, ③ 신청서류 과다 제출(10개')로 물류비 신청 업체 및 집행기관인 한국농수산식품유통공사(aT)의 행정 낭비 초래 * 지원신청서, 수출신고필증, 선하증권(B/L), 무역통계정보제공동의서, 농가별 출하내역서, 캐릭터 사용 확인서(김치, 인삼) 등 * 수출통합조직 운영실태 점검('18.6), 권역별 설명회('18.9)를 통해 애로사항 발굴

성과 내용 (사례 포함)	◈ **(개선사항) 금년부터 ①상시신청 가능 ②신청서류간소화 ③월 2회 지원** – 시스템 및 지침 개선*에 따른 수출물류비 연중 상시신청 가능 * ('18.11) 수출실적정보 상시 확인 시스템 구축 및 수출물류비 지원 지침 개정 – 신청서류 생략*, 신청서 입력항목을 최대 23개에서 3가지로 간소화 * 수출업체별 통관정보 공유(무역통계진흥원 연계)를 통해 수출신고필증, 선적정보(B/L) 제출 생략 – 월 2회로 물류비지원 횟수 확대('19.2월) 추진

구분	기존	개선
신청기간	10일/월	연중
지급회수 (소요기간)	1회/월(1-2개 월)	2회/월(10-25일)
신청서류	지원신청서, 수출신고필증, B/L, 캐릭터 사용 확인서(김치) 등	지원신청서, 농가출하내역서 등
입력항목	22개	3개

◈ **(우수사례) 수출업체의 물류비 지원 신청 관련 업무 부담 경감 및 편의성 제고**
– (NH무역) 다품목 수출업체의 업무율 증대(입력 시간·오류 감소, 증빙서류 우편제출의 시스템 연계 대체 가능)
* '19년 상반기 NH무역(43개 품목 / 1,721건) 경우 24시간으로 단축(당초 86시간 소요)
– (케이머쉬) 버섯 회원사(26개) 수출물류비 신청·관리가 용이해졌으며, 월 2회 지급을 통해 업체별 정산과 원활한 자금 운영에 대한 호평

정책적 의미 (기대효과)	◈ **(농가·수출업체)** 물류비 신청서류 최소화를 통해 물류비 상시 신청과 월2회 지급이 가능토록 개선하여 수출업체·농가의 편의 제고 ⇒ 제출서류('18년 기준 116,621건/년) 생략, 시스템 신청 항목(22개→3개) 및 신청 소요시간 단축(약3분/건→50초) ◈ **(aT)** 간소화 및 실시간 통관정보 활용을 통해 수출물류비 지원 사업의 효율화와 기타 민원 처리 및 농식품 수출 업무 극대화 기대 * 수출업체의 정보 입력 시 오류로 추후 정산·확인·환수 등에 소요되는 행정력 감소 기대(최근 3년간 226백만원 환수 조치)

○ 양파수출로 수급 및 가격 안정 도모('19년 적극행정 우수사례)

제 목		양파 수출로 수급 및 가격 안정 도모!			적극행정 유형	유형1-③
기관명 (부서명)		농림축산식품부 (수출진흥과)	담당자	안광현	전화번호	044-201-2176
타 대회 입상여부		-				
사례 내용	추진 배경	□ '19년산 **중·만생종 양파 과잉 생산**(20만톤↑)에 따라 수급 및 가격 하락* 지속 * 양파 도매가격 : (4월) 910원/kg → (5월) 574 → (6.상) 464(평년비 35.7%↓) □ 정부수매·수출 등 **시장격리 및 소비촉진** 등을 통한 **양파 수급안정 대책** 추진(5월말) - 시장격리 대상 물량(16만톤) 중 **수출은 1.5만톤 목표** 설정				

	추진 내용	□ 양파 수출확대를 위한 **긴급 민관협의회 개최** 등 현장의견 청취(3회) ○ 지자체, 생산자단체, 도매법인연합회, 수출업체 등 의견 수렴 ☞ 업계 의견수렴 과정에서 수출농산물 **선충검사*를 검역 신청 전에 미리 받을 수 있도록 건의**함에 따라, 해당 사항을 **농림축산검역본부**로 이송(6.19) ☞ 수출용 양파를 선적하기 전에 선충검사를 실시하도록 농림축산 **검역본부에서 검역절차 개선** * **개선 전** : 수출을 위해 선적한 상태에서 선충검사용 시료채취 ⇒ 선박 출항 ⇒ 선충검사 실시(24시간 소요) ⇒ 선충검사 후 검사합격증 별도 송부 ⇒ 수출국에 선박 도착 후 검사합격증 도착까지 대기 ⇒ 합격증 도착 후 통관 * **개선 후** : 선적 전 선충검사 실시(재배포장, 저장창고) ⇒ 선박 출항 시 선충검사 합격증 지참 ⇒ 수출국 도착 즉시 통관 ☞ **선충검사 사전 실시**로 인한 **농업인 비용절감**(최소1,640만원) - 통관지연 물류비1,148만원(164건×7만원(1일 추가 물류비)) 합격증 송부 비용 492만원 절감 * 사전 선충검사 164건 실시(8월말 현재) - **주요 수출품목인 배추 등으로 확대 적용** 시 경제적·시간적 절감효과 기대 □ 업계의 수출 **애로 및 의견을 반영, 수출지원사업 제도개선 추진**(6.24~) ○ **수출물류비 추가 지원**(표준물류비×9% → 18%) 및 **대상국 확대*** * (기존) 대만·말레이지아·베트남·태국·홍콩 등 5개국 → (개선) 全 국가 ○ 수출물류비 **지원대상 업체 기준 완화** - (기존) 최근 1년간 10만불 이상 수출 업체 → (완화) 수출실적 불문 지원 ○ 양파 수요가 많은 동남아(대만·말련·베트남 등), 미국 등 **긴급판촉** 추진(7개국 192매장, 7~8월) * 대만(7.12~8.12), 베트남(7.27~8.25), 말레이지아(8.5~8.25), 미국(8.15~8.18) 등 □ 해외시장 **저가경쟁 방지**를 위해 **'양파임시수출협의회'** 구성·운영(81개사) ○ 수출 수요가 많은 대만에 대해 **최저가격 설정**($0.275/kg) 및 **수출질서유지 서약서** 징구 * 수출초기(6월초) **대만시장 집중**(90% 이상)에 따라 **'양파임시수출협의회'**를 통해 **시장다변화, 수출가격 준수 및 품질유지** 유도 □ 대만 현지 출장(7.3~7.6), **양파 수입바이어 면담**(3개 업체)을 통해 **대만의 양파 수입현황 및 예상 수요** 등 파악 ○ 한국산 양파 수입으로 **대만시장이 포화상태***임을 확인, 양파임시 수출협의회 및 업계를 대상으로 시장다변화 요청(공문 및 현장 방문)

		* 대만 수입가격이 수입초기 9$ → 7월초 5$ 수준으로 하락하였음을 확인 '19.7월 2주차 전체 양파 수출물량(21천톤) 대비 대만 비중이 81%(17천톤) 차지 □ 물류비 추가 등 **수출지원사업 기간 연장** 추진('19.8.28) ○ **양파임시수출협의회 의견*을 수렴**하여 수출지원사업 기간 연장 (기존 : '19.8.31 → 연장 : '19.12.31) * 양파 주산지에 **저장양파 재고가 많고**, 연말까지 **17천톤 수준의 수출 수요가 존재**하여 수출지원사업 기간 연장이 필요 □ **지속적인 양파 수출을 위한 기반조성** 추진 ○ 수출양파 생산을 위한 **농산물전문생산단지 지정**(4~5개소) - **경남 함양농협**에서 최초 신청(9.16), 기타 **경남 및 전남·북 지역 생산자단체(4개)**와 전문생산단지 신청관련 협의 중
	주요 성과	□ '19.9.15. 현재 양파 **수출실적은 40,597톤**으로 전년대비 1,245%↑, 수급안정 대책의 **수출 목표**(1.5만톤) **대비 2.7배** 이상 달성 * 연말까지 수출수요(1.7만톤) 반영시 5만톤 이상 수출 전망(목표의 3배↑) ○ 특히, 정부수매 등 **시장격리 목표 물량(16만톤)의 25% 이상을 수출이 차지**하여 **양파 수급 및 가격안정에 기여** * 양파 도매가격 : (7上) 390원/kg → (7下) 427 → (8上) 538 → (9中) 553 **< 양파 수출에 따른 가격상승 효과(KREI) >** ○ '19.4월('19년산 양파 출하기)~'19.9.15일까지 **양파 수출로 인한 국내 가격지지 효과는 429억원 수준** * 연말까지는 가격지지효과 ↑ - 평균 도매가격(555원/kg) 감안 시 **kg당 27원의 가격 상승** 효과 - 단위면적(평)당 생산량 24kg(7,322kg/10a) 감안 시 평당 646원의 가격 상승 효과 □ **물류비 투입대비 4배 이상의 수출 증가**효과 * '19.8월말 기준 물류비 2,958백만원 지원, 수출액은 11,219백만원 달성 □ 수출초기 **對대만 수출이 95%이상** 이었으나 베트남 등 동남아, 미국, 중국 등 **17개국으로 시장다변화** * 대만 수출비중 추이 : (5월말) 99.9% → (9월 3주) 64%
업무담당자	**실무상 어려움**	□ 과잉 농산물 처리를 **기존의 관행에 의존** ○ 농가 및 유통업자들은 정부수매, 산지폐기 등 즉각적으로 현금화될 수 있는 방안 중심으로 요구 ○ 정부차원의 수출확대를 요구하나 **준비가 부족한 사례가 다수 발생** - 수출을 위해서는 안전성 및 검역기준(흙 제거 등) 등 **국가별 품질 기준이 필요**하나, 일손부족 등의 이유로 이를 소홀이 하는 경향

		* 일부 수출업체에서는 품질기준 미달로 주문량을 맞추지 못하는 사례 발생 - 수출상품을 **국내 수급 후 남은 물량으로 인식** □ 수출업체는 **단기적인 이익을 우선**시 하는 경향 ○ 시장선점을 위해서 **우리나라 업체간 저가·저품질 경쟁** 불사 ⇒ 중장기적으로 **우리 농산물의 수출시장 자체가 소멸**
	해결 노력	□ **(국내) 수출 양파의 품위 유지·확인**을 위해 검역본부·농관원·aT 등 **관계기관 주산지 현장 수시점검** □ **(해외) 시장조사 및 개척**을 위해 현지출장·aT해외지사 등을 통해 대형유통매장, 수퍼 등 **수입바이어 대상**으로 **긴급판촉 등 협조요청** □ 우리업체간 저가·저품질 경쟁 방지를 위해 **임시수출협의회 구성·운영** 및 수시 점검 ○ 주력시장인 대만 수출양파에 대해 **수출최저가격**(Check-price, L : 0.275$/kg)을 **업계 자율적**으로 정하도록 유도 - 미준수 시 물류비 추가지원 등 수출지원사업에서 배제 * 임시수출협의회 결성 초기 52개사였으나 '19.9월 현재 81개사로 증가 ○ 현장점검 및 공문시달 등을 통해 수출가격 및 품위 수시 확인
	기타 에피소드	□ 적극행정이란 **"발상의 전환+고객의 목소리를 듣는 것이다"** ○ 발상의 전환: 농산물 과잉생산 시 **정부수매, 산지폐기 ⇒ 해외수출** ○ 고객의 목소리: 농업인·업체 등 **현장의 애로 및 건의사항을** 흘려듣지 않고 **정책에 적극 반영**

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	1. 정책자금 융자사업 성과분석 최종보고서(고려대학교).pdf
2	2. (농림축산식품부)'19년 재정사업 자율평가 결과(0426).hwp
3	3. 2019 혁신행정 및 적극행정 우수사례 선정 공문.pdf

(6) 향후 개선사항

【농식품글로벌육성지원자금(융자)】

○ 사업 집행률 제고를 위해 그간의 제도개선 사항수출업체에 홍보, 사업포기자금 발생 시 신속한 지원업체 선정·지원(수시) 추진

【농식품글로벌경쟁력강화】

○ 수출 농산물을 안정적으로 공급하는 수출전문단지 육성을 위해 조직화 교육 등 지원을 지속 추진하고, 수출 단일화를 통한 과당경쟁 사전방지, 수출마케팅비 절감 등 수출 효율화를 위한 통합 수출조직 육성* 지속 추진

- 농산물전문생산단지 신규 지정(반기 1회→ 연중 수시) 및 단지정보 변경방식 간소화(지자체-농식품부-aT → aT 자체)

* 통합수출조직 추진 계획 : '19) 버섯류, 파프리카, 딸기, 포도, 절화류 → '20) 배, 토마토

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅱ-3-일반재정(6))	전년도 성과보고서	o '18년부터 융자 지원대상 범위 확대 o 국내산 원료사용 확대 유도 위해 '국산 원료의 수출활용 실적'을 지원업체 평가기준에 추가 o 농식품수출업체 맞춤형 지원제도(수출바우처) 도입 o 수출효율화를 위한 수출통합조직 육성 o 수출통합지원플랫폼 구축·운용	o '18년 농식품글로벌육성지원자금 기본계획 수립('18.1) - 지원대상 확대 : 운영자금(농협 추가), 시설자금(가공식품 → 농식품) - 평가기준에 국산원료 수출활용실적 추가 o 농식품수출업체 맞춤형지원제도(수출바우처) 도입(31개업체 지원) o 수출통합조직 육성 : 버섯류·파프리카('18.3), 딸기('18.12) o 수출통합지원플랫폼 구축·운용('18.10~)
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o (국회 예결위) 농식품시설현대화사업 집행과정에서 신청실적 및 집행상황을 지속적으로 점검하는 한편, 소수의 업체에 지원이 집중되지 않도록 개선방안 마련 필요	o '19년 농식품글로벌육성지원자금 세부시행계획 수립('19.1) - 자금배정업체의 사업추진현황 점검 및 변동사항 보고토록 개선 o 사업자 조기선정, 홍보 등으로 수요 확대 - 지원 업체수 : ('18) 1업체 → ('19) 3

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-3-일반재정(7)) **식품산업기반조성**

* 담당자 : 식품산업정책관(김종구), 국가식품클러스터추진팀장(문석호), 사무관(김양일), 주무관(정인화), 전화번호 : 044-200-2183

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 식품전문 국가산업단지(국가식품클러스터)를 조성하여 동북아 식품시장의 허브로 육성하고 식품산업의 미래성장 동력화에 기여			
사업내용	• 식품기업·대학·연구소 등 연관 산업군 및 기관이 집적된 R&D 및 네트워크 중심의 수출지향형 식품전문 국가산업단지 조성			
사업기간	• '09 ~ 계속			
총사업비	• 5,535억원			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	23,963
사업규모	• 국가식품클러스터 1개소 조성(전북 익산, 232만㎡)			
지원대상	• 식품기업 등 식품산업 종사자, 농업인 등			
지원형태	• 민간보조			
지원조건	• 90~100%			
시행주체	• 농림축산식품부(국가식품클러스터지원센터)			
사업추진 체계(절차)	• **(농림축산식품부)** 기본계획 수립 → **(시행주체)** 세부계획 수립·승인 및 시행 → **(농림축산식품부)** 추진상황 점검 등 관리·감독 → **(시행주체)** 사업정산 및 결과 보고 → **(농림축산식품부)** 평가 및 승인·사후조치			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	국가산채클러스터조성	0	2,585	0	2,585	0	0.0
	국가식품산업클러스터	21,378	0	0	21,378	21,378	100.0
	소계	21,378	2,585	0	23,963	21,378	89.2

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (국가산채클러스터조성) 경북도, 영양군 간 사업추진 이견 등으로 '19년까지 사업이 지연되었으며, 양구군의 사업포기서 제출('18.11.28)에 따라 사업타당성 재조사 요청('19.1.23)하였고 현재 KDI에서 타당성 재조사 진행 중('19.3~)으로 이월예산 집행 불가

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 국가식품클러스터 입주(예정)기업 연구개발 지원에 따른 성과도출 기업 수(개소)	1	국가식품클러스터 입주(예정)기업 연구개발 지원에 따른 성과도출 기업 개소수	목표	신규	15	20	25
			실적	신규	19	21	28
			달성률(%)		**126.7**	**105.0**	**112.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 최근 3년간('16~'18년) 실적 평균치 20건 대비 '19년의 목표는 25% 상향 조정하여 25건으로 설정하였으며 '17년에서 '18년까지 실적 증가율 10%를 고려할 때 목표치를 적극적으로 설정

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 측정 대상기간('19.1.1~'19.12.31) 동안 한국식품산업클러스터진흥원과 식품기업 간에 체결된 공동연구개발협약 중 해당 기술의 개발 및 출원·특허등록, 논문, 대외수상, 학술발표 등을 통해 성과가 인정되는 건에 대한 실적치 집계

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 국가식품클러스터입주(예정) 기업 연구개발 지원에 따른 성과도출 기업 수(개소)	국가식품클러스터 입주(예정)기업 연구개발 지원에 따른 성과도출 기업 개소수	O	목표	신규	15	20	25
			실적	신규	19	21	28
			달성률(%)		126.7	105.0	112.0

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 국가식품클러스터 조기 활성화를 위해 투자유치 홍보 및 입주기업 기술지원 등 다방면의 기업지원사업 추진 등 식품산업 기반 조성을 위해 노력

- '19년 투자유치 목표 90개사 달성을 위해 지역별 투자유치 순회설명회 개최(8회), 박람회 투자유치관 운영(2회), 기업별 투자유치 상담(408회) 등 진행
- 기술지원 수요조사 및 산학연협력체 운영 등을 통해 기업애로 해소 등 기업 맞춤형 공동 기술개발, 입주기업 홍보, 인력지원 등 추진

* 국가식품클러스터 기업유치(누계) 및 신규 고용인력('19) : 90개사 / 674명

○ 청년식품창업Lab 및 식품벤처센터 운영을 통한 다양한 청년 식품창업 지원하고 이를 통한 국내 일자리 창출에 기여

* '청년식품창업Lab'은 시제품제작 및 창업컨설팅 등을 통해 청년 식품창업을 지원하고 있으며 이를 통해 성장한 창업 성공팀은 국가식품클러스터 내 식품벤처센터에 입주하는 등 국가식품클러스터 내 선순환 기업성장 생태계를 조성하여 청년창업을 지원하고 있음

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ (기업 연구개발 지원을 통한 기업 활성화) 클러스터 내 첨단장비 등 기업지원 시설 및 기술컨설팅 등을 통해 기업 기술지원 성과도출 건수* 목표대비 112% 달성

* (성과목표) 25개 업체 R&D 지원 → (추진실적) 28개소

- 제품·포장디자인 개발 및 시제품 제작, 디자인·상표·특허 출원 지원, 품목 제조 등 기업 애로사항 해결을 위한 전방위적 기술개발 지원

○ (청년일자리 창출 기여) 국가식품클러스터 투자유치 활성화, 입주기업 인턴지원사업, 청년식품창업Lab 추진을 통해 청년 일자리 창출

- '19년 투자유치 목표 90개사 달성 및 입주기업 인턴지원사업 추진

* 국가식품클러스터 기업유치 및 신규 고용인력 : 90개사 / 674명

** 취업인턴사업 40개사 116명을 지원하여 114명이 정규직 전환

- 청년창업 희망 예비사업체 대상 시제품 개발을 지원하여 창업(사업화) 연계

* '17년~'19년까지 지원 48팀(110명)중 28팀(59명)이 창업하여 사업화 성공(58%)

<2019년 지원 성공 사례>

구분	팀 명	주요 제품	주요성과
'19년 (13팀)	더소스랩	짜먹초(짜먹는 청양초)	와디즈 크라우드펀딩 진행 ('19.09)
	잘먹는교육연구소	상온 강된장 소스	상표등록 ('19.10), 서울먹거리창업센터 입주 ('19.08), 청년상인 도약지원사업 선정 ('19.07) 청년상인 페어지원사업 선정 ('19.10)
	프로틴그램	단백질 바	와디즈 크라우드펀딩 진행 ('19.11): 83백만원 유치
	유자발전소	유자블라썸	법인설립 ('19.06)
	로컬웍스	허니 음료 베이스	상표등록 3건 ('19.09) 국가식품클러스터 식품벤처센터 입주 ('19.10) 국가식품클러스터 기술지원사업 협약 ('19.10)
	쏘티	블렌딩 티(Tea)	법인설립 ('19.11) 엑셀러레이팅 투자 협약 진행 ('19.12) 국가식품클러스터 푸드마켓 입점('19.12) 농식품스타트업 데모데이 참가 ('19.11)
	영앤피치	복숭아 가공	창업 ('19.11) WACS Gwangju Chef Challenge] Silver Medal 수상 ('19.11)
	익산 마:중	익산 마 아이스크림	상표출원 1건('19.05) 농업기술실용화재단 예비창업보육 선정 ('19.07)
	데메테르 농장	발레리안 블렌딩 티백, 릴렉싱 티	창업 ('19.10), 상표등록 출원 1건 전라북도경제통상진흥원 입주('19.10) 전라북도경제통상진흥원 드림스퀘어 선정 ('19.10)
	홍스팜	무첨가 아몬드 밀크	특허등록 1건 ('19.11)
	황금씨앗	짜먹는 무화과잼	티몬 입점 ('19.08)
	꽃물	블렌딩 꽃차 4종	와디즈 클라우드펀딩 진행 ('19.12)
	리틀벅스	식용곤충 가공식품	과학벨트기능기구 창업성장지원사업 선정('19.11)

□ 성과 우수성 인정사례

○ 기술지원 우수사례 : 세인식품, '기술혁신형 중소기업'(Inno-Biz) 인증 획득

- (배경) (주)세인식품은 국내산 무를 가공, 절임무(치킨무)를 전문 생산업체로 가공 후 폐기물 처리에 애로사항이 있어 기술지원을 신청
- (주요내용) 진흥원의 '18년 공동 기술개발 지원사업을 통해 '무슬러지 친환경 소멸 촉매 기술' 개발 및 관련 특허 등록완료('19.11.). 또한 기술의 우수성을 인정받아 중소기업벤처부로부터 기술혁신형 중소기업으로 지정('19.6.)
- (기대효과) 폐기물 처리 비용을 기존 대비 65% 절감, 악취와 해충 없는 친환경적인 시스템 구축

< 우수사례 관련 언론보도 및 증빙자료 >

○ 국제수준의 인증 획득(ISTA, KELAF)

- (배경) 최근 K-Food 열풍과 HMR·소스시장 확대 등 급변하는 식품 시장의 트렌드를 대응하기 위해 공신력 있는 인증 획득 필요
- (주요내용) 농림축산식품부 산하기관 최초 우수동물시설(KELAF*) 인증('19.11) 및 국내최초 식품분야 국제안전수송협회(ISTA) 인증('19.11) 획득

  * KELAF(우수동물시설, KOREA Excellent Laboratory Animal Facility) :

  ** ISTA(국제안전수송협회, International Safe Transit Association)
- (기대효과) 국제 수준의 인증획득으로 기술지원시스템 신뢰성 제고

  * 우수동물시설(KELAF) : 식품의 신뢰도 높은 효능평가 지원

  ** 국제안전수송협회(ISTA) : 식품포장 안정성 검증 및 수출 경쟁력 확보

< 인증획득 관련 증빙자료 >

○ **국가식품클러스터 공동판촉전·수출상담회 베트남 호치민에서 성공개최**

- (공동판촉전) Big-C 등 현지매장에서 동시개최, 첫수출 실적을 올린 순수본 등 입주기업 8개사 수출 지원(수출액: 총49천달러)

- (수출상담회) 63건 상담(상담액 미화 670만달러), **계약 1건*(미화 23,716달러)**, MOU 2건 체결

  * 유니크바이오텍 : 건강식품수입유통사 Golden plus와 수출계약 체결

< 수출상담회 관련 보도기사 및 증빙자료 >

(6) 향후 개선사항

○ 해당사항 없음

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-3-일반재정 (7))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

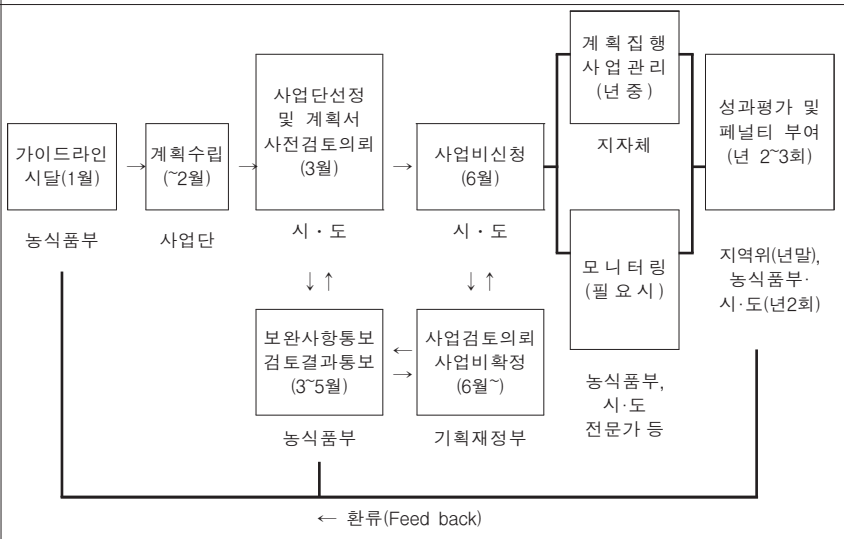
○ 해당사항 없음

단위사업(II-3-일반재정(8)) **지역전략식품산업육성(자율)**

* 담당자 : 식품산업정책관(김종구), 국가식품클러스터추진팀장(문석호), 사무관(김양일), 주무관(소인섭), 전화번호 : 044-201-2185

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 지역 특성에 맞는 차별화된 전략품목 육성과 지원체계 및 네트워크 구축을 통한 농업경영체 자립화, 농가소득증대, 지역경제 활성화
사업내용	• 인력양성 및 산·학·연·관 네트워크 구축 및 운영, 브랜드 관리, 상품개발, 홍보·마케팅, 가공시설비 지원을 통한 농업경영체 육성
사업기간	• 2005 ~ 계속
총사업비	• 해당사항 없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 26,093 / 20,896 / 20,636
사업규모	• 해당사항 없음
지원대상	• 지자체, 클러스터사업단, 농업인 조직 등
지원형태	• 자치단체 자본보조
지원조건	• 자치단체 자본보조 (국고 50%, 지방비 50%, 단 시설비는 자부담 20%)
시행주체	• 지자체
사업추진 체계(절차)	

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	지역전략식품산업육성(생활)	25,393	700	0	26,093	26,093	100.0
	소계	25,393	700	0	26,093	26,093	100.0
'18년	지역전략식품산업육성(생활)	20,896	0	0	20,896	20,414	97.7
	소계	20,896	0	0	20,896	20,414	97.7
'19년	지역전략식품산업육성(자율)	20,636	0	0	20,636	20,116	97.5
	소계	20,636	0	0	20,636	20,116	97.5

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 부산광역시 부산어묵전략식품사업단 사업 축소* 및 향토산업육성사업 대상자 중 1개소 사업 중도 포기**('19. 2월)로 520백만원 미집행

* '19년 인센티브사업비 국비 200백만원에서 80백만원으로 사업 축소

** 전남 강진 귀리 명품화('17~'20년, 국비 1,500백만원)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 사업단 매출액 증가율(%)	1	{(당해연도 사업단 매출액 - 전년도 매출액) / 전년도 매출액}× 100	목표	신규	4.0	4.0	5.5
			실적	신규	10.6	5.1	25.5
			달성률(%)		**265.0**	**127.5**	**463.6**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 사업단 초기(2년간) H/W시설 건축 및 기반 조성, 브랜드 개발을 위한 투자로 매출액 산정이 어렵고 4년차부터 사업이 완료된 후인 6년차까지 사업단 매출 증가률에 대한 '18년 실적 5.1% 대비 상향 조정한 5.5% 증가하는 것으로 설정

□ 원인분석

○ 5년차 사업추진 및 사업이 완료된 6년차 사업단의 가공시설 본격가동 및 신제품 개발, 제품 다양화, 영업·홍보 강화 등을 통한 판매처 확대 등 매출 증가

- 사슴광역클러스터사업단 : '18) 518백만원 → '19)1,521(293.6% 증가)
- 친환경채소사업단 : '18) 3,777백만원 → '19)5,428(143.7% 증가)
- 울금가공식품사업단 : '18) 249백만원 → '19)327(131.3% 증가) 등

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 성과지표 대상 사업단에 대하여 매출액을 조사하여 측정산식에 의거 산출

- 사업단 매출액 증가율 성과지표 대상 사업단 : '14~'15년 선정 10개 사업단

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 사업단 매출액 증가율 (%)	{(당해연도 사업단 매출액 - 전년도 매출액) / 전년도 매출액}× 100	O	목표	신규	4.0	4.0	5.5
			실적	신규	10.6	5.1	25.5
			달성률(%)		**265.0**	**127.5**	**463.6**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ '14~'15년도 선정 사업단부터 사업 목표를 농업과 연계한 지역 농식품 경영체 육성으로 설정하고 본 사업 지원 종료 후 자립화가 가능하도록 사업단에서 가공품을 직접 생산·판매·유통할 수 있는 시스템 개선으로 사업단 수익 창출 유도

- 사업계획서 승인 시 외부전문가를 통한 컨설팅으로 사업계획 검토 보완

○ 사업단에 대한 사업 추진 기간 동안 R&D 및 경영 컨설팅 지원

- 외부전문가를 통한 사업추진상황 모니터링 및 컨설팅 지원을 통한 사업단의 자립화 방안 모색 지원

- 국가식품클러스터지원센터, 사업단간의 네트워크 구축을 통하여 R&D개발 및 경영 컨설팅 지원

※ 국가식품클러스터 지원센터를 통한 연구용역 실시 : 4개 사업단

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ '14~'15년도에 선정된 사업단(10개소)이 지역특화 농산물의 수집 및 가공·유통을 통한 자립화 실현으로 농가 소득 증대 기여

○ 농·산·학·연·관으로 구성된 사업단을 구성하여 S/W·H/W 포괄지원을 통한 농식품경영체 육성으로 자립화를 통한 매출액 신장 및 농가 소득 증대에 기여

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 해당사항 없음('20년 지방이양사업)

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅱ-3-일반재정(8))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

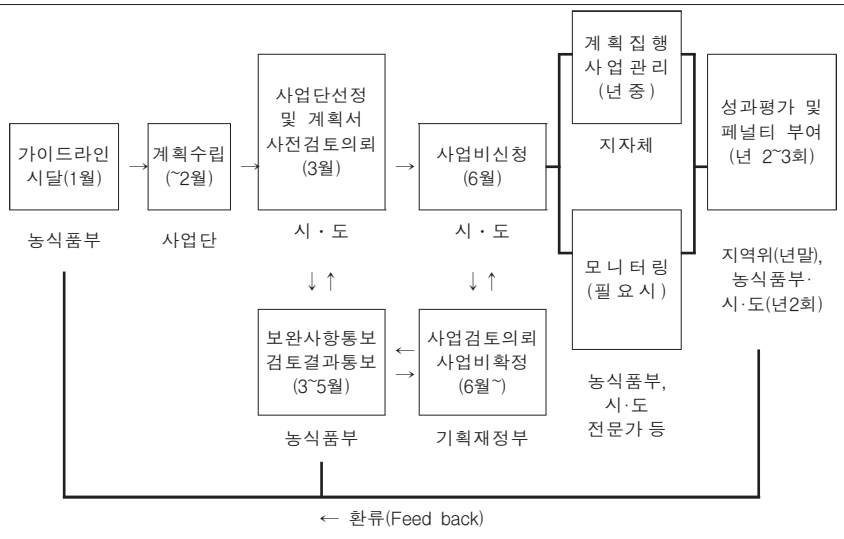
○ 해당사항 없음

단위사업(II-3-일반재정(9)) **지역전략식품산업육성(제주)**

* 담당자 : 식품산업정책관(김종구), 국가식품클러스터추진팀장(문석호), 사무관(김양일), 주무관(소인섭), 전화번호 : 044-201-2185

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 지역 특성에 맞는 차별화된 전략품목 육성과 지원체계 및 네트워크 구축을 통한 농업경영체 자립화, 농가소득증대, 지역경제 활성화			
사업내용	• 인력양성 및 산·학·연·관 네트워크 구축 및 운영, 브랜드 관리, 상품개발, 홍보·마케팅, 가공시설비 지원을 통한 농업경영체 육성			
사업기간	• 2005 ~ 계속			
총사업비	• 해당사항 없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	2,940	2,581	1,501
사업규모	• 해당사항 없음			
지원대상	• 지자체, 클러스터사업단, 농업인 조직 등			
지원형태	• 자치단체 자본보조			
지원조건	• 자치단체 자본보조 (국고 50%, 지방비 50%, 단 시설비는 자부담 20%)			
시행주체	• 지자체			
사업추진 체계(절차)				

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	지역전략식품산업육성(제주)	2,940	0	0	2,940	2,940	100.0
	소계	2,940	0	0	2,940	2,940	100.0
'18년	지역전략식품산업육성(제주)	2,581	0	0	2,581	2,581	100.0
	소계	2,581	0	0	2,581	2,581	100.0
'19년	지역전략식품산업육성(제주)	1,501	0	0	1,501	1,276	85.0
	소계	1,501	0	0	1,501	1,276	85.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 세수부족으로 인한 225백만원 이월

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 사업단 매출액 증가율(제주)(%)	1	{(당해연도 사업단 매출액 - 전년도 매출액) / 전년도 매출액}× 100	목표	신규	4.0	4.0	4.5
			실적	신규	4.3	68.2	19.5
			달성률(%)		**107.5**	**1705.0**	**433.3**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 사업단 초기(2년간) H/W시설 건축 및 기반 조성, 브랜드 개발을 위한 투자로 매출액 산정이 어렵고 4년차부터 사업이 완료된 후인 6년차까지 사업단 매출 증가률에 대한 '17년 실적 4.3% 대비 상향 조정한 4.5% 증가하는 것으로 설정

□ 원인분석

○ 5년차 사업추진 및 사업이 완료된 6년차 사업단의 가공시설 본격가동 및 도시락 제품 개발 판매로 온라인 판매 실적 증가

- 제주청정돈육클러스터사업단 : '18) 656백만원 → '19)784(119.5% 증가)

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 성과지표 대상 사업단에 대하여 매출액을 조사하여 측정산식에 의거 산출

- 사업단 매출액 증가율 성과지표 대상 사업단 : '14~'15년 선정 1개 사업단

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 사업단 매출액 증가율 (제주)(%)	{(당해연도 사업단 매출액 - 전년도 매출액) / 전년도 매출액}× 100	O	목표	신규	4.0	4.0	4.5
			실적	신규	4.3	68.2	19.5
			달성률(%)		**107.5**	**1705.0**	**433.3**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ '14~'15년도 선정 사업단부터 사업 목표를 농업과 연계한 지역 농식품 경영체 육성으로 설정하고 본 사업 지원 종료 후 자립화가 가능하도록 사업단에서 가공품을 직접 생산·판매·유통할 수 있는 시스템 개선으로 사업단 수익 창출 유도

- 사업계획서 승인 시 외부전문가를 통한 컨설팅으로 사업계획 검토 보완

○ 사업단에 대한 사업 추진 기간동안 R&D 및 경영 컨설팅 지원

- 외부전문가를 통한 사업추진상황 모니터링 및 컨설팅 지원을 통한 사업단의 자립화 방안 모색 지원

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ ’14~‘15년도에 선정된 사업단(1개소)이 지역특화 농산물의 수집 및 가공·유통을 통한 자립화 실현으로 농가 소득 증대 기여

○ 농·산·학·연·관으로 구성된 사업단을 구성하여 S/W·H/W 포괄지원을 통한 농식품경영체 육성으로 자립화를 통한 매출액 신장 및 농가 소득 증대에 기여

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 해당사항 없음(’20년 지방이양사업)

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-3-일반재정 (9))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-3-R&D(1)) **식품기술개발**

* 담당자 : 식품산업정책관(김종구), 식품산업정책장(이시혜), 사무관(이주영), 주무관(김동훈), 전화번호 : 044-201-2122

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 식품산업 체질 개선을 위한 R&D 기반 확충 • 민간 주도의 기술개발 역량 강화로 산업화 촉진 • 미래 유망 식품 개발에 필요한 식품산업 원천·응용 기술 개발을 지원하여 식품산업의 국제 경쟁력 제고 • 식품 분야 고부가가치 기술의 산업화를 통한 히트상품 생산과 이를 통한 신소득원 창출
사업내용	• 기능성식품, 식품품질관리 등 식품분야 핵심 기술개발 지원 • 첨단 가공기술을 활용한 신(新)식품 개발 및 소비트렌드 맞춤형식품 개발, 천연물 기반 식품첨가제 개발
사업기간	• (고부가가치식품기술개발사) '10～'19(일몰) • (미래형혁신식품기술개발) '19～'21
총사업비	• 해당없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 0 / 0 / 26,612
사업규모	• 고부가가치식품기술개발 '19년 210억원 • 미래형혁신식품기술개발 '19년 56억원
지원대상	• 식품기업, 대학, 출연연 등
지원형태	• 출연
지원조건	• 출연 100%(기업의 경우 대기업 50%, 중소기업 25% 매칭)
시행주체	• 농림식품기술기획평가원
사업추진 체계(절차)	• 농림식품기술기획평가원에 위탁 및 출연

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	고부가가치 식품기술개발(R&D)	20,981	0	0	20,981	20,981	100.0
	미래형 혁신 식품 기술개발(R&D)	5,631	0	0	5,631	5,631	100.0
	소계	26,612	0	0	26,612	26,612	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 등록특허의 우수성 (지수)	0.4	식품 R&D사업에서 당해연도에 성과로 집계된 등록특허의 SMART 등급점수 평균	목표	신규	신규	신규	4.17
			실적	72.82	72.24	71.31	4.25
			달성률(%)				**101.9**
② 산업화 성과 (백만원)	0.6	식품 R&D사업에서당해연도에 성과로 집계된 정액기술료 합	목표	신규	신규	신규	256
			실적	533	611	256	278
			달성률(%)				**108.6**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

<등록특허의 우수성>

○ 사업에서 창출된 특허의 질적 수준을 평가하기 위해 SMART*(잠재적 질적가치 평가) 값으로 목표치를 지수화

* SMART(System to measure, analyze and rate patent technology) : 특허의 권리성, 기술성, 활용성 등을 평가하여 등급을 C부터 AAA까지 9등급으로 구분하여 제공

○ 고부가가치식품기술개발사업의 ‘19년도 일몰로 인해 전년도(’18년도) 실적과 동일하게 설정

* 기존 백분위 점수를 등급점수 평균값(9점 만점)으로 재산정

<산업화 성과>

○ 사업에서 창출된 경제적 성과를 평가하기 위해 기술이전으로 발생된 정액기술료의 합으로 지표설정

○ 고부가가치식품기술개발사업의 ‘19년도 일몰로 인해 전년도(’18년도) 실적과 동일하게 설정

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 성과측정을 위한 자료수집 방법

- 국가과학기술지식정보서비스(NTIS) 및 농림식품 R&D 통합정보서비스(FRIS) 공시자료
- 「농림축산식품 연구개발사업 운영규정」 제35조제13항에 따라 연구개발성과 소유기관의 장이 보고한 기술실시 계약서 근거

(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

<사전조사>

○ 현장 연계 강화를 통한 현장 중심의 기술수요조사 강화

- 농산업체, 기업, 일반국민 등을 대상으로 정기 및 수시 조사, 간담회, 온라인 SNS밴드 등 다양한 방식으로 기술 수요조사 강화
- 농업 관련 학회(34개), 협회, 단체 등을 대상으로 전문가 패널조사 도입을 통해 양질의 수요조사 확보

○ 농식품 연구개발 사업의 효율적 추진을 위한 정책지원 강화

- 국정과제·농정목표 등과 연계한 「제3차 농림식품과학기술 육성 종합계획('20~'24)」 수립 지원을 통한 농식품 R&D 중장기 방향 설정

  * '농림식품과학기술육성법' 제5조에 따라 수립하는 법정계획으로 농식품부 및 양청의 R&D 계획을 총괄

○ 국내외 농식품 R&D 정책 및 산업동향 정보 제공 및 주요 이슈별 전략 제시를 위한 심층분석보고서 및 이슈보고서 발간

- 국내외 연구정책 및 동향 파악을 위한 동향조사 실시
- 주요 정책 관련 시장·연구현황 등 분석·시사점을 도출하여 신규사업 기획과 연계할 수 있는 이슈보고서 발간(농과위 전문위원회 9종)

<사업 기획>

○ 고부가가치식품기술개발사업 '19년 일몰에 따른 사업 구조개편(안) 마련 및 신규사업 기획

- 식품가공·외식 기술 분야의 현안문제 해결을 위한 중·단기 기술, 융복합 기술 확대(4차 산업 등)에 따른 경쟁 우위 확보 등 식품분야 성장동력 확보 기술 등

<사업 운영>

○ 연구자의 자율성 확대와 농업 현장 눈높이에 맞춘 제도개선을 통해 도전적 연구 활동 유도와 사람 중심의 연구 환경 조성에 이바지

- 연구개발비 통합관리시스템 및 연구시설·장비의 공동활용 근거 마련에 따른 연구개발비 사용 방식의 표준화 및 절차 간소화
- 연구자 부담 완화를 위한 행정서식 개선 및 절차 간소화와 연구행정이 취약한 농산업체에게 불합리한 선정평가 제도를 정비
- 부·청 및 농식품 과학기술계의 다양한 의견을 수렴한 농림식품과학기술분류체계를 개정 및 국가과학기술표준분류체계와 연계 확보

○ 동물실험 연구윤리 확보를 위한 연구윤리준수서약서 제출의 의무화 등 동물실험 연구과제의 선정, 협약, 관리 전단계의 관리체계를 개선

○ 실시간 연구비 모니터링을 통한 연구비 부당집행 사전방지

- 연구기간 대비 연구비 과다 집행, 전년도 부당집행 금액 과다 과제 등을 추출하여 연구기관 현장점검 지속 추진

○ 연구비 통합관리시스템 구축을 위한 연구비 관련 규정 표준화 작업 지원
- 연구비 통합시스템 구축을 위한 범부처 회의에 적극적으로 참여하여 연구비 관리 시스템 구축 및 관련 규정 개정*작업 지원
  * 다년도 협약과제의 경우 연구비 이월 전면 허용, 행정인력 인건비 지급 가능 등 연구비 관련 변경사항 등

○ 기업 수행 과제 대상 밀착형 R&D 관리를 위한 FD(Family Doctor) 운영

<의견수렴>

○ 농림식품 4개 기관(농식품부, 농진청, 산림청, 검역본부) 최초「'20년 농림식품 R&D 사업 합동설명회」개최
- 기관별 '20년 주요 사업의 예산 편성, 투자 방향 등에 대한 연구자·농업인의 이해도 증진 및 현장 의견 수렴
  * (총 7회) 5대 권역별(수도권, 강원권, 충청권, 경상권, 호남권), 농업인·국과연
- 농식품 연구개발사업 관리 운영 효율화 방안(4개 기관 합동) 소개 병행
  * ① 4개 기관 합동 설명회 개최, ② 공동수요조사 실시, ③ 사업·과제 기획 공동실시, ④ 평가위원풀 공동 활용, ⑤ 제도 정비 등

○ 찾아가는 농식품 R&D 과제관리 설명회(8회)를 통한 현장 소통 및 R&D 관리 개선점 발굴(만족도 조사 등 개선수요 지속 발굴)
  * 권역별 각 2회 실시: 경상권(경상대, 경북대), 호남권(전남대, 전북대), 중부권(단국대, 충북대), 강원·수도권(연세대, 세종대)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 현장 기술해결 및 기술개발 성과 연계 강화 기반 구축
- '19년 선정과제에 수요업체의 참여의무 및 연구기관간 기술이전 확약서 제출, 사전경제성분석 확대적용을 통한 연구성과 효율 증대

□ 성과 우수성 인정사례

○ 「2019년 국가연구개발 우수성과 100선」에 고부가가치식품기술개발사업에서 지원한 연구개발사업 창출성과가 2건 선정

평가개요			
평 가 명	2019년 국가연구개발 우수성과 100선		
평가기간	2019.3.~10.		
평가요소	성과의 혁신성, 과학기술수준 향상 기여도 등 지식증진, 공공복지 향상, 산업경쟁력 제고 등 성과의 파급효과		
평가기법	과기부 주관 KISTEP 및 외부 민간 전문위원으로 구성된 평가위원회에서 평가		
평가주체			
평가결과	과학기술정보통신부	평가자	과학기술정보통신부
평가대상	범부처적으로 정부지원 R&D 과제에서 창출한 우수성과(전년도에 창출된 주요 성과)를 대상으로 후보과제에 대하여 우수성과 선정평가위원회 심사를 거쳐 선정됨		
평가결과	고부가가치식품기술개발사업 R&D 중 2건이 선정되었으며 ① 100% 천연 풍미 발효조미소재 다양한 제품(볶음용, 육수용, 범용) 개발 및 사업화, ② 김치 유통기한 연장기술 개발을 통한 유럽과 이슬람 지역 김치 수출 성과임 * 100선 선정 실적 : ('16) 0건, ('17) 2건, ('18) 0건, ('19) 2건		

(6) 향후 개선사항

○ 고부가가치식품기술개발사업의 일몰('19)로 예산규모가 급격히 감소하고 있어, 이에 대응한 신규사업 발굴·기획 지속 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-3-R&D (1))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

프로그램목표Ⅱ-4 체계적인 종자관리를 통해 종자산업 발전을 도모한다

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

○ 국립종자원 정책고객*을 대상으로 공공서비스에 대한 고객 만족도를 조사하고 그 결과를 환류하여 고객의견 및 불만사항을 수렴·개선함으로써 공공서비스의 품질을 향상하고자 함

* 정책고객 : 보급종 분야, 품종보호 분야, 종자산업 분야

○ 식량자급률 제고를 위해 벼, 보리, 콩 등 고품질 우량품종 정부보급종을 안정적으로 공급하고, 국내 신품종 육성 활성화를 위해 품종보호 제도 운영

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 고객만족도(점)	행정안전부에서 용역 의뢰한 "고객만족도 조사 결과"	목표	84.5	85.0	87.2	87.5
		실적	84.3	86.4	86.6	86.8
		달성률(%)	**99.8**	**101.6**	**99.3**	**99.2**
② 해외현지 품종전시포 설치 개소수(개소)	당해연도 해외현지 품종전시포 설치 개소수	목표	신규	신규	신규	8
		실적	5	6	6	8
		달성률(%)				**100.0**

□ 원인분석

① 고객만족도

○ 종자산업 고객만족도가 대폭 개선되었으나 아직 미흡함(81.2, +3.3점↑)

○ '19년 태풍 등 기상재해 발생으로 종자수매 불합격 증가로 보급종 고객만족도 소폭 하락 (90.7, 0.7점↓)

○ 품종보호 침해분쟁 증가하여 품종보호 고객만족도 소폭 하락(84.5, 0.7점↓)

□ 자료수집 방법 및 품질확인

① 고객만족도

ㅇ 행정안전부 주관 책임운영기관 고객만족도 조사 점수

- 법적 근거 : 책임운영기관의 설치·운영에 관한 법률 시행령 제14조의 3

ㅇ 조사 대상 : ‘19년 국립종자원 정책고객(보급종, 품종보호, 종자산업)

ㅇ 표본 추출 : 무작위 400명(보급종 200명, 품종보호 100, 종자산업 100)

ㅇ 조사시기 및 방법 : ‘19년 10월~11월, 1회 유선 설문

ㅇ 조사 업체 : 한국능률협회컨설팅(KMAC)

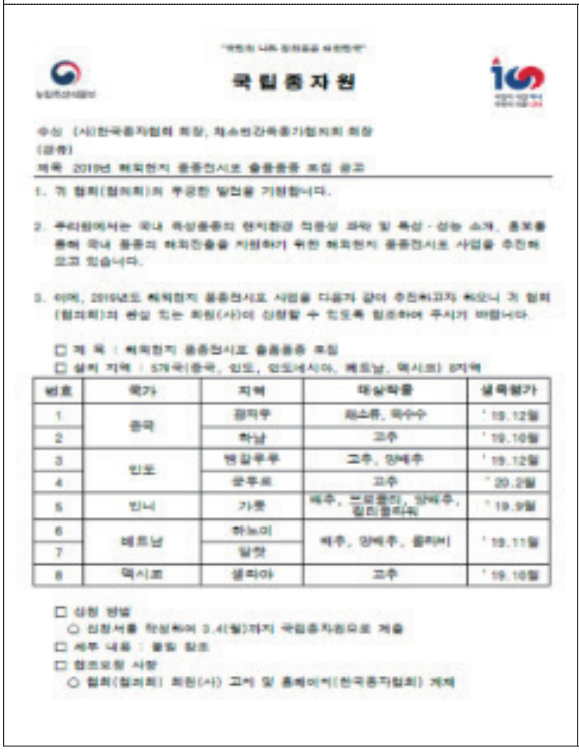
② 해외현지 품종전시포 설치 개소수(8개소)

ㅇ 당해연도 해외현지 품종전시포 설치 개소수(8개소)

ㅇ 측정방법 : ’ 19.1.1.~12.31. 기간중 국립종자원에서 국내육성 품종의 해외현지 적응성 및 해외 진출 활성화를 위해 국립종자원에서 설치·운영하고 있는 해외현지 품종전시포 설치지역 전수조사

* ‘19년 해외현지 품종전시포 설치 현황(8개소): 중국(광동성, 하남성), 인도(군투르, 뱅갈루루), 인도네시아(가룻), 베트남(달랏, 하노이), 멕시코(셀라야)

❍ 증빙문서명 : 2019년 해외현지 품종전시포 출품품종 모집 공고(종자산업지원과-415호)
- 해외현지 전시포 8개소 운영에 따른 재배희망 품종 모집



국립종자원

수신 (사)한국종자협회 회장, 채소연간육종기협회회 회장
(경유)
제목 2019년 해외현지 품종전시포 출품품종 모집 공고

1. 귀 협회(협의회)의 무궁한 발전을 기원합니다.

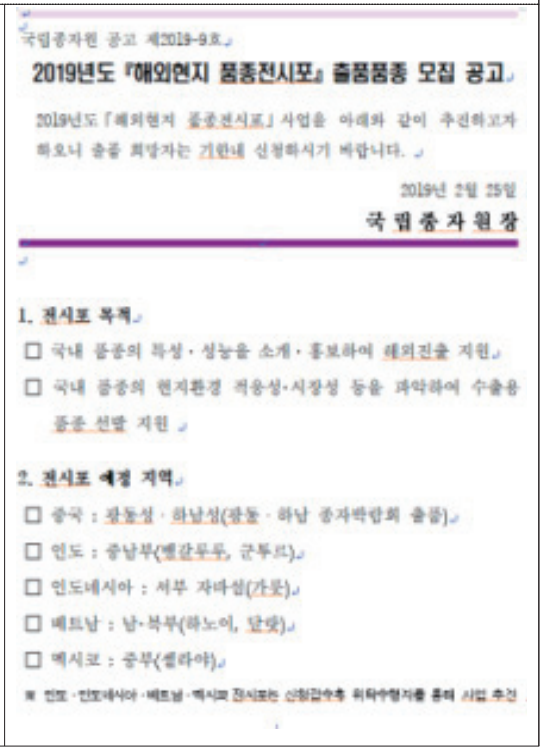
2. 우리원에서는 국내 육성품종의 현지환경 적응성 파악 및 특성·성능 소개, 홍보를 통해 국내 품종의 해외진출을 지원하기 위한 해외현지 품종전시포 사업을 추진해 오고 있습니다.

3. 이에, 2019년도 해외현지 품종전시포 사업을 다음과 같이 추진하고자 하오니 귀 협회(협의회)의 관심 있는 회원(사)이 신청할 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

□ 제 목 : 해외현지 품종전시포 출품품종 모집
□ 설치 지역 : 5개국(중국, 인도, 인도네시아, 베트남, 멕시코) 8지역

번호	국가	지역	대상작물	생육평가
1	중국	광저우	채소류, 옥수수	’19.12월
2		하남	고추	’19.10월
3	인도	뱅갈루루	고추, 양배추	’19.12월
4		군투르	고추	’20.2월
5	인니	가룻	배추, 브로콜리, 양배추, 킬리콜라워	’19.9월
6	베트남	하노이	배추, 양배추, 콜라비	’19.11월
7		달랏		
8	멕시코	셀라야	고추	’19.10월

□ 신청 방법
○ 신청서를 작성하여 3.4(월)까지 국립종자원으로 제출
□ 세부 내용 : 붙임 참조
□ 협조요청 사항
○ 협회(협의회) 회원(사) 고시 및 홈페이지(한국종자협회) 게재



국립종자원 공고 제2019-9호

2019년도 『해외현지 품종전시포』 출품품종 모집 공고

2019년도 『해외현지 품종전시포』 사업을 아래와 같이 추진하고자 하오니 출품 희망자는 기한내 신청하시기 바랍니다.

2019년 2월 25일

국립종자원장

1. 전시포 목적

□ 국내 품종의 특성·성능을 소개·홍보하여 해외진출 지원

□ 국내 품종의 현지환경 적응성·시장성 등을 파악하여 수출용 품종 선발 지원

2. 전시포 예정 지역

□ 중국 : 광동성·하남성(광동·하남 종자박람회 출품)

□ 인도 : 중남부(뱅갈루루, 군투르)

□ 인도네시아 : 서부 자바섬(가룻)

□ 베트남 : 남·북부(하노이, 달랏)

□ 멕시코 : 중부(셀라야)

※ 인도·인도네시아·베트남·멕시코 전시포는 신청접수후 위탁수행자를 통해 사업 추진

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 종자산업 영역별 정책고객의 정의 및 고객관리 전담조직

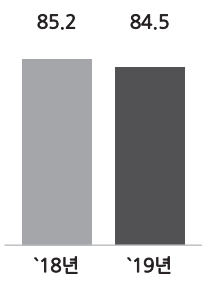
종자산업 영역	신품종 연구·개발	종자생산 및 품질관리	농가보급 및 유통
종자정책 고객	품종보호 고객	보급종 고객	종자산업 고객
정책고객 정의	신품종을 개발하여 보호 출원하는 육종가	채종농가, 유관기관 및 대량 수요처	종자(묘)의 생산·판매·유통업체

전담조직	역 할
운 영 기 획 과	고객만족 업무 총괄
식 량 종 자 과	7개 지원을 총괄하며 보급종 고객을 전담
품 종 보 호 과	4개 지원을 총괄하며 품종보호 고객을 전담
종 자 산 업 지 원 과	2개 센터를 총괄하며 종자산업 고객 전담
종 자 검 정 연 구 센 터	종자검사, 병리검정, 유전자분석 서비스 및 연구·개발
국제종자생명교육센터	종자산업 전문인력 양성을 위한 교육서비스 제공
지 원	정책고객에게 실질적인 고객 만족 서비스를 제공

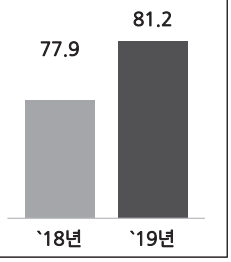
○ 보급종 정책고객 『서비스 혁신』 중점 사항

불만사항	개선 활동	고객만족도 점수
전문능력	• (역량강화) 담당자 워크숍 및 업무 연찬회 개최 (계획 4회, 실적 4) • (자격검증) 종자 검사 능력 검증 실시 (계획 3회, 실적 3) • (지도강화) 전담지도사와 합동점검 강화	
고품질 종자 보급 노력	• (홍보) 지자체 새해 영농교육 방문 등 홍보 (계획 21회, 실적 29) • (교육) 지자체 등 담당자 교육 실시 (계획 7회, 실적 7)	
체계적 절차 및 처리	• (생산) 작물별 농가 교육 시 점검일정 등 사전 공지 • (공급) 공급 품종별 공급계획 사전 알림	
직원연결 소통	• (전화) 담당자 부재 시 전화 착신 • (SNS) SNS를 활용한 실시간 Q&A로 소통 강화	
공정한 처리	• (협의회구성) 외부 전문가를 의무적으로 참여하게 규정 개정	

○ 품종보호 정책고객 『서비스 혁신』 중점 사항

불만사항	개선 활동	고객만족도 점수
전문능력	• 담당작물 육종가 견학 및 현장기술연수 실시 (계획 19회, 실적 23) • 재배심사워크숍 등을 통한 지식·경험 공유 (계획 2회, 실적 2)	
육종가권리 보장 노력	• 종자업자, 농민을 대상으로 침해분쟁 교육 (계획 8회, 실적 9회 805명) • 품종보호 침해예방 리플릿을 제작하여 배포 및 활용(10,000부)	
직원연결 소통	• 육종가 간담회 실시 (계획 5, 실적 8) • 재배시험 부서(지원)별 육종가 방문 실시 (계획 19회, 실적 28)	
효율적 심사	• 출원인이 번잡하게 느끼는 분야에 대한 프로세스 개선	

○ 종자산업 정책고객 『서비스 혁신』 중점 사항

분 야	개선 활동	고객만족도 점수
전문능력	· 담당자 워크숍 및 업무 관련 전문 집합교육 (계획 2회, 실적 4) · 육묘업 등록 교육 개최 (계획 4회, 실적 6)	
육성정책 발굴지원	· (홍보) 맞춤형 홍보지원 대폭 확대 : '18년 10백만원 → '19년 79 · (박람회) 해외박람회 참여 지원 : '18년 110백만원 → '19년 217	
체계적 절차 및 처리	· 대한민국우수품종상 평가지표 항목 객관화 · 대한민국우수품종상 심사절차 축소 : 3단계 → 2단계	
공정한 처리	· 국내채종기반 구축사업, 민간육종가 지원사업 시행지침 사전 공표	
발전기여	· 지원대상 품목수 및 업체수 확대로 업계 요구 반영	

2) 사업효과의 우수성

□ **전략목표 달성 기여도**

○ 고객의 입장에서 고객이 원하는 눈높이 행정서비스를 제공하여 종자산업의 발전을 선도하는 기관으로서의 이미지 제고

(4) 향후 개선사항

□ 최근 5년 실적을 바탕으로 '20년 예측치 측정하고 목표를 재설정

	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년(목표)
예측치	-	-	-	-	-	-
목표	84.0	84.5	85.0	87.2	87.5	88.3
실적	81.2	84.3	86.4	86.6	86.8	-

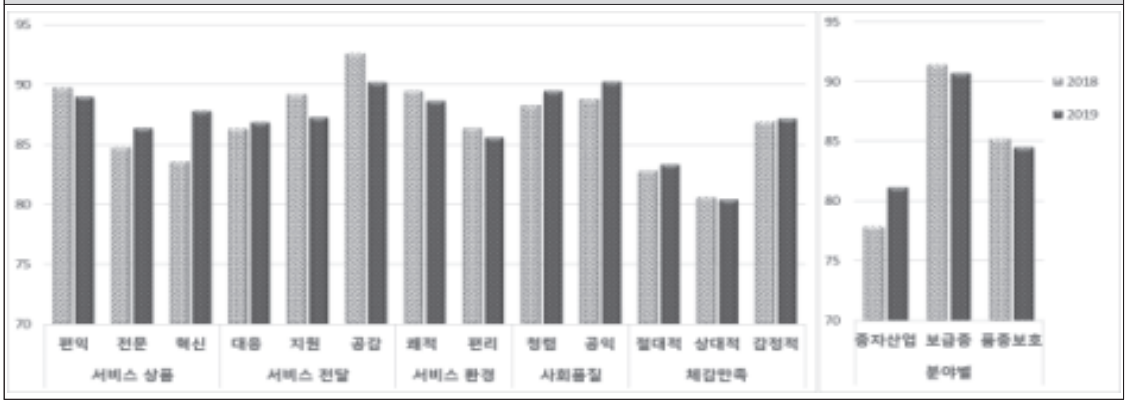
* 연평균성장률 = (전년도 실적치/시작해 실적치)^(1/기간)-1 = 0.0168

* '20년 목표치 = 연평균성장률(1.0168) × '19년 실적치(86.8) = 88.3점

□ 고객만족도 결과를 분석하여 고객 불만사항에 대한 개선방안 마련

○ ‘19년 고객만족도 결과 분석 시사점

행정안전부 주관 책임운영기관 통합 고객만족도 결과



시사점	(연도별) 지난해 대비 지원성과 공감성이 떨어졌으나, 혁신성을 크게 향상됨 (요소별) 절대적·상대적 체감만족도가 고객만족도 평균점수 대비 매우 저조 (분야별) 지난해 새로 추가된 종자산업 고객만족도가 많이 상승하였으나 여전히 낮음

○ ‘20년 서비스 혁신을 위한 분야별 핵심관리 요소 도출

구분	개선관리 요소	주요 고객요구사항(VOC)	핵심관리 요소
보급종	- 전문 능력 구비 - 체계적 절차에 의한 처리 - 문의시 담당직원 상세 안내 - 담당직원 연결 및 소통 원활	- 수매량을 늘렸으면 함 - 생산장려금을 올려줬으면 함 - 직원 친절도 개선 - 전화연결이 신속치 않음 - 다양한 품종 공급	전문성
품종보호	- 신품종 육성가에게 도움 - 전문능력 구비 - 육종가 권리보호 노력 - 신품종 육성 촉진 - 담당직원 소통 원활	- 분쟁해결 노력 필요 - 등록기간이 너무 오래 걸림 - 등록절차가 복잡 - 적극적인 업무처리 - 우수한 인력 확보 요망	편의성, 전문성, 혁신성, 편리성, 공익성
종자산업	- 종자산업 지원 노력 - 종자업계 도움 - 전문 능력 구비 - 담당직원 상세 안내 - 담당직원 소통 원활	- 외국품종 관리 필요 - 적극적인 업무처리 - 홈페이지 이용이 불편 - 직원이 너무 적음 - 정책의 효율성이 부족	편의성, 전문성, 혁신성, 대응성, 지원성, 쾌적성, 편리성

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
프로그램 목표	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

단위사업(II-4-일반재정(1)) **종자산업육성(농특)**

* 담당자 : 원장(최병국), 과장(안형근), 사무관(금경연), 주무관(권효철), 전화번호 : 054-912-0203

(1) 사업 개요

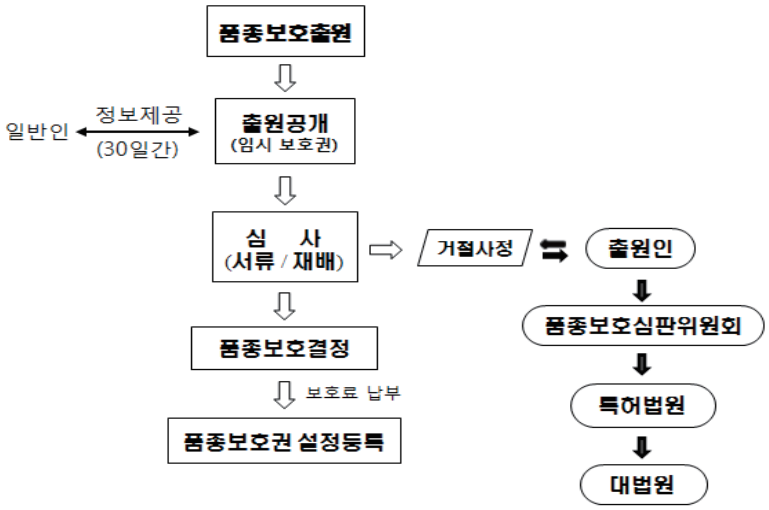
□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 정선시설 신축과 노후시설 현대화를 통해 고품질 종자를 생산·공급하여 국내 안정적인 식량 생산기반 조성 및 농업 소득 증대 • 품종보호제도의 효율적인 운영을 통하여 육종가의 권리를 보호하고, 채종지원사업과 민간육종가 지원을 통한 신품종 육성의욕 고취로 종자산업 발전 도모 • 주요 식량작물에 대한 순도 높은 상위단계 종자 생산을 통하여 고품질 보급종 생산기반 마련 • (ODA) 아시아 지역 종자산업 발전 도모 및 국내 종자수출 확대지원
사업내용	• 정선시설 신축 및 노후화 시설 현대화 추진 • 식물신품종 심사와 재배시험, 종자산업, 국제협력, 민간육종가 지원, 종자유통조사, 종자통계조사에 관련된 사업 • 벼, 콩, 보리, 밀 등 보급종 생산에 필요한 상위단계 종자인 원원종 및 원종의 확보를 위해 상위단계 종자생산에 소요되는 인건비, 재료비 등의 직접생산비를 해당 지자체에 지원 • (ODA) 개도국 종자전문가 대상으로 우리나라의 종자제도 및 기술, 산업현황을 소개·전수하는 역량강화 연수사업
사업기간	• 세부사업 1. 시설현대화 및 품질관리사업 '94～계속 • 세부사업 2. 품종심사 및 재배시험사업 '98～계속 • 세부사업 3. 원원종 및 원종 생산 '76년～계속 • 세부사업 4. 종자산업 및 품종보호(ODA) '08～계속
총사업비	• 전남제2정선센터 신축 25,545백만원, 충북정선센터 신축 이전 27,586, 국제종자생명교육센터 신축 23,777백만원
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 44,437 / 72,986 / 76,092
사업규모	• 시설현대화 사업: 본원 및 10개 지원(강원 등 종자정선·검사시설) • 품종심사 및 재배시험: 본원 및 10개 지원 • 원원종 및 원종 생산: 전국 8개 도 생산면적 28,421a(원원종 1,705, 원종 26,716) • 종자산업 및 품종보호(ODA): 아시아 종자산업발전을 위한 역량강화연수 · ('18년 종료)미얀마 종자품질 인증 역량강화 사업(기자재, 초청연수, 현지교육)
지원대상	• 국립종자원(본·지원), 지자체(각 도 농업기술원 및 원종생산기관 등), 농업인, 육종가 등 • 아시아 개도국 종자 관련 종사자(공무원 포함)
지원형태	• 직접수행 및 자치단체 보조
지원조건	• 100% 국고지원
시행주체	• 국립종자원 • 국립종자원 및 지방자치단체(각 도 농업기술원 및 원종생산기관)
사업추진	• 시설현대화 및 품질관리

구분	주요 내용
체계(절차)	기본계획 수립 (본원 및 지원) ⇒ 지원별 예산 재배정 (본원) ⇒ 사업추진 (본원 및 지원) ⇒ 결과평가 (본원 및 지원) ⇒ 시설운영 (지원) • 품종심사 및 재배시험 - 심사업무 절차

심사 절차	업무 요소	업무 소관
출원접수		
재배심사(1~2년)	재배시험의 수행 및 심사: 구별성, 균일성, 안정성(DUS)	재배심사관(5명: 본원 1, 4개 지원)
등록심사(3~6월)	품종보호 등록요건의 심사: 신규성 + 품종명칭 + (DUS)	등록심사관(본원 3명)
심사 결정	심사절차 완료: 등록, 거절, 무효, 취하, 포기	

- 심사업무 흐름도



• 원원종 및 원종사업

사업비 배정(종자원 → 광역지자체) → 지자체별로 사업수행 → 원종 전량을 인계·인수(광역지자체 → 종자원)하여 정부 보급종 생산에 활용 → 도별 사업평가 → 차년도 예산 차등배정

• 종자산업 및 품종보호(ODA)

초청연수 계획 수립 → 수총기관 공문 → 각국 대사관 및 수원국 정부 추천→ 수원국 수요 확인 → 연수생 선발 → 강사 섭외 → 행사 준비 → 연수생 초청 → 연수 시행 → 평가 → 연수 보고 → 피드백

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	시설현대화및품질관리(종자원)	9,396	8,953	0	18,349	6,357	34.6
	원원종및원종생산	4,809	0	0	4,809	4,809	100.0
	종자산업 및 품종보호(ODA)	419	0	0	419	359	85.7
	품종심사및재배시험	18,314	2,545	0	20,859	11,664	55.9
	소계	32,938	11,499	0	44,437	23,189	52.2
'18년	시설현대화및품질관리(종자원)	25,543	11,359	0	36,902	18,540	50.2
	원원종및원종생산	5,692	0	0	5,692	5,692	100.0
	종자산업 및 품종보호(ODA)	87	14	0	101	94	93.1
	품종심사및재배시험	21,947	8,344	0	30,291	15,932	52.6
	소계	53,269	19,717	0	72,986	40,259	55.2
'19년	시설현대화및품질관리(종자원)	23,299	17,853	0	41,152	28,897	70.2
	원원종및원종생산	5,692	0	0	5,692	5,692	100.0
	종자산업 및 품종보호(ODA)	87	0	0	87	74	85.1
	품종심사및재배시험	15,870	13,291	0	29,161	21,598	74.1
	소계	44,948	31,144	0	76,092	56,261	73.9

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

< 시설현대화 및 품질관리 >

○ 총사업비로 추진중인 전남제2정선센터('15~'19, 241억) 및 충북정선센터 신축사업('16~'20, 266억)의 설계 과정에서 BF인증 및 설계심의 지연에 따른 주요 공정별 연차적 순연으로 집행부진 발생

- 재정 집행률 제고를 위해 공정회의 점검(시공사, 감리단, 조달청, 수요기관) 등 수시 협의 실시로 전년대비 집행률 20.0% 상승('18년 50.2%→ '19년 70.2)

* 최근 3년간 집행률 추세 : ('17) 34.6% → ('18) 50.2% → ('19) 70.2%

○ ('17년) 예산액 18,349백만원 → 집행액 6,357(집행률 34.6%)

- 세부내역: 11,992백만원(이월 11,359, 불용 633)

* 이월 : (총사업비) 전남 제2정선센터 및 충북 정선시설 이전신축 건설비

* 불용 : 총사업비 낙찰차액(설계·공사비) 및 집행잔액 등

○ (‘18년) 예산액 36,902백만원 → 집행액 18,540(집행률 50.2%)

- 세부내역: 18,362백만원(이월 17,853, 불용 509)

* 이월 : (총사업비) 전남 제2정선센터 및 충북 정선시설 이전신축 건설비

* 불용 : 총사업비 낙찰차액 및 집행잔액 등

○ (‘19년) 예산액 41,152백만원 → 집행액 28,897(집행률 70.2%)

- 세부내역: 12,254백만원(이월 11,830, 불용 424)

* 이월 : (총사업비) 충북 정선시설 이전 신축 건설비, 경남지원 외자물품 반입지연에 따른 공사비

* 불용 : 총사업비 낙찰차액 및 집행잔액 등

< 종자산업 및 품종보호(ODA) >

○ ‘18년 중동지역 메르스 등 전염병 발생 및 확산 우려로 인해 계획대비 연수 참가인원 감소에 따른 사업추진비 집행잔액 발생

* 최근 3년간 집행률 추세 : ('17) 85.7 → ('18) 93.1 → ('19) 85.1

○ (‘17년) 예산현액 419백만원 → 집행액 359(집행률 85.7%)

* 이월 : 14백만원(해외경상이전)

* 불용 : 46백만원(임차료 21, 일반수용비 8, 사업추진비 3, 국외업무여비 14)

○ (‘18년) 예산현액 101백만원 → 집행액 94(집행률 93.1%)

* 불용 : 7백만원(사업추진비 7)

○ (‘19년) 예산현액 87백만원 → 집행액 74(집행률 85.1%)

* 불용 : 13백만원(임차료 2, 국외업무여비 11)

< 품종심사 및 재배시험 >

○ 국제종자생명교육센터 신축공사(총사업비) 실시설계 BF인증 등 행정절차 지연으로 감리 및 공사계약이 ‘17.10월말에 체결되어 건설비 이월

* 최근 3년간 집행률 추세 : ('16) 82.0% → ('17) 55.9 → ('18) 52.6

○ (‘17년) 예산현액 20,859백만원 → 집행액 11,664(집행률 55.9%)

- 세부내역: 9,195백만원(이월 8,344, 불용 851)

* 이월 : 국제종자생명교육센터 건설비(7,859), 제주지원 실시설계비(169) 등

* 불용 : 국제종자생명교육센터 총사업비 조정에 따른 시설부대비 불용 등

○ (‘18년) 예산현액 30,291백만원 → 집행액 15,932(집행률 52.6%)

- 세부내역: 14,359백만원(이월 13,291, 불용 1,068)

* 이월 : 일반연구비(137), 제주지원 신축 공사비(12,568), 실시설계비(223), 감리비(321), 시설부대비(42)

* 불용 : 인건비(194), 운영비(67), 민간경상보조(108), 시설부대비(400), 기타(299)

○ (‘19년) 예산현액 29,161백만원 → 집행액 21,598(집행률 74.1%)

- 세부내역: 7,563백만원(이월 6,541 불용 1,022)

* 이월 : 시설장비유지비(24, 재료비(28), 일반용역비(89), 일반연구비(185), 실시설계비(61), 공사비(6,134), 시설부대비(20)

* 불용 : 인건비(49), 운영비(17), 포상금(82), 민간경상보조(60), 고용부담금(95), 공사비(647), 기타(72)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 벼 종자 정선 후 충실도(%)	0.5	충남지원 등 7개 지원의 벼 보급종 정선 후 평균 충실도	목표	99.5	99.7	99.7	99.8
			실적	99.6	99.7	99.7	99.6
			달성률(%)	**100.1**	**100.0**	**100.0**	**99.8**
② 심사품질 제고율(%)	0.5	등록심사율 + 정밀심사율	목표	신규	신규	100	107.2
			실적	105.9	104.5	111.1	107.5
			달성률(%)			**111.1**	**100.3**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

① 벼 종자 정선 후 충실도(%)(100 - 부상률%*)

○ 농업인이 요구하는 고품질 종자공급을 위해 벼 종자 정선 후 충실도를 성과지표로 선정하고, 99.8%로 목표 설정(3개년 평균 99.6% → 상향 조정 0.2%)

* (부상률) 종자 100g을 물 1ℓ에 넣은 뒤 일정 시간 경과 후 수면위로 떠오르는 종자(부실종자)의 비율(부상률이 낮을수록 충실도(품질)가 높음)

② 심사품질 제고율(%)(등록심사율+정밀심사율)

◆ 등록심사율=[(보호결정+거절+무효+취하+포기품종수)/3개년 평균 등록심사품종수*100]*80%

◆ 정밀심사율=[(보정서+추가자료 요청+명칭거절+우선권 증명/등록심사품종수*100)/3개년 평균 정밀심사율]*20%

○ 최근 3개년 평균: 107.2% (‘16년 105.9%, ‘17년 104.5%, ’ 18년 111.1%)

- 등록심사건수가 ’ 16년 예외적으로 높았던 시기로, 최근 3개년 평균(분모 값)이 높은 점과 그 이후 품종출원 수(분자 값)가 감소하는 최근 추세를 반영하여 3년 평균치를 목표치(100%)로 설정

< 3개년 평균 및 당해년 실적>

구 분	2016년 ~2018년	2019년
심사품질제고율(%)	107.2	107.5
등록심사건수	650	666
정밀심사건수	209	273
연간정밀심사율	32.2	41.0

□ 원인분석

① 벼 종자 정선 후 충실도(%)(100 - 부상률%*)

ㅇ '18년도 벼 생육기간 중 폭염에 의한 고온장해 및 수확기 잦은 강우 등 이상기후로 인해 수발아가 발생하여 수매품에 대한 품위가 저하

② 심사품질 제고율: 해당사항 없음

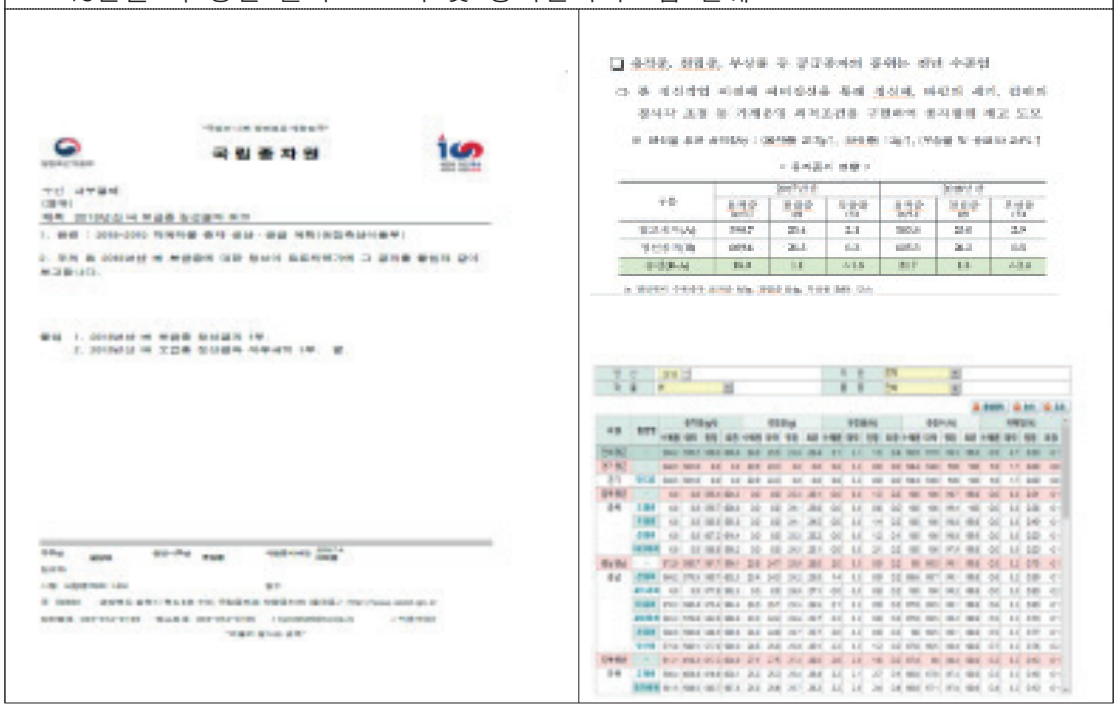
□ 자료수집 방법 및 품질확인

① 벼 종자 정선 후 충실도(%)

ㅇ 측정산식 : 충실도 = 100 - 부상률%

ㅇ 측정방법 : 7개 지원 「2019년도 벼 종자 정선결과」에 보고 된 정선 후 제품 부상률 측정 결과로 종자 충실도 확인(경기도 지자체 결과 제외)

○ 증빙문서명 : 벼 종자 정선 후 충실도 - '18년산 벼 정선 결과 보고서 및 종자관리시스템 발췌



② 심사품질 제고율(%)

○ 측정산식 : 등록심사율 + 정밀심사율

◆ 등록심사율=[(보호결정+거절+무효+취하+포기품종수)/3개년 평균 등록심사품종수*100]*80%

◆ 정밀심사율=[(보정서+추가자료 요청+명칭거절+우선권 증명/등록심사품종수*100)/3개년 평균 정밀심사율]*20%

* 3개년 평균 등록심사 품종 : 650개

** 3개년 평균 정밀심사율 : 32.2%

- 심사품질 제고율(107.5) = 등록심사율(82.0%*) + 정밀심사율(25.5%**)

* 등록심사율 = [(당해년도 등록심사건수 666 / 3개년 평균등록심사건수 650) × 100] × 80%

** 정밀심사율 = [(당해년도 정밀심사율 41.0 / 3개년 평균연간정밀심사율 32.2) × 100] × 20%

< 3개년 평균 및 당해년 실적>

구 분	2016년~2018년	2019년
등록심사건수	650	666
정밀심사건수	209	273
연간정밀심사율	32.2	41.0

1) 당해년 등록심사건수 666(보호결정 491, 거절결정 46, 무효 40, 취하 80, 포기 9)

2) 당해년 정밀심사율 41.0% = [(보정건수 273/ 등록심사건수 666) × 100]

- 보정건수 273(보정서 79, 추가심사자료 152, 품종명칭 거절통지 42)

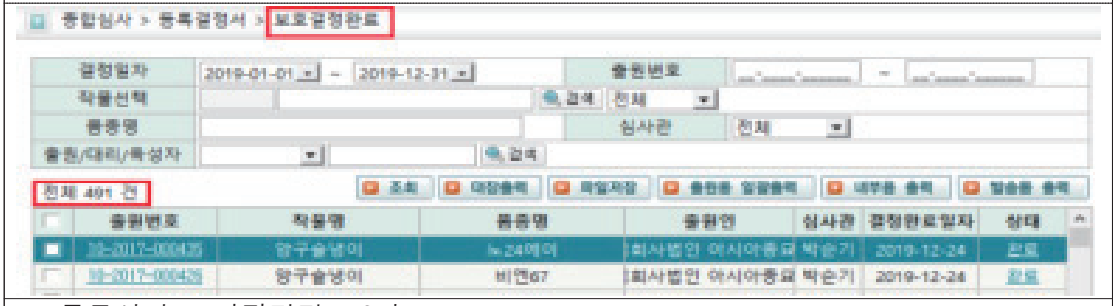
○ 측정방법 : 업무시스템의 업무처리 건수를 기준으로 측정산식에 따라 측정

* 측정대상기간 : 2019.1.1.~2019.12.31.

* 측정수행기관 : 자체(국립종자원 품종보호 시스템)

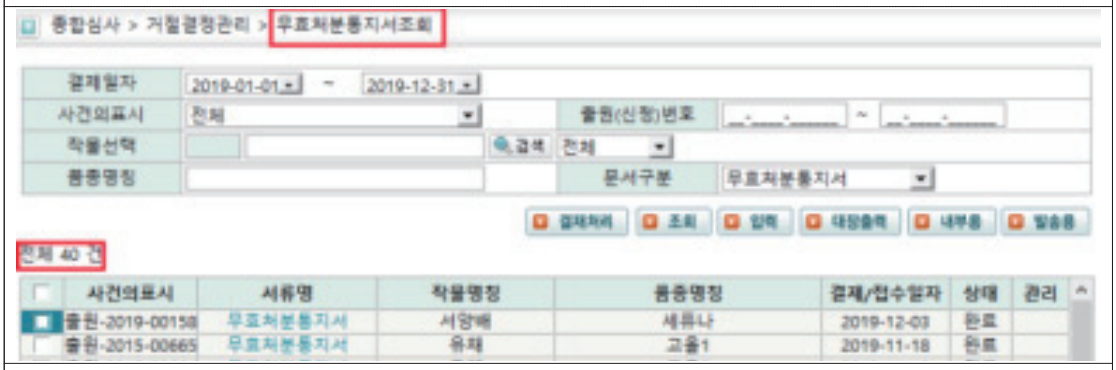
❍ 증빙문서명 : 심사품질 제고율 증빙자료

- 등록심사 _ 보호결정: 491건



- 등록심사 _ 거절결정: 46건

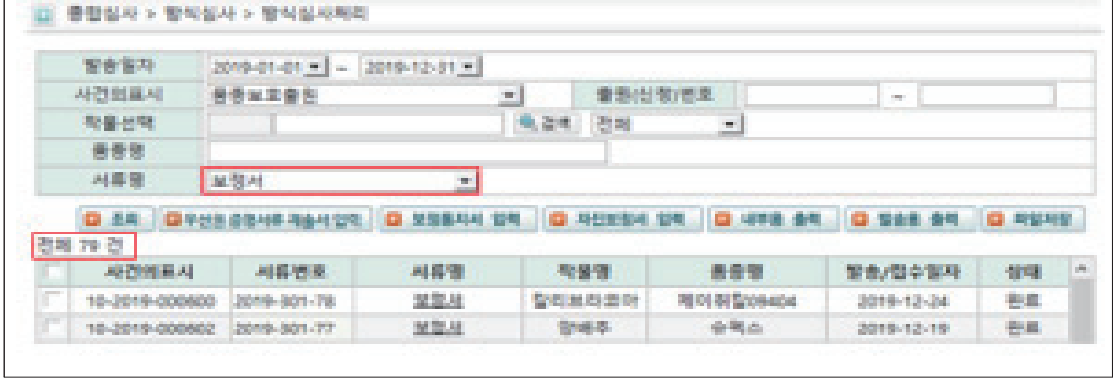
- 등록심사 _ 무효처분: 40건



- 등록심사 _ 취하통지: 80건

- 등록심사 _ 포기통지: 9건

- 정밀심사 _ 보정서: 79건



- 정밀심사 _ 추가심사자료: 152건 (심사자료제출요청 135, 추가심사요청 5, 심사참고자료 15)

- 정밀심사 _ 품종명칭 거절: 42건

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 채종지원사업 참여업체수(개소)	최근 3년간 참여업체 수 평균 + 1개 업체	X	목표	신규	41	40	40
			실적	39	39	39	40
			달성률(%)		**95.1**	**97.5**	**100.0**
② 민간육종가 육성품종 실용화(상업화) 비율(%)	(최근3년간 실용화 품종수 / 최근 3년간 신품종개발비 지원품종수) X100	X	목표	신규	66.7	67.3	67.9
			실적	67.3	67.4	66.5	75.9
			달성률(%)		**101.0**	**98.8**	**111.8**
③ 벼 종자 정선 후 충실도 (%)	충남지원 등 7개 지원의 벼 보급종 정선 후 평균 충실도(%) * 충실도(%) = 100 - 부상률(%)	O	목표	99.5	99.7	99.7	99.8
			실적	99.6	99.7	99.7	99.6
			달성률(%)	**100.1**	**100.0**	**100.0**	**99.8**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

< 보조사업 ① 채종지원 사업 참여업체수(개소)>

- ㅇ 국내 채소종자의 생산기반 유지 및 우수품종의 유전자원 해외 유출 방지를 위해서는 국내채종이 이루어져야 하지만, 채종비용 격차 등으로 인하여 해외채종 비율이 '18년 기준 90.3%로 매우 높은 비중을 차지
- ㅇ 국내 채소종자 생산기반 붕괴 방지 및 국내채종 활성화를 위해서는 지원 물량 및 작물(품목) 확대 등 예산증액이 수반되어야 함
- ㅇ 특히 정체되어 있는 참여업체수 증가가 반드시 필요하며, 3년간 참여업체수에서 1개업체를 증가하는 것을 지표로 설정(최근 3년간 평균 참여 업체수(39) + 1업체 = 40업체)

[연도별 채종지원 사업 참여 업체수]

구분	'14 (9개품목)	'15 (10개)	'16년 (10개)	'17년 (11개)	'18년 (11개)	'19년 (12개)
참여 업체수	30	37	39	39	39	40

< 보조사업 2. 민간육종가 육성 품종 실용화 비율(%) >

○ 신품종개발비가 지원된 품종에 대한 품종의 판매, 양도 및 수출 등 실용화(상업화)율을 측정하는 지표이며,

* 실용화(상업화): 민간육종가가 품종을 개발·등록하여 신품종개발비 지원을 받는 것에만 그치지 않고, 품종의 판매, 양도 및 수출 등을 실시하는 것을 말함

○ 2016년도 실용화율 67.3%로 최종목표(66.7%) 조기 달성하였으나, 성과의 내실화를 위해 2017년도부터 실용화 인정기준을 100만원(기존 40만원)으로 상향 조정하고,

* 2016년에는 실용화 인정기준이 40만원이었으며, 내실화를 위해 2017년부터 100만원로 상향

○ 2018년부터 2022년까지 실용화 비율 70% 이상 달성 및 유지를 위해 매년 0.6%씩 점진적으로 상향하는 것으로 지표 설정(’18년 실용화율 목표 67.3% + 0.6% 상향 = 67.9%)

[연도별 실용화 비율 목표]

연도	2014	2015	2016	2017	2018	2019
목표치	61.9%	63.5%	65.1%	66.7%	67.3%	67.9%
증감	1.6%	1.6%	1.6%	1.6%	0.6%	0.6%

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

< 보조사업 ① 채종지원사업 참여업체수(개소)>

○ 측정산식 : 최근 3년간 참여업체 수 평균 + 1개업체 : 3개년 평균 39업체 → (‘19) 40업체(증 1)

○ 측정방법 : 최근 3년간 국내채종기반 구축사업 참여업체 수 평균(39업체)을 기준으로 ’19년 국내채종기반 구축사업에 참여한 업체수를 측정(전수조사 결과 참여업체는 40업체)

* 기간: 2019.1.1.~2019.12.31.(증빙문서: 종자산업지원과-424(2019.2.27.)호, 참여업체 사업비 배정)

❍ 증빙문서명 : 2019년 국내채종기반구축사업 배정 결과 알림(종자산업지원과-424호)

- 채종지원사업에 참여한 40업체에 대한 배정 결과

"국민의 나라 정직로운 대한민국"

농림축산식품부

국 립 종 자 원

수신 수신자 참조
(경유)
제목 2019년 국내채종기반구축사업 배정 결과 알림

2019년 국내채종기반구축사업 신청에 대한 배정 결과를 다음과 같이 알려드리오니 채종사업 준비에 철저를 기하여 주시기 바랍니다.

□ 보조금 배정액 : 3,355,179,073원(각 업체별 개별 통보)
  ○ 보조금 신청내역 : 5,132,656,500원(KS종묘 등 40업체)
□ 행정사항
  ○ 채종재배 계약서 제출 : '19.3.31까지(제출기한내 불가능한 경우 우리원과 협의)
  ○ 추후 이상기상, 작황 등 채종재배 상황에 따라 기 결정금액 지원 범위 내에서 타품목(타품종)으로 변경가능
  - 배정물량을 달성하기 어려운 경우에는 추가로 수매한 타업체로 추가배정

붙임 '19년 국내채종기반구축사업 업체별 배정내역(발송) 1부. 끝.

종자산업지원과장

수신자 KS종묘,경원종묘,고농종묘,권농종묘,농우바이오,농협종묘, 뉴판바이오,대원육종연구소,대일바이오,동오시드, 미라클종묘,바이오홈,베추하육종,사카타코리아,삼성종묘,선경종묘,솔라밸네트웍스,신농씨앗,신젠타코리아,씨앗과사람들, 아시아종묘,에이스종묘,우리종묘,원농종묘,이서,장춘종묘,제농,제일씨드바이오,진흥종묘,케이엠에스,코레곤,코리아씨드바이오,팜한농,한싹종묘,한일종묘,현대종묘,흥익바이오,세계종묘,여기반,한국다비이

주무관 윤진용 농업연구관 신현주 과장 전결 2019.2.27. 안병학

협조자

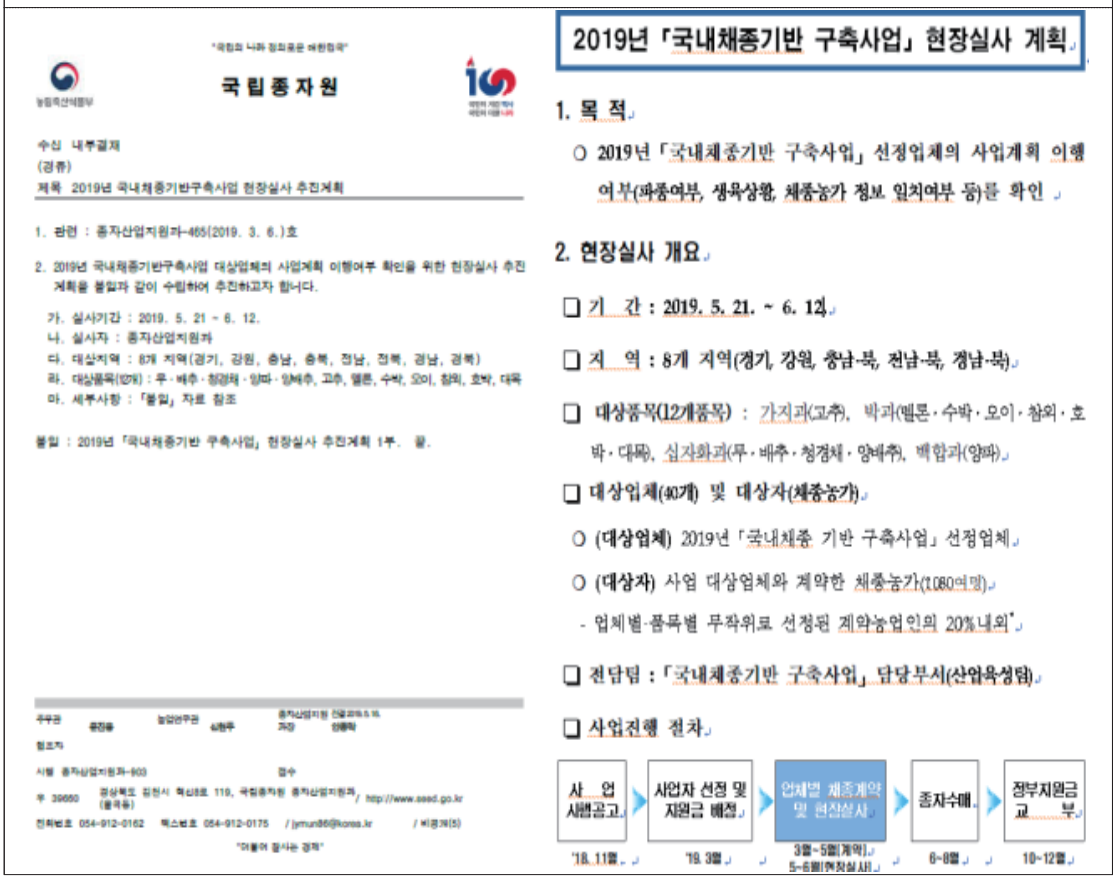
시행 종자산업지원과-424 접수

우 39660 경상북도 김천시 혁신8로 119, 국립종자원 종자산업지원과 / http://www.seed.go.kr (율곡동)

전화번호 054-912-0162 팩스번호 054-912-0175 / jymun86@korea.kr / 비공개(5)

"더불어 잘사는 경제"

○ 증빙문서명 : 2019년 국내채종기반 구축사업 현장실사 추진계획(종자산업지원과-903호)
- 채종지원사업에 참여한 종자업체(40업체)와 계약한 농가 필지 식재여부 현장실사



"국민과 나라 정의로운 바른정부"

국립종자원

수신 내부결재
(경유)
제목 2019년 국내채종기반구축사업 현장실사 추진계획

1. 관련 : 종자산업지원과-465(2019. 3. 6.)호

2. 2019년 국내채종기반구축사업 대상업체의 사업계획 이행여부 확인을 위한 현장실사 추진계획을 붙임과 같이 수립하여 추진하고자 합니다.

가. 실사기간 : 2019. 5. 21 ~ 6. 12.
나. 실사자 : 종자산업지원과
다. 대상지역 : 8개 지역(경기, 강원, 충남, 충북, 전남, 전북, 경남, 경북)
라. 대상품목(12개) : 무·배추·청경채·양파·양배추, 고추, 멜론, 수박, 오이, 참외, 호박, 대파
마. 세부사항 : 「붙임」 자료 참조

붙임 : 2019년 「국내채종기반 구축사업」 현장실사 추진계획 1부. 끝.

주무관 류정동 농업연구관 송형우 종자산업지원 전담과장 5.15. 안병학 협조자

시행 종자산업지원과-903 접수

우 39660 경상북도 김천시 혁신8로 119, 국립종자원 종자산업지원과 / http://www.seed.go.kr (율곡동)

전화번호 054-912-0162 팩스번호 054-912-0175 / jyrun86@korea.kr / 비공개(5)

"더불어 잘사는 경제"

2019년 「국내채종기반 구축사업」 현장실사 계획

1. 목 적

○ 2019년 「국내채종기반 구축사업」 선정업체의 사업계획 이행여부(파종여부, 생육상황, 채종농가 정보 일치여부 등)를 확인

2. 현장실사 개요

❑ 기 간 : 2019. 5. 21. ~ 6. 12.

❑ 지 역 : 8개 지역(경기, 강원, 충남·북, 전남·북, 경남·북)

❑ 대상품목(12개품목) : 가지과(고추), 박과(멜론·수박·오이·참외·호박·대파), 십자화과(무·배추·청경채·양배추), 백합과(양파)

❑ 대상업체(40개) 및 대상자(채종농가)

○ (대상업체) 2019년 「국내채종 기반 구축사업」 선정업체

○ (대상자) 사업 대상업체와 계약한 채종농가(1,080여명)

- 업체별·품목별 무작위로 선정된 계약농업인의 20% 내외*

❑ 전담팀 : 「국내채종기반 구축사업」 담당부서(산업육성팀)

❑ 사업진행 절차

사 업 사례공고 '18. 11월 → 사업자 선정 및 지원금 배정 '19. 3월 → 업체별 채종계약 및 현장실사 3월~5월(계약) 5~6월(현장실사) → 종자수매 6~8월 → 정부지원금 교 부 10~12월

〈 보조사업 ② 민간육종가 육성품종 실용화(상업화) 비율(%)〉

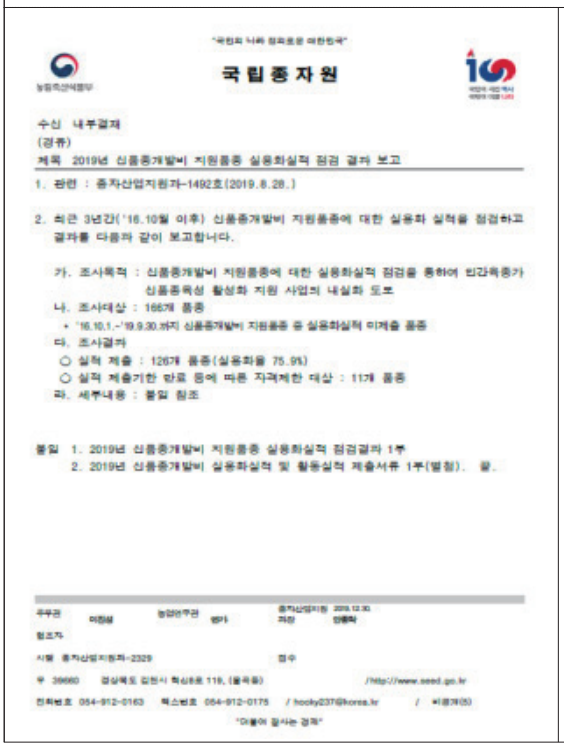
○ 측정산식: 최근 3년간 실용화 품종 수/최근 3년간 신품종개발비 지원품종 수 × 100

○ 측정방법: (실용화 품종수 126개/신품종 개발비 지원 품종수 166개)×100=75.9%

* 기간: 2016.10.1.~2019.9.30.(증빙문서: 종자산업지원과-2329(2019.12.30.)호)

○ 증빙문서명 : 2019년 신품종개발비 지원품종 실용화실적 점검 결과 보고(종자산업지원과-2329호)

- 신품종개발비 지원품종의 실용화 실적 점검 결과('16.10.~19.9.)



"국민과 나라 정의로운 대한민국"

국립종자원

수신 내부결재
(경유)
제목 2019년 신품종개발비 지원품종 실용화실적 점검 결과 보고

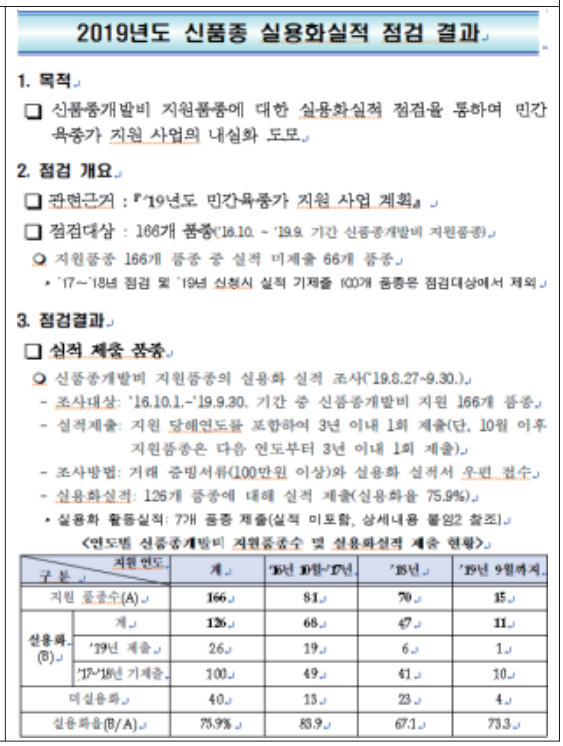
1. 관련 : 종자산업지원과-1492호(2019.8.28.)

2. 최근 3년간('16.10월 이후) 신품종개발비 지원품종에 대한 실용화 실적을 점검하고 결과를 다음과 같이 보고합니다.

가. 조사목적 : 신품종개발비 지원품종에 대한 실용화실적 점검을 통하여 민간육종가 신품종육성 활성화 지원 사업의 내실화 도모
나. 조사대상 : 166개 품종
• '16.10.1.~'19.9.30.까지 신품종개발비 지원품종 중 실용화실적 미제출 품종
다. 조사결과
○ 실적 제출 : 126개 품종(실용화율 75.9%)
○ 실적 제출기한 만료 등에 따른 자격제한 대상 : 11개 품종
라. 세부내용 : 붙임 참조

붙임 1. 2019년 신품종개발비 지원품종 실용화실적 점검결과 1부
2. 2019년 신품종개발비 실용화실적 및 활동실적 제출서류 1부(별첨). 끝.

주무관 이정성 농업연구관 엔카 종자산업지원과장 2019.12.30 안홍학
협조자
시행 종자산업지원과-2329 접수
우 39660 경상북도 김천시 혁신8로 119, (율곡동) /http://www.seed.go.kr
전화번호 054-912-0163 팩스번호 054-912-0175 / hooky237@korea.kr / 비공개(5)
"Di불이 잘사는 경제"



2019년도 신품종 실용화실적 점검 결과

1. 목적
❑ 신품종개발비 지원품종에 대한 실용화실적 점검을 통하여 민간육종가 지원 사업의 내실화 도모

2. 점검 개요
❑ 관련근거 : 『'19년도 민간육종가 지원 사업 계획』
❑ 점검대상 : 166개 품종('16.10. ~ '19.9. 기간 신품종개발비 지원품종)
○ 지원품종 166개 품종 중 실적 미제출 66개 품종
• '17~'18년 점검 및 '19년 신청시 실적 기제출 100개 품종은 점검대상에서 제외

3. 점검결과
❑ 실적 제출 품종
○ 신품종개발비 지원품종의 실용화 실적 조사('19.8.27~9.30.)
- 조사대상: '16.10.1.~'19.9.30. 기간 중 신품종개발비 지원 166개 품종
- 실적제출: 지원 당해연도를 포함하여 3년 이내 1회 제출(단, 10월 이후 지원품종은 다음 연도부터 3년 이내 1회 제출)
- 조사방법: 거래 증빙서류(100만원 이상)와 실용화 실적서 우편 접수
- 실용화실적: 126개 품종에 대해 실적 제출(실용화율 75.9%)
• 실용화 활동실적: 7개 품종 제출(실적 미포함, 상세내용 붙임2 참조)

<연도별 신품종개발비 지원품종수 및 실용화실적 제출 현황>

구분 \ 지원 연도		계	'16년 10월~'17년	'18년	'19년 9월까지
지원 품종수(A)		166	81	70	15
실용화(B)	계	126	68	47	11
	'19년 제출	26	19	6	1
	'17~'18년 기제출	100	49	41	10
미실용화		40	13	23	4
실용화율(B/A)		75.9%	83.9	67.1	73.3

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

< 세부사업 1. 시설현대화 및 품질관리 >

○ 주요 정선 시설에 대한 연차적인 시설현대화 추진으로 종자품위 및 작업효율 제고

- 정밀정선기, 콩 소독기, 종자이송 수직컨베이어 등 노후 장비 교체로 정선효율 및 공급종자 품위 향상

정밀정선기

콩 소독기

종자이송 수직컨베이어

〈 지원별 시설현대화 주요 추진실적 〉

강원지원	충남지원	전북지원	전남지원	경북지원	경남지원
·정밀정선기 교체	·제망기 교체 ·정선센터 LED등으로 교체	·집진시설 교체 ·정선센터 누수공사 ·종자수매장 아스콘	·종자이송 수직컨베이어 교체 ·로봇적재기 이설	·콩 소독기 교체 ·트럭스케일 교체	·공기압축기 교체 ·수매 · 검사실 리모델링

○ 지원 실정에 맞는 품종·품위별 맞춤형 정선 계획 수립으로 종자 충실도 향상

- 수매입고 종자의 길이·폭·두께 및 용적중[1]·천립중[2]·부상률 등 품위에 대한 사전 분석 후 정선 적정체를 선정하여 공급종자의 품위 제고

  * 1) 종자1ℓ의 중량, 2) 종자 천립(1,000)의 중량

- 정선기기 벼 배출종자 품위를 수시로 확인하여 탄력적이며 세밀한 기기 조작으로 종자품위 제고
- 처리물량 조정, 예비정선 실시 등 정밀 정선으로 용적중 및 천립중을 높여 공급종자의 충실도 99.6% 달성

〈 종자 품질 현황 〉

구 분	용적중(g/L)	천립중(g)	부상률(%)	충실도(%)
수매입고종자(A)	583.8	25.0	2.9	97.1
정선완료종자(B)	605.5	26.3	0.4	99.6
증감(B-A)	21.7	1.3	△2.5	2.5

* 위 내역 중 부상률(%)은 낮을수록 종자품위가 좋은 지표임

○ 종자정선 전문역량 강화 및 안전하고 효율적인 시설운영 추진

- 기존시설 현대화 계획 및 정선시설 운영요령 공유 등 역량강화 추진

  * 워크숍 추진: (기간) '19. 9.19~20, (대상) 정선업무 담당자 38명 참석

- 국외연수, 전문교육이수 등으로 정선 역량강화 추진(연중)

  * 종자 정선분야 국외연수 추진(13명, 체코,오스트리아, '19.5.23.~5.30.)

  ** 정선전문교육 및 시설안전교육 등 전문기관 교육 이수(7개지원 1명 이상)

○ 엄격한 종자검사 추진과 철저한 품질관리로 고품위 보급종 공급

- 달관조사 결과 품위가 저조한 종자는 유전자 분석 등의 효율적이고 정밀한 검사 추진으로 이품종이 없는 순도 높은 고품질 종자 공급(123점)

  * 원원종 16점, 원종 18점, 보급종 89점

○ 작물별 사후검정 시험포장을 설치·운영하여 품질관리 지속 실시

- 금년도 사후관리 포장 작물의 품종의 순도 및 진위성이 검사규격(99.7%) 이내로 공급종자 품질 확인

* 벼·맥류·콩 사후관리 시험포장은 종자검사원 포장검사 교육용으로 활용

○ 종자 출고전 발아율 검사 추가 실시로 정부 보급종 품질관리 도모

- 종자 수요 농가가 안심하고 영농에 전념할 수 있도록 종자공급 전 발아율 검사 추가 실시

* 벼·보리·밀·콩 등 전체 소집단 835개 중 368개 소집단 재검정(44.1%)결과 이상없음

< 세부사업 1. 시설현대화 및 품질관리 > 모니터링

① 모니터링명 : 주요 정선시설 시설현대화 추진

구 분	주요 내용	
주기 및 실시시기(일자)	상시(연중) ('18, 계획 30건 / 실적 24건, '19, 계획 30건 / 실적 30건)	
주체	국립종자원 식량종자과	
범위	각 지원(9개소) 종자 정선 시설에 대한 현대화 공사 추진	
사업추진 방법	시설현대화 계획 수립(지원) → 검토 및 예산배정(본원) → 공사계약 및 추진(지원) → 운영사항 점검(본원)	
사업 추진에 나타난 문제점 및 해결실적	(문제점) - 시설현대화 공사는 각 지원의 업무 여건 및 계절적 요인에 따라, 6월~10월 집중되고 - 여러 공정의 공사가 병행되어 추진됨에 따라 전무지식 및 많은 업무경험 등을 필요로 함 * (11월~4월) 벼·콩 정선 및 공급 (5~6) 보리 정선 및 공급 등으로 공사추진 곤란	(해결실적) - 각지원별 TF회의 및 정선워크숍, 시설교차점검 등을 적극 활용하여 시설현대화 운영 방안 등을 서로 공유하여 업무능력 향상 제고

② 모니터링명 : 종자 정선시설 운영실태 점검

구 분	주요내용	
주기 및 실시시기(일자)	연 1회, (`17년 10.30.~11.24, `18년 12.3~12.7, **`19년 12.2~12.13**)	
주체	국립종자원 사업추진 주관부서	
범위	각 지원별 정선시설 운영실태 전반적인 사항	
점검내용·방법	효율적인 시설운영 도모를 위해 문제점 및 개선사항 발굴을 통한 피드백	
주요점검 결과 나타난 문제점 및 해결실적	(문제점) - 시설운영 역량강화를 위한 다양한 프로그램 발굴 참여 필요	(해결실적) - 정선업무(시설운영) 담당자 워크숍 개최 및 외부 전문 교육 프로그램 참여 확대

③ 모니터링명 : 시설현대화 사업 추진실태 및 보급종 투명성 제고대책 점검

구 분	주요내용	
주기 및 실시시기(일자)	· 서류검토: 분기별 1회(3월, 6월, 9월, 12월) · 현장점검: 반기별 1회(상반기-지원간 교차 점검, 6.12~6.25, 하반기-현장실사, 12.2~12.13)	
주체	국립종자원 사업추진 주관부서	
범위	각 지원별 시설현대화 사업 및 정선업무 전반적인 사항	
점검내용·방법	시설현대화 사업 추진실태 및 보급종 투명성 제고대책 추진실태 점검	
주요점검 결과 나타난 문제점 및 해결실적	(문제점) - 전체적으로 우수한 수준의 업무 투명성을 유지하고 있으나, 장기간 일정한 틀을 유지함에 따라 점검효율 향상을 위한 취약분야 발굴 필요	(개선사항) - 객관적이고 다각적 시각으로 점검을 추진할 수 있도록 지원간 교차점검 확대 및 점검방식의 개선으로 점검 효율성 제고

④ 모니터링명 : 종자검사 정확도 제고를 위한 검사결과 점검

구 분	주요내용	
주기 및 실시시기(일자)	상시(연중) ('19년 실적 422점 : 벼 215, 콩 139, 맥류 68)	
주체	국립종자원 사업추진 주관부서	
범위	작물별 각 지원 검사결과의 5% 수준 점검	
점검내용·방법	검사 정확도 제고를 위해 지원에서 검사한 종자의 발아율 및 순도 점검	
주요점검 결과 나타난 문제점 및 해결실적	점검 결과 지원 간 큰 차이가 발생하지 않았으며 현재 본·지원(본원→지원) 간 점검만 이루어지고 있어 전체 종자검사원의 종자검사 눈높이 표준화를 위해 점검 필요성 제기	(개선사항) 검사 추진하는 전지원의 동일시료를 이용한 검사원 눈높이 점검 추진(종자검사 능력 점검)

< 세부사업 2. 품종심사 및 재배시험 >

○ 현재 세계 7위 수준의 출원이 접수되고 있고, 출원품종에 대한 심사 과정은 서류심사 및 재배심사, 그리고 종합심사를 거쳐 합격한 품종에 한해 최종 출원등록이 이뤄짐

- 재배심사 : 출원품종과 대조품종(출원품종과 가장 유사품종 1개 이상)의 비교 재배시험을 통해 구별성, 균일성, 안정성을 확인하기 위한 DUS Test를 일반적으로 1작기 또는 2작기 이상 시행
- 종합심사 : 위의 구별성, 균일성, 안정성 구비여부를 최종적으로 확인하고, 신규성과 1개의 고유한 품종명칭을 일반에 공개하여 중복성 여부 등 심사

○ 출원품종의 효율적 심사 및 심사제고율 향상 목표 달성을 뒷받침하기 위해 품종보호제도 제도 정비 및 심사방법 개선, 담당자의 직무역량 강화

○ 국가품종목록 등재품종(식량 5대 작물)의 정밀한 심사로 신뢰도 제고

○ 출원품종의 심사 및 등록에 있어 전산관리 및 각 단계별 연계, 고객의 편의도모 등을 위해 제도 개선과 품종심사관리시스템 개선 등 서비스 강화 노력 필요

- 온라인 신청 민원서식 8종을 추가하여 민원인 편의성 도모

○ 재배심사의 정확도 제고를 위한 심사방법 및 재배시험 기반시설 개선

- 국제 회원국(UPOV) 심사관·담당관과 심사사례 공유 및 기법 습득
- 정확한 재배심사(구별성, 균일성, 안정성 조사)를 위해 유전자 분석 및 품종 D/B 활용 등 가장 유사한 품종(대조품종) 선정 추진

○ 재배심사워크숍 및 품종보호 교육을 통해 심사업무 전문화 및 표준화

- 재배심사 워크숍 개최로 심사기준, 정보공유 및 심사체계 개선(2회)
- 출원인 대상 품종보호 및 출원서 작성법 교육으로 품종보호 이해도 제고(4회)

○ 품종보호권자와 사용 농업인 간 신뢰도 제고를 위해 보호 품종의 고유 특성 유지 여부 점검 등 품질관리

○ 품종보호제도 운영, LMO 안전관리 등 국가종자관리를 위한 과학적 종자검정 추진

- 법정보관 대상 종자의 안전보관관리 (1,038작물 40,279품종, 19년말 기준)
- 출원품종 구별성 검정을 위한 병저항성 검정 및 성분분석 지원 (‘19년 125품종)
- 대조품종 탐색 및 등록품종 특성유지의무 확인을 위한 유전자 분석 지원(‘19년 313점)
- 출원 및 신고품종에 대한 LMO 검정 (’ 19년 6작물 31품종)

○ 종자검정 고도화 및 검정서비스 확대를 위한 검정기술 개발

- 품종식별 유전자분석법 및 DNA 데이터베이스 구축

  * 한국원예학회 등 학술발표 3건, 제12회 한국법생물연구회 워크숍 발표 1회

- 바이러스·바이로이드 검정을 위한 동시 다중진단기술 개발

  * 국산시약을 활용한 제품화(키트화)로 검정비용 1/2수준 절감(포도 바이러스 3종)

  * 특허등록 1건, 특허출원1건, 기술이전 2건, 논문 1건, 학술발표 4건

< 세부사업 2. 품종심사 및 재배시험 > 모니터링

① 모니터링명 : 품종보호제도 운영기관 심사관 합동심의회

구 분	주요내용
주기 및 실시시기(일자)	매년, 분기별 1회(연 2-3회), (‘19. 4. 1.~2./ ’19. 11. 20.~21.)
주체	국립종자원 품종보호과
범위	품종심사 및 재배시험 세부사업
점검내용・방법	심사 현황 및 당면 심사 문제점에 대한 안건 협의 품종보호 운영기관 간 업무협력을 통한 제도 운영의 효율성 제고 및 심사업무의 일관성 확보
주요점검 결과	당년 심사 현황에 대한 발표·검토 및 제반 심사 문제점에 대한 안건 논의 안건 협의결과에 대한 심사기준 적용

② 모니터링명 : 품종보호 심사기술 발전연구회 세미나 개최

구 분	주요내용
주기 및 실시시기(일자)	매년 3회, (’19. 9. 26./ ‘19. 10. 10./ ’19. 10. 31.)
주체	국립종자원 품종보호과
범위	품종심사 및 재배시험 세부사업
점검내용・방법	품종보호 재배시험 및 심사관련 최신 기술발전 동향 파악 국내외 작물육종 변화 및 종자산업 전망을 통해 심사전문성 제고
주요점검 결과	· 품종보호 재배시험 및 심사관련 전반에 대한 질의 및 건의사항 - 세미나 결과보고서에 질의응답 및 건의사항 작성, 품종보호 심사기술 동향파악 및 기술발전을 위한 정책 참고자료로 활용

③ 모니터링명 : 특성조사기준 제・개정 및 전문가 자문회의

구 분	주요내용
주기 및 실시시기(일자)	매년, 수시(연3~5회)
주체	국립종자원 품종보호과
범위	품종심사 및 재배시험 세부사업
점검내용・방법	재배시험 조사시 공통기준 마련
주요점검 결과	국내외 신규 및 기존작물의 조사기준 문제점에 대한 개선논의 작물별 특성조사기준 제개정(누적 398건) (‘17) 25작물(제정9, 개정16), (‘18) 25작물(제정9, 개정16), (‘19) 25작물(제정12, 개정13)

④ 모니터링명 : 품종보호 재배심사 워크숍 개최

구 분	주요내용
주기 및 실시시기(일자)	매년(연 2회) (‘19. 7. 11.~12., ’19. 11. 21.~22.)
주체	국립종자원 품종보호과
범위	품종심사 및 재배시험 세부사업
점검내용·방법	재배심사 기준, 재배시험 시 현안사항, 조사기준 및 국제 동향에 대한 정보공유
주요점검 결과	· 품종보호 출원품종 심사요령 개정사항 및 심사체계 개선에 대한 논의 - 공통심사 기준 마련, 재배심사 대상작물 재배치 및 정보공유

< 세부사업 2. 품종심사 및 재배시험 보조사업 >

○ 국내 채종기반 구축사업(보조사업 ①)

- 간담회 개최(’ 18.11.7.) : ‘19년 계획 및 제도개선을 위한 의견수렴

  * 종자업체 31명, 종자협회1명, 국립종자원 3명

- 국내 채종기반 구축사업 신청·접수(‘19.1～2월) : 종자업체 40社 접수

- 보조금 배정 심의위원회(’ 19.2.20.)를 통한 지원액 및 물량 배정: 종자업체 40社, 3,363백만원

  * 심의위원 4명: 전문가 위원(대학교수, 종자협회 등), 내부위원(종자산업지원과장)

- 채종계약서 접수(’ 19.1～2월): 종자업체 40社, 1,080 채종농가

- 현지 실사(‘19.5.24.～7.3.): 사업계획 이행 여부(파종여부, 기준단가, 기타 등) 확인 및 현장 의견 수렴

  * 전체 계약 농가의 20% 확인, 현장 실사 결과 허위신청 등 부정행위 등은 없음

- 채종기반구축 수매대금 관련 민간경상보조금 교부(종자업체에서 농가 수매 이후, ‘19.10월~12월): 종자업체에서 매입한 농가별 종자매입 확인증 및 입금 증빙서류 등 확인 후 지급

  * 보조금 집행율 : ’16년 100% → ’17년 100% → ’18년 95.7% → ’19년 100%

- 관리 · 감독 방식 및 주기

  · 접수 시 종자업등록증 및 농가별 채종계약서 제출(매년 1월~2월)

  · 채종포장 현장실사 및 유전자 분석(품종진위)을 통한 품종진위 확인 (매년 5월~7월)

  · 종자산업법 및 식물신품종보호법 위반 여부 확인(수시)

- 관리 · 감독 내용
  - (현장실사) 계약농업인의 20% 범위 내에서 채종포장 현장 확인하여 실제 파종여부 및 생육상황 확인, 채종계약과 다를 경우 정부지원금(민간경상보조) 전부 또는 일부를 취소
  - (품종진위확인) 유전자 분석을 통한 품종 진위 확인 및 허위신청 방지
  - (법률 위반) 당해 연도 종자산업법 및 식물신품종보호법 위반으로 처벌 받을 경우 내년도 사업비 배정 시 감액 조치

○ 민간육종가 육성품종 실용화 비율(보조사업 ②)

- 신품종개발비 지원 : 경영규모가 영세한 민간육종가에게 신품종 출원·등록 장려금을 지원함으로써 우수품종 개발 촉진을 통한 종자산업 발전 도모
  - (지원형태 및 지원기준) 민간경상보조 품종 당 4백만원
  - 추진 실적

(단위 : 개, 백만원)

구 분	계	'06~'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19
지원 품종수	952	375	106	85	68	79	76	66	70	27
집행금액	3,603	1,401	318	340	272	316	304	264	280	108

* 지원단가 : ('06) 1품종 당 3백만원 → ('07~'09) 5백만원 → ('10~'12) 3백만원 → ('13 이후) 4백만원

- 특수검정비 지원 : 민간육종가가 품종육성 및 품질관리를 위해 특수검정을 활용할 경우 분석비용의 일부를 지원함으로써 민간육종 활성화 촉진
  - (지원형태 및 지원기준) 민간보조, 특수검정비용의 50%
  - (추진 실적) '13년, 14건(6.6백만원) → '16년 40건(18.6백만원) → '17년, 49건(20백만원) → '18년 69건(30백만원) → '19년 113건(51백만원)
- 홍보비 지원: 민간육성 우수품종이 판매까지 이어질 수 있도록 홍보·마케팅 지원 확대
  - (지원형태 및 지원기준) 민간보조, 다국어 홍보 카탈로그 제작, 해외잡지 게재, 화훼류 입식비 등 소요비용의 70%

· (추진 실적) 홍보를 위한 카탈로그 제작 21업체, 해외 전문잡지(APSA) 게재 1업체 및 화훼류 입식비 26업체 등 '19년 78백만원 지원

- 해외연수 지원: 육종부터 마케팅까지 현업적용이 가능한 해외 전문교육 연수 지원으로 종자업체 경쟁력 강화
  · (지원형태 및 지원기준) 민간보조, 해외 종자관련 전문 교육기관, 국제세미나 등 소요비용의 50% 지원
  · (추진 실적) 미국 UC 데이비스 종자 비즈니스 과정 5명, 네덜란드·미국 박람회 참석 13명, 중국 기획연수(버섯 민간육종가) 등 ' 19년 47백만원 지원
- 해외(네덜란드, 미국) 국제박람회 참가 지원을 통한 민간육종가 육성 우수품종의 상업화 및 수출 시장 개척 기회 제공
  · (추진 실적) 해외 박람회에 18업체 참가, 68품종 전시·홍보하여, 로열티 연장 1건, 시험재배 계약 7건, 시험재배 협의 13건
- 정보교류 활성화를 위한 네트워크 활용 및 소통의 장 마련
- 민간육종가 신품종 육성, 홍보 등 지원으로 실용화 촉진
- 관리·감독 방식 및 주기 : 신품종개발비, 특수검정비 등 지원서 신청 시 서약서 제출, 교부 결정 통지 시 교부 조건 명시
- 관리·감독 내용
  · (신품종개발비) 지원 이후 3년 이내 해당 품종의 실용화실적 제출 및 3년 동안 품종 보호권 유지를 의무화하고 있으며, 이행하지 않은 경우 3년 동안 신품종개발비 지원 자격 제한
  · (특수검정비 등) 신청자격 위배 사실이 발생할 경우 지원비 전액 반환 조치
- 관리·감독 결과
  · 민간육종가 육성품종 실용화 비율: '19년 실용화 실적 점검시 3년 내 품종보호권 소멸품종(2개), 3년 이내 실용화실적 미 제출품종(9개)에 대해 지원 자격 제한
  · 채종지원사업 참여업체수: 2019년 우선배종품종에 대한 DNA(품종진위) 검정결과 이상없음

< 세부사업 2. 품종심사 및 재배시험 보조사업 > 모니터링

① 모니터링명 : 국내채종기반 구축사업 관련 심의위원회 개최

구 분	주요내용
주기 및 실시시기(일자)	1회('19.2.21.)
주체	국립종자원 종자산업지원과
범위	종자업체
점검내용 • 방법	국내채종기반 구축사업 지원 관련 심의
주요점검 결과	· 2019년 국내채종기반 구축사업의 신청·접수(40업체)건에 대해 지원대상업체 선정과 보조금(물량 포함) 배정을 위해 심의위원회(외부 3명, 내부 1) 개최 - 국내채종기반 구축사업 심의 내역: 40개업체, 12작물, 1,080농가, 3,363백만원 * ('15) 37업체 → ('16) 39 → ('17) 39 → ('18) 39 → ('19) 40

② 모니터링명 : 국내채종기반 구축사업 보조사업자 점검

구 분	주요내용
주기 및 실시시기(일자)	1회('19.5.24.~7.3.)
주체	국립종자원 종자산업지원과
범위	종자업체(국내채종기반 구축사업 참여업체)
점검내용 • 방법	국내채종기반 구축사업 대상업체의 사업계획 이행여부 확인을 위한 현장실사(현장점검)
주요점검 결과	· 점검 내용 : 2019년 국내채종기반 구축사업 선정업체의 사업계획 이행 여부 확인 - 사업 대상 업체에서 신청한 내용과 계약 농가에서 재배하는 현황에 대한 실제 여부 확인 - 국내채종기반 구축사업에 대한 현장 의견 수렴 - 신청품종 진위여부 및 허위신청 방지를 위한 DNA 검정 추진 * 대상업체: `19년 국내채종기반구축사업 참여업체(40社), 채종농가 216명

③ 모니터링명 : 국내채종기반 구축사업 참여업체 의견수렴 간담회

구 분	주요내용
주기 및 실시시기(일자)	1회('18.11.7)
주체	국립종자원 종자산업지원과
범위	종자업체
점검내용 • 방법	국내채종기반 구축사업 참여업체 대상 간담회
주요점검 결과	· 2019년 사업 계획 및 제도개선을 위한 의견수렴 · 종자업체의 향후 해외진출 방향 설정을 위한 사업의 중장기 계획 및 방향 제시 필요 · 제출서류 기재내용 간소화 필요 등

④ 모니터링명 : 민간육종가 신품종개발비 지원 품종에 대한 실용화실적 조사

구 분	주요내용
주기 및 실시시기(일자)	정기 1회('19.8.27.~10.10.) 및 실용화 향상을 위한 수시 모니터링
주체	국립종자원 종자산업지원과
범위	민간육종가 지원 사업 중 신품종개발비 지원 품종 대상
점검내용·방법	신품종개발비 지원 품종에 대한 실용화 실적 조사(조사실적 우편접수)
주요점검 결과	· 대상 : '16.10.1.부터 '18.9.30.까지 신품종개발비 지원 166개 품종 · 결과 : 실용화실적 제출 126개 품종, 실용화율은 75.9%

⑤ 모니터링명 : 분야별 민간육종가협의회 간담회 개최

구 분	주요내용
주기 및 실시시기(일자)	정기 1회('19.1.25.) 및 필요시 수시
주체	국립종자원 종자산업지원과, 민간육종가 연합회 및 분야별 협의회
범위	민간육종가 연합회 및 분야별 협의회장
점검내용·방법	'19년 민간육종가 지원사업 개선방안 의견수렴
주요점검 결과	민간육종가 지원사업 설명 및 의견수렴을 통해 향후 정책수립 및 제도 운영에 반영 ('19년 및 '20년 지원계획 의견 수렴)

< 세부사업 3. 원원종 및 원종 생산 >

○ 기상재해 등 불확실성에 대비하여 원원종·원종 생산량을 보급종 생산 종자 소요량의 1.5배 이상 확보

* 생산계획량(생산량) : ('18년) 12작물 1,567톤 → ('19년) 1,526톤

○ 작물별 생육기 유관기관 합동점검으로 위해요소 사전 제거

- 신규 생산품종의 품종특성, 재배 특이사항 등 사전 파악

○ 종자 생산기관(기본식물, 원원종, 원종)간 파트너십 강화로 정책의 일관성 및 효율성 증진

* 종자 생산기관 간 합동연찬회를 통한 정책 공유 및 애로사항 해결

* 도별 생산기관 간 세미나 등을 통한 종자생산 협력방안 모색

< 세부사업 4. 종자산업 및 품종보호(ODA) >

ㅇ (아시아 종자산업발전을 위한 역량강화연수) 아시아 개도국 원조사업을 통한 실무기술 전수로 종자산업 정보교류 및 네트워크 확대, 수출잠재국 농업기반 구축에 기여

* 아시아 종자산업발전을 위한 역량강화 연수실적('08~'19) : 19개국 139명

ㅇ 현지대사관과 협력체계를 구축, 현지 대사관의 외교체계를 연수생 선발에 활용하여 연수과정을 효율적으로 운영하고 있음

ㅇ ODA 국제세미나와 연계하여 국·내외 전문가를 강사로 초청, 연수생의 종자전문 지식강화 및 종자검정체계의 선진화 도모

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

< 세부사업 1. 시설현대화 및 품질관리 사업 >

ㅇ 최근 상시화 된 기상재해로 충실도가 낮은(쭉정이 등) 수매종자를 최첨단 정선시설을 통해 선별함으로써 고품질 종자를 수요 농가에 공급하여 안심 영농 및 소득 증대에 기여

- 기상재해 발생으로 인해 성과지표를 달성하지 못했지만 정선시설의 효과적인 운용으로 고품질 종자를 공급하였음

< 세부사업 2. 품종심사 및 재배시험 사업 >

▶ 식물신품종 심사 및 재배시험으로 육종가 권리보호 강화

ㅇ 19년 품종보호 출원: **134작물 645품종, 누적 10,919품종**

계	식량작물	채소류	화훼류	과수류	특용작물	사료작물	버섯류
134작물 645품종	9작물 53품종	26작물 230품종	59작물 243품종	18작물 84품종	11작물 20품종	4작물 5품종	7작물 10품종

* ('17) 136작물 693품종 → ('18) 132작물 713품종 → ('19) 134작물 645품종

ㅇ 품종심사 역량강화를 위해 심사관 합동회의 및 전문가 초청 세미나 추진

* 종자원·산림청·수산과학원 합동회의(3회) : 목포(4.1.-2.), 영상회의(9.30.), 제주(11.20.-21.), 심사관합동회의 안건 모음집('08년~'18년) 발간

* 세미나(5회) : 수입식물 검역기준 및 절차(7.11.), 다육식물 육종과 재배관리(9.26.), 원예작물의 육종현황(10.10.), 특허청의 심사관리시스템 이해(10.31.), 작물의 특성조사를 위한 디지털피노타이핑(11.21.)

ㅇ 표준식물명위원회 운영하여 품종보호제도 기반 강화

- 「표준식물명위원회」를 개최하여 35작물의 기준식물명과 학명 확정

  * 신규 작물의 품종보호 출원 또는 생산·판매수입 신고 시 식물명·속명 혼동 방지

  * 표준식물명위원회 개최(2회) : 대전 KTX회의실 4.25, 대전 KTX회의실 8.30.

ㅇ 신규 작물 출원 대비 및 기존 작물의 특성조사기준(TG) 제 · 개정

- 다닥냉이속 등 제정 12건, 토마토 등 개정 13건, 총 25작물

- 특성조사기준 제·개정을 위한 전문가협의회 개최(6회)

  * (3. 21.) 블루페스큐, 민들레속, 심포리카르포스속, 다닥냉이속, 코틸레돈속, 라일락속; (3. 22.) 딸기, 토마토, 석류; (5. 3.) 고추냉이, 주름버섯속; (5. 8.) 양파, 멜론, 아이리스, 순무양배추, 칼라, 매발톱꽃, 케일; (7. 26.) 엘더베리, 세네키오 칸디단스; (11. 1.) 네마탄투스, 레우코토이, 아데난토스, 안스리움, 온시디움

  * 특성조사기준(누적) : ('16) 356 → ('17) 365 → ('18) 374 → ('19) 386

ㅇ 원활한 국제협력을 위한 UPOV 국제회의 참석(7회 참석)

- 품종보호 국제동향, 심사기준의 표준화, 신규 출원작물에 대한 논의 등

  * TWO(2.18-22, 뉴질랜드), TWV(5.20-24, 한국), TWF(6.24-28, 헝가리), TWA(9.16-20, 우루과이), TWC(10.14-16, 중국), BMT(10.16-18, 중국), 총회 및 기술위원회(10.27-11.1, 스위스)

ㅇ UPOV 회원국 간 국제 온라인 품종보호 출원시스템 「프리즈마」 개발 참여

> 프리즈마(PRISMA) : UPOV 사무국이 회원국과 공동 개발한 전자출원시스템으로 회원국 품종보호기관에 단독 또는 다중으로 동시에 온라인 출원 접수가 가능

- (해외출원) 37개 회원국에서 출원서 작성 관련 한국어 서비스 제공 개시

  * 대상작물(11종): 사과, 동양배, 서양배, 포도, 국화, 장미, 감자, 옥수수, 콩, 딸기, 상추

- (국내출원) 출원서류 영문화 등 글로벌 사용자를 위한 환경 구축

  * 대리인 규정, 출원절차, 아국 출원서 작성을 위한 영어 서비스 제공

  * 아국에 출원이 가능한 작물(5종) : 콩, 상추, 사과, 장미, 감자

  * 출원현황 : 총 200건이 출원되었으며 이 중 우리나라엔 상추 1품종 출원됨

- (홍보교육) 우리원 홈페이지에「프리즈마」바로가기 메뉴를 생성하여 육종가 등 사용자 대상 이용방법 안내 설명회 실시(5.17, 서울)

  * 기관, 민간육종가 및 출원대리인 등 45명 참석, 프리즈마 사용설명서 제작·배포

ㅇ 재배시험 대행 및 결과보고서 발행으로 품종보호 심사 국제협력 추진

- 재배시험 수탁협약에 따라 싱가폴 출원품종 재배심사 요청 접수(벼 1품종)

  * 현재 수탁품종: 참다래 'ZESY002', 'ZESY007', 벼 'KOINOYOKAN'

○ 국내 육성·등록품종의 해외 출원지원을 도모하고 회원국의 요청에 따라 재배시험 영문 결과보고서 발행(5품종), 심사기간 단축을 협력

- 일본(보리 1), 러시아(장미 1), 베트남(옥수수 1), 미얀마(딸기 2)

* 재배심사 보고서 발행 : '16) 3건(1국) → '17) 9건(2국) → '18) 3건(2국) → '19) 5건(4국)

○ '19년 특성유지의무 확인시험 대상작물(옥수수, 수박)

- 옥수수('14년 기준 보호등록 유효 73품종), 수박('18년 미제출 2품종)

〈연차별 특성유지의무 확인시험 대상작물〉

연도	2017	2018	2019	2020	2021
작물	멜론, 보리	수박, 상추 (무, 멜론)	옥수수 (수박)	오이	토마토

○ 유전자 분석결과 옥수수 73품종 중 6품종은 품종보호권 취소*, 유전적 유사도가 낮은(90% 이하) 15품종을 대상으로 재배시험 진행

* 권리취소(6 품종) : 종자시료 미제출(4), 자진취하 요청(2)

- 종자시료 수집 → 유전자 분석(3~4월) → 재배시험 실시(5~11월)

- ('19 시험결과) 구별성 미비(5품종), 균일성 미비(1)

* '20 처분계획 : 결과통지 및 의견서 제출, 권리 직권취소 등

○ 품종보호 침해분쟁 사안의 적극적 수사를 통해 신속한 분쟁 해결(30건)

- '19년 수사건수 : 벼 16, 감자6, 봉선화6, 복숭아1, 팔레놉시스 1(수사중)

* 기소 2건(침해), 불기소 27건 : 무혐의 3, 유·무상 합의(합의 24, 고소취하)

* 전담수사인력 소요정원 확보 : '20년 정원반영 확정, 6급 1명

○ 농업인 대상 침해분쟁 사전예방을 위한 품종보호제도 교육·홍보 추진

- 도 농업기술원, 시군 농업기술센터, 농협법인을 대상으로 수요 조사

* 사전 수요조사(1월~3월) → 지역별 순회 교육계획 수립·실시(3~12월)

- 전국 포도·복숭아·사과·감귤 재배농민, 농협직원, 경산 묘목업체, 종자업자 등을 대상으로 찾아가는 침해 예방 교육 실시(9회, 약 805명)

* 침해분쟁조정제도 설명 리플릿 제작·배포(10,000부)

* '18년 실적: 제주시, 서귀포시, 횡성군, 이천시, 경산시 등 5회 500명 실시

○ 심사품질 제고율

- 현재 품종보호출원 순위 세계 8위의 업무를 수행하고 있으며, 출원된 품종의 등록까지 제반 심사 과정이 필요한 관계로 "심사품질 제고율"를 목표로 선정

· ('19년 실적) 2,445건을 심사(재배심사 1,779 + 등록심사 666)

〔최근 5년간 심사 실적〕

구분 \ 연도	2015	2016	2017	2018	2019
심사관 1인당 심사건수	252.4	263	267.3	238	305.6
재배심사 건수	1,029	1,123	1,312	1,232	1,779
등록심사 건수	738	718	559	672	666
출원품종 수	757	657	694	713	645
심사관 수	7	7	7	8	8

* 2017 하반기 심사관 1명 증

- 심사품질(등록심사 + 정밀심사) 현황

구 분	실 적	'16년	'17년	'18년	'19년
심사품질 제고율(%)	목 표	-	-	100.0	107.2
	실 적	105.9	104.5	111.1	107.5
	달성률(%)	-	-	111.1	100.3

- 지적재산권인 품종보호권 설정등록으로 신품종 육종가 권리 보호

○ 품종보호 제도운영 및 사후관리를 위해 종자검정 추진

- 법정보관 대상 종자의 보관 전 요건(발아율) 검정('19년 1,349품종)
- 특수검정을 통한 출원품종의 구별성 검정 지원

* 병저항성 검정(2작물 4병해 57품종), 성분분석(1작물 68품종)

- 대조품종 탐색을 위한 유전자분석 지원(11작물 248품종)
- 등록품종 특성유지의무 확인을 위한 유전자분석 지원

* 유전자분석 : '16) 3작물/75품종 → '17) 2/42품종 → '18) 4/88품종→ '19) 2/65품종

- 국가관리 병해충의 신속한 진단으로 조기차단 및 확산 방지

* 식물방역법상 관리 병해충인 카네이션 괴저바이러스 국내 발생 확인하여 신속한 검역당국 보고(19.02.14.) 및 초동 조치(전량 폐기, 19.4.4.)로 확산차단에 기여

○ 미승인 유전자변형생물체(LMO) 안전관리 강화를 위해 LMO 검정 지원

- 재배지역 환경방출 모니터링(15점): 유채(양성0/4점), 면화(양성6/11점)
- 출원 및 신고품종에 대한 LMO검정(6작물 31품종): 불검출

* LMO검정실적: '13) 6점 → '14~'16) 0점 → '17) 624점 → '18) 235점→ '19) 46점

○ 과학적인 종자관리 업무추진을 위한 지속적인 연구·개발

- 품종식별 유전자분석법 및 DNA 데이터베이스 구축

* 한국원예학회 등 학술발표 3건, 제12회 한국법생물연구회 워크숍 발표 1회

- 종자용 LMO 스크리닝용 다중분석법 개발(특허출원)

* 검정 정밀도 향상 및 단일분석법 대비 검정시간 비용 절감(1/7수준)

- 바이러스·바이로이드 검정을 위한 동시 다중진단기술 개발

  * 국산시약 활용 제품화로 검정비용 1/2절감(포도virus 3종). 특허 2, 기술이전 2, 논문 1건 등

○ 대조품종 선정, 특성유지 확인 등 과학적 검정업무를 통한 품종보호 업무 지원 및 신뢰도 제고

- 대조품종 선발(55작물 209품종) 및 등록품종 특성유지 확인(2작물 75품종)

  * (대조선발) 장미, 복숭아, 사과, 포도, 에케베리아, 옥수수, 콩, 팥, 강낭콩, 파프리카, 고추, 심비디움, 안스리움, 카네이션, 백합 등 (유지의무) 옥수수, 수박

□ 성과 우수성 인정사례

< 세부사업 1. 시설현대화 및 품질관리사업 >

○ 조 사 명 : 2019년 정책고객만족도 조사

○ 조사기간 : 2019. 10월 25일 ~ 11월 29일

○ 조사요소 : 4개 분야

- 상품품질(편익성, 전문성, 혁신성), 전달품질(대응성, 지원성, 공감성), 환경품질(쾌적성, 편리성, 심미성), 사회품질(청렴성, 공익성, 안전성)

○ 조사방법 : 전화조사 및 면접조사, 무작위 표본추출

○ 사업평가 주체

- 조사기관 : 한국능률협회컨설팅(행정자치부 통합조사 수행기관)
- 조사대상 : 최근 1년 이내 국립종자원의 해당 서비스를 경험한 고객

  * 종자산업분야(96명), 보급종분야(201명), 품종보호분야(103명)

○ 평가대상 사업범위

- 종자관리사업 전반 : 종자산업, 정부보급종, 품종보호

○ 사업평가 결과(사업효과)

- 종자산업, 정부보급종자, 품종보호 고객 만족도 조사

· 보급종 분야 고객 만족도는 <u>전년대비 0.7%감소</u>

  * 고객만족도 전년대비 0.7% 감소: ('17) 87.6% → ('18) 91.4% → ('19) 90.7%

구 분	총 계	고객 분류(400명)		
		종자산업(96)	보급종(201)	품종보호(103)
2017	86.6	-	87.6	83.0
2018	86.9	77.9	91.4(3.8↑)	85.2
2019	86.9	81.2	90.7(0.7↓)	84.5

(6) 향후 개선사항

< 세부사업 1. 시설현대화 및 품질관리사업 >

○ 시설현대화 및 품질관리사업의 효율적 운영으로 예산 집행률 제고

- 시설보수 및 예산집행 추진실태를 지속적으로 점검하여 예산 이월 및 불용액을 최소화

< 세부사업 2. 품종심사 및 재배시험 보조사업 >

○ 국내 채소종자 채종의 안정적 생산 기반확보를 위한 지원 사업비 확대 필요

- 국내 종자생산비(인건비 등) 상승 등으로 채소종자의 국내 채종율이 10% 수준에 그치고 있는데, 현 수준으로 지속 유지시 안정적인 종자생산 기반 붕괴 및 채종농언입이 일자리 감소로 이어질 우려가 높아,
- 국내 채종율을 ’21년 16%, ‘22년 20%로 상향시키는 것으로 목표 설정, 예산 증액으로 국내채종 지원 물량 확대를 통한 안정적인 채소종자 생산 기반 유지・강화

  * 사업예산 및 지원물량: (’19) 3,363백만원(153톤) → (‘20) 4,163백만원(189톤) → (’21) 5,001백만원(227톤)

  * 국내 채종율(%): (‘18) 9.3% → (’19) 9%p → (‘20) 13%p → (’21) 16%p

○ 민간육종가 육성품종 실용화 촉진 및 수출 판로 개척을 통한 경쟁력 강화

- 민간육종가 지원사업을 해외 개최 국제 종자 박람회 참가 등 수출 활성화 중심으로 개편
- 민간 신품종 개발 지원 사업의 내실화로 육성 기반을 강화하고, 해외 마케팅 및 비즈니스 역량 강화 등 종자 전문인력 양성 지원 확대

  * 신품종개발비의 실용화 실적 상향 조정, 특수검정비의 수출품종 우선 지원 등

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-4-일반재정 (1))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-4-일반재정(2)) **종자수급조절**

* 담당자 : 원장(최병국), 식량종자과장(김신재), 사무관(강창구), 주무관(박성규), 전화번호 : 054-912-0183

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농업인의 소득증대 및 안정적인 농산물 생산을 위해 벼·보리·밀·호밀·콩 ·팥 등 주요 식량작물에 대한 순도 높고 활력 있는 보급종의 생산기반 마련			
사업내용	• 우리 농산물의 품질경쟁력 강화, 농업인의 소득증대 및 안정적인 영농을 위해 벼·보리·밀·호밀·두류(콩, 팥) 등 주요 식량작물의 고품질 우량종자를 생산하여 수요농가에 공급			
사업기간	• '76년 ~ 계속			
총사업비	• 해당사항 없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	65,706	71,309	67,835
사업규모	• '18년산 하계작물(벼·콩·팥) 및 '19년산 동계작물(보리·밀·호밀)의 보급종을 29,024톤 생산하여, 종자 정선·가공 후 26,913톤 공급			
지원대상	• 농업인, 농업경영체(농협 RPC 등)			
지원형태	• 직접수행			
지원조건	• 국비 100%			
시행주체	• 국립종자원			
사업추진 체계(절차)	• 종자 생산·공급계획 수립(농림축산식품부) → 보급종 생산대행포장 지정(국립종자원) → 채종포장 운영 및 종자생산(국립종자원) → 종자 매입 및 수매대금 정산(국립종자원, 농협) → 보급종 신청·접수 및 공급(국립종자원, 지자체, 농협)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	종자수매.공급	65,257	449	0	65,706	65,641	99.9
	소계	65,257	449	0	65,706	65,641	99.9
'18년	종자수매.공급	71,309	0	0	71,309	71,309	100.0
	소계	71,309	0	0	71,309	71,309	100.0
'19년	종자수매.공급	67,835	0	0	67,835	67,835	100.0
	소계	67,835	0	0	67,835	67,835	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 전체 보급종 공급량 (톤)	1	보급종 공급 계획량 × 90%	목표	신규	신규	신규	24,222
			실적	신규	신규	신규	23,216
			달성률(%)				**95.8**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (성과지표) 기존 벼 중심의 성과지표를 전체 작물에 대한 지표로 확대 변경

* (변경 전[1]) 벼 보급종 공급률(1작물) → (변경 후) 전체 보급종 공급률(6작물)

1) 변경 전 성과지표 달성률: ('16) 97.3%, ('17) 98.5, ('18) 97.7

○ (목표치) 최근 5년간 공급계획 대비 공급 실적 등을 고려하여 '19년 공급계획량 26,913톤의 90%인 24,222톤을 도전적인 공급 목표로 설정

* 최근 5년 평균 공급계획 대비 공급률: 88.6%

< 목표치 적정성 >

① **(생산적 측면)** 보급종 공급계획량은 농업인의 수요 및 농업환경을 고려하여, 유관기관(도 기술원, 시·군 농업기술센터, 농협RPC, 전업농연합회 등)과의 협의를 통해 수립

* '19년도 공급계획을 '18년 1~3월 수립

- '19년도 공급계획량인 26,913톤의 종자를 농업인에 공급하기 위해서는 가공(정선) 과정에서 발생하는 감모량*을 감안, 공급계획량의 108%인 29,066톤의 종자 생산 필요

* 최근 5년간 평균 정선 감모율은 약 8%

· 이를 위해 해당 지역의 농업인과 종자위탁 생산대행계약을 체결하고, 지속적인 채종포장 관리를 통해 종자 검사에 합격한 우량종자만을 수매·가공하여 농업인에 공급

· 하지만, 상시화 된 기상재해(폭염, 태풍, 가뭄 등) 및 병해충 발생으로 최근 5년간 생산계획량의 94.8% 수준만을 생산하고 있는 실정 * '17년 제외 시 98%

< 최근 5년간 종자 생산계획 대비 생산실적 >

(단위: 톤)

구분	생산계획 (A)	생산실적 (B)	달성률 (B/A)
'14	31,992	31,470	98.4
'15	31,429	30,972	98.5
'16	32,791	31,779	96.9
'17*	33,855	27,670	81.7
'18	32,276	31,744	98.4
평균	32,469	30,727	94.8

* 수확기 잦은 강수로 인한 종자피해(수발아) 발생

② **(공급적 측면)** 매년 공급계획에 필요한 종자를 100% 생산하더라도, 계획을 수립하는 시기('18년 1~3월)와 실제 농업인에 종자 신청을 받고, 공급하는 시기('18년 11월~'19년 4월)의 차이(1년)로 인해, 농업인의 수요 또는 정부정책의 변화(다수확품종 공급 제외) 등이 발생하여, 5년간 공급계획량 대비 공급실적은 평균 88.6% 수준이며 최근 추세를 반영한 공급률은 85.6%*임

* ('16~'18년 평균 공급률+'18년 공급률) / 2

< 최근 5년간 종자 공급계획 대비 공급실적 >

(단위: 톤)

연도	공급 계획량 (A)	공급[1] 가능량 (B)	공급량 (C)	대비	
				C/A	C/B
'14	29,530	28,950	27,502	93.1	95.0
'15	28,930	28,490	27,329	94.5	95.9
'16	29,870	29,240	27,718	92.8	94.8
'17[2]	30,973	25,460	23,762	76.7	93.3
'18[2]	29,862	29,200	25,709	86.1	88.0
평균	29,833	28,268	26,404	88.6	93.4

1) 실 생산량(확보량) × 92%(제품수율)

2) '17/'18년 수확기 잦은 강우로 인한 종자 생산량 감소 및 정부의 쌀 생산조정제 실시로 다수확 품종의 공급이 중단됨에 따라 공급률 저조

○ **(목표 적정성)** 당초 계획한 종자량에 90%를 공급하기 위해서는 ① 공급에 필요한 종자를 충분히 생산(확보)하고, ② 생산한 종자는 정책변화 등을 고려한 정확한 수요 예측을 통해 최대한 공급하여야 함

- 하지만, 잦은 기상재해로 인한 종자 생산 난이도 증가 및 정부 정책 방향(쌀 생산량 감축)에 따라 급변하는 농업인의 수요 예측에 어려움이 있는 등의 이유로 최근 5년간 공급계획량 대비 공급실적은 88.6% 수준임
- 이를 감안하면, 현재 목표치인 공급계획량의 90%공급 목표는 도전적이고, 적정한 것으로 판단됨

□ 원인분석

○ 지난 5년간 종자 공급량은 매년 감소하는 추세이며, '19년은 공급 목표량 24,222톤의 95.8% 수준인 23,216톤의 종자를 공급

< '15~'19년 종자 공급량 현황 >

(단위: 톤)

구분	합계	벼	보리	밀	호밀	콩	팥
2015	27,329	23,983	1,755	614	-	977	-
2016	27,718	24,255	1,827	509	-	1,127	-
2017	23,762	19,469	2,542	675	4	1,071	-
2018	25,709	21,975	2,208	391	39	1,094	2
2019	**23,216**	**19,636**	**1,907**	**452**	**157**	**1,059**	**5**

- 이는 정부의 쌀 값 안정을 위한 **다수확 품종 공급 제한** 조치[1] 및 주요 **식량작물의 재배면적 감소**[2]와 '19년 **벼 종자 가격 상승**[3]에 따른 정부 보급종의 수요 감소가 주요 원인임

1) 다수확 품종 공급량: ('16) 12,463톤 → ('17) 7,619 → ('18) 8,148 → ('19) 7,128
2) 벼·보리 등 식량작물 재배면적: ('16) 865천ha → ('17) 830 → ('18) 831 → ('19) 825
3) 벼 종자 가격(20kg): ('16) 37,320원→ ('17) 31,740 → ('18) 37,830 → ('19)46,980

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 2019년도 전체 보급종 공급량: 23,216톤(달성률 95.8%)

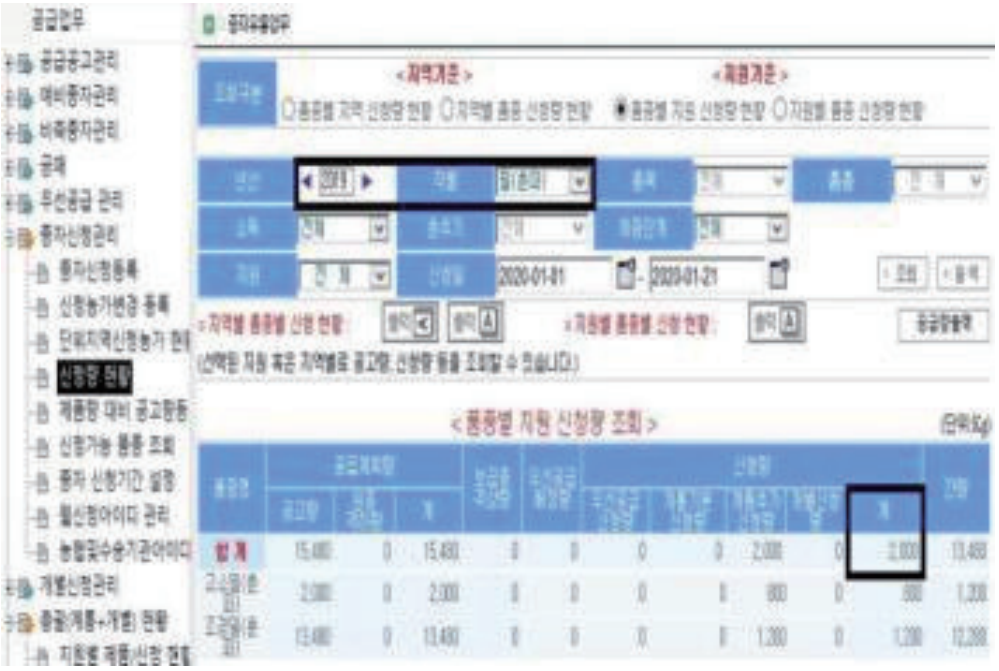
- 측정산식: '19년도 보급종 공급 목표치(24,222톤) / 실 공급량(23,216톤) × 100 = 95.8%
- 측정방법: 종자관리 통합정보시스템 작물별 신청현황 확인

* 측정대상기간 : '19.1.1～'19.12.31까지 ** 측정수행기관 : 국립종자원
*** 측정수행기관 : 국립종자원

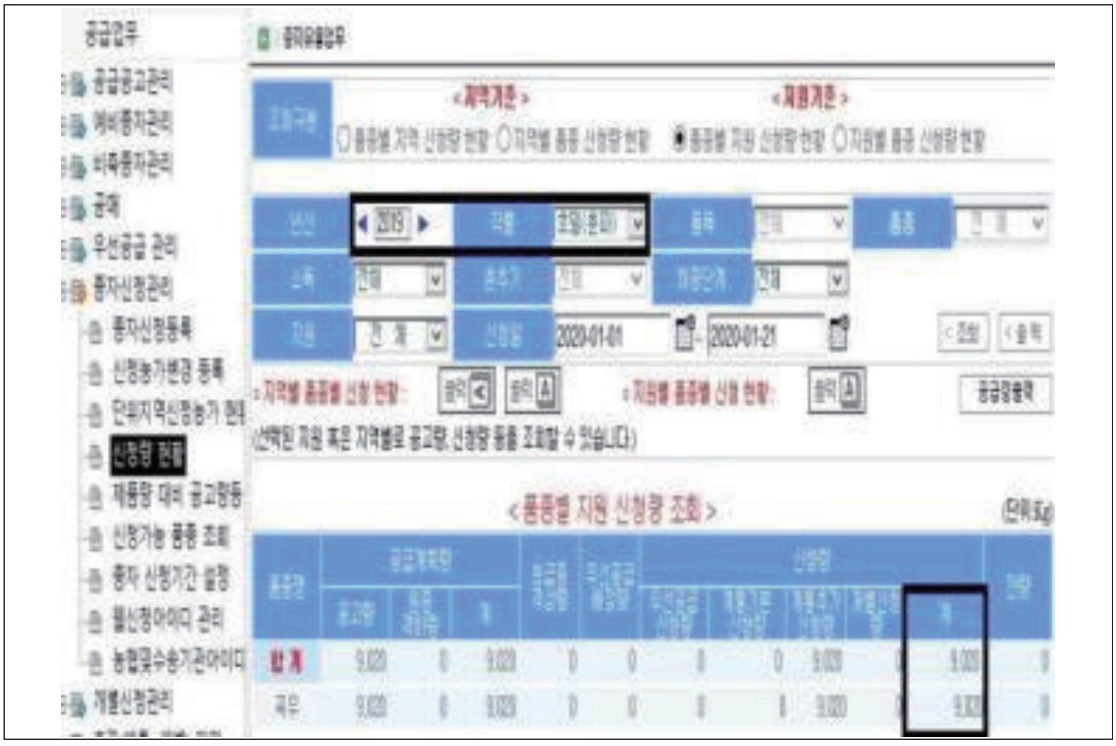
○ 증빙문서명: 종자관리 통합정보시스템(벼 공급 현황, 19,636톤)

○ 증빙문서명: 종자관리 통합정보시스템(보리 공급 현황, 1,907톤)

○ 증빙문서명: 종자관리 통합정보시스템(밀 공급 현황, 452톤)



○ 증빙문서명: 종자관리 통합정보시스템(호밀 공급 현황, 157톤)



○ **증빙문서명: 종자관리 통합정보시스템(콩 공급 현황, 1,059톤)**

○ 증빙문서명: 종자관리 통합정보시스템(팥 공급 현황, 5톤)

○ 증빙문서명: 언론보도 자료

(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ **벼 보급종 공급계획량 달성을 위한 단계별 품질관리 강화**

- **(생산단계) 무병종자 생산**을 위한 채종포장관리 및 포장검사 강화

· **4차 산업 장비**인 **"드론"**을 이용한 **채종포 상시 점검** 및 **병해충 예방 교육 실시**

* 드론 촬영 영상을 통해 채종포의 작황 상태 등을 점검, 향후 잡초 등 이형개체를 식별하는 자동분석 시스템 개발 추진

· 포장검사 외 특정병 및 도복검사 실시로 **불량종자 사전 차단**

* 포장검사 합격면적(ha)/합격률: ('16년산) 99.3% → ('17) 96.5 → ('18) 98.7

- **(수매단계) 순도검사 및 발아율검정 강화**로 고품질의 우량종자 확보

· 종자 검사를 위한 **시료 채취를 세분화**하여 시료의 대표성 및 검사 신뢰도 확보

* 종자검사 합격량/합격률: ('16년산) 21,982톤 / 70.1% → ('17) 27,190 / 98.5 → ('18) 23,474 / 91.2

- **(저장·보관)** 품종별·품위별 구분 저장을 통해 **종자 혼종을 방지**하고 주기적 발아율 검정으로 품위 상태 점검

· **발아율**이 상대적으로 **낮은 종자**는(85~87%) **중점관리대상으로 지정**하여 별도 관리

* 단계별 발아율(%) : (수매) 93 → (건조후) 93 → (저장중) 94 → (제품) 94 → (출고전) 94

- **(공급단계)** 출고 전 자체·합동 육묘시험 및 출고후 종자의 보관실태에 대한 사후조사 실시

· 종자 출고 전 자체·유관기관 합동 육묘시험을 통해 최종 점검 실시

· 출고되어 지역농협에 보관중인 종자에 대한 보관·관리 상태 점검(80개소)

- **(사후관리)** 주요 공급지역 사용농가를 대상으로 **육묘상황 점검 강화**

· 일반사용 농가 및 대량수요처(육묘장) 대상 발아율 등 **육묘상태 방문 점검(274개소)**

○ **보급종 홍보 및 서비스 제공 등으로 고객만족도 제고(신문·방송 등 113건 게제)**

- 작물별 보급종 품종특성 자료를 유관기관 및 농업인에 제공

* 보급종 품종 특성표(24,000부) 및 품종안내책자(1,000부) 배부

- 언론매체와 유관기관을 통해 보급종 관련 적극 홍보

* 작물별 종자신청·공급시기에 집중적으로 보도자료 제공(전국 및 도 단위)

** 농업인 대상 종자소독 영농교육, 농업경영체 및 유관기관에 보급종 관련 자료(전단지, 홍보물) 발송 등 홍보 강화

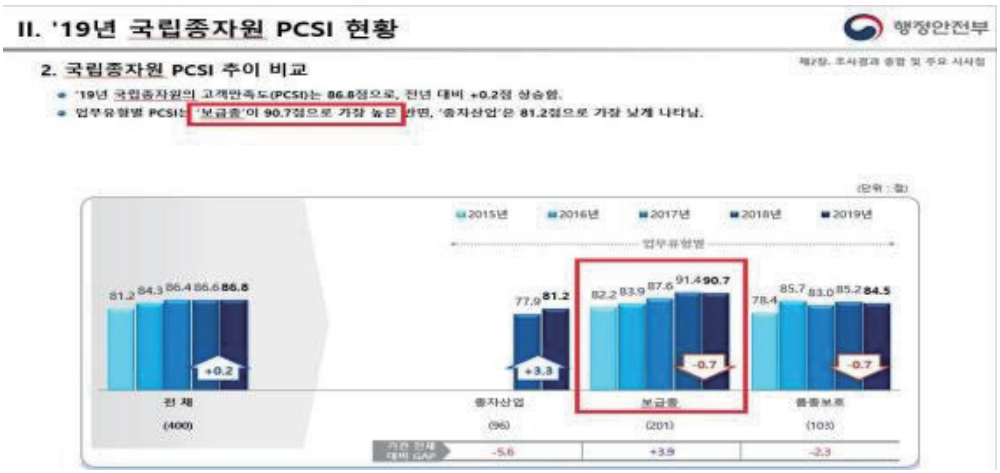
2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

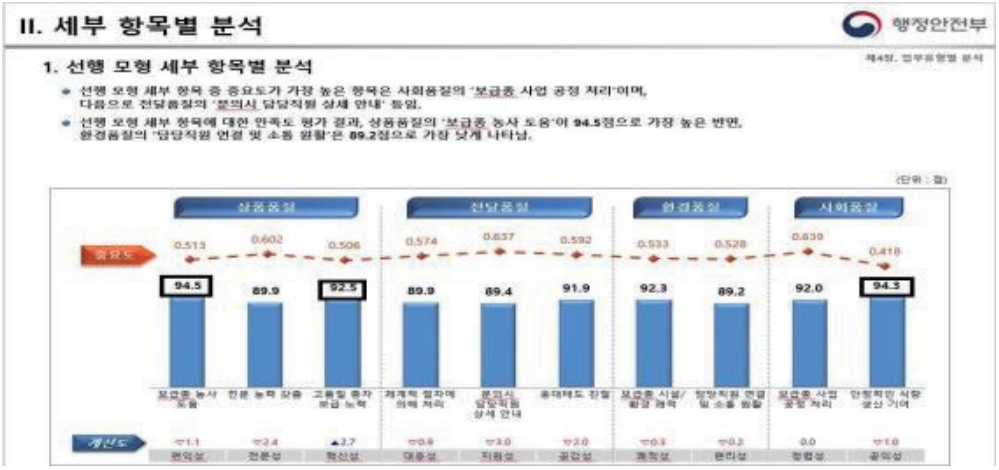
○ 행정안전부 주관 “기관 고객만족도 조사” 결과, 보급종 사용농가의 만족도는 90.7점으로 전년 91.4점과 비슷한 수준이나, 종자의 품질 및 사회 공헌 등에 관한 항목에서는 높은 만족도를 기록

- 주요 업무 유형(종자산업·보급종·품종보호) 중 가장 큰 만족도를 기록, 기관 고객만족도 제고에 기여함(종자산업 81.2점, 품종보호 84.5점)

○ 증빙문서명 : 국립종자원 고객만족도 현황



○ 증빙문서명 : 보급종 사용농가 만족도 현황



□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

< 식량작물의 수급안정 및 품질 고급화를 위한 작물별 공급 계획량 적정 수립 >

○ (벼) **쌀 품질 고급화** 및 **적정 생산**을 위해 고품질 종자 공급 확대

- 다수확 품종 공급 제한 및 농가 선호도가 높은 품종 지속 발굴
  * 다수확품종 공급계획(%) : ('18) 37.1 → ('19) 36.3 → ('20) 30.2
- 도별 주력품종, 공공비축미 매입 등을 감안하여 공급계획을 수립하고, 생산단계별 중점 관리로 목표 공급량 달성 추진

○ (콩) **정책수요는 반영**하되, 농가 수요 등을 반영하여 **공급계획량 조정**

- 논 타작물 재배확대, 국산콩 자급률 제고 및 농가 수요를 적극 반영
  * ('19) 1,610톤 → ('20) 1,500톤(감 110톤)

○ (보리·밀) **품목별 수급정책**과 **농가 수요 변화**에 맞춰 공급계획 수립

- (보리) **생산과잉**에 따른 재고를 반영하여 **공급계획량 축소**
  * ('19) 2,453톤 → ('20) 1,874톤(감 579톤)
- (밀) **국산 밀 생산·소비 확대 정책**에 대비하여 적정수준의 **공급량 유지**
  * ('19) 650톤 → ('20) 600톤(감 50톤)

○ (호밀·팥) **식량자급률 안정 및 수입대체**를 고려하여 공급계획 수립

- (호밀) 국산 호밀종자 **수요 반영** 및 수입종자 **수급 불안정 해소**를 위해 **공급계획량 지속 확대** * ('19) 112톤 → ('20) 200톤(증 88톤)
- (팥) **밭 작물 자급률 제고** 및 **팥 재배면적** 등을 감안하여, 공급계획량 **지속 확대** * ('19) 10톤 → ('20) 20톤(증 10톤)

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅱ-4-일반재정 (2))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(II-4-정보화(1)) **종자원정보화(정보화)**

* 담당자 : 원장(최병국), 식량종자과장(김신재), 사무관(고성혁), 주무관(안선경), 전화번호 : 054-912-0196

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 국립종자원 행정정보시스템의 안정적 운영 및 대국민 서비스 향상			
사업내용	• 정부가 생산한 고품질 우수 종자의 신청·생산·공급 업무를 위하여 지자체·농협 등 관련기관에서 공동으로 활용하는 정보시스템 구축·운영 • 식물 신품종 출원·심사·등록 업무와 재배시험 업무의 정보화 및 전자출원시스템 운영			
사업기간	• '00 ~ 계속			
총사업비	• 해당사항 없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	1,513	1,632	1,994
사업규모	• 해당사항 없음			
지원대상	• 농업인, 육종가, 종자회사, 종묘상, 농협, 지자체공무원, 종자원담당자			
지원형태	• 직접수행			
지원조건	• 국고 100%			
시행주체	• 국립종자원			
사업추진 체계(절차)	정보관리팀: 기본계획 및 사업계획 수립 → 국립종자원장: 사업시행 인가 → 사업시행자: · 용역계약 · 사업수행 → 정보관리팀: 용역완료 및 정산			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	종자원정보화(정보화)	1,429	84	0	1,513	1,304	86.2
	소계	1,429	84	0	1,513	1,304	86.2
'18년	종자원정보화(정보화)	1,556	76	0	1,632	1,430	87.6
	소계	1,556	76	0	1,632	1,430	87.6
'19년	종자원정보화(정보화)	1,793	201	0	1,994	1,993	99.9
	소계	1,793	201	0	1,994	1,993	99.9

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 예산현액 1,993,522천원, 집행액 1,993,308천원으로 100.0% 집행

○ 비목별 집행실적 및 전망을 주기적으로 파악하고 불가피한 불용액은 세목조정 절차를 통해서 최대한 집행하여 예산 집행률을 제고 (공공요금 △1백만원, 일반수용비 +1백만원)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 종자관리통합관리시스템 유지보수사업은 추가 또는 폐기할 대상 품목 등을 조사하여 불필요한 유지보수 예산을 절감(△18백만원)하였으며, 전자정부 성과 관리 및 정보시스템 운영 성과 측정을 통하여 정보시스템의 효율적 관리를 도모

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 품종보호 전자문서 구축률(%)	0.6	{누적 전자문서/ 누적 (종이+전자문서)} × 100	목표	52.0	55.0	57.0	60.0
			실적	52.4	55.3	57.8	59.7
			달성률(%)	**100.8**	**100.5**	**101.4**	**99.5**
② 일평균 시스템 접속 건수(건)	0.2	연간접속건수 / 365	목표	690	700	743	752
			실적	716	733	750	807
			달성률(%)	**103.8**	**104.7**	**100.9**	**107.3**
③ 이용자만족도(점)	0.2	민원시스템 이용 고객 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	86.0	86.0	86.0	86.0
			실적	85.1	83.2	85.6	85.8
			달성률(%)	**99.0**	**96.7**	**99.5**	**99.8**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 품종보호 전자문서 구축률

- '19년에 신규로 발생(예상)되는 약 2,700여건의 심사(출원, 등재, 생산판매신고의 연평균 발생건수) 문서를 100% 전자문서로 등록하는 것을 목표로 하여 '19년 목표치를 설정(정보시스템에 등록된 '98년 이후 누적 전자문서와 누적 종이 문서의 비율로 산출)

○ 일평균 시스템 접속 건수

- '19년 목표치는 직전 3개년('16~'18) 평균실적(730건)보다 3% 상향한 752건을 목표치로 설정

○ 이용자 만족도

- 평가자의 주관이 개입될 여지가 높은 정성 지표로 과거 최고 실적이었던 85.5점보다 높은 86.0점을 목표치로 설정

□ 원인분석

○ 품종보호 전자문서 구축률은 '19년에 발생되는 심사건수를 2,700건으로 추정하여 목표치를 수립하였으나, 실제 심사는 2,200건이 발생

- '19년 목표는 '17년 발생건수를 근거로 설정(목표 수립시기 '18.6.)

  * 심사건수 : 16년 2,315, 17년 2,629, 18년 2,557, 19년 2,241

- '19년 발생한 심사 문서는 100% 전자문서로 등록하였으나 심사 신청이 예측보다 낮아 전자문서 구축률이 목표에 미달하게 되었음

○ 이용자 만족도는 지표 특성상 평가자의 주관이 개입될 여지가 높은 정성 지표로 목표치 설정에 어려움이 있으나 단위사업을 적극적으로 추진하여 프로그램의 목표 달성에 기여하고자 과거 최고 실적(85.6점)보다 높은 목표치(86.0)를 공격적으로 설정

- '19년 이용자 만족도는 전년(85.6점) 대비 0.2점 상승한 85.8점으로, 비록 목표에는 미달(99.8%)하였으나 타 기관의 만족도와 비교할 때 최상위 수준임

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 품종보호 전자문서 구축률 : 핵심지표 (비중 60%)

구 분	전자문서(A)	전체문서(B)	비율(A/B)
품종보호 출원	7,619	10,919	69.8
국가품종목록 등재	159	595	26.7
생산수입 판매신고	20,787	36,340	57.2
합계	**28,565**	**47,854**	**59.7**

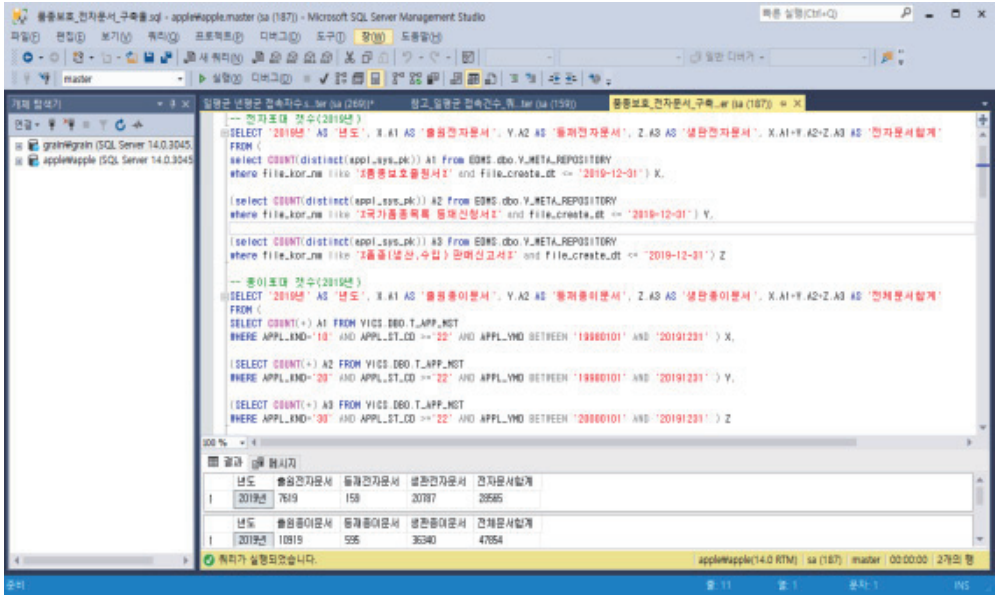
▪ 측정산식 : 전자문서파일 / 종이+전자문서 파일 (종자관리통합시스템에 등록된 전자문서 파일과 종이 문서파일을 포함한 전체 문서파일의 비율)

※ 종이 또는 전자문서 파일 : 품종보호 출원, 국가품종목록 등재신청, 품종 생산수입 판매신고 시 문서파일을 등록, 1건당 평균 16종의 심사서류를 보관(법정 보관 기간 : 5년~30년)

▪ 측정방법

- 측정대상기간 : ~ '19.12.31.
- 측정수행기관 : 자체

○ 2019년 전자문서 등록건수 산출 쿼리문



○ 일평균 시스템 접속 건수 : 일반지표 (비중 20%)

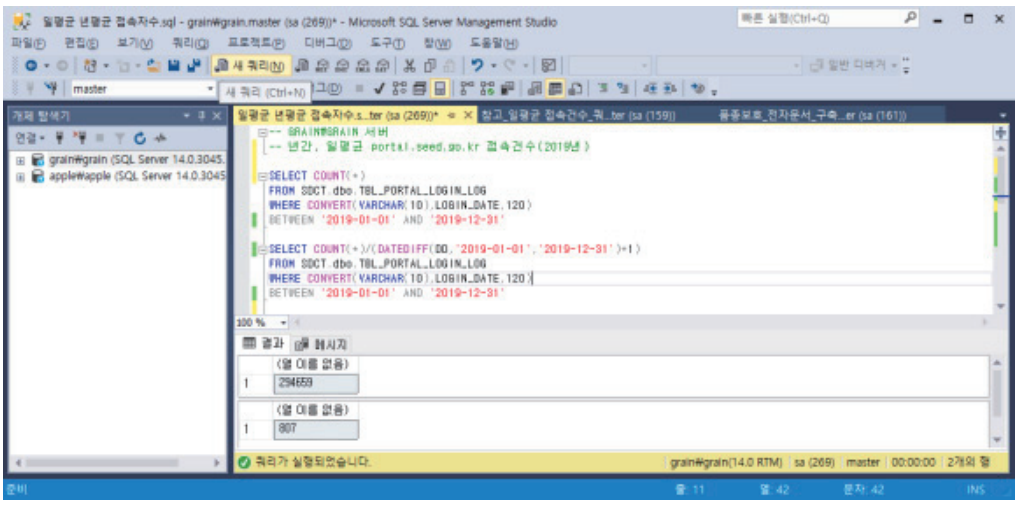
년 도	년간 접속건수	일평균 접속건수
17년	267,793	733
18년	273,976	750
19년	294,659	807

▪ 측정산식 : 정보시스템 연간 접속건수/365 (종자원 직원, 지자체 공무원, 농협, 육종가, 종자회사, 종자업자 등이 업무 처리 및 민원신청을 위해 종자원 정보시스템에 접속하는 일 평균 횟수)

▪ 측정방법

- 측정대상기간 : ’19.1.1. ~ ’19.12.31.
- 측정수행기관 : 자체

❍ 2019년 연간 접속건수, 일평균 접속건수 산출 쿼리문

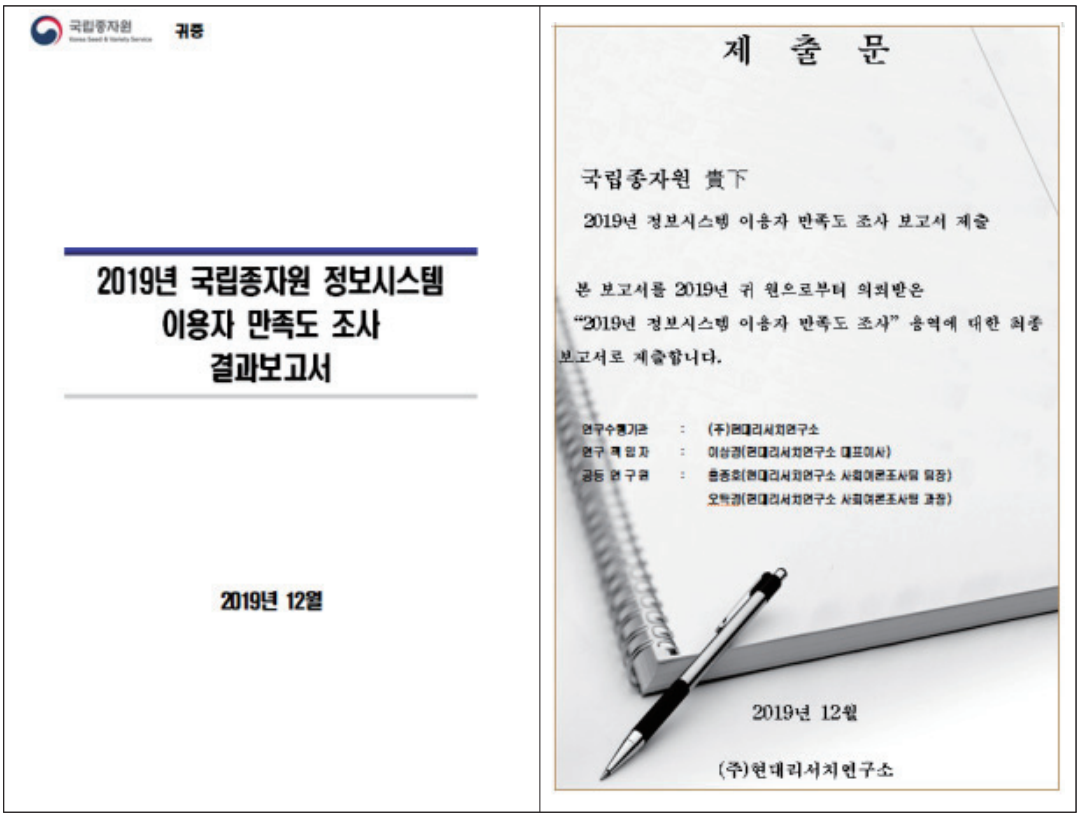


○ 이용자 만족도 : 일반지표 (비중 20%)

정보시스템 이용 만족지수 구성	**2019년 (점)**	2018년 (점)	2017년 (점)
정보시스템 이용 만족지수	**85.8**	**85.6**	**83.2**
접근용이성 전반적 만족도	**84.1**	84.4	80.8
신청용이성 전반적 만족도	**84.9**	85.8	82.8
신속/정확성 전반적 만족도	**86.0**	84.9	82.0
대응/환류성 전반적 만족도	**88.2**	88.6	87.2

▪ 측정방법

- 조사대상 : 국립종자원 온라인 민원시스템 이용 고객(약 2,400명)
- 수행기관 : 현대리서치연구소
- 조사표본 : 250명
- 조사방법 : 전화 설문조사
- 조사기간 : '19.11.29.~12.5.
- 표본오차 : 95% 신뢰수준에서 ±5.87%p


국립종자원 귀중

2019년 국립종자원 정보시스템
이용자 만족도 조사
결과보고서

2019년 12월

제 출 문

국립종자원 貴下

2019년 정보시스템 이용자 만족도 조사 보고서 제출

본 보고서를 2019년 귀 원으로부터 의뢰받은
"2019년 정보시스템 이용자 만족도 조사" 용역에 대한 최종
보고서로 제출합니다.

연구수행기관 : (주)현대리서치연구소
연구 책임자 : 이상경(현대리서치연구소 대표이사)
공동 연구원 : 홍종호(현대리서치연구소 사회여론조사팀 팀장)
오득경(현대리서치연구소 사회여론조사팀 과장)

2019년 12월

(주)현대리서치연구소

(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 종자관리시스템(종자유통)의 ActiveX 제거를 위한 고도화 사업 추진

- 종자관리시스템(종자유통, 품종심사, 재배시험, 종자검정)을 연구개발 예산 규모를 감안하여 ActiveX 제거를 단계적으로 추진

  * ('16년) 재배시험 → ('17년) 종자검정(신규) → ('19년) 종자유통 → ('20년) 품종심사

- '19년에는 종자유통시스템을 전자정부 프레임워크 기반으로 재구축

  · 시스템 운영 환경 개선 및 ActiveX 제거

  · 향후 고도화와 유지관리가 용이하도록 프로그램 개발 언어 통일

  * 재배시험, 종자검정시스템과 동일한 개발언어로 재구축

  · 시군구 사용자의 접속방식을 GPKI 인증으로 변경하여 개인정보처리 시스템에 대한 접근 관리 강화

○ 정보시스템 사용자를 대상으로 정보시스템 기능개선에 대한 수요조사를 실시한 후 업무시스템을 개선하여 업무 효율 향상 지원

- 정보시스템 기능개선 수요조사('19.2.)

- 업무담당자와 수용여부 및 개발범위 협의('19.3.)

- 상주 유지관리 인력을 활용하여 시스템 개선('19.4.~12.)

  * 개선요구는 81건이 접수되어 57건이 수용되었고, 그 중 55건을 개선하여 시스템에 반영(2건은 추가검토 필요)

○ 업무별 워크숍에 참석하여 업무시스템에 대한 담당자 의견 청취 반영

워크숍	날짜	인원	업무시스템
식량작물 종자 생산기관 연찬회	4.4.~4.5.	65명	종자유통(생산)시스템
종자검사원 워크숍	6.27.~28.	42명	종자유통(검사)시스템
운영지원 워크숍	7.25.~7.26.	30명	행정지원시스템
정선업무 워크숍	9.19.~20.	40명	종자유통(정선)시스템
보급종 공급 관련기관 합동연찬회	10.17.~18.	26명	종자유통(공급)시스템

○ 자체 정보화역량 평가를 실시하고 통합성과 평가체계와 연계하여 직원들의 정보보안·정보보호 능력향상과 지식소통을 유도

- 부서평가 중 정책소통 점수에 30%반영

  * 부서평가 : 정책성과(80) + 정부혁신(10) + 정책소통(10)

○ 종자원 홈페이지 자료 정비 및 현행화를 통해 대국민 서비스 제고

- 홈페이지 웹페이지별 담당부서 및 담당자를 지정하여 콘텐츠 정비 및 자료 현행화 추진
- 법령 및 행정규칙을 법령정보센터와 연계하여 최신자료로 유지
- 비공개 행정정보 및 개인정보 누출 여부 점검 병행

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 보급종 생산·검사·정선·공급, 품종 출원 및 심사, 재배시험, 종자검정 업무를 처리할 수 있도록 정보시스템을 구축·운영하여 성과목표(체계적인 종자관리를 통해 종자산업 발전을 도모한다)를 달성할 수 있도록 정보화 기반을 조성

- 정부보급종 공급 : '18년 25,690톤 → '19년 23,064톤
  * 벼 재배 감소, 다수확품종 공급 축소로 인한 자가채종 증가로 보급종 신청 감소
- 출원 및 신고 처리 : '18년 2,597건 → '19년 2,375건
  * 출원 + 생산판매신고 + 국가품종목록등재
- 재배시험 : '18년 1,800건 → '19년 1,816건
- 종자검정 : '18년 1,333건 → '19년 2,111건
  * ISTA검정 + 종자품질검정 + 바이러스·바이로이드 검정

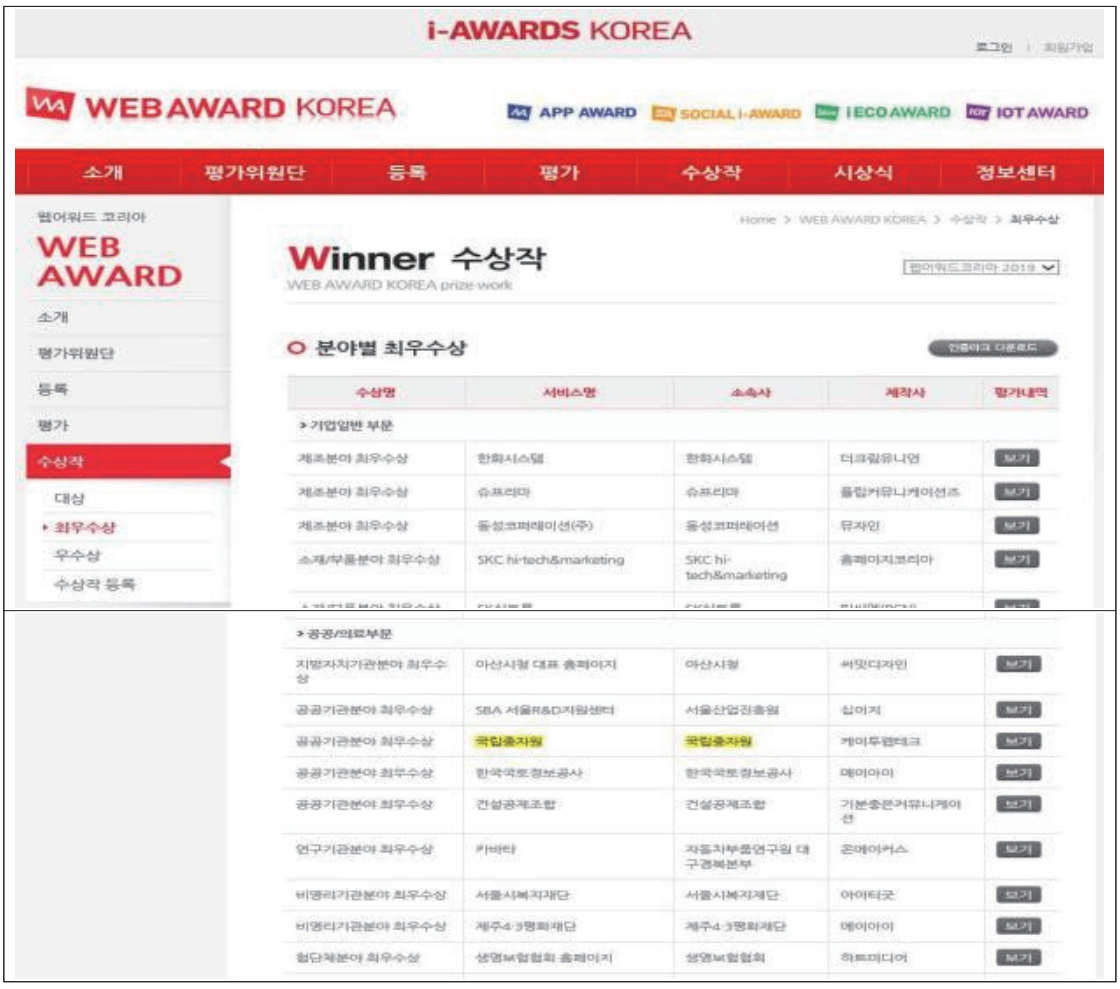
○ 장애인 및 고령자가 홈페이지 이용에 불편이 없도록 웹 접근성 표준 적용

- 국립종자원 홈페이지 웹 접근성 인증마크 획득('19.4.~)

□ 성과 우수성 인정사례

○ (사)한국인터넷전문가협회에서 시상하는 '웹어워드 코리아 2019'에서 국립종자원 홈페이지가 공공기관분야 최우수상으로 선정('19.11.)

- 당해년도에 구축되거나 개편된 웹사이트를 대상으로 인터넷 전문가 3,000명의 온라인 평가를 통해 분야별로 우수한 사이트를 선정



(6) 향후 개선사항

○ 종자관리통합시스템 액티브-X 제거

- 품종심사 시스템의 액티브-X를 제거하여 편리한 온라인 서비스 환경을 구현(국정과제 8-5-7)

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅱ-4-정보화(1))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

프로그램목표Ⅱ-5 농식품 공직자 대상 교육운영 내실화로 선진 농식품 행정에 부합하는 인적자원 개발의 기반을 마련한다

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

○ “농식품 산업과 농촌 발전을 선도할 유능하고 창의적인 공직자 육성”을 위해 농식품 공직자 등을 대상으로 기본교육, 직무교육, 역량교육 등을 실시

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 현업적용도(점)	현업담당과정 수료자 대상 리커트 5점 척도로 측정 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	86.3	87.0	88.0	88.1
		실적	86.9	87.9	88.0	84.1
		달성률(%)	**100.7**	**101.0**	**100.0**	**95.5**
② 인적자원개발 교육과정 운영 비율(%)	인적자원개발 교육과정 운영횟수 / 전체 집합 교육과정 운영횟수 × 100	목표	신규	신규	신규	22.4
		실적	14.9	21.7	21.3	27.8
		달성률(%)				**124.1**

□ 원인분석

○ '19년 목표치(88.1점)를 최근 3년('16년~'18년)의 평균실적치(87.6점) 대비 0.5점 높게 설정하였으나 최종 점수는 84.1점으로 목표 미달성

○ 그 주요 원인은 교육생의 세대 변화

- 공무원 교육 특성상 한 교육과정에 20대~50대까지 다양한 세대의 교육생이 참여하고 있고, 최근 들어서는 밀레니얼 세대가 급격하게 증가하고 있어 교육에 참여하는 교육생의 세대 간 격차가 매우 큼
- 밀레니얼 세대와 같은 연령층이 낮은 교육생의 경우 자신을 표현하는 것에 매우 적극적이어서 조직의 요구에 따라 운영하는 교육 등에 다소 부정적인 의견을 더 많이 노출하기 때문에 현업적용도 조사와 같은 교육 평가에 높은 평가를 하지 않는 경향을 보임

○ 근무연수가 짧은 응답자는 교육내용 이해에 한계
- 해당 조사의 응답자 중 근무연수가 5년 미만인 응답자가 40.9%를 차지하고 있어 공직 경험이 적은 교육생이 많음
- 근무연수 기간이 짧은 교육생의 경우 교육 내용에 대한 이해가 부족하여 학습 내용을 현업에 활용하는데 한계가 있을 수 있어 조사에 높은 점수를 주지 않는 경향이 많음

○ 현업적용도 조사 시기
- 현업적용도 조사는 상·하반기 각 1회씩, 연중 2회 실시하기 때문에 일부 과정은 교육 수료 후 최대 5개월 이후에 조사를 하게 되어 교육을 이수한 교육생이 교육에 대한 효과 등을 기억하기에 많은 시간이 흐른 뒤여서 조사 결과 점수가 낮게 나타남

□ 자료수집 방법 및 품질확인

① 현업적용도(점)

○ 조사대상: 현업과 관련성이 높은 실무과정(11과정) 교육을 이수한 교육생
- 상반기 5개 과정 106명, 하반기 6개 과정 128명

○ 조사내용: 교육에서 학습한 내용이 현업에 도움이 되고 활용이 되는 정도

○ 조사방법: 교육 수료 후 이메일·모바일 등을 통한 교육생 대상 설문조사

○ 조사항목: 교육 내용의 업무도움도, 교재활용도, 실무활용도, 업무성과 향상도 등(총 4개 분야 6개 항목에 대하여 조사)

○ 평점부여 방식: 리커트 5점 척도 측정 후 100점 기준으로 환산

○ 조사시기: 상반기('19. 7. 24. ~ 8. 22.), 하반기('19. 12. 2. ~ 12. 6.)

○ 조사응답률
- 상반기: 5과정 106명 대상 중 70명 응답, 응답률 66.0%
- 하반기: 6과정 127명 대상 중 88명 응답, 응답률 68.8%

○ 품질확인: 조사대상자에게 개별 코드를 부여하여 실시간 참여 및 확인이 가능하도록 시스템을 구성하였고, 반기별 보고 및 심의를 통해 데이터의 신뢰성을 확보

② 인적자원개발 교육과정 운영비율(%)

○ 측정 산식: 인적자원개발 교육과정 운영횟수 / 전체 집합 교육과정 운영횟수 × 100

- 인적자원개발교육 : 역량강화교육 및 공직가치 확산교육

○ 교육과정 운영기간 : ’19.1.1.~12.31.

○ 전체 집합 교육과정 운영횟수 : 205회

구 분	2019 실적		
	과정	횟수	인원(B)
[집합교육]	97	**205**	7,823
○기본교육	2	6	231
○**공직가치 확산교육**	8	**21**	2,560
○**역량강화교육**	13	**36**	854
○직무전문교육	60	117	3,331
○정보화교육	9	17	469
○지역사회 상생협력교육	5	8	378

* 자료 출처: 2020년 농식품공무원교육원 교육훈련계획

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

① 현업적용도(점)

○ 성과지표인 ‘현업적용도’는 교육에서 학습한 내용을 실제 업무에 얼마나 적용할 수 있는지에 대한 정도를 확인하는 것으로 교육과정을 설계할 때 최대한 현업에 필요한 내용으로 구성하고 그 내용을 업무에 적용하고 활용할 수 있도록 커리큘럼을 설계하여 운영

○ 조사 대상 교육과정 및 교육생 선정에 있어서도 실제 업무에 대한 교육과정과 업무를 수행하는 담당자를 선정하여 대상자 선정의 오류가 발생하지 않도록 관리

○ 설문조사 기간 중에는 SMS·전화 등을 통해 지속적으로 조사 참여를 독려하고, 참여자에게 인센티브를 제공하는 등 응답률 제고를 위해 노력

- 응답률 : (‘18년) 61.2% → (‘19) 67.2%(증 6.0%p)

○ 상반기의 단순조사 방식의 형태를 탈피하고자 하반기에는 전문업체에 의뢰하여 체계적인 조사 및 분석 실시

○ 차기 교육설계에 활용하도록 반기별 조사결과 분석자료를 과정장을 포함한 전 직원에게 공유 및 발간물을 제작 배부

② 인적자원개발 교육과정 운영비율(%)

○ (역량강화교육) 일부 교육과정의 교육생 모집이 어려워 폐강 및 운영 횟수 감소 등의 위험이 있었으나, 폐강 위기의 과정은 지속적인 홍보와 노력으로 교육생을 모집하여 운영하였고, 계속적인 수요 발굴로 기존 과정의 교육 횟수를 늘려 추가로 운영함으로서 당초 계획인 13과정, 33회보다 3회 상회한 13과정, 36회 운영

○ (공직가치 확산교육) 당초 운영 계획은 8과정 20회였으나, 예산 사정 등으로 부득이하게 계획을 달성하지 못한 교육과정이 있어 이를 만회하기 위해 타 교육과정의 횟수를 늘려 운영함으로서 전체 운영 횟수를 1회 상회한 8과정 21회 운영

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

○ 공직가치 확산교육을 통해 농식품 공직자의 국정철학과 공직가치를 공유하고 역량강화교육을 통해 직급별로 요구되는 업무 및 관계 역량을 강화하여 전략목표인 “농식품 혁신성장 역량을 강화하고, 일자리 창출을 총력 지원하여 농식품산업의 지속가능한 성장토대를 마련”에 기여함

(4) 향후 개선사항

○ 교육과정 개발 및 설계 시 조직의 요구와 교육생의 니즈를 좀 더 세밀하게 파악하기 위해 조직의 정책 방향 검토, 잠재 교육 대상자에 대한 교육 수요 조사와 교육 수료생에 대한 심층 인터뷰 등을 실시하고, 다양한 교육결과 조사를 통해 교육 내용과 운영상의 개선점을 발굴하여 다음 교육과정에 반영

○ 현업적용도 조사 대상 및 시기 등에 대하여 전문 업체의 의견을 반영하여 교육내용이 현업수행에 실질적으로 적용되는 정도를 좀 더 정확하게 조사할 수 있도록 개선

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
프로그램 목표	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

단위사업(II-5-일반재정(1)) **농식품공무원교육원교육경비**

* 담당자 : 농식품공무원교육원장(김덕호), 운영지원과장(박재수), 사무관(인택환), 주무관(박용석), 전화번호: 061-338-1024

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 농식품 산업과 농촌 발전을 선도할 유능하고 창의적인 공직자를 육성하고, 미래지향적 교육환경 조성
사업내용	• 농림축산식품부 소속 직원의 인적자원개발교육 • 농식품 산업과 관련된 지자체 공무원과 유관기관·협회 임직원 등에 대한 유료교육 * 유료교육: 농식품 정책 및 농정과제 추진을 위한 직무전문교육에 농식품 산업 관련 지자체 공무원, 유관기관 임·직원 등이 참여하면서 교육비를 납부하는 교육
사업기간	• 계속
총사업비	• 해당사항 없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 2,783 / 2,885 / 2,915
사업규모	• 139개 과정, 342회, 34,600명
지원대상	• 농식품부 및 각 소속기관, 중앙부처 및 지자체 공무원, 유관기관 임직원 등
지원형태	• 직접 수행
지원조건	• 국고 100%
시행주체	• 농식품공무원교육원
사업추진 체계(절차)	예산확보 → 교육과정 및 청사관리 계획 수립 (교육원) → 사업계약 요청·체결 (조달청) → 교육운영 및 청사관리 (교육원) → 예산 집행 (디지털예산 회계시스템)

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농식품공무원교육원교육운영	2,333	0	0	2,333	2,318	99.4
	농식품공무원교육원수입대체경비	450	0	0	450	435	96.7
	소계	2,783	0	0	2,783	2,753	98.9
'18년	농식품공무원교육원교육운영	2,435	0	0	2,435	2,324	95.4
	농식품공무원교육원수입대체경비	450	0	0	450	441	98.0
	소계	2,885	0	0	2,885	2,765	95.8
'19년	농식품공무원교육원교육운영	2,465	0	0	2,465	2,413	97.9
	농식품공무원교육원수입대체경비	450	0	0	450	449	99.8
	소계	2,915	0	0	2,915	2,862	98.2

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (원인분석) 공무직 근로자 결원 등으로 인한 집행잔액

- '19년 불용액 53백만원 중 공무직 인건비(48), 낙찰차액(2), 기타 집행잔액(3)

○ (집행률 제고 노력) 예산집행 상황을 주기적으로 점검하고, 집행 부진 비목에 대해 불용액을 최소화하기 위해 집행대책 논의 등을 통해 집행률 제고 노력

- 주요 과목 집행계획 수립: 일반수용비 등 주요 과목에 대해 연간 집행계획을 수립하여 연말에 집행이 집중되지 않도록 노력
- 분기별 집행현황 점검: 불용액 최소화를 위해 과목 및 세부사업별 집행현황을 분기별로 점검하여 집행률 제고 노력
- 세목간 조정을 통한 예산 집행: 불용액 최소화를 위해 불용이 예상되는 과목에 대해 세목간 조정을 통해 예산을 집행하여 집행률 제고 노력

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 교육수료 인원수 (명)	1	당해연도 교육수료 인원수	목표	신규	신규	신규	32,895
			실적	신규	신규	신규	34,603
			달성률(%)				**105.2**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 적극적 업무수행을 위해 목표치를 최근 3년('16~'18) 평균치(31,328명) 대비 5.0% 높게 설정

* ('16실적) 30,145명 → ('17실적) 30,448명 → ('18실적) 33,391명 → ('19목표) 32,895명

** 교육수료인원은 집합교육과 사이버교육으로 구성, 사이버교육은 증가하나 집합교육은 매년 감소하는 추세이며, '18년도에는 특이하게 비정규직의 정규직화로 인하여 사이버 교육인원이 급증해 교육인원이 크게 증가한 것이며, '19년도에는 교육수요가 안정화되고, 사이버교육 시스템 또한 나라배움터로 이관을 진행 중에 있어 이는 실적증가가 불투명한 상태이므로 '18년 실적치보다 높게 목표를 설정할 경우 목표달성에 현격한 어려움이 예상되므로 최근 3년('16~'18) 평균치 31,328명에 대비하여 매우적극 수준인 5% 증가율을 반영한 목표치 설정

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (자료수집 방법) 교육 신청인원, 등록인원, 수료인원 등을 관리하기 위해 자체적으로 운영 중인 학사관리시스템에서 전체 교육 수료 인원수 추출

* '19년도 교육실적: 139과정, 34,603명(집합 97과정 7,823명, 사이버 42과정 26,780명)

○ (품질확인) 교육 인원은 학사관리시스템, 사이버교육 시스템, 나라배움터 교육시스템 등의 전산시스템으로 관리하고 있으며, 교육 수료자 명단은 매월 전 부처 및 지자체, 유관기관 등에 공문으로 통보하고, 매월 개최하는 교육운영 심의회의 심의를 통해 데이터의 신뢰성을 확보

(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

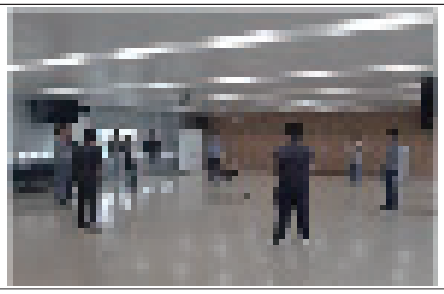
1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ (수요자 중심 교육훈련계획 수립) '19년 교육훈련계획 수립을 위한 수요조사를 실시('18.10.1.~10.31. 농식품부, 소속기관, 산하기관, 지자체 교육원 등)하여 교육과정 개설, 현행 과정의 개선점 등의 의견을 반영하여 '19년도 교육훈련계획 수립

- 본부 및 소속기관 등과의 수시 협의를 통해 현장직무교육 및 당면현안 사항에 대한 교육수요를 반영, 신규 교육과정 개설 운영

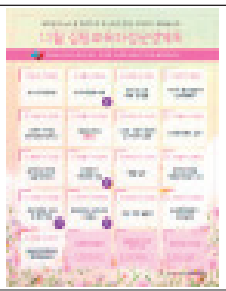
  * 신설과정: 농업인리더 역량향상, 드론운용 실무 등 26개 과정

	
신규 교육과정(농업인리더 역량향상)	신규 교육과정(드론운용 실무)

○ (단계별 교육생 모집) 성과지표인 '교육수료 인원수'는 교육운영의 양적평가 척도로서, 목표 달성을 위한 교육생 수를 최대한 확보하기 위해 단계별로 교육생을 모집하여 성과목표 달성

  * (1차) 전 기관에 안내 → (2차) 추가 모집 안내(과정에 맞는 수신처 지정)

- 교육생 확보를 위한 노력의 일환으로 매월 교육과정 안내 자료를 제작하여 교육원 홈페이지와 농식품부 업무포털에 팝업창으로 게시

	
교육과정 안내 팝업창(예시1)	교육과정 안내 팝업창(예시2)

- 신설 과정이나 전년도 교육생 확보가 부진한 과정에 대해서는 '얼리버드 제도'를 운영하여 교육생 참여를 독려

<얼리버드(Early Bird) 제도>

조기 교육 신청을 독려하는 제도로 교육원 홈페이지 내 '얼리버드' 게시판에 교육 신청자가 교육시작 전일까지 해당 교육에 신청하였음을 알리는 글 작성, 교육 개시 후 글 작성자 명단과 입교등록자 명단을 대조하여 글 작성 순서대로 과정당 5명을 선정하여 수료식 때 1만원 상당의 상품권 또는 기념품을 제공

- 교육생의 입교 후에는 교육 운영 기간 중 교육생 근태관리, 생활지도 등을 통하여 교육생이 중도 탈락하거나 퇴교하지 않도록 관리하고 가능한 한 모든 교육생이 이수할 수 있도록 독려하고 유도

○ (뉴스레터 제작 및 발송) 교육과정 안내 및 홍보를 위해 매월 교육정보 관련 안내자료를 제작하여 교육수요자에게 전자우편으로 발송

- 주요내용: 교육과정 안내, 베스트강의 다시보기, 교육원 소식, 정책홍보 등

* '18년도 교육수료생(20,884명)을 대상으로 월 1회 발송

교육과정 안내

교육원 소식 등 안내

○ (밀레니얼 세대를 위한 다양한 교육기법 적용) 사회적 문제해결을 위한 디자인 씽킹 기법, 팀 단결 훈련, 의사소통·갈등관리·고객지향 역량교육 등 세대 간 소통활성화를 위한 다양한 학습기법을 신임실무과정에 적용하여 운영

* 디자인 씽킹: 국민의 입장에서 사회적 문제를 탐색하고, 소통과 협력을 통해 사회적 가치 실현을 위한 정책아이디어들을 개발하고 실행하는 단계 학습

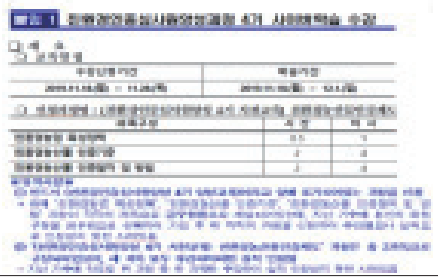
* 팀 단결 훈련: 어셈블리 게임, 실내조정 대회, 컬링 게임 등 팀원 간 협력 활동 등 협력과 의사소통을 통한 문제해결방안 도출

역량교육

디자인 씽킹

○ (트렌드를 반영한 다양한 학습기법 활용) 하이브리드 러닝, 게이미피케이션과 같은 교육 트렌드에 맞는 다양한 학습기법 활용

* 하이브리드 러닝: 교육 전 사이버 학습을 통해 관련 개념을 예습(블랜디드 러닝)하고 현장 실습에 활용(플립 러닝)하도록 하여 반복을 통한 교육효과 확대
* 게이미피케이션: 학습에 게임의 요소를 접목하여 실습을 진행하고, 우수자를 시상하여 경쟁심을 자극함으로써 교육에 관심과 흥미 유도

	
교육 전 학습자료 등기우편 발송	교육 전 사이버 학습

○ (경험식·참여식 교육 확대) 실험·실습, 분임토의, 사례연구, 역할연기 등 다양한 형태의 경험식·참여식 교육 실시

- 분임학습 시 각 조에 과제를 부여하여 조원과 문제를 해결하는 과정에서 자연스럽게 중요개념을 익히도록 유도하고, 전문 강사가 제반 과정에 대한 피드백을 제공해 학습 이해도 제고
- 강사와 교육생이 각자의 역할을 가정하여 모의 현장심사를 진행하는 롤 플레이를 진행함으로써, 강의 내용을 경험을 통해 체득하고 현업에서의 활용 가능성을 높임

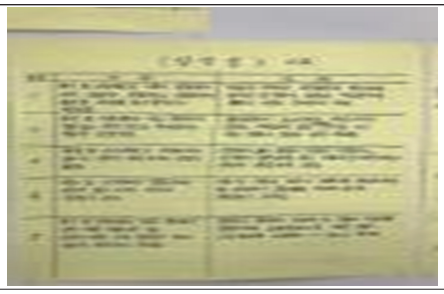
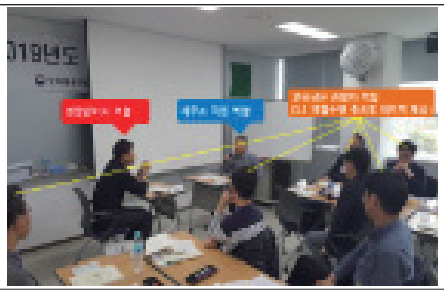
* '19년도 운영 실적: 전체 95과정(205회) 7,823명 중 참여식 교육 56과정(121회) 3,186명

모의 현장심사(역할연기)	분임토의 및 보고서 작성

○ (현장관리자를 위한 맞춤형 교육 운영) 국립농산물품질관리원 사무소장을 대상으로 성과중심의 인사관리 정착을 위해 조직 관리자의 책임성과 평가역량 향상을 위한 교육과정 운영(5회 126명)

* 맞춤형 콘텐츠 개발 및 편성: 교육 후 현업에서 바로 활용할 수 있도록 ADDIE(분석-설계-개발-운영-평가) 모형을 적용하여 농관원 성과관리 사례 분석, 현장 애로사항 논의 및 해결안 공유 등 현장중심의 내용 편성

* 실습과 피드백 중심의 교육운영: 현업에서 조직 관리와 근무 평정 시 겪는 애로사항 토의와 전문가 피드백, 성과면담 모의상황 실습과 피드백 등 교육 후 현업에서 바로 활용할 수 있는 내용의 교육운영

	
근무평가 요소 분임토의 결과	성과면담 모의상황 실습 및 토의

○ (현장중심 교육 활성화) 현장에서 문제해결의 답을 찾는 현장중심의 교육을 활성화하기 위해, 학습동아리 운영·현장 방문의 날 운영 등을 통해 다양한 현장의 목소리를 정책에 반영

* 현장교육 학습동아리: 현장교육지 리뷰, 신규 교육장 발굴 등 현장교육 운영상의 특이점 등에 대한 정보 공유 및 토의

현장교육 학습동아리 운영	현장 방문의 날

○ (야간 자율참여교육 실시) 교육생들의 야간시간을 활용하여 자기 계발 및 학습 분위기 조성을 위해 건강, 인문학, 생활체육, 여행 등 다양한 교육 주제를 선정하여 야간 특강 운영

* (야간)자율참여교육 운영 실적: 16회 운영, 439명 참석

마술 체험 실습	건강법(볼 마사지) 실습

○ (교수요원 전문성 강화) 교육과정 운영자의 교육훈련 전문성 및 역량을 강화하여 교육서비스의 질적 향상 도모

- 외부 우수 교육과정 및 포럼, 세미나 등의 참여기회를 확대하여 최신 교육 트렌드 및 인적자원개발에 대한 정보 습득
- 참여형·토론형 학습 진행방법 등을 공유 및 토론하는 '교육훈련기법 학습동아리'를 운영하여 구성원의 학습 촉진 및 전문성 강화 도모

* 자체교육 4회 86명, 외부교육 9회 9명, HRD 세미나·포럼 등 10회 14명이 참석하였으며, 역량개발 우수자에 대해 분야별 우수자를 선정하여 시상

** 학습동아리: 참여식 교육 운영방안 토의, 목공예체험 파일럿 테스트, DISC 일반강사 양성과정 참석내용 공유, 컨퍼런스 창 2019 참석내용 공유 등

자체 교수요원 역량강화 교육

포럼 및 교육과정 참석내용 공유

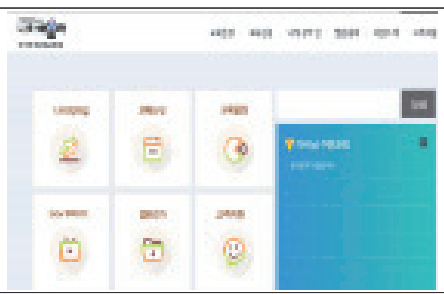
○ (다양한 사이버 교육과정 개발) 플립러닝·마이크로러닝 등 새로운 학습기법을 활용한 사이버교육 콘텐츠를 개발 및 갱신하여 스마트 교육기반 조성

- 농정과제의 성공적 추진, 4차 산업혁명시대 농식품 기술의 이해 증진 및 농식품 직무전문교육 강화를 위해 사이버교육 콘텐츠 개발(6개 과정, 총 22차시)

* 2019년 알기 쉬운 농정이야기(3차시), 농촌지역개발의 이해(2차시), 원산지 현장 단속·수사기법(2차시), 농식품 블록체인의 이해(1차시), 가축전염병 예방법의 이해(7차시), 원산지 표시관리(7차시)

- 시간·공간의 제약을 벗어나 공직가치·농식품 관련 지식과 직무관련 정보를 자기 주도적으로 학습할 수 있도록 지원해 업무 역량 향상

2019년 알기쉬운 농정이야기



나라배움터 모바일 학습 지원

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 농식품 정책·업무 관련 전문교육, 직급별 맞춤형 역량강화교육, 사이버교육 등을 운영하여 프로그램 목표인 농식품 산업과 농촌 발전을 선도할 유능하고 창의적인 공직자를 육성하는 기반 마련

□ 성과 우수성 인정사례

○ **제36회 공공HRD 콘테스트 우수기관 선정**(국가공무원인재개발원, '18.11.)

- 교육과정개발 분야에 '여성농업인 리더십 아카데미과정'으로 출전하여 국가공무원 인재개발원장상 수상

○ **농식품부 주요정책 고객만족도 조사에서 전체 2위**(농식품부, '19.1.)

- 주요 정책의 품질향상과 행정서비스 개선을 평가하는 주요정책 고객만족도 조사에서 농식품부 실국 및 소속기관 중 전체 2위

* 조사기관: 농식품정책성과관리센터(KREI 소속)

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	(증빙1) 「제36회 공공HRD 콘테스트」 개최결과 알림.hwp
2	(증빙2) 2018년 주요정책 고객 만족도조사 결과.hwp

(6) 향후 개선사항

○ 면밀한 학습요구 분석 및 수요에 따른 교육내용 편성 등을 위한 연구용역을 실시하여 교육과정 설계 및 내년도 교육훈련 계획에 반영

○ 교육과정 기 이수자 대상 설문조사, 정책부서·기관의 의견수렴 등을 거쳐 참여율·정책효과가 높은 과정을 명품화 과정으로 선정하기 위한 전문기관 컨설팅 추진

○ 역량강화교육, 직무전문교육, 사이버교육을 보완하여 유기적으로 실시하고, 현장중심 교육과정을 확대

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅱ-5-일반재정(1))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

전략목표 III	국민이 안심하고 소비할 수 있는 안전한 먹거리 공급체계를 구축한다.

주요내용

◇ **소비자에게 안전한 먹거리를 제공하기 위해 농산물 품질 관리 강화**

○ PLS(농약허용기준강화제도)를 전면시행하여 사전예방적 안전 관리 추진 및 친환경농산물의 생산·유통 관리

○ 원산지 등 농산물 표시 관리 강화로 소비자를 보호하고 농식품 안전·품질관리 정보시스템 운영으로 정보접근성 제고

◇ **국민에게 신뢰받는 환경친화적 축산업을 실현하여 축산업 경쟁력 강화**

○ 위생·가축질병 예방을 위해 축사시설 현대화 및 가축분뇨 자원화·악취 저감 시설을 지원하여 깨끗한 축산환경 조성

○ 동물 유기·방지를 줄이기 위해 동물보호 및 복지 대책 추진

◇ **가축방역 및 축산물 안전관리를 강화하여 안전하고 위생적인 축산물 공급기반 구축**

○ 예방 중심의 가축질병 상시방역체계 구축과 농가책임 방역 강화

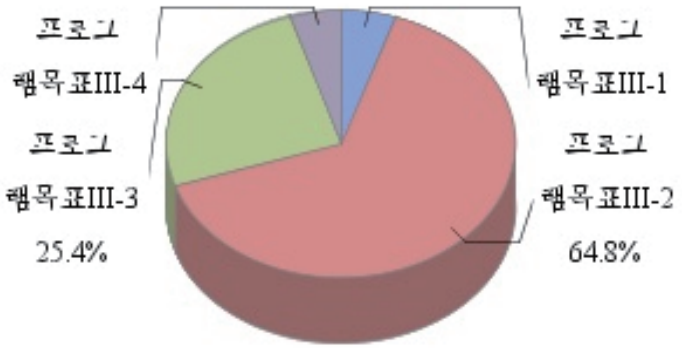
○ 아프리카돼지열병 발생 즉시 위기 경보단계를 '심각'으로 격상하여 전국단위 일제이동중지 등 신속·강력한 방역조치 시행

○ 축산물 이력제 강화 및 안전관리인증제도(HACCP) 확대

◇ **소비자에게 안전한 고품질 농축산물을 공급하기 위해 동식물 검역검사 강화**

○ 외래 식물병해충 예찰 및 방제체계 강화, 동식물 국경검역 강화 및 선진 수입위험평가 시스템 정착 추진

<프로그램목표별 재정투입 현황>



《전략목표 Ⅲ : 성과달성 현황》

(단위:개)

프로그램목표			단위사업		
구분	성과지표수	달성지표수	구분	성과지표수	달성지표수
III-1 소비자에게 안전한 먹거리를 제공하기 위해 농산물 품질관리를 강화한다	2	1	일반재정	4	3
			정보화	2	2
III-2 국민에게 신뢰받는 환경친화적 축산업을 실현하고, 축산업 경쟁력 강화를 통해 안전한 먹거리 공급체계 구축에 기여한다	1	1	일반재정	23	20 (2)
III-3 안전한 축산물의 안정 공급을 위해 가축방역 및 축산물 안전관리를 강화한다	2	1 (1)	일반재정	5	4
III-4 소비자에게 안전한 고품질 농축산물을 공급하기 위해 동식물검역 검사를 강화한다	2	2	일반재정	7	7 (1)
			정보화	2	2
			R&D	5	3

프로그램목표Ⅲ-1 소비자에게 안전한 먹거리를 제공하기 위해 농산물 품질관리를 강화한다

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

○ 농산물 생산·유통 일부단계에서 농약·중금속 등의 유해물질에 대한 안전관리, 친환경농산물의 생산·유통관리 및 원산지표시 관리 강화 등을 통해 부적합품의 시중 유통을 차단함으로써 안전한 농산물을 공급하고 우리 농식품의 품질을 제고하여 소비자를 보호

○ 친환경·GAP 인증, 안전성조사, 원산지표시제 등 농식품 품질관리 업무의 정보화 추진으로 업무 효율성 향상 및 민원인 편의 제고

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농식품 품질관리제도 소비자 인지도(%)	(친환경인증×0.2)+(농산물안전관리×0.2)+(원산지표시관리×0.2)+(양곡표시관리×0.2)+(농업경영체등록×0.2)	목표	79.0	32.5	32.5	32.5
		실적	27.3	29.2	28.7	29.3
		달성률(%)	**34.6**	**89.8**	**88.3**	**90.2**
② 농산물 안전관리 교육인원(천명)	친환경인증 교육인원 + GAP 인증 교육인원 + 농산물 안전성 교육인원	목표	신규	신규	신규	334
		실적	신규	328	270	356
		달성률(%)				**106.6**

□ 원인분석

○ 프로그램 성과목표 미달성 : 달성률 90.2%

- 농식품품질관리제도 소비자 인지도 : 목표 32.5% → 실적 29.3%

구 분	‘18 인지도 조사	**‘19 인지도 조사**	전년대비
친환경농산물인증제도	36.1%	**36.9%**	0.8%
농산물안전관리제도	18.1%	**18.9%**	0.8%
원산지표시관리제도	48.9%	**51.3%**	2.4%
양곡표시관리제도	24.0%	**25.1%**	1.1%
농업경영체등록제도	16.6%	**14.1%**	△2.5%
평 균	28.7%	**29.3%**	0.6%

○ 동 지표는 2018년도 실적(28.7%)을 기준으로 전년도 목표치(32.5%)와 동일하게 도전적으로 설정하였으며, 소비자 인지도 조사결과 친환경농산물 인증제도, 농산물안전관리제도, 원산지표시관리제도, 양곡표시관리제도는 전반적으로 증가하였으나, 농업경영체등록제도는 전년대비 2.5% 감소하였음

○ 농산물품질관리원 주요 정책에 대한 지속적인 제도 홍보에도 불구하고 농산물원산지표시관리제도 외에는 일반 소비자를 대상으로 조사한 주요 정책 홍보는 부족한 것으로 나타나고 있으며, 특히 농산물안전관리, 농업경영체등록 업무의 인지도가 낮게 나타나고 있어 적극적인 홍보가 요구되고 있음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ **(농식품품질관리제도 소비자 인지도)** 우리원에서 수행하고 있는 주요 정책(농식품품질관리제도)에 대한 일반국민(소비자)의 인지도 및 신뢰도를 전문 리서치기관에 의뢰하여 조사

- 조 사 명 : 국립농산물품질관리원 기관 및 주요정책 인지도 조사
- 조사시기 : ’19.11.1.～11.12.(연 1회 조사)
- 조사기관 : 현대리서치연구소
- 조사대상 : 전국 20세 이상 성인남녀 1,019명
- 표본추출 : 지역/연령/성별 구성비에 따른 비례 할당
- 조사방법 : 전화면접 조사(CATI, RDD방식 전화번호 추출)
- 표본오차 : ± 3.07%(95% 신뢰수준)
- 평가척도 : 4단계 記述척도(응답 후 100점 만점으로 환산)

○ **(농산물 안전관리 교육인원)** 친환경인증, GAP 인증 인증 교육 및 농업인에 대한 농약 안전관리 교육을 통한 안전한 먹거리 생산의 기반 조성

- 측정산식 : 농산물 안전관리 교육인원(천명) = 친환경인증 교육인원 + GAP 인증 교육인원 + 농산물안전성 교육인원
- 측정대상기간 : '19.1.1~'19.12.31
- 실적치 집계 완료 시점 : '20.1.10.
- 측정수행기관 : 직접수행
- 측정대상 방법 : 농산물품질관리원 업무시스템(친환경인증정보시스템, GAP이력추적시스템, safeQin시스템에 입력된 교육 총 인원

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 생산부터 소비까지 사전 예방적 농산물 등의 안전관리를 통해 국민에게 안전한 농산물 공급, 농업인 인식개선 및 소득 향상

- PLS(농약허용기준강화제도) 전면 시행으로 부적합률 증가가 예상되었으나, 현장 맞춤형 교육·지도를 통해 유해물질 안전관리 적합률이 전년 대비 0.1% 증가('18: 98.7%→'19:98.8%)

  * 유해물질 적합률 : ('17) 98.1% → ('18) 98.7 → ('19) 98.8
  * 농업인 교육(162,808명) : 집합교육(144,429명), 등록제한 농약 검출농가 교육(16,595명), 농약검출 농가 특별교육(1,784)
  * 홍보 : 부적합 주의보 발령(9회, 502조합), 부적합 시군 특별관리(14개 시군), 다국어 포스터(181), 농약 사용 웹툰(15천부)

- PLS 시행에 따른 범정부, 관계기관, 지역단위 협업 구성으로 종합적 대응을 통한 종합적 대응을 통해 제도 연착륙을 위해 적극 노력

  * '범부처 잔류물질 안전관리 협의체'(농식품부·해수부·식약처·농진청·산림청 등)에서 PLS 대응 현황 및 제도 적용 확대 논의(4회), 'PLS 민관합동 TF(농식품부·농진청·광역시도 등)'에서 PLS 시행 후 현장 문제점 개선 방안 논의(4회)

○ 친환경인증 의무교육과 제도개선 등으로 인증농가의 기준위반이 전년 대비 감소하는 등 친환경농업 기반 확대 및 인증면적 증가

- 부적합품 유통차단을 위한 생산·유통과정 조사 및 의도적인 인증기준 위반자에 대한 엄중 조치 등을 통해 인증 내실화 유도
  * 인증농가수(유기·무농약) : ('17) 59,423명 → ('18) 57,261 → ('19) 58,517
  * 인증취소 농가수 : ('17) 2,474명 → ('18) 2,868 → ('19) 2,422
- 인증기관별 등급평가를 반영한 체계적인 사후관리(미흡기관 집중감사 등 차등점검)로 전문화 및 규모화를 유도하여 부실인증 차단에 기여
  * 인증기관 현황 : ('17) 62개소 → ('18) 60 → ('19) 54
  * 인증기관 행정처분 : ('17) 9개소 → ('18) 14 → ('19) 9
- 친환경인증에 대한 소비자 만족도는 지속적으로 상승
  * 친환경인증 만족도(코리아리서치) : ('17년) 67.7% → ('18) 69.7→ ('19) 72.7

○ 원산지 표시 지도·단속 및 위반자 교육 강화, TV·라디오 홍보 등을 통해 원산지 표시제도 인지도 제고 노력

- 위반 개연성이 높은 취약 지역·품목, 시기별 정기·특별단속으로 공정한 유통질서 확립(정기단속 8회, 특별단속 9회, 테마단속 27건)
  - 단속연인원 54천명, 조사업체 275천개소, 적발업체 4,004개소(거짓 2,396, 미표시 1,608)
  * 설·추석, 통신판매, 휴가철, 콩, 염소고기, 표고버섯, 배달음식 등 집중단속(12회)
  * 조사대상이 집중된 수도권 응원단속 2회 294명 지원
  * 금산 인삼, 장흥한우, 학원가, 스키장, 해수욕장 등 테마 단속(27건)
- 과징금·의무교육 등 제도 강화에 따라 원산지 위반 감소
  - 과징금 부과 56건 158천만원, 의무교육 94회 2,651명 실시
  * 과징금: 1억원 이상 5건, 1억원~5천만원 2, 5~1천만원 13, 1천만원 미만 36
  * 의무교육: 2,651명(농관원 2,415, 수품원·지자체 236)
  - 처벌 강화에 따라 원산지 표시 이행률 증가 및 원산지 거짓표시 적발실적 감소 추세
  * 원산지 표시 이행률 증가: ('18) 95.7→ ('19) 96.0
  * 연도별 거짓표시 적발실적: ('17) 2,522 → ('18) 2,453 → ('19) 2,396
- 명예감시원, 유통종사자, 소비자 등 교육을 통한 민간 감시기능 활성화 추진으로 자율적인 원산지 표시 공감대 형성
  - 명예감시원 등 여론 주도층 대상 교육으로 원산지 표시 공감 확대
  * 명예감시원 9,958명, 소비자 9,050명, 유통종사자 20,330명
  - 명예감시원 원산지 표시 합동단속 및 감시·신고활동 활성화 추진

* 합동단속/부정유통신고 인원: ('18) 2,395/169 → ('19) 3,576/124

• MOU 전통시장 및 지역 전담 명예감시원(292명/2,969명) 지정으로 취약지역 관리

- 관련단체 및 표시 의무자와의 협업을 통하여 원산지 표시 분위기 확산

• 원산지 표시제도 개선 등 의견수렴을 위한 관련단체·업체와 간담회 추진

* 전국상인연합회·식품산업협회·육가공협회·통신판매업체 대상 8회(209명 참석)

• 전통시장과 MOU를 체결(146개소)하여 원산지 표시 관리 기반 조성

* 자율관리 우수시장 8개소 선정·시상(최우수 1, 우수 2, 장려 5)

• MOU 미체결 전통시장 251개소 중점지도 원산지 표시율 제고

- 소비자, 표시 의무자의 원산지 표시 관심 제고를 위한 홍보 추진

• 신규사업자 등이 원산지 표시방법을 스스로 쉽게 확인할 수 있는 「원산지 표시 안내 서비스(웹)」 개발·보급 및 홍보자료·표시판 양식 등을 참고할 수 있는 「원산지 표시 종합 안내 서비스」 제공

* 음식점·식품제조 영업주 및 소비자가 원산지 표시방법 확인이 용이하고, 입력 편의성이 향상된 웹 버전 안내 서비스 구축

• 올바른 원산지 표시 정착 유도를 위한 리플릿, 원산지 표시판 제작·배부

* 리플릿 150천매(~11월), 표시판·푯말 25천개(5월)

• 원산지 표시 공감 및 생활화를 위한 정책 홍보 추진

* MBC·CBS 라디오(1개월), 지하철 3개소(1개월), 중앙TV·지방언론 등 단속실적 홍보 410회

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

○ 친환경농산물 인증, GAP 인증, 농산물 안전성관리, 원산지표시관리, 양곡표시관리 등 다양한 농식품 품질관리제도에 대한 소비자 인지도를 높여 소비자가 우리 농식품을 믿고 구입할 수 있도록 신뢰를 구축하는 한편, 동 제도를 활용하여 농식품 생산·유통관리를 강화함으로써 국민에게 보다 안전하고 품질 좋은 농식품의 안정적인 공급에 기여

(4) 향후 개선사항

○ 현재 농관원에서 실시하고 있는 홍보 추진계획을 바탕으로 온라인 중심의 홍보 강화 및 농관원 소통 기자단 활동 확대 등을 통하여 소비자에게 관심도가 높은 친환경농산물인증, 농산물원산지표시관리 제도에 비해 상대적으로 인지도가 낮은 GAP 인증, 농업경영체등록제도 등에 대하여 다각적인 홍보 실시

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
프로그램 목표	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

단위사업(III-1-일반재정(1)) **농산물안전성관리**

* 담당자 : 농관원장(노수현), 운영지원과장(변동주), 사무관(김명수), 주무관(김승한), 전화번호 : 054-429-4020

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 농식품에 대한 안전 및 품질관리를 통해 소비자에게 안전한 농식품을 공급하고 생산자에게 안정적 소득을 지원 - 친환경농산물, GAP(농산물우수관리) 등 인증·관리로 고품질 안전농산물 생산 유도하고, 국내 인증 농식품의 신뢰도 향상 및 가치 제고 및 환경보전 - 농산물의 생산·유통 일부단계에서 농약 등 유해물질 안전성조사 및 관리를 통해 부적합품의 시중 유통을 차단하여 안전한 농산물 공급 - 농식품 안전성 확보를 위한 국가 간의 협력을 증진하고, 정보교류를 통해 해당국의 안전관리 역량 제고에 기여 - LMO(유전자변형생물체)의 안전관리를 통해 국민의 건강과 생물다양성 보전 및 지속적인 이용에 미치는 위해를 사전에 방지 - FTA 등 수입개방 확대로 증가하는 수입 농식품의 원산지 및 기타 농산물 표시 위반 등 부정유통을 방지하고, 공정한 유통질서를 확립하여 생산자와 소비자 보호에 기여
사업내용	• (친환경우수농식품인증) 친환경인증, GAP인증, 우수식품인증, 술품질인증, 농산물표준규격관리 등의 제도 운영 및 관리 - 친환경농산물 인증 및 사후관리, 친환경농산물인증기관 지정 및 관리, 유기농업자재 공시 및 인증 등 생산·유통 관리, 친환경유기가공식품 국가간 동등성 인정 협정 - 농산물우수관리인증(GAP)제도 운영, 농산물이력추적관리, GAP우수관리시설 지정·관리 및 GAP 인증기관 지정·사후관리 - 차(茶)·김치 등 우수식품인증 및 관리, 학교급식·식재료 품질관리, 우리술 품질인증 및 전문인력양성기관 지정 관리, 농산물 표준규격 제·개정 및 관리 • (농산물안전성조사) 농산물 및 농업재배환경 등에 대한 안전성 관리 - 농산물의 생산·유통일부단계에서 유해물질(농약, 중금속, 생물독소 등) 안전성 조사를 통해 허용기준을 초과하는 농산물이 유통되지 않도록 조치(폐기, 출하연기 등)하여 안전한 농산물 생산·공급 - 토양·용수에 대한 안전성조사 등 농업재배환경에 대한 안전성 관리 - 안전한 축산물 생산기반 조성을 위해 사료검사 및 포장재 표시사항 점검 • (농산물안전성조사ODA) 아시아 개도국 농식품 안전성 담당공무원 초청연수 • (LMO 및 농산물표시관리) 사료용·농업가공용 LMO의 수입승인 및 취급업체 관리, 양곡표시사항 지도·단속 및 대국민 홍보, 쌀 품종 및 연산 판별법 개발, 공공비축벼 검사, 수입농산물 검사 등 • (농산물원산지관리) 농식품 원산지 표시 관리, 지리적표시 등록·관리, 축산물 이력관리 등 - 농산물 및 그 가공품에 대한 원산지 표시 지도·단속, 교육 및 대국민 홍보, 과학적인 원산지검정법 개발 및 검정 등 - 지리적 명성이 있는 우수 특산물의 지속적인 발굴·등록을 통한 지역특화산업 육성으로 지리적표시품의 인지도 제고 및 생산·유통 활성화 촉진 - 쇠고기·돼지고기에 대해 등급, 출생일, 사육자 등의 정보가 포함된 이력번호를 포장처리·판매단계별 관리로 안전 축산물 생산·공급

구분	주요 내용
사업기간	• 친환경우수농식품인증 : '92년 ~ 계속 • 농산물안전성조사 : '96년 ~ 계속 • 농산물안전성조사ODA : '12년 ~ 계속 • LMO 및 농산물표시관리 : '00년 ~ 계속 • 농산물원산지관리: '94년~계속
총사업비	• 해당사항 없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 53,344 / 58,326 / 57,105
사업규모	• 친환경우수농식품인증 : 유기·무농약농산물 인증면적 82천ha, GAP인증 농가 99천호, KS/전통식품 인증 857개소, 술 품질인증 135개소 • 농산물안전성조사 : 농산물 등 안전성조사 60,987건, 사료검사 661점, 사료검정 3,565점 • 농산물안전성조사ODA : 아시아개도국 초청 분석법연수 8개국 8명 • LMO 및 농산물표시관리) : LMO 수입승인 약 2,900건, LMO 취급업체 4,141개소, 양곡표시 대상업체 121천 개소, 농산물 검사물량 2,703천 톤, 지정검사기관 7개소, 인삼류 자체검사업체 33개소 • 농산물원산지관리 : 원산지표시 대상 651개 품목, 판매업체 625천 개소, 음식점 837천 개소, 통신판매업체 15천 개소, 특별사법경찰관리 운영 1,110명, 명예감시원 운영 11천명, 축산물 이력관리 대상 78천 개소, 지리적표시 등록 103건
지원대상	• 전국민(생산자 및 소비자 등)
지원형태	• 직접수행
지원조건	• 국비 100%
시행주체	• 국립농산물품질관리원
사업추진 체계(절차)	• 친환경우수농식품인증 : 기본계획 수립(본원) → 인증신청 → 인증심사 및 승인(지원/사무소/인증기관) → 인증 사후관리 • 농산물안전성조사 : 기본계획수립(식약처) → 조사계획수립(농관원) → 조사사업시행(농관원) → 조사결과 조치(농관원) • 농산물안전성조사ODA : 계획수립 → 초청장 발송 및 참석자 선정 → 초청연수 → 평가 및 환류 • LMO 및 농산물표시관리 : LMO 수입승인신청(수입업체) → 심사 및 승인(농관원) → 국경검사(검역본부) → 사후관리(농관원) • 농산물원산지관리: 기본계획 수립(본원) → 정기 및 기획단속 계획 수립(본원) → 현장 지도·단속 및 홍보(본원, 지원, 사무소) → 적발 건은 검찰 송치 또는 과태료 부과(지원, 사무소)

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	LMO 및 농산물표시관리	4,045	0	12	4,057	4,010	98.8
	농산물안전성조사	20,051	111	-3	20,159	19,965	99.0
	농산물안전성조사(ODA)	69	0	0	69	63	91.3
	농산물원산지관리	15,773	108	-9	15,873	15,591	98.2
	친환경우수농식품인증	13,020	167	0	13,187	12,899	97.8
	소계	52,958	386	0	53,344	52,529	98.5
'18년	LMO 및 농산물표시관리	4,424	0	0	4,424	4,331	97.9
	농산물안전성조사	23,267	59	0	23,326	23,085	99.0
	농산물안전성조사(ODA)	69	0	0	69	55	79.7
	농산물원산지관리	16,479	0	0	16,479	16,289	98.8
	친환경우수농식품인증	13,922	105	0	14,027	13,791	98.3
	소계	58,161	165	0	58,326	57,550	98.7
'19년	LMO 및 농산물표시관리	4,543	0	0	4,543	4,475	98.5
	농산물안전성조사	23,590	0	0	23,590	23,282	98.7
	농산물안전성조사(ODA)	69	0	0	69	62	89.9
	농산물원산지관리	17,012	0	0	17,012	16,917	99.4
	친환경우수농식품인증	11,847	44	0	11,891	11,492	96.6
	소계	57,061	44	0	57,105	56,227	98.5

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ **(원인분석)** 친환경우수농식품인증, 농산물안전성조사, LMO 및 농산물표시관리, 농산물원산지관리 등 모든 세부사업이 당초 계획대로 예산을 모두 정상 집행되었으나, 128개* 기관의 관서별 운영비, 여비 등 집행잔액이 일부 발생함(811백만원, 1.4%)

* 128개 기관 : 본원 1, 시험연구소 1, 지원 9, 사무소 117

- 농산물안전성조사 : 민간분석 위탁사업비 조달입찰 낙찰차액 180백만원, 기간제 연구원 중도퇴사로 인한 인건비 70백만원 등 본원, 사무소, 지원 등 128기관 집행잔액

- 친환경우수농식품인증 : 친환경 유기가공식품 동등성 인정 연구용역사업 업체선정 지연에 따른 사업 미완료 44백만원, 친환경인증 의무교육 사이버교육 콘텐츠 제작 용역사업 업체선정 지연에 따른 사업 미완료 21백만원 등 용역사업 미완료에 따른 사고이월 65백만원

□ **예산절감 및 효율성 제고 노력**

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ **성과지표 달성 현황**

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 친환경농산물 유통 적합률(%)	0.2	(적합건수 / 검사건수) × 100	목표	98.0	98.2	98.2	98.4
			실적	98.0	97.2	98.8	98.0
			달성률(%)	**100.0**	**99.0**	**100.6**	**99.6**
② 농산물 유해물질 안전관리 적합률(%)	0.4	Σ(품목별 생산량 / 전체생산량×품목별 적합건수 / 품목별 조사건수×100)	목표	신규	신규	신규	98.0
			실적	신규	신규	98.7	98.8
			달성률(%)				**100.8**
③ 원산지표시 이행률(%)	0.4	(원산지표시 업체수 / 조사대상 업체수) × 100	목표	96.5	96.5	95.6	96.0
			실적	96.7	95.4	95.7	96.0
			달성률(%)	**100.2**	**98.9**	**100.1**	**100.0**

□ **성과지표 및 목표치 적정성**

○ 친환경농산물 유통 적합률 : 98.4%로 적정

- 친환경농산물(유기, 무농약)의 최근 3개년 유통적합률 평균치는 98.0%이지만, 친환경농산물관리가 현 정부의 국정과제인 '건강하고 품질높은 먹거리 공급체계 구축'의 실천과제라는 점과 인증기준 부적합품, 허위표시 인증품의 시장유통 차단 등 정책적인 추진의지를 반영하여 목표치를 '18년 목표치에서 0.2%p 높여서 목표를 설정(3개년 실적 평균치 비교 0.4%p 상향)

  * 친환경농산물 유통적합률(%) : ('15) 98.2 → ('16) 98.0 → ('17) 97.2 → ('18) 98.8

○ 소비지유해물질 오염실태조사 적합률 : 98.0%로 적정

- 농관원의 유해물질 실태조사 결과, 품목별 생산량 기준으로 안전성 수준을 평가하여 산출된 적합률을 목표로 설정

- 2019년도에는 농약허용물질목록관리제도(PLS)가 모든 농산물에 적용되어 부적합 비율이 증가할 것으로 예상되지만 현장 농업인, 농약판매상, 산지유통인 등에게 적극적인 교육·홍보를 통하여 전년 수준인 98.0%로 목표를 설정

- 외국의 주요 잔류조사 프로그램인 미국 PDP(Pesticide Data Program)와 EU회원국 국가단위 모니터링 프로그램(National Monitoring Programmes)등의 조사결과 적합률('10년 미국PDP 95.2%, '09년 유럽 NMP 97.4%, '09년 EU 27개국 98.8%) 참조하여 목표 설정

  * 소비지 유해물질 오염실태조사 적합률(%) : ('12) 98.9 → ('13) 98.7 → ('14) 98.8 → ('15) 97.9 → ('16) 98.5 → ('17) 98.9 → ('18) 98.7

○ 원산지 표시 이행률 : 96.0%로 적정

- FTA 확대로 농축산물의 수입물량이 증가하여 원산지 표시율의 하락 요인으로 작용

- '94년 제도 시행 이후 지속적인 지도·단속을 통해 영세업자 및 노점상을 제외한 대다수 표시의무자가 원산지 표시를 이행함에 따라 원산지 표시 이행률의 상승세 둔화를 고려하여 전년도 실적치보다 0.3% 상향 설정

  * 원산지 표시 이행률(%): ('12) 96.1 → ('16) 96.7 → ('17) 95.4 → ('18) 95.7 → ('19) 96.0

□ 원인분석

○ 친환경농산물 유통 적합률: 98.0%로 미달성(달성률: 99.6%)

- '19년 사업 추진 시 사각지대 해소로 신뢰도를 높이기 위해 조사장소 확대 등 조사방법을 변경하여 친환경농산물에 대한 유통 적합률이 다소 하락함('18년: 98.8% → '19년: 98.0%)

  * 주요 변경사항: 조사장소 확대(중·대형마트 → 온라인 판매 포함), 조사품목 추가(30 → 36)

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 친환경농산물 유통 적합률 : 친환경인증정보시스템을 통해 실적 파악

  * 유통 적합률: ('16) 98.0% → ('17) 97.2% → ('18) 98.8% → ('19) 98.0%

  - 측정대상기간: '19.1.1. ~ 12.31.
  - 측정수행기관: 국립농산물품질관리원
  - 측정대상 표본수 및 선정방법: 친환경인증정보시스템 DB
  - 시료수거, 송부, 접수, 결과입력 및 통보 등 일련의 과정을 해당 시스템을 통해 전산시스템으로 관리

○ 소비지 유해물질 오염실태조사 적합률 : 농식품 안전안심서비스(SafeQ)을 통해 실적 파악

- 측정대상기간 : '19.1.1～'19.12.31
- 측정수행기관 : 국립농산물품질관리원(안전성검사기관 일부 위탁)
- 측정대상 표본 수 및 선정방법 : SafeQ 시스템 DB
- 시료수거, 송부, 접수, 결과입력 및 통보 등 일련의 과정을 농식품 안전안심서비스(SafeQ)을 통하여 전산시스템으로 관리

○ 원산지 표시 이행률 조사: 민간(소비자단체) 용역을 통해 조사

- 조사기간: '19.10.8.～'19.12.7.(연 1회)
- 조사업체: 1,662개소(농산물 691, 농산물가공품 225, 음식점 746)
  * 조사건수: 37,253건(농산물 28,057, 가공품 1,797, 음식점 7,399)
- 조사기관: (사)소비자교육중앙회
- 조사방법: 농산물판매업체, 가공업체, 음식점을 방문하여 조사 실시

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 친환경 농산물 유통 적합률(%)	(적합건수 / 검사건수) × 100	O	목표	98.0	98.2	98.2	98.4
			실적	98.0	97.2	98.8	98.0
			달성률(%)	**100.0**	**99.0**	**100.6**	**99.6**
② 농산물유해물질 안전관리 적합률(%)	Σ(품목별 생산량 / 전체생산량×품목별 적합건수 / 품목별 조사건수×100)	O	목표	신규	신규	신규	98.0
			실적	신규	신규	98.7	98.8
			달성률(%)				**100.8**
③ 원산지 표시 이행률(%)	(원산지표시 업체수 / 조사대상 업체수) × 100	O	목표	96.5	96.5	95.6	96.0
			실적	96.7	95.4	95.7	96.0
			달성률(%)	**100.2**	**98.9**	**100.1**	**100.0**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 친환경농산물 유통적합률 : 친환경 인증제도의 합리적 개선 및 교육을 통한 친환경농업 공감대 형성과 인증농가, 인증기관에 대한 사후관리 강화로 인증품 신뢰 제고

- (제도개선)「친환경농어업법 시행규칙」시행('19.7.1.)에 맞춰 관련 고시 개정 및 개선이 필요한 규정 정비로 제도의 안정적 운영
  * 인증번호 체계 개편, 축사주변 농약사용 금지, 단체심사에 대한 재심사 규정 신설 등
- (농업인교육) '친환경 의무교육제' 도입('20.1.1.)에 따른 인증사업자 대상 맞춤형 교육 추진으로 친환경농업 가치 제고
  * 농산·축산·취급·공통 분야별 교재 4종 개발 및 제작·배부(28천부) / 교육인원: 42천여명
- (인증관리) 위반 취약시기, 유통성수기 집중조사 등 인증 부적합품 생산·유통 차단을 위한 지속 사후관리 및 인증기관 관리감독
  * 생산과정조사: 75,993호, 유통과정조사: 8,245개소, 인증기관: 88개소(적발 7)
- (소비자참여) 소비자의 인증관리, 농장체험, 박람회 등의 참여를 통한 친환경가치 우수성(농업생태계 환경 유지·보전 등) 홍보
  * 소비자참여(1,105회 2,173명), 스타팜 체험행사(232회 9,332명), 전국박람회 개최(4회)

○ 소비지 유해물질 오염실태조사 적합률 : 농약잔류허용기준 강화 제도 시행에 따른 부적합 증가가 예상되었으나, 농업인 생산자 현장 교육 등을 통해 안전관리 적합률 향상('18: 98.7%→'19:98.8%)으로 농업인·소비자 국내 농산물 신뢰도 제고

- '18년 안전성조사 결과 부적합 발생 10대 품목 및 최근 3년간 부적합 발생 이력이 있는 품목 중심의 생산단계 안전성조사를 통한 부적합 농산물의 시장 유통을 차단

  * 추진계획/실적 : 60,000건/60,987, 부적합 761(1.2%)
  * 생산단계 부적합률 감소 : ('17) 6.5% → ('18) 5.3 → ('19) 4.4

- 로컬푸드, 학교급식, 친환경·GAP인증 등 농식품 주요정책과 관련한 농산물의 안전성조사 및 사후관리 지원으로 농가 소득 향상 및 정책 신뢰도 제고

  * 추진실적(12.15. 기준) : 27,550건 중 27,954건 조사(부적합 143, 0.5%)

- 부적합 다발 품목 및 취약분야 등을 중심으로 상시·기획조사 추진

* 실적 : 11,425건조사, 499건(4.4%) 시중출하 차단

- 민간위탁분석을 통해 농산물 주출하시기 수요에 맞추어 안전성조사 추진

* 실적 : 14,700건 위탁추진하고 14,893건 분석하여 101건(0.7%) 시중출하 차단

- 수삼 경작현황(6,823농가) 정보공유를 통해 효과적인 수삼 안전성조사 실시

* 계획/실적 : 300건/ 356, 부적합 10건(2.8%) 시중출하 차단

- 농산물 시장출하 전 농가가 농약 잔류허용기준 초과를 우려하여 안전성 분석을 희망하는 경우 직원이 직접 찾아가는 분석서비스 제공

* 계획/실적 : 3,000건/3,201, 부적합 88건(2.7%)은 시중유통 차단

- 연속수확작물, 출하임박 및 부적합 다빈도 품목에 대한 분석기간 단축(최대7일→3일)

* 실적 : 상시·기획조사(잔류농약) 9,771건 중 9,223건(94.4%)에 대하여 3일 이내 통보

- 생산농가뿐만 아니라 출하 전 유통길목인 집하장·APC 등으로 조사범위를 확대하여 부적합농산물 시중유통을 길목에서 차단

* 실적 : 993건조사, 9건에 대하여 출하연기 등 신속한 조치

- 국가잔류조사 잔류농약 부적합 우려품목(15품목)에 24시간 통보체계 운영

* 실적 : 2,009건 통보, 부적합 37건에 대하여 행정기관에 신속통보

- 석포제련소 주변 재배농산물 안전성우려 해소를 위한 특별조사 추진

* 실적 : 반경 4km이내 1,000㎡이상 농경지 555개 필지에 대하여 2개년 기본조사 계획(1차년('19년) 104개 필지, 106점 조사 결과 모두 적합)

○ 원산지 표시 이행률 : 원산지 표시 지도·단속 및 교육 강화, 자발적인 원산지 표시 분위기 확산 등을 통해 원산지 표시 이행률 제고

- 지속적인 원산지 표시 지도·단속으로 원산지 부정유통 차단

• 단속연인원 54천명, 조사업체 275천개소, 적발업체 4,004개소(거짓 2,396, 미표시 1,608)

- 위반 개연성이 높은 취약 지역·품목, 시기별 정기·특별단속으로 공정한 유통질서 확립(정기단속 8회, 특별단속 9회, 테마단속 27건)

• 단속연인원 54천명, 조사업체 275천개소, 적발업체 4,004개소(거짓 2,396, 미표시 1,608)

* 설·추석, 통신판매, 휴가철, 콩, 염소고기, 표고버섯, 배달음식 등 집중단속(12회)

* 조사대상이 집중된 수도권 응원단속 2회 119명 지원

* 금산 인삼, 장흥한우, 학원가, 스키장, 해수욕장 등 테마 단속(27건)

- 과징금·의무교육 등 제도 강화에 따라 원산지 위반 감소

• 과징금 부과 56건 158천만원, 의무교육 94회 265명 실시

* 과징금: 1억원 이상 5건, 1억원~5천만원 2, 5~1천만원 13, 1천만원 미만 36
* 의무교육: 2,651명(농관원 2,415, 수품원·지자체 236)

● 처벌 강화에 따라 원산지 표시 이행률 증가 및 원산지 거짓표시 적발실적 감소 추세
* 원산지 표시 이행률 증가: ('18) 95.7→ ('19) 96.0
* 연도별 거짓표시 적발실적: ('17) 2,522 → ('18) 2,453 → ('19) 2,396

- 과학수사 체계 구축에 따른 단속·수사 지원 확대

● 수도권지원센터 설립('19.6.)으로 안정적인 「디지털포렌식」 수사 지원
* 전체 수사지원 실적 및 증거물: ('18) 13건/16대 → ('19) 33/75
* 「디지털포렌식수도권지원센터」 수사지원 실적 및 증거물: 4건/20대

● 「디지털포렌식」 전문수사관 추가 양성 및 포렌식센터 간 협업 추진
* 「수도권지원센터」 운영 전문수사관 1명 양성
* 대검찰청「디지털포렌식 전문가 양성과정」교육 이수(2~6월)
  필수 전문교육(장비업체) 및 세미나 등 참여로 최신 기술 습득
* 영농조합법인 등 대형업체 「디지털포렌식」 합동 압수수색 실시
* 포렌식 수사관 2인의 협업으로 증거물 13대(휴대폰 3/PC 10) 압수·분석 완료

● 원산지검정법 연구 강화 및 검정 효율화를 통한 정확도 제고
* 첨단 유전자·이화학 검정기술을 이용한 원산지검정법 연구 강화
* 원산지검정법 공인화를 위한 유효성 검증실험(삼겹살, 쌀, 찹쌀)
* 백신 항체 유무를 활용한 돼지고기 신규 원산지검정법 연구
* 주요 위반품목 위주 원산지 보정으로 검정 업무 효율화

- 다각적 현장 지원 및 빅데이터 융·복합 활용 단속 시스템 기반 조성

● 「원산지 현장조사 지원 앱」 기능 개선을 통한 단속 현장 지원 강화
* 현장 모바일 기기(120대) 조기 교체, 데이터 증량(10MB)으로 조회 속도 개선

● 「배추김치 백서」, 「2019 원산지 정보분석 보고서」 발간
* 「배추김치 백서」 발간으로 배추김치 정보 체계화 및 관리 강화
* 「원산지 정보분석 보고서」 발간을 통한 단속·수사 효율성 제고

● 수품원, 관세청, 지자체 등 원산지 관리기관 간 조사·단속정보 공유를 위한 통합관리시스템 구축(10.25.)
* 동일업체 중복단속 및 단속 사각지대 해소, 행정처분* 누락 방지
* (거짓표시 2회) 과징금 / (미표시 2회) 의무교육, 인터넷 공표, 과태료 가중부과

- 수입량 증가 및 사회적 이슈·관심 품목 선택과 집중 단속

● (정기단속 / 8회) 명절·학교급식 등 유통 성수기 주요 품목 중점관리
* 조사대상이 집중된 수도권에 각 지원에서 응원단속 2회(119명) 지원

● (특별단속 / 11회) 콩, 한약재, 통신판매 등 사회적 이슈 발생 시 특별 단속

* 콩·당근·냉동마늘(3회), 농촌융복합산업 인증사업자·대한민국식품명인(2회), 한약재·통신판매 등(6회)

● (테마단속 / 41회) 지역특산품, 원산지 표시 취약 업체 등

* 금산 인삼, 장흥 한우, 학원가, 골프장 등 10,382개소 점검

- 특사경 원산지 단속 역량 및 전문성 강화

● 「원산지 수사실무 지침」 책자 제작・배부(350부, 6월)

* 영장 작성, 집행 방법 등 매뉴얼 제작·배부로 신규 특사경 수사업무 능력 향상 및 지능·조직적인 원산지 위반사범 강력 대응

● 신규특사경 등 원산지 단속 전문성 교육을 통한 역량 강화

* 현장실무 중심 「체험형 원산지 단속·수사 교육」 추진(21회, 53명)
* 특사경 전문교육 이수 등을 통해 수사역량 향상
* 특사경 수사실무과정 7회 80명, 축산물 식별전문가 2회 59명

- 명예감시원 운영 내실화 및 민간 감시기능 활성화 추진

● 명예감시원 활동의 불성실자 해촉, 정예감시원 확대 등 내실화 도모, 정예감시원 정원을 확대하여 교육 및 감시 신고 활동(61,921회) 강화

* 위촉인원(전체/정예): ('18) 12,202명/2,977명 → ('19) 10,751명/3,453명
* 활동일수(1인당평균): 정예감시원 46,654회(13.2) / 일반감시원 15,267회(2.1)

● 원산지 표시 합동단속 및 감시・신고활동 활성화 추진

* 매월 합동단속 시 정예감시원 2명 이상 참여
* 합동단속 및 부정유통 신고: 목표 3,000명, 실적 3,700명(단속 3,576, 신고 124)

- 관련단체 및 표시 의무자와의 협업을 통하여 원산지 표시 분위기 확산

● 원산지 표시제도 개선 등 의견수렴을 위한 관련단체·업체와 간담회 추진

* 식품산업협회·육가공협회·식품가공업체, 대형마트·통신판매업체 대상 2회(50여명 참석)

● 전통시장과 MOU를 체결(146개소)하여 원산지 표시 관리 기반 조성

* 자율관리 우수시장 8개소 선정·시상(최우수 1, 우수 2, 장려 5)

● MOU 미체결 전통시장 251개소 원산지 관리 중점 관리 추진하여 표시율 제고

- 원산지 표시 위반 예방을 위한 지도・홍보 강화

● 원산지 표시 대상자에게 일원화된 '원산지 표시 종합 안내 서비스' 제공

* 「원산지 표시 안내 서비스」 PC버전 개발·보급(4~10월)
* 업종(농산물·가공식품·음식점), 대상품목, 메뉴별 원산지 표시 안내
* 누리집"원산지표시종합안내" 바로가기 개설 및 홍보자료 연계(10월)

● 화훼류 유통・관리 정보보고서 작성 및 화훼류 원산지 식별 정보 제공

* 유관기관 면담, 생산·유통·판매 정보수집 및 정보 제공(3회, 1~4월)
* 화훼류 원산지 표시 안내 리플릿 및 표시판 배부(3~11월)
* 품목별, 업종별 3종 제작(8만부) / 지원·사무소, 화훼 협회 등 배부

• 개정 원산지 표시제 정착을 위한 대국민 정책 홍보 실시(10월)
* 법률 개정사항 안내 및 원산지 확인 생활화 홍보
* 라디오(MBC, CBS), 지하철(서울역, 사당, 선릉, 동대문역사문화공원) 스크린도어
* 개정 원산지 표시제 안내 홍보 리플릿 제작·배부(7만부, 11월)
* QR 코드 인쇄를 통한 바로가기 기능 추가로 소비자 이용 편의성 개선

• 원산지 식별책자 개정 및 성수기 유통 확대 품목 원산지 식별정보 언론 홍보
* 최근 수입·생산 환경 반영 「농식품 원산지 식별책자」 제작·배부(2천부)
* 명절 등 유통 성수기 소비자의 올바른 선택을 위한 식별정보 언론보도(2회)

• 원산지 표시제 질의응답집 개정으로 올바른 원산지 정보제공
* 「농식품 원산지 표시제 질의응답집」 개정·보급(10.21.)
* 법 주요 개정 사항 반영 및 반복되는 민원답변 내용 추가
* 부수: 6천부 / 배부처: 지자체, 소비자단체, 식품접객업 및 영양사 협회 등

- 명예감시원, 유통종사자, 소비자 등 교육을 통한 민간 감시기능 활성화 추진으로 자율적인 원산지 표시 공감대 형성

• 명예감시원 등 여론 주도층 대상 교육으로 원산지 표시 공감 확대
* 명예감시원 9,958명, 소비자 9,050명, 유통종사자 20,330명

• 명예감시원 원산지 표시 합동단속 및 감시·신고활동 활성화 추진
* 합동단속/부정유통신고 인원: ('18) 2,395/169 → ('19) 3,576/124

• MOU 전통시장 및 지역 전담 명예감시원(292명/2,969명) 지정으로 취약지역 관리

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ (친환경인증 내실화) 전체 친환경농산물 중 농업생태계 보전효과가 큰 유기재배 위주로 꾸준히 증가하여 인증면적이 확대로 전환 등 인증 내실화에 노력

- 또한, 친환경인증 의무교육과 제도개선, 인증관리 강화 등으로 인증농가의 기준위반이 지속 감소

* 유기/인증농가수: ('17) 13/59천호 → ('18) 16/57 → ('19) 18/59
* 친환경면적(유기/전체): ('17) 21/80천ha → ('18) 25/79 → ('19) 30/81
* 인증취소 농가수: ('17) 2,474명 → ('18) 2,868 → ('19) 2,422

○ (인증품 소비자 신뢰 제고) 인증제도의 합리적 개선 및 교육·홍보, 촘촘한 생산·유통과정 관리 강화로 소비자 만족도 향상

* 소비자 교육·간담회 : ('17) 7,947명 → ('18) 15,752 → ('19) 14,019
* 친환경인증 만족도(코리아리서치): ('17) 67.7점 → ('18) 69.7 → ('19) 72.7(3.0점 증가)

○ (소비지 유해물질 오염실태조사 적합률) 생산부터 소비까지 사전 예방적 농산물 등의 안전관리를 통해 국민에게 안전한 농산물 공급, 농업인 인식개선 및 소득 향상

- PLS(농약허용기준강화제도) 전면 시행으로 부적합률 증가가 예상되었으나, 현장 맞춤형 교육·지도를 통해 유해물질 안전관리 적합률이 전년 대비 0.1% 증가('18: 98.7%→'19:98.8%)

* 유해물질 적합률 : ('17) 98.1% → ('18) 98.7 → ('19) 98.8

- 부적합 원인분석을 통한 위반 가능 농가 컨설팅 및 집중 교육으로 농업인의 올바른 농약 사용 인식 고취

* 농업인 교육(162,808명) : 집합교육(144,429명), 등록제한 농약 검출농가 교육(16,595명), 농약검출 농가 특별교육(1,784)

- 실제 농약 살포자인 외국인 노동자용 다국어 포스터 및 농업인 관행적 농약 오용 사례를 쉽게 볼 수 있는 만화 등 제작·배포

* 홍보 : 부적합 주의보 발령(9회, 502조합), 부적합 시군 특별관리(14개 시군), 다국어 포스터(181), 농약 사용 웹툰(15천부)

- 부적합 반복 발생 시군(14개) 대상 농관원 주도「PLS 시행반」운영, 지자체·농협·기술센터와 협업을 이끌어 부적합률 예상 대비 1/2수준 감소

* 합동교육(6,568명) 실시로 예상 부적합률 4.4% → 2.1%('19.10. 기준) 달성
* '범부처 잔류물질 안전관리 협의체'(농식품부·해수부·식약처·농진청·산림청 등)에서 PLS 대응 현황 및 제도 적용 확대 논의(4회), 'PLS 민관합동 TF(농식품부·농진청·광역시도 등)'에서 PLS 시행 후 현장 문제점 개선 방안 논의(4회)

- 수출국·품목별 구분 아전관리 지워을 통한 수출농산물 부적합률 감소 및 지원 대상 농가 업무 만족도 제고(4.8% 상승, 81.4%→86.2%)

* 수출국 기준 부적합률: ('17년) 13.4% → ('18) 11.2 → ('19.12.15.) 6.7
* 연도별 만족도(5점 만점): ('17년) 4.2점 → ('18) 4.2 → ('19) 4.3

○ **(농산물 원산지 표시 관리 강화)** 원산지 표시 지도·단속 및 위반자 교육 강화, TV·라디오 홍보 등을 통해 원산지 표시제도 인지도 제고 노력

- 위반 개연성이 높은 취약 지역·품목, 시기별 정기·특별단속으로 공정한 유통질서 확립(정기단속 8회, 특별단속 9회, 테마단속 27건)

- 단속연인원 54천명, 조사업체 275천개소, 적발업체 4,004개소(거짓 2,396, 미표시 1,608)
  * 설·추석, 통신판매, 휴가철, 콩, 염소고기, 표고버섯, 배달음식 등 집중단속(12회)
  * 조사대상이 집중된 수도권 응원단속 2회 294명 지원
  * 금산 인삼, 장흥한우, 학원가, 스키장, 해수욕장 등 테마 단속(27건)

- 과징금·의무교육 등 제도 강화에 따라 원산지 위반 감소
  - 과징금 부과 56건 158천만원, 의무교육 94회 2,651명 실시
    * 과징금: 1억원 이상 5건, 1억원~5천만원 2, 5~1천만원 13, 1천만원 미만 36
    * 의무교육: 2,651명(농관원 2,415, 수품원·지자체 236)
  - 처벌 강화에 따라 원산지 표시 이행률 증가 및 원산지 거짓표시 적발실적 감소 추세
    * 원산지 표시 이행률 증가: ('18) 95.7→ ('19) 96.0
    * 연도별 거짓표시 적발실적: ('17) 2,522 → ('18) 2,453 → ('19) 2,396

- 명예감시원, 유통종사자, 소비자 등 교육을 통한 민간 감시기능 활성화 추진으로 자율적인 원산지 표시 공감대 형성
  - 명예감시원 등 여론 주도층 대상 교육으로 원산지 표시 공감 확대
    * 명예감시원 9,958명, 소비자 9,050명, 유통종사자 20,330명
  - 명예감시원 원산지 표시 합동단속 및 감시·신고활동 활성화 추진
    * 합동단속/부정유통신고 인원: ('18) 2,395/169 → ('19) 3,576/124
  - MOU 전통시장 및 지역 전담 명예감시원(292명/2,969명) 지정으로 취약지역 관리

- 관련단체 및 표시 의무자와의 협업을 통하여 원산지 표시 분위기 확산
  - 원산지 표시제도 개선 등 의견수렴을 위한 관련단체·업체와 간담회 추진
    * 전국상인연합회·식품산업협회·육가공협회·통신판매업체 대상 8회(209명 참석)
  - 전통시장과 MOU를 체결(146개소)하여 원산지 표시 관리 기반 조성
    * 자율관리 우수시장 8개소 선정·시상(최우수 1, 우수 2, 장려 5)
  - MOU 미체결 전통시장 251개소 중점지도 원산지 표시율 제고

- 소비자, 표시 의무자의 원산지 표시 관심 제고를 위한 홍보 추진
  - 신규사업자 등이 원산지 표시방법을 스스로 쉽게 확인할 수 있는 「원산지 표시 안내 서비스(웹)」 개발·보급 및 홍보자료·표시판 양식 등을 참고할 수 있는 「원산지 표시 종합 안내 서비스」 제공
    * 음식점・식품제조 영업주 및 소비자가 원산지 표시방법 확인이 용이하고, 입력 편의성이 향상된 웹 버전 안내 서비스 구축
  - 올바른 원산지 표시 정착 유도를 위한 리플릿, 원산지 표시판 제작·배부
    * 리플릿 150천매(~11월), 표시판·푯말 25천개(5월)
  - 원산지 표시 공감 및 생활화를 위한 정책 홍보 추진
    * MBC·CBS 라디오(1개월), 지하철 3개소(1개월), 중앙TV·지방언론 등 단속실적 홍보 410회

□ **성과 우수성 인정사례**

○ 생산자 의견에 따른「단체인증 심사방법 개선」으로 농식품부가 주관한 **'국민과 함께하는 농식품 정책콘서트'**에서 **적극행정분야 4위**에 선정('19.11월)

- 단체인증 재심사 규정 마련을 통해 선의의 농가 피해를 방지하고, 인증활성화를 통한 인증면적 확대, 단체 광역화, 인증품의 안정적 공급에 기여

* 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시요령(농관원 고시) 개정('19.6.)

○ 소비자가 농산물 구매 시 필요로 하는 농산물의 내적 품질정보를 효율적으로 제공하여 소비자의 선택권 보장이 필요함에 따라 국민생각함을 활용하여 '소비자 맞춤형 농산물 품질표시 확대·개선'에 대한 국민의 의견을 수렴하여 제도 개선 추진

- 국민권익위원회 주관의 「제4회 국민생각함 활용 우수사례 공모전」에 응모하여 **중앙행정기관·교육청 부문(18부 5처 17청)에서 '우수상'을 수상**

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	[Ⅲ-1-재정(1) 단위사업 성과우수성 인정 사례 근거자료 1] 정책콘서트수상.hwp
2	[Ⅲ-1-재정(1) 단위사업 성과우수성 인정 사례 근거자료 2] 권익위표창.hwp

(6) 향후 개선사항

□ (친환경우수농식품인증) 친환경인증 농산물의 부적합품 유통 차단 및 소비자 신뢰도 제고를 위해 제도개선 및 인증관리 강화

○ (제도개선)「친환경농어업법」개정·시행('20.8.28.)에 따른 하위규정의 합리적인 정비를 통한 인증제도 개선

- 세부실시요령, 인증기관 지정·운영요령 등 고시 일부 개정

* 친환경 교육훈련기관 지정, 상습위반자 과징금 부과, 친환경 유사 표시 금지, 인증품 재검사 등에 필요한 세부사항 규정

- 인증제도 운영과정에서 보완이 필요한 사항에 대해 일괄 정비

* 친환경인증 의무교육 이수시간 통일(2시간), 인증기관 표준심사·관리비 재설정 등

○ (사후관리) 친환경농축산물 생산·유통 관리 및 인증기관 지도점검 강화를 통한 인증 내실화

- 모든 인증건에 대해 연 1회 사후관리 조사를 실시하고 고 위험군으로 분류된 인증건에 대해서는 추가 조사

  * 고 위험군: 3년 이내 행정처분 받은 농장 또는 농약·동물약품 검출 농장

- 학교급식, 온라인 쇼핑몰, 원료 공급자 등 유통업체 유형에 맞는 시기별 테마단속 추진(5회)

  * 전국 일제 조사(2회), 지역단위 특별 점검(3회)

- 부적합품 유통 차단을 위한 농약·항생물질·GMO 연중 잔류물질 상시검사 추진(약 22,000건)

  * 검출 시 인증표시 제거, 인증취소 등 행정처분, 기준초과 유통품 회수·폐기

- 부실인증 우려가 높은 인증기관은 집중감사 대상으로 선정하여 중앙감사반에서 관리 하는 등 지도감독 강화를 통한 책임성 제고

  * 집중감사 대상·시기: 최근 3년의 행정처분, 민원발생, 미흡등급, 지사운영 등을 반영하여 10개소 선정, 10～11월에 감사 실시

□ (농산물안전성조사) 개인정보보호 등의 이유로 관계기관의 농업인 관련 자료공유가 어려워짐에 따라 조사대상자 선정의 공정성 문제 발생

○ 협조적인 농가 위주의 안전성조사가 지속적으로 진행되어 조사대상자 선정의 당위성 부족에 따른 공정성 확보 필요성 대두

○ 농업경영체 정보를 안전성조사 대상선정에 활용 추진('20년~)

□ (농산물원산지관리) 농식품 원산지 표시 이행률 향상 및 원산지 부정유통 방지를 위해 체계적이고 효율적인 방식으로 원산지 표시 관리 추진

○ 과학수사 기반 구축으로 단속 현장 지원 강화

- 3대 권역별 디지털포렌식센터 운영을 통한 과학수사 강화

- 돼지열병 항체 유무 검정법 개발, 현장 수요를 반영한 원산지검정법 개발 연구

- 원산지검정법의 공인화, 검정절차 및 수사 활용 등 제도화를 위한 고시 근거를 마련하여 법적 증거능력 확보

* 원산지검정법 심의위원회를 통한 유효성 및 신뢰도 심의를 통해 고시 제정
* (일정) 유효성 검증 연구용역 결과 및 고시(안) 보고(시험소, '20.1.) → 원산지검정법 심의위원회 개최 및 고시(안) 확정(본원, '20.4.) → 고시 확정·공표('20.7.)

- 빅데이터 기반 원산지 정보 제공으로 단속 효율성 제고

- 과학수사 전환을 위한 빅데이터 융·복합 활용 단속시스템 기반 조성
  * '단속 대상업체 추천 시스템' 구축을 위한 위반·단속 패턴 종합분석

○ 수입량이 날로 증가하는 품목인 '쇠고기 백서' 발간을 통해 단속원 길라잡이 제공으로 전문성 강화

○ 관세청, 수품원, 지자체가 연계된 '원산지 통합관리시스템'을 통한 행정처분 대상자 누락 방지로 단속 효율성 제고

○ 특별사법경찰관 원산지 단속 역량 및 전문성 강화

- 기동단속반 인력 재배치로 단속·수사 전문성 및 대응력 향상
  * ('19) 경기지원 → ('20) 경남·제주지원 → ('21) 타 지원 확대 검토

- 체험형 원산지 단속·수사 교육으로 전문가 육성

○ 명예감시원 전문성 제고 및 내실화로 민간 감시 활성화

- 원산지 정보 관리 체계화로 민간감시기능 기반 강화

- 부정유통신고 활성화를 위한 민간경상보조금 배정 기준 개선

- 명예감시원 우수 활동 단체, 개인 시상 강화

○ 원산지 위반 예방을 위한 지도·홍보 강화

- 원산지 표시 종합 안내 서비스 제공으로 올바른 원산지 표시 유도

- 원산지 표시 공감 확산을 위해 언론보도 등 대국민 홍보

- 지자체 수품원등 유관기관 협업 강화

○ 원산지인증제 추진을 위한 고시 개정 및 홍보

- 원산지 인증대상 및 범위, 인증품 사후관리 등 규정 정비

- 원산지 인증제도 조기정착을 위한 가공업체, 음식점 등 홍보 강화

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅲ-1-일반재정(1))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(III-1-일반재정(2)) **농업경영체등록**

* 담당자 : 국립농산물품질관리원장(노수현), 맞춤형농정과장(문태섭), 사무관(이창호), 주무관(이경렬), 전화번호 : 054-429-4194

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농업 체질 강화 및 농업경영체의 소득안정을 위한 맞춤형농정을 제도적으로 뒷받침하기 위해 농업경영체등록 추진			
사업내용	• 농업인 및 농업법인의 인적정보, 경작현황 등의 경영정보를 '경영체'단위로 등록·관리, 전산검증(토지정보 등) 및 현지조사를 통한 실경작 및 농축산물 경영정보 확인			
사업기간	• 농업경영체등록('08년~)			
총사업비	• 해당사항 없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	25,213
사업규모	• 1,670,700경영체			
지원대상	• 농업경영체(농업인, 농업법인)			
지원형태	• 직접수행			
지원조건	• 국비 100%			
시행주체	• 국립농산물품질관리원			
사업추진 체계(절차)	• 농업경영체등록 신청(농업인) → 신청정보의 전산검증(농관원) → 작물재배정보 등 현지확인(농관원) → 농업경영체등록			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	농업경영체등록	25,213	0	0	25,213	24,785	98.3
	소계	25,213	0	0	25,213	24,785	98.3

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 원인분석: 농관원 지원, 사무소의 128개 기관의 인건비(2백만원) 및 운영비(132백만원) 및 드론 미구입(294백만원)으로 인한 집행잔액 발생

○ 집행률 제고 노력: 예산 집행상황을 주기적으로 점검하여 예산 불용액 최소화를 위한 논의 등을 통해 집행률 제고

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 등록정보의 정확성을 위한 현행화율(%)	1	(등록정보 변경실적 / 전체경영체 수) × 100	목표	77.0	80.0	83.0	83.3
			실적	82.2	83.0	83.2	83.6
			달성률(%)	**106.8**	**103.8**	**100.2**	**100.4**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 등록정보의 정확성을 위한 현행화율: 최근 3개년('16-'18) 실적치의 평균인 82.8% 및 '18년도 실적치인 83.2%를 감안하여 83.3%로 설정

- 경영체 DB의 농림지원사업 기초자료 활용도 증가에 따른 경영정보 현행화의 중요성이 강조됨에 따라 조사인력 등 감안하여 목표치를 설정하였음

□ **원인분석**

○ 해당사항 없음

□ **자료수집 방법 및 품질확인**

○ 자료수집 방법: (등록정보 변경실적 / 전체 경영체 수) × 100

* 등록정보 변경실적: 당해년도 등록정보 변경농가수
  전체 경영체 수: 전년말 기준 등록된 경영체 수

○ 품질확인: 통합경영체관리시스템(AGRIX)를 통한 변경등록건수를 기준으로 변경등록 경영체 건수를 파악

* 1,670천호 경영체 중 1,397천호 변경등록(상반기 통합접수 121만호)

(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ **목표달성 과정 및 방법**

○ 지자체와 협업을 통한 경영체·직불금 통합접수로 121만 등록정보 갱신

- 기 간 : 2.1 ~ 4.30(전산입력 2.1 ~ 6.28)

* 산간, 오지 등 민원인 편의 도모를 위한 16백개소 마을방문 접수

【 통합접수 센터 현황】

◈ 장 소: 4,861개소(마을방문 1,621, 공동접수 1,114, 개별접수 2,126)
◈ 인 원: 720여명(공무원, 조사원)

○ 농업인의 자발적인 참여 유도를 위한 언론매체 등 홍보 추진

- 라디오 홍보(2~3월, KBS1, CBS 전국 900회 송출)

○ 지자체와 협력 공동접수 추진체계 구축

- 접수 전 농관원과 시·군, 읍·면 담당자와 협의회 개최(140회, 21백명)

○ 전체 농업경영체 중 장기미변경 등 고위험군, 재해보험 신청 등 타기관 정보를 활용한 등록정보 조사 실시(7.1~11.29)

- 총 654천 농업경영체 중 498천호(76.2%) 조사

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 농업경영정보의 자율갱신(변경) 신청을 높이기 위해 직불제와 경영체 통합접수 실시로 등록정보 갱신

* 경영체, 직불금 통합접수: 1,670천호 중 1,212천호 등록정보 갱신

○ 전체 농업경영체 중 장기미변경 등 고위험군(소규모 면적, 가축사육, 관외경작자 등), 재해보험 신청 등 타기관 정보를 활용 등록정보 조사

* 등록정보 현행화: 654천호 중 498천호 조사 (면지역60.6%, 동 20.3, 읍 19.1)

** 등록정보를 시시템 검증, 전화조사, 현지조사 등으로 정보 갱신

□ 성과 우수성 인정사례

○ 농업경영정보의 자발적 변경 유도 및 등록된 정보의 발급에 따른 농업인 편의 확대를 위해 무인민원발급기 구축

- 대부분 고령 농업인은 방문을 통해 본인의 등록정보 확인 및 확인서 발급을 선호(기존 온라인 및 전화 발급)

* 농관원은 시군단위 소재(126개소)로 접근이 제한적, 읍면동 주민센터는 전국3,900개소로 농업인 접근이 용이

○ 행안부 등 기관과 협업으로 시스템을 구축하여 농업인 확인서 발급편의 확대 및 확인서 발급시 등록정보가 다른 경우 즉시 정보를 변경하여 자율적 갱신 유도 확대

- 농업경영정보 변경과 농업인 편의 확대 등 농업인 방문시간 절감 및 업무 절차 개선을 통한 업무효율성 향상

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	[Ⅲ-1-재정(2) 단위사업 성과우수성 인정 사례 근거자료 1] 민원제도개선 우수사례.hwp

(6) 향후 개선사항

○ 농림사업과 연계한 등록정보의 정확하고 신속한 품질관리 추진

- 경영체 등록 경계 등 고위험군 조사로 등록기준 충족여부 확인 후 등록정보 현행화(소면적 경작, 가축사육, 관외경작자 등)

○ 타기관 및 보조사업 연계정보를 활용한 현행화 지속적 추진

- 농작물 재해보험 가입필지, 광산지역 휴경 농지정보 등 활용하여 등록내용과 다른 경영정보를 수정

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅲ-1-일반재정(2))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(III-1-정보화(1)) **품질관리정보화(정보화)**

* 담당자 : 농관원장(노수현), 농업경영정보과장(권혁일), 사무관(박윤희), 주무관(강기석),전화번호 : 054-429-4085

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농식품 안전·품질관리 정보시스템의 구축·운영으로 행정업무 처리 효율성 향상 및 안전 농산물 정보서비스 확대 등 민원만족도 제고			
사업내용	• 농산물 안전성, 인증농산물, 원산지표시 단속 관리 등 업무 정보화 • 통신망 운영, 정보자원 확충 등 정보화 인프라 환경 구축			
사업기간	• '99년 ~ (계속)			
총사업비	• 해당사항 없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	5,509	5,633	6,161
사업규모	• 본원, 시험소, 9개지원, 125개 사무소(분소)의 농식품 안전·품질관리 정보화 추진, 7종 정보시스템, 전산장비 등 운영 및 고도화			
지원대상	• 직원, 농업인, 민간인증기관, 국민			
지원형태	• 직접수행			
지원조건	• 국고 100%			
시행주체	• 국립농산물품질관리원			

사업추진 체계(절차)

집행 과정	시기	사업수행주체	주요 내용
⇓			
수요조사	1-2월	농관원	· 각 과 및 지원별 정보시스템 개선사항 등 의견수렴
⇓			
사업계획 수립	2-3월	농관원	· 정보화 사업 기본계획 수립(예산 산정 등)
⇓			
사전 협의	3월	농식품부	· 정보화사업에 대한 사업 중복성, 적정성 등 심사
⇓			
조달 요청	4월	농관원, 조달청	· 사업자 선정을 위한 사전공표, 공개입찰 실시
⇓			
사업자 선정	4-5월	조달청	· 제안업체에 대해 기술평가 결과 최종계약자 선정
⇓			
사업 착수	5월	계약업체	· 사업계획 수립 및 용역수행
⇓			
사업 검수	11월	농관원	· 요구사항명세서에 기준하여 시스템 테스트
⇓			
사업 완료	11월	농관원	· 완료보고 후 시스템 정상운영

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농산물품질관리정보화(정보화)	5,509	0	0	5,509	5,457	99.1
	소계	5,509	0	0	5,509	5,457	99.1
'18년	농산물품질관리정보화(정보화)	5,633	0	0	5,633	5,621	99.8
	소계	5,633	0	0	5,633	5,621	99.8
'19년	농산물품질관리정보화(정보화)	6,161	0	0	6,161	6,152	99.9
	소계	6,161	0	0	6,161	6,152	99.9

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (원인분석) 정보화사업 낙찰차액 등 9백만원 불용처리

* '예산 및 기금운영계획 집행지침'에 따라 낙찰차액을 불용처리 함

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 정보시스템 활용률(%)	0.6	[(온라인 민원건수/전체 민원건수× 100%) + (현장기기 입력건수/전체 현장 조사건수)× 100%)]/2	목표	75.1	80.0	84.0	85.0
			실적	97.7	82.5	84.0	85.4
			달성률(%)	**130.1**	**103.1**	**100.0**	**100.5**
② 업무시스템 이용자 만족도(점)	0.4	(내부 만족도+외부 만족도)/2	목표	81.5	82.0	78.4	79.1
			실적	81.6	82.0	78.4	79.2
			달성률(%)	**100.1**	**100.0**	**100.0**	**100.1**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 정보시스템 활용률

- 최근 3년 실적치 평균 이용률 78.7% 보다 6.3%(증가율 8%) 증가한 85.0%로 '19년 목표치 설정

○ 업무시스템 이용자 만족도

- 최근 3년 실적치 평균 76.8점(리커트 척도 적용)보다 3%(0.7점) 상향한 79.1점으로 ’19년 목표치를 설정 함

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 정보시스템 활용률(%): 85.4%

- 산출방법: (전자민원 처리율 90.0% + 현장기기 활용률 80.68%)/2
  · 전자민원 처리율: 90.0%(전자 민원 24,128건 / 전체 민원 26,820건)
  · 현장기기 활용률: 80.68%(현장기기 218,453건 / 전체 건수 270,771건)
- 측정대상: 접수민원 전자처리율 및 현장에서 단속 등 업무 처리 실적
- 수집기간: ’19.1.1 ~ 12.15.
- 품질확인: 민원사무처리부 시스템의 접수건수 및 현장업무 입력건수 자료 추출

○ 업무시스템 이용자만족도 : 79.2점

- 산출방식: (내부 직원 만족도 80.2 + 외부 사용자 만족도 78.2)/2
- 조사대상: 내부 및 외부 정보시스템 사용자
  · 전체 2,567명(내부 1,425, 외부 1,142)중 1,369명 응답(응답률 53.3%)
- 수집기간: ’19.12.4. ~ 12.12, 9일간
- 조사항목: 행정 및 업무정보시스템, 현장 정보시스템, 정보화역량 교육 등 만족도
- 추출방법: 리커드 척도(매우만족 100, 만족 75, 보통 50, 불만족 25, 매우불만족 0)
- 품질확인: 온라인 시스템을 통한 설문결과 활용

< 만족도 조사결과 >

구 분	조사 항목	조사결과
내 부	① 정보화 업무환경	80.2
	② 정보시스템 편의성	77.9
	③ 현장 정보시스템 편의성	79.2
	④ 정보화역량 교육	83.6
	평균만족도	**80.2**
외 부	① 정보시스템 편의성	77.6
	② 홈페이지 접근성	78.8
	평균만족도	**78.2**

(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 업무환경 변화에 신속한 대응을 위한 정보인프라 개선 및 정보시스템 기능 추가·개선을 통해 업무 효율성 제고 및 사용자 편의성 향상

- 지원·사무소 회선 대역폭 확충, 회선 이중화, '19～'22년 우리 원 정보통신사업자 선정 등 통신 인프라 개선으로 업무지원 환경 개선
- 윈도우7 운영체제 보안지원 중단('20.1월)에 따라 신규 PC 및 윈도우10으로 조기 교체 및 추가 교체예산 확보로 보안 강화

  * 노후PC 및 OS 2,638대 교체('19.12월), 잔여 417대 교체예산 확보(371백만원, '20년)

- 인증기관 등 외부기관의 문서24 가입을 통해 자체 전자결재시스템 활용을 제한하여 공문서를 온나라로 통합·기록물관리 강화
- 행정지원정보시스템 3종 웹표준(HTML5) 변환을 통한 액티브X 제거로 정보보안 강화

- e-사람 정보 연계를 통한 퇴직자 추출 등 정보시스템 개인정보 자동 관리로 개인정보보호 강화

  * 개인정보보호 관리수준 실태평가 A등급(행안부, 93.5점) 획득

- 농업인확인서 발급 기능 전산화, 웹사이트 통합(4개) 등 행정편의 제고

○ 드론조사 앱 개발 등 지도서비스 개선으로 현장점검 업무 효율성제고

- 상용 GIS엔진을 오픈소스 기반의 GIS엔진으로 교체, 중금속조사시스템에서 지도서비스를 분리하여 현장GIS시스템 구축

- 드론 기종에 구애되지 않고, 직불제 이행점검 앱과 기능 호환되는 범용 드론조사 앱 개발 및 배포

- 모바일 홈페이지와 AgriX통합, 이행점검 앱 개선 등 이행점검시스템 개선

○ 전자지불 제도를 이용한 온라인 전자민원 활성화로 민원인의 간편 행정서비스에 대한 만족도 제고 및 업무시간 단축 등 1,003백만원/년 절감

구 분	절감 비용	산출 근거
인원신청자의 기관방문 비용	교통비: 97백만원	- 교통비 왕복 4,000원 * 전자민원 이용건수
	인건비: 604백만원	- 8,350원(19년 최저임금) * 3시간 * 이용건수
공무원 행정비용	행정비: 302백만원	- 12,500(9급공무원 시간당임금) * 1시간 * 이용건수

* '19년 전자민원 가능업무: 22종, 전자민원 이용건수: 24,128건

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 원산지 단속정보 통합시스템 구축으로 우리 원(농산물)과 수품원(수산물)으로 이원화된 시스템 일원화 및 단속 기관간의 정보 공유체계를 구축하여 효율적인 원산지표시 위반 관리 정책 수립

- 지자체, 관세청, 농관원, 수품원 등의 원산지표시 위반 내역 및 대상자 관리 공유

○ 안전성분석 및 농산물우수관리(GAP), 농축산물유통관리 시스템 기능 개선을 통해 농산물 안전 관리 강화

- 안전성시료 분류 5단계 세분화 및 조사실적, 처리현황 등 조회 기능 구축
- 농경지 토양·용수 분석 관리, 양성자과정 교육 이수자 관리 기능 추가
- 원산지표시 업종, 품목별 위반업체 현황 조회 등 취약지역 관리 기능 구축

○ 현장점검 통합 앱 개발을 통해 현장지도정보를 공유하여 농산물 안전성 조사 및 인증농산물 현장확인 조사 업무 효율 개선

- 중금속조사, 친환경인증 등 현장조사시 통합 앱으로 간편하게 공동 활용

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 수입농산물 안전성 확보 지원을 위한 유통이력관리시스템 구축 정보화 전략계획(ISP) 수립 추진

○ 인증농산물 등 품질관리 강화를 위한 정보시스템 기능 개선

○ 공익직불제 도입에 따른 직불제 현장점검시스템 개선 등 직불업무 편의 도모

○ 정부양곡 지능형 관리시스템 구축을 통해 효율적인 정부양곡 정책 수립 지원 및 관계자간 협업체계 구축

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅲ-1-정보화 (1))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

프로그램목표Ⅲ-2 국민에게 신뢰받는 환경친화적 축산업을 실현하고, 축산업 경쟁력 강화를 통해 안전한 먹거리 공급체계 구축에 기여한다

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

□ 축산환경 개선을 위해 축사시설현대화 및 가축분뇨 자원화 및 악취 저감 추진

○ 축산환경 구조 개선을 위해 동물복지·가축질병 예방, 안전·위생을 고려한 시설·장비 현대화 지원

○ 가축분뇨 자원화·악취저감 시설 지원 및 농가 교육·홍보 등을 통해 깨끗한 축산환경 조성 추진

□ 축산물 안전성 확보 및 가축질병 사전예방

○ 계란 GP센터 설치 지원 및 가금·가금산물 이력제 도입을 통한 축산물 위생·안전 수준 향상 및 유통 투명성 제고

○ 소규모 도계장 설치 지원을 통해, 전통시장 등의 산닭 유통으로 인한 AI 등 가축질병 확산 요인의 사전 차단

□ 동물 유기·학대 방지 등 성숙한 동물 문화 조성을 위한 동물보호 및 복지 대책 추진

○ 유기·유실동물 발생을 줄이고 입양을 활성화하여 동물의 보호 및 복지수준을 향상

○ 동물보호센터 등 반려동물 인프라 확충과 동물보호 및 복지 교육·홍보 강화

□ 말산업·반려동물 연관 산업 등 신성장 분야 지원 및 축산기술보급을 통해 일자리 창출 및 농가 경쟁력 강화

○ 승마시설 인프라 및 반려동물 행동교정 관련 국가자격 신설 및 공공장묘시설 지원 추진

○ 우량 한우·젖소 정액 생산·보급을 통한 가축개량 촉진 및 원유생산비 및 사료비 절감 유도

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 깨끗한 축산농장 지정 농가수(누적)(호)	깨끗한 축산농장 지정 농가수의 합	목표	신규	신규	신규	2,529
		실적	신규	신규	신규	2,610
		달성률(%)				**103.2**

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 측정산식 : 깨끗한 축산농장 지정 개소수

○ 측정방법
- 측정대상기간 : '19.1.1~'19.12.31
- 실적치 집계 완료 시점 : '20.12월 말
- 측정수행기관 : 지방자치단체
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전수조사

○ 목표치 설정근거
- '17년 시작한 제도로 축산 농가의 준비부족 등에 따른 홍보가 필요한 점을 감안, '21년까지는 연도별 750호로 설정, '22년 이후부터는 1,500호로 상향 조정 추진
- '22년까지 5천호 목표설정: 旣 설정된 국정과제 (83번)성과지표(깨끗한 축산농장 조성) 5천호를 반영
- '25년까지 전체 축산 농가의 약 10%인 1만호 지정

* 통계청 자료('16년)를 인용 하여 축산업 허가를 받은 축산 농가대상 중 중소규모* 이상을 관리대상으로 보고 1만호 목표 설정 (전체의 약 10%)

* 중소규모 : 한육우 100두 이상, 젖소 50두 이상, 돼지 1,000두 이상, 닭 3만수 이상, 오리 3만수 이상

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

【축산환경 개선을 위해 가축분뇨 자원화, 악취 저감 추진】

○ 축산악취 저감 및 가축분뇨 자원화 촉진을 위한 현장 컨설팅 및 의견수렴('18.12~'19.5)

○ 깨끗한 축산농장 지정 및 사후관리 추진('19.3~10.)

【사육환경 개선을 위해 축사시설 현대화 추진】

○ 축사 밀집 및 노후화에 따른 질병·악취 등 문제 해결을 위해 악취저감, 차단방역 및 스마트축산 ICT시범단지 조성 사업* 추진('19~)

* ① (악취저감) 퇴·액비 공동자원화 설비, 악취저감 자동 환기시스템, ② (차단방역) 사료차량 출입제한, 자동방역, 출입기록 전산화, ③ (생산성 향상) 정보통신기술(ICT) 및 빅데이터 활용

** '19년 지원 현황 : 3개소(강원 강릉(돼지), 충남 당진(젖소), 경북 울진(한우))

【축산물 수급안정, 안전성 제고 및 유통 효율화】

○ 아프리카돼지열병 방역 및 돼지고기 수급안정을 위한 인천, 경기·강원 북부 지역 돼지 수매 추진

○ 계란의 위생수준 제고를 위한 선별포장처리 의무화에 따른 계란 유통센터 시설 현대화 지원

○ 전통시장 등의 산닭 거래 관행에 따른 방역 사각지대 해소를 위한 소규모도계장 설치 지원

○ 인터넷·이통통신단말기를 통한 유통단계별 가격정보 제공으로 국민의 알권리 향상 및 거래증명서류 간소화를 통한 거래 비용 절감 지원

【성숙한 동물보호 문화 조성을 위하 동물보호·복지 대책 추진】

○ 유실·유기동물 입양비 및 길고양이 중성화 지원을 통해 유실·유기동물 증가 억제 및 입양문화 정착에 기여

○ 동물보호센터, 반려동물지원센터, 반려동물 놀이시설 건립 등 반려문화 정착을 위한 인프라 구축 지원

【말산업 등 신성장산업 및 개량기술 보급을 통한 축산업 경쟁력 제고】

○ 제2차 말산업 5개년 계획에 따라 여가활동을 통한 삶의 질 향상 및 농어촌 경제활성화를 위한 승마산업 인프라 및 승마인구 확대 지원

○ 한우·젖소·돼지 등 가축의 지속적인 개량사업 지원으로 농가의 생산성 및 축산물 품질향상

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

【축산환경 개선을 위해 가축분뇨 자원화, 악취 저감 추진】

○ 악취 저감과 가축분뇨 자원화를 통해 사육환경을 개선하여 보다 안전한 가축 생산기반 확충 및 냄새 없는 환경 조성에 기여

- 가축분뇨중 환경오염의 주범으로 인식되고 있는 양돈분뇨를 관리하기 위하여 “액비화” 유도
- 안정화된(충분히 발효된) 퇴액비의 농경지 환원으로 환경보호, 농업의 생산비 절감, 농작물 품질향상, 화학비료 절감
- 가축분뇨를 적정처리하여 축산농가의 생산비 절감, 악취 저감, 토양미생물 함양 제고 등 지속 가능한 친환경 농축산업을 지원

【사육환경 개선을 위해 축사시설 현대화 추진】

○ 스마트 축사 시설·장비 및 방역인프라 지원 등을 통한 사육환경 개선으로 가축의 생산성 향상

- ’19년 모돈두당 출하두수(MSY) 목표치를 19.1마리로 정책적 의지를 반영하여 적극 설정했으며, 조사 결과 지원농가의 MSY가 20.1마리로 설정된 목표보다 5.2% 초과 달성
- 또한, 산란계 산란율은 ’19년도 목표치를 82.8%로 책적 의지를 반영하여 적극 설정했으며, 조사 결과 지원농가의 산란계 산란율은 84.0%로 설정된 목표보다 1.4% 초과 달성
- 우유생산량은 ‘19년도 목표치를 9,346kg으로 설정했으며, 조사 결과 지원농가의 두당 우유생산량은 9,514kg으로 설정된 목표보다 1.8% 초과 달성

【축산물 수급안정, 안전성 제고 및 유통 효율화】

○ 아프리카돼지열병 발생에 따라 발생지역 돼지 신속한 수매(65,557두)로 질병 확산 방지에 기여하고 돼지고기 공급 부족에 대비한 비축물량(2,950톤) 확보

○ 계란유통센터시설현대화 지원으로 계란 선별포장처리 능력 확대('18년 589만개/일 → '19년 2,678)로 계란의 위생 수준 향상

【성숙한 동물보호 문화 조성을 위하 동물보호·복지 대책 추진】

○ 동물복지농장체험단 운영을 통해 동물복지농장에 대한 국민의 이해 증진 및 동물복지 축산물 홍보를 통한 안전한 먹거리 공급에 기여

* 수도권/충청권 가족단위 체험단 모집(136명), 동물복지 인증농장 방문 및 동물복지 축산물 우수성 홍보

【가축개량기술 보급을 통한 축산업 경쟁력 제고】

○ 우수 형질 가축의 지속적인 교배를 통한 우수 종축 선발 및 농가 보급을 통해 보다 품질좋은 축산물 생산으로 안전한 먹거리 공급에 기여

- 한우 씨수소의 지속적 개량을 통해 우수 보증씨수소의 선발 확대* 후대검정두수 확대로 선발 정확도 제고**, 우수 한우정액의 농가 공급(2,095천str)

* '13년 25두 → '15년 30 → '17년 36 → '18년 27 → '19년 34

** '13년 523두 → '15년 714, → '17년 834 → '18년 899 → '19년 906

(4) 향후 개선사항

o 해당사항 없음

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
프로그램 목표	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

단위사업(III-2-일반재정(1)) **축산업경쟁력제고(FTA)**

* 담당자 : 축산정책국장(이주명), 축산경영과장(송태복), 사무관(홍석구), 주무관(조성길), 전화번호 : 044-201-2341

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 원유 생산비 절감을 통해 FTA 확대 등 개방화에 따른 가격경쟁력 제고로 국내 낙농산업 보호 및 육성			
사업내용	• 육성우목장 운영, 국내산 조사료 구매, 경제수명, 유질, 교육, 검정사업, 국산 젖소정액사용, 낙농헬퍼운영, 기타 생산비 절감 노력 등에 대한 평가 후 우수조합에 대해 지원 • 치즈 등 국산 유가공품 생산시 원유 구입비, 유통·판매비 및 시장개척비, 제품 및 브랜드 개발비 등 지원			
사업기간	• '15～'24(원유생산비절감우수조합 '15～'20), 원유소비활성화('16～'24)			
총사업비	• 해당사항 없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	20,000	20,000	20,000
사업규모	• 원유생산비절감우수조합지원 2개소/연 • 원유소비활성화 6개소/연 내외			
지원대상	• 낙농관련 조합 및 유가공업체 등			
지원형태	• 융자 100%			
지원조건	• 원유생산비절감우수조합지원(50억원, 연리 0% / 50억원, 연리 1%, 2년 거치 일시상환) • 원유소비활성화(100억원, 연리 2%, 2년 거치 일시상환)			
시행주체	• 낙농진흥회, 농협경제지주			
사업추진 체계(절차)	• 사업지침 통보 및 융자배정(농림축산식품부) → 사업 신청 접수 및 대상자 선정보고(시행주체) → 사업점검(농림축산식품부, 시행주체)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	원유생산비절감 우수조합 지원(융자)	10,000	0	0	10,000	10,000	100.0
	원유소비활성화(융자)	10,000	0	0	10,000	10,000	100.0
	소계	20,000	0	0	20,000	20,000	100.0
'18년	원유생산비절감 우수조합 지원(융자)	10,000	0	0	10,000	10,000	100.0
	원유소비활성화(융자)	10,000	0	0	10,000	10,000	100.0
	소계	20,000	0	0	20,000	20,000	100.0
'19년	원유생산비절감 우수조합 지원(융자)	10,000	0	0	10,000	10,000	100.0
	원유소비활성화(융자)	10,000	0	0	10,000	10,000	100.0
	소계	20,000	0	0	20,000	20,000	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 경산우 경제수명 (도태산차)(산)	0.5	Σ(도태된 경산우의 분만산차) / 도태두수	목표	3.18	3.16	3.16	3.16
			실적	3.03	3.09	3.12	(3.10)
			달성률(%)	**95.3**	**97.8**	**98.7**	**98.1**
② 치즈생산용 국산 원유투입률(%)	0.5	(치즈생산용 국산 원유 투입량 / 전체 원유 생산량) × 100	목표	신규	신규	신규	1.9
			실적	2.2	2.0	1.9	1.7
			달성률(%)				**89.5**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

[경산우 경제수명]

○ 경산우의 경제수명(도태산차)는 원유 생산비와 직접적인 연관관계가 있는 지표로서 도태산차가 길수록 생산비용을 절감하는 효과가 크므로 원유 생산비 절감을 유도하는 성과지표로 적정

○ 원유생산 과잉으로 '14.12월~'16.2월까지 인위적으로 젖소 13,424두(전체 경산우 중 5.3%)를 조기도태한 여파로 현재 전체 경산우 산차는 크게 낮아져 있는 상황으로, '19년은 '14.12월 젖소 조기도태 이전에 수립한 '15년 목표치 설정

[치즈생산용 국산원유 투입률]

○ 치즈용 원유 투입량 감소 추세를 반영하여 목표치 설정

- 국내 치즈시장에서 수입산에 밀려 점차 축소되는 국산 치즈의 소비 상황을 고려하고 치즈용 원유 투입량 확대를 도모하기 위한 최근 추세치 반영이 적정하다고 판단

* 치즈용 원유 투입률(%) : ('15)2.5 → ('16)2.2 → ('17)2.0 → ('18)1.9 → ('19p)1.7

○ '19년 원유 생산량은 증가하였으나, 치즈용 원유 투입량은 감소

- 가격 경쟁력과 공급 안정성 등의 이유로 국산보다는 수입산을 선호하여 목표치(1.9%) 대비 0.2%p 미달한 1.7%

* 치즈 수입량(천톤) : ('15)112 → ('16)110 → ('17)125 → ('18)124 → ('19)131

□ 원인분석

[경산우 경제수명]

○ 해당사항 없음

[치즈생산용 국산원유 투입률]

○ 국내 유가공품 시장은 시유(우유) 소비* 감소와 치즈 등 유제품 수입** 증가 등으로 국산 원유 자급률*** 하락세 지속되는 상황

* 시유 소비량(1인당 연간) : ('09) 00.0kg/년 → ('14) 00.0 → ('19) 00.0

** 유제품(치즈) 수입량(원유환산) : ('09) 527천톤 → ('14) 945 → ('19) 1,376

*** 국산원유 자급률(원유환산) : ('09) 00.0% → ('14) 00.0 → ('19) 00.0

○ '19년 원유 생산량은 증가하였으나, 가격 경쟁력과 공급 안정성 등의 이유로 수입산과의 선호하여 국산 치즈용 원유 투입량은 감소

* 치즈용 원유 투입률(%) : ('15)2.5 → ('16)2.2 → ('17)2.0 → ('18)1.9 → ('19p)1.7

** 치즈가격 비교('18년) : (한국) 14천원/kg / (국제가격) 4천원/kg

□ 자료수집 방법 및 품질확인

[경산우 경제수명]

○ (자료수집 방법) 전국 29개 검정사업소에서 유우군능력검정전산시스템에 개체별 성적자료(생산, 번식, 사양 등)를 등록한 실적으로 확인

- 수집기간 : '19.1.1. ~ 12.31.
- 수집수행기관 : 농협경제지주 젖소개량사업소
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 3,100농가(전국 낙농가의 62%) 149천두 참여
- (품질확인) 농협 젖소개량사업소 전산시스템에서 실적 확인

[치즈생산용 국산원유 투입률]

○ (자료수집 방법) 전국 유가공업체의 치즈 생산 및 원재료 사용 실적 등록

- 수집기간 : '19.1.1 ~ 12.31
- 수집수행기관 : 낙농진흥회
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전수조사(총 13개 유업체), 낙농진흥회 통계시스템에 등록된 유가공업체 중 치즈생산 업체 실적 조사
- (품질확인) 낙농진흥회 통계시스템에서 치즈 제조실적 확인 및 유업체별 · 전국 분유재고량 추이분석을 통해 자료의 신뢰도 제고

구분	2015	2016	2017	2018	2019
치즈생산용 국산원유 사용량(톤)	55	46	41	40	34

(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

[원유생산비절감우수조합지원]

○ 원유 생산비 절감 우수조합 지원을 통해 (조)사료비 등 생산비 구성 항목들에 대한 절감 추진

- 사료자금 지원, 낙농가 컨설팅, 축산기자재, 생산성향상 지원사업 등

○ 사업비 지원 통해 실제 원유 생산비가 떨어졌는지 자금지원효과를 분석하기 위하여 사업자를 대상으로 생산비 조사 실시하고 결과 산출함

○ 조사대상 : '17,18년 사업대상자 4개소
(부산우유농협, 경북대구낙협, 충북낙협, 아산축협)

○ 조사기간 : '18.7. ~ '19.6월

○ 조사방법

- 생산비 항목과 사육두수 구성은 통계청 생산비 조사방법을 준용
- 조합 소속 낙농가 12호를 조사자가 월1회(연12회) 방문하여 생산비 관련 자료 점검 및 구두조사

두 수	40두 미만	40~59두	60~79두	80두 이상	합계
호 수	3호	3호	3호	3호	12호

[원유소비활성화]

○ 유가공품 시장 개방 확대됨로 저가의 수입 유가공품이 증가하여 국산 유가공품의 생산 및 소비량 감소로 인한 자급률 하락

- 원유수급 불안으로 잉여원유 처리를 위해 생산하는 유가공품(치즈·분유 등)은 가격경쟁력, 불안정한 공급 등으로 수입산보다 선호도가 낮음

○ 사업 지원을 통해 지속적으로 국산 유가공품 생산 및 판매 등 국산 유가공품(치즈) 생산기반 유지 및 소비 증대 기여

- 분기별 사업 추진실적을 점검하여 사업추진을 독려하고 매년 1회 사업대상자를 대상으로 만족도 조사 실시하여 사업효과 증대 노력

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

[원유생산비절감우수조합지원]

○ 원유 생산비 절감을 통해 낙농인 경영안정에 기여

- '17,18년 자금지원 대상 4개 조합의 평균 원유 생산비는 760원/ℓ으로 '18년 통계청 조사 전국 원유생산비(775원/ℓ)보다 15원(△1.9%) 낮아 사업을 지원받은 조합의 생산비 절감에 기여

구 분	'17년 사업자		'18년 사업자	
	부산우유농협	경북대구낙협	충북낙협	아산축협
원유 생산비	760원/ℓ	755원/ℓ	763원/ℓ	760원/ℓ
전국 평균과 차이	△15원(△2.0%)	△20원(△2.6%)	△12원(△1.6%)	△15원(△2.0%)

- 전국평균 원유생산비는 사업을 통해 소폭 감소(사업시행 이후 2.6%↓)

  * 원유생산비(통계청) : ('14) 796원/ℓ → ('15) 763 → ('16) 760 → ('17) 767 → ('18) 775

○ 절감된 원유생산비가 반영되어 원유기본가격 인하되었고, 소비자 원유가격 인하로 연동되어 소비자 물가부담 감경 유지

- '18.7월 이후 인상된('17년 922원/ℓ→ 926) 원유기본가격을 유지하였고, 최초 생산비절감 사업 시기인 '15년 940원 대비 14원 인하 효과 발생
- '19.7. 원유기본가격은 '18년과 동일한 926원/ℓ 가격 유지

[원유소비활성화]

○ 유가공품 생산을 위한 원유구입 및 홍보비 지원을 통해 국산 유가공품 생산 및 마케팅·판촉을 확대하여 국산 유가공품(치즈) 소비를 증대

- 국산 치즈용 원유 투입량 확대 및 마케킹 강화를 통해 치즈 판매량 증가

  * 서울우유(치즈용 원유사용량) : ('18.1~9) 3,608톤 → ('19.1~9p) 4,012톤(11.2%↑)

□ 성과 우수성 인정사례

[원유생산비절감우수조합지원]

○ '16년 당진낙협은 자금을 지원받아 젖소 육성우 전문목장 사업을 운영하여, 낙농전문 특화단지 구축, 경제수명 연장 및 소득증대로 축산컨설팅 우수사례 평가대회 우수상 수상('19.12.05.)

- 농가 사육 시 평균 2.7산의 경제적 수명을 4~5산까지 산차 증대
- 육성우 전문목장 위탁사육을 통해 농가당 16백만원 소득증대에 기여

[원유소비활성화]

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

[원유생산비절감우수조합지원]

○ FTA 확대 등 개방화에 따른 가격경쟁력 제고로 국내 낙농산업 보호 및 육성을 위해 원유 생산비 절감을 위한 실질적인 방안 고려 필요

[원유소비활성화]

○ 사업대상자를 치즈 이외에 유가공품으로 확대(現치즈 생산업체에 우선배정 → 농축류, 아이스크림, 조제분유 등)하여 국산 유가공품의 생산기반 형성 등 사업 다양화 필요(사업시행지침 개선)

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅲ-2-일반재정 (1))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(III-2-일반재정(2)) **축산물수급관리**

* 담당자 : 축산정책국장(이주명), 축산경영과장(송태복), 사무관(홍석구), 주무관(조성길), 전화번호 : 044-201-2341

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 축산물의 수급관리를 통해 농가경영 안정 및 수급안정 도모			
사업내용	• 축산물에 대한 소비촉진, 교육·정보제공, 조사·연구사업 등을 통한 생산자 단체의 자율적 수급조절 능력을 강화하기 위해 자조금 사업 지원 • 송아지가격보전으로 번식농가의 송아지 재생산 및 경영안정 유도 • 가축질병발생 등 수급불균형 발생시 수매 등을 통해 수급안정 도모 • 축산물수급조절협의회 운영을 통해 축산물 수급조절 기반 구축 • FTA로 인한 유가공품 수입증가에 대응 국산우유를 가공원료유로 지원함으로서 국산 유가공품 자급율 향상 및 농가경영안정 도모 • 원유 수급조절 사업을 통해 낙농업의 적정 생산기반 유지 및 학교 우유급식 사업을 통한 우유소비 촉진 등으로 낙농산업 발전도모 • 축산물의 유통단계별 흐름·비용·가격구조 및 소비실태 등을 조사·분석하여 수급 및 가격안정과 산업 경쟁력 제고 도모			
사업기간	• '74년 ~			
총사업비	• 해당사항 없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	132,533	109,079	145,245
사업규모	• 해당사항 없음			
지원대상	• 축산농가, 생산자단체, 학생, 농협, 낙농진흥회, 축산물품질평가원, 한국축산경제연구원, 유가공업체 등			
지원형태	• 민간경상보조, 민간위탁금, 민간자본보조, 자치단체경상보조, 자치단체자본보조			
지원조건	• 보조 50 ~ 100%			
시행주체	• 지자체, 농협, 낙농진흥회, 축산물품질평가원, 한국축산경제연구원 등			
사업추진 체계(절차)	• 사업지침 통보 및 예산배정(농림축산식품부) → 사업 신청 접수 및 추진(시행주체) → 사업점검(농림축산식품부, 시행주체)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	축산물수급관리	105,770	0	0	105,770	103,191	97.6
	축산물유통정보실용화	763	0	0	763	708	92.8
	축산자조금	26,000	0	0	26,000	24,692	95.0
	소계	132,533	0	0	132,533	128,592	97.0
'18년	축산물수급관리	78,340	0	0	78,340	75,999	97.0
	축산물유통및소비촉진제고	860	0	0	860	860	100.0
	축산물유통정보실용화	3,879	0	0	3,879	3,820	98.5
	축산자조금	26,000	0	0	26,000	24,442	94.0
	소계	109,079	0	0	109,079	105,121	96.4
'19년	축산물수급관리	118,505	900	0	119,405	119,314	99.9
	축산물유통및소비촉진제고	1,666	0	0	1,666	1,646	98.8
	축산물유통정보실용화	1,731	0	0	1,731	1,714	99.0
	축산자조금	22,443	0	0	22,443	22,443	100.0
	소계	144,345	900	0	145,245	145,117	99.9

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 축산물수급관리

- (계란유통센터시설현대화) 사업비 집행잔액(90백만원)

○ 축산물유통및소비촉진제고

- ASF 발생에 따라 확산방지를 위해 축산관계자 모임 금지로 축산물 브랜드 교육 20백만원 불용

○ 축산물유통정보실용화

- 공모를 통한 사업자 선정 시 소요사업비 조정에 따른 집행 잔액발생

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 한돈가격변동계수 (계수)	0.4	당해연도 가격변동계수 / 과거 10개년 가격변동계수 평균	목표	신규	신규	신규	1이하
			실적	신규	신규	신규	0.36
			달성률(%)				**100.0**
② 분유재고량(천톤)	0.4	연도말 분유재고량(전국)	목표	10.6	10.0	10.0	9.6
			실적	10.5	8.5	6.6	9.2
			달성률(%)	**100.9**	**115.0**	**134.0**	**104.2**
③ 한우가격변동계수 (계수)	0.2	당해연도 가격변동계수 / 과거 10개년 가격변동계수 평균	목표	신규	신규	신규	1이하
			실적	신규	신규	신규	1.00
			달성률(%)				**100.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 한우가격변동계수

- 성과지표가 수급상황에 따른 정책효과를 직접 반영할 수 있도록 당해연도 가격 변동계수가 이전 10년간의 변동계수 평균치보다 낮도록 설정

* 10년 기준은 호황기와 불황기(경기변동의 주순환)을 반영 시킬 수 있는 최적의 기간임

- 1보다 작으면 수급안정, 1보다 크면 수급불안정으로 해석을 통해 수급안정 달성여부를 측정할 수 있는 지표로 설정

○ 분유재고량

- 하절기 원유부족 전망에 따른 쿼터초과가격 조정으로 '19년도 원유 생산량은 증가가 예상되어 과거 10년 평균 분유재고량(8.7천톤)에 계절편차(10%) 반영하여 목표치 설정

* 원유생산량 : ('15) 2,168천톤 → ('16) 2,070 → ('17) 2,058 → ('18) 2,041 → ('19p) 2,046

- 정기적인 원유수급상황 점검과 낙농진흥회를 통한 원유판매 조정으로 수급 안정을 유지하여 목표치(9.6천톤) 대비 125% 달성한 7.2천톤

○ 한돈가격변동계수

- 성과지표가 수급상황에 따른 정책효과를 직접 반영할 수 있도록 당해연도 가격 변동계수가 이전 10년간의 변동계수 평균치보다 낮도록 설정

* 10년 기준은 호황기와 불황기(경기변동의 주순환)을 반영 시킬 수 있는 최적의 기간임

- 1보다 작으면 수급안정, 1보다 크면 수급불안정으로 해석을 통해 수급안정 달성여부를 측정할 수 있는 지표로 설정

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 한우가격변동계수

- (자료수집 방법) 도매가격(전국 공판장 평균 경락가격, 축산물품질평가원)과 생산자 물가지수(한국은행)를 반영한 실질가격을 적용하여 당해연도 가격변동 계수와 당해연도 이전 10개년 가격변동계수 평균의 비율 측정

○ 분유재고량

- (자료수집 방법) 전국 전·탈지분유 재고현황 전수조사 실시
  · 수집기간 : '19.1.1 ~ 12.31
  · 수집수행기관 : 한국유가공협회
  · 측정대상 표본 및 선정방법 : 전수조사(총 13개 유업체), 국내산 전·탈지분유 재고현황 조사
  · (품질확인) 낙농진흥회 통계시스템에서 분유 제조실적 확인 및 유업체별·전국 분유재고량 추이분석을 통해 자료의 신뢰도 제고

구분	2015	2016	2017	2018	2019p
분유재고량(톤)	19,995	10,466	8,502	6,595	7,238

○ 한돈가격변동계수

- (자료수집 방법) 도매가격(전국 공판장 평균 경락가격)과 생산자 물가지수를 반영한 실질가격을 적용하여 당해연도 가격변동 계수와 과거 10개년 가격변동계수 평균의 비율 측정

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 자조금 거출농가 만족도 (점)	주요축종(한우, 한돈, 우유) 자조금에 대한 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	X	목표	신규	70.0	80.0	88.0
			실적	신규	70.0	90.3	(88.0)
			달성률(%)		**100.0**	**112.9**	**100.0**
② 분유재고량(하향지표) (천톤)	연도말 분유재고량(전국)	O	목표	10.6	10.0	10.0	9.6
			실적	10.5	8.5	6.6	9.2
			달성률(%)	**99.1**	**85.0**	**66.0**	**104.2**
③ 한우가격변동계수(계수)	당해연도 가격변동계수 / 과거 10개년 가격변동계수 평균	O	목표	신규	신규	신규	1이하
			실적	신규	신규	신규	1.00
			달성률(%)				**100.0**
④ 정보 이용자 확대 (백만명)	축산유통종합정보시스템 방문자수(단위: 백만명)	X	목표	신규	4.7	5.1	5.6
			실적	신규	5.0	5.4	6.3
			달성률(%)		**106.4**	**105.9**	**112.5**
⑤ 소비촉진 및 축산시책 홍보 관련소비자 만족도 (점)	소비자단체 협력사업 참여 소비자 대상 사전·사후 인식을 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	X	목표	신규	신규	70.0	75.0
			실적	신규	신규	83.4	85.2
			달성률(%)			**119.1**	**113.6**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 자조금 거출농가 만족도(%)

- 자조금을 납부하는 농가를 대상으로 자조금이 자율적 수급조절과 가격안정에 기여하였는지에 대한 만족도 평가 필요하며, 최근 3년간 실적을 감안하여 '18년 목표를 80%로 상향 조정
- 자조금 만족도 90.3% 달성

* 만족도(%) : 한우(91.8), 한돈(93.2), 우유(86)

○ 정보이용자 확대

- 축산물의 유통실태 조사결과는 축산물유통종합정보센터를 통해 축산물의 생산과 소비에 관한 품목, 가격, 통계 정보 등을 지속적

으로 제공하고 있으며, 방문자는 매년 증가 추세임. ‘17년 목표치(4.7백만명)에서 약 10%를 상향하여 ‘18년 5.1백만명을 목표로 설정

○ 축산물 유통 및 소비촉진 제고
- 소비자 단체 협력사업 프로그램 참여 소비자들을 대상으로 소비촉진 및 축산시책 홍보관련 정보제공의 적절성, 인지도 변화, 사업의 필요성 등에 대한 만족도 조사를 실시하여 소비자 중심의 축산물 유통 및 소비촉진 제고를 위한 방향 설정 필요

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 자조금 거출농가 만족도(%)
- 주요축종(한우, 한돈, 우유) 자조금에 대한 자조금 납부농가를 대상으로 인식조사를 통해 만족도 파악

· 기간 : ‘18.5.11~’19.3.20(한우), ‘18.12.10~1.4(한돈), ’18.5.21~11.20(우유)
· 수행기관 : 코리아리서치(한우, 한돈), 경상대산학협혁단(우유)
· 측정대상 표본수 및 선정방법 : 축종별 무작위로 자조금 납부농가 대상(한우 400명, 우유 148명, 한돈 154명)

○ 정보이용자 확대
- 축산유통종합정보센터 홈페이지 방문자 수 확인

○ 축산물유통 및 소비촉진 제고
- 소비자 단체 협력사업 참여 소비자 대상 사전·사후 인식조사

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

[축산물 수급관리]

○ 축산물 수급안정 유지를 위해 산업 관계자로 구성된 협의체를 운영하여 생산, 소비 상황을 점검하여 수급 변화에 선제적 대응

- 주요 축종별로 협의회를 구성하여 참여와 협의에 의한 축산물 수급조절 기반 축과 축종별 산업 발전방안 수립을 위한 의견수렴 및 소통 유도

[축산물유통및소비촉진제고]

○ 생산부터 도축·가공·유통·판매까지 전 단계의 브랜드 관리가 우수한 브랜드 경영체를 발굴·시상·전시함으로써 우수 브랜드 축산물에 대한 소비자 신뢰 제고

[축산물유통정보실용화]

○ 축산전문 포털사이트(축산유통종합정보센터)에서 축산물의 가격, 통계 등 맞춤형 정보제공을 통하여 농가 및 유통업소 등 축산관계자들이 축산업의 생산·유통·소비와 관련된 모든 정보의 흐름을 한눈에 확인할 수 있도록 이용편의 증대

[축산자조금]

○ 생산자단체가 자율적으로 축산물의 판로 확대, 수급조절 및 가격 안정을 도모하여 축산업의 안정적인 발전에 기여

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

[축산물 수급관리]

○ 가축질병 등 축산물 수급 불균형 발생 시 수매, 농가 생계·소득 안정 및 계절적 원유수급조절자금 등 예비비성 수급안정자금을 지원하여 축산업 진흥

- 생산자단체의 자율적 수급조절, 중장기 관측정보 제공, 축산물의 소비촉진 홍보 등 축산물의 수급안정 및 농가의 경영안정 도모

[축산물유통및소비촉진제고]

○ 우리 축산물의 우수성·안전성에 대한 소비자 인식 제고 및 신뢰 확보, 축산식품 소비촉진 및 합리적인 소비생활 유도

[축산물유통정보실용화]

○ 축산물 유통 정보 제공으로 축산물 유통의 자율경쟁을 촉진하고 부당 이익 발생을 차단·감소시킴으로써 소비자 권익 향상 및 생산자 보호

[축산자조금]

○ 축산자조금 조성 및 운용을 통해 축산업자 및 소비자의 권익을 보호하고 축산업의 안정적 발전 도모

- 생산자단체가 자율적으로 축산물의 판로 확대, 수급조절 및 가격 안정을 도모하여 축산업의 안정적인 발전에 기여

□ **성과 우수성 인정사례**

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

[축산물 수급관리]

○ 축산물 수급조절의 어려움 등을 고려하여 민간의 사전 자율적인 조절 기능이 활성화될 수 있도록 축산물 수급조절협의회 운영 활성화

- FTA 체결 확대 등으로 수입 축산물 증가, 가축질병 발생 및 식생활 여건 변화 등에 따른 축산물 수급 안정성 증대

[축산물유통정보실용화]

○ 축산물 유통정보 실용화 사업의 내역사업을 통합·정비하여 중복조사 항목을 조정하고 정보 수요자의 이용편의성과 사업효과성을 제고

- 내역사업 재편성과 함께 조사항목을 확대하고 조사·분석방법을 개선하여 유통정보의 전문성과 정확도 제고

[축산자조금]

○ 축산물 소비촉진이라는 기본목적을 달성하며, 방역·환경개선·축산물 안전성 강화 등 공동체 역할을 강화하는 용도로 사업 영역 확장

- 자조금의 자율성을 강조하고, 자조금 사업의 공익성과 집행과정 투명성을 강화하도록 사업 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅲ-2-일반재정(2))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

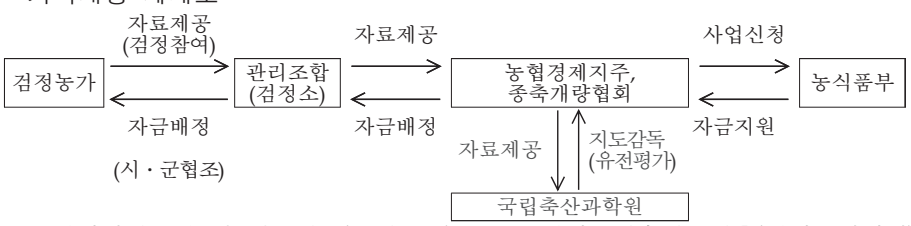
○ 해당사항 없음

단위사업(III-2-일반재정(3)) **축산기술보급**

* 담당자 : 축산정책국장(이주명), 축산경영과장(송태복), 사무관(정준구), 주무관(신상훈), 전화번호 : 044-201-2343

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 가축의 혈통등록, 능력검정, 유전평가, 계획교배의 연쇄적 반복과정을 거쳐 유전능력이 우수한 개체를 선발하여 그 개체의 능력을 널리 보급 • FTA 등 대외여건에 대비 가축 생산성 향상, 농가소득 증대 및 경쟁력 강화
사업내용	• 한우·젖소 당대·후대검정을 통한 보증씨수소 선발 및 정액공급 • 한우·젖소 암소검정 및 선형심사, 돼지 농장검정을 통해 우수개체 선발 및 저능력 가축 도태 지원 • 국가단위유전평가체계 마련 및 우수종돈 선발 가속화를 위해 종돈장 간 개량 네트워크구축 지원 • 종축의 혈통등록, 선형심사 등을 지원하여 근친에 따른 생산성 저하 방지 • 토종벌 신품종 벌 지원 및 우수여왕벌 지원으로 양봉산업 안정화 유도 및 농가소득 증대 • 수정란이식을 통한 우수암소의 농가보급을 위해 지역축협 한우개량 지원
사업기간	• '69년 ~ 계속
총사업비	• 해당 없음
예산현황	예산(백만원) 2017: 52,437 / 2018: 55,054 / 2019: 53,193
사업규모	• 한우 : 보증씨수소 30두, 암소검정 250천두, 선형심사 50천두, 고능력암소 축군 600두 조성 • 젖소 : 보증씨수소 5두, 유우군검정 110천두, 후대선형심사 30천두 • 돼지 : 종돈검정 62천두, • 벌 : 신품종 벌통 10천개
지원대상	• 농협경제지주 가축개량원, 도 축산연구기관, 한우·젖소농가, 종돈장
지원형태	• 민간보조(정액보조), 지자체보조(50~100%), 융자(2%)
지원조건	• 가축개량사업지침의 지원자격 및 요건(가축개량기관 지정, 사육두수, 질병관리 등)을 충족하는 기관, 단체 및 농가
시행주체	• 농협경제지주, 한국종축개량협회, 대한한돈협회, 도 축산연구기관
사업추진 체계(절차)	• 가축개량 체계도  ① 사업시행지침 및 예산확보(농식품부) → ② 사업계획수립·제출(사업주관기관) → ③ 사업 검토·확정(농식품부) → ④ 보조금교부(사업주관기관) → ⑤ 사업추진(사업주관기관) → ⑥ 사업비 정산(사업주관기관)

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	가축개량지원	43,437	0	0	43,437	41,991	96.7
	가축개량지원(융자)	9,000	0	0	9,000	9,000	100.0
	소계	52,437	0	0	52,437	50,991	97.2
'18년	가축개량지원	44,699	1,355	0	46,054	44,096	95.7
	가축개량지원(융자)	9,000	0	0	9,000	9,000	100.0
	소계	53,699	1,355	0	55,054	53,096	96.4
'19년	가축개량지원	46,300	893	0	47,193	46,413	98.3
	가축개량지원(융자)	6,000	0	0	6,000	6,000	100.0
	소계	52,300	893	0	53,193	52,413	98.5

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (이불용 사유) 가축 개량을 위한 검정우사 준공 지연으로 773백만원 이월 및 집행잔액 7백만원 불용

○ (집행률 제고 노력) 설계비, 감리비 등 입찰차액 69백만원은 기금운용계획변경을 통해 타목적 사업으로 전용하여 집행률 제고

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 사업추진을 통해 생산한 한우, 젖소 정액을 판매하여 204억원, 종축으로 선발되지 않은 소들을 판매하여 72억원, 총 276억원을 국고로 세입조치하여 투입 예산의 52.7%를 다시 회수하였음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 젖소산유량(kg/두/년)	0.4	1산차 305일 보전 산유량	목표	9,010	9,152	9,177	9,208
			실적	9,142	9,298	9,267	9,336
			달성률(%)	**101.5**	**101.6**	**101.0**	**101.4**
② 한우1등급 출현율(%)	0.3	(1등급 출현두수 / 등급 판정두수) × 100	목표	68.3	69.7	69.9	72.8
			실적	69.3	72.0	72.7	74
			달성률(%)	**101.5**	**103.3**	**104.0**	**101.6**

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
③ 돼지산자수(두)	0.3	모계 요크셔종 생존 산자수	목표	11.4	11.6	12.3	12.8
			실적	11.6	11.8	12.7	12.9
			달성률(%)	**101.8**	**101.7**	**103.3**	**100.8**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

【성과지표의 적정성】

○ 가축개량지원 사업의 목적은 가축개량을 통한 가축 생산성 및 축산물 품질의 향상을 통한 농가소득 증대임

○ 축산법 제3조의 가축 개량·증식 등을 위한 계획과 시책을 종합적으로 수립·시행하기 위해 축종별로 생산성 향상과 밀접한 경제형질을 중심으로 중장기 목표(10년간, 농식품부고시) 및 방법을 설정하고 있음

- 매년 젖소산유량, 돼지산자수 등 성과지표의 목표를 설정, 추진중임

○ 축종별 경제형질의 해당 연도 실적을 기준년도(목표년도)와 비교하여 향상 정도를 판단하고, 경제가치로 환산하여 농가소득 증대를 추정할 수 있으므로 명확한 인과관계를 가짐

【목표치 설정의 적정성】

○ 가축의 생산성은 유전적 개량과 환경적 요인에 의해 영향을 받으며 개량은 유전능력 향상을 목적으로 하며, 개량성과는 장기간에 걸쳐 점진적으로 나타남

① 젖소산유량

▪ 추세치 설정의 합리성

- 젖소 산유량은 유전적 요인(개량)과 환경적 요인(사양방법 및 기후환경, 우유 수급 제도 등)에 의해 영향을 받게 됨
- (유전적 요인 검토) 최근 10년간('08~'17) 개량추세를 통한 연간 산유량 증가는 74kg(표현형)이고, 이 중 유전적 요인에 따른 증가량은 31kg임
- (환경적 요인 검토) '17년 두당 우유생산량이 급증한 것은 '15~'16년 우유잉여에 따른 젖소두수 감축으로 우유생산량이 부족해지자, 유업체의

우유납유기준(체세포)을 완화하여 고연령, 고능력 젖소의 도태시기가 지연되어 젖소의 두당 생산성이 일시적으로 증가한 것임

* 젖소 사육두수 : '14) 445천두 → '15) 428 → '16) 418 → '17) 409 → '18) → 408

- '18년 우유생산량이 전년대비 감소한 것은 우유부족 현상 해소에 따라 유업체의 우유납유기준이 정상화(체세포 기준강화) 되었고, 온난화에 따른 여름철 고온현상 심화로 다시 예년 수준의 증가추세로 회귀하고 있는 상황임
- '19년은 '18년에 비해 여름철 고온기간이 늘어났으며, 겨울-봄철 가뭄으로 농가 젖소사료 확보에 많은 어려움을 겪을 것으로 예상되어 전년에 비해 환경에 의한 유량감소가 심화될 것으로 예상됨
- 따라서 2019년 목표치에서 환경적 요인을 배제하고 유전적 개량량(31kg)을 고려하여 '18년 목표대비 31kg 증가한 9,208로 성과목표를 설정

▪ 외부환경 대비

- '17년 젖소 두당 산유량은 '16년 실적 대비 155kg 증가, '16년 증가분(41kg), '15년 증가분(144kg)에 비해 크거나 유사하지만, 우유과잉 생산 및 무허가축사 합법화 추진 등에 따른 사육두수 감축, 구제역 발생 등의 감소 요인이 존재함
- 최근 10년 중 특히 두 차례의 구제역 발생년도('10년, '14년)전후 및 쿼터이력관리제('13년) 시행시기에 원유수급조절로 산유량이 각각 전년대비 26kg, 77kg 감소한 사례가 있음

▪ 개선사항 대비

- 해외 유전체분석 및 개량형질 확대 등을 통한 젖소개량 가속화 추진

② 한우1등급출현율

▪ 추세치 설정의 합리성

- 한우육질(1등급이상 출현율)은 유전적 개량과 사양방법 등의 영향을 받으며, 육질등급의 기준이 되는 근내지방도의 유전요인은 약 30~60%, 환경적 요인 40~70%임
- 한우1등급 출현율은 매년 개량되는 추세이나, '10년 이후 구제역 발생, 한우암소감축사업에 따라 최근 증감을 거듭하고 있음
- '10년 이후 육질 1등급 이상 출현율의 표현형 증가량은 매년 1.0%씩 증가하고, 이를 가축개량척도인 유전능력으로 계산하면 약 0.4% 증가하는 것으로 추정됨

- 따라서 ‘18년 개량실적은 전년 실적대비 0.4% 증가한 72.4%로 추정되며, ’19년 개량목표는 전년 실적 추정치 대비 0.4% 증가한 72.8%로 상향 설정

▪ 외부환경 대비

- 한우 거세우의 평균 사육기간이 31개월령 전후임에 따라 사양관리 체계 개선은 정점이며, 유전적인 개량효과가 주로 한우1등급 출현율 증가에 영향
- 또한 한우의 육량, 육질을 동시에 개량하기 위해 ‘17년부터 보증씨수소 선발지수 가중치에 도체중을 추가함에 따라 한우1등급 출현율(육질) 개량량(속도)이 상대적으로 다소 낮아질 것으로 예상되나, 선발지수 가중치에 영향을 본격적으로 주는 시점은 ‘22년 이후로 예상됨

  * 도체중:등심단면적:등지방두께:근내지방도 = (기존) 0:1:-1:6 → (변경) 1:1:-1:6

▪ 개선사항 대비

- 한우 고능력암소축군조성, 저능력우 도태지원, 보증씨수소 선발 확대, 지역단위 한우암소개량 등 한우개량사업 확대 실시로 1등급이상 출현율 증가 예상

③ 돼지 산자수

▪ 추세치 설정의 합리성

- 가축의 개량은 유전적 개량과 외부적인 요소인 사양방법 등의 영향을 받으며, 장기적인 목표(최소 5년)를 기준으로 성과목표를 설정함
- ‘13-’18년 현재까지 6년간 산자수는 0.2214두/년의 증가 추세를 보이며, 추세에 따른 ‘19년 산자수는 12.8두로 예측됨
- ‘13-’16년 4년간은 연간 0.1~0.2두 증가되었고 ‘17년부터 다산성 종돈 유전자원 유입 등으로 0.2~0.4두 증가했으나, ’19년 성과목표는 구제역, PRRS 등 돼지질병 발생에 따른 감소유인 및 최근 6년간 추세를 고려하여 ’19년 성과목표는 ‘18년도 실적치보다 0.2 높은 12.8두로 설정함

▪ 외부환경 대비

- PED, PRRS, 구제역 등 가축질병 발생에 따른 농가피해가 ‘16년, ’17년 및 ‘18년에도 발생하고 있어 감소유인은 존재함

▪ 개선사항 대비

- 돼지개량네트워크구축사업 확대, 우수종돈 농가보급지원 등 종돈개량을 통해 돼지 산자수 증가 예상

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

(1) 젖소산유량

○ 측정산식 : 1산차 305일* 보전 산유량

* 젖소는 1년 중 분만 전 2달(60일) 간은 젖을 짜지 않는 건유기를 거침. 이에 305일 산유량을 기준으로 설정하였으며, 해당기준은 전세계 공통기준 임

▪ 측정방법

- 측정대상기간 : '19.1.1 ~ '19.12.31
- 실적치 집계완료시점('19.12월말)
- 측정수행기관 : 농협경제지주 가축개량원 젖소개량사업소
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전수조사

* 젖소유전능력평가에 참여하는 젖소 중 1산차가 가장 큰 비율(79%)을 차지하며, 유전능력평가 시 1산차우는 대부분 보정하지 않아 평가 정확도가 가장 높음

(2) 한우1등급 출현율

○ 측정산식 : (1등급 출현두수 / 등급 판정두수) × 100

▪ 측정방법

- 측정대상기간 : '19.1.1 ~ '19.12.31
- 실적치 집계완료시점('19.12.31)
- 측정수행기관 : 축산물품질평가원
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전수조사

(3) 돼지산자수

○ 측정산식 : 모계 요크셔종 생존 산자수

▪ 측정방법

- 측정대상기간 : '19.1.1 ~ '19.12.31
- 실적치 집계완료시점('19.12.31)

- 측정수행기관 : 한국종축개량협회
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 농장검정참여 전수조사

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 젖소산유량(kg/두/년)	1산차 305일 보전 산유량	O	목표	9,010	9,152	9,177	9,208
			실적	9,142	9,298	9,267	9,336
			달성률(%)	**101.5**	**101.6**	**101.0**	**101.4**
② 한우1등급출현율(%)	(1등급 출현두수 / 등급 판정두수) × 100	O	목표	68.3	69.7	69.9	72.8
			실적	69.3	72.1	72.9	74.0
			달성률(%)	**101.5**	**103.4**	**104.3**	**101.6**
③ 돼지 산자수(두)	모계 요크셔종 생존 산자수	O	목표	11.4	11.6	12.3	12.8
			실적	11.6	11.8	12.7	12.9
			달성률(%)	**100.0**	**101.7**	**103.3**	**100.8**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 한우 씨수소의 지속적 개량을 통해 우수 보증씨수소의 선발 확대('13년 25두 → '15년 30 → '17년 36 → '18년 27 → '19년 34) 후대검정두수 확대로 선발 정확도 제고('13년 523두 → '15년 714, → '17년 834 → '18년 899 → '19년 906), 우수 한우 정액의 농가 공급(2,095천str)

○ 한우개량 가속화를 위해 씨수소 중심의 개량과 함께 암소개량 지원 확대

- 씨수소를 생산하는 암소집단을 별도로 조성하고 이들 암소를 속성 개량하여 단기간에 한우 고능력 씨암소 축군 조성('19년 5개소*, 600두)

  * 농협 한우개량사업소(200두), 도 축산관련연구기관(4개소, 100두/개소)

- 한우암소의 유전능력평가를 지원함으로써 우량우 번식유도 및 저능력우 조기도태 등 선발지표를 제공하는 한우암소검정사업 추진(62개소)

  * 유전능력평가의 정확도를 높이기 위한 친자감정(약 14천조)

* 고능력암소 분만유도(1,800두) 및 저능력암소 조기도태 유도(3,000두)

- 도 축산관련연구기관이 지역축협 생축장, 관할 시·군에 한우 고능력 수정란 공급하여 고능력 암소축군 조성 등 암소개량 촉진('19년 9개소)
  * 지역단위한우개량사업지원 참여조합(4개) 및 관할지역 농가에 수정란 공급
  * '19년 9개 도 축산관련 연구기관이 수정란 생산·공급

○ 유우군능력검정을 통한 지속적인 낙농 농가 생산성 향상 지도 및 우량 보증씨수소 젖소정액 농가 공급

- 유우군능력검정사업에 참여하는 150천두(경산우)에 대한 산유능력검정
- 보증씨수소 도입·선발(9두) 및 보증씨수소 정액 생산·공급('19년 330천개)
- 해외 고능력 젖소 수정란* 도입 확대('14년 200개/년 → '19년 315)하여 우수 젖소 수송아지를 생산하는 청정육종농가 양성('16년 16호 → '19년 17)
- 해외도입 수정란(약9억원/년)의 일부를 국내 생산으로 대체하기 위해 농가·전문가로 구성된 선정위원회를 설치하고 전국의 암소를 대상으로 국산 수정란 생산을 위한 씨암소 선정 추진

○ 돼지개량네트워크구축사업 유전능력평가 확대로 국가단위 개량체계 구축, 종돈개량 방향 등 통합관리 마련

- 모계 유전능력평가 확대('18년 1회/월 → '19년 2회/월)
- 국가단위 유전능력평가를 통한 고능력 종돈생산체계 구축 및 위생적인 종돈 생산 및 보급
- 우수 유전자원 공유를 위해 14두 핵군종모돈 선발

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 한우·젖소) 품질(육질) 및 생산성이 우수한 보증씨수소 선발을 확대하여 우수 유전자원(정액)을 농가에 보급함으로써 근친도 감소, 가축 생산성 및 축산물 품질 향상

- '19년 한우 보증씨수소 선발 34두, 젖소 보증씨수소 선발·도입 8두
- '19년 한우정액 공급 : 2,095천str, 젖소정액 공급 : 322천str
  - 한우 1등급 출현율 증가 : ('05) 47.9% → ('10) 63.1 → ('17) 72.1 → ('18) 72.9 → ('19) 74.0
  - 젖소 1산차 305일 산유량 증가 : ('05) 8,142kg → ('10) 8,584 → ('17) 9,298 → ('18) 9,267 → ('19) 9,336

○ (돼지) 돼지개량네트워크구축사업 및 능력검정을 통해 우수종축을 선발·보급하고, 종돈장간 우수정액을 공유하여 국가단위 유전능력평가 체계를 구축함으로써 가축 생산성 향상

- 돼지 능력검정두수 확대 및 번식·산육능력 증가
  - 돼지 능력검정두수 확대 : ('18) 74,708두 → ('19) 77,234
  - 돼지 산자수 증가(요크셔) : ('05) 10.6두 → ('10) 11.0 → ('18) 12.7 → ('19) 12.9
  - 돼지 일당증체량 증가(두록) : ('18) 681.8g → ('19) 695.2

○ 한우, 젖소, 돼지 개량을 통한 경제적 가치를 추정하면, 정부예산 투입 대비 (524억원) 10.2배의 소득증대(5,327억원) 효과 기대('19년 농촌진흥청 분석)

- (한우) 체중증가 및 고급육 생산으로 2,029억원/년 증대
  * 한우 도체중 증가(350억원), 등심단면적 증가(59억원), 근내지방도 개선(1,620억원)
- (젖소) 산유량 증가로 일반농가 대비 3,024억원/년 증대
  * 젖소개량사업(유우군능력검정) 참여에 따른 산유량 증가(3,024억원)
- (돼지) 돼지 산자수 증가로 214억/년 증대
  * '18년 대비 '19년 돼지 산자수 0.2두 증가에 따른 모돈 두당 연간 순이익 증대

□ 성과 우수성 인정사례

<한우>

○ 한우 육종농가 사업을 통한 우수씨수소 선발 및 농가소득 증대

- 우수씨수소 선발을 위한 전국 102호 육종농가 암소집단 구축을 통한 안정적인 보증씨수소 선발 기여 및 우량암소 경매를 통한 농가소득 증대

[첨부-보도자료-1] "보증씨수소 생산한 자랑스러운 한우인들"

[첨부-보도자료-2] "한우육종농가 경매, 한우개량 이바지"

○ 한우 도체중 개량을 통한 농가 소득 증대

- 한우 도체중은 국가단위 개량을 통하여 꾸준히 증가하고 있으며, 도체중 증가는 농가소득에 큰 영향을 끼침

[첨부-보도자료-3] "생체중 1천40kg 슈퍼한우암소 탄생"

[첨부-보도자료-4] "역대 최대 슈퍼한우 추석시장 판매 돌입"

○ 한우암소검정 사업의 친자확인을 통한 농가 소득 증대

- 꾸준한 친자확인을 통한 친자일치율이 상승함에 따라 농가인식 제고 및 농가소득 증대 기여

[첨부-보도자료-5] “한우 친자확인사업, 농가소득 증대 기여”

<젖소>

○ 국내 젖소 1두당 산유량 세계4위 달성

- 한국의 두당산유량 10,303kg(305일착유기준)은 국제기구 ICAR(국제가축기록위원회)회원 53개국 중 이스라엘(11,856kg), 미국(10,928kg), 캐나다(10,519kg)에 이어 세계 4위를 기록함.

○ 국내 유전평가 중심의 젖소 계획교배 프로그램 개발

- 국내 최초로 계획교배를 통해 태어나는 암소의 예상 유전능력의 계산이 가능항 인터넷 서비스 개발

- (기존) 표현형 성적 중심, 생산될 개체의 유전능력 산정불가

  ⇒ (개선) 국내 및 국제 유전평가 활용, 농가 맞춤형 선발지수 제공으로 향후 생산될 개체의 유전능력의 사전계산이 가능하여 정교한 계획교배 가능

[첨부-보도자료-6] “농협 젖소계획교배 프로그램 개발”

○ 국산 젖소 유전자원 및 낙농기술의 우수성을 홍보하여 젖소 정액 수출 및 동물의약품, 인공수정장비 등 전후방산업의 수출을 촉진

- ’14년부터 아프리카 ODA사업에 참여 아프리카에 젖소정액을 총 26천개 수출했으며, 민간홍보를 통해 파키스탄과 말레이시아에 각각 젖소정액 1천개와 1.5천개 수출함

- 동아프리카 현지에서는 한국산 젖소정액과 인공수정기술 전수로 태어난 송아지와 낙농기술에 호응이 높음(현지소의 3배 가격)

- (돼지) 한국형 종돈 선발 및 국내 종돈의 능력 증가

[첨부-보도자료-7] - “농진청, 한국형 돼지 개량 가속”

[첨부-보도자료-8] - “국내 종돈 다산성으로 변신”

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	(증빙1~8) 축산기술보급.zip

(6) 향후 개선사항

○ 한우 검정규모 확대로 우량한 보증씨수소 보급

- 당대검정 두수 : (’16) 930 → (’17) 829 → (’18) 919 → (’19) 949

- 후대검정 두수 : ('16) 742 → ('17) 834 → ('18) 899 → ('19) 906

○ 한우 개량 가속화를 통한 우수 씨수소 선발을 위해 암소 개량 강화

- 고능력 씨암소 축군 조성('19년 5개소 600두, 보증씨수소 선발기간 단축 최소 5.5년 → 3.5) 지속 운영 지원('19년 4개소, 5천/개소)
- 우량 송아지 생산기반 조성을 위한 고능력 암소 수정란 이식 지원확대 ('19년 도 축산관련연구기관 9개소)
- 도 축산관련연구기관으로 생산한 수정란을 이식하여 우량암소 축군을 조성하고 한우 농가에 공급하는 지역단위 한우암소 개량 지원 추진 ('19년 8개 지역축협, '16~'24년 총 23개소)

○ 혈통관리 강화로 개량효율성 강화를 위해 친자감정 지속 실시('19년 26천 두)

□ 젖소 산유량 지속적 향상을 위한 우량 씨수소 확보 및 유우군능력검정 강화

○ 우량 씨수송아지 생산을 위한 국내산 고능력 수정란 활용

- 국내 환경에 적응한 씨암소를 선정, 고능력 수정란 생산에 활용
- 생산된 수정란은 청청육종농가에 이식하여 씨수송아지 생산

구 분(연도)		'20	'21-'22	'23~'24	'25~'27	'28~
국내산 수정란	씨암소선정	10두	10두	20두	30두	40두
	수정란생산	100개	100개	200	300	400
도입 수정란		400개	400개	400	300	200

○ 스마트 기술을 활용한 농가 서비스 강화

- 젖소경제수명 향상 및 농가 비용 절감을 위하여 빅데이터 분석(검정성적) 및 인공지능을 활용, 문제발생 예정우의 사전 경보 인터넷 서비스 제공
- 목장에서 활용하는 IOT장비의 자료와 검정자료를 연계, 농가서비스 강화

○ 효율성 관련 젖소 유전평가 항목의 확대를 통한 젖소개량 가속화

- 현행) 생산형질, 체형형질 중심 → 개선) "현행"+ 난산, 수태율, 비유지속성, 경제수명, 사료효율, 착유속도

.

□ 돼지개량 네트워크 구축 활성화를 위한 우수종돈의 선발·보급 강화

○ 종돈 검정규모 확대로 국내산 우수 종돈 선발강화

- 종돈검정 두수 : ('16) 67천두 → ('17) 68 → ('18) 74 → ('19) 77

○ 우수 종돈 농가보급을 위해 사업대상 및 지원 확대

- 사업대상확대 : ('18) 시·도별 2개소내외 → ('19) 시·도별 개소 수에 제한 없음
- 사업지원확대 : ('18) 마리당 100~1,000천원 → ('19) 마리당 300~1,200천원 ('18년 사업대상별 최대 30백만원 → '19년 우수정액등처리업의 경우 최대50백만원)

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅲ-2-일반재정 (3))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ (보조사업 연장평가) 토종벌 보급지원 사업은 개량사업이 아니므로 150백만원 감액	○ '20년도 토종벌 보급지원 사업 폐지
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(III-2-일반재정(4)) **축산업경쟁력제고(축발)**

* 담당자 : 축산정책국장(이주명), 축산환경자원과장(박홍식), 사무관(홍성현), 주무관(조성민), 전화번호 : 044-200-2360

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• FTA 체결 확대 등 시장 개방화에 대응하여 축산농가의 경쟁력 제고를 위해 사료가격 절감 등 농가 비용부담 완화, 브랜드 축산물, 유통구조 개선, 축산물 등급제 등을 통한 생산성 향상 등 추진 • 말산업을 경마 중심에서 승마 중심으로 패러다임 전환하는 등 축산업 신규 분야 외연확대를 통해 농어촌의 새로운 소득원 산업으로 육성
사업내용	• 축산농가 비용절감, 생산성향상 및 유통구조 개선 • 말산업 수요확충, 기반조성, 경쟁력 강화 및 지속발전 기반 구축
사업기간	• 사료산업종합지원사업('93～계속) • 농가사료직거래활성화지원('13년～계속) • 말산업육성지원('06～계속) • 축산물직거래활성화지원('15～'22) • 소규모도계장설치지원('18～'22)
총사업비	• 해당사항 없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 529,163 / 471,538 / 422,167
사업규모	• 사료산업종합지원사업 : 사료제조업체 32개소(시설개보수 2개소) • 농가사료직거래활성화지원 : 축산농가 6,723호 • 말산업육성지원 : 학생체험승마 7만명, 농어촌형승마시설 17개소 등 • 축산물직거래활성화지원 : 직거래판매장 120개소 • 소규모도계장설치지원 : 소규모도계장 10개소
지원대상	• 사료산업종합지원사업 : 사료제조업체 • 농가사료직거래활성화지원 : 축산농가 및 법인 • 말산업육성지원 : 지자체, 농업(법)인, 일반(법)인 • 축산물직거래활성화지원 : 영농조합법인, 농업회사법인 또는 농협경제지주 비회원조합 • 소규모도계장설치지원 : 협동조합 또는 법인
지원형태	• 사료산업종합지원사업 : 융자 70～80%, 자부담 20～30 • 농가사료직거래활성화지원 : 융자 100% • 말산업육성지원 : 보조 및 융자 • 축산물직거래활성화지원 : 보조 30%, 융자 30%, 자부담 40% • 소규모도계장설치지원 : 보조 30%, 지방비 30%, 자부담 40%
지원조건	• 사료산업종합지원사업 : - 원료구매자금 : 융자 80%, 2년 일시상환 3%(생산자단체 2.5%) - 시설개보수자금 : 융자 70%, 3년 거치 7년 상환 3%(생산자단체 2%) • 농가사료직거래활성화지원 : 융자 100%, 2년 일시상환, 1.8% • 말산업육성지원 : 축발기금/보조 20～100%, 융자 20～30%(이율 : 농업인 2%, 비농업인 3%) • 축산물직거래활성화지원 : 2～3%, 3년거치 7년 균분상환 • 소규모도계장설치지원 : 보조 30%, 지방비 30%, 자부담 40%

구분	주요 내용
시행주체	• 사료산업종합지원사업 : 농식품부, 시·도, 농정원, 사료관련단체 • 농가사료직거래활성화지원 : 농식품부, 시·도, 지역 농·축협 • 말산업육성지원 : 시·도지사, 마사회, 농축협, 농업인, 비농업인 • 축산물직거래활성화지원 : 시・도 • 소규모도계장설치지원 : 협동조합 또는 법인
사업추진 체계(절차)	• 사료산업종합지원사업 ① 사업신청서 작성·제출(사업희망자 → 시·도, 사료관련단체 → 농식품부) → ② 사업대상자 선정 및 예산배정(농식품부 → 시·도, 사료관련 단체→ 사업대상자) → ③ 사업추진 및 자금집행(시·도, 사료관련단체, 축발기금사무국) → ④ 사업추진 보고 (시·도), 사료관련단체 → 농식품부) • 농가사료직거래활성화지원 : ① 사업지원계획 통보(농식품부 → 시·도(시·군)→ 사업희망자) → ② 사업신청서류 제출(사업희망자 → 시·도(시·군)) → ③ 사업대상자 선정 및 예산배정(시·도(시·군)→ 사업대상자, 대출취급기관) → ④ 자금집행(대출취급기관→ 사업대상자) → ⑤ 사업추진 보고 (시·도(시·군), 대출취급기관 → 농식품부) • 말산업육성지원 : ① 사업지원계획 통보(농식품부 → 시·도(시·군), 마사회→ 사업희망자) ② 사업신청서 작성·제출(사업희망자 → 시·도, 마사회 → 농식품부) ③ 사업대상자 선정 및 예산배정(농식품부 → 시·도, 마사회 → 사업대상자) ④ 사업추진 및 자금집행(시·도, 마사회, 축발기금사무국) ⑤ 사업추진 보고 (시·도, 마사회 → 농식품부) • 축산물직거래활성화지원 : ① 사업지원계획 통보(농식품부 → 시·도(시·군) → 사업희망자) → ② 사업신청서류 제출(사업희망자 → 시·도(시·군) → 농식품부) → ③ 사업대상자 선정 및 예산배정(농식품부 → 시·도(시·군) → 사업대상자) → ④ 자금집행(농식품부・대출취급기관 → 사업대상자) → ⑤ 사업추진 보고(사업대상자 → 시·도(시·군) → 농식품부) • 소규모도계장설치지원 : ① 사업지원계획 통보(농식품부 → 시·도(시·군) → 사업희망자) → ② 사업신청서류 제출(사업희망자 → 시·도(시·군) → 농식품부) → ③ 사업대상자 선정 및 예산배정(농식품부 → 시·도(시·군) → 사업대상자) → ④ 사업추진 및 자금집행(시·도) → ⑤ 사업추진 보고(사업대상자 → 시·도(시·군) → 농식품부)

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농가사료직거래 활성화 지원(융자)	420,000	0	0	420,000	420,000	100.0
	말산업육성지원	31,247	0	0	31,247	27,844	89.1
	말산업육성지원(융자)	3,340	0	0	3,340	2,367	70.9
	사료산업종합지원(융자)	61,566	0	0	61,566	60,989	99.1
	축산물직거래활성화 지원	4,000	2,505	0	6,505	5,031	77.3
	축산물직거래활성화 지원(융자)	4,000	2,505	0	6,505	4,131	63.5
	소계	524,153	5,010	0	529,163	520,361	98.3
'18년	농가사료직거래 활성화 지원(융자)	380,000	0	0	380,000	380,000	100.0
	말산업육성지원	29,434	0	0	29,434	29,386	99.8
	말산업육성지원(융자)	1,950	0	0	1,950	1,363	69.9
	사료산업종합지원(융자)	56,957	197	0	57,154	56,982	99.7
	축산물직거래활성화 지원	1,500	0	0	1,500	1,200	80.0
	축산물직거래활성화 지원(융자)	1,500	0	0	1,500	1,200	80.0
	소계	471,341	197	0	471,538	470,132	99.7
'19년	농가사료직거래 활성화 지원(융자)	336,150	0	0	336,150	336,150	100.0
	말산업육성지원	30,250	0	0	30,250	30,250	100.0
	말산업육성지원(융자)	813	0	0	813	805	99.0
	사료산업종합지원(융자)	53,700	0	0	53,700	52,270	97.3
	소규모도계장설치지원	66	0	0	66	0	0.0
	축산물직거래활성화 지원	594	0	0	594	594	100.0
	축산물직거래활성화 지원(융자)	594	0	0	594	594	100.0
	소계	422,167	0	0	422,167	420,663	99.6

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (사료산업종합지원사업) 사업선정 대상업체의 원료 구매계획 변경, 담보 부족 등으로 발생하였음

○ (말산업육성지원) 매년 아불용 최소화를 위해 사업 추진을 독려하고 있으나, '19년의 경우 ASF 발생 및 브리즈업 미시행 등 외부요인에 따라 불가피한 사업 취소(말산업박람회, 경매 유통비율 확대)로 불용이 발생하였음

* 말산업박람회 : (예산) 4억원 (집행) 1.6 (불용) 2.4
* 경매 유통비율 확대 : (예산) 3.3억원 (집행) 0.5 (불용) 2.8

○ (소규모도계장설치지원) 소규모 도계장 설치 사업 독려를 위해 회의를 추진하고, 부지 문제 해결을 위해 이동식 도계장 도입을 적극 장려하는 등 추진하였으나 지자체 및 신청대상자 준비미흡으로 추진실적 저조

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ (예산절감)
- 말산업육성지원 : 교육생 해외연수 대행 여행사 선정방식 개선을 통해 예정금액 대비 비용 절감
- 축산물직거래활성화지원 : 사업수요 부족 및 집행률 저조에 따라 예산 감액('18: 60억 → '19: 30)

○ (효율성 제고)
- 말산업육성지원 : 학생승마체험 확대, 유소년승마단 육성, 승마대회 운영, 말문화 확산 등을 통해 정기승마인구가 '14년 대비 32.8% 증가하여 승마 저변 확대

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 사료가격안정 (원/kg)	0.4	축종별 가중평균 월별최고가격-최저가격	목표	30	39	35	39
			실적	16	6	20	8
			달성률(%)	**146.7**	**184.6**	**142.9**	**179.5**
② 정기승마인구 수 (명)	0.3	누적 정기승마 인구수	목표	신규	50,000	50,090	52,900
			실적	신규	49,312	51,074	57,076
			달성률(%)		**98.6**	**102.0**	**107.9**
③ 직거래판매장 할인율(%)	0.3	{(한우등심 1등급) 대형마트 판매가격 - 직거래매장판매가격} / 대형마트 판매가격 × 100	목표	신규	신규	신규	5
			실적	신규	신규	신규	5.8
			달성률(%)				**116.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 사료가격안정
- 성과지표의 적정성: 사료가격은 축산농가의 경영비의 40~60%를 차지하고 있어, 사료가격의 변동성을 최소화하여 가격안정성을 유지하는 것은 축산농가의 경영안정 및 축산업의 경쟁력 강화를 위한 중요한 요소임

- 목표치의 적정성: 최근 기후변화 및 국제정세 급변에 따른 국제곡물가격의 불안정성이 심화됨에 따라 목표치(하향지표)를 전년 대비 10% 상향 조정함

  * 최근 3년 국제곡물가격지수(기준: 2013년도) : '17) 68 → '18) 72 → '19) 78

○ 정기승마인구

- 성과지표의 적정성: 정기승마인구는 말산업육성지원사업을 통해 나타나는 결과지표로서 말산업 수요확충 및 기반조성에 따른 결과물임
- 목표치의 적정성: 누적 정기승마 인구 수 목표치는 최근 3년간 평균 증가치는 2,675명이나, '18년 대비 '19년 예산이 감소하여 '18년 실적을 기준으로 103%를 상향(1,826명)한 도전적인 목표치 52,900명을 설정

○ 직거래판매장할인율

- 성과지표의 적정성: 예산대비 직거래판매장 설치 개소수를 성과지표 및 목표로 설정하였으나, '19년부터 정책의 효과가 직접적으로 반영될 수 있는 '직거래판매장 할인율(%)'로 지표 변경
- 목표치의 적정성: 직거래판매장 설치개소수 : 초기 판매장 확충 효과를 직접적으로 판단할 수 있는 '직거래판매장 설치개소수' 지표로 활용하였으나, 정책의 효과가 직접적으로 반영되도록 직거래판매장 할인율 지표로 변경

  * 직거래판매장 할인율=(한우소비자가격-직거래매장가격)/한우소비자가격×100

□ 원인분석

○ (사료가격안정) 당초 기후변화 및 국제정세 급변에 따른 국제곡물가격 변동성이 심화될 것으로 예상되었으며 미·중 무역갈등으로 국제곡물 가격이 다소 상승하였으나, 국내 사료업체들이 ASF발생 상황을 고려하여 가격을 동결하기로 결정하면서 가격 안정세가 유지되었음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 사료가격안정 : 전체 배합사료 제조업체의 생산가격 전수조사(매월)

- 측정대상기간 : '20.1.1~'20.12.31
- 실적치 집계 완료 시점 : '21.1월말 예정
- 측정수행기관 : 농림사업정보시스템
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전수조사(총 107개 배합사료 공장)

○ 정기승마인구: 국가 승인통계인 말산업실태조사 결과에 따른 정기승마 인구수
- 측정대상기간 : ‘19.10.2~‘20.10.1
- 실적치 집계 완료시점 : ‘21년 2월
- 측정수행기관 : 한국마사회 말산업연구소
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전수조사(전화조사, 방문면접조사, 설문조사)

○ 직거래판매장할인율 : 농식품부 전수조사 결과에 따른 할인율
- 측정대상기간 : ‘20.1.1.~‘20.12.31.
- 실적치 집계 완료시점 : ‘21년 1월
- 측정수행기관 : 농식품부
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전수조사

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	’16년	’17년	’18년	’19년
① 사료가격 안정 (하향지표)(원/kg)	축종별 가중평균 월별최고가격-최저가격	O	목표	30	39	35	39
			실적	16	6	20	8
			달성률(%)	**146.7**	**184.6**	**142.9**	**179.5**
② 정기승마인구(명)	누적 정기승마 인구수	O	목표	신규	50,000	50,090	52,900
			실적	신규	49,312	51,074	57,076
			달성률(%)		**98.6**	**102.0**	**107.9**
③ 직거래판매장 할인율 (%)	{(한우등심 1등급) 대형마트 판매가격 - 직거래매장판매가격} / 대형마트 판매가격 × 100	O	목표	신규	신규	신규	5
			실적	신규	신규	신규	5.8
			달성률(%)				**116.0**
④ 산닭 유통 감축 물량 (천수)	연간산닭 도축물량	X	목표	신규	신규	480	480
			실적	신규	신규	0	0
			달성률(%)			**0.0**	**0.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 산닭 유통감축 물량

- 성과지표의 적정성: 소규모 도계장 설치를 지원 효과 확인을 위해 연간산닭 도축물량 감소분으로 지원효과를 측정
- 목표치의 적정성: 소규모 도계장 10개소의 연간 처리능력이 3,000천수이고 사업자 선정, 인허가 및 공사기간(10개월)을 뺀 실제 가동일수가 60일임을 감안하여 '19년 감축물량을 480천수로 설정

□ 원인분석

○ (산닭유통감축물량) 사업대상자의 법인구성, 부지확보, 지역 민원에 따른 인허가 검토 등 지자체·신청대상자 준비미흡으로 추진실적 저조

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 산닭 유통 감축 물량 : 연간 산닭 도축물량으로 측정

- 측정대상기간 : '19.1.1~'19.12.31
- 실적치 집계 완료 시점 : '20. 1월
- 측정수행기관 : 농림축산식품부
- 측정방법 : 소규모 도계장의 연간 도축실적 집계(검역본부)

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 사료가격안정

- 사료는 원재료의 90%이상을 수입에 의존하고 있으며, 원재료 가격이 국내 사료가격에 많은 영향을 미치고 있음
- 사료원료 가격 안정을 위해 사료원료 수입을 위한 정책자금 융자지원(사료산업종합지원사업), 세제감면(부가가치세 면제), 관세지원(할당관세) 등을 통한 사료 가격 인상요인을 최소화

○ 정기승마인구

- (현장실태조사)「말산업 육성법」제6조에 근거하여 말산업 규모와 정책 시행 효과를 모니터링하기 위한 말산업 통계 및 실태를 매년 2개월간 조사하여 발표

· 국내 말산업 규모, 산업연관 분석, 일반국민 말산업 인식 및 승마참여 현황 파악 등 말산업 육성 정책 수립을 위한 실태조사 실시

- (전문가 의견수렴) '19년 말산업육성지원사업 추진을 위한 지자체, 관련 단체 및 외부전문가 등 설명회 실시('19. 1.23.)

  * 장소 : 정부세종청사 정부세종컨벤션센터 중회의실, 105명 참석

○ 직거래판매장할인율

- 예산대비 직거래판매장 설치 개소수를 성과지표 및 목표로 설정하였으나, '19년부터 정책의 효과가 직접적으로 반영될 수 있는 '직거래판매장 할인율(%)'로 지표 변경

○ 산닭 유통 감축 물량

- 소규모 도계장 설치를 통해 산닭 유통 물량 감축을 성과 지표로 설정하였으나, 사업대상자의 법인구성, 부지확보, 지역 민원에 따른 인허가 검토 등 지자체·신청대상자 준비미흡으로 추진실적 저조

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 주요 국제곡물가격 상승에도 사료가격안정을 위한 사료원료 구매자금지원을 통해 2019년 사료가격 평균가격 473원/kg(전년 463원/kg 대비 2.1% 상승)으로 사료가격을 안정화하는 한편, 농가사료직거래활성화 사업을 통한 농가 직접 지원을 통해 프로그램 목표인 농축산인 소득 증대 및 경영안정화에 기여

* 축산물 생산비 중 사료비(%, '18년) : 번식우 44.7, 비육우 35.1, 젖소 54.7, 돼지 51.0, 산란계 58.8, 육계 55.5

* 축산농가의 이자부담 약 444억원 경감효과(*'19년 지원(융자)액 3,362억원 × 13.2%(외상거래 15% - 지원 1.8%) = 약 444억원)

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 사료산업종합지원 예산 지원의 효과를 최대화 하기 위해 지원업체에 대한 담보여력·사업계획 등에 대한 사전 확인 및 불성실 업체에 대한

지원평가 시 패널티 항목을 도입하고, 농가사료직거래활성화 자금의 조기집행을 통한 이·불용액 최소화

- 최근 4년간 성과지표 달성율이 130%를 초과하는 점을 고려하여 성과지표 조정 실시('18년도 성과지표와 동일한 수준으로 10% 이내에서 조정)

○ 제2차 말산업육성 5개년 종합계획(17년~21년)에 따라 질적 성장에 중점을 두고 사업을 추진할 계획이며, 성과지표를 투입지표인 승마시설 수에서 결과지표인 정기승마 인구수(누적)로 변경하여 실적관리

○ 축산물직거래활성사업의 조기집행을 위해 사업자 선정 시 토지확보, 자부담 여력, 지자체 현지확인 결과 등을 고려하고 자금의 조기집행을 통해 이·불용액 최소화

○ 소규모도계장 설치지원 사업시행지침을 '19.12월 시달하고 사업대상자를 기 선정(4개소, '20.1월)하여 '20년도 사업비 집행률 제고 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅲ-2-일반재정 (4))	전년도 성과보고서	o 성과지표를 결과지표인 정기승마 인구수(누적)로 변경 o 축산물직거래 활성화 지원 사업의 수혜요건 완화 o 최근 5개년의 국제곡물가격 및 국제환율 변동 추세와 가축질병 발생현황을 고려하여 지표 관리	o 말산업 육성사업의 종합적 성과를 반영하기 위해 성과지표를 정기승마인구수(누적)로 변경 완료 o 축산물직거래 활성화 지원 사업의 사업대상자 확대 * (기존) 도축장, 협동조합→(개선) 기존+식육포장처리업체 o 국제곡물가격지수(기준: 2013년도)의 완만한 상승 상황과 전년도 실적을 고려하여 목표치(하향지표) 10% 축소 * '17) 68 → '18) 72 → '19) 78
	재정사업 평가	○해당사항 없음	○해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○해당사항 없음	○해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(III-2-일반재정(5)) **친환경축산(축발)**

* 담당자 : 축산정책국장(이주명), 축산환경자원과장(박홍식), 사무관(정창남), 주무관(박정미), 전화번호 : 044-201-2357, 2363

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 가축분뇨처리 시설·장비 등 지원으로 가축분뇨를 퇴비·액비 등으로 자원화하여 자연순환농업을 활성화하고, 적정처리를 통한 수질 등 환경오염 방지 • 국제 곡물가격 상승, FTA 확대 등 개방화에 대비 축산농가 사료비 절감 등 축산 경쟁력 강화와 축산물 품질 고급화를 위해 사업 추진			
사업내용	• 가축분뇨를 퇴·액비로 자원화하는 등 적정처리를 위한 가축분뇨 처리시설·장비 등의 지원 • 국산 조사료의 생산·이용 활성화를 위한 조사료 생산기반확충 도모			
사업기간	• 가축분뇨처리지원사업('91년 ~ 계속) • 조사료생산기반확충사업('97년 ~ 계속)			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	214,683	189,446	176,290
사업규모	• 해당없음			
지원대상	• 가축분뇨처리지원사업 : 축산농가, 농·축협, 영농조합법인 등 • 조사료생산기반확충사업 : 축산농가 및 영농조합법인			
지원형태	• 국고보조, 융자			
지원조건	• 국고보조 10~100%, 지방비 20~60%, 융자 20~100%, 자부담 10~70%			
시행주체	• 각 시·도(시·군), 지역농·축협, 축산환경관리원, 농협경제지주			
사업추진 체계(절차)	• 가축분뇨처리지원사업 사업신청(기본계획 수립 시·도 시달) → 선정단계 → 세부계획수립 → 사업시행 → 자금배정단계 → 이행점검단계 → 성과측정단계 → 사업평가 및 환류단계 • 조사료생산기반확충사업 ① 사업신청서 작성·제출(사업희망자 → 시·군(시·도), 농협경제지주 → 농식품부) ② 사업대상자 선정 및 예산배정(농식품부 → 시·도, 사료관련 단체 → 사업대상자) ③ 사업추진 및 자금집행(시·도, 축발기금사무국) ④ 사업추진 보고 (시·도), 농협경제지주 → 농식품부)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	가축분뇨처리지원	43,223	0	0	43,223	43,044	99.6
	가축분뇨처리지원(융자)	65,822	3,171	0	68,993	51,864	75.2
	조사료생산기반확충	80,643	0	0	80,643	75,537	93.7
	조사료생산기반확충(융자)	21,824	0	0	21,824	18,613	85.3
	소계	211,512	3,171	0	214,683	189,057	88.1
'18년	가축분뇨처리지원	36,908	0	0	36,908	36,908	100.0
	가축분뇨처리지원(융자)	55,710	0	0	55,710	55,710	100.0
	조사료생산기반확충	80,435	0	0	80,435	78,296	97.3
	조사료생산기반확충(융자)	16,393	0	0	16,393	14,464	88.2
	소계	189,446	0	0	189,446	185,378	97.9
'19년	가축분뇨처리지원	42,598	0	0	42,598	42,598	100.0
	가축분뇨처리지원(융자)	47,059	0	0	47,059	45,855	97.4
	조사료생산기반확충	76,428	0	0	76,428	76,428	100.0
	조사료생산기반확충(융자)	10,205	0	0	10,205	10,205	100.0
	소계	176,290	0	0	176,290	175,086	99.3

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (가축분뇨처리지원사업) 개별처리시설, 공동자원화 사업의 융자금 대출기간 연장 미신청으로 인한 불용

- 지자체 집행점검을 통해 잔여 융자금 등 파악, 융자금 연장 신청이 누락되지 않도록 관리

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ (가축분뇨처리지원사업) 해당사항 없음

○ (조사료생산기반확충사업) 집행 부진 해소 및 효율성을 향상시키기 위해 예산 운영·사업 추진

- '18년도 예산 수요 및 실집행률을 반영하여 사업의 운영이 가능토록 '19년도 조사료생산기반확충사업 내시

- 가공시설·유통센터, 전문단지 사업대상자 선정 시 지방비·자부담 확보를 검토하여 사업대상자의 지속적인 사업 이행 및 완료 가능성 확인
- 조사료 생산 전문단지를 선정하여 필요한 주요 내역사업을 패키지(사일리지 제조, 종자, 기계장비, 퇴액비, 입모중파종) 지원

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 조사료 자급률(%)	0.5	(국내산 조사료 공급량/조사료 총공급량)×100	목표	87	70	83	80
			실적	79	75	80	80
			달성률(%)	**90.8**	**107.1**	**96.4**	**100.0**
② 가축분뇨 자원화율 (%)	0.5	가축분뇨 자원화 물량 / 전체 가축분뇨 발생량 × 100	목표	90.6	90.8	91.2	91.4
			실적	90.6	91.0	91.2	91.4
			달성률(%)	**100.0**	**100.2**	**100.0**	**100.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 가축분뇨 자원화율

- (측정방법) 1월부터 12월까지 가축사육두수에 따른 가축분뇨 발생량중 농경지로 환원되는 퇴액비 물량의 비율로 산정

* 퇴액비 물량은 축산농가 직접 발효하여 농경지에 살포된 물량, 퇴·액비 원료로 제공된 물량 등이 포함됨

- (사업목적) 가축분뇨 자원화사업은 가축분뇨의 처리 과정 중 버려지는 자원을 퇴비・액비・에너지로 자원화하여 농경지에 환원함으로써 농업의 비료자원으로 활용하고 환경을 보호하여 지속가능한 친환경축산 기반을 구축하기 위한 사업임

* 가축분뇨의 처리방법은 퇴비, 액비, 정화 처리 등이 있으며, 퇴액비화로 화학비료 등을 대체하여 작물에 양분을 공급하는 것이고, 정화처리는 화학적・생물학적 처리를 통하여 하천 등에 방류하는 처리방법임

○ 조사료 자급률

- 국내 조사료의 수요 대비 국내산 조사료 생산량에 대한 비중으로 조사료를 사용하는 축산농가 및 TMR공장 등 축산업의 경쟁력 강화를 위한 조사료 생산기반확충사업의 사업목적과 일치하여 적정

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 가축분뇨 자원화율

- 측정산식 : 가축분뇨자원화물량/전체 가축분뇨 발생량 × 100
- 가축분뇨자원화물량 : 가축분뇨처리시설 퇴·액비량 + 개별처리시설

* 가축분뇨처리시설 : 공공처리시설, 공동자원화시설, 액비유통센터, 광역친환경 퇴비생산시설, 민간퇴비시설 등

- 전체 가축분뇨 발생량 : (통계청) 축종별 가축두수 × 축종별 분뇨 발생량

○ 조사료 자급률

- 측정산식 : 조사료 총 공급량에 국내산조사료 공급량을 나누어 산출
- 측정수행기관 : 시·도(시·군), 국립종자원, 농협경제지주, 낙농육우협회

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 조사료자급률(%)	국내산 조사료 공급량/조사료 총공급량)×100	O	목표	87	70	83	80
			실적	79	75	80	80
			달성률(%)	**90.8**	**107.1**	**96.4**	**100.0**
② 가축분뇨 자원화율(%)	(가축분뇨 자원화 물량 / 전체 가축분뇨 발생량) × 100	O	목표	90.6	90.8	91.2	91.4
			실적	90.6	91.0	91.2	91.4
			달성률(%)	**100.0**	**100.2**	**100.0**	**100.0**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

현장점검 등 협의 실적	의견수렴 및 검토 등
○ 광역축산악취개선사업 대상자 현장컨설팅(5월) - 4개 시·군 농가 현장컨설팅 실시	○ 2019년 가축분뇨처리지원사업 및 액비살포비 지원 지침 개정(안) 의견 조회('18.12.3) ○ 가축분뇨 공동자원화사업 및 광역축산냄새 개선사업 관련 현황자료 조사(.2.18) ○ '19년 축산환경 담당 지자체 공무원 연찬회 개최(4.11～12) - 축산환경관련 업무 담당자 98명
○ 가축분뇨 자원화조직체 운영실태 점검 실시('19.4～5) - 286개소 점검 및 미흡시설 컨설팅 1회(11월～)	

현장점검 등 협의 실적	의견수렴 및 검토 등
○ 깨끗한 축산환경 조성 교육·컨설팅 - 축산환경 전문컨설턴트 양성교육(9, 12월, 50명) - 가축분뇨 자원화조직체 종사자 교육 실시(2회, 7월, 12월) * AgriX 교육, 액비성분 및 부숙도판정 및 축산환경 개선방안 등, 214명 수료 - 축산환경개선 컨설팅 실시(376개소) - 퇴비부숙도 육안판별법 체크리스트 배부(4월, 600부)	○ 깨끗한 축산농장 조성 사업 - 전국 10개 시·도 담당자 순회교육 및 홍보(3~5월) ○ 퇴비 부숙도 기준 시행 대비 관계기관 회의 개최 알림(6.18) ○ 경축순환농업 활성화 방안 마련을 위한 농식품부, 농진청, 환경부, 국립환경과학원, 축산환경관리원 등 관계기관 회의 실시(1～11월) ○ 퇴비부숙도 담당자 워크숍(교육) 계획 알림(11.14) ○ 가축분뇨 공동자원화시설 설치 사업 대상자 개최 안내(11.26)
○ 깨끗한 축산농장 조성 - '19년 깨끗한 축산농장 796호 지정(목표 750호) * '17년부터 도입하여 '18년까지 1,815호 지정 - '19년 깨끗한 축산농장 사후관리 추진(3~10월) - 홍보용 리플릿, 포스터, 책자 등 제작·배포(3~5월) - 우수사례집 제작·배포 및 홍보(4~8월, 4,000부)	
○ (수급현황) 기상여건, 파종 현황 등을 감안하여 국내 사료작물 수급 파악을 위한 현장점검 실시 - 동계 조사료 생산 동향('19.6.) - 하계 조사료 생산 동향('19.12.)	○ 사업의 효율적 추진을 위해 관계 담당자·정책수요자·전문가 등 의견수렴 실시(워크숍, 회의 개최) - (워크숍) 사업의 효율적 추진을 위해 지자체 담당자 워크숍을 진행하여, 정책 추진방향·애로사항 등을 수렴 - (유관기관 회의) 사료작물 수급, 등급제 개선, 혼합건초 관리방안 및 현물검사 방안 마련, 조사료 생산 활성화 대책 마련을 위한 유관기관 전문가 회의를 개최하여 업무 추진을 위한 방향성 확립 ○ 논 타작물 사료작물 지원 계획 및 수입 조사료 할당관세 운용 등 국내 조사료 수급 운용에 반영 - (논 타작물 사료작물 지원) '19년도 쌀 생산조정제 시행 등에 따른 정책효과 및 기후 등 외부환경 변화, 수급 불균형 등 갈등요인을 분석하여 논 타작물 사료작물 지원계획 시 반영 - (수입조사료 할당관세 운용) 통계조사, 행정 통계자료 및 관계기관·전문가 의견을 면밀히 검토하여 수입조사료 할당관세 운용 시 반영
○ (사업자 선정) 현지심사를 통해 사업대상자의 추진 의지, 사실 여부 등 확인('19.4.~6.)	
○ (워크숍) 지자체 조사료 담당자 워크숍을 통해 사업 추진 현황, 애로사항 등 수렴('19.5.)	
○ (쿼터점검) 수입조사료 할당관세 추천기관 소속 회원사의 쿼터 운영 현황, 배정 등 점검(연중)	
○ (정도관리) 조사료 품질검사 및 등급제 사업의 객관적인 기기 운영을 위해 검사기기의 정도관리(blind-test) 및 교정 실시(연중)	
○ (논 타작물 품질등급) 농업진흥청(축산과학원)과 협의하여 전년도 논 타작물 하계작물에만 적용하던 품질등급제를 전제 하계 조사료에 적용하도록 기준 마련 및 시행(연중)	
○ (지원확대) 논 타작물 조사료 장거리 유통비 지원대상과 지원단가를 확대 운용(연중)	

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ (가축분뇨처리지원사업) 동 과제는 가축분뇨를 퇴비・액비・에너지 등으로 자원화할 수 있는 시설・기계・장비를 지원하여, 가축분뇨를 적정하게

처리하여 환경을 보전하고 생산된 퇴비·액비·에너지를 농축산업에 활용하는 자연순환농업을 실천함으로써 지속 가능한 친환경 농축산업을 육성하기 위한 과제임

- 가축분뇨중 환경오염의 주범으로 인식되고 있는 양돈분뇨를 관리하기 위하여 "액비화"를 유도하고 있으며
- 돈분을 발효하여 안정화된(잘 부숙된) 퇴액비를 농경지 환원함으로써 환경을 보호, 비료로서 농업에 활용하여 농업의 생산비 절감, 농작물 품질향상, 화학비료 절감
- 가축분뇨를 적정처리하여 축산농가의 생산비 절감, 악취 저감, 토양미생물 함양 제고 등 지속 가능한 친환경 농축산업을 지원

* 액비 기비 사용시 고추색깔 좋고, 수확량 증량, 옥수수 수확량 20%이상 증가, 퇴비값·인건비 줄어 일거 양득, 친환경쌀 생산비 40%절감, 품질도 월등, 부추 수확회전 빨라 소득 증대 효과

< 액비이용 만족도 조사* 결과 발췌 >

* 가축분뇨 액비 생산 및 이용의 만족도 조사연구(2014, 한국농경제연구원)

- 조사 대상농가는 평균 액비 이용기간이 6.1년으로 최소 1년에서 최대 20년까지 액비 이용, 금년에도 90.6% 액비 사용
- 액비이용 농작물 재배시 69.4%가 농작물 수확량이 많다, 4.1% 는 적다, 26.5%는 별 차이 없다
- 액비이용 농작물 재배시 86.3%가 농작물의 품질이 좋다(매우 좋다 포함), 13.7%는 차이 없다.
- 액비가 화학비료를 대체할 수 있는지에 대해서는 89.6%가 그렇다(매우 그렇다 포함), 8.3%가 보통, 2.1%가 그렇지 않다
- 액비 이용 관련 발생할 수 있는 문제점 등에 대한 심각성 정도 평가 결과 대부분이 심각성이 낮다고 응답

* 심각성 낮다 : "액비 이용시 수확량 감소" 91.1%, '액비 부적정 살포에 따른 수질 및 토양오염' 81.8%, '액비 이용에 따른 작물 피해' 80.0%

* 심각성 높다 : '액비 공급업체의 인력부족' 33.3%, '액비 수급의 불안정' 31.8%, '액비 공급업체의 장비 부족' 30.2%.

- 액비 이용시 중요하다고 생각하는 항목은 '액비살포비 지원'이 90%로 가장 높았고, '액비를 이용하여 재배한 작물의 품질', '액비를 이용하여 재배한 작물의 생육'이 각각 82%로 나타남

* 액비 이용시 중요도가 낮다고 응답한 항목은 '액비 공급업체의 살포 이외의 서비스'가 41%이며, '액비의 악취 발생여부'가 30%로 낮음

○ (조사료생산기반확충사업) 조사료 생산·이용을 지원하여 조사료 재배 면적이 '18년 대비 17천ha(건물 생산량* 164천톤) 증가하였고, 약 422억 규모의 축산물 생산비 감소 효과를 창출한 것으로 추정**

* 사료작물 재배면적: ('18) 233천ha→('19) 250, 건물생산단수 IRG 8톤/ha, 옥수수 11.5를 총 생산량 비율로 평균한 건물단수 9.4 적용 ('18년도 축경연 통계관측조사 단수 사용)

** '19.6. 기준 건초환산가격 국내산 조사료(청보리) 319원/kg, 수입건초(티모시) 516 (농협)

□ 성과 우수성 인정사례

○ (가축분뇨처리지원사업) 축산냄새 저감과 가축분뇨 자원화를 통하여 축산농가의 안정적 사육기반 확충 및 냄새 없는 살기 좋은 농촌 환경 조성에 기여

- 깨끗한 축산농장 조성 추진을 통하여 축사 내·외부 청결, 냄새저감, 신속·정확한 분뇨처리 등을 통해 쾌적한 농촌환경 조성과 지속가능한 축산업 발전 도모 및 가축전염병 사전 차단에 기여

< 증빙자료 제출 목록 >

연번	자 료 명	
1	 **< 2019년 깨끗한 축사농장 우수사례집 보급(9.17~21) >**	■ **2018년 까지 지정된(1,815농가) 깨끗한 축산농장 우수농가(축종별) 사례집을 제작·보급함(4,000부)** - 축종별로 우수한 농가의 운영노하우, 축산환경에 대한 생각 등 농장주 인터뷰 등을 연계하여 실시하였고, 축사 내·외부, 가축분뇨 처리시설, 질병관리 등 축산환경 개선의 선도 농가를 소개함으로써 농가관리 상향평준화 유도
2	 **< 한국농어민신문(5.10) >**	▪ **실직적인 축산환경을 개선**하고 **축산농가의 축산환경 개선 노력**을 홍보하여 **국민들의 축산업에 대한 이해 제고** - 축산농가가 자발적으로 참여하고 '축산환경 개선의 날'을 매월 둘째 주 수요일로 지정하여 운영 * 농식품부, 세종시, 축산환경관리원, 축산농가는 세종시에 위치한 축산단지 주변을 청소하고 냄새 저감제를 살포하는 등 축산환경 개선 활동을 실시하고, 퇴비 부속도 기준 의무화 및 퇴비화 방법 등을 합동으로 지도함('19.5.10)

연번	자 료 명	
	 < 전북도민일보(7.10) >	* 농식품부, 전라북도, 김제시, 축산환경관리원, 전주김제완주축협 등과 축산농가 등 50여명이 참석하여 축산환경개선의 날 운영 및 캠페인을 실시함('19.7.10)

(6) 향후 개선사항

○ (계획수립의 적절성) 축산환경개선으로 정책방향이 확대됨에 따라 악취 민원이 없고, 축사환경 개선 등을 준수하는 '깨끗한 축산농장'을 성과지표로 설정하여 축산환경 개선 유도

- 향후 일정 수준의 지정농가가 확보되면, 지정된 농가의 악취개선 수준 등 성과위주 지표로 지속 개선
- ICT활용 축산악취관리지원 사업 등을 통해 악취발생 추이를 분석하여 축산환경개선에 대한 효과 분석 실시

○ (정책의 효과성) '깨끗한 축산농장' 지정 사업의 실질적인 효과를 위해 사후관리 맞춤형컨설팅으로 지속관리

- 또한, 우수농가 사례집 배부 등을 통해 악취저감, 사양관리 등 관리방법을 전파함으로써 상향평준화로 유도하는 등 질적 향상 도모

○ (환류노력도) 깨끗한 축산환경 조성 대책 및 국정과제 사업의 원활한 추진을 위해 환경부, 농진청, 산림청, 축산환경관리원, 환경관리공단, 학계 등과 지속적으로 연계·유지

- 지자체, 축산환경관리원, 현장전문가를 활용하여 집행현장 점검, 사업효과 분석, 개선사항 발굴을 위한 사업 대상자 실태조사 실시

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅲ-2-일반재정(5))	전년도 성과보고서	○ 가축분뇨처리지원사업에 대한 효과 분석을 실시하여 구체적이고 명확한 목표 설정이 필요	○ 조치결과 : '20년 '깨끗한 축산농장'(국정과제 83-2)을 성과지표로 설정 - 악취민원이 없고, 축사 주변에 조경, 관련 법령 등을 준수하는 '깨끗한 축산농장'을 성과지표로 설정하여 축산환경 개선에 기여
	재정사업 평가	○ 사업추진과정에 대한 구체적인 노력도는 우수하고, 우수성과사례에 관한 보다 적극적인 홍보가 필요함	○ 깨끗한 축산농장 우수농가 사례집 등 제작·홍보
	국회, 감사원 등 외부	○ 공동자원화시설(에너지화)의 경우 인허가 또는 민원발생으로 사업추진 지연 우려, 사업자 선정절차 및 시기 등 집행방안 개선 필요(예결위, 예정처)	○ 민원해소, 부지 확보 및 환경영향평가 등 행정절차 완료하고 신청하도록 개선 ○ 예비사업자 선정 시기 등 개선 - 예비사업자 선정시기 : (당초) 전년도 9월 → (개선) 전년도 5월

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(III-2-일반재정(6)) **축산물품질관리(축발)**

* 담당자 : 축산정책국장(이주명), 축산경영과장(송태복), 사무관(도재규), 주무관(권병운) 044-201-2346, 2347

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• (이력제) 가축 및 축산물 이력관리를 통해 축산물 안전성 확보, 방역 효율성을 도모하여 소비자 이익 보호 및 축산 관련 산업 경쟁력 강화 • (등급판정) 등급판정(소·돼지·닭·계란·오리)사업을 통해 국내산 축산물에 대한 품질향상, 유통 원활, 가축 개량촉진 유도
사업내용	• (이력제) 소·돼지·닭·오리·계란의 사육부터 유통, 전(全) 단계까지 기록·관리하여 국내산 축산물에 대산 소비자 신뢰 제고 • (등급판정) 국내산 축산물(소·돼지·닭·오리·계란·말 등)에 대한 등급판정
사업기간	• (이력제) '04년 ~ 계속, (등급판정) '89년 ~ 계속
총사업비	• 해당사항 없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 0 / 0 / 42,424
사업규모	• (이력제)소(3,521천두), 돼지(11,333천두), 닭(1.7억수), 오리(9천수) 등 • (등급판정) 소(872천두), 돼지(17,350천두), 계란(10억개), 닭(1억수), 오리(28백만수) 등
지원대상	• 사육농가, 도축·포장처리(가공)·판매업자 및 소비자
지원형태	• (이력제) 민간이전(경상·자본), 자치단체이전(경상) • (등급판정) 민간이전(경상·자본), 자산취득비
지원조건	• (이력제) 민간이전(국비 100%), 자치단체이전(국비 50%) • (등급판정) 민간이전(등급수수료 수입 외 부족 경비 전액보조), 자산취득비(국비 100%)
시행주체	• (이력제) 지자체, 축산물품질평가원, 농협경제지주, 한국종축개량협회 • (등급판정) 축산물품질평가원
사업추진 체계(절차)	①보조금 예산 통지 (사업지침 시달) — 농림축산식품부 → 시행기관 → ②보조금 교부신청 (사업계획서 제출) — 시행기관 → 농림축산식품부 → ③보조금 교부결정 및 통지 — 농림축산식품부 → 시행기관 ↓ ④자금 배정 신청 (지출한도액 배정 신청) — 시행기관 → 농림축산식품부 ← ⑤자금 배정 통지 (지출한도액 배분 통지) — 농림축산식품부→ 시행기관 ← ⑥보조사업 수행 및 실적보고 — 시행기관 → 농림축산식품부 ↓ ⑦보조금 예산확정 (정산) 및 통지 — 농림축산식품부→ 시행기관 → ⑧보조금의 반환 — 시행기관 → 농림축산식품부

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	축산물품질관리	42,424	0	0	42,424	42,424	100.0
	소계	42,424	0	0	42,424	42,424	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 돼지고기 이력정보 활용률(%)	0.4	(이력정보 조회건수 / 이력번호 발급건수) × 100	목표	신규	409.2	453.9	573.7
			실적	390.5	414.9	511.1	602.0
			달성률(%)		**101.4**	**112.6**	**104.9**
② 육우 이동신고 체결률(%)	0.3	(육우 양수건수 / 육우 양도건수) × 100	목표	신규	87.7	90.1	94.7
			실적	86.4	87.9	92.1	94.9
			달성률(%)		**100.2**	**102.2**	**100.2**
③ 돼지 품질향상도(%)	0.3	돼지 1+ 등급 출현두수 / 등급판정두수 × 100	목표	신규	신규	신규	30.65
			실적	28.84	29.24	29.83	30.59
			달성률(%)				**99.8**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 성과지표 적정성

① (돼지고기이력정보 활용률) 아프리카돼지열병(ASF), 원산지 표시 위반율이 높은 돼지고기 안전성 확보를 위해 관리(수집) 중인 이력정보의 국민 활용도를 높일 수 있도록 '돼지고기이력정보 활용률'을 성과지표로 운영

② (육우 이동신고 체결율) 구제역 등 지속적인 악성 가축질병 발생으로 철저한 방역관리가 요구됨에 따라, 사육단계 이력관리 및 이력정보의 중요도가 높아지고 있음. 다만, 육우 유통구조 상 이력관리가 다소 미흡한 부분을 개선 할 수 있도록 '육우 이동신고 체결률'을 성과지표로 운영

③ (돼지 품질 향상도) 건강을 걱정하는 소비 트렌드, 사료비 절감을 통한 농가 경쟁력 강화 등을 위해 국내산 축산물 품질 고급화 필요, 최근 이베리코 돼지 등 수입산 돼지고기와의 경쟁력을 높일 수 있도록 '돼지 품질 향상도'를 성과지표로 선정

○ 성과지표 목표치 적정성 : 매우 적극적으로 목표 설정

성과지표	3년 평균 실적(A)	'19년 목표(B)	비고(C=B/A)	참조
①돼지고기 이력 정보 활용율(%)	438.8	573.7	증31%	
②육우 이동신고 체결률(%)	88.8	94.7	증6.5%	
③돼지품질 향상도(%)	29.30	30.65	증5.0%	

구분	적정성
5%≦C	매우 적극적
3%≦C<5%	적극적
C<3%	보통

□ 원인분석

○ (돼지 품질향상도) 아프리카돼지열병(ASF) 발병·확산 → ①이동제한 장기화로 적정체중에 초과된 돼지 출하(발생지역), ②질병 확대 우려로 적정체중에 미달된 돼지 조기 출하(미발생지역) 등으로 목표 미달성(달성률: 99.8%)

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 돼지고기이력정보 활용율(%)

<성과측정을 위한 자료수집 방법>

- 측정대상기간 : '19. 1. 1 ~ 12. 31. / 측정수행기관 : 축산물품질평가원
- 실적치 집계 완료시점 : '20. 1. 31.
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전국 도축장(돼지)에서 발급된 이력번호 건수 대비 스마트 폰(앱) 또는 홈페이지 등을 통해 조회된 이력번호 건수를 축산물 이력관리시스템을 통해 추출

<품질확인 방법>

- 이력관리시스템(「가축 및 축산물 이력관리에 관한 법률」 근거)에서 전산적으로 집계

○ 육우 이동신고 체결율(%)

<성과측정을 위한 자료수집 방법>

- 측정대상기간 : '19. 1. 1 ~ 12. 31. / 측정수행기관 : 축산물품질평가원
- 실적치 집계 완료시점 : '20. 1. 31.
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 육우 이동시, 사육농가의 양도신고 건수와 양수신고 건수를 축산물이력관리시스템을 통해 추출

<품질확인 방법>

- 이력관리시스템(「가축 및 축산물 이력관리에 관한 법률」 근거)에서 전산적으로 집계

○ 돼지 품질향상도(%)

<성과측정을 위한 자료수집 방법>

- 측정대상기간 : '19. 1. 1 ~ 12. 31. / 측정수행기관 : 축산물품질평가원
- 실적치 집계 완료시점 : '20. 1. 31.
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전수조사, 축산물등급판정 통계

<품질확인 방법>

- 축산물등급판정통계(통계청-국가통계포털(KOSIS)-축산물등급판정 통계)

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 돼지고기 이력정보 활용률(%)	(이력정보 조회건수 / 이력번호 발급건수) × 100	O	목표	신규	409.2	453.9	573.7
			실적	390.5	414.9	511.1	602.0
			달성률(%)		**101.4**	**112.6**	**104.9**
② 육우 이동신고 체결률(%)	(육우 양수건수 / 육우 양도건수) × 100	O	목표	신규	87.7	90.1	94.7
			실적	86.4	87.9	92.1	94.9
			달성률(%)		**100.2**	**102.2**	**100.2**
③ 돼지 품질향상도(%)	돼지 1+ 등급 출현두수 / 등급판정두수 × 100	O	목표	신규	신규	신규	30.65
			실적	28.84	29.24	29.83	30.59
			달성률(%)				**99.8**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

<돼지고기이력정보 활용율>

○ 축산물이력제 유통단계 이력정보 활용 효율화 추진

- 유통업소(ERP)와 이력시스템 연계 전산(API) 인프라 구축 지원사업 추진(282개소)

○ 축산물이력제 유통단계 이행실태 모니터링 강화

- 도축(1,675건), 포장(625), 판매(2,088) 및 전통시장(725) 현장 지도점검 실시
- 대형 유통업체 대상 본원·지원 합동점검 및 지도교육 실시(9개 권역, 19회)

○ 축산물이력제 국민 참여형 홍보행사 추진

- 축산물이력제 UCC·이모티콘 공모전 및 소비자 홍보행사 실시(20회)
- 소비자단체(한국 YMCA) 협력사업(축산물이력제 소비자 이용 활성화) 진행

○ 돼지 이력정보 정확도 및 활용성 강화를 위한 관리체계 강화

- 사육신고 오류 추정농장 현장점검 및 교육 실시(310농장)
- 사육현황 성실신고 유도를 위한 돼지 스마트 관리시스템 시범운영
- ASF 관련 농장 및 취약농장(영세, 고령)농장 등 농장정보 현행화 실시

<육우 이동신고 체결률>

○ 이력관리 취약 육우(젖소) 농장 집중점검 및 제도 이행실태평가 강화

* 이동(양도·양수)신고가 취약한 육우(젖소) 농장에 대한 평가 강화로 제도 준수율 제고

○ 육우 이력정보 오류 추정개체 현행화를 위한 정보 현행화 추진

- 소 이력정보 품질 향상을 위한 육우·젖소농장 현장조사 추진(소 농장의 8% 수준)
- 출생·이동 등 신고 지연 위험농장을 검증로직으로 추출 민·관 합동점검

* 정부와 관계기관(축평원·농협·통계청 등)의 분기별 점검으로 농장경영자의 신고 의식개선

- 사육농장의 '자발적 이력정보 관리' 유도를 위한 우편안내문 및 SMS 발송

* (소 이력정보 정비 안내문+이력제 준수사항 등 리플렛 제작 배포) 35,274호
* (소 출생·이동신고 결과 등 이력정보 환류: SMS 발송) 803,277건

<돼지 품질 향상도>

○ 돼지사양방법 개선을 위한 등급판정 결과 안내문·SMS 발송

- 사육농장의 등급판정결과 활용도를 높이기 위한 환류서비스 강화

* (월1회) 우편안내문(돼지기계판정결과 제공), (당일) SMS 발송, (수시) 인터넷 조회 서비스

○ **돼지 품질향상을 위한 기계판정 결과 활용방안 용역 및 협력체계 구축**

* (용역 주요내용) 돼지 종돈개량, 사양관리 방법, 스마트 팜 연계방법 등
(협력) 기계판정 결과 활용을 위한 돼지개량 네트워크 사업(종돈개량 유도 등)

○ **돼지 등급판정기준 개선을 위한 정부·학계, 생산·소비자 단체 협의 등**(2회)

○ **돼지의 공정한 거래 유도를 위한 등급별 정산 확대 교육·홍보**(계속)

2) 사업효과의 우수성

□ **프로그램목표 달성 기여도**

<축산물이력제>

○ 연간 **축산물이력제 운영계획 수립**으로 사육부터 유통, 전 단계까지의 가축 및 축산물 이력정보를 기록·관리함으로서 가축방역 효율성 강화 및 **국내산 이력관리대상축산물의 소비자 신뢰 제고와 사회적 가치 기여**

- 축산물 이력관리시스템을 활용한 상습위반자 대국민 공개 및 과태료 부과, 단계별 이력정보 공개로 국내산 축산물 유통 투명성 확보
- 이력정보 기반의 데이터 거버넌스 구축으로 품질·안전 등 행정업무의 간소화 및 원스톱 서비스를 제공을 통해 지속가능한 축산지원

* 이력정보 빅데이터를 기관별 Open API, Web기반 Upload 등으로 최적화하여 연계
* (연계정보) 농협 한우정보시스템·가축개량원, 결핵·브루셀라 검사증명서, 친환경 축산물인증서, 도축검사증명, HACCP 인증서, 가축거래상인 등록정보 등 13개 기관과 연계

○ **닭·오리·계란이력제 안정적 전면 시행을** 위해 생산·도축·유통단계별 제도운영 기반 마련 등 시범사업 완료로 **축산물소비 사회안전망 구축**

- 신규 제도의 안정적인 도입을 위해 다양한 사업자의 시범사업 참여 유도

* 협회·계열사·대형유통 등의 참여 유도로 시범사업 참여율 70.5%(목표 70% 比 100.7% 달성)
* (운영실적) 농장 6,020곳, 도축장 44곳, 선별포장 63곳, 포장처리 386곳, 총 6,513곳

- 이력번호 표시장비 지원으로 제도 저항 및 시범사업 현장 장애요인 해소

* 대상 173개소(도축41, 포장처리36, 선별포장59, 수집판매77), 장비 1,350개, 예산 22억원 지원

- '가축 및 축산물 이력관리에 관한 법률(하위법령 포함)'개정, 제도근거 마련

* (주요내용) 이려관리품목 확대 : (기존) 소, 돼지 → (개정) 기존+닭·오리·계란

<축산물등급판정지원>

○ 국내에서 생산한 축산물(소·돼지·닭·계란·오리·말)의 등급판정을 통해 **품질 좋은 축산물 생산 확대를 유도**하여 **농가 소득 향상에 기여**하고, **유통·소비의 객관적 기준을 제시하여 유통의 합리성을 향상**

- 소비자 요구를 반영한 新 등급기준 시행(소), 등급판정 기계화 확대(돼지), 자율 등급판정품목 유통확대(가금산물), 말고기등급제 본사업('19.7월) 등으로 소비자는 알권리를 충족시키고, 생산자는 생산성 향상 기반을 확보

  * (소) 등급표시방법 고시(식약처) 개정으로 1^{++}등급 쇠고기에 근내지방도(7,8,9) 표시 의무화
  (돼지) 등급판정 기계확대(3→5개소), 기계 측정결과를 활용한 돼지개량 등의 협력체계 구축
  (가금산물) 살균액란·구운란 등급판정 적용·확대 등

□ 성과 우수성 인정사례

○ **(ASF 선제적 대응)** 돼지 이력자료를 활용한 사전 예방적 관리 및 사각지대 해소 등으로 **아프리카돼지열병(ASF) 조기 방역차단 및 안정화 기여**

- 국내 ASF 확진 이후, 이력자료 기반의 위험·취약농장 선별 및 관리 강화

  * (사전대응) 잔반 급여, 접경 농장 점검(628곳), 농장식별번호 미발급 농장 정비(21곳)
  * (위기대응) 이력정보 빅데이터 활용 ASF발생농장 현황(사육·이동·도축·유통) 자료 제공

○ **(디지털 기술 활용 공공서비스 혁신)** 정부혁신 핵심과제인 '첨단 디지털 기술을 활용한 범정부적 공공서비스 혁신(산업·환경)' 포럼(행안부 주관)에서 **'이력제 확대 시행 및 디지털 서비스 활용 시도'를 핵심사례로 발표**(논의)

  * (발표사례) ①'ICT 기반 환경 모니터링 개발·공공서비스 개선방향'(한국환경정책평가연구원), ②'민간주도형 공공서비스'(데이터얼라이언스), **③'축산물이력제 확대 시행 및 디지털 서비스 활용 시도'(농식품부)**, ④'블록체인과 AI기반의 전자상거래 통관환경 개선'(관세청)

○ **(축산물 안전관리 강화)** '살충제계란 파동', '조류독감(AI)' 등으로부터 가금산물 안전성 확보를 위해 **닭·오리·계란이력제 의무화('20.1월)**

  * '가축 및 축산물 이력관리에 관한 법률 시행령('19.12.17.), 시행규칙('19.12.31.)' 개정

(6) 향후 개선사항

<축산물이력제>

○ 「가축 및 이력관리에 관한 법률」 하위법령 **개정사항 조기정착**(~'20.12월)

  * ①닭·오리·계란 이력제 정착(사육·도축단계: '20.1~, 유통·판매단계: '20.7월~),
  ②가축거래상인 제도권 도입, 양도·양수신고 의무화
  ③이력번호 표시대상 확대(일반·휴게음식점, 학교급식, 통신판매업)

○ 이력관리 이행주체(사육·유통단계) 정기 모니터링 및 지도·단속 추진으로 **소·돼지 이력정보 품질관리 강화**

- 검증로직에 의한 위험농장 선별적 추출로 민·관 합동 정기·상시 지도·단속 추진

<축산물등급판정지원>

○ 「축산법」 시행규칙 개정으로 **벌꿀 등급판정 본사업 도입**(~'20.12월)

* 시범사업 1년차('14년, 생산물량 대비 1.4% → 시범사업 6년차(18년, 17.9%) → 본사업('21년)

○ 4차산업 기술과 연계한 **등급판정 고도화**

* (소) AI기술을 활용한 등심영상분석, (돼지) 기계등급판정 확대로 정보수집·제공 확대
(계란) 비파괴 기술을 활용한 신선도 측정, 기계를 활용한 시스템 판정 등 도입

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅲ-2-일반재정 (6))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음 * '18년 기금운용평가 : 우수(88.25점)	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(III-2-일반재정(7)) **반려동물산업육성**

* 담당자 : 농업생명정책관(윤동진), 동물복지정책팀장(안유영), 사무관(김철기) 전화번호 : 044-201-2374

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 동물보호·복지에 대한 사회적 인식 확산 및 다양한 지원을 통해 체계적인 동물복지·보호관리 및 산업기반 구축 도모 • 반려동물 사육증가 및 인식 변화에 따라 사람과 동물이 함께 할 수 있는 동물복지 기반시설 및 문화공간 조성
사업내용	• 유실·유기동물 보호여건 개선 및 입양 활성화를 위한 지자체 직영 유기동물 보호센터 건립 지원 • 환경오염 예방 및 성숙한 동물장묘문화 조성을 위한 공공동물장묘시설 설치 지원 • 반려동물 양육문화 개선을 위한 반려동물 교육·문화·행동교정·놀이시설 등 반려동물 지원센터 설치 지원 • 반려인과 비반려인 간의 갈등 완화를 위한 반려동물 전용 놀이터 조성 지원
사업기간	• '19 ~ 계속
총사업비	• 해당없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 0 / 0 / 9,450
사업규모	• 반려동물산업육성 9,450백만원(반려동물지원센터 4개소, 유기동물보호센터 4개소, 공공동물장묘시설 2개소, 놀이시설 9개소)
지원대상	• 지자체
지원형태	• 자치단체자본보조
지원조건	• 반려동물지원센터(국비 50%, 지방비50%), 동물보호센터 설치 지원(일반 : 국비 30%, 지방비 70%, 광역 : 국비 40%, 지방비 60%), 공공동물장묘시설 지원(국비 30%, 지방비 70%), 반려동물 놀이시설 지원(국비 30%, 지방비 70%)
시행주체	• 지자체
사업추진 체계(절차)	• **<반려동물산업육성>** **농식품부** ②시·도 기본계획 제출 ④국고보조금 교부신청 ⑥사업추진 및 결과보고 ↑↓ ①사업지침 시달 ③기본계획 심사·승인 ⑤보조금 교부 결정 및 교부 ⑦사업성과 평가 **시·도**

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	반려동물산업육성(자율)	9,450	0	0	9,450	9,450	100.0
	소계	9,450	0	0	9,450	9,450	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 유기유실동물 분양, 기증 마릿수(마리)	0.5	지자체 지정 동물보호센터에서 보호중인 유실·유기동물 중 분양 또는 기증된 유기동물 수	목표	신규	신규	신규	38,294
			실적	신규	신규	신규	40,052
			달성률(%)				**104.6**
② 동물등록 국민인지도 (%)	0.5	당해연도 동물보호에 대한 국민인식조사결과	목표	신규	신규	신규	85.2
			실적	신규	신규	신규	89.1
			달성률(%)				**104.6**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 성과지표 적정성

- (유기유실동물 분양·기증 마릿수) 유기유실동물 증가 및 사설동물보호소가 난립하는 상황에서 현대적 시설의 지자체 직영 동물보호센터 건립 지원 통해

유기유실동물 보호여건 개선 및 분양·기증 활성화를 목표로 한다는 점에서 적정한 성과지표

- (동물등록 국민인지도) 신규로 동물을 입양하는 소유자에게 재유실·유기 방지측면에서 동물등록을 권장하는 등 동물등록제 인지도를 높일 필요가 있어 동물등록 국민인지도를 성과지표로 설정

○ 목표치 적정성

- (유기유실동물 분양·기증 마릿수) 최근 3년간('15~'17년) 분양·기증된 유실·유기동물수 연평균 증가율(7.8%) 적용하여 분양·입양된 유실·유기동물 마릿수 목표 설정
- (동물등록 국민인지도) 동물등록률이 '17년기준 17.9%에 불과한 실정을 고려하여 최근 5년간 반려동물양육증가율 2% 보다 1% 높은 수준인 3% 증가로 목표 설정

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 자료수집 방법

- '유기유실동물 분양·기증 마릿수'는 지자체 담당자가 농림축산검역본부에서 운영하는 전산(동물보호관리시스템)에 기입하고 관리되므로 성과 실적 확인이 분명하고, 사전에 성과계획서에서 제시한 성과 측정방법과 동일함
- '동물등록 국민인지도'는 농림축산식품부에서 리서치 회사에 의뢰하여 전국 일반국민 5,000명을 대상(지역별, 성별, 연령별 인구비례할당)으로 실시하여 도출한 값임

○ 품질확인

- (유기유실동물 분양·기증 마릿수) 실적의 정확성 유지를 위해 전산(동물보호관리시스템) 확인 조치(수시)
- (동물등록 국민인지도) 실적의 객관성 확보 위해 리서치 회사에 의뢰하여 수행, 일반국민 5,000명 대상(지역별, 성별, 연령별 인구비례할당) 설문조사 결과 공개 예정

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 유실유기동물 분양, 기증 마릿수(마리)	지자체 지정 동물보호센터에서 보호 중인 유실·유기동물 중 분양 또는 기증된 유기동물 수	O	목표	신규	신규	신규	38,294
			실적	신규	신규	신규	40,052
			달성률(%)				**104.6**
② 동물등록제 국민인지도 (%)	당해연도 동물보호에 대한 국민인식조사결과	O	목표	신규	신규	신규	85.2
			실적	신규	신규	신규	89.1
			달성률(%)				**104.6**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ (동물보호센터 설치비 지원) 지자체 직영 동물보호센터 시설 설치 지원으로 유기·유실동물 보호·분양 여건 개선, 분양·기증 및 동물등록 국민인지도 제고에 기여

- (사업규모) 동물보호센터 설치비 지원 4개소(광역 1(계속), 일반 3개소(신규))
- (과정) 확정내시(1월), 사업추진 상황 등을 고려하여 보조금 1차 교부(6월), 2차 교부(11월) 통해 지자체와 사업 목적 달성 노력
- (점검) PC영상회의(8월), 상·하반기 보조사업지구 현장점검(3월, 11월) 통해 사업 집행 상황 점검 및 애로사항* 청취

* 동물보호센터가 님비 시설로 인식되어 사업부지 확보 등이 어려움에 따라, '20년 사업시행지침부터 마을공모 또는 사전주민설명회 3회이상 실시, 주민반대, 부지재선정 등 민원방지 등을 위해 시·도별 자체기준을 마련하도록 사업시행지침 개선 예정

○ (공공동물장묘시설 설치지원) 반려동물 소유자 장례비 부담 완화, 불법 매립·소각으로 인한 환경오염 예방, 지역 님비현상 극복 등 성숙한 동물장묘문화 조성으로 성숙한 동물보호문화 조성에 기여

- (사업규모) 공공동물장묘시설 2개소
- (과정) 확정내시(1월), 사업추진 상황 등을 고려하여 보조금 1차 교부(6월), 2차 교부(11월) 통해 지자체와 사업 목적 달성 노력

- (점검) PC영상회의(8월), 상·하반기 보조사업지구 현장점검(3월, 11월) 통해 사업 집행 상황 점검 및 애로사항 청취

※ ‘20년부터 지방이양

○ (반려동물지원센터 및 놀이터 건립지원) 반려동물 교육·문화·행동교정, 전용 운동·놀이공간 등 복합문화공간 건립 지원으로 성숙한 반려동물 문화 정착에 기여

- (사업규모) 반려동물지원센터 4개소, 놀이시설 9개소
- (과정) 확정내시(1월), 사업추진 상황 등을 고려하여 보조금 1차 교부(6월), 2차 교부(11월) 통해 지자체와 사업 목적 달성 노력
- (점검) PC영상회의(8월), 상·하반기 보조사업지구 현장점검(3월, 11월) 통해 사업 집행 상황 점검 및 애로사항 청취

※ ‘20년부터 지방이양

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 환경친화적 축산업 실현의 주요 내용으로 동물보호 및 복지제고 포함

※ 주요내용 : ①축산환경 개선, ②축산물 안전성 확보, ③**성숙한 동물 문화 조성을 위한 동물 보호 및 복지대책 추진**, ④**반려동물 연관 산업 등 신성장 분야 지원** 및 축산기술보급

- (성숙한 동물문화조성) **환경친화적 축산업 실현**을 위해 **주요내용**인 **성숙한 동물 문화 조성 및 반려동물 연관산업 등 신성장 분야 지원으로 동물보호 및 복지 제고**
- (동물등록 인지도) 동물보호 및 복지대책 사업과 더불어 산업육성 지원을 통해 유기·유실동물 발생 예방 및 소유주의 책임강화 및 성숙한 반려동물 문화조성에 기여할 수 있는 동물등록 국민인지도 89.1% 달성
- (분양·기증) 동물보호센터 설치 지원 등을 통해 관리수준을 점진적으로 개선하여 동물보호센터 입양·기증 활성화 및 국민관심 제고 ’20년 38,875마리(잠정치) 기증·분양
- (인프라) 동물보호센터 4개소 반려동물지원센터 4개소, 공공동물장묘시설 2개소, 놀이시설 9개소 설치 지원 통해 동물보호·복지 제고

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ ‘19년도 성과지표를 달성한 것을 고려하여, ’20년도 성과계획서를 수정하고 관련 지표를 달성할 수 있도록 반려동물 산업육성 내역사업 지속 발굴추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅲ-2-일반재정 (7))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 동물보호센터가 님비 시설로 인식되어 사업부지 확보 등이 어려움에 따라, ’20년 사업시행지침부터 마을공모 또는 사전주민설명회 3회이상 실시, 주민반대, 부지재선정 등 민원방지 등을 위해 시·도별 자체기준을 마련하도록 사업시행지침 개선 예정

단위사업(III-2-일반재정(8)) **동물보호및복지**

* 담당자 : 농업생명정책관(윤동진), 동물복지정책팀장(안유영), 사무관(김철기) 전화번호 : 044-201-2374

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 동물보호·복지에 대한 사회적 인식 확산 및 다양한 지원을 통해 체계적인 동물보호관리 기반 구축 도모
사업내용	• 「동물보호법」 개정('19.3.21 시행) 등 빠르게 변화되는 동물보호・복지 정책의 교육・홍보 • 유실·유기동물 입양비 지원을 통한 입양문화 정착 및 유기·유실동물 구조·보호비 지원 • 공중위생 위해방지, 캣맘과 일반인간 갈등 해소 등을 위해 길고양이 개체수 조절 필요
사업기간	• '08 ~ 계속
총사업비	• 해당없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 0 / 0 / 4,109
사업규모	• 동물보호 및 복지대책 4,109백만원(교육·홍보 1,813백만원, 유기·유실동물 관리수준 개선지원 1,156, 길고양이 중성화수술지원 1,140)
지원대상	• 지자체, 일반국민
지원형태	• 민간경상보조, 자치단체경상보조
지원조건	• 동물보호 및 복지 교육·홍보(국비100% 단, 동물보호문화축제의 경우 국비 50%), 유기·유실동물 관리수준 개선(구조보호비: 국비20%, 지방비80%, 입양지원: 국비20%, 지방비30%, 자부담 50%), 길고양이 중성화수술 지원(국비 20%, 지방비 80%)
시행주체	• 지자체 및 교육・홍보대행기관
사업추진 체계(절차)	• **<교육・홍보>** - 사업추진기본계획수립(농식품부) → 기본계획에 따라 세부사업추진계획수립(농정원) → 세부사업계획 확정 및 자금배정(농식품부) → 사업추진, 자금집행・정산보고(농정원) • **<유실·유기동물 관리수준개선 지원, 길고양이 중성화수술 지원>** 농식품부 ②시・도 기본계획 제출 ④국고보조금 교부신청 ⑥사업추진 및 결과보고 ↑↓ ①사업지침 시달 ③기본계획 심사・승인 ⑤보조금 교부 결정 및 교부 ⑦사업성과 평가 시・도

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	동물보호 및 복지대책	4,109	0	0	4,109	4,109	100.0
	소계	4,109	0	0	4,109	4,109	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 반려동물 등록 마릿수(천마리)	0.5	당해연도 지자체에 동물 등록한 마리수의 합(누적)	목표	신규	신규	신규	1,389
			실적	1,070	1,175	1,304	2,111
			달성률(%)				**152.0**
② 동물복지 축산농장 인증 농가수(개소)	0.5	당해연도 동물복지 축산농장 인증농가수(누적)	목표	신규	신규	신규	232
			실적	114	145	198	262
			달성률(%)				**112.9**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 성과지표 적정성

- **(반려동물 등록마릿수)** 동물등록은 유실·유기 방지 등 소유주의 책임을 강화하고, 소유주에게 유실동물을 신속히 인계하여 유실·유기동물 발생 억제 및 성숙한 반려동물 문화조성을 목표로 한다는 점에서 적정한 성과지표

- (**동물복지축산농장 인증 농가**) 동물복지 축산물이 일반 축산물에 비해 가격이 높다는 점에서, 동물복지 축산농장의 증가는 국민들이 동물복지에 많은 관심을 가지고 동물복지 축산물을 소비한다는 의미로 적정한 성과지표

○ 목표치 적정성

- (**반려동물 등록마릿수**) 최근 3년간 누적 동물등록마리수 대비 증가율(10%)에서 동물등록 현행화에 따른 동물등록 말소를 고려 전년대비 누적 동물등록마리수 5% 수준 증가 목표 설정

- (**동물복지축산농장 인증 농가**) 4년간 평균 인증수(34.5농장)를 감안하여 전년대비 34농가 증가한 수준(232농가)의 평가 지표 산출

* 인증농장수 : ('14) 60 → ('15) 76 → ('16) 114 → ('17) 145 → ('18) 198 → ('19) (262)

□ 원인분석

○ '반려동물 등록마릿수'의 경우 동물등록 자진신고기간*('19.7.1~'19.8.31.)을 **최초로 운영**하여 언론 및 국민 관심 제고로 성과 초과달성

* 3개월령 이상의 등록대상동물을 대상으로 유실·유기동물 예방을 위해 동물등록 의무를 부과하고(소유권 이전받은 날로부터 30일 이내), 위반 시 과태료를 부과하나 자진신고기간에 과태료 일시 면제

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 자료수집 방법

- '반려동물 등록 마릿수'는 지자체 담당자가 농림축산검역본부에서 운영하는 전산(동물보호관리시스템)에 기입하고 관리되므로 성과 실적 확인이 분명하고, 성과계획서에서 제시한 성과 측정방법과 동일

- '동물복지축산농장 인증 농가'는 검역본부에서 직접 인증업무를 수행하고, 전산(동물보호관리시스템)으로 관리되므로 성과 실적 확인이 분명, 성과계획서에서 제시한 성과 측정방법과 동일

○ 품질확인

- 위 2가지 성과지표 모두 성과 실적의 정확성 유지를 위해 전산(동물보호관리시스템)확인 조치(수시)

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 반려동물 등록마리수 (천마리)	당해연도 지자체에 등록한 동물마릿수의 합 (누적)	○	목표	신규	신규	신규	1,389
			실적	1,070	1,175	1,304	2,111
			달성률(%)				**152.0**
② 동물복지 축산농장 인증농가수(개소)	당해연도 동물복지축산농장 인증 농가수 (누적)	○	목표	신규	신규	신규	232
			실적	114	145	198	262
			달성률(%)				**112.9**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ (교육·홍보) 동물등록, 동물복지축산농장 체험단 운영 등을 통해 동물보호 및 복지 제고를 위해 노력

- (과정) 1월경 기본계획 수립, 2월 세부추진계획을 마련하여 240여개 지자체·동물보호단체와 오프라인 홍보 개최(3월·6월·9월, 동물등록에 관한 제도 안내 및 펫티켓 관련 홍보), 동물보호문화축제(5월, 제주, 동물등록 프로그램 및 각종 반려인 체험형 부스 운영), 공익광고(매체 : TV, 온라인, 옥외광고, 내용 '나는 언제나 당신의 동반자입니다.'를 통해 동물보호 인식 확산 기여) 송출(10월), 동물복지인증 축산농장 체험단 운영(1분기, 동물복지 인증농장 방문 및 동물복지 축산물 우수성 홍보) 등을 통하여 동물보호·복지 정책에 대한 국민 관심 제고
- (수행) 「농업식품 기본법」 제11조의2 준용하여 농림수산식품교육문화정보원 선정하여 시행
- (점검) e-나라도움 시스템 및 정기적으로 농림수산식품교육문화정보원 담당자와 미팅을 통해 집행 및 성과점검

○ (유기유실동물 관리수준 개선) 유실·유기동물 입양비 지원(**동물 등록비**, 진료비 등 지원)을 통한 입양문화 정착 및 동물등록 확대에 기여

- (과정) '19년 1월 전년도 사업 집행률 등을 고려하여 지자체 확정내시, 3월경 예산교부를 통해 입양 27천마리 , 구조·보호 30천마리 지원을 목표로 지자체와 지속적 협업

- (수행) 광역자치단체→기초자치단체
- (점검) 매달 메일을 통한 집행점검 및 PC영상회의 개최(6월, 8월, 9월)를 통해 지자체 애로사항* 청취

* 애로사항 반영하여 10월 29일간 내내역사업간 교차사용, '20년도 사업계획서 반영 검토

○ (길고양이 중성화 수술지원) 공중위생 위해방지, 캣맘과 일반인간 갈등 해소 등을 통해 직·간접적으로 성숙한 반려동물 문화조성에 기여

- (과정) '19년 3월 전년도 사업 집행률 등을 고려하여 지자체 확정내시, 3월경 예산교부를 통해 길고양이 중성화 38,000마리 지원 목표로 지자체와 지속적 협업
- (수행) 광역자치단체→기초자치단체
- (점검) 매달 메일을 통한 집행점검 및 PC영상회의 개최(6월, 8월, 9월)를 통해 지자체 애로사항* 청취

* 애로사항 청취하여 '20년도 사업계획서 반영 검토

○ (종합) 체계적인 동물보호관리 기반 구축을 위해 동물 보호·복지에 대한 사회적 확산 및 다양한 지원 추진

○ 보조사업의 구성이 합리적으로 설정

- 내역사업별 단계적인 추진계획과 실적을 충분히 달성

▸(유기·유실동물 관리수준개선) '18년 입양비 지원 사업으로 내역사업을 신규로 시작하였으며, '19년 동물보호센터 구조·보호비 지원을 추가로 도입, '18년 입양비 지원 사업을 통해 입양이 증가*하였으며 본 사업으로 12천마리에 대해 지원하였고, '19년에는 지자체 동물보호센터에서 구조·보호하는 동물에 대해 구조 포획 비용과 기초 치료비용을 지원하는 등 단계적 추진 계획에 따라 사업을 시행하고 있음

* ('17년) 30천마리→ ('18) 33천마리

▸(길고양이 중성화 수술 지원) '18년 27천마리에 대한 지원을 신규로 시작하였으며, '19년 38천마리로 지원을 확대하였으며 실집행률은 각각 90%, 94%로 예상

▸(교육·홍보) '17년 보조사업 연장평가 결과를 반영, '19년 예산을 대폭 확대하여 TV 공익광고 제작·송출 등 고효율 사업 추진으로 전환하였으며 실집행률은 각각 99%로 예상

⇒ 모든 사업에 있어 단계적 추진계획을 수립하여 실천하고 있으며 실적을 달성하고 있음

- 성과평가 결과에 대한 환류를 충분히 시행

▸ (결과 환류) '19년 성과는 ①최근 3년간 누적 동물등록마리수 대비 증가율(10%) 수준에서 동물등록 현행화에 따른 동물등록 말소를 고려하여 전년 대비 누적 동물등록 마리수 5% 증가를 목표로 설정, ②동물복지축산농가 인증은 4년간 평균 인증 수(34농가)를 감안하여 전년대비 34농가 증가한 수준으로 성과목표를 산출하였으며, '19년 성과가 크게 증가하였으므로 이를 바탕으로 '20년 성과목표에 반영할 예정

○ 보조사업이 주요 정책목표 달성에 기여

▸(국정과제 등 달성기여도) 국정과제는 59-2(사람과 동물이 함께하는 문화조성), 83-2(환경친화형 농축산업으로 전환)이며, 대국민 인식개선을 위한 교육·홍보사업, 반려동물 관련 영업자, 맹견 소유자에 대한 교육을 통한 인식개선, 유기·유실동물 입양 활성화를 위한 입양비 지원, 국민 간 갈등해소를 위한 길고양이 중성화 수술 지원은 모두 사람과 동물이 함께하는 문화조성과 직접적으로 연결되며, 동물복지형 축산을 위한 축산업 실태조사, 동물복지축산농장 체험단 운영 등 교육·홍보 사업은 환경친화형 농축산업 전환과 연결됨

- 간접효과 또는 부수적 효과

▸(간접효과) 직접적으로 영향을 미치는 사업 외 길고양이 중성화 수술 지원 사업은 동물의 복지를 해치치 않고 동물과 사람이 공존할 수 있도록 하는 것을 목적으로 하는 사업으로 「동물보호 및 복지대책」의 목적에 부합

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 환경친화적 축산업 실현의 주요 내용으로 동물보호 및 복지제고 포함

※ 주요내용 : ①축산환경 개선, ②축산물 안전성 확보, ③**성숙한 동물 문화 조성을 위한 동물 보호 및 복지대책 추진**, ④**반려동물 연관 산업 등 신성장 분야 지원** 및 축산기술보급

- (성숙한 동물문화조성) **환경친화적 축산업 실현**을 위해 **주요내용**인 **성숙한 동물 문화 조성 통해 동물보호 및 복지 제고**
- (동물등록) 유기·유실동물 발생 예방 및 소유주의 책임강화 및 성숙한 반려동물 문화조성을 위해 2,102천마리(누적, 잠정치) 동물등록 달성
- (동물복지 축산농장) 동물복지인증 축산농장체험단을 운영하여 동물복지 인증농장 방문 및 동물복지 축산물 우수성 홍보
- (입양비 지원) 입양비 지원사업 등을 통해 동물보호센터 입양·기증 활성화 및 국민관심 제고하여 '20년 38,875마리(잠정치) 기증·분양

□ 성과 우수성 인정사례

○ 자진신고제 운영 및 홍보

- 동물복지 예산을 활용하여 동물등록자진신고에 대한 240여개 지자체·동물보호단체와 6월경 성숙한 반려동물문화 조성 오프라인 홍보 개최

※ 이외에도 240여개 지자체·동물보호단체와 오프라인 홍보 개최(3월·9월), 동물보호 문화축제(5월, 제주), 공익광고(TV, 온라인, 옥외광고 등) 송출(10월), 동물복지인증 축산농장 체험단 운영(1분기) 등

○ 공익광고 송출

- 유기동물·동물학대 예방 등 국민인식 전환에 효과가 클 것이라는 의견

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	증빙자료 1. 반려동물 자진신고, 33만 4천여 마리 신규등록.hwp
2	증빙자료 2. 동물보호 관련 공익광고 송출(동물보호단체 평가).hwp

(6) 향후 개선사항

○ ‘19년도 성과지표를 달성한 것을 고려하여, ’20년도 성과계획서를 수정하고, 부정수급 방지를 위해 부정수급 시 보조금 반환·처벌 사항 및 관련법률, 이월·정산 수행 유의사항 등 연초 연찬회 시 교육 예정

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅲ-2-일반재정(8))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 동물보호·복지에 대한 사회적 인식 확산 및 단위사업 효과성 제고 위해 지자체·교육홍보 대행기관 애로사항 수렴 및 수시 실집행 점검 예정

단위사업(III-2-일반재정(9)) **축사시설현대화(FTA)**

* 담당자 : 축산정책국장(이주명), 축산경영과장(송태복), 서기관(김성구), 주무관(유미랑), 전화번호 : 044-201-2337

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 한·미 FTA를 비롯한 동시다발적 FTA 추진과 DDA협상 재개 등 대외개방 확대에 대응하여 축사시설 개선을 통한 가축폐사 감소와 생산성 향상으로 축산농가의 소득증대 및 국제경쟁력 도모			
사업내용	• 축사 관련 시설에 대한 개보수 및 시설·장비 비용 지원 - (축사시설개선) 축사시설 개선, CCTV 등 방역인프라 지원, 사후관리 및 체계개선 - (우량송아지시설지원) 한우육종농가 우량송아지 생산·사육시설 지원 - (ICT시설지원) ICT융복합 장비, 컨설팅, 빅데이터플랫폼 구축지원 - (스마트축산단지) ICT기반 축산단지 기반 조성, 관제시설 등 지원			
사업기간	• '09～'24			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	154,899	207,223	219,059
사업규모	• 축사시설개선 등 4개 내역사업 * 축사시설개선, 우량송아지생산시설지원, ICT융복합시설지원, 스마트축산단지조성			
지원대상	• 축산농가 및 법인			
지원형태	• 보조 0～70%, 융자 0～80%, 지방비 0～40%, 자부담 10～20%			
지원조건	• 보조 및 융자			
시행주체	• 시장·군수			
사업추진 체계(절차)	• 사업지침 통보 및 예산배정(농식품부) → 사업 신청 접수(시장·군수) → 사업자 선정(시·도지사) → 사업 추진(시장·군수) → 사업점검(농식품부, 시도지사)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	축사시설현대화	36,418	0	0	36,418	36,388	99.9
	축사시설현대화(융자)	118,481	0	0	118,481	118,329	99.9
	소계	154,899	0	0	154,899	154,717	99.9
'18년	축사시설현대화	49,035	0	0	49,035	43,356	88.4
	축사시설현대화(융자)	158,188	0	0	158,188	150,104	94.9
	소계	207,223	0	0	207,223	193,461	93.4
'19년	축사시설현대화	51,964	0	0	51,964	48,677	93.7
	축사시설현대화(융자)	167,095	0	0	167,095	166,610	99.7
	소계	219,059	0	0	219,059	215,287	98.3

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 축사시설현대화사업은 사업대상자 추가모집, 사업수요에 따른 내역사업간 예산 조정 등을 통해 집행률이 98.3%로 상승함(전년대비 4.9%↑)

○ (집행부진 사유) 가금밀집지역개편사업의 수요 부족 및 집행잔액 등으로 전체 예산(219,059백만원) 중 일부 예산(3,772백만원, 1.7%)이 불용됨

- AI 방역대책의 일환으로 '18년 시범사업으로 추진했으나, 가축사육 거리제한 등 환경 규제와 지역 민원* 등으로 축사이전을 위한 부지 확보 및 인·허가 등 문제로 사업수요 부족

  * 주거지역으로부터 거리제한(보통 500m~2km), 축산악취 민원 증가 등

- 다만, 축산법 개정('18.12.31)으로 기존 닭·오리 종축업·사육업 허가 축사로부터 500m이내 신규허가 불가 등으로 가금농가 밀집을 원천 차단하는 제도적 장치는 마련됨

○ (집행률 제고 노력) ① 지자체 집행 독려, ② 사업대상자 추가모집, ③ 사업수요에 따른 내역사업간 예산조정, ④ 사업시행지침 개정 등을 통해 예산규모 증가*에도 집행률을 제고**함(전년대비 4.9%↑)

* 연도별 예산액 : ('17) 1,549억원 → ('18) 2,072 → ('19) 2,191('17년 대비 41.4%↑)

** 보조 : ('18) 434/490억원(88.4%)→ ('19) 487/520(94.3) **【전년대비 5.9%↑】**,
융자 : ('18) 1,501/1,582억원(94.9%)→ ('19) 1,666/1,671(99.7) **【전년대비 4.8%↑】**

- (집행관리 강화) 시설현대화사업 지자체 담당자 워크숍(5.14~15), CCTV 등 방역인프라지원사업 추진점검 회의 3회(1.29, 5.15, 7.11), ICT융복합 시설지원사업 집행점검·독려 공문(11.7) 및 집행점검회의(11.20) 실시, 내역사업별 e-나라도움 점검·집행독려(수시) 등

- (사업대상자 추가 모집) 시설현대화('18.12, '19.7, 9, 12월), 가금밀집지역개편(12.19, 2.20), CCTV 등 방역인프라지원사업 추가모집('18.12, '19.1*, '19.7) 등

  * '19년 가금농가 CCTV 설치 의무화 관련 대상농가 사업참여 홍보('19.1.3)

- (내역사업간 예산조정) 태풍피해복구, ASF 예방을 위한 남은음식물의 일반사료 전환농가 등의 시설지원 증액을 위해 불용 예상 예산 감액 조정

  * 후계농육성지원(△27억원), 우량송아지생산시설지원(△8), 가금밀집지역개편(△5)

- (사업지침 개정) 사업자 수시·조기 선정, 대상 확대 등 지침 개정 추진

【참고】 그간 집행률 제고를 위한 시행지침 개정 실적

○ 축사시설현대화 : ① 인허가를 완료한 신청자를 우선선정('17.12), ② 사업중단·포기 시 3년 지원제외('18.12), ③ 지원대상 확대(무허가축사 적법화 농가 포함('18.12), ④ 부지 미확보 시 지원 제외('19.3), 연중 사업접수('19.12)

○ CCTV 등 방역인프라지원 : 야생멧돼지 포획틀 지원대상 추가('19.5), 조기집행을 위한 사업대상자 선정절차 간소화('20.1)

  * (기존) 시·도(1차) → 시·군(2차) ⇒ (변경) 시·군 직접

○ 가금밀집지역개편 : ① 부지 확보, 인·허가 등 절차에 장기간 소요되는 점을 감안해 사업기간을 1년에서 2년으로 연장('18.12), ② 동일 시·도내 타 시·군으로 이전 시 지방비를 도에서 전액 부담토록 하여 농가의 자부담 경감('18.12)

○ 후계축산농육성 : 축사거래가격 상승 등 축사 시세를 반영하여 축사규모에 따른 상한액 조정 및 후계축산농 활성화를 위한 농협 자금매칭지원('18.12)

  * (기존) 개소당 한우(400백원), 양돈(960)→ (개정) 한우(400~800), 양돈(960~1,920)

○ 우량송아지생산시설지원 : 사업신청 및 선정시기 조정('17.7)

  * (기존) 사업시행연도 5월 → (개정) 사업시행 전년 12월

○ ICT융복합시설지원 : ① 사업 선정기간 수시모집으로 변경('17.12) 및 1차 사업자 조기 선정('18.3), ② 사업지원대상을 축종별 일정규모 이상 농가에서 축산업 허가 농가로 확대('19.1), ③ 농가컨설팅(농정원)은 기초 컨설팅 지원 사업자 선정('19.4), ④ 2개월내 계약 미체결시 선정 취소 및 인허가 등 절차 완료 시 우선선정 ('19.11)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 지원농가 연간 모돈 두당 출하두수(마리)	0.4	연간 출하마리수 / 전년도 모돈수	목표	18.5	18.7	18.8	19.1
			실적	18.3	18.7	18.8	20.1
			달성률(%)	**98.9**	**100.0**	**100.0**	**105.2**
② 지원농가 산란계 산란율(%)	0.4	(마리당 1년간 생산계란 개수 / 365일) x 100	목표	76.5	77.1	79.8	82.8
			실적	76.9	79.7	85.7	84.0
			달성률(%)	**100.5**	**103.4**	**107.4**	**101.4**
③ 지원농가 농가 두당 우유생산량(kg)	0.2	지원농가 연간 우유생산량 / 착유우 두수	목표	신규	9,383	8,807	9,346
			실적	9,350	8,947	9,376	9,514
			달성률(%)		**95.4**	**106.5**	**101.8**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

【성과 지표의 적정성】

○ 축사시설현대화사업은 축사의 신축·개보수, CCTV 등 방역시설 인프라 개선, ICT 융복합장비 설치 등 환경개선을 지원하여 가축의 생산성 향상을 통한 대외 경쟁력을 제고하기 위한 사업임

○ 따라서 사업에 참여하여 시설을 개선한 농가의 MSY, 산란계 산란율, 두당 우유생산량은 사업 성과지표로 적절함

【성과 목표치 적정성】

○ **(지원농가 연간모돈두당 출하두수, MSY)** 시설현대화 및 ICT 도입 등 시설 개선에 따른 생산성 증대 추세를 반영하되, 아프리카돼지열병(ASF), PED 등 질병 발생 등을 감안하고 정책적 의지를 반영하여 과거 3개년('16～'18) 실적치(18.6마리) 대비 0.5마리(2.7%) 상향 설정은 적절함

○ **(지원농가 산란계 산란율)** 환우계, 질병 발생 등을 감안하되, 시설현대화 및 ICT 도입 등 사육환경 개선에 따른 산란율 증가 추세를 반영하여 과거 3개년('16~'18) 평균 실적(80.8%)에 정책의지를 반영해 3개년 평균보다 2%p 상향하여 82.8%로 목표치 설정은 적절함

○ **(지원농가 두당 우유생산량)** 축사시설 현대화사업 지원된 농가의 해당년도 두당 연간 우유 생산량이 통계청에서 발표하는 전국 두당 우유생산량 보다 많을 시 목표를 달성한 것으로 설정

- 통계청에서 발표하는 전국 두당 우유생산량의 최근 5년('13~'17)간 자료 중 최고·최저를 제외한 3년의 평균 생산량(9,326kg)에 정책 의지를 반영해 20kg 많은 9,346kg으로 목표 설정은 적절함

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 축사시설현대화사업 지원농가 생산성 지표 등 자료 방문조사 및 분석은 객관성 확보를 위해 경상대학교·㈜코리아리서치가 수행('19.6~11)

- 대상농가 : '16~'17년 사업완료농가(양돈 18호, 산란계 23호, 낙농 11호)
- 생산지표별 산출방법

① 양돈 : MSY(연간 모돈두당 출하두수) = (월평균 총출하두수)×12÷월평균 모돈두수

② 산란계 : 산란율(%)=(평균 총산란수÷평균사육수수× 30.5*)×100

* 30.5 : 산란계 평균 사육일수

③ 낙농 : 두당 우유생산량(kg) = 지원농가 연간 우유생산량 / 착유우 두수

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 지원농가 연간 모돈두당 출하두수(마리)	연간 출하마리수 / 전년도 모돈수	O	목표	18.5	18.7	18.8	19.1
			실적	18.3	18.7	18.8	20.1
			달성률(%)	**98.9**	**100.0**	**100.0**	**105.2**
② 지원농가 산란계 산란율(%)	(마리당 1년간 생산계란 개수 / 365일) x 100	O	목표	76.5	77.1	79.8	82.8
			실적	76.9	79.7	85.7	84.0
			달성률(%)	**100.5**	**103.4**	**107.4**	**101.4**
③ 지원농가 농가 두당 우유생산량(kg)	지원농가 연간 우유생산량 / 착유우 두수	O	목표	신규	9,383	8,807	9,346
			실적	9,350	8,947	9,376	9,514
			달성률(%)		**95.4**	**106.5**	**101.8**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ (필요성 인식) FTA 체결 등 시장개방 확대에 따라 축산 선진국에 대응 가능한 대외경쟁력을 제고하기 위해 축사시설 현대화 지원이 필요함

- ① (시설현대화) 축사의 신축, 시설 개보수, ② (방역인프라시설) CCTV, 울타리, 전실 등 방역시설, ③ (ICT융복합시설) ICT장비 및 컨설팅, ④ (우량송아지생산지원) 한우육종농가의 송아지 생산시설 등을 지원해 옴

○ (신규사업 도입) 축사 밀집으로 AI 등 가축질병, 악취 발생 등으로 민원이 많고, 개별 지원으로 악취 등 해결이 어려운 지역을 대상으로 악취 저감, 차단방역 및 스마트축산ICT시범단지 조성 사업*을 도입함('19)

* ① (악취저감) 퇴·액비 공동자원화 설비, 악취저감 자동 환기시스템, ② (차단방역) 사료차량 출입제한, 자동방역, 출입기록 전산화, ③ (생산성 향상) 정보통신기술(ICT) 및 빅데이터 활용

** '19년 지원 현황 : 3개소(강원 강릉(돼지), 충남 당진(젖소), 경북 울진(한우))

○ (정책과의 연계성 강화) 가축질병, 축산물 위생문제가 발생하지 않도록 '19.1.1일 이후 축산관계 법령상의 의무를 이행하지 않아 처분받은 농가는 지원을 제외하도록 지침 반영

○ (집행률 제고) 축사시설현대화사업은 ① 지자체 집행 독려, ② 사업대상자 추가모집, ③ 사업수요에 따른 내역사업간 예산조정, ④ 사업시행지침 개정 등을 통해 예산규모 증가*에도 집행률은 98.3%로 상승**함(전년대비 4.9%↑)

* 연도별 예산액 : ('17) 1,549억원 → ('18) 2,072 → ('19) 2,191('17년 대비 41.4%↑)

** 보조 : ('18) 434/490억원(88.4%)→ ('19) 487/520(94.3) **【전년대비 5.9%↑】**,
융자 : ('18) 1,501/1,582억원(94.9%)→ ('19) 1,666/1,671(99.7) **【전년대비 4.8%↑】**

○ (의견수렴) 사업담당자 의견수렴 등 효율적인 업무향상 도모를 위한 지자체 담당자 워크숍 개최(5.14~15), 방역인프라지원사업 추진점검 회의(1.29, 5.15, 7.11), ICT융복합시설지원사업 집행점검회의(11.20), 축사 건축핸드북 제작 관련기관 협의(1.30, 4.23, 6.25) 등

- 태풍에 따른 시설파괴, 남은음식물돼지급여에 따른 ASF 발생 위험성 증가, 무허가축사의 적법화 조기이행 수요를 반영하여 지원

* 태풍피해농가(2), 남은음식물의 일반사료 전환농가(4), 무허가축사 적법화 이행농가(2,885)

○ (농가지원) 축사 시공의 표준화 및 자재의 규격화를 유도하고, 축산농가의 설계비용 절감(5~10백만원)을 위해 생육환경, 질병방역 등을 고려한 선진형 축사모델인 가금(닭·오리)의 축사표준설계도를 개발·보급함(1월)

* 농협 축산정보센터 등에 축사표준설계도를 전자파일로 제공하여 농가 접근성 강화

** 축사표준설계도 현황 : '19년 현재 136개(한우·20, 젖소 27, 돼지 29, 닭 31, 오리 3, 분뇨26)

- 또한 축사건축에 대한 종합적인 정보를 농가에 제공하기 위해 한우·낙농 축사건축 핸드북*을 제작하여 배포함(10.7)

* 축사시설 건축(신축, 증·개축, 시설보수) 및 유지관리 관련 법규, 공사절차, ICT정보, 차단방역, 분뇨처리, 설계도면의 이해, 기계·전기·소방관련 사항 등 종합안내서

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 단위사업인 축사시설현대화사업은 「축산업진흥」 프로그램에 포함되며, 해당 프로그램은 국민에게 신뢰받는 환경친화적 축산업을 실현하고, 축산업 경쟁력 강화를 통해 안전한 먹거리 공급체계 구축에 기여하는 것을 목표로 하고 있음

○ 축사시설현대화사업 또한 FTA 확대 등 대외 축산업 개방 확대에 대응하기 위해 축사시설 현대화, 방역인프라 강화, 스마트축산 등을 통한 생산성 향상 및 축산업 경쟁력 제고하는 사업이므로 동 사업의 성과지표 달성은 축산업진흥이라는 프로그램목표 달성에 아래와 같이 기여함

- '19년 모돈두당 출하두수(MSY) 목표치를 19.1마리로 정책적 의지를 반영하여 적극 설정했으며, 조사 결과 지원농가의 MSY가 20.1마리로 설정된 목표보다 5.2% 초과 달성함

- 또한, 산란계 산란율은 '19년도 목표치를 82.8%로 책적 의지를 반영하여 적극 설정했으며, 조사 결과 지원농가의 산란계 산란율은 84.0%로 설정된 목표보다 1.4% 초과 달성함

- 우유생산량은 '19년도 목표치를 9,346kg으로 설정했으며, 조사 결과 지원농가의 두당 우유생산량은 9,514kg으로 설정된 목표보다 1.8% 초과 달성함

□ 성과 우수성 인정사례

○ 국책연구기관인 한국농촌경제연구원(KREI)가 실시한 「2017년 농림축산식품사업 성과평가」에서 축사시설현대화사업의 수혜농가 대부분(99.4%)이 생산성 향상과 인건비 절감* 등 효과가 나타났다고 응답했으며, 축사시설현대화사업을 통해 생산성**(마리당 원유 생산량 향상, 모돈 마리당 출하 두수 증가)이 전반적으로 개선된 결과를 보인다고 분석함

* 인건비 절감 : 낙농(근무인력 12.9%↓, 1일평균근무시간 9.95%↓)
* 생산성 향상 : 낙농(원유생산량 5.67%↑), 돼지(모돈마리당출하두수 28.78%↑)

○ '17.3월 학술지 식품유통연구(제34권 제3호)에 게재된 「축사시설현대화사업의 효과분석」에 따르면 축종별로 차이가 있으나 축사시설현대화사업은 사육차구의 생산성 향상, 폐사율의 감소 등에 긍정적인 영향을 미치며 농가의 효율성 제고 및 사유두수와 사육면적을 늘리는 축산농가 규모화에도 긍정적인 영향을 미치고 있다고 분석함

* 비수혜농가 대비 수혜농가 : (한육우) 비육우는 폐사율 6.87%, 증체량5.89%, 번식우는 수정률·번식률·폐사율이 0.64%, (돼지) 출산자돈수·평균회전수·출하중량·일별 증체량는 1.97%. (육계) 출하체중·폐사율·일별증체량은 3.59% 높음

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	근거자료 1. 2017 농림축산식품사업 성과평가-축사시설현대화.pdf
2	근거자료 2. 축사시설현대화사업의 효과분석.pdf

(6) 향후 개선사항

○ 시설현대화 사업 대상자 우선순위를 축산정책 방향과 연계하여 재조정

- 아프리카돼지열병(ASF) 발생 위험성이 높은 남은음식물직접급여농가의 일반사료급여 전환 시 1순위로 하고 기존 1순위는 2순위로 조정

○ 사업 조기 추진을 통한 집행률 제고를 위해 사업 대상자 선정절차 간소화(방역시설인프라지원), 2개월내 계약 미체결 시 선정 취소 및 인허가 등 절차 완료 시 우선 선정 추진(ICT융복합시설지원) 등

* 선정절차 : (기존) 시·도(1차)→ 시·군(2차) ⇒ (변경) 시·군 직접

○ 사업수요가 부족한 2개 사업(가금밀집지역개편사업과 후계농육성사업)은 '20년부터 사업 폐지

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅲ-2-일반재정 (9))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ ('18년 예결위) 농림축산식품부는 가금밀집지역 개편 사업의 실집행 부진과 관련하여 보조금을 편성·교부함에 있어 구체성 및 실현가능성, 지방비 부담능력유무, 사전 행정절차 이행여부, 연내 집행가능성 등 면밀한 사전 검토를 통해 실집행 부진 사례가 재발되지 않도록 주의할 것	○ 가금밀집지역개편사업은 지역민원 및 가축사육거리제한 등 환경규제로 인한 부지확보, 인허가 등 어려움으로 사업수요가 부족한 점을 감안하여 '20년 예산안에 미반영(사업폐지)

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

프로그램목표Ⅲ-3 안전한 축산물의 안정 공급을 위해 가축방역 및 축산물 안전관리를 강화한다

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

○ 가축전염병의 발생·차단 및 현장 방역 체계 강화
○ 주요 가축전염병별 청정화 대책을 마련하여 조기 청정화 달성
○ 축산물에 대한 유해물질 잔류검사 및 미생물 검사를 통해 부적합품의 시중 유통을 차단함으로써 보다 안전한 축산물 공급
○ 축산물의 안전성 강화 및 정보제공 확대를 위해 축산물이력제 강화 및 안전관리인증제도(HACCP) 확대 유도

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 주요 가축전염병 피해율(%)	(주요 가축전염병 발생에 따른 가축 살처분 마릿수 / 전체 가축수) × 100	목표	0.147	1.000	0.980	0.980
		실적	1.833	0.946	0.507	0.04
		달성률(%)	**0.0**	**105.4**	**148.3**	**195.9**
② 축산농가 안전관리인증기준(HACCP) 적용률(%)	(안전관리인증기준 적용 축산농가 수 / 전체 전업 축산농가수 (19,080호)) × 100	목표	40.0	40.0	40.0	40.0
		실적	38.0	39.0	40.1	39.6
		달성률(%)	**95.0**	**97.5**	**100.3**	**99.0**

□ 원인분석

< 주요 가축전염병 피해율 >

○ 고병원성 조류인플루엔자(AI) 발생이 전년대비 대폭 감소(383건→22→0)했고, 구제역도 3건으로 조기 차단

* 가금 살처분: ('16/'17) 3,787만 수 → ('17/'18) 654만수 → ('19) 0

- AI의 경우 야생조류에 대한 예찰검사(404천건)를 전년보다 강화하고 산가금유통방역프로그램 시행지침 마련 및 권역별 교육(6개 권역, 668명)을

실시하는 등 적극적인 방역대책 추진으로 '14년부터 매년 발생하던 AI가 '18.3.17일부터 현재까지 비발생 상황 유지

- 구제역의 경우 구제역 방역 개선대책을 마련하여, 백신접종 사각지대를 제거하고 백신미흡농가 제재 및 사전예방조치 강화 등의 조치로 3건 발생 이후 확산을 방지
- '19년 9월 발생한 아프리카돼지열병구제역의 경우 발생 즉시 위기경보 단계를 '심각'단계로 격상하여 초기에 범부처 위기대응체계를 구축하고 확산방지를 위해 전국 단위 일제이동중지, 발생농가 중심 반경 3km 예방적 살처분 등 신속하고 강력한 방역조치를 시행하였음

* 현재 아프리카돼지열병은 성과계획서의 주요 가축전염병에 해당되지 않아 제외('20년부터 성과계획서에 반영시켜 관리 예정)

< 19년말 농장현황 (12월말 팜스 운영농가 기준) >

축종	호수	두수	1두환산
소	104,475	3,579,094	3,579,094
돼지	5,726	11,786,862	11,786,862
닭	59,221	195,475,022	1,954,750
오리	1,802	7,231,815	72,318
합계	171,224	218,072,793	**17,393,024**

* 닭·오리 마리수는 100수당 소·돼지의 1두

< 19년말 살처분두수 >

축종	호수	두수	1두환산
소	521	7,155	7,155
돼지	-	-	0
닭	-	-	0
오리	-	-	0
합계	521	7,155	**7,155**

< 축산농가 안전관리인증기준(HACCP) 적용률(%) >

○ 국내 처음으로 재난성 가축질병인 아프리카돼지열병 발생('19.9.)으로 전국 축산농장 모임·행사가 금지되었고, 이에 따라 안전관리인증기준(HACCP)

인증을 받고자 하는 농업인에 대한 교육 과정도 전면 취소되어 ’19.9월 이후 사업 추진이 불가능함에 따라 99% 수준의 달성률을 보임

- (관련규정) 식품 및 축산물안전관리인증기준(식약처 고시) 제20조제4항에 따라 신규 인증 대상자는 연간 4시간 이상 교육 이수 필요

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 자료수집 방법

< 주요 가축전염병 피해율(%) >

- 측정대상기간 : ’19.1.1～’18.12.31
- 측정수행기관 : 농림축산식품부, 시·도
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 농림축산식품부에서 시·도별 가축 살처분 실적을 집계

< 축산농가 안전관리인증기준(HACCP) 적용률 >

- 측정대상기간 : ‘19.1.1～’19.12.31
- 측정수행기관 : 한국식품안전관리인증원
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 축산물안전관리인증 농가수

○ 품질확인

< 주요 가축전염병 피해율(%) >

- 가축전염병 예방법에 따른 살처분 대상 가축전염병(구제역·고병원성AI·아프리카돼지열병·돼지열병·소브루셀라병 등)의 지자체별 통계자료(살처분 가축 마릿수 등)를 기본으로 측정산식에 따라 성과지표에 대한 실적을 확인

< 축산농가 안전관리인증기준(HACCP) 적용률 >

- 전국 축산전업농 통계청 자료를 대상으로 한국식품안전관리인증원에서 각 축종별 축산물안전관리인증을 받은 농가수를 조사하고, 반납 및 포기한 농가는 제외 측정산식에 따라 성과지표에 대한 실적 확인

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 가축전염병 발생 예방 및 확산 방지를 위해 농가별 예방약품 지원, 가축질병 검진·병성 감정 등 정밀검사를 포함하는 시도별 사업계획(2019년도 가축방역 사업계획 및 실시요령)을 마련하여 시행

- 사업 추진계획 마련 시 질병별 발생동향 등을 감안, 지자체별로 예방백신, 검진·병성감정, 방역기자재 물량 등을 적정하게 배분함으로써 수립된 성과목표를 효율적으로 달성할 수 있도록 조치
- 지원대상자 선정의 공정성 및 투명성 확보를 위하여 지자체별 가축방역심의회를 개최하고, 생산자 단체 등이 참여토록 하여 대상자 선정에 적정을 기하도록 함

* 시·도지사 또는 시장·군수가 관계기관 심의회 개최 후 지원대상 제품 최종 선정

○ 구제역·AI 특별방역대책동안 그 간 현장의 문제점을 도출하여 내외부 전문가 등의 검토를 거쳐 대응책 마련

○ 방역제도 보완을 위한 가축전염병 예방법령 개정 추진

- (구제역·AI 방역 보완방안('18.9) 반영) 지자체의 가축사육업 허가·등록 농가 방역점검 의무화, 축산계열화사업자에 가축전염병 의심축 신고 의무 부여, 역학조사관 지정 제도 신설, 소독설비 및 방역시설 정비·보수 의무화, 사육제한 명령 위반 시 보상금 환수 등

* 「가축전염병 예방법 일부개정법률안」 국회 제출(8월), 법사위 상정(11월), 개정완료('20.1.9.), 공포('20.2.4.)

- (의원발의법안 18건 개정 추진) 역학조사관 지정 제도 신설, 가축사체의 화학적 처리 도입, 가축 입식을 제한받거나 사육 제한을 받은 가축 소유자에 대해 폐업보상 비용을 지급, 살처분 가축의 소유자등과 작업 참여자에게 살처분 작업 전에 작업환경과 스트레스 관리 등에 관한 교육을 실시하고, 시행 후에는 심리검사를 의무적으로 실시하여, 그 결과에 따라 심리상담과 치료를 받을 수 있도록 의무화 등

* 「가축전염병 예방법 일부개정법률안」을 농해수위 대안에 반영

- (가축전염병 예방법 시행령 개정) 제1종 가축전염병으로 인해 살처분한 가축의 소유자 등에 대한 생계지원을 강화하기 위해 생계안정 비용의 지원 상한액을 가축전염병의 종류, 가축의 소유자 등의 피해 규모 등을 고려해 상향 조정할 수 있도록 하고, 구제역, 고병원성 조류인플루엔자 또는 아프리카돼지열병에 걸렸거나 걸렸다고 믿을 만한 역학조사·정밀검사 결과 또는 임상증상이 있는 가축의 살처분 실시 비용이나 가축 사체 또는 오염물의 소각·매몰 및 소독에 소요되는 비용의 일부를 국가가 지원할 수 있는 근거를 마련하며, 국가가 가축전염병이 확산되는 것을 막기 위해 통제초소 운영 등에 소요되는 비용을 지원하는 대상에 아프리카돼지열병을 추가

* 「가축전염병 예방법 시행령」 개정·시행('19.12.10.)

○ (HACCP 지원사업 추진) 생산단계 HACCP 인증을 지속적으로 확대하여 농장에서 식탁까지 안정한 축산물 생산·유통 기반 구축에 기여

- (HACCP컨설팅) 생산단계 HACCP 인증을 희망하는 농가 및 영업자에게 전문컨설팅(약 350개소)를 제공하여 HACCP 인증을 지속적으로 확대
- (현장기술지도) HACCP 운용이 미흡하고 현장 기술지원이 요구되는 농장을 대상으로 현장방문 기술지도 경비 지원(약 400개소)
- (교육·평가·홍보) 컨설팅 수행업체 인증평가 및 교육, 사업만족도 조사·세미나, 홍보, 도축장·집유장 조사평가를 통한 HACCP 인증확대 기반 마련 및 내실화

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

○ 가축방역사업 예산지원, 질병별 방역대책 추진 등 가축전염병 예방 및 확산방지 조치를 통해 농가 경제적 피해 감소 및 경쟁력 제고

○ 축산물 HACCP 지원사업(1,650백만원)을 통해 생산단계(농장·도축장·집유장·사료제조공장) HACCP 인증을 지속적으로 확대하여 농장에서 식탁까지 안전한 축산물 생산·유통 기반을 구축 등 국민에게 안전 농식품의 안정적 공급에 기여

(4) 향후 개선사항

○ 성과지표는 구제역, AI, 아프리카돼지열병 등 가축 전염병 발생 정도에 따라 성과달성 여부가 결정되는 경향이 있어 외부환경에 따라 적절히 성과목표를 수립하는 등 대응 필요

- '15년과 16년은 0%, '18년은 148.3%, '19년도 196% 달성

○ 축산물 HACCP 컨설팅 사업에 대한 수혜자 대상 만족도 조사를 통한 사후관리를 실시하여 고품질 서비스 제공과 이용자의 만족도 향상을 제고하는 등 축산물 HACCP 인증 확대를 위한 교육·홍보사업 강화

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
프로그램 목표	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

단위사업(III-3-일반재정(1)) **축산물위생안전성(축발)**

* 담당자 : 유통소비정책관(권재한), 농축산물위생품질관리팀장(이동식), 사무관(이병용), 주무관(강호성, 최준민), 전화번호 : 044-201-2976, 2977

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용		
사업목적	• (도축검사운영) 축산물의 위생·안전성을 확보하기 위한 축산물 안전성검사와 도축검사원 운영 지원을 통해 축산물 위생관리제고 및 국민보건 증진 도모 • (축산물HACCP지원) 생산단계(농장·도축장·집유장·사료제조공장) HACCP 인증을 지속적으로 확대하여 농장에서 식탁까지 안전한 축산물 생산·유통 기반 구축		
사업내용	• (도축검사운영) 생산단계 축산물 위생·안전 관리에 필요한 축산물 검사장비 및 재료비, 도축검사원 인건비 및 운영비 등을 지원 • (축산물HACCP지원) 생산단계 HACCP 인증을 희망하는 농가 및 영업자에게 전문 컨설팅 제공과 HACCP 운용이 미흡한 농장 등을 대상으로 현장방문 기술지도 경비 지원		
사업기간	• (도축검사운영) 1991년 ~ 계속 • (축산물HACCP지원) 2012년 ~ 계속		
총사업비	• 해당 없음		
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	50,871	63,022	19,539
사업규모	• (도축검사운영) - 축산물 안전성 검사 : 미생물 103천건, 잔류물질 130천건 - 도축검사원(370명) 운영 및 인건비 지원 등 • (축산물HACCP지원) 컨설팅 350개소, 현장기술지도 400개소 등		
지원대상	• (도축검사운영) 축산농가, 축산물위생검사기관, 가축위생방역지원본부, 소비자 • (축산물HACCP지원) 축산농가, 영업자(도축장, 집유장, 사료제조공장)		
지원형태	• (도축검사운영) 민간이전·지자체이전 • (축산물HACCP지원) 민간이전·지자체이전		
지원조건	• (도축검사운영) - 재료비·여비 : 국비 100% - 도축검사원 운영비 : 민간경상보조 국비 100% - 도축검사교육 : 민간경상보조 국비 100% - 도축검사원 인건비 : 자치단체경상보조 국비 60%, 지방비 40% - 축산물검사비 : 자치단체경상보조 국비 40%, 지방비 60% - 축산물검사장비구축 : 자치단체자본보조 국비 40%, 지방비 60% • (축산물HACCP지원) - HACCP 컨설팅(지자체경상보조) : 국비 40%, 지방비 30%, 자부담 30% - 현장기술지도 등(민간경상보조) : 국비 100%		

<table>
<tr><th>구분</th><th>주요 내용</th></tr>
<tr><td>시행주체</td><td>• (도축검사운영) 지자체(시·도), 가축위생방역지원본부, 농협축산물위생교육원
• (축산물HACCP지원) 지자체(시·도), 한국식품안전관리인증원, 가축위생방역지원본부</td></tr>
<tr><td>사업추진
체계(절차)</td><td>• (도축검사운영)
보조금 교부신청 (시・도) → 보조금 교부결정 (농림축산식품부) → 자금배정 신청 (시・도) →
자금배정 (농림축산식품부) → 사업비 집행 (시・도, 가축위생방역본부) → 사업완료 보고 (시・도, 가축위생방역본부)
• (축산물HACCP지원)
보조금 교부신청 (시・도, 한국식품안전관리인증원) → 보조금 교부결정 (농림축산식품부) → 자금배정 신청 (시・도, 한국식품안전관리인증원) →
자금배정 (농림축산식품부) → 사업비 집행 (시・도, 한국식품안전관리인증원) → 사업완료 보고 (시・도, 한국식품안전관리인증원)</td></tr>
</table>

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	도축검사운영	15,472	0	0	15,472	15,472	100.0
	축산물HACCP지원	1,650	0	0	1,650	1,650	100.0
	축산물품질관리	33,749	0	0	33,749	33,640	99.7
	소계	50,871	0	0	50,871	50,762	99.8
'18년	도축검사운영	20,408	0	0	20,408	20,348	99.7
	축산물HACCP지원	1,650	0	0	1,650	1,650	100.0
	축산물품질관리	40,964	0	0	40,964	40,884	99.8
	소계	63,022	0	0	63,022	62,882	99.8
'19년	도축검사운영	17,889	0	0	17,889	17,889	100.0
	축산물HACCP지원	1,650	0	0	1,650	1,650	100.0
	소계	19,539	0	0	19,539	19,539	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 생산단계 축산물 부적합 적발률(%)	0.3	(식육 및 식용란 중 잔류물질과 미생물 모니터링 부적합수 / 검사건수) × 100	목표	신규	0.10	0.10	0.11
			실적	0.13	0.12	0.12	0.14
			달성률(%)		**80.0**	**80.0**	**72.7**
② 생산단계 축산물 작업장 위생감시 비율(%)	0.3	(도축장, 집유장 위생감시 개소수/전체 도축장, 집유장 개소수) × 100	목표	신규	신규	신규	90.0
			실적	신규	신규	신규	95.8
			달성률(%)				**106.4**

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
③ 축산물 HACCP 컨설팅 인증율(%)	0.4	{당해연도 축산물 인증 건 / (축산물 컨설팅 사업대상건수 - 축산물 인증 신청 건 중 민원 처리중인 건)} × 100	목표	75.0	80.0	90.0	95.0
			실적	76.3	94.9	95.0	95.7
			달성률(%)	**101.7**	**118.6**	**105.6**	**100.7**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

< 생산단계 축산물 부적합 적발률(%) >

○ 설정근거

- 생산단계 축산물의 안전성 검사 및 관리 강화라는 과제 목표 달성을 위해 '축산물 부적합 적발률(%)'을 지표로 사용하였으며, 과제를 대표하는 성과이기에 성취도를 평가하기에 적합한 지표임

○ 목표치 적정성

- 최근 5년간('14.~'18.) 평균 실적치(0.12%)에서 축산물 안전관리 강화를 위한 의욕적 목표치인 0.01%p를 뺀 0.11%로 성과목표치를 설정하였으나, '17년 살충제 계란 사태 이후 축산물 안전성 검사를 강화해오는 과정 중에서 부적합 건수가 다소 증가하는 추세임

< 생산단계 축산물 작업장 위생감시 비율(%) >

○ 설정근거

- 본 지표는 생산단계 축산물 작업장(도축장·집유장)에 대한 위생감시 활동을 통해 영업자·종업원의 인식 제고를 유도하여 축산물 위생 수준을 향상시키는 것에 그 운영 목적이 있음

○ 목표치 적정성

- 시·도 관내 영업이 허가된 도축장·집유장의 위생감시를 연 1회 이상 실시를 목표로 하되, 작업장의 휴·폐업 등 영업 변경사항을 감안하여 목표치를 90.0%로 설정하여 관리함

< 축산물 HACCP 컨설팅 인증율(%) >

○ 설정근거

- 최근 3년간의 실적 평균치(88.7%) 등을 감안하여 전년도 목표치인 90%보다 5%p 상향하여 공격적으로 목표치 설정

○ 목표치 적정성

- 축산물 인증 취소 등이 지속 발생하고 있고, 가축질병 발생 시 컨설팅을 위한 농장 출입이 제한 될 수 있는 상황 등 외부환경을 고려하여 목표치 설정

□ 원인분석

< 생산단계 축산물 부적합 적발률(%) >

○ '17년 살충제 계란 사태 이후 축산물에 대한 미생물 및 잔류물질 검사 등 안전성 검사를 강화해오고 있으며, 철저한 검사 과정 중 부적합이 검출되는 빈도가 다소 증가하는 추세임

○ 또한 국내에서 아프리카돼지열병('19.9월), 구제역('19.2월) 등 악성 가축전염병의 발생으로 예년에 비해 항생제 등 동물용의약품 사용이 대폭 증가하여 안전성 검사 결과 부적합이 잦았던 것으로 추정됨

□ 자료수집 방법 및 품질확인

< 생산단계 축산물 부적합 적발률(%) >

○ 성과측정을 위한 자료수집 방법

- 측정대상기간 : '19.1.1.~'19.12.31
- 측정수행기관 : 시·도 축산물위생검사기관 및 농림축산검역본부
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전수조사

○ 품질확인 방법

- 각 시·도 축산물위생검사기관에서 실시한 검사결과를 매 분기별로 농림축산검역본부에서 취합·분석 후 보고

< 생산단계 축산물 작업장 위생감시 비율(%) >

○ 성과측정을 위한 자료수집 방법

- 측정대상기간 : '19.1.1.~'19.12.31
- 측정수행기관 : 지자체(시·도)
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 시·도지사에 의해 허가된 도축·집유장 개소수

○ 품질확인 방법

- 각 시·도의 생산단계 축산물 작업장 위생감시 실적을 분기별 보고

< 축산물 HACCP 컨설팅 인증율(%) >

○ 성과측정을 위한 자료수집 방법

- 측정대상기간 : '19.1.1~'19.12.31
- 측정수행기관 : 시·도 및 한국식품안전관리인증원
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전수조사

○ 품질확인 방법

- 축산물 HACCP 컨설팅 인증률(%) : 축산물 HACCP 컨설팅 지자체 사업추진실적 및 한국식품안전관리인증원의 컨설팅 대상 농가 HACCP 인증심사 결과 집계

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 생산단계 축산물 부적합 적발률(하향지표)(%)	(식육 및 식용란 중 잔류물질과 미생물 모니터링 부적합수 / 검사건수) × 100	O	목표	신규	0.10	0.10	0.11
			실적	0.13	0.12	0.12	0.14
			달성률(%)		**80.0**	**80.0**	**72.7**
② 생산단계 축산물 작업장 위생감시 비율(%)	(도축장, 집유장 위생감시 개소수/전체 도축장, 집유장 개소수) × 100	O	목표	신규	신규	신규	90.0
			실적	신규	신규	신규	95.8
			달성률(%)				**106.4**

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
③ 축산물 HACCP 컨설팅 인증률(%)	{당해연도 축산물 인증 건 / (축산물 컨설팅 사업대상건수 - 축산물 인증 신청 건 중 민원 처리중인 건)} × 100	O	목표	75.0	80.0	90.0	95.0
			실적	76.3	94.9	95.0	95.7
			달성률(%)	**101.7**	**118.6**	**105.6**	**100.7**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

< 도축검사운영 >

○ '17년 살충제 계란 사건을 계기로 수립된「식품안전개선 종합대책」('17.12월, 부처 합동)에 따라 생산단계 축산물에 대한 안전관리 강화

- 생산단계부터 축산물에 대한 위해요소를 사전 차단하여 안전성 제고
- 계란의 경우 전체 산란계 농가에 대해 연 1회 살충제 검사를 추진하고, 사육환경 개선사업 지원, 농가 지도·홍보 등으로 계란 안전성 확보

* 계란 안전성 부적합 농가 감소 : ('17) 78호 → ('18) 9 (전년대비 88%↓) → **('19) 2 (77.8%↓)**

○ 원유(原乳)에 대한 안전관리 강화를 위해 '20년부터는 원유에 대해서도 식육·식용란과 같이 국가 잔류물질 검사프로그램(NRP)을 도입 예정으로,

- 이를 위해 식약처와 합동으로 원유 잔류물질 시범조사('18년, '19년) 및 「원유 중 잔류물질 검사에 관한 규정」(공동고시) 제정 추진

< 축산물HACCP지원 >

○ '19년도 생산단계 축산물 HACCP 컨설팅지원 사업시행지침 안내('19.3월)

○ 도축장·집유장 HACCP 운용 적정성 조사·평가 협의회 개최('19.2~3월)

○ 도축장·집유장 HACCP 운용 적정성 조사·평가 계획 수립 및 시행('19.3월)

○ 생산단계 HACCP 기술지원 및 검증사업 계획 수립('19.5월)

○ 생산단계 축산물 HACCP 컨설팅 수행업체 간담회 개최('19.6월)

○ 생산단계 축산물 HACCP 컨설팅 수행업체 교육·훈련 및 간담회 개최('19.12월)

○ 소비자가 뽑은 베스트 도축장·집유장 시상('19.12월)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

< 도축검사운영 >

○ 연간 식육 잔류물질 검사계획을 수립하여 식육 중 항생물질·호르몬 등 잔류검사를 실시하고, 위반농가에 대해 출하보류 조치, 추가 정밀검사 등 사후관리를 통하여 국내 유통 축산물의 위생·안전성 확보 및 안전한 축산물을 소비자에게 안정적으로 공급하는데 기여

- '20년부터는 국제기준 및 축종별 생산량 등에 기초하여 과학적이고 통계적인 방법으로 축산물 중 잔류물질 검사 체계를 개편하는 등 생산단계 축산물 안전관리 기반 마련

< 축산물HACCP지원 >

○ 가축 사육단계부터 인체에 위해를 끼치는 생물학적, 화학적, 물리적 위해요소가 축산물에 혼입되거나 오염되는 것을 방지하기 위한 생산단계 가축사육농장 축산물안전관리인증(HACCP) 확산으로 국민에게 안전 축산물 공급에 기여함

□ 성과 우수성 인정사례

○ 생산단계 축산물 작업장에 대해 매년 소비자단체와 협업으로 도축장·집유장의 자체안전관리인증기준(HACCP) 운용 적정성 여부에 대해 조사·평가하며, 평가대상 중 우수한 곳은 소비자단체 주관으로 베스트 작업장을 선정하여 언론에 보도(도축장·집유장 13개소, 지자체 1개소)

- 그 결과 생산단계 축산물의 위생수준 및 안전성이 향상됨으로써 소비자 신뢰도 및 인지도 제고에 기여

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	(증빙자료1)2019년 도축장·집유장 안전관리인증기준 운용 적정성 조사·평가 결과 보도자료(12.30,조간).pdf

(6) 향후 개선사항

< 도축검사운영 >

○ 최근 3년 연속 목표치 미달 지표인 '생산단계 축산물 부적합 적발률(%)' 관련 지표 보완·개선 및 축산물 안전관리 홍보 강화 필요

- '20년부터는 국제기준 및 축종별 생산량 등에 기초하여 과학적이고 통계적인 방법으로 축산물 중 잔류물질 검사 체계를 개편함에 따라 부적합율 상승이 불가피할 것으로 전망
- 부적합 축산물의 시중 유통을 차단하기 위해 축산농가 대상 동물용 의약품 안전사용기준 등을 지속 홍보하고, 부적합 농가에 대하여는 「축산물 위생관리법」, 「축산법」 등 관련 법령에 따라 조치를 강화해 나가도록 유관부서와 긴밀히 협의 추진

< 축산물HACCP지원 >

○ 지자체 HACCP 컨설팅 지원사업 예산 실집행률 제고를 위해 행안부에 정부합동평가지표 신설을 요구하는 등 관리 강화

○ 식품안전관리기본계획(관계부처 합동)에 포함된 과제 후속조치 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅲ-3-일반재정 (1))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(III-3-일반재정(2)) **가축방역(농특)**

* 담당자 : 방역정책국장(김대균), 방역정책과장(최명철), 사무관(정윤채), 주무관(장우석), 전화번호 : 044-201-2513

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 가축전염병 발생 및 확산 방지를 통해 축산농가의 경제적 손실 예방 및 경쟁력 제고			
사업내용	• 가축질병 예방을 위한 백신·검진약품 및 방역장비 지원 • 통제초소 설치·유지, 소독약품 구입, 방역용품, 근무자 인건비 지원 • 가축전염병 폐사축 살처분 보상금 지원 • 가축사체처리 지원 • 동물용의약품 제조시설 신축·개보수, 수출시장 개척 지원			
사업기간	• 1945~계속			
총사업비	• 해당사항 없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	392,547	280,611	370,449
사업규모	• 해당사항 없음			
지원대상	• 축산농가, 수의사, 동물용의약품 제조업체 등			
지원형태	• 지자체보조 및 민간보조			
지원조건	• (지자체) 국비 50%~80%, 지방비 20%~50% • (민간) 국비 50%~100%			
시행주체	• 시도(시군구), 대한수의사회, 축협 등			
사업추진체계(절차)	• 가축방역 및 축산물 안전 사업 실시요령 수립·통보(농식품부) → 세부계획 수립·추진(지자체,·대한수의사회 등) → 보조금 교부 신청, 결정, 지급 → 결과보고(정산 등)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	동물보호 및 복지대책	2,419	0	0	2,419	2,367	97.9
	동물용의약품산업종합지원	630	0	0	630	630	100.0
	동물용의약품산업종합지원(융자)	7,883	2,100	0	9,983	8,790	88.0
	살처분보상금	40,000	0	205,279	245,279	245,279	100.0
	시도가축방역	114,229	25	19,982	134,236	132,981	99.1
	소계	165,161	2,125	225,261	392,547	390,047	99.4
'18년	동물보호 및 복지대책	7,364	0	0	7,364	7,364	100.0
	동물용의약품산업종합지원	720	0	0	720	720	100.0
	동물용의약품산업종합지원(융자)	21,403	1,193	0	22,596	3,782	16.7
	살처분보상금	40,000	0	46,741	86,741	86,741	100.0
	시도가축방역	132,603	0	30,587	163,190	160,584	98.4
	소계	202,090	1,193	77,328	280,611	259,191	92.4
'19년	동물용의약품산업종합지원	3,020	0	0	3,020	3,020	100.0
	동물용의약품산업종합지원(융자)	10,011	18,814	0	28,825	5,412	18.8
	살처분보상금	60,000	0	72,109	132,109	132,108	100.0
	시도가축방역	130,891	0	48,383	179,274	179,017	99.9
	통제초소운영및소독비용지원	13,700	0	13,521	27,221	27,221	100.0
	소계	217,622	18,814	134,013	370,449	346,779	93.6

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ ('19년, 시도가축방역, 99.9%) 긴급방역비 집행잔액 발생 (257백만원)

○ ('19년, 동물용의약품산업종업지원(융자), 17.8%) 내역사업인 "구제역 백신 제조시설 구축지원 사업"의 설계 착수가 늦어지면서 전체 사업공정이 순연된 상황으로 '19년에는 개념설계 및 기본설계까지 완료되었으며, 상세설계를 위한 설계장비업체 견적 비교 등 업체 선정 검토 진행 중

* 농림축산검역본부 주관으로 매분기 사업대상자, 농식품부, 백신관련 전문가 등이 참여하는 사업관리TF를 가동하는 등 사업이 정상 추진될 수 있도록 적극 노력 중

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 시도가축방역사업의 경우 연초 수립된 “가축방역 사업계획”에 따라 사업자별 예산 집행현황을 주기적으로 확인·점검하고 필요한 사항은 사업계획 변경 등을 통하여 적정한 사업관리가 가능하도록 조치

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 주요 가축전염병 발생율(%)	1	(주요 가축전염병 발생건수의 합 / 사육농가수) × 100	목표	0.40	0.40	0.38	0.38
			실적	0.41	0.38	0.35	0.30
			달성률(%)	**97.5**	**105.0**	**107.9**	**121.1**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 성과지표는 효율적인 방역개선대책 추진 및 이행을 통해 주요 가축질병의 발생율을 낮추고 보상금 등 관련 집행재원도 최소화하는 것으로써, 가축전염병 발생률(%)을 대표지표로 설정

- 또한, ‘19년도 성과지표 목표치 설정과 관련하여, 주요 가축전염병은 발생 시 가축과 사람에게 위험이 높은 축종별 1종 및 2종 가축질병으로 아래와 같이 선정하였음

  · 소 : 구제역, 탄저, 기종저, 결핵, 브루셀라

  · 돼지 : 구제역, 돼지열병, 오제스키병, 유행성설사

  · 가금 : 고병원성AI, 뉴캣슬병, 가금티프스

  · 기타 : 광견병

- 목표치 설정 또한, 최근 구제역·고병원성AI 등 가축전염병 발생 동향 및 질병 조기 근절을 위한 범 정부적인 방역대책을 추진 중인 상황 등을 감안하여 적정 수준으로 설정하였음

- 아프리카돼지열병의 경우 ‘19년 성과계획서를 선정할 때 빠져있던 가축질병으로 이번 성과지표에서는 제외함

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 자료수집 방법

- 객관성 확보를 위하여 주요 가축전염병에 대해 시·도에서 제출한 가축전염병 발생통계 정보(농림축산검역본부의 국가동물방역통합정보시스템)를 활용하여 측정산식에 따라 성과지표에 대한 실적을 확인

○ 품질확인 방법

- 통계 정확성 유지를 위해 통계 정확도 확인 조치(수시)

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 주요 가축 전염병 발생률(하향지표)(%)	(주요 가축전염병 발생건수의 합 / 사육농가수) × 100	O	목표	0.40	0.40	0.38	0.38
			실적	0.41	0.38	0.35	0.30
			달성률(%)	**97.5**	**105.0**	**107.9**	**121.1**
② 주요 가축 전염병 발생률(하향지표)(%)	(주요 가축전염병 발생건수의 합 / 사육농가수) × 100	O	목표	0.40	0.40	0.38	0.38
			실적	0.41	0.38	0.35	0.30
			달성률(%)	**97.5**	**105.0**	**107.9**	**121.1**
③ 주요 가축 전염병 발생률(하향지표)(%)	(주요 가축전염병 발생건수의 합 / 사육농가수) × 100	O	목표	0.40	0.40	0.38	0.38
			실적	0.41	0.38	0.35	0.30
			달성률(%)	**97.5**	**105.0**	**107.9**	**121.1**
④ 동물용 의약품 수출 증가율(%)	{(당해연도 수출액 - 전년도 수출액) / 전년도 수출액} × 100	X	목표	신규	6.0	6.0	8.0
			실적	신규	14.5	7.2	8.6
			달성률(%)		**241.7**	**120.0**	**107.5**
⑤ 동물용 의약품 수출 증가율(%)	{(당해연도 수출액 - 전년도 수출액) / 전년도 수출액} × 100	X	목표	신규	6.0	6.0	8.0
			실적	신규	14.5	7.2	8.6
			달성률(%)		**241.7**	**120.0**	**107.5**

□ **성과지표 및 목표치 적정성**

< 동물용의약품 수출 증가율 >

○ (성과지표 적정성) 동물용의약품산업 종합지원 사업은 동물용의약품 산업의 수출주도형 산업으로 변환을 목적으로 하므로 수출증가율을 성과지표로 설정

○ (목표치 적정성) 목표치는 경제 성장율, 과거 산업계의 수출실적 등을 분석하여 설정

□ **원인분석**

○ 해당사항 없음

□ **자료수집 방법 및 품질확인**

○ 자료수집 방법

< 동물용의약품 수출 증가율 >

- 동물용의약품 산업 수출실적은 (사)한국동물약품협회에서 제출한 실적을 기초로 하며, “동물용의약품등 취급규칙(농식품부령)”에 따라 동물용의약품등 제조업체는 매년 매출실적을 동 협회에 보고할 의무가 있음

○ 품질확인 방법

< 동물용의약품 수출 증가율 >

- 통계 정확성 유지를 위해 통계 정확도 확인 조치(수시)

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ **목표달성 과정 및 방법**

< 시도가축방역 >

○ 가축전염병 발생 예방 및 확산방지를 위해 농가별 예방약품 지원, 가축질병 검진·병성감정 등 정밀검사를 포함하는 시도별 사업계획(‘18년도 가축방역 사업 계획 및 실시요령)을 마련하여 시행

- 사업 추진계획 마련시 질병별 발생동향 등을 감안, 지자체별로 예방주사, 검진·병성감정, 방역기자재 구입물량 등을 적정하게 배분함으로써 수립된 성과목표를 효율적으로 달성할 수 있도록 조치

- 지원대상자 선정의 공정성 및 투명성 확보를 위하여 지자체별 가축방역심의회 등을 개최하고, 생산자 단체 등이 참여토록 하여 제품선정 및 대상자 선정에 적정을 기하도록 함

  * 시·도지사 또는 시장·군수가 관계기관 심의회 개최 후 지원대상 제품 최종 선정

○ 구제역·AI 특별방역대책동안 그 간 현장의 문제점을 도출하여 내외부 전문가 등의 검토를 거쳐 대응책 마련

○ 방역제도 보완을 위한 가축전염병 예방법령 개정 추진

- (구제역·AI 방역 보완방안('18.9) 반영) 지자체의 가축사육업 허가·등록 농가 방역점검 의무화, 축산계열화사업자에 가축전염병 의심축 신고 의무 부여, 역학조사관 지정 제도 신설, 소독설비 및 방역시설 정비·보수 의무화, 사육제한 명령 위반 시 보상금 환수 등

  * 「가축전염병 예방법 일부개정법률안」 국회 제출(8월), 법사위 상정(11월), 개정완료('20.1.9.), 공포('20.2.4.)

- (의원발의법안 18건 개정 추진) 역학조사관 지정 제도 신설, 가축사체의 화학적 처리 도입, 가축 입식을 제한받거나 사육 제한을 받은 가축 소유자에 대해 폐업보상 비용을 지급, 살처분 가축의 소유자등과 작업 참여자에게 살처분 작업 전에 작업환경과 스트레스 관리 등에 관한 교육을 실시하고, 시행 후에는 심리검사를 의무적으로 실시하여, 그 결과에 따라 심리상담과 치료를 받을 수 있도록 의무화 등

  * 「가축전염병 예방법 일부개정법률안」을 농해수위 대안에 반영

- (가축전염병 예방법 시행령 개정) 제1종 가축전염병으로 인해 살처분한 가축의 소유자 등에 대한 생계지원을 강화하기 위해 생계안정 비용의 지원 상한액을 가축전염병의 종류, 가축의 소유자 등의 피해 규모 등을 고려해 상향 조정할 수 있도록 하고, 구제역, 고병원성 조류인플루엔자 또는 아프리카돼지열병에 걸렸거나 걸렸다고 믿을 만한 역학조사·정밀검사 결과 또는 임상증상이 있는 가축의 살처분 실시 비용이나 가축 사체 또는 오염물의 소각·매몰 및 소독에 소요되는 비용의 일부를 국가가 지원할 수 있는 근거를 마련하며, 국가가 가축전염병이 확산되는 것을 막기 위해 통제초소 운영 등에 소요되는 비용을 지원하는 대상에 아프리카돼지열병을 추가

  * 「가축전염병 예방법 시행령」 개정·시행('19.12.10.)

< 살처분보상금 >

○ 아프리카돼지열병 발생에 따라 신속한 예산 확보를 위해 논타작물 재배지원에서 327억원을 이용하였으며, 추가적으로 예비비 394억원을 살처분보상금으로 확보하여 지자체에 긴급 지원하였음

○ 발생 직후 보상금 추정액의 50%까지 농가에 선지급을 하여 농가 피해 최소화 및 경영 안정

< 통제초소운영 및 소독비용지원 >

○ '19.1월 통제초소 운영 및 소독비용 지원사업 지침을 마련·시행하여 각 시도에서 유사시 통제초소를 설치·운영하도록 조치

- 사업 지침 마련시 시도별 질병 발생동향을 감안하여 통제초소 지원 예산을 적정하게 배분함으로써 수립된 성과목표를 효율적으로 달성할 수 있도록 조치

○ '19.2월 구제역 발생시, 통제초소 지원 예산을 즉시 교부하고 전국 지자체에서 통제초소를 운영토록 조치

○ '19.5월 북한 아프리카돼지열병 발생 관련 최고 수준의 방역대응을 위해 접경지역 시군에서 통제초소를 운영하고 그 비용을 지원할 수 있도록 사업 지침 변경

○ '19.9월 국내 처음으로 아프리카돼지열병이 발생함에 따라 전국 지자체에서 통제초소를 설치·운영하고 소독을 실시토록 조치하고 그 비용을 지원

- 아프리카돼지열병 방역강화대책의 일환으로 돼지농장 진입로에 농장 통제초소를 설치하고 출입차량 통제를 실시토록 조치하고 운영 비용에 대해 예산 지원

< 동물용의약품 지원 >

○ 동물용의약품 산업을 전략적으로 지원함으로써 산업기반 구축 및 수출 활성화 제고 ['19년 수출액 3,473억원, 전년대비 8.6%증('18년 3,197억원)]

- 제조시설 신·개축 지원을 통한 국제기준의 우수제조(GMP) 기반조성(3개소)

- 구제역 백신 국산화를 위해 국내 실정에 맞는 백신 제조시설 구축 지원 ('17~'20, 총 사업비 690억원 규모의 융자사업/ 융자 70%, 자부담 30%)

- 동물용의약품 수출활성화를 위한 수출업체 운영자금 지원(2개소)
- GMP 컨설팅 지원으로 국제수준의 GMP 운영 제고(5개소)
- 국가간 네트워크 구축을 통한 국가 이미지 향상 및 수출국 정보제공 (중국, 이집트, 모로코 초청)
- 중국 및 중동 등 수출 유망국가 중심 해외박람회 단체 참가('19년 47개소)
- 기업 별 주력 시장 수출 확대를 위한 개별 전시회 참가('18년 9개소)
- 해외 시장 브랜드 가치 확보를 위한 마케팅비용 지원('18년 23개소)
- 동물약품 산업발전을 위한 한-중심포지움 개최 등 기술교류 활성화

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

< 시도가축방역 >

○ 국내에서 발생하는 주요 가축전염병 발생 지수를 측정, 가축질병 발생 예방 및 확산방지를 통한 농가 경제적 피해 감소 및 경쟁력 제고

< 통제초소운영 및 소독비용지원 >

○ '19.2월 구제역 발생시, 통제초소 지원 예산을 즉시 교부하고 전국 지자체에서 통제초소를 운영토록 하여 구제역 발생을 2건으로 최소화 하는데 일조

○ '19.9월 아프리카돼지열병이 국내 최초로 발생하였으나, 전국 주요 도로 통제초소 및 농장 진입로 통제초소 설치·운영을 통해 농장 출입 차량의 소독 여부를 확인하고 소독 미실시 차량의 진입을 제한하여 바이러스 전파 차단에 중요한 역할을 담당

- 국내 양돈농장 아프리카돼지열병은 14건으로 해외 발생과 비교하여 성공적으로 바이러스 전파를 차단함

< 동물용의약품 지원 >

○ 국내 동물용의약품 제조업체의 수출활성화를 위한 맞춤형 지원으로 동물용의약품 수출실적 증가율 목표 달성(목표 : 8.0%, 실적 : 8.6%)

□ 성과 우수성 인정사례

< 시도가축방역 >

○ 고병원성 조류인플루엔자(AI) 방역관리 강화

- 예년보다 1~2일 빠른 이동중지명령, 반경 3㎞ 살처분 등 신속한 초동대처 및 오리 사육제한(전체 사육의 37%)으로 AI 발생 감소

  * AI 발생건수: ('16/'17) 383건 → ('17/'18) 22건 → ('18/'19) 0건

  ** 가금 살처분: ('16/'17) 3,993천 수 → ('17/'18) 6,539천수 → ('18/'19) 0

○ 구제역 방역관리 강화

- 구제역 상시 유입가능 전제로 사전 상시 방역체계로 전환하여 구제역 발생시 피해 최소화에 기여

  * 구제역 발생건수: ('18) 2건 → ('19) 3건

  * 피해액 : ('17) 94억 → ('18) 28억 → ('19) 68억

구 분	발생 양성건수	발생기간	살처분 가축수
'10~'11년	3,748건	145일	348만마리
'14~'15년	188건	162일	17만마리
'16년	21건	45일	33천마리
'17년	9건	9일	14백마리
'18년	2건	7일	12천마리
'19년	3건	14일	2천마리

- 발생초기부터 전국단위의 강력한 특별방역조치가 구제역 확산차단에 효과가 있었던 것으로 평가

○ 최근 5년간('15~'19) 구제역 발생 현황

연도	피해(살처분)현황	비고
2014~2015	188건, 173,137두(재정소요 694억원)	
2016	21건, 33,073두(재정소요 64억원)	
2017	9건, 1,392두(재정소요 94억원)	
2018	2건, 11,726두(재정소요 28억원)	
2019	3건, 2,272두(재정소요 68억원)	

○ 최근 5년간('15~'19) 고병원성 AI 발생 현황

연도	피해(살처분)현황	비고
2014～2015	391건, 24,772천수(재정소요 2,975억원)	
2016~2017	421건, 3,993천수(재정소요 3,104억원)	
2017~2018	22건, 6,539천수(재정소요 551억원)	
2018~2019	미발생	

○ 아프리카돼지열병 발생 현황

연도	피해(살처분)현황	비고
2019	14건, 380,963두(재정소요 1,634억원*)	

- '19년 9월 경기 파주에서 최초 발생 이후 4개 시군에서 14건 발생

* 살처분보상금 852억원, 살처분·매몰비용 293억원, 수매·도태비용 407억원, 긴급방역비용 69억원, 생계안정자금 13억원

○ 소브루셀라 및 결핵병 관리강화

- 소브루셀라병은 일부지역을 중심으로 발생하고 있으나, 양성률은 국제기준 이하 유지(OIE, 브루셀라 청정화: 발생마릿수 기준 0.1%/발생농장수 기준 0.2%이하)

* 연도별 발생건수, 마릿수(양성률) : ('15) 54, 385(0.02) ⇒ ('16) 51, 480(0.03) ⇒ ('17) 92, 686(0.04) ⇒ ('18) 43, 498(0.04) ⇒ ('19) 64, 609(0.06)

- 결핵병은 매년 350여건이 지속적으로 발생, 지속적인 방역관리 추진

* 발생건수, 마릿수(양성률) : ('17) 443, 3,497(0.3) ⇒ ('18) 295, 1,647(0.2) ⇒ ('19) 428, 4,274(0.4)

○ 돼지열병 관리 강화

- (돼지열병) 과거 발생농장·주변지역 및 전국 백신접종 강화, 지속적인 항원·항체 예찰 등을 통해 '19년 돼지열병 미발생

* 발생건수 : ('17) 0 → ('18) 0 → ('19) 0

< 살처분보상금 >

○ 아프리카돼지열병(ASF) 국내 첫 발생 및 대규모 선제적 살처분 조치에 따라, 살처분 보상금 지급 기준을 당일시세에서 발생 전월 평균가로 적용하여, 시세 폭락에 따른 농가 피해 최소화 및 현실적인 보상 체계가 정립될 수 있도록 신속하게 제도 개선 추진

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	[증빙자료1] 아프리카돼지열병 살처분보상금 제도 개선 언론사 평가.hwp

(6) 향후 개선사항

< 살처분보상금 >

○ 도덕적 해이가 발생하지 않도록 보상금 산정기준을 더욱 합리적으로 개선하여 농가 자율방역을 유도하고 주요 위반사항에 대해서는 감액을 확대하고 방역우수 농가는 인센티브 제공 등 보상금 제도 지속 개선

< 통제초소운영 및 소독비용지원 >

○ 구제역 발생 시 위기 경보 심각단계가 아니라 하더라도 지자체 통제초소 운영 비용을 지원할 수 있도록 사업 지침 개정

- 구제역이 전국적으로 발생할 경우에만 위기경보가 심각단계로 상향 조정되므로, 기존 사업 지침에 따르면 구제역이 발생하더라도 통제초소 운영비를 국비 지원받기 어려움

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅲ-3-일반재정 (2))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 국내 유입 가능성이 있는 아프리카돼지열병을 목표치 산정에 제외한 성과계획서 작성	○ '20년부터 목표치 산정에 아프리카돼지열병이 포함될 수 있게 '20년 성과계획서에 아프리카돼지열병을 기 포함하여 작성함

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(III-3-일반재정(3)) **가축방역(축발)**

* 담당자 : 방역정책국장(김대균), 방역정책과장(최명철), 사무관(한민), 주무관(양현진), 전화번호 : 044-201-2518

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용		
사업목적	• 민간 방역기능 활성화를 통하여 민·관 공동방역체계를 확립, 체계적이고 강도 높은 방역활동 추진 • 조류인플루엔자(AI), 구제역 등 가축전염병 방역을 통한 축산농가의 경제적 손실 방지 및 경쟁력 제고		
사업내용	• 방역이 취약한 소규모 축산농가에 대한 소독지원을 통해 가축질병 예방 • 구제역, 브루셀라 및 AI 등 주요 가축질병 예방을 위한 예찰 등 상시 방역체계 구축 • 가축질병 발생 시 신속한 초동방역 조치로 조기 근절 추진		
사업기간	• 1999년 ~ 계속		
총사업비	• 해당사항 없음		
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	42,089	52,074	58,138
사업규모	• 해당사항 없음		
지원대상	• 가축위생방역지원본부, 지자체		
지원형태	• 민간보조, 지자체보조		
지원조건	• 민간보조 : 국비 100%, 지자체보조 : 국비 50~60%		
시행주체	• 가축위생방역지원본부, 농(축)협(공동방제단)		
사업추진 체계(절차)	• 사업계획 수립·시달(농식품부→가축위생방역지원본부) • 보조금 교부결정 및 교부신청(가축위생방역지원본부, 지자체→농식품부) • 보조금 교부결정 및 교부(농식품부→가축위생방역지원본부, 지자체) • 가축질병근절사업추진(가축위생방역지원본부, 농·축협) • 사업실적보고(가축위생방역지원본부, 농·축협→농식품부) • 평가 및 환류(농식품부→가축위생방역지원본부, 농·축협)		

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	가축위생방역지원	42,089	0	0	42,089	41,970	99.7
	소계	42,089	0	0	42,089	41,970	99.7
'18년	가축위생방역지원	51,034	0	0	51,034	50,786	99.5
	소규모도계장설치지원	1,040	0	0	1,040	104	10.0
	소계	52,074	0	0	52,074	50,890	97.7
'19년	가축위생방역지원	58,138	0	0	58,138	58,025	99.8
	소계	58,138	0	0	58,138	58,025	99.8

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (가축위생방역지원) 포상금(50백만원) 불용으로 미집행액 발생

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 구제역(소) 항체 형성률(%)	1	(소 항체형성두수 / 검사두수) × 100	목표	90.0	94.0	95.0	96.0
			실적	95.6	96.4	97.4	97.8
			달성률(%)	**106.2**	**102.6**	**102.5**	**101.9**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (가축위생방역지원) 구제역 재발방지를 위한 소에서의 항체형성률 95%이상 유지하여야 함

- 구제역 예방접종 명령이행여부 확인을 위한 혈청검사 과태료 부과 기준을 소 80%미만으로 설정하여 정책목표로 관리하고 있음
- 세계동물보건기구의 국제기준에 부합하는 소 항체형성률 : 80% 이상

- 최근 3개년 간 구제역 발생('16.1.11~'18.4.1, 32건) 및 항체형성률, 국제기준 등을 감안하여 '19년도 목표치를 설정

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (가축위생방역지원) 농림축산검역본부의 국가동물방역통합시스템의 기본자료를 활용하여 측정산식에 따라 성과지표에 대한 실적 확인

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 구제역(소) 항체형성률 (%)	(소 항체형성두수 / 검사두수) × 100	O	목표	90.0	94.0	95.0	96.0
			실적	95.6	96.4	97.4	97.8
			달성률(%)	106.2	102.6	102.5	101.9

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

< 시료채취 사업을 통한 항체형성률 제고 및 인수공통전염병 검색 >

구분	호수(개소)			두(수,점)수		
	'19년 계획	실적	달성률(%)	'19년 계획	실적	달성률(%)
합 계	139,589	138,711	99.4	468,445	495,506	105.8
구제역(소)	4,589	4,589	100	22,945	22,945	100
소결핵병 및 브루셀라병	135,000	134,122	99.4	445,500	472,561	106

○ 소 구제역 항체형성율 검사를 통한 인수공통전염병(소브루셀라) 검색 및 구제역 NSP 항체 검색

- 구제역 검사결과 : 구제역(소) NSP 항체 양성농가 16호 99두

* 경기 16호 99두

- 소브루셀라병 검사결과 : 양성 9호 41두

* 충북 1호 1두, 전남 2호 14두, 경북 4호 4두, 경남 2호 22두

< 방역실태점검 사업을 통한 백신접종 독려 및 법정전염병 검색 >

구 분	방문농가수			예찰실시결과 보고서제출 (A)	질병 확인건수 (B)	질병 검색률 (B/A)
	계	시료채취	순회점검			
소	208,461	163,630	44,831	6,508	4,418	68

○ 방역실태 점검을 통한 구제역 백신접종 독려 및 악성가축전염병 검색

* 법정전염병 2종 26건(낭충봉아부패병 등), 3종 66건(PED 등), 기타 4,326건(대장균감염증 등)

< 농가정보현행화 사업을 통한 백신접종 현장 독려 >

구 분	합 계		운 영		휴업	폐업
	호수	두(수)수	호수	두(수)수	호수	호수
소	135,238	3,602,334	103,993	3,602,334	14,338	16,907

○ 현행화사업과 병행하여 현장(농장) 직접 방문을 통해 구제역 백신접종 요령 및 유의사항에 대한 눈높이 교육 추진

○ 가축전염병 발생 예방 및 확산 방지를 위한 혈청검사용 시료채취 및 방역실태 점검, 소규모 농가 소독지원을 위한 사업계획(2019년 가축방역사업 계획 및 실시요령, 농식품부)을 마련하여 시행

○ 축산 관련 신문, 월간지 등에 축산정책, 방역·백신접종요령 등 광고(86개 매체, 157회) 및 구제역(FMD), 아프리카돼지열병(ASF), 조류인플루엔자(AI) 유형별 방역수칙, 축산농가 방역 홍보 리플릿 제작·배부(23회 177만부), 동영상 제작(1회)

○ 구제역·고병원성 AI·아프리카돼지열병 등 악성가축전염병의 발생에 따라 조기 근절을 위한 방역대책을 지속적으로 추진

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 주요 가축전염병의 조기 근절을 통한 축산물 수출 촉진 및 안전하고 위생적인 축산물 생산기반 구축으로 소비자 만족도 제고

○ 구제역(소) 항체형성율이 지난 5년간 ('14) 93.2% → ('15) 94.3% → ('16) 95.6% → ('17) 96.4% → ('18) 97.4% → ('19) 97.8%로 지속적 향상되고 있으며, 세계동물보건기구의 항체형성율 80%이상 국제기준 충족 유지

○ 구제역 항체가 형성율 제고를 통한 재난발생(구제역) 재정소요액 감소

- ('10~'11) 75개시군 2,479천두 살처분(재정소요 약 3조원)
- ('14~'15) 33개시군 171천두 살처분(재정소요 635억원)
- ('16~'18) 10개시군 36.4천두 살처분(재정소요 319억원)
- ('19) 2개시군 2.3천두 살처분(재정소요 86억원)

* ('10～'11) 약 3조원 대비 ('19) 86억원, **감소 2조9천914억**

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 구제역 발생 예방을 위하여 차단방역과 백신접종을 철저히 추진하는 한편, 농가에 대한 지도·교육 추진

○ 가축전염병 발생 예방 및 근절을 위한 방역대책을 지속적 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅲ-3-일반재정 (3))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

프로그램목표Ⅲ-4 소비자에게 안전한 고품질 농축산물을 공급하기 위해 동식물검역검사를 강화한다

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

○ 동축산물·식물 검역 안정성 확보
- 안전한 고품질 농산물 및 축산물 공급을 위한 신속 검역대응
- 과학적이고 체계적인 생산단계 축산식품의 안전관리
- 부적합 물품(금지품 등) 신속한 처리
- 수입식물에 대한 철저한 검역·검사 강화

○ 가축질병 및 식물병해충 유입차단
- 아프리카돼지열병, 고병원성AI, 구제역 등 가축질병 발생 최소화
- BSE, 결핵병, 소 브루셀라병 등 인수공통전염병 예방 및 발생 최소화를 위한 방역사업 추진
- 식물병해충 상시 예찰 및 신속 대응 시스템 강화
- 국가단위 해외병해충 통합예찰 체계 구축

○ 통상환경 대응 및 국경검역 강화
- 동식물 국경검역 기반 확충 및 스마트 검역체계 구축
- 24시간 비상연락체계, 축산관계자 정보 현행화, 등 축산식품 안전관리 강화

○ 농축산 식품의 안전성확보를 위한 국가정보통신망 운영
- 축산차량 통합관제시스템 구축
- 축산차량 GPS단말기 기능 고도화 추진
- 수출입검역 신속지원을 위한 정보시스템 기반 확충

○ 국가재난형 동물질병 및 식물병해충 유입방지 대책을 위한 기술개발로 경쟁력 제고
- 축산물 위생 확보 기술 개발
- 동물용의약품 안전성·유효성 평가기술 개발
- 동물복지 향상 기술개발
- 외래병해충 유입 방지를 위한 식물검역기술개발 등

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 동식물검역고객만족도(점)	서비스 이용 민원인 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	89.5	90.1	90.4	90.2
		실적	90.8	90.4	90.0	90.6
		달성률(%)	**101.5**	**100.3**	**99.6**	**100.4**
② 동식물검역홍보 실적(건)	CIQ 국경검역, 외국인 노동자, 유관기관(단체)을 대상으로 한 홍보 및 교육건수	목표	신규	신규	신규	2,327
		실적	신규	신규	신규	2569
		달성률(%)				**110.4**

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 동축산물·식물 검역 안정성 확보
- 안전한 고품질 농산물 및 축산물 공급을 위한 신속 검역대응
- 과학적이고 체계적인 생산단계 축산식품의 안전관리
- 부적합 물품(금지품 등) 신속한 처리
- 수입식물에 대한 철저한 검역·검사 강화

○ 가축질병 및 식물병해충 유입차단
- 아프리카돼지열병, 고병원성AI, 구제역 등 가축질병 발생 최소화
- BSE, 결핵병, 소 브루셀라병 등 인수공통전염병 예방 및 발생 최소화를 위한 방역사업 추진
- 식물병해충 상시 예찰 및 신속 대응 시스템 강화
- 국가단위 해외병해충 통합예찰 체계 구축

○ 통상환경 대응 및 국경검역 강화
- 동식물 국경검역 기반 확충 및 스마트 검역체계 구축
- 24시간 비상연락체계, 축산관계자 정보 현행화, 등 축산식품 안전관리 강화

○ 농축산 식품의 안전성확보를 위한 국가정보통신망 운영
- 축산차량 통합관제시스템 구축

- 축산차량 GPS단말기 기능 고도화 추진
- 수출입검역 신속지원을 위한 정보시스템 기반 확충

○ 국가재난형 동물질병 및 식물병해충 유입방지 대책을 위한 기술개발로 경쟁력 제고
- 축산물 위생 확보 기술 개발
- 동물용의약품 안전성·유효성 평가기술 개발
- 동물복지 향상 기술개발
- 외래병해충 유입 방지를 위한 식물검역기술개발 등

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 수출입 검역현장 점검·교육·간담회 등 사업추진 상황 지속적 모니터링
○ 식물검역 강화를 위해 세계 각 국과 FTA 체결확대 등 외래병해충 국내 유입 방지를 위해 위험도에 따른 국경검역시스템 구축
○ 농산물 수출촉진을 위한 전략적 수출검역 협상을 통한 우리 농산물 수출확대 지원
○ 국가재난형 병해충 유입 방지를 위한 예찰업무 확대 및 상시예찰 시스템 구축으로 외래 병해충 조기발견 및 신속대응
○ Ppaerless 방식의 전자검역증명서(e-Cert) 뉴질랜드 시범 운영 지속
○ 축산관계자 정보 현행화 관리 및 분기별 정기점검
○ 수출검역지원 서비스 제공 및 해외작업장 점검단 역량 강화
○ 생산단계 축산물 위생수준 향상을 위한 안전관리 대책 추진 및 수입 축산물 이력관리제도 안정화를 통한 투명한 유통질서 확립
○ 아프리카돼지열병, 고병원성 AI 및 구제역 등 국가재난형 가축전염병의 발생 최소화 및 상시방역체계 구축
○ 가축전염병 진단액 생산·공급의 사후관리 모니터링 실시 및 진단액 수요기관의 사용실태 등을 정기적으로 지도·점검하며 진단기술 표준화 향상을 위하여 시·도 진단인력 대상 정기교육 실시

○ 가축질병 사전 예방을 위한 연중 혈청 모니터링검사 및 축산농가 방역실태 지도·점검 체계 구축 등을 통해 질병 유입차단 및 발생 최소화 추진

○ 축산차량 통합관제시스템 구축으로 및 GPS 단말기 기능 고도화 추진으로 질병확산을 신속하게 차단

○ 연구목표가 명확하고 성과달성이 가능한 신규 연구과제를 발굴하고자 엄정하고 객관적이며 투명한 신규과제 선정 추진

○ 연구과제 종료 후 익년도부터 3년간 추적관리·평가를 통해 연구성과 확대 추진 및 현장에서 해결 요구가 큰 가축질병 등에 대한 연구 추진

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

○ 가축방역 및 병해충 방제를 위하여 해외 구제역 백신 수입다변화와 백신접종 등 구제역 청정화 기반 구축

○ 철저한 수입식물검역으로 외래병해충 유입차단을 통해 우리 농업 및 자연환경 보호에 기여

○ 국민에게 안전하고 위생적인 먹거리 제공을 위해 생산단계 축산물 안전성을 확보하여 공급하고 축산농가의 경제적 피해를 감소

○ 주요 가축질병에 대한 사전 모니터링 검사 등으로 가축질병 발생을 사전에 차단함으로서 안전한 농식품 공급체계 구축

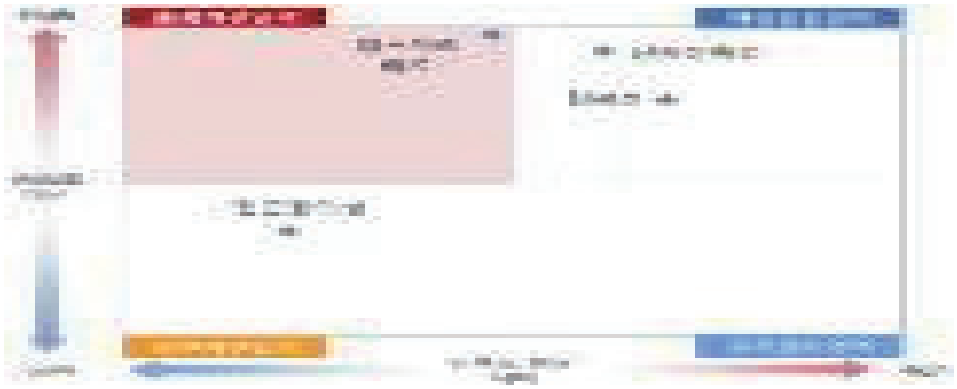
○ 검역검사기술의 관련 산업 실용화 기반을 강화하고 국제화 수준 향상 및 현장맞춤형 기술개발

○ 아프리카돼지열병·구제역 재발방지를 위해 빅데이터와 국가가축방역 통합관리 시스템(KAHIS)을 통한 AI 기반 시스템 구축

(4) 향후 개선사항

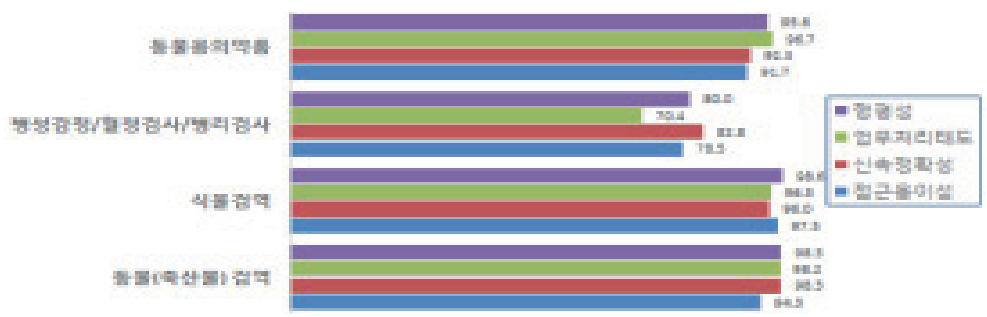
○ IPA(Importance Performance Analysis) 분석 결과 만족도 항목 중 업무처리 태도가 가장 먼저 개선되어야 할 것으로 분석

* IPA : 조사 항목별 중요도와 만족도 관계를 분석하여 개선과 유지 영역을 파악하는 분석도구

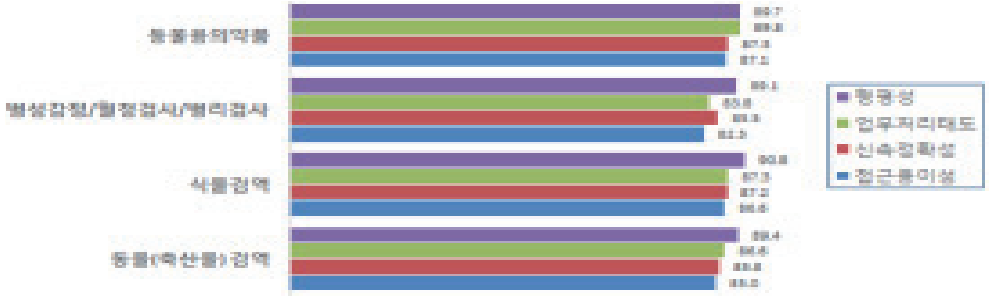


○ 업무처리 태도 개선을 위하여 평가 세부항목(형평상, 업추처리태도, 신속정확성, 접근용이성) 만족도 파악

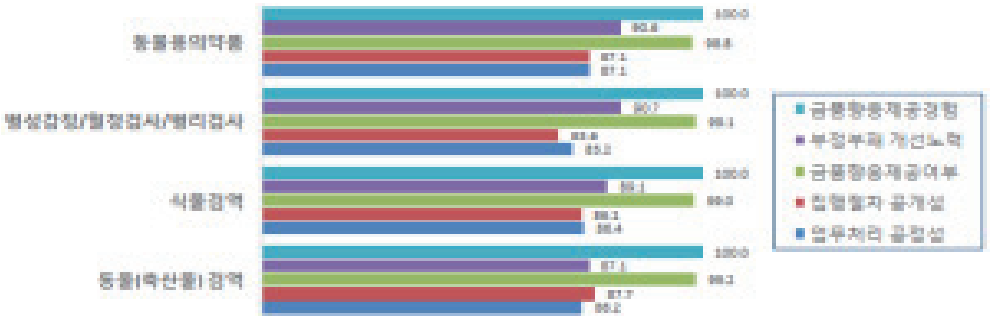
<일반 민원>



<온라인 민원>



<청렴도>



○ 민원인이 민원 처리과정 중에 문의나 요구 또는 이의를 제기할 경우, 이를 적극적으로 수용(문의사항 수용성)

○ 민원의 진행과정과 처리결과를 적절하게 통보(결과통보 충분성)하는 등의 적극적인 노력으로 만족도 향상

○ 민원업무 처리 방안을 공유하고 절차를 준수할 수 있도록 전 직원대상 역량 교육을 실시하고 우수부서·직원 시상으로 민원 업무에 대한 관심 및 응대의 적극성 유도

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
프로그램 목표	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

단위사업(III-4-일반재정(1)) **식물검역검사및수출지원**

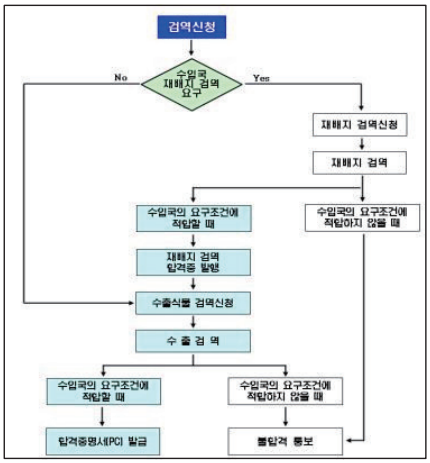
* 담당자 : 식물검역부장(안용덕), 식물검역과장(이영구), 사무관(김환구), 주무관(김영미), 전화번호: 054-912-0604

(1) 사업 개요

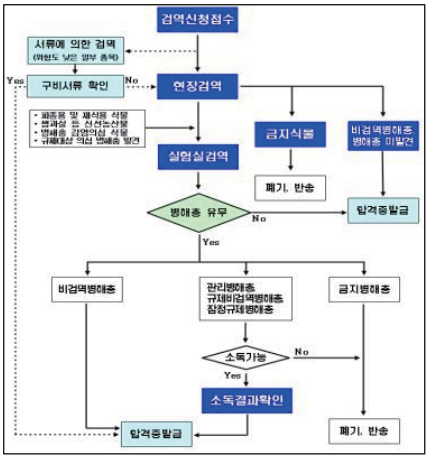
□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 수입식물에 대한 철저한 검역·검사 강화로 외래병해충 유입을 사전에 차단하여 우리나라 자연환경과 농림업을 보호하고, 수출검역기반 마련 및 검역협상을 통한 수출제한 문제를 조기에 해소하여 국내 농산물의 안정적 수출을 지원하기 위함
사업내용	• 국가 생물안보체계 구축으로 위험도에 따른 국경검역시스템 운용 - 병해충 위험도에 따른 차별화된 검역관리 추진, 식물방역법 하위 법령 제·개정 및 관련 전산시스템 구축 - 검역 취약 분야 점검·관리 강화 및 수입형태별(화물·우편·휴대) 검역·검사체계 보강 등 • 우리 농산물 수출확대를 위한 선제적이고 균형 있는 협상추진 등 검역지원 - 전략적 검역협상 기반 강화로 양자간 수출현안 집중 논의, 조기 협상타결 추진 및 수출 유망품목 발굴 등 • 국가단위 해외병해충 통합예찰 체계 구축 - 민·관 합동 예찰 협력 네트워크를 통한 병해충 발생상황 조사 등
사업기간	• 1993년 ~ 계속
총사업비	• 해당사항없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 11,729 / 16,194 / 17,979
사업규모	• 농림축산검역본부·6개 지역본부
지원대상	• 농업인, 수출입업체, 전국민, 아시아지역 개도국
지원형태	• 직접수행
지원조건	• 국고 100%
시행주체	• 농림축산검역본부

구분	주요 내용
사업추진 체계(절차)	• 수출입식물검역 절차



[수출식물검역 세부절차]



[수입식물검역 세부절차]

• 농산물 수출지원 및 기반조성 기술과제 선정 및 활용

농림축산검역본부	→ 직접수행 (계약채용)	→ 조사사업수행	→ 결과 관리	→	결과활용
조사설계 및 개발계획 수립	→ 계약체결 (외부기관)	→ 개발사업수행 (추진점검)	→ 결과 제출	→	검역협상,수출 검사,농가지원

집행 과정	시기	사업수행 주체	주요 내용
계획수립	1~2월	농림축산 검역본부	사업개요, 추진방향, 사업분야, 사업비 투자계획 등 수립
설계 평가	1~2월	농림축산 검역본부	당해 연도 계속과제 설계서 평가 (미비점 보완 후 수행)
수행자 선정심의	1~3월	농림축산 검역본부	신규과제 공모, 심의회를 개최하여 선정
과제 수요조사	4~10월	농림축산 검역본부	차기년도 수행할 과제 공모
책자 발간	5~10월	농림축산 검역본부	당년 사업설계서 및 전년도 연구보고서 발간
사업결과 활용	7월	농림축산 검역본부	완료과제에 대한 현장교육, 세미나, 현장 점검 등
진도 평가	6~10월	농림축산 검역본부	본래 취지에 맞는 사업 수행여부 점검
과제수행 점검	11월	농림축산 검역본부	사업이 수요처의 활용도에 적합한지 현장확인
연차평가	12월	농림축산 검역본부	심의회를 개최하여 당년도 연구목표 수행 여부 평가
정산	12월	농림축산 검역본부	예산운용의 적합성 및 적정 집행 여부 검토

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	동식물검역검사(ODA)	348	0	0	348	345	99.1
	식물검역검사및수출촉진	10,427	494	460	11,381	11,217	98.6
	소계	10,775	494	460	11,729	11,562	98.6
'18년	동식물검역검사(ODA)	230	0	0	230	230	100.0
	식물검역검사및수출촉진	15,889	0	75	15,964	15,482	97.0
	소계	16,119	0	75	16,194	15,712	97.0
'19년	동식물검역검사(ODA)	230	0	0	230	230	100.0
	식물검역검사및수출촉진	17,677	97	-25	17,749	16,914	95.3
	소계	17,907	97	-25	17,979	17,144	95.4

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 원인분석

- 최근 3년간 불용액은 '17년 1.6억(1.4%), '18년 3.8억(2.3%), '19년 8.3억(4.7%)로 시험연구사업 및 행정지원적인 예산의 집행 잔액임
  - · 김해격리재배시설 온실 신축 공사비 낙찰차액 147백만원 불용(타사업비 전용 불가)
  - · 시험연구비(재료비) 114백만원 조달계약 체결하였으나 업체 사정으로 연도내 납기를 하지 않아 차년도 이월(예산집행 현황에 불용으로 계상)
  - · 비정규직 근로자 퇴사, 미채용 등에 따른 상용임금 85백만원 불용
  - · 검역탐지견 추가 구매 97백만원 계약 체결하였으나 업체 납품불가로 인하여 불용

○ 집행률 제고

- 연간 주요업무 추진계획과 식물검역 중장기 발전계획('18～'22)에 따라 분야별 핵심 및 세부과제를 선정하여 T/F팀 운영, 식물검역 관계관 회의를 주기적으로 개최하는 등 사업추진 사항을 성실히 모니터링하여 사업계획에 따라 예산을 집행하였으며,
- 붉은불개미와 관련하여 국경검역 강화를 위해 수입컨테이너 점검 인력 추가 투입을 통하여 집행률 제고
  - · 붉은불개미 관련 수입컨테이너 점검 용역인력 확대 : 109→145명

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 수입식물 부적합률(%)	0.4	(부적합검역 처분건수 / 총수입 검역건수) × 100	목표	17.7	17.8	18.0	18.1
			실적	17.7	17.8	18.0	18.1
			달성률(%)	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
② 수출검역 요건 협상 타결건수(누적건수)	0.4	'82년 이후 식물류 수출검역협상 타결 누적 건수	목표	139	144	149	154
			실적	140	144	149	154
			달성률(%)	**100.7**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
③ 식물병해충 예찰조사를 통한 방제 대상 병해충 발견 실적(누적건수)	0.2	국내 미기록종 및 공적방제 대상 검역병해충의 검출 누적건수	목표	17	22	27	32
			실적	17	22	27	32
			달성률(%)	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (성과지표) 현행 성과지표들은 식물검역을 통한 외래병해충 유입방지와 병해충 관리를 통한 수출검역 지원이라는 사업 목적과 긴밀하게 연계되어 있음. 수입식물에 대한 해외병해충 유입방지를 위해 '수입식물 부적합률(%)'이 검사의 정확성을 높이기 위한 적절한 성과지표이며, 아울러 국내 농림업 보호 및 수출 지원을 위해 '식물병해충 예찰조사를 통한 방제대상 병해충 발견 실적(건)'과 '수출검역 요건 협상 타결 건수(건)'도 좋은 지표임

- 이러한 성과지표가 정량적 결과지표로 구성되어 있어 적절한 성과계획을 구상하고 있으며, 특히 '수출검역요건 협상 타결 건수(건)'는 수출지원을 위한 적극적인 활동을 촉진시킨다는 의미에서 '수입식물 부적합률(%)'과 같은 부정적인 지표를 보완하는 바람직한 지표로 볼 수 있음

○ (목표치 적정성) 3개의 성과지표 모두 최근 3년간 평균 실적 및 전년 실적을 감안하여 의욕적으로 목표치를 높여 설정하였음. '수입식물 부적합률(%)'의 경우 지나치게 높은 목표치를 제시하면 검역조건이 까다롭다는 민원제기와 함께 통상마찰 우려의 원인이 될 수 있어 현 목표치가 적정하다고 볼 수 있음

· **수입식물 부적합률(%)**

- 식물검역에 대한 수입자들의 인지도 상승 및 수입 전 화물에 대한 병해충 관리(소독 등)로 병해충 검출이 어려워지는 추세이나, 이에 대응해 식물검역기술개발R&D 사업을 통한 새로운 검역 기법을 개발·적용하여 잠복해있는 병해충의 검출률을 높이기 위해 노력하고 있으며, 의욕적인 사업추진을 위해 지난 3년('16년~'18년) 목표치 평균 17.8%에서 0.3% 상승한 18.1%를 목표치로 설정
- FTA 체결국 증가, TPP 참여 등을 통해 농산물 수입이 지속적으로 증가될 전망으로 국내 농림업 생산과 자연환경 보호를 위해 더욱 철저한 식물검역을 실시하여 외래병해충 유입을 사전에 차단해야 할 시점이므로 수입 식물류에 대한 병해충 검출률을 높여 나가는 것이 요구되나 향후 '수입식물 부적합률(%)'의 경우 지나치게 높은 목표치를 제시하면 검역조건이 까다롭다는 민원 제기와 함께 통상 마찰 우려의 원인이 될 수 있어 현 목표치가 적정함

· **수출검역요건 협상 타결 건수(건)**

- 우리 농산물 수출 확대를 위해 상대국과 수출검역요건에 대한 협상을 진행하고 있으며, '82년 이후 '18년까지 15개국 54품목 149건을 타결하고 우리 농산물 수출 시장을 개척하여 농가소득 증진에 기여하고 있음. '17년 5건, '18년 5건, '19년 5건이 각각 타결됨에 따라 최근 3년간 평균 타결 건수는 5건으로 '18년 실적치인 149건에서 의욕적으로 5건 추가 타결을 목표로 154건(누적)을 목표치로 설정
- FTA 체결국 증가 및 TPP 가입은 우리 농산물도 수출할 수 있는 기회를 제공하고 있으므로 수출 상대국과 적극적인 검역 협상 추진을 통해 많은 품목을 수출할 수 있도록 협상 타결 건수를 확대해 나가는 것이 바람직함

· **식물병해충 예찰조사를 통한 방제대상 병해충 발견 실적(건)**

- 수입 식물류 증가 및 아열대성 기후변화에 대응한 병해충 관리체계 개선 활동으로 외래병해충에 대한 국내 예찰조사를 매년 실시하고 있으며 최근 3년간('16년~'18년) 국내 미기록종 및 검역병해충 발견 실적이 평균 5건으로 '19년에는 32건(누적)을 목표치로 설정

- 지구 온난화로 국내 기후가 아열대성 기후로 차츰 변하고 있는 상황에서 외래병해충이 유입되어 정착될 가능성이 증가하고 있어 철저한 예찰활동을 통해 국내 미기록종 및 공적방제대상 검역병해충을 사전에 발견하여 방제해야 할 시점으로 예찰조사를 통한 방제대상 병해충 발견 실적을 확대해 나가는 것이 것이 요구됨

□ **원인분석**

○ 해당사항 없음

□ **자료수집 방법 및 품질확인**

○ 수입식물 부적합률(%) : 전체 검역 건수 중 국내로 유입되면 경제적 손해를 끼치는 금지품 또는 검역병해충을 발견하여 처분(소독·폐기) 시킨 정도로, 수입 식물에 대한 해외병해충 유입방지 목적을 위해 지표로 선정하여 활용

· 자료수집 방법

- 식물검역 통합실적을 관리하는 식물검역정보시스템 전산통계 자료를 기초로 화물·우편에 대한 수입식물 검역처분(소독·폐기) 건수 산출
- 측정산식 : (부적합검역 처분 건수 / 총수입 검역 건수) × 100
- 측정방법
  - 측정대상기간 : ‘19. 1. 1. ~ 12. 31.
  - 측정수행기관 : 농림축산검역본부 식물검역부
  - 실적치 집계 완료시점 : ‘20. 1.
  - 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전수조사(식물검역정보시스템 전산통계 자료)

· 품질확인

- 수입화물·우편 검역건수 : 272,726건, 부적합처분건수 : 49,489건

* 식물검역관이 직접 적발한 건이 아닌 서류미보완, 화주요청 등 기타 환경요인으로 폐기한 건수는 부적합 건수에서 제외

○ 수출검역요건 협상 타결 건수(건) : 농산물 시장개방이 확대됨에 따라 각국이 검역으로 자국 농산물 시장을 보호하려는 경향이 강해지면서 수출검역요건 협상이 어려워지고 장기간 소요되는 추세에 비추어 볼 때 가장 적극적인 조치로 우리 농산물 수출 지원을 위한 지표로 선정하여 활용

· 자료수집 방법

- 측정산식 : ’82년 이후 식물류 수출검역협상 타결 건수
- 측정방법
  - 측정대상기간 : ‘19. 1. 1. ~ 12. 31.
  - 측정수행기관 : 농림축산검역본부 식물검역부
  - 실적치 집계 완료시점 : ‘20. 1.
  - 측정대상 표본수 및 선정방법 : 상대국과의 협상체결 문서

· 품질확인

- ‘19년 호주(포도/4월), 중국(파프리카/10월), 멕시코(버섯/11월), 대만(참다래/11월), 콜롬비아(인공씨감자/12월) 5개국 9품목에 대한 수출검역 협상 타결

수출국 (협상타결국)	시기	품목	근거자료
호주	4월	포도(거봉)	▪ 한국산 포도 생과실의 호주 수출검역요령 개정 (검역본부고시 2019-18호, ‘19.4.18.)
중국	10월	파프리카	▪ 한국산 파프리카 생과실의 중국 수출검역요령 제정 (검역본부고시 2019-63호, ‘19.10.1.)
멕시코	11월	버섯 5종	▪ 한국산 입병재배버섯 멕시코 수출검역요령 제정 (검역본부고시 2019-81호, ‘19.11.18.)
대만	12월	참다래	▪ 한국산 참다래 생과실의 대만 수출검역요령 제정 (검역본부고시 2019-87호, ‘19.12.4.)
콜롬비아	12월	인공씨감자	▪ 한국산 인공씨감자의 콜롬비아 수출검역요령 제정 (검역본부고시 2019-89호, ‘19.12.16.)

○ 식물병해충 예찰조사를 통한 방제대상 병해충 발견 실적(건) : FTA 체결국 확대 및 아열대성 기후변화로 국내로 해외병해충이 유입·정착할 위험성이 증대하고 있어 이를 해소하기 위하여 예찰·방제를 통해 국내 정착 및 확산을 미연에 방지하고자 지표로 선정하여 활용

· 자료수집 방법

- 측정산식 : 국내 미기록종 및 검역병해충 검출 건수
- 측정방법
  - 측정대상기간 : ‘19. 1. 1. ~ 12. 31.
  - 측정수행기관 : 농림축산검역본부 식물검역부
  - 실적치 집계 완료시점 : ‘20. 1.
  - 측정대상 표본수 및 선정방법 : 병해충 예찰방제 시스템 통계자료 및 예찰 조사 결과 보고서

○ 품질확인

- 검역병해충인 열대거세미나방(Spodoptera frugiperda), 과수화상병(Erwinia amylovora), 콜롬비아독말풀바이러스(Colombian datura virus), 석류가루이(ash whitefly), 가루깍지벌레(Ripersiella multiporifera) 5건을 발견하여 조치 완료

병해충명		발견지	근거자료
국명	학명		
열대거세미나방	*Spodoptera frugiperda*	제주, 인천, 군산 등 31개시군	▪ 인천시 경인항 및 군산항 열대거세미나방 발견상황 보고 (식물방제과-4066호, 19.10.18.) ▪ 인천항 열대거세미나방 발견상황 보고 (식물방제과-4104호, 19.10.22.) ▪ 군산지역 열대거세미나방 발견상황 보고 (식물방제과-4200호, 19.10.30.)
과수화상병	*Erwinia amylovora*	경기도 안성시 충남 천안시 등 11개시군	▪ 2019년도 수출단지 과수화상병 1차조사 결과 알림 (식물방제과-1975호 19.5.20.) ▪ 2019년도 수출단지 과수화상병 2차조사 결과 알림 (식물방제과-2511호 19.6.25.) ▪ 2019년도 수출단지 과수화상병 3차조사 결과 알림 (식물방제과-2964호 19.7.25.) ▪ 2019년도 수출단지 과수화상병 4차조사 결과 알림 (식물방제과-4652호 19.12.3.)
콜롬비아 독말풀 바이러스	Colombian datura virus	경기도 성남시 경기도 광주시 충남 당진시	▪ 콜롬비안독말풀바이러스(CDV) 역학조사계획 보고 (식물방제과-1869호, 19.5.14.) ▪ 콜롬비안독말풀바이러스(CDV) 발생관련 예찰철저 (식물방제과-2090호, 19.5.19.)
석류가루이	ash whitefly	경남 진주시 전남 광양시 전남 순천시 등	▪ 검역해충 석류가루이(가칭) 발견상황 알림 (식물방제과-3620호, 19.9.17.)
가루깍지벌레	*Ripersiella multiporifera*	경기도 성남시	▪ 가루까지벌레과 발견상황 보고 (식물방제과-4930호, 19.12.26.)

(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 농림축산검역본부 중장기 발전계획에 맞춰 연간 주요업무 추진계획을 수립하여 분야별 핵심 및 세부과제를 선정하여 추진하고 과제별 T/F팀 운영, 식물검역관계관 회의를 주기적으로 개최하여 방향 재설정,

수출입 검역현장 점검·교육·간담회 등을 통해 사업추진 상황을 지속적으로 모니터링 하였음

- 식물검역 세부과제별 T/F(기본방향 및 목표설정, 발전방향 제시, 수정, 보완) ⇒ 수출입식물 검역현장 도입(문제점 발굴·개선) ⇒ 식물검역 관계관 회의(사업 진도점검 및 문제점 개선·지시) ⇒ 세부과제 최종 수정·보완·개선 후 목표 달성

○ (식물검역강화) 세계 각 국과 FTA 체결확대, 국민 생활수준 향상에 따른 해외여행 및 해외직구 증가, 조경용 석재 등 비식물성 경로를 통한 병해충 유입 등 대내외적으로 검역환경이 변화됨에 따라 새로운 검역수요에 대응하고 외래병해충의 국내 유입방지를 위해 위험도에 따른 국경검역시스템을 구축하였음

- 붉은불개미 발견에 따른 긴급조치 등 대응 및 추가 확산방지
  * 고위험지역(26개국) 수입 비식물성 컨테이너 외관·적재장소 점검('17.11~) 및 중국 광동성에서 수입되는 공산품에 대해 모니터링 검사('18.12~) 및 컨테이너 등에서 외래병해충 발견 시 신고 의무화 ('19.7~) 등
- 고위험 품목을 중점관리품목으로 지정, 집중 관리
  * 병해충 검출율이 높거나, 예찰·위험평가 결과 중점관리 필요품목 및 사회적으로 검역강화 요구 품목 등을 중점관리품목으로 지정하여 검역 강화

** 연도별 중점관리품목 지정 : ('17) 22품목 → ('18) 22 → ('19) 20

- 특정 품목의 수입급증 시기별 특별검역기간 설정·운영(2회)
  * 묘목류(3월), 휴대식물(7~8월) 수입 급중시기 검역강화 및 대국민 홍보 등 다각적 검역
- 주요 금지병해충 발생국가산 기주식물 긴급수입제한 등 검역강화 조치
  * 제브라칩병 등 발생 국가산 기주식물 수입제한조치 등 (20회)
- 외래 병해충 유입우려품목을 병해충 전염우려물품으로 지정·검역
  * ('17) 목재가구·폐지·철도침목, ('18) 미가공 자연석 석재, ('19) 중고 농기계·건설기계
- 해외여행객 휴대식물 검역시스템 보완대책 마련
  * 재식용식물 검역증 첨부 의무화('19.8), X-ray·탐지견을 통한 휴대식물 검색강화 및 여행자정보사전확인시스템(APIS) 등록('19년 77명) 등 해외여행객 검역강화
- 저위험도 품목을 서류검역 대상품목으로 지정하여 검역 간소화
  * '19년 귀리분말, 냉동노니 등 서류검역 대상품목 10개 추가(총 262개 지정)
- 외국인 밀집지역 불법 수입식물 단속 등 식물방역법 위반 조사
  * '19년 식물방역법 위반수사 61건 및 건 검찰송치 26건

○ (우리농산물 수출지원) FTA 체결확대를 우리농산물 수출기회로 활용하여 수출현장 애로사항을 해소하고 적극적인 수출허용 요청을 통한 신규 수출시장 개척, 검역협상 타결, 농산물 수출촉진을 위한 상대국 검역 전문가 초청사업을 추진하는 등 전략적 수출검역 협상을 통한 우리 농산물 수출확대 지원

- 신선 농산물 수출지원을 위한 수출검역요건 교육 및 컨설팅(8,283명)
  * 수출농가, 선과전문가, 수출업체 교육 실시(7.809명), 품목별 수출 관련 컨설팅, 간담회, 수출강의 등 실시(474명)
- 신규 수출 검역협상 타결로 신시장 개척
  * 4개국 8품목(중국/파프리카, 대만/참다래, 멕시코/느타리・새송이・아위・팽이・만가닥, 콜롬비아/인공씨감자)
- 식물검역 전문가 회의 등 양자협의 채널을 활용한 기존 수출 품목의 상대국 수입검역 요건 완화 요청
  * 2개국 2품목 : 對호주 거봉품종 소독면제, 미국 파프리카 재배온실 방충망크기 완화(0.6→1.6mm)
- 협상타결 촉진 및 수출확대를 위한 상대국 검역관 초청사업 실시
  * 3개국 3품목 5회 상대국 검역관 초청(우즈벡・대만: 사과・배, 태국:감귤)
- 외래병해충 유입방지를 위한 해외검역정보 수집(2,629건)
- 제14차 국제식물보호협약(IPPC) 총회 참석('19.4.1~4.5, 120여국 450여명)
  * 주요내용 : 식물검역 국제기준 제정・개정, 세계 식물건강의 해 추진 등
- 미얀마 식물검역전문가 초청사업('19.7.1-7.11, 미얀마 검역관 4명), 미얀마 현지 워크숍 개최('19.11.24~11.30., 한국검역관 4명) 및 ASEAN 개도국 식물검역전문가 초청사업('19.10.15.~25, 9개국 20명)을 통해 우리나라의 식물검역시스템 및 검역기술 교육, 현장견학, 식물병원균 분류동정 및 훈증소독 실습 등 기술 전수
- IPPC 식물검역 국제기준 마련을 위한 워크숍 개최('19.9.2~6, 20개국 40명)하여 5개의 국제식물검역기준 제·개정안 초안 마련
- 다자간 회의(12회, IPPC, APPPC, WTO/SPS 등) 양자회의(3회, 미국·호주·베트남), 양자 간 수시회의를 통해 식물검역 현안 협의(38회)를 통해 우리입장 적극 반영

○ (병해충 예찰강화) 기후변화 가속화 및 교역증가로 국가재난형 병해충 국내유입이 우려됨에 따라 예찰업무 확대 및 상시예찰 시스템 구축으로 외래 병해충 조기발견 및 신속대응(긴급조치 등)

- 전국단위 ‘고위험병해충 중점 모니터링 네트워크 구축’ 사업 추진

  * 전국 권역별(7개권역) 식물병해충에 대한 전문지식과 경력을 갖춘 전문가를 활용한 예찰 네트워크 구축(‘18~‘20년, 총 사업비 18억원)

  ** (예찰대상) 고위험병해충 5종(붉은불개미, 오리엔탈과실파리류, 코드린나방,, 과수화상병, 포도피어슨병), 수출협상 병해충 5종, 수출품목 유입우려 병해충 12종

- 주요 공항만 등 붉은불개미 조기예찰 및 사전예방으로 국내유입 차단

  * 주요 공항만, 수입식물재배지 등 예찰트랩 주기적 조사(153개소 5,574개)

  ** 주요항만 34개소 붉은불개미 사전예방 위한 개미베이트 살포(’19. 4·6·8월)

- 붉은불개미 발견 시 신속 대응을 위한 예찰·방제 세부 매뉴얼 개선

  * 공항지역 예찰방제 추가, 영상시스템 활용한 분류동정으로 확진시간 단축

- 불개미 글로벌 확산방지를 위한 국제 심포지엄 개최(’19.4.)

  * 한국,미국,중국,대만의 붉은불개미 발생 및 대응 전략, 연구동향 등(검역본부, 응용곤충학회 공동)

- 병해충 상시예찰 전담을 위한 예찰방제센터 2개 조직(영남3명·중부3명) 확보 및 인력(서울1명) 증원 (’19.12.)

- 농진청과 협업 추진으로 식물병해충 예찰방제 협력 강화(’19.4.~’21.4.)

  * 「병해충 조사·방제 환경정비 등 세부실시요령」 제정, 열대거세미나방 함동 예찰 및 예찰방제 매뉴얼 마련·활용

- 전국 18개 시군 배수출단지 과수화상병 확산방지를 위한 예찰

  * 사과·배 수출단지 과수화상병(과수가지검은마름병 포함) 조사(4회)

- 사과·배 수출단지 상대국우려병해충 조기탐지로 농산물 수출지원

  * 흑반병, 잿빛무늬병, 윤문병, 흑성병, 적성병 등 상대국 우려병 조사(3회)

  ** IT-페르몬 무인예찰트랩 운영(5개소)으로 상대국 우려해충(복숭아명나방, 복숭아심식나방, 사과애모무늬잎말이나방3종)에 대한 신속 탐지 및 수출 농가 적기방제로 발생밀도 최소화

- 식물병해충 예찰정보시스템 고도화 및 예찰담당자 역량 강화

  * 고위험병해충 발견 대비 사전 박멸 모의훈련 실시(’19.3.)

  ** 식물병해충 방제포럼 산림청 공동개최(’19. 9월, 국회의원회관)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 프로그램 목표(소비자에게 안전한 고품질 농축산물을 공급하기 위해 동식물검역검사를 강화한다) 달성을 위해 단위과제인 '식물검역검사 및수출지원' 사업을 계획대로 수행·추진함으로써 농산물 검역 안정성 확보 및 안정적 공급 과정에서의 민원 행정 서비스에 대한 고객 만족도 향상에 기여

○ FTA 체결 확대로 시장규모가 커지면서 화물 수입 증가, 해외직구 택배 및 해외여행객 증가 등으로 매년 식물검역 신청 건수와 민원이 늘어나고 있는 상황에서 공정하고 신속·정확한 행정(검역) 처리를 통해 민원만족도 향상과 더불어 부적합 물품(금지품 등)에 대해 신속한 처리로 소비자에게 안전한 고품질 농산물을 공급하자는 프로그램 목표에 기여하고 있음

□ 성과 우수성 인정사례

○ 검역본부, 붉은불개미 등 외래병해충 대응체계 강화

- 식물류 이외 미가공 자연석 석재, 중고 기계류 등 비식물성물품을 병해충 전염우려물품으로 지정하여 공항만 검역 실시
- 식물병해충예찰방제센터 확대 운영(1→3개소)

○ 국산 '파프리카' 대중국 수출을 위한 검사 및 검역요건 양해각서 체결

- 파프리카 재배농가들의 오랜 숙원이었던 중국으로의 수출검역협상을 타결하여 재배농가들이 수출할 수 있는 국가를 추가하는 등 국산 농산물의 신규시장개척으로 파프리카 수출시장 다변화 정책에 기여함

※ 수출선과장/농가 등록현황 : 19개 선과장(14개시군), 226농가, 1개 수출업체

○ 미얀마 식물검역관 초청 연수사업 실시

- 미얀마와의 양자 협력 사업 수행으로 대상국이 필요로 하는 직접적이고 실질적인 검역시스템 구축 지원 및 우리나라 검역관의 국제 경쟁력 배양
- 국경검역시스템, 병해충 분류동정 및 실험실 정밀검역방법 전수 및 훈련, 병해충 위험분석절차 교육, 훈증소독 교육 및 현장 실습 등으로 식물검역관의 식물위생 능력 배양에 기여

※ '14~'17년 식물검역전반에 대한 교육, '18~'19년 병해충 분류동정, 흔증소독 교육

○ 국산 '거봉포도' 검역요건 완화(소독처리 면제) 조건으로 대호주 수출

- 병해충 관리방안 중 포도 캠벨얼리 품종에만 적용되던 시스템즈 어프로치(systems approach)를 거봉 품종에도 도입하여 소독처리 요건 면제하여 우리 농산물 수출확대에 기여

○ 식물병해충 확산방지를 위한 '식물검역 국제기준 아태지역 워크숍' 개최

- '19.9.2~6. 부산 크라운하버호텔에서 농림축산검역본부가 주관한 제20차 국제식물보호협약(IPPC) 식물검역 국제기준안 마련을 위한 아태지역 워크숍에서 20개국 식물검역 정부 대표와 APPPC 사무국 관계자 등 40여명이 참여하여 다음과 같은 성과를 거둠
  · ISPM 제·개정안 5건, 품목관련 지역기준안 및 기타 IPPC 현안 업데이트
  · 워크숍 개최국 및 지원국으로서 우리나라의 식물검역 분야 위상제고 및 주도적 역할 확인
  · 아태지역 국가들의 국제기준(안) 의견 수렴 및 국제기준 반영

○ 붉은불개미 공동연구를 위한 미국 텍사스대 양해각서 체결 및 국제 심포지움 개최

- 기술협력과 인적교류, 공동연구를 통한 붉은불개미 국내 유입 사전 대응 및 예찰·방제 프로그램 개선 가능

○ 열대거세미나방 국내유입 대응책 마련

- 농식품부·농촌진흥청 공동으로 열대거세미나방 국내 유입 대비한 공동 대응책을 사전에 마련하고 피해 방지를 위한 예찰·방제 대책을 강화하여 조기예찰 및 초동대응 성과를 거둠
  · (농식품부·검역본부·농진청) 예찰·방제매뉴얼 마련 및 국내 유입대응 대책반 구성·운영
  · (검역본부) 발생국가산 수입농산물 검역 강화(검역본부)
  · (농촌진흥청·검역본부) 전국 예찰포 및 국제공항만 트랩설치 등 예찰강화
  · (농촌진흥청) 농약 직권등록하여 방제대책 마련

○ 친환경 저비용 소독기술개발로 '제5회 대한민국 공무원상 수상'

- 오존층을 파괴하는 메틸브로마이드 훈증제를 대체하는 질소 가스를 이용한 에틸포메이트 병용처리 소독기법을 개발하여 이산화탄소 배출량을 100% 저감, 소독처리 비용 60%이상 절감, 소독 처리시간 50% 단축 성과를 거둠
  · 신기술 에틸포메이트 훈증제 사용에 따른 비용절감: 1,020백만원
    - 기 존: 60,000kg×27,000원≒1,620백만원

- 신기술: 10,000kg×60,000원≡600백만원

* 신기술 에틸포메이트 훈증제 사용량(m^3)당 기존 에틸포메이트의 1/6

· 이산화탄소 배출량 100% 절감

- 기 존: 1컨테이너(70m^3) 처리 당 이산화탄소 12.2kg 배출
- 신기술: 이산화탄소 미배출(100% 질소 배출)

· 소독처리시간 50% 감소

- 기 존: 1컨테이너(70m^3) 처리 당 30분 소요
- 신기술: 1컨테이너(70m^3) 처리 당 15분 소요(50% 절감)

* 처리시간 감소에 따른 인건비 등 비용감소효과

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	(검역본부) 성과보고서 증빙(식물).zip

(6) 향후 개선사항

○ FTA 확대 및 CPTPP 참여대비 검역 대응력 강화를 위한 조직·인력

- FTA 체결 및 CPTPP, RCEP, MERCOSUR 가입 시 상대국 검역 완화 요구에 신속하게 대응하기 위한 조직·인력·예산 확보

○ 외래병해충 유입방지를 위한 위험평가 기능강화

- 유입 전 위험 사전 차단, 유입단계 신속대응, 우리농산물 수출지원, 위험평가 전문성 강화 등 4개 분야 기능강화 추진

○ 과학기반의 효율적이고 강한 국경검역 시스템 구축

- 병해충 예찰 및 위험평가 등 연계 수입식물 중점관리 추진
  - (재식용식물) 병해충 부착 잠복위험이 높은 재식용식물(묘목류 등)은 수입 전 상대국에서 유입위험 경감 후 수입 허용하는 방안 마련
  - (고위험품목) 고 위험도 품목을 중점관리품목으로 지정하여 집중 관리, 금지병해충 발생 국가산 기주식물 긴급 수입제한 조치
  - (저위험품목) 병해충 부착·잠복위험도가 낮은 가공품목 및 금지 제외품은 서류검역대상 확대 적용 등 검역절차 간소화
- 휴대 및 우편으로 수입되는 식물 등의 검색 효율화
  - 국제공항 등에 검역용 X-ray 설치 및 EMS 등 국제우편물의 검색을 위한 사전분류시스템 추진(우정사업본부 협업) 등
- 전자 식물검역증(e-Phyto) 활용 확대

- 국제식물보호협약(IPPC) 주관 전자검역증 글로벌 허브(Global Hub) 구축 완료에 따른 전세계 IPPC 회원국 e-Phyto 사용가능

○ 신 시장 개척 및 품목 다양화를 위한 전략적 검역협상 추진
- 식물검역전문가 정례회의 채널을 통한 수출유망품목 중점 협상
- WTO/SPS, FTA/SPS 등 다양한 채널을 활용한 전략적 협상 추진
  - SPS분야 이행위원회 시 양자 검역현안 적극 제기 및 해결

○ 수출단지 관리체계 개선 및 검역협상 타결이 실질적 수출로 연계되기 위한 협력 체계 구축
- 신속한 수출지원을 위한 서류검역 대상품목 선정 및 적용확대 등
- 생산자, 수출자, 품목별협의회와 간담회 및 협의회를 통하여 수출 협상 진행상황 정보 공유 및 신규 수출유망품목 등 발굴

○ 식물병해충 상시 예찰 및 신속 대응 시스템 강화
- 상시 예찰·조기 방제 시스템 구축을 위한 조직 및 인력 확대 지속 추진
  - 전국 권역별 식물병해충 예찰·방제센터 설치 확대 추진
  - 외래 병해충 공동 대응을 위한 농진청과 예찰·방제업무 협업 추진
- 고위험병해충 중점 모니터링 네트워크 구축 사업 내실화
  - 내부전문가와 연구수행자의 협의회를 통해 연구 활용
- 붉은불개미 조기발견 및 신속 대응 체계 구축
  - 붉은불개미 정착 차단을 위한 항만(34개소) 개미베이트 살포(3회)
- 수출상대국 우려병해충 신속 탐지로 수출지원
  - 수출단지 과수화상병에 대한 지속적인 중점 예찰로 확산 방지
  - 수출상대국 우려병해충 조기발견을 위한 첨단장비(IT페르몬트랩, 드론) 이용 활성화
- 민·관·학 협업 증진 및 예찰 담당자 역량강화
  - 검역병해충 발견 시 대응능력 향상을 위한 사전 모의훈련 실시(3월)
  - 기관·대학·예찰조사원이 참여하는 식물병해충 예찰경진대회 개최(6월)

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅲ-4-일반재정 (1))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(III-4-일반재정(2)) **동축산물검역검사**

* 담당자 : 동물질병관리부장(위성환), 동물검역과장(백현), 사무관(김영숙), 주무관(박은혜), 전화번호 : 054-912-0419

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 수입 동물·축산물의 철저한 검역으로 해외 가축전염병 및 인수공통전염병의 유입을 방지하고 국내 축산업의 발전과 공중위생의 향상 • RCEP, 한-메르코수르 등 新 통상환경 변화에 따라 지역화 인정, SPS 조치 이행 등 제도 개선 및 시스템 구축으로 능동적 검역 대응 • 과학적이고 체계적인 생산단계 축산식품의 안전관리로 국민먹거리 안전성 확보 및 수입축산물 이력관리
사업내용	• 수입개방 前 수입위험평가, 해외 위해정보 승인 • 공항만 해외여행객 수화물 검색 및 수입 동물 및 축산물의 철저한 검역검사로 국내 축산업 보호와 공중보건 향상에 이바지 • 수출검역 지원을 통한 수출 활성화로 축산업 발전 도모 • 농장, 도축장·집유장 등 생산단계 축산물작업장의 위생, 질병, 품질관리, 안전성 검사 및 안전관리인증기준(HACCP) 운영 • 수입축산물 이력제 적용 영업장 관리 및 전자 거래신고, 이력번호 표시 등 제도 준수사항에 대한 지도·점검
사업기간	• 1992 ~ 현재(계속)
총사업비	• 해당사항 없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 9,804 / 11,675 / 11,683
사업규모	• 해당사항 없음
지원대상	• 전 국민, 축산농가, 축산관련 단체
지원형태	• 직접수행
지원조건	• 국비 100%
시행주체	• 농림축산검역본부

<table>
<tr><th>구분</th><th>주요 내용</th></tr>
<tr><td>사업추진
체계(절차)</td><td>
<table>
<tr><th>집행 과정</th><th>시기</th><th>사업수행
주체</th><th>주요 내용</th></tr>
<tr><td>연간 업무
추진계획
수립</td><td>1월</td><td>농림축산
검역본부</td><td>• ASF·AI 유입방지 국경검역종합대책 수립
• 연간 축산물 위생감시, HACCP 운용 평가 및 수입축산물 이력 관리 등 안전관리 추진계획 수립
• 분기별/단위업무별 연간 추진계획 수립</td></tr>
<tr><td>⇓</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>사업예산
배정 계획
수립</td><td>1월</td><td>농림축산
검역본부</td><td>• 농림축산검역본부, 6개 지역본부별 동축산물검역검사 및 축산식품안전관리 사업예산 배정 및 운영계획 수립
• 각 사업별 월별, 분기별 집행계획 수립</td></tr>
<tr><td>⇓</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>사업 집행</td><td>연중</td><td>농림축산
검역본부</td><td>•농림축산검역본부, 6개 지역본부 소관 사무별 국경검역 및 수·출입 동·축산물 검역업무 수행
•농림축산검역본부, 6개 지역본부 소관 사무별 HACCP 제도 운영, 위생감시, 수입축산물 이력제도 운영 등 업무 수행</td></tr>
<tr><td>⇓</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>예산집행
현황점검</td><td>월별/
분기별</td><td>농림축산
검역본부</td><td>•월별, 분기별 집행계획에 따른 사업추진 현황, 예산 집행 현황 및 집행 부진사유 등 점검</td></tr>
<tr><td>⇓</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>연간 업무
추진 결과
분석</td><td>11월
~
12월</td><td>농림축산
검역본부</td><td>•당해 연도 국경검역 및 검역업무 추진결과 분석
•당해 연도 축산물안전관리 업무추진결과 취합
•각 업무별 실적 분석 및 차년도 연간 계획 수립</td></tr>
<tr><td>⇓</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>예산 결산</td><td>12월</td><td>농림축산
검역본부</td><td>•연간 사업예산 집행실적 결산</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	동축산물검역검사	8,012	53	0	8,065	7,761	96.2
	축산식품안전관리	1,739	0	0	1,739	1,704	98.0
	소계	9,751	53	0	9,804	9,465	96.5
'18년	동축산물검역검사	9,210	0	-75	9,135	8,528	93.4
	축산식품안전관리	2,540	0	0	2,540	2,446	96.3
	소계	11,750	0	-75	11,675	10,974	94.0
'19년	동축산물검역검사	9,748	0	65	9,813	9,483	96.6
	축산식품안전관리	1,910	0	-40	1,870	1,815	97.1
	소계	11,658	0	25	11,683	11,298	96.7

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 불용액의 70% 이상이 공무직(112명) 인건비(상용임금 등) 집행잔액(76백만원)과 검역계류장 건설비 낙찰차액(130백만원)이며 나머지 81백만원은 운영비 집행잔액임

- ('19) 불용액 2.9억원(2.9%) : 상용임금 등(0.8억원), 건설비 낙찰차액(1.3억원), 집행잔액(0.8억원)
- ('18) 불용액 6.1억원(6.6%) : 상용임금 등(4억원), 건설비 낙찰차액(1.2억원), 집행잔액(0.8억원)
- ('17) 불용액 3.4억원(3.5%) : 건설비·관리용역비 낙찰차액(1.6억원), 공공요금 등 집행잔액(1.8억원)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 수입 동축산물 검역 불합격품 검색 비율(%)	0.6	(전체 동축산물 검역 불합격 건수 / 전체 동축산물 검역 건수) × 100	목표	43.0	43.1	43.2	42.7
			실적	44.9	42.6	44.0	43.8
			달성률(%)	**104.4**	**98.8**	**101.9**	**102.6**
② 도축장, 집유장 감시 단속 비율(%)	0.2	(도축장, 집유장 감시·단속 개소수 / 전체 도축장, 집유장 개소수) × 100	목표	39.8	41.5	42.6	42.8
			실적	41.4	42.5	42.7	43.7
			달성률(%)	**104.0**	**102.4**	**100.2**	**102.1**
③ 수입축산물 이력정보 활용 증가율(%)	0.2	[(금년 수입축산물 이력정보 조회건수 - 전년 수입축산물 이력정보 조회건수) / 전년 축산물이력정보 조회건수] × 100	목표	신규	7.5	9.0	9.1
			실적	7.4	10.5	9.5	9.9
			달성률(%)		**140.0**	**105.6**	**108.8**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

① 수입 동축산물 검역 불합격품 검색 비율

○ 지표명 및 개념 : 수입 동축산물 검역 불합격품 검색 비율(%), 핵심지표 (비중 60%)

· 사업목적과 성과지표 연계성 여부

- 핵심 성과지표인 '수입 동축산물 검역 불합격품 검색 비율'은 수입되는 동축산물 대상 철저한 검역으로 해외가축전염병의 유입원이 될 수 있는 불법 반입 검역물품을 사전에 철저히 검색하여 검색비율을 높임으로 해외가축전염병 국내 유입을 방지하기 위한 사업목적에 가장 부합하는 성격의 지표임

· 측정산식

- (전체 동축산물 검역 불합격 건수 / 전체 동축산물 검역 건수) × 100

○ 목표치 적정성 여부

· 추세치 설정의 합리성

- 수입 동물·축산물의 검역 추진으로 해외 가축전염병 유입을 방지하고 수입 축산물의 안전성을 확보하기 위해, 5개년도('13~'17년)의 수입 동축산물 검역 불합격 검색율 평균치(42.3%)에 의욕적 목표치(0.4%)를 더하여 42.7%로 산출

- '18년 인천국제공항 제2여객터미널 신규 운영으로 전체 검역건수의 증가에 따라 실적 하향이 될 수 있었으나 중국,베트남 등 인접국

아프리카돼지열병(ASF) 발생 확산으로 선제적 국경검역 강화 조치를 추진하여 발생국 노선 검역탐지견을 집중 투입한 결과(평시대비 16%↑) '18년 불합격 검색율이 증가하였음

· 외부환경 대비

- FTA 체결 확대, 국가 간 교역증가와 최근 중국 등 인접국 ASF 발생 확산 등 예측치 못한 해외인수공통전염병(에볼라, 메르스, 사스 등) 및 가축전염병 등을 고려하여 산출

  * 구제역: ('17) 20개국 → ('18) 22개국, ASF: ('17) 25개국 → ('18) 42개국

· 개선사항 대비

- 휴대 검역물 반입 금지 등 검역 홍보(국민 인식 제고) 및 발생국 노선 세관 일제검사 강화, 검역탐지견 집중 투입 등 검역 강화

  * 인천공항 제2여객터미널 개항 등 국제 공항만 국경검역 범위 확대, 해외직구 등 전자상거래 활성화, 다문화 가정·외국인 근로자의 해외 물품 반입 증가 가능성에 따른 검역인력 및 국경검역 홍보 강화 요구로 지속적인 인프라 구축·확대 필요

- 정밀검사장비 확충, 검역검사 제도개선, 노후 검역시설 개보수 등 실시

② 도축장, 집유장 감시 단속 비율

○ 지표명 및 개념 : 도축장, 집유장 감시·단속 비율(%), 일반지표(비중 20%)

· 사업목적과 성과지표 연계성 여부

- 일반 성과지표인 '도축장, 집유장 감시·단속 비율'은 생산단계 축산물 작업장인 도축장, 집유장의 위생수준, 영업자·종업원의 법령 준수 여부를 점검하여 먹거리 안전성 확보 및 영업자 인식제고에 필요한 설정지표임

· 측정산식

- (도축장, 집유장 감시·단속 개소수 / 전체 도축장, 집유장 개소수) × 100

○ 목표치 적정성 여부

· 추세치 설정의 합리성

- 국정과제 57번 "국민 건강을 지키는 생활안전 강화(먹거리 안전관리 강화)" 추진 및 사회 이슈 대응 등 도축장, 집유장의 위생감시(단속)를 수행하면서도 영업자의 자유로운 영리 활동을 보장하여야 하므로 최근 4년간('15~'18년) 감시실적 평균치(41.6%)에 감시율의 평균 증가율(1.0%)과 의욕적 목표치(0.2%)를 더하여 42.8%로 산출함

· 외부환경 대비

- 외부전문가·소비자단체·중앙정부·시도가 참여한 '18년 도축장 HACCP 조사·평과 결과 평가 점수가 상승('16년 89.5점 → '17년 90.2점 → '18년 91.6점)한 것을 감안, 위생감시 활동을 통한 영업자·종업원의 인식제고로 법령 준수 강화 및 위생관리 수준을 향상시킬 수 있도록 위생감시(단속) 비율을 산출
- 기업규제 완화를 위한 숙지사항(식품안전관리지침, 식약처)도 고려하여 영업자의 영리 활동을 침해하지 않는 수준으로 산출

· 개선사항 대비

- 특별한 사유 없는 반복 감시를 지양하면서 영업자·종업원 규정 준수 교육, 세미나 개최 등 행정서비스를 제공
- 반복적 위반 이력이 있는 작업장에 대해서는 감시 강화 등 법령준수 인식 개선

· 성과제고 대비

- 영업자의 자유로운 영리 활동을 보장하되, 위생관리가 취약하기 쉬운 작업장, 도축·집유 물량 증가 시기 등의 여건을 감안하여 선택·집중을 통한 효율적인 단속 추진
- 특별한 사유가 없는 경우, 동일한 작업장의 중복 점검 지양, 민원 불만 해소 및 형평성 유지

③ 수입축산물 이력정보 활용 증가율

○ 지표명 및 개념 : 수입축산물 이력정보 활용 증가율(%), 일반지표(비중 20%)

· 사업목적과 성과지표 연계성 여부

- 일반 성과지표인 '수입축산물 이력정보 활용 증가율'은 '10년도부터 시행된 수입축산물 이력제도의 교육·홍보, 콜센터 운영(1688-0026)을 통해 소비자가 수입축산물 이력정보를 활용(www.meatwatch.go.kr)함으로써 수입축산물의 국내산 둔갑 방지와 수입축산물 먹거리에 대한 신뢰도 제고 효과를 도출하여 "수입축산물 이력제도의 안정적 운영과 유통질서 확립"이라는 성과 목표에 부합하는 긍정적인 성과지표임

· 측정산식

- {(금년 수입축산물 이력정보 조회건수 - 전년도 조회건수) / 전년도 조회건수} × 100

○ 목표치 적정성 여부

· 추세치 설정의 합리성

- 수입축산물 이력관리제도 추진 목적은 영업자로 하여금 수입축산물의 수입부터 판매단계까지 거래내역을 신고하여 그 이력을 관리함으로써 품질좋은 먹거리 공급에 기여하고 수입축산물의 투명한 유통질서를 확립하는 것이며 이를 통해 국정과제 83번 '지속가능한 농식품 산업 기반 조성'을 추진하고 영업자 및 소비자에게 수입축산물의 정확한 정보를 제공하는데 있음. 따라서 영업자 및 소비자 대상 교육·홍보를 통해 수입축산물 이력관리시스템을 통한 이력정보 활용 횟수를 높여 이력관리제도의 안정화를 추진하고자 함
- '10년도부터 시행된 수입축산물 이력관리제는 제도 정착·확대 및 안정화를 위한 시간이 필요하고, 이에 따른 중장기적인 지도·점검·교육이 수반되어야 함을 고려하여 3개년도('14년,'16년,'18년) 수입축산물 이력정보 활용 증가율의 평균치(8.0%)에 의욕적 목표치(1.1%)를 더한 9.1%로 목표치를 설정함

* '15년도 제외 사유 : 법 개정(대상 업종 확대)으로 전년 대비 영업자가 급증하는 특수 상황임

* '17년도 제외 사유 : 법 개정(대상 업종 확대 및 대상 품목 확대)으로 전년 대비 영업자가 급증하는 특수 상황임

< 연도별 수입축산물 이력정보 활용 실적 >

구 분	'14	'15	'16	'17	'18	'19
이력정보조회건수	581	675	725	801	877	964
증가율(%)	7.1	16	7.4	10.5	9.5	9.9

* '15년도 이력정보 조회건수의 급격한 증가는 「가축 및 축산물 이력관리에 관한 법률」 개정('14.12.28 시행)으로 축산물유통전문판매업, 일반음식점 등 대상 영업장 확대·증가에 따른 것임

* '17년도 이력정보 조회건수의 급격한 증가는 「가축 및 축산물 이력관리에 관한 법률」 개정으로 식육즉석판매가공업 업종 추가('17.6월 시행) 및 수입돼지고기의 이력제 적용 품목 추가('17.6월 시행)로 대상 영업장 확대·증가에 따른 것임

· 외부환경 대비

- 「축산물위생관리법」, 「가축 및 축산물 이력관리에 관한 법률」 개정에 따른 '식육즉석판매가공업' 등 전자거래신고 업종 추가 및 수입축산물 수입량 증가로 국내 유통 수입축산물 이력관리의 중요성이 증대되어 영업자 및 소비자의 수입축산물 거래 시 이력정보 확인 건수 증가가 예측됨

  * 수입축산물 검역물량 : ('16년) 429천톤 → ('17년) 415천톤 → ('18년) 488천톤

· 개선사항 대비

- 식육즉석판매가공업 업종 추가, 수입돼지고기 이력관리대상 추가 등 「가축 및 축산물 이력관리에 관한 법률」 개정 추진과 관련하여 영업자 준수율 향상을 위한 권역별 교육실시(연2회)로 안정화 추진

· 성과제고 대비

- 「가축 및 축산물 이력관리대상 법률」 개정에 따른 대상 업소 증가, 수입축산물 이력번호 발급 증가, 유통물량 증가 등 외부환경 변화로 영업자 및 소비자 대상 제도 교육·홍보 강화 추진으로 이력제 공감대 형성 및 제도 안정화 제고

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 성과측정을 위한 자료수집 방법

성과지표	측정방법	조사대상	조사기간	측정결과
① 수입 동축산물 검역 불합격품 검색 비율(%)	농림축산검역본부 동축산물 검역정보시스템 실적 집계	수입 동축산물 검역 및 불합격품 검색 실적	'19.1.1.~ '19.12.31.	**수입 동축산물 검역** - 전체 건수 : 238,310건 - 불합격 건수 : 104,438건
② 도축장, 집유장 감시·단속 비율(%)	농림축산검역본부 연말보고 집계	국내 도축장, 집유장 위생감시 실적	'19.1.1.~ '19.12.31.	**도축장, 집유장 감시** - 전체 개소수 : 199개소 - 감시·단속 개소수 : 87개소
③ 수입축산물 이력정보 활용 증가율(%)	농림축산검역본부 연말보고 집계	수입축산물 이력정보 활용 실적	'19.1.1.~ '19.12.31.	**수입축산물 이력정보 조회건수** - '18년도 : 877천건 - '19년도 : 964천건

* 성과지표 측정방법 출처 : 2019년 성과계획서

○ 품질확인

· 수입 동축산물 검역 불합격품 검색 비율(%)

- 매달 통계 검증 기능을 통해 입력된 자료의 오류를 파악하고 실제 오류로 판단될 경우 자료 수정
- 국경검역 추진대책 수립, 동물검역기능강화 추진, 제도개선 T/F팀 운영, 현장 의견수렴·국민건의 반영·검역기준 보완, 검역관 직무역량강화 교육, 검역업무표준화(표준매뉴얼 제작)로 규정을 숙지하여 제도·절차·검역 현장 운영 시 일관성 있게 절차대로 추진

· 도축장, 집유장 감시·단속 비율(%)
- 연초 위생감시 계획 수립 시, 위반내역 등의 데이터를 분석하여 위생관리 취약 우려가 있거나 반복적인 위반이력이 있는 작업장을 선택하여 집중 점검(시기별·테마별 특별감시 수행)

· 수입축산물 이력정보 활용 증가율(%)
- 매달 통계 검증을 통해 수입축산물 이력정보 조회건수를 파악하며, 담당자가 이력정보 조회건수 교차확인으로 통계의 오류가능성 차단

(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 중국 등 주변국 아프리카돼지열병(ASF) 발생 확산으로 FMD·HPAI·ASF 2019년 국경검역 추진대책 수립('19.2.)
- 유입경로별 모니터링 검사(구제역 420건, HPAI 100건, ASF 400건)
- 전국 주요 국제 공항만 국경검역 추진실태 점검(년 2회 이상)
- 항공기·선박 남은 음식물 관리 점검(평시 월 1~2회, 수시 년 4회)
- 공항만 검역인력·탐지견(6개소→13개소)·세관 일제검사 강화(일 4편)
- 공항만 캠페인·대중교통(KTX,리무진)·여행사·이주민 방송 활용 홍보

○ 국내 ASF 발생('19.9.~10.) 발생에 따른 국경검역 강화방안 수립('19.12.)
- ASF 발생국 위험노선 일제검사·탐지견 투입 강화(검색율 50%)
- 각종 매체 활용 및 재외공사관 등 국제공조 적극적인 홍보
- 고위험 노선 검역질문서 사전배포 후 불법 반입 적발시 과태료 부과

○ 국내·외 검역환경 변화에 능동적으로 대응하기 위한 제도 개선
- ASF 유입방지 위해 불법축산물 과태료 상향 개정('19.6.1.시행)
  * (전) 1차 10만원 / 2차 50 / 3차 100 → (후) 발생국은 500, 750, 1,000 / 그 외 100, 300, 500
- 글로벌 전자상거래 검역절차 마련 등 "지정검역물의검역방법및기준" 개정

○ 외국인 밀집지역 내 수입식품판매업소 일제조사로 국경검역 강화
- 사전예방 중심의 국경검역 강화의 일환으로 검역 사각지대 색출 및 불법 수입축산물 유통·판매 근절 추진을 위한 일제조사 7회(130일간) 실시
  * 1,382개소 점검 및 49개소 고발 조치, 부적합 인터넷 사이트 28개 차단
- 수입식품판매업소 내 불법 반입된 돈육(가공품) 판매여부 조사
  * 170개소 현장조사 → 18개소 30건 적발

○ Paperless 방식의 전자검역증명서(e-Cert) 뉴질랜드 시범 운영 지속
- (시범운영) 유효성 검증(4,363건) 결과, 문제점 확인(158건) 및 개선 완료
  * 대상국가 및 품목 : 뉴질랜드, 3개 품목(우육, 우유 및 유가공품)
  * 문제점 : 송·수신분량(148건), 종이-전자검역증 간 정보 불일치(10건) 등
- (확대운영) 호주 시범운영 도입 추진을 위한 양국간 협의 추진('18.8.~)

○ 축산관계자 정보 현행화 관리 및 분기별 정기점검
- (정보관리) 시스템 연계 상시 관리 및 자진등록 대상 분기별 관리
- (중점관리) 전체 축산관계자 423천명 중 고위험군 2,924명 관리

○ 수출검역지원 서비스 제공 및 해외작업장 점검단 역량 강화
- 신규 수출업체 대상 찾아가는 수출검역지원 서비스 제공(6회)
- 對 카타르 종란·초생추 수출협상 신규 타결('19.6.) 등 할랄시장 개척
- 국가·축종별 전문그룹 분류 해외작업장 점검단 역량강화 교육(37명)

○ '생산단계 축산물 위생수준 향상'을 위한 안전관리 대책 추진
- 도축장, 집유장 위생관리 실태 및 HACCP 운영 수준 평가(193개소)
  * 도축장 부적합 비율 감소('18년 11% → '19년 9%)
- 설, 하절기, 추석 등 성수기 대비 특별 위생점검 실시(연4회, 87개소)
- 생산단계 축산물 HACCP 운용 적정성 검증(농장 80개소)

○ '수입축산물 이력관리제도 안정화'를 통한 투명한 유통질서 확립
- 이력관리제도 이행사항 지도·점검(점검 1,616개소 위반 130개소)
  - 설, 추석 등 성수기 대비 이력관리제 특별단속 실시(290개소)
  - 월별 이력관리제 상시점검(1,326개소)
- 이력관리제 영업자 준수사항 및 시스템 교육(권역별 25회, 1,809명)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 프로그램 목표(소비자에게 안전한 고품질 농축산물을 공급하기 위해 동식물 검역검사를 강화한다)를 달성하기 위하여 단위과제인 '동축산물 검역검사' 사업을 계획대로 수행, 추진함으로써 국경검역 강화를 통한 수·출입 동·축산물 안전성 확보 및 생산부터 수출까지 선진적 먹거리 안전관리체계 구축으로 검역 고객만족도 향상에 기여

○ 사전 예방적 국경검역 강화 체계 구축(24시간 비상연락체계, 35~42명 배치, 탐지견 투입, 해외동향 파악, 축산관계자 정보 현행화 등), 수입 축산물 안전성 확보를 위한 신속 검역대응(검역중단, 해외작업장 점검 등)으로 아프리카돼지열병(ASF), 구제역, 소해면상뇌증(BSE) 등 해외 가축전염병의 국내 유입 차단 및 국내 축산업 보호

○ 新 통상환경 대응, 수출 활성화를 위한 수출검역 정보 제공 및 수출검역지원서비스 제공, 유제품·삼계탕·열처리가금육 수출관련 중국·미국·일본 등 상대국 검역관 현장실사 대응, 수출검역증명서·가축위생설문서 답변서 제공 등 능동적 검역변화에 대응한 수출검역 지원

○ 집유장·도축장 성수기 집중 위생감시, HACCP 조사·평가를 통한 위생·안전관리 수준 향상, 수입축산물 이력관리제도 안정화 및 영업자 준수율 향상을 위해 영업자 대상 권역별 교육 실시로 축산물 먹거리 안전성을 확보, 소비자에게 안전한 축산물을 공급하는데 기여하였음

□ 성과 우수성 인정사례

○ 가축전염병 정밀검사능력 국제공인인증으로 농림축산검역본부의 검사능력이 국제적 수준임을 인정받음

- OIE(세계동물보건기구) 세계적인 가축전염병 전문평가기관인 프랑스 식품환경노동위생안정청(ANSES)과 영국 동식물위생본부(APHA)가 주관한 국제숙련도 평가에서 정확도 100%의 성적을 받음

* 국제공인 인증현황 : '16년 13종 → '17년 14종 → '18년 15종 → '19년 15종

○ 아프리카돼지열병 등 가축전염병의 국내 유입을 사전 방지하기 위해 탐지요원 등 검역인력 확충, 전국 공항만 해외여행객 집중 검색기간 운영 및 불법축산물 과태료 상향 부과, 전국 공항만 남은 음식물 처리 실태 등 추진실태 일제 점검 및 대국민 홍보 캠페인, 아프리카돼지열병 바이러스 유전자 확인 등 선제적이고 능동적인 국경 검역 추진 성과에 대해 일간지·전문지 등에서 보도됨(6회)

○ 해외여행 시 불법 동물·축산물 국내 반입금지 및 과태료 부과 상향 개정(최고 1,000만원 부과), 축산관계자 출·입국 신고 철저, 해외여행 후 입국시 검역 주의사항, 이주민 대상 본국 방문 후 귀국시 방역 주의사항 등에 대해 방송·KTX·탑승권·지하철 스크린 도어, 리무진버스 내 모니터 등 각종 대중 매체를 활용하여 적극적인 홍보 추진

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	(검역본부)성과보고서 증빙(동물).zip

(6) 향후 개선사항

○ 성과지표인 '수입 동축산물 검역 불합격품 검색 비율(%)' 목표치의 지속 상향 필요 여부에 대해 중장기적으로 검토할 필요 있음

- 전자상거래 국제물류센터(GDC)를 통한 검역대상물품 수입 등 국제 물류 흐름 다변화로 검역대상 물품의 반입량은 향후에도 지속적으로 증대될 전망이며, 국제공조 및 다양한 매체를 통한 불법 축산물 반입 금지 홍보 및 과태료 상향 부과 조치로 불합격 건수가 점차적으로 감소할 가능성이 있어 불합격품 검색 비율 상향 추진이 비록 국경검역 추진 성과이긴 하나, 불합격 건수가 점차로 낮아지는 것 또한 대국민 홍보 및 제도개선의 성과이므로 불합격 검색율을 지속적으로 상향하는 것에 대하여는 중장기적으로 검토할 필요가 있음

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅲ-4-일반재정 (2))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(III-4-일반재정(3)) **가축검역(농특)**

* 담당자 : 동물질병관리부장(위성환), 방역감시과장(김희중), 사무관(이득신), 주무관(조지연), 전화번호 : 054-912-0363

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 아프리카돼지열병, 고병원성 AI, 구제역 등 주요 가축질병의 발생 최소화 및 청정화를 위한 방역대책 추진, 동물용 의약품의 국가경쟁력 제고 및 동물보호·복지 향상			
사업내용	• 주요 가축전염병(아프리카돼지열병, 고병원성 AI, 구제역 등) 발생 최소화 및 청정화 유지를 위한 진단액 공급 추진 • 가축전염병 조기 발견 및 예방접종 확인을 위한 혈청검사 항원검사, 병성감정 등 정밀검사 실시 • BSE, 결핵병, 소 브루셀라병 등 인수공통전염병 예방 및 발생 최소화를 위한 방역사업 추진 • 동물용의약품의 품질관리를 통한 우수하고 경쟁력 높은 제품 생산·공급 • 동물보호·동물생명 존중 및 동물복지 향상을 위한 복지 교육·홍보 실시			
사업기간	• 1998년부터 계속			
총사업비	• 해당사항 없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	16,839	20,326	19,729
사업규모	• 해당사항 없음			
지원대상	• 전 국민, 축산농가, 축산관련 단체			
지원형태	• 직접수행			
지원조건	• 국비 100%			
시행주체	• 농림축산검역본부			

구분	주요 내용			
사업추진 체계(절차)	집행 과정	시기	사업수행 주체	주요 내용
	국가방역 사업 수요조사 및 계획 수립	전년 9~12월	농식품부/ 농림축산 검역본부	· 가축방역종합대책 · 구제역·AI 등 특별방역대책 · 가축방역사업계획 및 실시요령 · 가축방역 주요업무 추진계획
	⇓			
	가축방역 예산배정 계획 수립	당해 1월초	농림축산 검역본부	· 국가방역계획 수립에 따른 예산배정 계획 수립
	⇓			
	가축방역 예산 배정	1월중순 · 수시	농림축산 검역본부	· 농림축산검역본부 사업관련 부서 예산배정(1월 중순) · 구제역, AI 등 가축질병 발생시 긴급방역예산 배정(수시)
	⇓			
	가축방역 사업실시 (예산집행)	수시	농림축산 검역본부	· 검역본부, 대학, 지자체 및 민간병성감정기관에 진단액 생산 및 공급 · 가축전염병 혈청검사 및 병성감정 실시 · 동물용의약품 품질관리 및 검정 · 동물보호 및 복지정책 추진 등
	⇓			
	가축방역 사업 추진상황 모니터링	반기별 · 수시	농식품부/ 농림축산 검역본부	· 가축전염병예찰협의회 실시(반기별) · 검역본부·지자체 가축방역기관과의 간담회 · 구제역·AI 특별방역대책기간 선정 추진실태 점검 등
	⇓			
	가축방역 사업 결과 평가	차년 1~2월	농식품부/ 농림축산 검역본부	· 지자체, 민간병성감정기관 진단액 사용내역 등 평가 · 농림수산사업평가(가축방역) · 기타 가축방역사업 관련 결과 평가

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	가축방역	16,283	556	0	16,839	16,111	95.7
	소계	16,283	556	0	16,839	16,111	95.7
'18년	가축방역	19,263	70	993	20,326	18,320	90.1
	소계	19,263	70	993	20,326	18,320	90.1
'19년	가축방역	18,147	1,582	0	19,729	18,211	92.3
	소계	18,147	1,582	0	19,729	18,211	92.3

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ **(원인분석)**

- 최근 3년간 불용액은 ('17)658백만원(3.9%), ('18)425백만원(2.1%), ('19)509백만원(2.6%)으로 대부분 낙찰차액 및 집행잔액
- 최근 3년간 이월액은 ('17*)70백만원(0.4%), ('18**)1,581백만원(7.8%), ('19***)1,008백만원(5.1%)

* '17년 : '18년 5월에 연구용역이 완료되는 야생조류 이동경로 사업 70백만원 이월

** '18년 : 축산차량 통합관제센터 구축 지연으로 지연된 장비임차사업 572백만원, 항원생산 완료 후 검수기간이 필요한 AI 항원뱅크 구축사업 490백만원, 단독응찰로 유찰된 구제역 진단키트 구입사업 447백만원, '19년 5월에 연구용역이 완료되는 야생조류 이동경로 사업 72백만원 이월

*** '19년 : '20년 5월에 연구용역이 완료되는 야생조류 이동경로 사업 120백만원, '20년 3월에 검수가 완료되는 AI 항원뱅크 유지관리비 320백만원, 실험용 시약 및 초자 계약업체의 납품지연 456백만원, 계약 및 납품에 장기간이 소요되는 ASF 진단 시약 및 진단키트 사업 112백만원 이월

○ **(집행률 제고 노력)**

- 중기재정운용계획, 가축방역사업 예산운용 계획, 자산취득비 집행계획 등을 연초에 수립하여 가축방역 예산의 효율적 집행을 위하여 노력
- 매월 재정 집행현황을 점검하고 점검결과에 따라 예산을 재배정 하는 등 예산의 효율적인 집행을 통하여 집행률 제고에 노력

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 진단액 공급 가축전염병의 감소율(%)	1	{1- (당해연도 진단액 공급 가축전염병 발생건수 / 최근 5년간 진단액 공급 가축전염병 평균 발생건수)} × 100	목표	2.0	2.0	2.0	2.0
			실적	11.5	9.3	3.3	15.2
			달성률(%)	**575.0**	**465.0**	**165.0**	**760.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 추세치 설정의 합리성

- 가축전염병은 예측이 불가능하고 불규칙하게 발생하여 최근 5년간('14~'18년도) 진단액을 공급한 가축전염병의 평균 발생건수에 대비하여 당해연도(2019) 발생건수를 2% 이상 감소시킬 수 있도록 목표치를 설정

○ 외부환경 대비

- FTA 확대, 해외여행 자유화 등 인적·물적 교류확대에 따른 가축전염병 발생증가에 적극적인 대응을 위하여 적기에 가축질병 진단액을 생산 및 공급하며 가축전염병의 조기 검색 및 확산방지로 진단액 공급대상 가축전염병의 발생건수를 최근 5년간 평균 발생건수 대비 2% 이상 감소시킬 수 있도록 목표치를 설정

□ 원인분석

○ 가축전염병 발생 통계 현황

- 년도별 진단액공급 가축전염병 발생건수
('14)1,517→('15)1,239→('16)1,254건→('17)1,090건→('18)1,205건→('19)1,054건
- 2019년 진단액공급 가축전염병 발생건수는 1,069건으로 최근5년간 평균 발생건수 1,261건보다 192건이 감소

○ 원인분석(주요 증감 질병)

- 고강도 고병원성AI 방역대책 추진으로 HPAI의 급격한 감소(최근 5년 평균보다 167건 감소)

· 감소추이('14→'19) : 254→137→303→125→14→0건

- 구제역 백신 정책 추진으로 구제역 감소(최근 5년 평균보다 41건 감소)

· 감소추이('14→'19) : 29→159→21→9→2→3건건

- 브루셀라 청정화 정책 추진(지속적 정밀검사 후 양성축 도태)으로 브루셀라병의 급격한 감소(최근 5년 평균보다 5건 감소)

· 감소추이('14→'19) : 85→60→53→95→64→66건

- 돼지유행성설사병의 발생 증가(최근 5년평균 보다 2건 증)

· 증가추이('14→'19) : 169→94→82→100→221→135건

· 증가사유 : 차단방역이 미흡한 동절기 질병 발생(1~3월, 85건), 농가소독 등 방역조치로 4월 이후 발생 감소(6월 이후 한자리수 발생)

- 가축전염병 발생은 정확한 예측이 어렵고 불규칙하여 최근 5년 평균 발생건수 대비 당해연도 발생건수 감소율을 2% 이상으로 산정, 감소율 2% 이상으로 산정한 이유는 신규 가축전염병 발생시 급격히 발생건수가 증가할 수 있으므로 과도한 산정은 목표달성이 매우 어려움

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ "2019년 가축방역사업 및 실시요령"(농식품부 행정지시) 중 "가축혈청검사 및 병성감정용 진단액 생산(구입)·배정 계획" 에 따라 진단액 생산(구매) 및 배부(건별 공문조치)

○ 진단액 공급대상 가축전염병 발생 통계자료(국가가축방역통합시스템)

- 진단/질병관리/전염병발생보고관리/전염병발생보고통계

(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 아프리카돼지열병, 고병원성 AI 및 구제역 등 국가재난형 가축전염병의 발생 최소화 및 상시방역체계 구축. 지자체의 효율적인 방역관리를 위해 진단액 적기 생산·공급 추진

○ 가축전염병 진단액 생산·공급의 사후관리 모니터링을 실시 및 진단액 수요기관의 진단액 사용실태 등을 정기적으로 지도·점검

※ 사후모니터링 : 가축질병 병성감정 실적보고, 구제역검사 및 동향파악, 한육우·젖소 브루셀라검사 및 동향파악, 가축질병 혈청검사 실적 보고

○ "진단기술 표준화 향상"을 위하여 시·도 진단인력(공무원)을 대상으로 정기적인 교육 실시

○ 가축질병 사전 예방을 위한 연중 혈청 모니터링검사 및 축산농가 방역실태 지도·점검 체계 구축 등을 통해 질병 유입차단 및 발생 최소화 추진

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 주요 가축질병에 대한 사전 모니터링 검사 등으로 가축질병 발생을 사전에 차단함으로써 안전한 농식품 공급체계 구축

○ 주요 가축전염병 발생을 감소시킴에 따라 안전한 축산물을 소비자에게 공급하고 축산농가의 경제적 피해를 감소시키는데 기여함

○ 가축질병 근절 및 최소화를 위한 진단액 공급으로 가축전염병의 발생 감소율 목표치인 2%보다 14.4% 상승한 16.4% 달성

□ 성과 우수성 인정사례

○ 2018년(2017 회계연도) 사업관리의 적절성, 성과우수성 등을 평가하는 통합 재정사업 평가에서 보통등급(87.0)점을 획득

(6) 향후 개선사항

○ 신종 가축질병에 대한 예찰강화 및 방역현장 문제점 지속 개선
- 기후변화 등에 따른 신종가축 질병에 대한 예찰강화로 사전 예방 추진
- 가축전염병중앙예찰협의회 개최 등을 통한 현장 문제점을 신속히 파악하여 국가방역대책을 지속적으로 보완·개선 추진

○ 가축전염병 발생건수 증가 질병에 대한 대책 추진
- 아프리카돼지열병 : ASF 담당관제 및 중앙기동점검반을 활용한 전국 양돈농가 상시점검 체계 구축
- AI : 중앙기동점검반을 활용 AI 방역취약대상 상시점검 체계 구축, AI 발생시 신속 대응을 위한 역량 교육 추진
- 구제역 : 구제역 백신 접종 및 차단방역 강화, 구제역 항체양성율 및 구매율 저조농가 방역관리 강화, 구제역백신 기술개발 추진(국산화 추진 등)

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅲ-4-일반재정 (3))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(III-4-정보화(1)) 검역검사정보화(정보화)

* 담당자 : 동물질병관리부장(위성환), 과장(김희중), 서기관(홍승길), 주무관(유충식),
전화번호 : 054-912-0376

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 농축산 식품의 안전성확보를 위한 정보화 사업 추진 - 재난형 가축질병 예방 및 방역지원으로 국민에게 안전먹거리 제공 - 수입 및 국내 유통 먹거리의 관리·안전성 강화를 위한 정보화추진
사업내용	• 본부 및 6개 지역본부, 사무소간 국가정보통신망 운영 - 행정정보화 지원, 동축산물·식물 검역, 방역, 축산물안전, 수입축산물이력관리, 동물용의약품, 동물보호 등의 검역본부 고유 업무 분야 정보시스템 운영 및 확대구축
사업기간	• '98년 ~ 현재(계속)
총사업비	• 해당사항없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 8,907 / 10,107 / 9,259
사업규모	• 해당사항없음
지원대상	• 농림축산검역본부 및 지자체 담당자, 축산농가, 도축장, 수입업자, 동물용의약품 관련업체, 동물병원 관계자, 일반국민
지원형태	• 직접수행
지원조건	• 국고 100%
시행주체	• 농림축산검역본부
사업추진체계(절차)	농림축산검역본부 기본계획 및 사업계획수립 ⇨ 조달청 사업자 선정 ⇨ 농림축산검역본부 용역사업 추진 ⇨ 농림축산검역본부 사업 완료 및 운영

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	검역본부정보화(정보화)	8,907	0	0	8,907	8,780	98.6
	소계	8,907	0	0	8,907	8,780	98.6
'18년	검역본부정보화(정보화)	10,107	0	0	10,107	9,791	96.9
	소계	10,107	0	0	10,107	9,791	96.9
'19년	검역본부정보화(정보화)	9,211	48	0	9,259	9,117	98.5
	소계	9,211	48	0	9,259	9,117	98.5

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 전체 집행율은 98.5%이며, 불용액 142백만원은 낙찰차액 및 집행잔액임

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 정보시스템 이용자만족도(점)	0.6	정보시스템 사용자 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	89.5	89.7	74.9	74.6
			실적	89.6	89.8	74.1	75.4
			달성률(%)	**100.1**	**100.1**	**98.9**	**101.1**
② 시스템활용률(%)	0.4	(시스템을 이용하여 처리한 건수/온·오프라인 업무 건수) × 100	목표	80.0	82.0	83.3	85.4
			실적	80.0	82.2	83.9	85.4
			달성률(%)	**100.0**	**100.2**	**100.7**	**100.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 정보화 사업의 목적인 업무처리 효율 향상과 대국민 서비스 개선에 부합되도록 정성지표인 "업무시스템 이용자 만족도"와 정량지표인 "시스템 활용률"을 병행하여 설정

○ 성과 목표치는 '19년 성과계획서 사전 검토 결과를 반영하여 목표치를 설정

- 이용자 만족도 : 기존 5등급 척도구간점수(60~100점)의 과다산정 오류 지적에 따라 구간점수범위를 (0~100점)대로 조정하고, 3개년

실적치에 대한 환산점수(89.6→74.1, 89.8→74.6, 74.9)를 산정하여 3개년 평균치 74.5보다 높은 74.6를 목표치로 설정

- 시스템 활용률 : 시스템 활용률을 높이려는 개선 노력을 반영하여 과거 3년치 실적 평균 82.0보다 높은 85.4을 목표치로 설정(목표치를 전년대비 1.5% 높게 설정)

□ 원인분석

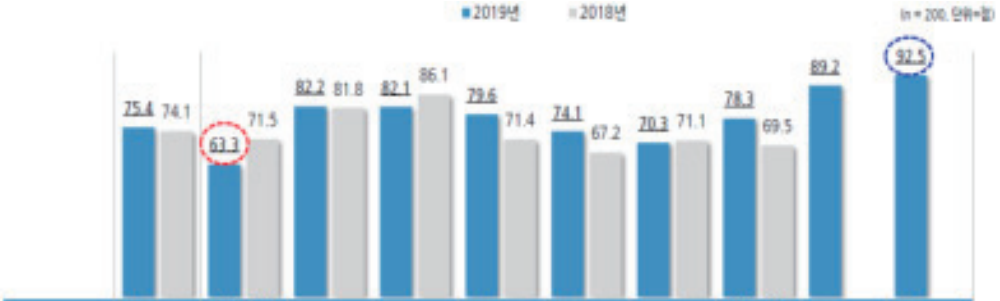
○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 업무시스템 이용자 만족도

- 전화설문 조사기간 : '19.11.1 ~ 11.27
- 측정수행기관 : 효성 ITX(외부 리서치 전문기관)
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 모집단 1,200명 중 목표응답 건수를 200명으로 정하고 정보시스템별 사용자 현황을 기준으로 비례할당을 통해 표본 설정
- 조사대상 : '19.1.1~10.31까지 농림축산검역본부에서 운영중인 정보시스템을 이용한 적이 있는 외부사용자 중 200명을 대상으로 전화 설문 실시
- 평점부여 방식 : 5점 척도의 만족도 조사결과를 100점 만점으로 환산 후 계산
- 조사항목 : 접근용이성, 정보제공 및 활용차원, 만족도 분야에 걸쳐 총 14개 항목에 대해 조사

<정보시스템별 만족도 조사 결과 >



구분	종합만족도	국가가축방역통합시스템(KAHIS)	동축산물검역정보시스템	식물검역통합정보시스템	축산물안전관리시스템	동물용의약품관리시스템	동물보호시스템	수입쇠고기유통이력관리시스템	통합온라인민원시스템	기타
사례수	(200)	(56)	(17)	(7)	(27)	(12)	(24)	(30)	(7)	(20)
GAP	▲1.3	▼8.2	▲0.4	▼4.0	▲8.2	▲6.9	▼0.8	▲8.8	-	-

※ GAP = 2019년 만족도 점수 - 2018년 만족도 점수

○ 시스템 활용률

- 측정산식 : 시스템을 이용하여 처리한 건수(7종)/업무 총건수 × 100

* 측정대상 시스템 : 국가가축방역통합시스템, 동축산물검역시스템, 식물검역시스템, 축산물안전관리시스템, 동물보호시스템, 동물용의약품시스템, 수입축산물유통이력관리시스템

- 측정 기간 : ‘19.1.1 ~ 12.31

- 측정수행기관 : 자체수행(시스템에 등록된 자료 확인)

<정보시스템 활용률>

구분	국가가축방역통합시스템	동축산물검역정보시스템	식물검역통합정보시스템	축산물안전관리시스템	동물보호시스템	동물용의약품시스템	수입축산물유통이력관리시스템	평균
시스템 활용률	92.27	98.85	84.57	67.80	83.31	100	71.04	85.4

(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 축산차량 통합관제시스템 구축

- 평시/긴급 상황 운영을 위한 축산차량 통합관제시스템 구축으로 질병 확산을 신속하게 차단

· 평시 축산차량 미등록 및 GPS단말기 미장착 축산차량에 대한 모니터링 및 효율적 단속지원

· 가축질병 발생시 발생 농장 정보 상황전파 및 위반차량 실시간 감시 기능

· 현장대응지원팀을 위한 모바일 기능

- 실시간 방역상황 통제를 위한 의사결정 지원시스템

· 빅데이터 및 전국 농가 밀집도 정보로 질병발생 예측농가 정보 제공

· 통제초소 및 거점소독장소 정보 대국민 서비스

○ 축산차량 GPS단말기 기능 고도화 추진

- 사용자에 의한 GPS단말기 고의 탈거 방지를 위해 전원연결 방식 개선 (기존 : 시거잭 → 개선 : 상시전원)

- GPS좌표 수집 정밀도 개선을 위해 축산시설 좌표 규격 개선
  (기존 : 4각형 → 개선 : 20각형)
- 서버와 GPS단말기의 축산시설DB 불일치 개선
- 고온 및 진동에 강한 단말기를 위해 온도 및 진동 규격 추가
- 고전압/역전압에 의한 단말기 보호를 위해 전압조정회로 적용

○ 수출입검역 신속지원을 위한 정보시스템 기반 확충

- 식물검역기술개발 연구과제 체계적 관리를 위한 정보시스템 구축

· *연구과제 수요조사, 보고서 제출·평가 등 업무 프로세스 시스템화 등*

- 검역환경 변화 및 식물방역법 개정에 따른 정보시스템 개선

· 재식용식물 검역증명서 첨부 제외 사전승인 시스템 구축

· 식물검역통합정보 병해충 중복코드 정리, 검역결과 누락방지 등 데이터 정확성 제고 위한 데이터 품질관리

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 국가재난형 가축질병 발생 시 축산차량 관제 및 통제를 통한 신속한 초동 대응을 위한 축산차량 통합관제

- **관제시스템을 활용해 아프리카돼지열병(ASF) 발생상황 실시간 전파**

· 의심축(의사환축) 신고, 가축전염병 확진 및 역학조사 결과와 동시에 역학·방역조치·이동제한 대상 축산차량(농장)에 신속한 발생상황 전파(문자, TTS 등)를 통해 ASF 확산을 방지함

* (기존) 1~2일 이상 소요(공문, 전화 등) → (개선) 즉시(문자, TTS 등)

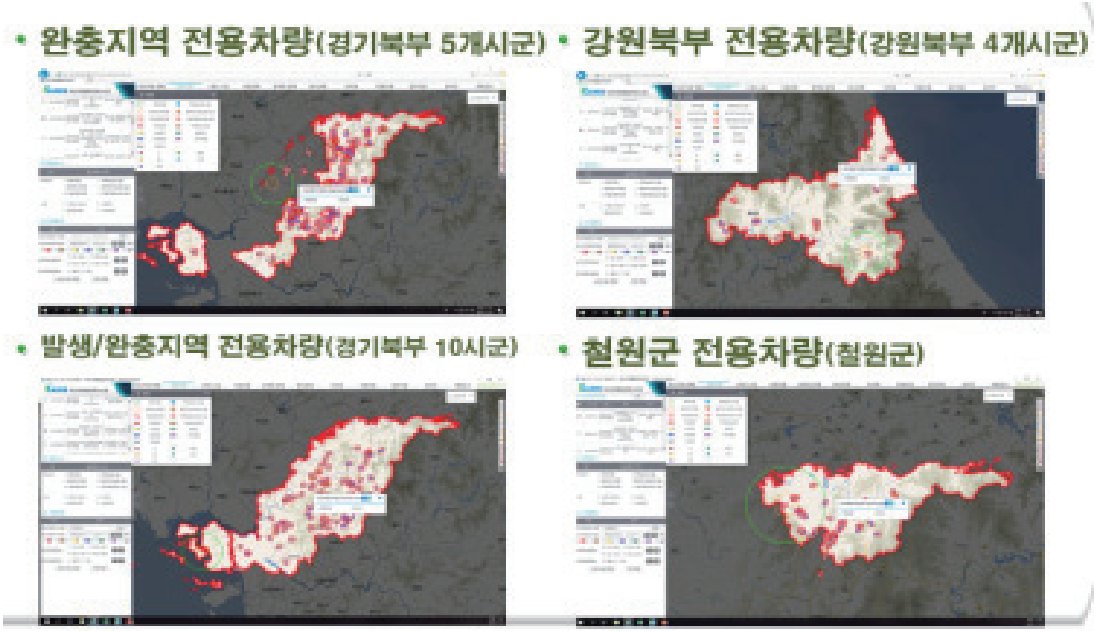
- **역학관련 이동제한 축산차량(농장) 위반 여부 모니터링**

· 가축질병 발생농장 및 도축장 관련 이동제한 축산차량(농장)의 이동제한 위반 여부를 실시간 모니터링 하여 ASF가 타 지역으로 전파되지 않도록 함

- **중점관리지역**(경기북부, 경기남부, 강원북부, 강원남부) **전용차량 타 지역 이동상황 관제**

· 중점관리지역 전용차량의 타 지역 이동상황을 실시간 관제함으로써 축산차량을 통한 ASF 확산을 방지함

· 중점관리지역 4개 권역간 돼지 및 분뇨의 반출입 의심농장에 대한 일일 모니터링을 통해 반출입 의심농가를 추출하여 권역 간 차단 방역에 활용함



⇒ 신속한 발생 상황 전파, 축산차량의 이동상황 실시간 관제로 ASF 전파 최소화

- 시·도(9개 권역) 소·돼지 분뇨반출 의심농장 모니터링

· 9개 권역 시·도 간 소·돼지 분뇨반출 의심농장에 대한 일일 모니터링을 통해 반출 의심농가를 추출하여 권역 간 차단방역에 활용함

과거 (AS-IS)		개선 (TO-BE)
• 가축질병발생 상황 전파(전화, 문서 등)에 1~2일 소요되어 초동대응 미흡 • 질병전파의 주요 원인인 축산차량의 이동통제 및 긴급단속 불가	⇒	• 가축질병발생 즉시 문자나 TTS를 통해 방역관계자, 농장주 등에 즉시 전파하여 초동 방역조치 가능 • 축산차량 실시간 관제정보 제공으로 이동통제 및 위반차량 단속 가능

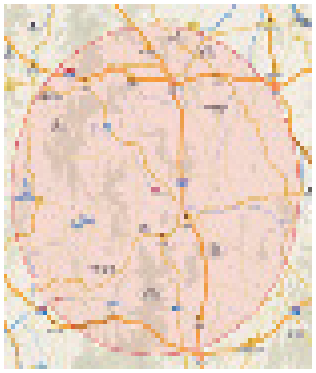
○ **ICT를 활용한 사전예찰 강화로 조류인플루엔자(AI) 차단 기여**

- AI 상시예찰, 방역사각지대 예방적 방역활동 강화, 발생시 신속한 초기 대응으로 확산 차단

· 위치정보 기반의 ICT 기술을 활용하여 철새분변 시료채취 20km내 방문 및 경유한 축산차량에 대해 실시간 방역정보 제공

· 야생조류 AI 항원검출 및 차단방역 **홍보문자 발송(80회, 1,764,819건)**

· 야생조류 AI 항원검출 정보 알림 및 방역준수사항 등 홍보

철새분변 20km내 반경설정	예찰사전예보 등록	차량이동정보 조회
		

- 철새로 인한 **AI 유입 위험 예방**을 위해 **유관기관 협력 및 철새도래지 인근 지역 점검·통제** 강화

· 철새 정보 알림 시스템을 통해 철새 유입·이동현황 및 AI 검출정보를 가금농가에 신속 제공하여 농가 사전 대응 강화

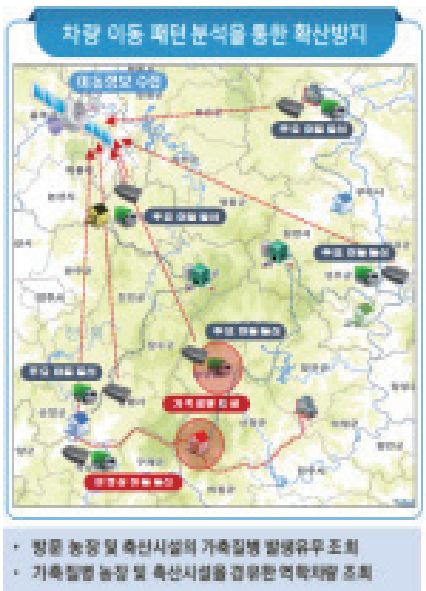
· 과거 AI항원 검출 철새 도래지(고위험 : 20개소, 중위험 : 58개소)를 통제구역으로 설정하여 축산차량이 통제구역에 진입하지 않도록 GPS단말기를 통해 우회 안내, 운전자에게 SMS를 발송하여 AI유입 사전 차단

철새도래지 통제구역설정	통제구역 진입차량 현황

○ **’19년 1월 구제역 발생시 최단 기간(4일) 종식에 기여**

- 축산차량 경로 추적을 이용하여 선제적 대응으로 질병 확산 방지에 기여

· 과거 서류 및 면담에 의존하던 역학조사 방식에서 축산차량 GPS 정보를 이용하여 질병의 조기 차단과 확산 방지에 기여



□ **성과 우수성 인정사례**

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 국가가축방역통합시스템(KAHIS)개선을 통한 가축질병 대응 능력 강화

- 인공지능(AI)기반 가축질병 발생 사전 확인시스템 구축

○ 동축산 검역업무 혁신을 위한 지능형 동축산물검역정보시스템 재구축

- 지능형 검역체계 구축으로 위험 수입축산물의 선제적 차단 등 위기 대응 체계 강화
- 도메인 단일화 및 통합시스템 구축으로 맞춤형 서비스 제공 등 업무 효율성 제고

○ 식물검역시스템 기능 확충으로 신속한 수출입 검역 업무 지원

- 국제우편 수입 식물 검역 강화를 위하여 “우정사업정보센터”와 “검역본부” 정보시스템 연계

· 「*검역증 첨부 제외 사전 승인*」 우편식물의 검역 누락 배송 방지

- 우리 농산물 수출검역 업무지원을 위한 수출검역시스템 확충
  · 수출단지 신청(인터넷) 승인 절차, 단계별 결재 기능 등

○ (공통) 민원만족도 조사결과에 따라 민원이 시스템에 쉽게 접근할 수 있도록 메뉴구성을 단순화하는 등 업무별 접근성을 향상

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅲ-4-정보화 (1))	전년도 성과보고서	○해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(III-4-R&D(1)) **검역검사(R&D)**

* 담당자 : 동식물위생연구부장(김종철), 연구기획과장(이경일), 연구관(김종완), 주무관(최병국), 전화번호: 054-912-0713

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 국가재난형 동물질병 및 인수공통전염병, 식물병해충 유입방지 대책 수립을 위한 기반기술개발과 축산물위생관리기술개발로 관련 산업 발전 및 국민 보건 향상			
사업내용	• 구제역, 고병원성 조류인플루엔자 등 국가 재난형 질병 및 가축의 전염병 질병, 인수공통전염병질병 진단, 예방, 방역기술 개발, 축산물 위생 확보 기술 개발, 동물용의약품 안전성・유효성 평가기술 개발, 동물복지 향상 기술 개발, 외래병해충 유입 방지를 위한 식물검역기술 개발 등			
사업기간	• 1998 ~ 현재(계속)			
총사업비	• 해당사항 없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	21,579	21,630	22,513
사업규모	• 해당사항 없음			
지원대상	• 직접수행사업으로 농림축산검역본부 내 전문연구실별 연구과제 지원			
지원형태	• 직접수행			
지원조건	• 국고 100%			
시행주체	• 농림축산검역본부			
사업추진 체계(절차)	• 농림축산검역검사기술개발 내・외부 수요조사(120개 기관, 단체) → 현장애로과제 검토 및 발굴(분야별협의체) → 중점연구분야 및 현안대응과제 선정(기획전문위원회) → 연구과제 검토위원회 → 연구과제 설계평가 → 연구과제 선정 → 연구과제 중간진도관리평가 → 연차실적 및 최종결과평가 → 연구과제 수행결과 활용심의(성과활용심의회) → 연구결과 활용 → 연구결과보고서, 성과활용집 등 발간			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농림축산검역검사기술개발(R&D)	20,932	647	0	21,579	21,121	97.9
	소계	20,932	647	0	21,579	21,121	97.9
'18년	농림축산검역검사기술개발(R&D)	21,498	132	0	21,630	21,155	97.8
	소계	21,498	132	0	21,630	21,155	97.8
'19년	농림축산검역검사기술개발(R&D)	22,513	0	0	22,513	21,205	94.2
	소계	22,513	0	0	22,513	21,205	94.2

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 원인분석

- 집행잔액 불용(591백만원): 상용임금(312), 특근매식비(13), 복리후생비(5), 시험연구비(28), 연구용역비(44), 고용부담금(62), 실시설계비(78), 공사비(47), 시설부대비(2)
- 사고이월(717백만원): 시험연구비(464), 연구용역비(19), 기본조사설계비(96), 실시설계비(138)

○ 집행률 제고 노력

- 분기별 집행현황을 분석하여 미집행 내역을 파악하고, 해당 부서에 이의 집행을 독려하여 원인행위(이월) 포함 최종 97.4%의 집행률을 이끌어 냄

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농림축산검역 검사정책 채택률(%)	0.4	{∑(법령 제개정 반영건수) × 0.6 + ∑(표준화 채택건수) × 0.4} / {∑(법령 제개정 제안건수) × 0.6 + ∑(표준화 제안건수)× 0.4} × 100	목표	28.93	29.83	30.16	31.20
			실적	28.95	30.53	31.39	31.44
			달성률(%)	**100.1**	**102.3**	**104.1**	**100.8**
② 국가재난형 질병의 관리 역량 기술 자립도(%)	0.3	(∑ 해당연도 확보 요소기술 건수 / ∑백신 국산화를 위해 확보해야하는 요소기술 건수) × 100	목표	25.00	28.13	62.50	96.00
			실적	25.00	28.13	62.50	96.0
			달성률(%)	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
③ 특허등록 지수(값)	0.1	개별 등록특허의 K-PEG 지수의 합) / (NTIS에 등록·검증된 당해연도 등록특허 건수의 합	목표	5.00	5.05	5.00	4.76
			실적	5.03	4.65	4.27	4.72
			달성률(%)	**100.6**	**92.1**	**85.4**	**99.2**
④ OIE표준 실험실 품질보증 인증률(%)	0.1	∑ (OIE 표준실험실의 연구·진단 품질 보증 인증 항목 수 / ∑ (OIE 표준실험실의 연구·진단 품질 보증 평가 항목 수) ×100	목표	100	100	100	100
			실적	100	100	100	100
			달성률(%)	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
⑤ 논문(SCI)지수(값)	0.1	∑ (개별 논문의 표준화된 순위보정 영향력 지수) / 전체 논문 수	목표	62.76	63.70	64.51	66.71
			실적	62.79	66.91	64.59	66.08
			달성률(%)	**100.0**	**105.0**	**100.1**	**99.1**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 농림축산검역검사 정책 채택률(%)

- 측정산식

$$\frac{\begin{array}{l}\Sigma(\text{법/시행규칙/시행령/고시/훈령/예규/지침 제개정 반영건수}) \times 0.6 \\ + \Sigma(\text{진단법/검사법/시험법/분석법/평가법 표준화 채택건수}) \times 0.4\end{array}}{\begin{array}{l}\Sigma(\text{법/시행규칙/시행령/고시/훈령/예규/지침 제개정 제안건수}) \times 0.6 \\ + \Sigma(\text{진단법/검사법/시험법/분석법/평가법 표준화 제안건수}) \times 0.4\end{array}} \times 100\%$$

- 해당 지표는 과학기술정보통신부의 ′15년 하반기 성과목표·지표 적절성 점검 시 신규로 설정되었으며, ′19년 상위점검에서도 적절하게 인정된 지표로서, 목표치 설정년도의 이전 3년간 목표치의 평균값을 기초로 매년 3% 증가치를 더하여 설정

- 국가재난형 질병의 발생 방지, 축산물 관리강화 등을 도모하기 위하여 검역검사 정책에 직접 반영(법령 및 제도의 재·개정)된 정책건의 비율을 지표로 설정

○ 국가재난형 질병(구제역)의 관리역량 기술자립도(%)

- 측정산식

$$\frac{\Sigma \text{ 해당연도 확보 요소기술 건수}}{\Sigma \text{백신 국산화를 위해 확보해야하는 요소기술 건수}} \times 100\%$$

- 구제역백신센터가 건립된 이후 백신 생산 및 운용기술 확보에 대한 중요성을 감안하여 신규 개발된 지표로서, 구제역 백신 국산화를 위해 기술개발을 통해 확보해야 하는 전체 요소기술 중 당해 연도까지 확보해야 하는 요소기술 건수의 비율로서 '구제역 백신 연구개발 추진 및 백신연구센터 운영방안(′15)'에 근거하여 도입
- ′19년 과기정통부 상위점검에서 백신국산화를 위해 확보해야하는 요소기술 건수를 32건으로 확대 설정

<연도별 확보해야 하는 요소기술 건수 변화>

구분	′16	′17	′18	′19
확보된 기술요소(건)	8	9	20	24
목표 기술요소(건)	9	10	21	**32**
목표치(%)	88.89	90.00	95.24	75.00

○ 특허등록 지수(값)

- 측정산식

$$\frac{\text{개별 등록특허의 K-PEG 지수의 합}}{\text{NTIS에 등록·검증된 당해연도 등록특허 건수의 합}}$$

- FTA 확대 등 전면적 개방화 체제 진입에 대응하기 위하여, 연구개발 성과의 산업화 강화 측면에서 지표로 설정
- 검역검사R&D 성과의 특허등록에 있어 기존의 SMART 지수에서 K-PEG 지수로 ′19년부터 변경

○ OIE 표준실험실 품질보증 인증률(%)

- 측정산식

$$\frac{\Sigma \text{ (OIE 표준실험실의 연구·진단 품질 보증 인증 항목 수)}}{\Sigma \text{ (OIE 표준실험실의 연구·진단 품질 보증 평가 항목 수)}} \times 100\%$$

- 세계동물보건기구(OIE) 표준실험실 인정 및 운영을 위해서 국제표준 인증기구로부터 진단 및 시험법 등에 대한 표준인증(ISO/IEC 17025)의 획득이 필수적임
- 따라서 표준인증을 100% 유지하는 것을 목표로 이를 성과지표화
- 특히, OIE 표준실험실은 국내에서 유일하게 농림축산검역본부에서 운영하고 있어 해당 지표는 기관특성을 나타낼 수 있는 고유한 지표임

○ 논문 표준화된 영향력 지수(mmIF)(값)

- 측정산식

$$\frac{\Sigma\ (\text{개별 논문의 표준화된 순위보정 영향력 지수})}{\text{전체 논문 수}}$$

- R&D의 대표성과인 SCI(E)급의 논문에 대한 지표로서 단순한 논문의 건수가 아니라 해당하는 논문이 게재된 학술지의 영향력을 표준화한 mmIF(Modified Rank Normalized Impact Factor)를 측정함으로써 검역검사R&D의 논문 성과를 객관화
- 지난 3년간 목표치의 평균값에 3%를 추가하여 익년도 목표치 설정

□ 원인분석

○ (특허등록지수) 국가재난형 질병인 구제역 관련 투자확대로 관련 특허가 다수 등록되었으나, 일부 구제역 관련 특허의 경우 K-PEG 등급* 구분 중 상업성이 낮게 평가됨

* 국내 등록특허를 기술 분야별로 권리성, 기술성, 상업성으로 구분하고 유지율을 고려하여 특허의 등급을 부여하는 평가 지표

- 구제역 관련 특허의 K-PEG 점수가 낮게 평가되었으나, 구제역과 같은 국가재난형 질병은 국가가 당위적으로 수행해야 하는 연구 영역 중 하나임

○ (논문(SCI)지수) 본 지표의 목표치 설정은 최근 3년간 실적치 평균에 매년 3% 상승치를 고려하였으나, 3단계('19~'23) 지표 설정을 위한 과학기술정통부 상위점검을 통해 '19 하반기부터 2% 상승치*로 변경하여 추진 중임

* 최근 3년간 실적치와 4년간 목표치를 분석·비교한 결과, 평균 약 1% 상승하는 경향으로 조사되었으나, 도전적으로 2% 상승으로 목표값 수정

- 그러나, 변경된 목표치의 시스템 상 수정 불가로 변경전 목표(66.71)를 적용한 실적은 99%이지만, 변경된 목표(66.06) 대비 실적은 100% 목표 달성됨

<연도별 논문 지수 실적 및 기존 현황>

사업연도	'16	'17	'18	'19	
				기존	변경
목표 (실적)	62.76 (62.79)	63.70 (66.91)	64.51 (64.59)	66.71 (66.08)	66.06 (66.08)
달성률(%)	100.0	105.0	100.1	99.1	100.0

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (농림축산검역검사 정책 채택률) 「농림축산검역검사기술개발사업 실시요령(농림축산검역본부 훈령)」 제8조에 따라 결과활용심의회에서 채택된 정책건의 및 표준기술활용 중 실제로 정책채택이 되었거나 표준기술로 활용된 근거자료

○ (국가재난형질병(구제역)의 관리역량 기술자립도) 구제역백신 연구개발 추진 및 백신연구센터 운영방안 및 '19년도 과기정통부 상위점검 결과에 근거한 요소기술 및 이의 개발현황

○ (특허등록지수) 「농림축산검역검사기술개발사업 실시요령(농림축산검역본부 훈령)」제8조에 따라 과제책임자가 보고한 국내 특허를 대상으로 한국특허정보원이 산출한 K-PEG 지수

○ (OIE 표준실험실 품질보증 인증률) OIE 표준실험실 연례보고서에 근거한 연구·진단 품질보증 평가항목 수 및 인증항목 수

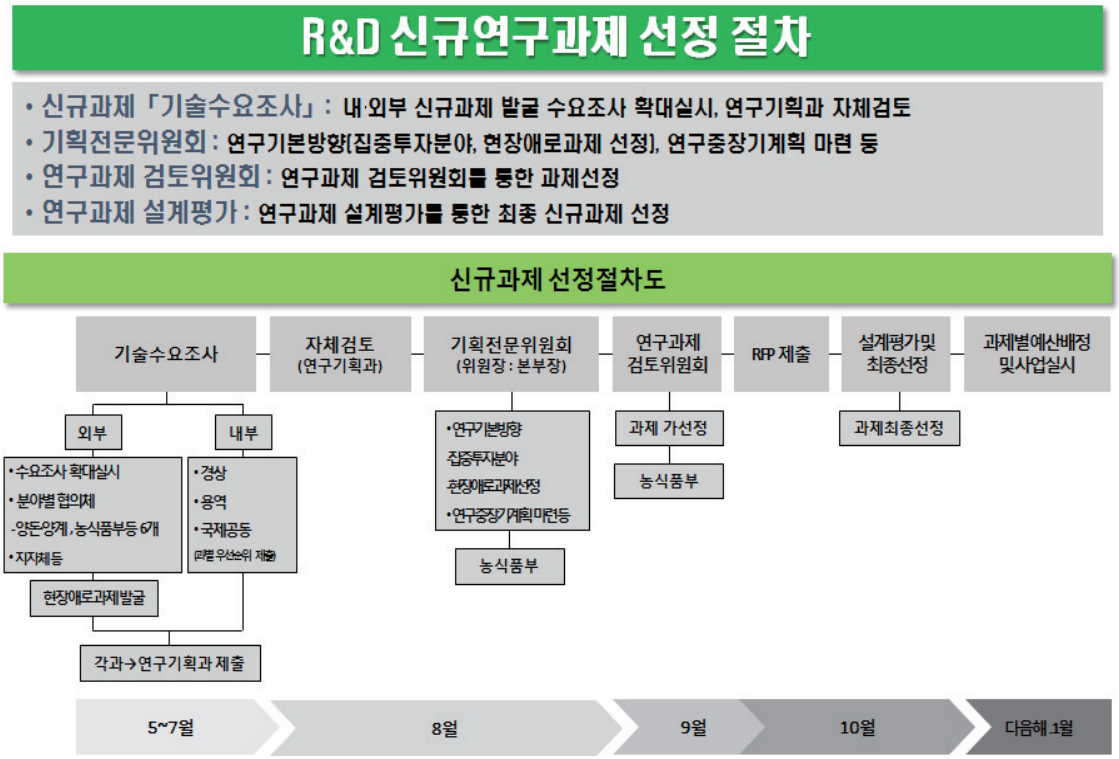
○ (논문 표준화된 영향력 지수(mrnIF)) 농림축산검역검사기술개발사업으로 도출한 SCI(E)급 논문을 대상으로 산출한 mmIF 값

(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법



○ 연구목표가 명확하고 성과달성이 가능한 신규 연구과제를 발굴하고자 엄정하고 객관적이며 투명한 신규과제 선정 추진

- 기술수요조사(7~8월) → 연구기획과 자체검토(8월) → 기획전문위원회(8월) → 연구과제 검토위원회(9월) → 설계평가(10월)
- 설계평가 시, 평가위원 전원을 외부위원으로 구성
- 질병관리본부 등 타부처(기관)와 과제 중복성 검토

○ 연구과제 종료 후 익년도부터 3년간 추적관리·평가를 통해 연구성과 확대 추진

- 연구성과 활용심의회(1월), 연구성과 추적평가위원회(2월) 개최

○ 현장에서 해결 요구가 큰 가축질병 등에 대한 연구 추진

- 축산단체 및 분야별 협의체* 등을 통해 축산현장의 의견을 수렴하여 관련 연구과제 추진

* 분야별 협의체: ① 소질병 협의체 ② 돼지질병 협의체 ③ 조류질병 협의체 ④ 해외전염병 협의체 ⑤ 조류인플루엔자 협의체 ⑥ 축산분야 항생제내성 협의체

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 해당성과

- 농림축산검역검사 정책채택률, 국가재난형질병 관리역량 기술자립도, OIE 표준실험실 인증률, 논문 표준화된 영향력 지수 등 성과 달성률은 100% 이상으로 목표 달성

○ 사업목표 달성 측면에서 핵심성

- 농림축산검역검사 정책 채택률은 목표치 대비 100.8%로 이는 검역검사R&D 사업이 법령 및 지침 등 관련 정책 입안의 과학적 뒷받침 역할을 충분히 하고 있음을 증명
- 또한 진단법/검사법/시험법 등은 가축질병 예방 및 방역에 있어 가장 기본이 되는 기술이며, 관련 연구 성과는 프로그램 목표에서 핵심 부분임
- 국가재난형 질병의 관리역량 기술자립도는 구제역 예방에 있어 가장 중요한 지표로서, 매년 적기 수입, 비축량 확보 등에 곤란을 겪어온 수입 구제역 백신의 국산화정도를 확인할 수 있는 기반 지표임
- 특허등록지수, OIE 표준실험실 인증률, 논문 표준화된 영향력 지수 등은 동식물검역검사 연구 성과를 보여주는 대표적인 지표로서 프로그램 목표 달성에 대표적인 정량적 지표임

□ 성과 우수성 인정사례

○ 메틸브로마이드보다 친환경 해충방제제로 알려진 포스핀의 작용 기작을 확인하여, 소독비용을 30% 절감하는 등 개발자는 2019년 대한민국 공무원상(국무총리표창) 수상

○ 전량 수입에 의존하던 구제역 3종 혈청형(O, A, Asia1) 감별진단 키트를 국산화하여 수입산 대비 검사시간(1시간)과 검사비용(30%)은 줄이고 검출능력은 향상

○ 농림축산검역본부 우수연구성과 발표회 개최(주요 일간지 및 전문지 보도): ‘검사시간 단축, 비용과 검출능력을 개선한 구제역 3종 혈청형(O, A, Asia1) 감별 진단키트 국산화 성공’, ‘AI 바이러스 병원성과 전파력을 평가하는 종란시험법 확립’ 등 22개 우수연구성과 발표

(6) 향후 개선사항

○ 산업체 이전 가능성이 높은 실용화 연구 강화
○ 주요 성과 지표의 목표 달성을 위한 지속 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅲ-4-R&D (1))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

전략목표 Ⅳ	농촌 특화형 복지 확충 및 지역경제를 활성화하여 누구라도 살고싶은 복지농촌을 조성한다.

주요내용

◇ **통합적·체계적 지역개발로 아름답고 쾌적한 농촌 구현 및 농촌형 사회적 경제모델 정립·확산**

○ 정주여건 개선 사업과 지역 특화산업 육성 등을 일괄 지원하는 통합적 지역개발로 농촌 재생 본격화

○ 공공 부문의 직접 개입이나, 시장 기능으로 해결하기 어려운 농촌 문제 해결을 위해 농촌의 사회적경제 활성화

◇ **농지은행을 통해 농지이용의 효율성 제고 및 안정적인 노후생활 지원**

○ 경영위기 농가의 경영회생을 지원하고 농지를 매입비축하여 농지시장의 안정을 도모

○ 농가의 성장단계별(진입→성장→전업→은퇴) 맞춤형 지원

◇ **고령농·다문화가정·청장년층 등 다양한 수요에 대응, 교통·주거·의료 등 농촌 여건을 고려한 특화형 복지 확충**

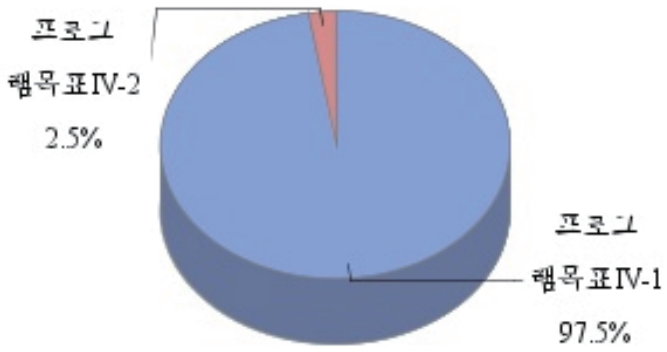
○ 보건·의료 서비스 보장을 위한 농어업인 건강보험료 및 국민연금보험료 지원 확대

○ 농촌 취약계층의 특성을 고려한 맞춤형 복지서비스 확대

◇ **혁신적이고 미래지향적 농업행정 실현**

○ 정보취약 계층인 농업인의 정보 활용 능력 향상 지원 및 농업·농촌 정책사업의 효율적 집행을 위한 정보인프라 구축

<프로그램목표별 재정투입 현황>



《전략목표 Ⅳ : 성과달성 현황》

(단위:개)

프로그램목표			단위사업		
구분	성과지표수	달성지표수	구분	성과지표수	달성지표수
Ⅳ-1 농촌 복지증진 및 지역개발을 통해 농촌 주민의 삶의 질을 제고한다	3	3	일반재정	19	15 (5)
Ⅳ-2 농림축산식품 행정지원을 통해 혁신적이고 미래지향적 농업행정으로 발전시켜 나간다	2	1 (1)	일반재정	11	10 (1)
			정보화	7	6 (1)

프로그램목표Ⅳ-1 농촌 복지증진 및 지역개발을 통해 농촌 주민의 삶의 질을 제고한다

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

○ **농업인의 안정적 노후생활 및 복지증진을 위한 사회안전망 내실화**

- 보건·의료 서비스 보장과 소득·재산 수준을 고려한 농어업인 건강보험료 지원
- 저소득 농어업인의 소득 및 노후생활 안정을 위한 국민연금 보험료 지원 내실화
- 고령농업인의 안정적인 노후생활을 보장하기 위하여 소유농지를 담보로 매월 생활안정자금을 연금형식으로 지급

○ **농촌 취약계층의 특성을 고려한 맞춤형 복지서비스 확대**

- 농업인의 교육비 부담 경감 및 우수 후계인력 육성 등을 위한 장학금 지원
- 사고·질병 농가의 안정적인 영농생활 유지를 위해 영농도우미 지속 지원
- 농촌 취약계층(독거노인, 장애인, 조손가구 등)의 기초생활 유지를 위해 행복나눔이 지속 지원
- 농업인 직업성 질환 조사·연구와 예방을 위한 농업안전보건센터 운영
- 농업의 다원적 가치를 활용해 농촌지역 취약계층에게 돌봄서비스 및 일자리 제공을 위한 사회적 농업 활성화 추진
- 교통취약 농촌 지역에 마을버스·100원택시 등을 활용한 농촌형 교통서비스 제공을 통해 공공서비스와의 접근성 제고로 농촌 주민의 체감복지 향상 및 삶의 질 개선

○ **농산어촌에 대한 기초인프라 투자 및 특화발전을 위한 지역개발을 통해 농어촌 주민의 삶의 질 제고 및 공동체 활성화**

- 농산어촌지역 주민의 소득과 기초생활수준을 높이고, 농촌의 어메니티 증진 및 계획적인 개발을 통하여 인구유지 및 지역별 특화 발전 도모

- 지역간 연계협력 촉진 및 핵심 지역발전정책인 '지역행복생활권' 구현하기 위하여 문화체육, 환경, 교통, 기초인프라 등 전 분야에 대한 사업지원

- 재능기부자의 분야별 맞춤형 농촌재능나눔 활동지원, 농번기 영유아 안심 돌봄방·공동아이돌봄센터 설치, 보육시설 운영비 지원, 교육·문화·복지지원, 행복버스 운영 등을 통한 공동체 활성화

- 농업·농촌의 다원적자원 보전·관리 및 가치화를 위한 농업유산지정제도 운용, 다원적 자원을 활용한 새로운 부가가치 창출

○ **지역공동체를 중심으로 농촌에 부족한 기능을 보완하고, 사회적 가치를 창출할 수 있도록 사회적 농업 활동 및 기반 조성 지원**

- 사회적 농업 실천조직을 지속 발굴하여 사회적 농장으로서 활동 및 지역사회 네트워크 구축 지원

- 농업·농촌 사회적경제조직의 지속가능성 제고를 위한 활동 기반 조성 지원

○ **농촌 지역의 다양한 자원을 기반으로 지역단위 발전체계 고도화 및 지역의 경제활동 다각화를 통한 고용창출·소득증대 도모**

- '경영체 인증 - 현장보육 - 상품개발 - 판로' 등 성장단계별 지원 체계화로 농촌융복합산업 경영체 육성

○ **지역단위 농촌관광 시스템 확대, 주민주도형 농촌관광 콘텐츠 개발 등을 통해 현장 중심의 농촌관광 집중 육성**

- 농촌관광 프로그램 다양화, 서비스 품질개선, 정보제공 확대 등을 통한 농촌관광 활성화로 농외소득 증대

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농업인 복지서비스 만족도(점)	농촌복지사업 정책수혜자 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	신규	신규	87.9	88.1
		실적	신규	87.7	87.9	88.2
		달성률(%)			**100.0**	**100.1**
② 일반농산어촌지역주민 만족도(점)	농산어촌개발사업 관계자 대상 5점 척도조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	신규	신규	신규	82.1
		실적	82.1	82.4	82.9	83.2
		달성률(%)				**101.3**
③ 농촌관광 방문객 수(만명)	지자체, 농촌체험휴양 마을관리시스템 등 관련기관 소관 농촌관광자원 방문객 수 집계	목표	신규	신규	신규	1,300
		실적	1,001	1,111	1,273	1,307
		달성률(%)				**100.5**

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

지표명	자료수집방법	품질확인
① 농업인 복지서비스 만족도 (점)	전문조사기관을 통해 만족도 조사 실시	정책수혜자 1,500표본 (정책별 균등할당) 및 평가항목별 만족도 5분위 척도를 이용하여 100점 만점으로 환산
② 일반농산어촌지역주민 만족도 (점)	리서치 전문기관을 통한 만족도 전화조사 실시	농산어촌개발사업 관계자 대상 5점 척도조사 후 100점 만점 기준으로 환산
③ 농촌관광 방문객 수 (만명)	지자체, 농촌체험휴양마을관리 시스템 활용	한국농어촌공사의 모니터링을 통해 지자체, 농촌체험휴양마을 관리 시스템 기반으로 농촌관광 방문객 수 집계

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 농어촌주민의 삶의 질 제고 및 공동체 활성화를 위해 농산어촌에 대한 기초인프라 투자 및 특화발전을 위한 지역개발사업 추진

· 농촌중심지에 복합생활서비스 및 인접 도시·배후마을을 연결하는 거점기능 확충을 위해 '농촌중심지활성화사업' 추진
· 마을 역량에 따른 단계별 지원을 통해 체계적 발전을 추진, 누구나 살고 싶어하는 농어촌마을을 조성하는 '마을만들기사업' 추진
· 농어촌주민과 지자체 담당자 역량강화를 위한 현장포럼 등 역량강화사업 지원

○ 농산물 생산·유통, 제조·가동 등 시설지원 및 참여기업에 대한 역량강화 교육, 홍보마케팅 등 6차 산업화로 일자리 및 소득 창출

· 지역농업 생산·유통 혁신 및 효율화를 위한 인프라 구축 및 향토자원 활용형 제조가공업체·식품업체의 설비 현대화 등 지원
· 로컬푸드 등 지역 농축산물·식품 소비기반 확충 프로그램 지원
· 소상공인 역량강화 및 창업기업 보육지원, 농축산물 공동 마케팅 프로그램 개발·지원 등

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

○ 농어촌 특성을 반영한 지역개발 추진으로 농어촌 정주여건 개선 등 주민들의 기초생활 수준 향상 및 삶의 질 제고에 따라 농어촌 인구유입 유도

· 일반농산어촌개발사업을 통해 문화·복지 등 기초생활기반 구축 및 농어촌 특성을 반영한 소득·경관개선 사업 등 추진으로 다양한 형태의 정주여건이 조성됨에 도시민 등 외부 인구 유입 촉진

○ 농촌의 다양한 유·무형 자원을 기반으로 농산물 생산·유통기반 구축, 농산물 제조·가공시설 설치 등 인프라와 역량강화 등 S/W를 지원함으로써 부가가치 창출을 통한 농가소득을 증대하고 고용창출 및 지역경제 활성화에 기여

· 지원대상업체 매출액 증가는 농촌지역 경제활성화 정도를 측정할 수 있는 중요 지표임

(4) 향후 개선사항

○ 해당사항 없음

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
프로그램 목표	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅳ-1-일반재정(1)) **농가소득안정(복지)(농특)**

* 담당자 : 농촌정책국장(김인중), 농촌사회복지과장(이연숙), 사무관(이승규), 주무관(이겨레), 전화번호 : 044-201-1575

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농업인의 안정적 노후생활 및 복지증진을 위한 사회안전망 내실화			
사업내용	• (건강・연금보험료 지원) 농어업인 건강・연금보험료 최대 50% 지원			
사업기간	• (건강・연금보험료 지원) 건강 '04～계속, 연금 '95～계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	353,525
사업규모	• (건강・연금보험료 지원) 건강보험료 325천세대, 연금보험료 380천명			
지원대상	• (건강・연금보험료 지원) 농어촌・준농어촌 거주 농어업인			
지원형태	• (건강・연금보험료 지원) 민간보조			
지원조건	• (건강・연금보험료 지원) 국고 100%			
시행주체	• (건강・연금보험료 지원) 국민건강보험공단, 국민연금공단			
사업추진 체계(절차)	• (건강・연금보험료 지원) 농어업인 ⇄ 각 공단(지사) ⇄ 농식품부			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	농어업인 건강·연금보험료 지원	353,525	0	0	353,525	353,525	100.0
	소계	353,525	0	0	353,525	353,525	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농어업인 국민연금 가입률(%)	1	(국민연금 가입인원 / 농가인구 중 국민연금 가입대상 인원) × 100	목표	30.0	32.0	37.0	40.5
			실적	35.1	36.2	39.5	45.4
			달성률(%)	**117.0**	**113.1**	**106.8**	**112.1**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ **(농어업인 국민연금 가입률)** 노후 농가소득을 보장하고, 사회안전망 구축하는데 기여하는 정도를 파악하기 위해 농어업인 국민연금 가입률을 성과지표로 적정하게 설정함

- 국민연금 가입대상 농가인구(20~60세) 중 농어업인 국민연금 지원 비율로 최근 3년 가입률을 감안하여 목표치를 적정하게 산출

  * 최근 3년간 가입률 : ('16) 35.1 → ('17) 36.2 → ('18) 39.5%

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ **(농어업인 국민연금 가입률)** 국민연금공단에서 연금보험료 지원실적을 공문으로 받고 농업인수는 통계청 자료를 활용

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농어업인 국민연금 가입률(%)	(국민연금 가입인원 / 농가인구 중 국민연금 가입대상 인원) × 100	O	목표	30.0	32.0	37.0	40.5
			실적	35.1	36.2	39.5	45.4
			달성률(%)	**117.0**	**113.1**	**106.8**	**112.1**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ **(농어업인 연금보험료 지원)** 농어업인 연금보험료의 안정적인 지원을 위한 법 개정 및 홍보계획 수립·추진

- 국민연금법 부칙 제7조 일몰조항을 개정하기 위하여 복지부, 해수부 등과 협의 및 법 개정 추진
- 농업인 연금보험료 지원 확대를 위해 체계적인 홍보활동 추진
  · 농어업인 가입자에 대한 보험료 기준소득금액 인상 안내문 발송(379천명)
  · 지역가입자 정기고지서 이면을 통해 가입 홍보(약 450만건)
  · 농어업인 보험료 지원제도 홍보 리플렛·포스터 제작 및 배부(리플렛 275천매, 포스터 100매)
  · 농업경영체등록자 중 연금보험료 지원 미신청자에게 안내문 및 MMS 홍보(약 12만명)

- 지원 자격요건의 변경여부에 대한 일제조사('19. 5~7월, 10~12월)를 통해 국고보조금의 적정 집행에 노력하고, 신규 지원대상자 발굴·지원
  * (1차) 농지원부, 농업경영체 등 등록자료 대조 (2차) 지자체 현장조사

2) 사업효과의 우수성

□ **프로그램목표 달성 기여도**

○ **(농어업인 연금보험료 지원)** 농어업인의 안정적인 노후생활을 위해 국민연금법 부칙 제7조 개정 및 기준소득금액 인상

- 농어업인 연금보험료의 안정적인 지원을 위해 일몰기한을 5년('19→'24)간 연장하는 것으로 합의하여 일몰조항 통과

- 농어업인 연금보험료 지원 확대를 위해 기준소득금액 단계적 인상

  * 보험료 월 최대 지원액: ('18) 40,950원 → ('19) 43,650원(2,700원 증)

□ **성과 우수성 인정사례**

○ (1.13, 농민신문 등) 농어민 38만명, 국민연금보험료 계속 지원 받는다

- 국민연금법이 개정됨에 따라 일몰제로 운용되는 농어업인 국민연금보험료 지원사업 기한이 2024년말까지 5년 연장, 이로써 농어민 38만명이 월평균 4만 1484원을 계속 받을 수 있게 되었음

(6) 향후 개선사항

○ (농업인 연금보험료) 농업인 감소에 따른 예산불용 및 부적정 수급자 관리 필요

- 농업인 건강·연금보험료 분기별 집행상황 점검 및 일제조사 실시(연2회)
- 농업인 대상 홍보 확대 등을 통해 연금보험료 지원자 수 확대

□ **내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획**

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅳ-1-일반재정 (1))	전년도 성과보고서	○ 농업인 건강·연금보험료 지원 일제조사 실시	○ 상·하반기 일제조사를 통한 부적정 보험료 지원 최소화
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ **기타 개선계획**

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅳ-1-일반재정(2)) **농가소득안정(복지)(농지기금)**

* 담당자 : 농업정책국장(김정희), 농지과장(김동현), 서기관(최문환), 주무관(송병각), 전화번호 : 044-201-1742

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 고령농업인이 소유한 농지를 담보로 노후생활안정자금을 매월 연금방식으로 지급하여 고령농업인의 노후생활안정 기여			
사업내용	• 고령농업인의 안정적인 노후생활을 보장하기 위하여 소유농지를 담보로 생활안정자금을 매월 연금처럼 지급			
사업기간	• '11～계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	153,929
사업규모	• '19년까지 14,492건			
지원대상	• 농업인			
지원형태	• 융자 100%			
지원조건	• 영농경력이 5년 이상인 65세 이상 고령농업인			
시행주체	• 한국농어촌공사			
사업추진 체계(절차)	농지관리기금 (기금수탁관리자) → 기금대여 / ← 기금상환 → 농어촌공사 (농지연금운영자) → 근저당권 계약체결 연금지급 / ← 채무상환 → 가입자			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	농지연금(융자)	153,929	0	0	153,929	153,796	99.9
	소계	153,929	0	0	153,929	153,796	99.9

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농지연금 가입건수 (건)	1	농지연금 가입건수 (누적)	목표	신규	신규	신규	14,000
			실적	신규	신규	신규	14,492
			달성률(%)				**103.5**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 농지연금 누적 가입건수(14,000건)

- 농지연금 도입('11년) 당시 사업목표는 15,000건이었으나, 제도개선으로 연금가입의 증가 및 2015년 전문조사기관의 수요예측 결과를 바탕으로 2025년(37,730건)까지의 목표를 재설정

- '15년말 누적 가입건수(5,206건)에 최근 연평균 가입자 증가 추세(최근 5개년 연평균증가율 : 27%)를 바탕으로 '19년 신규가입 3,209건 적용시 누적 14,492건(중장기 사업목표 37,730건 대비 38.4%)

* 1,036건('14), 1,243건('15), 1,577건('16), 1,848건('17), 2,652건('18), 3,209건('19)

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 농지연금 누적 가입건수(14,492건)

- (자료수집 방법) 한국농어촌공사의 「농지연금 운영시스템」을 통해 확인된 계약실적집계

  * 측정대상기간 : '19.1.1～'19.12.31
  * 측정시기 : 연말
  * 측정수행기관 : 한국농어촌공사
  * 측정방법 : 전수조사

- (품질확인) 「농지연금 운영 시스템」보완 및 지속적 관리로 안정적인 운영

(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 고령농업인의 노후생활보장을 위한 농지연금(농촌형 역모기지)의 지원을 확대하기 위해 사전여건 분석

· '18년까지의 농지연금 지원실적 분석* 및 유사제도인 주택연금과의 비교분석**을 통해 가입 확대 도모

* '18년 2,652건(누적 11,283건)가입 및 1,003억원(누적 3,342억원)지원으로 도입 이후 연평균 16.5% 증가

** 농지연금과 주택연금 비교분석 : 가입대상 및 가입방법(담보물 평가방식 등), 연금액 산정을 위한 기초변수(기대이율, 담보물 상승률, 사망확률, 위험부담금 및 가입비 요율) 및 대출이자율 차이비교 및 가입대상 대비 가입실적 비교분석

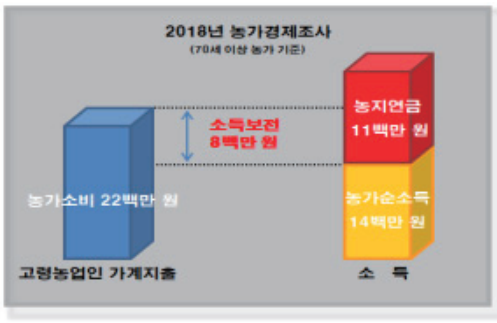
2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ '19년까지 14,492건 가입, 총 488,028백만원 고령농업인 **노후생활 자금 지원 및 고령농 소득 부족액 800만원*** 보전

* 고령농가 가계지출(22백만원) - 고령 농가순소득(14백만원)

☞ 연금 지급 11백만원('19년 가입자 평균 월 90만원)통해 소득 보전

고령농 소득안정	비 고
	* 고령농 소득보전액(8백만원) = 농가소비(22백만원, '18년 농가경제조사 70세 이상 농가 기준) - 농가순소득(14백만원) ** 연평균 농지연금 지급액(11백만원) = 농지연금 평균 월지급액 90만원('19년 신규가입건)×12개월

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 해당사항 없음

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅳ-1-일반재정 (2))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅳ-1-일반재정(3)) **농촌복지증진**

* 담당자 : 농촌정책국장(김인중), 농촌사회복지과장(이연숙), 사무관(이승규), 주무관(이겨레), 전화번호 : 044-201-1575

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 농촌 취약계층의 특성을 고려한 맞춤형 복지서비스 확대 • 농업활동을 통해 장애인, 고령자 등 취약계층에 돌봄·교육·고용 등 다양한 서비스를 제공하는 사회적 농업 실천조직 육성
사업내용	• (취약농가 인력지원) 사고·질병 발생 농가에는 영농도우미, 농촌 거주 취약계층에게는 행복나눔이 지원 • (농업안전보건센터 지정·운영) 농업인 직업성 질환의 연구 및 예방교육 • (농업인자녀 및 농업후계인력 장학금 지원) 농업인자녀 및 농업후계인력에 대한 장학금 지원으로 농업인 학비부담 경감 및 우수 농업후계인력 양성 • (농업농촌사회적가치확산지원) 사회적 농업, 농업환경보전프로그램, 농촌축제 등 농업·농촌의 사회적 가치 확산 활동을 지원
사업기간	• (취약농가 인력지원) '06~계속 • (농업안전보건센터 지정·운영) '13~계속 • (농업인자녀 및 농업후계인력 장학금 지원) '15 ~ 계속 • (농업농촌사회적가치확산지원) '19 ~ 계속
총사업비	• 해당없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 427,841 / 430,755 / 28,239
사업규모	• (취약농가 인력지원) 영농도우미 17천 가구, 행복나눔이 14천 가구 • (농업안전보건센터 지정·운영) 5개소 • (농업인자녀 및 농업후계인력 장학금 지원) 9,847명, 12,229백만원 지원 • (농업농촌사회적가치확산지원) 사회적 농장 18개소, 농업환경보전프로그램 5개소, 농촌축제 지원 50개소
지원대상	• (취약농가 인력지원) (영농도우미) 사고·질병농가, (행복나눔이) 농촌 거주 65세 이상 고령가구 및 다문화가정 등 취약가구 • (농업안전보건센터 지정·운영) 대학병원 및 산학협력단 • (농업인자녀 및 농업후계인력 장학금 지원) (대학) 농업인자녀 및 농업계역 대학생, (고교) 농업계열 재학생 및 농촌학교 문화·체육 분야 우수학생 • (농업농촌사회적가치확산지원) 사회적 농업 실천조직, 농업환경보전프로그램 도입 행정리, 농촌축제 개최 마을·권역
지원형태	• (취약농가 인력지원) 민간보조 • (농업안전보건센터 지정·운영) 민간보조 • (농업인자녀 및 농업후계인력 장학금 지원) 민간보조 • (농업농촌사회적가치확산지원) 지자체경상보조, 민간경상보조

구분	주요 내용
지원조건	• (취약농가 인력지원) 국고 70%, 기타 30% • (농업안전보건센터 지정・운영) 국고 100% • (농업인자녀 및 농업후계인력 장학금 지원) 국고 100% • (농업농촌사회적가치확산지원) 지자체보조(50%~70%), 민간보조(70~100%)
시행주체	• (취약농가 인력지원) 농협중앙회 • (농업안전보건센터 지정・운영) 농업안전보건센터 • (농업인자녀 및 농업후계인력 장학금 지원) 농어촌희망재단 • (농업농촌사회적가치확산지원) 시도, 한국농어촌공사
사업추진 체계(절차)	• (취약농가 인력지원) 농어업인 ⇄ 지역농협 ⇄ 농협중앙회 ⇄ 농식품부 • (농업안전보건센터 지정・운영) 농업안전보건센터 ⇄ 농식품부 • (농업인자녀 및 농업후계인력 장학금 지원) 농어촌희망재단 ⇄ 농식품부 • (농업농촌사회적가치확산지원) 사회적 농업 실천조직, 농촌마을 ⇄ 지자체 ⇄ 농식품부

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농어업인 건강·연금보험료 지원	344,431	0	0	344,431	344,431	100.0
	농업안전보건센터 지정 운영	1,805	0	0	1,805	1,519	84.2
	농업인안전재해보험	59,295	0	0	59,295	57,385	96.8
	농업인자녀 및 농업후계인력 장학금지원	13,700	0	0	13,700	13,700	100.0
	취약농가인력지원	8,610	0	0	8,610	8,603	99.9
	소계	427,841	0	0	427,841	425,638	99.5
'18년	농어업인 건강·연금보험료 지원	347,197	0	0	347,197	347,197	100.0
	농업안전보건센터 지정 운영	1,805	0	0	1,805	1,800	99.7
	농업인안전재해보험	59,525	0	0	59,525	59,525	100.0
	농업인자녀 및 농업후계인력 장학금지원	13,090	0	0	13,090	13,090	100.0
	사회적농업활성화지원	528	0	0	528	514	97.3
	취약농가인력지원	8,610	0	0	8,610	8,610	100.0
	소계	430,755	0	0	430,755	430,736	100.0
'19년	농업농촌사회적가치확산지원	2,776	0	0	2,776	2,776	100.0
	농업안전보건센터 지정 운영	1,500	0	0	1,500	1,500	100.0
	농업인자녀 및 농업후계인력 장학금지원	13,995	0	0	13,995	13,995	100.0
	취약농가인력지원	9,968	0	0	9,968	9,968	100.0
	소계	28,239	0	0	28,239	28,239	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 취약농가 인력지원 사업 만족도(점)	0.6	(항목 만족지수 × 0.7) + (체감 만족지수 × 0.3)	목표	신규	80.0	90.2	90.9
			실적	신규	89.9	90.7	91.0
			달성률(%)		**112.4**	**100.6**	**100.1**
② 영농후계 장학생 졸업후 농업분야 진출비율(%)	0.4	(졸업후 농업분야 진출 영농후계장학생수/전체 영농후계장학생수)×100	목표	신규	신규	신규	62.0
			실적	신규	신규	신규	56.3
			달성률(%)				**90.8**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (취약농가인력지원 사업만족도) 사고·질병으로 농작업을 할 수 없는 농업인에게 영농도우미를 지원하여, 안정적인 영농활동에 기여하는 정도 등 사업을 종합적으로 평가 할 수 있는 수혜자 만족도를 성과지표로 적절하게 설정함

- 사업수혜자 대상으로 항목 및 체감 만족지수를 산출하고 최근 3년간의 만족도를 감안하여 목표치를 적정하게 설정

* 최근 3년간 사업만족도 : ('16) 신규 → ('17) 89.9점 → ('18) 90.7점

○ (영농후계 장학생 졸업후 농업분야 진출비율) 영농후계장학생 졸업후 농업분야 진출 비율을 영농후계장학생 대상 설문조사 결과 2017년 실적(63.7%) 및 2018년 실적(60.2%)를 감안, 2개년도 평균으로 지표로 설정하여 적정함

□ 원인분석

○ (영농후계 장학생 졸업후 농업분야 진출비율) '19년 목표치(62.0%) 대비 실적이 56.3%로 목표치 대비 90.9% 목표 달성

- 목표치 공격적 설정 등으로 일부 미달성한 것으로 판단

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (취약농가인력지원 사업만족도) 전문조사기관을 통해 만족도 조사 실시

- 조사기간 : 19. 10~11월
- 조사항목 : 친절도, 처리절차, 필요성 복지정책(항목만족도, 체감만족도)

- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 정책 수혜자 1,500표본(정책별 균등할당)
- 조사대상 : 농촌복지사업 정책 수혜자 중 균등 할당
- 평정부여 방식 : 평가항목별 만족도는 5분위 척도를 이용, 100점 만점으로 환산

○ (영농후계 장학생 졸업후 농업분야 진출비율) 영농후계 장학생 대상 전문기관 설문조사 결과분석으로 달성도를 측정한 것으로 실적치 측정이 객관적

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 취약농가 인력지원 사업 만족도(점)	(항목 만족지수 × 0.7) + (체감 만족지수 × 0.3)	O	목표	신규	80.0	90.2	90.9
			실적	신규	89.9	90.7	91.0
			달성률(%)		**112.4**	**100.6**	**100.1**
② 농업안전보건센터 운영 개소수(개소)	농업안전보건 센터 지원기관수	X	목표	신규	5	5	5
			실적	신규	5	5	5
			달성률(%)		**100.0**	**100.0**	**100.0**
③ 영농후계장학생 졸업후 농업분야 진출비율(%)	(졸업후 농업분야 진출 영농후계장학생수/전체 영농후계장학생수)×100	O	목표	신규	신규	신규	62.0
			실적	신규	신규	신규	56.3
			달성률(%)				**90.8**
④ 사회적농업 지원 개소수(개소)	사회적농업 지원 개소수	X	목표	신규	신규	9	18
			실적	신규	신규	9	18
			달성률(%)			**100.0**	**100.0**
⑤ 농업환경보전 프로그램 지구수(개소)	농업환경보전프로그램 선정 지구수	X	목표	신규	신규	3	5
			실적	신규	신규	3	5
			달성률(%)			**100.0**	**100.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (농업안전보건센터 운영 개소수) 과거 2년 평균 대비 동일한 수준의 목표 설정

○ (사회적농업 지원 개소수) 사회적 농업 실천조직 육성을 목적으로 하는 '사회적 농업 활성화 지원 사업' 추진 성과로서, 결과중심 성과지표인 사회적 농업 지원 개소수를 설정하였으며, '19년도 예산 규모(18개소)에 따라 목표치를 설정하여 적정함

○ (농업환경보전 프로그램 지구수) 토양·용수·대기·경관 등 농업환경 보전을 목적으로 하는 '농업환경보전프로그램 도입 지원' 추진 성과로서, 결과중심 성과지표인 농업환경보전프로그램 선정 지구수를 설정하였으며, '19년도 예산 규모(5개소)에 따라 목표치를 설정하여 적정함

□ **원인분석**

○ 해당사항 없음

□ **자료수집 방법 및 품질확인**

○ (농업안전보건센터 운영 개소수) 농식품부가 농업안전보건센터를 직접 지정·운영함에 따라 자료에 따른 신뢰성 확보

○ (사회적농업 지원 개소수) 측정 가능한 정량지표로서, 농식품부가 사업자를 직접 선정·지원함에 따라 자료수집 방법 등 신뢰성 확보

○ (농업환경보전 프로그램 지구수) 측정 가능한 정량지표로서, 농식품부가 사업자를 직접 선정·지원함에 따라 자료수집 방법 등 신뢰성 확보

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ **목표달성 과정 및 방법**

○ (농업안전보건센터) 운영방향 개편을 통해 다년간 축적된 농업인 질환 조사·연구 결과를 토대로 농업인이 체감할 수 있는 성과 달성

* (개편) 조사·연구중심→안전보건서비스 제공 / (안전보건서비스 제공인원) 63백명

○ (취약농가 인력지원 사업) 사업수행기관 농협과 수혜 농업인의 애로사항 등 의견을 수렴하기 위해 현장 방문하여 사업 개선사항을 모색

- 취약농가의 기초적인 가사생활을 위한 행복나눔이 활동비('18: 12천원 →'19: 15천원) 인상

○ (농업인자녀 및 농업후계인력 장학금지원) 농식품분야 취창업조건 장학금(청년창업농육성장학금) 신규 추진('19.2학기) 및 장학생 479명 선발로 농업 인구 고령화, 청년농업인 급감 등 어려움을 겪고 있는 우리 농업·농촌에 청년층 유입 구조 마련

* 의무종사 유예 기준 구체화, 의무종사 실시여부에 대한 현장점검 등 세부 시행방안 마련('19.6월)으로 사업 체계적 관리 방안 구축

- 저소득층 가산점 부여, 성적기준 완화(소득 3구간 이하 학생에 한정해 B 이상 → C 이상) 등으로 저소득층 학생 장학금 수혜 기회 확대 성과

* 농식품인재 장학생 1,977명 중 373명(18%) 저소득층 가산점 적용
* 농업인자녀 장학생 4,984명 중 86명(1.7%)이 성적기준 완화로 선발

○ (사회적농업 활성화) 민·관·연이 함께 '사회적 농업 협의체'를 구성하여 사회적 농업 추진현황 점검 및 참여자 간 협조사항 등 공유('19.4~12월, 총 5회)

* 사회적 농장(18개소), 농식품부·지자체, 농촌 사회적경제 관계기관(한국농어촌공사, 한국농수산식품유통공사, 한국농촌경제연구원, 농협 미래경영연구소) 등 참여 중

《참고. 2019년 청년창업농육상장학금 추진 사례 등》

1. 오리엔테이션(8.29)

주요내용	주요사진
- 일시 : 2019.8.29(목), 13:00~17:40 - 장소 : 과천시민회관 대극장 - 참석자 : 청년창업농육성장학생, 농식품부 농촌정책국장 등 참석 - 행사 주요내용 * 장학증서 수여식 * 장학생 의무사항 안내 * 청년농 육성정책 소개 및 농업농촌 비전특강 등	

2. 국내 농업교육(의무)

주요내용	주요사진
- 일시 : 2019.9.18~10.31 - 교육장소 : 품목별 교육농장(전국36개소) * 성과발표 : 2019.11.24, at센터 3층 - 총프로그램 수 : 47개 프로그램 - 교육참여 학생 : 458명 - 교육내용 : 현장실습을 통한 농식품분야 취·창업 교육 및 진출분야 체험 등	

3. 국외 농업 연수

주요내용	주요사진
- 일시 : 2019.11월 - 연수 분야 : 축산, 원예, 융복합 등 3개 분야 * 국가 : 네덜란드, 프랑스, 벨기에 등 - 연수 참여 학생 : 우수 장학생 44명 - 연수내용 : ICT 기반 농업, 사회적농업, 유기농업, 협동조합 등 농업분야 주요 쟁점사항 학습	

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ (취약농가 인력지원 사업) 취약농가 인력지원 단가 인상 및 폭염대비 독거노인 대상 행복나눔이 확대지원 등을 추진하여 복지 증진에 기여

- 행복나눔이 일일 활동비('18: 12천원→'19: 15천원) 인상, 영농도우미 및 행복나눔이 지원기준 완화로 복지혜택 강화

○ (농업안전보건센터) 농업안전보건센터를 통해 안전보건서비스 제공을 통해 보건서비스 접근성이 낮은 농업인에게 복지서비스 확대

○ (사회적농업 활성화) 장애인, 고령자 등 취약계층에 대한 돌봄·교육·고용 등 사회서비스 제공을 통해 맞춤형 복지 서비스 강화에 기여

- 농업 조직이 주체가 되어 지역 내의 취약계층을 대상으로 돌봄·교육·고용 등 서비스를 제공하는 사회적 농업 활성화 지원
- 사회적 농업 프로그램 운영비, 지역사회와의 네트워크 구축비 등을 지원(개소당 60백만원)
- 사회적 농업 실천조직(18개소)은 장애인, 발달장애아동, 고령자, 범죄피해가족, 다문화여성, 귀농희망자(청년) 등과 함께 농산물 생산·유통, 직업훈련, 원예치료, 원주민과의 교류활동 등 실시

□ 성과 우수성 인정사례

○ (5.22, 농민신문) 정부·농협, 알찬 일손으로 취약농가 행복 지킨다
- 행복나눔이 200여명은 4월초 발생한 강원 산불피해지역에서 맹활약을 펼치고 있다. 이들은 산불 발생 직후 강릉·고성·속초·동해·인제에서 신속하게 이재민 구호활동을 벌였다.

○ (5.28, 조선일보) '인구 10만' 소도시 완주는 어떻게 사회적 경제 리더가 됐을까?
- 로컬푸드 1번지, 직매장 12곳, 지역 농산물 모두 지역서 소비, 농산물·가공식품 생산하는 '마을회사' 111개 농가 소득 2배 이상 늘고, 소비자가격 30% 낮춰, 농가레스토랑과 유·초·중·고교 급식도 연계

○ (6.21, 아시아투데이) 농촌마을에 활력 불어넣는 '사회적농업' 확산
- 농식품부, 따뜻한 농촌공동체 실천, 올해 농장 18곳에 6,000만원씩 지원 예비 사회적농장·거점농장 등 도입, 복지제도 연계·등록제 도입도 검토

○ (8.7, 연합뉴스) 전남농협 취약계층에 맞춤형 도우미 파견
- 폭염대비 안전대책의 하나로 취약계층 농업인 건강과 기초생활 유지를 위해 폭염이 최고조인 8월 한시적으로 서비스를 한다. 서비스는 농협에서 파견된 행복나눔이 도우미가 집마다 방문해 건강상태 확인, 폭염대비 행동요령, 응급처치 요령 안내를 하고 농작업 현장에는 생수 지급 등을 한다.

(6) 향후 개선사항

○ (취약농가 인력지원) 현장점검을 통한 수혜자 중심의 제도개선과 언론보도 등 홍보활동으로 체감형 복지서비스 확대
- 담당자 교육, 설문 조사를 실시하여, 영농도우미 운영 실적 향상을 위해 지원기준 개선 등 지침 개정

○ (농업안전보건센터) 안전보건서비스 등 성과확산을 위해 유관기관과 협업체계 강화 및 안전보건서비스 전문가 양성 추진
* '20년부터 사업성과를 보다 명확하게 나타낼 수 있는 지표로 변경(안전보건서비스 제공 인원)

○ (사회적농업 활성화) 사회적 농업 실천조직 지원 확대('19, 18 → '20, 30개소)
- 사회적 농업 정보·지식 공유, 홍보, 생산물 판매 등 전국단위 네트워크를 위한 플랫폼 마련('20)
- 농업·농촌 분야 사회적 경제조직을 대상으로 회계, 세무, 법률, 노무 등 전문서비스 지원 바우처 지급('20)

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅳ-1-일반재정 (3))	전년도 성과보고서	○해당사항 없음	○해당사항 없음
	재정사업 평가	○농업인 직업성 질환에 대한 조사·연구가 다년간 추진되었으나 농업인 질병예방 및 치료 등에 연결 미흡	○농업안전보건센터 운영방향을 조사·연구 중심에서 예방프로그램 개발 및 안전보건서비스 제공으로 개편(완료, '19)
	국회, 감사원 등 외부	○해당사항 없음	○해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 영농도우미 일일 인건비 인상함으로써 농촌 임금단가 현실화를 통한 숙련된 도우미 파견

- 일일 인건비 : (현행) 70,000원/일 → (상향) 80,000원/일

단위사업(Ⅳ-1-일반재정(4)) 농가소득보전(직불,지역경관)

* 담당자 : 농촌정책국장(김인중), 지역개발과장(송태복), 사무관(임정근), 주무관(윤주영) 전화번호 : 044-200-1561

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 지역별 특색있는 경관작물 재배를 통해 농촌경관을 아름답게 가꾸고 형성하여 이를 지역축제, 농촌관광 등 도농교류와 연계하여 지역 경제 활성화 도모
사업내용	• 시장·군수와 마을경관보전 협약 체결 후 농지에 경관작물 재배 및 관리 등 협약사항 이행에 따른 경관보전활동 지원
사업기간	• '05년 ~ 계속
총사업비	• 해당없음
예산현황	2017: 예산(백만원) 0 / 2018: 0 / 2019: 8,356
사업규모	• '19년 기준 11,462ha, 583지구
지원대상	• 농업인 및 농업법인
지원형태	• 지자체 보조
지원조건	• 국비 50%, 지방비 50%
시행주체	• 시장·군수

사업추진 체계(절차)

집행 과정	시기	시행주체	주요 내용
사업신청 (수요조사)	4월	추진 위원회	· 마을경관보전추진위원회 구성 및 마을경관보전 활동계획수립 · 사업 신청서, 전년도 추진실적 및 추진계획 작성
⇓ 사업수요 제출	5~6월	사도,사군 읍·면	· 농업경영체가 신청한 면적을 취합하여 해당 면적에 대한 직불금 지원 대상면적으로 지정하여 줄 것을 요청
⇓ 사업면적 배정	7월	농림축산 식품부	· 신청면적 등에 따라 시·도별 사업면적을 배정하여 통지 (농림축산식품부 → 시·도 → 시·군)
⇓ 사업대상 지구 선정	8월	시·도, 시·군	· 사업대상지구 선정 통지(시·군 → 읍·면, 추진위)
⇓ 협약체결	9~10월	시·군, 추진위원회	· 협약체결(시·군 ↔ 마을경관보전추진위원회) - 협약체결 결과 10일이상 공고(시·군)
⇓ 사업대상선정 결과 제출	11월	시·도, 시·군	· 시·군별 사업대상 선정(협약체결) 결과 및 면적배정결과 제출(시·군 → 시·도 → 농림축산식품부)
⇓ 사업예산 배정	12월	농림축산 식품부	· 시·도별 대상면적 확정 및 사업예산 배정·통지 (농림축산식품부 → 시·도 → 시·군)
⇓ 이행점검	(차년도) 개화기 (4~5월, 9~10월)	국립농산물 품질관리원	· 협약사항 이행실태 점검 · 이행실태 점검결과 통보(농관원 → 시·군)
⇓ 보조금 지급	(차년도) 6월,11월	시·도, 시·군	· 이행점검결과에 따라 보조금 지급 - 미이행 및 재배관리가 부실할 경우 감액 지급

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	경관보전직불	8,356	0	0	8,356	8,193	98.0
	소계	8,356	0	0	8,356	8,193	98.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 보조금 부정수급을 방지하기 위한 이행점검 결과 기상이변에 따른 개화율 저조 등을 제외하고 교부함에 따라 집행잔액이 발생

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 협약이행 불성실 지구 및 작물재배관리 불성실 대상지 제외

- 협약이행 불성실 지구를 사업지구 제외(불성실 대상지구의 연차별 요건 강화)
  * ('18) 50%이하 → ('19) 55% → ('20) 60% → ('21) 65% → ('22) 70%
- 작물재배관리 불성실 사업 대상자(필지 전체의 파종 및 식재 불이행, 생육 및 개화가 안 된 경우가 2회 연속 발생)의 사업 참여 배제

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 협약면적 대비 파종면적비율(%)	1	파종면적/협약면적×100	목표	신규	신규	신규	92
			실적	신규	신규	신규	91.7
			달성률(%)				**99.7**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 성과지표는 협약면적 대비 실제 파종면적 비율로, 최근 3년간 평균치(86.5%)와 파종면적 확대를 통한 농촌경관 형성, 유지, 개선을 위한 지자체 독려 등을 통해 전년도 보다 5% 수준 상향된 92.0%를 설정한 것으로 평균치보다 적극적으로 설정

□ 원인분석

○ 파종한 종자의 경우 집중호우 및 태풍 발생 시 유실될 수 있는 점에 대한 고려가 다소 부족했으나, 목표대비 99.7%를 달성

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 시·도에서 제출한 경관보전직불 협약실적과 국립농산물품질관리원의 이행점검 결과를 바탕으로 협약면적 대비 파종면적 산출

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 협약면적대비 파종 면적비율(%)	파종면적/협약면적×100	O	목표	신규	신규	신규	92
			실적	신규	신규	신규	91.7
			달성률(%)				**99.7**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 지역별 특색있는 경관작물 재배를 통해 농촌경관을 아름답게 가꾸고 형성하여 이를 지역축제, 농촌관광 등 도농교류와 연계하여 지역 경제 활성화 도모

○ 시장·군수와 마을경관보전 협약 체결 후 농지에 경관작물 재배 및 관리 등 협약사항 이행에 따른 경관보전활동 지원

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 시장·군수와 마을경관보전 협약 체결 후 농지에 경관작물 재배 및 관리 등 협약사항 이행에 따른 경관보전활동 지원을 통해 농촌 및 농촌경제 활성화(도농교류 활성화 프로그램과 연계한 방문객 증가*) 기여

* ('16) 2,878천명 → ('17) 3,042천명 → ('18) 3,224천명

□ 성과 우수성 인정사례

○ '19년 재정사업 자율평가 결과 보통

(6) 향후 개선사항

○ 파종한 종자의 경우 집중호우 및 태풍 발생 시 유실될 수 있는 점을 고려하여, 향후 지자체 독려 등을 통해 목표 달성 예정

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅳ-1-일반재정 (4))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

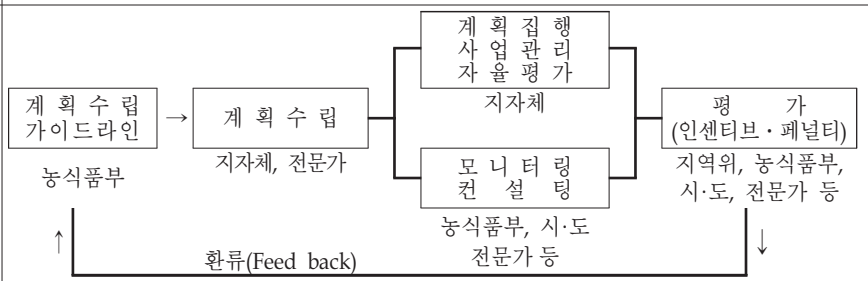
○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅳ-1-일반재정(5)) **농촌자원복합산업화지원**

* 담당자 : 농촌정책국장(김인중), 농촌산업과장(김보람), 사무관(김동남), 주무관(지하늘), 전화번호 : 044-201-1587

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 농촌의 다양한 자원을 기반으로 1·2·3차 복합산업화를 촉진하고 창업 및 기업유치를 활성화함으로써 고용창출 및 소득증대에 기여
사업내용	• 농촌산업화기획평가체계구축, 농산물 생산유통기반구축, 농산물제조가공, 농산물 체험전시, 농촌체험관광, 특화농공단지조성 및 노후농공단지 개보수, 6차산업화, 농촌공동체회사우수사업 지원
사업기간	• '10 ~ '19년
총사업비	• - 억원
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 0 / 0 / 147,201
사업규모	• 시·도 자율편성
지원대상	• 지자체·농업법인·생산자단체·농축산물가공업체 등
지원형태	• 지자체 자본보조
지원조건	• 국고 50%, 지방비 50%(자부담 포함) (농공단지 부지조성비 지원은 농공단지의 개발 및 운영에 관한 통합지침에 따른 정액지원)
시행주체	• 시·도지사, 시장·군수·구청장
사업추진 체계(절차)	

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	농촌자원 복합산업화지원	121,192	25,109	900	147,201	147,201	100.0
	소계	121,192	25,109	900	147,201	147,201	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농촌자원 복합산업화지원 사업으로 창출된 일자리 증가율(%)	0.6	{(당해연도 일자리수 - 최근 3년간 평균일자리수) / 최근 3년간 평균일자리수} × 100	목표	21.0	22.0	22.0	24.0
			실적	21.0	25.0	23.3	24.5
			달성률(%)	**100.0**	**113.6**	**105.9**	**102.1**
② 매출증가 업체비율(%)	0.4	(전년도보다 매출이 증가한 업체수 / 총지원대상업체수) × 100	목표	78.0	62.0	63.0	64.0
			실적	61.8	70.8	63.1	64.4
			달성률(%)	**79.2**	**114.2**	**100.2**	**100.6**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ '16~'19년에 농촌자원복합지원사업으로 지원 받은 제조·가공시설 업체를 대상으로 조사한 과거 실적치 및 추세치 등을 감안하여 목표치를 설정

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 자료수집 방법 : 지자체 행정조사('19.12월말 기준)

- 기초지자체를 통해 행정조사를 거쳐 결과치를 과거 실적과 비교
- 조사대상 : '16~'19년에 완료된 농촌복합산업화지원사업 중 농산물 제조·가공 분야에 지원을 받은 업체

○ 품질확인

- 사업 지원을 받은 지자체를 대상으로 행정조사를 실시하고, 제출된 자료의 서면 샘플점검을 통해 성과 데이터의 신뢰성 확보

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농촌자원복합산업화 지원사업으로 창출된 일자리 증가율(%)	{(당해연도 일자리수 - 최근 3년간 평균일자리수) / 최근 3년간 평균일자리수} × 100	O	목표	21.0	22.0	22.0	24.0
			실적	21.0	25.0	23.3	24.5
			달성률(%)	**100.0**	**113.6**	**105.9**	**102.1**
② 매출증가업체율(%)	(전년도보다 매출이 증가한 업체수 / 총지원대상업체수) × 100	O	목표	78.0	62.0	63.0	64.0
			실적	61.8	70.8	63.1	64.4
			달성률(%)	**79.2**	**114.2**	**100.2**	**100.6**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 농촌자원복합산업화지원사업 시행지침 제시, 컨설팅·모니터링 지침 등 사업 추진을 위한 기반 마련

○ 사업 추진 현황 점검을 위한 협의회 및 서면·현장 모니터링 실시

○ 농촌자원복합산업화지원사업 추진을 위한 지자체 담당자 워크숍 실시

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 농촌의 다양한 유·무형의 자원을 기반으로 농산물 생산·유통기반 구축, 농산물 제조·가공시설 설치 지원 및 이와 연계한 S/W를 지원함으로써 부가가치 창출을 통한 농가소득을 증대하고 고용창출 및 지역경제를 활성화하는데 기여함

○ 사업 시행지침 제시, 컨설팅·모니터링, 평가체계 등을 구축하고, 지자체에 자율성과 책임성을 부여하여 다양한 모델의 농촌 산업화 정책을 추진할 수 있도록 하여 농가소득 및 일자리 창출, 지역경제 활성화의 기반이 되도록 추진

- 지자체에 대한 자율성 확대에 상응하는 사업추진 역량 제고와 사업비 집행의 책임성·투명성 확보를 위해 시·도 단위 농촌산업화 기획·평가·컨설팅·모니터링을 위한 체계를 구축

- 사업의 효율성 제고를 위해 지자체의 보조사업자 선정을 강화하도록 하고, 예산편성시 검토 강화, 예산의 계획적·효율적 집행 유도

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 재정분권 추진방안에 따라 '20년도부터 농촌자원복합산업화지원사업이 지방이양 대상으로 확정('19.4월)

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅳ-1-일반재정 (5))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

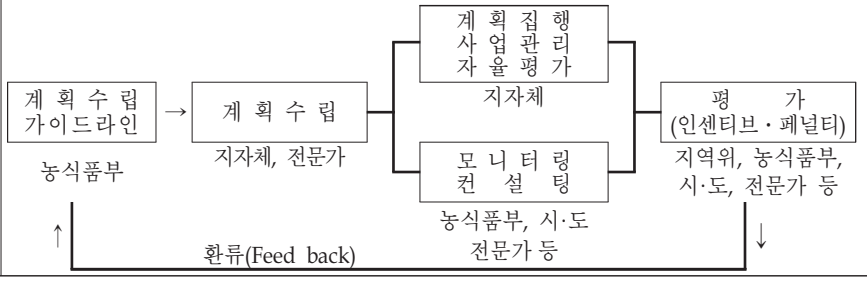
○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅳ-1-일반재정(6)) **농촌자원복합산업화지원(제주)**

* 담당자 : 농촌정책국장(김인중), 농촌산업과장(김보람), 사무관(김동남), 주무관(지하늘), 전화번호 : 044-201-1587

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 농촌의 다양한 자원을 기반으로 1·2·3차 복합산업화를 촉진하고 창업 및 기업유치를 활성화함으로써 고용창출 및 소득증대에 기여
사업내용	• 농촌산업화기획평가체계구축, 농산물 생산유통기반구축, 농산물제조가공, 농산물 체험전시, 농촌체험관광, 특화농공단지조성 및 노후농공단지 개보수, 6차산업화, 농촌공동체회사우수사업 지원
사업기간	• '10 ~ '19년
총사업비	• - 억원
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 0 / 0 / 5,289
사업규모	• 시·도 자율편성
지원대상	• 지자체·농업법인·생산자단체·농축산물가공업체 등
지원형태	• 지자체 자본보조
지원조건	• 국고 50%, 지방비 50%(자부담 포함) (농공단지 부지조성비 지원은 농공단지의 개발 및 운영에 관한 통합지침에 따른 정액지원)
시행주체	• 시·도지사, 시장·군수·구청장
사업추진 체계(절차)	

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	농촌자원 복합산업화지원(제주)	3,789	0	0	3,789	3,029	79.9
	토양개량제사업(제주)	1,500	0	0	1,500	1,500	100.0
	소계	5,289	0	0	5,289	4,529	85.6

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 정부 세수부족에 따라 불가피하게 자금 일부 미교부(다음연도로 이월)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농촌자원복합산업화 지원사업으로 창출된 일자리 증가율(제주)(%)	0.6	{(당해연도 일자리수 - 최근 3년간 평균일자리수) / 최근 3년간 평균일자리수} × 100	목표	21.0	21.0	21.0	12.0
			실적	10.6	-0.5	-0.5	29.8
			달성률(%)	**50.5**	**0.0**	**0.0**	**248.3**
② 매출증가 업체율 (제주)(%)	0.4	(전년도보다 매출이 증가한 업체수 / 총지원대상업체수) × 100	목표	78.0	73.0	73.0	70.0
			실적	58.9	50.7	68.3	44.4
			달성률(%)	**75.5**	**69.5**	**93.6**	**63.4**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ '16~'19년에 농촌자원복합지원사업으로 지원 받은 제조·가공시설 업체를 대상으로 조사한 과거 실적치 및 추세치 등을 감안하여 목표치를 설정

□ 원인분석

○ (일자리 증가율) 2019년 일자리 증가율은 29.8%로 목표(12.0%) 초과달성

- 시·도 자율편성사업으로 제주도의 보조금 지원규모 확대('17대비 △33.7%)에 따른 지원 사업체 증가에 따라 일자리 성과목표 달성 초과

* 최근 3년간 예산규모 : ('17) 2,835 → ('18) 3,344 → ('19) 3,789백만원

○ (매출증가 업체율) 2019년 매출업체 증가율은 44.4%(81개소에서36) 로 목표(63.4%) 미달성

- 식료품 제조업 분야의 국내외 경기 불안정이 지원대상업체 매출액 증감의 원인이 된 것으로 판단됨

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 자료수집 방법 : 지자체 행정조사('19.12월말 기준)

- 기초지자체를 통해 행정조사를 거쳐 결과치를 과거 실적과 비교
- 조사대상 : '16~'19년에 완료된 농촌복합산업화지원사업 중 농산물 제조·가공 분야에 지원을 받은 업체

○ 품질확인

- 사업 지원을 받은 지자체를 대상으로 행정조사를 실시하고, 제출된 자료의 서면 샘플점검을 통해 성과 데이터의 신뢰성 확보

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농촌자원복합산업화 지원사업으로 창출된 일자리 증가율(제주)(%)	{(당해연도 일자리수 - 최근 3년간 평균일자리수) / 최근 3년간 평균일자리수} × 100	O	목표	21.0	21.0	21.0	12.0
			실적	10.6	-0.5	-0.5	29.8
			달성률(%)	**50.5**	**0.0**	**0.0**	**248.3**
② 매출증가업체율 (제주)(%)	(전년도보다 매출이 증가한 업체수 / 총지원대상업체수) × 100	O	목표	78.0	73.0	73.0	70.0
			실적	58.9	50.7	68.3	44.4
			달성률(%)	**75.5**	**69.5**	**93.6**	**63.4**
③ 밭토양 산도(pH)	제주지역 농경지 중 토양 산도(pH)를 검정한 밭토양의 토양산도 평균	X	목표	신규	5.9	5.9	6.1
			실적	6.1	6.2	6.2	6.2
			달성률(%)	**103.4**	**105.1**	**105.1**	**101.6**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (성과지표) 친환경농업을 위해 작물의 건강한 생육에 필요한 토양의 환경을 적합하도록 조성하는 것이 중요하며, 토양환경 중 대표적인 토양산성도(pH)를 성과지표로 설정함.

- 친환경농자재지원 사업 추진으로 토양환경을 유지·개선하고 그 성과로 나타나는 토양의 산성도(pH)를 지표로 선정

* 토양산성도(pH) : 적정한 범위(약산성～중성, 6.0～7.0)에서 토양 중의 양분을 골고루 녹여내여 작물에 공급하고, 유익한 미생물 활성화로 토양을 건강하게 함

○ (목표치) 토양산성도(pH)는 제주의 토양 특성상 상향이 어려운 지표로 전년 수준 목표를 설정

* 제주의 토양은 산성암인 화강암으로부터 생성된 토양으로 산성이 강하고, 여름철 강우, 경사도 높은 지형 등으로 강우·바람에 의해 손실이 많아 유기물 함량이 낮음

- 토양산성도는 지표 상향의 어려움을 감안해 전년 수준의 목표 설정

* 토양 산성도(pH)는 단기적인 상향이 어려우므로 친환경농자재를 지속적으로 공급하여 적정수준을 유지할 수 있도록 장기적 관리 필요

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ (자료수집) 농촌진흥청과 전국 시·군의 농업기술센터에서 토양검정을 실시한 결과를 농촌진흥청에서 운영하는 토양환경정보시스템 “흙토람”에 입력하고, 그 값을 평균하여 산출한 자료임

- 토양검정을 실시하고 그 결과를 각종 인증기관 제출, 농업인 시비처방서 발급 등에 공식적으로 이용된 객관적인 자료로서 자료의 정확성을 신뢰할 수 있음

* 농촌진흥청에서 도 농업기술원(9개), 시군농업기술센터(153개)에 “표준분석법”매뉴얼을 제공, 토양검정 전문교육을 받은 지도사가 토양검정을 실시하고, 토양검정값을 ‘흙토람’에 입력하고 이를 통계로 추출

○ (품질확인) 토양검정 표준분석법 준수, 전문교육 실시, 검정장비 정비 등 품질의 정확도 제고 및 오류 최소화

- 분석매뉴얼 준수 : 종합검정실 토양검정 표준분석법
- 토양검정 업무담당자 워크숍 및 분석 교육 실시 : 워크숍 1회 160명, 교육 2회 39명
- 노후화 검정 장비 교체 : 22개소 58종 3,278백만원(국비 50%, 지방비 50%)
- 표준샘플을 사용한 정확도 확인 : 151개소(도농업기술원 6+농업기술센터 145) 393점

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 농촌자원복합산업화지원사업 시행지침 제시, 컨설팅·모니터링 지침 등 사업 추진을 위한 기반 마련

○ 사업 추진 현황 점검을 위한 협의회 및 서면·현장 모니터링 실시

○ 농촌자원복합산업화지원사업 추진을 위한 지자체 담당자 워크숍 실시

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 농촌의 다양한 유·무형의 자원을 기반으로 농산물 생산·유통기반 구축, 농산물 제조·가공시설 설치 지원 및 이와 연계한 S/W를 지원함으로써 부가가치 창출을 통한 농가소득을 증대하고 고용창출 및 지역경제를 활성화하는데 기여함

○ 사업 시행지침 제시, 컨설팅·모니터링, 평가체계 등을 구축하고, 지자체에 자율성과 책임성을 부여하여 다양한 모델의 농촌 산업화 정책을 추진할 수 있도록 하여 농가소득 및 일자리 창출, 지역경제 활성화의 기반이 되도록 추진

- 지자체에 대한 자율성 확대에 상응하는 사업추진 역량 제고와 사업비 집행의 책임성·투명성 확보를 위해 시·도 단위 농촌산업화 기획·평가·컨설팅·모니터링을 위한 체계를 구축
- 사업의 효율성 제고를 위해 지자체의 보조사업자 선정을 강화하도록 하고, 예산편성시 검토 강화, 예산의 계획적·효율적 집행 유도

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 재정분권 추진방안에 따라 '20년도부터 농촌자원복합산업화지원사업이 지방이양 대상으로 확정('19.4월)

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅳ-1-일반재정 (6))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

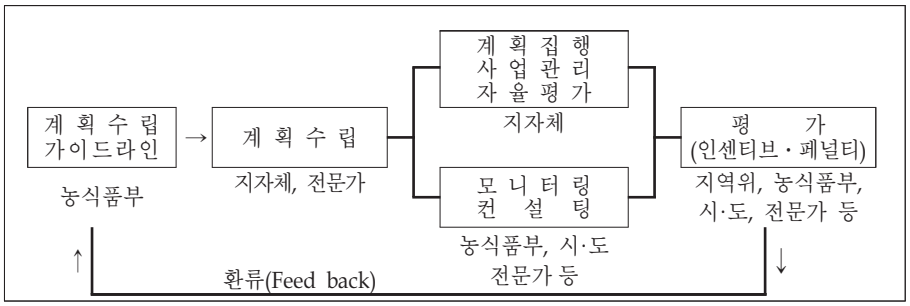
○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅳ-1-일반재정(7)) **농촌자원복합산업화지원(세종)**

* 담당자 : 농촌정책국장(김인중), 농촌산업과장(김보람), 사무관(김동남), 주무관(지하늘), 전화번호 : 044-201-1587

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 농촌의 다양한 자원을 기반으로 1·2·3차 복합산업화를 촉진하고 창업 및 기업유치를 활성화함으로써 고용창출 및 소득증대에 기여
사업내용	• 농촌산업화기획평가체계구축, 농산물 생산유통기반구축, 농산물제조가공, 농산물 체험전시, 농촌체험관광, 특화농공단지조성 및 노후농공단지 개보수, 6차산업화, 농촌공동체회사우수사업 지원
사업기간	• '15 ~ '19년
총사업비	• - 억원
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 0 / 0 / 1,785
사업규모	• 시·도 자율편성
지원대상	• 지자체·농업법인·생산자단체·농축산물가공업체 등
지원형태	• 지자체 자본보조
지원조건	• 국고 50%, 지방비 50%(자부담 포함) (농공단지 부지조성비 지원은 농공단지의 개발 및 운영에 관한 통합지침에 따른 정액지원)
시행주체	• 세종특별자치시장
사업추진 체계(절차)	

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	농촌자원복합산업화지원(세종)	1,785	0	0	1,785	1,785	100.0
	소계	1,785	0	0	1,785	1,785	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농촌자원복합산업화 지원사업으로 창출된 매출액 (세종)(억원)	1	로컬푸드직매장에서 창출된 매출액의 합	목표	30	100	130	230
			실적	108	150	230	273
			달성률(%)	**360.0**	**150.0**	**176.9**	**118.7**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 전년도 실적치 및 지역 내 2호점 개장에 따른 분산효과를 고려하여 목표치 설정

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 자료수집 방법 : 지자체 행정조사('19.12월말 기준)

- 기초지자체를 통해 행정조사를 거쳐 결과치를 과거 실적과 비교
- 조사대상 : '16.1~'19.12에 농촌복합산업화지원사업으로 지원받은 로컬푸드직매장 시설

○ 품질확인

- 사업 지원을 받은 세종시를 대상으로 행정조사를 실시하고, 제출된 자료의 서면 샘플점검을 통해 성과 데이터의 신뢰성 확보

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농촌자원복합산업화 지원사업으로 창출된 매출액(세종)(억원)	로컬푸드직매장에서 창출된 매출액의 합	O	목표	30	100	130	230
			실적	108	150	230	273
			달성률(%)	360.0	150.0	176.9	118.7

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 농촌자원복합산업화지원사업 시행지침 제시, 컨설팅·모니터링 지침 등 사업 추진을 위한 기반 마련

○ 사업 추진 현황 점검을 위한 협의회 및 서면·현장 모니터링 실시

○ 농촌자원복합산업화지원사업 추진을 위한 지자체 담당자 워크숍 실시

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 농촌의 다양한 유·무형의 자원을 기반으로 농산물 생산·유통기반 구축, 농산물 제조·가공시설 설치 지원 및 이와 연계한 S/W를 지원함으로써 부가가치 창출을 통한 농가소득을 증대하고 고용창출 및 지역경제를 활성화하는데 기여함

○ 사업 시행지침 제시, 컨설팅·모니터링, 평가체계 등을 구축하고, 지자체에 자율성과 책임성을 부여하여 다양한 모델의 농촌 산업화 정책을 추진할 수 있도록 하여 농가소득 및 일자리 창출, 지역경제 활성화의 기반이 되도록 추진

- 지자체에 대한 자율성 확대에 상응하는 사업추진 역량 제고와 사업비 집행의 책임성·투명성 확보를 위해 시·도 단위 농촌산업화 기획·평가·컨설팅·모니터링을 위한 체계를 구축

- 사업의 효율성 제고를 위해 지자체의 보조사업자 선정을 강화하도록 하고, 예산편성시 검토 강화, 예산의 계획적·효율적 집행 유도

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 재정분권 추진방안에 따라 '20년도부터 농촌자원복합산업화지원사업이 지방이양 대상으로 확정('19.4월)

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅳ-1-일반재정 (7))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅳ-1-일반재정(8)) **농촌지역개발(농특)(농촌계정)**

* 담당자 : 농촌정책국장(김인중), 농촌정책과장(전한영), 사무관(김전호), 주무관(이성원) 전화번호 : 044-200-1513

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 농촌지역 생활·주거환경 개선, 농촌인구 유입 및 지역주도의 공동체육성으로 농촌에 활력을 불어넣고, 소득과 연계한 농촌융복합산업 등을 육성하여 지역경제 활성화 추진
사업내용	• (농촌공동체활성화지원) 주민주도마을만들기, 농촌재능나눔, 농촌사회복지증진 등의 지원을 통해 다양한 농촌문제를 해결하고 농촌공동체 활성화에 기여함으로써 지역개발사업의 효과성 제고 • (농촌융복합활성화지원) 농촌융복합산업지구조성(24개소), 농촌융복합산업 인증사업자(1,624개소), 농촌체험휴양마을(1,073개소), 관광농원(863개소), 농어촌민박(28,551개소) • (농촌다원적자원활용)농업유산의 복원·관리, 주변 환경정비 및 활용을 통한 농촌다원적 가치를 증진하고 지역공동체 활성화에 기여 • (농업역사문화전시체험관) 농업 및 식품산업의 역사와 IT·BT 등과 연계된 첨단 산업화 된 농촌의 미래모습과 문화적 가치에 대한 전시·교육·체험 등을 통해 어린이, 청소년 및 도시민의 농업·농촌 인식제고 • (농촌공간계획수립) 농촌 공간 실태 진단과 중장기 전망을 통해 농촌 미래상 정립, 정책 어젠다 및 핵심과제를 설정하는 농촌 공간계획 수립 연구 추진 • (청년농촌보금자리조성) 임대주택단지(개소당 30호 내외)를 조성하여 귀농귀촌 청년 및 신혼부부, 청년 양육가정에 저렴한 임대료로 장기 임대 • (농촌유휴시설활용창업지원) 창업을 희망하는 귀촌자 등에게 유휴시설 리모델링을 지원하여 농촌지역 일자리 창출
사업기간	• 2011년 ~ 계속사업(단, 역사문화전시체험관은 '16 ~ '21년) * 농촌공동체활성화지원('11~), 농촌다원적자원활용('13~), 농촌융복합활성화('15~), 농어업역사문화전시체험관('16~'21년), 농촌공간계획수립('19~), 청년농촌보금자리조성('19~), 농촌유휴시설활용창업지원('19~)
총사업비	• 농어업역사문화전시체험관 건립 : 1,549억원('16 ~ '21년)
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 0 / 0 / 76,686
사업규모	• (농촌공동체활성화지원) 농촌활성화지원센터(9개소), 농촌재능나눔 활동지원(33개 시·군, 69개 단체), 농촌집고쳐주기(326가구), 농번기 주말돌봄방(19개소), 농촌공동아이돌봄센터 지원(시설비 3개소 · 운영비 29개소) 등 • (농촌융복합활성화지원) 농촌융복합산업지구조성(35개소), 농촌융복합산업 지원 및 사업화 평가(11개소), 농촌체험휴양마을(1,073개소), 관광농원(726개소), 농어촌민박(27,631개소) • (농촌다원적자원활용) 15개소(국가중요농업유산 15, 그 중 세계중요농업유산 4) • (농어업역사문화전시체험관) 부지 50천㎡, 건축연면적 18천㎡(본관, 별관 등) • (농촌공간계획수립) '19년 3개 연구용역(10억원) • (청년농촌보금자리조성) '19년 기준 4개 지구 선정 • (농촌유휴시설활용창업지원) 유휴시설 리모델링 20개소

<table>
<tr><th>구분</th><th>주요 내용</th></tr>
<tr><td>지원대상</td><td>• (농촌공동체활성화지원) 농촌주민 등
• (농촌융복합활성화지원) 농업인, 농업법인, 농촌융복합산업 인증사업자, 농촌체험마을 등
• (농촌다원적자원활용) 국가중농업유산 지정지역, 세계중요농업유산 등재 지역
• (농어업역사문화전시체험관) 도시민 등 일반국민
• (농촌공간계획수립) 농림축산식품부(연구용역)
• (청년농촌보금자리조성) 만 40세 미만 귀농귀촌 청년 또는 가구주 연령 만 40세 미만인 귀농귀촌 신혼부부, 가구주 연령 만 40세 미만이면서 자녀를 양육 중인 가정
• (농촌유휴시설활용창업지원) 농협, 귀농·귀촌인, 농업인 등 농촌지역 창업 희망자</td></tr>
<tr><td>지원형태</td><td>• (농촌공동체활성화지원) 직접, 보조(민간·지자체)
• (농촌융복합활성화지원) 보조(민간·지자체)
• (농촌다원적자원활용) 직접, 보조(민간・지자체)
• (농어업역사문화전시체험관건립) 직접
• (농촌공간계획수립) 직접(연구기관)
• (청년농촌보금자리조성) 보조(지자체)
• (농촌유휴시설활용창업지원) 보조(민간)</td></tr>
<tr><td>지원조건</td><td>• (농촌공동체활성화지원) 국비 50~100%, 지방비 25~50%, 자부담 0~25%
• (농촌융복합활성화지원) 국고 50～100%, 지방비 0～50%
• (농촌다원적자원활용) 국고 50～70%, 지방비 30～50%, 민간 100%
• (농어업역사문화전시체험관) 국고 53.7%
• (농촌공간계획수립) 국고 100%
• (청년농촌보금자리조성) 지자체보조(국고 50%, 지방비 50%)
• (농촌유휴시설활용창업지원) 국고 50%, 농협50%(또는 농협 20%, 자부담 30%)</td></tr>
<tr><td>시행주체</td><td>• (농촌공동체활성화지원) 지자체, 한국농어촌공사, 농어촌희망재단 등
• (농촌융복합활성화지원) 지자체, 한국농어촌공사, 농림수산식품교육문화정보원 등
• (농촌다원적자원활용) 시장·군수, 한국농어촌공사
• (농어업역사문화전시체험관) 농림축산식품부
• (농촌공간계획수립) 농림축산식품부
• (청년농촌보금자리조성) 시장·군수
• (농촌유휴시설활용창업지원) 농협</td></tr>
<tr><td>사업추진
체계(절차)</td><td>
<table>
<tr><th>구분</th><th>사업추진절차</th></tr>
<tr><td>농촌공동체활성화지원</td><td>사업계획 수립 → 지원대상 선정(공모・수요조사 ・사업신청 등) → 예산 지원 → 사업추진(각 시행주체) → 결과보고 및 정산</td></tr>
<tr><td>농촌융복합활성화지원</td><td>사업계획 수립 → 지원 대상 선정(공모 및 지자체 수요조사 등) → 자금 지원 → 사업추진(각 시행주체) → 결과보고 및 정산</td></tr>
<tr><td>농촌다원적자원활용</td><td>• 국가중요농업유산 지정 신청 → 지정 심의 → 국가중요농업유산 지정 → 사업계획 수립 → 자금지원 → 사업추진 → 준공검사 및 정산
• 세계중요농업유산 등재 신청 → 등재 심의(FAO) → 세계중요농업유산 등재 → 사업계획 수립 → 자금지원 → 사업추진 → 준공검사 및 정산</td></tr>
<tr><td>농업역사문화전시체험관건립</td><td>사업계획 수립 → 예비타당성조사 → 기본계획수립 → 기본 및 실시설계 → 건축 및 전시공사 → 준공 및 시운전 → 체험관 개관 및 운영</td></tr>
<tr><td>농촌공간계획수립</td><td>연구용역 공고 → 입찰 → 선정평가 → 선정</td></tr>
<tr><td>청년농촌보금자리조성</td><td>수요조사 → 사업부지 확보 및 위치 적정성 검토 → 사업신청 → 사업성 검토 및 선정 → 사업비 교부 및 총괄계획가 위촉 → 기본계획 수립 → 시행계획 수립 → 임대계획 → 사업시행 → 준공검사 → 입주 임대 및 운영관리</td></tr>
<tr><td>농촌유휴시설활용창업지원</td><td>사업계획 수립 → 지원대상 공모·선정 → 예산 지원 → 사업추진(각 시행주체) → 결과보고 및 정산</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	농업역사문화전시체험관	6,200	7,517	0	13,717	8,725	63.6
	농촌 다원적 자원 활용	2,638	0	0	2,638	2,638	100.0
	농촌공간계획수립	1,000	0	0	1,000	635	63.5
	농촌공동체활성화지원	18,536	0	0	18,536	18,484	99.7
	농촌유휴시설활용창업지원	3,000	0	0	3,000	3,000	100.0
	농촌융복합산업활성화지원	31,375	0	0	31,375	31,355	99.9
	청년농촌보금자리조성	6,420	0	0	6,420	6,420	100.0
	소계	69,169	7,517	0	76,686	71,257	92.9

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ **(농촌공동체활성화지원)** 계약 낙찰 차액 등 민간 경상보조 예산 중 집행잔액 발생

○ **(농촌융복합활성화지원)** 행정경비 절감액(18백만원) 등 집행잔액 발생

○ **(농업역사문화전시체험관)** '18년 관계기관 인·허가 및 총 사업비 협의 완료('18.12.)하고, '18년도 관련 건설비 71억원 이월 조치

- '19. 1월 실시설계 기술제안방식으로 입찰 공고 추진, '19. 10월 사업계약 및 착공하여 본격적으로 사업을 추진하였으나 절대 공기 부족 등에 따라 관련 사업비 집행에 어려움 발생
- 사업착수 후 사업 지연 방지 및 집행률 제고 등을 위해 「정부 입찰·계약 집행기준」 제33조에 따라 선금의 지급기준 특례 적용 협의를 통한 선금 지급으로 실집행률 제고

○ **(농촌공간계획)** 연구용역 계약만료기간('19.5~'20.3) 미도래로 이월(358백만원) 및 연구용역 낙찰차액 발생으로 일부금액 불용(7백만원)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ **(농업역사문화전시체험관)** 대형공사 입찰방법 심의 기준 등에 따라 관계기관 협의로 '실시설계기술제안입찰방식'으로 사업추진

- 실시설계기술제안방식은 관련 법령 등에 따라 입찰참가자 사업자 책임으로 설계·시공을 시행하는 방식으로 하자의 책임이 분명함
- "구" 농촌진흥청부지에 건립되는 사업의 효율적 관리 등을 위하여 농촌진흥청 철거 예정 건축물 무상 임대하여 임시수장고 및 사업관리 사무실로 사용 중에 있음(예산 절감 등 사업의 효율적 관리 증대)

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농촌재능나눔 인지도(%)	0.2	전국 대도시 거주 남녀 504명 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	신규	55.0	57.5	59.6
			실적	신규	55.6	57.5	59.8
			달성률(%)		**101.1**	**100.0**	**100.3**
② 농업유산방문객수 (백만명)	0.2	농업유산지역(시·군) 방문객수 (합계)	목표	신규	신규	신규	17
			실적	신규	신규	신규	17
			달성률(%)				**100.0**
③ 농업역사문화전시체험관건립공정률 (%)	0.2	(누적투자액 / 총사업비) × 100	목표	신규	신규	5.0	10.6
			실적	신규	신규	2.8	6.6
			달성률(%)			**56.0**	**62.3**
④ 농촌융복합산업 인증사업자 매출액 증가율(%)	0.2	{(당해연도 매출액 - 전년도 매출액) / 전년도 매출액} × 100	목표	13.0	8.5	8.5	4.5
			실적	11.1	10.7	8.3	8.0
			달성률(%)	**85.4**	**125.9**	**97.6**	**177.8**
⑤ 청년농촌보금자리 조성사업 선정 (개소)	0.2	청년농촌보금자리 조성사업 선정개소수	목표	신규	신규	신규	4
			실적	신규	신규	신규	4
			달성률(%)				**100.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ **(농촌재능나눔인지도)** 농촌재능나눔 인지도 조사결과에 최근 3년간 평균 증가율을 전년도 실적에 반영하여 목표치 상향 설정(연간 3.4% 증가)

* 최근 3년간의 연평균 증가율을 반영하여 목표치 설정

○ **(농업유산 방문객 수)** 매년 국가중요농업유산 신규 지정 및 농업유산 지역별 방문객 증가 추이를 고려하여 목표치 설정, 2019년 신규지표임

* 목표치 : ('17) 15백만명 → ('18) 16백만명 → ('19) 17백만명

○ **(농업역사문화전시체험관 공정률)** 본 사업은 총사업비 협의 대상사업으로 추진단계별 관계기관 협의 등에 따라 추진되고 있으며, '19년 사업자 선정 등 사업계획 등에 고려하여 성과지표 및 목표치 선정하였으며, 추세 및 사업 여건 등을 고려할 때 적극적 목표치에 해당

○ **(농촌융복합산업 인증사업자 매출액 증가율)** 최근3년간 농식품산업성장률(2.9%), 및 중소기업(제조업)기업 매출액증가율(3.5%)을 감안했을 때 적극적 지표로 4.5% 설정

○ **(청년농촌보금자리조성사업 선정)** '19년 신규 추진되는 사업으로 4개 지구을 대상으로 청년농촌보금자리 조성(지구당 30호내외) 계획을 목표치로 설정

□ 원인분석

○ **(농업역사문화전시체험관 공정률)** '18. 12월 총사업비 협의 완료 이후 입찰 의뢰, '19. 1월 입찰 공고 등 조기 집행 노력

- 입찰 유찰(1회) 및 재입찰 추진 및 평가·지적사항 보완 등에 따라 사업자 선정 및 계약이 늦어짐에 따라 사업착수 지연 등에 따라 절대 공기 부족 등으로 사업비 집행에 어려움 발생

○ **(농촌융복합산업 인증사업자 매출액 증가율)** 농촌융복합산업 인증사업자 연구에 따르면 사업초기 3년간은 매출액이 증가하지만, 4~5년차 이후에는 성장이 정체·감소하는 것으로 분석되고, '15년 신규 인증 대비 '19년 신규 인증자는 감소(△69.2%)하여, 매출액 목표액을 낮게 설정

□ 자료수집 방법 및 품질확인

지표명	자료수집방법	품질확인
① 농촌재능나눔 인지도(%)	농촌 재능나눔 인지도 설문조사 실시	외부 전문기관을 통해 조사 항목(20개 항목)별로 5점 척도 설문 응답 값을 계산하여 100점 만점으로 환산
② 농업유산 방문객 수 (백만명)	국가중요농업유산 지자체 행정조사 결과 활용	- 2019년도 농업유산 홍보관 등 유산관련 특정시설 방문자 등 구분하여 방문객 수 조사, - 또한 유산의 특징별로(의성 제언, 고성 둠벙 등) 연간 방문객을 파악하기 어려운 경우 일정시기(축제 등) 방문객 수 조사

지표명	자료수집방법	품질확인
③ 농업역사문화전시체험관 건립 공정률	총사업비 집행액 / 결산자료	정부전산회계시스템 확인
④ 6차산업 인증사업자 매출액 증가율	전국 11개 지원센터를 통해 수집	관련 법률에 따라 지정된 지원 전문기관(농어촌자원개발원) 및 전국 11개 지원센터를 통해 인증사업자 DB관리 및 설문·전화 조사
⑤ 청년 농촌보금자리조성 사업선정 개소	사업지구 선정 및 추진	지구 선정 및 공모등을 통항 사업 추진

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농촌재능나눔인지도(%)	전국 대도시 거주 남녀 504명 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	O	목표	신규	55.0	57.5	59.6
			실적	신규	55.6	57.5	59.8
			달성률(%)		**101.1**	**100.0**	**100.3**
② 농업유산방문객 수 (백만명)	농업유산지역(시·군) 방문객 수(합계)	O	목표	신규	신규	신규	17
			실적	신규	신규	신규	17
			달성률(%)				**100.0**
③ 농촌융복합산업 인증사업자 매출액 증가율(%)	{(당해연도 매출액 - 전년도매출액) /전년도매출액} ×100	O	목표	13.0	8.5	8.5	4.5
			실적	11.1	10.7	8.3	8.0
			달성률(%)	**85.4**	**125.9**	**97.6**	**177.8**
④ 농촌관광 방문객 수 (만명)	당해연도 방문객 수(지자체, 농촌체험휴양마을관리 시스템 등 소관 농촌 관광자원 방문객 수)	X	목표	1,000	1,100	1,130	1,300
			실적	1,001	1,111	1,237	1,302
			달성률(%)	**100.1**	**101.0**	**109.5**	**100.2**
⑤ 청년농촌보금자리 조성사업 선정수(개소)	청년농촌보금자리 조성사업 선정개소수	O	목표	신규	신규	신규	4
			실적	신규	신규	신규	4
			달성률(%)				**100.0**
⑥ 농촌 유휴시설활용 창업 공간 수(개소)	농촌 유휴시설 활용 창업공간 수(개소)	X	목표	신규	신규	신규	10
			실적	신규	신규	신규	17
			달성률(%)				**170.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ **(농촌관광 방문객 수)** 최근 3년간 농촌관광방문객 수의 평균 및 전년도 방문객 수를 고려하고 대내외 관광객 감소여건을 반영하여 전년대비 170만명 증가한 1,300만명으로 목표설정

○ **(농촌유휴시설활용창업 공간 수)** '19년도 신규 시범사업으로 유휴시설 활용 동의 및 사업대상자 확보 어려움 감안 10개소로 설정

□ 원인분석

○ **(농촌유휴시설활용 창업공간 수(개소)) 170.0% 달성**

- '19년도 신규사업으로 사업초반 목표치를 구체화하기 어려운 점을 감안하여 당초 10개소를 목표로 설정하였으나, 원활한 사업추진으로 17개소 달성

□ 자료수집 방법 및 품질확인

지표명	자료수집방법	품질확인
농촌관광 방문객 수(만명)	지자체, 농촌체험휴양마을관리 시스템 활용	한국농어촌공사의 모니터링을 통해 지자체, 농촌체험휴양마을 관리 시스템 기반으로 농촌관광 방문객 수 집계
⑥농촌 유휴시설활용 창업 공간 수(개소)	신규지구 사업선정 결과로 수집	신규지구 사업 추진현황 점검

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

<농촌공동체활성화지원>

○ 농촌지역 재능나눔 가치 확산을 위해 다양한 분야의 봉사활동 추진

- 분야별로 1. 지역공동체 및 경제활성화, 2. 주민건강 및 복지증진, 3. 생활환경 및 마을환경개선, 4. 주민교육 및 문화증진

○ 농촌재능나눔의 대국민 가치확산을 위한 다양한 홍보 및 행사 개최

- 전국 대학생 봉사단체를 위한 대학생재능나눔 여름캠프(5년간추진) 개최, 대한민국 농촌재능나눔 대상 시상식 개최, TV예능 및 다큐멘터리 제작 참여, 라디오, 지하철 및 SRT광고 실시
- 이를 통해 농촌재능나눔 인지도 지속 상승 ('17년 55.6% → '19년 59.8%)

○ 농촌 주민들에게 의료지원, 장수사진 등 복지서비스를 제공하는 '농업인 행복버스' 발대식 개최

- 무료 건강검진 및 진료, 장수사진 촬영 등 의료 및 복지시설 접근이 어려운 농촌지역 고령자들의 삶의 질 향상을 위해 찾아가는 서비스 제공

<농촌다원적자원활용>

○ '19년부터 추진하여 '21년 준공예정으로 현재까지 본사업에 대한 직접적인 인정받은 사항은 없으나,

○ 활기찬 농촌프로젝트 시범사업으로 추진한 경북 의성 체류형농장(귀촌자 임대목적 25세대 조성)의 경우 3년이상 거주의사가 있다고 밝힌 비율이 87% 수준이며, 의성군 외 지역에서 이주한 비율도 87% 수준임을 감안할 때 청년농촌 보금자리조성 사업도 어느정도 효과를 거둘 것으로 판단됨

* 입주연령층 : 30대 3명, 40대 8명, 50대 10명, 60대 4명

<농촌융복합산업활성화지원>

○ **(농촌 지역산업 육성)** 맞춤형 지원(컨설팅·홍보·판로 등)으로 **선도경영체 육성** 및 **특화품목 중심 1·2·3차 산업 종합육성을 위한 지구 조성**

* 인증사업자 수 : ('17) 1,397개소 → ('18)1,524 → ('19) 1,624

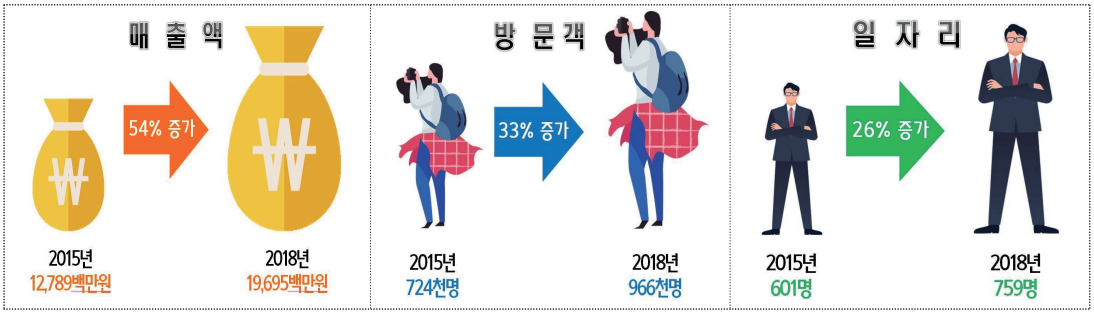
** 농촌융복합산업 지구/네트워크 수(누적) : ('18) 20개소/70개소 → ('19) 24/77

○ **(新 판로 개척)** 소규모·영세 사업자의 경영안정화를 위해 **전용판매관 확대, 편의점 입점·제품개발, 유통 플랫폼 구축** 등 판로 **지속 발굴**

○ **(창업 생태계 구축)** 창업교육, 컨설팅, 전용매장 설치 등 창업부터 판로까지 맞춤형 종합지원을 통한 **창업생태계 구축 및 일자리 창출**

- 농촌융복합산업 인증 및 지구 지정을 통해 인프라·R&D 등을 통합 지원한 결과 지구 **매출액·방문객·일자리가 각각 54%, 33%, 26% 증가**

◈ 농촌융복합산업지구 4개소 주요 성과



<농업역사문화전시체험관>

○ '19. 1월 입찰 공고, 현장설명회, 기술제안서 평가 절차 등에 따라 낙찰예정자 선정 및 협상 절차로 계약 및 사업 착공 완료('19.10.21.)

* 재입찰공고('19.2.25), 입찰참가신청(3.15), 현장설명회(3.28), 기술제안서 제출(6.26), 기술제안서 평가(7.18), 가격개찰(7.31)

* 심의 지적사항 보완 및 관급자재 심의('19.10.08)

- 폐기물처리용역 발주 요청(10.28~)
- 기존 건축물 내 석면 해체·제거작업 신고 처리(12.09)
- 국립농업박물관 착공식 개최(12.4. 수원 현장)

○ 국립농업박물관을 상징하는 대표성과 전시 실시설계 '필수전시유물' 목록에 부합하는 유물 중심으로 구입 추진('19.2~12)

* 유물구입 추진현황(공개구입 5회, 경매구입 4회), 예산(30억원), 수량(7,947점)

- 중요 구입유물 : 정조대왕 권농윤음(18세기), 김준근 풍속화첩(19세기), 책가도 병풍(18세기) 등 * 윤음(綸音) : 임금이 신하·백성에게 내리는 포고문
- 구입유물 특성(재질, 규격, 보존상태)에 맞게 임시수장고 내 안전하게 격납 보관

* 방범(무인경비) 및 소방설비 운영, 화재보험 가입, 조습제 및 항균방충제 설치운영

- 학술가치가 높은 유물을 대상으로 문화재 지정 추진

○ "우리 역사와 함께한 농업기술, 미래를 여는 생명의 기술"을 대주제로, 농업관(논농사 중심 9개 재배과정)*, 어린이체험관, 식문화관, 야외체험장 등의 전시 콘텐츠 개발 및 공간디자인 보완

* 프롤로그(도입부)-땅과 물-종자-재배-수확-저장·가공-운반·유통-축산·소재-미래·에필로그

- 어린이체험관 : 어린이 대상 농업 및 농림부 정책 관련 체험전시*

* 벼의 한 살이를 통한 농사과정 체험, 가축과 반려견의 변화와 펫티켓 체험

- 식문화관 : 한국 농업역사에서 기원한 한식문화의 원류와 의미제시
- 기타 : 야외체험(체험공간, 전통온실), 다랭이논, 과수체험, 온실 등

<농촌공간계획수립>

○ 농촌공간계획 도입을 위한 기초 연구 추진('19년)

- (농경연) 농촌공간계획 기본 방향 설정, 기존 계획체계의 정비, 국가-지역 계획간 관계 정립, 공간계획 법제화 방안 연구
- (국토연) 농촌공간계획 도입시 기존 용도지역·지구·구역 체계에서 보완이 필요한 부분 연구
- (농어촌연구원) 실제 시군 현황을 분석하여 농촌공간계획 수립 지침(계획의 세부 내용, 작성 방향 등)을 마련하는 연구 추진 **<청년농촌보금자리조성>**

○ '19년 4월 사업 대상지구(4개소) 선정 후 기본계획 수립 중

- '19.1월 ~ 4월 : 사업대상지구 공모 및 선정
  * 1차 : 도 자체평가, 2차 : 전문가 평가단 서면·현장평가, 3차 : 종합평가
- '19.5 ~6월 : 지구별 총괄계획가* 위촉(4명) 및 점검회의
- '19.7 ~ 10월 : 가이드라인, 지자체별 추경 실시(지방비 확보) 및 기본계획 건축설계 제안 공통지침 마련 시달
- '19.11 ~ 현재 : 기본계획 수립 중

<농촌유휴시설활용창업지원>

○ 유휴시설을 보유하고 있는 지역농협을 발굴하고 서면·현장·종합평가 등 다각도의 평가를 거쳐, 활용 가능성있는 유휴시설을 선정('19.2~5)

○ 관련 사업자의 멘토링을 연계하여 창업자의 지속적인 운영을 지원

* (보개농협) 커피 로스팅 및 메뉴개발 컨설팅 및 멘토링 지원('19.11~12월)

○ '19년 실제 리모델링 단가가 높게 산출됨에 따라, 리모델링 품질을 높이기 위해 '20년부터 개소당 단가를 상향('19년: 3억원 → '20: 4.5억원)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

<농촌공동체활성화지원>

○ 농촌지역 봉사활동지원사업을 통해 재능나눔의 가치 확산 및 농촌봉사활동 활성화에 기여, 지속적인 성과 도출

- '16년 525마을 지원 → '19년 1,200마을 지원
- '16년 봉사자 32,000명 참여 → '19년 81,400명

○ 서비스 접근성이 떨어지는 농업인 대상으로 건강검진, 장수사진 촬영, 문화공연 등 찾아가는 의료·문화 서비스 제공을 통해 주민 복지 지원('18년 37,889명 → '19년 43,191명)

<농촌다원적자원활용>

○ 국가중요농업유산 신규 지정(3개소)으로 농촌의 공익·다원적 가치 확산을 위해 노력(국가중요농업유산 12개소 → 15개소)

명칭	(제13호) 완주 생강 전통농업시스템	(제14호) 고성 해안지역 둠벙 관개시스템	(제15호) 상주 전통곶감
주요 특징	 - 겨울철 생강종자 보관을 위해 토굴을 활용한 저장시스템 - 농가의 아궁이 열을 이용한 온돌방식, 수직강하 방식 등	 - 농업용수 공급을 위해 둠벙을 조성하고 활용함 - 빗물이 바다로 빠져나가는 해안지역의 자연적 특성 극복	 - '상주둥시' 전통 품종보전을 통한 감 재배 적지 선정·관리·기공 등 전통적 방식 계승 - 수령 750년된 감나무 등 보전

○ 세계중요농업유산 등재 위한 담양 현장실사 수행

- '19.9.26(목)~28(토), 3일간
- FAO GIAHS 현장실사 위원(과학자움그룹 자문위원장 중국 밍 칭웬 교수)
- 참석자 : 농식품부 외 세계중요농업유산 등재 준비위원회, 농진청 등 11명

<table>
<tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>< 죽제품 제작 시연 ></td><td>< 죽신제 재현 ></td><td>< 대나무밭의 전형적 경관 현장설명 ></td></tr>
<tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>< 주민간담회 ></td><td>< 죽취일 행사로 대나무 심기 ></td><td>< 현장실사 세미나 ></td></tr>
</table>

<농촌융복합산업활성화지원>

○ **(농촌경제활성화)** '19년 농촌융복합산업 인증사업자 수는 **전년대비 7% 증가한 1,630개소**로, 19년 실시한 6차산업 인증사업자 대상 기초실태조사* 결과 **매출액은 전년대비 8% 증가, 평균 고용창출 인원은 5.2% 증가****한 것으로 나타남

* '19년 기초통계전문위원회 구성, 공모를 통한 전문조사기관을 선정하고 6차산업 인증사업자 500명 표본을 무작위 추출, 구조화된 설문지를 이용하여 온라인(30%)·방문조사(70%) 병행 실시

** '18년 경영체 평균매출액은 1049백만원에서 1133백만원으로 증가, 평균 고용인력은 11.4명에서 12명으로 증가

<농업역사문화전시체험관>

○ (유물수집 본격화에 따른 확보수량 증가) '19년 유물구입 현황은 전년대비 372% 증가한 7,947점으로, 개관까지 목표 구입수량의 39% 달성하여, 유물수집 기간(~'21)까지 안정적으로 달성할 것으로 추정됨

- '19년 유물구입(예산 30억원) : 7,947점(공개구입 5회, 경매구입 4회)

* '18년 유물구입 실적 : 1,683점(공개구이 2회)

- 농기구 이외 농서(農書), 경작 풍속도, 농업관련 문서 등 구입유물의 수량증가 외 질적 향상 추진
- 유물수집 홍보활동을 통한 기증 사례 증가 : 기증유물 306점

<농촌공간계획수립>

○ 농촌공간계획의 수립을 통해 도시 중심의 관리체계를 보완하고, 농촌의 난개발 방지 및 생태·환경을 보전하여 농촌 삶의 질 개선 기대

<청년농촌보금자리조성>

○ 귀농·귀촌 청년층의 주거·보육 부담완화 및 생활여건 개선을 통해 안정적 농촌정착 유도 및 농촌 지속가능성을 제고하기 위해 추진되는 사업으로(임대주택단지 지구당 30호 내외, 공동육아시설 및 주민 커뮤티니 시설 포함 설치)

- 프로그램의 목표인 '특화발전을 위한 지역개발을 통해 농어촌 주민의 삶의 질 제고 및 공동체 활성화(인구유지 등)'에 직접적인 연관이 있음

◈ **청년농촌보금자리조성 사업지구 선정 보도자료(연합뉴스, 경향비즈 등)**

연합뉴스

귀농 청년 위한 '농촌보금자리' 짓는다…보육시설도 구비

기사입력 2019/04/29 11:00 송고

괴산·서천·고흥·상주 선정…한 곳 당 80억 들여 30여 가구 조성

청년 농촌보금자리에 괴산·서천·고흥·상주 선급 지정

(서울=연합뉴스) 진성철 기자 = 김종훈 농림축산식품부 차관보가 29일 세종시 정부세종청사 농림축산식품부에서 '중북 괴산군·충남 서천군·전남 고흥군·경북 상주 시·읍 '청년 농촌보금자리 조성사업' 신규 지구로 선정했다고 밝히고 있다. 2019.4.29 zjin@yna.co.kr

(서울=연합뉴스) 이태수 기자 = 정부가 귀농·귀촌 청년의 정착을 위해 전국 4개 지역에 한 곳 당 30가구 안팎으로 저렴한 임대료의 주거단지를 마련한다.

농림축산식품부는 '청년 농촌보금자리조성사업' 대상지로 충북 괴산, 충남 서천, 전남 고흥, 경북 상주 등 4곳을 선정했다고 29일 밝혔다.

경향비즈

귀농·귀촌 젊은이 위해 괴산·서천·고흥·상주에 '청년 농촌보금자리' 조성

윤희일 선임기자 yhi@kyunghyang.com

입력 : 2019.04.29 14:39 | 수정 : 2019.04.29 21:17

청년 농촌보금자리 조성사업 조감도(충남 서천군) 농림축산식품부 제공

귀농·귀촌을 통해 농촌에 정착하려는 청년들을 위한 단독주택형 임대주택단지가 전국 4곳에 조성된다.

4~8세 OO학습 시작 후 유튜브 폭!

농림축산식품부는 젊은이들의 귀농·귀촌을 촉진하고 안정적인 농촌 정착을 지원하기 위해 '청년 농촌보금자리' 조성사업을 추진한다고 29일 밝혔다. 농식품부는 농촌보금자리 조성 대상지로 충북 괴산, 충남 서천, 전남 고흥, 경북 상주 등 4곳을 선정했다. 이들 지역에는 내년까지 2년 동안 1개 단지당 80억2500만원을 지원한다.

<농촌유휴시설활용창업지원>

○ **(유휴시설 리모델링)** 이용되지 않고 방치되던 유휴시설을 리모델링*하여 농촌지역의 활력을 제고할 수 있는 다양한 공간으로 조성

* (선정) 플랫폼형 11개소, 창업형 6개소 등 총 17개소 선정

** (활용) 카페, 베이커리, 농촌 맞춤형 학원, 농가 레스토랑 등

○ **(청년창업 지원)** 유휴시설을 다양한 창업공간으로 제공하여 만 39세 이하 청년('19년: 24명)의 창업을 촉진

□ 성과 우수성 인정사례

<농촌공동체활성화지원>

○농촌재능나눔 우수사례 보도자료 배포 및 신문보도

<농촌다원적자원활용>

○ 국가중요농업유산 지역별 농업유산을 활용한 차별화 전략 등

- 제11호 보성 전통차 농업시스템

행사내용
○ 2019년 제7회 보성 세계차박람회 개최(코엑스, '19.11.23~23) - 보성 계단식 전통차 농업시스템 보전 결의와 함께 국가중요농업유산 로고 사용 선포식 등을 진행하고 세계중요농업유산 등재를 위한 준비 - 특히 코엑스 푸드위크 '서울 국제식품 산업전'과 함께 개최되어 국내외 식품산업 시장에 보성차의 비전을 선보이고, 식음료 분야 발전에서 다양한 시너지를 낼것으로 기대

행사사진	행사포스터	관련기사

- 제15호 상주 전통곶감

행사내용
○ 국가중요농업유산 지정 기념 상주곶감 특별 홍보행사(서울광장, '19.1.11~12) - 서울시청 직원 대상 상주곶감 시식행사를 시작으로 조선시대 세종 임금께 상주곶감을 진상하던 행사를 재현하고, 음악·예술 공연 프로그램, 등 다향한 볼거리 제공

행사사진	행사포스터	관련기사

<농촌융복합산업활성화지원>

○ 정책명, 인증사업자 및 제품 표시를 '6차산업'으로 통합 운영

- **(문제점)** 정책명이 '17년 6차산업, '18년 농촌융복합산업으로 변경되어 정책명(농촌융복합산업), 로고(6차산업), 브랜드명(비욘드팜) 혼용

◈ 고양시 하나로마트(2019. 5 실태조사)

- **(변경)** 농촌융복합산업, 비욘드팜을 '6차산업'으로 일원화하여 소비자와 정책의 매개체·연결고리로써 6차산업 인증마크를 활용

* (인증사업자) 지원센터 공문, 문자서비스, 6차산업.com 및 성과관리시스템 공지

** (소비자) 6차산업.com, SNS(페이스북, 유튜브, 블로그, 카카오스토리) 스킨 개편, 팝업 공지

인증마크 리뉴얼	사용 매뉴얼 제작	홈페이지 및 SNS	이벤트 확산

2019년 대한민국 커뮤니케이션 대상 아이덴티티부문 최우수상 수상

○ 6차산업 및 우수사례 집중조명

- 우수 경영체를 중심으로 6차산업 성공모델, 일자리 창출, 지역 경제 활성화, 농업·농촌 이미지 제고 등 정책 효과 조명

* 동아일보 지면 및 온라인 기획기사(4회), 기고(2회), 네이버 주제판 JOB& 기획기사(1회)

◈ 동아일보 기획기사

◈ 네이버 JOB& 기획기사

○ 6차산업 인증마크 광고 제작·송출

- 6차산업 인증마크는 믿고 먹어도 되는 '약속마크' 주제 전달 (광고모델 : 김수미, 다니엘 린데만)

- 요리 방송 설정, 욕하는 김수미와 바른생활 이미지의 다니엘의 캐릭터를 살려 주목도와 신뢰도를 획득

◈ 6차산업 인증마크 광고캠페인

* TV(30초) 온라인(180초) 각 1편 제작

** TV광고 송출 : 지상파(KBS) 및 케이블(tvN 등) 등 159회 송출

*** 온라인 송출 : 유튜브, 페이스북, SMR 등 3069여성 타겟 910만 명 노출

**** 효과적인 광고 확산을 위한 SNS 홍보(참여 391명, 조회수 2,298회)

2019년 대한민국 커뮤니케이션 대상 한국광고영상제작사협회 회장상 수상

○ 6차산업 브랜드 및 제품 홍보

- 소비트렌드를 충족하는 1차(농산물) 2차(제조·가공) 3차(유통·체험·서비스) 상품의 특성, 시의성, 소비층을 세분화한 소비촉진 홍보

* 방송 협찬(2회, SBS 모닝와이드 11.20 방송, SBS 불타는 청춘 12.24 방영 예정)

* 소비자 체험단 구성 및 현장체험(6회, 121명 참여, 설문 긍정응답 99.0%)

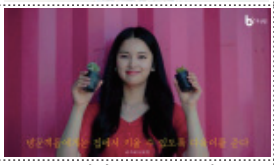
* 11번가 우수 상품전(노출 3,029만 회, 방문자 1.9만 명)

방송협찬 (SBS 모닝와이드)	현장체험 (김포꿈목장)	11번가 우수 상품전

○ 온라인 확산

- 뉴미디어를 활용한 정책수요자(농업인, 소비자) 맞춤형 콘텐츠 개발·확산(343건)

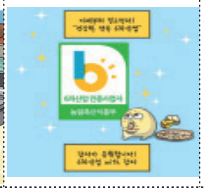
* 지역관광지를 연계한 농촌체험 홍보(여행에 미치다 등 10회, 조회수19.1만 회)

여행에 미치다(1회)	직장인의 모든 것(3회)	데이트할까(4회)	여행스냅샷(2회)
			
조회수 124,978회 댓글 및 공유 4,135회	조회수 40,953회 댓글 및 공유 1,045회	조회수 16,400회 댓글 및 공유 98회	조회수 5,851회 댓글 및 공유 433회

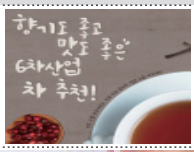
* 인플루언서를 활용한 6차산업 정책, 제품홍보 콘텐츠 제작·확산(10회, 62만 회 조회)

코코네(3회)	심방골주부(2회)	감자매(2회)	쌍둥이엄마(3회)
조회수 26만회 댓글 및 좋아요 4,802회	조회수 9만회 댓글 및 좋아요 2,129회	조회수 21만회 댓글 및 좋아요 4,288회	조회수 6만회 댓글 및 좋아요 578회

* 스타상품 소재 웹툰 제작(2회, 조회수 32만회)

타이틀	주요장면			내용	확산
6차산업 with 감자 (10.20)				(경영체) 경기 평택 미듬영농조합법인 - 스타벅스에서 판매 중인 제품이 바로 6차산업 제품!	도달 1,116,941 조회수 189,118 좋아요 10,715 댓글 117
6차산업 with 감자 (11.18)				(경영체) 전북 임실 임실치즈마을 - 우리나라 치즈의 원조, 임실치즈마을도 6차산업 인증사업자!	도달 704,337 조회수 128,050 좋아요 10,140 댓글 177

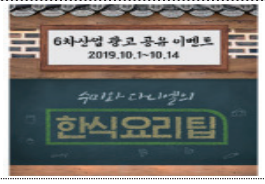
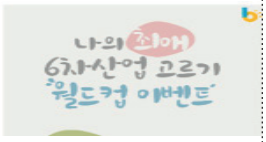
* 카드뉴스 제작 확산(36회, 도달 2만5천회)

구분	대표 이미지	내용	확산
제품 및 경영체 소개 (30회)		제품 스토리텔링형 콘텐츠를 제작해 소비 촉진 유도	도달수 25,026 조회수 3,689
정책뉴스 (6회)		6차산업 정책 및 안테나숍 소개를 카드뉴스 형태로 설명	

* 이달의 6차산업인 DID 제작(12회)

타이틀	주요이미지	경영체
청년 농업인 성공신화, 오색빛깔 찐빵 매력에 푹		전북 부안 슬지제빵소 김슬지 대표

* 온라인 이벤트(28회, 6,100명 참여)

대표이미지			총 참여 및 조회 수
			총 조회수 38,811회 총 참여자수 6,118명

* 온라인 콘텐츠 제작 및 확산(245건)

6차산업.COM	페이스북	블로그	카카오스토리	유튜브

홈페이지 월평균 방문자 ('17)11,797명→ ('18)17,569 → ('19)18,448
페이스북 좋아요 ('17)9,513명→ ('18)14,676 → ('19)16,000
블로그 이웃 ('17)1,810명→ ('18)2,417 → ('19)2,903
유튜브 구독 ('17)324명→ ('18)849 → ('19)1,260
카카오 스토리 채널 구독(2018년 신설) ('18)256명 → ('19)539

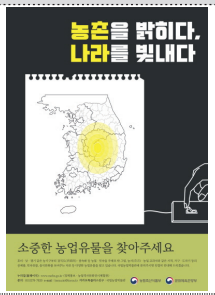
<농업역사문화전시체험관>

○ 국립농업박물관 유물수집을 위한 홍보활동 전개 및 적극적 매체활용

- 문체부 지원사업 '국민참여 정책소통 공모전'에 우리부 농업유물 수집 홍보 선정되어 홍보자료 제작·지원('19.7~12)
- 홍보영상 2건* 우리부 Y-Tube(유튜브) 채널 게시, 포스터 2건 제작 및 배부**

* 농업유물 기증 홍보영상(영상 2건 조회수 47.2만 회)

** 농업유물 포스터(농촌진흥기관·자치단체·교육기관 등 482개소 4만부 배부)

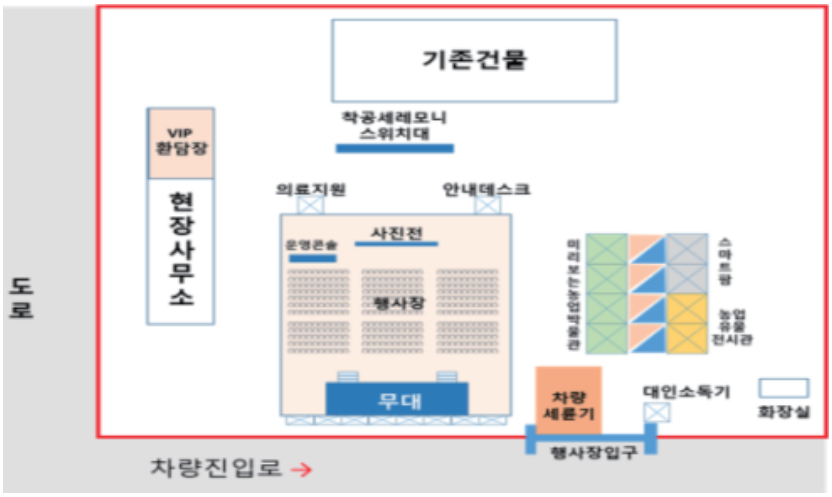
홍보영상(2건)		포스터(2건)	
			

- 농협 ATM기 영상 패널을 이용한 농업체험관 '유물수집' 홍보 전개

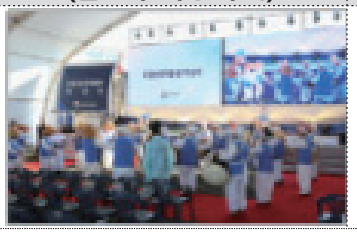
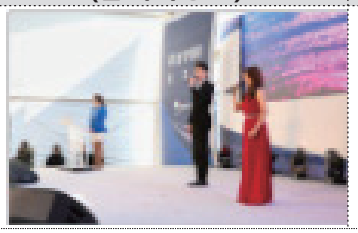
* 농업유물 수집절차 및 방법, 기간 관련 정보노출을 통한 유물수집 홍보

○ 농업·농촌의 인식 제고를 위한 농업박물관 건립사업 착수 홍보 및 농업·농촌의 발전과 성공적 사업추진 기원('19.12.4, 400여명 참석)

- 행사장 구성



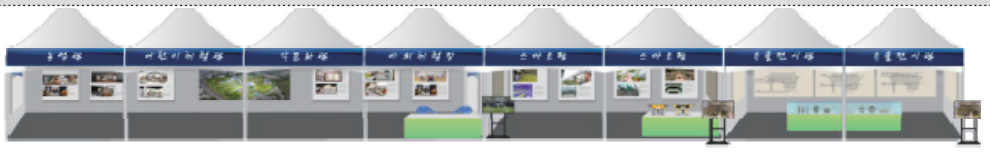
- 기념행사 및 축하공연

식전행사 (삼산두레농악대)	개식공연 (팝페라공연)	홍보영상 (박물관 건립)
		

- 미리 보는 국립농업박물관 홍보관 운영

* 건축·전시 공간계획패널, 스마트팜, 농촌경관, 농정100년 사진 등

미리보는 농업박물관(건축물, 전시관, 유물등 주제별 부스구성)



- 홍보동영상 제작

* 농업박물관 건립취지 및 운영내용으로 제작, 준공 시까지 활용

홍보동영상

- 다양한 홍보 매체를 활용하여 대·내외적으로 홍보

* SBS, 라디오방송, 신문 및 온라인(수원시 홈페이지, SNS 및 유튜브) 홍보

방송 (라디오인터뷰 2회)	방송(6회)	신문보도(50회)	직접홍보 (현수막,배너 등)

<농촌공간계획수립>

○ 농촌공간계획 수립에 관하여 '19년 기초연구를 추진하여 현재까지 농촌공간계획에 관한 직접적인 인정 사례는 없으나, 향후 실증연구('20) 및 본사업을 추진하여('21년 계획~) 농촌공간의 체계적인 재정비를 통한 농촌 삶의 질 개선에 기여할 것으로 판단됨

<청년농촌보금자리조성>

○ '19년부터 추진하여 '21년 준공예정으로 현재까지 본사업에 대한 직접적인 인정받은 사항은 없으나,

○ 활기찬 농촌프로젝트 시범사으로 추진한 경북 의성 체류형농장(귀촌자 임대목적 25세대 조성)의 경우 3년이상 거주의사가 있다고 밝힌 비율이 87%수준이며, 의성군 외 지역에서 이주한 비율도 87% 수준임을 감안할 때 청년농촌보금자리조성 사업도 어느정도 효과를 거둘 것으로 판단됨

* 입주연령층 : 30대 3명, 40대 8명, 50대 10명, 60대 4명

<농촌유휴시설활용창업지원>

○ '19년 신규사업으로 가시적인 성과에 대한 평가가 진행되지 않았으나, 리모델링 후 업종별 컨설팅을 지원할 계획으로 유휴시설의 지속적인 활성화 기대

< 유휴시설 리모델링·활용 사례 >

활용 전

(활용 후) 과거 주민들이 직접 돌을 쌓아 만든 창고의 특징을 살려 리모델링하고, 인근 특산물인 파인애플을 컨셉으로 농가 레스토랑을 운영(예정)

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	(증빙자료 1) 농촌공동체활성화지원(보도자료).hwp
2	(증빙자료 2) 농촌다원적자원활용(메모보고).hwp
3	(증빙자료 3) 농촌다원적자원활용(보도자료).hwp
4	(증빙자료 4) 청년농촌보금자리조성(보도자료).hwp

(6) 향후 개선사항

<농촌융복합산업활성화지원>

○ 스마트콘텐츠* 제작, 온·오프라인 마케팅**, 주요 소비층 대상 중점 홍보***로 매출액 상승 견인

* QR코드를 활용한 제품이력 제공으로 모바일 기반 수요자 중심 서비스 제공

** (온라인) 온라인 판매 상세페이지 제작으로 쿠팡, 다음카카오 등 쇼핑몰 입점 지원, (오프라인) 수도권 6차인증자 제품 전용매장 '비욘드팜' 개설 확대(1→2개소)

*** 주요 소비층 3040 대상으로 웹, 방송PPL, 체험단을 활용한 입소문 마케팅 등 타깃형 홍보

<농업역사문화전시체험관>

○ '20년 공정계획에 따라 누계 진도율 30% 달성으로 '20년 사업비(이월 예산포함) 전액 집행 추진

○ '21. 12월 사업준공 및 '22년 상반기 개관 예정

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅳ-1-일반재정 (8))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

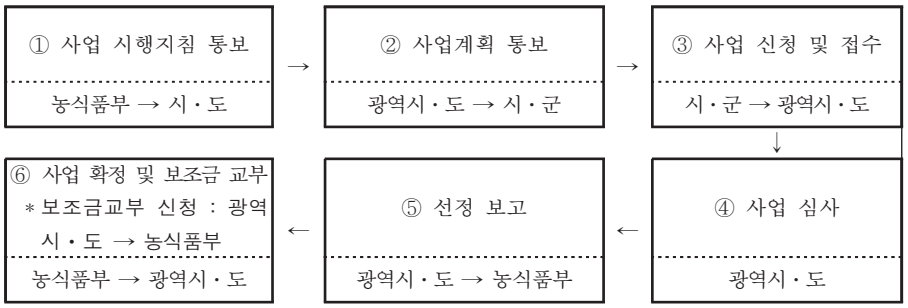
단위사업(Ⅳ-1-일반재정(9)) **농촌형교통모델**

* 담당자 : 국장(김인중), 과장(전한영), 사무관(박상우), 주무관(한명관), 전화번호 : 044-201-1520

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 교통취약 농촌 지역에 소형버스·택시 등을 활용한 농촌형 교통서비스 지원을 통해 공공서비스와의 접근성 제고로 농촌주민의 체감복지 향상 및 삶의 질 개선			
사업내용	• 대중교통이 열악한 농산어촌 지역에 거주하는 고령 농어업인 등 취약계층을 위하여 소형버스, 100원 택시 등 지역 여건에 맞는 맞춤형 교통서비스 제공			
사업기간	• '18년 ~ 계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	28,744
사업규모	• 해당없음(전국 82개 군지역 대상 교통서비스 지원)			
지원대상	• 농산어촌 주민			
지원형태	• 자치단체 경상보조			
지원조건	• 국비 50%, 지방비 50%			
시행주체	• 시・도(군)			
사업추진 체계(절차)	• 도시형 교통모델(시), 농촌형 교통모델(군) 운영 지침(농식품부, 국토부 공동 지침)			



(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	농촌형교통모델(자율)	28,744	0	0	28,744	28,744	100.0
	소계	28,744	0	0	28,744	28,744	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 버스형 중심의 농촌형 교통모델사업의 원활한 추진을 위해 국토부 등 관계기관과의 협업체계 구축, 지자체간 우수사례 공유 및 교통 전문가를 활용한 지역 여건에 맞는 맞춤형 컨설팅 지원 등 행정지원 강화

- 농식품부와 국토부가 공동으로 사업 지침을 마련하여 시행하고, 워크숍·현장점검(컨설팅) 등을 통한 의견수렴으로 문제점 발굴 및 발전방안 모색

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농촌형 교통모델 이용자 수(만명)	1	지자체별 당해연도 농촌형 교통모델 이용자 수 파악	목표	신규	신규	신규	250
			실적	신규	신규	신규	290
			달성률(%)				**116.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 주 52 근로시간 시행에 따른 농어촌·벽지의 노선 감소가 전망, 대중교통 공백 해소를 위해 버스형 중심의 농촌형 교통모델을 확대 도입 추진

- 교통사각 지대에 생활하는 농촌지역 주민들의 이동권 보장 등 체감복지 및 삶의 질 향상 기여를 위해 '농촌형 교통모델 이용자 수'를 '19년 성과지표로 설정

○ 성과지표는 농촌지역 주민들의 이동권 보장과 직접적으로 관련되어 대표성이 높고, 교통모델을 이용하는 주민들은 직접적인 교통서비스 수혜자로 정량적(정성적) 평가가 가능하여 성과측정에 적합하며,

- 목표치는 '18년 교통모델 이용자수(194만명)와 '19년부터 버스형 교통모델사업 지자체(82개소) 확대 등을 감안하여 250만명 추정하여 설정

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 해당 지자체에서 농촌형 교통모델사업 추진 결과를 분기별로 실적보고서 제출, 사업 총괄 업무를 수행하는 한국농어촌공사(사업총괄)에서 지자체별 실적보고서 취합 및 검증

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농촌형 교통모델 이용자 수(만명)	지자체별 당해연도 농촌형 교통모델 이용자 수 파악	O	목표	신규	신규	신규	250
			실적	신규	신규	신규	290
			달성률(%)				116.0

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 사업의 원활한 추진 및 성과제고를 위해 농식품부와 국토부가 공동으로 사업 운영지침을 마련 시행 및 지자체 대상 조기 사업 설명회 개최

○ 지자체 담당자 대상 워크숍 및 간담회 개최, 현장점검 강화 및 교통 전문가를 활용한 컨설팅 지원, 국비 전액 집행 등 신속한 행정지원

- 일선 지자체의 의견수렴을 통해 문제점을 발굴하여, 국토부 등 협업을 통해 문제점 해결 및 발전방안 모색

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 교통취약 농촌 지역에 소형버스, 100원 택시 등을 활용한 농촌형 교통서비스 제공을 통해 주민들의 실질적인 이동권 보장으로 체감복지 향상 및 삶의 질 개선

□ 성과 우수성 인정사례

○ 농촌지역 주민의 삶의 질 향상을 위한 12차 OECD 농촌발전 컨퍼런스를 아시아 최초로 한국에서 개최('19.9.24~26/3일간), 농촌형 교통모델(신안군 1004버스)을 한국 농촌 정책 우수사례로 발표

- 삶의 질 향상 정책 소개를 통한 한국 농촌정책 위상 강화 계기 및 OECD 농촌정책 3.0 최초 공식 발표에 따른 국제적 관심 확보

* OECD 농촌정책 컨퍼런스 개요 : (목적) 각국의 농촌정책 소개, 전문가 간 국제 네트워크 형성 등 / (주제) 농촌지역 주민의 삶의 질 향상 / (담당기관) OECD 지역개발위원(RDPC) 농촌작업반 / (개최현황) 약 1~2년 주기로 '02년부터 총 11회 개최

<OECD 행사>

<농촌형 교통모델(신안군 1004버스) 우수사례 발표>

○ 2019 국민과 함께하는 농식품 정책큰서트에서 '교통 소외지역 농촌 주민을 위한 수요응답형 교통서비스 확산'이라는 주제로 혁신정책(혁신행정 분야) 우수사례 발표

- 주 52시간제 대비 소형버스 및 100원 택시 등을 활용한 교통모델사업 확대, 맞춤형 교통서비스 지원으로 주민 이동권 보장 등

* 행사 개요 : (배경 및 목적) 국민의 삶에 도움이 되는 정책개선 성과를 농업인·국민이 직접 선정하고, 현장이 바라는 정책을 발굴하기 위한 정책공론의 장 운영 / (일시·장소) '19.11.6, 정부세종컨벤션센터 / (참석) 농업인, 일반국민, 전문가, 정책담당자 등 150여명

<2019 국민과 함께하는 농식품 정책콘서트 우수사례 발표-우수상(2등) 시상>

(6) 향후 개선사항

○ 교통취약 농촌지역 주민들의 이동권 보장(이용자 수 확대)을 통한 삶의 질 제고를 위해 지자체별 여건을 감안한 버스 운영 유형 다양화, 국토부와 공동 활용 정산 시스템 구축, 시·군 생활권 중심과의 신규 노선 확대(행정구역간 운행 노선 확대 등) 등 국토부 등과의 협업

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅳ-1-일반재정 (9))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 농촌형 교통모델사업 내실화를 통한 농촌주민들의 이동권 보장으로 체감복지 및 삶의 질 향상을 위해 제도개선 지속 추진

- 일선 현장의 지속적인 의견수렴 등을 통한 사업 발전방안 모색
- 필요시, 국토부 등 관계기관과의 협업 강화를 통한 사업 지침 반영

단위사업(Ⅳ-1-일반재정(10)) 일반농산어촌개발

* 담당자 : 농촌정책국장(김인중), 지역개발과장(송태복), 사무관(박혜민), 주무관(박유영), 전화번호 : 044-201-1557

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농산어촌지역 주민의 소득과 기초생활수준을 높이고 농촌의 어메니티 증진 및 계획적인 개발을 통하여 농산어촌 인구유지 및 지역별 특화발전 도모			
사업내용	• 지역주민의 공동체적 삶을 영위하는 데 필요한 기초생활기반 확충, 지역소득증대, 지역경관개선, 지역역량강화사업 지원 * 사업유형 : 농촌중심지활성화, 기초생활거점, 마을만들기 등			
사업기간	• '10년 ~			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	1,198,412
사업규모	• 일반농산어촌지역 120개 시·군			
지원대상	• 일반농산어촌지역 120개 시·군			
지원형태	• 자치단체자본보조			
지원조건	• 국비 70%, 지방비 30%			
시행주체	• 일반농산어촌지역 시장·군수			
사업추진 체계(절차)	• 신규사업 신청→ 신규사업성 검토 및 지원여부 결정→기본·시행계획 수립→ 사업시행→준공 및 정산→사후관리			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	일반농산어촌개발	901,412	171,306	0	1,072,718	981,761	91.5
	지역행복생활권협력사업	118,335	7,359	0	125,694	124,945	99.4
	소계	1,019,747	178,665	0	1,198,412	1,106,706	92.3

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (집행현황) '19년 예산현액 11,984억원 중 11,067억원 집행

○ (미집행 사유) 균특회계 재원부족으로 불가피하게 미집행액 발생, 향후 자금확보 노력을 통하여 예산집행율 제고

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 중심지 - 기초거점 - 마을사업 대상지 선정(개소)	1	당해연도 중심지 - 기초거점 - 마을 사업 선정 개소수	목표	신규	신규	신규	295
			실적	신규	신규	신규	540
			달성률(%)				**183.1**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 농촌지역 정주여건 개선을 목표로 생활서비스 공급거점 조성 및 거점 간 서비스를 연계·강화하는 일반농산어촌개발사업의 성과측정을 위해 공급거점 개소수를 지표로 설정

- 농촌지역 정주체계를 고려 '23년까지 1,550개 지구의 중심거점-기초거점-마을 사업을 선정·추진을 목표로 '19년도 목표치 설정

  * ('18p) 67개소 → ('19p) 295 → ('20p) 295 → ('21p) 295→ ('22p) 298개소 → ('23p) 300

□ 원인분석

○ 현 정부 생활SOC 확대방침에 따른 예산증액으로 농촌중심지(읍·면소재지) 복합생활SOC 공급거점(농촌중심지활성화 및 기초생활거점) 및 마을단위 생활SOC 공급거점(마을만들기) 확대 추진

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 일반농산어촌개발사업 신규사업성 검토 후, '19년 일반농산어촌개발예산으로 확정·지원된 농촌중심지 - 기초생활거점 - 마을사업 대상지 선정지구수

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 중심지 - 기초거점 - 마을사업 대상지 선정(개소)	당해연도 중심지 - 기초거점 - 마을사업 선정 개소수	O	목표	신규	신규	신규	295
			실적	신규	신규	신규	540
			달성률(%)				**183.1**
② 주민만족도(점)	농산어촌개발사업 관계자 대상 5점척도 조사 후 100점만점 기준으로 환산	X	목표	신규	신규	신규	82.1
			실적	신규	신규	신규	83.2
			달성률(%)				**101.3**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 추진사업의 성과분석을 위해 일반농산어촌개발사업 관계자 대상 만족도 조사를 성과지표로 설정

- 정성평가인 만족도 조사 특성을 반영 '18년 포함 최근 5년* 실적 평균치를 '19년 목표치로 설정

  * ('14) 81.1점 → ('15) 81.8 → ('16) 82.1 → ('17) 82.4 → ('18) 82.9

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 민간전문기관에서 일반농산어촌개발사업 관계자를 대상으로 추진과정, 추진성과, 건의사항 등 총 12개 항목에 대해 전화조사 실시

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 농촌 어디서나 불편없는 생활권 조성을 위해 지자체 등 사업관계자 대상 일반농산어촌개발사업 설명회 등 개최(5회)

○ 농촌지역 정주여건 개선이라는 정책목적 달성을 위해 농촌지역개발 전문가로 구성된 중앙계획지원단을 구성(44명), 각종 자문(현장·서면) 추진

○ 농촌중심지 등 생활서비스 거점조성 사업, 취약지구 개선사업, 연계협력 사업이 계획대로 추진될 수 있도록 예산교부 시 추진실적을 파악, 향후일정을 고려하여 국고보조금 적기 지급(연중)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 읍·면소재지에 교육·문화·경제 등 복합 생활서비스 거점을 조성하고 이와 연계되는 마을단위 거점과 서비스 연계를 강화, 농어촌지역에 쾌적하고 다양한 주거환경을 조성함으로써 지역활성화 도모

○ 취약농촌지역 주민에 대한 교육, 안전, 위생 등의 기초생활인프라 확충 등 꼭 필요한 생활서비스 공급으로 생활 여건을 개선하여 농촌주민의 삶의 질 향상 등 지역행복생활권 구현

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 사업비 지출이 적기에 이루어 질 수 있도록 재정부서와 상시 협의를 통해 자금확보 노력

○ 농촌지역 정주체계(중심거점-중간거점-마을) 특성을 반영한 생활서비스 공급거점을 조성·연계하는 등 지속적인 지역개발을 통해 농촌어디서나 불편없는 생활권 조성

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅳ-1-일반재정(10))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅳ-1-일반재정(11)) 일반농산어촌개발(제주)

* 담당자 : 농촌정책국장(김인중), 지역개발과장(송태복), 사무관(박혜민), 주무관(박유영), 전화번호 : 044-201-1557

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농산어촌지역 주민의 소득과 기초생활수준을 높이고 농촌의 어메니티 증진 및 계획적인 개발을 통하여 농산어촌 인구유지 및 지역별 특화발전 도모			
사업내용	• 지역주민의 공동체적 삶을 영위하는 데 필요한 기초생활기반 확충, 지역소득 증대, 지역경관개선, 지역역량강화사업 지원 * 사업유형 : 농촌중심지활성화, 기초생활거점, 마을만들기 등			
사업기간	• '10년 ~			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	18,701
사업규모	• 일반농산어촌지역 2개 시			
지원대상	• 일반농산어촌지역 2개 시(제주, 서귀포)			
지원형태	• 자치단체자본보조			
지원조건	• 국비 70%, 지방비 30%			
시행주체	• 일반농산어촌지역 시장			
사업추진 체계(절차)	• 신규사업 신청→ 신규사업성 검토 및 지원여부 결정→기본·시행계획 수립→ 사업시행→준공 및 정산→사후관리			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	일반농산어촌개발(제주)	18,701	0	0	18,701	15,500	82.9
	소계	18,701	0	0	18,701	15,500	82.9

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (집행현황) '19년 예산현액 18,701백만원 중 15,500백만원(82.9%) 집행

○ (미집행 사유) 균특회계 재원부족으로 불가피하게 미집행액 발생, 향후 자금확보 노력을 통하여 예산집행율 제고

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 중심지 - 기초거점 - 마을사업 대상지 선정(제주)(개소)	1	당해연도 중심지-기초거점-마을 사업 선정 개소수	목표	신규	신규	신규	7
			실적	신규	신규	신규	13
			달성률(%)				**185.7**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 농촌지역 정주여건 개선을 목표로 생활서비스 공급거점 조성 및 거점 간 서비스를 연계·강화하는 일반농산어촌개발사업의 성과측정을 위해 공급거점 개소수를 지표로 설정

- 농촌지역 정주체계를 고려 과거 3년간 실적 평균 수준으로 목표치 설정

  * ('16) 7개소 → ('17) 7개소 → ('18p) 6개소

□ 원인분석

○ 현 정부 생활SOC 확대방침에 따라 농촌중심지(읍·면소재지) 복합 생활SOC 공급거점(농촌중심지활성화 및 기초생활거점) 및 마을단위 생활SOC 공급거점(마을만들기) 확대 추진

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 일반농산어촌개발사업 신규사업성 검토 후, '19년 일반농산어촌개발예산으로 확정·지원된 농촌중심지 - 기초생활거점 - 마을사업 대상지 선정지구수

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 중심지 - 기초거점 - 마을사업 대상지 (제주)(개소)	당해연도 중심지 - 기초거점 - 마을사업 선정 개소수	O	목표	신규	신규	신규	7
			실적	신규	신규	신규	13
			달성률(%)				185.7

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 농촌 어디서나 불편없는 생활권 조성을 위해 지자체 등 사업관계자 대상 일반농산어촌개발사업 설명회 등 개최(5회)

○ 농촌지역 정주여건 개선이라는 정책목적 달성을 위해 농촌지역개발 전문가로 구성된 중앙계획지원단을 구성(44명), 각종 자문(현장·서면) 추진

○ 농촌중심지 등 생활서비스 거점조성 사업이 계획대로 추진될 수 있도록 추진실적을 파악, 향후일정을 고려하여 국고보조금 적기 지급(연중)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 읍·면소재지에 교육·문화·경제 등 복합 생활서비스 거점을 조성하고 이와 연계되는 마을단위 거점과 서비스 연계를 강화, 농어촌지역에 쾌적하고 다양한 주거환경을 조성하여 지역활성화 도모

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 사업비 지출이 적기에 이루어 질 수 있도록 재정부서와 상시 협의를 통해 자금확보 노력

○ 농촌지역 정주체계(중심거점-중간거점-마을) 특성을 반영한 생활서비스 공급거점을 조성·연계하는 등 지속적인 지역개발을 통해 농촌어디서나 불편없는 생활권 조성

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅳ-1-일반재정 (11))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅳ-1-일반재정(12)) 일반농산어촌개발(세종)

* 담당자 : 농촌정책국장(김인중), 지역개발과장(송태복), 사무관(박혜민), 주무관(박유영), 전화번호 : 044-201-1557

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농산어촌지역 주민의 소득과 기초생활수준을 높이고 농촌의 어메니티 증진 및 계획적인 개발을 통하여 농산어촌 인구유지 및 지역별 특화발전 도모			
사업내용	• 지역주민의 공동체적 삶을 영위하는 데 필요한 기초생활기반 확충, 지역소득증대, 지역경관개선, 지역역량강화사업 지원 * 사업유형 : 농촌중심지활성화, 기초생활거점, 마을만들기 등			
사업기간	• '15년 ~			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	5,482
사업규모	• 일반농산어촌지역 1개 시			
지원대상	• 일반농산어촌지역 1개 시(세종시)			
지원형태	• 자치단체자본보조			
지원조건	• 국비 70%, 지방비 30%			
시행주체	• 일반농산어촌지역 시장			
사업추진 체계(절차)	• 신규사업 신청→ 신규사업성 검토 및 지원여부 결정→기본·시행계획 수립→ 사업시행→준공 및 정산→사후관리			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	일반농산어촌개발(세종)	5,482	0	0	5,482	5,482	100.0
	소계	5,482	0	0	5,482	5,482	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 중심지 - 기초거점 - 마을사업 대상지 선정(세종)(개소)	1	중심지 - 기초거점 - 마을사업 선정 개소수	목표	신규	신규	신규	3
			실적	신규	신규	신규	4
			달성률(%)				**133.3**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 농촌지역 정주여건 개선을 목표로 생활서비스 공급거점 조성 및 거점 간 서비스를 연계·강화하는 일반농산어촌개발사업의 성과측정을 위해 공급거점 개소수를 지표로 설정

- 농촌지역 정주체계를 고려 과거 3년간 실적 평균 수준으로 목표치 설정

  * ('16) 2개소 → ('17) 2개소 → ('18) 3개소

□ 원인분석

○ 현 정부 생활SOC 확대방침에 따라 농촌중심지(읍·면소재지) 복합 생활SOC 공급거점(농촌중심지활성화 및 기초생활거점) 및 마을단위 생활SOC 공급거점(마을만들기) 확대 추진

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 일반농산어촌개발사업 신규사업성 검토 후, '19년 일반농산어촌개발예산으로 확정·지원된 농촌중심지 - 기초생활거점 - 마을사업 대상지 선정지구수

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 중심지 - 기초거점 - 마을사업 대상지 선정(세종)(개소)	중심지 - 기초거점 - 마을사업 대상지 선정 개소수	O	목표	신규	신규	신규	3
			실적	신규	신규	신규	4
			달성률(%)				133.3

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 농촌 어디서나 불편없는 생활권 조성을 위해 지자체 등 사업관계자 대상 일반농산어촌개발사업 설명회 등 개최(5회)

○ 농촌지역 정주여건 개선이라는 정책목적 달성을 위해 농촌지역개발 전문가로 구성된 중앙계획지원단을 구성(44명), 각종 자문(현장·서면) 추진

○ 농촌중심지 등 생활서비스 거점조성 사업이 계획대로 추진될 수 있도록 추진실적을 파악, 향후일정을 고려하여 국고보조금 적기 지급(연중)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 읍·면소재지에 교육·문화·경제 등 복합 생활서비스 거점을 조성하고 이와 연계되는 마을단위 거점과 서비스 연계를 강화, 농어촌지역에 쾌적하고 다양한 주거환경을 조성하여 지역활성화 도모

□ 성과 우수성 인정사례

○ 해당사항 없음

(6) 향후 개선사항

○ 농촌지역 정주체계(중심거점-중간거점-마을) 특성을 반영한 생활서비스 공급거점을 조성·연계하는 등 지속적인 지역개발을 통해 농촌어디서나 불편없는 생활권 조성

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅳ-1-일반재정(12))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

프로그램목표Ⅳ-2 농림축산식품 행정지원을 통해 혁신적이고 미래 지향적 농업행정으로 발전시켜 나간다

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

□ 농정에 대한 국민적 공감대형성 및 농식품 소비촉진을 위한 효율적 홍보시스템 구축

○ 농업과 농촌 정책에 대한 국민 눈높이 홍보로 대국민 및 농업인의 이해도 제고를 통해 농업·농촌 가치에 대한 공감대 형성

○ 농정공감 실현을 위한 주요 농정홍보 및 지역농정 소통활성화를 통해 농업·농촌에 대한 이해와 협력 증진에 기여

□ 정보취약 계층인 농업인에게 다양한 정보서비스 및 인프라 제공을 통해 농업·농촌의 경쟁력을 제고

○ 농업인의 정보활용 능력 향상 유도와 농업현장에서 손쉽게 활용할 수 있는 농식품 지식정보 제공

○ 농업·농촌 정책사업의 효율적 집행을 위한 정보인프라 제공 등을 통해 스마트 농정을 구현

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농업·농촌· 농식품 가치에 대한 인식(점)	{(농업·농촌 가치인식 + 우리농산물에 대한 인식) / 2} × 20	목표	74.1	73.8	77.4	78.2
		실적	77.3	76.2	78.4	78.1
		달성률(%)	**104.3**	**103.3**	**101.3**	**99.9**
② 농식품 지식 정보 이용 활용도(지수)	일평균페이지뷰 / 일평균방문자수	목표	12.0	21.6	22.6	56.4
		실적	20.6	20.8	53.7	160.5
		달성률(%)	**171.7**	**96.3**	**237.6**	**284.6**

□ 원인분석

① 농업·농촌 농식품 가치에 대한 인식: 설문항목 중 농업·농촌 중요성 인식도, 국산농산물의 안전성 인식도 지표가 소폭 하락(각 5.3%, 2.3% 하락하였으나, 나머지는 상승하였으며, 목표값와 거의 근접한 수치 달성 (달성률 99.9%)

② 농식품 지식정보 이용 활용도: 옥답서비스를 데이터 기반의 농식품 지식정보서비스(농업on)로 개편하면서 활용도 대폭 상승

○ 청년창업농 영농정착 지원사업 시행에 따른 청년농과 지자체 담당자의 방문 및 서비스 이용이 꾸준히 증가추세이며,

* 농업on 방문자수 : ('18) 2,515,112명 → ('19) 3,515,890, **39.79% 증가**

○ 데이터 주문형 서비스 "데이터 드림" 운영 확대, 데이터 기반 분석 정보 및 시각화 콘텐츠 확대제공 등을 통한 서비스 활용도 확대

* 데이터드림 제공 : ('18년) 105건 → ('19년) 228건, 신규 콘텐츠 기획(30종), 빅데이터 소식지 "데이토리" 제작·배포(2종) 등

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 농업·농촌· 농식품 가치에 대한 인식(점)

- 조사개요 : 농업·농촌의 다원적 가치 변화와 농업정책 및 농업현안에 대한 국민적 공감 지수 측정
- 조사명 : 농업농촌에 대한 2019년 국민인식 조사
- 조사기관: 한국농촌경제연구원
- 조사대상 : 전국 17개 시·도 농업인 1,521명, 도시민 1,500명
- 조사방법 : 농업인 → 우편조사, 도시민 → 테블릿 활용 면접 조사
- 조사기간 : '19.11.8 ~ '19.11.30
- 조사내용 : 농업인과 도시민을 구분하여 농업·농촌의 역할과 기능 및 가치에 대한 인식, 농업정책과 정책현안에 대한 인식 등

○ 농식품 지식정보 이용활용도(지수)

- 측정산식 : 일 평균 페이지뷰 수 / 일 평균 방문자 수
- 측정대상기간 : '19.1.1. ~ '19.12.31.

- 측정방법 : 농식품 통합정보서비스(옥답 4.0) 관리자 시스템 이용통계
- 측정결과 : 160.5 = (564,337,295 / 3,515,890)

구 분		'18년	'19년	증가율
농식품 지식정보서비스 (농업on)	방문자수(명)	2,515,112	3,515,890	39.79
	페이지뷰(건)	135,163,415	564,337,235	317.52

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 농업인 및 일반국민, 오피니언리더 등에게 농업·농촌의 공익적 가치 확산 홍보를 추진하여 지속가능한 농업농촌 유지 기반 확충

- 농업·농촌·농식품 가치, 사회적 농업 관련 TV프로그램 제작지원, 일간지·농축산업 전문지 활용 언론 기획 홍보 등

○ 정책고객 눈높이에 맞는 홍보로 정책 이해도 제고 및 공감대 확산

- 농정현안 콘텐츠 제작 및 스마트팜TV·DID를 통한 홍보, 농정현장 사진 콘텐츠, 국민 생활접점매체를 통한 주요 농정 현안 홍보 추진

○ 신규 데이터 분석정보 확충을 통한 킬러 콘텐츠 강화

- (분석형) 신규 분석 서비스*(2종) 구축 및 농식품 이슈 인포그래픽(30종) 제공
  * 기술컨설팅 데이터 활용서비스(4개 품목), 주요 품목 가격 분석서비스(14개 품목)
- (맞춤형) 수요자 주문형 분석 서비스 '데이터드림' 제공 확대
  * 제공건수 : ('18년) 105건 → ('19년) 228건, 117, 14.4%증가
- (일반형) 농식품 최신정보(2,557건) 확충 및 가격정보 수집체계* 개선
  * 협의체를 통한 기관별 역할 정립 및 연계가격 통합처리 프로그램 구축

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

○ 주요 농정과제에 대한 국민 눈높이 체감형 홍보 및 다양한 콘텐츠 활용 홍보를 통해 정책추진의 필요성 및 농정 공감대 확산

- 수요자·국민 중심의 맞춤형, 참여형 홍보를 추진하고 있으며, 파급도가 높아지고 있는 모바일·웹 맞춤 콘텐츠(웹툰, 카드뉴스 등)를 적극 활용

○ 기존의 옥답시스템을 데이터 기반 농식품 지식정보서비스 개편(옥답→농업on)함으로써 농업·농촌분야 정보수집 관련 정보화 기반 마련

* 농업on 방문자수 : ('18) 2,515,112명 → ('19) 3,515,890, **39.79% 증가**

(4) 향후 개선사항

□ 지속가능한 농업·농촌 유지에 대한 공감대 형성을 위해 공익적 가치, 핵심 농정과제에 대한 맞춤형 홍보 강화

○ (농업농촌의 공익적 가치홍보 강화) 일반국민들도 농업·농촌의 필수불가결함을 느낄 수 있도록 대상별·맞춤형 홍보 강화

○ (참여형 콘텐츠 기획 및 제작 강화) 매체 이용도가 높아지고 있는 모바일·웹 맞춤 콘텐츠 및 국민이 직접 참여하여 제작하는 참여형 콘텐츠 확대

□ 농식품 지식정보(농업on)을 개별 정형 공공데이터 개방에서 융·복합 비정형 데이터 개방으로 확대

○ 빅데이터 분석 및 제품·서비스 개발에 즉시 활용 가능한 공공+공공, 공공+민간 융복합 공공데이터 발굴 및 개방 추진

○ 확대되는 스마트팜 분야별 데이터 수집 사업 증가 및 데이터 공동활용 기반 제공을 위한 플랫폼 고도화·증설 필요

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
프로그램 목표	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등	○ ('18회계연도 감사원 결산검사) '농업·농촌·농식품 가치에 대한 인식' 지표 조사 대상에 적정한 가중치 미적용	○ '20년부터 해당지표(농업·농촌·농식품 가치에 대한 인식) 삭제

단위사업(Ⅳ-2-일반재정(1)) **농림수산식품교육문화정보원기관운영비**

* 담당자 : 농업정책국장(김정희), 경영인력과장(유원상), 서기관(유재형), 주무관(이상진), 전화번호 : 044-201-1532

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농업·농촌 및 식품산업기본법 제11조의2'에 따라 농림수산식품교육문화정보원의 원활한 운영을 위하여 기관운영비를 지원			
사업내용	• 기관운영을 위하여 직원인건비, 경상운영비, 고유목적사업비 등 기관운영비를 지원			
사업기간	• '13년~계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	17,341
사업규모	• 해당없음			
지원대상	• 농림수산식품교육문화정보원			
지원형태	• 정부보조(출연)			
지원조건	• 정부보조(출연)100%			
시행주체	• 농림수산식품교육문화정보원			
사업추진 체계(절차)	• 기본방향 설정(농식품부) → 계획수립 및 설정(농정원) → 예산교부(농식품부) → 예산집행(농정원) → 중간점검(농식품부) → 완료보고(농정원)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	농림수산식품교육문화정보원 기관운영비 지원	17,341	0	0	17,341	17,341	100.0
	소계	17,341	0	0	17,341	17,341	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농업교육포털 활용건수(천건)	0.5	당해연도 페이지뷰 수	목표	신규	신규	신규	29,848
			실적	신규	신규	28,121	30,584
			달성률(%)				**102.5**
② 이슈반영 콘텐츠 평균 조회수(건)	0.2	이슈반영 콘텐츠 조회수 합계 / 이슈반영 콘텐츠 개수	목표	신규	신규	신규	25,000
			실적	신규	신규	20,718	31,456
			달성률(%)				**125.8**
③ 농업법인 전수조사 성공률(%)	0.2	(당해연도조사완료법인수 /당해연도조사대상법인수)× 100	목표	신규	신규	신규	87.9
			실적	신규	신규	83.6	85.8
			달성률(%)				**97.6**
④ 농식품 해외정보 활용건수(건)	0.1	당해연도 정보조회건 수	목표	신규	신규	신규	58,100
			실적	신규	신규	48,415	58,178
			달성률(%)				**100.1**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 농림수산식품교육문화정보원(농업·농촌 및 식품산업기본법에 따라 설립)의 기관운영비 지원으로 농식품분야의 전문인력 육성, 문화가치 확산 및 정보화 촉진에 부합되도록 정량지표인 “농업교육포털 활용건수”, “이슈반영 콘텐츠 평균조회수”, “농업법인 전수조사”, “농식품 해외정보 활용건수”를 설정

○ 신규 성과지표로 성과 목표치는 ‘18년 실적 및 ’19년 성과계획서 사전 검토 결과를 반영하여 적정하게 설정

- 농업교육포털 활용건수 : 신규지표로 시스템 활용도의 변화를 나타낼 수 있는 지표이며, 전년도 실적 대비 6.6% 상향수준으로 목표치를 설정함

  * 연도별 목표치(천건) : (’18년 목표) 28,000 → (’19년 목표) 29,848, 6.6%↑

- 이슈반영 콘텐츠 평균 조회수 : 신규지표로 농식품 관련 콘텐츠의 활용도 변화를 나타낼 수 있는 지표이며, 전년도 실적 대비 20% 상향수준으로 목표치를 적극적으로 설정함

  * 연도별 목표치(천건) : (’18년 실적) 20,718 → (’19년 목표) 25,000, 20%↑

- 농업법인 전수조사 성공률 : 신규지표로 과거 평균 실적치와 전년도 실적치 중 큰 값 기준 목표치로 설정함

  * 연도별 목표치(%) : (’18년 목표) 86.1→ (’19년 목표) 87.9, 2.1% ↑

- 농식품 해외정보 활용건수 : 신규지표로 서비스 활용도의 변화를 나타낼 수 있는 지표로, 저년도 실적 대비 10% 상향수준으로 목표치를 설정함

  * 연도별 목표치(천건) : (’18년 목표) 48,415 → (’19년 목표) 58,178, 6.6%↑

□ 원인분석

○ 농업법인 전수조사 성공률은 목표 대비 97.6%로 성과 미달성

- 조사 모집단의 조사 시점이 ’18년이나 ’19년에 조사를 진행하여 실질적으로 농업법인의 답변 의지로 인해 목표 조사 성공률 미달성

  * 주소불명·운영여부 확인불가(운영준비중), 기타(출입금지, 리스트 중복 등), 휴·폐업 :,조사거절·중단·담당자부재

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 농업교육포털 활용건수(천건)

- 측정산식 : 당해연도 페이지뷰 수
- 측정대상기간 : '19.1.1. ~ '19.12.31.
- 측정방법 : 농업교육포털 관리자 시스템 이용 통계 기준으로 페이지뷰수 DB 추출
- 측정결과 : 30,854천건

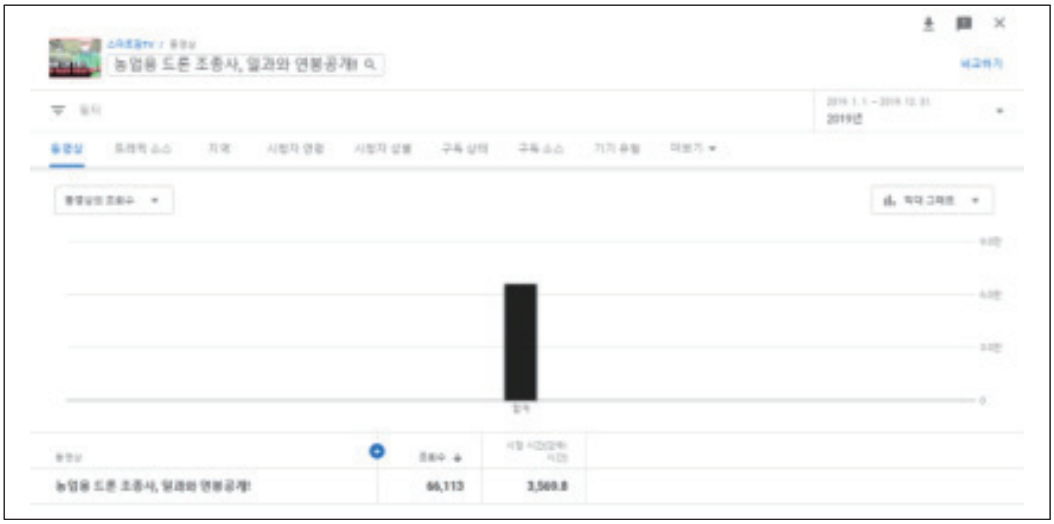
[농업교육포털 관리자페이지]

○ 이슈반영 콘텐츠 평균 조회수(건)

- 측정산식 : 이슈반영 콘텐츠 조회수 합계 / 이슈반영 콘텐츠 개수
- 측정대상기간 : '19.1.1. ~ '19.12.31.
- 측정방법 : 스마트팜TV 유튜브 채널 중 '농업농촌 팜터지는 핫이슈' 콘텐츠 10개의 조회수 집계
- 측정결과 : 31,456건

구 분		'19년	결과(건)
스마트팜TV	조회수(건)	314,560	31,456
	콘텐츠(개)	10	

[유튜브 동영상 분석 페이지]



○ 농업법인 전수조사 성공률(%)

- 측정산식 : (당해연도조사완료법인수/당해연도조사대상법인수) × 100
- 측정대상기간 : ’19.1.1. ~ ’19.12.31.
- 측정방법 : 조사완료/미완료된 농업법인 컨택 코드에서 파악하여 추출
- 측정결과 : 85.8% 조사완료

[‘18년 기준 농업법인 조사 컨택 코드에 따른 최종 결과]

’18년 기준 농업법인 조사 최종결과

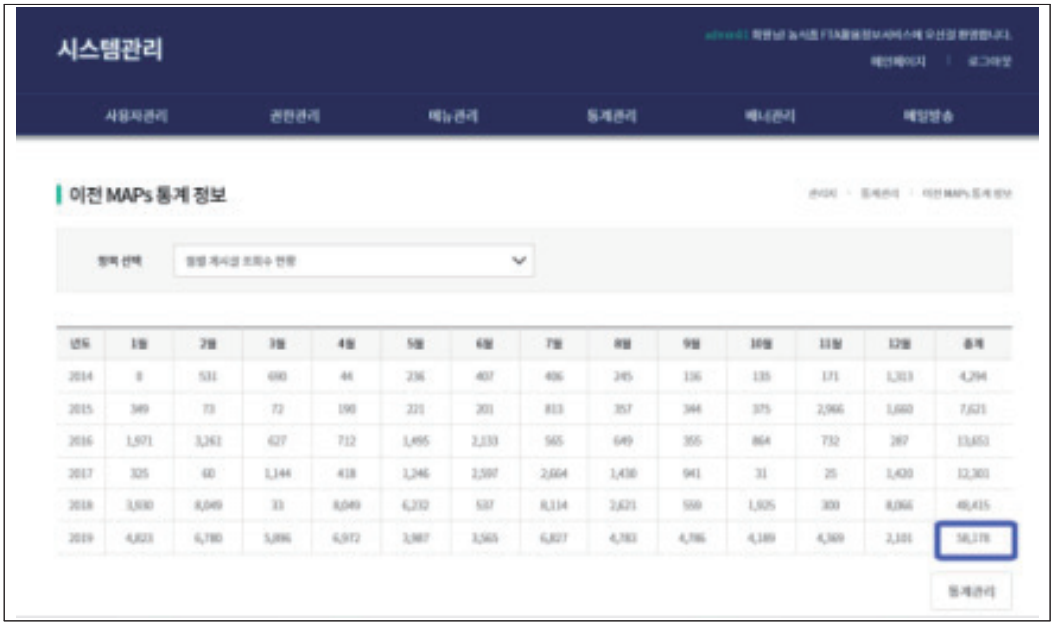
구분	종합계	조사완료비율
종합계	**21,780**	**100.0**
조사성공	18,697	85.8
주소불명	628	2.9
운영여부 확인불가	535	2.5
폐업	458	2.1
조사거절	299	1.4
담당자부재 (운영시)	173	0.8
휴업	132	0.6
기타 (출입금지, 리스트 중복 등)	810	3.7
조사중단	34	0.2
운영준비중	14	0.1

○ 농식품 해외정보 활용건수(건)

- 측정산식 : 당해연도 정보조회건 수
- 측정대상기간 : ’19.1.1. ~ ’19.12.31.

- 측정방법 : 농식품 FTA활용정보서비스 이용 통계 기준으로 조회건수 DB 추출
- 측정결과 : 58,178건

[농식품FTA활용정보서비스 관리자페이지]



(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 농업교육포털 운영 활성화 통해 농업경영체의 교육 관련 의무사항 관리 및 이수실적 증빙 등 행정 간소화에 기여

- 농업교육의 포털 등록 의무화로 통합 농업 교육이력 관리 체계 확립
  * 「농어업경영체 육성 및 지원에 관한 법률」 제25조 (통합농어업교육정보시스템의 운영)
- 청년농업인 영농정착지원사업, 귀농·귀촌 지원사업 등 교육이수 의무가 있는 보조사업 지침에 농업교육포털을 통한 교육이력 관리 의무화
  * 청년농업인 영농정착지원사업 지침, 귀농 창업 및 주택구입 지원사업 지침

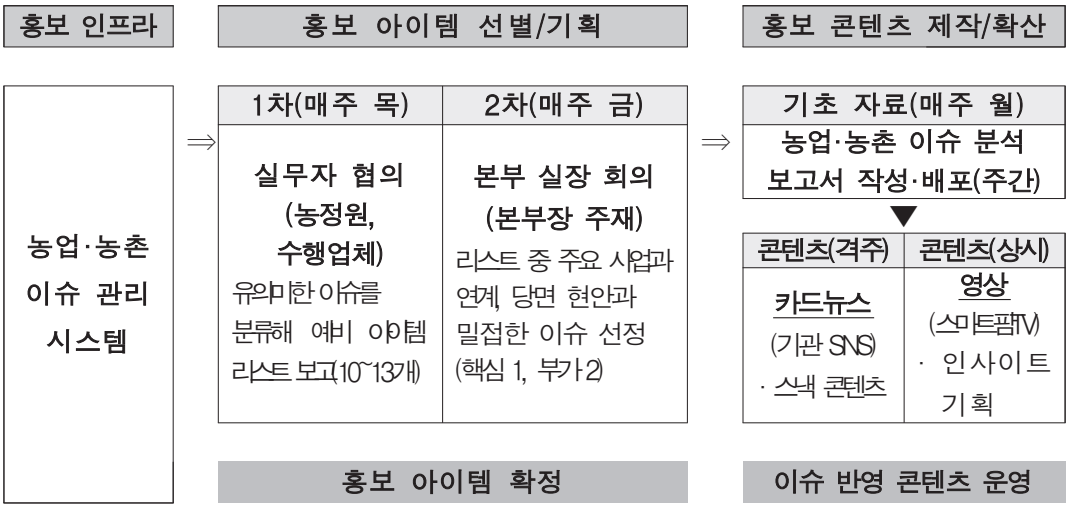
- 유관기관 교육관리 시스템(농진청), 농림사업정보시스템(Agrix) 등 외부시스템 연계로 보조사업 관리자(농식품부, 지자체, 농정원 등)의 실시간 교육이력 관리체계 구현 및 행정 효율성 증대에 기여

○ 콘텐츠 소재 발굴 및 홍보 방향 수립(이슈관리시스템 운영)

- 농업·농촌 이슈 분석 시스템을 활용하여 홍보 아이템을 선별·기획, 이를 가공한 다양한 콘텐츠를 다매체에 확산하여 유기적 홍보 순환 체계 운영 및 농정 홍보 파급력 강화

- 빅데이터 분석(농정 및 주요 홍보사업 키워드)을 통한 온라인 농정 이슈 및 쟁점, 여론 동향을 사전에 파악하여 콘텐츠 제작·홍보

○ 이슈 반영 콘텐츠 기획/제작 흐름도



○ (품질개선) **통계청 품질 진단 사업을 통한 조사사업 개선**

- 농업법인조사 통계 작성 전 과정에 대한 품질진단 실시(통계청, '19. 4~7월)

  * 통계작성기획(3개), 통계설계(2), 자료처리(1), 자료분석(1), 자료제공(2) 9개 중 7개 이행완료

- 행정 데이터를 활용한 농업법인 목표·조사모집단 구축 및 개선

  * (기존) 대법원에 등기되어 운영중인 농업법인 → (개선) 대법원에 등기된 법인 및 농업경영체에 등록된 법인 중 **법인세 신고가 있는 실질 활동 운영법인**

- **정책 활용성을 고려한 각 조사별 설문 문항 개선**

  * **(일자리) 임시근로자와 일용근로자 구분, 외국인 근로자현황·인력채용 계획(현황) 추가**

  * 설비투자 실적 및 계획, 출자금 중 현물출자 유형 세분화 추가

- 행정자료를 활용한 유사 조사항목 효율화

  * 법원행정처, 통계청 SBR(기업등록부) 데이터를 활용하여 조사항목 대체(안) 마련

○ 농식품 FTA활용정보서비스 전략수립

- 데이터 맵 및 중장기 전략('18.12.)을 통해(기존) 해외정보 공유 서비스(MAPS) → (개편) 농식품 FTA활용정보서비스로 개선

구 분	농식품해외정보공유서비스	FTA활용정보 서비스
목 적	FTA 협상을 위한 기초통계 및 대응 방안 자료 수집·분석	FTA 협정이후 농업인 피해 최소화 및 농업경쟁력 향상
대 상	정책담당자, 연구자 등	농업인, 농업법인, 농기업
정 보	농식품해외정보공유서비스 (사용자별 차등정보 제공) (http://maps.or.kr)	FTA활용정보시스템(대국민) (http://www.maps.or.kr)
내 용	·농식품 해외정보 수집 ·국내 유관기관 정보 스크랩 제공 ·FTA 국가 통계 정보 ·FTA 협상 대응 분석정보	·FTA 동향 및 협정문 ·FTA 활용정보 ·FTA 활용교육 ·원산지관리 및 관세율 등

- 빅데이터 기반의 FTA활용정보서비스로 세부 업무 개선

	기 존	개 선
① 업무절차	- 정보 수집→등록→제공	- **수요파악**→정보수집→**분석·검증**→등록→제공
② 서비스대상	- 업무담당자	- 농업인, 농기업인 등 대국민
③ 서비스내용	- FTA 협상정보	- FTA 활용정보
④ 정보수집	- 인터넷 검색, 단순정보 - 텍스트 중심의 자료와 첨부파일 제공으로 가독성 낮음	- 정보연계, 분석정보, 전문가활용 - 인포그래픽, 카드뉴스, 동영상 등으로 정보 제공 매체의 다양화
⑤ 정보활용	- 인터넷기반 정보제공	- 인터넷 및 모바일 정보제공
⑥ 정보연계	- 해외정보공유서비스(MAPs)	- FTA활용정보서비스 - 대외경제정보서비스(기재부)

○ 맞춤형 FTA활용정보 서비스 구현

- HS코드, 품목명 등을 통한 통합검색 기능 구축으로 정보 접근기능 향상

- 국가정보, 품목정보 등에 대하여 현황과 변화의 흐름을 확인할 수 있도록 그래프 등 시각화된 자료 제공

- 반응형 웹기능을 이용한 모바일 서비스 제공

○ 농식품 FTA활용정보 콘텐츠 수집·분석

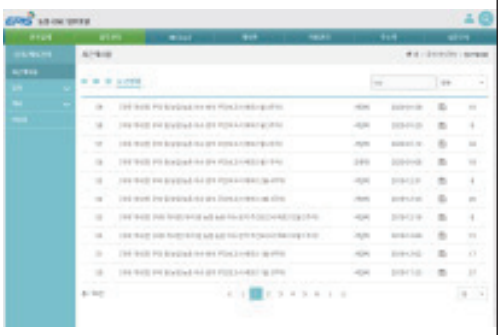
- 농업인의 FTA이해를 돕기 위한 FTA기초정보 및 국가별 통계정보 제공 및 수출역량 강화를 위한 특화 콘텐츠 제공

- 농식품 해외정보에 대한 해외매체 일일모니터링 진행

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 최근 이슈를 반영한 콘텐츠 제작을 위한 시기별 농업농촌 관련 이슈를 수집하고 이를 분석해 콘텐츠 제작에 활용(주간 보고서 33건, 이슈 분석 99건)

농업농촌 이슈분석 보고서 예시	내부 공유
	
주간 보고서(33건)	우리 원 인트라넷

- 농업농촌 관련 이슈분석을 통한 특화 콘텐츠 제작·제공
  * 이슈분석 콘텐츠 제작(주간 보고서 33건, 영상 10건, 카드뉴스 12건)
- 농식품 관련 정보 제공 영상 콘텐츠 제작·송출
  * KTV 송출 영상 47편 제작 → KTV 송출 106회, 영상 22편 제작 등

카드뉴스(기관 페이스북)	주간 정보 영상 제공
페이스북 및 인스타그램(12건)	KTV 송출(47편, 106회)

- 대국민 농업·농촌 영상 공모전 개최를 통한 참여형 콘텐츠 확대
  * 작품 접수('19.9.27.~12.20.) → 작품 심사('20.1.6.~10.) → 시상식 개최('20.1.21.)
  * 공모 총 170건 접수(일반부문 134건, Z세대부문 36건) → 총 26점 수상(부문별 13점)
  * 일반부문 수상자에겐 '20년 스마트팜TV 콘텐츠 제작 참여 기회 부여

○ 농업법인 조사

- 농업법인 통계의 민간 및 학계 등 통계 데이터 활용 증가

  * 통계 활용 증가(KOSIS DB) : ('18년) 9,935건 → ('19) 11,513, 전년 대비 15.9%↑

- 정책 수요를 반영한 조사 항목 개선 및 신설로 정책적 활용 증가

  * 농식품부 정책지원 통계 활용 : ('18년) 35회 → ('19년) 39

  * 활용사례 : 농업법인 지원대상 모집단 개선, 태풍피해 법인 파악, 일자리 실태 조사 모집단 등

- 통계 제공 채널 확대로 통계 활용 접근성 강화

  * 내·외부 통계시스템 내 조사결과 및 기획 분석 자료 제공

  * 제공 대상 : KOSIS, 국가농식품통계서비스(KASS), 농정원 홈페이지, 농업ON서비스 등

- 농업법인의 육성·지원을 위한 정책 기초 데이터 활용 및 관리 체계 정립

○ FTA활용정보 콘텐츠 수집·분석

- 농업인들의 FTA이해를 위한 FTA기초정보 및 주요 국가별 통계정보를 DB화하여 제공 (FTA협상 16건, 56개국)

구 분	DB 건수
FTA협정정보	24,643건
수출입 통계	19,476건
주요 농산물 통계	399건
국가정보	480건
협상상대국 상세정보	210건
도감	1,623건
HSK이력	1,623건
합 계	**48,454건**

- FTA활용 및 수출역량 강화를 위한 특화 콘텐츠 제공

  * 3개년 평균 상위 수출품목, 상위 수출국가를 바탕으로 수출 유망국가 및 수출 유망품목으로 콘텐츠화 하여 제공

  * 주요국의 수출을 위한 기본 절차를 인포그래픽으로 제공

  * FTA기초정보, 농업인을 위한 FTA지원정책 등 농림축산식품 수출 시 활용할 수 있는 FTA관련정보를 교육동영상으로 제작 및 제공

기본절차 인포그래픽	교육 동영상 활용

- 국내 농업에 피해를 일으킬 수 있는 이슈에 대한 집중 분석 보고서 제공

  * 아프리카 돼지열병, 일본 對한국 수출규제, WTO개도국 제외 요구, OECD일본농업 혁신보고 등 총5건의 집중분석자료 제공

  * 매주 농업 및 해외의 주요 이슈에 대한 주간분석 자료 제공

구 분	제공 건수
주요 이슈에 대한 카드뉴스	8회
수출 상위국에 대한 수출절차 인포그래픽	5개국
FTA정보 등에 대한 교육동영상	8회
주간 이슈분석 자료	24회
수출 성공사례	3회

- 해외 언론매체 일일모니터링을 통한 국내 주요이슈 및 농식품 해외정보 공유(정보제공: 2,298건)

⇒ FTA기초정보 및 활용정보에 대한 DB축적 48,454건, 농업인들의 수출역량강화를 위한 각종 정보 및 해외정보 동향(2,298건)제공 등 수요자 맞춤형 정보제공으로 기존 **서비스 활용건수 48,415건('18년) → 58,178건('19년)으로 상승**

○ 정보관리협의회 운영 및 서비스 만족도 조사

- 농식품 FTA활용정보관리협의회 구성·운영을 통한 이슈선정 → 정보수집 → 정보분석·제공 → 환류 체계 마련(월 1회, 총 6회)

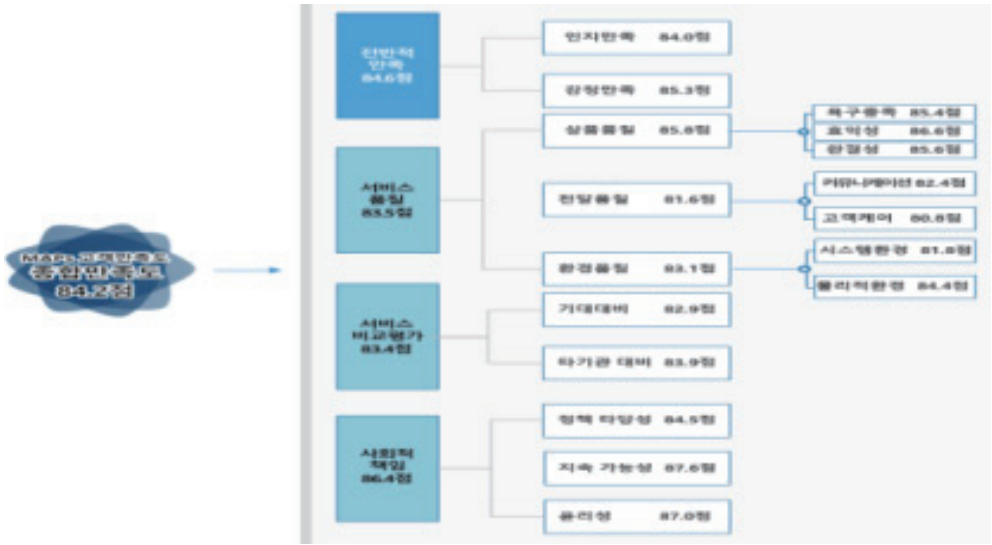
  * 농식품 FTA활용정보서비스 콘텐츠 방향 논의, 월간 FTA관련 이슈, 이슈사안에 대한 전문가 의견 등 협의

  * 활용정보 현안 파악을 위한 단기 및 장기수요 확인을 위한 모니터링 진행

- 서비스의 정보 및 메뉴체계에 대한 만족도 조사 결과 111% 상승

  * ('18년)76.08점 →('19년)84.2점으로 110.6%상승

<농식품해외정보서비스 만족도조사>



□ 성과 우수성 인정사례

○ 스마트팜TV 유튜브 채널 '2020 한국소비자 평가 최고의 브랜드 대상' SNS 공공기관 채널 부문 수상

○ 농식품 해외정보 및 FTA활용정보에 대해 기획재정부 대외경제정보센터와 정보연계를 위한 업무협약 체결

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	증빙1.한국소비자평가최고의브랜드대상'SNS공공기관채널부문'.pdf
2	증빙2.기획재정부 대외경제정보센터와 정보연계 MOU체결.pdf

(6) 향후 개선사항

○ 시청자 맞춤형 콘텐츠 제작을 위해 모니터단 운영 및 전문가 의견수렴을 통해 영상 콘텐츠의 질 강화

○ 수요자 맞춤형 정보제공 강화를 위하여 지속적인 정보수요조사 및 전문가 의견수렴을 통하여 정보의 질 강화

○ 자체통계품질진단 개선의견을 반영하여 농업법인 정보화수준 및 활용도 조사 통계이용자의 만족도조사 실시 진행

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅳ-2-일반재정 (1))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅳ-2-일반재정(2)) **행정지원**

* 담당자 : 정책기획관(박범수), 혁신행정담당관(지성훈), 사무관(김현옥), 주무관(이명아), 전화번호 : 044-200-1345

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 공통 업무 수행을 위한 기본적인 행정운영 경비로서 정책 환경 수요에 적절하게 대응하고 행정의 효율화 도모			
사업내용	• 국가소송 수행을 위한 변호사 선임, 법률자문 등 지원 • 농어업인삶의질향상위원회 운영 • 창의적 공직문화 조성 및 행정서비스 품질향상 도모			
사업기간	• 농어업인 삶의 질 향상 정책협업 지원 : '07~계속 • 행정운영지원 : '08~계속 • 행정효율성 증진 및 능력개발 : '05~계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	4,086	2,949	5,888
사업규모	• 농어업인 삶의 질 향상 정책협업 지원 : 1,155백만원 • 행정운영지원 : 217백만원 • 행정효율성증진 및 능력개발 : 1,563백만원			
지원대상	• 공무원			
지원형태	• 직접수행			
지원조건	• 국고 100%			
시행주체	• 농림축산식품부			
사업추진 체계(절차)	• 직접수행			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농어업인 삶의질 향상 정책협업 지원	1,169	0	0	1,169	1,155	98.8
	행정운영	228	0	0	228	128	56.1
	행정효율성증진 및 능력개발	1,413	37	0	1,450	1,393	96.1
	혁신도시 이전지원(검역본부)	1,205	0	0	1,205	1,111	92.2
	혁신도시 이전지원 (한국농수산대학)	34	0	0	34	20	58.8
	소계	4,049	37	0	4,086	3,807	93.2
'18년	농어업인 삶의질 향상 정책협업 지원	1,169	0	0	1,169	1,161	99.3
	행정운영	217	0	0	217	182	83.9
	행정효율성증진 및 능력개발	1,563	0	0	1,563	1,477	94.5
	소계	2,949	0	0	2,949	2,820	95.6
'19년	농어업농어촌특별위원회운영	0	0	2,908	2,908	2,507	86.2
	농어업인 삶의질 향상 정책협업 지원	1,155	0	0	1,155	1,127	97.6
	행정운영	217	0	0	217	166	76.5
	행정효율성증진 및 능력개발	1,563	45	0	1,608	1,563	97.2
	소계	2,935	45	2,908	5,888	5,363	91.1

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (농어업 삶의 질 향상 정책협업 지원) 일반용역비 낙찰차액 및 집행잔액 등 28백만원

○ (행정운영) 국가소송수행경비 집행잔액 51백만원

- 2019년 국가소송 일부의 당해연도 미종결로 인한 미집행액 발생

* 행정운영 사업은 주로 정책집행과정에서 발생하는 국가상대 소송 수행을 위한 소송대리인 선임 비용 등을 지원하는 사업으로 소송이 제기되어야 집행가능한 수동적인 사업임

○ (행정효율성 증진 및 능력개발) 일반·연구용역비 낙찰차액 및 집행잔액 등 45백만원

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 주요정책 고객만족도(점)	0.6	주요정책 고객만족도 점수의 합 / 주요정책 과제 수	목표	68.4	67.7	70.1	71.8
			실적	66.3	70.1	71.6	75.0
			달성률(%)	**96.9**	**103.5**	**102.1**	**104.5**
② 국가 소송의 승소율(%)	0.4	(국가소송 승소건수 / 국가소송건수) × 100	목표	신규	신규	신규	64.8
			실적	신규	신규	73.1	100
			달성률(%)				**154.3**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (주요정책 고객만족도) '19년 목표치를 최근 3년간('16~'18) 주요정책 고객만족도 조사 결과 측정된 실적의 평균점수(69.3점)에 2.5%p 상향한 71.8점으로 목표를 도전적으로 설정

○ (국가 소송의 승소율) '19년 목표치를 2개년('17~'18)의 평균 실적(66.6%) 대비 1%p 상향하여 목표치를 높게 설정

□ 원인분석

○ 국가 소송의 승소율 : '19년 종결된 소송은 총 3건으로 소송결과 모두 원고패 판결을 받아 목표 대비 154% 초과 달성

- 소송 승패여부는 법원판결에 의해 결정되어 승소 여부에 대한 예측이 어렵기 때문에 목표치 설정 및 실적 관리에 애로가 있음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 주요정책 고객 만족도 조사

- 조사대상 : 부서(기관)에서 시행하는 46개 정책과제(본부 4, 소속기관 3)
- 조사기간 : '19. 11. 4 ~ 12. 3까지 구조화된 설문지를이용한 전화(CATI) 조사
- 조사기관 : 농식품정책성과관리센터(한국농촌경제연구원 소속)

* 평가의 전문성·객관성 확보를 위해 민간전문기관에 의뢰

- 응 답 자 : 총 2,300명(정책과제당 50표본 무작위 추출)
- 평가항목 : 10개 평가항목*에 대하여 5점 척도로 평가

  * 정책의 필요성, 홍보성, 일관성 등 8개 항목만족도(80%), 체감만족도(20%), 건의사항 및 제도개선의견으로 구성

○ 국가 소송의 승소율

- 대상 : '19.1.1~'19.12.31 종결된 국가 또는 행정소송 건수
- 승소 확인 : 법원 판결문을 토대로 승소여부 확인

(4) 보조사업 성과분석 : 해당사항 없음

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 주요정책 고객 만족도 조사

- (계획수립) '19년도 주요정책 고객만족도 조사* 계획 수립('19.10월)

  * 본부 사업부서(46) 및 소속기관(3)의 주요정책에 대한 고객만족도 조사

- (조사실시) 조사대상 명부* 확정·설계('19.10월) 및 조사실시('19. 11. 4 ~ 12. 3)

  * 부서(기관)별 과제 확정 및 과제별 50인 이상의 표본 명단 제출

- (결과분석) 고객만족도 조사 결과를 토대로 IPA 분석을 실시하여 정책에 대한 강점과 취약점, 정책 개선사항 등 분석
- (결과활용) 소관 정책에 대한 정책수요자(고객)의 요구를 정책수립 및 집행과정에 반영하여 정책의 품질개선 향상을 위한 기초자료로 활용

○ 국가 소송의 승소율

- 소송 소장 접수 시 관련부서에서 소송대응계획 마련 및 소송대리인 선임을 통해 소송 수행
- 계약부서에서 소송관련 전문 법무법인과 소송대리인 선임계약 체결
- 관련 부서는 소송 진행상황을 지휘 관할 검찰청에 보고
- 판결에 따라 종결 처리 및 소송비용회수 진행

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 주요정책 고객만족도조사 결과에서 도출된 개선사항을 정책수립·집행 시 반영하여, 농업행정 개선 목표를 달성할 수 있음

○ 정책 집행과정에서 국가소송 발생 시 해당 분야의 전문 법무법인을 소송 대리인으로 선임하여 승소율을 높임으로써 우리 부 정책에 관한 국민적인 신뢰도 제고 및 안정적인 농정시책 추진

○ 적절한 행정지원을 통해 행정효율성 증진 및 우리부의 정책 품질을 제고하고, 국민 맞춤 서비스 정책을 수립·집행할 수 있게 함

□ 성과 우수성 인정사례

○ 2019년 정부업무평가 결과 '최우수(S)' 기관 선정

- 국조실 주관, 43개 중앙행정기관(장관급 23, 차관급20)에 대한 평가 결과 평가 全 부문(일자리·국정과제, 규제혁신, 정부혁신, 정책소통)에서 'A'등급을 받아 유일하게 기관 종합 'S' 등급 선정

(6) 향후 개선사항

○ 주요정책 고객만족도

- 만족도 조사결과 평균 평가지수(75.0점)보다 낮게 나온 정책에 대해서는 원인분석 및 개선방안을 마련하여 향후 정책 집행 시 반영
- 중요도는 높지만 만족도가 낮게 나온 '적절성', '공평성', '정책개선도' 항목을 중점적으로 보완·개선하여 고객 만족도를 향상시킬 수 있는 방향으로 정책 수립 및 집행

○ 국가 소송의 승소율

- 소송 절차 누락 방지 및 승소를 위한 지속적인 소송지원 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅳ-2-일반재정 (2))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅳ-2-일반재정(3)) **농림행정통계체제구축**

* 담당자 : 박범수 국장, 이원석 과장, 강종수 사무관, 이래은 주무관, 전화번호 : 044-201-1407

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농지의 변화를 반영한 전국 기반 '팜맵'을 통해 농업·농촌 공간정보와 행정정보·통계의 융복합을 통한 미래지향적인 통계기반 구축			
사업내용	• 팜맵 갱신 및 제공, 행정·통계 자료 연계 등을 통해 팜맵 활용			
사업기간	• '14～계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	2,080
사업규모	• 전국 기반 팜맵(1식) 및 농식품공간정보서비스 • 국가농식품통계서비스			
지원대상	• 농식품부, 소속·산하기관, 지자체, 연구기관 및 일반 국민			
지원형태	• 민간경상보조			
지원조건	• 국고보조 100%			
시행주체	• 농림수산식품교육문화정보원			
사업추진 체계(절차)	• 사업계획 수립(농식품부) → 세부사업계획 보고(농정원) → 세부사업계획 승인·보조금 교부(농식품부) → 사업시행 및 보고(농정원) → 사업완료 및 정산 요청(농정원) → 보조금 정산·확정(농식품부)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	스마트 농정 통계체계 구축	2,080	0	0	2,080	2,080	100.0
	소계	2,080	0	0	2,080	2,080	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 스마트 팜 맵 업무활용도(점)	1	(자료제공량 × 0.4) + (스마트팜맵활용자수 × 0.6)	목표	33.88	37.29	50.27	59.9
			실적	34.0	46.2	52.8	64.0
			달성률(%)	**100.4**	**123.9**	**105.0**	**106.8**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 팜맵을 활용한 공간기반의 행정·통계정보 제공을 통한 업무효율성 향상을 위해 활용관점의 목표치를 합리적으로 설정

- 최근 3년간('16~'18년) 표준 편차 7.788을 적용하여 목표치 설정

* '16년 실적 34.0, '17년 실적 46.2, '18년 실적 52.8의 표준편차 7.788

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ **(스마트 팜 맵 업무활용도)** 팜맵 주제도, 활용맵 제작 및 제공 실적과 온·오프라인 팜맵 활용기관 및 이용자 수 활용(출처 : 농림수산식품교육문화정보원)

* 측정산식 : 스마트 팜맵 업무활용도 = (자료제공량×0.4) + (스마트 팜맵 활용지수×0.6)
* 자료제공량 : 팜맵 주제도, 활용맵 제작·제공 실적
* 스마트 팜맵 활용자수 : 온·오프라인 팜맵 활용기관 및 이용자 수
* '19년 스마트 팜맵 업무활용도 = 31 × 0.4 + 86 × 0.6 = 64.0점

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 스마트 팜 맵 업무활용도(점)	(자료제공량 × 0.4) + (스마트팜맵활용자수 × 0.6)	O	목표	33.88	37.29	50.27	59.9
			실적	34.0	46.2	52.8	64.0
			달성률(%)	**100.4**	**123.9**	**105.0**	**106.8**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ (스마트 팜맵 업무활용) 농경지 전자지도인 팜맵 기반의 공간정보 및 행정·통계자료를 융합한 정보 제공으로 데이터기반의 스마트농정 추진

- 4개도(경기, 충북, 충남, 전북), 4개 특광역시(서울, 인천, 대전, 세종) 등 8,487㎢ 갱신
- 공간·행정자료를 융합한 활용모델 발굴 및 지원(우수농산물·친환경 인증 관리, 가축 매몰지 관리, 농촌공간계획 수립 지원 등)
- 행정자료 주제도, 농업통계 주제도 등 각종 주제도 제작
- 팜맵 기반 농업활동 지원정보* 대국민 개방(5월), 활용 촉진을 위한 농식품 공간데이터 분석·활용 대회 추진(8~11월)

* 개방 정보 : 1) 팜맵 정보, 2) 팜맵 기반 농업기상정보 (일별, 시간별), 3) 팜맵 기반 병해충 발생정보, 4) 팜맵 기반 토양분석정보

- 경지총조사 모집단 구축(통계청), 농촌 재생에너지 자원조사(산업자원통상부) 등을 위한 업무협의 및 자료제공 등

2) 사업효과의 우수성

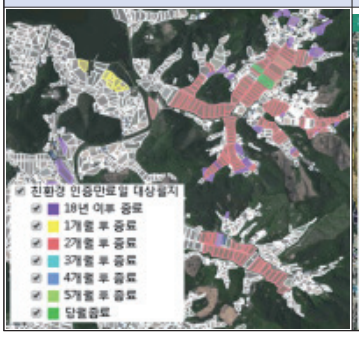
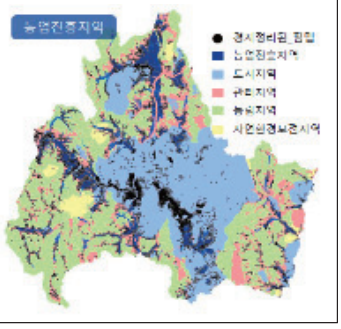
□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 농경지 전자지도 활용 및 시각화한 통계·행정자료 제공으로 농업 행정업무 개선, 정책 의사결정 기초자료 제공, 농업 경쟁력 제고에 기여

《 팜맵 활용 데이터 분석 및 서비스 제공 사례 》

안전한 먹거리 · 가축질병 관리 · 국토의 지속가능한 발전 등 사회적 가치 제고를 위한 정보 제공

· GAP·친환경인증, 가축매몰지 관리 업무에 필요한 정보를 위치기반으로 제공하여 농정업무의 신속한 의사결정 지원 체계 마련
· 농촌 지역의 토지이용계획 대비 농경지 이용현황(팜맵) 분석을 통해 농촌 공간관리 실태 파악을 위한 정보 제공

우수농산물 인증관리	가축매몰지·매몰후보지 관리	농촌공간계획 농지분포현황분석
		

□ 성과 우수성 인정사례

○ 농촌공간계획 도입 및 제도화 방안 연구에 활용
  - 농촌 지역 공간관리 실태 파악을 위한 기초자료로 활용 가능하며, 경지정리농지의 정책적 활용, 경지정리지역의 통계적 활용에 매우 유용

○ 공공데이터 포털 인기데이터('19.5월), 팜맵 개방 언론 보도 등(20건)

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	성과 우수성 증빙자료_농림행정통계체계구축.hwp

(6) 향후 개선사항

○ 팜맵 기반 농업활동 지원정보 개방에 따른 공공데이터 제공·활용 성과를 높이고 그 결과를 측정하기 위한 성과지표 개선 검토

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅳ-2-일반재정(3))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 인공지능(AI) 기술 적용한 영상분석·품질 검증 방안 시범 연구 추진
- 수작업으로 진행되는 팜맵 구축·품질 검증의 시간·비용 경감 검토

단위사업(Ⅳ-2-일반재정(4)) **농업농촌알리기**

* 담당자 : 대변인(김정욱), 홍보담당관(이덕민), 사무관(박명훈), 주무관(한장호, 전화번호 : 044-201-1123)

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 국민들에게 농업농촌의 공익적 가치 및 중요성, 주요정책을 주요매체 및 현장 홍보 등을 통해 알리고, 농축산식품의 소비촉진 기반조성을 위한 홍보
사업내용	• 농업·농촌의 공익적 가치 확산, 농정공감 실현 주요 농정홍보, 지역농정 소통활성화 홍보, 현안이슈 대응 및 농업인의 날 행사 등
사업기간	• '05 ~ 계속
총사업비	• 해당없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 5,702 / 5,177 / 6,650
사업규모	• 농업농촌 가치홍보: 1,720백만 원 • 주요정책 홍보: 1,668 • 현안 및 이슈관리: 989 • 농업인의 날 행사지원: 560 • 온라인 홍보 인건비 등: 513 • 농업농촌알리기: 1,200
지원대상	• 농업인 등 일반국민
지원형태	• 직접수행 및 보조
지원조건	• 민간경상보조(보조율 100% 및 정액보조)
시행주체	• 농림축산식품부, 농림수산식품교육문화정보원
사업추진 체계(절차)	○ 기본계획 수립(농식품부) → 사업시행계획(농림수산식품교육문화정보원 등) → 사업시행계획 승인(농식품부) → 사업추진(농림수산식품교육문화정보원 등) → 사업결과 및 정산보고(농림수산식품교육문화정보원 등) → 정산·사업비 검증 및 환류(농식품부)

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농업가치및소비촉진제고	5,691	11	0	5,702	5,676	99.5
	소계	5,691	11	0	5,702	5,676	99.5
'18년	농업가치및소비촉진제고	5,177	0	0	5,177	5,172	99.9
	소계	5,177	0	0	5,177	5,172	99.9
'19년	농업가치및소비촉진제고	5,450	0	0	5,450	5,270	96.7
	농업농촌알리기	1,200	0	0	1,200	1,200	100.0
	소계	6,650	0	0	6,650	6,470	97.3

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (원인분석) 시설장비유지비 등 집행잔액

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 농업·농촌 및 식품산업기본법에 따라 설립된 홍보 전문기관인 농림수산교육문화정보원을 통해 예산 절감 및 사업효율화 추진 중

< 농업·농촌 및 식품산업기본법 >

제11조의2(농림수산식품교육문화정보원의 설립) ① 농림축산식품부장관은 농업 인적자원의 육성, 농식품·농촌 정보화의 촉진, 농촌 문화의 가치 확산 및 홍보, 농업경영체의 역량 제고, 농산물의 안전정보 제공 등을 효율적으로 추진하기 위하여 농림수산식품교육문화정보원(이하 "농정원"이라 한다)*을 설립한다.

- 농식품부 소관 홍보사업을 통합 추진(256억원 규모) 함에 따른 교섭력 강화로 언론사와 계약 시 우위를 선점함으로써 계약액을 절감하고 있으며,

< 주요 정책홍보에 대한 비용절감 사례 >

인쇄 매체	공공기관 기준단가(KPF) *규격 : 지면5단	보조사업자(농정원) 집행내역(2019년)	
		규격	게재내용
중앙일보	16,280천원/회	10,000천원/회 *2회	- 농업·농촌 공익적 가치 지면광고(4.29.) - 제8회 도시농업 박람회 안내(4.25.)
동아일보	16,280천원/회	10,000천원/회 *2회	- 김치산업 육성성과 홍보(3.13.) - 발효식품 우수성 안내(4.3.)
문화일보	8,140천원/회	6,666천원/회 *3회	- '공익형 직불제' 시행(2.12.) - 2020년 귀농귀촌 일자리 키운다(2.12.) - 독거노인 '치매예방'돕는 치유농장(2.24.)
국민일보	8,140천원/회	6,666천원/회 *3회	- 작년 유기농 재배면적 19% 급증(5.15.) - 농가소득…작년 10%뛰어 4200만원(5.17.) - 청년층 귀농 역대최고…정보강화해야 성공 스타트업 가능(6.28)

- 농정원의 농업·농촌 분야의 전문성을 활용한 농업농촌 현장콘서트, 어린이 사생대회 등 체험형 홍보 추진을 통해 사업성과를 제고하고 있음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농림축산 식품부 홍보활동에 대한 국민평가(%)	0.5	(홍보활동 인지도 + 만족도 + 태도변화) / 3	목표	79.3	80.3	81.5	82.2
			실적	79.6	80.9	81.9	82.3
			달성률(%)	**100.4**	**100.7**	**100.5**	**100.1**
② 농림축산식품부 온라인(SNS) 활용 홍보건수(만건)	0.2	농식품부 대표 블로그, 페이스북, 유투브 총 조회수 / 개월수	목표	신규	신규	신규	225
			실적	신규	신규	신규	231
			달성률(%)				**102.7**
③ 정부 홍보를 통한 농업정책 이해도 제고효과(%)	0.3	(정책이해도 + 신뢰도) / 2	목표	72.6	73.6	74.7	76.8
			실적	72.8	74.5	75.0	77.4
			달성률(%)	**100.3**	**101.2**	**100.4**	**100.8**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

① 홍보활동에 대한 국민평가(%): 기준치(4개년 실적치 평균 : 80.2%)대비 표준편차를 반영하여 목표치 상향 조정(82.2%)

* 최근 4년간 실적치(%): ('15) 78.4 → ('16) 79.6 → ('17) 80.9 → ('18) 81.9

② 국민에 대한 홍보파급력이 전통매체(방송, 신문) → 인터넷(포털, 게시판) → 소셜미디어(블로그, 페이스북, 유투브) 등으로 확산되어감에 따라 홍보활동에 대한 평가를 국민들이 가장 많이 이용하는 SNS인 네이버 블로그, 페이스북, 유투브를 홍보활동의 지표로 선정

- '19년 목표는 '18년 월평균 조회수 215만건에서 4.7%상향된 225만건으로 설정

* '18년 월평균 조회건수: 190,705건(블로그) + 1,708,714(페이스북) + 246,724(유투브)

③ 정부 홍보의 농업정책 이해도 제고 효과(%): 기준치(4개년 실적치 평균: 73.2%)대비 표준편차를 반영하여 목표치 상향 조정(76.6%)

* 최근 4년간 실적치(%): ('15) 70.3 → ('16) 72.8 → ('17) 74.5 → ('18) 75.0

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 측정방법: 일반국민들을 대상으로 대국민 인지도 조사 실시(①, ③지표 측정용), 농림축산식품부 SNS(블로그, 페이스북, 유튜브)를 활용 조회 수 산출(②지표 측정용)

○ 대국민 인지도조사 추진개요

- 조사명: 2019년 농림축산식품 정책홍보 국민인식도 조사
- 조사대상: 전국 17개 시·도 거주 일반국민 2,000명(도시민 1,000명, 농업인 1,000명)
- 조사기간: '19.11.11. ~ '19.12.6
- 조사방법: 구조화된 설문지에 의한 일대일 개별면접 조사
- 조사기관: ㈜코리아리서치센터
- 주요 조사내용 : 정책홍보사업 성과측정(농업·농촌 가치 인식, 정책 공감도, 우리농산물에 대한 인식), 농림축산식품부 홍보활동 평가(농정홍보 활동 필요성, 홍보평가 등, 향후 홍보효과 향상 요소 등),
- 자료활용: 정책홍보 사업 성과 측정, 홍보 방향 및 전략 모색, 중점 홍보과제 도출 등

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농림축산 식품부 홍보활동에 대한 국민 평가(%)	(홍보활동 인지도 + 만족도 + 태도변화) / 3	O	목표	79.3	80.3	81.5	82.2
			실적	79.6	80.9	81.9	82.3
			달성률(%)	**100.4**	**100.7**	**100.5**	**100.1**

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
② 정부 홍보를 통한 농업정책 이해도 제고효과(%)	(정책이해도 + 신뢰도) / 2	O	목표	72.6	73.6	74.7	76.8
			실적	72.8	74.5	75.0	77.4
			달성률(%)	100.3	101.2	100.4	100.8
③ 정부 홍보를 통한 농업정책 이해도 제고효과(%)	(정책이해도 + 신뢰도) / 2	O	목표	72.6	73.6	74.7	76.8
			실적	72.8	74.5	75.0	77.4
			달성률(%)	100.3	101.2	100.4	100.8

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 사업목적 명확성

<table>
<tr><th>구 분</th><th>주 요 내 용</th></tr>
<tr><td>특정 상황 / 문제</td><td>○ 농업·농촌 분야는 단순 1차산업이 아닌 식량안보로 이어지는 우리 국민의 생존과 직결되는 문제이나, 급격한 산업화·도시화 속에서 그 중요성이 점점 간과되어가고 있는 실정
○ 더욱이 FTA, TPP 등 시장개방이 확대에 따라 값싼 수입 농산물이 국내로 유입되고 있어 국내 농업·농촌은 더욱 위기를 맞고 있음
○ 본 사업을 통해 우리 농업의 우수성을 국민들에게 널리 알림으로써 시장경제 체제하에서 우리농업의 경쟁력을 확보하고, 궁극적으로 농업·농촌을 발전시켜 우리 먹거리 생존권을 보장하려는 것임</td></tr>
<tr><td>사업대상자(사업수혜자)</td><td>농업인 및 도시민, 농축산물 소비자 및 일반국민 등</td></tr>
<tr><td>사업내용</td><td><table><tr><th></th><th>추진현황</th></tr><tr><td>농업가치 홍보</td><td>성공사례 방송・언론 홍보, 도농상생 연중기획 보도, 농업가치확산 캠페인, 다원적 가치 토크콘서트, 국민참여형 콘텐츠 제작</td></tr><tr><td>주요 정책홍보</td><td>일자리, 미래성장 산업 현장농정 방송・언론홍보, 농정협의회를 통한 소통 활성화, 농정소식지 제작, 현장농정 홍보콘텐츠 제작확산 등</td></tr><tr><td>현안홍보</td><td>긴급현안 대응 홍보, 정책기자단 운영, 온라인콘텐츠 제작 및 채널운영 등</td></tr></table></td></tr>
</table>

○ 사업목적과 프로그램 목표와의 연계성

사업목적	· 국민들에게 농업·농촌의 공익적 가치 및 중요성, 농정공감 실현을 위한 주요 농정 홍보, 농업분야 일자리 창출 및 미래성장 동력과 지역농정 소통활성화를 위한 홍보 추진 · 농업인의 날 행사를 통하여 우리 농업·농촌의 소중함을 국민들에게 알리고, 농업인의 긍지와 자부심을 고취하고 농업·농촌 발전에 기여한 우수농업인의 발굴 및 격려 등

⇩

프로그램목표	국민 눈높이 홍보로 정책 이해도 및 만족도 제고, 지속가능한 농업 유지를 위한 농업·농촌 가치 인식 제고
사업목적과의 연계성	· 국민들에게 농업·농촌의 공익적 가치 및 중요성, 주요 정책을 주요 매체 및 현장 홍보를 통해 알리는데 있으며, · 국민의 눈높이에 맞는 매체와 홍보수단을 통한 지속적인 홍보로 농업·농촌·농식품의 가치 확산을 기대할 수 있으며, 이는 "국민 눈높이 홍보로 농업·농촌 인지도 제고 및 정책성과 만족도를 제고한다"는 프로그램 목표와 부합됨

○ 재정지원 필요성

- 농업·농촌의 중요성 홍보: 이는 단순한 1차 산업분야를 육성하는 차원이 아니라 우리농업의 경쟁력을 확보함으로써 우리 먹거리 생존권을 보장하는 필수불가결한 요소임을 널리 알려야 함

  ☞ 이를 위해서는 학습효과가 큰 어린이·청소년 등에 식량안보, 환경보전 등 농업농촌이 갖는 공익적 가치와 중요성을 인식시킬 필요

- 현안 및 정책홍보: 정책 및 여건의 변화 등으로부터 우리농산물의 중요성을 홍보함으로써 국내 농업의 경쟁력 강화 도모

< 정책홍보 예시 >

☞ 청탁금지법 개정에 따라 농축수산물의 경우 선물가한이 기존 5만원에서 10만원까지 허용된다는 점을 널리 홍보함으로써 국내 농축산물 소비촉진 유도

☞ 농약 허용물질 전면관리제도(PLS) 전면시행에 따라 우리농산물은 수입농산물보다 더 안전하게 소비할 수 있음을 알림으로써 국내농산물 경쟁력 강화

☞ 아프리카돼지열병(ASF)는 인체에는 무해하며, 발병돼지는 시장에 출하되지 않게 정부가 방역을 철저히 하고 있음을 홍보함으로써 돼지고기 소비촉진 유도

- 우수농가, 현장체험 프로그램 홍보(百聞不如一見): 단순 정책홍보의 한계를 극복하기 위해 도시민・소비자들을 대상으로 직접적인 현장프로그램을 병행 추진함으로써 지역 내 우수농식품 홍보효과도 기대
- 현장 농업인과의 소통강화: 현장의 농업인을 대상으로 간담회, 설명회 등 현장홍보 강화로 정책의 신뢰도 제고 및 농업인과의 소통 강화
- 농업인의 날 행사 지원: 농업인의 날(11.11) 행사는 우리나라 최대의 농업기념일로써 국민들에게 우리 농업의 소중함을 알리고, 농업인의 긍지와 자부심을 고취하기 위해 반드시 필요한 행사임

<'19년 실적>

○ 농업・농촌의 공익적 가치를 확산하기 위한 TV·라디오 제작 지원: TV 시사·교양 5개 프로그램 32회, 라디오프로그램 제작 협찬 78회, 라디오 광고 180회 제작 지원, 미래세대에 농업·농촌 가치확산을 위해 어린이 시사·교양프로그램 "MBC 뽀뽀뽀 모두야놀자" 11회 제작

○ 신문 등 언론매체를 활용한 정책홍보: 기획기사, 5단·10단·전면 등 지면광고, 배너광고 289회, 농정소식지 제작 2,300부 제작·배포

○ 일반 대중에 노출 확대를 위한 생활접점홍보 진행: 제8회 대한민국 도시농업박람회 10회, 동물보호 광고 28회, PLS 전면시행 광고 10회, 2019년 농림축산식품 일자리박람회 20회 등

○ 농업·농촌 가치확산을 위한 캠페인 및 농촌체험 현장콘서트: 로컬푸드의 본고장 완주로 떠나는 농촌생활체험, 대한민국 농업박람회 연계 가치홍보, 리얼 농촌체험, 사생대회 개최 및 관련 동영상·방송 제작 등

○ 정책고객 눈높이에 맞는 홍보로 정책 이해도 제고 및 공감대 확산
- 농업인 소득안정, 청년일자리 창출, 안전한 먹거리 공급, 복지농촌 조성 등 주요 농정성과에 대한 TV 프로그램 제작(28회), 일간지·전문지 활용 언론홍보(119회), 농정현안 콘텐츠 제작(188편) 및 스마트팜TV·DID를 통한 송출, 농정현장 사진콘텐츠(250회), 국민 생활접점매체(기차・지하철 객실, 주요 역 전광판)를 통한 주요 농정 현안 홍보(영상 노출 1,947천회), 농정소식지(12회, 회당 1,300부), 농정협의회(8회, 199명 참석), 현장소통 간담회(353회, 5,697명 참석), 지역언론홍보(9회) 및 언론소통 간담회(12회) 등

○ 정책기자단, 온라인 영상 등 콘텐츠 제작 및 채널 운영: 전문필진 기획제작 1회, 파워블로거 콘텐츠 10회, 페이스북·블로그 기획콘텐츠 10건, 인포그래픽·트위터 콘텐츠 18회, 일러스트 디자인 7회, 유튜브 썸네일 10건, 유튜브 영상 콘텐츠 6편, 월간 유튜브 댓글 공모전 기획운영, 현장소통 동영상 콘텐츠 145건, 농정현장 사진취재 지원 60회 등

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 주요 농정과제에 대해 콘텐츠, 온라인, 접점매체, TV 등 다양한 방식의 홍보를 통해 농업·농촌의 가치 확산을 위한 사업성과 제고

- 어린이 프로그램 제작 등 대상별 맞춤형 홍보, 체험프로그램 등 쌍방향 소통 활성화, 급변하는 온라인 환경에 맞는 모바일・웹 맞춤 콘텐츠(웹툰, 카드뉴스 등) 활용

○ SNS, 대국민 접점홍보 채널 등 활용한 농정홍보 및 현안이슈 콘텐츠 확산

* ‘ASF 예방수칙’ 등 트위터 확산, 설명·해명 카드뉴스 신속 제작·배포 등

○ 농업인들의 자긍심을 고취함과 동시에 농업농촌의 소중함을 국민에게 알리기 위해 농업인의 날(11.11)을 농업분야 최고의 기념일로 정착시켜 홍보 효과를 극대화하기 위해 노력

□ 성과 우수성 인정사례

○ 국무조정실 주관 2019년 정부업무 평가결과 ‘우수기관’ 선정

- 정부업무평가 분야 중 정책소통 부문에서 정책소통활동, 정책소통 성과 및 체감도 등을 평가하여 장관급기관 종합순위 공동 1위 차지

○ 2019년 대한민국 SNS 대상 및 대한민국 소셜미디어 대상 수상(각 10.16, 11.13)

- 대한민국 SNS 대상: 헤럴드경제, (사)한국소셜콘텐츠진흥협회 공동주관으로 SNS를 잘 활용하는 기업·공공기관을 평가한 결과 중앙부처 부문에서 최우수상 수상

* 수상취지: 콘텐츠의 질, 스토리텔링, 활동성 및 의사소통성 등 SNS 활용하여 국민과 활발히 소통하고 있음

- 대한민국 소셜미디어 대상: (사)한국인터넷소통협회, 소통콘텐츠연구소, 더콘텐츠 주관으로 소셜미디어 활용 촉진 등 평가, 중앙행정기관부문 대상 수상

* 수상취지: 채널 간 연계를 극대화하면서도 채널별 차별화된 콘텐츠 전략 사용, 독창적 콘텐츠를 제작하여 농식품부 SNS만의 정체성 구축

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	붙임1, 2019년 국무조정실 정부업무평가 결과(정책소통부문 발췌).pdf
2	붙임2. (우선보고) 대한민국 SNS 대상 및 대한민국 소셜미디어 대상 수상 보고.hwp

(6) 향후 개선사항

○ 지속가능한 농업·농촌 유지에 대한 국민의 지지확보를 위해 농업·농촌의 공익 가치 및 핵심 농정과제에 대한 맞춤형 홍보 강화

- (농업농촌의 공익적 가치홍보 강화) 농업·농촌 공익가치의 체감도를 제고할 수 있도록 대상별 맞춤형 홍보 강화
- (온라인 및 참여형 홍보 강화) 매체 이용도가 높아지고 있는 모바일·웹 맞춤 콘텐츠 및 국민이 직접 참여하여 제작하는 참여형 콘텐츠 확대

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업(Ⅳ-2-일반재정(4))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅳ-2-일반재정(5)) **기후변화실태조사**

* 담당자 : 농촌정책국장(김인중), 농촌재생에너지팀장(김지현), 사무관(이동기), 주무관(정다은), 전화번호 : 044-200-2919

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농어촌용수 및 농업생산기반시설에 대한 기후변화 실태조사를 통해 기후변화 영향·취약성을 평가하고 정책수립의 기초자료로 활용			
사업내용	• 기후변화 시나리오에 따른 30년 단위 농어촌용수·농업생산기반시 변화 및 영향분석, 기후변화 영향 및 취약성 평가를 위한 실태조사 등			
사업기간	• '17 ~ 계속			
총사업비	• 해당 없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	0	0	833
사업규모	• 농어촌용수구역의 기온·강우패턴, 증발산량, 요수량 및 농업생산기반시설의 이수, 치수, 수질 등 변화 양상 조사·분석			
지원대상	• 한국농어촌공사			
지원형태	• 국고보조 100%			
지원조건	• 민간경상보조			
시행주체	• 한국농어촌공사			
사업추진 체계(절차)	• 농어촌용수 및 농업생산기반시설 실태조사(매년) → 영향·취약성평가 및 결과 공표(5년 단위)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'18년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'19년	기후변화실태조사	833	0	0	833	831	99.8
	소계	833	0	0	833	831	99.8

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 기후변화 실태조사사업과 관련한 "농어촌용수의 기후변화 대응능력 분석 및 영향평가 연구용역" 외주용역비 낙찰차액(25백만원) 반납

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 기후변화 실태조사(개소)	1	농어촌용수구역 및 농업생산기반시설 현장조사 개소수	목표	신규	신규	신규	383
			실적	신규	신규	신규	383
			달성률(%)				100.0

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 과거 기후변화 추세와 미래 기후변화 시나리오를 적용하여 영향정도를 파악하고 그에 따른 영향성 및 취약성 평가를 실시하기 위해 용수구역별 조사 및 분석

- 전국 511개 용수구역 내 대상지구를 선정(383개소)하여 매년 농어촌용수 및 농업생산기반시설의 조사를 통해 필요수량, 공급능력, 시설안정성 등 용수 구역별 분석치를 제시하는 등 목표치 설정이 적정함

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 511개 용수구역 내 대표지점을 선정(383개)하여 용수구역별 현장조사 및 조사내용에 따른 항목분석

* 농어촌용수 및 농업생신기반시설 기후변화 실태조사 보고서

* 측정대상기간 : '19.1.1~11.30(집계완료 시점 : '19.12월), 수행기관 : 한국농어촌공사

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 기후변화실태조사(개소)	농어촌용수구역 및 농업생산기반시설 현장조사 개소수	O	목표	신규	신규	신규	383
			실적	신규	신규	신규	383
			달성률(%)				100.0

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ **(과정)** 기후변화 실태조사는 기후변화 대응을 위해 농업·농촌의 기후영향평가 등에 필요한 기초자료 확보 및 통계 작성을 위한 사업으로

- 농업식품기본법 제47조의2에 따라 실태조사 시기·대상 및 방법 등이 포함된 계획을 수립하고 기후영향평가 등의 결과공표 및 정책수립 기초자료로 활용

○ **(방법)** 기온, 강수, 증발산량, 필요수량 등 과거대비 최근 변화 조사·분석

⇒ 농어촌용수의 영향·취약성 평가를 위한 과거대비 최근 변화 자료 구축

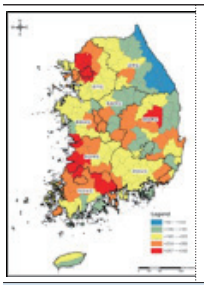
* 전국 연평균일평균 기온은 과거 30년 대비 최근 3년 0.3℃, 2019년 1.0℃ 증가

* 농업용수 수요량(논)은 과거 30년 대비 **증가추세** (최근 3년 213mm, '19년 138mm 증가)

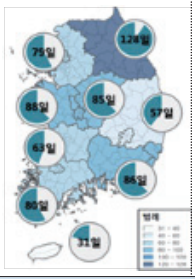
- 저수지, 양수장, 배수장 조사항목별 과거대비 최근 변화 조사·분석

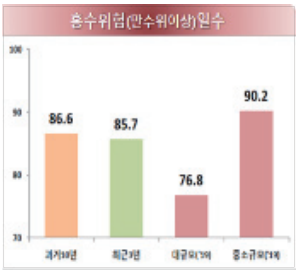
⇒ 농업생산기반시설의 영향·취약성 평가를 위한 과거대비 최근 변화 자료 구축

* 농업생산기반시설의 가뭄 및 홍수위험은 과거 10년 대비 감소하는 추세 (위험수준 : **대규모 감소, 중·소규모 증가**, 생산기반시설 규모별 상이한 대책 필요)



농업용수 수요량 138mm↑





홍수위험 (대규모↓, 중·소규모↑)

2) 사업효과의 우수성

□ **프로그램목표 달성 기여도**

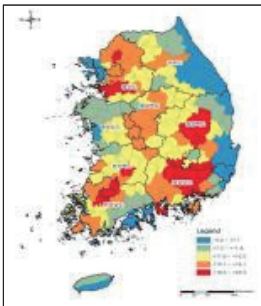
○ 매년 실태조사를 통해 기후환경과 밀접한 농업·농촌분야에서 **기후변화가 미치는 영향**에 대해 **조사·분석**하고 **5년 단위 영향·취약성 평가를 법제화 하여 정책수립 시 반영**될 수 있도록 기반 구축

○ 기후변화 영향에 대한 과학적 **조사결과를 국가 및 지자체 기후변화 적응대책에 반영**하여 **정책과 현장간의 상호 연계 강화**

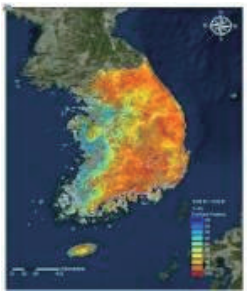
○ **통합 DB 구축 추진**('20년 예산 확보 3억원)으로 3개 기관(농진청, 산림청, 농어촌공사)에서 분산 관리되고 있는 **실태조사 결과를 공동 활용·관리**하고,

- 영향·취약성 평가 결과를 **정책결정자 및 농업인이 쉽게 활용할 수 있도록 정보제공**을 통해 **농업경영의 효율성과 생산성 제고 기여**

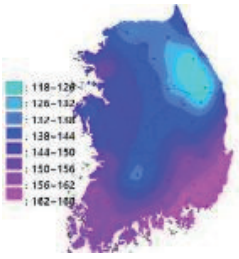
<영향·취약성 평가 시스템 예시>



<농업용수 수요량>



<산불위험>



<벼재배 가능일>

<취약성 평가·정책 등 정보>

□ **성과 우수성 인정사례**

○ **(환경부)** 기후변화 적응 추진 우수사례* 기관표창 수상('19.6)

* 농어촌용수구역 및 농업생산기반시설의 기온·강우패턴, 증발산량·요수량, 이수, 치수, 수질 등 체계적 분류 및 정밀한 데이터 분석으로 기후변화양상 자료구축의 고도화

○ **(기후변화센터)** 제9회 기후변화 그랜드 리더스 어워드* 수상('19.10)

* 농업분야의 기후변화 실태조사를 통해 가뭄·홍수 등 기후변화 취약지역에 대한 분석 등 실효성 있는 사업·정책추진 인정

** (기후변화센터) 정책연구 수행, 개도국 협력 등을 목적으로 설립된 NGO(이사장: 강창희 前 국회의장)

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	(증빙 1, 2) 4-2-5 기후변화실태조사.hwp

(6) 향후 개선사항

○ 전국 시·군 단위 수요자 맞춤형 정보 제공 서비스 체계 구축

- 농업·농촌분야, 산림분야, 농어촌용수 및 농업생산기반시설 분야의 실태조사 결과를 기반으로 전국 시·군 단위 기후변화에 따른 영향·취약성 평가결과 등 정보 제공 체계 구축

* 평가방법론 개발('20.9월) 및 영향·취약성 평가 실시(12월)

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅳ-2-일반재정 (5))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅳ-2-정보화(1)) **농업정보환경지원(정보화)**

* 담당자 : 정책기획관(박범수), 정보통계정책담당관(이원석), 서기관(손경자), 주무관(박선애), 전화번호 : 044-201-1425

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농림축산식품 지식정보 제공 및 ICT 융·복합모델 확산(스마트팜)으로 농업인의 정보활용능력 향상과 농업·농촌 정보화 촉진			
사업내용	• 농림축산식품분야 지식정보서비스 제공 및 농업경영체 정보화 지원 • 농식품 ICT 융복합 모델 개발 및 축적된 정보를 활용한 농가활용서비스 개발·제공			
사업기간	• '98년 ~ 계속			
총사업비	• 해당사항 없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	7,007	7,458	7,865
사업규모	• 농식품 유관기관 대국민 웹사이트 콘텐츠 통합제공 및 공공데이터 개방 확대 • 농촌분야의 현장 적용성 및 경제성이 검증된 다양한 ICT 융·복합 비즈니스 모델 개발 및 농가 활용서비스 개발·제공			
지원대상	• 농업인 및 경영체, 소비자			
지원형태	• 민간경상보조			
지원조건	• 국비100%			
시행주체	• 농림수산식품교육문화정보원			
사업추진 체계(절차)	• 사업계획수립(농식품부) → 세부사업계획 수립(농정원) → 세부사업계획 조정 및 승인(농식품부) → 사업수행(농정원) → 사업결과보고(농정원) → 사업평가 및 정산(농식품부)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농식품ICT융복합촉진(정보화)	3,052	0	0	3,052	3,052	100.0
	농업정보이용활성화(정보화)	3,955	0	0	3,955	3,955	100.0
	소계	7,007	0	0	7,007	7,007	100.0
'18년	농식품ICT융복합촉진(정보화)	1,632	0	0	1,632	1,632	100.0
	농업정보이용활성화(정보화)	5,826	0	0	5,826	5,826	100.0
	소계	7,458	0	0	7,458	7,458	100.0
'19년	농식품ICT융복합촉진(정보화)	1,982	0	0	1,982	1,982	100.0
	농업정보이용활성화(정보화)	5,883	0	0	5,883	5,883	100.0
	소계	7,865	0	0	7,865	7,865	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농식품지식정보 이용활성화율(%)	0.5	(페이지뷰 증가율 + 방문자수 증가율) / 2	목표	신규	29.4	49.8	169.0
			실적	신규	48.4	164.1	178.7
			달성률(%)		**164.6**	**329.5**	**105.7**
② 공공데이터 활용도(건)	0.2	당해연도 공공데이터 활용건수 / 공공데이터 누적 개방건수	목표	신규	신규	2,948.9	17,396.2
			실적	신규	신규	17,367.8	48,362.8
			달성률(%)			**589.0**	**278.0**
③ 스마트팜 농가활용 서비스 이용률(%)	0.3	(방문자 증가×0.3) + (정보연계 증가율×0.3) + (정보제공 증가율×0.4)	목표	신규	신규	신규	60.8
			실적	신규	신규	신규	67.2
			달성률(%)				**110.5**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 사업 목적인 농식품 지식정보 제공 및 ICT 융·복합모델 확산(스마트팜)에 부합되도록 “농식품지식정보 이용활성화율”, “공공데이터 활용도”와 “스마트팜 농가활용서비스 이용률”를 설정

○ 성과 목표치는 ’19년 성과계획서 사전 검토 결과를 반영하여 적정하게 설정

○ 농식품지식정보 이용활성화율: ‘17년 신규지표로 과거 추세치분석 결과 연도별 실적치의 등락이 매우 큰 점을 고려하여 전년도 실적치(48.4) 대비 3% 상향으로 목표치를 설정

- 과거 실적치 : (‘13)29.9%→(‘14)36.4%→(‘15)44.5%→(‘16)12.4%
- ‘19년 신규지표로 전년도 실적치(50.7) 대비 120% 상향 수준인 60.8로 목표치 설정

○ 공공데이터 활용도(건)

- 측정산식: (공공데이터 오픈API호출건수+다운로드건수)/(누적 개방 공공데이터 목록수)
- 전년도 실적치(17,367.8) 대비 120% 상향 수준인 20,841.4를 목표치 설정

* 공공데이터 이용현황

연도	개방건수(누적)	OPEN API 호출건수	파일 다운로드건수	공공데이터 활용도
’15년	230	41,180	4,804	199.9
’16년	311	831,854	6,341	2,695.2
’17년	355	4,057,892	4,073	11,442.2
‘18년	375	6,204,402	8,547	17,367.8*
‘19년	527	25,480,450	6,735	48,362.7

*** 17,367.8: ‘18년도 실적 계산 오류로 측정값 수정**

○ 스마트팜 농가활용 서비스 이용률(%)

- 사업목적인 ICT 융복합모델 확산에 부합되도록 농가 정보수집, 방문자수, 제공 실적을 산출하는 복합지표로 설정하여 데이터 및 서비스 이용률을 측정
- 측정산식: (방문자 증가×0.3) + (정보연계 증가율×0.3) + (정보제공 증가율×0.4)

* 방문자 증가율 = $\frac{\text{당해년도 방문자수} - \text{전년도 방문자수}}{\text{전년도 방문자수}} \times 100$

* 정보연계 증가율 = $\frac{\text{당해년도 정보연계수} - \text{전년도 정보연계수}}{\text{전년도 정보연계수}} \times 100$

* 정보제공 증가율 = $\frac{\text{당해년도정보제공수} - \text{전년도정보제공수}}{\text{전년도정보제공수}} \times 100$

* '스마트팜 농가활용 서비스 이용률'은 홈페이지 방문자수, 스마트팜 농가 정보수집, 제공 실적을 혼합하여 산출하는 것으로 스마트팜코리아 홈페이지를 통해 제공하는 데이터 및 서비스의 이용률을 의미

- '19년 신규지표로 전년도 실적치(50.7) 대비 120% 상향 수준인 60.8로 목표치 설정

□ 원인분석

○ 농식품 공공데이터 활용도는 민간의 공공데이터를 활용도를 측정하기 위한 성과지표로 개방 공공데이터별 평균 활용실적(오픈API 호출건수+다운로드건수)임데이터별 평균 활용실적(오픈API 호출건수+다운로드건수)임

○ 공공데이터 활용도 증가의 주요 원인은 오픈API 호출건수가 전년 대비 392% 증가함

○ 오픈API 호출 증가 원인으로 특정 민간기업, 스타트업이 일별로 갱신되는 대용량 공공데이터를 활용한 빅데이터 분석을 위한 자체DB구축과 대국민 모바일 앱 서비스를 통한 대국민 활용도가 급증함

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 농식품지식정보 이용활성화율(%) = (페이지뷰 증가율 + 방문자수 증가율) / 2

* 페이지뷰 증가율 = (당해년도 페이지뷰수 - 전년도 페이지뷰수) / 전년도 페이지뷰수 × 100
방문자수 증가율 = (당해년도 방문자수 - 전년도 방문자수) / 전년도 방문자수 × 100

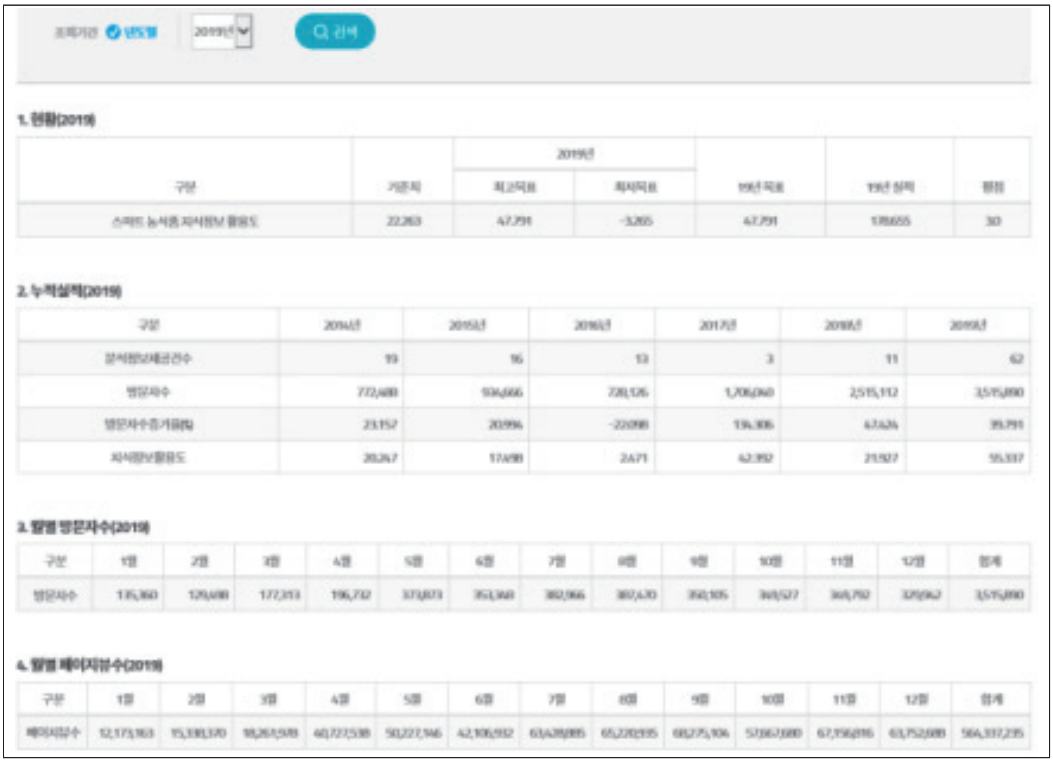
- 측정대상기간: '19.1.1. ~ '19.12.31.

- 측정방법: 농식품 지식정보서비스(농업on) 관리자 시스템 이용통계

- 측정결과: 178.655% (= (39.79 + 317.52) / 2)

구 분		'18년	'19년	증가율
농식품 지식정보서비스 (농업on)	방문자수(명)	2,515,112	3,515,890	39.79
	페이지뷰(건)	135,163,415	564,337,235	317.52

[농식품 지식정보서비스(농업on) 관리자페이지]

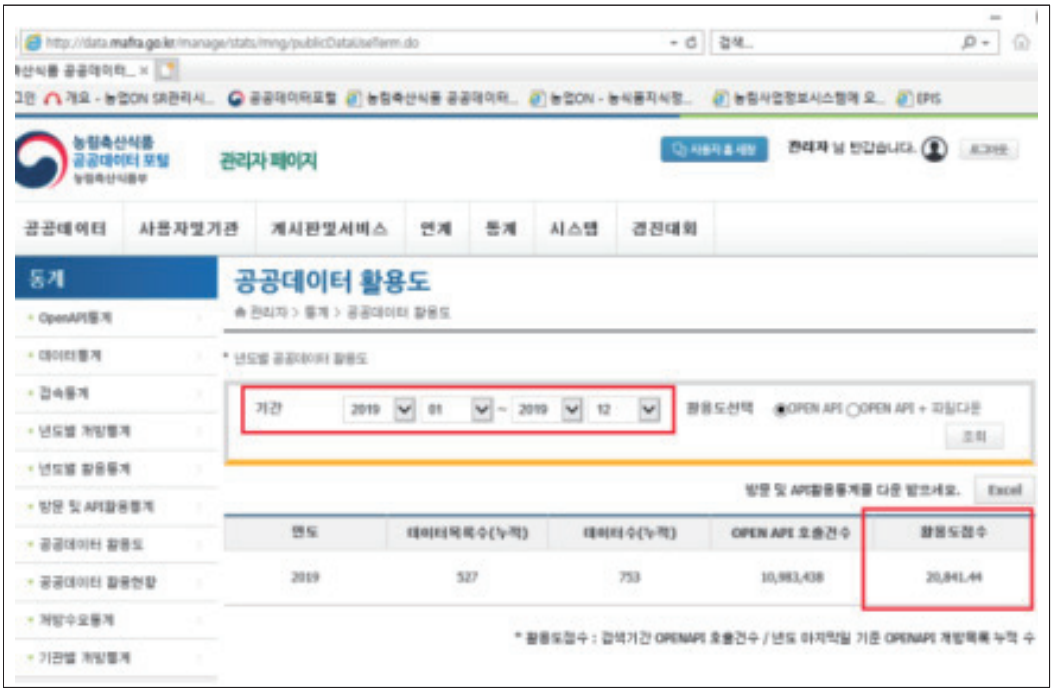


○ 공공데이터 활용도(건)

- 측정대상기간: ‘19.01.01.~ ’19.12.31.
- 측정방법: 농식품 공공데이터 포털 관리자 시스템 활용통계
- 측정결과: 48,362.78 = (25,480,450 + 6,735) / 527

구 분		공공데이터 목록 수	오픈API 호출건수	다운로드건수	활용도(건)
농식품 공공데이터 포털	'18년	375	6,504,402	8,547	17,367.86
	'19년	527	25,480,450	6,735	48,362.78

[농식품 빅데이터포털 관리자페이지]



○ 스마트팜 농가활용 서비스 이용률(%)

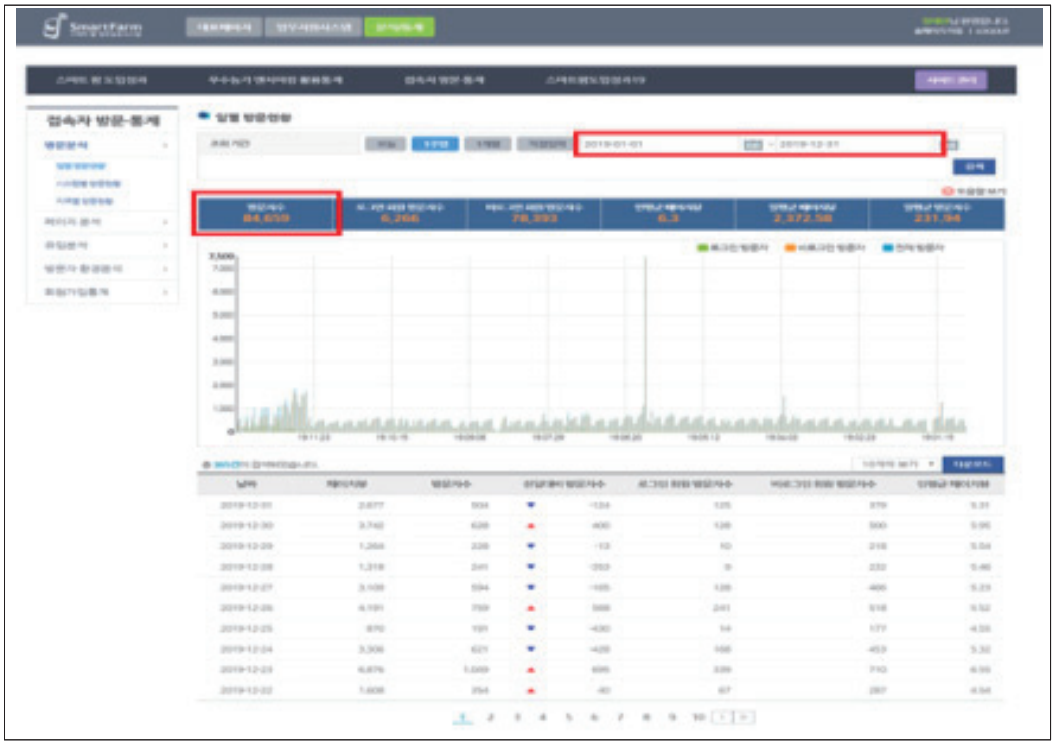
- 측정대상기간: ‘19.01.01.~12.31.
- 측정대상 표본 수 및 선정방법 : 스마트팜코리아(www.smartfarmkorea.net)를 통한 제공 서비스* 전체

  * 농가컨설팅, ICT기업정보, 농가교육 등을 위한 정보제공 서비스 및 우수농가 데이터를 비교분석하는 벤치마킹 서비스

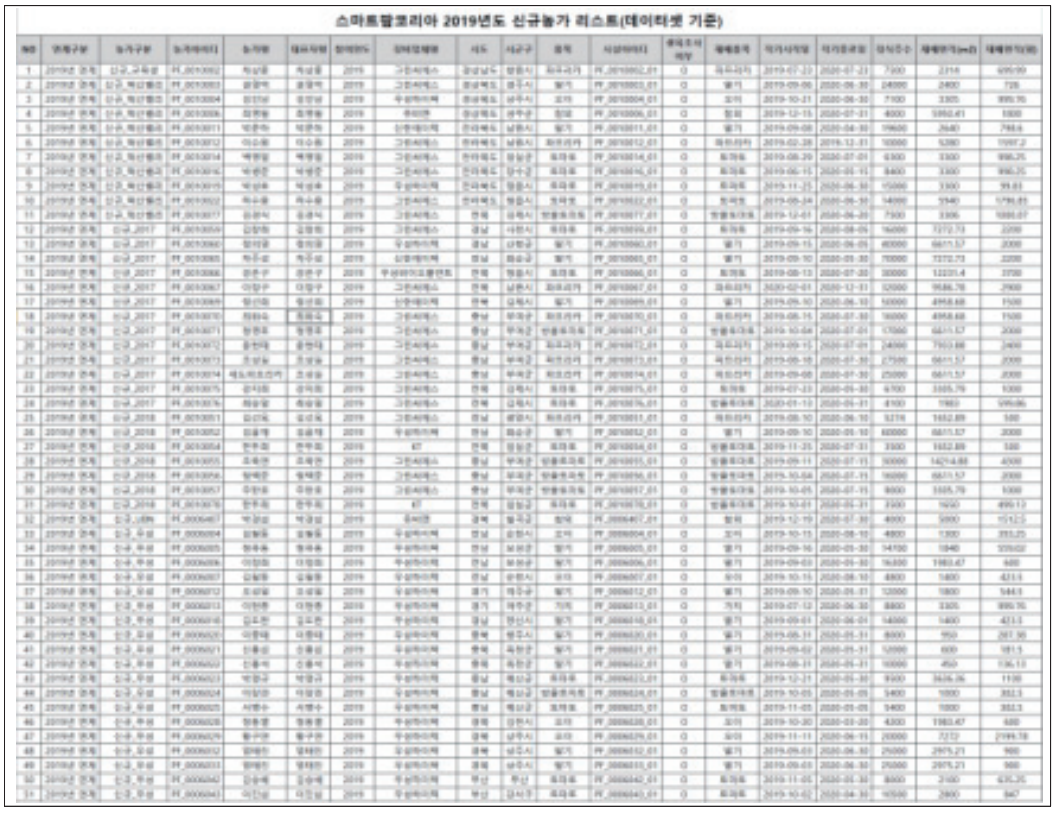
- 스마트팜코리아 관리자 시스템의 이용통계를 기준으로 방문자수, 정보 제공 건수 확인 및 신규정보연계 농가현황 정보를 확인
- 측정결과: 67.2% = (39.8×0.3) + (54.5×0.3) + (97.1×0.4)

구분		‘18년	‘19년	증가율(%)	가중치(%)	측정결과(%)
스마트팜 코리아	방문자수(a)(명)	60,549	84,659	39.8	0.3	11.9
	정보연계(b)(건)	33	51	54.5	0.3	16.4
	정보제공(c)(건)	35	69	97.1	0.4	38.9
계[(a×0.3) + (b×0.3) + (c×0.4)]						67.2

[스마트팜코리아(www.smartfarmkorea.net) 접속자 방문 통계현황]

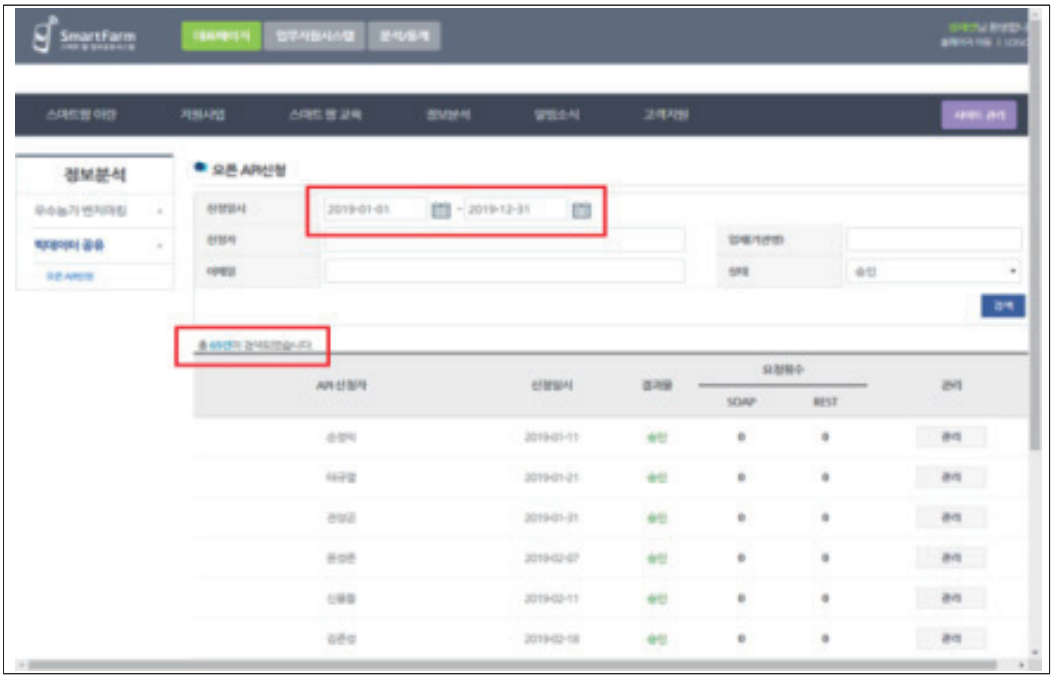


[스마트팜정보공유시스템 '19년 신규정보 연계농가 현황]



스마트팜코리아 2019년도 신규농가 리스트(데이터셋 기준)

[스마트팜코리아(www.smartfarmkorea.net) 오픈 API 신청현황]



(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농식품 지식정보 이용활성화율(%)	(페이지뷰 증가율 + 방문자수 증가율) / 2	O	목표	신규	29.4	49.8	169.0
			실적	신규	48.4	164.1	178.7
			달성률(%)		**164.6**	**329.5**	**105.7**
② 스마트팜 농가활용 서비스 이용률(%)	(방문자 증가×0.3) + (정보연계 증가율×0.3) + (정보제공 증가율×0.4)	O	목표	신규	신규	신규	60.8
			실적	신규	신규	신규	67.2
			달성률(%)				**110.5**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ **(농식품지식정보서비스)** 데이터 활용 및 분석정보 서비스 내실화

- 데이터 주문형 서비스 "데이터 드림" 운영 확대

  * 제공건수 : ('18년) 105건 → ('19년) 228건

- 데이터 기반 분석 정보 및 시각화 콘텐츠 확대

  * 농식품 지식정보서비스 신규 콘텐츠 기획(30종)

  * 농식품 빅데이터 소식지 “데이토리” 제작·배포(2종)

  * 기상·병해충 융합정보 연계 확대, 경락가격 분석서비스(4종) 운영 및 신규 시각화(1종) 기능 개발

○ **(공공데이터)** 공공데이터 대폭 개방 확대 및 활용 지원

- 농식품 분야 19개 기관 대상 신규 공공데이터 발굴 전수조사 및 개방 확대

  * 공공데이터 목록 개방 건수(누적) : ('18년) 375건 → ('19년) 527건

- 공공데이터 현행화 및 표준체계 적용으로 고품질 공공데이터 개방

  * 기 개방 공공데이터 375종 현행화, 공통속성(품목, 날짜, 지역 등)에 대한 표준체계 적용

  * 활용도가 높은 도매시장경락가격 데이터 '18~'19년 데이터 623만건 품질진단·개선

- 농식품 공공데이터 활용자 대상 신규 개방 수요 조사 및 반영

  * 활용자(1인창업자, 민간기업 등) 대상 신규 개방 수요 34종 도출 및 신규 개방

- 농식품 공공데이터 활용 창업경진대회 추진으로 대국민 이용 활성화

  * 창업경진대회 공모를 통해 공공데이터 활용 사례 87건 공모 및 14개 우수사례 시상·홍보

○ **(스마트팜)** 농가 활용성을 고려한 데이터 수집 및 제공 체계 재정립

- 작기별(정식~수확) 중심 스마트팜 데이터셋(환경·제어·생육) 정립

- 농가 정보 수집 대상선정·지원 방법 개선 추진

  ① 연계 후보 농가 선정(577호) : 신규농가(334호), 중점농가(146호), 재연계농가(97호)

  ② 전화조사 및 현장조사 : 농가 참여 의사 및 시설 정보 확인을 통한 연계 우선순위 선정

  ③ 농가 선정(152호) : 신규 90호, 중점 30호, 재연계 27호

- 농가 현황파악 및 장애대응을 위한 콜센터(상주) 운영

- 농가 자발적 생육데이터 수집으로 데이터 수집 효율화 및 품질 제고(90호)

○ **(스마트팜)** 현장 중심형 서비스 기능 개발 및 빅데이터 활용 추진

- 농가 이용 활성화를 위한 비교분석 항목 확대 등 농가활용서비스 개선

  * 농가별 일사량 구간에 따라 내부환경, 양액의 최적 가이드라인 제공, 농장 환경 간 차이 비교

- 수집데이터(환경·제어·생육) 기반 온라인 컨설팅 기능 개발

  * 스마트팜코리아 홈페이지를 통해 전체 생육조사 결과 확인 기능 제공

- 데이터셋 활용성 제고를 위해 가공 및 제공 방식 다양화

  * 작기·생육정보가 결합된 농가·시설단위 데이터셋 구성

- 수집센서, 제어기 등 전주기 수집항목 표준화 및 데이터 품질 관리 강화

  * 농가 상태 판단 기준 수립 및 데이터 유형별 이상치·결측치 보정 기준 마련

- 스마트팜 빅데이터 활용 아이디어 공모전 개최

  * 실제 서비스 이용자 및 민간 기업 대상 의견 수렴 및 스마트팜 산업 육성

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 데이터 기반 농식품 지식정보서비스 개편(옥답→농업on)

- 농식품 지식정보서비스(농업on) 방문자수 '18년 대비 39% 이상 증가

  * 농업on 방문자수 : ('18) 2,515,112명 → ('19) 3,515,890, **39.79% 증가**

○ (공공데이터) 활용자 관점의 수요를 반영한 개방 확대 및 활용창업경진대회 추진

- 활용수요를 반영한 고품질 및 원천데이터 수준의 개방 확대로 앱·서비스 개발, 빅데이터 분석 등 대국민 활용도 증가

  * 공공데이터 오픈API 호출건수 : ('18) 6,204,402건→ ('19) 10,983.438건, 177%↑

○ 현장의견을 반영한 수집체계 개선으로 정보연계 농가 및 수집데이터 증가

  * 스마트팜 정보연계 농가(신규) : ('18) 33호→ ('19) 51, 54.5%↑

○ 농가활용서비스 개선 및 이용 활성화 노력

- 사용자 중심 스마트팜 농가활용서비스 개선 및 활성화 노력으로 사용자 증가

  * 스마트팜코리아 대표홈페이지 서비스 활용(방문자수) : ('18) 60,549→('19) 84,659, 39.8%↑

○ 데이터관리 강화로 데이터 품질인증 획득(GOLD 등급, 한국데이터산업진흥원)과 아이디어 공모전(6점 시상) 추진 등 데이터수요 지속 발굴 및 지원

  * 아이디어 공모전 42팀 참여(노지-15, 시설-13, 축산-8, 혁신밸리-2, 기타-4) 및 우수작 6팀 선정

  * 연구기관·민간기업 대상 데이터 개방(신규) : ('18) 35건→ ('19) 69, 97.1%↑

□ 성과 우수성 인정사례

○ 한국데이터산업진흥원「스마트팜코리아」데이터품질 인증 "골드등급" 획득('19.11.29.)

* 인증범위 : 스마트팜데이터(생육, 환경, 390만건/22개 데이터테이블) 및 데이터 관리 체계(증적자료 검토 등)

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	증빙1. 한국데이터산업진흥원, 「스마트팜코리아」 데이터품질 인증서.pdf

(6) 향후 개선사항

○ 데이터 기반 의사결정지원 서비스 본격화

- 수요 중심 데이터 분석정보 및 의사결정지원 모델 고도화
- 농업경영장부 서비스 확대 및 개인화 및 커뮤니티 서비스 활성화

○ 개별 정형 공공데이터 개방에서 융·복합 비정형 데이터 개방으로 확대

- 빅데이터 분석 및 제품·서비스 개발에 즉시 활용 가능한 공공+공공, 공공+민간 융복합 공공데이터 발굴 및 개방 추진
- 인공지능(AI)을 활용한 기계학습 수요가 높은 이미지·영상(작물, 병해충, 농지 등) 등 비정형 데이터 개방 확대

○ 기존 ICT 확산사업과의 연계성 확대, 고품질 데이터 수집 및 농가활용서비스 개발 등 데이터 생태계(수집·분석·활용) 구축

- 기존 ICT 확산사업 관리 및 연계사업 관련 정보의 데이터화, 데이터 수집 농가관리체계(중점·우수) 및 빅데이터 플랫폼 구축, 운영지원체계 확립, 특정 대상(중소농, 청년·창업농) 데이터 활용서비스 개발 등 추진

○ 품목별 작기 특성을 고려한 농가 및 생육조사 추진방식 변경 필요

○ 농가와 민간의 활용성이 높은 데이터와 분석용 데이터 확보

○ 확대되는 스마트팜 분야별 데이터 수집 사업 증가 및 데이터 공동활용 기반 제공을 위한 플랫폼 고도화·증설 필요

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅳ-2-정보화 (1))	전년도 성과보고서	○ 빅데이터 활용·분석 위한 민·관 공동활용 플랫폼 고도화	○ 전주기(환경+제어+생육 등) 데이터셋 확보하여 민간에 제공 - 다양한 데이터 분석 가능한 환경·제어·생육(경영) 데이터가 모두 포함된 데이터셋 형태로 제공 - Open API 기능개선 수행 ○ 플랫폼 버전 업그레이드(V2.6.5→3.1) - 데이터 수집, 적재, 가공, 이관 등 모든 단계 프로세스 개선 수행
	재정사업 평가	○ 실제 확산 가능한 모델 도출	○ 소규모농가 등 스마트팜 미적용 농가 대상 데이터 활용 단기체감서비스 개발 사업 추진
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

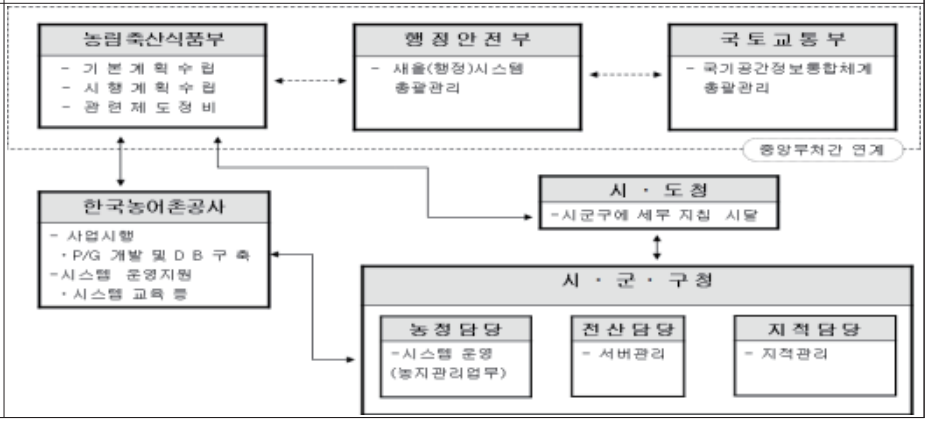
○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅳ-2-정보화(2)) **농지관리정보화(정보화)**

* 담당자 : 농업정책국장(김정희), 농지과장(김동현), 서기관(최문환), 주무관(송병각), 전화번호 : 044-201-1734

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	• 정보화를 통한 효율적인 농지관리 업무추진 및 정책자료 활용과 대민서비스 질 향상 - 농지의 효율적 보존 및 관리를 위한 필지별 농지관리정보체계 구축 - 농지관리 및 농촌개발 관련 공간정보를 DB구축 하여 농정에 활용
사업내용	• 농지종합정보화 - 농지종합정보체계 수립 및 시스템 구축 - 농지관련 시스템간 DB 연계 강화 및 시스템 고도화 추진 - 농지공간정보 DB 구축 및 농지정보시스템 운영·유지관리 - 농지원부 운영관리 및 지자체 사용자 지원 • 농업진흥지역 실태조사 - 농업진흥지역관리시스템 운영·유지관리 - 도로 개설 등에 따른 자투리 토지 발생 등 유형 변동상황 상시 조사 - 농업진흥지역 지정·해제 고시 현황을 시·도지사로부터 즉시 제출 받아 면적 등 통계정보를 실시간으로 관리
사업기간	• 농지종합정보화 : '90~계속 / 농업진흥지역실태조사 : '14~계속
총사업비	• 해당없음
예산현황	2017 / 2018 / 2019 예산(백만원) 1,949 / 2,207 / 1,931
사업규모	• 전국 230개 시군구(읍면동 포함)
지원대상	• 전국 230개 시군구(읍면동 포함) 농지관리 담당자, 농식품부 및 관련기관
지원형태	• 민간보조
지원조건	• 100%
시행주체	• 한국농어촌공사
사업추진 체계(절차)	

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농지종합정보화(정보화)	1,949	0	0	1,949	1,949	100.0
	소계	1,949	0	0	1,949	1,949	100.0
'18년	농지종합정보화(정보화)	2,207	0	0	2,207	2,207	100.0
	소계	2,207	0	0	2,207	2,207	100.0
'19년	농지종합정보화(정보화)	1,931	0	0	1,931	1,931	100.0
	소계	1,931	0	0	1,931	1,931	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농지정보시스템 만족도(%)	0.7	(정보이용종합만족도 × 0.5) + (농지정보신뢰성 × 0.5)	목표	93.0	94.0	95.0	67.0
			실적	93.1	94.1	95.2	67.4
			달성률(%)	**100.1**	**100.1**	**100.2**	**100.6**
② 농지정보시스템 이용도(%)	0.3	(농지정보시스템 연간 이용건수 / 농지업무 연간 처리건수) × 100	목표	22.0	23.0	25.0	27.0
			실적	22.8	24.3	25.3	27.0
			달성률(%)	**103.6**	**105.7**	**101.2**	**100.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 농업·농촌 정책사업의 효율적 집행과 농지관리 업무의 효율성 제고로 스마트 농정을 구현한다는 내용에 부합할 수 있도록 농지정보시스템 사용자 만족도와 시스템 이용도를 성과지표로 설정

* '19년 만족도 성과지표는 2019년 기재부 성과지표 검토의견 (리커드 방식 적용)에 따라 목표 수정 및 측정방식 개선

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 농지종합정보화사업은 농지정보시스템 만족도와 농지정보시스템 이용도를 성과지표로 설정하였음.

○ 농지정보시스템 만족도는 외부 전문 리서치 기관의 만족도 조사를 통해 객관적인 결과를 근거로 작성하였으며, 농지정보시스템 연간 이용건수 및 농지업무 연간 처리건수는 관련 시스템의 통계자료를 추출하여 이용도를 계량적으로 산정하였음.

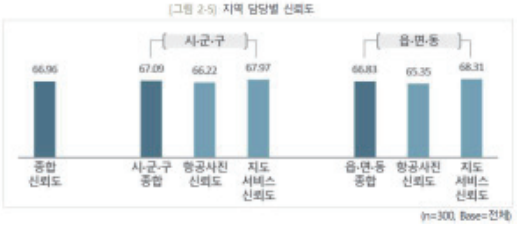
<농지정보시스템 만족도 : 67.4%>

- 조사대상 : 농지정보시스템 사용자(시군구, 읍면동 농지관리 담당공무원)
- 조사방법 : 구조화된 설문지에 의한 전화조사(전문 여론조사기관)
- 조사기관 : ㈜현대리서치연구소
- 조사기간 : 2019. 11. 4. ~ 2019. 11. 29.
- 표 본 수 : 총300명(읍면동 담당자 : 250명, 시군구 담당자 : 50명)
- 측정산식 : 종합만족도 67.75(50%) + 신뢰도 66.96(50%)

* 결과내역

구 분	**종합결과(%)**	읍면동 담당자(%)	시군구 담당자(%)
종합 만족도	**67.75**	68.5	67.0
신뢰성	**66.96**	66.83	67.09

종합만족도 결과



농지정보 신뢰도 결과

<농지정보시스템 이용도 : 27.0%>

- 산출식 : $\frac{\text{농지정보시스템 년간 이용건수}}{\text{농지업무 년간 처리건수}} \times 100$

- 산출결과 : $\frac{844,669}{3,125,131} \times 100 = 27.0\%$

- 산출근거

산출항목	건수	출처
농지정보시스템 연간 이용건수	844,669	농지정보시스템 접속건수 현황
농지업무 연간 처리건수	3,125,131	농지정보시스템 농업행정연계 통계*, 농지이용실태조사 대상건수

* 농업행정연계 통계 : 농지원부 발급, 농지취득, 농지전용 등

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농지정보시스템 만족도(%)	(정보이용종합만족도 × 0.5) + (농지정보 신뢰성 × 0.5)	O	목표	93.0	94.0	95.0	67.0
			실적	93.1	94.1	95.2	67.4
			달성률(%)	**100.1**	**100.1**	**100.2**	**100.6**
② 농지정보시스템 이용도(%)	(농지정보시스템 연간 이용건수 / 농지업무 연간 처리건수) × 100	O	목표	22.0	23.0	25.0	27.0
			실적	22.8	24.3	25.3	27.0
			달성률(%)	**103.6**	**105.7**	**101.2**	**100.0**

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 농지이용실태조사 조사대상 선정 및 결과 입력 간소화 등 농지담당자의 업무 부담을 경감하고 현장조사에 집중할 수 있도록 정보시스템을 고도화하여 **지자체 사용자 만족도 증대**

- 전국 토지대장 및 공유인연명부를 주무부처(국토부, 국가공간정보통합연계)로부터 제공받아 농지취득자격증명 필지별 자료를 전산비교하여 소유권 일치 여부 확인
- 현재 소유권이 있는 필지를 대상으로 조사대상 자동 생성 및 소유자 인적사항 등 항목을 반영하여 기존 농지취득자격증명 발급 자료의 소유권 확인을 위한 수기작업(토지대장 등 확인)을 배제
- 필지별 농지전용(시·군), 영농여건불리농지·농지은행임대차(공사), 직불제 이행점검 결과(농산물품질관리원) 등과 연계하여 기존 자료를 활용함으로써 조사업무 중복 방지 등 현장조사 업무 대폭 감소

· 현장조사 건수 대폭 감축 : (전)1,234천건 →(후)490천건(60.3%) 감축↓

- 읍·면(동) 등 일선행정기관의 이용실태조사 현황을 실시간으로 모니터링(조사대상확정, 결과확정, 처분확정 등 단계별)하여 업무의 연속성을 강화

· 조사대상, 결과확정 및 처분농지 등록(읍·면·동), 처분결과 확정(시·군·구)

- 지자체, 농식품부 등 기관별 조사결과 집계 등을 자동화하여 담당자 업무 경감(온라인 보고체계 정립)
- '07년 이후 항공사진, 연속지적도 등 공간정보와 농지원부, 토지대장, 등 속성정보를 통합하여 육안판독이 가능한 장기 휴경지 등에 대하여는 증빙할 수 있도록 제공(대국민 응대)
- 농지관리 담당자 교육으로 민원처리능력 향상 및 국민 편의성 제고

· 전국 시·구·읍·면 농지관리 담당자 교육을 실시하여 업무 능률 향상

· 도별 사업담당자를 배치하여 신속한 서비스 지원 및 민원 해결

※ '19년도 전국 지자체 농지업무담당자 교육실적 : 179회, 3,788명

○ 농지 관련 정보시스템 간 연계로 전국 단위의 농지행정 업무처리 및 농업진흥지역 전자도면 관리체계, 농지원부 자료정비 등 지자체 활용강화

- (국토교통부) 농지관리 업무처리 신뢰도 향상을 위한 최신 국가공간정보 및 부동산종합정보 통합 활용

·국토부 등과 연계하여 연속지적도, 용도지역지구도 등 24종의 공간정보와 토지대장, 토지이용현황, 개별공시지가 등 속성정보

- (국토정보지리원) 농지 이용 형상 파악을 위한 최신 항공영상 도입 및 공간 시계열 서비스

· '07~'18년 촬영분까지 12개년 지도서비스(시계열) 제공

- (농산물품질관리원) 농지원부와 농업경영체 및 직불제 자료를 연계하여 농지원부 자료정비 지원

- (공사) 농지은행 임대수탁 필지별 계약 자료
- 농지원부 등본·자경증명 발급, 농지취득자격증명 심사, 농지전용, 농업진흥지역 관리 등 농지행정 전반의 통합 활용

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 농가 및 농지관련 기초자료인 농지원부와 토지대장 등 관련 자료를 연계하여 정보를 종합적으로 관리하고, 스마트기기 기반의 모바일 현장조사시스템을 도입하여 농지현장조사업무를 개선함으로써 성과목표인 '농림축산식품 행정지원을 통해 혁신적이고 미래지향적 농업행정으로 발전' 달성에 기여

○ 지자체 농지관리 담당자를 대상으로 제도 및 정보시스템 활용교육을 실시하고, 시스템 운영지원 및 개선사항을 수렴하여 정보시스템에 반영함으로써 농지행정 업무를 효율적으로 처리하였으며, 특히 농지이용실태조사에 활용할 수 있도록 시스템을 개발하여 정보시스템의 이용도를 높임

○ 농업진흥지역 실태조사 및 상시정비체계 운영을 위한 농업진흥지역 전자도면 관리체계를 구축하여 ①복잡한 정비절차를 정보시스템 기반으로 정비할 수 있도록 관리체계를 개선하였고, ②지정·변경·해제 등에 따른 이력체계를 정립함으로써 지자체 농지담당자의 업무효율을 제고하였으며, ③진흥지역 지정여부 확인, 토지이용현황 등 행위규제에 대한 대국민 정보제공으로 국민편익을 증진

○ 농지전용에 따른 농지보전부담금 온라인 카드 납부 및 납부에 따른 확인서를 즉시 발급받을 수 있도록 웹사이트를 구축

○ 농지원부 자료정비 지원을 위하여 지자체 농지원부 자료정비 교육을 확대 실시하고, 매월 정비율을 관리하여 정비율이 저조한 지자체 대상으로 현장점검 및 추가교육을 실시하여 정비율 향상 ('18년 45.8%→'19년 82.2%)

※ 직불금 부당수령 방지를 위한 농지원부 정비 지시(VIP, '18.12.18)

○ 농지원부와 농업경영체 및 직불제 정보를 연계하여 농지소유, 경작사항, 임대차여부 등 자료를 참고하여 농지원부 정비에 활용토록 서비스 구축

□ 성과 우수성 인정사례

○ ‘16년도 통합 재정사업평가 “우수”사업 선정(기획재정부)
○ ‘16년도 보조사업연장평가 최고등급 “정상추진” 지속 획득 (기획재정부)
○ ‘17년도 기금존치평가 최고등급 “존치” 지속 획득 (기획재정부)
○ 제4차 농림축산식품 정보화기본계획 성과점검 결과 “우수사례” 선정(‘17년)
○ ‘17년도 국가공간정보 평가 **“우수”**사업 선정(국토교통부)
○ ‘18년도 재정사업자율평가 “우수”사업(기획재정부)
○ ‘19년도 재정사업자율평가 “우수”사업(기획재정부)

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	(증빙 1) 재정사업 자율평가 결과.hwp

(6) 향후 개선사항

○ **농지관리 업무 효율적 추진을 위한 농지정보시스템 유지관리 (1~12월)**
- 농지제도 개정, 농지이용실태조사 등 환경변화에 따른 기능 개선
- 새올, 국가공간정보 등 관련시스템간 연계·운영 유지관리
- 농지원부와 농업경영체 연계시스템 유지관리 등

ㅇ **농업진흥지역 전자도면 관리시스템 고도화 (3~12월)**
- 전자도면 검토요청, 검토 및 승인 업무를 WEB기반으로 전환
- 온나라 전자결재시스템과 연동하여 결재, 승인처리 절차 단순화

ㅇ **고해상도 항공영상 등 최신 공간정보 서비스 제공 (3~8월)**
- ‘19년 촬영 전국 51㎝급 항공영상 축척별 14레벨 경량화

ㅇ **농지보전부담금 온라인 납부 이중화서비스 구축 (3~6월)**

ㅇ **새올(농업)행정시스템 개발 및 운영 지원 (1~9월)**
- 농업경영체 정보 연계하여 농지조서 항목누락 자동 갱신하여 정비
- 농지취득자격증명 발급시의 농지조서에 이용현황, 주재배 작물, 필지면적 자동 등록
- 토지대장상 전,답,과 필지의 농지조서 자동성생 및 지번 없는 조서 삭제 처리 등
- 관외농지 경작확인요청 일괄처리 (경작확인대상 및 최종확인일 1년 이상 농지) 등

○ **지자체 농지관리 업무 지원을 통한 시스템 활용도 증대 (연중)**

- 전국 230개 시군구 농지관리 담당자 대상 사용법 및 제도 관련 교육
- 시스템 활용도 및 개선의견 등을 파악하여 향후 시스템 개선에 반영

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅳ-2-정보화 (2))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

단위사업(Ⅳ-2-정보화(3)) **농림행정정보화(정보화)**

* 담당자 : 정책기획관(박범수), 정보통계정책담당관(이원석), 서기관(손경자), 사무관(박찬원, 서윤아), 주무관(고윤진, 방혜정, 박상무, 전화번호 : 044-201-1417)

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 온-나라, 지식관리, 홈페이지 등 내부업무 포털 운영, 사무용PC보급 등 부내 정보화 활성화를 위한 행정정보화 지원 • 농림축산식품분야의 사이버 위협정보를 수집·분석하고 침해사고 대응 업무를 수행하는 24시간 365일 사이버안전센터 운영 • 농림사업의 신청, 선정, 집행, 사후관리 등 사업관리 전과정의 업무정보화로 사업 중복 신청방지 및 실시간 모니터링 환경 구축 • 농업경영체를 대상으로 하는 보조·융자금 사업의 통합관리, 농산어촌 지역개발사업 DB화 및 GIS를 활용한 업무관리시스템 구축			
사업내용	• 부내 행정정보화 • 사이버안전센터 운영 • 농림사업정보시스템 운영 • 농산어촌지역개발 공간정보시스템 운영			
사업기간	• '98～계속			
총사업비	• 해당사항 없음			
예산현황		2017	2018	2019
	예산(백만원)	7,803	8,478	8,270
사업규모	• 해당사항 없음			
지원대상	• 농림축산식품부(본부, 소속 및 산하기관), 농업인 등 일반국민			
지원형태	• 직접수행, 민간보조			
지원조건	• 국고 100%			
시행주체	• 농림축산식품부, 농림수산식품교육문화정보원			
사업추진체계(절차)	• 행정지원 정보시스템 및 사이버안전센터 운영 - 계획수립(농식품부) → 제안요청서작성·공고(농식품부, 조달청) → 사업자선정(조달청) 및 계약(농식품부) → 운영 및 유지관리(유지관리 업체) → 검수 및 집행(농식품부) • 농업경영체 지원사업 통합관리시스템 개발 - 계획수립(농식품부, 국립농산물품질관리원) → 제안요청서 작성(농식품부, 농관원) → 사업자공고 및 평가(조달청) → 사업자 선정(조달청) 및 계약(농식품부) → 시스템 개발·구축 → 사업평가 및 검수(농식품부, 농관원) • 통합관리시스템 운영 및 농산어촌지역개발 공간정보시스템 - 계획수립(농식품부, 농관원) → 시행계획 수립(농림수산식품교육문화정보원) → 제안요청서 작성공고(농정원) → 운영 및 유지보수 → 사업평가 및 결산(농식품부, 농관원)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'17년	농림축산식품통합관리망(정보화)	2,952	0	0	2,952	2,950	99.9
	행정정보화(정보화)	4,851	0	0	4,851	4,403	90.8
	소계	7,803	0	0	7,803	7,353	94.2
'18년	농림축산식품통합관리망(정보화)	3,162	0	1	3,163	3,163	100.0
	행정정보화(정보화)	5,248	68	-1	5,315	4,825	90.8
	소계	8,410	68	0	8,478	7,988	94.2
'19년	농림축산식품통합관리망(정보화)	2,993	0	0	2,993	2,992	100.0
	행정정보화(정보화)	5,200	77	0	5,277	5,113	96.9
	소계	8,193	77	0	8,270	8,105	98.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 농림행정정보화 예산의 100% 미집행 원인분석

- 공공요금및제세, 관리운영비, 기타운영비 등의 집행잔액, 연구개발비, 임차료 사업에 대한 낙찰차액 발생

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 이용자 만족도(점)	0.7	(업무포털 + 농림사업정보시스템 + 공간정보시스템) / 3	목표	80.1	81.3	83.2	84.5
			실적	81.3	82.1	83.2	84.6
			달성률(%)	**101.5**	**101.0**	**100.0**	**100.1**
② 정보화역량평가 점수(점)	0.3	(부내 정보화역량평가 + 정보보안관리실태평가) / 2	목표	83.8	78.4	80.0	81.2
			실적	75.4	81.2	77.5	77.5
			달성률(%)	**90.0**	**103.6**	**96.9**	**95.4**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

① 이용자 만족도(점)

○ 측정산식 : 이용자 만족도 = (지식포털 + 농림사업정보시스템 + 공간정보시스템) /3

○ 측정방법 (각 시스템별)

- 측정대상기간 : '19. 1. 1 ~ '19. 12. 31
- 측정수행기관 : 농림축산식품부 및 농림수산식품교육문화정보원
- 조사대상 : 각 시스템을 이용하는 직원 및 시도담당, 민원인 등
- 조사항목

(업무포털) 시스템 인지여부(1문항), 방문 목적(1문항) 업무포털 이용 만족도(1문항), 개선의견 1문항 등 총 4문항 측정

(농림사업) 행정업무 효율성・편의성, 시스템 만족도・접근성, 사용자 만족도 등 9개 분야 41문항 측정

(공간정보) 이용 메뉴별・총괄 만족도 및 활용도 등 20문항 측정

○ 목표치 설정근거

- 추세치 설정의 합리성 : '19년 목표치는 최근 2년간 실적('16~'17년 확정 실적치)의 평균증가율(0.98%)을 적용하여 '18년 실적추정치를 계산하고 3년간 실적추정치('16~'18년)의 평균대비 3% 상향하여 설정

  * '18년 실적추정치 : 82.1×1.0098=82.9점, 최근 3개년('16~'18) 실적추정치 평균 : 82.1점

- '19년 목표치 = (82.1×1.03) = 84.5점

② 정보화 역량평가(점)

○ 측정산식 : 정보화 역량평가 = (부내 정보화역량평가 + 정보보안관리실태평가) / 2

○ 측정방법

- 측정대상기간 : '19. 1. 1.~'19. 12. 31. (정보보안관리실태평가 : '18.9.1.~'19.8.31.)
- 측정수행기관 : 농림축산식품부 및 국정원
- 측정방법 : 부내 자체 본부 부서 대상 정보화 역량평가 및 국정원 주관 전부처 대상 정보보안 관리실태 평가

○ 목표치 설정근거

- 추세치 설정의 합리성 : 최근 3년간 실적('16~'18년 추정 실적치)의 평균값에서 3% 상향

  * '18년 추정 실적치 : 80.0 3개년('16~'18) 추정 실적치 평균 : 78.86점

- '19년목표치 = 78.86×1.03 = 81.2점

□ 원인분석

○ 정보화역량평가지표의 평가항목 조정 및 정보보안 관리실태 평가 기준강화로 인한 성과 미달성(95.4%)

- 정보화역량평가 지표는 부내 정보화역량평가 점수와 보안관리실태평가점수를 산술 평균한 수치로 '19년 77.5점을 달성하여 95.4%를 달성함(목표치 81.2점)
- (자체 정보화역량평가) 기관별 변별력 강화를 위해 내PC지키미 등 준수율이 높은 항목 배점을 축소하고, 직원 보안인식 제고 및 참여도 향상을 위한 교육 및 훈련항목 배점 증가 등 조정으로 목표 대비 평가점수 하락
- (국정원 정보보안 관리실태) 3개 분야 42개 항목, 128개 질의에 대한 44개 부처대상 평가를 실시하였으며 매년 평가기준 강화로 점수 하락('18년 78.78 → '19년 78.62점, △0.16) 하였으나, **44개 기관 중 5위를 기록하는 등 작년(7위) 대비 순위 상승**

  * 1위 기관 점수(82점) 대비 96%, 전 기관 평균: 71.50

□ 자료수집 방법 및 품질확인

① 이용자 만족도(점)

○ 자료수집방법 : 각 시스템별 온라인 설문조사 실시

○ 성과점수 : 84.56 = (84.66 + 84.52 + 84.50) / 3

○ 성과측정자료

구분	지식포털시스템	농림사업정보시스템	공간정보시스템
자료수집방법	지식포털 시스템 내 온라인 설문조사 실시	농림사업정보시스템내 온라인 설문조사 실시	공간정보시스템 내 온라인 설문조사 실시
조사대상	지식포털 사용자 중 본부 직원	농림사업정보시스템 (AgriX) 이용자 (농림축산식품부, 지자체 등 사업담당자)	농산어촌지역개발 공간정보 서비스 이용자
표본수	608명	22,000명	200명
설문응답자	163명	1,974명	123명
설문응답율	26.8%	8.9%	61.5%
조사회수	1회	1회	1회
조사시기	'19.12.17. - 12.31.	'19.12.2. - 12.13.	'19.12.18. - 12.24.
평점방식	5점척도 100점환산	7점척도 100점환산	5점척도 100점환산
만족도 결과	84.66점	84.52점	84.50점

② 정보화 역량평가(점)

○ 자료수집방법 : 자체 정보화역량평가와 국정원 정보보안 관리실태평가 결과 측정

○ 성과점수 : 77.5= (76.47 + 78.62) / 2

○ 성과측정자료

구분	정보화역량평가	정보보안관리실태평가
평가방법	정보화 관련 3개분야 평가 - 정보보호, 지식행정, 역량개발	정보보안정책, 정보자산보안관리 등 6개 분야 42개 항목, 129개 질의 평가항목을 자체평가 후 국정원 현장평가 실시
자료수집방법	정보보안실적, SW점검실적, 지식포털 등 객관적인 실적자료	국정원 자료
평가대상시기	평가시기 : '19.1.1. ~ 12.31. * 자체평가	평가시기 : '18.9.1 ~ '19.8.31. * 자체평가 및 현장평가(국정원)
근거자료	정보화 역량평가 결과 (농림축산식품부)	정보보안 관리실태 평가 결과 (국정원자료)
결과점수	76.47점	78.62점

(4) 보조사업 성과분석

□ 보조사업 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	단위사업 성과지표와의 중복여부	목표대비 달성률	'16년	'17년	'18년	'19년
① 농림사업정보시스템 이용자 만족도(점)	농림사업정보시스템 설문조사 결과	X	목표	신규	81.3	83.2	84.5
			실적	신규	82.5	82.8	84.5
			달성률(%)		**101.5**	**99.5**	**100.0**
② 공간정보시스템 이용자 만족도(점)	공간정보시스템 설문조사 결과	X	목표	신규	81.3	83.2	84.5
			실적	신규	82.9	83.5	84.5
			달성률(%)		**102.0**	**100.4**	**100.0**

□ 성과지표 및 목표치 적정성

① 농림사업정보시스템 이용자 만족도

○ '19년 목표치는 최근 2년간 실적('16~'17년 확정 실적치)의 평균증가율(0.98%)을 적용하여 '18년 실적추정치를 계산하고 3년간 실적추정치('16~'18년)의 평균대비 3% 상향하여 설정

* '18년 실적추정치 : 82.1×1.0098=82.9점, 최근 3개년('16~'18) 실적추정치 평균 : 82.1점

- '19년 목표치 = (82.1×1.03) = 84.5점

② 공간정보시스템 이용자 만족도

○ ‘19년 목표치는 최근 2년간 실적(’16~‘17년 확정 실적치)의 평균증가율(0.98%)을 적용하여 ’18년 실적추정치를 계산하고 3년간 실적추정치(‘16~’18년)의 평균대비 3% 상향하여 설정

* ‘18년 실적추정치 : 82.1×1.0098=82.9점, 최근 3개년(’16~‘18) 실적추정치 평균 : 82.1점

- ‘19년 목표치 = (82.1×1.03) = 84.5점

□ 원인분석

○ 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

① 농림사업정보시스템

○ 자료수집방법 : 온라인 설문조사 실시

○ 성과측정자료

- 측정대상기간 : 19.1.1.~19.12.31.
- 측정수행기관 : 농림축산식품부, 농림수산식품교육문화정보원
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 약 22,000명, 온라인 설문 응답자
- 조사대상 : ’19년 1월부터 12월까지 농림사업정보시스템(AgriX) 서비스 이용자
- 조사항목 : 서비스 만족도, 선호콘텐츠, 처리속도 등 이용환경 만족도, 개선의견 수렴
- 평정부여 방식 : 7점 척도에 대해 100점 환산

* 매우불만족 0점, 불만족 16.7점, 약간불만족 33.3점, 보통 50점, 약간만족 66.7점, 만족 83.3점, 매우만족 100점

② 공간정보시스템

○ 자료수집방법 : 온라인 설문조사 실시

○ 성과측정자료

- 측정대상기간 : 19.1.1.~19.12.31.
- 측정수행기관 : 농림축산식품부
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 200명 내외, 온라인 설문 응답자
- 조사대상 : ’19년 1월부터 12월까지 농산어촌지역개발 공간정보 서비스 이용자
- 조사항목 : 서비스 만족도, 선호콘텐츠, 처리속도 등 이용환경 만족도, 개선의견 수렴
- 평정부여 방식 : 5점 척도에 대해 100점 환산

* 매우불만족: 20점, 불만족: 40점, 보통: 60점, 만족: 80점, 매우만족: 100점

(5) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 농림행정정보화사업에서 업무 활용도가 큰 주요시스템인 업무포털과 농림사업정보시스템에 대하여 자체 만족도조사, 수요조사 등을 통해 문제점을 발굴하여 개선함으로써 사용자의 만족도를 향상시키고 시스템의 효율적 활용을 도모

○ 농식품 정보화사업의 기획, 예산관리, 성과평가와 결과환류를 통한 전자정부 성과관리로 정보화기획 및 투자관리 기능을 강화

○ 농림축산식품 사이버안전센터를 통한 24시간 365일 무중단 보안관제 운영으로 사이버 침해시도를 사전 탐지하여 공격차단 및 피해확산을 방지하는 등 사이버 침해사고 발생 최소화

○ 정기적으로 정보시스템 취약점 점검(연 2회)을 실시하여 침해사고를 예방하고, 외부 정보보안 동향을 수집·전파하여 최신 보안위협에 사전대응

* 매일 정보보안 동향 보고, 보안위협 대응 권고문 267건 작성하여 소속·산하기관 전파

○ 전 직원 대상 사이버 모의해킹훈련을 실시하여 공직자 대상 해킹메일 위협에 대한 보안의식을 높이고 감염율 최소화

○ 농림사업정보시스템 개인정보보호 관리체계(PIMS) 유지를 통한 개인정보보호 대국민 신뢰성 제고 및 정보주체의 권리와 이익보호 강화

○ 이용자 만족도 증가를 위하여 사용자 중심 편의기능 개선

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 대국민 웹사이트의 관리개선으로 농업·농촌·농식품 정보를 효율적으로 홍보

- 농식품 대국민 웹사이트에 대해 국민의 정보검색 편의성 향상을 위해 웹사이트 통·폐합*과 개선활동 추진

  * 웹사이트 운영성과에 따라 본부·소속·산하기관 103개 웹사이트를 91개로 통폐합

- 농림축산식품부 홈페이지의 웹접근성과 웹호환성 품질을 최상으로 유지하여 정보취약 계층인 농업인에게 손쉽게 다양한 정보를 서비스

  * 행정안전부의 웹접근성 및 웹호환성 평가에 각 96.3점, 100점 획득

○ 중앙부처(44개) 중 정보보안 관리실태 5위(국정원 평가)로 농림축산식품 분야의 안전한 업무환경 조성 및 정보화사업 추진 지원

* 국정원 주관 정보보안 관리실태 평가 결과 78.62점(중앙부처 평균 70.50)

○ 업무효율화를 위한 농림사업정보시스템 확대구축(신규2종, 기능개선6종)

○ 개인정보는 보호하고 양질의 정보서비스를 제공하기 위하여 업무처리 체계 개선, 제공 콘텐츠 강화 및 UI 개편 지속 추진

□ **성과 우수성 인정사례**

○ 농식품부 홈페이지의 정보접근성 및 웹호환성 수준진단에서 우수점수 획득

- 2019 행정·공공기관 정보접근성 및 웹 호환성 수준 진단 결과(행정안전부)
- 웹 접근성 96.3점, 웹 호환성 100점 획득

○ 국정원 주관「정보보안 관리실태 평가」결과 우수점수 획득

- 평가결과 78.62, 정보보안 수준이 44개 중앙부처 중 5위

○ 농림사업정보시스템의 개인정보보호 관리체계(PIMS) 인증 사후심사 통과('19.8, 한국인터넷진흥원)

○ 행정안전부 주관 공공기관 개인정보보호 관리수준 평가 결과 '양호' 등급(93.5점) 획득

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	(증빙)농림행정정보화.zip

(6) 향후 개선사항

○ 행정정보시스템 유지관리, 업무포털 시스템 고도화, 사이버안전센터 위탁운영 및 농림사업정보시스템 유지관리 등 신규사업의 연도내 적기 추진으로 행정정보화사업의 집행률 제고

- 정보보안 정밀진단 및 컨설팅을 통한 본부·소속·산하기관의 보안관제 강화
- 농림사업정보시스템 지속적인 고도화로 시스템 활용률 및 행정능률 향상

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅳ-2-정보화 (3))	전년도 성과보고서	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	재정사업 평가	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	o 해당사항 없음	o 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

별첨1 회계·기금별 예·결산 현황

(단위: 억원)

구 분	2018년		2019년		비교	
	예산(A)	결산(B)	예산(C)	결산(D)	C-A	D-B
□ 합계 (A+B)						
ㅇ 총지출	158,022	143,589	157,192	149,340	△830	5,751
ㅇ 총계	285,810	323,046	292,965	329,222	7,155	6,176
□ 총지출 구분						
ㅇ 인건비	2,397	2,302	2,563	2,407	166	105
ㅇ 기본경비	1,732	1,705	1,780	1,767	48	62
ㅇ 주요사업비	153,895	139,582	152,850	145,165	△1,045	5,583
□ 예산계 (A)						
ㅇ 총지출	98,001	92,319	101,269	98,164	3,268	5,845
ㅇ 총계	199,235	183,922	207,069	199,191	7,834	15,269
[일반회계]						
• 총지출	6,778	6,445	6,850	6,613	72	168
• 총계	62,689	62,356	66,622	66,386	3,933	4,030
[농어촌구조개선특별회계]						
• 총지출	58,119	55,176	56,840	54,966	△1,279	△210
• 총계	102,442	89,868	101,868	95,220	△574	5,352
[에너지및자원사업특별회계]						
• 총지출	441	394	394	378	△47	△16
• 총계	441	394	394	378	△47	△16
[국가균형발전특별회계]						
• 총지출	0	0	16,515	15,538	16,515	15,538
• 총계	0	0	16,515	15,538	16,515	15,538
[지역발전특별회계]						
• 총지출	16,080	13,722	0	0	△16,080	△13,722
• 총계	16,080	13,722	0	0	△16,080	△13,722
[양곡관리특별회계]						
• 총지출	16,583	16,582	20,670	20,669	4,087	4,087
• 총계	17,583	17,582	21,670	21,669	4,087	4,087

(단위: 억원)

구 분	2018년		2019년		비교	
	예산(A)	결산(B)	예산(C)	결산(D)	C-A	D-B
□ 기금계 (B)						
ㅇ 총지출	60,021	51,270	55,923	51,176	△4,098	△94
ㅇ 총계	86,575	139,124	85,896	130,031	△679	△9,093
[농지관리기금]						
• 총지출	11,551	10,832	12,216	12,199	665	1,367
• 총계	25,798	46,662	31,375	38,163	5,577	△8,499
[양곡증권정리기금]						
• 총지출	0	0	0	0	0	0
• 총계	5,108	6,991	4,300	7,649	△808	658
[축산발전기금]						
• 총지출	9,419	9,291	9,187	9,150	△232	△141
• 총계	10,545	16,996	10,189	17,440	△356	444
[농업소득보전직접지불기금]						
• 총지출	11,007	5,593	2,749	208	△8,258	△5,385
• 총계	11,020	6,221	2,760	1,573	△8,260	△4,648
[자유무역협정이행지원기금]						
• 총지출	6,406	4,506	6,641	4,582	235	76
• 총계	7,060	13,499	7,119	12,913	59	△586
[농산물가격안정기금]						
• 총지출	21,532	20,942	21,611	21,518	79	576
• 총계	23,739	45,651	24,025	41,374	286	△4,277
[농어업재해재보험기금]						
• 총지출	106	106	3,519	3,519	3,413	3,413
• 총계	3,305	3,104	6,128	10,919	2,823	7,815
□ 타부처 소관계						
ㅇ 총지출	358	291	89	73	△269	△218
ㅇ 총계	358	291	89	73	△269	△218
[국유재산관리기금]						
• 총지출	358	291	89	73	△269	△218
• 총계	358	291	89	73	△269	△218

별첨2 단위사업 재정운용 현황

(단위: 억원)

구 분		2018년		2019년	
		예산	결산	예산	결산
총 액(A+B)		**286,165**	**323,336**	**293,055**	**329,295**
단위사업 설정	일반재정	151,101	136,820	150,090	142,444
	정보화	376	365	355	352
	R&D	2,111	2,105	2,145	2,122
	소계(A)	153,588	139,290	152,590	144,918
단위사업 미설정	인건비	2,282	2,188	2,426	2,282
	기본경비	1,764	1,737	1,814	1,801
	교부금	0	0	0	0
	예비비	0	0	0	0
	차입이자 상환	121	121	145	141
	내부거래	115,919	106,235	119,865	115,090
	보전지출	11,677	73,034	15,909	64,793
	기타	814	731	306	270
	소계(B)	132,577	184,046	140,465	184,377

○ 예산과 사업주체가 다른 단위사업 예산현황

(단위: 억원)

소관	기금명	'18년		'19년	
		예산	결산	예산	결산
조회된 데이터가 없습니다.					

별첨3 성과 달성도 현황

1. 프로그램목표별 성과 달성도 현황

(1) 총괄현황

(단위: 개)

전략목표	프로그램목표	프로그램목표의 성과지표수	성과 달성도		
			초과달성	달성	미달성
4	16	29	3	17	9
		100%	10.3%	58.6%	31.0%

(2) 세부현황

프로그램목표	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
전략목표Ⅰ: 농업인 소득·경영 안전망을 촘촘하게 확충하여 걱정없이 농사짓는 여건을 마련한다.						
(1) 자연재해 대응 강화 등 농가 경영안전망을 확충하여 농가 소득증대에 기여한다	① 농업재해보험 수혜자 만족도(%)	(농작물 재해보험 만족도 × 0.7) + (가축재해보험 만족도 × 0.3)	목표	78.0	78.0	76.5
			실적	76.2	76.0	77.8
			달성률	**97.7%**	**97.4%**	**101.7%**
	② 쌀 농업총수입 호당 감소율 완화(%)	(A-B) / A ×100 * A = (전년도 쌀 생산량 추정치 × 전년도 80kg당 조수입) / 전년도 쌀변동직불 수급 농가수 * B = (당해연도 쌀 생산량 추정치 × 당해연도 80kg당 조수입) / 당해연도 쌀변동직불 수급 농가수	목표	-2.3	-2.1	2.1
			실적	5.7	15.2	2.2
			달성률	**108.2%**	**117.7%**	**95.2%**
(2) 생산자와 소비자의 이익을 보호하기 위해 농산물 가격안정 및 유통효율화를 추진한다	① 신유통 비중(%)	(신유통경로별 거래액 합계/농축산물 생산액) × 100	목표	20.0	20.7	21.4
			실적	20.6	22.5	25.4
			달성률	**103.0%**	**108.7%**	**118.7%**
(3) 식량의 효율적 수급관리를 통해 식량을 안정적으로 공급한다	① 벼 재배면적 감축률(%)	(전년도 벼 재배면적 - 당해연도 벼 재배면적) / 전년도 벼 재배면적×100	목표	신규	2.5	2.4
			실적	신규	2.3	1.1
			달성률	-	**92.0%**	**45.8%**

프로그램목표	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
	② 쌀브랜드유통비중 (%)	(브랜드경영체 벼 매입량 / 전국 벼 유통량) × 100	목표	24.0	27.0	30.0
			실적	24.2	27.0	31.3
			달성률	**100.8%**	**100.0%**	**104.3%**
(4) 농업재해에 대비하여 농업인이 안전하게 영농에 종사할 수 있도록 농업 생산 기반을 확충한다	① 수리답률(%)	(수리답면적 / 전체 논면적) × 100	목표	81.2	81.6	82.0
			실적	81.3	81.8	82.5
			달성률	**100.1%**	**100.2%**	**100.6%**
(5) 농식품기업 해외진출 및 국제협력을 강화하여 우리 농산업의 외연을 확대하고, 유사시 대비 해외곡물 공급선을 확보한다	① 정부간 약정 및 협의의사록 체결 건수(건)	외국정부와 체결한 농업협력약정 체결 및 국제농업협력 사업 추진 관련 협의의사록 체결 누적 건수	목표	57	60	62
			실적	58	61	71
			달성률	**101.8%**	**101.7%**	**114.5%**
전략목표II: 농식품 혁신성장 역량을 강화하고, 일자리 창출을 총력 지원하여 농식품산업의 지속가능한 성장토대를 마련한다.						
(1) 지속가능한 농식품산업의 기반을 강화하기 위해 농업신산업을 육성한다	① 스마트팜 혁신밸리 조성 공정률(%)	(누적투자액/19년 착공예정 2개소 총사업비) × 100	목표	신규	신규	50
			실적	신규	신규	66.7
			달성률	-	-	**133.4%**
	② 농식품 R&D 기술가치 제고 (R&D)(점)	세부사업 등록특허의 SMART 등급점수 평균 + SCI 논문 mmIF 평균 값	목표	123.23	126.93	55.39
			실적	130.55	134.25	63.39
			달성률	**105.9%**	**105.8%**	**114.4%**
(2) 농식품산업 기반 강화를 위해 농업인력을 육성하고 창업을 지원한다	① 역량강화지원 농업계 학교 학생의 취창업률 (%)	(지원 농고·농대 농산업분야 취·창업학생수 / 지원 농고·농대 졸업생) × 100	목표	29.5	34.6	34.7
			실적	33.1	33.2	32.9
			달성률	**112.2%**	**96.0%**	**94.8%**
	② 신규 청년층 농업자 수(백명)	청년층의 농업분야 취업현황	목표	신규	신규	19
			실적	신규	신규	19.3
			달성률	-	-	**101.6%**
	③ 농업교육관련 수료자 만족도 (점)	교육 참여자 대상 5점 척도 조사 후 100점만점 기준으로 환산	목표	신규	신규	89.5
			실적	신규	신규	90.0
			달성률	-	-	**100.6%**
(3) 식품의 고부가가치화를 통해 식품산업을 국가 미래성장 동력으로 육성한다	① 식품산업 취업자수(천명)	경제활동인구조사 결과 중 식품·외식분야 취업지수 합계	목표	신규	2,652	2,618
			실적	2,567	2,545	2,576
			달성률	-	**96.0%**	**98.4%**

프로그램목표	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
(4) 체계적인 종자관리를 통해 종자산업 발전을 도모한다	① 고객만족도(점)	행정안전부에서 용역 의뢰한 "고객만족도 조사 결과"	목표	85.0	87.2	87.5
			실적	86.4	86.6	86.8
			달성률	**101.6%**	**99.3%**	**99.2%**
	② 해외현지 품종전시포 설치 개소수(개소)	당해연도 해외현지 품종전시포 설치 개소수	목표	신규	신규	8
			실적	6	6	8
			달성률	-	-	**100.0%**
(5) 농식품 공직자 대상 교육운영 내실화로 선진 농식품 행정에 부합하는 인적자원 개발의 기반을 마련한다	① 현업적용도(점)	현업담당과정 수료자 대상 리커트 5점 척도로 측정 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	87.0	88.0	88.1
			실적	87.9	88.0	84.1
			달성률	**101.0%**	**100.0%**	**95.5%**
	② 인적자원개발 교육과정 운영 비율(%)	인적자원개발 교육과정 운영횟수 / 전체 집합 교육과정 운영횟수 × 100	목표	신규	신규	22.4
			실적	21.7	21.3	27.8
			달성률	-	-	**124.1%**
전략목표Ⅲ: 국민이 안심하고 소비할 수 있는 안전한 먹거리 공급체계를 구축한다.						
(1) 소비자에게 안전한 먹거리를 제공하기 위해 농산물 품질관리를 강화한다	① 농식품 품질관리제도 소비자 인지도 (%)	(친환경인증×0.2)+(농산물안전관리×0.2)+(원산지표시관리×0.2)+(양곡표시관리×0.2)+(농업경영체등록×0.2)	목표	32.5	32.5	32.5
			실적	29.2	28.7	29.3
			달성률	**89.8%**	**88.3%**	**90.2%**
	② 농산물 안전관리 교육인원(천명)	친환경인증 교육인원 + GAP 인증 교육인원 + 농산물 안전성 교육인원	목표	신규	신규	334
			실적	328	270	356
			달성률	-	-	**106.6%**
(2) 국민에게 신뢰받는 환경친화적 축산업을 실현하고, 축산업 경쟁력 강화를 통해 안전한 먹거리 공급체계 구축에 기여한다	① 깨끗한 축산농장 지정 농가수 (누적)(호)	깨끗한 축산농장 지정 농가수의 합	목표	신규	신규	2,529
			실적	신규	신규	2,610
			달성률	-	-	**103.2%**
(3) 안전한 축산물의 안정 공급을 위해 가축방역 및 축산물 안전관리를 강화한다	① 주요 가축전염병 피해율(%)	(주요 가축전염병 발생에 따른 가축 살처분 마릿수 / 전체 가축수) × 100	목표	1.000	0.980	0.980
			실적	0.946	0.507	0.04
			달성률	**105.4%**	**148.3%**	**195.9%**
	② 축산농가 안전관리인증기준 (HACCP) 적용률 (%)	(안전관리인증기준 적용 축산농가 수 / 전체 전업 축산농가수 (19,080호)) × 100	목표	40.0	40.0	40.0
			실적	39.0	40.1	39.6
			달성률	**97.5%**	**100.3%**	**99.0%**
(4) 소비자에게 안전한 고품질 농축산물을 공급하기 위해 동식물검역검사를 강화한다	① 동식물검역고객 만족도(점)	서비스 이용 민원인 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	90.1	90.4	90.2
			실적	90.4	90.0	90.6
			달성률	**100.3%**	**99.6%**	**100.4%**

프로그램목표	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
	② 동식물검역홍보 실적(건)	CIQ 국경검역, 외국인 노동자, 유관기관(단체)을 대상으로 한 홍보 및 교육건수	목표	신규	신규	2,327
			실적	신규	신규	2569
			달성률	-	-	**110.4%**
전략목표Ⅳ: 농촌 특화형 복지 확충 및 지역경제를 활성화하여 누구라도 살고싶은 복지농촌을 조성한다.						
(1) 농촌 복지증진 및 지역개발을 통해 농촌 주민의 삶의 질을 제고한다	① 농업인 복지서비스 만족도(점)	농촌복지사업 정책수혜자 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	신규	87.9	88.1
			실적	87.7	87.9	88.2
			달성률	-	**100.0%**	**100.1%**
	② 일반농산어촌 지역주민 만족도(점)	농산어촌개발사업 관계자 대상 5점 척도조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	신규	신규	82.1
			실적	82.4	82.9	83.2
			달성률	-	-	**101.3%**
	③ 농촌관광 방문객 수(만명)	지자체, 농촌체험휴양마을관리시스템 등 관련기관 소관 농촌관광자원 방문객 수 집계	목표	신규	신규	1,300
			실적	1,111	1,273	1,307
			달성률	-	-	**100.5%**
(2) 농림축산식품 행정지원을 통해 혁신적이고 미래지향적 농업행정으로 발전시켜 나간다	① 농업·농촌·농식품 가치에 대한 인식(점)	{(농업·농촌 가치인식 + 우리농산물에 대한 인식) / 2} × 20	목표	73.8	77.4	78.2
			실적	76.2	78.4	78.1
			달성률	**103.3%**	**101.3%**	**99.9%**
	② 농식품 지식정보 이용 활용도(지수)	일평균페이지뷰 / 일평균방문자수	목표	21.6	22.6	56.4
			실적	20.8	53.7	160.5
			달성률	**96.3%**	**237.6%**	**284.6%**

2. 단위사업별 성과 달성도 현황

(1) 총괄현황

(단위: 개)

전략목표	프로그램 목표	단위사업별 성과지표					
		부 문	과제수	지표수	성과 달성도		
					초과달성	달성	미달성
4	16	일반재정	102	195	20	146	29
		정보화	6	14	1	10	3
		R&D	4	14	2	9	3
합 계			112	223	23	165	35
				100%	10.3%	74.0%	15.7%

(2) 세부현황

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
전략목표Ⅰ: 농업인 소득·경영 안전망을 촘촘하게 확충하여 걱정없이 농사짓는 여건을 마련한다.								
(1) 자연재해 대응 강화 등 농가 경영안전망을 확충하여 농가 소득 증대에 기여한다	일반재정	농협사업구조개편	① 조합의 중앙회 판매위탁 비중(%)	(조합의 중앙회 계통출하액/조합 농축산물 총 출하액) × 100	목표	31.5	36.8	43.4
					실적	25.2	29.3	30.5
					달성률	80%	79.6%	70.3%
		농업정책보험 (구조계정)	① 농작물재해보험 가입률(%)	(보험대상 품목의 가입면적 / 해당 품목 대상면적) × 100	목표	28.0	30.5	33.0
					실적	30.1	33.1	38.9
					달성률	107.5%	108.5%	117.9%
			② 가축재해보험 가입률(%)	(보험 가입 가축두수 / 대상 가축두수) × 100	목표	92.5	93.0	93.3
					실적	92.9	93.1	93.3
					달성률	100.4%	100.1%	100%
		농업정책보험 (농촌계정)	① 농업인안전보험 가입률(%)	(당해연도 보험가입자 수 / 보험가입대상 농림업경제활동 인구 수) × 100	목표	60.5	58.0	65.0
					실적	54.3	63.3	64.8
					달성률	89.8%	109.1%	99.7%
		농어업재해보험 재보험금	① 재보험금 적기 지급률(%)	(∑약정기한내 청구 재보험금 지급액 / ∑청구 재보험금) × 100	목표	100	100	100
					실적	100	100	100
					달성률	100%	100%	100%

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
			② 기준수익률 대비 자산운용수익률(%)	실제운용수익률 - 기준수익률	목표	0.32	0.32	0.32
					실적	0.29	0.34	0.36
					달성률	**90.6%**	**106.3%**	**112.5%**
		재해대책	① 농업재해 복구계획 확정시기 단축률(%)	(지자체 복구지원 요청 후 20일 내 복구계획 심의·확정 및 국비 지자체 교부완료 건수 / 전체 복구계획 확정 건수) × 100	목표	100	100	100
					실적	100	100	100
					달성률	**100%**	**100%**	**100%**
		정책금융 보험관리	① 농축산경영자금 영농기 적기 지원율(%)	(농축산경영자금 6월까지 지원액 / 지원계획) × 100	목표	81.5	82.0	83.0
					실적	80.9	86.2	86.9
					달성률	**99.3%**	**105.1%**	**104.7%**
			② 농업종합자금 연체율 (하향지표)(%)	(농업종합자금 연체금액 / 대출잔액) × 100	목표	0.35	0.32	0.30
					실적	0.21	0.15	0.20
					달성률	**140%**	**153.1%**	**133.3%**
			③ 불량주택 정비율(%)	(융자지원 대상주택 개량실적 누계치 / 전체 주택개량 목표치) × 100	목표	87.0	87.5	85.0
					실적	89.2	77.7	77.0
					달성률	**102.5%**	**88.8%**	**90.6%**
			④ 농업경영회생 자금상환율(%)	(상환기일 도래금액 - 연체금액) / 상환기일 도래금액 × 100	목표	96.0	96.3	97.1
					실적	97.1	96.6	96.5
					달성률	**101.1%**	**100.3%**	**99.4%**
		농업기계 장비	① 임대농기계 이용농가수 (천호)	전국 141개 시군 임대사업소의 임대농기계 사용 농가수(합계)	목표	250	265	275
					실적	251	268	276
					달성률	**100.4%**	**101.1%**	**100.4%**
			② 농기계 이용률 (일/대)	전국 농기계 임대사업소의 농기계 임대일수 / 농기계 보유대수	목표	12.5	12.7	12.8
					실적	12.5	12.7	12.8
					달성률	**100%**	**100%**	**100%**
		농가소득 보전(직불)	① 농가소득 지지율(%)	(당해연도 수취가격 / 목표가격) × 100	목표	98.1	98.1	97.7
					실적	97.3	98.6	98.3
					달성률	**99.2%**	**100.5%**	**100.6%**
			② 신규 매도 이양면적(ha)	당해연도 신규 매도이양 면적	목표	신규	200	185
					실적	신규	170	186
					달성률	**-**	**85%**	**100.5%**
			③ 정주농 비율(%)	(지원대상 법정리의 당해연도 정주농가수 / 최근 5개년간 최대·최소치를 제외한 평균 정주농가수) × 100	목표	99.7	99.7	98.5
					실적	97.7	99.7	99.6
					달성률	**98%**	**100%**	**101.1%**

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
			④ 밭직불금 신청 대비 적격 비율(%)	(당해연도 지급면적 / 밭직불금 신청면적) × 100	목표	93.7	94.5	94.9
					실적	94.0	94.8	94.9
					달성률	**100.3%**	**100.3%**	**100%**
		농가소득 보전 (직불기금)	① 농가소득지지율(%)	(해당연도 수취가격 / 목표가격) × 100	목표	98.1	98.1	97.7
					실적	97.3	98.6	98.3
					달성률	**99.2%**	**100.5%**	**100.6%**
		직접피해 지원 (FTA기금)	① FTA 주요품목 가격지지율(%)	(당년가격 + 직불금) / 기준가격 × 100	목표	100	110	110
					실적	119.6	115	133.1
					달성률	**119.6%**	**104.5%**	**121%**
		경영회생 지원	① 경영회생지원 농가의 순자산액 연평균 증가율(%)	(지원농가별 순자산 증가액 / 농가별 지원액)} / 전체지원농가수× 100	목표	5.5	5.5	5.9
					실적	5.6	5.8	6.1
					달성률	**101.8%**	**105.5%**	**103.4%**
			② 경영회생지원 농가 환매율(%)	(최종 환매 농가 / 지원농가) × 100	목표	신규	신규	80.0
					실적	신규	신규	83.9
					달성률	-	-	**104.9%**
(2) 생산자와 소비자의 이익을 보호하기 위해 농산물 가격 안정 및 유통 효율화를 추진한다		**농산물가격 안정및수급 조절 (농안기금)**	① 비축농산물 연간가격 진폭률(%)	$\sum_{k=1}^{n} C_k R_k$ (C_k:단경기변동계수, R_k:품목의 판매물량 비율)	목표	신규	신규	3.1
					실적	3.4	2.6	2.5
					달성률	-	-	**119.4%**
			② 의무자조금단체 수(개)	「농수산자조금의 조성 및 운용에 관한 법률」에 따른 농산물 의무자조금단체 수	목표	신규	신규	12
					실적	8	10	12
					달성률	-	-	**100%**
			③ 채소가격 안정제 물량비중(%)	(채소가격안정제 물량/작형별 품목의 평년생산량) × 100	목표	신규	10	10
					실적	신규	10.6	12.1
					달성률	-	**106%**	**121%**
		농산물유통 개선(농특)	① 밭작물 공동경영체 품목 생산량(출하량) 증가율(%)	∑(당해연도 생산량 - 전년도 생산량) / 전년도 생산량 × 100	목표	5.0	7.0	7.0
					실적	11.2	8.7	8.9
					달성률	**224%**	**124.3%**	**127.1%**
			② 국내산 농산물의 공영도매시장 하역기계화율(%)	(국내산 농산물의 공영도매시장 지게차하역물량 / 국내산 농산물의 공영도매시장 총물량) × 100	목표	12.0	16.4	18.8
					실적	20.5	21.1	30.2
					달성률	**170.8%**	**128.7%**	**160.6%**
		농산물유통 개선 (농안기금)	① 인삼계열화사업 면적비중(%)	(인삼계열화 계약재배면적 / 전체 인삼재배면적) × 100	목표	19.8	20.5	21.1
					실적	21.4	21.1	21.1
					달성률	**108.1%**	**102.9%**	**100%**

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
			② 가락도매시장 도매권역 시설현대화 공정률(%)	(누적투자액 / 총사업비) × 100	목표	1.0	4.6	2.5
					실적	1.5	1.6	1.7
					달성률	**150%**	**34.8%**	**68%**
			③ 국내산 정가·수의매매 거래비중(%)	(국내산 정가·수의매매물량 / 국내산 상장거래물량) × 100	목표	16.0	18.0	20.0
					실적	18.2	18.8	19.1
					달성률	**113.8%**	**104.4%**	**95.5%**
			④ 통합마케팅조직 총 취급액(조원)	산지유통종합평가 선정 통합마케팅조직 총 취급액 합계	목표	신규	신규	4.2
					실적	신규	신규	4.2
					달성률	-	-	**100%**
		농산물가격 안정및수급 조절(농특)	① 농업관측정보 이용률(%)	{(관측월보 구독자 수 + 온라인 자료 이용자 수) / 전체 농가인구} × 100	목표	신규	신규	62.9
					실적	신규	신규	67.9
					달성률	-	-	**107.9%**
			② 농업관측정보 신뢰도(%)	관측정보 수요자 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	신규	79.6	80.7
					실적	신규	79.7	81.0
					달성률	-	**100.1%**	**100.4%**
		원예산업 경쟁력강화 (FTA기금)	① 거점APC 평균 매출액 성장률(%)	{(당해연도 평균 매출액 - 기준연도('10년) 평균매출액) / 기준연도 평균 매출액} × 100	목표	85.0	85.0	86.0
					실적	80.9	87.5	86.8
					달성률	**95.2%**	**102.9%**	**100.9%**
			② 거점APC 평균 공동 계산액 (억원)	거점 APC의 당해연도 공동계산액 평균	목표	신규	신규	149
					실적	신규	신규	164
					달성률	-	-	**110.1%**
		소비지유통 활성화	① 농산물 직거래규모 (억원)	직매장·직거래장터 + 꾸러미 + 온라인직거래 + 친환경전문점·생협 등 매출액의 합	목표	신규	신규	35,000
					실적	신규	신규	55,309
					달성률	-	-	**158%**
			② 직거래장터 평균매출 (백만원)	전체 직거래장터 매출액 / 직거래장터 개소수	목표	500	545	613
					실적	627	701	760
					달성률	**125.4%**	**128.6%**	**124%**
		농산물소비 활성화 및 식생활개선	① 과일간식 지원학생 국산과일 선호도 증가율 (%)	{(당해연도 국산과일 선호도 - 사업시행 전 국산과일 선호도) / 사업시행 전 국산과일 선호도} × 100	목표	신규	5.0	6.0
					실적	신규	5.8	6.25
					달성률	-	**116%**	**104.2%**
			② 과일간식지원 학생수(만명)	과일간식 지원 신청 학생수 합산	목표	신규	신규	22
					실적	신규	신규	22.4
					달성률	-	-	**101.8%**

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
		농산물소비 활성화및식 생활개선 (농특)	① 식생활교육 프로그램 참가자 수 (천명)	식생활교육 프로그램 참가자 수 합산(천명)	목표	185	365	440
					실적	255	436	502
					달성률	**137.8%**	**119.5%**	**114.1%**
			② 소비자 농정 인식도 조사 (점)	온라인 설문조사 (17개 시·도 지역 20대~60대 성인남녀 1,000명 대상, 신뢰수준 95%, 최대허용표본오차 ±3.1%)	목표	신규	신규	66.37
					실적	66.75	65.1	66.0
					달성률	-	-	**99.4%**
		농식품품질 관리(농특)	① 국가인증 농식품에 대한 소비자 평균인지도(%)	인증제도 10종의 인지도 합계 /10	목표	70.0	64.3	66.9
					실적	70.8	72.3	72.0
					달성률	**101.1%**	**112.4%**	**107.6%**
			② GAP인증 농가 비율(%)	(GAP 인증 농가수 / 전체 농가수) × 100	목표	7.8	8.8	8.6
					실적	8.1	8.3	9.7
					달성률	**103.8%**	**94.3%**	**112.8%**
(3) 식량의 효율적 수급 관리를 통해 식량을 안정적으로 공급한다		양곡수급관리	① 논 타작물 전환면적(천ha)	논 타작물 사업 실적(천ha)	목표	신규	50	55
					실적	신규	26.6	28.8
					달성률	-	**53.2%**	**52.4%**
		식량생산 유통지원	① 전국 논벼 재배농가의 직접생산비 대비 들녘경영체의 직접생산비 절감률(%)	{(전국 논벼 재배농가의 직접 생산비 - 들녘경영체 직접생산비) / 전국 논벼 재배농가의 직접생산비} X 100	목표	16.0	17.0	17.2
					실적	16.0	17.0	17.2
					달성률	**100%**	**100%**	**100%**
			② 고품질쌀 유통비중(%)	(RPC 품종표시 매출액 / RPC 쌀 매출액) × 100%	목표	신규	신규	37.1
					실적	33.2	34.2	37.4
					달성률	-	-	**100.8%**
		양곡매입 및 관리	① 공공비축미곡 매입률(%)	(당해연도 매입량 / 당해연도 쌀 생산량) × 100	목표	8.5	8.7	8.8
					실적	8.6	8.8	9.1
					달성률	**101.2%**	**101.1%**	**103.4%**
			② 정부양곡판매량 (천톤)	정부양곡판매실적	목표	신규	신규	886
					실적	신규	신규	1,048
					달성률	-	-	**118.3%**
(4) 농업 재해에 대비하여		재해예방 (농특)	① 배수개선 완료지역 침수피해 해소율(%)	{(최근 5개년 배수개선 완료지역 면적 - 침수피해면적) / 최근 5개년 배수개선 완료지역 면적} × 100	목표	99.8	100	100
					실적	100	100	100
					달성률	**100.2%**	**100%**	**100%**

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
농업 인이 안전하게 영농에 종사할 수 있도록 농업 생산 기반을 확충한다			② 가뭄발생피해 방지율(%)	(1-(가뭄피해면적/가뭄발생 전체면적)) × 100	목표	신규	신규	92.0
					실적	신규	신규	100
					달성률	-	-	**108.7%**
			③ 방조제개보수 완료지역 염해피해 해소율(%)	{(최근 5개년 방조제 개보수 완료지역 면적 - 염해피해면적) / 최근 5개년 방조제 개보수 완료지역 면적} × 100	목표	99.8	100	100
					실적	100	100	100
					달성률	**100.2%**	**100%**	**100%**
		대단위농업 개발 및 시설정비	① 농업용수 공급률(%)	(당해연도까지 농업용수공급면적 / 개발계획면적) × 100	목표	85.7	86.9	89.6
					실적	85.7	87.8	89.7
					달성률	**100%**	**101%**	**100.1%**
		농어촌공사 시설관리	① 수리시설 이용자 만족도(점)	∑(항목점수 × 항목선택자) / 전체 설문 참여자수	목표	86.1	86.4	87.3
					실적	86.4	86.9	87.3
					달성률	**100.3%**	**100.6%**	**100%**
			② 농어촌공사 수리시설 수혜면적 비율(%)	(농어촌공사관리면적 / 총 수리답) × 100	목표	68.8	69.1	69.1
					실적	68.5	68.8	69.1
					달성률	**99.6%**	**99.6%**	**100%**
		농업시설 개선(농특)	① 수리시설 개보수율(%)	(완료지구 / 대상지구) × 100 * 대상 8,769지구	목표	79.0	81.2	82.5
					실적	79.5	81.3	82.5
					달성률	**100.6%**	**100.1%**	**100%**
			② 용수절감율(%)	(용수절감량 / 대상용수절감량) × 100	목표	55.2	56.9	58.1
					실적	56.1	56.9	58.1
					달성률	**101.6%**	**100%**	**100%**
			③ 수질개선사업 추진율(%)	(완료지구 / 대상지구) × 100 * 수질개선 대상 87지구	목표	28.7	35.6	42.5
					실적	28.7	36.8	41.4
					달성률	**100%**	**103.4%**	**97.4%**
			④ 수질개선정도(%)	(수질개선된 지구수 / 준공 5년 이상된 지구수) × 100	목표	70.0	72.0	75.0
					실적	77.8	77	75
					달성률	**111.1%**	**106.9%**	**100%**
			⑤ 물관리자동화율(%)	(농업용수관리자동화사업 준공지구 / 93지구) × 100	목표	54.8	58.1	61.3
					실적	54.8	58.1	61.3
					달성률	**100%**	**100%**	**100%**
		농업기반 정비	① 밭기반정비율(%)	(누계추진면적 / 목표면적) × 100	목표	64.0	65.4	67.5
					실적	64.4	65.8	67.6
					달성률	**100.6%**	**100.6%**	**100.1%**

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
			② 밭기반정비 수혜농민 만족도(%)	수혜민대상 5점 척도 조사 후 100점 만점기준으로 환산	목표	90.0	90.0	90.0
					실적	86.6	87.2	90.4
					달성률	**96.2%**	**96.9%**	**100.4%**
		농업기반 정비(제주)	① 밭기반정비율 (제주)(%)	(누계추진면적 / 목표면적) × 100	목표	88.0	90.3	93.5
					실적	88.0	90.6	94.4
					달성률	**100%**	**100.3%**	**101%**
			② 밭기반정비 수혜농민 만족도 (제주)(%)	수혜민대상 5점 척도 조사 후 100점 만점기준으로 환산	목표	90.0	90.0	90.0
					실적	96.6	87.8	89.4
					달성률	**107.3%**	**97.6%**	**99.3%**
		농업기반 정비(세종)	① 수리시설 정비율(%)	(누계투자사업비 / 총사업비) × 100	목표	34.7	44.0	53.3
					실적	34.7	44.0	53.4
					달성률	**100%**	**100%**	**100.2%**
		대단위농업 개발(농지)	① 간척농지 조성률(%)	(당해연도까지 간척농지 조성면적 / 간척농지 조성목표면적) × 100	목표	74.9	76.4	78.0
					실적	75.1	77.4	78.4
					달성률	**100.3%**	**101.3%**	**100.5%**
			② 간척농지 이용률(%)	(당해연도 간척농지이용면적/ 간척농지이용가능면적) × 100	목표	99.5	99.8	99.9
					실적	99.8	100	100
					달성률	**100.3%**	**100.2%**	**100.1%**
			③ 간척지 타작물재배 이용률(%)	{기계약 타작물재배면적 + (당해연도 신규 계약면적×0.2)} / 당해연도 간척농지 이용면적 × 100	목표	신규	신규	36.8
					실적	신규	신규	39.6
					달성률	-	-	**107.6%**
		다목적 용수개발	① 농촌용수 급수율(%)	(다목적 농촌용수개발사업 급수면적(누계) / 사업대상 면적) × 100	목표	71.4	73.5	75.3
					실적	72.9	74.9	76.8
					달성률	**102.1%**	**101.9%**	**102%**
			② 수리안전답률 (%)	(수리안전답 면적 / 전체 논 면적) × 100	목표	62.8	62.0	62.5
					실적	61.4	62.2	62.3
					달성률	**97.8%**	**100.3%**	**99.7%**
(5) 농식품 기업 해외 진출 및 국제 협력을		**국제협력 협상**	① 해당연도 종료 기획협력 ODA 사업의 총 수혜자수(명)	해당연도 종료사업의 종료보고서를 참고하여 총 수혜자 수 측정	목표	신규	10,000	11,500
					실적	신규	13,101	11,555
					달성률	-	**131%**	**100.5%**
			② 사후평가시 수혜자 만족도 (점)	리커트 5점척도 측정 후 100점만점 기준으로 환산	목표	신규	신규	70
					실적	신규	신규	84.2
					달성률	-	-	**120.3%**

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
강화하여 우리 농산업의 외연을 확대하고, 유사시 대비 해외 곡물 공급선을 확보한다		농식품산업 해외진출 지원	① 해외농업자원 개발사업 진행상황 보고 기업수(개소)	최근 3년내 해외농업자원개발사업 진행상황 보고기업수	목표	신규	49	51
					실적	46	49	66
					달성률	-	**100%**	**129.4%**
전략목표Ⅱ: 농식품 혁신성장 역량을 강화하고, 일자리 창출을 총력 지원하여 농식품산업의 지속가능한 성장토대를 마련한다.								
(1) 지속가능한 농식품산업의 기반을 강화하기 위해 농업신산업을 육성한다	일반재정	스마트농업 육성	① 청년창업 보육센터 교육생(명)	당해연도 스마트팜 보육센터 교육생 신청인원	목표	신규	신규	100
					실적	신규	신규	104
					달성률	-	-	**104%**
			② 2019년 착공예정인 혁신밸리내 임대형 스마트팜 단지 조성 공정률(%)	(누적투자액/19년 착공예정 2개소 총사업비) × 100	목표	신규	신규	50
					실적	신규	신규	66.7
					달성률	-	-	**133.4%**
			③ 실증단지 착수 개소수(개소)	스마트팜 혁신밸리내 실증단지 사업 착수 개소수	목표	신규	신규	2
					실적	신규	신규	2
					달성률	-	-	**100%**
		농업신재생 에너지보급	① 신재생에너지 발전소를 건설하여 생산된 전기 판매 수익금(백만원)	'09년~'18년까지 준공(예정)된 신재생에너지발전소 중 67개소에서 생산된 전기판매 수익금의 합	목표	8,792	9,177	9,456
					실적	7,862	10,929	11,213
					달성률	**89.4%**	**119.1%**	**118.6%**
		농업신재생 에너지보급 (투자계정)	① 연간 에너지 절감량 계획 대비 달성률(%)	(연간 보급실적에 따른 에너지절감량 / 연간 보급계획에 의한 에너지절감량) × 100	목표	신규	110	112.5
					실적	신규	111.9	112.5
					달성률	-	**101.7%**	**100%**
		농업신재생 에너지보급 (융자계정)	① 연간 에너지 절감량 계획 대비 달성률(%)	(연간 보급실적에 따른 에너지절감량 / 연간 보급계획에 의한 에너지절감량) × 100	목표	신규	110	112.5
					실적	신규	111.9	112.5
					달성률	-	**101.7%**	**100%**

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
		농업온실 가스감축및 기후변화 대응	① 목표관리제 추진에 따른 식품부문 온실가스 감축량 (천톤CO2eq)	관리업체 배출허용량 - 관리업체 실제 배출량	목표	6.9	8.6	12.1
					실적	7.0	11.9	12.5
					달성률	**101.4%**	**138.4%**	**103.3%**
		농업온실 가스감축및 기후변화 대응(에특)	① 배출권거래제 외부사업 및 할당대상업체 지원사업 추진에 따른 농림축산식품 분야 온실가스 감축량 (천톤CO2eq)	온실가스 감축 전 배출량 - 온실가스 감축 후 배출량	목표	신규	10	12
					실적	신규	10.3	17
					달성률	**-**	**103%**	**141.7%**
		농생명자원 사업육성	① 생명자원서비스 통합 DB구축 수(천점)	생명자원서비스(BRIS)내 DB 구축 수	목표	신규	신규	3,250
					실적	신규	신규	3,580
					달성률	**-**	**-**	**110.2%**
			② 도시농업 참여자 수 (천명)	지자체별 도시농업 참여자 수 합산	목표	1,800	2,100	2,346
					실적	1,894	2,121	2,418
					달성률	**105.2%**	**101%**	**103.1%**
		농기자재 산업육성	① 농기자재 수출 전략정보 제공수 (누적)(개)	수출 전략정보를 마련·제공한 국가수의 합	목표	신규	신규	29
					실적	10	22	31
					달성률	**-**	**-**	**106.9%**
			② 수출정보서비스 만족도(점)	협회 및 수출기업 담당자 100명대상 설문조사	목표	신규	신규	70
					실적	신규	79.8	80.1
					달성률	**-**	**-**	**114.4%**
		농기자재 산업육성 (FTA기금)	① 기반구축사업 지구의 씨감자 생산량(톤)	지자체별 씨감자 생산량의 합	목표	2,350	2,540	2,870
					실적	2,512	2,722	2,978
					달성률	**106.9%**	**107.2%**	**103.8%**
			② 국산품종 점유율(딸기) (%)	(딸기 국산품종 재배면적 / 전체재배면적) × 100	목표	93.5	94.0	94.5
					실적	93.4	94.5	95.5
					달성률	**99.9%**	**100.5%**	**101.1%**
			③ 국산품종 점유율(화훼) (%)	(화훼(국화·장미) 국산품종재배면적 / 전체재배면적) × 100	목표	32.0	31.0	31.4
					실적	30.7	31.1	31.5
					달성률	**95.9%**	**100.3%**	**100.3%**
		농가소득 보전(직불, 친환경) (농촌계정)	① 친환경농업 직불금 신청대비 적격 비율(%)	(당해연도 지급면적 / 직불금 신청면적) × 100	목표	신규	92.2	90.5
					실적	신규	88.9	91.4
					달성률	**-**	**96.4%**	**101%**

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
		친환경 농자재	① 농경지토양의 유기물 함량(%)	전국 농경지중 유기물검정을 실시한 토양의 유기물함량 (논·밭 평균)	목표	2.55	2.55	2.56
					실적	2.55	2.56	2.54
					달성률	**100%**	**100.4%**	**99.2%**
			② 밭토양 산도(pH)	전국 농경지 중 토양 산도(pH)를 검정한 밭토양의 토양산도 평균	목표	6.4	6.4	6.4
					실적	6.30	6.4	6.30
					달성률	**98.4%**	**100%**	**98.4%**
			③ 사료곤충 생산 농가수(호)	당해연도 사료곤충 농가수(호)	목표	신규	신규	15
					실적	신규	신규	28
					달성률	-	-	**186.7%**
		친환경농업 인프라구축	① 유기농산업복합 서비스지원단지 조성 공정률(%)	(누적투자액/ 총사업비)×100	목표	신규	신규	3.9
					실적	신규	신규	4.1
					달성률	-	-	**105.1%**
		친환경농업 인프라구축 (균특)	① 단지·지구 내 친환경인증 면적 비율(%)	(단지・지구 인증면적 / 단지・지구 전체 경지면적) × 100	목표	32.2	33.0	33.8
					실적	32.8	33.6	34.1
					달성률	**101.9%**	**101.8%**	**100.9%**
			② 친환경 농업지구 조성 개소수(누적) (개소)	당해연도까지 선정된 친환경 농업지구 및 보완 지구수(누적)	목표	신규	신규	46
					실적	신규	신규	48
					달성률	-	-	**104.3%**
		친환경 농산물유통 활성화	① 친환경농산물 유통활성화자금 지원업체 친환경 농산물 매출액 증가율(%)	{(지원업체의 당해연도 친환경농산물 매출액 합계 - 지원업체의 전년도 친환경 농산물 매출액 합계) / 지원업체의 전년도 친환경 농산물 매출액 합계} × 100	목표	5.1	7.1	8.4
					실적	11.4	4.8	9.0
					달성률	**223.5%**	**67.6%**	**107.1%**
	R&D	농식품기술 개발(농특)	① 등록특허의 우수성(점)	세부사업 등록특허의 SMART 등급점수 평균	목표	72.51	74.69	4.37
					실적	72.52	70.42	3.93
					달성률	**100%**	**94.3%**	**89.9%**
			② 산업화 성과 (백만원)	세부사업 정액기술료의 합	목표	1,014	1,044	812
					실적	1,584	2,482	1,703
					달성률	**156.2%**	**237.7%**	**209.7%**
			③ 과학적 성과 (지수)	세부사업의 SCI 논문 mrnIF 평균 값	목표	50.72	52.24	51.02
					실적	58.03	63.83	59.46
					달성률	**114.4%**	**122.2%**	**116.5%**
			④ 시장가치창출 성과(백만원)	세부사업에서 창출된 연구성과물의 사업화를 통한 매출액과 기술기여율을 곱한 값(기술기여 매출액)의 합	목표	신규	13,172	11,472
					실적	신규	23,554	18,667
					달성률	-	**178.8%**	**162.7%**

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
		농식품기술 개발(일반)	① 논문 표준화된 영향력지수 (mrnIF)(%)	∑(표준화된 순위보정 영향력지수(mrnIF)) / SCI 논문건수	목표	신규	신규	55.64
					실적	신규	신규	(55.64)
					달성률	-	-	**100%**
			② 등록특허 (SMART) 지수(지수)	∑(SMART분석 배점) / 국내특허등록건수	목표	신규	신규	3.88
					실적	신규	신규	(3.88)
					달성률	-	-	**100%**
			③ 미유입 외래생물 판별기술 정확성(%)	(외래생물 종수준 진단건수/ 외래생물검출건수)×100	목표	신규	68.2	69.6
					실적	신규	69.1	77.9
					달성률	-	**101.3%**	**111.9%**
(2) 농식품 산업 기반 강화를 위해 농업 인력을 육성하고 창업을 지원한다	일반 재정	한국농수산대학교육 운영 (책임운영)	① 졸업생 영농영어 정착률(%)	(최근 10년간 졸업생 중 영농·영어 종사 졸업생 수 / 최근 10년간 전체 졸업생 수) × 100	목표	신규	신규	78.9
					실적	신규	신규	86.9
					달성률	-	-	**110.1%**
			② 교육수혜자 만족도(점)	재학생 및 졸업생 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	85.8	79.1	89.6
					실적	74.6	84.6	91.7
					달성률	**86.9%**	**107%**	**102.3%**
			③ 업무효율향상도 (%)	{(당해연도 업무처리율 - 전년도 업무처리율) / 전년도 업무처리율} × 100	목표	46.8	50.1	52.3
					실적	46.9	50.3	52.4
					달성률	**100.2%**	**100.4%**	**100.2%**
		농촌정착 지원	① 청년농업인 영농정착률(%)	(당해 연도 40세 미만 후계농 영농종사 인원 / 당해 연도 40세 미만 후계농 선발 인원) × 100	목표	신규	92.0	92.0
					실적	신규	91.4	91.3
					달성률	-	**99.3%**	**99.2%**
		농업인교육 지원	① 교육 전후 역량 향상률(%)	{(교육 후 역량 - 교육 전 역량) / 교육 전 역량} × 100	목표	21.0	23.1	26.3
					실적	22.1	23.1	26.6
					달성률	**105.2%**	**100%**	**101.1%**
			② 축산관련 종사자 교육 이수자수(명)	축산관련 종사자교육 이수자 합계	목표	46,900	57,000	62,000
					실적	57,000	62,046	66,496
					달성률	**121.5%**	**108.9%**	**107.3%**
		농촌고용 인력지원	① 농촌인력중개 센터 유상 중개 실적(천건)	농촌인력중개센터 개소별 중개실적 합계	목표	신규	신규	132
					실적	신규	134	246
					달성률	-	-	**186.4%**
		농식품창업 지원	① 창업보육업체 매출액 증가율 (%)	전체 창업보육업체 매출액 증가율 평균(%)	목표	20.0	25.0	34.1
					실적	39.5	30.5	62.3
					달성률	**197.5%**	**122%**	**182.7%**

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
		농식품창업 지원 (FTA기금)	① 자조합의 농식품분야 투자 실적(%)	(농식품분야투자금액/총 투자금액)×100	목표	84.6	84.8	85.5
					실적	85.6	85.9	86.9
					달성률	**101.2%**	**101.3%**	**101.6%**
		맞춤형농지 지원 (농지기금)	① 맞춤형 농지지원사업 6ha미만 농업인 지원면적 비율(%)	(6ha미만 농업인 지원 면적/ 농지매매용·임차임대용 농지지원 면적)×100	목표	77.3	80.4	83.4
					실적	77.6	80.4	84.8
					달성률	**100.4%**	**100%**	**101.7%**
			② 맞춤형 농지지원사업 매입우량 농지 임대율(%)	(임대농지 면적(누계) / 임대용 매입농지 면적(누계)) × 100	목표	88.9	97.1	97.3
					실적	97.7	93.8	95.6
					달성률	**109.9%**	**96.6%**	**98.3%**
			③ 2030세대 농지지원면적 비율(%)	(2030세대 지원면적 / 농지은행 전체 지원면적) ×100	목표	신규	신규	24.7
					실적	신규	신규	24.7
					달성률	**-**	**-**	**100%**
		귀농귀촌 활성화지원	① 귀농귀촌 교육 수료자 정착률(%)	(귀농귀촌자 수 / 귀농귀촌종합센터 교육 수료자) × 100	목표	신규	신규	19.0
					실적	신규	18.89	22.6
					달성률	**-**	**-**	**118.9%**
			② 귀농귀촌 교육 수료자 만족도(%)	5점 척도 조사후 100점 만점 기준으로 환산	목표	88.3	89.5	90.0
					실적	89.4	90.2	91.2
					달성률	**101.2%**	**100.8%**	**101.3%**
(3) 식품의 고부가 가치 화를 통해 식품 산업을 국가 미래 성장 동력 으로 육성 한다		식품산업 육성	① 기능성식품 특허 등록 및 식약처 개별인정 등록(건수)	당해연도 기능성 식품 특허등록 및 식약처 개별인정 등록 건수	목표	6	7	9
					실적	6	8	9
					달성률	**100%**	**114.3%**	**100%**
			② 식품표준규격 제·개정(건수)	표준규격 제・개정 건수(누적)	목표	354	370	434
					실적	360	409	434
					달성률	**101.7%**	**110.5%**	**100%**
		식품산업 육성(농안)	① 전통발효식품업체 출하액(백억원)	전통·발효식품 업체 출하액	목표	신규	신규	543
					실적	511	535	577
					달성률	**-**	**-**	**106.3%**
			② 원료매입자금 지원업체 국산원료 사용증가율(%)	{(지원업체 당해연도 국산사용량 - 전년도 국산사용량) / 전년도 국산사용량} × 100	목표	신규	5.0	5.1
					실적	신규	5.0	6.6
					달성률	**-**	**100%**	**129.4%**
		한식및외식 산업육성	① 식재료 공동구매 조직화를 통한 국산 농산물 구입액((억원))	식재료 공동구매 조직화를 통한 국산 농산물 구입액(억) 합계	목표	신규	신규	12
					실적	6	11	16
					달성률	**-**	**-**	**133.3%**

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
		한식및외식 산업육성 (농안)	① 해외진출 한식기업 점포수(개소)	해외진출 한식당 점포수	목표	870	1,007	1,092
					실적	912	1,071	1,094
					달성률	**104.8%**	**106.4%**	**100.2%**
		농식품수출 촉진	① 농식품 수출액 (백만불)	당해연도 농식품 수출액	목표	신규	신규	7,095
					실적	신규	신규	7,027
					달성률	-	-	**99%**
			② 대중국 수출액 (백만불)	당해연도 대중국 수출액	목표	신규	신규	1,006
					실적	신규	신규	1,106
					달성률	-	-	**109.9%**
			③ 시장개척 플랫폼 구축 개소(개소)	시장 개척 플랫폼 구축 개수(누적)	목표	10	12	13
					실적	10	12	13
					달성률	**100%**	**100%**	**100%**
		농식품수출 촉진(농안)	① 수출전문단지 육성 개소수 (개소)	수출전문단지 (수출실적, 운영효율성, 안전성 관리 등을 종합 평가하여 최우수·우수 평가를 받은 단지) 개소수	목표	90	100	108
					실적	95	105	130
					달성률	**105.6%**	**105%**	**120.4%**
			② 자금지원업체 지원액 대비 수출실적(%)	(우수농식품구매지원자금(융자, 1년)을 지원받은 업체의 수출실적 / 지원금액) × 100	목표	500	459	467
					실적	431	464	454
					달성률	**86.2%**	**101.1%**	**97.2%**
		식품산업 기반조성	① 국가식품클러스터 입주(예정)기업 연구개발 지원에 따른 성과도출 기업 수(개소)	국가식품클러스터 입주(예정)기업 연구개발 지원에 따른 성과도출 기업 개소수	목표	15	20	25
					실적	19	21	28
					달성률	**126.7%**	**105%**	**112%**
		지역전략 식품산업 육성(자율)	① 사업단 매출액 증가율(%)	{(당해연도 사업단 매출액 - 전년도 매출액) / 전년도 매출액}× 100	목표	4.0	4.0	5.5
					실적	10.6	5.1	25.5
					달성률	**265%**	**127.5%**	**463.6%**
		지역전략 식품산업 육성(제주)	① 사업단 매출액 증가율(제주)(%)	{(당해연도 사업단 매출액 - 전년도 매출액) / 전년도 매출액}× 100	목표	4.0	4.0	4.5
					실적	4.3	68.2	19.5
					달성률	**107.5%**	**1705%**	**433.3%**
	R&D	식품기술 개발	① 등록특허의 우수성(지수)	식품 R&D사업에서 당해연도에 성과로 집계된 등록특허의 SMART 등급점수 평균	목표	신규	신규	4.17
					실적	72.24	71.31	4.25
					달성률	-	-	**101.9%**
			② 산업화 성과 (백만원)	식품 R&D사업에서당해연도에 성과로 집계된 정액기술료 합	목표	신규	신규	256
					실적	611	256	278
					달성률	-	-	**108.6%**

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
(4) 체계적인 종자 관리를 통해 종자 산업 발전을 도모한다	일반재정	종자산업 육성(농특)	① 벼 종자 정선 후 충실도(%)	충남지원 등 7개 지원의 벼 보급종 정선 후 평균 충실도	목표	99.7	99.7	99.8
					실적	99.7	99.7	99.6
					달성률	**100%**	**100%**	**99.8%**
			② 심사품질 제고율(%)	등록심사율 + 정밀심사율	목표	신규	100	107.2
					실적	104.5	111.1	107.5
					달성률	**-**	**111.1%**	**100.3%**
		종자수급 조절	① 전체 보급종 공급량(톤)	보급종 공급 계획량 × 90%	목표	신규	신규	24,222
					실적	신규	신규	23,216
					달성률	**-**	**-**	**95.8%**
	정보화	종자원 정보화 (정보화)	① 품종보호 전자문서 구축률(%)	{누적 전자문서/ 누적 (종이+전자문서)} × 100	목표	55.0	57.0	60.0
					실적	55.3	57.8	59.7
					달성률	**100.5%**	**101.4%**	**99.5%**
			② 일평균 시스템 접속 건수(건)	연간접속건수 / 365	목표	700	743	752
					실적	733	750	807
					달성률	**104.7%**	**100.9%**	**107.3%**
			③ 이용자만족도 (점)	민원시스템 이용 고객 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	86.0	86.0	86.0
					실적	83.2	85.6	85.8
					달성률	**96.7%**	**99.5%**	**99.8%**
(5) 농식품 공직자 대상 교육 운영 내실화로 선진 농식품 행정에 부합하는 인적 자원 개발의 기반을 마련한다	일반재정	농식품 공무원 교육원 교육경비	① 교육수료 인원수(명)	당해연도 교육수료 인원수	목표	신규	신규	32,895
					실적	신규	신규	34,603
					달성률	**-**	**-**	**105.2%**

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
전략목표Ⅲ: 국민이 안심하고 소비할 수 있는 안전한 먹거리 공급체계를 구축한다.								
(1) 소비자에게 안전한 먹거리를 제공하기 위해 농산물 품질 관리를 강화한다	일반재정	농산물 안전성관리	① 친환경농산물 유통 적합률(%)	(적합건수 / 검사건수) × 100	목표	98.2	98.2	98.4
					실적	97.2	98.8	98.0
					달성률	**99%**	**100.6%**	**99.6%**
			② 농산물 유해물질 안전관리 적합률(%)	∑(품목별 생산량 / 전체생산량×품목별 적합건수 / 품목별 조사건수×100)	목표	신규	신규	98.0
					실적	신규	98.7	98.8
					달성률	-	-	**100.8%**
			③ 원산지표시 이행률(%)	(원산지표시 업체수 / 조사대상 업체수) × 100	목표	96.5	95.6	96.0
					실적	95.4	95.7	96.0
					달성률	**98.9%**	**100.1%**	**100%**
		농업경영체 등록	① 등록정보의 정확성을 위한 현행화율(%)	(등록정보 변경실적 / 전체경영체 수) × 100	목표	80.0	83.0	83.3
					실적	83.0	83.2	83.6
					달성률	**103.8%**	**100.2%**	**100.4%**
	정보화	품질관리 정보화 (정보화)	① 정보시스템 활용률(%)	[(온라인 민원건수/전체 민원건수× 100%) + (현장기기 입력건수/전체 현장 조사건수)× 100%)]/2	목표	80.0	84.0	85.0
					실적	82.5	84.0	85.4
					달성률	**103.1%**	**100%**	**100.5%**
			② 업무시스템 이용자 만족도(점)	(내부 만족도+외부 만족도)/2	목표	82.0	78.4	79.1
					실적	82.0	78.4	79.2
					달성률	**100%**	**100%**	**100.1%**
(2) 국민에게 신뢰받는 환경친화적 축산업을 실현하고, 축산업 경쟁력 강화를 통해 안전한 먹거리	일반재정	축산업 경쟁력제고 (FTA)	① 경산우 경제수명 (도태산차)(산)	∑(도태된 경산우의 분만산차) / 도태두수	목표	3.16	3.16	3.16
					실적	3.09	3.12	(3.10)
					달성률	**97.8%**	**98.7%**	**98.1%**
			② 치즈생산용 국산원유투입률(%)	(치즈생산용 국산 원유 투입량 / 전체 원유 생산량) × 100	목표	신규	신규	1.9
					실적	2.0	1.9	1.7
					달성률	-	-	**89.5%**
		축산물수급 관리	① 한돈가격변동계수(계수)	당해연도 가격변동계수 / 과거 10개년 가격변동계수 평균	목표	신규	신규	1이하
					실적	신규	신규	0.36
					달성률	-	-	**100%**
			② 분유재고량 (천톤)	연도말 분유재고량(전국)	목표	10.0	10.0	9.6
					실적	8.5	6.6	9.2
					달성률	**115%**	**134%**	**104.2%**

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
공급 체계 구축에 기여 한다			③ 한우가격변동계수(계수)	당해연도 가격변동계수 / 과거 10개년 가격변동계수 평균	목표	신규	신규	1이하
					실적	신규	신규	1.00
					달성률	-	-	**100%**
		축산기술 보급	① 젖소산유량(kg/두/년)	1산차 305일 보전 산유량	목표	9,152	9,177	9,208
					실적	9,298	9,267	9,336
					달성률	**101.6%**	**101%**	**101.4%**
			② 한우1등급 출현율(%)	(1등급 출현두수 / 등급 판정두수) × 100	목표	69.7	69.9	72.8
					실적	72.0	72.7	74
					달성률	**103.3%**	**104%**	**101.6%**
			③ 돼지산자수(두)	모계 요크셔종 생존 산자수	목표	11.6	12.3	12.8
					실적	11.8	12.7	12.9
					달성률	**101.7%**	**103.3%**	**100.8%**
		축산업 경쟁력제고 (축발)	① 사료가격안정(원/kg)	축종별 가중평균 월별최고가격-최저가격	목표	39	35	39
					실적	6	20	8
					달성률	**184.6%**	**142.9%**	**179.5%**
			② 정기승마인구수(명)	누적 정기승마 인구수	목표	50,000	50,090	52,900
					실적	49,312	51,074	57,076
					달성률	**98.6%**	**102%**	**107.9%**
			③ 직거래판매장 할인율(%)	{(한우등심 1등급) 대형마트 판매가격 - 직거래매장판매가격} / 대형마트 판매가격 × 100	목표	신규	신규	5
					실적	신규	신규	5.8
					달성률	-	-	**116%**
		친환경축산 (축발)	① 조사료 자급률(%)	(국내산 조사료 공급량/조사료 총공급량)×100	목표	70	83	80
					실적	75	80	80
					달성률	**107.1%**	**96.4%**	**100%**
			② 가축분뇨 자원화율(%)	가축분뇨 자원화 물량/ 전체 가축분뇨 발생량 × 100	목표	90.8	91.2	91.4
					실적	91.0	91.2	91.4
					달성률	**100.2%**	**100%**	**100%**
		축산물품질 관리(축발)	① 돼지고기 이력정보 활용률(%)	(이력정보 조회건수 / 이력번호 발급건수) × 100	목표	409.2	453.9	573.7
					실적	414.9	511.1	602.0
					달성률	**101.4%**	**112.6%**	**104.9%**
			② 육우 이동신고 체결률(%)	(육우 양수건수 / 육우 양도건수) × 100	목표	87.7	90.1	94.7
					실적	87.9	92.1	94.9
					달성률	**100.2%**	**102.2%**	**100.2%**

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
			③ 돼지 품질 향상도(%)	돼지 1+ 등급 출현두수 / 등급판정두수 × 100	목표	신규	신규	30.65
					실적	29.24	29.83	30.59
					달성률	-	-	**99.8%**
		반려동물 산업육성	① 유기유실동물 분양, 기증 마릿수(마리)	지자체 지정 동물보호센터에서 보호중인 유실·유기동물 중 분양 또는 기증된 유기동물 수	목표	신규	신규	38,294
					실적	신규	신규	40,052
					달성률	-	-	**104.6%**
			② 동물등록 국민인지도(%)	당해연도 동물보호에 대한 국민인식조사결과	목표	신규	신규	85.2
					실적	신규	신규	89.1
					달성률	-	-	**104.6%**
		동물보호및 복지	① 반려동물 등록 마릿수(천마리)	당해연도 지자체에 동물등록한 마리수의 합(누적)	목표	신규	신규	1,389
					실적	1,175	1,304	2,111
					달성률	-	-	**152%**
			② 동물복지 축산농장 인증 농가수(개소)	당해연도 동물복지 축산농장 인증농가수(누적)	목표	신규	신규	232
					실적	145	198	262
					달성률	-	-	**112.9%**
		축사시설현대화(FTA)	① 지원농가 연간 모돈두당 출하두수(마리)	연간 출하마리수 / 전년도 모돈수	목표	18.7	18.8	19.1
					실적	18.7	18.8	20.1
					달성률	**100%**	**100%**	**105.2%**
			② 지원농가 산란계 산란율(%)	(마리당 1년간 생산계란 개수 / 365일) x 100	목표	77.1	79.8	82.8
					실적	79.7	85.7	84.0
					달성률	**103.4%**	**107.4%**	**101.4%**
			③ 지원농가 농가 두당 우유생산량(kg)	지원농가 연간 우유생산량 / 착유우 두수	목표	9,383	8,807	9,346
					실적	8,947	9,376	9,514
					달성률	**95.4%**	**106.5%**	**101.8%**
(3) 안전한 축산물의 안정 공급을 위해 가축 방역 및 축산물 안전		**축산물위생 안전성 (축발)**	① 생산단계 축산물 부적합 적발률(%)	(식육 및 식용란 중 잔류물질과 미생물 모니터링 부적합수 / 검사건수) × 100	목표	0.10	0.10	0.11
					실적	0.12	0.12	0.14
					달성률	**80%**	**80%**	**72.7%**
			② 생산단계 축산물 작업장 위생감시 비율(%)	(도축장, 집유장 위생감시 개소수/전체 도축장, 집유장 개소수) × 100	목표	신규	신규	90.0
					실적	신규	신규	95.8
					달성률	-	-	**106.4%**
			③ 축산물 HACCP 컨설팅 인증율(%)	{당해연도 축산물 인증 건 / (축산물 컨설팅 사업대상건수 - 축산물 인증 신청 건 중 민원처리중인 건)} × 100	목표	80.0	90.0	95.0
					실적	94.9	95.0	95.7
					달성률	**118.6%**	**105.6%**	**100.7%**

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
관리를 강화한다		가축방역 (농특)	① 주요 가축전염병 발생율(%)	(주요 가축전염병 발생건수의 합 / 사육농가수) × 100	목표	0.40	0.38	0.38
					실적	0.38	0.35	0.30
					달성률	**105%**	**107.9%**	**121.1%**
		가축방역 (축발)	① 구제역(소) 항체형성률(%)	(소 항체형성두수 / 검사두수) × 100	목표	94.0	95.0	96.0
					실적	96.4	97.4	97.8
					달성률	**102.6%**	**102.5%**	**101.9%**
(4) 소비자에게 안전한 고품질 농축산물을 공급하기 위해 동식물 검역검사를 강화한다		식물검역 검사및수출 지원	① 수입식물 부적합률(%)	(부적합검역 처분건수 / 총수입 검역건수) × 100	목표	17.8	18.0	18.1
					실적	17.8	18.0	18.1
					달성률	**100%**	**100%**	**100%**
			② 수출검역 요건 협상 타결건수 (누적건수)	'82년 이후 식물류 수출검역협상 타결 누적건수	목표	144	149	154
					실적	144	149	154
					달성률	**100%**	**100%**	**100%**
			③ 식물병해충 예찰조사를 통한 방제 대상 병해충 발견 실적 (누적건수)	국내 미기록종 및 공적방제 대상 검역병해충의 검출 누적건수	목표	22	27	32
					실적	22	27	32
					달성률	**100%**	**100%**	**100%**
		동축산물 검역검사	① 수입 동축산물 검역 불합격품 검색 비율(%)	(전체 동축산물 검역 불합격건수 / 전체 동축산물 검역건수) × 100	목표	43.1	43.2	42.7
					실적	42.6	44.0	43.8
					달성률	**98.8%**	**101.9%**	**102.6%**
			② 도축장, 집유장 감시 단속 비율(%)	(도축장, 집유장 감시·단속 개소수 / 전체 도축장, 집유장 개소수) × 100	목표	41.5	42.6	42.8
					실적	42.5	42.7	43.7
					달성률	**102.4%**	**100.2%**	**102.1%**
			③ 수입축산물 이력정보 활용 증가율(%)	[(금년 수입축산물 이력정보 조회건수 - 전년 수입축산물 이력정보 조회건수) / 전년 축산물이력정보 조회건수] × 100	목표	7.5	9.0	9.1
					실적	10.5	9.5	9.9
					달성률	**140%**	**105.6%**	**108.8%**
		가축검역 (농특)	① 진단액 공급 가축전염병의 감소율(%)	{1- (당해연도 진단액 공급 가축전염병 발생건수 / 최근 5년간 진단액 공급 가축전염병 평균 발생건수)} × 100	목표	2.0	2.0	2.0
					실적	9.3	3.3	15.2
					달성률	**465%**	**165%**	**760%**
	정보화	검역검사 정보화 (정보화)	① 정보시스템 이용자만족도 (점)	정보시스템 사용자 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	89.7	74.9	74.6
					실적	89.8	74.1	75.4
					달성률	**100.1%**	**98.9%**	**101.1%**
			② 시스템활용률 (%)	(시스템을 이용하여 처리한 건수/온·오프라인 업무건수) × 100	목표	82.0	83.3	85.4
					실적	82.2	83.9	85.4
					달성률	**100.2%**	**100.7%**	**100%**

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
	R&D	검역검사 (R&D)	① 농림축산검역 검사정책 채택률(%)	{∑(법령 제개정 반영건수) × 0.6 + ∑(표준화 채택건수) × 0.4} / {∑(법령 제개정 제안건수) × 0.6 + ∑(표준화 제안건수)× 0.4} × 100	목표	29.83	30.16	31.20
					실적	30.53	31.39	31.44
					달성률	**102.3%**	**104.1%**	**100.8%**
			② 국가재난형 질병의 관리 역량 기술 자립도(%)	(∑ 해당연도 확보 요소기술 건수 / ∑백신 국산화를 위해 확보해야하는 요소기술 건수) × 100	목표	28.13	62.50	96.00
					실적	28.13	62.50	96.0
					달성률	**100%**	**100%**	**100%**
			③ 특허등록 지수 (값)	개별 등록특허의 K-PEG 지수의 합) / (NTIS에 등록·검증된 당해연도 등록특허 건수의 합	목표	5.05	5.00	4.76
					실적	4.65	4.27	4.72
					달성률	**92.1%**	**85.4%**	**99.2%**
			④ OIE표준 실험실 품질보증 인증률 (%)	∑ (OIE 표준실험실의 연구·진단 품질 보증 인증 항목 수 / ∑ (OIE 표준실험실의 연구·진단 품질 보증 평가 항목 수) ×100	목표	100	100	100
					실적	100	100	100
					달성률	**100%**	**100%**	**100%**
			⑤ 논문(SCI)지수 (값)	∑ (개별 논문의 표준화된 순위보정 영향력 지수) / 전체 논문 수	목표	63.70	64.51	66.71
					실적	66.91	64.59	66.08
					달성률	**105%**	**100.1%**	**99.1%**
전략목표Ⅳ: 농촌 특화형 복지 확충 및 지역경제를 활성화하여 누구라도 살고싶은 복지농촌을 조성한다.								
(1) 농촌 복지 증진 및 지역 개발을 통해 농촌 주민의 삶의 질을 제고한다	일반 재정	**농가소득 안정(복지) (농특)**	① 농어업인 국민연금 가입률(%)	(국민연금 가입인원 / 농가인구 중 국민연금 가입대상 인원) × 100	목표	32.0	37.0	40.5
					실적	36.2	39.5	45.4
					달성률	**113.1%**	**106.8%**	**112.1%**
		농가소득 안정(복지) (농지기금)	① 농지연금 가입건수(건)	농지연금 가입건수 (누적)	목표	신규	신규	14,000
					실적	신규	신규	14,492
					달성률	-	-	**103.5%**
		농촌복지 증진	① 취약농가 인력지원 사업 만족도(점)	(항목 만족지수 × 0.7) + (체감 만족지수 × 0.3)	목표	80.0	90.2	90.9
					실적	89.9	90.7	91.0
					달성률	**112.4%**	**100.6%**	**100.1%**
			② 영농후계 장학생 졸업후 농업분야 진출비율(%)	(졸업후 농업분야 진출 영농후계장학생수/전체 영농후계장학생수)×100	목표	신규	신규	62.0
					실적	신규	신규	56.3
					달성률	-	-	**90.8%**
		농가소득 보전(직불, 지역경관)	① 협약면적 대비 파종면적비율 (%)	파종면적/협약면적×100	목표	신규	신규	92
					실적	신규	신규	91.7
					달성률	-	-	**99.7%**

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
		농촌자원 복합산업화 지원	① 농촌자원 복합산업화 지원사업으로 창출된 일자리 증가율(%)	{(당해연도 일자리수 - 최근 3년간 평균일자리수) / 최근 3년간 평균일자리수} × 100	목표	22.0	22.0	24.0
					실적	25.0	23.3	24.5
					달성률	**113.6%**	**105.9%**	**102.1%**
			② 매출증가 업체비율(%)	(전년도보다 매출이 증가한 업체수 / 총지원대상업체수) × 100	목표	62.0	63.0	64.0
					실적	70.8	63.1	64.4
					달성률	**114.2%**	**100.2%**	**100.6%**
		농촌자원 복합산업화 지원(제주)	① 농촌자원복합 산업화지원사 업으로 창출된 일자리 증가율 (제주)(%)	{(당해연도 일자리수 - 최근 3년간 평균일자리수) / 최근 3년간 평균일자리수} × 100	목표	21.0	21.0	12.0
					실적	-0.5	-0.5	29.8
					달성률	**0%**	**0%**	**248.3%**
			② 매출증가 업체율(제주)(%)	(전년도보다 매출이 증가한 업체수 / 총지원대상업체수) × 100	목표	73.0	73.0	70.0
					실적	50.7	68.3	44.4
					달성률	**69.5%**	**93.6%**	**63.4%**
		농촌자원 복합산업화 지원(세종)	① 농촌자원복합 산업화지원사업으로 창출된 매출액(세종) (억원)	로컬푸드직매장에서 창출된 매출액의 합	목표	100	130	230
					실적	150	230	273
					달성률	**150%**	**176.9%**	**118.7%**
		농촌지역 개발(농특) (농촌계정)	① 농촌재능나눔인지도(%)	전국 대도시 거주 남녀 504명 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	55.0	57.5	59.6
					실적	55.6	57.5	59.8
					달성률	**101.1%**	**100%**	**100.3%**
			② 농업유산방문객수 (백만명)	농업유산지역(시·군) 방문객수 (합계)	목표	신규	신규	17
					실적	신규	신규	17
					달성률	**-**	**-**	**100%**
			③ 농업역사문화 전시체험관 건립공정률(%)	(누적투자액 / 총사업비) × 100	목표	신규	5.0	10.6
					실적	신규	2.8	6.6
					달성률	**-**	**56%**	**62.3%**
			④ 농촌융복합산업 인증사업자 매출액 증가율 (%)	{(당해연도 매출액 - 전년도 매출액) / 전년도 매출액} × 100	목표	8.5	8.5	4.5
					실적	10.7	8.3	8.0
					달성률	**125.9%**	**97.6%**	**177.8%**
			⑤ 청년농촌보금자리 조성사업 선정 (개소)	청년농촌보금자리 조성사업 선정개소수	목표	신규	신규	4
					실적	신규	신규	4
					달성률	**-**	**-**	**100%**
		농촌형교통모델	① 농촌형 교통모델 이용자 수(만명)	지자체별 당해연도 농촌형 교통모델 이용자 수 파악	목표	신규	신규	250
					실적	신규	신규	290
					달성률	**-**	**-**	**116%**

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
		일반농산어촌개발	① 중심지 - 기초거점 - 마을사업 대상지 선정(개소)	당해연도 중심지 - 기초거점 - 마을 사업 선정 개소수	목표	신규	신규	295
					실적	신규	신규	540
					달성률	-	-	**183.1%**
		일반농산어촌개발(제주)	① 중심지 - 기초거점 - 마을사업 대상지 선정(제주)(개소)	당해연도 중심지-기초거점-마을 사업 선정 개소수	목표	신규	신규	7
					실적	신규	신규	13
					달성률	-	-	**185.7%**
		일반농산어촌개발(세종)	① 중심지 - 기초거점 - 마을사업 대상지 선정(세종)(개소)	중심지 - 기초거점 - 마을사업 선정 개소수	목표	신규	신규	3
					실적	신규	신규	4
					달성률	-	-	**133.3%**
(2) 농림축산식품행정지원을 통해 혁신적이고 미래지향적 농업행정으로 발전시켜 나간다		농림수산식품교육문화정보원 기관운영비	① 농업교육포털 활용건수(천건)	당해연도 페이지뷰 수	목표	신규	신규	29,848
					실적	신규	28,121	30,584
					달성률	-	-	**102.5%**
			② 이슈반영 콘텐츠 평균 조회수(건)	이슈반영 콘텐츠 조회수 합계 / 이슈반영 콘텐츠 개수	목표	신규	신규	25,000
					실적	신규	20,718	31,456
					달성률	-	-	**125.8%**
			③ 농업법인 전수조사 성공률(%)	(당해연도조사완료법인수 /당해연도조사대상법인수)×100	목표	신규	신규	87.9
					실적	신규	83.6	85.8
					달성률	-	-	**97.6%**
			④ 농식품 해외정보 활용건수(건)	당해연도 정보조회건 수	목표	신규	신규	58,100
					실적	신규	48,415	58,178
					달성률	-	-	**100.1%**
		행정지원	① 주요정책 고객만족도(점)	주요정책 고객만족도 점수의 합 / 주요정책 과제 수	목표	67.7	70.1	71.8
					실적	70.1	71.6	75.0
					달성률	**103.5%**	**102.1%**	**104.5%**
			② 국가 소송의 승소율(%)	(국가소송 승소건수 / 국가소송건수) × 100	목표	신규	신규	64.8
					실적	신규	73.1	100
					달성률	-	-	**154.3%**
		농림행정 통계체제 구축	① 스마트 팜 맵 업무활용도(점)	(자료제공량 × 0.4) + (스마트팜맵활용자수 × 0.6)	목표	37.29	50.27	59.9
					실적	46.2	52.8	64.0
					달성률	**123.9%**	**105%**	**106.8%**
		농업농촌 알리기	① 농림축산식품부 홍보활동에 대한 국민평가(%)	(홍보활동 인지도 + 만족도 + 태도변화) / 3	목표	80.3	81.5	82.2
					실적	80.9	81.9	82.3
					달성률	**100.7%**	**100.5%**	**100.1%**

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'17년	'18년	'19년
			② 농림축산식품부 온라인(SNS) 활용 홍보건수(만건)	농식품부 대표 블로그, 페이스북, 유투브 총 조회수 / 개월수	목표	신규	신규	225
					실적	신규	신규	231
					달성률	-	-	**102.7%**
			③ 정부 홍보를 통한 농업정책 이해도 제고효과(%)	(정책이해도 + 신뢰도) / 2	목표	73.6	74.7	76.8
					실적	74.5	75.0	77.4
					달성률	**101.2%**	**100.4%**	**100.8%**
		기후변화 실태조사	① 기후변화 실태조사(개소)	농어촌용수구역 및 농업생산기반시설 현장조사 개소수	목표	신규	신규	383
					실적	신규	신규	383
					달성률	-	-	**100%**
	정보화	**농업정보 환경지원 (정보화)**	① 농식품지식정보 이용활성화율 (%)	(페이지뷰 증가율 + 방문자수 증가율) / 2	목표	29.4	49.8	169.0
					실적	48.4	164.1	178.7
					달성률	**164.6%**	**329.5%**	**105.7%**
			② 공공데이터 활용도(건)	당해연도 공공데이터 활용건수 / 공공데이터 누적 개방건수	목표	신규	2,948.9	17,396.2
					실적	신규	17,367.8	48,362.8
					달성률	-	**589%**	**278%**
			③ 스마트팜 농가활용 서비스 이용률(%)	(방문자 증가×0.3) + (정보연계 증가율×0.3) + (정보제공 증가율×0.4)	목표	신규	신규	60.8
					실적	신규	신규	67.2
					달성률	-	-	**110.5%**
		농지관리 정보화 (정보화)	① 농지정보시스템 만족도(%)	(정보이용종합만족도 × 0.5) + (농지정보신뢰성 × 0.5)	목표	94.0	95.0	67.0
					실적	94.1	95.2	67.4
					달성률	**100.1%**	**100.2%**	**100.6%**
			② 농지정보시스템 이용도(%)	(농지정보시스템 연간 이용건수 / 농지업무 연간 처리건수) × 100	목표	23.0	25.0	27.0
					실적	24.3	25.3	27.0
					달성률	**105.7%**	**101.2%**	**100%**
		농림행정 정보화 (정보화)	① 이용자 만족도 (점)	(업무포털 + 농림사업정보시스템 + 공간정보시스템) / 3	목표	81.3	83.2	84.5
					실적	82.1	83.2	84.6
					달성률	**101%**	**100%**	**100.1%**
			② 정보화역량 평가 점수(점)	(부내 정보화역량평가 + 정보보안관리실태평가) / 2	목표	78.4	80.0	81.2
					실적	81.2	77.5	77.5
					달성률	**103.6%**	**96.9%**	**95.4%**

별첨4 성과목표 관리체계별 예·결산 현황

(단위: 억원, %)

성과목표체계		대상사업					
과제코드	단위사업명	회계구분	사업코드	사업구분	'19년 예산	'19년 결산	집행률
총 계					**152,591**	**144,918**	**95.0**
전략목표 I : 농업인 소득·경영 안전망을 촘촘하게 확충하여 걱정없이 농사짓는 여건을 마련한다.					**93,996**	**88,133**	**93.8**
프로그램목표 I - 1:자연재해 대응 강화 등 농가 경영안전망을 확충하여 농가 소득증대에 기여한다					**32,480**	**27,667**	**85.2**
I -1- 일반재정(1)	농협사업구조개편	농어촌구조개선 특별회계	1000-1003	조세지출병행	126	105	83.8
I -1- 일반재정(2)	농업정책보험(구조계정)	농어촌구조개선 특별회계	1000-1031		3,818	3,808	99.8
I -1- 일반재정(3)	농업정책보험(농촌계정)	농어촌구조개선 특별회계	1000-1031		712	712	100.0
I -1- 일반재정(4)	농어업재해보험재보험금	농어업재해재 보험기금	1000-1032		3,514	3,514	100.0
I -1- 일반재정(5)	재해대책	농어촌구조개선 특별회계	1000-1033		833	671	80.5
I -1- 일반재정(6)	정책금융보험관리	농어촌구조개선 특별회계	1000-1038	조세지출병행	4,290	4,289	100.0
I -1- 일반재정(7)	농업기계장비	농어촌구조개선 특별회계	1000-1067	조세지출병행	407	406	99.9
I -1- 일반재정(8)	농가소득보전(직불)	농어촌구조개선 특별회계	1000-1070	조세지출병행	11,124	11,059	99.4
I -1- 일반재정(9)	농가소득보전(직불기금)	농업소득보전 직접지불기금	1000-1071		2,656	116	4.4
I -1- 일반재정(10)	직접피해지원(FTA기금)	자유무역협정 이행지원기금	1000-1072	조세지출병행	2,068	53	2.6
I -1- 일반재정(11)	경영회생지원	농지관리기금	1000-1073	조세지출병행	2,933	2,933	100.0
프로그램목표 I - 2:생산자와 소비자의 이익을 보호하기 위해 농산물 가격안정 및 유통효율화를 추진한다					**16,897**	**16,857**	**99.8**
I -2- 일반재정(1)	농산물가격안정및수급조절(농안기금)	농산물가격안정 기금	3000-3031		6,465	6,455	99.9
I -2- 일반재정(2)	농산물유통개선(농특)	농어촌구조개선 특별회계	3000-3032		368	355	96.5
I -2- 일반재정(3)	농산물유통개선 (농안기금)	농산물가격안정 기금	3000-3033		7,383	7,374	99.9

성과목표체계		대상사업					
과제코드	단위사업명	회계구분	사업코드	사업구분	'19년 예산	'19년 결산	집행률
Ⅰ-2-일반재정(4)	농산물가격안정및수급조절(농특)	농어촌구조개선특별회계	3000-3031		85	85	100.0
Ⅰ-2-일반재정(5)	원예산업경쟁력강화(FTA기금)	자유무역협정이행지원기금	3000-3034		1,839	1,832	99.6
Ⅰ-2-일반재정(6)	소비지유통활성화	농산물가격안정기금	3000-3039		524	524	100.0
Ⅰ-2-일반재정(7)	농산물소비활성화및식생활개선	일반회계	3000-3040		72	71	98.0
Ⅰ-2-일반재정(8)	농산물소비활성화및식생활개선(농특)	농어촌구조개선특별회계	3000-3041		69	69	100.0
Ⅰ-2-일반재정(9)	농식품품질관리(농특)	농어촌구조개선특별회계	3000-3050		92	92	99.8
프로그램목표Ⅰ- 3:식량의 효율적 수급관리를 통해 식량을 안정적으로 공급한다					**21,855**	**21,783**	**99.7**
Ⅰ-3-일반재정(1)	양곡수급관리	농어촌구조개선특별회계	2100-2110		908	837	92.2
Ⅰ-3-일반재정(2)	식량생산유통지원	농어촌구조개선특별회계	2100-2131	조세지출병행	280	280	100.0
Ⅰ-3-일반재정(3)	양곡매입 및 관리	양곡관리특별회계	2100-2131		20,667	20,666	100.0
프로그램목표Ⅰ- 4:농업재해에 대비하여 농업인이 안전하게 영농에 종사할 수 있도록 농업 생산기반을 확충한다					**21,768**	**20,833**	**95.7**
Ⅰ-4-일반재정(1)	재해예방(농특)	농어촌구조개선특별회계	4000-4031		3,620	3,620	100.0
Ⅰ-4-일반재정(2)	대단위농업개발 및시설정비	농어촌구조개선특별회계	4000-4034		1,551	1,551	100.0
Ⅰ-4-일반재정(3)	농어촌공사시설관리	일반회계	4000-4037		1,500	1,500	100.0
Ⅰ-4-일반재정(4)	농업시설개선(농특)	농어촌구조개선특별회계	4000-4038		6,591	5,670	86.0
Ⅰ-4-일반재정(5)	농업기반정비	국가균형발전특별회계	4000-4041		1,925	1,925	100.0
Ⅰ-4-일반재정(6)	농업기반정비(제주)	국가균형발전특별회계	4000-4042		168	155	92.0
Ⅰ-4-일반재정(7)	농업기반정비(세종)	국가균형발전특별회계	4000-4042		10	10	100.0

성과목표체계		대상사업					
과제코드	단위사업명	회계구분	사업코드	사업구분	'19년 예산	'19년 결산	집행률
Ⅰ-4- 일반재정(8)	대단위농업개발(농지)	농지관리기금	4000-4043		2,256	2,256	100.0
Ⅰ-4- 일반재정(9)	다목적 용수개발	농어촌구조개선 특별회계	4000-4046		4,146	4,146	100.0
프로그램목표Ⅰ- 5:농식품기업 해외진출 및 국제협력을 강화하여 우리 농산업의 외연을 확대하고, 유사시 대비 해외곡물 공급선을 확보한다					**995**	**993**	**99.8**
Ⅰ-5- 일반재정(1)	국제협력협상	일반회계	5000-5031		874	872	99.8
Ⅰ-5- 일반재정(2)	농식품산업 해외진출지원	농지관리기금	5000-5032		121	121	100.0
전략목표Ⅱ: 농식품 혁신성장 역량을 강화하고, 일자리 창출을 총력 지원하여 농식품산업의 지속가능한 성장토대를 마련한다.					**20,726**	**20,305**	**98.0**
프로그램목표Ⅱ- 1:지속가능한 농식품산업의 기반을 강화하기 위해 농업신산업을 육성한다					**5,725**	**5,670**	**99.0**
Ⅱ-1- 일반재정(1)	스마트농업육성	농어촌구조개선 특별회계	2200-2220		788	788	99.9
Ⅱ-1- 일반재정(2)	농업신재생에너지보급	일반회계	2200-2230		150	150	100.0
Ⅱ-1- 일반재정(3)	농업신재생에너지보급 (투자계정)	에너지및자원 사업특별회계	2200-2231		273	256	94.0
Ⅱ-1- 일반재정(4)	농업신재생에너지보급 (융자계정)	에너지및자원 사업특별회계	2200-2231		93	93	100.0
Ⅱ-1- 일반재정(5)	농업온실가스감축및 기후변화대응	농어촌구조개선 특별회계	2200-2240		37	35	95.3
Ⅱ-1- 일반재정(6)	농업온실가스감축및 기후변화대응(에특)	에너지및자원 사업특별회계	2200-2241		28	28	100.0
Ⅱ-1- 일반재정(7)	농생명자원사업육성	농어촌구조개선 특별회계	2200-2250		33	33	100.0
Ⅱ-1- 일반재정(8)	농기자재산업육성	농어촌구조개선 특별회계	2200-2260		9	9	100.0
Ⅱ-1- 일반재정(9)	농기자재산업육성 (FTA기금)	자유무역협정 이행지원기금	2200-2261		96	96	100.0

성과목표체계		대상사업					
과제코드	단위사업명	회계구분	사업코드	사업구분	'19년 예산	'19년 결산	집행률
II-1-일반재정(10)	농가소득보전(직불,친환경)(농촌계정)	농어촌구조개선특별회계	2200-2270		381	355	93.1
II-1-일반재정(11)	친환경농자재	농어촌구조개선특별회계	2200-2271		1,908	1,908	100.0
II-1-일반재정(12)	친환경농업인프라구축	농어촌구조개선특별회계	2200-2273		10	10	100.0
II-1-일반재정(13)	친환경농업인프라구축(균특)	국가균형발전특별회계	2200-2274		39	39	100.0
II-1-일반재정(14)	친환경농산물유통활성화	농산물가격안정기금	2200-2276		225	225	100.0
II-1-R&D(1)	농식품기술개발(농특)	농어촌구조개선특별회계	2200-2280		1,636	1,627	99.5
II-1-R&D(2)	농식품기술개발(일반)	일반회계	2200-2280		19	17	92.8
프로그램목표II- 2:농식품산업 기반 강화를 위해 농업인력을 육성하고 창업을 지원한다					**6,290**	**6,231**	**99.1**
II-2-일반재정(1)	한국농수산대학교육운영(책임운영)	일반회계	1100-1110		626	596	95.2
II-2-일반재정(2)	농촌정착지원	농어촌구조개선특별회계	1100-1120		214	203	95.0
II-2-일반재정(3)	농업인교육지원	농어촌구조개선특별회계	1100-1130	조세지출병행	485	484	99.8
II-2-일반재정(4)	농촌고용인력지원	농어촌구조개선특별회계	1100-1140		24	24	100.0
II-2-일반재정(5)	농식품창업지원	농어촌구조개선특별회계	1100-1150		95	95	100.0
II-2-일반재정(6)	농식품창업지원(FTA기금)	자유무역협정이행지원기금	1100-1151		200	200	100.0
II-2-일반재정(7)	맞춤형농지지원(농지기금)	농지관리기금	1100-1160	조세지출병행	4,506	4,491	99.7
II-2-일반재정(8)	귀농귀촌활성화지원	농어촌구조개선특별회계	1100-1170	조세지출병행	140	137	97.9

성과목표체계		대상사업					
과제코드	단위사업명	회계구분	사업코드	사업구분	'19년 예산	'19년 결산	집행률
프로그램목표Ⅱ- 3:식품의 고부가가치화를 통해 식품산업을 국가 미래성장 동력으로 육성한다					**7,222**	**7,115**	**98.5**
Ⅱ-3-일반재정(1)	식품산업육성	농어촌구조개선특별회계	2800-2832		127	127	100.0
Ⅱ-3-일반재정(2)	식품산업육성(농안)	농산물가격안정기금	2800-2851	조세지출병행	1,534	1,520	99.1
Ⅱ-3-일반재정(3)	한식및외식산업육성	농어촌구조개선특별회계	2800-2837	조세지출병행	19	19	100.0
Ⅱ-3-일반재정(4)	한식및외식산업육성(농안)	농산물가격안정기금	2800-2833		99	99	100.0
Ⅱ-3-일반재정(5)	농식품수출촉진	농어촌구조개선특별회계	2800-2835		534	534	100.0
Ⅱ-3-일반재정(6)	농식품수출촉진(농안)	농산물가격안정기금	2800-2835		4,183	4,123	98.6
Ⅱ-3-일반재정(7)	식품산업기반조성	농어촌구조개선특별회계	2800-2836		240	214	89.2
Ⅱ-3-일반재정(8)	지역전략식품산업육성(자율)	국가균형발전특별회계	2800-2840		206	201	97.5
Ⅱ-3-일반재정(9)	지역전략식품산업육성(제주)	국가균형발전특별회계	2800-2842		15	13	85.0
Ⅱ-3-R&D(1)	식품기술개발	농어촌구조개선특별회계	2800-2810		266	266	100.0
프로그램목표Ⅱ- 4:체계적인 종자관리를 통해 종자산업 발전을 도모한다					**1,459**	**1,261**	**86.4**
Ⅱ-4-일반재정(1)	종자산업육성(농특)	농어촌구조개선특별회계	6400-6432		761	563	73.9
Ⅱ-4-일반재정(2)	종자수급조절	농산물가격안정기금	6400-6435		678	678	100.0
Ⅱ-4-정보화(1)	종자원정보화(정보화)	농어촌구조개선특별회계	6400-6433		20	20	100.0
프로그램목표Ⅱ- 5:농식품 공직자 대상 교육운영 내실화로 선진 농식품 행정에 부합하는 인적자원 개발의 기반을 마련한다					**29**	**29**	**98.2**
Ⅱ-5-일반재정(1)	농식품공무원교육원 교육경비	일반회계	6500-6531		29	29	98.2

성과목표체계		대상사업					
과제코드	단위사업명	회계구분	사업코드	사업구분	'19년 예산	'19년 결산	집행률
전략목표III: 국민이 안심하고 소비할 수 있는 안전한 먹거리 공급체계를 구축한다.					**17,097**	**16,730**	**97.9**
프로그램목표III- 1:소비자에게 안전한 먹거리를 제공하기 위해 농산물 품질관리를 강화한다					**885**	**872**	**98.5**
III-1-일반재정(1)	농산물안전성관리	농어촌구조개선특별회계	6000-6032		571	562	98.5
III-1-일반재정(2)	농업경영체등록	농어촌구조개선특별회계	6000-6034		252	248	98.3
III-1-정보화(1)	품질관리정보화(정보화)	농어촌구조개선특별회계	6000-6035		62	62	99.9
프로그램목표III- 2:국민에게 신뢰받는 환경친화적 축산업을 실현하고, 축산업 경쟁력 강화를 통해 안전한 먹거리 공급체계 구축에 기여한다					**10,919**	**10,845**	**99.3**
III-2-일반재정(1)	축산업경쟁력제고(FTA)	자유무역협정이행지원기금	3700-3730		200	200	100.0
III-2-일반재정(2)	축산물수급관리	축산발전기금	3700-3731		1,452	1,451	99.9
III-2-일반재정(3)	축산기술보급	축산발전기금	3700-3732		532	524	98.5
III-2-일반재정(4)	축산업경쟁력제고(축발)	축산발전기금	3700-3733		4,222	4,207	99.6
III-2-일반재정(5)	친환경축산(축발)	축산발전기금	3700-3735		1,763	1,751	99.3
III-2-일반재정(6)	축산물품질관리(축발)	축산발전기금	3700-3738		424	424	100.0
III-2-일반재정(7)	반려동물산업육성	국가균형발전특별회계	3700-3740		95	95	100.0
III-2-일반재정(8)	동물보호및복지	농어촌구조개선특별회계	3700-3741		41	41	100.0
III-2-일반재정(9)	축사시설현대화(FTA)	자유무역협정이행지원기금	3700-3760		2,191	2,153	98.3
프로그램목표III- 3:안전한 축산물의 안정 공급을 위해 가축방역 및 축산물 안전관리를 강화한다					**4,481**	**4,243**	**94.7**
III-3-일반재정(1)	축산물위생안전성(축발)	축산발전기금	3900-3938		195	195	100.0
III-3-일반재정(2)	가축방역(농특)	농어촌구조개선특별회계	3900-3940		3,704	3,468	93.6
III-3-일반재정(3)	가축방역(축발)	축산발전기금	3900-3941		581	580	99.8

성과목표체계		대상사업					
과제코드	단위사업명	회계구분	사업코드	사업구분	'19년 예산	'19년 결산	집행률
프로그램목표III- 4:소비자에게 안전한 고품질 농축산물을 공급하기 위해 동식물검역검사를 강화한다					**812**	**770**	**94.8**
III-4-일반재정(1)	식물검역검사및수출지원	일반회계	6200-6232		180	171	95.4
III-4-일반재정(2)	동축산물검역검사	일반회계	6200-6233		117	113	96.7
III-4-일반재정(3)	가축검역(농특)	농어촌구조개선특별회계	6200-6240		197	182	92.3
III-4-정보화(1)	검역검사정보화(정보화)	일반회계	6200-6231		93	91	98.5
III-4-R&D(1)	검역검사(R&D)	일반회계	6200-6234		225	212	94.2
전략목표IV: 농촌 특화형 복지 확충 및 지역경제를 활성화하여 누구라도 살고 싶은 복지농촌을 조성한다.					**20,772**	**19,749**	**95.1**
프로그램목표IV- 1:농촌 복지증진 및 지역개발을 통해 농촌 주민의 삶의 질을 제고한다					**20,263**	**19,250**	**95.0**
IV-1-일반재정(1)	농가소득안정(복지)(농특)	농어촌구조개선특별회계	4100-4130		3,535	3,535	100.0
IV-1-일반재정(2)	농가소득안정(복지)(농지기금)	농지관리기금	4100-4130		1,539	1,538	99.9
IV-1-일반재정(3)	농촌복지증진	농어촌구조개선특별회계	4100-4135		282	282	100.0
IV-1-일반재정(4)	농가소득보전(직불,지역경관)	농어촌구조개선특별회계	4100-4140		84	82	98.1
IV-1-일반재정(5)	농촌자원복합산업화지원	국가균형발전특별회계	4100-4150	조세지출병행	1,472	1,472	100.0
IV-1-일반재정(6)	농촌자원복합산업화지원(제주)	국가균형발전특별회계	4100-4150		53	45	85.6
IV-1-일반재정(7)	농촌자원복합산업화지원(세종)	국가균형발전특별회계	4100-4150		18	18	100.0
IV-1-일반재정(8)	농촌지역개발(농특)(농촌계정)	농어촌구조개선특별회계	4100-4160		767	713	92.9
IV-1-일반재정(9)	농촌형교통모델	국가균형발전특별회계	4100-4170		287	287	100.0

성과목표체계		대상사업					
과제코드	단위사업명	회계구분	사업코드	사업구분	'19년 예산	'19년 결산	집행률
Ⅳ-1- 일반재정(10)	일반농산어촌개발	국가균형발전 특별회계	4100-4180		11,984	11,067	92.4
Ⅳ-1- 일반재정(11)	일반농산어촌개발(제주)	국가균형발전 특별회계	4100-4180		187	155	82.9
Ⅳ-1- 일반재정(12)	일반농산어촌개발(세종)	국가균형발전 특별회계	4100-4180		55	55	100.0
프로그램목표Ⅳ- 2:농림축산식품 행정지원을 통해 혁신적이고 미래지향적 농업행정으로 발전시켜 나간다					**509**	**500**	**98.3**
Ⅳ-2- 일반재정(1)	농림수산식품교육문화 정보원기관운영비	농어촌구조개선 특별회계	7000-7019		173	173	100.0
Ⅳ-2- 일반재정(2)	행정지원	일반회계	7000-7033		59	54	91.1
Ⅳ-2- 일반재정(3)	농림행정통계체제구축	농어촌구조개선 특별회계	7000-7034		21	21	100.0
Ⅳ-2- 일반재정(4)	농업농촌알리기	농어촌구조개선 특별회계	7000-7035		67	65	97.3
Ⅳ-2- 일반재정(5)	기후변화실태조사	농어촌구조개선 특별회계	7000-7036		8	8	99.7
Ⅳ-2- 정보화(1)	농업정보환경지원 (정보화)	농어촌구조개선 특별회계	7000-7030		79	79	100.0
Ⅳ-2- 정보화(2)	농지관리정보화(정보화)	농지관리기금	7000-7031		19	19	100.0
Ⅳ-2- 정보화(3)	농림행정정보화(정보화)	농어촌구조개선 특별회계	7000-7032		83	81	98.0

별첨5 예산사업별 단위사업 설정현황

< 일반회계 >

(단위: 백만원)

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
11	0	100	101	1100	농업인력육성및창업지원	1	1110	한국농수산대학교육운영(책임운영)	6	100	한국농수산대학 인건비(책임운영)	9,937	8,758	II-2-일반재정(1)	
11	0	100	101	1100		1	1110		6	200	한국농수산대학 기본경비(책임운영, 총액인건비대상)	385	360	II-2-일반재정(1)	
11	0	100	101	1100		1	1110		6	250	한국농수산대학 기본경비(책임운영, 총액인건비비대상)	3	3	II-2-일반재정(1)	
11	0	100	101	1100		1	1110		6	300	한국농수산대학교육운영(책임운영)	50,769	48,983	II-2-일반재정(1)	
11	0	100	101	1100		1	1110		6	310	전공심화과정운영(책임,수입대체)	297	291	II-2-일반재정(1)	
11	0	100	101	1100		1	1110		6	500	한국농수산대학정보화교육운영(정보화)	1,231	1,231	II-2-일반재정(1)	
11	0	100	101	2200	농업신산업육성	2	2230	농업신재생에너지보급	1	301	농업기반시설활용에너지개발	15,000	15,000	II-1-일반재정(2)	
11	0	100	101	2200		2	2280	농식품기술개발(일반)	1	401	생물다양성위협외래생물관리기술개발사업(R&D)(농림부)	1,855	1,722	II-1-R&D(2)	
11	0	100	101	3000	농산물수급안정및유통효율화	1	3040	농산물소비활성화및식생활개선	1	350	초등돌봄교실과일간식지원시범사업	7,200	7,056	I-2-일반재정(7)	
11	0	100	101	4000	농업생산기반정비	1	4037	농어촌공사시설관리	1	306	수리시설유지관리	150,000	150,000	I-4-일반재정(3)	
11	0	100	101	5000	국제협력협상	1	5031	국제협력협상	4	300	국제농업협력(ODA)	66,413	66,413	I-5-일반재정(1)	
11	0	100	101	5000		1	5031		4	301	농업협상대응	3,195	3,030	I-5-일반재정(1)	
11	0	100	101	5000		1	5031		4	530	국제기구분담금	1,537	1,537	I-5-일반재정(1)	
11	0	100	101	5000		1	5031		4	531	국제기구분담금(ODA)	16,216	16,202	I-5-일반재정(1)	

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
11	0	100	101	6200	농림축산검역검사	4	6231	검역검사정보화(정보화)	1	300	검역본부정보화(정보화)	9,259	9,117	III-4-정보화(1)	
11	0	100	101	6200		4	6232	식물검역검사및수출지원	2	300	식물검역검사및수출촉진	17,749	16,914	III-4-일반재정(1)	
11	0	100	101	6200		4	6232		2	302	동식물검역검사(ODA)	230	230	III-4-일반재정(1)	
11	0	100	101	6200		4	6233	동축산물검역검사	2	311	동축산물검역검사	9,813	9,483	III-4-일반재정(2)	
11	0	100	101	6200		4	6233		2	312	축산식품안전관리	1,870	1,815	III-4-일반재정(2)	
11	0	100	101	6200		4	6234	검역검사(R&D)	1	300	농림축산검역검사기술개발(R&D)	22,513	21,205	III-4-R&D(1)	
11	0	100	101	6400	종자관리	2	6404	종자원인건비	1	135	(총액)종자원인건비	13,457	12,120	성과관리 비대상	인건비(공무원), 인건비성 비용
11	0	100	101	6400		2	6420	종자원기본경비	4	242	(총액)종자원기본경비	1,887	1,809	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	6400		2	6420		4	243	(총액)종자원전산운영경비	19	19	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	6400		2	6420		4	292	종자원기본경비	147	147	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	6400		2	6420		4	293	종자원전산운영경비	7	7	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	6500	농식품공무원교육원운영	2	6531	농식품공무원교육원교육경비	2	300	농식품공무원교육원교육운영	2,465	2,413	II-5-일반재정(1)	
11	0	100	101	6500		2	6531		2	303	농식품공무원교육원수입대체경비	450	449	II-5-일반재정(1)	
11	0	100	101	6500		2	6532	농식품공무원교육원정보화(정보화)	1	300	농식품공무원교육원정보화(정보화)	477	466	성과관리 비대상	10억원(정보화 5억원) 미만 소액사업
11	0	100	101	7000	농림축산식품행정지원	6	7001	본부인건비	1	100	(총액)인건비	61,583	60,364	성과관리 비대상	인건비(공무원), 인건비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7002	소속기관인건비	3	110	(총액)농산물품질관리원인건비	89,757	83,907	성과관리 비대상	인건비(공무원), 인건비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7002		3	115	(총액)농식품공무원교육원인건비	2,996	2,560	성과관리 비대상	인건비(공무원), 인건비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7002		3	134	(총액)농림축산검역본부인건비	74,762	69,204	성과관리 비대상	인건비(공무원), 인건비성 비용

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
11	0	100	101	7000		6	7011		22	200	(총액)기본경비 (운영지원과 등)	2,054	1,857	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7011		22	201	(총액)기본경비 (기획실)	125	79	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7011		22	202	(총액)기본경비 (농업정책국)	62	39	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7011		22	203	(총액)기본경비 (식량정책관)	46	46	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7011		22	204	(총액)기본경비 (국제협력국)	187	186	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7011		22	205	(총액)기본경비 (농촌정책국)	54	48	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7011		22	206	(총액)기본경비 (창조농식품정책관)	47	35	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7011		22	207	(총액)기본경비 (축산정책국)	62	55	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7011		22	212	(총액)기본경비 (식품산업정책관)	49	31	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7011		22	216	(총액)기본경비 (방역정책국)	51	46	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7011	본부기본경비	22	250	기본경비 (운영지원과 등)	2,513	2,292	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7011		22	251	기본경비(기획실)	1,503	1,410	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7011		22	252	기본경비 (농업정책국)	357	348	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7011		22	253	기본경비 (식량정책관)	532	515	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7011		22	254	기본경비 (국제협력국)	398	392	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7011		22	255	기본경비 (농촌정책국)	448	444	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7011		22	256	기본경비 (창조농식품정책관)	380	347	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7011		22	257	기본경비 (축산정책국)	449	387	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7011		22	262	기본경비 (식품산업정책관)	373	369	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
11	0	100	101	7000		6	7011		22	263	(총액)기본경비 (유통소비정책관)	53	53	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7011		22	264	기본경비 (유통소비정책관)	516	513	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7011		22	266	기본경비 (방역정책국)	332	312	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7018		16	220	(총액) 농산물품질관리원 기본경비	2,513	2,468	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7018		16	221	(총액) 농산물품질관리원 전산운영경비	4	4	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7018		16	223	(총액) 농산물품질관리원 공익근무요원운용	13	12	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7018		16	224	(총액) 농식품공무원교육원 기본경비	98	84	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7018		16	226	(총액) 농식품공무원교육원 공익근무요원운영	4	4	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7018		16	270	농산물품질관리원 기본경비	6,272	6,267	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7018	소속기관기본경비	16	271	농산물품질관리원 전산운영경비	451	451	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7018		16	273	농산물품질관리원 공익근무요원운용	11	6	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7018		16	274	농식품공무원교육원 기본경비	637	623	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7018		16	275	농식품공무원교육원 전산운영경비	67	67	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7018		16	276	농식품공무원교육원 공익근무요원운용	5	2	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7018		16	301	(총액) 농림축산검역본부 기본경비	2,019	1,987	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7018		16	303	(총액) 농림축산검역본부 공익요원경비	93	64	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
11	0	100	101	7000		6	7018		16	307	농림축산검역본부 기본경비	2,599	2,587	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7018		16	308	농림축산검역본부 전산운영경비	1,471	1,436	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7018		16	309	농림축산검역본부 공익요원경비	49	31	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	100	101	7000		6	7033	행정지원	4	304	행정운영	217	166	IV-2-일반재정(2)	
11	0	100	101	7000		6	7033		4	321	농어업인 삶의질 향상 정책협업 지원	1,155	1,127	IV-2-일반재정(2)	
11	0	100	101	7000		6	7033		4	326	행정효율성증진 및 능력개발	1,608	1,563	IV-2-일반재정(2)	
11	0	100	101	7000		6	7033		4	341	농어업농어촌특별 위원회운영	2,908	2,507	IV-2-일반재정(2)	
11	0	100	101	7000		6	7049	청사확보 및 시설개선	4	301	청사시설지원(본부)	200	198	성과관리 비대상	청사관리(단순 시설유지보수비)
11	0	100	101	7000		6	7049		4	335	청사시설관리 (농관원)	4,705	4,512	성과관리 비대상	청사관리(단순 시설유지보수비)
11	0	100	101	7000		6	7049		4	354	청사시설지원 (종자원)	376	359	성과관리 비대상	청사관리(단순 시설유지보수비)
11	0	100	101	7000		6	7049		4	361	청사시설관리 (검역본부)	13,414	12,143	성과관리 비대상	청사관리(단순 시설유지보수비)
11	0	100	101	8000	회계간거래(전출금)	1	8010	회계간전출(일반회계)	3	800	농어촌구조개선 특별회계 (구조개선사업계정) 전출	3,700,756	3,700,756	성과관리 비대상	정부내부거래
11	0	100	101	8000		1	8010		3	801	양곡관리특별회계 전출	1,766,916	1,766,916	성과관리 비대상	정부내부거래
11	0	100	101	8000		1	8010		3	806	국가균형발전특별 회계(지역자율계정) 전출	1,140	1,140	성과관리 비대상	정부내부거래
11	0	100	101	8400	회계기금간거래 (전출금)	1	8411	회계기금간전출 (일반회계)	2	841	양곡증권정리기금 전출	305,180	305,180	성과관리 비대상	정부내부거래
11	0	100	101	8400		1	8411		2	844	농어업재해재보험 기금 전출	203,300	203,300	성과관리 비대상	정부내부거래
합 계												6,662,251	6,638,579	-	-

<일반회계> 합계	총 단위사업수	22	성과관리 대상 단위사업수	12	성과관리 비대상 단위사업수	10

< 농어촌구조개선특별회계 >

(단위: 백만원)

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
15	4	100	101	1000	농가경영안정	7	1003	농협사업구조개편	1	302	농협사업구조개편 지원	12,574	10,532	Ⅰ-1-일반재정(1)	
15	4	100	101	1000		7	1031	농업정책보험 (구조계정)	2	300	농업재해보험	326,046	325,077	Ⅰ-1-일반재정(2)	
15	4	100	101	1000		7	1031		2	301	농작물재해보험 운영비지원	55,740	55,740	Ⅰ-1-일반재정(2)	
15	4	100	101	1000		7	1033	재해대책	3	302	재해대책비	76,859	66,634	Ⅰ-1-일반재정(5)	
15	4	100	101	1000		7	1033		3	304	재해대책비(융자)	6,187	180	Ⅰ-1-일반재정(5)	
15	4	100	101	1000		7	1033		3	305	유해야생동물포획 시설지원	300	300	Ⅰ-1-일반재정(5)	
15	4	100	101	1000		7	1038	정책금융보험관리	2	301	농업자금이차보전	422,214	422,066	Ⅰ-1-일반재정(6)	
15	4	100	101	1000		7	1038		2	305	농업정책보험금융원 기관운영비 지원	6,820	6,820	Ⅰ-1-일반재정(6)	
15	4	100	101	1000		7	1067	농업기계장비	1	324	농기계임대	40,676	40,619	Ⅰ-1-일반재정(7)	
15	4	100	101	1100	농업인력육성및창업지원	5	1150	농식품창업지원	1	344	농식품벤처창업 활성화지원	9,480	9,480	Ⅱ-2-일반재정(5)	
15	4	100	101	2100	양곡관리	2	2110	양곡수급관리	1	310	논타작물재배지원 (생산조정제)	90,779	83,682	Ⅰ-3-일반재정(1)	
15	4	100	101	2100		2	2131	식량생산유통지원	2	350	들녘경영체육성	13,702	13,702	Ⅰ-3-일반재정(2)	
15	4	100	101	2100		2	2131		2	430	고품질쌀유통활성화	14,340	14,340	Ⅰ-3-일반재정(2)	
15	4	100	101	2200	농업신산업육성	8	2220	스마트농업육성	5	370	스마트원예단지 기반조성	28,000	28,000	Ⅱ-1-일반재정(1)	
15	4	100	101	2200		8	2220		5	376	노지작물 과원 스마트영농모델개발	3,000	3,000	Ⅱ-1-일반재정(1)	
15	4	100	101	2200		8	2220		5	380	스마트팜 청년창업 보육센터	12,190	12,190	Ⅱ-1-일반재정(1)	
15	4	100	101	2200		8	2220		5	383	임대형 스마트팜	16,400	16,400	Ⅱ-1-일반재정(1)	
15	4	100	101	2200		8	2220		5	386	스마트팜 실증단지	19,227	19,165	Ⅱ-1-일반재정(1)	
15	4	100	101	2200		8	2240	농업온실가스감축및 기후변화대응	2	312	저탄소농림축산식품 기반구축	3,190	3,190	Ⅱ-1-일반재정(5)	
15	4	100	101	2200		8	2240		2	314	기후변화대응농업 연구단지조성	500	328	Ⅱ-1-일반재정(5)	
15	4	100	101	2200		8	2250	농생명자원사업육성	2	304	동식물자원산업화 지원	1,710	1,710	Ⅱ-1-일반재정(7)	

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
15	4	100	101	2200		8	2250		2	384	도시농업활성화	1,600	1,600	II-1-일반재정(7)	
15	4	100	101	2200		8	2260	농기자재산업육성	1	375	농기자재수출활성화	931	931	II-1-일반재정(8)	
15	4	100	101	2200		8	2271	친환경농자재	2	301	친환경농자재지원	188,752	188,752	II-1-일반재정(11)	
15	4	100	101	2200		8	2271		2	303	곤충미생물산업 육성지원	2,050	2,050	II-1-일반재정(11)	
15	4	100	101	2200		8	2273	친환경농업인프라구축	1	305	유기농산업복합 서비스지원단지조성	1,000	1,000	II-1-일반재정(12)	
15	4	100	104	2800		5	2832	식품산업육성	2	330	기능성식품산업육성	2,806	2,806	II-3-일반재정(1)	
15	4	100	104	2800		5	2832		2	380	식품소비및산업 인프라강화	9,928	9,928	II-3-일반재정(1)	
15	4	100	104	2800		5	2835	농식품수출촉진	3	303	검역해소품목 및 대중국전략품목육성 지원	2,700	2,700	II-3-일반재정(5)	
15	4	100	104	2800	식품외식산업육성	5	2835		3	304	수출인프라강화	43,106	43,106	II-3-일반재정(5)	
15	4	100	104	2800		5	2835		3	306	농식품 수출시장 다변화	7,578	7,578	II-3-일반재정(5)	
15	4	100	104	2800		5	2836	식품산업기반조성	2	355	국가식품산업 클러스터	21,378	21,378	II-3-일반재정(7)	
15	4	100	104	2800		5	2836		2	378	국가산채클러스터 조성	2,585	0	II-3-일반재정(7)	
15	4	100	104	2800		5	2837	한식및외식산업육성	1	370	푸드서비스 선진화	1,850	1,850	II-3-일반재정(3)	
15	4	100	101	3000		4	3031	농산물가격안정및 수급조절(농특)	1	300	농업관측	8,520	8,520	I-2-일반재정(4)	
15	4	100	101	3000		4	3032	농산물유통개선(농특)	3	338	밭작물산업육성	10,950	10,950	I-2-일반재정(2)	
15	4	100	101	3000		4	3032		3	383	지역단위푸드플랜 구축지원	2,329	1,029	I-2-일반재정(2)	
15	4	100	101	3000	농산물수급안정및유통 효율화	4	3032		3	456	농산물 공동출하확대 지원	23,501	23,501	I-2-일반재정(2)	
15	4	100	101	3000		4	3041	농산물소비활성화및 식생활개선(농특)	2	384	농식품바우처지원	135	135	I-2-일반재정(8)	
15	4	100	101	3000		4	3041		2	385	농식품 소비정책 및 건전한 식생활 확산	6,781	6,781	I-2-일반재정(8)	
15	4	100	101	3000		4	3050	농식품품질관리(농특)	1	310	국가인증 농식품지원	9,202	9,183	I-2-일반재정(9)	
15	4	100	101	3700	축산업진흥	1	3741	동물보호및복지	1	338	동물보호 및 복지대책	4,109	4,109	III-2-일반재정(8)	
15	4	100	101	3900	가축방역및축산물안전 관리	1	3940	가축방역(농특)	5	335	시도가축방역	179,274	179,017	III-3-일반재정(2)	
15	4	100	101	3900		1	3940		5	337	살처분보상금	132,109	132,108	III-3-일반재정(2)	

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
15	4	100	101	3900		1	3940		5	338	통제초소운영및 소독비용지원	27,221	27,221	III-3-일반재정(2)	
15	4	100	101	3900		1	3940		5	349	동물용의약품산업 종합지원	3,020	3,020	III-3-일반재정(2)	
15	4	100	101	3900		1	3940		5	350	동물용의약품산업 종합지원(융자)	28,825	5,412	III-3-일반재정(2)	
15	4	100	101	4000		5	4031		3	300	배수개선	301,933	301,933	I-4-일반재정(1)	
15	4	100	101	4000		5	4031	재해예방(농특)	3	304	한발대비용수개발	11,700	11,700	I-4-일반재정(1)	
15	4	100	101	4000		5	4031		3	306	국가지방관리방조 제개보수	48,353	48,353	I-4-일반재정(1)	
15	4	100	101	4000		5	4034	대단위농업개발 및 시설정비	2	304	대단위농업개발 (농특)	108,387	108,387	I-4-일반재정(2)	
15	4	100	101	4000	농업생산기반정비	5	4034		2	308	대규모농업기반 시설 치수능력확대	46,713	46,713	I-4-일반재정(2)	
15	4	100	101	4000		5	4038	농업시설개선(농특)	2	310	농촌용수관리	51,092	51,092	I-4-일반재정(4)	
15	4	100	101	4000		5	4038		2	700	수리시설개보수	608,018	515,867	I-4-일반재정(4)	
15	4	100	101	4000		5	4046	다목적 용수개발	1	300	농촌용수개발	414,593	414,593	I-4-일반재정(9)	
15	4	100	101	4000		5	4071	채무상환	1	566	농지개량시설장기 채상환	14,203	13,780	성과관리 비대상	차입이자상환, 원리금 상환
15	4	100	101	6000		3	6032		5	300	친환경우수농식품 인증	11,891	11,492	III-1-일반재정(1)	
15	4	100	101	6000		3	6032		5	301	농산물안전성조사	23,590	23,282	III-1-일반재정(1)	
15	4	100	101	6000		3	6032	농산물안전성관리	5	302	농산물안전성조사 (ODA)	69	62	III-1-일반재정(1)	
15	4	100	101	6000	농산물품질관리	3	6032		5	310	LMO 및 농산물표시관리	4,543	4,475	III-1-일반재정(1)	
15	4	100	101	6000		3	6032		5	311	농산물원산지관리	17,012	16,917	III-1-일반재정(1)	
15	4	100	101	6000		3	6035	품질관리정보화 (정보화)	1	517	농산물품질관리 정보화(정보화)	6,161	6,152	III-1-정보화(1)	
15	4	100	101	6200	농림축산검역검사	1	6240	가축검역(농특)	1	301	가축방역	19,729	18,211	III-4-일반재정(3)	
15	4	100	101	6400		2	6432		4	300	시설현대화및품질 관리(종자원)	41,152	28,897	II-4-일반재정(1)	
15	4	100	101	6400		2	6432		4	301	품종심사및재배시험	29,161	21,598	II-4-일반재정(1)	
15	4	100	101	6400	종자관리	2	6432	종자산업육성(농특)	4	302	원원종및원종생산	5,692	5,692	II-4-일반재정(1)	
15	4	100	101	6400		2	6432		4	303	종자산업 및 품종보호(ODA)	87	74	II-4-일반재정(1)	

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
15	4	100	101	6400		2	6433	종자원정보화(정보화)	1	522	종자원정보화 (정보화)	1,994	1,993	II-4-정보화(1)	
15	4	100	101	7000	농림축산식품행정지원	7	7019	농림수산식품교육문화 정보원기관운영비	1	333	농림수산식품교육 문화정보원 기관운영비 지원	17,341	17,341	IV-2-일반재정(1)	
15	4	100	101	7000		7	7030	농업정보환경지원 (정보화)	2	500	농업정보이용활성화 (정보화)	5,883	5,883	IV-2-정보화(1)	
15	4	100	101	7000		7	7030		2	504	농식품ICT 융복합촉진 (정보화)	1,982	1,982	IV-2-정보화(1)	
15	4	100	101	7000		7	7031	정책연구개발(R&D)	1	300	정책연구개발사업 (R&D)	2,527	2,021	성과관리 비대상	R&D 사업기획 등 정책연구
15	4	100	101	7000		7	7032	농림행정정보화 (정보화)	2	505	행정정보화(정보화)	5,277	5,113	IV-2-정보화(3)	
15	4	100	101	7000		7	7032		2	507	농림축산식품통합 관리망(정보화)	2,993	2,992	IV-2-정보화(3)	
15	4	100	101	7000		7	7034	농림행정통계체제구축	1	337	스마트 농정 통계체계 구축	2,080	2,080	IV-2-일반재정(3)	
15	4	100	101	7000		7	7035	농업농촌알리기	2	340	농업가치및소비 촉진제고	5,450	5,270	IV-2-일반재정(4)	
15	4	100	101	7000		7	7035		2	341	농업농촌알리기	1,200	1,200	IV-2-일반재정(4)	
15	4	100	101	7000		7	7036	기후변화실태조사	1	355	기후변화실태조사	833	831	IV-2-일반재정(5)	
15	4	100	101	8000	회계간거래(전출금)	1	8010	회계간전출(농특회계)	2	801	국가균형발전특별 회계(지역자율계정) 전출	1,425,893	1,394,177	성과관리 비대상	정부내부거래
15	4	100	101	8000		1	8010		2	802	국가균형발전특별 회계제주특별자치 도계정) 전출	30	30	성과관리 비대상	정부내부거래
15	4	100	101	8400	회계기금간거래(전출금)	2	8411	회계기금간전출 (농특회계)	2	844	자유무역협정이행 지원기금 전출	307,122	110,000	성과관리 비대상	정부내부거래
15	4	100	101	8400		2	8411		2	855	축산발전기금 전출	150,000	135,000	성과관리 비대상	정부내부거래
15	4	100	101	8700	회계기금간거래 (예수이자상환)	1	8710	공자기금예수이자상환 (농특회계)	1	874	공공자금관리기금 (총괄계정) 예수이자상환	31,232	31,231	성과관리 비대상	정부내부거래
15	5	100	101	1000	농가경영안정	7	1031	농업정책보험 (농촌계정)	1	368	농업인안전재해보험	71,202	71,202	I-1-일반재정(3)	
15	5	100	101	1000		7	1070	농가소득보전(직불)	4	301	쌀소득보전고정직불 (지자체)	805,770	805,770	I-1-일반재정(8)	

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
15	5	100	101	1000		7	1070		4	302	경영이양직불	47,179	40,716	Ⅰ-1-일반재정(8)	
15	5	100	101	1000		7	1070		4	342	조건불리지역직불	51,647	51,647	Ⅰ-1-일반재정(8)	
15	5	100	101	1000		7	1070		4	420	밭농업직불제	207,790	207,790	Ⅰ-1-일반재정(8)	
15	5	100	101	1100	농업인력육성및창업지원	5	1120	농촌정착지원	1	436	청년농업인영농정착지원	21,372	20,306	Ⅱ-2-일반재정(2)	
15	5	100	101	1100		5	1130	농업인교육지원	1	331	농업·농촌교육훈련지원	48,520	48,420	Ⅱ-2-일반재정(3)	
15	5	100	101	1100		5	1140	농촌고용인력지원	1	333	농촌고용인력지원	2,400	2,400	Ⅱ-2-일반재정(4)	
15	5	100	101	1100		5	1170	귀농귀촌활성화지원	1	407	귀농귀촌활성화지원	14,008	13,716	Ⅱ-2-일반재정(8)	
15	5	100	101	2200	농업신산업육성	8	2270	농가소득보전(직불,친환경)(농촌계정)	1	383	친환경농업직불	38,110	35,475	Ⅱ-1-일반재정(10)	
15	5	100	101	2200		8	2280	농식품기술개발(농특)	16	401	Golden Seed 프로젝트(R&D)(농림부)	26,199	25,337	Ⅱ-1-R&D(1)	
15	5	100	101	2200		8	2280		16	405	포스트게놈 신산업육성을 위한 다부처유전체사업(R&D)(농림부)	6,355	6,355	Ⅱ-1-R&D(1)	
15	5	100	101	2200		8	2280		16	410	농림식품기술기획평가원(R&D)	9,354	9,354	Ⅱ-1-R&D(1)	
15	5	100	101	2200		8	2280		16	412	농생명산업기술개발(R&D)	23,903	23,903	Ⅱ-1-R&D(1)	
15	5	100	101	2200		8	2280		16	421	기술사업화지원(R&D)	7,181	7,181	Ⅱ-1-R&D(1)	
15	5	100	101	2200		8	2280		16	430	첨단생산기술개발(R&D)	28,505	28,505	Ⅱ-1-R&D(1)	
15	5	100	101	2200		8	2280		16	431	수출전략기술개발(R&D)	13,010	13,010	Ⅱ-1-R&D(1)	
15	5	100	101	2200		8	2280		16	432	농림축산식품연구센터 지원(R&D)	7,794	7,794	Ⅱ-1-R&D(1)	
15	5	100	101	2200		8	2280		16	436	가축질병대응기술개발(R&D)	13,581	13,581	Ⅱ-1-R&D(1)	
15	5	100	101	2200		8	2280		16	447	농축산자재산업화기술개발(R&D)	2,843	2,843	Ⅱ-1-R&D(1)	
15	5	100	101	2200		8	2280		16	448	농식품연구성과후속지원(R&D)	4,321	4,321	Ⅱ-1-R&D(1)	

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
15	5	100	101	2200		8	2280		16	450	농촌기반기술연구(R&D)	1,802	1,802	II-1-R&D(1)	
15	5	100	101	2200		8	2280		16	451	농축산물안전유통소비기술개발(R&D)	5,558	5,558	II-1-R&D(1)	
15	5	100	101	2200		8	2280		16	453	농식품수출비즈니스전략모델구축(R&D)	3,159	3,159	II-1-R&D(1)	
15	5	100	101	2200		8	2280		16	454	1세대스마트플랜트팜산업화기술개발(R&D)	5,750	5,750	II-1-R&D(1)	
15	5	100	101	2200		8	2280		16	457	1세대스마트애니멀팜산업화기술개발(R&D)	4,250	4,250	II-1-R&D(1)	
15	5	100	104	2800	식품외식산업육성	5	2810	식품기술개발	2	420	고부가가치식품기술개발(R&D)	20,981	20,981	II-3-R&D(1)	
15	5	100	104	2800		5	2810		2	421	미래형 혁신 식품기술개발(R&D)	5,631	5,631	II-3-R&D(1)	
15	5	100	101	4100	농촌복지및지역활성화	4	4130	농가소득안정(복지)(농특)	1	366	농어업인 건강·연금보험료 지원	353,525	353,525	IV-1-일반재정(1)	
15	5	100	101	4100		4	4135	농촌복지증진	4	367	취약농가인력지원	9,968	9,968	IV-1-일반재정(3)	
15	5	100	101	4100		4	4135		4	375	농업안전보건센터 지정 운영	1,500	1,500	IV-1-일반재정(3)	
15	5	100	101	4100		4	4135		4	384	농업인자녀 및 농업후계인력 장학금지원	13,995	13,995	IV-1-일반재정(3)	
15	5	100	101	4100		4	4135		4	394	농업농촌사회적 가치확산지원	2,776	2,776	IV-1-일반재정(3)	
15	5	100	101	4100		4	4140	농가소득보전(직불, 지역경관)	1	365	경관보전직불	8,356	8,193	IV-1-일반재정(4)	
15	5	100	101	4100		4	4160	농촌지역개발(농특)(농촌계정)	7	405	농촌공동체활성화 지원	18,536	18,484	IV-1-일반재정(8)	
15	5	100	101	4100		4	4160		7	411	농촌 다원적 자원 활용	2,638	2,638	IV-1-일반재정(8)	
15	5	100	101	4100		4	4160		7	419	농촌융복합산업 활성화지원	31,375	31,355	IV-1-일반재정(8)	
15	5	100	101	4100		4	4160		7	427	농업역사문화전시체험관	13,717	8,725	IV-1-일반재정(8)	

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
15	5	100	101	4100		4	4160		7	430	농촌공간계획수립	1,000	635	IV-1-일반재정(8)	
15	5	100	101	4100		4	4160		7	433	청년농촌보금자리 조성	6,420	6,420	IV-1-일반재정(8)	
15	5	100	101	4100		4	4160		7	434	농촌유휴시설활용 창업지원	3,000	3,000	IV-1-일반재정(8)	
15	5	100	101	6000	농산물품질관리	3	6034	농업경영체등록	1	362	농업경영체등록	25,213	24,785	III-1-일반재정(2)	
15	5	100	101	8400	회계기금간거래(전출금)	2	8412	회계기금간전출 (농특회계)	1	842	농업소득보전직접 지불기금 전출	270,739	111,500	성과관리 비대상	정부내부거래
15	5	100	101	9300	계정간거래(전출금)	1	9303	구조개선계정전출	1	935	구조개선사업계정 전출	2,317,797	2,243,500	성과관리 비대상	정부내부거래
합 계												10,186,820	9,521,990	-	-

<농어촌구조개선 특별회계> 합계	총 단위사업수	60	성과관리 대상 단위사업수	53	성과관리 비대상 단위사업수	7

< 에너지및자원사업특별회계 >

(단위: 백만원)

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
24	4	100	101	2200	농업신산업육성	3	2231	농업신재생에너지보급 (투자계정)	1	410	농업에너지이용 효율화(지자체)	27,273	25,630	II-1-일반재정(3)	
24	4	100	101	2200		3	2241	농업온실가스감축및 기후변화대응(에특)	1	411	온실가스관리 인프라구축	2,823	2,823	II-1-일반재정(6)	
24	5	100	101	2200		3	2231	농업신재생에너지보급 (융자계정)	1	420	농업에너지이용 효율화(융자)	9,332	9,332	II-1-일반재정(4)	
합 계												39,428	37,785	-	-

<에너지및자원사업 특별회계> 합계	총 단위사업수	3	성과관리 대상 단위사업수	3	성과관리 비대상 단위사업수	0

< 국가균형발전특별회계 >

(단위: 백만원)

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
39	1	100	104	2800	식품외식산업육성	2	2840	지역전략식품산업육성(자율)	1	300	지역전략식품산업육성(자율)	20,636	20,116	II-3-일반재정(8)	
39	1	100	101	3700	축산업진흥	2	3740	반려동물산업육성	1	310	반려동물산업육성(자율)	9,450	9,450	III-2-일반재정(7)	
39	1	100	101	4000	농업생산기반정비	3	4041	농업기반정비	1	300	농업기반정비	192,545	192,545	I-4-일반재정(5)	
39	1	100	101	4100	농촌복지및지역활성화	7	4150	농촌자원복합산업화지원	1	300	농촌자원복합산업화지원	147,201	147,201	IV-1-일반재정(5)	
39	1	100	101	4100		7	4170	농촌형교통모델	1	301	농촌형교통모델(자율)	28,744	28,744	IV-1-일반재정(9)	
39	1	100	101	4100		7	4180	일반농산어촌개발	2	360	일반농산어촌개발	1,072,718	981,761	IV-1-일반재정(10)	
39	1	100	101	4100		7	4180		2	370	지역행복생활권협력사업	125,694	124,945	IV-1-일반재정(10)	
39	2	100	101	2200	농업신산업육성	1	2274	친환경농업인프라구축(균특)	1	384	친환경농업기반구축(지자체)	3,898	3,898	II-1-일반재정(13)	
39	3	100	104	2800	식품외식산업육성	2	2842	지역전략식품산업육성(제주)	1	300	지역전략식품산업육성(제주)	1,501	1,276	II-3-일반재정(9)	
39	3	100	101	3700	축산업진흥	2	3740	반려동물산업육성	1	311	반려동물산업육성(제주)	30	30	성과관리 비대상	10억원 (정보화 5억원) 미만 소액사업
39	3	100	101	4000	농업생산기반정비	3	4042	농업기반정비(제주)	1	300	농업기반정비(제주)	16,840	15,500	I-4-일반재정(6)	
39	3	100	101	4100	농촌복지및지역활성화	7	4150	농촌자원복합산업화지원(제주)	2	300	농촌자원복합산업화지원(제주)	3,789	3,029	IV-1-일반재정(6)	
39	3	100	101	4100		7	4150		2	302	토양개량제사업(제주)	1,500	1,500	IV-1-일반재정(6)	
39	3	100	101	4100		7	4180	일반농산어촌개발(제주)	1	369	일반농산어촌개발(제주)	18,701	15,500	IV-1-일반재정(11)	

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
39	4	100	101	4000	농업생산기반정비	3	4042	농업기반정비(세종)	1	300	농업기반정비(세종)	1,000	1,000	Ⅰ-4-일반재정(7)	
39	4	100	101	4100	농촌복지및지역활성화	7	4150	농촌자원복합산업화지원(세종)	1	300	농촌자원복합산업화지원(세종)	1,785	1,785	Ⅳ-1-일반재정(7)	
39	4	100	101	4100		7	4180	일반농산어촌개발(세종)	1	300	일반농산어촌개발(세종)	5,482	5,482	Ⅳ-1-일반재정(12)	
합 계												1,651,514	1,553,762	-	-

<국가균형발전 특별회계> 합계	총 단위사업수	15	성과관리 대상 단위사업수	14	성과관리 비대상 단위사업수	1

< 양곡관리특별회계 >

(단위: 백만원)

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
51	1	100	101	2100	양곡관리	2	2131	양곡매입 및 관리	4	360	정부양곡매입비	1,246,526	1,246,526	Ⅰ-3-일반재정(3)	
51	1	100	101	2100		2	2131		4	362	수입양곡대	436,679	436,679	Ⅰ-3-일반재정(3)	
51	1	100	101	2100		2	2131		4	366	정부양곡관리비	377,052	376,996	Ⅰ-3-일반재정(3)	
51	1	100	101	2100		2	2131		4	369	쌀소비활성화	6,400	6,400	Ⅰ-3-일반재정(3)	
51	1	100	101	2100		2	2171	채무상환(양특)	1	564	한은차입금이자상환	292	292	성과관리 비대상	차입이자상환, 원리금 상환
51	1	100	101	9800	한은차입금원금상환	1	9801	한은차입금원금상환	1	980	한은차입금원금상환	100,000	100,000	성과관리 비대상	보전지출
합 계												2,166,949	2,166,893	-	-

<양곡관리특별회계> 합계	총 단위사업수	3	성과관리 대상 단위사업수	1	성과관리 비대상 단위사업수	2

< 국유재산관리기금 >

(단위: 백만원)

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
98	0	100	101	2800	공용재산취득(농림축산식품부)	1	2831	청사	2	310	농림축산식품부 국립농산물품질관리원 청사 취득	2,435	2,430	성과관리 비대상	청사관리(단순시설유지보수비)
98	0	100	101	2800		1	2831		2	340	농림축산식품부 기타청사시설 취득	6,437	4,824	성과관리 비대상	청사관리(단순시설유지보수비)
합 계												8,872	7,254	-	-

<국유재산관리기금> 합계	총 단위사업수	1	성과관리 대상 단위사업수	0	성과관리 비대상 단위사업수	1

< 양곡증권정리기금 >

(단위: 백만원)

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
07	0	100	101	9100	기금간거래(예수원금상환)	1	9111	공공자금관리기금 예수원금상환(양곡기금)	1	911	공공자금관리기금(총괄계정) 예수원금상환	300,000	300,000	성과관리 비대상	정부내부거래
07	0	100	101	9200	기금간거래(예수이자상환)	1	9202	공공자금관리기금 예수이자상환(양곡기금)	1	921	공공자금관리기금(총괄계정) 예수이자상환	105,180	105,088	성과관리 비대상	정부내부거래
07	0	100	101	9700	여유자금운용	1	9701	여유자금운용(양곡기금)	1	971	통화금융기관예치(양곡기금)	24,831	359,782	성과관리 비대상	보전지출
합 계												430,011	764,870	-	-

<양곡증권정리기금> 합계	총 단위사업수	3	성과관리 대상 단위사업수	0	성과관리 비대상 단위사업수	3

< 농산물가격안정기금 >

(단위: 백만원)

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
55	0	100	101	2200	농업신산업육성	1	2276	친환경농산물유통 활성화	1	305	친환경농산물 직거래지원(융자)	22,500	22,500	II-1-일반재정(14)	
55	0	100	104	2800	식품외식산업육성	3	2833	한식및외식산업육성(농안)	1	332	한식진흥 및 음식관광활성화	9,858	9,858	II-3-일반재정(4)	
55	0	100	104	2800		3	2835	농식품수출촉진(농안)	2	404	농식품글로벌육성 지원자금(융자)	338,642	332,652	II-3-일반재정(6)	
55	0	100	104	2800		3	2835		2	406	농식품글로벌 경쟁력강화	79,669	79,669	II-3-일반재정(6)	
55	0	100	104	2800		3	2851	식품산업육성(농안)	2	310	전통발효식품육성	8,400	8,397	II-3-일반재정(2)	
55	0	100	104	2800		3	2851		2	345	식품외식종합자금(융자)	145,000	143,620	II-3-일반재정(2)	
55	0	100	101	3000	농산물수급안정및유통 효율화	3	3031	농산물가격안정및 수급조절(농안기금)	4	323	비축지원	616,060	615,101	I-2-일반재정(1)	
55	0	100	101	3000		3	3031		4	324	농산물유통소비 정보조사	3,466	3,466	I-2-일반재정(1)	
55	0	100	101	3000		3	3031		4	325	자조금지원	8,130	8,130	I-2-일반재정(1)	
55	0	100	101	3000		3	3031		4	326	농산물생산유통 조절지원	18,821	18,821	I-2-일반재정(1)	
55	0	100	101	3000		3	3033	농산물유통개선 (농안기금)	10	301	도매유통활성화지원	650	650	I-2-일반재정(3)	
55	0	100	101	3000		3	3033		10	304	산지유통종합자금(융자)	562,760	561,948	I-2-일반재정(3)	
55	0	100	101	3000		3	3033		10	305	도매유통활성화 지원(융자)	96,851	96,775	I-2-일반재정(3)	
55	0	100	101	3000		3	3033		10	330	공영도매시장 시설현대화	8,329	8,329	I-2-일반재정(3)	
55	0	100	101	3000		3	3033		10	333	인삼특용작물 계열화(융자)	17,453	17,453	I-2-일반재정(3)	
55	0	100	101	3000		3	3033		10	345	농식품유통 교육훈련	2,289	2,289	I-2-일반재정(3)	
55	0	100	101	3000		3	3033		10	349	학교급식 지원센터 운영 활성화(융자)	8,360	8,360	I-2-일반재정(3)	

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
55	0	100	101	3000		3	3033		10	350	농산물산지유통 시설지원	30,959	30,959	Ⅰ-2-일반재정(3)	
55	0	100	101	3000		3	3033		10	351	농산물마케팅지원	8,254	8,254	Ⅰ-2-일반재정(3)	
55	0	100	101	3000		3	3033		10	355	화훼종합유통센터 건립지원	2,400	2,400	Ⅰ-2-일반재정(3)	
55	0	100	101	3000		3	3039	소비지유통활성화	2	310	농산물직거래활 성화지원	14,097	14,097	Ⅰ-2-일반재정(6)	
55	0	100	101	3000		3	3039		2	311	농산물직거래활 성화지원(융자)	38,300	38,300	Ⅰ-2-일반재정(6)	
55	0	100	101	6400	종자관리	1	6435	종자수급조절	1	334	종자수매.공급	67,835	67,835	Ⅱ-4-일반재정(2)	
55	0	100	101	7000	농림축산식품행정지원	1	7076	기금운영비(농안기금)	3	101	인건비	732	732	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
55	0	100	101	7000		1	7076		3	201	기타경비	685	685	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
55	0	100	101	7000		1	7076		3	250	유통개선사업 운영	50,619	50,554	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
55	0	100	101	9700	여유자금운용	1	9702	여유자금운용 (농안기금)	2	971	통화금융기관예치 (농안기금)	143,631	299	성과관리 비대상	보전지출
55	0	100	101	9700		1	9702		2	972	비통화금융기관 예치(농안기금)	97,774	1,985,314	성과관리 비대상	보전지출
합 계												2,402,524	4,137,447	-	-

<농산물가격안정기금> 합계	총 단위사업수	10	성과관리 대상 단위사업수	8	성과관리 비대상 단위사업수	2

< 농지관리기금 >

(단위: 백만원)

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
06	0	100	101	1000	농가경영안정	1	1073	경영회생지원	1	343	경영회생지원농지매입(융자)	293,300	293,299	Ⅰ-1-일반재정(11)	
06	0	100	101	1100	농업인력육성및창업지원	1	1160	맞춤형농지지원(농지기금)	1	350	맞춤형농지지원(융자)	450,628	449,112	Ⅱ-2-일반재정(7)	
06	0	100	101	4000	농업생산기반정비	1	4043	대단위농업개발(농지)	3	302	대단위농업개발(농지)	52,000	52,000	Ⅰ-4-일반재정(8)	
06	0	100	101	4000		1	4043		3	333	새만금지구(내부개발)	153,642	153,642	Ⅰ-4-일반재정(8)	
06	0	100	101	4000		1	4043		3	335	새만금지구(유지관리 및 부대사업)	20,000	20,000	Ⅰ-4-일반재정(8)	
06	0	100	101	4100	농촌복지및지역활성화	1	4130	농가소득안정(복지)(농지기금)	1	410	농지연금(융자)	153,929	153,796	Ⅳ-1-일반재정(2)	
06	0	100	101	5000	국제협력협상	1	5032	농식품산업 해외진출지원	2	300	농식품산업 해외진출지원	3,153	3,153	Ⅰ-5-일반재정(2)	
06	0	100	101	5000		1	5032		2	302	농식품산업 해외진출지원(융자)	8,970	8,970	Ⅰ-5-일반재정(2)	
06	0	100	101	7000	농림축산식품행정지원	2	7031	농지관리정보화(정보화)	1	500	농지종합정보화(정보화)	1,931	1,931	Ⅳ-2-정보화(2)	
06	0	100	101	7000		2	7077	기금운영비(농지기금)	8	101	인건비	1,069	1,069	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
06	0	100	101	7000		2	7077		8	201	기타경비	693	693	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
06	0	100	101	7000		2	7077		8	251	농지은행인적역량강화사업	330	330	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
06	0	100	101	7000		2	7077		8	252	농지은행사업관리비	69,989	69,989	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
06	0	100	101	7000		2	7077		8	253	조성토지관리처분비	7,318	7,316	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
06	0	100	101	7000		2	7077		8	256	농지이용관리지원	4,445	4,445	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
06	0	100	101	7000		2	7077		8	257	농지불법전용신고 포상금	6	3	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
06	0	100	101	7000		2	7077		8	258	농지제도개선홍보	181	181	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
06	0	100	101	8400	회계기금간거래(전출금)	1	8411	회계기금간거래 (전출금)	1	841	농어촌구조개선 특별회계 (농어촌특별세 사업계정) 전출	400,000	400,000	성과관리 비대상	정부내부거래
06	0	100	101	9400	기금간거래(예탁금)	1	9413	공공자금관리기금 예탁금(농지기금)	1	940	공공자금관리기금 (총괄계정) 예탁	700,000	700,000	성과관리 비대상	정부내부거래
06	0	100	101	9700	여유자금운용	1	9703	여유자금운용 (농지기금)	2	971	통화금융기관예치 (농지기금)	222,564	1,496,394	성과관리 비대상	보전지출
06	0	100	101	9700		1	9703		2	972	비통화금융기관 예치(농지기금)	593,348	0	성과관리 비대상	보전지출
합 계												3,137,496	3,816,323	-	-

<농지관리기금> 합계	총 단위사업수	10	성과관리 대상 단위사업수	6	성과관리 비대상 단위사업수	4

< 축산발전기금 >

(단위: 백만원)

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
31	0	100	101	3700		5	3731		4	302	축산자조금	22,443	22,443	III-2-일반재정(2)	
31	0	100	101	3700		5	3731		4	303	축산물수급관리	119,405	119,314	III-2-일반재정(2)	
31	0	100	101	3700	축산업진흥	5	3731	축산물수급관리	4	305	축산물유통정보 실용화	1,731	1,714	III-2-일반재정(2)	
31	0	100	101	3700		5	3731		4	306	축산물유통및소비 촉진제고	1,666	1,646	III-2-일반재정(2)	
31	0	100	101	3700		5	3732		2	306	가축개량지원 (융자)	6,000	6,000	III-2-일반재정(3)	

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
31	0	100	101	3700		5	3732	축산기술보급	2	307	가축개량지원	47,193	46,413	III-2-일반재정(3)	
31	0	100	101	3700		5	3733	축산업경쟁력제고(축발)	7	312	사료산업종합지원(융자)	53,700	52,270	III-2-일반재정(4)	
31	0	100	101	3700		5	3733		7	315	말산업육성지원	30,250	30,250	III-2-일반재정(4)	
31	0	100	101	3700		5	3733		7	321	말산업육성지원(융자)	813	805	III-2-일반재정(4)	
31	0	100	101	3700		5	3733		7	329	농가사료직거래 활성화 지원(융자)	336,150	336,150	III-2-일반재정(4)	
31	0	100	101	3700		5	3733		7	331	축산물직거래활성화 지원	594	594	III-2-일반재정(4)	
31	0	100	101	3700		5	3733		7	332	축산물직거래활성화 지원(융자)	594	594	III-2-일반재정(4)	
31	0	100	101	3700		5	3733		7	343	소규모도계장설치 지원	66	0	III-2-일반재정(4)	
31	0	100	101	3700		5	3735	친환경축산(축발)	4	315	조사료생산기반확충(융자)	10,205	10,205	III-2-일반재정(5)	
31	0	100	101	3700		5	3735		4	321	조사료생산기반확충	76,428	76,428	III-2-일반재정(5)	
31	0	100	101	3700		5	3735		4	329	가축분뇨처리지원(융자)	47,059	45,855	III-2-일반재정(5)	
31	0	100	101	3700		5	3735		4	330	가축분뇨처리지원	42,598	42,598	III-2-일반재정(5)	
31	0	100	101	3700		5	3738	축산물품질관리(축발)	1	330	축산물품질관리	42,424	42,424	III-2-일반재정(6)	
31	0	100	101	3900	가축방역및축산물안전관리	2	3938	축산물위생안전성(축발)	2	332	도축검사운영	17,889	17,889	III-3-일반재정(1)	
31	0	100	101	3900		2	3938		2	335	축산물HACCP지원	1,650	1,650	III-3-일반재정(1)	
31	0	100	101	3900		2	3941	가축방역(축발)	1	342	가축위생방역지원	58,138	58,025	III-3-일반재정(3)	
31	0	100	101	7000	농림축산식품행정지원	1	7078	기금운영비(축발기금)	2	101	인건비	1,018	1,018	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
31	0	100	101	7000		1	7078		2	201	기타경비	700	692	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
31	0	100	101	9700	여유자금운용	1	9704	여유자금운용(축발기금)	2	970	한국은행예치	0	13,834	성과관리 비대상	보전지출
31	0	100	101	9700		1	9704		2	972	비통화금융기관예치(축발기금)	100,156	815,172	성과관리 비대상	보전지출
합 계												1,018,870	1,743,983	-	-

<축산발전기금> 합계	총 단위사업수	9	성과관리 대상 단위사업수	7	성과관리 비대상 단위사업수	2

< 농업소득보전직접지불기금 >

(단위: 백만원)

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
45	0	100	101	1000	농가경영안정	1	1071	농가소득보전 (직불기금)	2	300	쌀소득보전변동직불	253,300	0	Ⅰ-1-일반재정(9)	
45	0	100	101	1000		1	1071		2	301	직불제이행점검	12,331	11,630	Ⅰ-1-일반재정(9)	
45	0	100	101	7000	농림축산식품행정지원	1	7079	기금운영비(직불기금)	3	101	인건비	168	168	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
45	0	100	101	7000		1	7079		3	201	기타경비	2	2	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
45	0	100	101	7000		1	7079		3	250	사업관리비	9,070	8,971	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
45	0	100	101	9200	기금간거래 (예수이자상환)	1	9203	공자기금이자상환 (직불기금)	1	924	공공자금관리기금 (총괄계정) 예수이자상환	1,168	1,168	성과관리 비대상	정부내부거래
45	0	100	101	9700	여유자금운용	1	9705	여유자금운용 (직불기금)	3	970	한국은행예치	0	90	성과관리 비대상	보전지출
45	0	100	101	9700		1	9705		3	971	통화금융기관예치 (쌀기금)	0	504	성과관리 비대상	보전지출
45	0	100	101	9700		1	9705		3	972	비통화금융기관예치 (쌀기금)	0	134,784	성과관리 비대상	보전지출
합 계												276,039	157,317	-	-

<농업소득보전직접지불기금> 합계	총 단위사업수	4	성과관리 대상 단위사업수	1	성과관리 비대상 단위사업수	3

< 자유무역협정이행지원기금 >

(단위: 백만원)

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
46	0	100	101	1000	농가경영안정	1	1072	직접피해지원 (FTA기금)	3	392	피해보전직불	100,005	1,015	Ⅰ-1-일반재정(10)	
46	0	100	101	1000		1	1072		3	393	폐업지원	102,000	20	Ⅰ-1-일반재정(10)	

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
46	0	100	101	1000		1	1072		3	395	자유무역협정이행 지원센터운영	4,752	4,253	Ⅰ-1-일반재정(10)	
46	0	100	101	1100	농업인력육성및창업지원	1	1151	농식품창업지원 (FTA기금)	1	300	농식품모태펀드출자	20,000	20,000	Ⅱ-2-일반재정(6)	
46	0	100	101	2200	농업신산업육성	1	2261	농기자재산업육성 (FTA기금)	1	322	종자산업기반구축	9,561	9,561	Ⅱ-1-일반재정(9)	
46	0	100	101	3000	농산물수급안정및유통 효율화	1	3034	원예산업경쟁력강화 (FTA기금)	6	303	과수 생산유통지원 (융자)	55,080	54,347	Ⅰ-2-일반재정(5)	
46	0	100	101	3000		1	3034		6	304	과수 생산유통지원	59,307	59,307	Ⅰ-2-일반재정(5)	
46	0	100	101	3000		1	3034		6	350	원예시설현대화	36,837	36,837	Ⅰ-2-일반재정(5)	
46	0	100	101	3000		1	3034		6	360	원예시설현대화 (융자)	22,119	22,119	Ⅰ-2-일반재정(5)	
46	0	100	101	3000		1	3034		6	370	스마트팜 ICT 융복합확산	5,588	5,588	Ⅰ-2-일반재정(5)	
46	0	100	101	3000		1	3034		6	380	스마트팜 ICT 융복합확산(융자)	5,013	5,013	Ⅰ-2-일반재정(5)	
46	0	100	101	3700	축산업진흥	2	3730	축산업경쟁력제고 (FTA)	2	300	원유생산비절감 우수조합 지원 (융자)	10,000	10,000	Ⅲ-2-일반재정(1)	
46	0	100	101	3700		2	3730		2	310	원유소비활성화 (융자)	10,000	10,000	Ⅲ-2-일반재정(1)	
46	0	100	101	3700		2	3760	축사시설현대화(FTA)	2	332	축사시설현대화 (융자)	167,095	166,610	Ⅲ-2-일반재정(9)	
46	0	100	101	3700		2	3760		2	346	축사시설현대화	51,964	48,677	Ⅲ-2-일반재정(9)	
46	0	100	101	7000	농림축산식품행정지원	1	7079	기금운영비(FTA기금)	5	101	인건비	398	398	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
46	0	100	101	7000		1	7079		5	201	기타경비	444	444	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
46	0	100	101	7000		1	7079		5	250	관세할당물량수입 관리비	173	173	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
46	0	100	101	7000		1	7079		5	252	FTA사업계획수립및 관리비	1,033	1,033	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
46	0	100	101	7000		1	7079		5	253	과원규모화사업 관리비	2,771	2,767	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
46	0	100	101	9700	여유자금운용	1	9706	여유자금운용(FTA기금)	2	971	통화금융기관예치(FTA기금)	13,621	33,129	성과관리 비대상	보전지출
46	0	100	101	9700		1	9706		2	972	비통화금융기관예치(FTA기금)	34,110	800,055	성과관리 비대상	보전지출
합 계												711,871	1,291,346	-	-

<자유무역협정이행지원기금> 합계	총 단위사업수	8	성과관리 대상 단위사업수	6	성과관리 비대상 단위사업수	2

< 농어업재해재보험기금 >

(단위: 백만원)

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'19년 예산	'19년 결산	과제번호	비고
94	0	100	101	1000	농가경영안정	1	1032	농어업재해보험재보험금	1	301	재보험금	351,351	351,351	Ⅰ-1-일반재정(4)	
94	0	100	101	7000	농림축산식품행정지원	1	7079	기금운영비(재해재보험기금)	2	101	인건비	395	395	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
94	0	100	101	7000		1	7079		2	201	기타경비	180	180	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
94	0	100	101	9700	여유자금운용	1	9707	여유자금운용(농어업재해재보험기금)	2	971	통화금융기관예치(농어업재해재보험기금)	137,154	312,955	성과관리 비대상	보전지출
94	0	100	101	9700		1	9707		2	972	비통화금융기관예치(농어업재해재보험기금)	123,709	427,002	성과관리 비대상	보전지출
합 계												612,789	1,091,883	-	-

<농어업재해재보험기금> 합계	총 단위사업수	3	성과관리 대상 단위사업수	1	성과관리 비대상 단위사업수	2

별첨6 2019년도 성과계획서 변경 사항

< 프로그램 목표 및 단위사업 변경 사항 >

(단위 : 백만원)

프로그램 목표	과제번호	단위사업명	예산 변경		지표 변경		목표치 변경		변경 사유
			변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	
Ⅰ-1.자연재해 대응 강화 등 농가 경영안전망을 확충하여 농가 소득증대에 기여한다			3,134,458	2,915,960	농업재해보험 수혜자 만족도	농업재해보험 수혜자 만족도	80.0	76.5	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정에 따른 목표치 하향 조정
	[Ⅰ-1-일반재정 (2)]	농업정책보험(구조계정)	355,040	381,786	농작물재해보험 가입률	농작물재해보험 가입률	31.0	33.0	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			355,040	381,786	가축재해보험 가입률	가축재해보험 가입률	93.5	93.3	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정에 따른 목표치 하향 조정
	[Ⅰ-1-일반재정 (3)]	농업정책보험(농촌계정)	71,202	71,202	농업인안전보험 가입률	농업인안전보험 가입률	58.7	65.0	<실적치 확정 변경> '18년 실적 상승(63.3%)에 따른 목표치 조정
	[Ⅰ-1-일반재정 (6)]	정책금융보험관리	348,786	427,742	불량주택 정비율	불량주택 정비율	88.0	85.0	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 77.7%를 감안하여 목표치 하향 조정
			348,786	427,742	농업경영회생자 금상환율	농업경영회생자 금상환율	96.5	97.1	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정에 따른 목표치 하향 조정
	[Ⅰ-1-일반재정 (7)]	농업기계장비	43,500	43,500	농기계 이용률	농기계 이용률	12.9	12.8	<실적치 확정 변경> 실적치 확정으로 목표치 하향 조정
	[Ⅰ-1-일반재정 (8)]	농가소득보전(직불)	1,112,386	1,112,386	신규 매도 이양면적	신규 매도 이양면적	210	185	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정에 따른 목표치 하향 조정
			1,112,386	1,112,386	정주농 비율	정주농 비율	97.8	98.5	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			1,112,386	1,112,386	밭직불금 신청 대비 적격 비율	밭직불금 신청 대비 적격 비율	95.0	94.9	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정에 따른 목표치 하향 조정
	[Ⅰ-1-일반재정 (11)]	경영회생지원	290,000	290,000	경영회생지원 농가 환매율	경영회생지원 농가 환매율	80.9	80.0	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정에 따른 목표치 하향 조정

프로그램 목표	과제번호	단위사업명	예산 변경		지표 변경		목표치 변경		변경 사유
			변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	
			290,000	290,000	경영회생지원 농가의 순자산액 연평균 증가율	경영회생지원 농가의 순자산액 연평균 증가율	5.6	5.9	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
Ⅰ-2.생산자와 소비자의 이익을 보호하기 위해 농산물 가격안정 및 유통효율화를 추진한다			1,441,056	1,531,620					
	[Ⅰ-2-일반재정 (1)]	농산물가격안정및수급조절 (농안기금)	561,727	652,558	채소가가격 안정제 물량비중	채소가격 안정제 물량비중	10	10	<성과지표 오타수정> 지표명 오기로 수정 요청
	[Ⅰ-2-일반재정 (2)]	농산물유통개선(농특)	40,118	38,951	국내산 농산물의 공영도매시장 하역기계화율	국내산 농산물의 공영도매시장 하역기계화율	18.1	18.8	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
	[Ⅰ-2-일반재정 (3)]	농산물유통개선(농안기금)	756,017	756,017	가락도매시장 도매권역 시설현대화 공정률	가락도매시장 도매권역 시설현대화 공정률	7.2	2.5	<실적치 확정 변경> 기획재정부의 도매권역 사업계획 타당성 재검토 결정('18.7월)에 따라 사업진행이 중단되어 '19년 3월까지 공사 중단상태. 이에 따른 '18년 실적치를 확정하여 '19년 목표치 하향 재조정
	[Ⅰ-2-일반재정 (4)]	농산물가격안정및수급조절 (농특)	8,520	8,520	농업관측정보 신뢰도	농업관측정보 신뢰도	80.6	80.7	<실적치 확정 변경> '18년 실적치가 79.7로 확정되어 목표치 설정근거에 따라 목표치 0.1%p 상향 조정
	[Ⅰ-2-일반재정 (6)]	소비지유통활성화	51,515	52,415	직거래장터 평균매출	직거래장터 평균매출	577	613	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
	[Ⅰ-2-일반재정 (7)]	농산물소비활성화및식생활개선	7,200	7,200	과일간식 지원학생 국산과일 선호도 증가율	과일간식 지원학생 국산과일 선호도 증가율	10.0	6.0	<실적치 확정 변경> '18년도 처음으로 시행된 시범사업으로 실제 학생들의 과일 선호도 수준을 고려하지 못한 성과목표로 목표치 수정 필요
	[Ⅰ-2-일반재정 (8)]	농산물소비활성화및식생활개선 (농특)	6,781	6,781	소비자 농정 인식도 조사	소비자 농정 인식도 조사	69.55	66.37	<실적치 확정 변경> 최근 4년간('15~ '18년) 연평균 증가율(0.4)을 ' 18년 실적치에 합산하여 목표치 하향 조정
			6,781	6,781	식생활교육프로그램 참가자 수	식생활교육프로그램 참가자 수	370	440	<실적치 확정 변경> 최근 3개년('16~ '18년) 실적 평균치보다 적극적인 증가율(55%)를 적용하여 목표치 상향 조정

프로그램 목표	과제번호	단위사업명	예산 변경		지표 변경		목표치 변경		변경 사유
			변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	
	[Ⅰ-2-일반재정 (9)]	농식품품질관리(농특)	9,178	9,178	국가인증 농식품에 대한 소비자 평균인지도	국가인증 농식품에 대한 소비자 평균인지도	62.1	66.9	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			9,178	9,178	GAP인증 농가 비율	GAP인증 농가 비율	10.1	8.6	<실적치 확정 변경> '18실적 확정에 따른 목표치 하향조정
Ⅰ-3.식량의 효율적 수급관리를 통해 식량을 안정적으로 공급한다			2,153,255	2,143,305	벼 재배면적 감축률	벼 재배면적 감축률	3.0	2.4	<실적치 확정 변경> '18실적 확정에 따른 목표치 하향조정
	[Ⅰ-3-일반재정 (1)]	양곡수급관리	164,079	150,479	논 타작물 전환면적	논 타작물 전환면적	60	55	<예산 감액> 예산감액으로 인한 목표치 하향조정
	[Ⅰ-3-일반재정 (2)]	식량생산유통지원	24,392	28,042	고품질쌀 유통비중	고품질쌀 유통비중	40.0	37.1	<실적치 확정 변경> '15 ~ '18년 실적의 평균 증가율(2.9%p)를 고려하여 '19년 목표는 '18년 실적에서 2.9%p 향상된 37.1%로 설정
	[Ⅰ-3-일반재정 (3)]	양곡매입 및 관리	1,964,784	1,964,784	정부양곡판매량	정부양곡판매량	718	886	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
Ⅰ-4.농업재해에 대비하여 농업인이 안전하게 영농에 종사할 수 있도록 농업 생산기반을 확충한다			1,839,788	2,048,660					
	[Ⅰ-4-일반재정 (2)]	대단위농업개발 및 시설정비	132,000	141,500	농업용수 공급률	농업용수 공급률	89.4	89.6	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
	[Ⅰ-4-일반재정 (3)]	농어촌공사시설관리	150,000	150,000	수리시설 이용자 만족도	수리시설 이용자 만족도	86.7	87.3	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정에 따른 목표치 하향 조정
	[Ⅰ-4-일반재정 (4)]	농업시설개선(농특)	556,230	659,110	용수절감율	용수절감율	58.2	58.1	<실적치 확정 변경> '18년 실적치가 하락(125→122km)하였고, 준공 계획 지구의 총사업비 증액 등 여건변화로 '19년 준공 계획 지구수가 감소(200→197km)하여 목표치 하향 조정
			556,230	659,110	수리시설 개보수률	수리시설 개보수률	82.6	82.5	<실적치 확정 변경> '19년 준공계획 지구를 '18년에 당겨 준공(150→155지구) 하였고, 준공계획 지구의 총사업비 증액 등 여건변화로 '19년 준공계획 지구수가 감소(110→101지구)하여 목표치 하향 조정

프로그램 목표	과제번호	단위사업명	예산 변경		지표 변경		목표치 변경		변경 사유
			변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	
	[Ⅰ-4-일반재정(8)]	대단위농업개발(농지)	208,200	225,642	간척농지 이용률	간척농지 이용률	99.8	99.9	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
	[Ⅰ-4-일반재정(9)]	다목적 용수개발	337,600	380,200	수리안전답률	수리안전답률	62.3	62.5	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			337,600	380,200	농촌용수 급수율	농촌용수 급수율	75.4	75.3	<사업 내용 변경> '19년 사업추진 여건을 반영한 준공계획 지구 재산정으로 목표치 변경
Ⅰ-5.농식품기업 해외진출 및 국제협력을 강화하여 우리 농산업의 외연을 확대하고, 유사시 대비 해외곡물 공급선을 확보한다			102,379	102,379					
	[Ⅰ-5-일반재정(1)]	국제협력협상	87,256	87,256	해당연도 종료 기획협력 ODA 사업의 총 수혜자수	해당연도 종료 기획협력 ODA 사업의 총 수혜자수	11,000	11,500	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
	[Ⅰ-5-일반재정(2)]	농식품산업 해외진출지원	15,123	15,123	해외농업자원개발사업 진행상황 보고 기업수	해외농업자원개발사업 진행상황 보고 기업수	50	51	<실적치 확정 변경> '18년 신규 신고기업 증가 등 여건변화에 따라 목표치 상향 조정
Ⅱ-1.지속가능한 농식품산업의 기반을 강화하기 위해 농업신산업을 육성한다			558,286	572,383	농식품 R&D 기술가치 제고(R&D)	농식품 R&D 기술가치 제고(R&D)	124.33	55.39	<측정산식 변경> 과기부의 검토하에 측정산식 및 목표치 변경
			558,286	572,383	스마트팜 혁신밸리 조성 공정률	스마트팜 혁신밸리 조성 공정률	25	50	<사업 내용 변경> 사업내용 변경으로 '19년 착공예정 혁신밸리가 4개소에서 2개소로 조정됨
	[Ⅱ-1-일반재정(1)]	스마트농업육성	66,920	78,817	실증단지 착수 개소수	실증단지 착수 개소수	4	2	<사업 내용 변경> '19년 착공예정 혁신밸리가 4개소에서 2개소로 사업내용이 변경
			66,920	78,817	혁신밸리내 임대형 스마트팜 단지 조성 공정률	2019년 착공예정인 혁신밸리내 임대형 스마트팜 단지 조성 공정률	33	50	<사업 내용 변경> '19년 착공예정 혁신밸리가 4개소에서 2개소로 조정되었고, 2개년도에 걸쳐 조성하는 것으로 사업내용이 수정되어 지표변경

프로그램 목표	과제번호	단위사업명	예산 변경		지표 변경		목표치 변경		변경 사유
			변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	
	[II-1-R&D(1)]	농식품기술개발(농특)	163,565	163,565	등록특허의 우수성	등록특허의 우수성	73.31	4.37	<측정산식 변경> 과기부의 검토하에 측정산식 및 목표치 변경
	[II-1-R&D(2)]	농식품기술개발(일반)	1,811	1,811	미유입 외래생물 판별기술 정확성	미유입 외래생물 판별기술 정확성	69.0	69.6	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정으로 목표치 상향조정
			1,811	1,811	논문의 질적 우수성	등록특허 (SMART) 지수	57.22	3.88	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정으로 목표치 하향조정
			1,811	1,811	현장활용 승인률	논문 표준화된 영향력지수 (mrnIF)	60.0	55.64	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정으로 목표치 하향조정
	[II-1-일반재정 (3)]	농업신재생에너지보급 (투자계정)	27,273	27,273	연간 에너지 절감량 계획 대비 달성률	연간 에너지 절감량 계획 대비 달성률	110	112.5	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정으로 목표치 상향조정
	[II-1-일반재정 (4)]	농업신재생에너지보급 (융자계정)	9,332	9,332	연간 에너지 절감량 계획 대비 달성률	연간 에너지 절감량 계획 대비 달성률	110	112.5	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정으로 목표치 상향조정
	[II-1-일반재정 (5)]	농업온실가스감축및기후변화 대응	3,190	3,690	목표관리제 추진에 따른 식품부문 온실가스 감축량	목표관리제 추진에 따른 식품부문 온실가스 감축량	7.8	12.1	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정으로 목표치 상향조정
	[II-1-일반재정 (7)]	농생명자원사업육성	3,310	3,310	도시농업 참여자 수	도시농업 참여자 수	2,330	2,346	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정으로 목표치 상향조정
	[II-1-일반재정 (9)]	농기자재산업육성(FTA기금)	9,361	9,561	국산품종 점유율(딸기)	국산품종 점유율(딸기)	94.0	94.5	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정으로 목표치 상향조정
			9,361	9,561	국산품종 점유율(화훼)	국산품종 점유율(화훼)	31.0	31.4	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정으로 목표치 상향조정
	[II-1-일반재정 (10)]	농가소득보전(직불,친환경) (농촌계정)	38,110	38,110	친환경농업 직불금 신청대비 적격 비율	친환경농업 직불금 신청대비 적격 비율	92.2	90.5	<실적치 추세 확인 변경> 직불금 지급단가 인상, 유기지속직불 영구지급 등으로 인해 신청면적이 증가하면서 적격비율은 낮아지는 추세, 최근 3개년 평균(90.3%)을 반영하여 목표치를 하향할 필요
	[II-1-일반재정 (11)]	친환경농자재	190,302	190,802	농경지토양의 유기물 함량	농경지토양의 유기물 함량	2.55	2.56	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정으로 목표치 상향조정

프로그램 목표	과제번호	단위사업명	예산 변경		지표 변경		목표치 변경		변경 사유
			변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	
	[Ⅱ-1-일반재정(12)]	친환경농업인프라구축	0	1,000		유기농산업복합서비스지원단지 조성 공정률		3.9	<지표 신설> 단위사업 신설로 지표 및 목표치 신설
	[Ⅱ-1-일반재정(13)]	친환경농업인프라구축(균특)	3,858	3,858	단지·지구 내 친환경인증 면적 비율	단지·지구 내 친환경인증 면적 비율	33.0	33.8	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정으로 목표치 상향조정
	[Ⅱ-1-일반재정(14)]	친환경농산물유통활성화	22,500	22,500	친환경농산물 유통활성화자금 지원업체 친환경농산물 매출액 증가율	친환경농산물 유통활성화자금 지원업체 친환경농산물 매출액 증가율	8.9	8.4	<실적치 확인 변경> '18년 실적치 확인결과 목표치 하향 조정
Ⅱ-2.농식품산업 기반 강화를 위해 농업인력을 육성하고 창업을 지원한다			634,293	635,269	역량강화지원 농업계 학교 학생의 취창업률	역량강화지원 농업계 학교 학생의 취창업률	36.1	34.7	<실적치 확정 변경> '18년 참여한 학교(농고·농대) 학생의 취·창업율 실적치가 33.2%이며, 전년 대비 1.5%P 상향한 '19년 목표치를 34.7%로 설정
	[Ⅱ-2-일반재정(1)]	한국농수산대학교육운영(책임운영)	52,430	54,561	교육수혜자 만족도	교육수혜자 만족도	85.1	89.6	<실적치 확정 변경> '18년 실적치에 최근 3년 실적치 평균 증가폭(5점) 수준만큼 향상시켜 ' 19년 목표치(89.6점) 설정
	[Ⅱ-2-일반재정(3)]	농업인교육지원	48,370	48,520	교육 전후 역량 향상률	교육 전후 역량 향상률	25.4	26.3	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정으로 목표치 상향조정
			48,370	48,520	축산관련 종사자 교육 이수자수	축산관련 종사자 교육 이수자수	133,000	62,000	<실적치 확정 변경> '19년 축산법 개정에 따른 보수교육 주기 단축(신규 허가 2년→1년, 보수 4년→2년)으로 교육 수요 증가 추정치를 반영하여 목표치를 설정하였으나, '20년 시행(예정)으로 목표치 하향 조정
	[Ⅱ-2-일반재정(5)]	농식품창업지원	9,480	9,480	창업보육업체 매출액 증가율	창업보육업체 매출액 증가율	25	34.1	<실적치 확인 변경> '18년 실적치 확인결과 목표치 하향 조정
	[Ⅱ-2-일반재정(6)]	농식품창업지원(FTA기금)	20,000	20,000	자조합의 농식품분야 투자 실적	자조합의 농식품분야 투자 실적	84.9	85.5	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정으로 목표치 상향조정

프로그램 목표	과제번호	단위사업명	예산 변경		지표 변경		목표치 변경		변경 사유
			변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	
II-3.식품의 고부가가치화를 통해 식품산업을 국가 미래 성장 동력으로 육성한다			692,595	697,018	식품산업 취업자수	식품산업 취업자수	2,729	2,618	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정으로 목표치 하향조정
[II-3-R&D(1)]		식품기술개발	26,612	26,612	등록특허의 우수성	등록특허의 우수성	73.58	4.17	<측정산식 변경> 과기부 검토하에 측정산식 및 목표치 변경
[II-3-일반재정 (1)]		식품산업육성	12,734	12,734	기능성식품 특허 등록 및 식약처 개별인정 등록	기능성식품 특허 등록 및 식약처 개별인정 등록	8	9	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정으로 목표치 조정
			12,734	12,734	식품표준규격 제·개정	식품표준규격 제·개정	380	434	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정으로 목표치 조정
[II-3-일반재정 (2)]		식품산업육성(농안)	136,800	138,400	원료매입자금 지원업체 국산원료 사용증가율	원료매입자금 지원업체 국산원료 사용증가율	3.0	5.1	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정으로 목표치 조정
			136,800	138,400	전통발효식품업체 출하액	전통발효식품업체 출하액	517	543	<실적치 확정 변경> '18년 실적치 확정으로 목표치 조정
[II-3-일반재정 (3)]		한식및외식산업육성	950	1,350		식재료 공동구매 조직화를 통한 국산 농산물 구입액		12	<내역사업 폐지, 지표변경> '외식업주 경영역량 강화교육' 내역사업 폐지로 다른 지표로 변경
			950	1,350	외식업 종사자 교육인원수		1,210		<내역사업 폐지, 지표변경> '외식업주 경영역량 강화교육' 내역사업 폐지로 다른 지표로 변경
[II-3-일반재정 (4)]		한식및외식산업육성(농안)	9,558	9,858	해외진출 한식기업 점포수	해외진출 한식기업 점포수	1,037	1,092	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 초과달성에 따라 목표치 상향조정
[II-3-일반재정 (5)]		농식품수출촉진	53,384	53,384	농식품 수출액	농식품 수출액	7,377	7,095	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 하향조정
[II-3-일반재정 (6)]		농식품수출촉진(농안)	410,165	411,165	수출전문단지 육성 개소수	수출전문단지 육성 개소수	105	108	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
			410,165	411,165	자금지원업체 지원액 대비 수출실적	자금지원업체 지원액 대비 수출실적	461	467	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정

프로그램 목표	과제번호	단위사업명	예산 변경		지표 변경		목표치 변경		변경 사유
			변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	
	[II-3-일반재정(8)]	지역전략식품산업육성(자율)	20,636	20,636	사업단 매출액 증가율	사업단 매출액 증가율	4.0	5.5	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
	[II-3-일반재정(9)]	지역전략식품산업육성(제주)	1,501	1,501	사업단 매출액 증가율(제주)	사업단 매출액 증가율(제주)	4.0	4.5	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
II-4.체계적인 종자관리를 통해 종자산업 발전을 도모한다			105,428	106,964	고객만족도	고객만족도	88.0	87.5	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
	[II-4-일반재정(1)]	종자산업육성(농특)	43,700	44,948	심사품질 제고율	심사품질 제고율	100	107.2	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
	[II-4-일반재정(2)]	종자수급조절	60,223	60,223	전체 보급종 공급량	전체 보급종 공급량	24,215	24,222	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
II-5.농식품 공직자 대상 교육운영 내실화로 선진 농식품 행정에 부합하는 인적자원 개발의 기반을 마련한다			2,915	2,915	현업적용도	현업적용도	88.0	88.1	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
			2,915	2,915	인적자원개발 교육과정 운영 비율	인적자원개발 교육과정 운영 비율	19.4	22.4	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
	[II-5-일반재정(1)]	농식품공무원교육원교육경비	2,915	2,915	교육수료 인원수	교육수료 인원수	30,708	32,895	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
III-1.소비자에게 안전한 먹거리를 제공하기 위해 농산물 품질관리를 강화한다			87,986	88,435	농식품 품질관리제도 소비자 인지도	농식품 품질관리제도 소비자 인지도	39.2	32.5	<실적치 확정 변경> '18년 실적치가 28.7%로 확정됨에따라 목표치 하향 조정
	[III-1-일반재정(1)]	농산물안전성관리	56,612	57,061	원산지표시 이행률	원산지표시 이행률	95.8	96.0	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
	[III-1-일반재정(2)]	농업경영체등록	25,213	25,213	등록정보의 정확성을 위한 현행화율	등록정보의 정확성을 위한 현행화율	83.0	83.3	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
III-2.국민에게 신뢰받는 환경친화적 축산업을 실현하고, 축산업 경쟁력 강화를 통해 안전한 먹거리 공급체계 구축에 기여한다			1,015,006	1,053,001					
	[III-2-일반재정(1)]	축산업경쟁력제고(FTA)	20,000	20,000	치즈생산용 국산원유투입률	치즈생산용 국산원유투입률	2.1	1.9	<실적치 확정 변경> 국내 원유생산량 감소에 따른 목표치 하향조정 필요 ('17) 2,058천톤 → ('18) 2,040천톤

프로그램 목표	과제번호	단위사업명	예산 변경		지표 변경		목표치 변경		변경 사유
			변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	
	[III-2-일반재정 (3)]	축산기술보급	51,419	52,369	돼지산자수	돼지산자수	12.6	12.8	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
	[III-2-일반재정 (5)]	친환경축산(축발)	170,729	181,969	조사료 자급률	조사료 자급률	85	80	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
	[III-2-일반재정 (6)]	축산물품질관리(축발)	43,078	43,078	돼지고기 이력정보 활용률	돼지고기 이력정보 활용률	495.7	573.7	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정 반영 후 '19년 목표 재산출 결과 목표치 상향 조정
			43,078	43,078	돼지 품질향상도	돼지 품질향상도	30.16	30.65	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정 반영 후 '19년 목표 재산출
			43,078	43,078	육우 이동신고 체결률	육우 이동신고 체결률	92.0	94.7	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정 반영 후 '19년 목표 재산출
	[III-2-일반재정 (8)]	동물보호및복지	4,109	4,109	동물복지 축산농장 인증 농가수	동물복지 축산농장 인증 농가수	196	232	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정 및 4년간 평균 인증수(345농장)를 감안하여 목표치 상향 조
			4,109	4,109	반려동물 등록 마릿수	반려동물 등록 마릿수	1,290	1,389	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
	[III-2-일반재정 (9)]	축사시설현대화(FTA)	210,544	214,299	지원농가 산란계 산란율	지원농가 산란계 산란율	80.1	82.8	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
			210,544	214,299	지원농가 농가 두당 우유생산량	지원농가 농가 두당 우유생산량	9,170	9,346	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
III-3.안전한 축산물의 안정 공급을 위해 가축방역 및 축산물 안전관리를 강화한다			287,991	291,923					
	[III-3-일반재정 (1)]	축산물위생안전성(축발)	19,591	19,591	축산물 HACCP 컨설팅 인증율	생산단계 축산물 작업장 위생감시 비율	92.0	90.0	<국회 지적> 국회 상임위에서 다양한 방식의 성과지표를 추가하는 등 성과계획 재점검을 지적함에 따라 성과지표 추가
			19,591	19,591	생산단계 축산물 부적합 적발률	생산단계 축산물 부적합 적발률	0.10	0.11	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정

프로그램 목표	과제번호	단위사업명	예산 변경		지표 변경		목표치 변경		변경 사유
			변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	
III-4.소비자에게 안전한 고품질 농축산물을 공급하기 위해 동식물검역검사를 강화한다			79,436	79,436	동식물검역홍보 실적	동식물검역홍보 실적	2,294	2,327	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
			79,436	79,436	동식물검역고객 만족도	동식물검역고객 만족도	90.4	90.2	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
	[III-4-R&D(1)]	검역검사(R&D)	22,513	22,513	논문(SCI)지수	논문(SCI)지수	66.68	66.71	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
			22,513	22,513	특허등록 지수	특허등록 지수	4.67	4.76	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
			22,513	22,513	농림축산검역 검사정책 채택률	농림축산검역 검사정책 채택률	30.78	31.20	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
	[III-4-정보화(1)]	검역검사정보화(정보화)	9,211	9,211	정보시스템 이용자만족도	정보시스템 이용자만족도	75.3	74.6	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
			9,211	9,211	시스템활용률	시스템활용률	85	85.4	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
	[III-4-일반재정(2)]	동축산물검역검사	11,658	11,658	도축장, 집유장 감시 단속 비율	도축장, 집유장 감시 단속 비율	42.7	42.8	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
IV-1.농촌 복지증진 및 지역개발을 통해 농촌 주민의 삶의 질을 제고한다			1,792,608	1,790,158	일반농산어촌지역주민 만족도	일반농산어촌지역주민 만족도	81.5	82.1	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
			1,792,608	1,790,158	농촌관광 방문객 수	농촌관광 방문객 수	1,200	1,300	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
	[IV-1-일반재정(1)]	농가소득안정(복지)(농특)	353,525	353,525	농어업인 국민연금 가입률	농어업인 국민연금 가입률	38.0	40.5	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
	[IV-1-일반재정(2)]	농가소득안정(복지)(농지기금)	129,929	129,929	농지연금 농가 가입건수	농지연금 가입건수	14,000	14,000	<지표 단위 오기 수정> 가입건수의 단위가 (명)으로 오기되어 있어 (건)으로 수정
	[IV-1-일반재정(3)]	농촌복지증진	29,589	28,239	취약농가 인력지원 사업 만족도	취약농가 인력지원 사업 만족도	90.4	90.9	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
			29,589	28,239	영농후계 장학생 졸업후 농업분야 진출비율	영농후계 장학생 졸업후 농업분야 진출비율	65.0	62.0	<예산 감액> 예산 감액(29,589→28,239)으로 목표치 하향조정

프로그램 목표	과제번호	단위사업명	예산 변경		지표 변경		목표치 변경		변경 사유
			변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	
	[Ⅳ-1-일반재정(4)]	농가소득보전(직불,지역경관)	8,356	8,356	지역축제 등 도농교류 활성화 프로그램과 연계한 방문객 증가율	협약면적 대비 파종면적비율	5.9	92	<국회지적사항> 국회 지적사항에 따라 지표 수정
	[Ⅳ-1-일반재정(5)]	농촌자원복합산업화지원	121,192	121,192	농촌자원 복합산업화지원 사업으로 창출된 일자리 증가율	농촌자원 복합산업화지원 사업으로 창출된 일자리 증가율	23.0	24.0	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
	[Ⅳ-1-일반재정(6)]	농촌자원복합산업화지원(제주)	5,289	5,289	농촌자원복합 산업화지원사업 으로 창출된 일자리 증가율(제주)	농촌자원복합 산업화지원사업 으로 창출된 일자리 증가율(제주)	21.0	12.0	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
			5,289	5,289	매출증가 업체율(제주)	매출증가 업체율(제주)	73.0	70.0	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
	[Ⅳ-1-일반재정(7)]	농촌자원복합산업화지원(세종)	1,785	1,785	농촌자원복합 산업화지원사업 으로 창출된 매출액(세종)	농촌자원복합 산업화지원사업 으로 창출된 매출액(세종)	150	230	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
	[Ⅳ-1-일반재정(8)]	농촌지역개발(농특)(농촌계정)	70,269	69,169	농촌융복합산업 인증사업자 매출액 증가율	농촌융복합산업 인증사업자 매출액 증가율	7.1	4.5	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
	[Ⅳ-1-일반재정(9)]	농촌형교통모델	28,744	28,744	농촌형 교통모델 이용자 수	농촌형 교통모델 이용자 수	41	250	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
Ⅳ-2 농림축산식품 행정지원을 통해 혁신적이고 미래지향적 농업행정으로 발전시켜 나간다			46,628	47,828	농식품 지식 정보 이용 활용도	농식품 지식 정보 이용 활용도	23.3	56.4	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
	[Ⅳ-2-일반재정(1)]	농림수산식품교육문화정보원 기관운영비	17,341	17,341	이슈반영 콘텐츠 평균 조회수	이슈반영 콘텐츠 평균 조회수	18,000	25,000	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
	[Ⅳ-2-정보화(1)]	농업정보환경지원(정보화)	7,865	7,865	농식품지식정보 이용활성화율	농식품지식정보 이용활성화율	50.7	169.0	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정

프로그램 목표	과제번호	단위사업명	예산 변경		지표 변경		목표치 변경		변경 사유
			변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	
			7,865	7,865	스마트팜 농가활용 서비스 이용률	스마트팜 농가활용 서비스 이용률	23.2	60.8	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
			7,865	7,865	공공데이터 활용도	공공데이터 활용도	12,014.3	17,396.2	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
	[Ⅳ-2-일반재정 (1)]	농림수산식품교육문화정보원 기관운영비	17,341	17,341	농식품 해외정보 활용건수	농식품 해외정보 활용건수	10,080	58,100	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
	[Ⅳ-2-일반재정 (2)]	행정지원	2,935	2,935	국가 소송의 승소율	국가 소송의 승소율	61.7	64.8	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
			2,935	2,935	주요정책 고객만족도	주요정책 고객만족도	70.1	71.8	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
	[Ⅳ-2-정보화(2)]	농지관리정보화(정보화)	1,931	1,931	농지정보시스템 만족도	농지정보시스템 만족도	66.0	67.0	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
	[Ⅳ-2-일반재정 (3)]	농림행정통계체제구축	2,080	2,080	스마트 팜 맵 업무활용도	스마트 팜 맵 업무활용도	57.31	59.9	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
	[Ⅳ-2-일반재정 (4)]	농업농촌알리기	5,450	6,650	정부 홍보를 통한 농업정책 이해도 제고효과	정부 홍보를 통한 농업정책 이해도 제고효과	76.6	76.8	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정

< 보조사업 변경 사항 >

(단위 : 백만원)

단위사업	과제번호	세부사업명	예산 변경		지표 변경		목표치 변경		변경 사유
			변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	
농업정책보험(구조계정)	[Ⅰ-1-일반재정(2)]	농업재해보험	355,040	381,786	가축재해보험 가입률	가축재해보험 가입률	93.5	93.3	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			355,040	381,786	농작물재해보험 가입률	농작물재해보험 가입률	31.0	33.0	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농업정책보험(농촌계정)	[Ⅰ-1-일반재정(3)]	농업인안전재해보험	71,202	71,202	농업인안전 보험 가입률	농업인안전 보험 가입률	58.7	65.0	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
정책금융보험관리	[Ⅰ-1-일반재정(6)]	농업자금이차보전	348,786	427,742	농업경영회생자 금상환율	농업경영회생자 금상환율	96.5	97.1	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농업기계장비	[Ⅰ-1-일반재정(7)]	농기계임대	43,500	43,500	농기계당 이용률	농기계당 이용률	12.9	12.8	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농가소득보전(직불)	[Ⅰ-1-일반재정(8)]	조건불리지역직불	1,112,386	1,112,386	정주농 비율	정주농 비율	97.8	98.5	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			1,112,386	1,112,386	밭직불금 신청 대비 적격 비율	밭직불금 신청 대비 적격 비율	95.0	94.9	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			1,112,386	1,112,386	신규 매도이양면적	신규 매도이양면적	210	185	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농산물가격안정및수급조절(농안기금)	[Ⅰ-2-일반재정(1)]	농산물유통소비정보조사	561,727	652,558	농산물 유통소비정보 조회수	농산물 유통소비정보 조회수	1,242,843	1,560,085	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
농산물유통개선(농특)	[Ⅰ-2-일반재정(2)]	농산물 공동출하확대 지원	40,118	38,951	국내산 농산물의 공영도매시장 하역기계화율	국내산 농산물의 공영도매시장 하역기계화율	18.1	18.8	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			40,118	38,951	푸드플랜 수립 건수	푸드플랜 수립 건수	20	8	<예산감액> 예산감액으로 목표치 하향조정

단위사업	과제번호	세부사업명	예산 변경		지표 변경		목표치 변경		변경 사유
			변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	
농산물유통개선(농안기금)	[Ⅰ-2-일반재정(3)]	공영도매시장 시설현대화	756,017	756,017	가락도매시장 도매권역 시설현대화 공정률	가락도매시장 도매권역 시설현대화 공정률	7.2	2.5	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			756,017	756,017	사업추진 공정율	사업추진 공정률	70	60	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
소비지유통 활성화	[Ⅰ-2-일반재정(6)]	농산물직거래활성화지원	51,515	52,415	직거래장터 평균매출액	직거래장터 평균매출액	577	613	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농산물소비 활성화및식생활 개선	[Ⅰ-2-일반재정(7)]	초등돌봄교실과일간식 지원시범사업	7,200	7,200	과일간식 지원학생 국산과일 선호도 증가율	과일간식 지원학생 국산과일 선호도 증가율	10.0	6.0	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농산물소비 활성화및식생활 개선(농특)	[Ⅰ-2-일반재정(8)]	농식품 소비정책 및 건전한 식생활 확산	6,781	6,781	식생활교육 프로그램 참가자 수	식생활교육 프로그램 참가자 수	370	440	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			6,781	6,781	소비자 농정 인식도 조사	소비자 농정 인식도 조사	69.55	66.37	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농식품품질관리(농특)	[Ⅰ-2-일반재정(9)]	국가인증 농식품지원	9,178	9,178	GAP인증농가 비율	GAP인증농가 비율	10.1	8.6	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			9,178	9,178	국가인증농식품에 대한 소비자 평균인지도	국가인증농식품에 대한 소비자 평균인지도	62.1	66.9	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
양곡수급관리	[Ⅰ-3-일반재정(1)]	논타작물재배지원(생산조정제)	164,079	150,479	논 타작물 전환면적	논 타작물 전환면적	60	55	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
식량생산유통지원	[Ⅰ-3-일반재정(2)]	고품질쌀유통활성화	24,392	28,042	고품질쌀 유통비중	고품질쌀 유통비중	40.0	37.1	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
양곡매입 및 관리	[Ⅰ-3-일반재정(3)]	수입양곡대	1,964,784	1,964,784	국제곡물정보 이용자 만족도	국제곡물정보 이용자 만족도	85.0	83.5	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
			1,964,784	1,964,784	정부양곡 판매량	정부양곡 판매량	718	886	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고

단위사업	과제번호	세부사업명	예산 변경		지표 변경		목표치 변경		변경 사유
			변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	
대단위농업개발 및 시설정비	[Ⅰ-4-일반재정 (2)]	대단위농업개발(농특)	132,000	141,500	농업용수 공급률	농업용수 공급률	89.4	89.6	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			132,000	141,500	농업용수 공급률	농업용수 공급률	89.4	89.6	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농어촌공사 시설관리	[Ⅰ-4-일반재정 (3)]	수리시설유지관리	150,000	150,000	수리시설이용자 만족도	수리시설이용자 만족도	86.7	87.3	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농업시설개선 (농특)	[Ⅰ-4-일반재정 (4)]	수리시설개보수	556,230	659,110	수리시설 개보수률	수리시설 개보수률	82.6	82.5	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			556,230	659,110	수질개선정도	수질개선정도	73.0	75.0	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			556,230	659,110	용수절감률	용수절감률	58.2	58.1	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
대단위농업개발 (농지)	[Ⅰ-4-일반재정 (8)]	대단위농업개발(농지)	208,200	225,642	간척농지 이용률	간척농지 이용률	99.8	99.9	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
다목적 용수개발	[Ⅰ-4-일반재정 (9)]	농촌용수개발	337,600	380,200	수리안전답률	수리안전답률	62.3	62.5	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			337,600	380,200	농촌용수급수율	농촌용수급수율	75.4	75.3	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
국제협력협상	[Ⅰ-5-일반재정 (1)]	국제농업협력(ODA)	87,256	87,256	해당연도 종료 기획협력 ODA 사업의 총 수혜자 수	해당연도 종료 기획협력 ODA 사업의 총 수혜자 수	11,000	11,500	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농식품산업 해외진출지원	[Ⅰ-5-일반재정 (2)]	농식품산업 해외진출지원	15,123	15,123	해외농업자원개발사업 진행상황 보고 기업수	해외농업자원개발사업 진행상황 보고 기업수	50	51	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
스마트농업육성	[Ⅱ-1-일반재정 (1)]	스마트팜 실증단지	66,920	78,817	실증단지 착수 개소수	실증단지 착수 개소수	4	2	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			66,920	78,817	노지채소작물 스마트팜 대상사업자 수	노지작물과원 스마트영농 모델개발사업 대상자수	50	120	<사업명 확정 변경> 사업명 확정에 따른 지표명 변경

단위사업	과제번호	세부사업명	예산 변경		지표 변경		목표치 변경		변경 사유
			변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	
			66,920	78,817	혁신밸리내 임대형 스마트팜 단지 조성 공정률	2019년 혁신밸리내 임대형 스마트팜 단지 조성 공정률	33	50	<사업 내용 변경> '19년 착공예정 혁신밸리가 4개소에서 2개소로 조정되었고, 2개년도에 걸쳐 조성하는 것으로 사업내용이 수정되어 지표변경
농업신재생에너지보급(투자계정)	[Ⅱ-1-일반재정(3)]	농업에너지이용효율화(지자체)	27,273	27,273	연간 에너지절감량 계획 대비 달성률	연간 에너지절감량 계획 대비 달성률	110	112.5	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농업온실가스감축및기후변화대응	[Ⅱ-1-일반재정(5)]	저탄소농림축산식품기반구축	3,190	3,690	목표관리제 추진에 따른 식품부문 온실가스 감축량	목표관리제 추진에 따른 식품부문 온실가스 감축량	7.8	12.1	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농생명자원사업육성	[Ⅱ-1-일반재정(7)]	도시농업활성화	3,310	3,310	도시농업 참여자 수	도시농업 참여자 수	2,330	2,346	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농기자재산업육성(FTA기금)	[Ⅱ-1-일반재정(9)]	종자산업기반구축	9,361	9,561	국산품종 점유율(화훼)	국산품종 점유율(화훼)	31.0	31.4	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			9,361	9,561	국산품종 점유율(딸기)	국산품종 점유율(딸기)	94.0	94.5	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농가소득보전(직불,친환경)(농촌계정)	[Ⅱ-1-일반재정(10)]	친환경농업직불	38,110	38,110	친환경농업직불금 신청대비 적격비율	친환경농업직불금 신청대비 적격비율	92.2	90.5	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
친환경농자재	[Ⅱ-1-일반재정(11)]	친환경농자재지원	190,302	190,802	농경지 토양의 유기물 함량	농경지 토양의 유기물 함량	2.55	2.56	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
친환경농업인프라구축	[Ⅱ-1-일반재정(12)]	유기농산업복합서비스지원단지조성	0	1,000		유기농산업복합서비스지원단지 조성 공정률		3.9	<사업 신설> 단위사업 신설로 관련 지표, 목표치 신설
친환경농업인프라구축(균특)	[Ⅱ-1-일반재정(13)]	친환경농업기반구축(지자체)	3,858	3,858	단지·지구 내 친환경인증면적 비율	단지·지구 내 친환경인증면적 비율	33.0	33.8	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고

단위사업	과제번호	세부사업명	예산 변경		지표 변경		목표치 변경		변경 사유
			변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	
한국농수산대학교육운영(책임운영)	[Ⅱ-2-일반재정(1)]	한국농수산대학인건비(책임운영)	52,430	54,561	교육수혜자 만족도	교육수혜자 만족도	85.1	89.6	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농업인교육지원	[Ⅱ-2-일반재정(3)]	농업·농촌교육훈련지원	48,370	48,520	축산관련종사자 교육 이수자수	축산관련종사자 교육 이수자수	133,000	62,000	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
			48,370	48,520	교육전후 역량향상률	교육전후 역량향상률	25.4	26.3	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농식품창업지원	[Ⅱ-2-일반재정(5)]	농식품벤처창업활성화지원	9,480	9,480	창업보육업체 매출액 증가율	창업보육업체 매출액 증가율	25.0	34.1	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
식품산업육성	[Ⅱ-3-일반재정(1)]	식품소비및산업인프라강화	12,734	12,734	식품표준규격 제·개정	식품표준규격 제·개정	380	434	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			12,734	12,734	기능성식품 특허등록 및 식약처 개별인정 등록	기능성식품 특허등록 및 식약처 개별인정 등록	8	9	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
식품산업육성(농안)	[Ⅱ-3-일반재정(2)]	전통발효식품육성	136,800	138,400	전통발효식품 업체 출하액	전통발효식품 업체 출하액	517	543	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
한식및외식산업육성	[Ⅱ-3-일반재정(3)]	푸드서비스 선진화	950	1,350	외식업 종사자 교육인원수	식재료 공동구매 조직화를 통한 국산 농산물 구입액	1,210	12	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
한식및외식산업육성(농안)	[Ⅱ-3-일반재정(4)]	한식진흥 및 음식관광 활성화	9,558	9,858	해외진출 한식기업 점포수	해외진출 한식기업 점포수	1,037	1,092	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농식품수출촉진	[Ⅱ-3-일반재정(5)]	수출인프라강화	53,384	53,384	농식품 수출액	농식품 수출액	7,377	7,095	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농식품수출촉진(농안)	[Ⅱ-3-일반재정(6)]	농식품글로벌경쟁력강화	410,165	411,165	수출전문단지 육성 개소	수출전문단지 육성 개소수	105	108	<오기 수정> 지표명 오기 수정 요청
지역전략식품산업육성(자율)	[Ⅱ-3-일반재정(8)]	지역전략식품산업육성(자율)	20,636	20,636	사업단 매출액 증가율	사업단 매출액 증가율	4.0	5.5	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
지역전략식품산업육성(제주)	[Ⅱ-3-일반재정(9)]	지역전략식품산업육성(제주)	1,501	1,501	사업단 매출액 증가율(제주)	사업단 매출액 증가율(제주)	4.0	4.5	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고

단위사업	과제번호	세부사업명	예산 변경		지표 변경		목표치 변경		변경 사유
			변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	
농산물안전성 관리	[III-1-일반재정 (1)]	농산물원산지관리	56,612	57,061	원산지 표시 이행률	원산지 표시 이행률	95.8	96.0	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
축산물수급관리	[III-2-일반재정 (2)]	축산자조금	109,647	109,547	자조금 거출농가 만족도	자조금 거출농가 만족도	81.0	88.0	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
축산기술보급	[III-2-일반재정 (3)]	가축개량지원	51,419	52,369	돼지 산자수	돼지 산자수	12.6	12.8	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
축산업경쟁력 제고(축발)	[III-2-일반재정 (4)]	소규모도계장설치지원	405,480	427,630	산닭 유통 감축 물량	산닭 유통 감축 물량	750	480	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
친환경축산 (축발)	[III-2-일반재정 (5)]	조사료생산기반확충	170,729	181,969	조사료자급률	조사료자급률	85	80	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
축산물품질관리 (축발)	[III-2-일반재정 (6)]	축산물품질관리	43,078	43,078	육우 이동신고 체결률	육우 이동신고 체결률	92.0	94.7	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			43,078	43,078	돼지고기 이력정보 활용률	돼지고기 이력정보 활용률	495.7	573.7	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			43,078	43,078	돼지 품질향상도	돼지 품질향상도	30.16	30.65	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
동물보호및복지	[III-2-일반재정 (8)]	동물보호 및 복지대책	4,109	4,109	동물복지 축산농장 인증농가수	동물복지 축산농장 인증농가수	196	232	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			4,109	4,109	반려동물 등록마리수	반려동물 등록마리수	1,290	1,389	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
축사시설현대화 (FTA)	[III-2-일반재정 (9)]	축사시설현대화	210,544	214,299	지원농가 산란계 산란율	지원농가 산란계 산란율	80.1	82.8	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			210,544	214,299	지원농가 농가 두당 우유생산량	지원농가 농가 두당 우유생산량	9,170	9,346	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
축산물위생안 전성(축발)	[III-3-일반재정 (1)]	도축검사운영	19,591	19,591	생산단계 축산물 부적합 적발률	생산단계 축산물 부적합 적발률(하향지표)	0.10	0.11	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고

단위사업	과제번호	세부사업명	예산 변경		지표 변경		목표치 변경		변경 사유
			변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	
			19,591	19,591		생산단계 축산물 작업장 위생감시 비율		90.0	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			19,591	19,591	축산물 HACCP 컨설팅 인증률	축산물 HACCP 컨설팅 인증률	92.0	95.0	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
가축방역(농특)	[III-3-일반재정(2)]	동물용의약품산업종합지원	216,772	217,622	동물용 의약품 수출 증가율	동물용 의약품 수출 증가율	6.0	8.0	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			216,772	217,622	동물용 의약품 수출 증가율	동물용 의약품 수출 증가율	6.0	8.0	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
동축산물검역검사	[III-4-일반재정(2)]	축산식품안전관리	11,658	11,658	수입축산물 이력정보 활용 증가율		9.1		<내역 사업 이관> 내역사업이 가축위생방역지원본부로 이관됨에따라 보조사업지표 삭제
농가소득안정(복지)(농특)	[IV-1-일반재정(1)]	농어업인 건강·연금보험료 지원	353,525	353,525	농어업인 국민연금 가입률	농어업인 국민연금 가입률	38.0	40.5	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농촌복지증진	[IV-1-일반재정(3)]	농업농촌사회적가치확산지원	29,589	28,239	사회적농업 지원 개소수	사회적농업 지원 개소수	18	18	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			29,589	28,239	취약농가 인력지원 사업 만족도	취약농가 인력지원 사업 만족도	90.4	90.9	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			29,589	28,239	영농후계장학생 졸업후 농업분야 진출비율	영농후계장학생 졸업후 농업분야 진출비율	65.0	62.0	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농가소득보전(직불,지역경관)	[IV-1-일반재정(4)]	경관보전직불	8,356	8,356	지역축제 등 도농교류 활성화 프로그램과 연계한 방문객 증가율	협약면적대비 파종 면적비율	5.9	92	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농촌자원복합산업화지원	[IV-1-일반재정(5)]	농촌자원 복합산업화지원	121,192	121,192	농촌자원복합산업화지원사업으로 창출된 일자리 증가율	농촌자원복합산업화지원사업으로 창출된 일자리 증가율	23.0	24.0	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고

단위사업	과제번호	세부사업명	예산 변경		지표 변경		목표치 변경		변경 사유
			변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	
농촌자원복합산업화지원(제주)	[Ⅳ-1-일반재정(6)]	농촌자원 복합산업화지원(제주)	5,289	5,289	매출증가업체율(제주)	매출증가업체율(제주)	73.0	70.0	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			5,289	5,289	농촌자원복합산업화지원사업으로 창출된 일자리 증가율(제주)	농촌자원복합산업화지원사업으로 창출된 일자리 증가율(제주)	21.0	12.0	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농촌자원복합산업화지원(세종)	[Ⅳ-1-일반재정(7)]	농촌자원복합산업화지원(세종)	1,785	1,785	농촌자원복합산업화지원사업으로 창출된 매출액(세종)	농촌자원복합산업화지원사업으로 창출된 매출액(세종)	150	230	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농촌지역개발(농특)(농촌계정)	[Ⅳ-1-일반재정(8)]	농촌융복합산업활성화지원	70,269	69,169	농촌관광 방문객 수	농촌관광 방문객 수	1,200	1,300	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
			70,269	69,169	농촌융복합산업 인증사업자 매출액 증가율	농촌융복합산업 인증사업자 매출액 증가율	7.1	4.5	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			70,269	69,169	농촌 유휴시설활용 창업 공간 수	농촌 유휴시설활용 창업 공간 수	30	10	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농촌형교통모델	[Ⅳ-1-일반재정(9)]	농촌형교통모델(자율)	28,744	28,744	농촌형 교통모델 이용자 수	농촌형 교통모델 이용자 수	41	250	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
일반농산어촌개발	[Ⅳ-1-일반재정(10)]	지역행복생활권협력사업	1,019,747	1,019,747	주민만족도	주민만족도	81.5	82.1	<실적치 확정 변경> '18년도 실적치 확정에 따라 목표치 조정
농업정보환경지원(정보화)	[Ⅳ-2-정보화(1)]	농식품ICT융복합촉진(정보화)	7,865	7,865	스마트팜 농가활용 서비스 이용률	스마트팜 농가활용 서비스 이용률	23.2	60.8	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			7,865	7,865	농식품 지식정보 이용활성화율	농식품 지식정보 이용활성화율	50.7	169.0	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농지관리정보화(정보화)	[Ⅳ-2-정보화(2)]	농지종합정보화(정보화)	1,931	1,931	농지정보시스템 만족도	농지정보시스템 만족도	66.0	67.0	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고

단위사업	과제번호	세부사업명	예산 변경		지표 변경		목표치 변경		변경 사유
			변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	
농림행정정보화(정보화)	[Ⅳ-2-정보화(3)]	농림축산식품통합관리망(정보화)	8,193	8,193	공간정보시스템 이용자 만족도	공간정보시스템 이용자 만족도	84.5	84.5	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			8,193	8,193	농림사업정보시스템 이용자 만족도	농림사업정보시스템 이용자 만족도	84.5	84.5	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농림행정통계체제구축	[Ⅳ-2-일반재정(3)]	스마트 농정 통계체계 구축	2,080	2,080	스마트 팜 맵 업무활용도	스마트 팜 맵 업무활용도	57.31	59.9	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
농업농촌알리기	[Ⅳ-2-일반재정(4)]	농업농촌알리기	5,450	6,650		정부 홍보를 통한 농업정책 이해도 제고효과		76.8	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고
			5,450	6,650	정부 홍보를 통한 농업정책 이해도 제고효과	정부 홍보를 통한 농업정책 이해도 제고효과	76.6	76.8	○ 단위사업 지표와 중복되므로 해당지표 검토의견 참고

별첨7 보조사업에 대한 성과달성 현황

단위사업 (코드번호)	세부사업	성과지표	측정방법 또는 산식	'19년 목표치	'19년 실적치	'19년 달성률	단위사업 성과지표와 중복여부
농협사업구조개편 (Ⅰ-1-일반재정(1))	농협사업구조개편지원	조합의 중앙회 판매 위탁비중(%)	(조합의 중앙회 계통출하액 / 조합 농축산물 총 출하액) × 100	43.4	30.5	70.3	O
농업정책보험(구조계정) (Ⅰ-1-일반재정(2))	농업재해보험	농작물재해보험 가입률(%)	(보험대상 품목의 가입면적 / 해당 품목 대상면적) × 100	33.0	38.9	117.9	O
	농업재해보험	가축재해보험 가입률(%)	(보험 가입 가축두수 / 대상 가축두수) × 100	93.3	93.3	100.0	O
농업정책보험(농촌계정) (Ⅰ-1-일반재정(3))	농업인안전재해보험	농업인안전 보험 가입률(%)	(당해연도 보험가입자 수 /보험가입대상 농림업경제활동인구 수) × 100	65.0	64.8	99.7	O
재해대책 (Ⅰ-1-일반재정(5))	재해대책비	농업재해 복구계획 확정시기 단축률(%)	(지자체 복구지원 요청 후 20일 내 복구계획 심의·확정 및 국비 지자체 교부완료 건수 / 전체 복구계획 확정 건수) × 100	100	100	100.0	O
	유해야생동물포획 시설지원	유해야생동물 포획률(%)	{야생동물 포획수(마리) / 지원 포획시설 수(개소)} × 100	200	116	58.0	X
정책금융보험관리 (Ⅰ-1-일반재정(6))	농업자금이차보전	농업경영회생자금상환율(%)	(상환기일 도래금액-연체금액)/상환기일 도래금액×100	97.1	96.5	99.4	O
농업기계장비 (Ⅰ-1-일반재정(7))	농기계임대	임대농기계 이용농가수(천호)	전국 141개 시군 임대사업소의 임대농기계 사용 농가수 취합	275	276	100.4	O
	농기계임대	농기계당 이용률(일/대)	전국 농기계 임대사업소의 농기계 임대일수 / 농기계 보유대수	12.8	12.8	100.0	O
농가소득보전(직불) (Ⅰ-1-일반재정(8))	쌀소득보전고정직불(지자체)	농가소득지지율(%)	(당해연도 수취가격 / 목표가격) × 100	97.7	98.3	100.6	O
	경영이양직불	신규 매도이양면적(ha)	당해연도 신규 매도이양 면적	185	186	100.5	O

단위사업 (코드번호)	세부사업	성과지표	측정방법 또는 산식	'19년 목표치	'19년 실적치	'19년 달성률	단위사업 성과 지표와 중복여부
	조건불리지역직불	정주농 비율(%)	(지원대상 법정리의 당해연도 정주농가수 / 최근 5개년간 최대·최소치를 제외한 평균 정주농가수) × 100	98.5	99.6	101.1	O
	밭농업직불제	밭직불금 신청 대비 적격 비율(%)	(당해연도 지급면적 / 밭직불금 신청면적) × 100	94.9	94.9	100.0	O
직접피해지원 (FTA기금) (Ⅰ-1-일반재정(10))	피해보전직불	FTA주요품목 가격지지율(%)	(당년가격 + 직불금) / 기준가격 × 100	110	133.1	121.0	O
	폐업지원	규모화 효율화 증감률(%)	폐업 후 농가당 평균 재배면적(사육두수) / 폐업 전 농가당 평균 재배면적(사육두수)	100	0	0.0	X
	자유무역협정이행 지원센터운영	상담안내 만족도(%)	(매우 만족 +만족 응답자 수) / 전체 조사 대상자 수	78	81.1	104.0	X
농산물가격안정및 수급조절(농안기금) (Ⅰ-2-일반재정(1))	비축지원	비축농산물 연간가격진폭률 (하향지표)(%)	$\sum_{k=1}^{n} C_k R_k$ (C_k:단경기변동계수, R_k:품목의 판매물량 비율)	3.1	2.5	119.4	O
	농산물유통소비정보 조사	농산물 유통소비정보 조회수(건)	유통소비정보조사 홈페이지 및 aT블로그 콘텐츠('주간알뜰장보기', '제철농수산물') 조회수	1,560,085	2,678,962	171.7	X
	자조금지원	의무자조금단체 수(개)	「농수산자조금의 조성 및 운용에 관한 법률」에 따른 농산물 의무자조금단체 수	12	12	100.0	O
	농산물생산유통조절 지원	채소가격안정제 물량 비중(%)	(채소가격안정제 물량/작형별 품목의 평년생산량) × 100	10	12.1	121.0	O
농산물유통개선(농특) (Ⅰ-2-일반재정(2))	밭작물산업육성	밭작물 공동경영체 품목 생산량(출하량) 증가율(%)	∑(당해연도 생산량 - 전년도 생산량) / 전년도 생산량 × 100	7.0	8.9	127.1	O
	지역단위푸드플랜 구축지원	푸드플랜 수립 건수(건)	푸드플랜 수립 지자체 개소 수	8	18	225.0	X
	농산물 공동출하 확대 지원	국내산 농산물의 공영도매시장 하역기계화율(%)	(국내산 농산물의 공영도매시장 지게차하역물량 / 국내산 농산물의 공영도매시장 총물량) × 100	18.8	30.2	160.6	O
농산물유통개선 (농안기금)	농식품유통 교육 훈련	농식품 유통교육 이수율(%)	(당해연도 교육이수 인원 / 교육등록 인원) × 100	97.0	98.8	101.9	X

단위사업 (코드번호)	세부사업	성과지표	측정방법 또는 산식	'19년 목표치	'19년 실적치	'19년 달성률	단위사업 성과 지표와 중복여부
(Ⅰ-2-일반재정(3))	공영도매시장 시설 현대화	가락도매시장 도매권역 시설현대화 공정률(%)	(누적투자액/총사업비) × 100	2.5	1.7	68.0	O
	도매유통활성화지원	국내산 정가·수의매매 거래비중(%)	(국내산 정가·수의매매물량 / 국내산 상장거래물량) × 100	20.0	19.1	95.5	O
	화훼종합유통센터 건립지원	사업추진 공정률(%)	(당해 연도까지의 국고보조금 누적지원액 / 총사업비) × 100(%)	60	0	0.0	X
	농산물산지유통시설지원	APC원예농산물 취급비중(%)	(APC 처리액 / 원예농산물 생산액) × 100	39.7	39.7	100.0	X
	농산물마케팅지원	참여조직의 통합조직 원예농산물 출하비중(%)	(참여조직의 통합조직 출하액 합계 / 참여조직 총 취급액) × 100	45.8	45.8	100.0	X
원예산업경쟁력강화 (FTA기금) (Ⅰ-2-일반재정(5))	과수 생산유통지원	거점APC 평균 매출액 성장율(%)	{(당해연도 평균 매출액 - 기준연도('10년) 평균매출액) / 기준연도 평균 매출액} × 100	86.0	86.8	100.9	O
	원예시설현대화	시설원예현대화 시설 보급률(누적)(%)	시설원예 현대화 시설 보급 면적(ha, 누계)/전체 온실 면적(51,909ha) × 100	21.0	22.1	105.2	X
	스마트팜 ICT융복합확산	시설원예스마트팜보급률(%)	스마트팜 보급면적(ha, 누계) / 시설현대화된 온실면적(16천ha) × 100	19.0	18.5	97.4	X
소비지유통활성화 (Ⅰ-2-일반재정(6))	농산물직거래활성화 지원	농산물 직거래규모(억원)	직매장·직거래장터 + 꾸러미 + 온라인직거래 + 친환경전문점·생협 등 매출액의 합	35,000	55,309	158.0	O
	농산물직거래활성화 지원	직거래장터 평균매출액(백만원)	전체 직거래장터 매출액 / 직거래장터 개소수	613	760	124.0	O
농산물소비활성화및 식생활개선 (Ⅰ-2-일반재정(7))	초등돌봄교실과일 간식지원시범사업	과일간식 지원학생 국산과일 선호도 증가율((%))	{(당해연도 국산과일 선호도 - 사업시행 전 국산과일 선호도) / 사업시행 전 국산과일 선호도} × 100	6.0	6.25	104.2	O
농산물소비활성화및 식생활개선(농특) (Ⅰ-2-일반재정(8))	농식품 소비정책 및 건전한 식생활 확산	식생활교육 프로그램 참가자 수(천명)	식생활교육 프로그램 참가자 수 합산(천명)	440	502	114.1	O

단위사업 (코드번호)	세부사업	성과지표	측정방법 또는 산식	'19년 목표치	'19년 실적치	'19년 달성률	단위사업 성과 지표와 중복여부
	농식품 소비정책 및 건전한 식생활 확산	소비자 농정 인식도 조사(점)	온라인 설문조사 (17개 시·도 지역 20대~60대 성인남녀 1,000명 대상, 신뢰수준 95%, 최대허용표본오차 ±3.1%)	66.37	66.0	99.4	O
농식품품질관리(농특) (Ⅰ-2-일반재정(9))	국가인증 농식품지원	국가인증농식품에 대한 소비자 평균인지도(%)	인증제도 10종의 인지도 합계 / 10	66.9	72.0	107.6	O
	국가인증 농식품지원	GAP인증농가 비율(%)	(GAP 인증 농가수 / 전체 농가수) × 100	8.6	9.7	112.8	O
양곡수급관리 (Ⅰ-3-일반재정(1))	논타작물재배지원 (생산조정제)	논 타작물 전환면적(천ha)	논 타작물 사업 실적(천ha)	55	28.8	52.4	O
식량생산유통지원 (Ⅰ-3-일반재정(2))	식량작물공동경영체 육성	전국 논벼 재배농가의 직접생산비 대비 들녘경영체의 직접생산비 절감률(%)	{(전국 논벼 재배농가의 직접 생산비 - 들녘경영체 직접생산비) / 전국 논벼 재배농가의 직접생산비} X 100	17.2	17.2	100.0	O
	고품질쌀유통활성화	고품질쌀 유통비중(%)	(RPC 품종표시 매출액 / RPC 쌀 매출액) × 100%	37.1	37.4	100.8	O
양곡매입 및 관리 (Ⅰ-3-일반재정(3))	수입양곡대	국제곡물정보 이용자 만족도(점)	국제곡물정보 이용자 대상 5점 척도 측정 후 100점 만점 기준으로 환산	83.5	89.1	106.7	X
	정부양곡관리비	매입품종 일치율(%)	(품종일치농가/품종검정농가) × 100	85	85	100.0	X
	정부양곡관리비	정부양곡 판매량(천톤)	정부양곡판매실적	886	1,048	118.3	O
	쌀소비활성화	1인당 쌀소비 감소율(하향지표)(%)	(1 - 금년 소비량 / 전년 소비량) × 100	1.1	2.9	-63.6	X
재해예방(농특) (Ⅰ-4-일반재정(1))	배수개선	배수개선 완료지역 침수피해 해소율(%)	{(최근 5개년 배수개선 완료지역 면적 - 침수피해면적) / 최근 5개년 배수개선 완료지역 면적} × 100	100	100	100.0	O
	한발대비용수개발	가뭄발생 피해방지율(%)	(1-(가뭄피해면적/가뭄발생전체면적)) × 100	92.0	100	108.7	O
	국가지방관리방조제 개보수	방조제개보수 완료지역 염해피해해소율(%)	{(최근 5개년 방조제 개보수 완료지역 면적 - 염해피해면적) / 최근 5개년 방조제 개보수 완료지역 면적} × 100	100	100	100.0	O

단위사업 (코드번호)	세부사업	성과지표	측정방법 또는 산식	'19년 목표치	'19년 실적치	'19년 달성률	단위사업 성과 지표와 중복여부
대단위농업개발 및 시설정비 (Ⅰ-4-일반재정(2))	대단위농업개발 (농특)	농업용수 공급률(%)	(당해연도까지 농업용수 공급면적 / 개발계획면적) × 100	89.6	89.7	100.1	O
	대규모농업기반시설 치수능력확대	농업용수 공급률(%)	(당해연도까지 농업용수 공급면적 / 개발계획면적) × 100	89.6	89.7	100.1	O
농어촌공사시설관리 (Ⅰ-4-일반재정(3))	수리시설유지관리	수리시설이용자만족도(점)	∑(항목점수×항목선택자)/전체 설문 참여자수	87.3	87.3	100.0	O
	수리시설유지관리	농어촌공사 수리시설 수혜면적 비율(%)	(농어촌공사관리면적/수리답면적)×100	69.1	69.1	100.0	O
농업시설개선(농특) (Ⅰ-4-일반재정(4))	수리시설개보수	수리시설개보수률(%)	(완료지구 / 대상지구) × 100 * 대상 8,769지구	82.5	82.5	100.0	O
	수리시설개보수	용수절감률(%)	(용수절감량 / 대상용수절감량) × 100	58.1	58.1	100.0	O
	농촌용수관리	수질개선사업 추진율(%)	(완료지구 / 대상지구) × 100 * 수질개선 대상 87지구	42.5	41.4	97.4	O
	농촌용수관리	수질개선정도(%)	(수질개선된 지구수 / 준공 5년 이상된 지구수) × 100	75.0	75	100.0	O
	농촌용수관리	물관리자동화율(%)	(농업용수관리자동화사업 준공지구 / 93지구) × 100	61.3	61.3	100.0	O
농업기반정비 (Ⅰ-4-일반재정(5))	농업기반정비	밭기반정비율(%)	(누계추진면적 / 목표면적) × 100	67.5	67.6	100.1	O
	농업기반정비	밭기반정비 수혜농민 만족도(%)	수혜민대상 5점 척도 조사 후 100점 만점기준으로 환산	90.0	90.4	100.4	O
농업기반정비(제주) (Ⅰ-4-일반재정(6))	농업기반정비(제주)	밭기반정비율(제주)(%)	(누계추진면적 / 목표면적) × 100	93.5	94.4	101.0	O
	농업기반정비(제주)	밭기반정비 수혜농민만족도(제주)(%)	수혜민대상 5점 척도 조사 후 100점 만점기준으로 환산	90.0	89.4	99.3	O
농업기반정비(세종) (Ⅰ-4-일반재정(7))	농업기반정비(세종)	수리시설 정비율(%)	(누계투자사업비 / 총사업비) × 100	53.3	53.4	100.2	O

단위사업 (코드번호)	세부사업	성과지표	측정방법 또는 산식	'19년 목표치	'19년 실적치	'19년 달성률	단위사업 성과 지표와 중복여부
대단위농업개발(농지) (Ⅰ-4-일반재정(8))	대단위농업개발(농지)	간척농지 조성률(%)	(당해연도까지 간척농지조성면적/ 간척농지 조성목표면적) × 100	78.0	78.4	100.5	O
	대단위농업개발(농지)	간척농지 이용률(%)	(당해연도 간척농지이용면적/ 간척농지이용가능면적) × 100	99.9	100	100.1	O
	대단위농업개발(농지)	간척지 타작물재배 이용률(%)	{기계약 타작물재배면적 + (당해연도 신규 계약면적×0.2)} / 당해연도 간척농지 이용면적 × 100	36.8	39.6	107.6	O
다목적 용수개발 (Ⅰ-4-일반재정(9))	농촌용수개발	농촌용수급수율(%)	(다목적 농촌용수개발사업 급수면적(누계) / 사업대상면적) × 100	75.3	76.8	102.0	O
	농촌용수개발	수리안전답률(%)	(수리안전답면적 / 전체 논 면적) × 100	62.5	62.3	99.7	O
국제협력협상 (Ⅰ-5-일반재정(1))	국제농업협력(ODA)	해당연도 종료 기획협력 ODA 사업의 총 수혜자 수(명)	해당연도 종료사업의 종료보고서를 참고하여 총 수혜자 수 측정	11,500	11,555	100.5	O
	농업협상대응	해외농업정보 수집전파 활성화 고객 만족도(%)	(전반적 만족 x 0.5) + (요소 만족 x 0.3) + (사회적 만족 x 0.2)	80	84.2	105.3	X
농식품산업 해외진출지원 (Ⅰ-5-일반재정(2))	농식품산업 해외진출지원	해외농업자원개발사업 진행상황 보고 기업수(개소)	최근 3년내 해외농업자원개발사업 진행상황 보고기업수	51	66	129.4	O
스마트농업육성 (Ⅱ-1-일반재정(1))	스마트원예단지기반조성	스마트팜 원예단지 기반조성 공정률(%)	(누적투자액/총사업비)×100	100	100	100.0	X
	노지스마트농업 시범사업	노지작물과원 스마트영농 모델개발사업 대상자수(호)	사업대상자 수	120	172	143.3	X
	스마트팜 청년창업 보육센터	청년창업 보육센터 교육생(명)	당해연도 스마트팜 보육센터 교육생 신청인원	100	104	104.0	O
	임대형 스마트팜	2019년 혁신밸리내 임대형 스마트팜 단지 조성 공정률(%)	(누적투자액/19년 착공예정 2개소 총사업비) × 100	50	66.7	133.4	O
	스마트팜 실증단지	실증단지 착수 개소수(개소)	스마트팜 혁신밸리내 실증단지 사업 착수 개소수	2	2	100.0	O

단위사업 (코드번호)	세부사업	성과지표	측정방법 또는 산식	'19년 목표치	'19년 실적치	'19년 달성률	단위사업 성과 지표와 중복여부
농업신재생에너지보급 (투자계정) (II-1-일반재정(3))	농업에너지이용효율화	연간 에너지절감량 계획 대비 달성률(%)	(연간 보급실적에 따른 에너지절감량 / 연간 보급계획에 의한 에너지절감량) × 100	112.5	112.5	100.0	O
농업온실가스감축및 기후변화대응 (II-1-일반재정(5))	저탄소농림축산식품 기반구축	목표관리제 추진에 따른 식품부문 온실가스 감축량(천톤CO2eq)	관리업체 배출허용량 - 관리업체 실제 배출량	12.1	12.5	103.3	O
농업온실가스감축및 기후변화대응(에특) (II-1-일반재정(6))	온실가스관리인프라 구축	배출권거래제 외부사업 및 할당대상업체 지원사업 추진에 따른 농림축산식품 분야 온실가스 감축량(천톤CO2eq)	온실가스 감축 전 배출량 - 온실가스 감축 후 배출량	12	17	141.7	O
농생명자원사업육성 (II-1-일반재정(7))	동식물자원산업화지원	생명자원서비스 통합 DB 구축 수(천점)	생명자원서비스(BRIS)내 DB구축 수	3,250	3,580	110.2	O
	도시농업활성화	도시농업 참여자 수(천명)	지자체별 도시농업 참여자 수	2,346	2,418	103.1	O
농기자재산업육성 (II-1-일반재정(8))	농기자재수출활성화	농기자재수출 전략정보 제공수(누적)(개)	수출 전략정보를 제공한 국가수의 합	29	31	106.9	O
농기자재산업육성 (FTA기금) (II-1-일반재정(9))	종자산업기반구축	기반구축 사업지구의 씨감자 생산량(톤)	지자체의 씨감자 생산량의 합	2,870	2,978	103.8	O
	종자산업기반구축	국산품종 점유율(딸기)(%)	(딸기 국산품종 재배면적 / 전체재배면적) × 100	94.5	95.5	101.1	O
	종자산업기반구축	국산품종 점유율(화훼)(%)	(화훼(장미·국화) 국산품종 재배면적 / 전체재배면적) × 100	31.4	31.5	100.3	O
농가소득보전 (직불,친환경)(농촌계정) (II-1-일반재정(10))	친환경농업직불	친환경농업직불금 신청대비 적격비율(%)	(당해연도 지급면적 / 직불금 신청면적) × 100	90.5	91.4	101.0	O
친환경농자재 (II-1-일반재정(11))	친환경농자재지원	농경지 토양의 유기물 함량(%)	전국 농경지중 유기물검정을 실시한 토양의 유기물함량(논·밭 평균)	2.56	2.54	99.2	O

단위사업 (코드번호)	세부사업	성과지표	측정방법 또는 산식	'19년 목표치	'19년 실적치	'19년 달성률	단위사업 성과 지표와 중복여부
	친환경농자재지원	밭토양 산도(pH)	전국 농경지 중 토양 산도(pH)를 검정한 밭토양의 토양산도 평균	6.4	6.30	98.4	O
	곤충미생물산업육성지원	사료곤충 생산 농가수(호)	당해연도 사료곤충 농가수(호)	15	28	186.7	O
친환경농업인프라구축(II-1-일반재정(12))	유기농산업복합서비스지원단지조성	유기농산업복합서비스지원단지 조성 공정률(%)	(누적투자액/총사업비)×100	3.9	4.1	105.1	O
친환경농업인프라구축(균특)(II-1-일반재정(13))	친환경농업기반구축(지자체)	단지·지구 내 친환경인증면적 비율(%)	(단지·지구 인증면적 / 단지·지구 전체 경지면적) × 100	33.8	34.1	100.9	O
한국농수산대학교육운영(책임운영)(II-2-일반재정(1))	한국농수산대학교육운영(책임운영)	교육수혜자 만족도(점)	재학생 및 졸업상 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	89.6	91.7	102.3	O
농촌정착지원(II-2-일반재정(2))	청년농업인영농정착지원	청년농업인 영농정착률(%)	(당해 연도 40세 미만 후계농 영농 종사 인원 / 당해 연도 40세 미만 후계농 선발 인원) × 100	92.0	91.3	99.2	O
농업인교육지원(II-2-일반재정(3))	농업·농촌교육훈련지원	교육전후 역량향상률(%)	{(교육 후 역량 - 교육 전 역량) / 교육전역량} × 100	26.3	26.6	101.1	O
	농업·농촌교육훈련지원	어학연수 만족도(점)	어학연수 참가자 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	85	91.5	107.6	X
	농업·농촌교육훈련지원	컨설팅전후 경영체 매출액 증가율(%)	{(컨설팅 후 매출액 - 컨설팅 전 매출액) / 컨설팅 전 매출액} × 100	29.4	29.5	100.3	X
	농업·농촌교육훈련지원	축산관련종사자교육 이수자수(명)	축산관련 종사자교육 이수자 합계	62,000	66,496	107.3	O
농촌고용인력지원(II-2-일반재정(4))	농촌고용인력지원	농촌인력중개센터 유상 중개 실적(천건)	농촌인력중개센터 개소별 중개실적 합계	132	246	186.4	O

단위사업 (코드번호)	세부사업	성과지표	측정방법 또는 산식	'19년 목표치	'19년 실적치	'19년 달성률	단위사업 성과 지표와 중복여부
농식품창업지원 (II-2-일반재정(5))	농식품벤처창업 활성화지원	창업보육업체 매출액 증가율(%)	전체 창업보육업체 매출액 증가율 평균(%)	34.1	62.3	182.7	O
귀농귀촌활성화지원 (II-2-일반재정(8))	귀농귀촌 활성화지원	귀농귀촌 교육 수료자 정착률(%)	(귀농귀촌자 수 / 귀농귀촌종합센터 교육 수료자) × 100	19.0	22.6	118.9	O
	귀농귀촌 활성화지원	귀농귀촌 교육 수료자 만족도(점)	5점 척도 조사후 100점 만점 기준으로 환산	90.0	91.2	101.3	O
식품산업육성 (II-3-일반재정(1))	기능성식품산업육성	기능성식품 특허 등록 및 식약처 개별인정 등록(건수)	기능성식품 특허 등록 및 식약처 개별인정 등록 건수	9	9	100.0	O
	식품산업인프라강화	식품표준규격 제·개정(건수)	표준규격 제·개정 건수(누적)	434	434	100.0	O
식품산업육성(농안) (II-3-일반재정(2))	전통발효식품육성	전통발효식품업체 출하액(백억원)	전통·발효식품 업체 출하액	543	577	106.3	O
한식및외식산업육성 (II-3-일반재정(3))	푸드서비스 선진화	식재료 공동구매 조직화를 통한 국산 농산물 구입액(억원)	식재료 공동구매 조직화를 통한 국산 농산물 구입액(억원) 합계	12	16	133.3	O
한식및외식산업육성 (농안)(II-3-일반재정 (4))	한식진흥 및 음식관광활성화	해외진출 한식기업 점포수(개소)	해외진출 한식당 점포수	1,092	1,094	100.2	O
농식품수출촉진 (II-3-일반재정(5))	수출인프라강화	농식품 수출액(백만불)	당해연도 농식품 수출액	7,095	7,027	99.0	O
	검역해소품목 및 대중국전략품목육성 지원	대중국 수출액(백만불)	당해연도 대중국 수출액	1,006	1,106	109.9	O
	농식품 수출시장 다변화	시장개척 플랫폼 구축 개소(개소)	시장 개척 플랫폼 구축 개수(누적)	13	13	100.0	O
농식품수출촉진(농안) (II-3-일반재정(6))	농식품글로벌경쟁력 강화	수출전문단지 육성 개소수(개소)	수출전문단지(농산물전문생산단지 중 수출실적, 운영효율성, 안전성 관리 등을 종합 평가하여 최우수·우수 평가를 받은 단지) 개소수	108	130	120.4	O

단위사업 (코드번호)	세부사업	성과지표	측정방법 또는 산식	'19년 목표치	'19년 실적치	'19년 달성률	단위사업 성과 지표와 중복여부
식품산업기반조성 (II-3-일반재정(7))	국가식품산업클러스터	국가식품클러스터입주(예정) 기업 연구개발 지원에 따른 성과도출 기업 수(개소)	국가식품클러스터 입주(예정)기업 연구개발 지원에 따른 성과도출 기업 개소수	25	28	112.0	O
지역전략식품산업육성(자율)(II-3-일반재정(8))	지역전략식품산업육성(자율)	사업단 매출액 증가율(%)	{(당해연도 사업단 매출액 - 전년도 매출액) / 전년도 매출액}× 100	5.5	25.5	463.6	O
지역전략식품산업육성(제주)(II-3-일반재정(9))	지역전략식품산업육성(제주)	사업단 매출액 증가율(제주)(%)	{(당해연도 사업단 매출액 - 전년도 매출액) / 전년도 매출액}× 100	4.5	19.5	433.3	O
종자산업육성(농특) (II-4-일반재정(1))	품종심사및재배시험	채종지원사업 참여업체수(개소)	최근 3년간 참여업체 수 평균 + 1개 업체	40	40	100.0	X
	품종심사및재배시험	민간육종가 육성품종 실용화(상업화) 비율(%)	(최근3년간 실용화 품종수 / 최근 3년간 신품종개발비 지원품종수) X100	67.9	75.9	111.8	X
	원원종및원종생산	벼 종자 정선 후 충실도(%)	충남지원 등 7개 지원의 벼 보급종 정선 후 평균 충실도(%) * 충실도(%) = 100 - 부상률(%)	99.8	99.6	99.8	O
농산물안전성관리 (III-1-일반재정(1))	친환경우수농식품인증	친환경 농산물 유통 적합률(%)	(적합건수 / 검사건수) × 100	98.4	98.0	99.6	O
	농산물안전성조사	농산물유해물질 안전관리 적합률(%)	Σ(품목별 생산량 / 전체생산량×품목별 적합건수 / 품목별 조사건수×100)	98.0	98.8	100.8	O
	농산물원산지관리	원산지 표시 이행률(%)	(원산지표시 업체수 / 조사대상 업체수) × 100	96.0	96.0	100.0	O
축산물수급관리 (III-2-일반재정(2))	축산자조금	자조금 거출농가 만족도(점)	주요축종(한우, 한돈, 우유) 자조금에 대한 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	88.0	(88.0)	100.0	X
	축산물수급관리	분유재고량(하향지표)(천톤)	연도말 분유재고량(전국)	9.6	9.2	104.2	O
	축산물수급관리	한우가격변동계수(계수)	당해연도 가격변동계수 / 과거 10개년 가격변동계수 평균	1이하	1.00	100.0	O

단위사업 (코드번호)	세부사업	성과지표	측정방법 또는 산식	'19년 목표치	'19년 실적치	'19년 달성률	단위사업 성과 지표와 중복여부
	축산물유통정보실용화	정보 이용자 확대(백만명)	축산유통종합정보시스템 방문자수(단위: 백만명)	5.6	6.3	112.5	X
	축산물유통및소비촉진제고	소비촉진 및 축산시책 홍보 관련소비자 만족도(점)	소비자단체 협력사업 참여 소비자 대상 사전·사후 인식을 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	75.0	85.2	113.6	X
축산기술보급 (III-2-일반재정(3))	가축개량지원	젖소산유량(kg/두/년)	1산차 305일 보전 산유량	9,208	9,336	101.4	O
	가축개량지원	한우1등급출현율(%)	(1등급 출현두수 / 등급 판정두수) × 100	72.8	74.0	101.6	O
	가축개량지원	돼지 산자수(두)	모계 요크셔종 생존 산자수	12.8	12.9	100.8	O
축산업경쟁력제고 (축발)(III-2-일반재정(4))	사료산업종합지원(융자)	사료가격 안정(하향지표)(원/kg)	축종별 가중평균 월별최고가격-최저가격	39	8	179.5	O
	말산업육성지원	정기승마인구(명)	누적 정기승마 인구수	52,900	57,076	107.9	O
	축산물직거래활성화지원	직거래판매장 할인율(%)	{(한우등심 1등급) 대형마트 판매가격 - 직거래매장판매가격} / 대형마트 판매가격 × 100	5	5.8	116.0	O
	소규모도계장설치지원	산닭 유통 감축 물량(천수)	연간산닭 도축물량	480	0	0.0	X
친환경축산(축발) (III-2-일반재정(5))	조사료생산기반확충	조사료자급률(%)	국내산 조사료 공급량/조사료 총공급량)×100	80	80	100.0	O
	가축분뇨처리지원	가축분뇨 자원화율(%)	(가축분뇨 자원화 물량/전체 가축분뇨 발생량)×100	91.4	91.4	100.0	O
축산물품질관리(축발) (III-2-일반재정(6))	축산물품질관리	돼지고기 이력정보 활용률(%)	(이력정보 조회건수 / 이력번호 발급건수) × 100	573.7	602.0	104.9	O
	축산물품질관리	육우 이동신고 체결률(%)	(육우 양수건수 / 육우 양도건수) × 100	94.7	94.9	100.2	O
	축산물품질관리	돼지 품질향상도(%)	돼지 1+ 등급 출현두수 / 등급판정두수 × 100	30.65	30.59	99.8	O
반려동물산업육성 (III-2-일반재정(7))	반려동물산업육성(자율)	유실유기동물 분양, 기증 마릿수(마리)	지자체 지정 동물보호센터에서 보호 중인 유실·유기동물 중 분양 또는 기증된 유기동물 수	38,294	40,052	104.6	O
	반려동물산업육성(자율)	동물등록제 국민인지도(%)	당해연도 동물보호에 대한 국민인식조사결과	85.2	89.1	104.6	O

단위사업 (코드번호)	세부사업	성과지표	측정방법 또는 산식	'19년 목표치	'19년 실적치	'19년 달성률	단위사업 성과 지표와 중복여부
동물보호및복지 (III-2-일반재정(8))	동물보호 및 복지대책	반려동물 등록마리수(천마리)	당해연도 지자체에 등록한 동물마릿수의 합 (누적)	1,389	2,111	152.0	O
	동물보호 및 복지대책	동물복지 축산농장 인증농가수(개소)	당해연도 동물복지축산농장 인증 농가수(누적)	232	262	112.9	O
축사시설현대화(FTA) (III-2-일반재정(9))	축사시설현대화	지원농가 연간 모돈두당 출하두수(마리)	연간 출하마리수 / 전년도 모돈수	19.1	20.1	105.2	O
	축사시설현대화	지원농가 산란계 산란율(%)	(마리당 1년간 생산계란 개수 / 365일) x 100	82.8	84.0	101.4	O
	축사시설현대화	지원농가 농가 두당 우유생산량(kg)	지원농가 연간 우유생산량 / 착유우 두수	9,346	9,514	101.8	O
축산물위생안전성 (축발)(III-3-일반재정 (1))	도축검사운영	생산단계 축산물 부적합 적발률(하향지표)(%)	(식육 및 식용란 중 잔류물질과 미생물 모니터링 부적합수 / 검사건수) × 100	0.11	0.14	72.7	O
	도축검사운영	생산단계 축산물 작업장 위생감시 비율(%)	(도축장, 집유장 위생감시 개소수/전체 도축장, 집유장 개소수) × 100	90.0	95.8	106.4	O
	축산물HACCP지원	축산물 HACCP 컨설팅 인증률(%)	{당해연도 축산물 인증 건 / (축산물 컨설팅 사업대상건수 - 축산물 인증 신청 건 중 민원처리중인 건)} × 100	95.0	95.7	100.7	O
가축방역(농특) (III-3-일반재정(2))	시도가축방역	주요 가축 전염병 발생률(하향지표)(%)	(주요 가축전염병 발생건수의 합 / 사육농가수) × 100	0.38	0.30	121.1	O
	살처분보상금	주요 가축 전염병 발생률(하향지표)(%)	(주요 가축전염병 발생건수의 합 / 사육농가수) × 100	0.38	0.30	121.1	O
	통제초소운영및소독 비용지원	주요 가축 전염병 발생률(하향지표)(%)	(주요 가축전염병 발생건수의 합 / 사육농가수) × 100	0.38	0.30	121.1	O
	동물용의약품산업 종합지원	동물용 의약품 수출 증가율(%)	{(당해연도 수출액 - 전년도 수출액) / 전년도 수출액} × 100	8.0	8.6	107.5	X
	동물용의약품산업 종합지원(융자)	동물용 의약품 수출 증가율(%)	{(당해연도 수출액 - 전년도 수출액) / 전년도 수출액} × 100	8.0	8.6	107.5	X

단위사업 (코드번호)	세부사업	성과지표	측정방법 또는 산식	'19년 목표치	'19년 실적치	'19년 달성률	단위사업 성과 지표와 중복여부
가축방역(축발) (III-3-일반재정(3))	가축위생방역지원	구제역(소) 항체형성률(%)	(소 항체형성두수 / 검사두수) × 100	96.0	97.8	101.9	O
농가소득안정(복지)(농특)(IV-1-일반재정(1))	농업인 건강·연금 보험료 지원	농어업인 국민연금 가입률(%)	(국민연금 가입인원 / 농가인구 중 국민연금 가입대상 인원) × 100	40.5	45.4	112.1	O
농촌복지증진 (IV-1-일반재정(3))	취약농가인력지원	취약농가 인력지원 사업 만족도(점)	(항목 만족지수 × 0.7) + (체감 만족지수 × 0.3)	90.9	91.0	100.1	O
	농업안전보건센터 지정 운영	농업안전보건센터 운영 개소수(개소)	농업안전보건 센터 지원기관수	5	5	100.0	X
	농업인자녀 및 농업후계인력 장학금지원	영농후계장학생 졸업후 농업분야 진출비율(%)	(졸업후 농업분야 진출 영농후계장학생수/전체 영농후계장학생수)×100	62.0	56.3	90.8	O
	농업농촌사회적가치 확산지원	사회적농업 지원 개소수(개소)	사회적농업 지원 개소수	18	18	100.0	X
	농업농촌사회적가치 확산지원	농업환경보전 프로그램 지구수(개소)	농업환경보전프로그램 선정 지구수	5	5	100.0	X
농가소득보전 (직불,지역경관) (IV-1-일반재정(4))	경관보전직불	협약면적대비 파종 면적비율(%)	파종면적/협약면적×100	92	91.7	99.7	O
농촌자원복합산업화 지원 (IV-1-일반재정(5))	농촌자원 복합산업화 지원	농촌자원복합산업화지원사업으로 창출된 일자리 증가율(%)	{(당해연도 일자리수 - 최근 3년간 평균일자리수) / 최근 3년간 평균일자리수} × 100	24.0	24.5	102.1	O
	농촌자원 복합산업화 지원	매출증가업체율(%)	(전년도보다 매출이 증가한 업체수 / 총지원대상업체수) × 100	64.0	64.4	100.6	O
농촌자원복합산업화 지원(제주) (IV-1-일반재정(6))	농촌자원 복합산업화 지원(제주)	농촌자원복합산업화지원사업으로 창출된 일자리 증가율(제주)(%)	{(당해연도 일자리수 - 최근 3년간 평균일자리수) / 최근 3년간 평균일자리수} × 100	12.0	29.8	248.3	O

단위사업 (코드번호)	세부사업	성과지표	측정방법 또는 산식	'19년 목표치	'19년 실적치	'19년 달성률	단위사업 성과 지표와 중복여부
	농촌자원 복합산업화 지원(제주)	매출증가업체율(제주)(%)	(전년도보다 매출이 증가한 업체수 / 총지원대상업체수) × 100	70.0	44.4	63.4	O
	토양개량제사업(제주)	밭토양 산도(pH)	제주지역 농경지 중 토양 산도(pH)를 검정한 밭토양의 토양산도 평균	6.1	6.2	101.6	X
농촌자원복합산업화 지원(세종) (Ⅳ-1-일반재정(7))	농촌자원복합산업화 지원(세종)	농촌자원복합산업화지원사업으로 창출된 매출액(세종)(억원)	로컬푸드직매장에서 창출된 매출액의 합	230	273	118.7	O
농촌지역개발(농특) (농촌계정) (Ⅳ-1-일반재정(8))	농촌공동체활성화지원	농촌재능나눔인지도(%)	전국 대도시 거주 남녀 504명 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	59.6	59.8	100.3	O
	농촌 다원적 자원 활용	농업유산방문객 수(백만명)	농업유산지역(시·군) 방문객 수(합계)	17	17	100.0	O
	농촌융복합산업 활성화지원	농촌융복합산업 인증사업자 매출액 증가율(%)	{(당해연도 매출액 - 전년도매출액) /전년도매출액} ×100	4.5	8.0	177.8	O
	농촌융복합산업 활성화지원	농촌관광 방문객 수(만명)	당해연도 방문객 수(지자체, 농촌체험휴양마을관리시스템 등 소관 농촌관광자원 방문객 수)	1,300	1,302	100.2	X
	청년농촌보금자리조성	청년농촌보금자리 조성사업 선정수(개소)	청년농촌보금자리 조성사업 선정개소수	4	4	100.0	O
	농촌유휴시설활용 창업지원	농촌 유휴시설활용 창업 공간 수(개소)	농촌 유휴시설 활용 창업공간 수(개소)	10	17	170.0	X
농촌형교통모델 (Ⅳ-1-일반재정(9))	농촌형교통모델(자율)	농촌형 교통모델 이용자 수(만명)	지자체별 당해연도 농촌형 교통모델 이용자 수 파악	250	290	116.0	O
일반농산어촌개발 (Ⅳ-1-일반재정(10))	일반농산어촌개발	중심지 - 기초거점 - 마을사업 대상지 선정(개소)	당해연도 중심지 - 기초거점 - 마을사업 선정 개소수	295	540	183.1	O
	지역행복생활권협력 사업	주민만족도(점)	농산어촌개발사업 관계자 대상 5점척도 조사 후 100점만점 기준으로 환산	82.1	83.2	101.3	X

단위사업 (코드번호)	세부사업	성과지표	측정방법 또는 산식	'19년 목표치	'19년 실적치	'19년 달성률	단위사업 성과 지표와 중복여부
일반농산어촌개발(제주) (Ⅳ-1-일반재정(11))	일반농산어촌개발 (제주)	중심지 - 기초거점 - 마을사업 대상지(제주)(개소)	당해연도 중심지 - 기초거점 - 마을사업 선정 개소수	7	13	185.7	O
일반농산어촌개발(세종) (Ⅳ-1-일반재정(12))	일반농산어촌개발 (세종)	중심지 - 기초거점 - 마을사업 대상지 선정(세종)(개소)	중심지 - 기초거점 - 마을사업 대상지 선정 개소수	3	4	133.3	O
농림행정통계체제구축 (Ⅳ-2-일반재정(3))	스마트 농정 통계체계 구축	스마트 팜 맵 업무활용도(점)	(자료제공량 × 0.4) + (스마트팜맵활용자수 × 0.6)	59.9	64.0	106.8	O
농업농촌알리기 (Ⅳ-2-일반재정(4))	농업가치및소비촉진 제고	농림축산 식품부 홍보활동에 대한 국민 평가(%)	(홍보활동 인지도 + 만족도 + 태도변화) / 3	82.2	82.3	100.1	O
	농업가치및소비촉진 제고	정부 홍보를 통한 농업정책 이해도 제고효과(%)	(정책이해도 + 신뢰도) / 2	76.8	77.4	100.8	O
	농업농촌알리기	정부 홍보를 통한 농업정책 이해도 제고효과(%)	(정책이해도 + 신뢰도) / 2	76.8	77.4	100.8	O
기후변화실태조사 (Ⅳ-2-일반재정(5))	기후변화실태조사	기후변화실태조사(개소)	농어촌용수구역 및 농업생산기반시설 현장조사 개소수	383	383	100.0	O
농업정보환경지원 (정보화) (Ⅳ-2-정보화(1))	농업정보이용활성화 (정보화)	농식품 지식정보 이용활성화율(%)	(페이지뷰 증가율 + 방문자수 증가율) / 2	169.0	178.7	105.7	O
	농식품ICT융복합촉진 (정보화)	스마트팜 농가활용 서비스 이용률(%)	(방문자 증가×0.3) + (정보연계 증가율×0.3) + (정보제공 증가율×0.4)	60.8	67.2	110.5	O
농지관리정보화(정보화) (Ⅳ-2-정보화(2))	농지종합정보화 (정보화)	농지정보시스템 만족도(%)	(정보이용종합만족도 × 0.5) + (농지정보 신뢰성 × 0.5)	67.0	67.4	100.6	O
	농지종합정보화 (정보화)	농지정보시스템 이용도(%)	(농지정보시스템 연간 이용건수 / 농지업무 연간 처리건수) × 100	27.0	27.0	100.0	O
농림행정정보화(정보화) (Ⅳ-2-정보화(3))	행정정보화(정보화)	농림사업정보시스템 이용자 만족도(점)	농림사업정보시스템 설문조사 결과	84.5	84.5	100.0	X
	농림축산식품통합 관리망(정보화)	공간정보시스템 이용자 만족도(점)	공간정보시스템 설문조사 결과	84.5	84.5	100.0	X

별첨8 단위사업별 재정사업 자율평가 결과

성과계획		최근 재정사업 자율평가 결과			비고
과제코드	단위사업명	'16년	'17년	'18년	
전략목표Ⅰ:농업인 소득·경영 안전망을 촘촘하게 확충하여 걱정없이 농사짓는 여건을 마련한다.					
프로그램목표Ⅰ-1:자연재해 대응 강화 등 농가 경영안전망을 확충하여 농가 소득증대에 기여한다					
Ⅰ-1-재정(1)	농협사업구조개편	-	-	-	제외(이자지원금)
Ⅰ-1-재정(2)	농업정책보험(구조계정)	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
Ⅰ-1-재정(3)	농업정책보험(농촌계정)	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
Ⅰ-1-재정(4)	농어업재해보험재보험금	-	-	-	제외(재난안전)
Ⅰ-1-재정(5)	재해대책	-	-	-	제외(재난안전)
Ⅰ-1-재정(6)	정책금융보험관리	-	-	-	제외(기관운영)
Ⅰ-1-재정(7)	농업기계장비	보통	보통	보통	
Ⅰ-1-재정(8)	농가소득보전(직불)	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
Ⅰ-1-재정(9)	농가소득보전(직불기금)	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
Ⅰ-1-재정(10)	직접피해지원(FTA기금)	미흡	미흡	미흡	
Ⅰ-1-재정(11)	경영회생지원	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가

성과계획		최근 재정사업 자율평가 결과			비고
과제코드	단위사업명	'16년	'17년	'18년	
프로그램목표Ⅰ-2:생산자와 소비자의 이익을 보호하기 위해 농산물 가격안정 및 유통효율화를 추진한다					
Ⅰ-2-재정(1)	농산물가격안정및수급조절(농안기금)	-	-	-	
Ⅰ-2-재정(2)	농산물유통개선(농특)	우수	보통	우수	
Ⅰ-2-재정(3)	농산물유통개선(농안기금)	보통	보통	미흡	
Ⅰ-2-재정(4)	농산물가격안정및수급조절(농특)	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
Ⅰ-2-재정(5)	원예산업경쟁력강화(FTA기금)	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
Ⅰ-2-재정(6)	소비지유통활성화	보통	보통	보통	
Ⅰ-2-재정(7)	농산물소비활성화및식생활개선	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
Ⅰ-2-재정(8)	농산물소비활성화및식생활개선(농특)	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
Ⅰ-2-재정(9)	농식품품질관리(농특)	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
프로그램목표Ⅰ-3:식량의 효율적 수급관리를 통해 식량을 안정적으로 공급한다					
Ⅰ-3-재정(1)	양곡수급관리	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
Ⅰ-3-재정(2)	식량생산유통지원	보통	보통	미흡	
Ⅰ-3-재정(3)	양곡매입 및 관리	보통	보통	보통	

성과계획		최근 재정사업 자율평가 결과			비고
과제코드	단위사업명	'16년	'17년	'18년	
프로그램목표Ⅰ-4:농업재해에 대비하여 농업인이 안전하게 영농에 종사할 수 있도록 농업 생산기반을 확충한다					
Ⅰ-4-재정(1)	재해예방(농특)	보통	-	-	제외(재난안전)
Ⅰ-4-재정(2)	대단위농업개발 및 시설정비	미흡	보통	보통	
Ⅰ-4-재정(3)	농어촌공사시설관리	우수	-	-	제외(재난안전)
Ⅰ-4-재정(4)	농업시설개선(농특)	보통	우수	보통	
Ⅰ-4-재정(5)	농업기반정비	-	-	-	제외(포괄보조)
Ⅰ-4-재정(6)	농업기반정비(제주)	-	-	-	제외(포괄보조)
Ⅰ-4-재정(7)	농업기반정비(세종)	-	-	-	제외(포괄보조)
Ⅰ-4-재정(8)	대단위농업개발(농지)	보통	미흡	보통	
Ⅰ-4-재정(9)	다목적 용수개발	보통	-	-	제외(재난안전)
프로그램목표Ⅰ-5:농식품기업 해외진출 및 국제협력을 강화하여 우리 농산업의 외연을 확대하고, 유사시 대비 해외곡물 공급선을 확보한다					
Ⅰ-5-재정(1)	국제협력협상	보통	보통	보통	
Ⅰ-5-재정(2)	농식품산업 해외진출지원	-	보통	보통	
전략목표Ⅱ:농식품 혁신성장 역량을 강화하고, 일자리 창출을 총력 지원하여 농식품산업의 지속가능한 성장토대를 마련한다.					
프로그램목표Ⅱ-1:지속가능한 농식품산업의 기반을 강화하기 위해 농업신산업을 육성한다					
Ⅱ-1-재정(1)	스마트농업육성	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
Ⅱ-1-재정(2)	농업신재생에너지보급	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가

성과계획		최근 재정사업 자율평가 결과			비고
과제코드	단위사업명	'16년	'17년	'18년	
II-1-재정(3)	농업신재생에너지보급(투자계정)	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
II-1-재정(4)	농업신재생에너지보급(융자계정)	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
II-1-재정(5)	농업온실가스감축및기후변화대응	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
II-1-재정(6)	농업온실가스감축및기후변화대응(에특)	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
II-1-재정(7)	농생명자원사업육성	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
II-1-재정(8)	농기자재산업육성	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
II-1-재정(9)	농기자재산업육성(FTA기금)	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
II-1-재정(10)	농가소득보전(직불,친환경)(농촌계정)	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
II-1-재정(11)	친환경농자재	미흡	보통	보통	
II-1-재정(12)	친환경농업인프라구축	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
II-1-재정(13)	친환경농업인프라구축(균특)	-	-	-	제외(균형평가)
II-1-재정(14)	친환경농산물유통활성화	보통	미흡	미흡	

성과계획		최근 재정사업 자율평가 결과			비고
과제코드	단위사업명	'16년	'17년	'18년	
II-1-R&D(1)	농식품기술개발(농특)	우수	-	-	제외(R&D)
II-1-R&D(2)	농식품기술개발(일반)	-	-	-	제외(R&D)
프로그램목표II-2:농식품산업 기반 강화를 위해 농업인력을 육성하고 창업을 지원한다					
II-2-재정(1)	한국농수산대학교육운영(책임운영)	-	-	-	제외(운영비)
II-2-재정(2)	농촌정착지원	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
II-2-재정(3)	농업인교육지원	-	-	-	19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
II-2-재정(4)	농촌고용인력지원	-	-	-	19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
II-2-재정(5)	농식품창업지원	-	-	-	19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
II-2-재정(6)	농식품창업지원(FTA기금)	-	-	-	19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
II-2-재정(7)	맞춤형농지지원(농지기금)	-	-	-	19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
II-2-재정(8)	귀농귀촌활성화지원	-	-	-	19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
프로그램목표II-3:식품의 고부가가치화를 통해 식품산업을 국가 미래성장 동력으로 육성한다					
II-3-재정(1)	식품산업육성	미흡	보통	보통	
II-3-재정(2)	식품산업육성(농안)	보통	보통	보통	

성과계획		최근 재정사업 자율평가 결과			비고
과제코드	단위사업명	'16년	'17년	'18년	
II-3-재정(3)	한식및외식산업육성	-	-	-	19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
II-3-재정(4)	한식및외식산업육성(농안)	-	-	-	19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
II-3-재정(5)	농식품수출촉진	-	미흡	보통	
II-3-재정(6)	농식품수출촉진(농안)	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
II-3-재정(7)	식품산업기반조성	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
II-3-재정(8)	지역전략식품산업육성(자율)	-	-	-	제외(포괄보조)
II-3-재정(9)	지역전략식품산업육성(제주)	-	-	-	제외(포괄보조)
II-3-R&D(1)	식품기술개발	-	-	-	제외(R&D)
프로그램목표II-4:체계적인 종자관리를 통해 종자산업 발전을 도모한다					
II-4-재정(1)	종자산업육성(농특)	보통	보통	미흡	
II-4-재정(2)	종자수급조절	우수	보통	보통	
II-4-정보화(1)	종자원정보화(정보화)	보통	보통	보통	
프로그램목표II-5:농식품 공직자 대상 교육운영 내실화로 선진 농식품 행정에 부합하는 인적자원 개발의 기반을 마련한다					
II-5-재정(1)	농식품공무원교육원교육경비	미흡	우수	우수	
전략목표III:국민이 안심하고 소비할 수 있는 안전한 먹거리 공급체계를 구축한다.					
프로그램목표III-1:소비자에게 안전한 먹거리를 제공하기 위해 농산물 품질관리를 강화한다					
III-1-재정(1)	농산물안전성관리	우수	보통	보통	

성과계획		최근 재정사업 자율평가 결과			비고
과제코드	단위사업명	'16년	'17년	'18년	
III-1-재정(2)	농업경영체등록	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
III-1-정보화(1)	품질관리정보화(정보화)	보통	보통	우수	
프로그램목표III-2:국민에게 신뢰받는 환경친화적 축산업을 실현하고, 축산업 경쟁력 강화를 통해 안전한 먹거리 공급체계 구축에 기여한다					
III-2-재정(1)	축산업경쟁력제고(FTA)	-	보통	보통	
III-2-재정(2)	축산물수급관리	우수	우수	보통	
III-2-재정(3)	축산기술보급	보통	보통	보통	
III-2-재정(4)	축산업경쟁력제고(축발)	미흡	보통	보통	
III-2-재정(5)	친환경축산(축발)	미흡	미흡	보통	
III-2-재정(6)	축산물품질관리(축발)	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
III-2-재정(7)	반려동물산업육성	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
III-2-재정(8)	동물보호및복지	-	-	-	단위사업 신설
III-2-재정(9)	축사시설현대화(FTA)	보통	보통	보통	
프로그램목표III-3:안전한 축산물의 안정 공급을 위해 가축방역 및 축산물 안전관리를 강화한다					
III-3-재정(1)	축산물위생안전성(축발)	보통	보통	우수	
III-3-재정(2)	가축방역(농특)	보통	보통	보통	
III-3-재정(3)	가축방역(축발)	보통	-	미흡	

성과계획		최근 재정사업 자율평가 결과			비고
과제코드	단위사업명	'16년	'17년	'18년	
프로그램목표III-4:소비자에게 안전한 고품질 농축산물을 공급하기 위해 동식물검역검사를 강화한다					
III-4-재정(1)	식물검역검사및수출지원	보통	보통	우수	
III-4-재정(2)	동축산물검역검사	우수	-	-	제외(재난안전)
III-4-재정(3)	가축검역(농특)	보통	-	-	제외(재난안전)
III-4-정보화(1)	검역검사정보화(정보화)	우수	보통	보통	
III-4-R&D(1)	검역검사(R&D)	우수	-	-	제외(R&D)
전략목표IV:농촌 특화형 복지 확충 및 지역경제를 활성화하여 누구라도 살고싶은 복지농촌을 조성한다.					
프로그램목표IV-1:농촌 복지증진 및 지역개발을 통해 농촌 주민의 삶의 질을 제고한다					
IV-1-재정(1)	농가소득안정(복지)(농특)	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
IV-1-재정(2)	농가소득안정(복지)(농지기금)	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
IV-1-재정(3)	농촌복지증진	보통	우수	우수	
IV-1-재정(4)	농가소득보전(직불,지역경관)	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
IV-1-재정(5)	농촌자원복합산업화지원	-	-	-	제외(포괄보조)
IV-1-재정(6)	농촌자원복합산업화지원(제주)	-	-	-	제외(포괄보조)
IV-1-재정(7)	농촌자원복합산업화지원(세종)	-	-	-	제외(포괄보조)
IV-1-재정(8)	농촌지역개발(농특)(농촌계정)	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가

성과계획		최근 재정사업 자율평가 결과			비고
과제코드	단위사업명	'16년	'17년	'18년	
Ⅳ-1-재정(9)	농촌형교통모델	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
Ⅳ-1-재정(10)	일반농산어촌개발	-	-	-	제외(포괄보조)
Ⅳ-1-재정(11)	일반농산어촌개발(제주)	-	-	-	제외(포괄보조)
Ⅳ-1-재정(12)	일반농산어촌개발(세종)	-	-	-	제외(포괄보조)
프로그램목표Ⅳ-2:농림축산식품 행정지원을 통해 혁신적이고 미래지향적 농업행정으로 발전시켜 나간다					
Ⅳ-2-재정(1)	농림수산식품교육문화정보원 기관운영비	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
Ⅳ-2-재정(2)	행정지원	-	-	-	제외(행정경비)
Ⅳ-2-재정(3)	농림행정통계체제구축	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
Ⅳ-2-재정(4)	농업농촌알리기	보통	보통	보통	
Ⅳ-2-재정(5)	기후변화실태조사	-	-	-	'19년 과목구조 개편으로 단위사업내 세부사업 재구성. 평가결과 기재 불가
Ⅳ-2-정보화(1)	농업정보환경지원(정보화)	보통	보통	우수	
Ⅳ-2-정보화(2)	농지관리정보화(정보화)	보통	우수	우수	
Ⅳ-2-정보화(3)	농림행정정보화(정보화)	보통	우수	보통	