

발간등록번호

11-1543000-000483-10

2017 회계연도

성과보고서

(농림축산식품부)

대한민국정부

목 차

제1장 2017회계연도 성과목표관리체계

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

제2장 2017회계연도 성과보고

1. 재정사업 성과	10
2. 전략목표별 자원배분 현황	17

제3장 과제별 성과달성 현황 및 분석

1. 전략목표 I	20
2. 전략목표 II	210
3. 전략목표 III	364
4. 전략목표 IV	628
5. 전략목표 V	718

【별첨】

1. 회계·기금별 예·결산 현황	901
2. 단위사업 재정운용 현황	903
3. 성과 달성도 현황	904
4. 성과목표관리체계별 예산 및 결산 현황	930
5. 예산사업별 단위사업 설정현황	938
6. 2017년도 성과계획서 변경 사항	961
7. 단위사업별 재정사업 자율평가 결과	981

1. 임무와 비전

임무와 비전

임무(Mission)

국민의 경제, 사회, 문화의 기반인 농업과 농촌의 지속가능한 발전을 도모하고, 국민에게 안전한 농산물과 품질 좋은 식품을 안정적으로 공급하며, 농업인의 소득과 삶의 질을 높임으로써, 국민 행복과 국가 경제의 발전에 이바지한다.

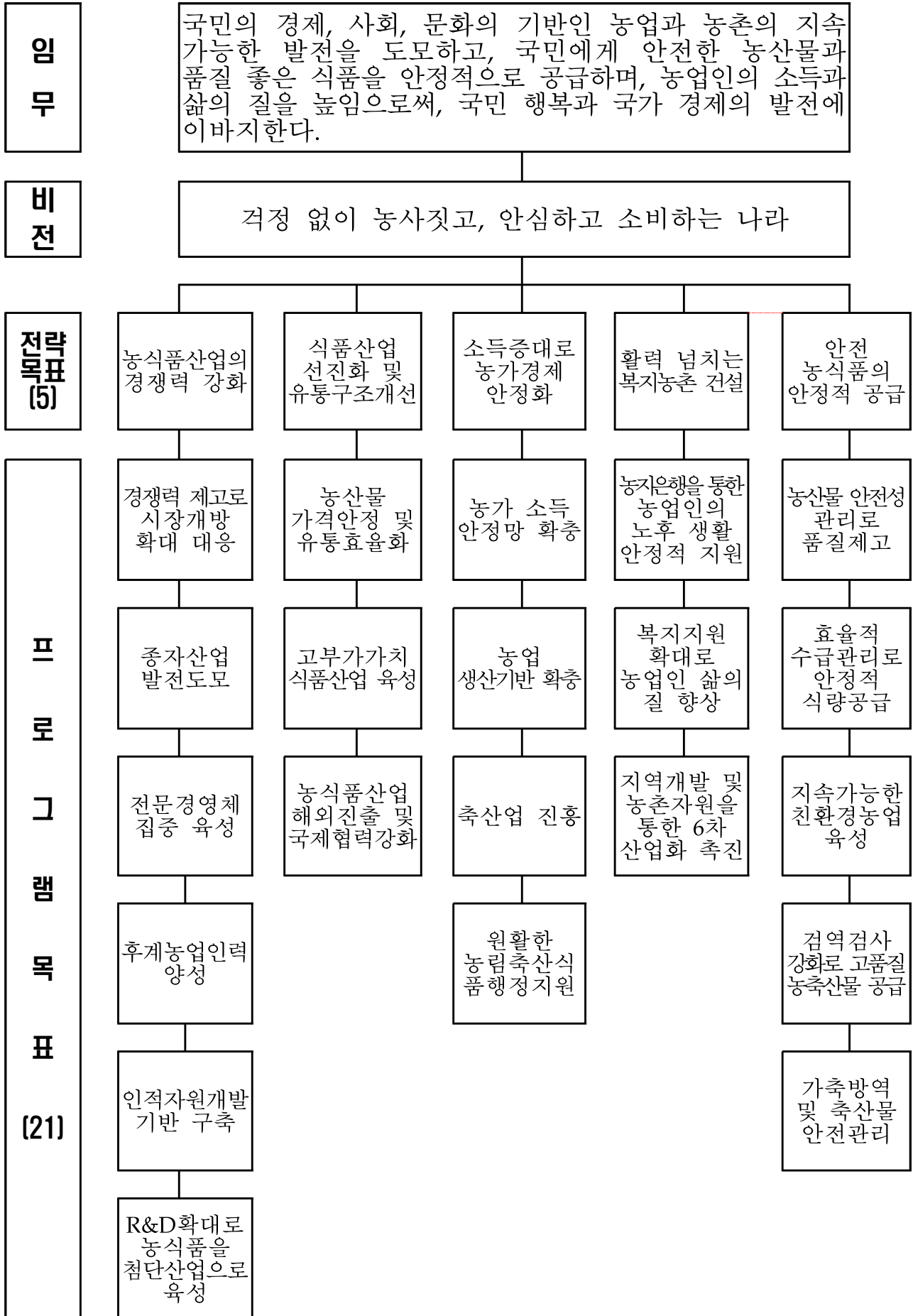
- (농정가치) 농업인의 소득과 삶의 질, 국민의 건강과 안전을 중시하는 사람 중심의 농정 구현
- (농정대상) 국민이 필요로 하는 농업·농촌의 다양한 경제·사회·환경적 가치를 제공하는 다기능 농업 구현
- (농정방향) 농업 혁신역량을 강화하면서, 환경 친화적 생산과 안전 먹거리 제공으로 농업·농촌의 지속가능성 확보
- (농정체계) 현장 목소리가 농정에 충분히 반영되도록 민관 협력 농정체계 구축

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, 환경친화형 농축산업 육성 등 지속가능한 농업으로 혁신
- 안심 먹거리체계 구축, 농축산물 안전·품질관리 강화, 국민 식생활 지원 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



3. 목표 및 단위사업 현황

구분	전략 목표	프로그램 목표	단위사업			
			소 계	일반재정	정보화	R&D
개수(개)	5	21	92	81	8	3
비율(%)	-	-	100	88.0	8.7	3.3

성과목표	단위사업	부문
전략목표 I : 농식품산업의 경쟁력을 강화하여 시장개방 확대에 적극 대응한다.		
프로그램목표 I-1 : 농식품 산업의 경쟁력 제고를 위해 신성장 동력을 확충한다 (경쟁력제고)	(1) 경쟁력제고(농특)	일반재정
	(2) 과수및원예경쟁력제고	일반재정
	(3) 종자 경쟁력제고	일반재정
	(4) 농업에너지이용효율화(투자)	일반재정
	(5) 농업에너지이용효율화(융자)	일반재정
프로그램목표 I-2 : 체계적인 종자관리를 통해 종자산업 발전을 도모한다(종자관리)	(1) 종자산업육성(농특)	일반재정
	(2) 종자수급조절	일반재정
	(3) 종자원정보화(정보화)	정보화
프로그램목표 I-3 : 대내외 여건 변화에 능동적으로 대응하기 위해 핵심인력 양성 및 전문경영체를 집중 육성한다 (농업경영체육성)	(1) 전문농업경영체육성 및 교육	일반재정
	(2) 농식품전문투자펀드출자	일반재정
프로그램목표 I-4 : 한국농수산대학 교육 운영 내실화와 영농 정착 지원체계 확립을 통해 정예 후계농업 인력을 양성한다. (농수산인력양성)	(1) 한국농수산대학교육운영(책임운영)	일반재정
	(2) 한국농수산대학정보화교육(정보화, 책임운영)	정보화
프로그램목표 I-5 : 농식품 공직자 대상 교육운영 내실화로 선진 농식품 행정에 부합하는 인적자원 개발의 기반을 마련한다. (농식품공무원 교육원교운영)	(1) 농식품공무원교육원교육경비	일반재정
	(2) 농식품공무원교육원정보화	정보화

성과목표	단위사업	부문
프로그램목표 I -6 : R&D 기반을 확충하고 고부가가치 기술의 산업화를 촉진하여 농식품을 첨단산업으로 육성한다. (농식품 기술개발정책연구)	(1) 농식품기술개발	R&D(1)
	(2) 농식품기술개발	R&D(2)
전략목표 II: 식품 산업의 선진화와 농식품 유통구조개선을 통해 농식품산업의 글로벌 경쟁력을 확충한다.		
프로그램목표 II-1 : 생산자와 소비자의 이익을 보호하기 위해 농산물 가격안정 및 유통효율화를 추진한다. (농산물가격안정 및 유통효율화)	(1) 농산물가격안정 및 수급조절	일반재정
	(2) 농산물유통개선(농특)	일반재정
	(3) 농산물유통개선(농안기금)	일반재정
	(4) 산지유통활성화(농안,용자)	일반재정
	(5) 소비지유통활성화	일반재정
	(6) 농업관측	일반재정
프로그램목표 II-2 : 식품의 고부가가치화를 통해 식품산업을 국가 미래성장 동력으로 육성한다. (식품산업육성)	(1) 식품산업육성	일반재정
	(2) 식품산업육성(농안)	일반재정
	(3) 식품안전및규격(농특)	일반재정
	(4) 지역전략식품산업육성(생활)	일반재정
	(5) 지역전략식품산업육성(제주)	일반재정
	(6) 농산물수출촉진	일반재정
	(7) 농식품수출촉진	일반재정
프로그램목표 II-3 : 농식품기업 해외진출 및 국제협력을 강화하여 우리 농산업의 외연을 확대하고, 유사시 대비 해외 곡물 공급선을 확보한다. (국제협력협상)	(1) 국제협력협상	일반재정
	(2) 농식품산업 해외진출지원	일반재정
전략목표 III: 농가 경영안전망 확충을 통한 농가소득 증대로 농가경제 안정화에 기여한다.		
프로그램목표 III-1 : 자연재해 대응 강화 등 농가 경영안전	(1) 농업재해보험	일반재정
	(2) 재해대책	일반재정

성과목표	단위사업	부문
망을 확충하여 농가 소득증대에 기여한다. (농가경영안정)	(3) 농협사업구조개편	일반재정
	(4) 정책자금관리	일반재정
	(5) 이차보전	일반재정
	(6) 농업기계장비	일반재정
	(7) 농가소득보전	일반재정
	(8) 쌀소득변동직불(직불기금)	일반재정
	(9) 농어업재해보험재보험금	일반재정
	(10) 직접피해지원(FTA기금)	일반재정
프로그램목표Ⅲ-2 : 농업재해에 대비하여 농업인이 안전하게 영농에 종사할 수 있도록 농업 생산 기반을 확충한다. (농업생산기반확충)	(1) 대단위농업개발(농지)	일반재정
	(2) 재해예방(농특)	일반재정
	(3) 농업시설개선(농특)	일반재정
	(4) 대단위농업개발 및 시설정비	일반재정
	(5) 농어촌공사시설관리	일반재정
	(6) 다목적 용수개발	일반재정
	(7) 농업기반정비	일반재정
	(8) 농업기반정비(제주)	일반재정
	(9) 농업기반정비(세종)	일반재정
	(10) 농업기반시설활용	일반재정
프로그램목표Ⅲ-3 : 축산업 진흥을 통 해 농축산인의 소 득 증대 및 경영안 정화에 기여한다. (축산업진흥)	(1) 축산물수급관리	일반재정
	(2) 축산기술보급	일반재정
	(3) 축산업경쟁력제고	일반재정
	(4) 축산업경쟁력제고	일반재정
	(5) 축사시설현대화(FTA)	일반재정
	(6) 친환경축산(축발)	일반재정
프로그램목표Ⅲ-4 : 농림축산식품 행정 지원을 통해 혁신 적이고 미래지향적 농업행정으로 발전	(1) 행정지원	일반재정
	(2) 청사확보 및 시설개선	일반재정
	(3) 농업농촌알리기	일반재정

성과목표	단위사업	부문
시켜 나간다. (농림축산식품행정지원)	(4) 청사	일반재정
	(5) 기타	일반재정
	(6) 농림행정정보화(정보화)	정보화
	(7) 농지관리정보화(정보화)	정보화
	(8) 농업정보환경지원(정보화)	정보화
전략목표 IV: 농촌복지 및 지역개발을 확대하고, 농촌자원의 활용을 극대화하여 활력 넘치는 복지농촌을 건설한다.		
프로그램목표 IV-1 : 농지은행을 통해 농지 이용 효율성을 제고하고 농업인의 안정적인 노후생활을 지원한다 (농지은행)	(1) 농지은행(농지, 용자)	일반재정
프로그램목표 IV-2 : 농업인의 삶의 질 향상을 위해 관련제도를 정비하고, 복지 지원을 확대한다. (농촌복지증진)	(1) 농촌복지증진	일반재정
프로그램목표 IV-3 : 활력있는 농촌을 위해 통합형 지역개발 및 농촌 자원의 산업화를 지원하여 농업의 6차 산업화를 촉진한다. (농촌지역개발 및 도농교류활성화)	(1) 농촌지역개발(농특)	일반재정
	(2) 농촌지역개발(농특)	일반재정
	(3) 일반농산어촌개발	일반재정
	(4) 일반농산어촌개발(제주)	일반재정
	(5) 일반농산어촌개발(세종)	일반재정
	(6) 농촌자원 복합산업화지원	일반재정
	(7) 농촌자원 복합산업화지원(제주)	일반재정
	(8) 농촌자원복합산업화지원(세종)	일반재정
전략목표 V: 안전한 농식품을 안정적으로 공급하여 국민 행복시대를 열어간다.		
프로그램목표 V-1 : 소비자에게 안전한 먹거리를 제공하기 위해 농산물 품질 관리를 강화한다. (농산물품질관리)	(1) 농산물안전성관리	일반재정
	(2) 품질관리정보화(정보화)	정보화

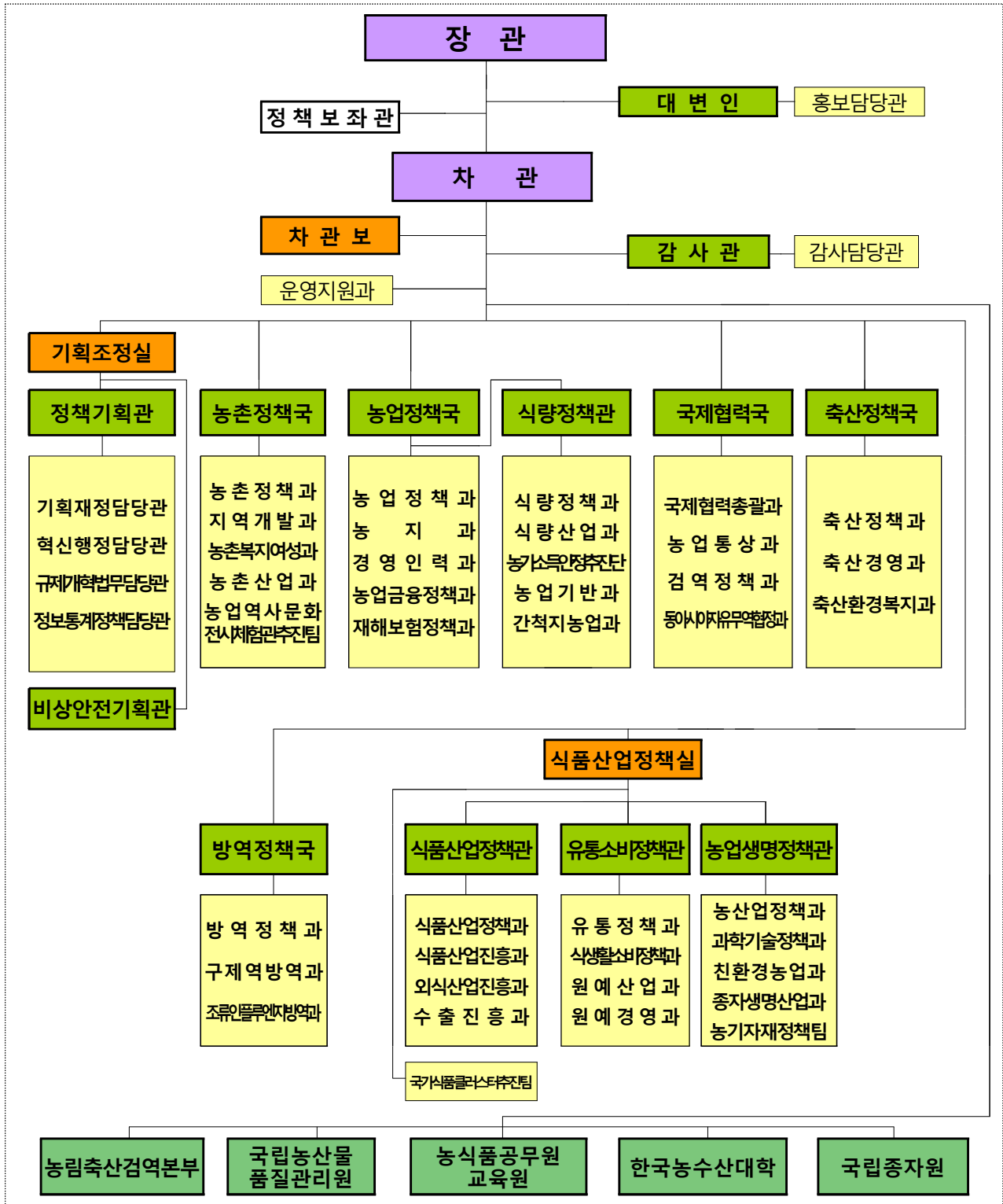
성과목표	단위사업	부문
프로그램목표 V-2 : 식량의 효율적 수급 관리를 통해 식량을 안정적으로 공급한다. (양곡관리)	(1) 양곡매입 및 관리	일반재정
	(2) 식량생산유통지원	일반재정
프로그램목표 V-3 : 친환경 농산물의 안정적 생산 유통 인프라를 구축하여 지속가능한 친환경 농업을 육성한다. (친환경농업육성)	(1) 친환경농자재	일반재정
	(2) 친환경농업인프라구축(지특)	일반재정
	(3) 친환경농업연구센터	일반재정
	(4) 친환경농산물유통활성화	일반재정
프로그램목표 V-4 : 소비자에게 안전한 고품질 농축산물을 공급하기 위해 동식품 검역검사를 강화한다. (농림축산검역검사)	(1) 동축산물검역검사	일반재정
	(2) 식물검역검사및수출지원	일반재정
	(3) 가축검역(농특)	일반재정
	(4) 검역검사정보화	정보화
	(5) 검역검사(R&D)	R&D
프로그램목표 V-5 : 안전한 축산물의 안정 공급을 위해 가축방역 및 축산물 안전관리를 강화한다. (축산물안전관리)	(1) 가축방역(농특)	일반재정
	(2) 가축방역(축발)	일반재정
	(3) 가축방역(지특)	일반재정
	(4) 축산물위생안전성(축발)	일반재정

4. 조직현황

(1) 조직

○ 1차관보 2실 5국 8관 46과*(담당관·팀) 및 5개 소속기관

* 한시조직(동아시아자유무역협정과('18.9.11), 국가식품클러스터추진팀('19.2.28), 농업역사문화전시체험관추진팀('20.2.28))포함



(2) 인 원 (2018.1월말기준)

< 본 부 >

- 현원(정원) : 602명(601명)
 - 정무직(2명), 별정직(4명)
 - 일반직(595명)
 - 고위공무원(16명), 3·4급(13명), 4급(32명), 4·5급(53명), 5급(192명), 6급(170명), 7급(53명), 8급(32명), 9급(7명), 연구직(1명), 전문경력관(4명), 기능직(22명)
- 별도정원 : 79명
 - 일반직(76명)
 - 고위공무원(3명), 4급(14명), 4·5급(9명), 5급(27명), 6급(13명), 7급(9명), 8급(1명)
 - 임기제(3명)
 - 전문임기제 나급(3명)

< 소속기관 >

- 현원(정원) : 2,636명(2,776명)
 - 특정직(53명)
 - 일반직(2,723명)
 - 고위공무원(10명), 3·4급(4명), 4급(60명), 4·5급(20명), 5급(258명), 6급(661명), 7급(744명), 8급(562명), 9급(154명), 연구직(163명), 전문경력관(26명), 기능직(60명), 임기제교수(1명)
- 별도정원 : 183명
 - 일반직(183명)
 - 4급(4명), 5급(4명), 6급(32명), 7급(67명), 8급(51명), 9급(6명), 연구직(17명), 지도직(1명), 전문경력관(1명)

제2장 2017회계연도 성과보고

1. 재정사업 성과

(1) 전략목표별 주요 성과

<총괄표>					
전략목표	프로그램목표	프로그램목표의 성과지표수	성과 달성도		
			초과달성	달성	미달성
5	21	29	6	15	8
		100%	20.7%	51.7%	27.6%

(단위 : 개)

◆ 전략목표 I : 농식품산업의 경쟁력을 강화하여 시장개방 확대에 적극 대응한다.

- 시설원예·축산 분야 중심으로 스마트팜을 확산하고, 농가 활용능력을 제고하여 생산성 향상 및 노동력 감소
 - * 스마트 온실 : ('16) 1,143 → ('17) 2,098), 스마트 축사 : ('16) 234 → ('17) 379
- 시설채소 가격 하락, 신선채소·화훼류 수출감소 추세에도 불구하고 원예시설의 현대화·규모화 및 원예농산물의 수출 확대
 - * 시설원예 현대화 시설지원 : ('16) 1,860ha → ('17) 2,108ha
 - * 시설원예 수출 증가율 : ('17) 264% 초과 달성
- 청년농업인 영농정착 지원 강화, 교육과정 개편 등 지원체계를 개선하여 청년 귀농가구 유입 증가
 - * '17년 농촌에 유입된 청년 농가 1,352가구로 만 40세 미만의 청년농가 1.1만호('16년 기준)의 약 12.3%

◆ 전략목표 II : 식품 산업의 선진화와 농식품 유통구조개선을 통해 농식품산업의 글로벌 경쟁력을 확충한다.

- 채소가격안정제 도입으로 주산지 중심의 사전·자율적 수급관리를 강화하고, 직거래 등 新유통경로 확대로 유통효율화
 - * 채소가격안정제 : ('15) 고랭지배추·무, 양파 / 2% → ('17) 배추, 무, 마늘, 양파 / 8%
 - * 로컬푸드직매장 : ('12) 3개소 → ('16) 148 → ('17) 188
 - * 농산물 신유통경로 비중 : ('12) 8.4% → ('16) 18.4 → ('17) 19.8

- 농업과 기업간 상생협력 사례 확대, 수출시장 다변화 등으로 농식품 수출 확대 및 한식·외식산업 저변 확대
 - 농업-기업간 계약재배 농산물 거래량 확대(2.2만톤)로 농업계에는 안정적인 판로를 제공하고 식품업계에는 원활한 원료 수급에 기여
 - * 상생협력 업무협약 건수(누계) : ('15) 37 → ('16) 62 → ('17) 117
 - * 상생협력 참여 농가수(누계) : ('16) 250농가 → ('17) 7,579
 - 시장 다변화를 통해 사드여파 등 對중국 수출 감소에 따른 충격을 완화하여 농식품 수출 전년대비 5.6% 증가
 - * 농식품 수출: ('15) 61.1억불 → ('16) 64.7 → ('17) 68.3(전년대비 5.6% ↑)
 - 전통주 인터넷 쇼핑몰 판매 전면 허용(7월)으로 신시장·신유통망 개척

◆ 전략목표Ⅲ : 농가 경영안전망 확충을 통한 농가소득 증대로 농가경제 안정화에 기여한다.

- 쌀 고정직불 단가인상, 밭직불 품목확대 등 직불제를 확충하고, 재해보험 확대와 정책금리 인하 등으로 농가소득안정에 기여
 - 밭·조건불리 직불금 지급 단가 인상 등으로 농업인 소득 안정에 기여
 - * 밭 : ('16) 40만원/ha → ('17) 45만원/ha → ('18) 50만원/ha
 - 조건불리 : ('16) 50만원/ha → ('17) 55만원/ha → ('18) 60만원/ha
 - 농업재해보험 대상품목 및 보장범위 확대, 재해복구비 지원(대과대·농약대) 단가를 실거래가의 66%(당초 52%) 수준으로 인상
 - * 재해보험 대상품목/가입률(농작물) : ('12) 51품목 / 13.6% → ('17) 69 / 30.1
- 농촌용수개발, 배수개선, 노후 수리시설물 보수·보강 등을 통해 가뭄 등 자연재해 극복
 - 영농기 극심했던 가뭄을 극복하기 위해 범정부 협업, 추경예산 편성·지원 등 총력 대응으로 가뭄 피해를 최소화
 - * 가용 장비, 인력(26천명)과 예산(국고 1,162억원, 지방비 1,698) 집중 지원
- 축산물수급관리, 축산기술보급, 축사시설현대화 사업 추진 등으로 가축 사육비 절감 및 사육환경 개선을 통해 축산농가의 경영안정 제고

◆ **전략목표Ⅳ : 농촌복지 및 지역개발을 확대하고, 농촌자원의 활용을 극대화하여 활력 넘치는 복지농촌을 건설한다.**

- 일시인출형, 경영이양형 등 농지연금 신규상품 도입, 소액담보 설정 농지 가입 허용 등 제도개선을 통해 농지연금 가입률 제고
 - * 농지연금 신규가입 : ('16) 1,577건 → ('17) 1,848(전년대비 17.2% 증가)
- 국민연금·건강보험료 지원, 영농도우미·행복나눔이 지원 확대 및 찾아가는 농촌의료 서비스 등 체감형 복지 제공 강화
 - * 경로당 행복나눔이 지원 : ('15) 4,303 → ('16) 4,806 → ('17) 5,897
 - * 찾아가는 무료 건강검진 : ('17) 166회, 48백명
- 농촌 정주여건 개선, 농업의 6차산업화 등으로 농업인의 삶의 질과 농촌 활력 제고
 - 농촌 주거개선, 읍·면 중심지 활성화('17: 272개소) 등 정주여건 개선
 - * 주거개선('13~'17) : 노후주택 34,976동, 슬레이트 지붕개량 32,893동, 빈집 35,934동
 - * 취약지역 개조사업(누적, 새뜰마을) : ('15신규) 55지구 → ('16) 99 → ('17) 134
 - 농업의 융복합산업화 및 농촌관광 활성화 등으로 농촌 활력 제고
 - * 농촌융복합산업 인증사업자 수 : ('15) 802개소 → ('16) 1,130 → ('17) 1,397
 - * 농촌관광객(전체/외국인) : ('15) 871만명/8.3 → ('16) 1,001/16.4 → ('17) 1,111/20.4

◆ **전략목표Ⅴ : 안전한 농식품을 안정적으로 공급하여 국민 행복시대를 열어간다.**

- 6차산업형 친환경농업 지구 조성으로 새로운 부가가치 창출 기반 마련
 - 생산과 가공·수출·체험 등이 연계된 친환경농업 지구 신규 조성·확충 지원 ('16: 15개소→ '17: 16)을 통해 유통·가공·체험·교육 시설 등 인프라 구축
- 친환경 축산물 인증 및 축산물 HACCP 인증 확대, 축산물 이력제 운영 등으로 국민에게 안전 안심 축산물 공급에 기여
 - * 친환경축산물 인증 : ('17) 8,207호(유기 117호, 무항생제 8,090호)
 - * 가축사육단계 HACCP 지정현황 : ('17) 7,487개소

- 조류인플루엔자(AI) 방역 종합대책을 추진하고, 구제역 백신접종 및 제조시설 건립 추진
 - 예방 중심 방역체제로 전환하여 농업인·지자체·중앙정부가 함께 AI의 방역 대책 추진하고, AI 항원뱅크 및 긴급 백신접종 시스템 구축(12.26)
 - 전국 소(101천호, 280만두), 염소(10천호, 34만두) 및 방역취약지역 돼지 농가(6개 시·군, 119만두) 구제역 백신 일제접종 실시(9~10월)

< 전략목표별 성과달성 현황 그래프 >

구 분	'17 달성현황(개)	결산액(억원)
전략목표 I : 농식품산업의 경쟁력을 강화하여 시장개방 확대에 적극 대응한다.		
전략목표 II : 식품 산업의 선진화와 농식품 유통구조개선을 통해 농식품산업의 글로벌 경쟁력을 확충한다.		
전략목표 III : 농가 경영안전망 확충을 통한 농가소득 증대로 농가경제 안정화에 기여한다.		
전략목표 IV : 농촌복지 및 지역개발을 확대하고, 농촌자원의 활용을 극대화하여 활력 넘치는 복지농촌을 건설한다.		
전략목표 V : 안전한 농식품을 안정적으로 공급하여 국민 행복시대를 열어간다.		

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

(2) 프로그램목표별 성과달성 현황

구 분	'16년 달성	'17년 달성	'17년 결산액 (억원)
전략목표 I : 농식품산업의 경쟁력을 강화하여 시장개방 확대에 적극 대응한다.			
<input type="checkbox"/> 농식품 산업의 경쟁력 제고를 위해 신성장 동력을 확충한다(경쟁력제고) (I -1)			2,796
• 시설원에 수출증가율 (단위:%)	신규	◎	
<input type="checkbox"/> 체계적인 종자관리를 통해 종자산업발전을 도모한다(종자관리) (I -2)			901
• 고객만족도 (단위:점)	X	○	
<input type="checkbox"/> 대내외 여건 변화에 능동적으로 대응하기 위해 핵심인력 양성 및 전문경영체를 집중 육성한다(농업경영체육성) (I -3)			752
• 등록정보의 정확성을 위한 현행화율 (단위:%)	○	○	
• 역량강화지원 농업계 학교 학생의 취창업률 (단위:%)	○	○	
<input type="checkbox"/> 한국농수산대학 교육운영 내실화와 영농정착 지원체계 확립을 통해 정예 후계농업인력을 양성한다.(농수산인력양성) (I -4)			253
• 졸업생 영농.영어정착률 (단위:%)	X	○	
<input type="checkbox"/> 농식품 공직자 대상 교육운영 내실화로 선진 농식품 행정에 부합하는 인적자원 개발의 기반을 마련한다.(농식품공무원교육원교운영) (I -5)			32
• 현업적용도 (단위:%)	○	○	
<input type="checkbox"/> R&D 기반을 확충하고 고부가가치 기술의 산업화를 촉진하여 농식품을 첨단산업으로 육성한다.(농식품기술개발정책연구) (I -6)			1,803
• 농식품 R&D 기술가치 제고 (지수) (R&D) (단위:지수)	○	○	
• 농식품 R&D 산업적활용 성과 (R&D) (단위:백만원)	◎	◎	
• 농촌개발시험연구 연구과제고객만족도 (단위:점)	○	○	
전략목표 II : 식품 산업의 선진화와 농식품 유통구조개선을 통해 농식품산업의 글로벌 경쟁력을 확충한다.			
<input type="checkbox"/> 생산자와 소비자의 이익을 보호하기 위해 농산물 가격안정 및 유통효율화를 추진 한다.(농산물가격안정및유통효율화) (II -1)			14,227
• 신유통 비중 (단위:%)	○	X	

구 분	'16년 달성	'17년 달성	'17년 결산액 (억원)
□ 식품의 고부가가치화를 통해 식품산업을 국가 미래성장 동력으로 육성한다.(식품산업육성) (II-2)			6,166
• 중소식품기업 판로개척지원 업체 수 증가율 (단위:%)	신규	◎	
□ 농식품기업 해외진출 및 국제협력을 강화하여 우리 농산업의 외연을 확대하고, 유사시 대비 해외곡물 공급선을 확보한다.(국제협력협상) (II-3)			410
• 정부간 약정 및 협의의사록 체결 건수 (단위:건)	○	○	
전략목표 III: 농가 경영안전망 확충을 통한 농가소득 증대로 농가경제 안정화에 기여한다.			
□ 자연재해 대응 강화 등 농가 경영안전망을 확충하여 농가 소득증대에 기여한다.(농가경영안정) (III-1)			33,826
• 농업재해보험 수혜자 만족도 (단위:%)	○	X	
• 쌀 농업총수입 호당 감소율 완화(하향지표) (단위:%)	X	◎	
□ 농업재해에 대비하여 농업인이 안전하게 영농에 종사할 수 있도록 농업 생산기반을 확충한다.(농업생산기반확충) (III-2)			20,582
• 수리답율 (단위:%)	○	○	
□ 축산업 진흥을 통해 농축산인의 소득 증대 및 경영안정화에 기여한다.(축산업진흥) (III-3)			10,637
• 가구당 사육마릿수 증가율 (단위:%)	신규	◎	
□ 농림축산식품 행정지원을 통해 혁신적이고 미래지향적 농업행정으로 발전시켜 나간다.(농림축산식품행정지원) (III-4)			711
• 농업·농촌·농식품 가치에 대한 인식 (단위:점)	○	○	
• 농식품 지식 정보 이용 활용도 (단위:지수)	◎	X	
전략목표 IV: 농촌복지 및 지역개발을 확대하고, 농촌자원의 활용을 극대화하여 활력 넘치는 복지농촌을 건설한다.			
□ 농지은행을 통해 농지이용 효율성을 제고하고 농업인의 안정적인 노후생활을 지원한다(농지은행) (IV-1)			6,577
• 경영회생 지원 농가의 순자산액 연평균 증가율(%) (단위:%)	○	○	
□ 농업인의 삶의 질 향상을 위해 관련제도를 정비하고, 복지지원을 확대한다.(농촌복지증진) (IV-2)			4,256
• 농촌복지체감 만족도 (단위:%)	○	X	

구 분	'16년 달성	'17년 달성	'17년 결산액 (억원)
<input type="checkbox"/> 활력있는 농촌을 위해 통합형 지역개발 및 농촌 자원의 산업화를 지원하여 농업의 6차 산업화를 촉진한다.(농촌지역개발 및 도농교류활성화) (IV-3)			12,246
• 신규인구 유입수 (단위:명)	◎	◎	
• 농촌자원복합산업화 지원대상업체 매출액 증가율 (단위:%)	X	X	
전략목표 V: 안전한 농식품을 안정적으로 공급하여 국민 행복시대를 열어간다.			
<input type="checkbox"/> 소비자에게 안전한 먹거리를 제공하기 위해 농산물 품질관리를 강화한다.(농산물품질관리) (V-1)			580
• 농식품 품질관리제도 소비자 인지도 (단위:%)	X	X	
<input type="checkbox"/> 식량의 효율적 수급관리를 통해 식량을 안정적으로 공급한다.(양곡관리) (V-2)			14,101
• 쌀 공급률 (단위:%)	신규	○	
• 쌀브랜드유통비중(%) (단위:%)	○	○	
<input type="checkbox"/> 친환경 농산물의 안정적 생산 유통 인프라를 구축하여 지속가능한 친환경 농업을 육성한다.(친환경농업육성) (V-3)			2,596
• 친환경인증제도 종합 만족도(점) (단위:점)	X	X	
<input type="checkbox"/> 소비자에게 안전한 고품질 농축산물을 공급하기 위해 동식품 검역검사를 강화한다.(농림축산검역검사) (V-4)			670
• 동식물검역고객만족도 (단위:점)	○	○	
<input type="checkbox"/> 안전한 축산물의 안정 공급을 위해 가축방역 및 축산물 안전관리를 강화한다.(축산물안전관리) (V-5)			4,897
• 주요 가축전염병피해율 (단위:%)	X	○	
• 축산농가 안전관리인증기준(HACCP) 적용률 (단위:%)	X	X	

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

2. 전략목표별 자원배분 현황

(1) 자원배분 현황

□ 자원현황 및 비중

(단위: 억원, %)

구 분	2016		2017		비중
	예산	결산	예산	결산	
□ 전략목표1: 농식품산업의 경쟁력을 강화하여 시장개방 확대에 적극 대응한다.	7,632	7,168	7,211	6,538	4.7
□ 전략목표2: 식품 산업의 선진화와 농식품 유통구조개선을 통해 농식품산업의 글로벌 경쟁력을 확충한다.	24,608	20,976	23,149	20,804	15.0
□ 전략목표3: 농가 경영안전망 확충을 통한 농가소득 증대로 농가경제 안정화에 기여한다.	72,070	59,311	76,754	65,756	47.3
□ 전략목표4: 농촌복지 및 지역개발을 확대하고, 농촌자원의 활용을 극대화하여 활력 넘치는 복지농촌을 건설한다.	27,884	25,695	25,807	23,079	16.6
□ 전략목표5: 안전한 농식품을 안정적으로 공급하여 국민 행복시대를 열어간다.	22,826	20,990	23,002	22,843	16.4

□ 자원배분 기준

- 농림축산식품부는 쌀값 하락, 가축질병 발생, 식품안전 불안, 재해 등 농정현안 해결과 함께, 향후 5년간의 국정과제 추동력 확보에 주력
 - 주어진 예산과 정책 환경 하에서 전략목표의 체계적 추진을 위해 재원을 효율적으로 배분하고 집행 등 집중 관리
- 특히, 직불제 지원강화 및 자연 재해·재난 대응력 제고를 위한 투자를 확대하여 농가 경영안전망을 확충하고 농업인 소득증대에 기여
 - * 농식품산업의 경쟁력 강화(4.7%), 식품산업 선진화와 농식품 유통구조개선(15.0), 농가 경영안전망 확충(47.3), 농촌복지 및 지역개발 확대(16.6), 안전한 농식품 안정적 공급(16.4)

□ 특이사항

- 해당사항 없음

(2) 재원배분 추이

◇ 농업인 소득·경영안정, 발작물 생산 및 유통·소비 기반 확충, 농식품산업 경쟁력 제고 및 성장동력 확충 등에 중점

□ 소득·경영안정 및 복지('16: 3조 8,874억원 → '17: 4조 5,887억원, 증 18.0%)

- 쌀변동직불금 확대, 밭직불 단가 인상 등 직불제 확충(21,124억원→28,543)
 - * 쌀값 추세를 감안하여 쌀소득변동직불 확대(7,193억원→14,900), 밭고정직불(40만원/ha→45) 및 조건불리직불(50만원/ha→55) 지급단가 인상
 - * 쌀소득고정직불(8,240억원→8,160), 경영이양직불(573억원→545), 피해보전직불(1,005억원→1,005), 폐업지원(1,027억원→1,027) 실소요 반영
- 고령농 노후생활 안정을 위한 농지연금 확대(498억원→663)
- 건강·연금보험료 지원 확대(3,433억원→3,444), 농업안전보건센터 운영(18억원→18), 영농도우미·행복나눔이(86억원→86) 등 지속 지원

□ 발작물 생산 및 유통·소비기반 확충('16: 1조 9,978억원 → '17: 1조 9,802억원, △0.9%)

- 발작물 공동경영체(24.5억원→84.5, 누계 기준 15개소→35) 및 농기계 임대사업(264억원→285) 등 확대로 조직화·기계화 촉진
 - * 농기계 임대사업소 평가 및 노후농기계 대체 구입비 지원(신규, 25억원)
- 채소류 생산안정제(20억원→100), 산지유통종합자금(5,328억원→5,893), 비축지원(5,594억원→6,046), 자조금(70억원→76) 등 유통구조개선 증액
- 비축기지 현대화 연차별 소요 반영(△827억원, '18년 완료), 원예시설 현대화(△76억원)·밭기반정비(△31억원) 등 실소요 반영 등에 따라 감액

□ 경쟁력 제고 및 성장동력 확충('16 : 1조 2,211억원 → '17 : 1조 1,787억원, △3.5%)

- 한농대 입학정원 증원, ICT 활용 체험형 교육·컨설팅 등 후계인력 양성 및 농가 전문교육 강화(512억원→703)
- 6차산업 지원 체계화 및 농촌관광 활성화(839억원→867)
 - * 외국인 통역·교통서비스(신규, 6억원), 외국인 맞춤형 상품 개발(신규, 5억원) 등

- 스마트원예단지 조성(신규, 35억원), 첨단온실(100억원→173), 스마트 축사(200억원→269) 등 첨단농업 지원(499억원→630)
- 시장 다변화 지원 강화, 융자사업 실소요 반영(5,821억원→5,187)
 - * 농식품 수출시장 다변화(신규, 84억원), 수출인프라 강화(397억원→435), 수출업체 원료구매 및 시설현대화(4,613억원→3,805) 등
- 식품·외식산업 육성 및 건전한 식생활 확산 지원(2,125억원→2,061)
 - * 푸드서비스 선진화(6억원→18), 상생협력(4억원→10), 건전한 식생활 확산(52억원→64) 등
- R&D(2,184억원→2,095), 기후변화 대응 및 생명산업·반려동물 등 신분야 육성(446억원→449)

□ **일자리 등 농촌활력 제고**(‘16: 1조 2,705억원 → ‘17: 1조 2,852억원, 증 1.2%)

- 귀농·귀촌(166억원→146), 농촌개발(12,564억원→12,715), 취·창업(140억원→137)
 - * 귀농·귀촌 교육체계 개편(신규, 9억원), 귀농·귀촌 특화교육(29억원→37), 지역행복생활권사업(1,380억원→1,545), 활기찬농촌 프로젝트(89억원→118) 등

□ **SOC 등 재해대응**(‘16: 2조 3,289억원 → ‘17: 2조 885억원, △10.3%)

- 농촌용수개발(4,033억원→3,660), 수리시설개보수(5,400억원→4,743), 배수개선(3,007억원→2,915) 등 필수·완공 소요 중심 편성(15,247억원→13,644)
- 재해피해·농작업 사고 지원(4,824억원→4,278), AI 등 가축전염병 대응(2,438억원→2,190), GAP·HACCP 등 농식품 안전관리(780억원→774)

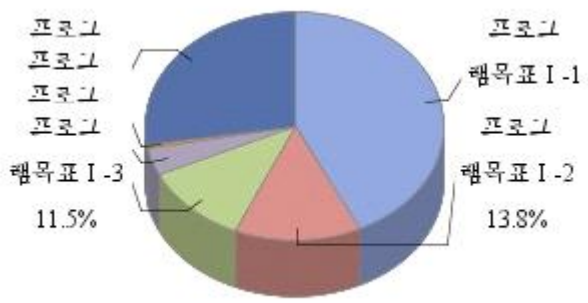
제3장 과제별 성과달성 현황 및 분석

전략목표 | **농식품산업의 경쟁력을 강화하여 시장개방 확대에 적극 대응한다.**

주요 내용

- ◇ 농식품분야의 새로운 성장 동력을 확충하고 지속가능한 성장 기반을 구축하여 농식품산업의 경쟁력 제고
 - 농식품분야 연구개발 기반조성 및 곤충, 기능성 양잠, 도시농업 등 새로운 성장산업 육성
 - 원예시설의 현대화·규모화·전문화를 통해 원예농산물의 생산비 절감 및 품질개선, 안정적인 수출기반 구축
 - 신재생에너지 및 에너지절감 시설 보급으로 농업분야 온실가스 감축 추진, 고부가가치 종자산업 육성
- ◇ 고품질 정부 보급종의 안정적 공급, 시설개선을 통한 종자품위 제고, 국내 품종 육성 활성화를 위해 품종보호 제도 운영
- ◇ 고령화 등 대내외 여건 변화에 능동적으로 대응할 수 있는 경쟁력을 갖춘 신규인력과 전문경영체 육성
 - 청년농업인 영농정착 지원 강화, 농고·농대생 취창업 지원, 수요자 중심의 전문교육·컨설팅 지원, 농식품산업 투자 촉진 등 추진
- ◇ 농식품 공직자의 직무역량을 강화하고 업무 전문성 제고하여 핵심 정예인력으로 육성
- ◇ R&D 투자 확대, 실용화·산업화 촉진을 위해 연구제도 선진화 추진 및 투자 효율성을 제고
 - 기술의 실용화·산업화 추진 및 신기술의 신속한 보급을 위한 연구-교육-보급체계 연계 강화

<프로그램목표별 재정투입 현황>



《전략목표 I : 성과달성 현황》

(단위:개)

프로그램목표			단위사업		
구분	성과지표수	달성지표수	구분	성과지표수	달성지표수
1-1 농식품 산업의 경쟁력 제고를 위해 신성장 동력을 확충한다(경쟁력제고)	1	1 (1)	일반재정	12	10 (3)
1-2 체계적인 종자관리를 통해 종자산업발전을 도모한다(종자관리)	1	1	일반재정	3	2
			정보화	3	2
1-3 대내외 여건 변화에 능동적으로 대응하기 위해 핵심인력 양성 및 전문 경영체를 집중 육성한다(농업경영체육성)	2	2	일반재정	4	4
1-4 한국농수산대학 교육 운영 내실화와 영농정착 지원체계 확립을 통해 정예 후계농업인력을 양성한다.(농수산인력양성)	1	1	일반재정	2	0
			정보화	2	2
1-5 농식품 공직자 대상 교육운영 내실화로 선진 농식품 행정에 부합하는 인적자원 개발의 기반을 마련한다.(농식품공무원 교육원교운영)	1	1	일반재정	2	2
			정보화	2	2
1-6 R&D 기반을 확충하고 고부가가치 기술의 산업화를 촉진하여 농식품을 첨단산업으로 육성한다.(농식품기술개발정책 연구)	3	3 (1)	R&D	6	5 (2)

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

- 농식품분야의 연구개발 기반조성, 신규 성장 산업육성, 농업 여건 변화 대응을 통한 경쟁력제고
 - 생명자원 통합DB 등 연구 인프라 확충을 통한 연구개발 기반조성
 - 곤충, 기능성 양잠, 도시농업 등 신규 성장 품목·산업 육성을 통한 농업경쟁력 제고
 - 기후변화 대응을 위한 온실가스 감축, 농업인력 양성을 위한 지원을 통해 미래 농업환경 및 여건변화 대응
 - 발작물 주산지 중심으로 품질 경쟁력을 갖춘 조직화·규모화 된 공동경영체를 육성하여 시장 교섭력 확보 및 수급 조절에 기여
 - 신생기업 자금조달 지원 및 창업보육, 판로개척 등 맞춤형 지원체계 마련을 통해 농식품 분야 창업 초기단계 성장지원

□ 원예시설의 현대화, 규모화, 전문화를 통해 원예농산물의 생산비 절감 및 품질개선, 안정적인 수출기반 구축 등 경쟁력제고

- 고품질 생산 및 구조개선을 촉진하여 경쟁력 있는 생산 거점 및 품목별 생산자조직과 연계하여 고품질 생산·유통체계 구축

□ 농업 분야 시설원예 난방용 유류 대체 및 온실가스 감축을 위해 신재생에너지 및 에너지절감 시설 보급 추진

- 농업분야 녹색성장을 뒷받침하고 화석연료 사용을 줄이기 위한 지열·지중열난방시설, 폐열 재이용시설, 목재펠릿난방기 및 에너지 절감시설 설치 지원

□ 우수한 종묘를 농업인에게 효율적으로 증식·보급할 수 있는 기반 조성 및 종자산업진흥센터 운영 및 종자산업 가치홍보를 통해 농업 경쟁력 제고

- 바이러스 감염으로부터 보증된 씨감자 및 고구마 종순 생산·증식·저장·공급시설 기반구축
- 원예·약용작물·종균 등의 우수한 국산품종 증식·보급 기반구축을 통해 로열티 부담 완화 및 우수품종 재배 확대

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 시설원예 수출증가율(%)	$\frac{\text{당해연도 수출량} - \text{전년도 수출량}}{\text{전년도 수출량}} \times 100$	목표	신규	신규	신규	5.5
		실적	신규	신규	신규	14.5
		달성률(%)				263.6

□ 원인분석

- 시설채소 가격 하락, 신선채소·화훼류 수출감소 추세에도 불구하고 원예시설현대화사업을 통해 채소·화훼류 재배시설의 현대화·규모화를 추진('16년 1,860ha → '17년 2,108ha 시설원예 현대화 시설 지원)
 - 고품질 농산물 생산 기반 구축 및 생산비 절감을 통해 원예농산물 경쟁력 제고 및 수출 활성화
 - 시설원예 분야 ICT 융복합 적용을 통한 스마트팜 보급 확산 등 채소·화훼류 생산성 향상 및 경쟁력 확보
- 2017년도 해당 품목의 국내외 수출조건 호조로 수출 감소 추세에서 수출량 급등으로 263.6% 초과 달성
 - (파프리카) 물량기준 99%가 일본으로 수출되며, 수출량은 지속적으로 증가 추세
 - * 일본의 파프리카 주요 수입국은 한국, 네델란드, 뉴질랜드이며 한국산이 74% 차지
 - * 일본내 파프리카는 소매용 60%, 업소용 40% 유통되며, 샐러드 중심으로 반찬 수요 확대에 따라 업소용 비중이 높아지고 있음

- (딸기) 홍콩, 싱가포르, 태국, 말레이시아가 전체 수출의 91% 차지
 - * 홍콩, 싱가포르는 성숙시장으로 수출 보합세
 - * 태국은 한국산 인지도 상승으로 수출증가추세, 전년대비 34.4% 증가
 - * 베트남은 '16년 검역요건이 타결되어 신흥시장으로 부상
- (토마토) 주요 수출국은 일본으로 대과토마토 수출 증가
 - * 일본의 주요 토마토 수입국은 한국, 미국, 뉴질랜드로 한국이 약 51% 차지하며
 - * 미국산의 '14년도 맥도날드 안전성 문제 등으로 수입량 감소로 반등 효과

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 시설원예 수출증가율
 - 측정대상기간 : '17. 1. 1 ~ '17. 12. 31.
 - 측정수행기관 : 한국농산식품유통공사
 - 측정대상 표본수 및 선정방법 : 토마토, 파프리카, 딸기, 화훼품목
 - 품질확인 : 농수산식품수출지원정보(aT 수출입통계)에 등록된 공시자료
- 2017년 시설원예 수출증가율(세부내역)

품목	2016년 수출물량(천톤)	2017년 수출물량(천톤)	증감률 (%)
파프리카	30.3	34.8	14.9
딸기	4.1	5.1	24.4
토마토	5.4	6.3	16.7
화훼	2.9	2.7	△6.9
합계	42.7	48.9	14.5

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- (현장점검) 원예시설현대화사업 보급 실태 점검 및 사업개선 의견수렴 (3회, 3.14./5.22.~31./7.10.~21.)

- 시·군 담당자, 농업인 등과의 면담을 통해 사업추진 시 애로사항을 파악하고 제도개선 사항을 발굴
 - 지역별 시설원예현대화사업 및 ICT융복합확산사업 보급 및 활용실태 점검, 농가·지자체 담당자 사업개선 의견수렴 병행
 - 원예시설현대화사업 사업비 집행현황, 현장 애로사항, 지원방식 개선 방향 의견 수렴
- (사업추진 점검회의) 주요 시설원예사업에 대한 사업 초기 및 정기적 사업추진협의회 개최로 현장 맞춤형 사업 추진기반 마련(5회, 1.12./5.19./6.9./6.16./11.10.)
- '16·'17년 수출전문 스마트팜 온실신축 및 시설원예현대화 사업 추진 상황 점검 및 사업 개선방안 의견수렴, 향후 추진 일정 협의
- (사업방식 개선) 전년도 사업자 선정 완료로 조기 사업 추진체계 마련
- 집행부진 지적에 따라 예산 불용 방지 및 체계적 사업대상자 선정을 위해 '예비사업자 선정제'를 도입하여 사전검증을 통한 부적격자 사업 신청에 따른 중도포기 방지
 - 예비사업자는 사업신청 전 적정부지 확보, 용자실행 요건 준비, 환경영향평가 등 행정절차 사전이행
- * 선정절차: 수요조사 (~전년도 3월말) → 사전 현장조사 및 예비사업자 선정 (~전년도 9월) → 사업대상자 확정 (~전년도 12월) → 사업추진 (1월~)
- (사업구조 개선) 규모가 큰 주요사업 위주로 제반절차, 설계·공사 기간 등을 감안하여 사업 추진체계 개편
- 사업비가 큰 예비사업자의 경우 지자체에서 본예산 또는 1회 추경(3월경)으로 지방비를 확보할 수 있도록 협의·조치
 - '수출전문 스마트팜 온실신축 사업'은 2년차 사업으로 전환하여 1년차에는 사업자 선정 및 설계, 2년차에는 시공 진행

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

- 원예시설현대화사업을 통해 채소·화훼류 재배시설의 현대화·규모화를 추진으로 시설원예 수출증가율 14.5%로 목표(5.5%) 대비 263.6% 초과 달성
 - 고품질 농산물 생산 기반 구축 및 생산비 절감을 통해 원예농산물 경쟁력 제고 및 수출 활성화
 - * 파프리카 14.9%, 딸기 24.4, 토마토 16.7, 화훼(백합, 난초, 장미) △6.9
- 수출을 전문으로 하는 농산물전문생산단지 및 일반원예시설의 노후 재배시설을 대상으로 양액재배시설, 자동개폐기, 차관·보광시설, 무인방제기, 관수·관비시설 설치 등 현대화를 추진하여 2017년까지 8,957ha 지원
 - * (~ '15년 누적 보급실적) 4,989ha → ('16년) 6,489ha → ('17년) 8,957ha
- 환경·생장관리 및 정보분석에 필요한 시설·장비를 지원하는 ICT 융복합 확산 사업을 통해 채소·화훼류 등 재배 농가를 대상으로 스마트팜 조성을 지원
 - ICT 융복합 시설보급 사업 지원 시 최적의 시스템 구축 및 원활한 시설·장비 활용을 위해 사업 신청부터 단계별 컨설팅을 무료로 지원

(4) 향후 개선사항

□ 사업방식 개선

- 예비사업자 선정 제도 도입
 - 집행부진 지적에 따라 예산 불용 방지 및 체계적 사업대상자 선정을 위해 '예비사업자 선정제'를 도입하여 사전검증을 통한 부적격자 사업 신청에 따른 중도포기 방지로 예산 집행률 제고
 - 예비사업자는 사업신청 전 적정부지 확보, 용자실행 요건 준비, 환경영향평가 등 행정절차 사전이행
 - * 선정절차: (수요조사) ~전년도 3월말 → (예비사업자 선정) ~전년도 9월말 → (사업대상자 선정) 전년도 12월말 → (사업추진) 1월~

- 시·도별 사업비 조기배정을 통한 사업대상자 사전 확보를 통한 추가사업자 발굴 등 행정력 낭비 해소

□ 지표 개선

- 농식품 분야의 연구개발 기반조성, 신규 성장 산업육성 등 농식품 산업의 경쟁력 제고를 목표로 하여 농림축산식품 수출증가율을 신규 지표로 변경

- (당초) 시설원예 수출증가율 → (변경) 농림축산식품산업 수출증가율

* 수출증가률(%) = [(당해연도 수출량 - 전년도 수출량) / 전년도 수출량] × 100

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
프로그램 목표	전년도 성과보고서	○ GSP 과제에 대한 선택과 집중을 통한 성과관리 강화	○ 미흡과제에 대한 강도 높은 구조조정 실시 - 평가를 통하여 사업단별로 10% 수준의 미흡과제 중단 및 우수과제 집중지원
	재정사업평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

* 담당자 : 농업생명정책관(박수진), 농산업정책과장(박순연), 사무관(노승환), 주무관(현왕진),
전화번호 : 044-201-2422

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
<p>사업목적</p>	<ul style="list-style-type: none"> • (민간육종연구단지)글로벌 종자개발과 수출을 통한 종자산업의 경쟁력 제고를 위한 연구 인프라 지원 • (기능성양잠산업육성지원)기능성 양잠산업을 친환경 고부가가치 산업으로 육성하기 위한 산업화 지원을 통해 농산업의 새로운 소득원 창출 및 지역경제 활성화 • (슬로라이프국제대회지원) 농업의 6차산업화, 전통 식문화 가치 확산 등 농식품 생산과 소비 확대를 통한 지역 경제 활성화 및 농가 소득 향상 • (동식물자원산업화지원)생명자원 정보통합 DB를 구축하고, 동식물자원을 활용한 산업 지원을 통해 농가의 새로운 소득원 창출 및 농산업의 경쟁력 제고 • (저탄소농림축산식품기반구축)농식품분야 온실가스 감축역량 강화 및 저탄소 농업기술 확산 • (스마트농정 통계체계 구축)데이터 중심의 과학적 농정을 지원하기 위해 농업·농촌의 현실을 반영한 기초통계 확충 및 미래지향적인 통계기반 구축 • (발작물산업육성)발작물 주산지 중심으로 품질 경쟁력을 갖춘 조직화·규모화 된 공동경영체를 육성하여 시장 교섭력 확보 및 수급 조절에 기여 • (농산업창업지원시범사업)농산업 분야에 우수 청년 유입 촉진을 통한 농산업 인력기반 공고화, 농식품 벤처 대상 정책지원 및 민간투자 지원, 시제품 판매 및 판로지원 등을 통해 농식품 벤처 붐 조성 • (농정원기관운영비)‘농업·농촌 및 식품산업기본법 제11조의2’에 따라 ‘12년 5월 설립된 농림수산물교육문화정보원의 원활한 운영을 위하여 기관운영비를 지원 • (기후변화 실태조사)기후변화가 농업·농촌에 미치는 영향·취약성을 평가하여 결과를 공표하고 정책수립의 기초자료로 활용 • (수직형농장비즈니스모델실증사업) 기능성 작물 등 경제성 있는 수직형 농장 비즈니스모델 및 작물 재배기술의 발굴 및 실증 추진 • (스마트원예단지기반조성)규모화 된 스마트팜 원예단지 조성을 통한 시설원예 경쟁력 제고로 신선농산물 등 농식품 수출확대 및 농업의 미래성장산업화 유도 • (농기자재수출활성화) 빅데이터 기반 농기자재 수출입정보의 체계적 수집 및 심층 분석·제공기반을 토대로 국내 농기자재 시장의 외연 확대 및 신성장동력 창출
<p>사업내용</p>	<ul style="list-style-type: none"> • (민간육종연구단지)민간업체의 종자육종에 필요한 육종포장 및 첨단 연구 지원센터 조성 • (기능성양잠산업육성지원)양잠산물종합단지 조성, 누에인공사료시설 현대화, 양잠홍보촉진, 상주뽕생산건강특화단지 타당성조사

구분	주요 내용
	<ul style="list-style-type: none"> • (슬로라이프국제대회지원) 슬로라이프국제대회 추진을 위한 전시·연출비 지원 • (동식물자원산업화지원)생명자원통합DB구축, 생명산업대전, 곤충가치 및 산업정책홍보, 미생물산업육성지원센터 건립, 곤충종자보급센터조성, 곤충유통사업단 운영 • (저탄소농림축산식품기반구축)농축산물의 탄소배출 정보를 인증·표시하여 온실가스 감축역량 강화 • (스마트농정 통계체계 구축) 스마트 팜 맵 갱신, 팜 맵 활용 및 행정·통계 자료 연계 • (발작물산업육성)역량 강화, 생산비 절감, 품질 관리 등에 필요한 교육·컨설팅, 시설, 장비 등 지원 • (농산업창업지원시범사업)청년 창업안정자금 지원, 농식품 벤처창업지원 특화센터, 기술가치평가, 농산업체 판로지원, 농촌현장 창업보육, 크라우드펀딩 운영 등 • (농정원기관운영비)농림수산식품교육문화정보원의 운영을 위한 임직원 인건비, 경상운영비, 고유목적사업비 등 기관운영비 지원 • (기후변화 실태조사)기후변화 실태조사·영향평가를 위한 마스터플랜 수립 및 농어촌용수·생산기반시설에 대한 시범조사 • (수직형농장비즈니스모델실증사업) 복합환경제어시설, ICT융복합 기술연계 시설 등을 포함한 수직형농장 설비 구축 지원 • (스마트원예단지기반조성)ICT기술이 융복합된 생산·유통시설 단지 조성에 필요한 용수, 전기, 부지정지, 도로 등 기반시설을 지원하여 스마트원예단지 기반시설 지원 • (농기자재수출활성화) 국내 농기자재 수출활성화를 위한 수출대상국 산업동향·전망, 트렌드 분석, 맞춤형 정보 제공
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> • (민간육종연구단지)'11~'16(6년, 종료) • (기능성양잠산업육성지원) '12~'16(종료) • (슬로라이프국제대회지원) '17(단년, 종료) • (동식물자원산업화지원)'11~계속 • (저탄소농림축산식품기반구축)2011~계속 • (스마트농정 통계체계 구축)'14~계속 • (발작물산업육성)'09~계속 • (농산업창업지원시범사업)'16 ~ 계속 • (농정원기관운영비)'13~계속 • (기후변화 실태조사)'17~계속 • (수직형농장비즈니스모델실증사업) '17~계속 • (스마트원예단지기반조성)'17~'25년 • (농기자재수출활성화)'17~계속
총사업비	<ul style="list-style-type: none"> • (민간육종연구단지)681억원 • (기능성양잠산업육성지원)해당없음 • (슬로라이프국제대회지원)해당없음 • (동식물자원산업화지원)해당없음 • (저탄소농림축산식품기반구축)해당없음 • (스마트농정 통계체계 구축)해당없음 • (발작물산업육성)해당없음 • (농산업창업지원시범사업)해당없음 • (농정원기관운영비)해당없음 • (기후변화 실태조사)해당없음

구분	주요 내용		
	<ul style="list-style-type: none"> • (수직형농장비즈니스모델실증사업) 해당없음 • (스마트원예단지기반조성)해당없음 • (농기자재수출활성화) 해당없음 		
예산현황	예산(백만원)	<u>2015</u> 56,065	<u>2016</u> 69,604 <u>2017</u> 38,517
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • (민간육종연구단지)54.2ha(20개 기업 입주) 규모의 연구단지 1개소 조성 • (기능성양잠산업육성지원)양잠산물종합단지조성 1개소, 누에인공사료 시설현대화 1개소, 상주병생산건강특화단지 타당성 조사 1식, 양잠 홍보촉진 1식 • (슬로라이프국제대회지원) 국제대회운영 지원 1식 • (동식물자원산업화지원)생명자원통합DB 구축 1식, 생명산업대전 1식, 곤충가치 및 산업정책홍보 1식, 미생물산업육성지원센터 1개소, 곤충 종자보급센터조성 1식, 곤충유통사업단 운영 1식 • (저탄소농림축산식품기반구축)농식품기업 온실가스 목표설정(19개) 및 감축이행(21개) 지원, 저탄소 농축산물 인증발급 292건 • (스마트농정 통계체계 구축)'14 ~ 계속 • (발작물산업육성)공동경영체 육성 : 20개소 • (농산업창업지원시범사업) <ul style="list-style-type: none"> - 농식품 벤처·창업지원 특화센터 운영(5개소), 기술가치평가(30개 기술), 농산업체 판로지원, 농촌현장 창업보육(102개업체), 농식품 전문 클라우드 펀딩 운영 • (농정원기관운영비)해당없음 • (기후변화 실태조사)농촌용수구역 및 농업생산기반시설 65개소 기후 변화 실태 시범조사 • (수직형농장비즈니스모델실증사업) 수직형농장 3개 조성, 약7억/개소 • (스마트원예단지기반조성)'25년까지 스마트원예단지 8개 단지 조성 • (농기자재수출활성화) 농기자재 사업추진 연구용역, 수출지원정보 시스템 구축·운영, 수출교육(4회) 		
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> • (민간육종연구단지)종자기업, 육종가 등 종자업을 등록한 입주 희망기업 • (기능성양잠산업육성지원)양잠산물종합단지조성 : 강원(철원군), 누에 인공사료시설현대화 : 대한잠사회, 상주병생산건강특화단지 타당성 조사 : 경북(상주), 양잠홍보촉진 : 대한잠사회 • (슬로라이프국제대회지원) 지자체 • (동식물자원산업화지원)생명자원통합DB 구축 : 농림수산식품교육문화정보원, 생명산업대전 : 농림수산식품교육문화정보원, 곤충가치 및 산업정책홍보 : 농림수산식품교육문화정보원, 곤충산업협회, 미생물산업육성지원센터 : 전북대학교 산학협력단, 곤충종자보급센터조성 : 충북 농업기술원, 곤충유통사업단운영 : 경북 예천단 • (저탄소농림축산식품기반구축)농업경영체(단체 포함) 및 농식품기업 • (스마트농정 통계체계 구축)농식품부, 소속·산하기관, 지자체, 연구기관 등 • (발작물산업육성)농협조직, 농업법인, 협동조합 • (농산업창업지원시범사업)만 18~39세 신규 영농창업(예정)자, 예비 농식품 벤처창업가 및 창업기업, 농산업체, 6차산업자 등 • (농정원기관운영비)농림수산식품교육문화정보원 • (기후변화 실태조사)한국농어촌공사 • (수직형농장비즈니스모델실증사업) 수직형농장 조성하고자 하는 농업인 농업법인 • (스마트원예단지기반조성)지자체(시설원예 재배·생산 농업인 등) • (농기자재수출활성화) 농기자재 수출업체 		

구분	주요 내용
지원 형태	<ul style="list-style-type: none"> • (민간육종연구단지)민간보조 100% • (기능성양잠산업육성지원)양잠산물종합단지 조성 : 국고보조30%, 누에인공사료시설현대화 : 국고보조 80%, 상주병생산건강특화단지 타당성조사 : 국고 100%, 양잠홍보촉진 : 국고 100% • (슬로라이프국제대회지원) 지자체경상보조 • (동식물자원산업화지원)국고보조 30~100% • (저탄소농림축산식품기반구축)민간보조 • (스마트농정 통계체계 구축)민간보조 • (발작물산업육성)지자체자본보조, 민간경상보조 • (농산업창업지원시범사업)지자체보조(청년농산업창업지원), 민간경상보조 • (농정원기관운영비)국고보조(출연) 100% • (기후변화 실태조사)국고보조 100% • (수직형농장비즈니스모델실증사업) 국고 30%, 지방비·자부담 70% • (스마트원예단지기반조성)국고보조 70%, 지방비 30% • (농기자재수출활성화) 민간경상보조
지원 조건	<ul style="list-style-type: none"> • (민간육종연구단지)국고보조 100%(용지보상비 17억원은 지자체에서 부담) • (기능성양잠산업육성지원)지자체자본보조(국고30%), 민간자본보조(국고80%), 지자체경상보조(국고100%), 민간경상보조(국고100%) • (슬로라이프국제대회지원) 국고보조 15.5% • (동식물자원산업화지원) 민간경상보조(국고 100%), 자치단체경상보조(국고 30~50%), 자치단체자본보조(국고50%) • (저탄소농림축산식품기반구축)국고보조 100% • (스마트농정 통계체계 구축)국고보조 100% • (발작물산업육성) <ul style="list-style-type: none"> - 발작물공동경영체 육성지원사업: 민간경상보조(국고 100%), 지자체자본보조(국고 50%, 지방비 40, 자부담 10) • (농산업창업지원시범사업) 국고 100% • (농정원기관운영비)국고보조(출연) 100% • (기후변화 실태조사)민간경상보조 100% • (수직형농장비즈니스모델실증사업) 농어업경영체 육성 및 지원에 관한 법률 제4조에 따라 농업경영정보를 등록한 농업인·농업법인 • (스마트원예단지기반조성)국고보조 70%, 지방비 30% • (농기자재수출활성화) 국고보조 100%
시행 주체	<ul style="list-style-type: none"> • (민간육종연구단지)농업기술실용화재단 • (기능성양잠산업육성지원)지자체, 대한잠사회 • (슬로라이프국제대회지원) 경기도 남양주시 • (동식물자원산업화지원)농림수산물교육문화정보원, 곤충산업협회, 전북대학교 산학협력단, 지자체 • (저탄소농림축산식품기반구축)농업기술실용화재단 • (스마트농정 통계체계 구축)농림수산물교육문화정보원 • (발작물산업육성)지자체, 한국농수산물유통공사 • (농산업창업지원시범사업)지자체, 농업기술실용화재단, 농업정책보험금융원 • (농정원기관운영비)농림수산물교육문화정보원 • (기후변화 실태조사)한국농어촌공사 • (수직형농장비즈니스모델실증사업) 농림축산식품부 • (스마트원예단지기반조성)지자체(시장·군수·구청장) • (농기자재수출활성화) 농림수산물교육문화정보원

구분	주요 내용
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • (민간육종연구단지)기본 및 실시설계('12) → 입주기업 선정('13) → 착공('14) → 완공('16) • (슬로라이프국제대회지원)사업계획 수립(농식품부) → 세부사업계획 보고(지자체) → 세부사업계획 승인·보조금 교부(농식품부) → 사업시행(지자체) → 사업완료 및 정산 요청(지자체) → 보조금 정산·확정(농식품부) • (저탄소농림축산식품기반구축)사업등록 → 사업 이행 → 검·인증 → 감축인증서 발급 • (스마트농정 통계체계 구축)사업계획 수립(농식품부) → 세부사업계획 보고(농정원) → 세부사업계획 승인·보조금 교부(농식품부) → 사업시행 및 보고(농정원) → 사업완료 및 정산 요청(농정원) → 보조금 정산·확정(농식품부) • (발작물산업육성) : 사업지침시달(농식품부) ↔ 신청안내·접수·사업관리(지자체) ↔ 사업신청·수행(사업자) • (농정원기관운영비)(농식품부)기본방향 설정 → (농정원) 기관운영 계획 수립 및 예산 신청 → (농식품부) 예산교부 및 기관운영 점검 → (농정원) 예산집행 및 집행결과 보고 • (기후변화 실태조사)농어촌용수 및 농업생산기반시설 실태조사(매년) → 영향·취약성평가 및 결과 공표(5년 단위) • (수직형농장비즈니스모델실증사업) 계획수립(농식품부) → 사업신청(지자체) → 심사평가(농정원) → 사업대상자 선정 및 예산배정(농식품부) • (스마트원예단지기반조성)사업계획 수립 및 공고(농식품부) → 심사 → 사업자 선정 → 사업 추진(1년차 설계, 2년차 시공) • (농기자재수출활성화) 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	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	기능성양잠산업육성	2,200	0	0	2,200	2,200	100.0
	농림수산물교육문화정보원 기관운영비 지원	8,515	0	0	8,515	8,515	100.0
	도시농업활성화	1,480	0	0	1,480	1,480	100.0
	동식물자원산업화지원	9,341	1,380	0	10,721	9,721	90.7
	민간육종연구단지조성	17,103	5,100	0	22,203	22,203	100.0
	발식량작물산업육성	4,725	1,200	0	5,925	5,574	94.1
	스마트 농정 통계체계 구축	2,280	0	0	2,280	2,280	100.0
	저탄소농림축산식품기반구축	2,741	0	0	2,741	2,741	100.0
	소계	48,385	7,680	0	56,065	54,714	97.6

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'16년	기능성양잠산업육성	2,270	0	0	2,270	2,270	100.0
	농림수산물교육문화정보원 기관운영비 지원	10,106	0	0	10,106	10,106	100.0
	농산업창업지원(시범사업)	4,960	0	0	4,960	3,646	73.5
	동식물자원산업화지원	9,761	0	0	9,761	9,761	100.0
	민간육종연구단지조성	31,479	0	0	31,479	31,479	100.0
	발작물산업육성	6,007	0	0	6,007	5,899	98.2
	스마트 농정 통계체계 구축	2,280	0	0	2,280	2,254	98.9
	저탄소농림축산식품기반구축	2,741	0	0	2,741	2,741	100.0
	소계	69,604	0	0	69,604	68,156	97.9
'17년	기후변화실태조사	400	0	0	400	365	91.3
	농기자재 수출활성화	617	0	0	617	617	100.0
	농림수산물교육문화정보원 기관운영비 지원	12,782	0	0	12,782	12,782	100.0
	농산업창업지원(시범사업)	4,850	0	0	4,850	4,850	100.0
	동식물자원산업화지원	1,731	0	0	1,731	1,731	100.0
	발작물산업육성	8,450	0	0	8,450	8,450	100.0
	수직형농장비즈니스모델실증 사업	644	0	0	644	422	65.5
	스마트 농정 통계체계 구축	1,800	0	0	1,800	1,800	100.0
	스마트원예단지기반조성	3,500	0	0	3,500	3,500	100.0
	슬로라이프국제대회지원	500	0	0	500	500	100.0
	저탄소농림축산식품기반구축	3,243	0	0	3,243	3,243	100.0
소계	38,517	0	0	38,517	38,260	99.3	

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- (기후변화 실태조사) 연구용역 계약결과에 대한 낙찰차액(35백만원) 반납
- (수직형농장 비즈니스모델 실증사업) 수직형농장 선정 대상사업자 중도포기, 신규사업으로 인한 지방비·자부담 확보의 어려움 등 불용발생

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- (스마트농정 통계체계 구축) 스마트 팜 맵과 직불금 신청정보를 연계한 공간 빅데이터를 제공하여 타사업의 예산 절감에 기여함

- 스마트 팜 맵에 직불금 신청정보와 경영체 DB정보를 연계한 공간 빅데이터를 활용, 직불금 신청 농가 중 부정신청 개연성이 높은 농가를 과학적으로 선정하여 집중 조사함으로써 326억원('15년 대비 164%, 124억원 증가) 상당의 직불금 부당수급 방지
- “과학적 직불제 이행점검으로 국고보조금 절감” 관련 '17년 상반기 예산 성과금 175억원 지급 확정(기재부 예산성과금심사위원회)

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 생명산업대전 관람객 만족도(점)	0.2	관람객 대상 6개 항목에 대해 5점 척도 측정	목표	4.2	4.25	4.35	4.5
			실적	4.4	4.3	4.4	4.5
			달성률(%)	104.8	101.2	101.1	100
② 목표관리제 추진에 따른 식품부문 온실가스 감축량(천톤CO2e)	0.2	관리업체 배출허용량 - 실제 배출량 * 업체별 배출허용량 = $\sum(\text{기존시설 '17년 예상배출량} + \text{신·증설 '17년 예상배출량}) \times \text{감축계수}$	목표	51	1.8	8.8	6.9
			실적	67	16.7	15.7	7.0
			달성률(%)	131.4	927.8	178.4	101.4
③ 스마트 팜 맵 업무 활용도(%)	0.2	(자료제공량 × 0.4) + (스마트팜활용자수 × 0.6) * 스마트 팜 맵 주제도, 활용맵 제작·제공 실적 ** 온·오프라인 스마트 팜 맵 활용기관 및 이용자 수	목표	신규	신규	33.88	37.29
			실적	신규	30.8	34.0	46.2
			달성률(%)			100.4	123.9
④ 창업보육업체 매출액 증가율(%)	0.2	(당해연도 매출액 - 전년도 매출액) / 전년도 매출액 × 100	목표	신규	신규	신규	20
			실적	신규	신규	신규	39.5
			달성률(%)				197.5
⑤ 발작물 공동경영체 품목 생산량(출하량) 증가율(%)	0.2	$\sum(\text{당해연도 생산량} - \text{전년도 생산량}) / \text{전년도 생산량} \times 100$	목표	신규	신규	신규	5
			실적	신규	신규	신규	11.2
			달성률(%)				224

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- (생명산업대전 만족도) 곤충, 미생물 등 생명자원의 연구 성과, 제품 개발 등 생명산업의 발전상을 대중에게 알리는 전시·체험 행사의 관람객 만족도를 지표로 반영하는 것은 사업목적과 연계되며, 최근 3년('14~'16) 행사의 평균 만족도(4.37)보다 약 0.1 상향된 수치를 목표로 설정

- (목표관리제 온실가스 감축) 목표관리제 관리업체 '17년 배출허용량은 692.0천톤CO₂eq로 예상배출량은 697.6천톤CO₂eq 대비 5.6천톤CO₂eq를 감축해야하나, 감축설비 지원 등을 통해 23% 증가한 6.9천톤CO₂eq으로 목표 적극 설정
- (스마트 팜 맵 업무활용도) 팜 맵을 활용한 공간기반의 행정정보 제공을 통한 업무효율성 향상을 위해 활용관점의 목표치를 합리적으로 설정
 - 최근 3년간('15~'17년) 표준 편차 8.1을 적용하여 목표치 설정
 - * '15년 실적 30.8, '16년 실적 34.0, '17년 실적 46.2의 표준편차 8.1
- (창업보육업체 매출액 증가율) 초기창업기업의 매출실적 증가에 제약이 따르나, 창업보육에 따른 효과 창출 가능성을 고려하여 창업보육업체 매출액 평균 증가율 20%로 도전적인 목표 설정
- (발작물 공동경영체 품목 생산량 증가율) '16년 신규사업으로 이전 사업(발식량작물산업육성사업)의 과거 실적 추세를 기준으로 생산성 조사 기준 및 사업지원 효과를 감안하여 5% 순증으로 설정
 - * 발식량작물 생산성 조사 기준(aT 자체조사) : '14년 7.2%, '15년 △7.3%

□ 원인분석

- (발작물 공동경영체 품목 생산량 증가율) '16년 신규사업으로 발작물 생산량은 품목 특성, 기상 및 작황 등에 따라 변동성이 높아 이전 사업(발식량작물산업육성사업)의 과거 실적 추세를 기준으로 성과지표를 설정하여 다소 소극적으로 목표치 설정
 - 사업 추진에 따른 성과 추이 등을 고려하여 '19년 성과목표 및 지표 변경 예정
- (창업보육업체 매출액 증가율) 판로확보, 제품품평회, 박람회, 유통관계자(MD)와의 미팅 등 창업기업의 매출 성과 창출을 위한 다양한 지원을 추진하였고, 초기 창업기업의 경우 초기 매출 성과 창출이 용이하나 매출액 예상이 불가하여 정확한 성과예측이 곤란

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- (생명산업대전 만족도) 『2017 과학기술대전』와 통합하여 추진한 『2017 생명산업과학기술대전』 관람객을 대상으로 만족도조사 실시
 - 전체 응답자인 947명 중 91%인 862명이 만족 응답 → 4.5점(5점 만점)

- (목표관리제 온실가스 감축) '17년 온실가스·에너지 목표관리제 이행실적 점검 보고서(한국표준협회) 활용
 - 동 보고서는 온실가스 감축량의 신뢰성 확보를 위해 국가에서 승인한 제3자 검증기관(환경부 고시)에서만 작성 가능
- (스마트 팜 맵 업무활용도) 스마트 팜 맵 주제도, 활용맵 제작 및 제공 실적과 온·오프라인 스마트 팜 맵 활용기관 및 이용자 수를 활용
 - * 측정산식 : 스마트팜맵 업무활용도 = (자료제공량×0.4) + (스마트 팜 맵 활용지수×0.6)
 - * 자료제공량 : 스마트 팜 맵 주제도, 활용맵 제작·제공 실적
 - * 스마트팜맵활용자수 : 온·오프라인 스마트 팜 맵 활용기관 및 이용자 수
 - * '17년 스마트팜맵 업무활용도 = $87 \times 0.4 + 19 \times 0.6 = 46.2$ 점
- (창업보육업체 매출액 증가율) 창업보육업체 창업진행도 조사결과 (설문, '17.12.)에 따라 '농촌현장 창업보육' 사업을 지원받은 업체의 전년도 및 당해년도 매출액을 조사한 자료(출처: 농업기술실용화재단)
- (발작물 공동경영체 품목 생산량 증가율) 2년차 사업 종료 후 발작물 공동경영체 사업결과에 대한 종합평가 결과보고서(aT) 활용
 - 전년도 및 당해년도 경영체 생산량(액)
 - 측정대상기간: '17. 1. 1. ~ 12. 31.
 - 측정대상 품목: '16년 15개소 해당 경영체
 - 측정수행기관: 한국농수산물유통공사
 - 측정근거자료: 발작물공동경영체 사업실적 종합평가 결과보고서

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- (생명산업대전 만족도)
 - 생명자원 통합DB구축 : 각 기관별로 분산된 생명자원을 통합DB 구축 (3,138천점, 누적)하고, 특허정보, 종자품종맵 등 구축을 통해 수요자 (전문가, 일반인 등) 맞춤형 정보제공으로 생명자원 이용활성화에 기여

- 생명자원산업화 지원 : 곤충, 미생물 등 동식물 자원의 산업화 지원을 통해 농업의 미래성장산업화를 유도하고, 특히 새로운 산업으로 자리매김할 수 있도록 기반을 조성함
- (목표관리제 온실가스 감축) 식품기업에 대한 철저한 목표관리 이행점검* 및 업체별 온실가스 감축역량과 수요에 따른 맞춤형 지원사업** 추진
 - * '17년 21개 식품기업에 대한 온실가스 감축 이행실적 점검('17.7~12월)
 - ** 감축수단 발굴 컨설팅, 감축설비 성과검증, 에너지경영시스템구축(EnMS) 등
- (스마트 팜 맵 업무활용) 팜 맵 기반의 공간정보와 행정자료를 융합한 주제도·활용맵, 활용모델 발굴을 통한 행정업무 지원
 - 4개도(경기, 충남, 충북, 전북), 4개 특광역시(서울, 인천, 대전, 세종) 등 6,761km² 갱신
 - 행정자료를 융합한 활용모델 8종 제작(GAP인증농장관리, 친환경인증농장관리, LULUCF, 팜맵 2.0, 재해보험, 재난재해, 진흥지역해제, 귀농귀촌 활용모델 발굴)
 - 행정자료 주제도 42종, 농업통계 주제도 16종, 활용맵 4종 제작
- (창업보육업체 매출액 증가율) 교육·컨설팅, 판로지원, 창업기업 역량 강화 교육 등을 실시하였으며, 농식품벤처·창업지원 특화센터를 통해 창업기업 분야별 맞춤형 지원으로 농식품 분야 창업기업의 매출액 창출 및 농식품 벤처·창업 생태계 활성화에 기여
- (발작물 공동경영체 품목 생산량 증가율) 농가를 조직화·규모화하여 경쟁력을 강화하기 위해 공동경영체의 역량 강화, 조직화, 컨설팅, 생산비 절감 및 품질관리를 위한 시설·장비 등을 맞춤형으로 지원
 - 지자체의 원예산업종합계획 수립과 연계하여 지자체장 주관으로 시·군 통합마케팅조직, 생산자조직, 분야별 전문가 등으로 구성된 주산지 협의체를 통해 발전 가능한 품목을 선정하고 지자체 자율적으로 수급 조절 기능을 하도록 하는 등 사업 성과 제고 노력
 - 사업자 선정 후 분야별 전문가 컨설팅, 연차평가(1년차), 종합평가(2년차) 등 지속적인 모니터링을 통해 사업 내실화

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 동식물자원의 산업화지원을 위한 인프라 구축을 통해 경쟁력제고
 - 기관별 분산 관리중인 곤충, 미생물, 종자 등 생명자원의 통합관리 체계 구축을 통해 나고야의정서 발효에 대비하여 생명자원에 대한 대외적인 주권 확보
 - 동식물자원을 농생명 산업분야에 활용하기 위한 인프라를 구축하여 농생명산업의 경쟁력 제고
- 농식품분야 온실가스 감축역량 강화를 통해 기후변화에 체계적으로 대응함으로써 농식품산업의 지속가능한 성장 및 경쟁력 강화에 기여
 - 온실가스·에너지 목표관리제, 농업·농촌 자발적 온실가스 감축사업 등 새로운 사업(농식품+기후·환경) 추진을 통해 농업분야 성장 견인
- 농림수산식품교육문화정보원의 안정적인 운영을 통하여 농식품분야의 경쟁력 제고에 기여
 - 농식품분야의 인적자원 육성, 정보화 촉진, 가치 확산 및 홍보의 융합을 통한 농림축산식품산업 발전에 기여
- 발작물 주산지 중심으로 품질 경쟁력 및 생산혁신 역량을 갖춘 조직화·규모화된 공동경영체를 육성하고 통합마케팅 조직과 계열화를 통해 시장 교섭력 확보 등 발작물 경쟁력 제고에 기여
- 현장을 반영한 농경지 정보를 바탕으로 통계·행정자료 가시성 향상 및 정책 의사결정 고도화 등 농업 경쟁력 제고에 기여
- 농산업에 관심 있는 우수 청년인력 육성 및 농식품 벤처 대상 맞춤형 정책 지원 등을 통해 농식품 창업·성장을 지원
 - 영농창업에 관심있는 도시청년 등 우수 청년인력에게 창업안정자금을 지원하여 농산업 일자리 창출 및 농촌 활력 제고
 - 농식품 벤처·창업에 대한 '기술-자본-시장'의 체계적인 맞춤형 지원을 통해 농업·농촌의 새로운 성장동력 창출 및 미래성장산업화 도모
- 기후변화 실태조사 분석을 바탕으로 정책 의사결정 고도화 및 정책 제언 등 농업 경쟁력 제고에 기여

- 수직형농장은 외부환경에 영향을 받지 않고 안정적으로 농산물을 생산할 수 있는 미래 농업모델로써 본격적인 확산·보급에 앞서 수직형 농장 기반 조성을 통해 농업의 경쟁력 강화에 기여
- 농기자재 수출활성화를 통해 해외 판로 개척 및 신성장동력 창출
 - 농기자재 수출확대에 따른 가격 안정을 통해 농기자재 산업육성 및 농업경쟁력 제고

□ 성과 우수성 인정사례

- (스마트농정 통계체계 구축) '16년 중앙부처 국가공간정보사업 집행실적 우수사업으로 선정(국토교통부, '17.8)

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	성과우수성 인정사례 증빙자료_ '16년 공간정보사업 집행실적 우수표창(스마트농정통계체계구축).pdf

(5) 향후 개선사항

- (온실가스 감축) 관리업체(식품업체)의 예상성장률, 증설계획 등을 최대한 반영한 현실적 온실가스 감축 목표치 설정
- (밭작물산업육성) 밭작물 생산량은 기상 및 작황 등에 따라 수급 및 가격 변동성이 높아 지표 개선 필요 → 밭작물공동경영체 육성지원 사업이 3년 정도 운영됨에 따라 기존 성과 등을 분석하여 '19년부터 조직화 증가율 등 적절한 신규지표로 대체할 계획임
- (농산업창업지원시범사업) 농식품클라우드펀딩 전용관 성과제고를 위해 운영 실적에 따라 인센티브·패널티 부관
- (수직형농장) 수직형농장 성과분석 및 홍보 등을 집행률을 높이고 필요한 예산은 증액하는 등 미래첨단농업으로 운영

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (I-1- 일반 재정 (1))	전년도 성과보고서	○ (스마트농정 통계체계 구축) - 농경지 공간정보DB인 '팜 맵'의 전국 구축이 완료됨에 따라 공간정보와 행정정보의 융복합 서비스 발굴 및 확대	○ (스마트농정) 공간정보와 행정정보의 융복합 서비스를 발굴하여 확대함 - 융복합 서비스 현황 : ('14) 1종 → ('15) 4종 → ('16) 6종 → ('17) 8종
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ (스마트농정) 감사시 발견 된 오류를 수정·보완하여 공 간정보의 정확성을 확보하는 방안을 마련(감사원 '17.2) ○ (농산업창업지원시범사업) 클라우드펀딩 성공실적저조 ○ (수직형농장) 사업신청 저조로 인한 적극적인 홍보 방안 강구	○ (스마트농정) 팜 맵 내부 검수지침서 개선('17.2) ○ (스마트농정) '14~'16년 구축 산출물 재검수 완료('17.2) ○ (농산업창업지원) 클라우드펀딩 투자유치 실적향상을 위해 추진체계 개편 및 타사업과 연계강화('18년) - 유형별 중개업체 선발, 운영실적에 따른 인센티브 차등지급 - 찾아가는 설명회, 온·오프라인 홍보 영역 확대 등 ○ (수직형농장) 사업계획 보도자료 배포, 수직형농장 현장방문 등 실시, 2018년에는 사업신청 제고를 위해 사업설명회, 홍보영상, 사례집 제작 등 보다 적극적인 홍보 추진

□ 기타 개선계획

- 해당 없음

* 담당자 : 유통소비정책관(김정옥), 원예경영과장(김기주), 서기관(김지현), 주무관(이민지)
전화번호: 044-201-2255

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • (과수생산유통지원) 개방화에 대응하여 고품질 과실생산에서 유통까지 필요사업 지원 • (원예시설현대화) 원예시설의 현대화를 지원하여 원예작물의 품질개선 및 기반구축 			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • (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, 고추비가림 재배시설, 화훼류 신 수출전략품목 육성 지원을 위한 사업비 지원 			
사업기간	• (과수생산유통지원) 2004~ / (원예시설현대화) 2009~			
총사업비	• (과수) 없음 (~2017 : 15,538억원) / (원예) 없음 (~2017 : 5,717억원)			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	188,721	214,525	202,134
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • 생산시설현대화 83천ha • 유통시설현대화 50개소 • 과실전문생산단지 11.6ha • 과수거점산지유통센터 건립 35개소 • (원예시설현대화) 시설원예현대화 1,011ha, 스마트팜 온실신축 33ha, 스마트팜시설보급 1,050호, 고추비가림재배시설 160ha, 특용작물시설현대화 390개소 등 			
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> • 과수농업인, 법인 • 채소·화훼류 등 시설재배 농업인·농업법인·생산자단체 			
지원형태	• 보조, 융자			
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> • 자치단체보조(국고20~100%) • 민간보조(국고60~100%) 			
시행주체	<ul style="list-style-type: none"> • 시·도지사(시·군·구청장) • 한국농어촌공사 등 			
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • 과수생산유통지원 <ol style="list-style-type: none"> 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
	<ul style="list-style-type: none"> • 원예시설현대화 <ul style="list-style-type: none"> 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)
'15년	과수우량묘목생산	539	0	0	539	539	100.0
	과실전문생산단지기반조성	14,066	0	0	14,066	14,066	100.0
	과원규모화(옹자)	27,260	0	0	27,260	27,260	100.0
	원예시설현대화	86,368	0	0	86,368	80,817	93.6
	원예시설현대화(옹자)	60,488	0	0	60,488	55,737	92.1
	소계	188,721	0	0	188,721	178,419	94.5
'16년	과수 생산유통지원	119,495	0	0	119,495	116,915	97.8
	원예시설현대화	51,280	0	0	51,280	46,358	90.4
	원예시설현대화(옹자)	43,750	0	0	43,750	39,533	90.4
	소계	214,525	0	0	214,525	202,806	94.5
'17년	과수 생산유통지원	58,684	0	0	58,684	58,029	98.9
	과수 생산유통지원(옹자)	56,061	0	0	56,061	55,338	98.7
	원예시설현대화	51,355	0	0	51,355	41,521	80.9
	원예시설현대화(옹자)	36,034	0	0	36,034	30,887	85.7
	소계	202,134	0	0	202,134	185,775	91.9

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

※ (원인분석)

- 신규수요 부족으로 인해 불용액 16,359백만원 발생
- 과수스마트팜확산(1,374백만원) : 과실 가격 하락 등으로 ICT융복합 시설장비 지원에 대한 수요 감소
- 원예시설현대화(14,981백만원) : 시설채소 가격 하락, 신선채소·화훼류 수출 감소 등에 따른 사업수요 감소 및 낮은 시중금리로 국고융자 사용 감소

※ (집행률 제고 노력)

- 과수생산유통지원 : 사업활성화를 위해 자격요건, 대상범위 확대 등 사업시행지침 개정 및 '17년 사업수요조사 결과 실수요자를 반영 하여 예산 편성, 지역별 사업 설명회 개최를 통해 사업홍보 강화
- 원예시설현대화 : 현장중심의 컨설팅 추진, 권역별 사업설명회 개최, 교육 강화 및 홍보자료 배포 등을 통해 사업 수요를 적극 발굴하고, 월별 사업추진실적 관리 강화
 - * (컨설팅) 컨설팅 대상자를 확대(기존: ICT 융복합 확산 사업대상자→희망하는 시설원에 재배농가 전체)하여 농업현장의 의견 적극 수렴
 - * (실적관리) 월별 실적행 실적을 점검하고, 사업자 선정 이후 6개월 이내 미착수 시 대체사업자 지정, 사업포기자의 경우 2년 이상 사업자 재선정 불가 등의 지침 준수여부를 주기적으로 확인 예정

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 거점APC 평균 매출액 성장률(%)	0.6	(당해연도 평균 매출액 - 기준연도('10년) 평균 매출액) / 기준연도 평균 매출액 × 100	목표	50	70	80	85
			실적	68.8	76.5	83.8	88.2
			달성률(%)	137.6	109.2	104.7	103.8

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
② 주요 과실 단위 면적당 농가 조수익 (생산액) 증가율(%)	0.4	(당해연도 10a당 생산액 - 기준연도 10a당 생산액) / 기준연도 10a당 생산액 × 100	목표	신규	10	15	5
			실적	신규	7.0	6.3	17.3
			달성률(%)		70	42	346

□ 성과지표 및 목표치 적정성

① 거점 APC 평균 매출액 성장률

: 전국 22개 과실거점 APC에서 농가출하물량을 선별·저장·가공·포장 등 상품화하여 소비지로 공급함으로써 과수농업인의 소득향상 및 산지마케팅 교섭력이 향상되는 효과 기대

- 기준연도('10년) 대비 평균 매출액 성장률을 산출하여 고품질시설현대화 등 보조사업을 통한 고품질과수 생산 등의 고급화 수준을 평가

② 농가 조수익(생산액) 증가율

- 주요과실(6대 과종)의 단위 면적당 생산액을 비교하여 농가소득 증대 및 경쟁력 강화 정도를 계측하여 정책 대표성 및 객관성을 확보
- 태풍 등 자연재해가 많아지는 최근의 경향을 감안하고 국회지적사항을 반영하여 과수산업의 경쟁력을 나타낼 수 있는 지표 설정

○ 목표치 설정 적정성

- (성과지표①) 조직화 진전에 따른 규모화, 대형화를 바탕으로 대형유통업체에 대한 교섭력증대, 농가수탁 공동계산 등 통합마케팅으로 거점 APC 평균매출액 증대는 적절한 목표
- '10년 거점APC 평균 매출액(136억원)을 기준으로 '17년 성장률은 최근 3개년('14~'16년) 매출액 평균 증가율(5.9%)을 반영한 목표 85%는 적정
- 특히, 과수 시장개방 확대 및 대형유통업체의 성장 등 급변하는 소비지시장 환경 여건 속에서도 통합마케팅을 통한 경쟁력이 필요함에 따라 목표치를 적극적으로 설정

* 외국과일 수입 추이 : ('10년) 602천톤 → ('15년) 724 → ('16년) 760 → ('17p) 832

- (성과지표②) '09 ~'13년 5개년 단위면적당 조수익(생산액)의 올림픽 평균을 기준으로 설정하여 매년 과수생산 및 유통 지원사업을 통해 단위면적당 생산량 증가, 물량규모화를 통한 통합마케팅 실현 등으로 농가 조수익(생산액) 증가를 도모하고 이를 지표로 삼아 '20년까지 15%이상 성장률 달성은 적정한 목표임
- 사과, 배, 복숭아, 포도, 단감 등 6개 주요과실의 단위면적당 조수익(생산액)을 비교함으로써 조수익(생산액)향상 정도를 계측하여 정책 대표성 및 객관성 확보
- 특히, 수입과일 증가로 인한 국산 과일과의 경쟁심화 추세에서도 과수 생산·유통지원 사업을 통한 과수산업 경쟁력 제고를 위해 목표치 설정

□ 원인분석

- 성과지표① 달성 : 과수고품질시설현대화 사업에 참여한 농가가 APC 등 참여조직에 지속적으로 물량을 출하하여, 과수거점APC의 평균 매출액이 성장('17년 목표대비 103.8% 달성)
- 성과지표② 달성 : 과수고품질시설현대화 사업 등으로 단위면적당 생산량은 증가추세이며, 품질 향상으로 가격 상승하여 조수익(생산액) 증가율 목표 대비 초과달성
 - 과실 생산액 산정방법의 변경('17.11월, 통계청 발표)으로 '08년부터 '16년까지 생산액 통계가 변경되었고, '17년 성과계획서의 목표치는 변경 전 자료를 토대로 설정된 반면, '17년 성과보고서의 실적치는 변경 후 자료를 토대로 측정하여 목표를 초과 달성
 - * 변경 전 자료조사 방법으로 실적을 측정하면 5.3%(목표대비 달성률 106%)이나, 변경된 자료조사 방법으로 측정된 실적치는 17.3%(목표대비 달성률 346%)
 - 또한, 감귤의 경우 해거리 현상으로 생산량은 감소하였으나, 품질 향상으로 가격이 전년대비 23.7% 상승하는 등 전체적으로 과실가격이 상승하게 되어 목표대비 초과달성
 - * (사과) (기준)1,463kg/10a→('17) 1,623 (배) (기준) 1,959kg→('17) 2,447
 - ** 감귤가격: (기준) 1,331(kg/원) →('16) 1,520 → ('17) 1,991 (전년 23.7%↑, 기준 49.6↑)
 - *** 기준 : '09~'13년 올림픽 평균

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- (거점APC 매출액 성장률) 기준연도 APC 매출액('10년) 대비 APC 매출액의 증가액의 비중을 산출하여 과실 고급화 수준을 평가
 - 측정방법 : 과수 거점APC 기준연도('10년) 매출액과 당년 매출액 자료를 비교하여 성과지표 산출
 - 산출식 : $(256\text{억원}/136\text{억원}) \times 100 = 88.2\%$
 - 자료근거 : 거점APC 경영평가 자료(매년2~3월, 한국농수산물유통공사)
 - 품질확인 : 매년 거점APC 경영평가를 통해 환류 시스템 구축하여 재정사업 성과지표 및 성과데이터 신뢰성 확보
- (주요과실 단위면적당 농가 조수익 증가율) 주요과실(6대 과종)의 단위면적당 생산액을 비교하여 농가소득 증대 등 경쟁력 강화 정도를 계측하여 정책 대표성 및 객관성을 확보
 - 측정방법 : 기준연도(최근 5년간 최대·최저 생산액을 제외한 3개년 평균) 생산액 대비 당년 10a당 생산액의 증가율을 측정
 - 산출식 : $\{(4,206\text{원}-3,586\text{원})/3,586\text{천원}\} \times 100 = 17.3\%$
 - 자료근거 : 통계청 공표(매년 8월) 농림어업생산액 자료, 한국농촌경제연구원(농업관측본부) 자료

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- '18년 FTA기금 과수·시설원예분야 사업비 확정 통보 및 조기집행 추진
- '17년도 추진실적에 대한 평가(연차·경영·운영활성화), 평가결과에 따른 인센티브 제공으로 사업추진동력 부여
 - (연차평가) 19개 과수발전계획에 대해 계획, 집행, 성과단계로 외부전문평가단에 의한 현장·면접 평가를 추진('17.2월~6월)하여 사업 개선방안을 도출하고 사업지침에 반영 등 환류

- 우수조직에 대한 인센티브 강화 및 3년 연속 성과 미흡 조직에 대해서는 지원 중단을 통해 사업의 성과 제고
- (경영평가) 가동 중인 21개 거점APC에 대해 규모화, 운영효율성, 조직화 등을 지표화하여 평가기관 현지실사를 통해 종합평가('17.2~3월)
 - * 평가지표 : 매출액(성장율), 영업이익율, 가동율, 계약재배, 전문인력, 지역사회 공헌 등
- (운영활성화평가) 과실전문 APC의 매출액, 취급물량, 공동계산 실적 등 종합평가하여 우수APC는 인센티브 차등 지급, 미흡APC는 경영 및 기술분야 컨설팅을 지원('17.3~5월)
- 사업담당자 워크숍 개최 등을 통해 사업추진역량 제고
 - 지자체 및 사업시행주체 등 과수생산·유통지원사업 담당자 사업시행 지침 개정사항 전달 및 개선사항 의견수렴 등('17.2월)
 - 지자체 및 사업시행주체 등 과수생산·유통지원사업 담당자 정책 방향 공유 및 평가, 우수사례 발표, 사업 개선방안 발굴 등('17.8월)
- 시·도 자체점검 등 현장점검 강화를 통한 사업추진실적 제고
 - 과수시설현대화, 과수거점APC, 과수우량묘목생산, 시설원예 등 주요 사업에 대한 사업 집행현황, 사후관리 등 사업추진실태에 대한 현장 점검을 강화하여 애로사항 및 제도개선사항 발굴('17. 5, 10월)
- 대한민국 과일산업대전을 개최하여 과실경쟁력 제고사업 홍보
 - 일시 및 장소 : '17. 11. 17.~19. (3일간), 고양 킨텍스 10A홀전시장
 - 국산과실 소비촉진 활성화로 수급안정 및 과수농업인 소득안정 기여
 - 수입과실들과 경쟁하여 이겨낸 국산과실의 우수한 맛과 품질을 행사장을 방문한 40천명의 농업인, 소비자에게 소개

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- FTA 등으로 인한 시장개방에 대응해 시설현대화사업을 비롯한 과수 경쟁력 제고 사업을 통해 품질향상, 생산비 절감, 생산성 제고 등을 달성하여 농가소득증대에 기여한 것으로 나타남

- 특히, 과수재배의 근간인 우량·규격묘목을 생산·검정·공급토록 지원하여 생산성 및 품질향상을 촉진
 - * 농가소득(6대 주요과종) : ('09) 1,686원/kg → ('17) 2,272(34.8% ↑)
 - 사과 : ('09) 1,725 → ('17) 2,363(37.0% ↑), 배 : ('09) 1,638 → ('15) 1,843(12.5% ↑)
- 적정 영농규모를 갖추고 기술농업을 실천하는 규모화·전문화된 과수경영체인 과수전업농(1.5ha 이상) 육성에 기여
- 또한, 규모화된 거점APC, 거점APC와 연계된 과실브랜드사업이 추진되면서 안정적 원물 확보를 통해 산지 계열화 체계를 구축하여 유통구조를 개선하는 등의 성과 달성
 - * 경북도단위 공동브랜드 'daily' 사업추진체계 구축, 통합마케팅 참여 시 평균 수취단가 kg당 329원(15.4%) 상승(도 단위 전체로 환산할 경우 317억 수익증가 효과)
- 원예시설현대화사업은 채소·화훼류 재배시설의 현대화·규모화를 추진하여 고품질 농산물 생산 기반 구축 및 생산비 절감을 통해 원예농산물 경쟁력 제고 및 수출 활성화
- 시설원예 분야 ICT 융복합 적용을 통한 스마트팜 보급 확산 등 채소·화훼류 생산성 향상 도모

□ 성과 우수성 인정사례

- '16년 FTA국내보완대책 성과분석 보고서(KREI '17.5)
 - 평가결과 : 고품질 과실생산 및 환경개선을 통하여 과수산업경쟁력 제고에 기여하는 것으로 판정

◇ 과수거점산지유통센터건립사업 시행으로 과실 주산지에 규모화·현대화된 산지유통시설을 지원해 지역유통의 중심축으로 육성하는데 기여하였고, 이와 함께 거점 APC 매출액과 취급물량이 증가추세

- 전문가 평가 결과, APC 도입으로 사과, 배, 감귤의 총 유통비용이 각각 8.6%, 7.8%, 10.1% 절감되었고, 출하단계 유통비용은 각각 26.1%, 17.7%, 25.3% 절감된 것으로 추정

(5) 향후 개선사항

- (과수생산·유통지원사업) 통합마케팅 조직의 전문성 강화를 위해 전문 인력 확보노력*, 과수거점 APC의 취급물량**·기능 확대 등 내실화 도모
 - * 경영평가 : APC 내 전문 인력(품질관리유통관리 등) 확보 여부 배점 확대(5점→7점)
 - ** 거점 APC의 취급물량(전체과실생산량 대비) : ('15) 8% → ('18) 10 → ('22) 15
- (원예시설현대화사업) 현장중심의 컨설팅 확대* 추진, 권역별 사업설명회** 개최, 교육 강화 및 홍보자료 배포 등을 통해 사업 수요를 적극 발굴하고, 월별 사업추진실적 관리 강화
 - * 컨설팅 확대: (당초)ICT 융복합 확산 사업신청자 → (개선)시설원에 재배농가 전체
 - ** 사업설명회: 분기별로 경남북, 전남북, 충남북 등 시설원에 재배 권역별로 농가, 지자체 담당공무원 등 대상으로 사업 설명회 개최

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (I-1-일반재정(2))	전년도 성과보고서	○ 해당없음	○ 해당없음
	재정사업 평가	○ 해당없음	○ 해당없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 목표치 초과달성 지표에 대한 원인분석 미흡(감사원)	○ 성과지표 목표치 초과달성 지표(주요 과실 단위면적당 농가 조수익(생산액) 증가율)에 대한 주요 원인분석 및 해당내용 기재

□ 기타 개선계획

- 해당없음

* 담당자 : 농업생명정책관(박수진), 종자생명산업과장(최근진), 연구관(양미희), 주무관(김진욱), 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		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	9,198	9,380	9,338
사업규모	• 종자증식·보급 기반구축 지원연간(12~15개소)			
지원대상	• 종자(묘)를 생산하는 지자체 및 생산자단체			
지원형태	• 자치단체보조			
지원조건	• 국비 30~50%, 지방비 30~50%, 자부담 40% (품목별 상이)			
시행주체	• 지방자치단체(시·도, 시·군), 농업법인 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	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	종자산업기반구축	9,198	0	0	9,198	9,053	98.4
	소계	9,198	0	0	9,198	9,053	98.4
'16년	종자산업기반구축	9,380	0	0	9,380	9,380	100.0
	소계	9,380	0	0	9,380	9,380	100.0
'17년	종자산업기반구축	9,338	0	0	9,338	9,338	100.0
	소계	9,338	0	0	9,338	9,338	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	'14년	'15년	'16년	'17년
① 기반구축사업지구의 씨감자 생산량(톤)	0.6	지자체별 씨감자 생산량의 합	목표	2,100	2,000	2,100	2,350
			실적	1,900	2,094	2,259	2,512
			달성률(%)	90.5	104.7	107.6	106.9
② 국산품종 점유율 (딸기)(%)	0.2	(딸기 국산품종 재배면적 / 전체재배면적) × 100	목표	76	87	91	93.5
			실적	86.1	90.8	92.9	93.4
			달성률(%)	113.3	104.4	102.1	99.9
③ 국산품종 점유율 (화훼)(%)	0.2	(화훼(국화·장미) 국산품종 재배면적 / 전체 재배면적) × 100	목표	28	30	32	32
			실적	28.4	29.3	30.1	30.7
			달성률(%)	101.4	97.7	94.1	95.9

□ 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 프로그램목표 달성에 부합함
- 씨감자의 경우 사업초기 원종확보 미비 등으로 인해 생산가능량이 불확실함에도 기존 및 신규사업지구의 적정 생산량을 고려하여 ‘17년 목표를 도전적으로 설정
- 국산품종 점유율 지표의 경우 과거의 추세치를 감안할 때 다소 보수적일 수 있으나, 국산품종 점유율이 높아질수록 한계증가(marginal increment)가 감소한다는 점을 고려할 때 목표치 수준이 적절하다고 판단됨
- 또한, 재배 및 소비 부진 등 화훼산업의 전반적 어려움과 최근 2년간 성과목표를 달성하지 못했음에도 목표치를 적극적으로 설정하였음

□ 원인분석

- (화훼 국산품종 점유율) 지속적 경기둔화 및 김영란법 시행 등으로 인해 화훼재배 및 소비가 급감하였으며, 대상 품목의 상승률은 목표 대비 소폭 상승(장미 : 전년대비 0.3% 증, 국화 : 전년대비 0.9% 증)
 - * 극심한 판매부진.. 경기도 화훼농가·재배면적 급감 등(연합뉴스, '17.5.10)
 - * 화훼업계 '17년 상반기 매출액이 전년대비 약 33.7% 감소(한국농촌경제연구원, '17.9.26)

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 성과계획서에 제시한 바와 같이, 농촌진흥청의 국산품종 보급률 실적 자료 및 지자체 대상 씨감자 생산량 행정조사 자료를 통한 성과 측정

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- '17년 우수 종묘를 생산·공급할 수 있는 생산기반 14개소(씨감자 1개소, 딸기원묘증식 2개소, 과수묘목 3개소, 약용작물종자 1개소, 우량묘 3개소, 버섯종균 3개소 등) 구축 지원을 통해 우수 종묘 공급 확대 및 농업경쟁력 제고 도모
- 효율적인 사업 추진을 위해 수요조사(전년 3월)를 통해 예산규모 및 지원분야 확정 등 사전준비를 철저히 하였으며, 상·하반기 지자체 합동점검을 통해 실집행율 제고('16년 50% → '17년 73%) 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 프로그램 목표 달성에 기여함
- * 씨감자생산기반(8개소), 딸기원묘·원원묘증식시설(11개소), 화훼종묘보급센터(7개소), 약용작물종자보급센터(5개소), 우량묘증식시설(18개소), 버섯종균배양센터(11개소) 등 89개소

□ 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
- (사업평가) '15년 FTA 국내보완대책 농업인지원 성과분석 보고서 (농경연 '16.5)
 - 국산 종자의 보급 확대로 농업인의 종자 로열티 부담을 경감시키고, 우수품종 개발 인프라 구축에 기여한 것으로 평가됨
- * 대부분 품종에서 보급률이 상승함에 따라 국산 종자 공급체계 기반 구축에 기여

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	증빙자료1(중자경쟁력제고, '17년 농림축산식품사업 성과평가 보고서 발췌).pdf
2	증빙자료2(중자경쟁력제고, '15년 FTA 국내보완대책 성과분석 보고서 발췌).pdf

(5) 향후 개선사항

- 품목별 관계자, 전문가 등을 통한 주기적 현황 파악으로 지원조건 확대 및 축소 등 사업 지침 개정 등 지속적 개선방안 도출

내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (I-1-일반 재정 (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

* 담당자 : 유통소비정책관(김정욱), 원예경영과장(김기주), 사무관(박혜민), 주무관(나재범), 전화번호 : 044-201-2259

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용		
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • (농업에너지이용효율화)시설원에 분야에 신재생에너지시설 및 에너지 절감시설 등을 보급하여 화석연료 사용 감축을 통한 저탄소 녹색성장에 기여하며 난방비 절감으로 농가 경영안정 도모 • (온실가스관리인프라구축)정부가 기업들에게 온실가스 배출 허용량을 부여하고, 시장기능(배출권 잉여·부족분 기업간 거래)을 활용하여 국가 온실가스 감축목표를 효과적으로 달성할 수 있도록 음식료품·목재 업종 할당대상업체를 지원 		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • (농업에너지이용효율화)신재생에너지 이용기술의 농업분야 적용 및 농자재 가격 상승으로 인한 농가 경영비 부담 경감을 위한 친환경 신재생에너지 보급 및 에너지절감시설 지원 • (온실가스관리인프라구축)배출권거래제도 운영 및 온실가스 감축설비 구축, 감축 컨설팅, 중소기업 제도 지원 등을 통한 국가온실가스 감축목표 달성 		
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> • (농업에너지이용효율화)'09년 ~ 계속 • (온실가스관리인프라구축)'17년 ~ 계속 		
총사업비	<ul style="list-style-type: none"> • (농업에너지이용효율화)해당없음 • (온실가스관리인프라구축)해당없음 		
예산현황	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	51,405	35,984
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • (농업에너지이용효율화)'21년까지 신재생에너지시설 1,461ha 지원 및 에너지절감시설 14,800ha 보급 • (온실가스관리인프라구축)음식료품·목재 업종 할당대상업체 34개 업체 (식품27, 목재7), 112개 사업장 온실가스 감축 지원 		
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> • (농업에너지이용효율화)시설원에 농업인·농업법인·생산자단체 • (온실가스관리인프라구축)음식료품·목재 업종 할당대상업체 		
지원형태	<ul style="list-style-type: none"> • (농업에너지이용효율화)지자체보조 • (온실가스관리인프라구축)국고보조 		
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> • (농업에너지이용효율화) <ul style="list-style-type: none"> - 지열냉난방시설: 국고 60%(보조 50, 용자 10), 지방비 20, 자부담 20 - 지중열냉난방시설, 폐열 재이용시설: 국고 70%(보조 60, 용자 10), 지방비 20, 자부담 10 - 목재 펠릿난방기: 국고 50%(보조 30, 용자 20) 지방비 30, 자부담 20 - 에너지절감시설: 국고 50%(보조 20, 용자 30), 지방비 30, 자부담 20 * 용자조건 : 3년 거치 7년 분할상환, 연리 2.0% • (온실가스관리인프라구축)국고보조 50 ~ 100% 		

구분	주요 내용
시행주체	<ul style="list-style-type: none"> (농업에너지이용효율화)지자체(시장·군수·자치구청장) (온실가스관리인프라구축)농업기술실용화재단, 한국임업진흥원
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> (농업에너지이용효율화) <ul style="list-style-type: none"> (온실가스관리인프라구축) 지원사업공고 → 지원사업 대상자 선정 → 사업 이행 → 성과검증(사후관리) 및 정산

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농업에너지이용효율화(지자체)	51,405	0	0	51,405	46,721	90.9
	소계	51,405	0	0	51,405	46,721	90.9
'16년	농업에너지이용효율화(지자체)	35,984	0	0	35,984	35,489	98.6
	소계	35,984	0	0	35,984	35,489	98.6
'17년	농업에너지이용효율화(지자체)	33,952	0	0	33,952	28,258	83.2
	온실가스관리인프라구축	3,649	0	0	3,649	3,610	98.9
	소계	37,601	0	0	37,601	31,868	84.8

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

※ (원인분석)

- 내수경기 침체, 수출 감소세 등으로 시설원예 분야 투자심리가 저하되고, 낮은 국제유가 유지로 신재생에너지시설에 대한 사업수요 부족, 국고보조율 하향 조정*에 따른 초기 투자비 부담 가중으로 사업 중도 포기 등으로 일부 불용액 발생

* 신재생에너지시설 중 지열(14억/ha) 냉난방시설은 사업비 단가가 가장 높음에도 불구하고 국고보조율 하향 조정('16: 60% → '17: 50)으로 사업수요 급감(사업포기자 7명 발생)

※ (집행률 제고 노력)

- 초기 투자비 부담 완화 지원, 신사업모델 개발, 전년도 사업자 선정 완료로 조기 사업 추진체계 마련, 사업포기자 발생 시 신속한 대체 사업자 선정, 예산감축 등으로 불용 감소 전망
 - (초기 투자비 부담 완화) 농신보 신용보증한도 증액을 통한 담보력 확보 지원(현재 금융위 검토 중)
 - (신사업모델) 과거 정부사업으로 보급되어 에너지효율이 저하되거나 내구연한이 곧 종료될 예정인 지열냉난방시설의 개보수를 지원하여 적은 예산(신설 대비 1/4수준)으로 신설과 동일한 효과 창출
 - (사업자 선정) 예비사업자 선정(전년도 10월) 및 최종사업자 선정(전년도 12월)을 전년도에 완료하여 사업연도 개시 즉시 사업 착수토록 조치
 - (대체사업자 선정) 사업자 선정 이후 6개월 이해 불가피한 사유 없이 미착수 시 해당 지자체에서 즉시 대체사업자 지정 예정
 - (예산축소) '17년 340억원 → '18년 303, △37억원

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정 산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 연간 에너지절감량 (누적)(천TOE)	1	[지열(ha)×65.6TOE] + [지중열(ha)×126.5TOE] + [폐열(ha)×53.2TOE] + [목재펠릿(ha)×108.66TOE] + [절감시설(ha)×43.44TOE]	목표	362	447	510	570
			실적	363	447	512	572
			달성률(%)	100.3	100	100.4	100.4

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 단위사업의 성과지표 목표 달성도

- '17년 농업에너지이용효율화사업 보급실적 1,276ha*에 대한 지원대상별 절감량 산출 결과 연간 에너지 60.8천TOE 절감, 시설원예 농가 경영비 중 30~40% 비중을 차지하는 냉난방비 절감을 통한 농가소득 증대, 안정적 내수공급 기반 및 수출 경쟁력 제고 기여
- 시설원예 농가 경영비 중 난방비 부담은 1ha 당 48백만원(34.8%)으로 연간 에너지 비용 305억원 절감 예상

* 지열냉난방시설 35.5ha, 지중열 1.8, 목재펠릿난방기 67.6, 에너지절감시설 1,171.4

- 농업에너지이용효율화사업은 기후변화, 온실가스 감축 및 고유가 시대에 대응하는 농업분야 에너지 사용량을 감축하는 사업으로 성과지표를 '연간 에너지 절감량(누적)'으로 설정
- 신재생에너지 이용 기술의 농업분야 적용 및 확대보급 기반 구축, 국제유가·농자재 가격 변동으로 인한 농가 경영비 부담 경감을 목적으로 정하여 운영
- 기후변화·온실가스 감축 및 농가 경영비 부담을 완화하기 위하여 고효율의 냉난방·보온시설 설치 지원을 통해 에너지 사용량을 줄여야 하며, 성과지표도 이에 따라 연간 에너지 절감량으로 설정하였기에 사업목적과 성과지표가 높은 연계성을 지님

□ 원인분석

- 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 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

○ 측정방법

- 측정대상기간: 17.1.1~17.12.31

- 측정수행기관: 농림축산식품부, 시·도
- 측정대상 표본수 및 선정방법: '17년 신재생에너지 및 에너지절감시설 설치 지원 농가 전수조사
- * 에너지 절감량 단위 TOE 설정: 절감대상 에너지원이 석유·석탄·전기 등 다양한 에너지원으로 구성되어 있어 에너지 통합단위인 TOE**(Ton of Oil Equivalent) 단위 사용
- ** 1TOE = 원유 1톤(7.41배럴)이 발열하는 칼로리 기준(1천만Kcal)으로 환산한 단위

○ 2017년 에너지절감량(세부내역)

(단위: ha, TOE)

구분		면적(ha)	절감량(TOE)	합계(천TOE)
신재생에너지시설	지열냉난방시설	35.5	65.6	2.3
	지중열냉난방시설	1.8	126.5	0.2
	목재펠릿난방기	67.6	108.66	7.3
에너지절감시설		1,171.4	43.44	50.9
합계		1,276.3		60.8

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- (통계분석) 시설채소 온실현황(에너지 보급통계 포함) 조사를 통한 보온·가온방식, 난방유형별 통계조사에 따른 사업추진방향 및 농가선호도 검증
 - 다겹보온커튼·알루미늄스크린 등 에너지절감시설* 및 지열냉난방시설·목재펠릿난방기 등 신재생에너지시설** 보급 확대 필요
 - * 보온시설(51,564ha): 다겹보온커튼 12,278(23.7%), 보온덮개 9,966(19.2%) 등
 - ** 가온시설(15,100ha): 지열 232(1.5%), 목재펠릿 684(4.5%)
 - '16년 지열냉난방시설, 목재펠릿난방기 보급실적 조사
 - * 지열 5호(8천kW), 목재펠릿 114호(21,284천kcal)
- (현장점검) 신재생에너지시설 등 고효율 에너지시설 보급 실태 점검 및 사업개선 의견수렴(3회, 3.14./5.22.~31./7.10.~21.)

- 시·군 담당자, 농업인 등과의 면담을 통해 사업추진 시 애로사항을 파악하고 제도개선 사항을 발굴
 - 지역별 신재생에너지시설 보급 및 활용실태 점검, 농가·지자체 담당자 사업개선 의견수렴 병행
 - 농업에너지이용효율화사업 사업비 집행현황, 현장 애로사항, 지원방식 개선방향 의견 수렴
 - * 지중열·공기열냉난방시설 등 중소규모 농가에 적합한 냉난방시설 적극 지원 및 저비용·고효율 냉난방원 발굴 필요성 제기
- (사업방식 개선) 전년도 사업자 선정 완료로 조기 사업 추진체계 마련
- 집행부진 지적에 따라 예산 불용 방지 및 체계적 사업대상자 선정을 위해 '예비사업자 선정제'를 도입하여 사전검증을 통한 부적격자 사업 신청에 따른 중도포기 방지
 - 예비사업자는 사업신청 전 적정부지 확보, 용자실행 요건 준비, 환경영향평가 등 행정절차 사전이행
 - * 선정절차: 수요조사 (~전년도 3월말) → 사전 현장조사 및 예비사업자 선정 (~전년도 9월) → 사업대상자 확정 (~전년도 12월) → 사업추진 (1월~)
- (사업내용 개선) 지열냉난방시설 개보수 지원 시범사업 추진
- 기 보급된 지열 냉난방시설의 개보수를 실시하여 기능 정지 또는 저하된 시설의 성능회복 추진
 - 지역의 기상조건, 온실 대 필요 용량, 설치된 시설의 용량 등을 고려하여 적정 용량을 유지할 수 있도록 설비 증설
 - * '17년 시범사업 사업자 선정 및 추진: 14농가, 21.4ha
- (정보제공) 배출권거래제 할당대상업체 '17년 온실가스 예상 배출량 및 온실가스 감축활동 조사를 통한 업체 예상 배출량 정보 제공으로 감축목표 미달성 선제적 대응
- '17년 온실가스 예상배출량 및 감축활동 분석 결과 제공으로 미달성 예상 업체의 추가적인 온실가스 감축 유도
- (감축지원) 맞춤형 온실가스 감축수단 발굴 컨설팅 및 할당대상업체의 온실가스 감축 설비 구축 지원

- 에너지 진단 전문가의 할당대상업체 사업장 현장방문을 통한 현장 확인 및 추가적인 온실가스 감축수단 도출
- 업체 특수성을 반영한 설비 지원으로 감축 효율 제고

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- '17년 농업에너지이용효율화사업 보급실적 1,276ha*에 대한 지원대상별 절감량 산출 결과 연간 에너지 60.8천TOE 절감, 시설원예 농가 경영비 중 30~40% 비중을 차지하는 냉난방비 절감을 통한 농가소득 증대, 안정적인 내수공급 기반 및 수출 경쟁력 제고 기여
 - 시설원예 농가 경영비 중 난방비 부담은 1ha 당 48백만원(34.8%)으로 연간 에너지 비용 305억원 절감 예상
 - * 지열냉난방시설 35.5ha, 지중열 1.8, 목재펠릿난방기 67.6, 에너지절감시설 1,171.4
- 또한 고효율·저비용 냉난방·보온시설 설치 확대를 통한 농업분야 온실가스 저감 및 기후변화 대응
 - 에너지 절감에 따른 온실가스 169천tCO₂* 감축(지열냉난방시설 6.5천tCO₂, 지중열 0.6, 목재펠릿난방기 20.4, 에너지절감시설 141.5)으로 정책목표 조화
 - * 이산화탄소 저감량(tCO₂) = 연간 에너지절감량(TOE) × 2.78**(tCO₂/TOE)
 - ** 2.78(tCO₂/TOE)는 TOE 단위를 tCO₂ 단위로 환산하기 위한 계수로서 한국에너지공단에서 제공하는 이산화탄소배출량(tCO₂) 계산식에 의해 도출됨
(등유 1리터 = 0.000879TOE = 0.00244tCO₂ ⇒ 등유 1TOE = 2.78tCO₂)
- 품목·시설·지역별 최적화 에너지절감 패키지 모델 개발을 위한 농업 에너지절감사업단 운영
 - (1년차, '14~'15) 시설원예 에너지절감을 위해 4개 패키지 모델을 개발 완료하였으며, 유리온실 패키지기술은 87.2%의 높은 에너지 절감률 확인
 - (2년차, '15~'16) 1년차 개발모델 조합 재설정 및 추가 연구를 통해 절감효과를 향상 시키고, 현장의 다양한 수요(시설종류, 재배작형, 지역 적응성 등)를 충족하기 위한 신규 에너지절감 패키지 모델 8종 추가 개발

- (3년차, '16~'17) 2년차 개발 8종의 패키지 모델에 대한 검증 및 지역별·품종별 에너지 절감 모델 개발로 최종 9종의 확산 모델 구축 (사업설명회 등 활용 예정)
- '17년 할당대상업체별 온실가스 예상 배출량 대비 온실가스 감축실적 산출 결과 253천톤CO₂ 감축하여 당초 목표(137천톤CO₂) 보다 116천톤CO₂ 초과달성함으로써 음식료품·목재 업종 국가 온실가스 감축 목표 달성에 기여
- 음식료품 업종 25개 업체 중 5개 업체가 감축목표를 초과달성 확인

□ 성과 우수성 인정사례

- 해당 없음

(5) 향후 개선사항

- 사업방식 개선: 예비사업자 선정 제도 도입
 - 집행부진 지적에 따라 예산 불용 방지 및 체계적 사업대상자 선정을 위해 '예비사업자 선정제'를 도입하여 사전검증을 통한 부적격자 사업신청에 따른 중도포기 방지로 예산 집행률 제고
 - 예비사업자는 사업신청 전 적정부지 확보, 용자실행 요건 준비, 환경영향평가 등 행정절차 사전이행
 - * 선정절차: (수요조사) ~전년도 3월말 → (예비사업자 선정) ~전년도 9월말 → (사업대상자 선정) 전년도 12월말 → (사업추진) 1월~
 - 시·도별 사업비 조기배정을 통한 사업대상자 사전 확보를 통한 추가사업자 발굴 등 행정력 낭비 해소
- 지표 개선
 - 농업에너지이용효율화(지자체) 사업 예산의 변경(감소 등) 상황을 반영하여 '18년 성과지표를 변경
 - (당초) 에너지절감량 → (변경) 에너지절감량 계획 대비 달성률*
 - * 달성률(%) = (연간 보급실적에 따른 에너지절감량 / 연간 보급계획에 따른 에너지절감량) × 100

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (I-1- 일반 재정 (4))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 연간에너지 절감량은 예산에 따라 달라지기 때문에 좀더 독립적인 성과지표를 개발할 필요가 있고 중장기 투자 계획에 따른 성과지표 설정 필요	○ 성과지표 변경: 연간 에너지절감량 계획 대비 달성률(%) = (연간 보급 실적에 따른 에너지절감량 / 연간 보급계획에 의한 에너지절감량) × 100
	국회, 감사원 등 외부	○ 사업목적에 고려한 사업비 배분 필요 : 에너지절감 시설에 대한 지원의 경우 보조사업에 비해 용자사업의 사업비 집행실적이 현저하게 낮아 균형이 맞지 않음. 보조금 집행실적 대비 용자금 집행실적 감안하여 현실적인 규모 산정할 필요	○ 에너지절감시설 용자금 집행행위를 고려하여 지원비율(총 사업비 30%) 대비 40% 수준 예산 배정 * 예산편성(보조/용자): ('15) 233/177 → ('16) 163/124 → ('17) 163/123 → ('18) 141/85

□ 기타 개선계획

- 없음

* 담당자 : 유통소비정책관(김정옥), 원예경영과장(김기주), 사무관(박혜민), 주무관(나재범), 전화번호 : 044-201-2259

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 시설원에 분야에 신재생에너지시설 및 에너지 절감시설 등을 보급하여 화석연료 사용 감축을 통한 저탄소 녹색성장에 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		2015	2016	2017
	예산(백만원)	23,406	16,384	15,401
사업규모	• '21년까지 신재생에너지시설 1,461ha 지원 및 에너지절감시설 14,800ha 보급			
지원대상	• 시설원에 농업인 · 농업법인 · 생산자단체			
지원형태	• 지자체보조			
지원조건	• 지열냉난방시설 : 국고 60%(보조 50, 용자 10), 지방비 20, 자부담 20 • 지중열냉난방시설, 폐열 재이용시설 : 국고 70%(보조 60, 용자 10), 지방비 20, 자부담 10 • 목재펠릿난방기 : 국고 50%(보조 30, 용자 20) 지방비 30, 자부담 20 • 에너지절감시설, 공기열냉난방시설 : 국고 50%(보조 20, 용자 30), 지방비 30, 자부담 20 * 용자조건 : 3년 거치 7년 분할상환, 연리 2.0%			
시행주체	• 지자체(시장·군수·자치구청장)			
사업추진체계(절차)				

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농업에너지이용효율화(용자)	23,406	0	0	23,406	22,790	97.4
	소계	23,406	0	0	23,406	22,790	97.4
'16년	농업에너지이용효율화(용자)	16,384	0	0	16,384	15,330	93.6
	소계	16,384	0	0	16,384	15,330	93.6
'17년	농업에너지이용효율화(용자)	15,401	0	0	15,401	14,335	93.1
	소계	15,401	0	0	15,401	14,335	93.1

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- (원인분석) 내수경기 침체, 수출 감소세 등으로 시설원에 분야 투자 심리가 저하되고, 낮은 국제유가 유지로 신재생에너지시설에 대한 사업수요 부족, 국고보조율 하향 조정*에 따른 초기 투자비 부담 가중으로 사업 중도 포기 등으로 일부 불용액 발생

* 신재생에너지시설 중 지열(14억/ha) 냉난방시설은 사업비 단가가 가장 높음에도 불구하고 국고보조율 하향 조정('16: 60% → '17: 50)으로 사업수요 급감(사업포기자 7명 발생)

- (집행률 제고 노력) 초기 투자비 부담 완화 지원, 신사업모델 개발, 전년도 사업자 선정 완료로 조기 사업 추진체계 마련, 사업포기자 발생 시 신속한 대체사업자 선정, 예산감축 등으로 불용 감소 전망
 - (초기 투자비 부담 완화) 농신보 신용보증한도 증액을 통한 담보력 확보 지원(현재 금융위 검토 중)
 - (신사업모델) 과거 정부사업으로 보급되어 에너지효율이 저하되거나 내구연한이 곧 종료될 예정인 지열냉난방시설의 개보수를 지원하여 적은 예산(신설 대비 1/4수준)으로 신설과 동일한 효과 창출
 - (사업자 선정) 예비사업자 선정(전년도 10월) 및 최종사업자 선정(전년도 12월)을 전년도에 완료하여 사업연도 개시 즉시 사업 착수토록 조치

- (대체사업자 선정) 사업자 선정 이후 6개월 이하 불가피한 사유 없이 미착수 시 해당 지자체에서 즉시 대체사업자 지정 예정
- (예산축소) '17년 340억원 → '18년 303, △37억원

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 연간 에너지 절감량 (누적)(천TOE)	1	[지열(ha)×65.6TOE] + [지중열(ha)×126.5TOE] + [폐열(ha)×53.2TOE] + [목재펠릿(ha)×108.66TOE] + [절감시설(ha)×43.44TOE]	목표	362	447	510	570
			실적	363	447	512	572
			달성률(%)	100.3	100	100.4	100.4

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 단위사업의 성과지표 목표 달성도
 - '17년 농업에너지이용효율화사업 보급실적 1,276ha*에 대한 지원대상별 절감량 산출 결과 연간 에너지 60.8천TOE 절감, 시설원예 농가 경영비 중 30~40% 비중을 차지하는 난방비 절감을 통한 농가소득 증대, 안정적 내수공급 기반 및 수출 경쟁력 제고 기여
 - 시설원예 농가 경영비 중 난방비 부담은 1ha 당 48백만원(34.8%)으로 연간 에너지 비용 305억원 절감 예상
- * 지열난방시설 35.5ha, 지중열 1.8, 목재펠릿난방기 67.6, 에너지절감시설 1,171.4
- 농업에너지이용효율화사업은 기후변화, 온실가스 감축 및 고유가 시대에 대응하는 농업분야 에너지 사용량을 감축하는 사업으로 성과지표를 '연간 에너지 절감량(누적)'으로 설정
- 신재생에너지 이용 기술의 농업분야 적용 및 확대보급 기반 구축, 국제유가·농자재 가격 변동으로 인한 농가 경영비 부담 경감을 목적으로 정하여 운영

- 기후변화·온실가스 감축 및 농가 경영비 부담을 완화하기 위하여 고효율의 냉난방·보온시설 설치 지원을 통해 에너지 사용량을 줄여야 하며, 성과지표도 이에 따라 연간 에너지 절감량으로 설정하였기에 사업목적과 성과지표가 높은 연계성을 지님

□ 원인분석

- 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 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

- 측정방법

- 측정대상기간: 17.1.1~17.12.31

- 측정수행기관: 농림축산식품부, 시·도

- 측정대상 표본수 및 선정방법: '17년 신재생에너지 및 에너지절감시설 설치 지원 농가 전수조사

* 에너지 절감량 단위 TOE 설정: 절감대상 에너지원이 석유·석탄·전기 등 다양한 에너지원으로 구성되어 있어 에너지 통합단위인 TOE**(Ton of Oil Equivalent) 단위 사용

** 1TOE = 원유 1톤(7.41배럴)이 발열하는 칼로리 기준(1천만Kcal)으로 환산한 단위

- 2017년 에너지절감량(세부내역)

(단위: ha, TOE)

구분		면적(ha)	절감량(TOE)	합계(천TOE)
신재생에너지시설	지열냉난방시설	35.5	65.6	2.3
	지중열냉난방시설	1.8	126.5	0.2
	목재펠릿난방기	67.6	108.66	7.3
에너지절감시설		1,171.4	43.44	50.9
합계		1,276.3		60.8

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- (통계분석) 시설채소 온실현황(에너지 보급통계 포함) 조사를 통한 보온·가온방식, 난방유형별 통계조사에 따른 사업추진방향 및 농가선호도 검증
 - 다겹보온커튼·알루미늄스크린 등 에너지절감시설* 및 지열냉난방시설·목재펠릿난방기 등 신재생에너지시설** 보급 확대 필요
 - * 보온시설(51,564ha): 다겹보온커튼 12,278(23.7%), 보온덮개 9,966(19.2%) 등
 - ** 가온시설(15,100ha): 지열 232(1.5%), 목재펠릿 684(4.5%)
 - '16년 지열냉난방시설, 목재펠릿난방기 보급실적 조사
 - * 지열 5호(8천kW), 목재펠릿 114호(21,284천kcal)
- (현장점검) 신재생에너지시설 등 고효율 에너지시설 보급 실태 점검 및 사업개선 의견수렴(3회, 3.14./5.22.~31./7.10.~21.)
 - 시·군 담당자, 농업인 등과의 면담을 통해 사업추진 시 애로사항을 파악하고 제도개선 사항을 발굴
 - 지역별 신재생에너지시설 보급 및 활용실태 점검, 농가·지자체 담당자 사업개선 의견수렴 병행
 - 농업에너지이용효율화사업 사업비 집행현황, 현장 애로사항, 지원방식 개선방향 의견 수렴
 - * 지중열·공기열냉난방시설 등 중소규모 농가에 적합한 냉난방시설 적극 지원 및 저비용·고효율 냉난방원 발굴 필요성 제기
- (사업방식 개선) 전년도 사업자 선정 완료로 조기 사업 추진체계 마련
 - 집행부진 지적에 따라 예산 불용 방지 및 체계적 사업대상자 선정을 위해 '예비사업자 선정제'를 도입하여 사전검증을 통한 부적격자 사업 신청에 따른 중도포기 방지
 - 예비사업자는 사업신청 전 적정부지 확보, 용자실행 요건 준비, 환경영향평가 등 행정절차 사전이행
 - * '선정절차: 수요조사 (~전년도 3월말) → 사전 현장조사 및 예비사업자 선정 (~전년도 9월) → 사업대상자 확정 (~전년도 12월) → 사업추진 (1월~)

- (사업내용 개선) 지열냉난방시설 개보수 지원 시범사업 추진
 - 기 보급된 지열 냉난방시설의 개보수를 실시하여 기능 정지 또는 저하된 시설의 성능회복 추진
 - 지역의 기상조건, 온실 대 필요 용량, 설치된 시설의 용량 등을 고려하여 적정 용량을 유지할 수 있도록 설비 증설
- * '17년 시범사업 사업자 선정 및 추진: 14농가, 21.4ha

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- '17년 농업에너지이용효율화사업 보급실적 1,276ha*에 대한 지원대상별 절감량 산출 결과 연간 에너지 60.8천TOE 절감, 시설원에 농가 경영비 중 30~40% 비중을 차지하는 냉난방비 절감을 통한 농가소득 증대, 안정적 내수공급 기반 및 수출 경쟁력 제고 기여
 - 시설원에 농가 경영비 중 난방비 부담은 1ha 당 48백만원(34.8%)으로 연간 에너지 비용 305억원 절감 예상
 - * 지열냉난방시설 35.5ha, 지중열 1.8, 목재펠릿난방기 67.6, 에너지절감시설 1,171.4
- 또한 고효율·저비용 냉난방·보온시설 설치 확대를 통한 농업분야 온실가스 저감 및 기후변화 대응
 - 에너지 절감에 따른 온실가스 169천tCO₂* 감축(지열냉난방시설 6.5천tCO₂, 지중열 0.6, 목재펠릿난방기 20.4, 에너지절감시설 141.5)으로 정책목표 조화
 - * 이산화탄소 저감량(tCO₂) = 연간 에너지절감량(TOE) × 2.78**(tCO₂/TOE)
 - ** 2.78(tCO₂/TOE)는 TOE 단위를 tCO₂ 단위로 환산하기 위한 계수로서 한국에너지공단에서 제공하는 이산화탄소배출량(tCO₂) 계산식에 의해 도출됨
(등유 1리터 = 0.000879TOE = 0.00244tCO₂ ⇒ 등유 1TOE = 2.78tCO₂)
- 품목·시설·지역별 최적화 에너지절감 패키지 모델 개발을 위한 농업 에너지절감사업단 운영
 - (1년차, '14~'15) 시설원에 에너지절감을 위해 4개 패키지 모델을 개발 완료하였으며, 유리온실 패키지기술은 87.2%의 높은 에너지 절감률 확인

- (2년차, '15~'16) 1년차 개발모델 조합 재설정 및 추가 연구를 통해 절감효과를 향상 시키고, 현장의 다양한 수요(시설종류, 재배작형, 지역 적응성 등)를 충족하기 위한 신규 에너지절감 패키지 모델 8종 추가 개발
- (3년차, '16~'17) 2년차 개발 8종의 패키지 모델에 대한 검증 및 지역별·품종별 에너지 절감 모델 개발로 최종 9종의 확산 모델 구축 (사업설명회 등 활용 예정)

□ 성과 우수성 인정사례

- 해당없음

(5) 향후 개선사항

- (사업방식 개선) 예비사업자 선정 제도 도입
 - 집행부진 지적에 따라 예산 불용 방지 및 체계적 사업대상자 선정을 위해 '예비사업자 선정제'를 도입하여 사전검증을 통한 부적격자 사업 신청에 따른 중도포기 방지로 예산 집행률 제고
 - 예비사업자는 사업신청 전 적정부지 확보, 용자실행 요건 준비, 환경영향평가 등 행정절차 사전이행
 - * 선정절차: (수요조사) ~전년도 3월말 → (예비사업자 선정) ~전년도 9월말 → (사업대상자 선정) 전년도 12월말 → (사업추진) 1월~
 - 시·도별 사업비 조기배정을 통한 사업대상자 사전 확보를 통한 추가 사업자 발굴 등 행정력 낭비 해소
- (지표 개선)
 - 농업에너지이용효율화(지자체) 사업 예산의 변경(감소 등) 상황을 반영하여 '18년 성과지표를 변경
 - (당초) 에너지절감량 → (변경) 에너지절감량 계획 대비 달성률*
 - * 달성률(%) = (연간 보급실적에 따른 에너지절감량 / 연간 보급계획에 따른 에너지절감량) × 100

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (I-1- 일반 재정 (5))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 연간에너지 절감량은 예산에 따라 달라지기 때문에 좀더 중립적인 성과지표를 개발할 필요가 있고 중장기 투자계획에 따른 성과지표 설정 필요	○ 성과지표 변경: 연간 에너지절감량 계획 대비 달성률(%) = (연간 보급 실적에 따른 에너지절감량 / 연간 보급계획에 의한 에너지절감량) × 100
	국회, 감사원 등 외부	○ 사업목적을 고려한 사업비 배분 필요 : 에너지절감시설에 대한 지원의 경우 보조사업에 비해 용자사업의 사업비 집행실적이 현저하게 낮아 균형이 맞지 않음. 보조금 집행실적 대비 용자금 집행실적 감안하여 현실적인 규모 산정할 필요	○ 에너지절감시설 용자금 집행행위를 고려하여 지원비율(총 사업비 30%) 대비 40% 수준 예산 배정 * 예산편성(보조/용자): ('15) 233/177 → ('16) 163/124 → ('17) 163/123 → ('18) 141/85

□ 기타 개선계획

- 없음

프로그램목표 I -2 체계적인 종자관리를 통해 종자산업발전을 도모한다(종자관리)

(1) 프로그램 목표 개요

프로그램목표 주요내용

- 국립종자원 정책고객*을 대상으로 기관 서비스에 대한 고객만족도 조사를 실시하고 그 결과에 대한 환류체계 강화와 고객의견 민원 불만사항 개선으로 고객 만족도 제고를 위한 프로그램

* 정책고객 : 종자생산농가, 종자사용농가, 품종보호고객

(2) 성과분석

성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 고객만족도(점)	(보급종 만족도 + 품종보호 만족도) / 2	목표	83.4	84.0	84.5	85.0
		실적	82.3	81.2	84.3	86.4
		달성률(%)	98.7	96.6	99.8	101.6

자료수집 방법 및 품질확인

- 해당사항 없음

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

목표달성 과정 및 방법

- '17년도 고객만족도 향상 계획 및 고객 만족 전담 T/F 구성·운영

고객관동 실현을 위한 '17년 고객만족도 향상 추진 계획

2017. 6.



I 추진요요

- (추진목적) 고객 니즈에 부합하는 눈높이 종자 행정 서비스로 종자산업을 선도하는 기관으로서의 위상 확립
- 형식적인 만족도 향상을 지양하고, 고객의 입장에서 고객이 원하는 종자원의 서비스의 품질 제공

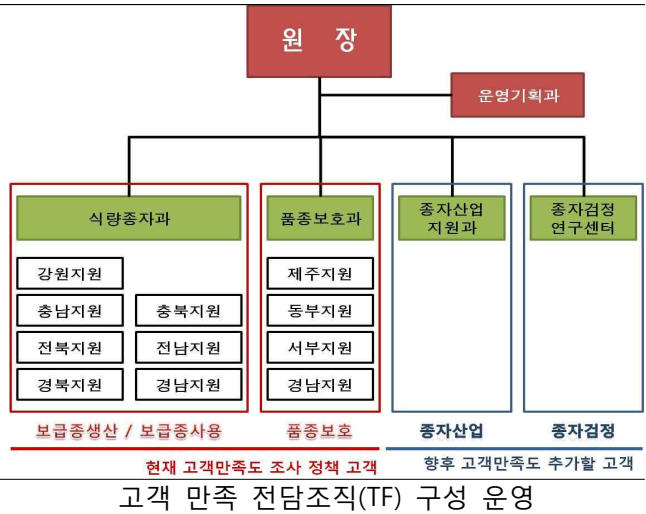
〈최근 3년간 고객만족도 조사결과〉

연도	보급종자 만족도	보급종자 서비스 만족도	종자보호 만족도	종자산업 지원 만족도	종자검정 연구센터 만족도	조사대상별 평균
'16년	89.7	88.1	89.7	88.2	89.5	89.9
'15년	89.4	81.9	78.1	88.2	88.1	86.9
'14년	87.2	81.2	76.7	88.3	89.3	83.3
'13년	88.9	77.8	83.7	88.4	88.1	81.8

- (추진방향) '16년 고객만족도 결과물 바탕으로 개선이 요구되는 사항을 도출하고 개선방안을 마련 추진
- 즉시 개선이 가능한 항목은 적극적으로 개선방안 마련
- 개선이 어렵거나 장기간 요구되는 항목은 이해 협력방안 마련

〈최근 고객만족도 조사결과 요요사업 개선 요구 항목〉

분야	최우선 개선 요구 항목	중점 개선 요구 항목
보급종자 생산	- 정보 공유 용이 - 재질종자 선별/개별 포장	- 수확량 표시기 부착 - 선진기술 교육/자료 지원
보급종자 공급	- 보급종 판매 설명 - 정보제공 용이	- 보급종 신청/발급/관리 용이
종자보호	- 전문인력/장비적인 업무처리	- 종원식 구형/장차 관리 - 종원식 구형 상세 설명 - 정보 공유 용이 - 정보내용/관리 용이



'17년 고객만족도 향상 추진 계획 수립

고객 만족 전담조직(TF) 구성 운영

- 전담 T/F팀 영상회의를 통해 고객만족도 향상 전략을 마련 (7.25)
 - (전략1) 방문 또는 유·무선 상으로 직접 접촉한 고객을 대상으로 선정
 - (전략2) 선정된 정책고객의 애로사항을 청취하는 등 고객 관리 추진
 - (전략3) 복잡한 어려운 고객만족도 설문지를 간단하고 쉽게 수정
- 부서별로 정책고객 명단을 새롭게 업데이트(9~10월)
- 부서별로 정책고객에게 직접 연락하여 국립종자원의 정책고객으로 선정됨을 알리고 애로사항이나 건의사항을 경청하며 해결할 수 있도록 노력(10~11월)
- 행정안전부 고객만족도 조사와 자체 고객만족도를 결과를 부서성과에 반영(1월)

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

- 고객의 입장에서 고객이 원하는 눈높이 행정서비스를 제공하여 종자산업의 발전을 선도하는 기관으로서의 이미지 제고
- 고객 애로 · 건의사항을 수렴하여 고객 중심적인 정책을 수립함으로써 기관의 정체성과 방향성을 정립

(4) 향후 개선사항

□ 과거 실적을 바탕으로 '18년 예측치 측정하고 목표를 재설정

	2014	2015	2016	2017	2018
예측치	-	-	-	-	87.2
목표	82.3	84.0	84.5	85.0	87.2
실적	82.3	81.2	84.3	86.4	-

* 연평균성장률 = (전년도 실적치/시작해 실적치)^{(1/기간)-1} = 0.0089

* '18년 예측치 = (연평균성장률 + 1) × ('17년 실적치) = 87.2

□ 국립종자원 정책 고객의 재정립 추진

○ 종자산업 업무 비중이 높아짐에 따라 고객 정의의 재정립 필요

- 『기존』 보급종 생산, 보급종 사용, 품종보호 고객에서 『개선』 보급종, 품종보호, 종자산업 고객으로 개편
- (보급종) 기존 보급종 생산 고객과 보급종 사용 고객을 통합
- (품종보호) 식물 신품종을 개발하여 품종보호 출원하는 고객
- (종자산업) 종자 생산·판매업(내수+수출) 및 육묘업 고객

□ 고질적인 고객 불만사항에 대한 근본적인 개선방안 마련

○ 본원·지원 협의하여 대응성, 지원성, 편리성 향상 방안을 마련하여 추진

고객만족도 향상 추진 결과

2018. 1.

국립종자원

'17년 고객만족도 향상 추진 결과

□ 고객만족도 조사를 본원 부서와 지원의 성과평가와 연계

- (통합조사) 책임운영기관 고객만족도 점수를 본원 부서평가와 연계
- (자체조사) 종자원 자체 고객만족도 점수를 지원평가와 연계
- 고객감동 우수사례 및 부서평가 결과에 대하여 우수부서를 시상

□ 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

* 담당자 : 품종보호과장(조일호), 사무관(금경연), 주무관(방혜정), 전화번호 : 054-912-0203

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • 노후화된 종자 정선시설 신축·개보수 및 검사업무 수행을 위한 기자재 구매 등 안정적인 시설기반 조성으로 고품질 우량종자 생산·공급 • 품종보호제도의 효율적인 운영을 통하여 육종가의 권리를 보호하고 신품종 육성의욕을 고취함으로써 종자산업 발전을 도모 • 농업인의 소득증대 및 안정적인 농산물 생산을 위해 주요 식량작물에 대한 순도 높고 활력 있는 고품질 보급종의 생산기반 마련 • (ODA) 아시아 지역 종자산업 발전 도모 및 국내 종자수출 확대지원 			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 종자 정선시설 현대화 및 검사업무 수행 • 식물신품종 심사와 재배시험, 육종가 지원, 종자유통관리, 종자산업, 국제협력, 종자통계에 관련된 사업 • 벼,콩,보리,밀 등 보급종 생산에 필요한 상위단계 종자인 원원종 및 원종의 확보를 위해 지자체에 상위단계 종자생산에 소요되는 인건비, 재료비 등 직접생산비 지원 • (ODA) 개도국 종자전문가 대상으로 우리나라의 종자제도 및 기술, 산업현황을 소개·전수하는 역량강화 연수사업 			
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> • 세부사업1: 시설현대화 사업 '94~계속 • 세부사업2: 품종심사 및 재배시험사업 '98~계속 • 세부사업3: 원원종 및 원종사업 '76~계속 • 세부사업4: 종자산업 및 품종보호(ODA) '08~계속 			
총사업비	<ul style="list-style-type: none"> • 전남 제2정선센터 25,361백만원, 충북 정선시설이전 26,455, 국제종자생명 교육센터 23,574 			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	22,011	39,059	44,437
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • 시설현대화 사업 : 7개 지원(강원지원 등 8개 종자 정선시설) - 총사업비(전남 제2정선센터 신축 및 충북 정선시설 이전 신축 포함) • 품종심사 및 재배시험사업: 본원 및 4개 지원(경남,제주,동부,서부지원) • 원원종 및 원종사업 : 생산면적 28,144a(원원종 1,688, 원종 26,456) • 종자산업 및 품종보호(ODA): 아시아 종자산업발전을 위한 역량강화 연수 및 미얀마 종자품질 인증 역량강화 사업(기자재, 초청연수, 현지교육) 			
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> • 국립종자원(본·지원), 지자체(8개 도농업기술원 등), 농업인, 육종가 등 			
지원형태	<ul style="list-style-type: none"> • 직접수행 및 자치단체 보조 			
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> • 100% 국고지원 			
시행주체	<ul style="list-style-type: none"> • 국립종자원 및 지방자체단체(각도 농업기술원 및 원종생산기관) 			

구분	주요 내용															
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • 시설현대화 및 품질관리 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> 기본계획 수립 (본원 및 지원) → 지원별 예산 재배정 (본원) → 사업추진 (본원 및 지원) → 결과평가 (본원 및 지원) → 시설운영 (지원) </div> • 품종심사 및 재배시험 <ul style="list-style-type: none"> - 심사업무 절차 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">심사 절차</th> <th style="width: 40%;">업무 요소</th> <th style="width: 30%;">업무 소관</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>출원접수</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>재배심사(1~2년)</td> <td>재배시험의 수행 및 심사: 구 별성, 균일성, 안정성(DUS)</td> <td>재배심사관(5명: 본원 1, 4개 지원)</td> </tr> <tr> <td>등록심사(3~6월)</td> <td>품종보호 등록요건의 심사: 신 규성 + 품종명칭 + (DUS)</td> <td>등록심사관(본원 2명)</td> </tr> <tr> <td>심사 결정</td> <td>심사절차 완료: 등록, 거절, 무효, 취하, 포기</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	심사 절차	업무 요소	업무 소관	출원접수			재배심사(1~2년)	재배시험의 수행 및 심사: 구 별성, 균일성, 안정성(DUS)	재배심사관(5명: 본원 1, 4개 지원)	등록심사(3~6월)	품종보호 등록요건의 심사: 신 규성 + 품종명칭 + (DUS)	등록심사관(본원 2명)	심사 결정	심사절차 완료: 등록, 거절, 무효, 취하, 포기	
	심사 절차	업무 요소	업무 소관													
출원접수																
재배심사(1~2년)	재배시험의 수행 및 심사: 구 별성, 균일성, 안정성(DUS)	재배심사관(5명: 본원 1, 4개 지원)														
등록심사(3~6월)	품종보호 등록요건의 심사: 신 규성 + 품종명칭 + (DUS)	등록심사관(본원 2명)														
심사 결정	심사절차 완료: 등록, 거절, 무효, 취하, 포기															
<ul style="list-style-type: none"> - 심사업무 흐름도 <div style="margin-top: 10px;"> <pre> graph TD A[품종보호출원] --> B[출원공개 (임시 보호권)] B -- 정보제공 (30일간) --> C[일반인] B --> D[심사 (서류/재배)] D --> E[거절사정] E --> F[출원인] D --> G[품종보호결정] G -- 보조표 납부 --> H[품종보호권 설정등록] F --> I[품종보호심판위원회] I --> J[특허법원] J --> K[대법원] </pre> </div> • 원원종 및 원종사업 <p>사업비 배정(종자원 → 광역지자체) → 지자체별로 사업수행 → 원종 전량을 인계·인수(광역지자체 → 종자원)하여 정부 보급종 생산에 활용 → 도별 사업평가 → 차년도 예산 차등배정</p> • 종자산업 및 품종보호(ODA) <p>초청연수 계획 수립 → 수송기관 공문 → 각국 대사관 및 수원국 정부 추천 → 수원국 수요 확인 → 연수생 선발 → 강사 섭외 → 행사 준비 → 연수생 초청 → 연수 시행 → 평가 → 연수 보고 → 피드백</p> 																

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	시설현대화및품질관리(종자원)	6,989	486	0	7,475	6,309	84.4
	원원증및원종생산	4,411	0	0	4,411	4,411	100.0
	종자산업 및 품종보호(ODA)	387	0	0	387	377	97.4
	품종심사및재배시험	9,405	333	0	9,738	8,584	88.1
	소계	21,192	819	0	22,011	19,681	89.4
'16년	시설현대화및품질관리(종자원)	16,205	1,003	0	17,208	8,178	47.5
	원원증및원종생산	4,411	0	0	4,411	4,411	100.0
	종자산업 및 품종보호(ODA)	419	0	0	419	364	86.9
	품종심사및재배시험	16,521	500	0	17,021	13,965	82.0
	소계	37,556	1,503	0	39,059	26,917	68.9
'17년	시설현대화및품질관리(종자원)	9,396	8,953	0	18,349	6,357	34.6
	원원증및원종생산	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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

<세부사업 1 시설현대화 및 품질관리 사업>

- 총사업비 사업인 전남 제2정선센터 신축 설계 과정에서 BF인증 및 설계 적정성(VE) 검토가 지연되어, 연차별 공정 순연
 - * 최근 3년간 집행률 추세 : ('15) 84.4% → ('16) 47.5 → ('17) 34.6
 - * 집행률 실적 제고 방안 : 전남 제2정선센터 신축은 공사계약이 완료되어, 4년차 공정을 75% 달성을 위해 이월 예산(108억원)을 전액 집행하고 충북정선시설 이전신축도 3년차 사업으로 설계비 이월 예산(4.9억)을 설계 완수 즉시 조기집행 하겠음
- ('15년) : 예산액 7,475백만원, 집행액 6,309(집행률 84.4%, 이월제외시 97.5% 달성)
 - 세부내역: 1,165백만원(이월 1,003, 불용 163)
 - * 이월 : 정밀정선기·비중정선기 외자물품 미국 항만 노조 파업으로 국내 반입지연
 - * 불용 : 종자소독기 및 정선시설 이설 공사 낙찰차액 및 집행잔액

- ('16년) : 예산액 17,208백만원, 집행액 8,187(집행률 47.5%, 이월제외시 99.2%달성)
 - 세부내역: 9,030백만원(이월 8,953, 불용 77)
 - * 이월 : 전남 제2정선센터 총사업비로 설계지연에 따른 공사비
 - * 불용 : 충북지원 정선시설 이전신축 건설보상비 등 집행잔액
- ('17년) : 예산액 18,349백만원, 집행액 6,357(집행률 34.6%, 이월 및 총사업비 제외시 87.5% 달성)
 - 세부내역: 11,992백만원(이월 11,359, 불용 633)
 - * 이월 : (총사업비) 전남 제2정선센터 및 충북 정선시설 이전신축 공사비
 - * 불용 : 총사업비 낙찰차액(설계·공사비) 및 집행잔액

<세부사업 2 품종심사 및 재배시험 사업>

- 국제종자생명교육센터 신축공사(총사업비) 실시설계 BF인증 등 행정 절차 지연으로 감리 및 공사계약이 '17.10월말에 체결되어 건설비 이월
 - * 최근 3년간 집행률 추세 : ('15) 88.1%→ ('16) 82.0 → ('17) 55.9
- ('15년) 예산현액 9,738백만원, 집행액 8,584(집행률 88.1%, 이월 제외시 92.9%)
 - 세부내역: 1,154백만원(이월 500, 불용 654)
 - * 이월 : 국제종자생명교육센터 신축공사 설계비 수시배정 예산 이월
 - * 불용 : 집행잔액
- ('16년) 예산현액 17,021백만원, 집행액 13,965(집행률 82.0%, 이월 제외시 96.5%)
 - 세부내역: 3,056백만원(이월 2,545, 불용 511)
 - * 이월 : 국제종자생명교육센터 공사비(2,428), 재료비(60), 일반연구비(57)이월
 - * 불용 : 집행잔액
- ('17년) 예산현액 20,859백만원, 집행액 11,664(집행률 55.9%, 이월 제외시 93.2%)
 - 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

<세부사업 3 원원종 및 원종생산사업>

- 해당사항 없음

<세부사업 4 종자산업 및 품종보호(ODA)>

- '17년도의 경우 미얀마 현지 새로운 외교정책(정부에서 인원수 축소조정)으로 미얀마 연수생 참여감소(국외여비) 및 미얀마, 아시아 ODA 초청 연수가 동일기간에 진행되어 임차료, 일반수용비 등 불용액 발생.

- 이월사유 : 당초 미얀마 농업국 예산으로 종자저장고를 건립(양곤, 만달레이)한 후 우리 측이 저장고내 기자재 지원을 하기로 하였으나, 미얀마측 사정(예산부족)으로 저장고 건립을 추진하지 못함.
 - 이에 미얀마측은 현지세미나 및 워크숍('17.12.6~7)시 종자검정실(네피도, 양곤, 만달레이)내 기자재 지원을 요구하였으나 운송면세 처리기간 등의 사유로 연내 사업비 집행이 어려워 차기년도로 사업비 이월 불가피
 - * 최근 3년간 집행률 추세 : ('14) 88.5% → ('15) 97.4 → ('16) 86.9 → ('17) 85.9
- ('15년) : 예산액 387백만원, 집행액 377(집행률 97.4%)
 - * 불용액 : 10백만원(임차료 2, 사업추진비 8)
- ('16년) : 예산액 419백만원, 집행액 364(집행률 86.9%)
 - * 불용액 : 55백만원(임차료 54, 사업추진비 1)
- ('17년) : 예산액 419백만원, 집행액 360(집행률 85.9%)
 - * 불용액 : 45백만원(임차료 21, 일반수용비 8, 사업추진비 2, 국외업무여비 14, 해외경상이전 0.5)
 - * 이월액 : 14백만원(해외경상이전)

예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당사항 없음

(3) 성과분석

성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 벼 종자 정선 후 총실도(%)	0.6	충남지원 등 7개 지원의 벼 보급종 정선 후 평균 총실도 * 총실도= 100-부상율(%)	목표	99.4	99.4	99.5	99.7
			실적	99.5	99.6	99.6	99.7
			달성률(%)	100.1	100.2	100.1	100
② 심사업무 생산성 지수(건)	0.4	(재배심사건수 + 등록심사건수) / 심사관 수	목표	신규	247	255	266
			실적	213.0	252.4	263	267.3
			달성률(%)		102.2	103.1	100.5

□ 성과지표 및 목표치 적정성

<벼 종자 정선 후 충실도(%)>

- 고객만족도 향상과 농업인의 고품위 보급종자 공급 등의 수요 충족을 위해 종자 품위를 전년도 평균 99.6%→99.7%로 선정(0.1% 상향)

<심사업무 생산성지수(건)>

- 목표치의 적정성
 - 최근 3개년 평균 : 242.8 ('14년 213), ('15년 252.4), ('16년 263)
 - '17년 재배심사 작성대상 1,130건 예상, 등록심사 건수는 최근 3개년 평균(666건) 대비 10% 상향 목표 설정하여 총 1,863건(예상)으로 심사업무 생산성지수는 266으로 설정(3개년 평균 대비 9.6% 증가)
- 성과계획서 기재부 사전점검 시 검토의견 : 목표치 상향 설정 필요
 - 전년도 실적치(263) 대비 목표치를 상향 설정하거나
 - 목표치 상향이 불가능한 경우 전년도 실적치 대비 낮은 수준으로 목표치 설정한 근거를 작성할 필요. 즉, 현재 목표치 수준의 적정성을 파악할 수 있도록 보완 필요
 - 실적치 측정과 관련이 있는 재배심사 건수 및 등록심사 건수가 늘어나고 있는 추세임에도 전년도보다 낮은 수준으로 설정한 것에 대한 자세한 설명 필요
- 부처의견 : 수용
 - 재배심사 대상 및 3개년 평균 등록심사 건수 기준 대비 목표치(266)로 상향 조정

<(보조사업) 채종지원 사업 참여율(건)>

- 목표치의 적정성
 - 2016년 국내채종기반 구축사업을 참여한 39업체이며, 국내 채종 활성화를 위해 전년대비 2개 업체 이상 확대하는 것을 성과지표로 설정하여 도전성을 크게 부각하였음
- 성과계획서 기재부 사전점검 시 검토의견 : 측정산식 변경 불가
 - 지침상 “ 예산액 변동, 사업내용 변경, 사업 신설·폐지, 법률 제·개정, 조직개편, 국회지적사항, ‘16년 실적치 확정” 사유 외 국회 제출본에

미반영된 사항을 수정성과계획서에서 삭제·변경·추가하는 경우는 원칙적으로 불인정

- 성과계획서 국회제출본에서 설정한 측정산식(전년대비 2개 업체 이상 확대) 및 목표치로 복귀 권고

○ 부처 의견 : 수용

<(보조사업) 민간육종가 육성품종 실용화 비율(%)>

○ 목표치의 적정성

- 민간육종 활성화를 위한 최근 3년간 신품종개발비 지원품종의 실용화(상업화) 비율 측정(66.7%)하였으며, 3개년치 평균 64.6% 대비 하여 2.1% 크게 높여 지표 설정하였음

□ 원인분석

<벼 종자 정선 후 충실도(%)>

○ 해당사항 없음

<심사업무 생산성지수(건)>

○ 해당사항 없음

<(보조사업) 채종지원 사업 참여율(건)>

○ 채종지원 사업 참여율(건) : 성과 미달성(0%, 목표2건/실적0건)

- (매우 적극적 지표설정) '17년 채종지원 사업 참여 업체는 39개업체로서 3개년 평균 35업체('14년 30업체, '15년 37업체, '16년 39업체) 대비 4개 업체가 많지만, 달성 목표치가 '16년 대비 2개업체 이상 증가하는 매우 도전적이고 적극적인 지표로서 당초 목표를 달성하지 못하였음

* 채종지원 대상작물(4과11품목)의 종자업체는 40개업체 내외로 매년 성과목표를 상향하기에는 어려움이 있고 예산대폭 상향으로 타 품목도 국내 채종 전환될 수 있도록 사업확대가 필요한 사항임

** 지원품목(4과11품목): 가지과(고추), 박과(멜론,수박,오이,참외,호박,대목), 백합과(양파), 십자화과 (무,배추,양배추)

<(보조사업) 민간육종가 육성품종 실용화 비율(%)>

○ 해당사항 없음

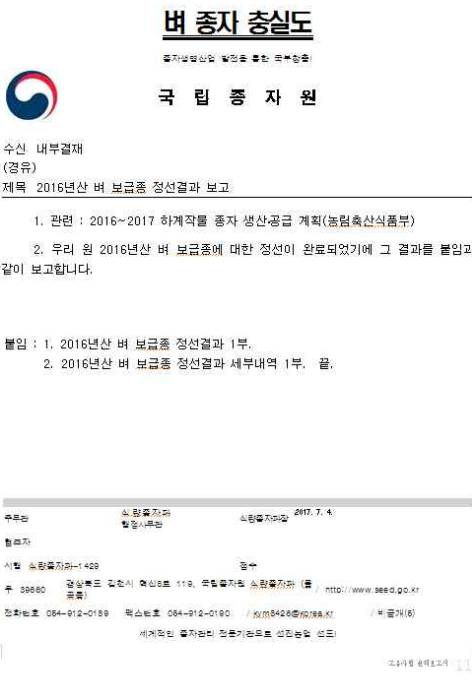
□ 자료수집 방법 및 품질확인

<벼 종자 정선 후 충실도(%)>

○ 벼 종자 정선 후 충실도(%)

- 7개 지원 “벼 종자 정선결과” 에 보고된 정선 후 부상율(%)의 평균값

* 예) 충실도 = 100 - 부상율(%)



벼 종자 충실도
국립종자원

수신 내부결재 (경유)
제목 2016년산 벼 보급종 정선결과 보고

1. 관련 : 2016~2017 하계작물 종자 생산공급 계획(농림축산식품부)
2. 우리 원 2016년산 벼 보급종에 대한 정선이 완료되었기에 그 결과를 붙임과 같이 보고합니다.

붙임 : 1. 2016년산 벼 보급종 정선결과 1부.
2. 2016년산 벼 보급종 정선결과 세부내역 1부. 끝.

2016년산 벼 종자 정선결과 종합 보고

□ 정선작업 시간은 총 5,143시간으로 전년대비 756시간 감소하였음
○ 시간 : (15년산) 5,143시간 → (16) 4,387시간 (△ 756시간)
○ 작업일수 : (15년산) 605일 → (16) 548 (△ 57일)
- 수발아 피해에 따른 수매량 감소(5,643톤 감소), 작업시간(756시간) 및 작업일수(57일)가 감소 된 것으로 분석됨
※ 수매종자 부상률(%) : (15년산) 2.5 → (16) 2.5 (0.0)

□ 본당 정선비용은 10.7천원으로 전년 8.1천원에 비해 2.6천원 증가
○ 정선제품 품위제고를 위한 강정선 실시에 의한 본당 정선인원이 증가됨(비용의 증가) 것으로 분석
※ 1. 정선인원(본당) : (15년산) 0.12명 → (16) 0.16명 (↑ 0.04명)
2. 1필 처리용량 : (15년산) 41.0톤/1필 → (16) 36.1톤/1필 (△ 4.9톤)

□ 용역중, 천립중, 부상률 등 공급종자의 품위가 전년수준으로 개선됨
○ 본 정선작업 이전에 예비정선을 통해 정선체, 바람의 세기, 갑판의 경사각 등 기계운영 최적조건을 구현하는 등 종자품위 제고 도모
※ 정선율 통한 품위향상 : (용적중) 18g↑, (천립중) 1.1g↑, (부상률 및 충실도) 22%↑

<종자품위 현황>

구분	용적중(g/L)	천립중(g)	부상률(%)	충실도(%)
수매입고종자(A)	594	25.7	2.5	97.5
정선완료종자(B)	612	26.8	0.3	99.7
증감(B-A)	18	1.1	△2.2	2.2

※ 위 내역 중 부상률(%)은 낫살수록 종자품위가 좋은 지표임

<심사업무 생산성지수(건)>

○ 측정산식 : [재배심사 건수 + 등록심사 건수] / 심사관 수(7인)

- 당해연도 재배심사건수 : 2017년 재배심사 계획 수립(1,312건)

- 당해연도 등록심사건수 : 보호결정, 거절결정, 취하·포기·무효건수(559건)

* 보호결정 461, 거절결정 33, 취하 36, 포기 3, 무효 26

- 측정방법 : 업무시스템의 업무처리 건수를 기준으로 측정산식에 따라 측정

* 측정대상기간 : 2017.1.1.~2017.12.31.

* 측정수행기관 : 자체(국립종자원 심사업무 통합시스템)

○ 증빙문서명 : 심사업무 생산성 지수 증빙자료

○ 등록심사 _ 등록결정

KOREA SEED & VARIETY SERVICE
 종자관리 통합정보시스템

김지유님 환영합니다. [원격지원](#) [로그아웃](#)

홈 출원관리 **종합심사** 재배심사 등록관리 공보관리 통계현황 기준정보 민간육종 전자포대 선택 [비로그인](#)

☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷ ☸ ☹ ☺ ☻ ☼ ☽ ☿ ♁ ♂ ♆ ♇ ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓ ♔ ♕ ♖ ♗ ♘ ♙ ♚ ♛ ♜ ♝ ♞ ♟ ♠ ♡ ♢ ♣ ♤ ♥ ♦ ♧ ♨ ♩ ♪ ♫ ♬ ♭ ♭♭ ♮ ♯ ♯♯ ♻ ♼ ♽ ♾ ♿

☑ 종합심사 > 등록결정서 **보호결정완료** [닫기](#)

종합심사

- 방식심사
- 출원공개
- 심사준비
- 출원심사결과
- 등재심사결과
- 거절결정관리
- 거절이유통지서조회
- 취하및포기통지서조회
- 무효처분통지서조회
- 새로운품종명칭제출
- 추가심사요청
- 출원공고
- 이의심사
- 등록결정서
- 명칭등록결정서
- 명칭등록완료
- 보호등록결정서
- 보호결정완료
- 등재결정서
- 등재결정완료
- 기간관리
- 심사관관리
- 면담관리
- (나의)이달의공보현황
- 심사업무현황

발송일자: 2017-01-01 ~ 2017-12-31 | 출원번호: _____

작물선택: _____ | 검색: 전체 | 심사관: 전체

출원/대리/육성자: _____ | 검색: _____

전체 461 건

출원번호	작물명	품종명	출원인	심사관	결정완료일자	상태
10-2015-000404	카네이션	레드매직	이정도	정은선	2017-12-27	완료
10-2015-000568	카네이션	씨에프피씨포네	노우 브랜드 시드 주식회	정은선	2017-12-27	완료
10-2015-000567	카네이션	씨에프피씨프탈린	노우 브랜드 시드 주식회	정은선	2017-12-27	완료
10-2015-000526	카네이션	립14667	하이브리드	정은선	2017-12-27	완료
10-2016-000285	카네이션	마미레드	경상남도농업기술원	정은선	2017-12-27	완료
10-2016-000284	카네이션	마미핑크	경상남도농업기술원	정은선	2017-12-27	완료
10-2015-000462	델로스페라	와우도미3	고이치로 니시가와	소은희	2017-12-27	완료
10-2015-000460	델로스페라	와우디더블유7	고이치로 니시가와	정은선	2017-12-27	완료
10-2016-000203	피커스나탈렌시스	한픽바1	Ashish A. Hansoti	정은선	2017-12-27	완료
10-2015-000252	유채	조안	농촌진흥청	소은희	2017-12-27	완료
10-2015-000251	유채	종모7003	농촌진흥청	소은희	2017-12-27	완료
10-2015-000456	유채	다홀2	(주)에프엔피	소은희	2017-12-27	완료
10-2015-000515	유채	포스비엔606	(주)에프엔피	정은선	2017-12-27	완료
10-2015-000514	유채	포스비엔629	(주)에프엔피	정은선	2017-12-27	완료
10-2016-000456	구기자	진보1호	도균(진도군농업기술센)	정은선	2017-12-27	완료
10-2015-000509	양귀슬병미	에이씨엠115	협회사법인 아시아종묘	정은선	2017-12-27	완료
10-2017-000045	구기자	형금	충청남도	정은선	2017-12-27	완료

○ 등록심사 _ 거절결정

KOREA SEED & VARIETY SERVICE
 종자관리 통합정보시스템

김지유님 환영합니다. [원격지원](#) [로그아웃](#)

홈 출원관리 **종합심사** 재배심사 등록관리 공보관리 통계현황 기준정보 민간육종 전자포대 선택 [비로그인](#)

☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷ ☸ ☹ ☺ ☻ ☼ ☽ ☿ ♁ ♂ ♆ ♇ ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓ ♔ ♕ ♖ ♗ ♘ ♙ ♚ ♛ ♜ ♝ ♞ ♟ ♠ ♡ ♢ ♣ ♤ ♥ ♦ ♧ ♨ ♩ ♪ ♫ ♬ ♭ ♭♭ ♮ ♯ ♯♯ ♻ ♼ ♽ ♾ ♿

☑ 종합심사 > 거절결정관리 **거절이유통지서조회** [닫기](#)

종합심사

- 방식심사
- 출원공개
- 심사준비
- 출원심사결과
- 등재심사결과
- 거절결정관리
- 거절이유통지서조회**
- 취하및포기통지서조회
- 무효처분통지서조회
- 새로운품종명칭제출
- 추가심사요청
- 출원공고
- 이의심사
- 등록결정서
- 기간관리
- 심사관관리
- 면담관리
- (나의)이달의공보현황
- 심사업무현황

발송일자: 2017-01-01 ~ 2017-12-31 | 출원인: _____

사건의표시: 보호출원 등재신청 명칭출원 | 출원(신청)번호: _____

작물선택: _____ | 검색: 전체 | 구분: _____

품종명: _____ | 서류명: **거절결정서**

전체 33 건 * 추가심사요청은 결재완료 이후 사용 가능합니다.

사건의표시	접수번호	서류명	작물명	품종명	출원인	발송 접수일자	결정	상태	IC_ID
<input checked="" type="checkbox"/>	10-2017-000181	거절결정서	멘드르비움	하루요코미	김영유	2017-11-14	완료	절결	18053
<input type="checkbox"/>	10-2016-000651	거절결정서	가지	노랑가	박정호	2017-10-16	완료	절결	180011
<input type="checkbox"/>	10-2016-000388	거절결정서	고추	에스제이스카이 2402	에스제이그린	2017-09-04	완료	절결	179411
<input type="checkbox"/>	10-2017-000145	거절결정서	멘드르비움	레드스플레쉬	김영유	2017-07-26	완료	절결	178601
<input type="checkbox"/>	10-2014-000465	거절결정서	고추	큰사랑	농업회사법인 (주)2017-07-26	완료	절결	17858	
<input type="checkbox"/>	10-2015-000358	거절결정서	마삭줄	용천	이재남	2017-07-26	완료	절결	17858
<input type="checkbox"/>	10-2015-000280	거절결정서	콩	소청자	농촌진흥청	2017-06-27	완료	절결	17798
<input type="checkbox"/>	10-2016-000240	거절결정서	콩	소연	농촌진흥청	2017-06-27	완료	절결	17799
<input type="checkbox"/>	10-2012-000490	거절결정서	배	원해2호	한국원자력연구원	2017-05-11	완료	절결	17717
<input type="checkbox"/>	10-2015-000049	거절결정서	국화	아티스노우화이트	한국원자력연구원	2017-05-11	완료	절결	17702
<input type="checkbox"/>	10-2015-000389	거절결정서	국화	씨아이에프제트0006	신젠타파티서페	2017-05-11	완료	절결	17701
<input type="checkbox"/>	10-2015-000420	거절결정서	국화	씨아이에프제트0005	신젠타파티서페	2017-05-11	완료	절결	17701
<input type="checkbox"/>	10-2015-000534	거절결정서	계국속(코레움시스	에플링	우리꽃	2017-05-11	완료	절결	17702
<input type="checkbox"/>	10-2015-000533	거절결정서	계국속(코레움시스	핑크글로브	우리꽃	2017-05-11	완료	절결	17702
<input type="checkbox"/>	10-2016-000258	거절결정서	계국속(코레움시스	레드링	우리꽃	2017-05-11	완료	절결	17701
<input type="checkbox"/>	10-2015-000532	거절결정서	계국속(코레움시스	미니볼루비	우리꽃	2017-05-11	완료	절결	17701

○ 등록심사 _ 무효처분

KOREA SEED & VARIETY SERVICE
종자관리 통합정보시스템

김지유님 환영합니다. [원격지원](#) [로그아웃](#)

출원관리 종합심사 재배심사 등록관리 공보관리 통계현황 기준정보 민간육종 전자포대 선택 [바로그기](#)

종합심사 > 거절결정관리 > **취하및포기통지서조회** [닫기](#)

종합심사

- 방식심사
- 출원공개
- 심사준비
- 출원심사결과
- 등재심사결과
- 거절결정관리
 - 거절이유통지서조회
 - 취하및포기통지서조회**
 - 무효처분통지서조회
 - 새로운품종명칭제출, 추가심사요청
- 출원광고
- 이의심사
- 등록결정서
- 명칭등록결정서
- 명칭등록완료
- 보호등록결정서
- 보호결정
- 보호결정완료
- 등재결정서
- 등재결정
- 등재결정완료
- 기간관리
- 심사관리
- 면담관리
- (나익)이달의공보현황
- 심사업무현황

발송일자: 2017-01-01 ~ 2017-12-31 | 출원인: | 출원(신청)번호: | 작물선택: | 품종명: | 서류명: **출원포기통지서**

조회 출원취하및포기 입력 출원취하및포기통지서대장 출력 내부용 출력 발송용 출력 파일저장

전체 3 건

<input type="checkbox"/>	사건의표시	서류번호	서류명	작물명	품종명	출원인	발송/접수일자	상태	IOC_IDT
<input checked="" type="checkbox"/>	10-2015-000694	2017-244-2	출원포기통지서	국화	핀데이브리얼	핀데스 비. 브이	2017-05-30	완료	177349
<input type="checkbox"/>	10-2015-000449	2017-244-3	출원포기통지서	장미	플레이스	성대학교산학협력	2017-05-30	완료	177348
<input type="checkbox"/>	10-2014-000016	2017-244-1	출원포기통지서	감	단수1호	농촌진흥청	2017-03-03	완료	174488

○ 재배심사 _ 재배심사건수

KOREA SEED & VARIETY SERVICE
종자관리 통합정보시스템

김지유님 환영합니다. [원격지원](#) [로그아웃](#)

출원관리 종합심사 **재배심사** 등록관리 공보관리 통계현황 기준정보 민간육종 전자포대 선택 [바로그기](#)

재배심사 > **재배심사계획 > 완료/작성, 변경, 연기** [닫기](#)

출원관리

- 민원신청서류접수
 - 접수현황
 - 품종보호출원접수통
 - 국가목록등재접수통
 - 생판신고접수등록
 - 그외민원신청접수검!
 - 출원/등록관련 접수!
- 품종보호출원관리
- 국가품종등재관리
- 생산/수입판매관리
- 품종명칭출원
- 대표자/출원인관리
- 대리인관리
- 육성자관리
- 수수료세입조치
- 우편발송
- 전자포대 관리
 - 전자포대조회(내부)
 - 전자포대조회(외부)

사건의표시: 전체 품종보호출원 국가품종목록등재신청 | 회차: 전체 | 출원/등재번호: | 서류명: 전체 | 작물선택: | 품종명: | 작성일자: 2017-01-01 ~ 2017-12-31


파일저장 조회 내부용 출력 발송용 출력

전체 1312 건

<input type="checkbox"/>	출원번호	출원일자	작물명	품종명	출원인	서류명	작업일자	작업	진행상태
<input checked="" type="checkbox"/>	10-2013-000395	2013-08-26	블루베리(래빗아이)	티959	지아대학 연구재	1회차 재배심사계획	2017-12-20	변경	연기 재배심사
<input type="checkbox"/>	10-2017-000306	2017-05-30	멘드르비움	수양	바보농원	1회차 재배심사계획	2017-12-15	변경	연기 재배심사
<input type="checkbox"/>	10-2017-000096	2017-02-15	팔레늘시스속	지에스골드스타	서재환	1회차 재배심사계획	2017-12-14	변경	연기 재배심사
<input type="checkbox"/>	10-2017-000097	2017-02-15	팔레늘시스속	지에스스프링먼서	서재환	1회차 재배심사계획	2017-12-14	변경	연기 재배심사
<input type="checkbox"/>	10-2017-000025	2017-01-17	팔레늘시스	스타린	상남도농업기술	1회차 재배심사계획	2017-12-14	변경	연기 재배심사
<input type="checkbox"/>	10-2017-000030	2017-01-17	팔레늘시스	브라보퀸	상남도농업기술	1회차 재배심사계획	2017-12-14	변경	연기 재배심사
<input type="checkbox"/>	10-2017-000031	2017-01-17	팔레늘시스	브라보핑크	상남도농업기술	1회차 재배심사계획	2017-12-14	변경	연기 재배심사
<input type="checkbox"/>	10-2016-000618	2016-12-13	팔레늘시스속	리틀프린스	농촌진흥청	1회차 재배심사계획	2017-12-14	변경	연기 재배심사
<input type="checkbox"/>	10-2017-000375	2017-07-11	팔레늘시스속	지에스레드틴	서재환	1회차 재배심사계획	2017-12-14	변경	연기 재배심사
<input type="checkbox"/>	10-2017-000395	2017-08-03	팔레늘시스속	핑키	농촌진흥청	1회차 재배심사계획	2017-12-14	변경	연기 재배심사
<input type="checkbox"/>	10-2017-000420	2017-08-09	팔레늘시스속	루빈	농촌진흥청	1회차 재배심사계획	2017-12-13	변경	연기 재배심사
<input type="checkbox"/>	10-2015-000625	2015-11-05	수박	블랙스워드	법인 주식회사 피차	재배심사계획(변경)	2017-12-11		재배심사
<input type="checkbox"/>	10-2015-000455	2015-07-20	유채	다올1	(주) 에프엔피	3회차 재배심사계획	2017-12-11	변경	연기 재배심사
<input type="checkbox"/>	10-2015-000715	2015-12-15	수박	센젠	누비스 비비미	1회차 재배심사계획(변경)	2017-12-11		재배심사

<(보조사업) 민간육종가 육성품종 실용화 비율(%)>

- 측정산식: 최근 3년간 실용화 품종 수/최근 3년간 신품종개발비 지원품종 수 × 100(%)
- 측정방법: (실용화 품종수 163개/신품종 개발비 지원 품종수 242)×100=67.4%
- * 기간: 2014.10.1.~2017.9.30.(증빙문서: 종자산업지원과-2897(2017.12.29.)호)



국립종자원

수신 내부결재
(경유)
제목 2017 신품종개발비 지원품종 실용화실적 점검 결과 보고

1. 관련 : 종자산업지원과-1708호(2017.8.10.)

2. 관련 호에 따라 최근 3년간('14.10월 이후) 신품종개발비 지원품종에 대한 실용화 실적을 점검하고 그 결과를 다음과 같이 보고합니다.

가. 조사목적 : 신품종개발비 지원품종에 대한 실용화실적 점검을 통하여 민간육종가 신품종육성 활성화 지원 사업의 내실화 도모

나. 조사대상 : 135개 품종
* '14.10.1.~'17.9.30.까지 신품종개발비 지원품종 중 실용화실적 미제출 품종

다. 조사결과
○ 실적 제출(70개 품종) : 실용화실적 56, 실용화를 위한 활동실적 14
○실적 제출기한 만료로 인한 자격제한 대상 : 10개 품종
라. 세부내용 : 별첨 참조

붙임 1. 2017년 신품종개발비 지원품종 실용화실적 점검결과 1부
2. 신품종개발비 실용화실적 및 활동실적 70부(별첨). 끝.

주무관 : 농업연구관 과장 직무대리 2017.12.29.
협조자 :
시행 : 종자산업지원과-2897 접수 :
우 39660 경상북도 김천시 혁신로 119 (울곡동) / http://www.seed.go.kr

신품종개발비 지원품종 실용화실적 제출 현황(총괄)
(단위 : 개)

구분	지원 연도	계	'14.10월 이후	'15	'16	'17.9월 까지
지원 품종수(A)		242	31	79	76	56
실용화 품종수(B) ^{①②}		163	27	64	50	22
실용화율(B/A)		67.4%	87.1%	81.0%	65.8%	39.3%
실용화실적 기재출 ^③ ('13~'16년도 점검결과)		107	26	51	30	-
'17년 점검대상		135	5	28	46	56
계		70	2	16	30	22
'17년 실적 제출		56	1	13	20	22
실용화활동실적		14	1	3*	10	-
추가 조사대상		67	-	8**	25	34
계		10	4	5	1	-
'17년 지원 자격 제한 대상		9	4	5	-	-
보호권 소멸		1	-	-	1	-

* 해당 2개 품종은 실용화를 위한 3년간 활동실적 제출로 지원 자격 제한 대상에서 제외
** '15.10월 이후 지원품종('18년 제출기간 안료)
*** '17년 지원 자격제한 대상 품종(10개) 및 '15~'16년 지원 자격제한 대상 품종(18개) 현황 중첩 관리(붙임 4)

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

<세부사업 1 시설현대화 및 품질관리 사업>

- 연차적인 시설개선 추진으로 종자품위 제고 및 작업효율 증진
 - 국가보증종자의 품위저하 방지를 위해 내용연수 경과 및 노후기자재 보완교체

< 지원별 시설현대화 주요 추진실적 >

강원지원	충북지원	충남지원	전북지원	전남지원	경북지원	경남지원
·제어실 조작패널 교체 ·건조기 PLC교체 ·소독기 약액탱크 교체	·빈 만제센서 및 PLC 교체	·곡물 승강기 교체 ·공기압축기 교체 ·저온저장고 증축 추진중	·종자건조기 교체 ·저온저장고 제습기 설치 ·정선자재 보관대 설치	·저장빈 온도관리 시스템 교체 ·정밀구간 집진시설 교체 ·공기압축기 교체	·종자소독기 교체	·사일로 하부호퍼 교체 ·종자저장고 지붕 보수공사 ·집진시설 보수

- 노후화 및 내용연수 경과 된 기자재(종자건조기, 곡물승강기, 종자 소독기, 집진기 등) 장비 교체로 정선효과 제고



- (벼 종자 정선 후 충실도) 정선목표수행 및 달성을 위해 품종별 적정 체 선정(목표 99.7% → 달성 99.7%)
 - 수매입고 종자의 길이·폭·두께 및 용적중·천립중·부상률 등 품위를 사전에 검토하여 정선의 적정 체를 선정하는 등 품위 제고 도모
 - 종자 품위가 상대적으로 낮은 저장빈 바닥의 종자는 시간당 정선물량을 조정(5톤→3톤)하여 품위 제고
 - 수매시 품위가 낮은 입고종자의 용적중 및 천립중 상승을 위해 정밀 정선 추진으로 종자의 충실도 향상

항 목	정선전(A)	정선후(B)	대 비
			B-A
용적중(g)	594.0	612.0	18.0↑
천립중(g)	25.7	26.8	1.1↑
충실도(%)	97.5	99.7	2.2↑

* 충실도=100-부상률(종자 100g을 물에 1시간 담근 후 물위에 떠있는 종자의 중량 비율)

- 농업인의 종자 사용 만족도를 위해 제품생산시 강정선을 실시하여 충실도 99.7% 목표달성

구분		평균	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
부상률 (%)	수매품(A)	2.6	2.4	3.0	1.7	2.7	2.1	3.1	3.3
	정선품(B)	0.3	0.6	0.4	0.2	0.3	0.1	0.3	0.3

- 종자정선 전문역량 강화 및 안전하고 효율적인 시설운영 추진
 - 정선실무자 워크숍을 통하여 우수사례 발굴 등 직원 역량강화 도모
 - * 기간: '17. 6. 29.~6. 30., 정선업무 담당자 29명 참석
 - 맥류 보급중 수요가 없는 지원을 대상으로 보리 정선시 합동지원 근무를 실시
 - * 기간 : '17. 8. 21.~9. 5 중 지원별 1~3일간 교육, 정선 담당자 등 24명 참석

- 국외연수, 전문교육이수, 담당자 워크숍 등으로 정선기술 역량강화 추진
 - * 종자 정선분야 국외연수 추진(4명, 호주, '17.11.26.~12.2.)
 - * 무인자동로봇적재기 및 시설안전사용 등 전문기관 교육(12명)
- 정밀한 종자검사 추진과 철저한 품질관리로 고품위 보급종 공급
 - 달관조사시 품위가 저조한 종자는 유전자 분석 등 효율적인 검사 기법 추진으로 순도높은 고품질 종자 공급 기여(397점)
 - * 원원종 52점, 원종 42점, 보급종 303점 / 검정결과 품종순도 100.0% 확인
- 보급종 작물별 사후관리 시험포장을 직접 설치·운영하여 공급종자 품질관리
 - 품종의 순도 및 진위성은 모두 99.9% 이내(포장검사 규격), 일부 종자전염병이 발견되었으나 발병률은 미미하였음
 - * 벼·콩 사후관리 시험포장은 종자검사원 포장검사 시범교육용으로 활용
- 종자 출고전 받아들 추가 실시로 정부 보급종 품질관리 도모
 - 보급종 공급농가의 안정적인 영농기반 조성을 위해 종자 제품에 대한 추가 검정 실시
 - * 벼·보리·밀·콩 등 전체 소집단 922개 중 316개 소집단 재검정(34.3%)

<세부사업 1 시설현대화 및 품질관리 사업> 모니터링

① 모니터링명 : 정부 보급종에 대한 민원 만족도 조사

구분	주요내용	
주기 및 실시시기(일자)	연 1회, ('15) 81.2, ('16) 84.3, ('17) 86.4	
주체	행정자치부(한국능률협회)	
범위	국립종자원 전체 사업을 대상	
점검내용·방법	품종보호제도 운영 및 정부 보급종 종합만족도에 대한 전화조사 - 총 400명(종자생산농가 150, 종자사용농가 150, 품종보호고객 100)	
주요점검 결과 나타난 문제점 및 해결실적	(문제점) 부족한 종자 정선시설 확충 등으로 정부 보급종 수요 증가에 대응 필요	(해결실적) 공급량 확대를 위한 종자 정선시설 확충 추진(진행중) - 전남 제2정선시설 신축사업 추진(3년차 완료) *(기간 '15~'19, (사업비) 253억원, (규모) 2천톤 규모) - 충북 정선시설 이전 신축사업 추진(2년차 완료) *(기간 '16~'19, (사업비) 265억원, (규모) 2천톤 규모)

② 모니터링명 : 종자 정선시설 운영실태 점검

구 분	주요내용	
주기 및 실시시기(일자)	연 1회, ('15년 12.10~20, '16년 11.25~12.2, '17년 10.30.~11.24.)	
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 프 로그램 발굴 참여 필요	(해결실적) 정선업무(시설운영) 담당자 워크숍 개최 및 외부 전문 교육 프로그램 참여 확대

③ 시설현대화 사업 추진실태 및 보급종 투명성 제고대책 점검

구 분	주요내용	
주기 및 실시시기(일자)	(17) 4회 / 분기별 1회, (1회: 2.15~2.24, 2회: 6.22~7.13, 3회: 9.4~9.15, 4회: 10.30~11.24.	
주체	국립종자원 사업추진 주관부서	
범위	각 지원별 정선시설 현대화 사업 전반적인 사항	
점검내용·방법	시설현대화 사업 추진실태 및 보급종 투명성 제고대책 추진실태 점검	
주요점검 결과 나타난 문제점 및 해결실적	취약분야인 종자 입·출고 및 재고량을 지속적 으로 교차 점검하여 투명성 제고대책에 기여 함으로서 사업 정상화 추진	장기 근무자 인사이동 및 신규직원 교체로 부조리 발생 취약요인 원천 차단 취약분야에 대한 실태 점검 지속 추진

<세부사업 2 품종심사 및 재배시험 사업>

- 현재 세계 7위 수준의 출원이 접수되고 있고, 출원품종에 대한 심사과정은 서류심사와 재배심사에 이어 종합심사를 통해 보호결정 등 심사결정에 따라 최종 출원등록이 이루어짐
 - 재배심사 : 출원품종과 대조품종(출원품종과 가장 유사품종 1개 이상)의 비교 재배시험을 통해 구별성, 균일성, 안정성을 확인하기 위한 DUS Test를 일반적으로 2작기 이상 시행
 - 종합심사 : 위의 구별성, 균일성, 안정성 구비여부를 확인하고, 신규성과 1개의 고유한 품종명칭을 일반에 공개하여 중복성 여부 등 심사
- 출원품종의 효율적 심사 및 심사제고를 향상 목표 달성을 뒷받침하기 위해 품종보호제도 제도 정비 및 심사방법 개선, 담당자의 직무역량 강화
- 국가품종목록 등재품종(식량 5대 작물)의 성능심사에 대한 정밀한 심사가 요구됨에 따라 재배시험지의 현행화, 표준품종 변경 등 신뢰도 제고
 - * 「국가품종목록 등재품종 성능심사기준」(고시 제2017-4호) 개정(2017.7.1.)
 - * 「국가품종목록 등재품종 성능심사요령」(예규 제145호) 개정(2017.12.22.)

- 출원품종의 심사 및 등록에 있어 전산관리 및 시스템의 자동화, 고객의 편의도모 등을 위해 제도 개선과 전자출원 등 서비스 강화 노력 필요
 - 국가품종목록등재 유효기간 연장신청 알리미 서비스(SMS) 시행
- 재배심사의 정확도 제고를 위한 심사방법 및 재배시험 기반시설 개선
 - 국제 회원국(UPOV) 심사관·담당관과 심사사례 공유 및 기법 습득
 - * 국제회의 참석(6건): UPOV 특별총회(4.2~9.), TWA(6.19.~23.), TWV(7.2.~7.)
TWO(9.10.~15.), TWF(9.17~22.), 동아시아포럼(9.10.~14.)
 - 정확한 재배심사(구별성, 균일성, 안정성 조사)를 위해 유전자 분석 및 품종 D/B 활용 등 가장 유사한 품종(대조품종) 선정 추진
 - * 대상 : 품종보호 출원된 수박 등 38작물 146품종
 - 신규작물 및 정밀심사를 위한 특성조사기준 제·개정 및 매뉴얼 구축
 - 작물특성조사기준 제·개정 : 25건(자바애플 등 9건 제정, 당근 등 16건 개정)
 - 재배시험 특성조사 매뉴얼 제개정 : 13건(헤데라 등 3건 제정, 참다래 등 10건 개정)
 - 안정적인 재배시험 수행을 위한 재배시험 기반시설 개선(경남지원)
 - 화훼작물 재배온실 지붕교체(PC→PMMA)로 광투과율 및 내구성 향상
 - 다육식물 재배온실 외부차광막 및 포그시설 설치로 하절기 고온피해 예방
 - 재배시험 안정성 제고를 위한 기반시설 확충 및 개선(서부지원)
 - 노후 저수조 용량 증대(2개소: 30톤 → 60톤) 교체로 하절기 관수 부족에 의한 피해 예방으로 재배시험 안정성 제고
 - 논 재배시험 포장 구획화, 농로 확장·포장 등 기반시설 개선으로 농기계 진입 용이 및 특성조사 공간확보 등 업무 효율성 제고
- 심사 정밀도 향상을 위한 심사인력 직무 역량 강화 추진
 - 심사관 임용예정자 교육(4~7월) 및 심사관 집합교육(4회)
 - 심사 실무 상호 협의 및 정보 공유를 위한 품종보호제도 운영기관 심사관 합동심의회 개최(3회), 심사기술 발전연구회 세미나(4회)
 - 현장연수 17건, 간담회 4회
- 재배심사워크숍 및 품종보호 교육을 통해 심사업무 전문화 및 표준화
 - 재배시험 워크숍 개최로 공통심사기준, 정보공유 및 업무개선(2회)
 - 출원인 대상 품종보호 및 출원서 작성법 교육으로 품종보호 이해도 제고(2회)

- 품종보호권자와 사용 농업인 간 신뢰도 제고를 위해 보호 품종의 고유 특성 유지 여부 점검 등 품질관리
 - 보호품종 특성 유지의무 확인시험으로 농업인의 품종 신뢰도 향상
 - 보리(33)·멜론(17품종) 작물의 유전자분석 및 재배시험으로 유지의무 확인
 - 영양체 작물에 대해 현장조사 및 보존 상태를 점검하여 미유지되고 있는 품종에 대해 품종보호권 취소 및 말소 조치(37품종)
- 과학적인 종자검정 서비스 제공으로 종자수출 및 국가종자관리 지원
 - 신속·정확한 ISTA 종자분석증명서 발급을 통한 종자업체의 수출 지원 및 국제수준의 종자검정 서비스 제공
 - 민간종자 검정 기능 이관에 따른 「종자산업법」 개정 및 하위 규정 마련, 종자검정 서비스 개시
 - 과수 묘목 보증 시 바이러스 검사 의무화(‘18년)를 대비하여 기반 확충 및 모수 바이러스 검정 서비스 개시
 - * 농식품부 원예경영과 「과수 무병묘 생산·유통 활성화 방안」(2016.4.) 추진
- 종자수출, 품종보호제도 운영, 고품질 정부보급종 생산, 종자유통관리, LMO 안전관리 등 국가종자관리를 위한 과학적 종자검정 기술 적용
 - (ISTA인증유지) 국제종자분석증명서의 지속적인 발급권한 유지를 위한 능력검정시험에 참여
 - * 증명서 발급은 인증실험실만 가능하며, 각종 ISTA 주관 인증유지 확인 절차 참여 및 일정 수준 성적 필요
 - (DNA분석) 품종심사 지원을 위한 대조품종 선정, 품종진위 검정 등을 위한 분자표지 개발 및 DB 구축
 - (병리검정) 식물·종자병 및 내병성형질 검정을 위한 생물검정, 분자표지 활용 등 병리검정 기법 검증·확립

<세부사업 2 품종심사 및 재배시험 사업> 모니터링

① 모니터링명 : 품종보호제도 운영기관 심사관 합동심의회

구 분	주요내용
주기 및 실시시기(일자)	매년, 분기별 1회(연 2-3회), ('17.2.17., 9.22., 11.17.)
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	당면 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 4회, ('17.6.8., 6.29., 7.7., 10.20.)
주체	국립종자원 품종보호과(품종심사과)
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 (‘15) 17작물(제정9, 개정8), (‘16) 23작물(제정19, 개정4), (‘17) 25작물(제정9, 개정16)

④ 모니터링명 : 품종보호 재배심사 워크숍 개최

구분	주요내용
주기 및 실시시기(일자)	매년(연 2회) ('17.2.16~17, 11.16~17)
주체	국립종자원 품종보호과
범위	품종심사 및 재배시험 세부사업
점검내용·방법	재배시험 시 현안사항, 조사기준 및 국제 동향에 대한 정보공유
주요점검 결과	품종보호 전작물에 대한 심사방법 기준 마련 및 국제동향에 대한 기술도입에 대한 논의 - 공통심사 기준 마련 및 국제적 적용사례 수집 및 정보공유 - 재배심사워크숍 책자발간('14년, '15년, '16년, '17년)

<세부사업2 : 품종심사 및 재배시험> 보조사업

○ 채종지원 사업 참여율

- 채종단가, 품목 등 본 사업에 대한 종자업계 의견 수렴을 위한 간담회 개최('16.10, 30명)
- 국내 채종기반 구축사업 공고('16.11, 국립종자원 홈페이지 및 한국종자협회 등): 39社 접수
- 국내 채종기반 보조금 배정심의를 위한 심의위원회 개최: 지원대상업체 선정 및 보조금(물량 배정) 39社 3,521백만원
- 채종계약서 접수(3월): 39社 998채종농가
- 현지 실사(5~6월)
 - 채종 지원사업 대상업체 파종(정식) 여부 확인(전체 계약 농가의 15~20% 수준, '17년 184개 포장(약 18%))
- 민간경상보조금* 교부(종자수매 후 ~ 당해년 12월): 지급요청서, 농가별 종자매입확인증 및 입금 증빙서류 등 확인 후 지급

* 보조금 집행율 : '15년 100% → '16년 100% → '17년 100%

○ 민간육종가 육성품종 실용화 비율

- 신품종 개발비 지원 : 경영규모가 영세한 민간육종가에게 신품종 출원·등록 장려금을 지원함으로써 우수품종 개발 촉진을 통한 종자산업 발전 도모
- 예산 : '13) 285백만 원 → '14~'16) 280백만 원 → '17) 240백만 원
- 지원형태 및 지원기준 : 민간경상보조, 품종 당 4백만 원

· 추진 실적

(단위 : 개, 백만원)

	계	'06~'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17
지원 품종 수	855	375	106	85	68	79	76	66
집행금액	3,215	1,401	318	340	272	316	304	264

- * 지원단가 : ('06) 1품종 당 3백만 원 → ('07~'09) 5백만 원 → ('10~'12) 3백만 원 → ('13 이후) 4백만 원
- 해외출원비 지원 : 민간육종가 및 중소기업이 해외출원 함으로써 소요된 비용 중 일부를 지원하여 우수품종의 수출 및 육종 활성화 촉진
 - 예산 : '12) 25백만 원 → '13~'16) 25백만 원 → '17) 15백만 원
 - 지원형태 및 지원기준 : 민간경상보조, 품종당 5백만 원 한도
 - 추진 실적 : '07~'11) 9품종/45백만 원 → '12) 2품종/10백만 원 → '13~'15) 실적없음 → '16) 1품종/5백만 원 → '17) 1품종/5백만 원
- 특수검정비 지원 : 민간육종가가 품종육성 및 품질관리를 위해 특수검정을 활용할 경우 분석비용의 일부를 지원함으로써 민간육종 활성화 촉진
 - 예산 : '13) 6백만 원 → '14) 15백만 원 → '15~'17) 25백만 원
 - 지원형태 및 지원기준 : 민간보조, 특수검정비용의 50%
 - 추진 실적 : '13) 14건, 6.6백만 원 → '14) 32건, 13.8백만 원 → '15) 46건, 18.3백만 원 → '16) 40건, 18.6백만 원 → '17) 49건, 20백만 원
- 신품종육성 활성화 및 육종가 역량 제고 지원
- 정보교류 활성화를 위한 네트워크 활용 및 소통의 장 마련
- 육성품종 실용화 촉진을 위한 홍보 지원
- 육종가 신품종 육성 의욕 제고를 위한 '대한민국우수품종상' 운영

<세부사업 2 품종심사 및 재배시험 사업> 보조사업 모니터링

① 모니터링명 : 국내채종기반 구축사업 관련 심의위원회 개최

구분	주요내용
주기 및 실시시기(일자)	수시(2회)
주체	국립종자원 종자산업지원과
범위	종자업체
점검내용·방법	국내채종기반 구축사업 지원 관련 심의
주요점검 결과	○2017년 국내채종기반 구축사업의 신청·접수 관련하여 지원대상 선정과 보조금(물량 포함) 배정을 위해 심의위원회(외부 4명, 내부 1) 개최 - 국내채종기반 구축사업 심의 내역: 39개업체, 340개품종, 998농가, 3,521백만 원 ('15) 37업체 → ('16) 39 → ('17) 39

② 모니터링명 : 국내채종기반 구축사업 효율성 제고를 위한 설문조사

구 분	주요내용
주기 및 실시시기(일자)	수시(1회)
주체	국립종자원 종자산업지원과
범위	종자업체
점검내용·방법	국내채종기반 구축사업 관련 향후 개선 사항 설문조사
주요점검 결과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내채종기반 구축사업 관련 참여업체 대상 설문조사 실시 - 주요 설문내용: 채종지원 상한단가의 인상, 채종지원 종자생산 작물의 국내 및 해외 수매단가, 지원 대상작물의 확대 필요성, 업체별 국내 채종 비율, 보조금 지원 처리절차 중 개선이 필요한 사항, 국내채종기반 구축사업의 계속 필요성 등 * 대상업체: 국내채종기반 구축사업 참여업체(39)

③ 모니터링명 : 국내채종기반 구축사업 참여업체 의견수렴 간담회

구 분	주요내용
주기 및 실시시기(일자)	수시(연 1회)
주체	국립종자원 종자산업지원과
범위	종자업체
점검내용·방법	2016년도 국내채종기반 구축사업 간담회 실시
주요점검 결과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2017년 사업 계획 수립 및 제도개선을 위한 업계 의견 수렴 * 대상업체: 국내채종기반 구축사업 참여업체(23)

④ 모니터링명 : 국내채종기반 구축사업 현장실사

구 분	주요내용
주기 및 실시시기(일자)	수시(연 1회)
주체	국립종자원 종자산업지원과
범위	종자업체
점검내용·방법	국내채종기반 구축사업 현장실사
주요점검 결과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대상 : 39개 업체 184농가(업체와 계약한 채종농가 포장의 약 18%) ○ 확인사항: 업체·품목별 파종 여부 및 생육상황점검, 품종진위확인용 시료 14점 채취

⑤ 모니터링명 : 민간육종가 신제품개발비 지원 품종에 대한 실용화실적 조사

구 분	주요내용
주기 및 실시시기(일자)	정기(연 1회, 종자산업지원과-2897호)
주체	국립종자원 종자산업지원과
범위	민간육종가 지원 사업 중 신제품개발비 지원 품종 대상
점검내용·방법	신제품개발비 지원 품종에 대한 실용화 실적 조사(조사실적 우편접수)
주요점검 결과	○ 대상 : '14.10.1.부터 '17.9.30.까지 신제품개발비 지원 242개 품종 ○ 결과 : 실용화실적 제출 163개 품종, 추가조사 필요 67, 제재대상 10

⑥ 모니터링명 : 민간육종가와 생산자 간 상생한마당 개최

구 분	주요내용
주기 및 실시시기(일자)	연 1회('17.9.20~21)
주체	국립종자원 종자산업지원과
범위	민간육종가 지원 사업
점검내용·방법	민간육종가 육성품종 상업화 성공사례, 품종 육성·유통·마케팅 관련 특강, 상생발전방향 토론 등
주요점검 결과	민간육종가 등록품종의 실용화 촉진을 위한 네트워크 형성과 교류하였으며,, 민간·업체·국립종자원간 토론을 통하여 향후 정책수립 및 제도운영에 반영

⑦ 모니터링명 : 분야별 민간육종가협의회 간담회 개최

구 분	주요내용
주기 및 실시시기(일자)	수시(연 1회)
주체	국립종자원 종자산업지원과, 각 분야별 민간육종가협의회
범위	분야·지역별 민간육종가
점검내용·방법	민간육종가 지원사업 설명 및 건의사항 의견수렴
주요점검 결과	민간육종가 지원사업에 설명 및 의견수렴을 통해 향후 정책수립 및 제도 운영에 반영 (특수검정비 지원 대상 특수검정 확대 및 지원 한도 상향)

<세부사업 2 품종심사 및 재배시험 사업> 민간경상보조 관리감독

○ 민간육종가 지원 사업

- 관리감독 방식 및 주기 : 신품종개발비, 해외출원비 지원서 신청 시 서약서 제출, 교부 결정 통지 시 교부 조건 명시

- 관리감독 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 자격을 제한

(해외출원비) 신청자격 위배 사실이 발생할 경우 지원비 전액을 반환 조치

- 관리·감독 결과 : 3년 내 품종보호권 소멸품종(1개), 3년 이내 실용화실적 미 제출품종(9개)에 대해 지원자격 제한

○ 국내채종지원 구축사업

- 관리감독 방식 및 주기

· 접수 시 종자업등록증 및 농가별 채종계약서 제출(매년)

· 채종포장 현장실사 및 품종진위 확인(매년)

· 종자산업법 및 식물신품종보호법 위반 여부 확인(수시)

- 관리·감독 내용

· (현지실사) 계약농업인의 15% 범위 내에서 채종포장 현지 출장하여 실제 파종여부를 확인하여 채종계약과 다를 경우 정부지원금(민간경상보조) 전부 또는 일부를 취소

· (품종진위확인) DNA 분석을 통해 실제 포장의 시료와 계약 제출 시료와의 일치여부를 확인하여 불일치 될 경우 차년도 지원금 배정 시 감액 조치

· (법률 위반) 당해연도 종자산업법 및 식물신품종보호법 위반으로 처벌 받을 경우 내년도 사업비 배정 시 감액 조치

○ 관리·감독 결과

- 종자산업법 및 식물신품종보호법 위반 : 없음

- DNA(품종진위) 검정결과 불일치 : 2개업체 수매치 않음

<세부사업 3 원원종 및 원종생산사업>

○ (원원종 및 원종생산) 재해 등 불확실성에 대비하여 원원종·원종 생산량을 보급종 생산 종자 소요량의 1.5배 이상 확보

* 생산계획량(생산량) : ('16년) 12작물 1,556톤 → ('17년) 12작물 1,566톤

- 작물별 생육기 유관기관 합동점검으로 위해요소 사전 제거

- 신규 생산품종의 품종특성, 재배상 특이사항 등 사전 파악
- 종자 생산기관(기본식물, 원원종, 원종)간 파트너십 강화로 정책의 일관성 및 효율성 증진
 - * 종자 생산기관간 합동연찬회를 통한 정책 공유 및 애로사항 해결
 - * 도별 생산기관간 세미나 등을 통한 종자생산 협력방안 모색

<세부사업 4 종자산업 및 품종보호(ODA)>

- (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~'17) : 85개국 117명
- 현지대사관과 협력체계를 구축, 현지 대사관의 외교체계를 연수생 선발에 활용하여 연수과정을 효율적으로 운영하고 있음
- 국제종자검정세미나와 연계하여 국·내외 전문가를 강사로 초청, 연수생들의 종자전문 지식강화 및 종자검정체계의 선진화 도모
- (미얀마 종자품질인증기술 역량강화 사업) 미얀마 종자업무 관계자의 종자품질인증기술역량 중요성 인식 고취 및 실질적 검정기술 습득 도모
- 종자업무 관련 공무원 연수를 통해 기자재 제공, 현지교육 등 기존 사업의 효율성 증대
 - * 미얀마 종자품질인증기술 역량강화 사업('15~'17) 초청연수 : '15(2회)→'16(2회)→'17(3회)
 - ** 미얀마 종자품질인증기술 역량강화 사업('15~'17) 현지교육(워크숍, 세미나 포함) : '15(1회)→'16(2회)→'17(1회)
 - *** 기자재 및 소모품 전달 내역 : '15(배양기 등 34점, 발아용지 등 66중, 에어컨 4대, 균분기 2대)→'16(기자재 등 517점 제공)→'17(종자저장고내 시설비 지원, 73품목 510점 제공)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

<세부사업 1 시설현대화 및 품질관리 사업>

- 기후영향으로 충실도가 낮은 수매종자는 적정체 선정 및 강정선 등 체계적인 정선 과정을 통하여 걸러내고, 수요자 기호에 부응하는 고품위 종자를 공급하여 농업향상성 도모
- 성과지표 달성: 99.7%(벼 종자 충실도)

<세부사업 2 품종심사 및 재배시험 사업>

○ 심사업무 생산성 지수

- 현재 세계 7위 수준의 출원 물량을 감당하고 있으며, 출원된 품종의 등록까지 제반 심사 과정이 필요한 관계로 ‘심사업무 생산성지수’를 목표로 선정
- ‘17년 실적 : 실적 267.3건을 심사하여 목표(266건) 달성(달성률 100.5%)

구분 \ 연도	2014	2015	2016	2017
심사관 1인당 심사건수	213	252.4	263	267.3
재배심사 건수	949	1,029	1,123	1,312
등록심사 건수	542	738	718	559
출원품종 수	621	757	657	694
심사관 수	7	7	7	7

- 지적재산권인 품종보호권 설정등록으로 신품종 육종가 권리 보호

○ 종자검정서비스 제공 및 품질 제고

- 종자수출 지원을 위한 ISTA 종자분석증명서 발급 378건(100% 발급)
: 주황색 증명서 198건, 청색 증명서 180건
- * 주황색 : 시료채취, 종자검정 모두 ISTA 인증실험실에서 수행
- * 청색 : 신청인이 채취하여 제출한 시료에 대해 ISTA 인증실험실에서 종자검정 수행
- 민간 종자 검정업무 게시에 따른 행정규칙(종자검정요령, 국립종자원 고시 제2017-5호) 제정 및 종자검정증명서 발급(494건/1,056점)
- 과수 묘목 바이러스·바이로이드 검정 서비스(무병묘 품질보증)를 위한 증명서 발급(26건/934주)

○ 출원품종 지배심사 지원 : 완료 15건/신청 15건(100%)

- 대조선정(14작물) : 참외, 호박, 대목용박, 멜론, 토마토, 수박, 배추, 상추, 오이, 고추, 옥수수, 콩, 배추, 복숭아 / 균일성 확인(1작물): 콩
- 등록품종 특성유지 확인(2건) : 멜론, 테오신트 (100%)

○ 침해, 분쟁 및 유통관리(품종진위) : 완료17건/신청17건(100%)

- (침해) 복숭아7, (분쟁) 수박3, 배추, 참외, 고추2, 복숭아2, (유통) 감귤

○ 벼 상위단계·보급종 순도검정 : 완료2/신청2(100%)

- 추진현황: (완료 2건) 원원종 52점(1,248립), 벼(운광) 5점(120립)

○ 미승인 종자용 유전자변형생물체(LMO) 정밀검정 실시(총 624점)

- ‘17년 LMO유채(양성 122점/총243점), 채종용 유채종자(207점)
- * 정밀검정 추이: (‘12) 74점 → (‘13) 6점 → (‘14~‘16) 0점 → (‘17) 450점

- '17년 LMO면화(양성 37점/총150점): 축제지(101) 및 재배지(49)
- '17년 기타종자(양성 4점/총24점): 페튜니아(4), 콩 보급종(7), 옥수수(1), 기타 화훼(12)
- 국내 유통품종의 품종식별을 위한 분자표지 개발
 - (신규개발) 최신 분자표지(SNP) 개발: 1작물(과)
 - * SNP(Single Nucleotide Polymorphism ; 단일염기다형성분석법) : 품종간 단일 염기 차이를 분석하는 유전자 분석기법
 - * 연도별 품종식별 가능 작물수(누적) : ('15)28 → ('16)30 → ('17)31
- 대내·외 종자관련 교육 서비스 제공
 - (대내) 종자검사원 대상 집합·맞춤형 교육 실시
 - (집합교육) 7.17.~7.21., 9개 지원 14명, 종자검정연구센터 분야별 실험실
 - (방문교육) 총10회, 106명 실시, (품질) 6회/10개지원(54명), (유전자) 3회/3지원(23명), (병리) 1회/2지원(13명)
 - (대외) 타기관·민간인 대상 농식품공무원교육원 종자검정 교육 실시
 - 「종자검사실무과정」 : 4.26(수), 30명, 순도·발아 등
 - 「종자관리사자격대비과정」 : 6.15(목), 35명, 발아·활력 등
 - (국외) 미얀마 벼 보증체계 기반구축 지원을 위한 교육
 - 종자검정 기자재 사용·관리법 교육(6.22.~23.)
 - 종자검정실 표준운영체계 마련을 위한 워크숍 개최(12.5.~11.)

<세부사업 3 원원종 및 원종생산사업>

- (원원종 및 원종생산) 보급종 생산을 위한 고품질 상위단계(원원종·원종) 종자의 안정적인 공급으로 보급종 생산농가(채종농가) 만족도 제고에 기여
 - * 보급종 생산농가 만족도(PCSI) : ('15년) 83.4 → ('16년) 87.7 → ('17년) 92.1

□ 성과 우수성 인정사례

<세부사업 1 시설현대화 및 품질관리 사업>

- 조사명 : 2017년 정책고객만족도 조사
- 조사기간 : 매년 10월 ~ 12월
- 조사요소 : 5개 분야
 - 상품만족(편의성, 전문성, 혁신성), 전달만족(대응성, 지원성, 공감성), 환경만족(쾌적성, 편리성, 심미성), 사회적 만족(청렴성, 공익성, 안전성), 체감만족(절대적, 상대적, 감정적)

- 조사방법 : 전화조사, 무작위 표본추출, 수집된 자료는 Editing-Coding-Key in Programming 과정을 거쳐 통계패키지인 SPSS에 의해 분석됨(성별/연령별/직업별/수용여부별 등), 표본오차: 95% 신뢰수준에서 ±6.13%
- 사업평가주체
 - 조사기관 : 한국능률협회컨설팅(행정자치부 통합조사 수행기관)
 - 조사대상 : 최근 1년 이내 국립종자원의 정부 보급종 및 품종보호제도를 이용한 고객
 - * 종자생산농가(150명), 종자사용농가(150명), 품종보호(100명)
- 평가대상 사업범위
 - 종자관리사업 전반 : 정부보급종(종자 사용 농가, 종자 생산 농가), 품종보호
- 사업평가결과(사업효과)
 - 종자생산농가, 종자사용농가, 품종보호의 3분야 민원인 대상 고객 만족도 조사
 - 종자사용농가 조사결과, 영농편리성 및 농작물 품질향상에 기여하였고 자가채종 대비 품질이 우수하다는 결과 도출
 - * 고객만족도 2.4% 상승: ('15) 81.2%→ ('16) 84.3% → ('17) 86.4%

구분	총계	고객 분류(400명)		
		종자생산농가(150)	종자사용농가(150)	품종보호(100)
2015	81.2	83.4	81.0	78.4
2016	84.3	87.7	80.1	85.7
2017	86.4	92.1	83.0	83.0

<세부사업 3 원원종 및 원종생산사업>

- 최근 2년이내(2016년도) 기획재정부에서 보조사업에 관한 목적의 타당성, 효과성, 필요성, 재정지원 규모의 합리성, 관리의 적정성 등을 평가하는 보조사업연장평가에서 매우 높은 평가로 종합점수(94.6)를 획득하였음.

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	2017년 고객만족도 향상 추진결과
2	2016년 국고보조사업평가 최종보고서(1권)

(5) 향후 개선사항

<세부사업2 : 품종심사 및 재배시험> 보조사업

○ 채종지원 사업 참여율(건)

- 종자업체의 사업 수요 대비 지원 비율 확대 필요

· 현행 지원비율은 사업 참여 수요 대비 70% 수준으로 업계 요구에 부응하고 국내 채종기반 유지를 위해서는 지원 비율 확대가 필요함

* 채종단가 인상은 생산비 절감을 위한 업계의 해외채종 전환 요인으로 작용

- 유전자원(원종) 유출 방지를 통한 수출시장 경쟁력 유지 및 국내 종자 생산 기반유지를 위한 대상품목 확대(현재 11품목 → 13품목)

· 고부가가치 품목(파프리카·토마토 등)으로 대상품목 다변화와 현재 수출규모는 크지 않지만 집중하고 있는 유망품목(토마토, 청경채, 콜라비 등)에 대한 사업대상품목 확대 필요

* '16년 수출비중(전체 채소종자 대비) : 토마토 5%, 청경채 2%, 콜라비 1%

- 채소 종의 인적기반 및 기술 전수·공유를 위해 사업 참여업체 대상 자체 채종교육 및 매뉴얼 작성 및 제출이 필요함

○ 민간육종가 육성품종 실용화 비율(%): 신품종 육성 활성화 및 실용화 촉진을 통한 민간육종가 경쟁력 강화

- 종자 품질관리 강화를 위해 특수검정비 지원 확대

- 민간 육성 품종의 수출 촉진을 위한 마케팅 관련 교육비 지원 신설

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (I-2- 일반 재정 (1))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ [지적사항] <세부사업1 시설 현대화 및 품질관리 사업>의 내역사업인 전남 제2정선센터 신축사업은 총사업비 250 억원이 투입되는 대규모 개발사업(총사업비 관리대상 사업)에 해당하므로, 「국가	○ 대규모 건축 사업 예산 편성 시 건설보상 단계부터 설계, 공사 등 단계별 예산을 면밀히 파악·검토하여 연도별로 예산을 확보토록 하겠으며, 예산범위 내에서 지출원인행위 를 하는 등 회계 관련 준칙을 철저히 준수하겠음

구 분	지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
	<p>재정법」 제39조에 따라 사업 추진 단계별로 예산을 반영 하여야 함에도 불구하고, 2016년 건설보상비·설계비·공사비를 모두 편성(16년 예산 89억 8,000만원)하였고, 공사비 전액을 포함한 89억 5,300만원을 다음연도로 이월 하였음.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 또한, 부족한 설계비를 건설보상비(토지매입비)에서 1억 8,100만원의 전용을 통해 충당하였는데, 설계용역 계약(16.6.2.)이후 전용(16.7.21.)이 이루어졌는 바, 이는 배정예산 범위 내에서 지출원인행위(계약)를 수행하도록 규정한 「국고금 관리법」 제20조의 “지출원인행위 준칙”을 위배한 것임 ○ [시정요구사항] 농림축산식품부는 대규모 건축사업 예산 편성 및 집행 시 관련 법령에 따라 단계별로 예산을 편성하고, 지출원인행위 준칙을 준수할 것 	

□ 기타 개선계획

- 해당사항 없음

* 담당자 : 식량종자과장(윤승우), 사무관(우제현), 주무관(김정아), 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, 콩 등 주요 식량작물에 대한 순도 높고 활력 있는 고품질 보급종의 생산기반 마련			
사업내용	• 우리 농산물의 품질경쟁력 강화, 농업인의 소득증대 및 안정적인 영농을 위해 벼·보리·밀·두류(콩, 팥) 등 주요 식량작물의 고품질 우량종자를 생산하여 수요농가에 공급			
사업기간	• '76년 ~ 계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	<u>예산(백만원)</u>	69,514	67,754	65,706
사업규모	• '17년산 벼·보리·밀·호밀·두류(콩, 팥) 보급종 공급계획량 30,650톤			
지원대상	• 농업인			
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	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	종자수매.공급	69,514	0	0	69,514	69,449	99.9
	소계	69,514	0	0	69,514	69,449	99.9
'16년	종자수매.공급	67,754	0	0	67,754	52,033	76.8
	소계	67,754	0	0	67,754	52,033	76.8
'17년	종자수매.공급	65,257	449	0	65,706	65,641	99.9
	소계	65,257	449	0	65,706	65,641	99.9

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- '17년도 불용액(65백만원)은 보상금으로 보급종자의 결함으로 피해발생 시, 농업인에게 예산의 범위에서 피해액의 전부 또는 일부를 보상하는 예산으로 보급종 피해발생 사례 없을 시 전액 불용

* 관련 : 종자산업법 제23조(종자결함으로 인한 피해 보상)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 벼 보급종 공급률 (%)	1	(벼 보급종 공급량 / 벼 종자 소요량) × 100	목표	57.0	60.0	64.0	52.4
			실적	57.8	60.1	62.3	51.6
			달성률(%)	101.4	100.2	97.3	98.5

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- (성과지표) 전체 작물별(벼·보리·밀·콩) 보급종 생산·공급 계획량 중 85% 이상을 차지하는 벼 보급종 공급률을 대표 지표로 설정한 것은 적절함
 - * 보급종 가운데 재배면적 관련 통계자료가 없는 작물(청보리)이 있어 전체 작물에 대한 공급률 산출은 불가능
- (목표치) 5년간 논벼 재배면적 변동추이(통계청) 및 농식품부 하계 주요작물 종자 생산·공급계획의 공급계획량을 기준으로 '20년까지 종자 소요량의 70% 공급목표 설정

□ 원인분석

- '16년산 벼 수발아 피해발생으로 수매량 감소, 정부의 다수확품종 축소정책 및 농업인의 보급종 선호도 변화 등에 종자 잔량 발생으로 '17년도 목표(52.4%) 대비 달성도가 98.5%(51.6%)에 그침

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 벼 보급종 공급률(%)
 - 측정산식 : 벼 보급종 공급량(19,469톤) / 벼 종자 소요량(37,750톤) × 100 = 51.6%
 - * 전국 벼 재배면적(천ha) : 755, 전국 벼 종자 소요량(톤) : 37,750(755천ha×0.05톤/ha)
 - * 벼 보급종 공급면적(천ha) : 389, 벼 보급종 공급량(톤) : 19,469(389천ha×0.05톤/ha)
 - 측정방법
 - * 측정대상기간 : '17.1.1.~'17.12.31.까지
 - * 측정수행기관 : 국립종자원

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

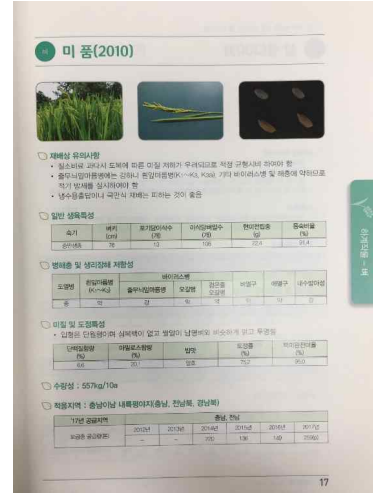
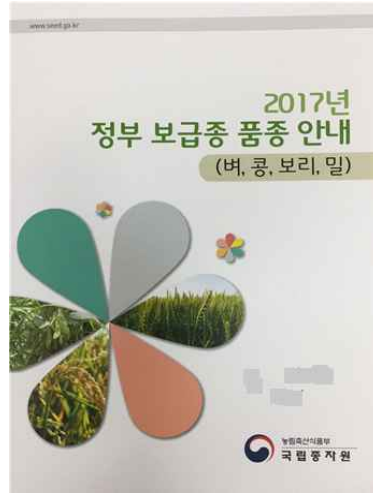
- 벼 보급종 품질향상을 위한 단계별 품질관리 강화
 - (생산단계) 키다리병 무병종자 생산을 위한 채종포장관리 및 포장검사 강화

- * 키다리병 방지를 위한 채종농가 교육 및 못자리 점검 실시, 포장 검사 전 키다리병 발생 점검 등
- * 키다리병 발생이 우려되는 지원(충남, 전남, 북, 경남)위주로 방제 효과가 우수한 온탕침지소독법 보급 확산
- * 일반 포장검사 외 특정병 및 도복검사 실시로 포장검사 강화
 - 포장검사 합격면적(ha)/합격률 : ('15년산) 4,695/97.6% → ('16년산) 4,763/98.7%
- (수매단계) 순도검사 및 발아율검정 강화로 불량종자 사전유입 차단
 - * 톤백별로 시료 채취를 세분화하여 시료의 대표성 및 검사 신뢰도 향상
 - 종자검사 합격량/합격률 : ('15년산) 27,618톤/98.8% → ('16년산) 21,982톤/70.1%
 - ⇒ '16년산 벼 보급종 수발아피해 발생으로 수매물량 감소
 - * 수매종자에 대한 유전자 순도분석 실시결과, 전체 303점 중 287점(94.7%)이 순도 100%로 판명
 - 유전자 순도분석 실적 : ('15년산) 18품종 250점 → ('16년산) 16품종 303점
 - * 키다리병 민감품종에 대한 이병률(배지, 유묘) 검정 실시
 - 키다리병 검정실적 : ('15년산) 156건 → ('16년산) 147
- (저장·보관) 품종별·단지별 구분 저장, 주기적 발아율 검정으로 종자혼종 방지 및 품위 유지
 - * 지속적인 발아율 검정 및 육묘시험으로 단계별 관리 강화
 - 단계별 발아율(%) : (수매) 93 → (건조후) 93 → (저장중) 93 → (제품) 95 → (출고전) 94
 - 육묘시험 결과 : 출아율 80~98%, 입모율 91~97%, 뿌리매트형성 양호
- (공급단계) 출고 전 자체·합동 육묘시험 및 출고후 종자의 보관상태에 대한 사후조사 실시
 - * 자체 육묘시험(7개 지원) 및 유관기관 합동 육묘시험(3개 지원)
 - * 보급종 출고지(지역농협)에 종자 보관관리요령 알림 및 실태 점검
- (사후관리) 주요 공급지역 사용농가를 대상으로 육묘상황 점검 강화
 - * 일반농가 또는 육묘장 방문하여 발아율 및 육묘상태 점검(232개소)
- 현장 맞춤형 홍보로 농업인 서비스 제공 등 홍보 강화
 - 작물별 보급종 품종특성 자료를 유관기관 및 농업인에 제공
 - * 보급종 품종특성표(23,500부) 및 품종안내책자(1,100부) 배부
 - * 종자 생산·공급관련 홍보물 제작 및 활용
 - 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

< 작물별 품종특성표 >

2017년 정부보급종 작물별 품종특성표

< 품종안내 책자 >



○ 증빙문서명 : 종자관리 통합정보시스템(벼 신청량 현황)

KOREA SEED & VARIETY SERVICE
 종자관리 통합정보시스템 종자유동

김정아님 환영합니다. [원격지원](#) [로그아웃](#)

홈 생산업무 공급업무 정선업무 **검사업무** 유통조사 기타업무 공지사항 계사판

공급업무 > 종자신청관리 > 신청량 현황

검사업무

- 사용자관리
- 포장검사
- 종자검사(수매품)
- 종자검사(정선품)
- 포장검사(지자체-민간)
- 종자검사(지자체-민간)
- 발아률검사
- 자료관리
- 모바일 이용실적
- 검사시료 관리

초회구분: 품종별 지역 신청량 현황 지역별 품종 신청량 현황 품종별 지원 신청량 현황 지원별 품종 신청량 현황

년산: 2016 작물: 벼 품목: 전체 품종: 전체

소속: 전체 춘주기: 전체 재종단계: 전체

지원: 전체 신청일: 2016-12-01 ~ 2018-01-25

지역별 품종별 신청 현황: 지역별 품종별 신청 현황:

(선택된 지원 혹은 지역별로 공고량, 신청량 등을 조회할 수 있습니다.)

< 품종별 지원 신청량 조회 > (단위: Kg)

품종명	공급계획량			보급신청량	우선공급배정량	우선공급신청량	계통기원신청량	계통추가신청량	개별신청량	계	잔량
	공고량	원종적합량	계								
합계	20,078,110	39,994	20,118,104	47,660	4,342,420	4,266,960	13,891,640	581,580	729,275	19,469,455	648,649
고시히카리	392,780	0	392,780	500	299,620	298,700	80,300	0	13,780	392,780	0
대보배	0	20	20	0	0	0	0	0	20	20	0
대안배	70,460	2,220	72,680	0	16,520	16,520	50,480	0	5,640	72,640	40
동진할배	843,080	0	843,080	0	15,000	15,000	597,180	123,460	50,240	785,880	57,200
맛드림	108,860	60	108,920	0	21,600	19,600	78,880	3,300	5,960	107,740	1,180
미품배	265,480	0	265,480	5,840	29,100	29,100	232,900	3,420	60	265,480	0
백옥할배	118,460	1,180	119,640	0	0	0	78,900	29,100	11,640	119,640	0
삼광배	2,725,270	7,264	2,732,534	0	985,440	971,020	1,662,100	59,880	38,414	2,731,414	1,120
삼덕배	174,640	0	174,640	0	0	0	142,120	19,640	7,580	169,340	5,300
새누리배	5,169,480	2,560	5,172,040	0	471,600	467,500	4,549,320	57,180	98,040	5,172,040	0
새이리배	477,600	0	477,600	0	0	0	0	0	0	477,600	0

○ 증빙문서명 : '17년도 전국 벼 재배면적 현황(통계청)

KOSIS 국가통계포털
Korean Statistical Information Service

통계표 ▼ 벼 재배면적

통합검색 **통계표** 통계분류 온라인간행물 통계설명

노지 식량작물 재배면적 - Internet Explorer

KOSIS

노지 식량작물 재배면적

자료갱신일 : 2018-01-09 / 수록기간 : 년 1975 ~ 2017 / 자료문의처 : 042-481-2528

일괄설정 + 항목[30/30] 시도별[18/18] 종류별[3/3] 시점[1/43]

(단위 : 헥타르)

시도별	종류별	2017		
		합계	벼	논벼
계	합계	918,263	754,713	754,339
	논	783,051	742,538	742,510
	밭	135,212	12,175	11,829

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 고품질 보급종의 안정적 생산·공급을 통해 보급종 사용농가 만족도(PSI)가 상승하였으며, 상품품질 요소가 88.3%로 가장 높았음
- * 보급종 사용농가 만족도(PCSI) : ('14년) 81.2 → ('15년) 81.0 → ('16년) 80.1 → ('17년) 83.0

○ 증빙문서명 : '17년도 보급종 사용농가 만족도(PCSI) 현황

I. 종자사용농가 전체 PCSI 결과 행정안전부 제4장: 업무유형별 분석

2. PCSI map

- 종자사용농가 전체 고객만족도(PCSI)를 구성하는 만족지수 중 요소만족이 83.6점으로 체감만족(81.5점) 대비 높게 나타남.
- 만족지수에 영향을 주는 품질지수에서는 상품품질이 가장 높고, 다음으로 사회품질 > 환경품질 > 전달품질 순임.
- 성과지수에서는 기관성과가 92.4점으로 사회성과(91.8점) 대비 높게 나타남.

품질지수	만족지수	성과지수
<ul style="list-style-type: none"> 품질만족 89.7점 간편성 84.2점 서비스 상품품질 88.3점 서비스 전달품질 79.9점 서비스 환경품질 81.3점 서비스 사회적만족 84.4점 신뢰성 90.3점 친화성 72.9점 인성만족 82.2점 경험성 86.7점 	<ul style="list-style-type: none"> 체감만족 83.6점 품질만족 81.0점 상대적만족 77.5점 감정적만족 86.0점 요소만족 83.6점 서비스 상품만족 88.3점 서비스 전달만족 79.9점 서비스 환경만족 81.3점 사회적만족 84.4점 	<ul style="list-style-type: none"> 기관성과 92.4점 신뢰 88.7점 지지 96.2점 사회성과 91.8점 국민만족 93.3점 국가발전 90.2점

총점: PCSI 83.0점

기관성과 92.4점, 신뢰 88.7점, 지지 96.2점, 사회성과 91.8점, 국민만족 93.3점, 국가발전 90.2점

체감만족 83.6점, 품질만족 81.0점, 상대적만족 77.5점, 감정적만족 86.0점, 요소만족 83.6점, 서비스 상품만족 88.3점, 서비스 전달만족 79.9점, 서비스 환경만족 81.3점, 사회적만족 84.4점

품질만족 89.7점, 간편성 84.2점, 서비스 상품품질 88.3점, 서비스 전달품질 79.9점, 서비스 환경품질 81.3점, 서비스 사회적만족 84.4점, 신뢰성 90.3점, 친화성 72.9점, 인성만족 82.2점, 경험성 86.7점

KMAC 43

□ 성과 우수성 인정사례

- 2015년 기획재정부 기금 존치평가보고서에서 종자수급조절(종자수매·공급사업) 사업과 관련해 설치목적의 유효성, 사업주체의 적합성, 사업의 중복성·유사성 등에서 문제가 없는 것으로 판단함
- 2017년도 농식품부 「재정사업 자율평가」에서 92.5점(우수)으로 평가받음
- 보급종 생산·공급 확대 및 유통관리 강화, 품종보호 및 재배시험 등 사업 전반에 대한 운영성과 등을 분석하는 책임운영기관 2017년 고유사업 평가 결과 A등급(87.94)으로 평가 받음

(5) 향후 개선사항

- 이상기후 등 재해에 대비한 안정적인 종자생산시스템 구축
 - 반복 재해 및 검사 불합격 상승 지역의 채종포는 안전한 지역으로 이전
 - * 이전대상 : 벼(염해 우려지역), 콩(가뭄·강우피해 상승지)
 - 벼 숙기별(조·중·만생종)·재해적응성 품종 확보 및 품종수 최대한 확대
 - * 공급품종 목표 : ('17) 22개 → ('18) 25 → ('20~) 30이상
 - 재해에 의한 종자부족에 대비하여 ‘종자비축제’ 확대
 - * 비축계획 : ('15) 맥류 50톤 → ('16~'17) 벼 50·맥류 150 → ('17~'18) 벼 300·맥류100·콩 100
 - * 저온참고 : ('17) 2개(400톤) → ('18) 5(1,000) → ('19) 7(1,400)

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (1-2- 일반 재정 (2))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

< 보급종 생산·공급 확대로 우리 농산물 품질 향상 >

- (벼) 쌀 생산과잉 완화 및 품질향상을 위한 고품질 보급종 생산·공급
 - 고품질 품종 중심으로 '20년까지 수요량의 70% 수준 공급
 - * 공급계획(공급률) : ('15) 24.0천톤(60%) → ('16) 24.3(62) → ('17) 20.0(52) → ('18p) 22.4(64)
 - 공공비축미곡 매입품종 등 농업인의 선호품종 중심으로 생산·공급하여 보급종 만족도 제고
 - 고품질 쌀 생산자격을 갖춘 우수경영체에 벼 우선공급(공급량의 22%)
 - * 우선공급 경영체 수 : ('15) 135 → ('16) 168 → ('17) 171 → ('17) 204
 - * 우선공급량/비율 : ('15) 4,880/20 → ('16) 5,358/22 → ('17) 4,267/21 → ('18) 5,060/23
- (콩) 국산콩 자급률 제고 및 정책방향 감안, 점진적인 공급 확대 >
 - 수요자 선호도가 높고 기후적응, 재해저항성 품종 중심으로 공급 확대
 - * 공급계획(공급률) : ('16) 1,127톤(38%) → ('17) 1,070(36) → ('18p) 1,610톤(40)
- (보리·밀) 식량작물 자급률 제고 및 수급여건에 맞춰 공급 확대
 - (보리) 수요 증가 예상되는 식용보리 위주로 생산·공급 확대, 청보리 수요 감소 반영
 - * 공급계획(공급률) 식용보리 : ('16) 1,387톤(75%) → ('17) 2,357(75) → ('18p) 2,020(70)
 - 청 보 리 : ('16) 540톤(21%) → ('17) 400(40) → ('18p) 375(38)
 - (밀) 국산 밀 증산 정책, 업계 수요를 감안하여 선호도가 높은 품종 위주로 공급
 - * 공급계획(공급률) : ('16) 559톤(29%) → ('17) 688(41) → ('18p) 700(42)

< 식량·조사료 수급정책에 맞춰 보급종 공급 다양화 추진 >

- 논 타작물 재배확대를 위해 대체작물 발굴, 보급종 생산·공급 확대
 - * 공급계획 : 팥(1ha, 1.5톤 → 6ha, 5톤), 총채벼(5ha, 25톤 → 10ha, 50톤)
- 호밀 보급종은 '22년까지 소요량(1,500톤)의 50%수준 공급 확대
 - * 공급계획(공급률/공급량) : ('17) 0.5%/8톤 → ('18) 9/130 → ('22) 50/750

* 담당자 : 식량종자과장(윤승우), 사무관(고성혁), 주무관(안선경), 전화번호 : 0547-912-0196

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용						
사업목적	• 국립종자원 행정정보시스템의 안정적 운영 및 대국민 서비스 향상						
사업내용	• 식물 신품종 출원·심사·등록 업무와 재배시험 업무의 정보화 및 전자출원시스템 운영 • 정부가 생산한 고품질 우수 종자의 신청·생산·공급 업무를 위하여 지자체·농협 등 관련기관에서 공동으로 활용하는 정보시스템 구축·운영						
사업기간	• '00 ~ 계속						
총사업비	• 해당없음						
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>			
	예산(백만원)	1,407	1,379	1,513			
사업규모	• '17년까지 기투자액 : 207억원						
지원대상	• 농업인, 육종가, 종자회사, 종묘상, 농협, 지자체공무원, 종자원담당자						
지원형태	• 직접수행						
지원조건	• 국고 100%						
시행주체	• 국립종자원						
사업추진 체계(절차)	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> 정보관리팀 기본계획 및 사업계획 수립 </div>	➡	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> 국립종자원장 사업시행 인가 </div>	➡	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> 사업시행자 · 용역계약 · 사업수행 </div>	➡	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> 정보관리팀 용역완료 및 정산 </div>

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	종자원정보화(정보화)	1,407	0	0	1,407	1,340	95.2
	소계	1,407	0	0	1,407	1,340	95.2
'16년	종자원정보화(정보화)	1,379	0	0	1,379	1,288	93.4
	소계	1,379	0	0	1,379	1,288	93.4
'17년	종자원정보화(정보화)	1,429	84	0	1,513	1,304	86.2
	소계	1,429	84	0	1,513	1,304	86.2

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- 노후장비 교체 사업이 17년에서 18년으로 연기되어 임차료 67백만원, 시설장비유지비 집행잔액 56백만원 등으로 불용액 133백만원 발생
- 종자관리통합정보 시스템 고도화 사업(연구용역비)이 조달청의 낙찰자 선정 지연('17.9.15.개찰, '17.11.30.선정)으로 용역 수행기간이 2개년에 걸치게 되어 잔금 76백만원 이월

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- “해당사항 없음”

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 품종보호전자문서 구축률(%)	0.6	(종자관리통합시스템에 등록된 심사관련 전자문서 수 / 전체문서(종이+전자) 수) × 100	목표	38.6	48.6	52.0	55.0
			실적	45.5	49.6	52.4	55.3
			달성률(%)	117.9	102.1	100.8	100.5
② 일평균 시스템 접속 건수(건)	0.2	종자원 정보시스템 연간접속건수 / 365	목표	신규	670	690	700
			실적	623	676	716	733
			달성률(%)		100.9	103.8	104.7

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
③ 이용자 만족도(점)	0.2	종자원 온라인 민원시스템 이용고객 대상 5등급 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	86	86	86	86
			실적	83.3	85.5	85.1	83.2
			달성률(%)	96.9	99.4	99	96.7

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 품종보호 전자문서 구축을

- '09 ~ '15년까지의 과거 동향을 토대로 품종보호 출원 및 국가품종목록 등재, 품종 수입 생판 신고의 연간 신규 신청건수를 각각 600건 및 10건, 2000건으로 산정하고 신규신청은 종이문서를 작성하지 않고 100% 전자 문서로 구축하는 것을 목표로 하여 '17년 목표치를 설정

○ 일평균 시스템 접속 건수

- 시스템 활용도에 대한 정확한 측정을 위해 '15년도에 신규로 도입한 정량지표로 업무담당자의 접속이 큰 비중을 차지하여 일정 수준 도달 이후에는 지속적인 상승이 어려운 지표임
- '15년에는 추정치 대비 5%를 상향하여 목표치를 설정하였으나 '16년에는 전년보다 약간 낮은 3%를 상향하여 목표치를 설정하였고, '17년에는 전년대비 1.5%를 상향하여 목표치를 설정함

○ 이용자 만족도

- '13년 실적치가 전년 대비 7.7점 하락한 82.6점을 기록하는 등 평가자의 주관이 개입될 여지가 높은 정성지표로 목표치의 지속적인 상향 조정이 어려워 최고 실적이었던 85.5점보다 높은 86점을 목표치로 설정

□ 원인분석

- 이용자 만족도는 지표 특성상 평가자의 주관이 개입될 여지가 높은 정성 지표로 연도별로 결과치 변동폭이 크므로 목표치 설정 및 원인분석에 어려움이 있음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 품종보호 전자문서 구축율 : 핵심지표 (비중 60%)

구분	전자문서(A)	전체문서(B)	비율(A/B)
품종보호 출원	6,218	9,562	65.0%
국가품종목록 등재	131	567	23.1%
생산수입 판매신고	17,382	32,754	53.1%
합계	23,731	42,883	55.3%

- 측정산식 : 전자문서파일 / 종이 + 전자문서 파일 (종자관리통합 시스템에 등록된 심사 관련 전자문서 파일 건수와 종이문서 파일을 포함한 전체 문서파일 건수의 비율)

※ 종이 또는 전자문서 파일 : 품종보호 출원, 국가품종목록 등재 신청, 종자수입생산판매 신고 등의 신규 접수 이후 접수 번호별로 문서 파일을 생성하고 1개의 파일당 평균 16종의 심사 서류를 보관(법정 보관 기간 : 5년 ~ 30년)

- 측정방법
 - 측정대상기간 : ~ '17.12.31.
 - 측정수행기관 : 자체

○ 일평균 시스템 접속 건수 : 일반지표 (비중 20%)

년도	년간 접속건수	일평균 접속건수
17년	267,793	733
16년	260,193	716
15년	246,058	676

- 측정산식 : 정보시스템 연간 접속건수 / 365 (종자원 직원, 지자체 공무원, 농협, 육종가, 종자회사, 종자업자 등이 업무 처리 및 민원신청을 위해 종자원 업무 정보시스템에 일평균 접속하는 횟수)
- 측정방법
 - 측정대상기간 : 17.1.1. ~ 17.12.31.
 - 측정수행기관 : 자체

○ 이용자 만족도 : 일반지표 (비중 20%)

평가차원	평가 항목	2017년 만족도	2016년 만족도	증감
전체		83.2	85.1	-1.9
접근용이성	정보 접근 용이성	79.9	83.8	-3.9
신청용이성	민원신청 및 서식입력 편리성	78.6	81.0	-2.4
	시간 비용 절감성	88.8	87.3	1.5
신속/정확성	전체 처리시간	79.9	83.7	-3.8
대응/환류성	담당공무원의 친절성	88.8	91.8	-3.0
	진행과정/처리결과 통보	85.0	86.4	-1.4
	문제제기 건의 수용태도	82.4	88.0	-5.6

▪ 측정방법

- 조사대상자 : ‘17.1.1.~’17.10.31.기간 중에 국립종자원 온라인 민원 시스템 이용 고객
- 수행기관 : 현대리서치연구소
- 조사표본 : 200명(출원, 수입생산판매신고, 보급종 신청 사용자)
 - * 표본선정 기준 : 지자체, 농협 등 유관기관 종사자를 제외한 육종가, 종자 업체 직원 등 일반국민 1,900명을 대상으로 무작위 추출
- 조사방법 : 전화조사
- 조사기간 : ‘17.12.13.~12.20.
- 표본오차 : 95% 신뢰수준에서 $\pm 6.56\%p$

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 종자관리통합시스템 고도화 사업 추진(‘17.12.~’18.3.)

- 종자산업법 개정(‘16.12.27.공포)에 따라 업무시스템 및 전자민원 시스템에 ISTA검정, 종자품질검정, 과수바이러스검정 업무 신규개발

- 종자관리통합시스템 기능 개선(유지보수)
 - 비축현황 메뉴 신설(2월)
 - 비축종자관리 업무 개선에 따라 실시간으로 입력내용 확인
 - 종자유통 검사업무 검사시료 관리 기능 구축(3월)
 - 국가품종목록 육성자 대상으로 만료일 도래시 알림서비스 제공(4월)
 - PVP e-거래마당 구축(5월)
 - 보급종 정선관리 종자품위 메뉴 세분화(11월)
 - 전자민원시스템 ISTA증명서 발급 변경사항 반영(12월)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 고품질 우량 종자 공급 업무 정보화를 위해 보급종 생산 공급 시스템 운영
- 품종보호 출원에 대한 업무 정보화를 위해 품종심사 및 재배시험시스템 구축 운영
- 보급종 신청, 출원 신청, 판매신고, 포장종자 검사 신청, ISTA증명서 신청 등 민원신청을 통합한 전자민원시스템 운영

□ 성과 우수성 인정사례

- 해당사항 없음

(5) 향후 개선사항

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (I-2- 정보 화(1))	전년도 성과보고서	해당사항 없음	해당사항 없음
	재정사업 평가	해당사항 없음	해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	해당사항 없음	해당사항 없음

□ 기타 개선계획

- 보급중 생산·공급, 품종심사, 재배시험 등 업무정보 시스템 개선
 - 업무담당자들의 개선요구, 신규개발 요구를 반영하여 업무의 효율화 지원
- 정보시스템의 안정적인 운영을 위해 노후 서버·장비 교체
 - 노후 장비(서버, 스토리지, 백업장치) 교체로 시스템 효율성 제고
- 종자관리통합시스템을 ActiveX를 제거한 시스템으로 재구축
 - ActiveX를 제거한 시스템으로 재구축하여 유지보수의 효율화를 도모하고 G-클라우드 전환에 단계적으로 대비

프로그램목표 I -3

**대내외 여건 변화에 능동적으로 대응하기 위해
핵심인력 양성 및 전문경영체를 집중 육성한다
(농업경영체육성)**

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

- 농식품산업의 체질강화를 위해서 대내외 여건 변화에 능동적으로 대응할 수 있는 경쟁력을 갖춘 핵심인력과 전문경영체 육성
 - 농업인력 고령화에 대응하여 미래농업을 선도할 젊은 신규인력 지속 확보 및 후계농업인 정착 지원을 강화
 - 농업인 또는 농업법인의 인적정보, 경작현황 등의 농업경영정보를 ‘경영체’ 단위로 등록·관리
 - 수요자 중심의 전문교육·컨설팅 강화를 통한 농업인의 기술·경영 능력 향상 및 농식품산업에 대한 투자를 촉진하고 농식품 경영체의 건전한 성장기반 조성
 - 농업인 및 농업법인의 인적정보, 경작현황 등 농업경영정보를 ‘경영체’ 단위로 등록·관리

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정 산식 (또는 측정 방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 등록정보의 정확성을 위한 현행화율(%)	((등록정보 변경실적/ 전체경영체 수)×100	목표	56.0	56.0	77.0	80.0
		실적	92.8	76.8	82.2	83.0
		달성률(%)	165.7	137.1	106.8	103.8
② 역량강화지원 농업계 학교 학생의 취창업률(%)	{(지원 농고·농대 농산업분야 취·창업학생수)/(지원 농고·농대 졸업생)}×100 *역량강화를 지원하는 농고· 농대 대상	목표	27.0	28.0	29.4	29.5
		실적	28.9	28.4	30.8	33.1
		달성률(%)	107	101.4	104.8	112.2

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 등록정보의 정확성을 위한 현행화율
 - 측정기간: '17.1.1.~'17.12.31.
 - 측정방법: '16.12월말 기준으로 등록된 개별 경영체 정보의 사실확인 및 변경(등록제외 포함)한 경영체 단위의 실적
 - 수행기관: 국립농산물품질관리원
 - 실적 집계방법: 통합경영체관리시스템(Agrix)을 통한 변경신청 건수
 - * 오류정보의 상시 추출, 현행화(477,504건)로 등록정보의 정확성 향상

- 역량강화지원 농업계학교 학생의 취·창업률
 - 측정대상기간 : '17.1.1.~12.31.
 - 측정수행기관 : 농고(한국농업교육협회), 농대(나우엔퓨처)
 - 실적치 집계 완료시점 : '17. 12월
 - 측정대상 표본 수 및 선정방법 : 지원학교 전수 조사
 - * 졸업생 취·창업율은 전년도 지원대상('17년 지원받은 학생)을 조사한 결과값을 활용
 - 한국농업교육협회, 전국농학계대학장협의회에 교육부 취업률 통계 기준일(농고 4.1, 농대 6.1)과 동일한 기준을 적용하여 농산업분야 취·창업율 조사 요청 후 조사결과를 분석하여 취·창업율 도출
 - 한국농업교육협회, 전국농학계대학장협의회를 통해 학교별 통계 수치(졸업생수, 취업자수 등)가 교육부 통계 수치와 동일한 것을 확인 후 농산업분야만 별도로 결과 분석 실시로 자료의 신빙성 확보

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 직불제와 통합접수, 홍보를 통한 등록정보의 효율적 현행화 추진
 - 지자체와 협의회(137회, 31백명) 개최 및 통합접수센터(2,262개소) 운영
 - * 접수 및 전산입력 기간: '17.2.1.~5.12.
 - 농업인의 자발적 변경등록 참여 유도를 위한 언론매체 등 홍보
 - * 언론홍보(TV 1회, 라디오 900회, 지역신문 138회), 전단배부(1,573천매), 문자전송(7천명), 이통장 협의회(8천명), 현수막(254개소)

- 경영체DB의 체계적인 품질관리로 등록정보의 정확도 제고
 - * 장기간 미변경 경영체 조사(54천 경영체), 직불사업 이행점검과 병행한 품목조사(2,740천 필지) 등
- 창업·취업 중심의 직업교육 확대를 통해 창의적인 미래세대 농업인 양성기반 조성
 - (교육현황) 농고·농대 25개교, 미래농고 3개교 선정, 농대 영농창업 5개교 선정·운영
 - 내·외부 환경변화 대응 및 문제해결 노력

해결 노력	추진실적
• 농업미래인력포럼 개최	<ul style="list-style-type: none"> • 농식품분야 장기현장실습 제도 개선 방안 협의 - 현장실습교육장, 첨단기술공동실습장을 활용하여 청년 농업인 육성 강화
• 현장실습교육(WPL) 현장교수 워크숍(11월)	<ul style="list-style-type: none"> • '18년부터 청년농업인 육성을 위해 교육생의 자부담 비율 완화 (30% → 20%), 현장실습교육 대상 확대
• 농고·농대 현장점검 (상·하반기)	<ul style="list-style-type: none"> • 농고·농대 교육기관 대상 사업실적 점검 및 현장 애로사항 의견 수렴(22회) - 학교 여건에 따라 교육 유형(창업형, 취업형, 협동조합형)을 자율적으로 선택, 관련 교육과정도 자체 편성·운영(현장수요 반영) * '17년: 정형화된 7개 표준교육과정만 운영 - 영농창업특성화과정 참여 학생들의 창업준비도를 점검하고 이를 체계적으로 DB화하여 관리하고, 사업관리위원회에 창업분과(6명) 신설, 농고와 농대 사업관리위원회 구분 운영, 현장실습교육 관리 강화
• 청년농업인 육성 대책 마련(12월)	<ul style="list-style-type: none"> • '22년까지 혁신 성장의 주역이 될 청년농 1만명 육성 - 청년농업인 육성대책 홍보 콘텐츠 제작·송출 * 네이버팜 배너광고(한 달), 청년창업농 인터뷰 영상(100편), 광고(2), 교육영상(1), 인포그래픽(5) 등 * KTX·SRT(42만회), 지하철 (24), 유튜브 광고(83), 온라인 광고(100)
• 농고·농대생 취창업 관심도 제고(3~12월)	<ul style="list-style-type: none"> • 농고·농대생들의 농산업분야 취·창업 관심도 제고를 위한 정보제공 등 * 취창업캠프: ('11)19팀/89명 → ('12)20/88 → ('16)40/164 → ('17)54/216 * 일자리 정보: ('15)160건 → ('16) 428 → ('17)915(농고·농대104개교, 197개동아리)
• 청년 농업분야 관심 제고(3~12월)	<ul style="list-style-type: none"> • 비농업분야 청년의 농업 분야 관심 제고를 위해 중학생 대상 농산업 직업탐색, 공대생 대상 창업촉진 프로그램 운영 * 중학생 자유학기제: ('16) 1,072명 → ('17) 19,178명 * 공대생 대상 교육: 농업CEO 특강(7회), 농업 분야 창업 촉진 프로그램(24명)

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

- 정확한 농업경영체 DB 구축 및 농림사업과 연계를 통해 전문농업경영체를 체계적으로 육성하고 관리할 수 있는 농업경영정보* 제공
 - * 농업경영정보: 토지이용, 작물재배, 축산정보 등
- 농업경영체 등록정보 연감 발간 및 온라인 조회 서비스 제공(83천건)
- 농업경영체 등록정보를 활용하여 사업대상자 적격성 확인 및 현장조사 등을 통해 농림사업 부정수급 방지
 - 전문농업경영체에게 정책자금이 보다 효율적으로 집행될 수 있는 여건 마련
 - * 농업직불금 및 농업용 면세유 부정수급 방지: 직불금 730억원, 면세유 6억원
- 농업 직업교육 체계 개편을 통해 청년 창업농 양성 견인 및 청년 창업농 양성을 위한 전문 직업교육 본격 운영
 - 창조농업선도고교('17.3, 3개교), 영농창업특성화대학('16.9, 5개교) 선정·운영
 - * 농고(3개교, 212명) : 흥천농고, 보은자영고, 호남원예고
 - * 농대(5개교, 255명) : 연암대, 충남대, 전북대, 전남대, 경북대
 - 국내·외 현장실습, NCS기반 실무교과 편성 등 현장실습 중심의 직업교육으로 전환
- 농산업 현장과 연계한 실용 중심 교육운영으로 교육 실효성 향상
 - 농업계학교 교육 지원을 통해 농고·농대생의 영농정착의지 및 직업역량 제고(교육생 대상 설문조사 결과, 농정원)
 - * 영농의지(5점척도) : (농고생) 교육전 3.17 → 교육후 3.74, (농대생) 3.32 → 3.95
 - * 직업역량(5점척도) : (농고생) 교육전 3.08 → 교육후 3.70, (농대생) 3.17 → 3.83
 - 농고·농대생 창·취업 지원을 위한 정보제공 등을 통해 농산업분야 창·취업 관심도 제고
 - * 창·취업캠프 : ('09) 20개팀/99명 → ('11) 19/89 → ('12) 20/88 → ('16) 40/164 → ('17) 54/216
 - * 일자리 정보: ('15년) 160건 → ('16) 428건 → ('17) 915건(농고·농대 104개교, 197개 동아리)
- 타 분야 청년들의 농산업분야 창·취업에 대한 도전환경 조성
 - 비농업분야 청년의 농업 분야 관심 제고를 위해 중학생 대상 농산업 직업탐색, 공대생 대상 창업촉진 프로그램 신규 운영
 - * 중학생 자유학기제(스마트팜, 6차산업 등 유망직업) : ('16) 1,072명 → ('17) 19,178명
 - * 공대생 대상 교육: 농업CEO 특강(7회), 농업 분야 창업 촉진 프로그램(24명)

(4) 향후 개선사항

□ 다양한 방식으로 농업경영체 DB 효율적 현행화 추진

- 드론을 활용한 효율적인 농업경영체 현지조사
 - 대규모 개발 등으로 농지 형질 변경이 많거나, 접근불리 도서·산간 지역 등 직접 확인이 어려운 지역 대상으로 현장조사 보완
- 농협, 광해관리공단 등 타 기관 정보를 활용한 경영체 DB 정확도 제고
 - 면세유, 재해보험 등 정보와 상호 검증을 통해 불일치 정보 수정
- 농업경영체 리 단위 조사를 통한 맞춤형 관리방안 마련
 - 리 단위(118개) 모든 경영체의 모든 경영체 등록정보 확인(1월)을 통해 오류가 많이 발생하는 항목을 중심으로 현행화 추진
- 주요 논리적 오류 항목을 매달 시스템에 표출시켜 실시간 현행화 추진
 - * 오류항목: ('17) 6개 → ('18) 11

□ 예비농업인 육성을 위한 관리 체계 구축, 실습 등 및 정책과제 이행을 위한 지원 강화

- 첨단기술공동실습장, 현장실습교육장(WPL) 교육 운영 시 농고·농대생 지원 비중*을 확대하여 실습장이 부족한 농고·농대 실습 교육 강화 ('18년)
 - * 첨단기술공동실습장 : ('17) 33%(2,225명 중 743명) → ('18) 50%
 - * 현장실습교육장(WPL) : ('17) 50.1%(2,908명 중 1,483명) → ('18) 60%
- 농대생 장기현장실습 프로그램* 확대('17 : 300명 → '18 : 500명) 운영
 - * 학교에서 배운 이론·기술을 실제 영농 현장에 적용해볼 수 있도록 방학기간(1개월)을 활용하여 선도농가 등에서 장기실습
- 농업계 고교생 전국경진대회(FFK)*를 통한 성과 공유, 우수 학생 해외 연수 지원 등을 통해 농업에 대한 학생들의 관심 제고
 - * Future Farmers of Korea : 농기계·화훼·마케팅 등 전공분야에 대한 농고생들의 이론 및 실무 능력 경진을 통해 직업 전문성 향상 등을 도모

□ 농·공대 협업 프로그램, 중학생 진로탐색 프로그램을 확대하여 비농업분야 청년의 농업 분야 관심 제고

- 공대생 대상 농업 CEO 특강 프로그램('17 : 7회→'18:14) 및 농·공대생 간 협업을 통한 농산업 창업 촉진 프로그램 확대('17 : 6개팀→'18:12)

- '18년 자유학년제 도입(전체 중학교의 45.8%)에 대응하여 다양한 체험처 발굴, 체험프로그램 확대 추진 ('18년~)

□ 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

□ 기타 개선계획

- 해당 없음

* 담당자 : 농업정책국장(이주명), 경영인력과장(강동윤), 서기관(유원상), 주무관(신민경), 전화번호 : 044-200-1536

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • 농업의 미래성장산업화를 견인할 정예 핵심인력 양성 중점 • 농업 체질 강화 및 농업경영체의 소득안정을 위한 맞춤형농정을 제도적으로 뒷받침하기 위해 농업경영체등록 추진 			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 농업인, 농고·농대생 등에 대한 교육훈련에 소요되는 경비 및 농업 교육 프로그램 개발을 지원하고 교육인프라 구축비 지원, 민간전문가를 통한 농업경영컨설팅 제공, 도시농업활성화를 위한 인프라 구축 • 농업인 및 농업법인의 인적정보, 경작현황 등의 경영정보를 ‘경영체’ 단위로 등록·관리, 전산검증(토지정보 등) 및 현지조사를 통한 실경작 및 농축산물 경영정보 확인 			
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> • 농업농촌교육훈련지원('82년~) • 농업경영체등록('08년~) 			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	46,960	54,895	55,464
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • 농고(15개교), 농대(10개교), 농업마이스터대학(9개 대학, 33개 캠퍼스) 등 농업교육기관 100여개소, 현장실습교육(WPL) 127개소 지정·운영 • 1,627,185 경영체 			
지원대상	• 농업인, 농고·농대생, 후계농, 귀농인, 농업경영체(농업인, 농업법인) 등			
지원형태	• 민간보조, 지자체보조, 직접수행			
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> • 민간보조 : 국고 50~100%, 자부담 20~50%, 정액 • 지자체보조 : 국고 30~100%, 지방비 0~50%, 자부담 0~50% 			
시행주체	• 지자체, 농림수산물교육문화정보원, 국립농산물품질관리원 등			
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • [민간경상보조] 교육기관에 대한 수요조사 및 기본계획 수립(농식품부) → 교육계획 수립·제출(교육기관) → 심의·예산 확정(농식품부) → 세부 교육계획 수립·대상자 선정(교육기관) → 자금요구(교육기관) → 자금배정(농식품부) → 교육실시(교육기관, 연중) → 결과보고(교육기관) • [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) • [직접수행] 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	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농업·농촌교육훈련지원	26,571	550	0	27,121	27,117	100.0
	농업경영체등록	19,839	0	0	19,839	19,738	99.5
	소계	46,410	550	0	46,960	46,855	99.8
'16년	농업·농촌교육훈련지원	34,325	0	0	34,325	33,977	99.0
	농업경영체등록	20,570	0	0	20,570	20,544	99.9
	소계	54,895	0	0	54,895	54,521	99.3
'17년	경영체유형별맞춤형지원	340	0	0	340	308	90.6
	농업·농촌교육훈련지원	33,503	0	0	33,503	33,321	99.5
	농업경영체등록	21,621	0	0	21,621	21,587	99.8
	소계	55,464	0	0	55,464	55,216	99.6

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- (농업경영컨설팅) 법인 위주의 사업대상자 개편에 따른 수혜자범위 축소 및 수요 감소로 불용액 발생(135백만원)
- (농업경영체등록) 농관원 본원 및 지원, 사무소 등 전국 119개 기관의 낙찰차액 및 집행잔액(34백만원) 발생

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 교육전·후역량 향상률(%)	0.6	$\frac{\text{교육후 역량} - \text{교육전 역량}}{\text{교육전 역량}} \times 100$ * 농업마이스터대학과정, 농고·농대 교육과정 등 장기 농업교육	목표	15.0	15.5	19.0	21.0
			실적	16.6	18.9	20.7	22.1
			달성률(%)	111.3	121.9	109	105.2

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
② 도시농업 참여자수 (천명)	0.2	당해연도 도시농업 참여자 수	목표	1000	1280	1650	1800
			실적	1080	1309	1599	1894
			달성률(%)	108	102.2	96.9	105.2
③ 축산관련종사자교육 이수자수(명)	0.2	당해연도 축산관련 종사자교육 이수자 수	목표	88000	35400	35400	46,900
			실적	61054	35455	43224	57000
			달성률(%)	69.4	100.2	122.1	121.5

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- (교육 전·후 역량향상률) 최근 3개년 간의 역량향상률 평균 증가추세 보다는 전년도 실적치 등을 감안하여 21.0%수준으로 성과제고의 노력을 반영한 적극적 목표 설정
 - 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
- (도시농업 참여자 수) 최근 5년간의 참여자 평균 증가분을 고려하여 목표치 설정
 - 경제성장과 더불어 국민들의 행복과 풍요로운 삶에 대한 욕구가 높아짐에 따라 도시농업 참여자 수가 지속 증가하고 있음

구분	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	평균 증가분
도시농업참여자(천명)	769	885 (+116)	1,084 (+199)	1,309 (+225)	1,599 (+290)	207.5

* 자료출처 : 도시농업 시행계획 수립을 위한 현황 조사 결과(농식품부 종자생명산업과)

- (축산관련종사자교육 이수자수) 축산관련 종사자교육은 축산법에 따른 법정 의무교육으로 '17년 예산 1,816백만원에 따른 교육인원 41,900명 기준으로 지표 목표 설정

□ 원인분석

- 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 교육 전·후 역량향상률

- 농업마이스터대학 및 농업계 학교 대상 교육 전·후 역량진단지 배포
- (농업마이스터대학) 교육 후 마이스터대학을 통해 교육생에게 역량진단지 (전수) 배포 후 해당 설문지는 분석 전문기관에 의뢰하여 결과분석
- (농업계 학교) 예비농업인(농업계 학생) 대상 교육 전·후 역량진단지를 배포·취합하여 설문조사 분석 전문기관(리서치랩)에 의뢰하여 결과분석

* 조사대상 : 농업마이스터대학(2,115명), 예비농업인(농업계 학교 7,009명)

* 측정기간 : (농업마이스터대학) : 교육 전(수시) 역량진단 측정('17. 11.)
(농업계학교) : 교육 전(수시), 교육 후 ('17. 11.)

○ 도시농업 참여자 수

- 『도시농업의 육성 및 지원에 대한 법률』에 따라 자치단체를 대상으로 실시한 행정조사('17.12월) 결과를 활용
- 조사결과 : 전국 도시농업 참여자 수 1,894천명(전년 1,599천명 대비 18.4% 증)
- * 근거 : 2018년 도시농업 시행계획 수립을 위한 현황자료 제출 요청('17.10.17)

○ 축산관련종사자교육 이수자 수

- 교육운영기관(농협중앙회)에서 축산 관련 종사자 교육 이수자 전체를 대상으로 결과 파악

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- (선도농업인 육성·활용) 최고의 전문기술과 경영역량을 갖춘 농업마이스터 지정 요건 강화 및 활용
- (선정현황) '17년까지 농업마이스터 180명 선발하여 현장교수 등으로 활용
- (추진내용 및 실적) 선도농업인 현장교수, 현장컨설팅, 지문·평가 등 현장 활용 확대

구분	추진(교육) 내용	주요 실적
농업마이스터 대학 운영	지역의 품목특화 중심으로 전문농업 경영인 양성을 목표로 전국 9개도가 함께 운영하는 장기 농업인 교육과정	<ul style="list-style-type: none"> 농업마이스터대학 운영 : 9대학, 100개 전공 운영을 통해 2년 장기과정 총 2,185명 수료 대내외 환경변화를 반영, 농업ICT 활용 및 6차 산업 관련 교과목 신규 편성
농업마이스터 지정·확대	마이스터의 전문성을 검증하기 위한 제3회 농업마이스터 지정제도 운영 (절차 : ① 필기시험→②역량· ③현장심사)	<ul style="list-style-type: none"> 고유기술과 전수의지를 갖춘 제3회 농업마이스터 33명 지정
선도농업인 활용 교육	농고·농대생, 귀농인 등 대상으로 영농 노하우 등을 전수하는 현장교수로 활동	<ul style="list-style-type: none"> 품목·작기별 기술습득 교육 및 현장문제 해결형 멘토링 실시(191명) 농업마이스터 지정자 대상 강의, 실습교수법 등 보수교육 (122명), 간담회(9개도, 104명) 핵심영농기술 전수를 위한 강사, 멘토, 취창업컨설턴트로 활용 교육생(1,230명)

- (농고·농대 창취업 역량 강화) 창업·취업 중심의 직업교육 확대를 통해 창의적인 미래세대 농업인 양성기반 조성
 - (교육현황) 농고·농대 25개교, 미래농고 3개교 운영(17~), 농대 영농창업 5개교 운영(16~)
 - (농고농대 역량 강화 지원) 농산업 창취업과 연계된 장기현장실습, 정보 제공 등 산업연계 교육 제공

구분	추진(교육) 내용	주요 실적
농고·농대 역량강화	현장실습, 창업동아리, 선도농업인과 교류 등 필수·선택 7개 과정 운영	<ul style="list-style-type: none"> 농고(15개교, 100개 과정, 12,083명) 농대(10개교, 70개 과정, 4,910명)
창조농고 및 농대 영농창업	유립식 도제교육, 실습학기제, NCS기반 실무교과 등 중점 편성·운영	<ul style="list-style-type: none"> 창조농고(3개교) 지원 : 흥천농고, 보은자영고, 호남원예고 (212명) 농대 영농창업(5개교) : 255명 교육
농고·농대생 취업·창업 지원	농산업 취업·창업 실전캠프 운영 및 취업게시판 일자리 정보 제공 청년 창업 온라인교육 과정 개설	<ul style="list-style-type: none"> 농산업 취업·창업 실전캠프(216명) 일자리 정보 제공은 104개 학교에 720건 온라인과정 4,189명 수료

- (품목별 전문농업인 역량제고) 선진국 수준의 핵심기술 배양을 위한 7개 품목 ICT 첨단기술을 적용한 문제해결형 현장실습교육 운영
 - * ('17년도) 토마토, 딸기, 양돈, 버섯, 장미, 파프리카, 낙농 등 7개 품목 운영
 - 실습, 컨설팅 중심 현장실습교육을 통해 첨단 ICT 활용역량 강화

구분	토마토	딸기	양돈	버섯	장미	파프리카	양돈
교육생	49	65	45	45	10	26	45
시간(hr)	76	66	64	86	61	76	64

- (수요자 중심 실습교육) 영농현장에 바로 적용가능한 영농기술 보급을 위한 현장실습교육 지원

- 교육과정 접수를 통해 92개소, 207개 과정 설계(총 교육인원 2,908명)
- 현장적용성이 높고 성과창출이 가능한 장기심화 교육 강화
- * 장기 고급·심화교육(40시간 이상 인원 ('15년) 1,611명 → ('16) 2,098 → ('17) 2,415, 전년대비 15.1% 증가)
- 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
- 후계농업인의 영농정착률 제고를 위해 경영교육, 멘토링 등 교육지원

교육과정		교육대상	수료 (명)	기간	교육내용
의 무	경영교육	예비·후계농 ·우수후계농	1,817	2박 3일	지침, 경영, 회계, 세무, 부동산, 노무 등 영농창업관련 교육
선 택	멘토링	후계농/ 우수후계농	42	5~20시간	밀착형 영농기술 지도 및 맞춤형 현장컨설팅 등
	경영심화 교육	우수후계농	63	2박 3일	지침, 재무분석, 생산관리, 자산관리 등 경영진단 및 분석 관련 경영역량 강화 교육
	국외연수	후계농/ 우수후계농	24	5박 6일	일본 농산업 청년창업 모델 분석

- (도시농업 활성화) 사업추진을 통한 도시민들의 참여분위기 확산
 - 2017년도 2차례 『민관합동 도시농업 정책워크숍』 개최를 통해 정부의 정책방향 공유와 관계기관·자자체·시민단체 등의 참여의지 고취
 - 도시농업 실천의 달(4월) 운영을 통해 각종 이벤트, 나눔행사 등 추진
 - * 도시농업의 날 기념식 및 국회생생텃밭 개장식 병행 개최(4.11), 모두농 체험단 운영(4.1~11.23), 씨앗·상자텃밭 나눔행사 등
 - 도시텃밭조성, 도시농업공원 조성 등을 통한 실천공간 조성
 - 도시농업지원센터 및 전문인력 양성기관 지원을 통한 교육인프라 확충
 - 제6회 대한민국 도시농업박람회(6.1~4일, 경기도 시흥시 배곧생명공원)를 개최하여 전시·홍보를 통해 도시민들의 농사체험 의욕 고취

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 농업인, 후계농업인, 농고·농대생 등에 대한 현장실습 및 수요자 중심의 맞춤형 교육의 체계화로 기술과 경영능력을 갖춘 전문농업경영인 육성에 기여

- 선도농업인의 전문기술과 노하우 등을 전수하는 맞춤형 실습교육 확대
- 농정 목표 및 현장교육 수요에 부합하는 교육과정 공모·운영

- (농고·농대생의 농산업분야 진출 촉진) 농고·농대생의 역량강화를 통해 농산업 분야의 영농가치관, 영농정착 의지 제고

구분	교육 전	교육 후	증감
영농가치관	3.59	4.15	0.72, 15.59% ↑
영농정착의지	3.24	3.84	0.6, 18.51% ↑

- (농업마이스터대학 운영) 2년 장기교육(기술, 경영)을 통한 경제적 효과 제고
- 제4기('15~'16) 마이스터대학 수료생 경제적 효과성 검증(ROI): 162.1%

구분	'16년	'17년	증감
선도농업인 현장 활용 향상(회)	245	557	127.34% ↑

- (수요자 중심 실습교육) 선도농업인의 핵심 기술과 노하우 등을 확산하는 장기·심화교육(40시간 이상) 확대로 교육생 만족도, 현업적용도 상승

* 교육만족도(5점 척도) : ('15년)4.38점 → ('16)4.66 → ('17)4.67

* 현업적용도(5점 척도): ('15)4.63 → ('16)4.40 → ('17)4.42

- (품목별 전문농업인 역량제고) ICT 첨단기술교육 적용을 통한 현장교육으로 일반 농업교육 대비 경제적 효과 제고

'16년 토마토대학 성과분석	교육 투입비용	투입비용 대비 순수익	증감률
교육 투자수익률	275,501천원	1,178,460천원	427.75%

* 교육 투자수익률(ROI) = (토마토대학 교육 순이익/토마토대학 교육 투입비용)×100

* '15년 토마토 대학 투자 수익률은 337.06%로 전년 대비 1.73배 증가

* 일반 농업교육 투자수익률(ROI): 토양과 작물생육 과정(153%), 기계화 영농사 교육(130%)

구분	교육 전	교육 후	증감
취·창업 관심도(의향) 제고(5점 척도)	3.09	3.81	0.72, 23.30% ↑

- (농업경영체 경영역량강화) 농업경영컨설팅을 통해 법인경영체 당 평균 매출액이 7,159백만원에서 9,316백만원으로 30.1% 증가하였으며, 순이익도 기존 441백만원에서 601백만원으로 36.1% 증가한 것으로 나타나 컨설팅을 통한 경영역량 강화 목표 달성

구분	컨설팅 전	컨설팅 후	증감
컨설팅 전·후 농업경영체 매출액	2,310.3	2,981.3	608, 29.0% ↑
컨설팅 전·후 농업경영체 매출액 순이익	177.3	234.8	57.5, 32.4% ↑

- (도시농업활성화) 도심에서의 농사체험기회 제공을 통한 농업·농촌에 대한 관심 고취 및 귀농·귀촌 유도를 통한 경영체 육성에 기여
 - 도시농업박람회 개최, 도시텃밭조성 등 도시민의 다양한 체험 기회 제공을 통한 농업·농촌의 가치 확산

□ 성과 우수성 인정사례

- (2017) 농업경영체교육훈련 : 우수(97점)
 - : 집행률이 99.3% 상당한 정도로 집행, (목표 달성 여부) 농업인의 역량 향상을 종합적으로 점검할 수 있는 지표로 합리적으로 설정, (사업 우수성 및 효과성) 연구평가분석(KREI)에 의한 사업의 적절성 평가, 효과성 평가, 정책제언 등에 대한 긍정적인 역할을 하고 있음을 평가 받음, 사업효율성 제고 노력 여부 등에서 우수한 평가 받음
- 2017년 농림식품산업 일자리 박람회 참가기업·기관을 대상으로 채용실적 및 일자리 창출성과 등 모니터링하여 박람회 운영의 효율성 타당성 검증
- 첨단 품목특화 전문교육과정 성과조사 및 분석
 - 2016년 수료생 대상 토마토대학 교육 전·후 성과를 '영농 효율성'과 '경제적 효과'로 구분하여 분석

구분	교육 성과
영농 효율성	<ul style="list-style-type: none"> ● 생산성 : 10a당 1,604.9kg 생산량 증대 효과, 7.05% ↑ ● 노동력 : 10a당 60.2시간 노동시간 감소 효과, 10.05% ↓
경제적 효과	<ul style="list-style-type: none"> ● 조수입 : 10a당 5,980.9천원 조수입 증가 효과, 12.88% ↑ ● 농업소득 : 10a당 5,425.8천원 소득 증가 효과, 36.87% ↑

(5) 향후 개선사항

□ 예비농업인 육성을 위한 관리 체계 구축, 실습 등 강화

- 미래농고, 영농창업특성화대학 운영 내실화를 위한 관리 체계 구축 (농정원 역할 확대) 및 신입생 모집 홍보 강화
- 농고·농대 재학생 대상 창업 역량 개발 프로그램 강화, 현장실습교육장 (WPL) 및 첨단기술공동실습장 활용 확대

- 비농업분야 청년의 농업 분야 유입 확대를 위해 농·공대 협업 프로그램, 자유학기제 체험 프로그램 확대 운영

□ 정책과제 이행을 위한 지원 강화

- 청년농업인 대상 실습교육(WPL, 첨단기술공동실습) 자부담 완화, 지원 대상 확대(현행 : 농고·농대생, 농업인 → 확대 : 비농업인 청년 포함)
- 영농정착지원 대상자 의무 교육 과정 마련(농업경영인능력향상교육 활용)
- 청년농업인 성장단계별 맞춤형 교육 지원을 위해 교육이력관리 체계 구축(농업인력포털 활용)
- 혁신성장 선도과제인 스마트팜 보육센터 운영 지원

□ 사업 내실화를 위해 부실한 교육과정 정비, 신규 과정 개발

- 장기현장실습 과정에 전체 작기를 실습할 수 있도록 100시간 이상 장기 과정 확대
- 농산업 신기술(드론 등) 수요에 맞춰 첨단기술공동실습장 추가 발굴
- 첨단품목특화 교육 과정내 품목 정비(장미 제외) 및 신규 품목 발굴

□ 컨설팅 품질을 제고하고 법인경영체 선정 시 우수경영체 발굴 확보를 위한 제도개선 추진

- 컨설팅 수행계획서 심사 시 핵심사항에 대한 심사 강화로 컨설팅 품질 제고
- 사업대상자 선정 심사 및 역량진단 평가 등에 참여하는 솔루션위원의 정채된 풀을 전문성, 전문분야 등을 고려하여 정비 추진
- 우수사례 발굴·홍보를 통한 참여 확대 및 성과 확산 유도

□ 도시농업을 통한 도농상생 협력 및 국민편의 증진을 위한 네트워크 강화 추진

- 도시농업에 대한 종합상담이 가능한 도시농업 종합지원센터 설치
- 도시농업 종합정보시스템(모두농, www.modunong.or.kr) 보안강화 및 도시농업관리사 자격관리 시스템 구축

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (I-3- 일반 재정 (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

* 담당자 : 농업정책국장(이주명), 금융정책과장(이시혜), 사무관(이성준), 주무관(최은실), 전화번호: 044-201-1752

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농식품분야 민간투자 촉진 및 농식품경영체의 건전한 성장기반 조성			
사업내용	• 정부와 민간이 합작으로 매칭펀드(농식품투자조합)를 결성하여 성장 가능성 있는 다양한 농식품경영체에 투자			
사업기간	• '10 ~ '40(30년)			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	50,000	30,000	20,000
사업규모	• '20년까지 1조원규모의 농식품투자조합 결성 * 조성현황 '10년(970억), '11년(970억), '12년(840억), '13년(750억), '14년(1,140억), '15년(1,060억), '16년(1,455억), '17년(1,020억)			
지원대상	• 농식품경영체 : 농어업인, 농어업법인, 식품사업자, 관련산업 종사자 등			
지원형태	• 출자			
지원조건	• 정부출자(100%), 민간과 매칭하여 농식품투자조합 결성(정부 50~80%, 민간 20~50%) 후 농식품경영체 투자			
시행주체	• 농업정책보험금융원			
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	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농식품모태펀드출자	50,000	0	0	50,000	50,000	100.0
	소계	50,000	0	0	50,000	50,000	100.0
'16년	농식품모태펀드출자	30,000	0	0	30,000	30,000	100.0
	소계	30,000	0	0	30,000	30,000	100.0
'17년	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

- (원인분석) 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 검토배경 및 현황

- 예산 축소 등 전년대비 불리한 출자 여건

* '17년 예산: 200억원('16년 대비 △100)

- 출자규모 축소 시 농식품 분야 투자 위축이 예상되는 상황

- 재정개선방안 및 효과

< 재정개선방안 >

- 예산 및 보유자금 출자 정규화를 통한 '투자-성장-회수-재투자'의 농업 금융 선순환구조 창출 및 재정운용의 효율성 강화

▶ (기존) 예산 → (개선) 예산 및 보유자금(회수금, 미출자액 등)

- 예산규모를 산정할 때 미출자액·회수예정액 등 예산외 추가로 활용할 수 있는 가용재원을 고려하여 적정 출자규모를 산정

< 기대효과 >

- (재정효율성 제고) 출자재원 조달방식 개선을 통한 자생적 투자환경 조성
- ▶ 「투자 - 경영체 성장 - 회수 - 재투자」의 선순환구조 창출

- (투자활성화) 예산 및 보유자금 병행출자로 예산절감 및 출자규모 확대
 - ▶ 농식품모태펀드 출자확대로 최대 1,020억의 민관합작 투자금 유치
 - * 펀드결성규모 '16)1,455억(정부900, 민간555) → '17) 1,020억(정부600, 민간 420)

< 단위 : 억원 >

구 분	결 성 분 야	농식품부	민 간	합 계
'17년 농식품펀드 결성현황	농림축산식품 일반	100억원	100억원	200억원
		100억원	100억원	200억원
		50억원	50억원	100억원
	ABC	140억원	80억원	220억원
		140억원	60억원	200억원
	6차산업	70억원	30억원	100억원
	합 계	600억원	420억원	1,020억원

○ 재정개선 규모

- '16년도 예산(300억원)의 4.8배 규모의 투자조합 조성(1,455억원) 대비 '17년도 100억이 축소된 예산(200억원)의 5.1배 규모의 투자조합(1,020억원)을 결성

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 자조합의 농식품 분야 투자실적(%)	1	(농식품분야 투자금액 / 총 투자금액) × 100	목표	60	80	83	84.6
			실적	84.5	84.4	84.8	85.6
			달성률(%)	140	105	102	101

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- (농식품분야 투자실적) 투자기간이 종료되는 '10~'11년도 결성펀드를 제외한 '12년 이후 결성펀드의 농식품분야 투자 투자경향을 고려(81.6%)하여 '16년도 성과목표치인 83%보다 1.6%p 증가한 84.6%를 성과목표치로 설정

<'15년 말 기준, 단위 : 억원, %>

결성년도	투자금액			농업분야 투자비율
	농업분야	비농업분야	계	
2012	498	156	654	76
2013	314	64	378	83
2014	287	20	307	93
2015	38	15	53	72
계	1,137	255	1,392	81.6

- 해당 성과목표치는 농식품 외 기타분야 투자를 허용(결성액의 40% 한도)하고 있는 일반펀드* 비중이 전체펀드 조성액 8,205억원의 61% (5,015억원)임을 감안할 때 매우 도전적인 목표치임

* 일반펀드의 경우 조성액 5,015억원의 40%인 2,006억원이 농식품 외 분야로 투자가능

□ 원인분석

- 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 농식품펀드 결성 수는 조합선정심의회 개최를 기준으로 파악하였으며, 투자금액은 월별 투자실적 보고 자료를 통해 자료수집
- 펀드 결성계획을 사전검토하여 출자자 모집 및 투자금 회수계획, 조합 규약, 심사인력 등에 대한 검증 후 펀드결성을 추진하고 고유번호증 (국세청 신고), 설립출자금 납입, 결성총회 의사록 등 확인 후 펀드결성 최종 승인

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- '17년 모태펀드 결성 및 투자 촉진('17년도 운용계획 수립, 1월)

- 정책목적 투자활성화를 위한 인센티브 신규 도입
 - 연차별 의무투자비율(1년차 20%, 2년차 40%)초과 시 운용사 인센티브
 - * ('16) 하반기 정기출자(1개 펀드) 적용 → ('17) 신규 조성 모든 펀드로 확대
 - 농식품 수출, 농식품 R&D, 창업아이디어 분야 및 농식품 크라우드펀딩 연계 투자 등 농식품 특수분야 투자활성화를 위한 인센티브 제공
- 경영체 사업화단계에 따른 투자유치 컨설팅 강화
 - (창업준비 단계) 창업 준비생 대상 농식품 창업 정보제공 및 창업 아이디어 발굴, 우수기술 사업화를 위한 교육지원
 - * 창업 아이디어 및 초기 창업단계에 필요한 금융·투자유치 교육 실시
 - * (대상) 한국농수산대학, 한경대학교 등 농업계열대학생 및 예비창업자 34명
 - (창업초기 단계) 창업초기 경영체의 경영 안정화 및 지속성장을 위한 멘토링 등 교육지원
 - * 사업계획서 작성 및 IR 실습 등을 통해 투자유치 역량 강화 교육 실시
 - * (대상) 유관기관 추천 및 SNS 홍보 등 통해 선발한 전국 20개 경영체, 30명 대상
 - (안정화 단계) 사업수행 및 투자유치에 필요한 전문분야 컨설팅 지원
 - * 컨설팅 희망 경영체 모집 및 컨설팅 실시(연중)
 - * (운영방식) 현장코칭 + 투자유치 컨설팅 → 우수경영체 대상 투자유치 사업설명회 연계
 - * (대상) 유관기관 추천, 온·오프라인 투자상담센터 운영 등을 통해 지원(113건)
 - (성숙단계) 피투자기업의 기술·경영 역량 강화 및 국내외 판로확대 지원
 - * '17.5월 상해박람회, 농식품펀드 피투자경영체 6개사 참여(총 277건, 125억원 규모 수출상담)
 - * 농식품모태펀드 구매상담회(6.27), 농식품펀드 피투자경영체 14개사 참여(총 84건, 27억원 구매상담)
 - * '17.8월, 호치민 식품박람회, 농식품펀드 피투자경영체 7개사 참여(총 296건, 21.4억원 수출상담)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

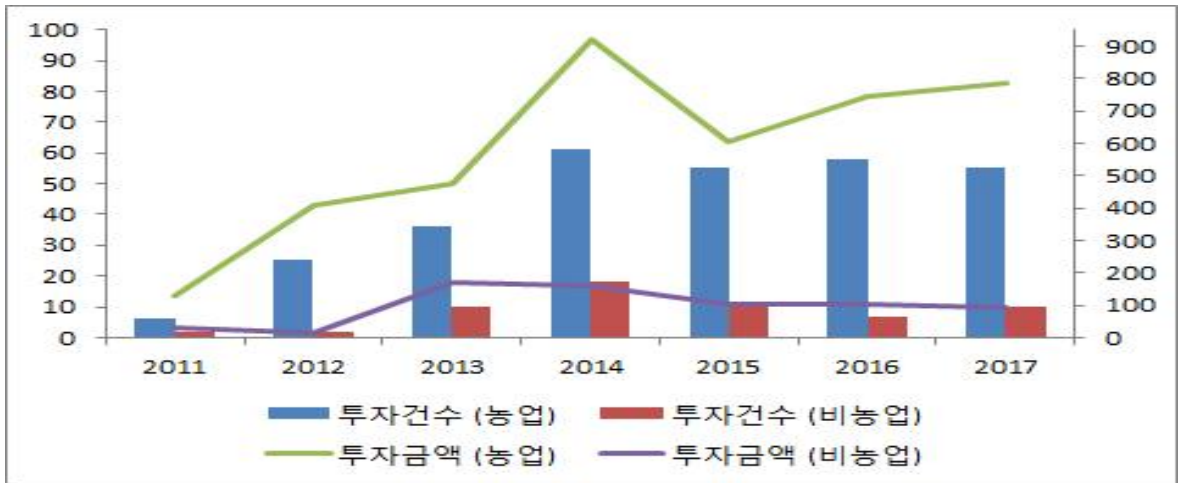
- 농식품모태펀드 출자사업으로 인한 민간투자유치 활성화로 농식품 산업육성을 위한 성장기반 조성에 기여

- '17년에는 농식품분야에 전액투자하는 ABC 펀드가 조성되고 농식품 경영체 투자유치 지원활동 등으로 민간투자 유치가 크게 증가
 - ▶ 자조합 조성규모 : '16년 대비 예산은 축소되었으나 실적은 1,020억 원으로 예산축소를 대비 3.4% 자조합 조성규모가 증가
 - ▶ 투자실적(누적) : 355건, 4,740억 원으로 전년('16년 290건, 3,860억 원) 대비 투자건수 22.4%, 투자금액 22.8% 증가
- 농식품모태펀드 협업체계, 경영체 지원활동을 강화하여 농산업 투자촉진
 - 농식품분야에 총 1,020억 원(정부 600, 민간 420)의 자펀드 결성
- 경영체 투자유치 역량강화, 우수 투자사례 확산 등을 통해 투자수요 증가
 - 경영체 대상 투자유치 전문컨설팅, 사업설명회 등을 통한 민간투자 활성화
 - * 농식품분야 4,059억 원 투자(85.6%), 비농식품분야 681억 원(14.4%)
 - * 현장코칭+투자유치 컨설팅 113개 경영체(현장코칭 77건, 투자유치컨설팅 36건)
 - * 농정원, 6차산업 지원센터, 펀드 운용사 등과 협업, 모태펀드 제도홍보(23회, 250명 내외)

<연도별 전체 투자실적>

(건,개)

(억원)



구분		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	합계
투자기업 (개수)	농업	5	18	26	40	43	41	41	214
	비농업	2	2	10	12	8	6	6	46
	소계	7	20	36	52	51	47	47	260
투자금액 (억원)	농업	129.4	407.5	472.9	918.5	604.1	742.2	784.9	4,059
	비농업	30.5	15.2	172.3	158.5	105	104	95	681
	소계	159.9	422.7	645.2	1,077	709.1	846.2	879.9	4,740
투자비율		80.9%	96.4%	73.2%	85.3%	85.1%	87.7%	89.2%	85.6%

- 농식품 창업 관련 118개 경영체에 총 1,675억원 투자(전체 투자실적 대비 35%)

<창업 부문 투자실적>

(건,개)

(억원)



창업	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	합계
투자건수	4	10	16	24	34	22	31	141
투자기업	4	9	11	19	30	19	26	118
투자금액	95	109	160.5	328.5	340	259	383	1,675
전체투자	159.9	422.7	645.2	1,077	709.1	846	879.9	4,740
투자비율	59.4%	25.8%	24.8%	30.5%	47.9%	30.6%	43.5%	35.3%

* 창업분야 투자기준 : 창업 후 7년 이내 농식품경영체 <중기청>

□ 성과 우수성 인정사례

- 「2016년도 FTA국내보완대책 농업인지원 성과분석」 결과, 농식품펀드 민간투자 활성화를 통해 식품산업육성에 기여한 것으로 평가
 - 자조합 조성규모: 예산이 전년대비 66.7%감소하였음에도 불구하고 2016년에는 수출펀드, 6차산업, 스마트팜 등 전년보다 7개 증가한 44개로 7,185억원 규모의 자펀드 결성
 - 투자실적(누적): 213경영체, 3,860억원으로 전년대비 업체수 26.7%, 투자금액은 28.7 증가

표 5-7. 농식품산업육성 성과지표 측정 결과 및 예산집행 현황

사업명	지표명	단위	2008	2010	2012	2014	2015	2016	
국가 모태펀드 사업	부가유치 MOU 체결· 투자사업 투자사업 (개소)	목표	-	-	-	14	18	-	
		실적	-	-	10	15	25	-	
		달성률(%)	-	-	-	107.1	138.9	-	
	산업단지조성 (8대기업지원 시설) 관련 공정률(%)	목표	-	-	-	-	-	100	
		실적	-	-	-	-	-	100	
		달성률(%)	-	-	-	-	-	100.0	
	예산(억 원)			20	33	40	348	100	167
	실적(억 원)			-	30	40	113	328	167
	집행률(%)			-	90.9	100.0	32.5	328.0	100.0
	농식품 모태펀드 투자	농식품 투자조합 결성수(개)	목표	-	3	5	7	8	3
실적			-	4	7	9	7	3	
달성률(%)			-	133.3	140.0	128.6	87.5	100.0	
자조합의 농식품분야 투자실적(%)		목표	-	-	-	60	80	83	
		실적	-	-	-	85	84	85	
		달성률(%)	-	-	-	141.6	105.0	102.4	
예산(억 원)			-	597	500	600	500	300	
실적(억 원)			-	597	500	600	500	300	
집행률(%)			-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

- 「2016년 농식품모태펀드 운영성과 평가」 (17.11, 평가처: 에프앤자산평가) 결과 종합점수 95점(100점 만점)으로 최고등급인 S등급 획득
 - 부문별(재무, 정책, 프로세스, 인프라) 중요도에 따라 상이한 가중치를 부여 정량·정성 평가 진행
- 농식품모태펀드 투자관리 전문기관인 '농업정책보험금융원' 「'16년도 기타공공기관 경영평가」 결과, 농식품부 산하기관 중 1위
 - 경영평가 결과 : ① 농금원 88.103(A) 이하생략
- 각종 언론에서 농식품모태펀드 활성화를 위한 정부정책 및 지원사업 (민관협력 포함)에 대해 긍정적으로 평가

언론매체명	보도일	기사 제목
M이코노미	17.01.11	김윤중 농금원 원장 “조직의 혁신과 발전” 다짐
더벨	17.01.13	농금원, 올해 출자 규모 700억 ‘윤곽’
더벨	17.02.03	농금원, ‘ABC 농식품펀드’ 나온다
더벨	17.02.06	‘시장 친화’ 농식품펀드, 인센티브도 ‘더블’
아시아투데이	17.02.15	농식품부, 1000억 펀드 조성 농식품경영체 투자
농촌여성신문	17.02.16	농식품모태펀드, 농산업분야 투자 강화한다
한국농어민신문	17.02.17	농식품모태펀드 1000억 신규 조성... 농식품 전분야 자율투자 가능토록 운용 폭확대
한국경제	17.02.26	김윤중 농업정책보험금융원장 “농식품 모태펀드 규모 곧 1조 넘을 것”
더벨	17.03.07	‘ABC 농식품펀드’ 열기 후끈 ... ‘Bio’ 부각 적중
한국농어민신문	17.03.14	“농업혁신 거점 스마트팜 확대·농가 지원 강화”
더벨	17.03.16	“농식품펀드 이젠 ‘투자’ ... 7000억 집행 목표”
더벨	17.03.28	농금원 정시출자, 운용사 13곳 도전
한국농어민신문	17.04.25	농업, 새로운 아이টে姆으로 신시장을 뚫다
농수축산신문	17.05.02	올해 900억 규모 농식품펀드 신규결성 운용사 선정

언론매체명	보도일	기사 제목
더벨	17.05.02	농금원, 올해 정기출자 GP 5곳 선정
더벨	17.05.26	농금원, 세컨더리펀드 출자사업 '스타트'
머니투데이	17.05.26	경기도전용 농식품펀드 100억원 조성 추진
동아일보	17.05.31	"농식품펀드 덕분에 된장 매출 1년새 3배로"
M이코노미	17.06.16	'전공' 살리는 봉사, 맞춤형 기부 펼치는 '농업정책보험금융원'
전업농신문	17.06.19	농식품모태펀드, 전주거점 투자지원 서비스 통해 농식품기업 투자활성 강화
이데일리	17.06.19	농금원, 농식품모태펀드 구매상담회 개최
한국스포츠경제	17.06.19	농금원, 농식품모태펀드 지원으로 농식품기업 투자활성화 강화
이투데이	17.06.19	8355억 규모 농식품모태펀드 운용... 농식품기업 투자 지원
한국경제	17.06.21	컨설팅·금융교육... 농식품기업 기 살려주는 '농금원'
한국농어민신문	17.06.23	농식품모태펀드, 일자리 창출 효과 '톡톡'
M이코노미	17.06.28	농식품기업, 전문맞춤상담으로 판로개척 및 소비자 트렌드까지 잡는다
내일신문	17.06.28	농금원, 농식품기업 판로개척 지원
한국스포츠경제	17.07.10	'2017 농식품모태펀드 구매상담회', 26억원 구매상담 성과 이끌어내
아시아투데이	17.07.11	농업정책보험금융원, 2016년도 경영실적평가 2년 연속 'A등급'
농수축산신문	17.07.12	농금원 농식품모태펀드... "농식품기업의 꿈을 실현시켜 드립니다"
이데일리	17.07.18	농식품모태펀드, 2차 수시출자사업에 190억원 출자
더벨	17.07.24	농금원, 2차 수시출자 공고 '120억 출자'
더벨	17.07.24	추경 영향 없다... 농식품펀드 조성 '속속'
더벨	17.07.24	농금원, '4차 산업혁명' 인센티브 지급
더벨	17.07.25	'재등장' 6차산업화펀드, 농식품 산업 방향타
농민신문	17.07.31	농업분야 사업 추진? ... "농식품펀드에 관심음"
데일리안	17.08.17	농식품모태펀드, 출범 8년만에 8000억원 초과
환경미디어	17.08.18	농식품부가 조성한 '농식품모태펀드'에 농업인 활짝
한국농어민신문	17.08.18	"농식품모태펀드로 고용 16% 증가"
더벨	17.08.28	농금원, 정기출자 펀드 결성 완료
한국농업신문	17.08.28	유망 농식품기업 투자유치 설명회(IR) 개최
농수축산신문	17.09.05	예비 농식품 창업자의 꿈 응원하는 '농식품 창업아카데미'
국민일보	17.09.19	단계별 컨설팅부터 수출 판로 개척까지 ... 농식품모태펀드가 農 살리네!
한국농어민신문	17.09.22	농식품모태펀드, 농식품 R&D 투자지원 든든
동아일보	17.09.27	"지역특성화펀드 조성 수도권 위주 벗어나 지방 농식품업체 투자"
동아일보	17.09.27	농촌의 미래 바꿀 '종자돈' ... 농식품모태펀드 8년만에 9425억
M이코노미	17.09.29	농업정책보험금융원, 금융으로 농업혁신·농촌봉사로 현장 애로사항 청취
한국농어민신문	17.10.27	농식품모태펀드, 농업·농촌 6차 산업화 이끈다
농수축산신문	17.11.08	농식품 기업 수출의 든든한 지원군, 농식품모태펀드
더벨	17.11.09	농금원, 농식품펀드 운용역 교육 실시
메디컬투데이	17.11.26	'2017 대한민국식품대전' 개최... 기업간 상생협력부터 창업상담까지
더벨	17.12.18	농금원, 정부예산 200억 출자 확정
중앙일보	17.12.21	농업정책보험금융원 '2017 농림수산식품모태펀드 투자성과대회' 개최
더벨	17.12.22	농금원 "회수시장 활성화, 농식품 펀드 핵심과제"
농림축산신문	17.12.26	농수산식품 산업 고부가가치 산업으로... 마중물 역할 기대

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	1. 2016FTA국내보완대책.pdf
2	2. 2016년 농식품투자모태조합 운영성과 평가 보고서.pdf

(5) 향후 개선사항

- 해당사항 없음

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (I-3- 일반 재정 (2))	전년도 성과보고서	○ 해당없음	○ 해당없음
	재정사업 평가	○ 해당없음	○ 해당없음
	국회, 감사원 등 외부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미출자액, 회수예정액 등 농식품모태펀드 재원방안 마련 필요('15년 감사원감사) ○ 자펀드 투자실적 제고 및 농식품분야 투자율 상향 필요('16결산, '17국감) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농식품모태펀드 보유자금 활용방안 수립('15.12.) - (기존)예산→(개선)예산 및 보유자금(회수금, 미출자액 등) ○ 자펀드 투자실적 제고를 위한 연차별 의무투자비율 상향('17.12.) 및 농식품분야 전액투자하는 펀드 추가 조성('18.1.) - (기존) 1년)20%, 2년)40%→(개선) 1년)25%, 2년)50%

□ 기타 개선계획

- 해당사항 없음

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

- 본격적인 전주캠퍼스 시대에 따른 대학의 미래 발전방향을 설정하고 우수 신입생을 모집하여 미래성장을 위한 기반 구축
 - 첨단실습 시설 및 학생 편의 시설을 확충하고, 유관기관과의 협업 확대를 통한 교육역량을 강화함
 - 우수 신입생 확보를 위한 입체적이고 차별화된 입시추진 및 홍보 채널 다각화, 한농대 브랜드 인지도 향상을 위한 전략적인 기관 홍보 실시
 - 졸업생 단계별 지도체계 확립, 영농정착 우수사례 확산, 철저한 영농의무이행관리 등 졸업생 영농정착 지원 및 관리 강화
- 교육과정 개선, 강의의 질 제고 및 졸업생 지원 강화 등 특성화·현장중심 교육운영 내실화
 - ICT연계 스마트 팜, 농수산업 6차 산업화 확산을 위한 교과과정 확대, 장기현장실습 및 단기 실험·실습 교육 내실화
 - 일반 농업인의 역량을 강화하기 위해 산-학-연 간 협업체계를 구축하고 전공심화과정 등 다양한 교육과정 운영
- 적극적인 국정과제 추진 및 소통·공감, 성과 중심 조직문화 구축 등을 통한 조직·문화 경쟁력 강화
 - 기관간 협업·소통·정보공유 확대, 정부3.0가치 확산 등 적극적인 국정과제 추진
 - 다양한 소통방식 강화, 나눔·배려 행사 개최, 교직원 사기진작 프로그램 운영 등을 통한 즐거운 일터 만들기 추진
 - 성과 중심 조직 운영, 성과지표 고도화 등 성과중심 조직문화 구축

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 졸업생 영농·영어정착률(%)	(졸업생 중 영농·영어종사 졸업생수/전체 졸업생수) ×100	목표	신규	신규	85.9	85.8
		실적	86.3	85.3	85.0	85.9
		달성률(%)			99	100.1

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 한국농수산대학 영농·영어이행 대상 졸업생이 지방자치단체의 확인을 받아 대학에 제출(인터넷, 팩스, 우편)
 - 「한국농수산대학학비지원조건이행과 상환에 관한 규정」에 의거 매년 6월 기준으로 조사
 - ⇒ 전체 졸업생 4,360명의 영농 종사율(85.9%)은 전년(85.0%) 대비 0.9% 상승
- * 관련문서: 2017년도 졸업생 영농영어 현황 분석 결과보고(교학과-2450, 2017.12.14.)

<졸업생 일반 현황(단위:명, %)>

연도별 (A)	졸업 생수	의무영농 대상자				의무영농 종료자						
		소계	종사 (B)	유예 (C)	기타	소계	이행기간종료			학비 상환	면제 (F)	사망 (G)
							영농 (D)	비영농	미파악 (E)			
합계	4,360	2,175	1,959	212	4	2,185	1,530	273	40	294	9	39
(%)	(100)	(49.9)	(44.9)	(4.9)	(0.1)	(50.1)	(35.1)	(6.3)	(0.9)	(6.7)	(0.2)	(0.9)
2000	209	-	-	-	-	209	122	50	1	32	-	4
2001	208	-	-	-	-	208	142	31	1	31	1	2
2002	223	-	-	-	-	223	159	40	1	19	1	3
2003	217	-	-	-	-	217	148	31	-	31	-	7
2004	187	-	-	-	-	187	140	22	1	21	1	2
2005	207	1	1	-	-	206	138	28	3	32	1	4
2006	193	3	3	-	-	190	147	22	-	18	1	2
2007	193	1	1	-	-	192	148	16	2	22	-	4
2008	220	14	13	1	-	206	154	16	13	22	1	-
2009	223	106	105	1	-	117	82	7	4	22	1	1
2010	211	120	115	5	-	91	67	4	3	14	-	3
2011	276	162	149	13	-	114	83	6	11	10	-	4
2012	209	195	184	9	2	14	-	-	-	12	1	1
2013	251	248	235	13	-	3	-	-	-	3	-	-
2014	343	341	308	32	1	2	-	-	-	1	1	-
2015	346	343	282	60	1	3	-	-	-	3	-	-
2016	339	336	286	50	-	3	-	-	-	1	-	2
2017	305	305	277	28	-	-	-	-	-	-	-	-

* 전체 졸업생 영농종사율: [(B+D)/(A-C-E-F-G)]×100

** 기타: 이행상황보고서 미제출(4명)

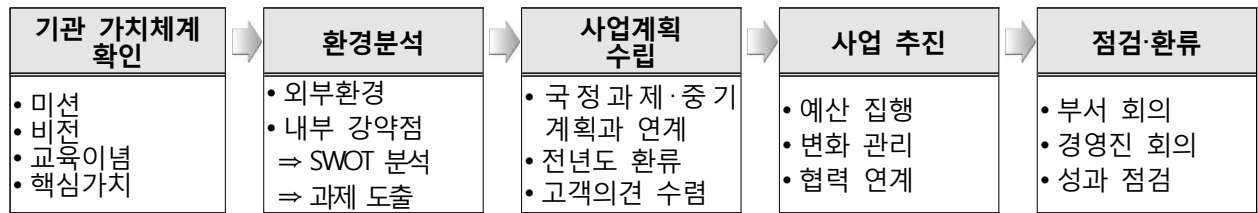
*** 미파악: 연락처 변경 및 연락 두절로 영농종사 확인이 불가

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 체계적인 환경분석, 기관목표 및 국정과제와 연계, 학생·졸업생 등 고객의견 수렴 등을 통한 사업추진계획 수립



- 주기적인 성과점검, 여건변화에 대응, 부서간·지자체·건강보험공단 협력체계 구축 등을 통한 사업추진의 완성도 제고

연계·협력·소통 내용 및 실적	연계·협력·소통에 따른 성과
<ul style="list-style-type: none"> • 졸업생 의무영농이행 여부 확인을 위한 지방자치단체와의 협조체계 구축 • 졸업생의 겸업조사를 위한 국민건강보험공단과의 협업으로 법령*에 따른 직장건강보험 가입자 조회(첫 시행) *한국농수산대학 설치법 제9조의2(자료제공 요청) 	<ul style="list-style-type: none"> • 관련법령 및 협조사항의 상세한 사전안내 및 지자체 담당자 유선확인 등으로 인해 제출 기간(7월) 중 의무영농이행 졸업생 1,959명 전체에 대한 지자체 확인완료(확인을 100%) • '17년도 상반기 300명, 하반기 245명 조사로 이행관리체계* 개선 * 시도와 연계협력 체계 구축

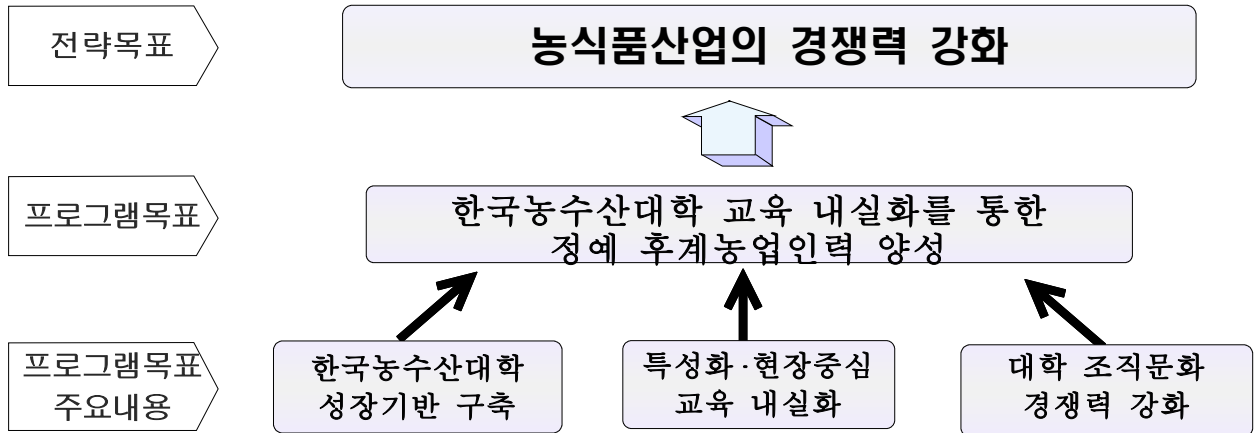
- 다양한 졸업생 지원 및 교육 프로그램 운영으로 역량강화 및 네트워크 구축

프로그램명	정 책 효 과 등
한농대아카데미	졸업생 후속교육 실시로 역량을 강화 및 현장문제 해결능력 함양
우수과제 공모지원	영농·영어정착에 필요한 아이디어, 현장어로 해결 및 우수 과제를 발굴하여 성공적인 영농·영어 정착 유도과 미래 전문경영인으로서 토대구축
졸업생 국외연수	선진 농수축산식품업 벤치마킹을 통한 국외연수 실시로 국제적 안목을 넓히고 농어업분야 경쟁력과 리더십 향상
영농영어 정착지원 코칭제도	졸업생 간 후배양성체계 구축 및 영농 역량강화의 발판을 마련 동일 분야 종사 선배 졸업생과의 적극적인 상호교류를 유도하고 일대일 매칭 및 상시 컨설팅 지원을 통해 창업과정 등에서 발생하는 문제 조기해결 및 시행착오 최소화
영농영어정착 우수사례집 발간	졸업생 우수 영농·영어정착 사례를 발굴하여 관계자(재학생, 일반 독자 등)들에게 전파하여 농어업의 비전과 희망을 제시하고 우리 대학 홍보효과 극대화
영농영어정착 가이드북 제작	농림축산 및 수산분야 각종 정책사업, 의무영농·영어 이행에 관한사항, 후계농·어업경영인 산업기능요원제도 등 안내를 통해 졸업생 정책사업 참여 확대 및 졸업 후 성공적인 영농·영어정착 유도
각종 연구모임 지원	농수산업 최신정보 교환과 신기술 습득 등을 통해 영농영어 정착에 필요한 과제 등을 해결토록 지원
영농영어 실태조사	졸업생 영농영어 현황과 실태를 파악하여 지속적인 관리와 영농영어정착 지원을 위한 지표로 활용

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

- 한국농수산대학 교육 내실화를 통해 지속가능한 성장과 미래준비를 위한 정예 후계농업인력 양성으로 농식품산업의 경쟁력 강화에 기여



(4) 향후 개선사항

- 향후 졸업생 영농정착률 제고와 고객만족도 제고를 졸업생 지원 서비스의 개선 보완 추진

'18년 개선방안	추진계획 및 기대효과
졸업생 네트워크 구축 및 청년 농어업인 조직화 지원	<ul style="list-style-type: none"> · 졸업생 상호간 정보교환을 총동문회 및 연구모임 활동 지원 <ul style="list-style-type: none"> - (연구모임) 품목별·과제별·지역별 연구모임 지원 - (총동문회) 동문회 총회, 임원워크숍, 우수 농수산물 나눔 등 · 한국청년농수산인중앙연합회 조직화(사단법인 설립, 동문회 협력) <ul style="list-style-type: none"> - 한국 농어업 선도 및 주요 정책 실행 파트너로서 성장 지원
졸업생 영농정착 교육, 과제 지원 및 성공사례 발굴·전파	<ul style="list-style-type: none"> · 영농정착 우수 아이디어 과제 공모 지원: 5과제 200백만원 <ul style="list-style-type: none"> - 스마트팜 등 신기술 확산, 6차산업화 촉진 등 파급효과 높은 과제 발굴 · 품목·과제별 소그룹(4명 내외) 해외연수 확대를 연수 효과 극대화 <ul style="list-style-type: none"> - ('16 이전) 20명 단위 단체연수(3과제) → ('17) 소그룹 연수 시범 도입 · 농어업 선도 영농정착 성공 사례집 발굴: 20건 내외, 3000부 발간 <ul style="list-style-type: none"> - 영농창업, 시장개척, 6차산업 등 분야별 영농정착 우수사례 발굴 전파
청년 창업 등 정책지원 사업 포털 시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> · 창업농 지원, 2030농지 지원, 농신보 활용 등 농어업 정책 사업 종합 안내 <ul style="list-style-type: none"> - 홈페이지 게시, 졸업생 문자 전송, 지자체 안내 등 적극 활용 홍보 · 졸업생 소통 및 농어업 정책에 대한 현장의견 수렴 채널로 활용
지자체와 연계협력 강화를 위한 프로그램 및 제도 도입	<ul style="list-style-type: none"> · 지자체 담당자 연찬회, 한농대-시도-시군 네트워크 구축 등 · 합리적인 총장 인정 활동범위 재설정을 위한 설문조사, 공청회 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 농관련 기관의 영농취업 사업장 인정 범위 등 논의 - 국회의원, 졸업생, 전문가, 지자체 등 참여로 폭넓은 의견 수렴
졸업생 의무영농영어 이행관리강화	<ul style="list-style-type: none"> · (실태조사) 직장보험 가입 전력 사전 조회 및 대학-지자체 합동 점검 <ul style="list-style-type: none"> - (현행) 건강보험 사후 조회 → (개선) 건강보험 사전 조회 · 대학과 지자체의 긴밀한 협력을 통한 영농이행 유도 <ul style="list-style-type: none"> - 졸업생 영농정보, 청년 농어업인 지원 정책 사업 등 상시 공유 - 영농정착에 어려움을 겪는 졸업생* 정보 공유 및 맞춤형 지원 등 집중관리 <p>* 영농기반과 농어업 소득이 적은 졸업생(청년 창업농 등)</p>

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
프로그램 목표	전년도 성과보고서	○ 해당없음	○ 졸업생 지원체계 확립하여 졸업생 영농정착률 99.8%를 달성함
	재정사업평가	○ 해당없음	○ 해당없음
	국회, 감사원 등	○ 졸업생 영농이행여부 현장 확인 미흡	○ 지자체와 긴밀한 연계 협력으로 현장조사 시행(220명)

* 담당자 : 기획조정과장(백운환), 사무관(조용형), 주무관(김혜정), 전화번호 : 063-238-9705

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 교육운영 내실화로 경쟁력 있는 후계 농어업인력을 양성			
사업내용	• 후계 농어업인력 양성을 위한 교육만족도 향상 및 졸업생의 안정적인 영농정착 지원체계 구축			
사업기간	• 1997. ~ 계속			
총사업비	• 대상 아님			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	23,301	26,325	46,110
사업규모	• 한국농수산대학 교육운영(11개 학과 481명) • 전공심화과정 운영(11개 학과 74명)			
지원대상	• 한국농수산대학 재학생, 졸업생 및 농업인			
지원형태	• 직접수행			
지원조건	• 국고100%			
시행주체	• 한국농수산대학			
사업추진 체계(절차)	• (Y-1년) 사전 실행계획 수립 • (Y년) 기본계획 및 실행계획 수립 → 사업 실행 및 점검·환류 → 사업 수행결과 보고 및 평가			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	전공심화과정운영(책임,수입대체)	219	0	0	219	203	92.7
	한국농수산대학교육운영(책임 운영)	15,801	751	-132	16,420	14,612	89.0
	한국농수산대학기본경비(책임 운영, 총액인건비대상)	419	0	0	419	379	90.5
	한국농수산대학기본경비(책임 운영, 총액인건비비대상)	3	0	0	3	3	100.0
	한국농수산대학인건비(책임운영)	6,108	0	132	6,240	6,179	99.0
	소계	22,550	751	0	23,301	21,376	91.7
'16년	전공심화과정운영(책임,수입대체)	223	0	0	223	160	71.7
	한국농수산대학교육운영(책임 운영)	18,168	829	0	18,997	16,360	86.1
	한국농수산대학기본경비(책임 운영, 총액인건비대상)	415	0	0	415	402	96.9
	한국농수산대학기본경비(책임 운영, 총액인건비비대상)	4	0	0	4	4	100.0
	한국농수산대학인건비(책임운영)	6,686	0	0	6,686	6,152	92.0
	소계	25,496	829	0	26,325	23,077	87.7
'17년	전공심화과정운영(책임,수입대체)	226	0	32	258	249	96.5
	한국농수산대학교육운영(책임 운영)	36,784	1,986	-170	38,599	16,942	43.9
	한국농수산대학기본경비(책임 운영, 총액인건비대상)	432	0	0	432	394	91.2
	한국농수산대학기본경비(책임 운영, 총액인건비비대상)	3	0	0	3	3	100.0
	한국농수산대학인건비(책임운영)	6,647	0	170	6,817	6,791	99.6
	소계	44,092	1,986	32	46,110	24,379	52.9

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- (원인분석) 미집행률 45.9% 중 94%(200,500백만원)이 이월 예산이며, 6%가 불용 예산임
- 이월 예산은 시설비의 계약 체결 및 설계 지연에 기인함

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 물품구매 및 계약방식 개선으로 예산 절감

구 분	주요 내용	주요 성과
공개경쟁입찰(G2B) 정착	<ul style="list-style-type: none"> 나라장터(G2B) 경쟁입찰 정착 - '17년 24건, 2,209백만원 	<ul style="list-style-type: none"> 예산집행 청렴 및 투명성 정착 예산 절감 265백만원
홈페이지 견적 공고 확대 실시	<ul style="list-style-type: none"> 20백만원 이하 소액사업(연구용역, 기관 홍보물, 전산소모품 등) 홈페이지 견적 공고 실시 - ('16) 6 → ('17) 22건 	<ul style="list-style-type: none"> 예산절감 22건 46,322천원 절감 - 전년도 대비 16건↑ 35,322천원↑ ※ 2016년 실적 6건 11,000천원
나라장터 조달쇼핑몰 우선 구매	<ul style="list-style-type: none"> 조달쇼핑몰 구매 66건, 404백만원 	<ul style="list-style-type: none"> 조달쇼핑몰 활용으로 우수제품 구입 및 예산 절감, 시간 단축

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 교육수혜자 만족도 (재학생+졸업생)(점)	0.5	서비스요인, 체감만족, 기관성과 등 20개 항목에 대해 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산 * 재학생 : 비례할당추출 * 졸업생 : 무작위 추출	목표	82.1	82.8	86.5	85.8
			실적	78.9	80.6	83.5	74.6
			달성률(%)	96.1	98.2	96.5	86.9
② 학생 전문기술 성취도(%)	0.5	(3학년 기술성취도 성취도 / 1학년 기술 성취도) × 100	목표	신규	신규	170.1	175.9
			실적	신규	162.0	167.5	169.9
			달성률(%)			98.5	96.6

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- (교육수혜자 만족도) 과거 3년치 사업실적 평균 81점 대비 105.9% 높은 85.8%로 설정하여 매우 적극적으로 설정
- (학생 전문기술 성취도) '16년 실적치(167.5%)에 5% 상향하여 '17년 목표치(175.9%) 설정

□ 원인분석

- (교육수혜자 만족도) 목표달성도 86.9%
 - 재학생의 만족도가 '16년 대비 17.2점으로 크게 하락한 것으로 학생 니즈를 반영한 교육과정 및 실습환경 미구축 등이 원인으로 파악됨

대상별	연도별	2016(A)	2017(B)	연도별 만족도 상승폭(A-B)	
재학생	만족도(C)	90.8	73.6	17.2점 하락	
졸업생	만족도(D)	76.2	75.8	0.4점 하락	
두 대상 간 만족도 격차(C-D)		14.6 ↑	2.2 ↓	-	

- (학생전문기술 성취도) 목표달성도 95.6%
 - 기말고사 기간 중 설문 실시로 일부 학과 학생들의 형식적인 답변과 학생들에 대한 고객만족도에 대한 사전 인지 부족 등이 목표 미달성 원인으로 파악됨

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- (교육수혜자 만족도) 본 지표는 행정자치부가 50개 책임운영기관을 대상으로 고객만족도(PCSI: 공공기관고객만족지수)를 통합 조사하여 결과 치를 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('17.11~12월)
- 조사방법 : 면접조사(재학생 220명) 및 전화조사(졸업생 180명)

* 관련문서: '17년 행정안전부 책임운영기관 고객만족도 조사보고서(기획조정과-45, 2018.1.18.)

- (학생전문기술 성취도) 본 지표는 11개 학과 학생(1, 3학년)을 대상으로 설문조사를 실시(4월, 12월)하고 외부기관에서 분석결과 통보

* 관련문서: 2017년 한국농수산대학 설문조사 결과보고서(기획조정과-1869, 2017.12.26.)

(4) 사업의 성과 우수성

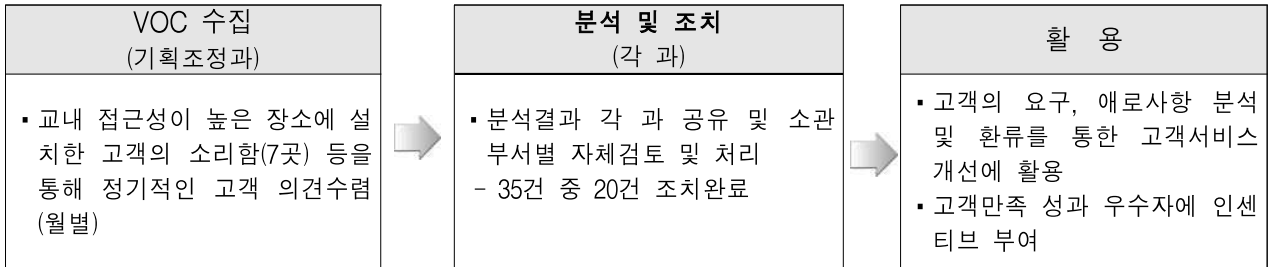
1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

< 교육수혜자 만족도 >

○ 다양한 채널로 고객의 소리 수집 및 대응체계 구축

- 온·오프라인(고객의 소리함, 국민 생각함 등), 유관기관 협업 등을 통해 고객의견 수렴 및 고객서비스 개선에 활용



○ 고객만족 내재화를 위한 ‘고객감동’ 전략체계 강화

- 고객만족 성과우수자 보상(고객만족 우수자* 시상) 및 성과평가 제도 (부서평가에 VOC실적 반영)와의 연계하는 시스템 구축

* 고객 칭찬상 8건, 고객 만족상 1건(상품권 120만원)

○ 고객만족 경영을 위한 고객관리 실행기반 구축

- 체계적인 고객관리를 위한 고객만족센터 및 고객만족위원회 구성·운영(총 4회)

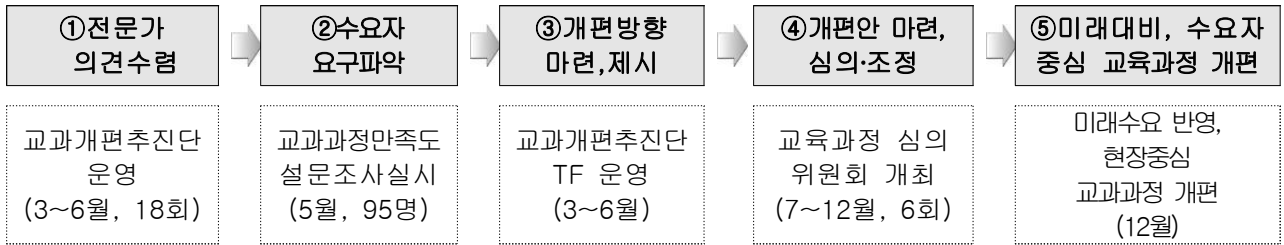
○ CS 향상을 위한 교직원 직무전문교육 및 CS 교육 실시(9.28, 40명)

○ 여건 변화에 대응한 실적

외부환경	대응실적
<p>고객의 소리함 의견수집</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 고객의 의견을 매월 수집·분석하여 문제점 발굴 및 개선방안 마련 - 총 건 35개선요구, 20건 조치완료* * 점호시간 연장, 주중 외박횟수 조정 등 기숙사 운영절차 개선 및 제도 보완, 후생관 및 도서관 운영 개선
<p>재학생 학생생활 (시설이용) 만족도</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 고객 만족 활동에 관한 의견 수렴을 통한 환류 - 건의사항 각 과에 검토요청 및 조치계획 수립·반영 · 고객접점 담당자 간담회 추진 및 CS교육 추진 * 청학관(기숙사) 이용 만족도가 타 시설에 비해 상대적으로 낮아 기숙사 운영 및 제도보완 개선 추진

< 학생전문기술 성취도 >

- 수요자 요구파악 및 전문가 의견 수렴 등을 통한 **교육과정 개편**



- 학업성적 상대평가 기준에 대한 가이드라인 설정으로 학습 성취도 제고 유도(4월)
- 농어업 전문 인력양성을 위한 전공심화과정 운영 내실화
 - 학습의욕 고취를 위한 입학자격 개선(1월, 학칙개정) 및 사이버강좌 확대
- 농어업 전문기술력 제고를 위한 자격증 취득반 운영 추진
 - 학과별 전공교과와 연계한 자격증 취득반 운영(9개 학과)
 - * 특용작물학과 등 9개학과에서 종자기능사 등 14개 과정 운영(209명 중 46명 취득)
- 장기현장실습 제도 개선을 통한 학생 농어업 전문기술력 향상

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 한국농수산대학 교육 내실화를 통해 지속가능한 성장과 미래준비를 위한 정예 후계농업인력 양성이라는 프로그램 목표 달성을 위하여 기관 전략체계 구축·운영

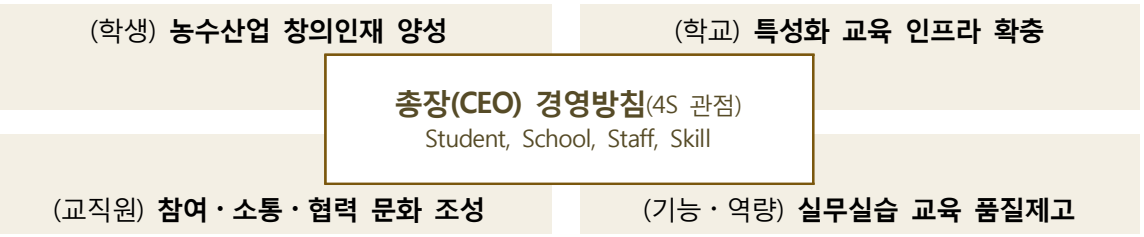
미션 한국농수산업을 이끌어 갈 이론과 실무능력을 겸비한 전문농어업경영인 양성

비전 2030 Global Standard 농수산업 명문대학으로 도약!

<2030 비전 목표>

- 우수학생 확보율 70%
- 졸업생 영농정착률 85% 이상 유지
- PCSI 최상위 등급

교육이념 | 실사구시 | 가치창조 | 미래지향 | 전문성 | 신뢰 | 책임감 | 소통 | 핵심가치



전략 목표	I. 미래 수요 대비 교육 인프라 확충	II. 실무·현장 중심 농어업 인재 양성	III. 성과·고객 중심 조직 경쟁력 강화
전략 과제	1 우수학생 입학 환경 조성 ⇨ 우수학생 확보율	3 졸업생 영농·영어 정착 지원 ⇨ 졸업생 영농·영어 정착률	5 성과지향 조직문화 정착 ⇨ 성과문화 수준
단위 과제	① 우수학생 선발 제도 운영 ② 최적의 교육·편의 시설 환경 유지	④ 졸업생 영농·영어 정착 지원 프로그램 운영	⑧ 성과중심 평가·환류체계 강화 ⑨ 역량모델 기반 HRD 체계 구축
전략 과제	2 교육연구 글로벌 경쟁력 강화 ⇨ 교육연구 경쟁력 지수	4 학생 농어업 전문기술력 향상 ⇨ 학생 전문기술 성취도	6 수요자 중심 맞춤형 서비스 제고 ⇨ 고객만족도
단위 과제	③ 교수역량(teaching competency) 강화로 학습 성취도 제고	⑤ 실습중심 교육확대 ⑥ 장기현장실습 교육 효과 제고 ⑦ 평생교육과정 교육 품질 제고	⑩ 고객만족경영 기반 조성 ⑪ 즐거운 일터 조성으로 조직 활성화

□ 성과 우수성 인정사례

○ 없음

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	설문 결과 보고서_201701226.hwp
2	2017년 행정안전부 책임운영기관 고객만족도 조사_C2.한국농수산대학.pptx

(5) 향후 개선사항

- 교육수혜자 만족도 제고 노력
 - 재학생 및 졸업생들의 핵심관리요소를 집중 개선하여 만족도 제고
 - (재학생) 학생 니즈를 반영한 교육프로그램과 실습시설 개선
 - (졸업생) 졸업생에 대한 지속적이고 체계적인 사후관리 지원 강화
 - 고객의 소리(Voice of Customer) 수집 채널 다양화 및 수집결과 대학 운영에 적극 반영하는 고객만족경영 실천
 - 설문결과에 대한 결과 고유 및 면밀한 분석 후 개선책 강구
- 학생전문기술 성취도 제고 노력
 - 설문조사 응답률 제고 노력 : 응답률이 지극히 낮은 학과외의 경우 재조사 또는 모수에서 제외 등 고려

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (I-4-일반재정(1))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 고객의 소리함 상시 운영하여 고객의견 수렴('17.3~11월) - 총 35건 중 20건 조치완료 ○ 고객만족경영위원회 개최(2회) 및 고객만족 시상(2회)
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

- 없음

* 담당자 : 사무관(최윤석) , 전화번호 : 063-238-9041

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 전문 농어업경영인을 양성 관리하기 위해 정보통신기술을 활용하여 교육운영 내실화 증진			
사업내용	• 학생선발, 학생교육, 졸업생관리 등 일련의 교육과정을 종합적으로 관리 지원하는 정보통신기술 활용기반 구축과 안정적 운영 *정보통신망 4종 운영, 학사행정관리·이러닝 등 교육지원 정보시스템 10종, 대학 정보자원 141종 통합 유지보수, 침해사고 대비 정보보호에 관한 사항 추진 등			
사업기간	• '98년 ~ 계속			
총사업비	• 대상 아님			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	1,105	1,187	1,285
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • 정규교육 2개 과정 운영지원 <ul style="list-style-type: none"> - (전문학사과정) 수업연한 3년, 전공 11학과 입학정원 470명(재학생 1,250여명) 및 졸업생 4,365여명 대상 영농·영어 정착 지도관리 - (전공심화과정) 수업연한 1년, 전공 11학과 입학정원 94명(졸업 대상자에게 학사학위 수여) • 평생교육 등 비정규교육 3개 과정 운영지원: 일·학습병행, 미래농산업 CEO, 전북농업마이스터대학 			
지원대상	• 한국농수산대학 재학생, 졸업생, 소속 교직원, 불특정 농수산 종사자			
지원형태	• 직접수행			
지원조건	• 국고 100%			
시행주체	• 한국농수산대학			
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • (Y-1년) 국가정보화 시행계획 수립 → 사전 실행계획 수립 및 검토 • (Y년) 연도별 기본계획 수립 → 실행계획 수립 및 제안요청서 작성 → 본부 사전 검토/국정원 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	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	한국농수산대학정보화교육운영 (정보화)	1,088	17	0	1,105	1,074	97.2
	소계	1,088	17	0	1,105	1,074	97.2
'16년	한국농수산대학정보화교육운영 (정보화)	1,157	30	0	1,187	1,132	95.4
	소계	1,157	30	0	1,187	1,132	95.4
'17년	한국농수산대학정보화교육운영 (정보화)	1,231	54	0	1,285	961	74.8
	소계	1,231	54	0	1,285	961	74.8

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- (원인분석) 인력부족*에 따른 사업계획 수립과 입찰 등 조달계약 체결 지연으로 사업비 일부(298백만원) 이월 및 낙찰차액 등 집행 잔액(26백만원) 불용
* 운영인력 1명이 대학 정보화 전담(2명 → 1, -1: 질병 휴직)
- (집행률 제고) 주요 운영인력 누수에 따른 일정 부족에도 불구하고 집행률 제고를 위해 조달계약 체결, 원인행위 등 정보화사업 정상 추진

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- (예산절감) 정보통신 서비스방식 및 통합 유지관리 계약방식 변경으로 연간 운영비 25백만원 수준 절감
 - 국가정보통신 기본회선 서비스방식을 변경 운영(GNS 2차 → 3차)하여 연간 7백만원 수준 회선 사용료 절감
 - 정보자원 5개 부문 통합 유지관리 및 장기계속계약 방식 운영으로 기술 평가 사례금 등 연간 운영비 18백만원 수준 절감
- (효율성 제고) 수작업 등으로 인한 비효율적 교육환경 개선을 위해 업무 프로세스 정비 통합 재설계(학사행정 단위업무 60여종)
 - 수작업, 중복처리 등 학사행정 비효율 요인 제거로 중간 처리과정 147단계 단축(784 → 637)

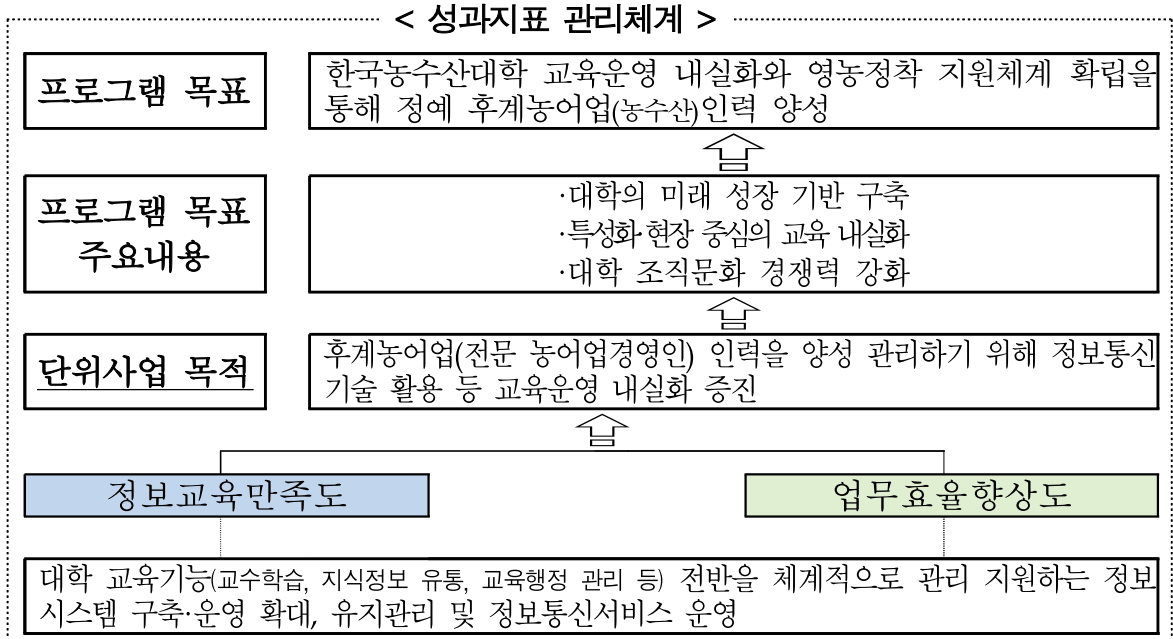
(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 정보교육만족도(점)	0.6	정보교육(강의), 정보기술(활용) 2개 분야 만족수준을 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	86.8	87.6	88.6	88.8
			실적	85.6	86.4	88.7	89.1
			달성률(%)	98.6	98.6	100.1	100.3
② 업무효율향상도(%)	0.4	(당해연도 업무처리율 - 전년도 업무처리율) / 전년도 업무처리율 × 100	목표	40.1	42.4	44.2	46.8
			실적	38.3	42.8	44.6	46.9
			달성률(%)	95.5	100.9	100.9	100.2

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- (성과지표) 상위 프로그램 목표와 연계되고 대학의 교육운영 내실화 수준을 나타내는 단위사업 성과지표(2개)를 설정하여 체계적으로 관리



- (목 표 치) 과거 3년간 실적치 평균보다 '17년 목표치를 보통(정보교육만족도 101.4%) 및 매우 적극(업무효율향상도 110.9%) 수준으로 상향 설정

< 목표치 상향 설정내역 >

성과지표	과거 3년 실적				'17년 목표치 (B)	증 가 율 (C=(B-A)/A)×100)
	'14년	'15년	'16년	평균(A)		
① 정보교육만족도(점)	86.8	87.6	88.6	87.6	88.8	1.4(보 통)
② 업무효율향상도(%)	40.1	42.4	44.2	42.2	46.8	10.9(매우 적극)

□ 원인분석

- 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

< 자료수집 방법 >

- (정보교육만족도) 측정관련 기초자료가 정보교육에 관한 강의내용·방법과 학내 학습활동을 지원하는 정보기술서비스 이·활용*에 관한 사항으로 구성되어 있어 성과지표와의 연관관계가 분명하며 '17년 성과계획서에 제시된 측정방법**으로 실적치 도출

* 정보의 접근성, 적시성, 가독성, 유용성, 정확성, 학습여건의 충분성, 활용의 용이성과 유익성

< **'17년 성과계획서에 제시된 측정방법 >

성과지표	가 중 치	실적 및 목표치							측정산식 또는 측정방법	자료수집 방법/출처
		구분	'13	'14	'15	'16	'17			
							당초	변경		
(1) 정보교육만족도(점)	06	목표	85.9	86.8	87.6	88.6	88.8	88.8	정보교육(강의)과 정보기술(활용) 2개 분야 만족수준을 5점 척도로 측정하여 결과를 100점으로 환산	온라인 설문
		실적	86.2	85.6	86.4	88.7	-	-		

- (세부 측정내역) 한국농수산대학 정보시스템*을 활용한 온라인 강의평가 및 설문조사를 실시하여 측정결과 집계

* 통합학사관리시스템 및 홈페이지시스템

< 정보교육만족도 측정내역 >

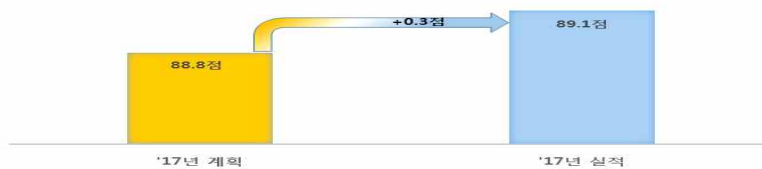
(출처: 2017년 성과지표 측정결과 보고서, 2018. 1.)

- (측정결과) 2개 부문 측정결과를 평균하여 '17년 정보교육만족도 89.1점 산정

구분	정보교육 강의평가	정보기술 활용설문
측정결과(점)	93.4	84.8
최종결과(점)	89.1	

* '17년 실적 89.1점으로 성과계획서 상의 목표치 88.8점 보다 0.3점 증가

< 정보교육만족도 계획) 88.8점 → 실적) 89.1, ↑0.3 >



- (수행기관 및 측정대상) 한국농수산대학, 2017학년도 1·2학기 정보교육 교과 수강 학생 전체 472명

(다음 쪽 계속)

- (정보교육 강의평가 측정내역) 정보교육 정규 교과(농수산정보과학 및 실습)의 강의 내용과 방법에 관한 적정여부 측정

·(문항 수) 강의의 내용과 방법에 관한 적정성 8문항(내용 4, 방법 4)

·(문항점수) 우수 5점, 양호 4점, 보통 3점, 못함 2점, 매우 못함 1점

·(측정횟수) 2017학년도 학사일정에 따라 매학기 각 2회씩(총 4회) 실시

구 분	1학기(2회)		2학기(2회)	
	1차	2차	1차	2차
일자	4.10. ~ 21.	6.14. ~ 28.	10.10. ~ 24.	11.27. ~ 12. 8.

·(응답현황) 2017학년도 1·2학기 전체 평가대상 학생 472명 중 응답 444명(응답률 94.1%)

구 분	1학기	2학기	합 계
응답(명)	236	208	444
대상(명)	250	222	472
응답률(%)	94.4	93.7	94.1

·(평가점수) 2017학년도 1·2학기 가중치 평균 '4.67, 100점 환산 93.4'

* 1학기 6개, 2학기 5개 분반기준으로 측정된 평가점수 세부내역(5점 척도)

구 분	1학기			2학기			
	1차	2차	종합	1차	2차	종합	
문항평균	과 수	4.70	4.81	4.76			
	버 섯	4.48	4.49	4.48			
	식 작	4.86	4.94	4.90			
	채 소	4.33	4.50	4.41			
	특 작	4.75	4.95	4.84			
	화 웨	4.29	4.76	4.50			
	대 가 축				4.69	4.67	4.68
	말 산 업				4.69	4.67	4.68
	산림조경				4.79	4.90	4.84
	수산양식				4.76	4.75	4.75
	중소가축				4.65	4.53	4.60

* 분반별 응답 수 기준으로 계산된 1·2학기 가중치 평균 4.67점 내역(5점 척도)

구 분	응답 수	가중치 (A)	학기종합 (B)	가중치 평균 (C=A×B)	비고
1학기	과 수	34	0.077	4.76	0.36652
	버 섯	26	0.059	4.48	0.26432
	식 작	39	0.088	4.90	0.4312
	채 소	61	0.137	4.41	0.60417
	특 작	38	0.086	4.84	0.41624
	화 웨	38	0.086	4.50	0.387
2학기	대 가 축	61	0.137	4.68	0.64116
	말 산 업	27	0.061	4.68	0.28548
	산림조경	49	0.110	4.84	0.53
	수산양식	28	0.062	4.75	0.2945
	중소가축	43	0.097	4.60	0.4462
합 계	444	1		4.66679	

*100점 환산내역 : (1·2학기 강의평가 가중치 평균 4.67 / 5) × 100 = 93.4

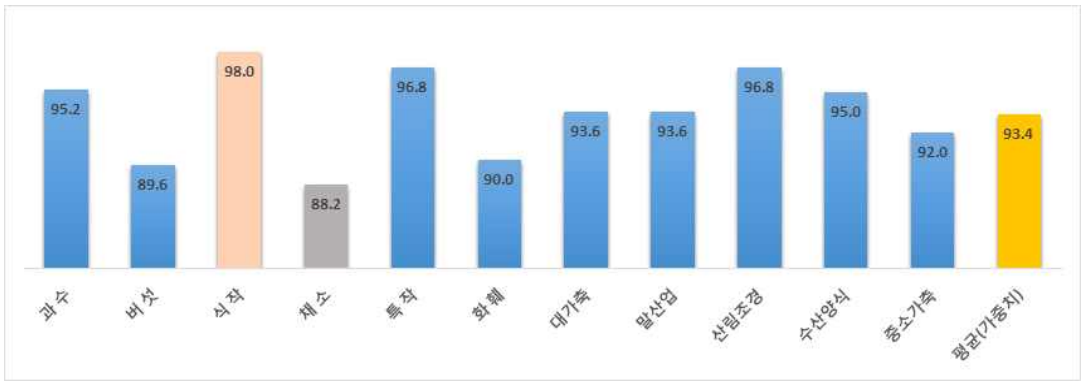
(다음 쪽 계속)

(학과별 평가내역) 11개 전공학과별 강의평가 점수 및 응답현황

< 학과별 평가 점수 >

(점)

구 분	과 수	버 섯	식 작	채 소	특 작	화 췌	대 가 축	말 산 업	산 립 조 경	수 산 양 식	중 소 가 축	평 균 (가 중 처)
5 점 준	4.76	4.48	4.90	4.41	4.84	4.50	4.68	4.68	4.84	4.75	4.60	4.67
100점 환	95.2	89.6	98.0	88.2	96.8	90.0	93.6	93.6	96.8	95.0	92.0	93.4



< 학과별 응답 현황 >

(명, %)

구 분	과 수	버 섯	식 작	채 소	특 작	화 췌	대 가 축	말 산 업	산 립 조 경	수 산 양 식	중 소 가 축	합 계
대 상	41	29	40	62	39	39	62	28	53	31	48	472
응 답	34	26	39	61	38	38	61	27	49	28	43	444
응답률	82.9	89.7	97.5	98.4	97.4	97.4	98.4	96.4	92.5	90.3	89.6	94.1



< 문항별 평가 점수 >

< ①내용의 적절성 >

①-1. 교수님은 강의계획서에 제시한 내용을 반영하여 강의하엿습니까?	93.7
①-2. 교수님이 강의하는 지식이나 사례, 기술이 전문적이고 최신의 내용이었습니까?	93.8
①-3. 본 과목이 졸업이후 영어능 정착에 도움이 될 것이라 생각합니다?	92.8
①-4. 본 강의를 수강하도록 후배들에게 추천하겠습니까?	93.1

< ②방법의 적절성 >

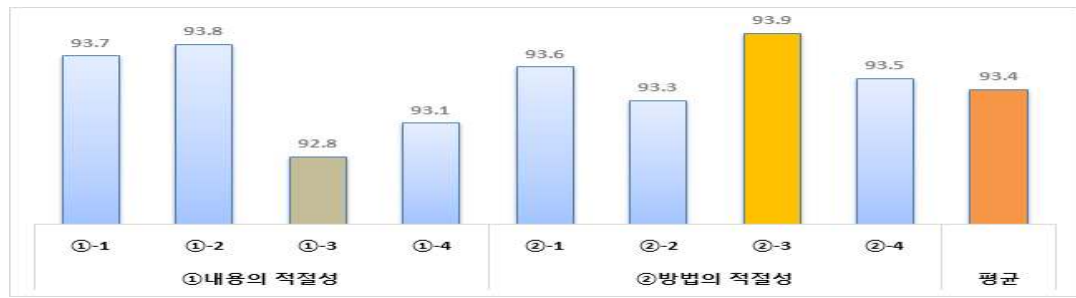
②-1. 교수님은 다양한 수업방법을 활용하엿습니까?	93.6
②-2. 교수님은 성적평가에 기준을 제시하엿으며 다양한 방법으로 평가하엿습니까?	93.3
②-3. 교수님은 강의 중 학습자가 질문할 수 있는 시간을 할애하엿습니까?	93.9
②-4. 교수님은 강의 중 학생들의 참여를 유도하기 위한 적절한 방법이 적용되엿습니까?	93.5

(다음 쪽 계속)

< 문항별 평가 점수 >

(점)

구 분	①내용의 적절성				②방법의 적절성				평균
	①-1	①-2	①-3	①-4	②-1	②-2	②-3	②-4	
5점 기준	4.68	4.69	4.64	4.66	4.68	4.67	4.70	4.67	4.67
100점 환산	93.7	93.8	92.8	93.1	93.6	93.3	93.9	93.5	93.4



- (정보기술 활용설문 측정내역) 정보기술 서비스 2개 부문(시스템 및 인프라) 이용만족 여부 측정
 ·(문항 수) 학생의 학습 활용과 연관 있는 정보기술서비스 8문항(시스템 5, 인프라 3)
 *시스템 5문항(정보의 접근성, 적시성, 가독성, 유용성, 정확성), 인프라 3문항(학습여건의 충분성, 활용의 용이성, 유익성)
 ·(문항점수) 매우 만족 5점, 대체로 만족 4점, 보통 3점, 다소 불만 2점, 매우 불만 1점
 ·(측정횟수) 2017학년도 1·2학기 정보교육 교과 수강 학생 전체 472명을 대상으로 총 2회 측정(1학기 1회, 2학기 1회)

구 분	1학기	2학기	횟수
일 자	5.29. ~ 6. 7.	11.20.~ 12. 7.	2회

·(응답현황) 2017학년도 1·2학기 전체 평가대상 학생 472명 중 응답 346명(응답률 73.3%)

구 분	1학기	2학기	합 계
응 답(명)	165	181	346
대 상(명)	250	222	472
응답률(%)	66.0	81.5	73.3

·(평가점수) 2017학년도 1·2학기 가중치 평균 '4.24, 100점 환산 84.8'

(점)

구 분	응답(명)	가 중 치 (A)	문 항 평 균 (B)	가 중 평 균 (C=A×B)	비 고
1학기	165	0.48	4.14	1.987	
2학기	181	0.52	4.33	2.252	
합 계	346	1.00		4.239	

*100점 환산내역 : : (1·2학기 설문조사 가중치 평균 4.24 / 5) × 100 = 84.8점

(다음 쪽 계속)

(학과별 응답내역) 11개 전공학과별 설문조사 점수 및 응답현황

< 학과별 평가 점수 >

(점)

구 분	식작	특작	버섯	채소	과수	화훼	대가축	중소가축	수산양식	산림조경	말산업	평균
5 점 기준	4.46	4.21	3.95	3.60	4.23	4.03	4.35	4.20	4.78	4.23	4.35	4.24
100점 환산	89.2	84.2	79.0	72.0	84.6	80.6	87.0	84.0	95.6	84.6	87.0	84.8



< 학과별 응답 현황 >

(명, %)

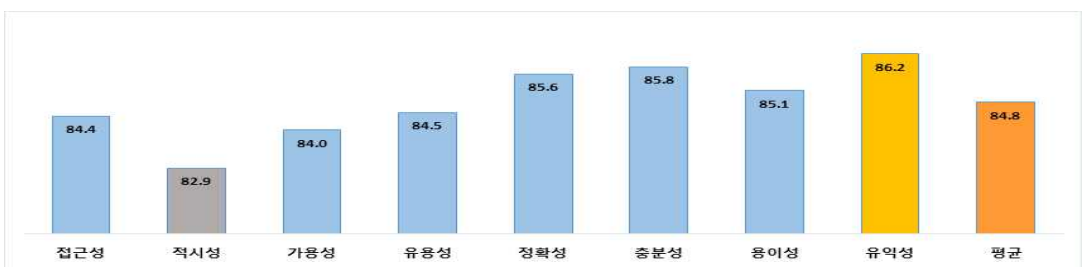
구 분	식작	특작	버섯	채소	과수	화훼	대가축	중소가축	수산양식	산림조경	말산업	합계
대 상	40	39	29	62	41	39	62	48	31	53	28	472
응 답	36	17	29	20	35	34	53	35	28	36	23	346
응답률	90.0	43.6	100	32.3	85.4	87.2	85.5	72.9	90.3	67.9	82.1	73.3



< 문항별 평가 점수 >

(점)

구 분	정보교육시스템 이용					정보교육인프라 이용			전체 평균
	접근성	적시성	가용성	유용성	정확성	충분성	용이성	유익성	
5 점 척도	4.22	4.14	4.20	4.22	4.28	4.29	4.26	4.31	4.24
100점 환산	84.4	82.9	84.0	84.5	85.6	85.8	85.1	86.2	84.8



(끝)

- (업무효율향상도) 측정관련 기초자료가 학생선발(입시), 학적·수강·성적 등 교육과정 운영, 졸업생 관리 등 대학 핵심 업무의 생산성 제고에 관한 사항으로 구성되어 있어 성과지표와의 연관관계가 분명하며 '17년 성과계획서에 제시된 측정방법*으로 실적치 도출

< *'17년 성과계획서에 제시된 측정방법 >

성과지표	가 중 치	실적 및 목표치							측정산식 또는 측정방법	자료수집 방법/출처
		구분	'13	'14	'15	'16	'17			
							당초	변경		
(2) 업무 효율향상도(%)	0.4	목표	37.6	40.1	42.4	44.2	46.8	46.8	연간 업무처리율(접속건당 업무처리 건)을 백분율로 환산 - [(B-A)/A]×100 · A: '16년 업무처리율 · B: '17년 업무처리율	학사행정관리시스템 통계(접속 및 업무처리 건)
		실적	38.4	38.3	42.8	44.6	-	-		

- (세부 측정내역) 한국농수산대학 학사행정관리시스템 활용을 통해 처리된 단위업무 처리실적과 접속자 수를 누적 집계하고, 이를 기초로 연간 업무처리율을 산출하여 전년 대비 업무향상 수준 산출

< 업무효율향상도 측정내역 >

(출처: 2017년 성과지표 측정결과 보고서, 2018. 1.)

- (측정결과) 연간 작업 처리율을 측정하여 '17년 업무효율향상도 46.9% 산출
- (수행기관 및 측정대상) 한국농수산대학, 대학의 2개 정규 교육과정* 운영 전반**을 포괄하는 단위업무 40여종
*전문학사 3년 및 전공심화 1년(3+1 학제)
**전형 4종 학생선발, 학적, 수강, 성적, 장기현장실습, 학비지원, 졸업생 영농영어 중사현황, 증명발급 등

< 업무효율향상도 계획) 46.8% → 실적) 46.9, ↑0.1 >



·(집계기간) 2016. 1. 1. ~ 12. 31. / 2017. 1. 1. ~ 12. 31.

연도	작업처리 실적(건, B)	접속자 수(명, A)	작업 처리율(B/A)
'16년	1,779,902	74,274	23.96
'17년	2,675,283	76,014	35.19

·(결과산출) 업무효율향상도 46.9% [(35.19 - 23.96) / 23.96) × 100]

* 백분율 환산식 : [(당해 연도 작업처리율 - 전년도 작업처리율) / (전년도 작업처리율)] × 100

(다음 쪽 계속)

< 직업처리/접속자수 집계 화면 발췌 >

< 직업처리 >

1.년별 통계		2.월별 통계		3.일별 통계	
년도	직업횟수	2017년	직업횟수	2017년 1월	직업횟수
2017년	2675283	1	59478	1	173
2016년	1773902	2	163752	2	822
2015년	1231017	3	145714	3	796
2014년	853540	4	327075	4	1285
2013년	599461	5	92011	5	1027
2012년	478103	6	348368	6	5493
		7	170245	7	72
		8	223136	8	46
		9	87149	9	5794
		10	248154	10	1984
		11	391863	11	8133
		12	412440	12	1231
		13		13	844
		14		14	82
		15		15	159
		16		16	1105
		17		17	2715
		18		18	947
		19		19	2116
		20		20	724
		21		21	79
		22		22	43
		23		23	1962
		24		24	3387
		25		25	9443
		26		26	7047
		27		27	285
		28		28	213
		29		29	162
		30		30	279
		31		31	1030

< 접속자수 >

1.년별 통계		2.월별 통계		3.일별 통계	
년도	접속횟수	2017년	접속횟수	2017년 1월	접속횟수
2017년	76014	1	1711	1	56
2016년	74274	2	11824	2	45
2015년	74147	3	4498	3	54
2014년	73422	4	3127	4	7
2013년	71268	5	1396	5	15
2012년	46476	6	4687	6	32
2011년	36241	7	10544	7	64
2010년	34734	8	25735	8	81
2009년	25595	9	2127	9	79
2008년	27210	10	2542	10	120
2007년	24241	11	2020	11	13
2006년	13966	12	5823	12	18
				13	108
				14	157
				15	125
				16	124
				17	119
				18	31
				19	147
				20	1498
				21	392
				22	1982
				23	342
				24	547
				25	134
				26	391
				27	2728
				28	2354

(끝)

< 품질확인 >

- (정보교육만족도) 응답률을 높여 측정결과의 유효성을 제고하기 위해 측정기간 조정과 횟수를 증가시켜 시행
 - 정보교육 강의평가: 방학기간 중 연 2회 → 학기 중 연 4회(매학기 2회씩)
 - 정보기술 활용설문: 방학기간 중 연 1회 → 학기 중 연 2회(매학기 1회씩)
 - * 측정자료 집계과정에서 발생할 수 있는 누락·오류 등 예방을 위해 온라인으로 처리
- (업무효율향상도) 수작업에 따른 누락·오류, 중복, 비효율 등을 방지하기 위해 시스템을 통해 연중 직업처리와 접속자 현황 누적을 자동 집계

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

< 정보교육 운영 강화 >

- 농어업경영에 필요한 정보기술과 지식정보 활용능력을 배양할 수 있도록 뚜렷한 목표와 강의계획에 따라 내실 있는 교육 진행
 - * 문제 해결력·창의력을 위한 컴퓨터 프로그래밍, 스마트 팜, 사물인터넷(IoT) 등 4차 산업혁명의 이해와 농어업분야 응용, 건전한 ICT활용을 위한 정보보안 교육 등 강화

- 전교생 대상 ‘디지털 리터러시*’ 배양을 위한 ICT 기반 환경 최적화
 - * 디지털 리터러시(Digital Literacy): 창의·상상력으로 ICT를 생산적으로 활용하는 능력
 - 멀티미디어실 학습지원 장비 교체(‘17. 1.) 등 교육실습 위한 ICT 활용 환경 개선
 - 학습에 차질 없도록 기숙사 등 모든 교육시설(26개 동)의 유무선 인터넷, 멀티미디어 장비 등 정상 가동상태 상시 유지
- 강의자료, 농수산현장연구지 등의 다양한 학습데이터를 양적 확대*, 질적 개선(디지털화)하여 제공
 - * ‘16년 이전 3,819건 → ‘17년 4,005건(+186)
- 반응형(Responsive) 웹 기술을 적용한 모바일(이동) 학습(이러닝) 서비스 확대
 - * 기존 이러닝 기반 위에 일·학습병행과정 강의 콘텐츠 200차시 추가 제공

< 학사행정 환경 개선 >

- 2017학년도 전공심화과정 입학전형 세부 관리기능 보강(‘17. 1.)
 - * ‘17년 모집기준에 따라 인터넷 원서접수, 평가점수 산출 등
- 직제개편, 학제변화 등에 따른 통합학사관리, 교육지원 등 운영시스템 (6종) 조정(‘17 2.) 및 조직도 등 홈페이지 콘텐츠 재구성(‘17 2. / 8.)
 - * 직제개편: 기획조정팀 → 과, 학제변화: 입학정원(564명 → 660, +96), 학과증설(11개 → 18, +7)
- 학과 증설 등 양적 교육환경 확대를 감안한 교육운영 업무프로세스 재설계(‘17. 2)
 - * 입시, 학적, 수강·성적, 장기현장실습, 증명발급 등 단위 관리업무 60종
- 전자문서시스템 사용자 사용범위 확대방안 마련 시행(‘17. 5. / 8.)을 통해 업무효율화 지원
- 졸업생 학비지원조건 이행상황정보 온라인 등록 환경 조성(‘17. 6.)
 - * 사용자 계정 2,200여건 생성, 인터넷 제출(1,953건) → 졸업생 지역 지자체 승인 → 대학 최종확인 및 분석 기초자료 집계(통계)
- 2018학년도 전문학사 3년 과정 입학전형(농수산·도시인재 및 일반) 세부 관리기능 조정 확대(‘17. 9. ~12.)
 - * ‘18년 모집기준에 따라 3개 전형 모집학과(11개 → 18) 적용, 교과·영농영어기반, 가산점 등의 평가점수 산출

- 노후 통합학사·교육지원 등 업무관리 지원환경 개선을 위한 교육행정 통합시스템 구축 중기계획 수립('17. 9.) 추진
 - * 기반, 응용 및 활용 부문 3개 실행과제 '17년부터 '19년까지 단계적 수행

< 주요 기대효과 >

- * 전산화 지원 확대(교육과정 2 → 6), 서비스 개선(PC중심 → PC+모바일)
- * 수작업·중복 등 비효율 요인 제거로 처리과정 147단계 간소화(784 → 637)
- * 사업완료('19년) 후 20억원 / 완료 후 5년차인 '24년에 89억원 수준 행정비용 절감

- 실습장 온라인 평가(지도교수 60%, 실습생 40%) 관리 및 결과 집계기능 보장 등 장기현장실습장 평가운영 지원('17.11.)

< 정보 활용환경 강화 >

- 입학지원자의 수요를 반영하여 입학전형 3종에 대한 고교성적 산출 시뮬레이션 웹서비스 구축('17. 3.)
 - * 입시지원자의 '16년 요구를 수용하여 입시부서와 상호협의를 통해 1차 구축('16. 7.)하고 운영 상 미흡사항 보완('17. 3.)
- 망 분리시스템 구축('17. 4.) 운영을 통해 학내 정보자원의 안전성 향상
- 성적영문증명서 온라인 양식 개선('17. 4.) 및 통합학사관리·교육지원 DB 도로명 주소 적용('17. 5.)
- '18학년도 신설 4 및 분과 6개 학과 홈페이지(10종) 구축을 통해 입학 관련 유용한 정보 적기(適期) 제공('17. 9.)
 - * 신설 4개과: 원예환경시스템, 농수산가공, 농산업비즈니스 및 산업곤충
 - * 분과 6개과: 대가축(한우, 낙농), 중소가축(양돈, 양계) 및 산림조경(산림, 조경)
- 관리·기술적 안전 조치를 강화하여 개인정보보호 관리에 관한 높은 수준 유지('17년 행안부 평가결과 99.26점)
- 입학정원 증원, 학과 증설 등 학제 변경사항을 연중 적용(최신화)하여 교육정보 서비스에 관한 이용성 강화
- 사이버 침해, 서비스 장애 등의 정보자원* 이용에 관한 다양한 불편 요인을 연중 집중 점검하여 해소
 - * 교육행정 응용, 네트워크, 정보보호, 단말 PC 등 하드웨어·소프트웨어 141종(1,200여점)
- 학생·교직원 등 ICT서비스 이용애로 상시 지원 및 ICT활용 역량강화 교육 시행(4회, 240명)

□ 성과 우수성 인정사례

○ 사업평가 결과

< 사업평가① 개요 >

- 평가명: 2016년 농림축산식품부 인력육성사업군 심층평가
*한국농수산대학 교육운영사업 포함
- 평가기간: 2016. 6. ~ 12.
- 평가요소: 사업목적의 적절성, 정부개입의 정당성, 운영방식의 적절성, 사업의 유사성 및 중복성, 사업의 효과성
- 평가기법: 암묵적 방법(Implicit method), 비교정태분석(Comparative Static Analysis), 동태적 코호트분석(Dynamic Cohort Analysis) 등
- 평가기관: 한국농촌경제연구원
- 평가자: 임소영 등 연구위원 3명, 서울대 김관수 교수 등 학계 3명

< 주요 평가결과 >

< 한국농수산대학 교육운영사업 평가결과 요약 >

- 한국농수산대학 교육운영사업의 주요사업은 ① 교육운영(책임운영), ② 정보화교육운영*, ③ 전공심화과정운영 등이며, 이들 주요사업의 목표가 달성되면 본 사업의 목적이 달성되는 구조이며 주요 사업목적 모두 간명한 것으로 평가됨.

* 주요사업 ② 정보화교육운영이 해당 성과보고서의 단위사업임.

- (사업목적의 적절성) 정예 후계 농어업인력을 양성하고 졸업생에 대한 영농영어정착 지원체계 확립으로 지역 사회 농어업·농어촌 지도자 양성 제고라는 사업목적이 매우 명확한 것으로 평가
- (정부개입의 정당성) 청년층의 농어업·농어촌 기피현상으로 인해 신규 농어업인력의 유입이 어려운 상황에서 한국농수산대학이 전문 후계 농어업인력을 육성하여 농어업·농어촌 발전을 도모하는 것은 국가 공익적 성격을 가지며 가치재 확산이라는 측면에서 정당성을 가지는 것으로 평가
- (운영방식의 적절성) 자금 사용방식과 정책대상자 선정이 적절하고 환류체계가 양호한 것으로 평가
- (사업의 유사성 및 중복성) 경기도립 여주농어경영전문학교와 LG 연암대학교 교육사업과 지원조건·사업대상 등은 유사하나 차별화된 정착지원 체계 등 일부 사업내용에 있어 중복되지 않은 것으로 평가

- (사업의 효과) 졸업생의 영농영어 정착률(85.3%), 졸업생 농가의 평균 소득률*, 졸업생 배출실적**에 소기의 성과가 있으며, 청장년 영농인력 확대에 기여하고 있는 것으로 평가

* 한농대 졸업생의 평균 농가소득은 8,594만원으로서 2014년도 도시근로자 가구 평균 연소득 5,618만원보다 1.5배 높고, 2014년 일반농가 평균소득 3,495만원 보다 2.5배 높음.

** 한국농수산대학교육운영사업 실시 이전보다 사업 실시 이후에 30대 농가의 출현율이 더 높아진 것으로 나타남(9.8 → 18.6%)

< 사업평가② 개요 >

- 평가명: 2017년 농림축산식품사업 성과평가
*한국농수산대학정보화교육 운영사업 포함
- 평가기간: 2017년
- 평가방법: 심층 및 일반평가(한국농수산대학정보화교육 운영사업 포함)
- 평가기관: 한국농촌경제연구원(농식품정책성과관리센터)
- 종합평가: 한국농수산대학의 정보화 사업은 한국농수산대학 교육체계의 운영효율을 증진시키고 상위 프로그램 목표 달성과정의 생산성 향상에 기여하고 있음.

○ 외부 수상실적, 학계 및 전문가 의견, 주요 언론사 평가 등: 없음.

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	2016년 농림축산식품부 인력육성사업군 심층평가(한농대) *관련내용: 제4장 100 ~ 103쪽, 106 ~ 138쪽
2	2017년 농림축산식품사업 성과평가(한농대 정보화사업 발취)

< 증빙자료 제출목록 >

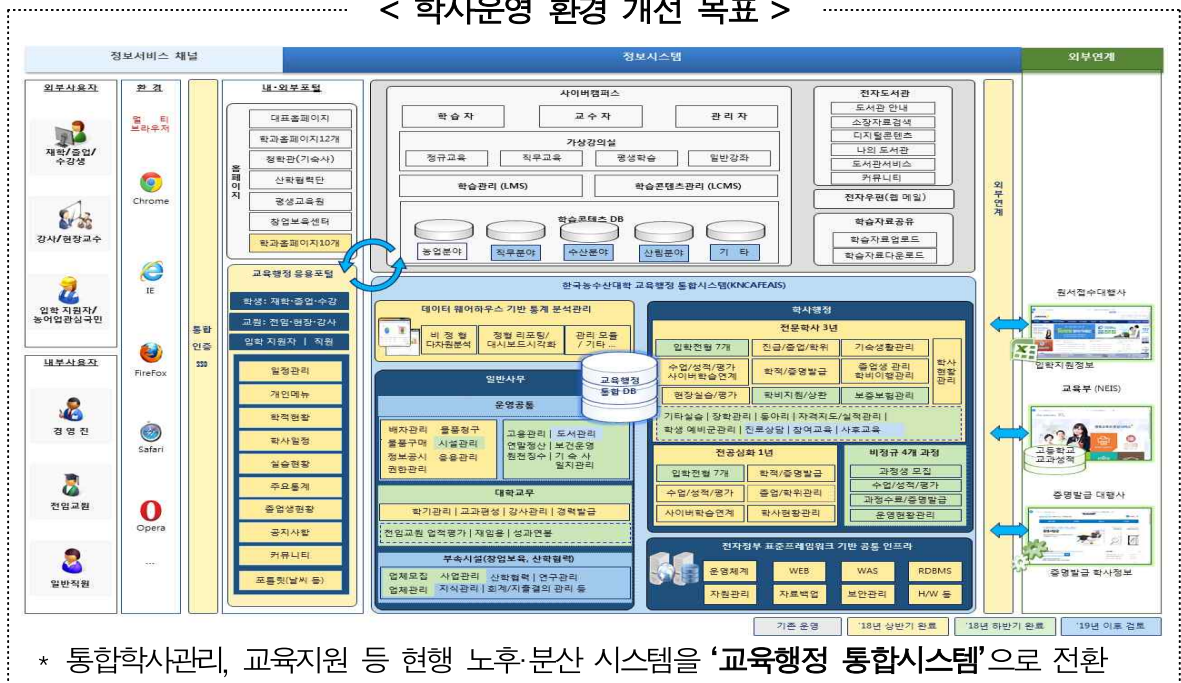
연번	자료명
1	근거자료 1-1-1 2015-2017년 집행실적(한국농수산대학정보화교육).pdf
2	근거자료 1-1-1 2015-2017년 집행실적(한국농수산대학정보화교육_보완180219).pdf
3	근거자료 2-1-1 2017년 성과지표 측정결과(단위사업_한국농수산대학정보화교육).pdf
4	근거자료 2-1-1 2017년 성과지표 측정결과(단위사업_한국농수산대학정보화교육_보완180219).pdf
5	근거자료 2-2-1. 2017년 농림축산식품사업 성과평가(한농대 정보화사업 발취).pdf
6	근거자료 2-2-2. 2016년 농림축산식품부 인력육성사업군 심층평가(한농대).pdf

(5) 향후 개선사항

□ 학사운영 환경 강화

- 노후·비표준 등 학사운영 비효율 기반을 전자정부 표준프레임워크 등 최신 표준 기술기반으로 전면 교체
- ActiveX, 인터넷 익스플로러 등 특정 제품(기술) 종속으로 인한 서비스 이용제한 제거(반응형 웹 기술 적용, 웹 접근성 강화 등 서비스 이용의 다양성 제공)
- 정규과정에 편중된 업무전산화 지원을 평생교육 등 비정규과정·부속시설 운영업무까지 확대
- 전임교원 업적(교육, 연구, 봉사) 평가 등 수작업으로 인한 비효율적 업무환경 보완(수작업 전산화 확대)
- 접근 복잡, 통계작성 업무부하 가중 등 학사정보 이용·생성 관리에 대한 불편, 미비사항 등 보강(교육행정 포털, 통합인증 및 분석기반 통계기반 구축)
- 현행 분산 업무환경을 전사적으로 통합하여 대학차원의 교육목적 달성 과정 효율화 지원(업무 간 연계·협업 체계 확립 강화)

< 학사운영 환경 개선 목표 >



□ 정보 활용환경 강화

- 학생 수 증가에 따른 학생들의 모바일서비스 수요 증대에 대응하여 기숙사 (청학관) 와이파이(WIFI) 서비스 취약구간 보강
- 정보 활용에 관한 실습·강의의 효과성 향상을 위해 정보화강의실 노후 PC 교체(한글, 오피스 등 소프트웨어 버전 업그레이드)

- 성능·기능, 운영효율 향상을 위해 최신 클라우드컴퓨팅 기반으로 노후 교수·학습관리시스템 교체
- 전공학과 증설(11개 → 18) 운영과 연계하여 학과 홈페이지 콘텐츠 확충 등 학습정보의 양적·질적 이용품질 강화
- 농업분야 중심으로 제공되는 온라인 학습(강의) 콘텐츠를 수산, 산림조경 등의 분야까지 단계적 확대 다양화
- 교육운영서비스 안정성을 위협하는 사이버 해킹 등 다양한 위협요인 예방을 위해 관리·기술적 보안환경 지속 보강
 - * 방화벽 등 노후 정보보호 자원 교체 / 지능형 지속 위협(APT) 장비 등 부족 자원 확충

□ 성과지표 신규 발굴

- 대학 교육운영 프로그램 성과와 연계되고 정보화사업을 대표하는 새로운 성과지표 발굴 운영
 - * 주요 고려사항: 입학정원 증원, 전공학과 증설 등 양적 교육환경 변화, 교육행정 통합 등 대학 교육지원시스템 개선 운영 등

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (I-4 정보화(1))	전년도 성과보고서	○ 해당 없음	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2016회계연도 성과보고서에 제시된 향후 개선사항의 후속 조치결과 -업무프로세스 재설계('17. 2.) 및 교육행정 통합시스템 구축 중기 사업계획 수립('17. 9)에 따라 대학 교육환경 개선 추진 진행 <p style="text-align: center;">< 주요 개선사항 ></p> <ul style="list-style-type: none"> *입학정원 증원(470 → 550명, +80), 학과 신설 등 교육환경 변화에 부합되도록 학사행정 업무환경의 전산화 확대 *서비스 이용대상을 3+1학제 정규 교육과정 중심에서 평생교육 등 비정규과정 학생(관련자)까지 연차별 점진적 확대
	재정사업 평가	○ 해당 없음	○ 해당 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당 없음	○ 해당 없음

□ 기타 개선계획

- 해당 없음

프로그램목표 I -5

농식품 공직자 대상 교육운영 내실화로 선진 농식품 행정에 부합하는 인적자원 개발의 기반을 마련한다.(농식품공무원교육원교육운영)

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

- “농식품 산업과 농촌 발전을 선도할 유능하고 창의적인 공직자 육성”을 목표로 설정하여 기본교육, 직무교육, 역량교육 및 시책 교육을 통해 농식품 공직자에게 현업에서의 직무 전문성을 제고하고, 핵심 역량을 배양함

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 현업적용도(%)	교육수료 후 현업으로 돌아가서 업무추진시 교육의 도움여부를 묻는 항목을 5점 척도로 조사하여 100점 만점으로 환산	목표	신규	86.2	86.3	87
		실적	83.3	86.3	86.9	87.9
		달성률(%)		100.1	100.7	101

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 조사대상: 12개 과정
 - '17. 상반기 과정 5개, 현업종사자 130명 중 81명 응답(62.3%)
 - '17. 하반기 과정 7개, 현업종사자 188명 중 104명 응답(69.7%)
- 조사방법: 교육수료 후 정책고객관리시스템(용역)을 통한 이메일 설문조사
 - 조사항목: 교육 내용의 업무관련도, 실무 활용도, 교재 활용도, 업무 성과 향상도 등(총 4개 분야 6개 항목에 대해 조사)
 - 평점부여 방식: 리커트 5점 척도 측정 후 100점 기준으로 환산

- 조사시기 : 현업 복귀 후
 - '17. 상반기 : '17. 6. 19. ~ 7. 18.
 - '17. 하반기: '17. 11. 9. ~ 12. 8.

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 현업과 관련성이 높은 과정의 업무담당자를 조사대상으로 선정
- 설문조사 기간 중 SMS·전화 등을 통해 지속적으로 참여를 독려하고, 참여자에게 인센티브를 제공하는 등 응답률 제고를 위해 노력

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

- 교육을 통해 현업에서의 직무역량을 강화하고, 직무전문성을 제고하여 선진 농식품 행정에 부합하는 인적자원개발의 기반을 마련하기 위한 것으로, 전략목표인 “농식품산업과 농촌 발전을 선도할 유능하고 창의적인 공직자 육성”에 부합됨

(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

* 담당자 : 운영지원과장(정수경) 사무관(공석) 담당 (장성덕), 전화번호 : 061-338-1022

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농림축산식품부 소속 교육훈련기관으로서 농식품산업과 농촌발전을 선도할 유능하고 창의적인 공직자 육성 및 교육원 시설관리			
사업내용	• 교육과정 운영 및 교육원 시설 유지			
사업기간	• 계속사업			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	2,558	2,604	2,783
사업규모	• 133개 과정 306회 28,982명			
지원대상	• 농식품부 및 각 소속기관, 중앙부처 및 지자체 공무원, 유관기관 임직원 등			
지원형태	• 직접수행			
지원조건	• 국고 100%			
시행주체	• 농식품공무원교육원			
사업추진 체계(절차)	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">예산확보</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">청사 위탁관리 및 교육운영 계획수립 (교육원)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">사업계약 요청·체결 (조달청)</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">청사 위탁관리 및 교육운영 추진</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">예산 집행 (디지털예산회계시스템)</div> </div>			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이·전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농식품공무원교육원교육운영	2,088	0	0	2,088	1,997	95.6
	농식품공무원교육원수입대체 경비	350	0	120	470	459	97.7
	소계	2,438	0	120	2,558	2,456	96.0
'16년	농식품공무원교육원교육운영	2,080	0	0	2,080	2,048	98.5
	농식품공무원교육원수입대체 경비	350	0	174	524	502	95.8
	소계	2,430	0	174	2,604	2,549	97.9
'17년	농식품공무원교육원교육운영	2,333	0	0	2,333	2,318	99.4
	농식품공무원교육원수입대체 경비	450	0	0	450	435	96.7
	소계	2,783	0	0	2,783	2,753	98.9

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- 일용임금, 유류비 등 낙찰차액(30백만원)발생, 집행률 제고를 위해 예산집행 현황 및 향후 계획에 대해 담당자간 정보공유로 불용 최소화 기여('16년 53백만원 → '17년 30백만원)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 예산을 절감하기 위해 수입대체경비에서 교육과정 운영과 직접 관련이 있는 경비에만 지출(초과지출액 '15년 120백만원→'16년 174→'17년 없음)

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 교육만족도(%)	0.6	교육생 대상 교육운영, 시설환경, 이수후 도움도 등을 5점 척도 조사후 100점 만점 기준으로 환산	목표	90.0	92.0	93.0	94.3
			실적	93.6	93.3	94.3	95.5
			달성률(%)	104	101.4	101.4	101.3
② 교육이수율(%)	0.4	(교육 이수인원 / 연간 집합교육 참여인원) × 100	목표	99.0	99.7	99.8	99.8
			실적	99.9	99.8	99.5	99.8
			달성률(%)	100.9	100.1	99.7	100

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 목표치 설정 근거

- 최근 3년간 교육만족도 및 교육이수율의 평균을 추세치로 반영하여 교육만족도 94.3, 교육이수율 99.8로 목표치 설정

* 3개년 교육만족도 실적치: ('14) 93.6% ('15) 93.3% ('16) 94.3%

* 3개년 교육이수율 실적치 : ('14) 99.9% ('15) 99.8% ('16) 99.5%

□ 원인분석

① 교육만족도: “해당사항 없음”

② 교육이수율: “해당사항 없음”

□ 자료수집 방법 및 품질확인

① 교육만족도

○ 조사대상 : '17년도 운영과정 중 90개 과정(168회) 교육생 4,631명

* 우리원에서 3일 이상의 집합교육을 이수한 교육생

○ 조사기간 : '17년 2월 ~ 12월

○ 실적치 집계완료시점 : '17년 12월 말

○ 조사방법 : 교육 직후 만족도 설문지를 활용하여 조사 실시

- 조사항목 : 이수만족도, 교육운영(교과편성·교재내용, 현장교육, 담당자 교육운영), 시설환경(교육시설, 편의시설, 식당서비스, 직원친절도), 강사만족도 등

- 평점부여 방식: 리커트 5점 척도 측정 후 100점 기준으로 환산

② 교육이수율

○ 조사대상 : '17년도 집합교육과정

○ 조사기간 : '17년 2월 ~ 12월

○ 실적치 집계완료시점 : '17년 12월 말

○ 산출방법 : 교육시작일 당시 등록한 교육생 중 질병, 업무 등 기타 사정으로 교육을 중도 포기 하거나 정상적으로 마치지 못할 경우 해당 교육생을 미이수자로 분류하여 '이수교육생 인원/등록(참여) 교육생 인원 *100' 으로 산출

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 수료 후 교육생을 대상으로 표준화된 설문지를 통해 만족도 조사를 실시하며, '17년에는 조사 대상자 4,631명 중 4,575명이 응답(98.8%)
- 이수만족도, 교육운영만족도, 시설환경만족도, 강사(강의)만족도 등 만족도를 분야별로 분석하여 과정 운영 시 반영 노력
- 현장 중심의 교육과정 운영 등 내실 있는 교육으로 만족도 향상

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 교육생을 대상으로 교육 이수만족도, 교육운영, 시설환경, 강사만족도 등을 조사·분석하여 향후 교육훈련 프로그램 개선의 기초자료로 활용, 농식품 산업과 농촌 발전을 선도할 유능하고 창의적인 공직자를 육성하는 교육원이 발전하는 기반을 마련함
- '17년 종합만족도는 95.5로 전년 대비 1.2가 상승했고, 특히 교육 운영만족도가 94.7로 전년대비 큰 폭(2.2)으로 상승함

□ 성과 우수성 인정사례

- (우수 교육기관 선정) '17년 5월, 공무원 교육훈련기관 종합평가에서 인사혁신처장상 수상
 - 인사혁신처 주관, '16년도 공무원 교육훈련기관 종합평가 결과 30개 공무원 교육훈련기관 중 우수 교육기관으로 선정되어 인사혁신처장 표창 수상

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	교육훈련기관 종합평가 포상계획 알림 공문

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	교육훈련기관 종합평가 포상계획 알림 공문.hwp

(5) 향후 개선사항

- 교육만족도 목표 달성 및 향후 교육과정에 대한 질적 만족도 제고를 위하여 우수강사 인력풀을 상시운영하고, 현장교육의 확대 및 교육 시설 관리 등 교육생 건의사항에 대한 지속적인 관심과 반영을 통하여 성과 제고
- 내실 있는 교육 운영을 통하여 이수율 제고

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구분	지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)	
단위사업 (1-5-일반재정(1))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 교육과정 및 교육원 운영 등 전반에 걸친 외부 전문가 컨설팅 필요	○ (전문가 자문회의 개최) 교육훈련계획 및 농식품 교육 발전 방안에 대한 교육 전문가의 자문회의 개최하여 의견 반영 - 일시 : 2017. 12. 6.(조치 중)
	국회, 감사원 등 외부	○ [지적사항]농식품공무원 교육원은 수입대체경비 초과지출액 일부를 초과 수입과 직접 관련성이 부족한 용도로 집행하였음. - 「국가재정법」은 수입대체경비 초과지출액은	○ '17년도 예산 편성시 부터 수입 수납실적 등을 종합적으로 고려하여 적정 수입예산이 편성될 수 있도록 요구 - '18년도 수입대체경비 예산(안) 500백만원 요구 450 백만원 반영 * ('16) 350 → ('17) 450 → ('18) 500(요구), 450(반영) → ('19)

구 분	지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
	<p>그 초과수입에 직접 관련 되는 경비에 지출하도록 규정하고 있으나, 농식품공무원교육원은 유료 교육과정 운영과 관련성이 부족한 일반적인 시설·장비 구축비용으로 수입 대체경비 초과지출액을 집행하였음</p> <p>○[시정요구사항] 농림축산식품부는 일반적인 시설 개보수 예산은 본예산에 반영하고, 수입대체경비 초과지출액은 유료교육과정 운영에 직접 관련성이 있는 경비에 한정하여 집행할 것</p>	<p>500백만원 요구 계획</p> <p>○ 수입대체경비 초과수입이 발생하는 경우에도 관련 규정에 따라 수입 대체경비 제도의 취지에 부합되도록 집행하는 등 집행관리 강화</p> <p>- 관련 규정을 확대 해석하는 사례가 없도록 엄격히 적용하고, 담당 공무원을 대상으로 별도의 교육 실시(2017.8.31., 8명)</p> <p>- '17년도는 초과지출 없음</p> <p>* ('15) 120백만원 → ('16) 174 → ('17) 0 (조치 완료)</p>

□ 기타 개선계획

- “농식품 교육훈련 중장기 발전계획 연구(안)

* 담당자 : 교육기획과장(김춘기) 사무관(백승인) 주무관(윤희정), 전화번호 : 061-338-1043

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용				
사업목적	• 농식품공무원교육원 학사행정 업무 정보화 및 사이버교육시스템 운영으로 교육생에게 최적의 교육환경을 제공하여 관련 공직자와 농림축산식품산업종사자의 역량강화 및 교육만족도 제고				
사업내용	• 농림축산식품분야 사이버교육 콘텐츠 개발 및 정보시스템 운영·유지보수				
사업기간	• '03~계속				
총사업비	• 해당없음				
예산현황	예산(백만원)	2015 458	2016 458	2017 457	
사업규모	• 해당없음				
지원대상	• 해당없음				
지원형태	• 해당없음				
지원조건	• 해당없음				
시행주체	• 해당없음				
사업추진체계(절차)	예산 확보	육운영 계획수립 (교육원)	사업계약 요청·체결 (조달청)	정보화 사업 추진	예산 집행 (디지털예산회계 시스템)

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농식품공무원교육원정보화	458	0	0	458	444	96.9
	소계	458	0	0	458	444	96.9
'16년	농식품공무원교육원정보화	458	0	0	458	456	99.6
	소계	458	0	0	458	456	99.6
'17년	농식품공무원교육원정보화 (정보화)	457	0	0	457	457	100.0
	소계	457	0	0	457	457	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	'14년	'15년	'16년	'17년
① 이용자만족도(점)	0.6	사이버교육 수강생 등 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	83.0	83.0	83.2	83.7
			실적	83.1	83.2	83.5	83.8
			달성률(%)	100.1	100.2	100.4	100.1
② 학사행정온라인 처리율(%)	0.4	(온라인 처리건수 / 전체 처리건수(온·오프라인)) × 100	목표	신규	83.2	83.4	83.7
			실적	신규	83.3	83.6	83.9
			달성률(%)		100.1	100.2	100.2

□ 성과지표 및 목표치 적정성

1) 이용자만족도

- 측정산식 : 항목당 5점 척도로 조사 후 100점 만점으로 환산
- 목표치 설정근거
 - 추세치 설정의 합리성
 - 교육생 및 내부직원을 대상으로 농식품공무원교육원 정보시스템 만족도를 측정하는 지표로 3개년('13~'15) 실적치 평균 83.1점 및 '16년 목표치 83.2점을 감안 적극적인 증가치를 반영하여 83.7점으로 설정

2) 학사행정온라인처리율

- 측정산식 : $(\text{온라인처리건수} / \text{전체 처리건수(온라인+오프라인)}) \times 100$
 - * 처리건수 : 교육신청, 교육선발, 교육비미납알림, 수료증발급, 영수증발급
- 목표치 설정근거
 - 추세치 설정의 합리성
 - 5개 핵심업무를 선별하여 '학사행정정보화확대율(3개 측정항목)'에서 '학사행정온라인처리율(5개 측정항목)'로 변경된 15년도 신규지표로써 신규지표에도 불구하고 초기목표치를 '14년 학사행정정보화확대율 실적치(83%)와 유사사업의 실적치(59%, 73.5%) 보다 적극적으로 높게 설정(83.2%)하였으며, 전년 대비 목표보다 적극적인 증가치를 반영하여 83.7%로 설정

□ 원인분석

- 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

1) 이용자만족도

- 측정방법
 - 측정대상기간 : '17. 11. 1. ~ '17. 11. 15.
 - 측정수행기관 : 농식품공무원교육원
 - 실적치 집계 완료시점 : '17년 11월말

- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 1,000명 이상, '17년도 11월 사이버 교육 수강생(약1,000명) 및 농식품공무원교육원 직원(40명)
- 조사대상 : '17년 11월 사이버교육 수강생 및 농식품공무원교육원 직원을 대상으로 사이버교육서비스 및 학사관리시스템 이용대상 약 1,000명 이상을 대상으로 설문 실시
- 조사항목 : 정보시스템 사용의 편의성, 화면디자인과 구성의 적절성, 정보접근 용이성 등 (교육생 대상 7개 항목, 직원 대상 8개 항목에 대해 조사)
- 평정부여 방식 : 5점 척도(매우불만족 : 1점 ,불만족 : 2점, 보통 : 3점, 만족 : 4점, 매우만족 : 5점)로 측정 후 100점 만점으로 환산

2) 학사행정온라인처리율

○ 측정방법

- 측정대상기간 : '17. 1. 1. ~ '17. 12. 31.
- 측정수행기관 : 농식품공무원교육원
- 실적치 집계 완료시점 : '18년 1월초
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전수조사

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 이용자만족도

- 외부환경은 '13.12월 공공기관의 지방이전 등에 따른 교육환경 변화에 선제적 대응 요구, 국정·농정과제의 성공적 추진을 뒷받침하여 가시적인 성과창출의 필요성 증대
- 개선사항은 '13.12월 공공기관의 지방이전 등에 따른 지리적 약점을 극복하기 위해 신청사의 최신 시설과 교육과정을 영상으로 제작·배포 및 홍보

○ 학사행정온라인처리율

- 외부환경은 성과중심의 교육, 수요자별 맞춤형 교육 강화 등 교육 운영을 위한 정보화 지원

- 개선사항은 '14년 학사관리시스템 노후 장비 교체 및 기능개선을 통해 학사행정업무의 온라인 처리율 확대

2) 사업효과의 우수성

프로그램목표 달성 기여도

- 해당사항 없음

성과 우수성 인정사례

- 해당사항 없음

(5) 향후 개선사항

- 나주혁신도시에 있는 교육원의 지리적 여건을 감안하여 사이버교육을 지속적으로 확대하고
- 집합교육에 따른 출장 부담 및 업무공백 최소화를 위해 직무 관련 사이버 교육과정 신규개발 및 타기관 콘텐츠 공동활용 확대

내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (I-5- 정보 화(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

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

- 농식품산업 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
- 농식품 분야 고부가가치 기술의 산업화를 통한 히트상품 생산과 이를 통한 신소득원 창출

□ 농업생산기반정비, 농촌마을종합개발 등 농촌개발을 효율적으로 추진하기 위한 기술개발연구 수행

- 농식품 성장동력 확보 및 농정현장 문제 해결을 위한 R&D 중점 투자
 - (글로벌 경쟁력 강화) 글로벌 경쟁력 강화를 위한 기술혁신과 품질 경쟁력 제고 및 ICT융복합을 통한 미래산업으로 전환 촉진
 - (신성장 동력 창출) 농업과 생명공학 융합을 통한 신성장동력 창출과 지속가능한 미래형 산업기반 조성을 위한 기술개발 지원
 - (안정적 식량 공급) 기후변화로 인한 곡물수급 불안정, 가축질병 극복을 위한 기술개발로 농축산물 안전·안정 생산 공급 기반 구축 지원
 - (현장 문제 해결) 구제역·AI, 닭진드기 등 전염병 신속 방제 및 발생·확산 방지, 농산물 안전 관리, 개발된 기술의 조기산업화 등을 위한 지원 확대
 - (국민행복 제고) 국민 삶의 질향상 및 농촌의 활력도 제고를 위한 농촌 경영 고도화, 안전 먹거리 생산체계 확립을 위한 기술개발 추진

- R&D 투자효율성 제고 및 산업화 촉진을 위해 연구제도 선진화 추진
 - (R&D 투자효율성 제고) R&D 관련 기관 간 정책 통합조정, 공동기획, 기능배분을 통한 R&D 시스템 개선
 - (기술의 산업화 촉진) 기술의 산업화를 통한 기술의 부가가치 기여도를 제고하고 신기술의 신속한 보급을 위한 연구-교육-보급체계 연계강화

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 농식품 R&D 기술가치 제고 (R&D)(지수)	단위사업으로부터 도출된 등록특허의 SMART 값 평균(지수) + SCI 논문 mmIF 평균 값(지수)	목표	-	118.45	122	123.23
		실적	118.82	120.43	127.51	130.55
		달성률(%)		101.7	104.5	105.9
② 농식품 R&D 산업적 활용 성과 (R&D)(백만원)	기술이전에 따른 기술료 (백만원) + 사업화에 따른 기술기여 매출액(백만원)	목표	-	53088	54679	57394
		실적	52464	57032	88697	107476
		달성률(%)		107.4	162.2	187.3
③ 농촌개발시험연구 연구과 제 고객만족도(R&D)(점)	연구과제 관계자 및 수혜주민 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	80	82.5	83	66.8
		실적	81.5	82.4	66.3	67.2
		달성률(%)	101.9	99.9	120.1	100.6

□ 원인분석

- ‘농식품 R&D 산업적 활용성과’ 실적치는 107,476백만원으로 성과 목표대비(57,394백만원) 187.3%로 목표 초과 달성
 - (기술이전에 따른 기술료) 개발된 기술의 이전 실적을 지수화한 것으로, '17년에 ‘고부가가치식품기술개발사업’, ‘포스트게놈신산업육성을 위한 다부처 유전체사업’ 에서 기술료 징수가 급증하여 목표를 초과달성함
 - * ‘16년 대비 첨단생산기술개발사업은 195%, 포스트게놈신산업육성을 위한 다부처 유전체사업은 338% 증가
 - (사업화에 따른 매출액) 제품판매 등 사업화 실적을 지수화한 것으로, 골든씨드프로젝트('16년 대비 2,132% 증가) 등에서 매출액 급상승 요인 발생

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 성과측정을 위한 자료수집 방법
 - 국가과학기술지식정보서비스(NTIS) 및 농림수산물 R&D 통합정보 서비스(FRIS) 공시자료
 - 「농림축산식품 연구개발사업 운영규정」 제35조제13항에 따라 연구개발성과 소유기관의 장이 보고한 기술실시 계약서 근거
 - 농촌개발시험연구사업 고객만족도 조사 실시('17.10월)

구분	내용	
조사 대상	수혜 주민 만족도	연구과제 관계자 만족도
	<ul style="list-style-type: none"> · 농촌중심지활성화 사업 수혜주민 · 권역단위 종합개발사업 수혜주민 · 세계중요농업유산지정 사업 수혜주민 	· 16개 농촌개발시험연구 사업 관계자
표본 수	99샘플	96샘플
조사 문항	13 문항	15 문항
조사 방법	구조화된 설문지를 이용한 전화조사	
표본추출방법	리스트 상에서의 계통 추출법(Systematic sampling)	
조사 기간	2017. 10. 23 ~ 2017. 11. 17	

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 농림식품 R&D정책 및 부·청 추진사업의 R&D 투자성과 분석 및 R&D 투자전략 마련 등 제2차 농식품 과학기술육성 종합계획에 따른 2017년 시행계획 수립(2월)
- 농식품 R&D 일몰 대응 및 지속가능한 농업을 위한 신규 R&D 사업 기획
 - 농생명자원 유래 천연소재의 산업화·제품화를 통해 미래농업으로의 도약을 위한 농생명소재산업화기술개발사업 기획 추진(9년간 3,222억)

- 농림축산식품 연구개발사업 정책 및 현장수요조사 실시
 - '18년 사업 추진계획 수립 및 과제 기획을 위한 부·청 공동 기술수요조사 실시(2~3월) 및 '18년 기획과제 발굴(5월)
 - * 부내 기술수요조사 및 현장수요조사 실시(상시)
 - 타 분야와 융합연구과제 발굴을 위한 국가과학기술연구회 소속 출연연 대상 R&D 정책 기술수요조사 실시(2~3월)
- 민간의 R&D 투자를 확대하고, 농가소득과 직결된 판매·유통분야 현장 애로 해결을 위해 농협과 공동으로 '역매칭 시범사업' 기획
- 농식품 R&D 수행기관 및 관계기관 간담회 등을 통해 현장 의견수렴
 - 농식품 R&D 과제 수행기관의 현장의견 수렴(14회) 및 농식품 R&D 관련 협회, 조합, 산학협력단 등을 중심으로 간담회 추진(5회)
 - AI·구제역(5회) 및 닭진드기(1회) 등 R&D 대책 마련을 위한 전문가 및 이해관계자 의견 수렴을 통해 현장 문제점 분석, 핵심 필요기술을 발굴
 - 연구자 맞춤형 '찾아가는 농식품 R&D 과제관리 컨설팅'으로 현장밀착형 맞춤형 사업관리정보 제공 및 교류 강화(8회)
- SNS를 활용한 농식품 기술 컨설팅을 통해 전문가 및 농업인 간에 유용한 정보와 노하우를 교환할 수 있는 교류의 장 정착
 - 농업인 및 기술전문가가 분야별 SNS를 통해 38,457건의 컨설팅 추진 ('14.6~'17.12 기준)
 - 부내 수요조사 및 통계 분석 등을 통해 SNS 컨설팅 지원대상 확대(11월)
 - * '14년 6개 → '15년 23개 → '16년 30개 → '17년 33개 품목으로 확대
 - 기술 SNS 컨설팅 품목을 대상으로 선도농의 영농기법을 체계적·과학적 검증 및 현장 확산을 위한 'Best Farmer 사업' 추진
 - * 수요공고 및 전문가 평가를 거쳐 총 6과제(신규 3, 계속 3) 지원('17년 6억원)
- 연구개발 여건이 부족한 벤처·창업기업 대상 '기술사업화 지원 사업'(8과제, 1.6억원) 및 '벤처창업 마우처'(36과제, 33.6억원)지원 추진
- 「상부상조 플랫폼」을 통한 농업벤처 및 농산업체의 초기 R&D 투자 부담 완화 등 농산업의 연구개발 활동 지원
 - * 공동활용장비 이용 실적: '15년 271건 → '16년 849건 → '17년 1,191건

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

- 농식품 산업의 경쟁력 강화를 위한 R&D 투자 효율성 제고 및 실용화·산업화 촉진
 - (투자효율성 제고) 농림식품 과학기술육성 시행계획 마련, 부·청 공동 기술수요조사 등 관련 기관 협업을 통해 농식품 R&D의 역할 및 예산 분담 추진
 - (농정 현안 해결) AI·구제역, 닭진드기 등 농정 현안 R&D 대책 마련을 위한 중점 연구분야 설정, 가뭄·지진 등 농업재해대응기술개발
 - (기술의 실용화·산업화 촉진) 농식품 R&D 사업 실용화·산업화 촉진과 우수성과 발굴로 연구성과의 활용·확산 기여
 - 농식품 R&D 성과의 기술이전 및 사업화 목표 달성으로 연구실 내의 연구가 아닌 성과의 실용화·산업화 촉진
 - * 기술사업화율: ('15년) 34% → ('16) 40 → ('17) 42 으로 증가
 - * R&BD 예산 확대: '16년 9,795백만원 → '17년 10,284백만원
 - 벤처·창업기업, 농산업체 등 R&D에 취약한 기업 대상 수요자 주도형 바우처 지원사업 기획, 우수 R&D 사업 성과의 사장 방지를 위한 기술사업화 지원
- SNS를 통한 전문가의 지식, 노하우(know-how) 등 실시간 기술컨설팅 제공 등으로 영농현장 애로를 즉시 해소
 - (추진내용) 선도농가·전문가를 품목별 운영자 및 공동운영자로 지정, 실시간으로 기술이 전파·확산되는 양방향 소통채널 구축
 - * 가입자수('17.12기준): 36,217명, 컨설팅수: 38,457건 추진
 - (컨설팅 내용) 33개 분야를 대상으로 품질·수확후 관리, 재배·사육 관리, 병해충·질병관리 등을 전문가 및 선도농가의 실시간 조언

(4) 향후 개선사항

- R&D 지원에 따른 매출액 실적의 신뢰도·정확도 제고를 위해 '농식품 R&D 산업적 활용 성과지표' 측정산식을 '18년부터 R&D 관련 매출액에 기술기여율을 반영하여 성과 집계

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
프로그램 목표	전년도 성과보고서	○ 해당없음	○ 해당없음
	재정사업평가	○ ('16년 미래부 상위평가 지적사항) 성과 활용·확산을 위한 제도적 장치가 적절하게 마련되어야 함 ○ ('16년 미래부 상위평가 지적사항) 사업성과의 질적 우수성 제고가 필요	○ 연구성과의 활용·확산을 위해 기술이전 실적 등을 포함한 연구성과활용보고서를 미제출한 기업 및 연구책임자에게는 연구과제 신청 시 감점을 부여하는 규정 신설('16.2.5. 개정 완료) ○ 현장점검 및 컨설팅 등을 통해 목표달성에 필요한 진도점검 실시('16.3.15. 계획수립 완료)
	국회, 감사원 등	○ 해당없음	○ 해당없음

* 담당자 : 농업생명정책국장(박수진), 과학기술정책과장(이덕민), 사무관(유정연), 주무관(허현혜), 전화번호 : 044-201-2460

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • 농식품산업 체질 개선을 위한 R&D 기반 확충 • 민간 주도의 기술개발 역량 강화로 산업화 촉진 			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 미래 유망 식품 개발에 필요한 식품산업 원천·응용 기술개발을 지원하여 식품산업의 국제 경쟁력 제고 • 농식품 분야 고부가가치 기술의 산업화를 통한 히트상품 생산과 이를 통한 신소득원 창출 • 농업생산기반 및 농촌지역개발 등 농촌개발사업의 효과적 추진 지원을 위한 사업시행 설계기준정비, 시공공법개발, 계획수립 기법, 제도개선 등 연구 지원 			
사업기간	• 94년~계속			
총사업비	• 계속사업('17년까지 기 투자액 : 20,537억원)			
예산현황		2015	2016	2017
	예산(백만원)	213,994	193,709	179,924
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • Golden Seed 프로젝트 205억원 • 포스트게놈다부처유전체사업 47억원 • 농림식품기술기획평가원 83억원 • 농촌개발시험연구 20억원 • 농생명산업기술개발 372억원 • 고부가가치식품기술개발 344억원 • 기술사업화지원 103억원 • 첨단생산기술개발 299억원 • 수출전략기술개발 175억원 • 농림축산식품연구센터지원 73억원 • 가축질병대응기술개발 77억원 			
지원대상	• 농림식품기술기획평가원, 한국농어촌공사 및 산·학·연·관 연구자			
지원형태	• 정부출연, 민간경상보조(농촌개발시험연구)			
지원조건	• 출연, 민간경상보조(국고 100%, 농촌개발시험연구)			
시행주체	• 농림식품기술기획평가원, 한국농어촌공사(농어촌연구원)			
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • 농림식품기술기획평가원에 위탁 및 출연 * 농촌개발시험연구 세부사업에 대해서는 농어촌연구원에 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)
'15년	Golden Seed 프로젝트(R&D)	22,739	0	0	22,739	22,739	100.0
	ICT융합기반 행복한농촌만들기 프로젝트(R&D)	1,000	0	0	1,000	1,000	100.0
	가축질병대응기술개발(R&D)	5,798	0	0	5,798	5,798	100.0
	고부가가치 식품기술개발(R&D)	38,250	6,633	0	44,883	44,883	100.0
	기술사업화지원(R&D)	6,960	0	0	6,960	6,960	100.0
	농림수산식품 기술기획평가원(R&D)	8,244	0	0	8,244	8,244	100.0
	농림축산식품 연구센터 지원(R&D)	5,900	0	0	5,900	5,900	100.0
	농생명산업기술개발(R&D)	47,450	15,812	0	63,262	63,262	100.0
	농촌개발시험연구(R&D)	2,218	0	0	2,218	2,218	100.0
	수출전략기술개발(R&D)	17,151	4,120	0	21,271	21,271	100.0
	첨단생산기술개발(R&D)	22,529	6,690	0	29,219	29,219	100.0
	포스트게놈다부처유전체사업 (R&D)	2,500	0	0	2,500	2,500	100.0
	소계		180,739	33,255	0	213,994	213,994
'16년	Golden Seed 프로젝트(R&D)	21,507	0	0	21,507	21,507	100.0
	ICT융합기반행복한농촌만들기 프로젝트	4,480	0	0	4,480	4,480	100.0
	가축질병대응기술개발(R&D)	7,598	0	0	7,598	7,598	100.0
	고부가가치 식품기술개발(R&D)	35,051	0	0	35,051	35,051	100.0
	기술사업화지원(R&D)	9,795	0	0	9,795	9,795	100.0
	농림수산식품 기술기획평가원(R&D)	9,093	0	0	9,093	9,093	100.0
	농림축산식품 연구센터 지원(R&D)	7,900	0	0	7,900	7,900	100.0
	농생명산업기술개발(R&D)	45,799	0	0	45,799	45,799	100.0
	농촌개발시험연구(R&D)	2,018	0	0	2,018	2,018	100.0
	수출전략기술개발(R&D)	18,394	0	0	18,394	18,394	100.0

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
	첨단생산기술개발(R&D)	27,342	0	0	27,342	27,342	100.0
	포스트게놈다부처유전체사업 (R&D)	4,732	0	0	4,732	4,732	100.0
	소계	193,709	0	0	193,709	193,709	100.0
'17년	Golden Seed 프로젝트(R&D)(농림부)	20,450	0	0	20,450	20,450	100.0
	가축질병대응기술개발(R&D)	7,724	0	0	7,724	7,724	100.0
	고부가가치 식품기술개발(R&D)	34,400	0	0	34,400	34,400	100.0
	기술사업화지원(R&D)	10,284	0	0	10,284	10,284	100.0
	농림수산물 기술기획평가원(R&D)	8,320	0	0	8,320	8,320	100.0
	농림축산식품 연구센터 지원(R&D)	7,347	0	0	7,347	7,347	100.0
	농생명산업기술개발(R&D)	37,239	0	0	37,239	37,239	100.0
	농촌개발시험연구(R&D)	2,018	0	0	2,018	2,018	100.0
	수출전략기술개발(R&D)	17,501	0	0	17,501	17,501	100.0
	첨단생산기술개발(R&D)	29,909	0	0	29,909	29,909	100.0
	포스트게놈 신산업육성을 위한 다부처유전체사업(R&D)(농림부)	4,732	0	0	4,732	4,732	100.0
	소계	179,924	0	0	179,924	179,924	100.0

원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당 없음

예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당 없음

(3) 성과분석

성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 등록특허의 우수성 (지수)	0.2	9개 세부사업(농생명, 식품, 기술사업화, 첨단, 수출, 연구 센터, 가축질병, 포스트게놈 다부처유전체, GSP) 등록특허의 SMART 값 평균	목표	-	69.70	71.79	72.51
			실적	69.40	69.76	71.91	72.52
			달성률(%)		100.1	100.2	100

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
② 산업화 성과(백만원)	0.2	9개 세부사업(농생명, 식품, 기술사업화, 첨단, 수출, 연구센터, 가축질병, 포스트게놈 다부처유전체, GSP)의 정액기술료 합	목표		955	984	1,014
			실적	1,046	1,443	2,308	1,584
			달성률(%)		151.1	234.6	156.2
③ 과학적 성과(지수)	0.2	9개 세부사업(농생명, 식품, 기술사업화, 첨단, 수출, 연구센터, 가축질병, 포스트게놈 다부처유전체, GSP)의 SCI 논문 mmlF 평균 값	목표		48.75	50.21	50.72
			실적	49.42	50.67	55.60	58.03
			달성률(%)		103.9	110.7	114.4
④ 산업기반구축 성과(백만원)	0.2	9개 세부사업(농생명, 식품, 기술사업화, 첨단, 수출, 연구센터, 가축질병, 포스트게놈 다부처유전체, GSP)의 매출액 합	목표		52,131	53,695	56,380
			실적	51,418	55,589	86,389	105,892
			달성률(%)		106.6	160.9	187.8
⑤ 농촌개발시험연구 연구과제 고객만족도(점)	0.2	연구과제 관계자 및 수혜주민 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	80	82.5	83	66.8
			실적	81.5	82.4	66.3	67.2
			달성률(%)	101.9	99.9	79.9	100.6

□ 원인분석

- (산업화 성과) 동 지표는 개발된 기술의 이전 실적을 지수화한 것으로, '17년에 '고부가가치식품기술개발사업', '포스트게놈신산업육성을 위한 다부처 유전체사업' 에서 기술료 징수가 급증한 것이 목표 초과달성의 원인
 - * '16년 대비 첨단생산기술개발사업은 195%, 포스트게놈신산업육성을 위한 다부처 유전체사업은 338% 증가
- (산업기반 구축 성과) 동 지표는 제품판매 등 사업화 실적을 지수화한 것으로, 골든씨드프로젝트('16년 대비 2,007% 증가) 등에서 매출액 급상승 요인 발생

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 성과측정을 위한 자료수집 방법
 - 국가과학기술지식정보서비스(NTIS) 및 농림수산식품 R&D 통합정보서비스(FRIS) 공시자료
 - 「농림축산식품 연구개발사업 운영규정」 제35조제13항에 따라 연구개발성과 소유기관의 장이 보고한 기술실시 계약서 근거
 - '미래부 2015년 성과목표 및 성과지표 최종 점검 결과('16.2월)'를 반영하여, 연구과제를 활용하거나 평가에 참여하는 이해관계자와 연구를 통하여 농어촌지역에서 이루어지는 사업의 최종 수혜자인 농어촌 주민의 연구활용 만족도조사를 실시

구 분	내 용	
조사 대상	수혜 주민 만족도	연구과제 관계자 만족도
	· 농촌중심지활성화 사업 수혜주민 · 권역단위 종합개발사업 수혜주민 · 세계중요농업유산지정 사업 수혜주민	· 16개 농촌개발시험연구 사업 관계자
표본 수	99샘플	96샘플
조사 문항	13 문항	15 문항
조사 방법	구조화된 설문지를 이용한 전화조사	
표본추출방법	리스트 상에서의 계통 추출법(Systematic sampling)	
조사 기간	2017. 10. 23 ~ 2017. 11. 17	

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

<사전조사>

- 농식품 과학기술을 효과적으로 육성하기 위한 국내외 동향 조사 실시
 - (국내동향) 「손에 잡히는 R&D」 발간으로 농식품 기술 및 R&D 현황 국내 연구기관에 제공(12회)
 - (국외동향) 농식품 R&D 해외동향 정보 제공을 위한 「우물밖 개구리」 발간·배포(12회)
 - (국내외 이슈 조사) 정책 수립 및 R&D 사업기획 기초자료로 활용하기 위해 국내외 농식품 R&D 이슈 및 동향을 조사한 이슈·심층보고서 발간(9회)
 - * '4차 산업혁명시대 지능정보기술 동향과 농업 R&D 추진방향' 심층보고서 1건, '4차 산업혁명 시대 3D 프린팅 기술동향 및 농식품 분야 적용전망' 등 이슈보고서 8건
- 농림축산식품 연구개발사업 정책 및 현장수요조사 실시
 - '18년 사업 추진계획 수립 및 과제 기획을 위한 농림축산식품부·농촌진흥청 공동 기술수요조사 실시(2.28.~3.29.)
 - * 전문가 패널조사를 추가하여 기술수요조사의 질적 제고 도모
 - 농식품부 및 농촌진흥청 추진 R&D 기획과제 발굴을 위한 부내 기술수요조사(2.28.~3.29., 9.15.~9.29.) 및 현장수요조사(상시) 실시

- 타 분야와 융합연구과제 발굴을 위한 국가과학기술연구회 소속 출연연 대상 R&D 정책 기술수요조사(2.28.~3.29.)
- 농식품부-농진청 업무 협의회 개최를 통해 부·청 공동 기술수요조사 결과 공유 및 '18년 기획과제 발굴(5.26.)

<사업 기획>

- 부·청 소관 R&D정책 및 세부사업 분석, R&D정책 추진 방향 도출 등 제2차 농식품 과학기술 육성 종합계획 2017년 시행계획 수립('17.2월)
 - 농식품 분야 R&D 투자 중복 방지와 시너지 효과 유도를 위해 농식품부와 양 청이 연계하여 투자방향 구체화와 핵심과제 도출
- 사회적 이슈가 높은 기술 분야에 대해 내외부 수요조사 및 신규연구 사업기획
 - 가뭄·지진 등 농업재해대응 기술, ICT·IoT기반 농업용수·농업기반 시설 효율적 관리 기술, 농촌과소화 대응 기술 개발을 위한 신규 R&D 기획추진('17.6월)
 - AI·구제역(5회) 및 닭진드기(1회) 등 관련 R&D 대책 마련을 위한 전문가 및 이해관계자 의견 수렴을 통해 현장 문제점 분석 및 핵심 필요기술을 발굴

<사업 운영>

- 연구자 맞춤형 '찾아가는 농식품 R&D 과제관리 컨설팅' 실시
 - 현장밀착형 R&D 관리 컨설팅을 통해 연구자와의 교류를 강화하여 연구자 친화적인 과제관리 실현
 - 맞춤형 사업관리정보(평가, 정산, 성과)를 제공함으로써 고객만족도 제고
 - * 충남(4.27.), 전남(5.25.), 부산(7.21.), 서울(9.27.), 강원(11.28.) 등 8회
- SNS를 활용한 농식품 기술 컨설팅을 통해 전문가 및 농업인이 유용한 정보와 노하우를 교환할 수 있는 교류의 장 정착
 - 36,217명의 농업인 및 기술전문가가 분야별 모임에 가입하여 38,457건의 컨설팅('14.6.~'17.12. 기준) 추진 및 우수성과 발표회 실시
 - 농업현장의 애로사항 해결을 위해 부내 수요조사 및 통계 분석 등을 통해 농식품 기술 SNS 컨설팅 지원대상 확대(11월)
 - * '14년 6개 품목 → '15년 23개 → '16년 30개 → '17년 33개 품목으로 확대
 - * 대상품목 : 벼, 복숭아, 콩 등 3개 품목 선정

- 기술 SNS 컨설팅 품목을 대상으로 선도농의 영농기법을 체계적·과학적 검증 및 현장 확산을 위한 ‘Best Farmer 사업’ 추진
 - * 기존 30개 SNS 밴드를 대상으로 공고를 통해 수요를 접수하여 전문가 평가를 거쳐 총 6과제(신규 3, 계속 3) 지원('17년 6억원)
- 연구개발 여건이 부족한 벤처·창업기업 대상 ‘기술사업화 지원 사업’(창업 콘테스트 진출자) 및 ‘벤처창업 바우처’ 지원 추진
 - 창업콘테스트 농식품 분야의 기술을 대상(8팀)으로 전문가 평가를 통해 기술사업화 지원사업 기획지원 추진(8과제, '17년 1.6억원)
 - 성장잠재력은 있으나, 기술개발 자금이 부족한 농식품 분야 창업·벤처기업을 대상으로 ‘R&D 바우처 지원’
 - * 공고(2.27~3.28)를 통해 수요 접수하여 36개 과제 33.6억원 지원
- 농식품 R&D 사업의 효율적 추진을 위해 정책수요자 및 연구자의 제도 개선 수요가 반영된 농식품 연구개발사업 운영규정 개정('17.5)
 - 과거 참여제한 연구자의 동일 비위행위에 대한 참여제한 가중 제제, 연구비 혼잡 집행 행위 금지 명시 등

<의견 수렴>

- 농식품 R&D 정책 수립을 위해 전문가들과의 과학기술적 논의 및 의견수렴을 위한 농림식품산업 미래성장포럼(4회) 및 농림식품과학기술위원회 운영(18회)
 - 농식품분야 주요 정책 및 이슈에 대해 대중적 공감대를 형성하고, R&D 전략 수립을 위해 다양한 분야의 전문가 의견 수렴
 - * 4차 산업혁명과 농업·농촌 변화 전망(5.17), 4차 산업혁명 시대 핵심기술을 활용한 농림식품산업 혁신전략(6.28), 지능정보 융합형 동식물질병 대응 전략(9.22), 과학기술과 농림식품산업 미래 전망(12.5)
- 농식품 R&D 수행기관 애로사항 파악 및 관계기관 간담회를 통해 현장 의견수렴
 - 농식품 R&D 과제를 추진 중인 산업체·연구소·대학 등 수행기관을 중심으로 현장 애로사항 수렴 및 현황 점검 추진(14회)
 - 연구개발체계 개선방안 마련을 위해 농식품 R&D 관련 협회, 조합, 산학협력단 등을 중심으로 간담회 추진(5회)
 - '17년도 정부 R&D사업 부처 합동설명회' 참석하여 지원자 대상 농식품 R&D사업 및 관리체계 개선방안 설명, 상담데스크 운영(2회)
 - * 참석인원 : 수도권 820명 (17.1.20.), 중부권 350명 (17.1.25.)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- (농식품 체질개선) 미래성장동력 발굴, 현장 농정으로 해결 등 목적에 따른 투트랙 접근, 국민의 농식품 R&D 체감성과 제고를 위한 시도 다각화
 - (농업의 미래 선진화) 농생명자원 유래 천연소재의 산업화·제품화, 4차 산업혁명 핵심기술을 활용한 스마트농업기술개발사업(가칭) 등 기획
 - (농정 현안 해결) AI, 구제역, 닭진드기 등 농정 현안 R&D 대책 마련을 위한 중점 연구분야 설정, 가뭄·지진 등 농업재해대응기술개발 등
 - (국민 체감형 정책) 농가소득과 직결된 판매·유통분야 현장애로 해결을 위한 '역매칭 시범사업' 실시, SNS를 통해 현장 애로사항 실시간 해결 및 선도농의 영농기법 확산을 위한 'Best Farmer' 사업 추진
- (식품산업 경쟁력 강화) 식품산업 발전을 견인할 수 있는 성과 창출형 R&D 추진
 - 소비 트렌드를 반영하여 “대체육 개발”, “고령친화식품” 등 중장기·대형 전략과제 추진, 사전경제성분석 도입으로 연구의 사업화 성공 가능성 제고, 평가메뉴얼 마련 및 평가위원 구성 보완 등 평가체계 개선
 - 식품R&D 유관기관과의 네트워크 구축을 위해 유관기관과의 워크숍(9.7) 및 학술행사(12.7)를 개최
 - 집중관리 대상과제를 선정, 연구현장 모니터링을 실시(7~8월)하여 연구성과 창출에 대한 경각심 제고
- (기술사업화) 농식품 R&D 사업 실용화·산업화 촉진과 우수성과 발굴로 연구성과의 활용·확산 기여
 - 농식품 R&D 성과의 기술이전 및 사업화 목표 달성으로 연구실 내의 연구가 아닌 성과의 실용화·산업화 촉진
 - * 기술사업화율: ('15년) 34% → ('16) 40 → ('17) 42 으로 증가
 - * R&BD 예산 확대: '16년 9,795백만원 → '17년 10,284백만원
 - 농식품분야 우수기술의 발굴 및 상용화 촉진을 위한 「농림식품신기술 인증제」를 시행하여 신기술 15건 인증 및 우수기술 19건 확인
 - R&D 우수성과의 「2017 생명산업과학기술대전」(12월, aT) 등의 박람회 전시를 통해 R&D 성과의 기술이전 및 사업화율 증가에 기여

- 수요조사부터 추적평가까지 기술사업화 중심을 위한 사업 관리 강화
 - * 평가항목 중 매출창출, 기술이전 등 사업화지표 비중을 강화(40% → 50)
 - * 사업화 중심 심층평가를 위해 발표평가 비중 확대(50%→60%)
- (농촌개발) 기존 장기계속 연구사업 일몰에 따라 사회적으로 필요성이 높은 기술개발을 위주로 신규 연구사업 기획 추진, 예산 확대
 - * 신규 농촌기반기술연구사업 '18년 예산 1,527백만원(순증) 반영

□ 성과 우수성 인정사례

- 「2017년 국가연구개발 우수성과 100선」에 농식품부에서 지원한 연구개발사업 창출성과가 5건 선정

평가개요			
평가명	2017년 국가연구개발 우수성과 100선		
평가기간	2017.3.~10.		
평가요소	성과의 혁신성, 과학기술 수준향상 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	2016년에 창출된 국가 64개 사업, 8,436개 R&D 과제 중 각 부처에서 추천한 784건의 후보과제		
평가결과	농식품부 R&D는 총 5건 선정으로 국가 R&D 예산(19조)의 5%(2천억원, 1%) 대비 5배의 성과 창출, 생명·해양 분과 최우수성과 선정 등 5건		

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	「2017 국가연구개발사업 우수성과」 최종 선정결과 알림
2	(붙임1) 2017년 국가연구개발 우수성과 선정결과

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	(증빙자료1)1-6RD(1)2017년 국가연구개발 우수성과 최종 선정결과 알림.pdf
2	(증빙자료2)1-6-RD(1)2017년 국가연구개발 우수성과 선정결과.hwp

(5) 향후 개선사항

- R&D 지원에 따른 매출액 실적의 신뢰도·정확도 제고를 위해 '18년부터 R&D 관련 매출액에 기술기여율을 반영하여 성과 집계

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (I-6- R&D(1))	전년도 성과보고서	○ 농촌개발시험연구 연구과제 고객만족도 목표 미달을 방지 및 향후 고객만조고 제고를 위하여 연구자, 참여기관, 전문가 및 현장 간의 소통 및 교류협력 강화	○ 농촌개발시험연구 '17년 연구과제 고객 만족도 목표 대비 100.6% 달성 ('17.12) - 목표 66.8, 실적 67.2
	재정사업 평가	○ ('16년 미래부 상위평가 지적 사항) 성과 활용·확산을 위한 제도적 장치가 적절하게 마련되어야 함	○ 연구성과의 활용·확산을 위해 기술이전 실적 등을 포함한 연구성과활용보고서를 미제출한 기업 및 연구책임자에게는 연구 과제 신청 시 감점을 부여하는 규정 신설 ('16.25. 개정 완료)
	국회, 감사원 등 외부	○ ('17년 감사원) R&D 관련 매출액을 성과지표에서 제외 또는 매출액 중 해당 기술의 기여율 반영, 매출액 증빙 자료 검토 등 성과실적 근거 자료의 신뢰성 제고 필요 ○ (국회) 추적평가 시기를 상위 규정과 부합하게 과제 종료 후 3년 이내에 실시하는 것으로 조정할 것	○ '18년 R&D 관련 매출액은 해당 기술의 기여율을 반영하도록 지표 재설정 ('18.2월) ○ 추적평가 시기를 상위 규정과 부합하도록 농촌개발시험연구사업 관리지침 개정('17.12.) - 당초 5년 이내⇒개정 3년 이내

□ 기타 개선계획

- 해당사항 없음

* 담당자 : 식물검역부장(노수현), 식물검역기술개발센터장(고경봉), 연구관(서수정), 주무관(최득수), 전화번호 : 054-912-0671

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 생물다양성을 위협하는 외래생물로부터 국내 생물다양성을 보호하고 생물안전 및 생태계 가치제고를 위한 미유입 외래생물의 국내유입을 사전 예방하는 기술 개발			
사업내용	• 생물다양성 미유입 외래생물의 형태학적 · 분자생물학적 판별기술 개발			
사업기간	• 2017년 ~ 2020년			
총사업비	• 6,000백만원			
예산현황	예산(백만원)	2015 0	2016 0	2017 400
사업규모	• 1개 과제 총 400백만원('17년)			
지원대상	• 농업인 등 일반 국민			
지원형태	• 직접수행			
지원조건	• 국비 100%			
시행주체	• 농림축산검역본부			
사업추진 체계(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	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'16년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'17년	생물다양성위협외래생물관리 기술개발사업(R&D)(농림부)	400	0	0	400	394	98.5
	소계	400	0	0	400	394	98.5

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (원인분석) 400백만원 중 5.7백만원 불용(집행률 98.6%)

- 세부과제 수행을 위하여 지역본부에서 채용한 기간제근로자의 임금 정산 과정에서 일부 잉여금이 발생
- 과제수행을 위한 재료비 및 국내여비에서 미집행 금액이 발생

○ (집행률 제고 노력)

- 과제별 집행사항을 월별로 점검하여 불용액이 최소화 되도록 하였고, 과제책임자의 요구사항을 수렴하여 7회에 걸쳐 예산재배정 작업을 수행함

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 농림축산검역본부 정책 채택(건)	1	법, 시행규칙, 시행령, 고시, 훈령, 예규, 지침 제개정 반영건수 및 진단법, 검사법, 시험법, 분석법, 평가법 등 표준화 기술 채택건수	목표	신규	신규	신규	3
			실적	신규	신규	신규	2
			달성률(%)				66.7

□ 원인분석

- (자체과제 수행 결과)
 - 식물검역 현장에서 식물병해충의 진단에 활용할 수 있는 2권의 책자 (노린재아목 목록집 및 잡초종자 도감)가 발간되었음
- (용역과제 수행 결과)
 - 조달청 입찰 등의 절차에 따라 용역과제가 '17년 4, 5월에 계약되어, 성과데이터 등은 확보되었으나, 결과물은 '18년 상반기 중에 도출될 예정임

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- (농림축산검역본부 정책채택) 진단법과 검사법 관련하여 평가를 완료 하고 발간등록번호를 부여 받아, 기관 명의로 발간
 < 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	Revised Checklist of the True bugs from korea(Heteroptera)
2	잡초 종자 도감(화본과)

(4) 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 방지하고 있음

< 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, 위해성 평가, 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, 무척추 동물류
	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

- 한국산 노린재아목 목록집 발간
 - 국내 기록종의 분포, 분류학적 위치, 문헌정보 등을 제시함으로써 외래종의 판별 기술 및 대응전략 마련에 기여
- 잡초종자도감(화본과)
 - 수입식물에 혼입되어 유입되는 화본과 잡초종자의 도감을 발간함으로써, 검역현장에서 분류동정 소요시간 및 인력 절감 효과에 기여

□ 성과 우수성 인정사례

- 해당사항 없음

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	(증빙자료3)단위사업 1-6-2.pdf
2	(증빙자료4)단위사업 1-6-2.pdf

(5) 향후 개선사항

- 과제별 집행사항을 월별로 점검하여 불용액이 최소화 되도록 점검
- 성과관리 방안을 마련하여, 도출된 성과를 외부기관(학회 등)에 인정 받을 수 노력을 경주

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (I-6-R&D (2))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

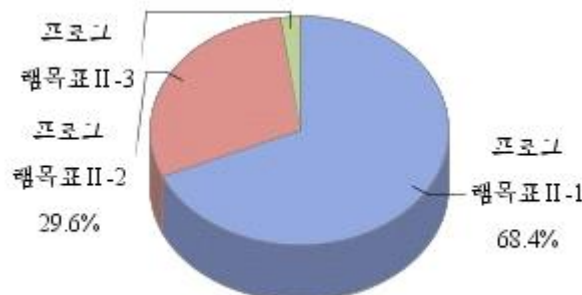
□ 기타 개선계획

- 해당사항 없음

주요 내용

- ◇ 채소가격안정제 도입, 주산지 중심의 사전·자율적 수급관리 강화, 신유통경로를 확대하여 농산물 가격안정 및 유통 효율화
 - 국내 생산부족 품목 및 수급 불안 품목 등의 수매·수입 비축 추진, 산지조직에 대한 운영자금 지원으로 규모화·전문화를 유도
 - 유통시설·마케팅·교육 지원 강화 및 국내외 유통정보 조사·제공
 - 로컬푸드 직매장, 직거래 장터 및 사이버 거래 등 신유통경로 확대
- ◇ 고부가 식품산업 기반 구축, 중소식품기업 경쟁력 강화, 농식품 수출확대를 통해 세계와 경쟁하는 식품산업 육성
 - 식품 R&D 투자를 확대하고, 동북아 식품시장 중심의 국가식품 클러스터 조성
 - 중소식품기업 컨설팅 및 중소식품기업간 공동협력지원사업 확대
 - 김치·전통주·장류 등 전통식품 육성, 수출 국가별 맞춤형 수출 지원 확대 추진
- ◇ 농산업의 해외진출 지원 및 국제 농업협력을 강화하여 우리 농산업의 외연을 확장하고, 농업협상에 적극적으로 대응
 - 식량자원 수급 불안 대비 및 농산업의 해외진출 활성화를 위해 해외농업개발 추진
 - 개도국의 농업·농촌개발 지원으로 국가이미지 제고 및 국격 향상
 - 철저한 사전분석을 통해 최적의 협상전략을 수립하고 농업협상에 적극 대응하여 우리 농산물의 민감성을 최대한 반영

<프로그램목표별 재정투입 현황>



《전략목표 II : 성과달성 현황》

(단위:개)

프로그램목표			단위사업		
구분	성과지표수	달성지표수	구분	성과지표수	달성지표수
II-1 생산자와 소비자의 이익을 보호하기 위해 농산물 가격안정 및 유통 효율화를 추진한다.(농산물 가격안정및유통효율화)	1	0	일반재정	15	11 (2)
II-2 식품의 고부가가치화를 통해 식품산업을 국가 미래성장 동력으로 육성한다.(식품산업육성)	1	1 (1)	일반재정	20	16 (5)
II-3 농식품기업 해외진출 및 국제협력을 강화하여 우리 농산업을 확대하고, 유사시 대비 해외곡물 공급선을 확보한다.(국제협력협상)	1	1	일반재정	3	2

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

- 생산자는 더 받고 소비자는 덜 낼 수 있도록 농산물 가격안정 및 유통 효율화 추진
 - 국내 생산부족 품목 및 수급 불안 품목 등의 수매·비축, 소비촉진 등을 통하여 국내 농산물 수급 및 가격안정 도모
 - 표준규격으로 공동선별·공동계산된 농산물을 파렛트 단위로 출하하는 경우 공동선별비, 물류비 등을 지원함으로써 물류효율성 제고
 - 농산물 유통 기반(유통시설·마케팅·교육 지원 등) 강화와 국내외 유통정보 조사 및 제공 확대
 - 도매시장 시설현대화를 통해 유통환경에 능동적으로 대응하고, 도매시장 물류 및 유통활성화 제고
 - 산지조직에 대한 운영자금 지원으로 규모화·전문화를 유도하여 농산물 유통환경 변화에 대응한 경쟁력 제고
 - 농산물의 소비지 유통 활성화를 위하여 다양한 유통경로에 대한 결제·매취자금 등 지원을 통한 유통효율성 제고
 - 유통비용 절감을 위한 로컬푸드 직매장, 직거래 장터, 사이버거래 등 지원으로 유통구조 개선 및 물가안정 실현

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 신유통 비중(%)	(신유통경로별 거래액 합계 / 농축산물 생산액) × 100	목표	14.0	16	18	20
		실적	14.4	16.3	18.4	19.8
		달성률(%)	102.9	101.9	102.2	99

□ 원인분석

- aT 사이버거래소(△3.8%), 생협(△4.1), 농협도매사업(1.4%) 등 신유통 거래액 일부 항목 증가율 저조

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 신유통경로 항목별로 자체 조사 실시

조사항목	조사방법	조사주기
직매장	지자체 자체 조사 aT 자체 조사	연 1회
꾸러미		
직거래장터		
기타 직거래(체험농장 등)		
사이버 쇼핑	통계청	
친환경전문점	초록마을, 올가, 무공이네 3개 업체 매출액 조사	
생협	아이쿱, 한살림, 두레생협 3개 업체 매출액 조사	
aT 사이버거래소	aT 사이버거래소 매출액 조사	
농협 직접도매사업 판매액	농협 매출액 조사	
축산물 패커 매출액	안심축산, 도드람, 부경양돈 매출액 조사	

- 지자체 조사항목의 신뢰성확보를 위해 aT의 직매장 및 직거래 장터 통계조사 수치와 대조하여 조정 작업 실시

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- (사이버거래소 매출액) ‘17년 농산물 사이버거래소 매출액은 25,912 억원(10월말 기준)
 - 판매역량이 있는 농가를 발굴하여 농가별 정보를 DB화하고, 온라인 유통업체 등에 제공
 - * ‘17년 1천개 농가를 발굴, 컨설팅 후 온라인 오픈마켓, 농산물 전문쇼핑몰 등에 제공
 - 포스몰(POS-Mall)을 활용한 중소기업 대상 온라인 직거래 확대
 - * 통합마케팅조직 등 산지유통조직을 대상으로 공급업체를 발굴, 포스몰 대표상품으로 육성
 - 중소기업 등의 농산물 유통 지원을 위한 ‘스마트 스튜디오*’ 활성화
 - * 생산제품 사진촬영, 스토리텔링 동영상 제작 등 마케팅·홍보 등 지원
 - ‘학교급식전자조달 시스템’을 통해 산지와 학교급식공급업체간 직거래 알선 강화
 - * 학교급식지원센터의 구매자금 지원, 로컬푸드직매장과 연계 등으로 지역 농산물의 학교급식 취급비중 확대

체감성과 사례

◇ (aT 사이버거래소를 활용한 거래교섭력이 부족한 생산자의 판로확대 지원)

⇒ 판매자와 구매자가 인터넷을 기반으로 농산물을 전자형태로 거래하는 e-마켓플레이스로, 오프라인 판매 비중이 높은 농산물의 판매처를 온라인으로 확대함으로써 유통경로를 축소, 농가소득 증대에 기여

판매자와 구매자가 인터넷을 기반으로 농산물을 전자 거래하는 종합 e-마켓플레이스

체감성과 사례

◇ 스마트스튜디오 사업추진 성과

- 참여 농식품 업체 홍보비 327백만원 절감 효과(‘17.6월말 기준)
- 홈쇼핑·쇼핑몰 연계 매출실적 280백만원 성과
- 화심영농조합법인(21), 통영사람들(111), 커머스파크(148)

- (직거래장터 매출액) ‘17년 지원 직거래장터 45개소 평균 매출액은 6.5억원(9월 기준)으로 전년(5.9억원) 대비 10.2% 증가

- 민관협업형(지자체 주관, 민간법인 운영) 지원을 통한 운영안정성 확대
 - * 45개소 중 25개소를 민관협업형으로 선정하고 지자체는 개설지 점용권 확보, 행정 지원 등 수행
- 직거래장터의 양적 확대가 아닌 질적 성장을 유도하는 정책을 추진함으로써 직거래장터 평균 매출액이 증가하는 등 정책사업 효과 입증

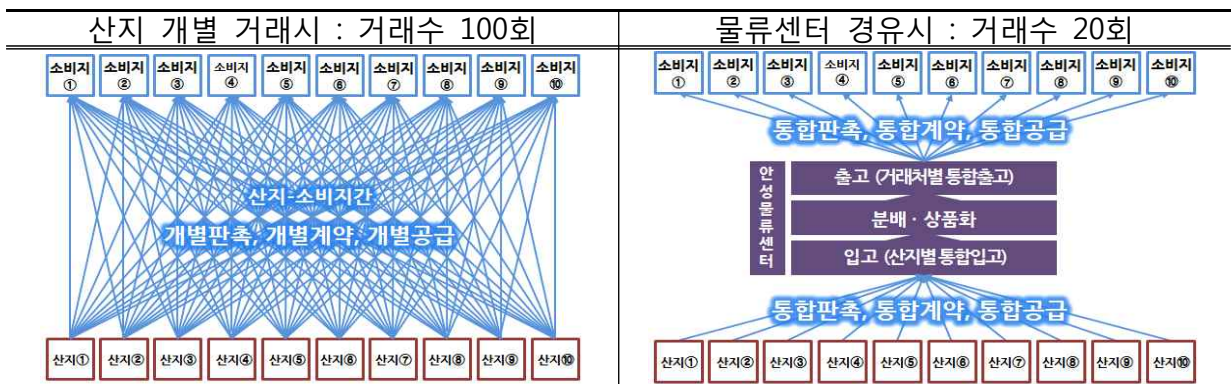


광화문광장 추석맞이 직거래 장터(9.18~20)



(지역상생형)지역별 직거래 장터 운영 확대(연중)

- (농협도매물류센터 유통비용 절감) 산지와 소비지를 직접 연계하는 도매물류센터 운영 활성화에 힘입어 유통비용 1,905억원 절감 및 총 거래 수 최소화
- 집배송 및 상품화 등 도매사업 실적은 전년대비 1.6% 성장한 1조 2,613억원 달성
 - * 도매사업 판매액: ('14) 10,074 → ('15) 11,383 → ('16) 12,410 → ('17p) 12,613억원
- 중간 유통단계를 거치지 않아 물류센터 경유 시 유통비용* 1,905억원 절감 효과
 - * 도매시장 경로 대비 15.1%p의 비용절감 효과 (한국농촌경제연구원, '15. 7월)
- 다수 생산자와 소비자가 직접 거래하는 대신 대규모 물량의 통합 처리로 총 거래수 감소 및 사회적 비용(운송비·관측비 등) 절감 가능




- 산지농협, 작목반 등 생산자단체, 지자체, 법인 등 안성센터 방문 홍보 실시(100회 3,522명)

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

- 직거래 확대를 통해 일자리 창출, 소비자 만족도 향상, 농가 판로 확보 등 성과 달성
 - 로컬푸드직매장 설치 지원으로 매장 운영분야의 고용창출 전년대비 8.9% 증가하여 신규 일자리 창출
 - * ('16.6) 62개 직매장 운영인력 382명 → ('17.6) 72개 매장, 418명
 - 유사 직매장 난립에 따른 소비자 보호 및 우수사업장 발굴 확산을 위한 '직거래 인증제' 도입(2.28)을 통해 직매장간 건전한 경쟁을 유도함으로써 내실화 도모 및 소비자 만족도 제고
 - * 제도의 정착률을 위해 인증 대상을 단계별로 확대 : ('17) 로컬푸드 직매장 → ('18) 직거래 장터 → ('19) 인터넷몰 등

<p style="text-align: center;"><직거래 인증제 운영 개요></p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ (대상) 직매장, 직거래장터, 인터넷쇼핑몰, 공동체 직거래 장 ◇ (심사절차) 인증심사위원의 서류심사와 현장심사결과를 종합하여 농산물 직거래 중앙협의회에서 심의·판정 ◇ (심사기준) 직거래 농산물 취급비중, 생산자 정보표시, 취급수수료율, 생산자·소비자 도소매가격 정보제공, 안전성관리, 생산자관리, 소비자교류 등 ◇ (유효기간) 2년(기간내 인증내용 변경 및 갱신 가능) ◇ (사후관리) 운영실태 점검, 위반사업자 행정조치 등 	<p><인증표시></p>  <p>인증기관명: 인증번호:</p>
--	--

- 로컬푸드 직매장 설치를 확대('16:148개소 → '17:171)함으로써 소비자는 지역의 신선한 농산물을 저렴한 가격에 구입하고, 생산자는 안정적 판로확보를 통한 소득안정
 - ☞ (소비자) 로컬푸드 직매장의 가격수준은 대형유통업체의 79.8% 수준 (채소류의 경우, 40~60% 수준)
 - * 조사기간/대상 : '17.4.13~17/로컬푸드 직매장(73개소), 대형유통업체(이마트, 롯데마트)
 - ☞ (농업인) 유통단계 축소에 따른 상품화비용 및 물류비용 절감을 통해 농가소득은 19.5% 증가

체감성과 사례

- ◇ (전주 로컬푸드 직매장 입점 농가) 중소농이 안정적 판로를 갖고 적정가격을 받을 수 있어 농가소득에 도움
 - ⇒ 중소농의 경우, 고정적 거래처를 확보하기 어렵고, 지역 외로 판매될 경우가 많아 유통비용 등이 가중되어 안정적 소득확보에 어려움이 많았으나, 로컬푸드 중심의 지역단위 푸드플랜을 통해 어려움 해소



체감성과 사례

- ◇ (직거래페스티벌 운영 : 9.28~10.29) 전국 직매장별 소비자 참여 행사, 로컬푸드 청년서포터즈, 로컬푸드 체험단 등 운영
 - ⇒ 소비자 니즈를 충족하는 직거래 정책 추진을 위해 지역의 다양한 소비계층의 참여로 만드는 직거래 페스티벌을 추진, 홍보를 강화하여 정책체감 제고



체감성과 사례

- ◇ (로컬푸드 집중 홍보기간 운영 : 9.28~10.29) 직매장 위치 및 정보를 온라인(싱싱장터)으로 제공함으로써 소비자 인지도 제고 및 소비자의 직거래 이용편의성 제고
 - ⇒ 홍보기간 중 매출액 증가



체감성과 사례



(4) 향후 개선사항

- 중소농 판로 확보를 위해 유형 다양화 및 온라인 접근성 강화
 - * 직거래규모 : ('17) 3.2조원 → ('18) 3.3조원 → ('22) 4.2조원
- 대도시형 직매장, 1도 1대표장터 등 농산물직거래 모델 개발(각 1개소)
 - * (대도시형 직매장) 특별·광역시 등에서 운영되는 거점형 로컬푸드 직매장 (1도 1대표 브랜드 장터) 지자체 주관, 도내 생산 농산물 직거래 장터

- 온라인 전문협력사(벤더) 협의체를 구성하여 우수 농가 발굴, 주요 오픈마켓(옥션, G마켓 등) 기획전 등 농식품 판로 지원(2억원)
- 농가, 영농조합법인 대상 모바일기반 쇼핑몰 제작·보급(5개소)
* '16년 농축수산물 온라인 쇼핑몰 판매액 비중 : 인터넷 45%, 모바일 55%

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

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

* 담당자 : 유통소비정책관(김정욱), 유통정책과장(김상경), 사무관(김동환), 주무관(이미영), 전화번호 : 044-201-2225

(1) 사업 개요

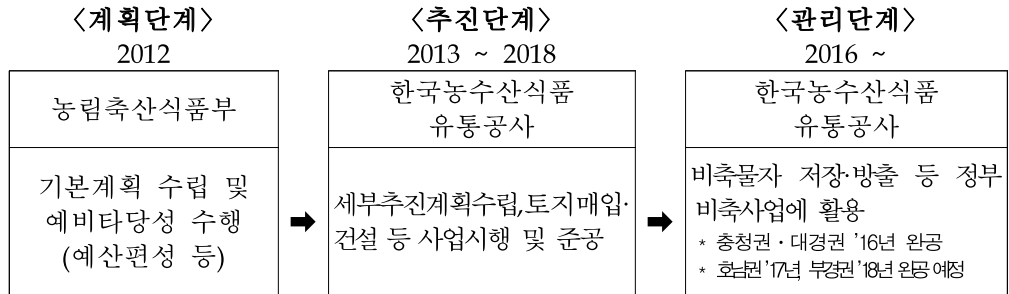
□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • 국내 생산부족 품목 및 수급불안 농산물에 대하여 정부가 직접 수급 및 가격 안정을 추진하는 한편, 생산자단체(조직)의 사전적·자율적인 수급 안정 체계 구축 			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • (비축지원) 농산물 수급조절 및 가격안정 도모를 위하여 주요 농산물에 대한 정부비축사업 및 농산물 유통정보조사 • (비축기지 현대화 및 광역화) 정부 비축농산물 관리 효율화를 위하여 4개 권역에 현대화된 비축기지 건설 • (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 수급 안정체계 구축 			
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> • (비축지원) '78년~계속 • (비축기지 현대화 및 광역화) '13년~'18년 • (자조금지원) '00년~계속 • (농산물생산유통조절지원) '00년 ~ 계속 			
총사업비	<ul style="list-style-type: none"> • (비축기지 현대화 및 광역화) 1,103억원 • (비축지원, 자조금지원, 농산물생산유통조절지원) 해당 없음 			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	725,717	724,147	638,729
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • (비축지원) '17년 수매·수입 계획량 353천톤 • (비축기지 현대화 및 광역화) 4개 비축기지 건설 • (자조금지원) 25개 농산물 자조금단체 지원 • (농산물생산유통조절지원) 해당 없음 			
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> • (비축지원, 비축기지 현대화 및 광역화) 농산물 생산자 및 소비자 • (자조금지원, 농산물생산유통조절지원) 농업인, 생산자단체 			
지원형태	<ul style="list-style-type: none"> • (비축지원, 비축기지 현대화 및 광역화) 직접수행 • (자조금지원, 농산물생산유통조절지원) 민간보조 			
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> • (비축지원, 비축기지 현대화 및 광역화) 국비 100% • (자조금지원) 농식품부 장관이 승인한 자조금단체, 국비 50%, 자부담 50% • (농산물생산유통조절지원) 유통협약·명령: 국비 100%, 채소류생산안정 지원: 국비 30%, 지방비 30%, 자부담 40% 			
시행주체	<ul style="list-style-type: none"> • (비축지원, 비축기지 현대화 및 광역화) 농림축산식품부가 한국농수산 식품유통공사에 위탁 • (자조금지원) 농산물 품목별 자조금단체 • (농산물생산유통조절지원) 유통협약·명령: 생산자단체, 채소류가격안정 지원: 농협경제제주 			

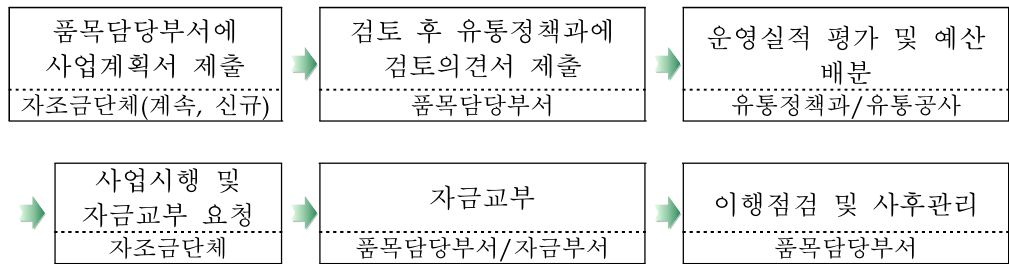
사업추진 체계(절차)

- (비축지원) 사업지침 시달(농식품부) → 자금요구 및 배정 → 구매·수입비축사업시행(한국농수산물유통공사) → 판매(도매시장, 공판장 상장, 공매, 직배 등)

- (비축기지 현대화 및 광역화)



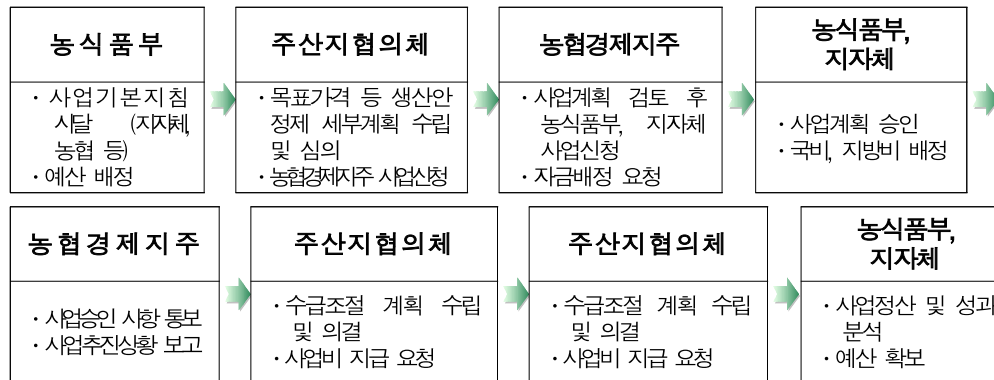
- (자조금지원)



- (유통협약) 유통협약 필요성 문제제기 → 유통협약 계획서 작성(생산자단체, 유통협약추진위) → 이해관계인 의견수렴 → 협약계획서에 대한 정부 또는 지자체 협의 → 공정거래위원회 협약 추진상황 통보 → 유통협약서 서명 및 체결 → 유통협약 실행 → 유통협약 자금지원

- (유통명령) 유통명령 필요성 문제제기 → 유통조정추진위원회 구성 → 유통명령요청서 작성 및 전문가 검토 → 이해관계인 의견수렴 및 지자체 협의 → 유통명령서 확정 → 유통명령 요청 → 유통명령서 검토 및 협의·조정(공정거래위원회, 요청자) → 유통명령 발령 → 유통명령 홍보·광고 → 유통명령 홍보, 점검, 과태료 부과 → 유통명령이행 결과보고 → 유통명령 이행관련 자금지원

- (채소류가격안정지원)



(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	긴급농산물수급안정	60,000	0	0	60,000	59,999	100.0
	비축기지 현대화 및 광역화	22,401	0	0	22,401	22,295	99.5
	비축지원	633,716	0	0	633,716	617,485	97.4
	유통협약·명령제	1,600	0	0	1,600	1,600	100.0
	자조금지원	8,000	0	0	8,000	7,383	92.3
	소계	725,717	0	0	725,717	708,762	97.7
'16년	농산물생산유통조절지원	3,500	0	0	3,500	714	20.4
	비축기지 현대화 및 광역화	99,201	0	0	99,201	98,951	99.7
	비축지원	614,426	0	0	614,426	607,547	98.9
	자조금지원	7,020	0	0	7,020	6,815	97.1
	소계	724,147	0	0	724,147	714,027	98.6
'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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

< 비축지원 >

○ (원인분석)

- 유통협약·명령*, 긴급가격안정자금** 지출 잔액 및 비축기지 설비비 낙찰잔액 발생(유통협약·명령 850백만원, 긴급가격안정 4,000, 비축사업설비비 435)

* 생산자등의 자율적 수급조절을 위한 유통협약 체결 또는 현격한 수급 불안정 해소를 위한 유통조절명령 시 이을 이행함에 따라 발생하는 손실 보전을 위해 집행되는 사업비로 농산물 수급상황 안정에 따른 유통협약·명령 필요성 감소(* 파프리카 유통협약지원 200백만원만 집행)

** 채소류 등 저장성이 없는 농산물 과잉생산 시 긴급 시장격리 등을 위한 예비비로 편성된 긴급가격안정자금 미집행(당초 계획액 7,000백만원 중 4,000백만원 미집행)

○ (집행률 제고를 위해 노력한 사항)

- 저장성이 없는 배추, 무는 짧은 저장기간에 따른 높은 감모비용과 일시에 많은 물량을 수매하는 과정에서 단기 수급불안 문제가 발생하므로 매월 일정 수급물량을 비축하는 상시비축제도를 추진하였고, 포전직출하 비중을 높여 수매비축품의 저장비용 등 절감을 통해 예산집행 효율성 증대

* '17년 수매실적: [배추] 21,327톤(저장 8,951톤, 포전 9,857, 출하계약 2,519)

[무] 19,031톤(저장 15,745톤, 포전 3,286)

- 기상여건 및 생산량 증감에 따라 급변하는 수급상황에 대처하기 위해서 기존 상시비축제도 외 배추, 무 긴급수매비축 추진

* 긴급수매실적 : ('16년) 배추 6,717톤, 무 5,516 → ('17) 배추 10,757, 무 10,829

- 마늘, 양파 가격 상승기 또는 걱정시기에 방출할 수급물량을 확보하기 위해 Basis입찰을 도입하여 출하기 이전 재배단계에서 선제적 수매 추진하여 계획대비 전량 확보

* '17년 수매실적: [마늘] 2,000톤(계획 2,000톤), [양파] 2,000(계획 2,000)

< 자조금지원 >

- (원인분석) 일부 자조금단체의 자부담(자조금) 거출액이 계획 대비 부족하여 집행계획 대비 예산이 93.2% 집행되었음

- (집행률 제고를 위해 노력한 사항) 10월 중 자조금 단체별 집행상황을 점검하고, 추가 수요(415백만원) 및 불용 예상액(621백만원) 등을 반영하여 예산을 재배정하는 등 집행률 제고에 노력

< 농산물생산유통조절지원 > : 해당사항 없음

< 비축기지 현대화 및 광역화 > : 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

< 비축지원 >

가) 건고추 재고물량 소진대책을 통한 예산절감 및 수입증대

- 건고추 보관기간(최장 5년) 고려 시 폐기로 이어질 수 있는 '13년산 재고물량 소진으로 '17.6월 기준 12,027백만원 수입증대 효과 발생 (농산물 판매대금 9,568백만원 및 추가 보관비 2,459백만원 절감)

* '17년도 예산성과금심사위원회(기재부) 심사결과에 따라 예산성과금 지급

<건고추 재고소진 효과(재정개선 금액 산출)>

(단위: 톤, 백만원)

구분		물량	판매수입 (A)	보관비절감* (B)	재정개선 (A+B)
합계		4,177	9,568	2,459	12,027
재 고 소 진	수입산 대체 판매	3,331	9,527	1,961	11,488
	무상지원	794	-	467	467
	기타**	52	41	31	72

* 보관비 산출기간: '17.7.~'18.12.(최장보관 5년 적용 시 잔여 보관기간)

** 헛고추 수매와 연계한 실수요단체 수입산 대체용 공급 등

나) 민간창고 위탁보관관리 지침 제정을 통한 보관료 절감

- (현황 및 문제점) 밥쌀용 쌀 수입 증가, 배추, 무 수매비축 확대 및 장기보관품목 증가에 따른 민간창고 임차면적 및 임차료 매년 증가

- 임차창고 계약, 보관, 입출고 등 운영전반에 관한 관리지침 부재로 담당자 자의적 해석 및 유착 등 비효율적인 관리위험에 노출

* 임차창고 및 보관료 : ('11) 13개 임차(20억) → ('14) 58(136) → ('16) 86(227)

- (개선내용) 입고, 단가제시, 보관료 산정기준 마련 등을 통하여 민간 창고 임차료 절감, 계약단가 산정의 객관성 및 투명성 확보

- 외부 이해관계자의 청탁 차단 및 민간창고 업체의 민원발생 해소

- (예산절감) 지침제정('17.8월) 이후 민간참고 임차 계약금 약1,869백만원 절감
 - 지역별·품목별 기준단가를 기준으로 민간참고 POOL 업체 대상 견적서 청구 후 최저가 제시업체와 계약 체결하는 등 경쟁체제 방식으로 개선하여 평균 임차단가 54,582원/평으로 임차단가 12,269원/평 절감
 - * '17.8월 이후 12,692평 계약으로 12,269(면적당절감액)×12,692/평×12개월=1,869백만원
 - * '17.8월 이후 절감금액으로 '17년 전체 임차규모 30,606평 적용 시 연간 약 4,506백만원 절감

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 비축농산물 연간 가격진폭률(하향지표)(%)	0.6	$\sum_{k=1}^n C_k R_k$ (C _k :단경기변동계수, R _k :품목의 매출액 비율)	목표	5.3	4.6	3.2	2.8
			실적	1.6	2.5	3.3	8.5
			달성률(%)	169.8	145.6	96.9	0
② 비축기지 현대화 및 광역화 사업 공정률 (%)	0.2	(누적 투자액 / 총사업비) × 100	목표	신규	신규	50	75
			실적	신규	신규	50	75
			달성률(%)			100	100
③ 원예품목 자조금단체 생산점유비율(%)	0.2	$\frac{\sum[\text{자조금단체 생산량(액)}]}{\text{품목전체 생산량(액)} \times 100} / \text{당해연도 자조금 품목수}$	목표	67.3	68.5	70	70.7
			실적	68.3	68.7	69.7	58.3
			달성률(%)	101.5	100.3	99.6	82.5

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 성과지표의 적정성
 - (비축농산물의 연간가격진폭률) 비축농산물은 시장가격에 따른 탄력적 방출을 통해 농산물 가격안정을 추구하므로 일정한 수준의 농산물비축률은 필수적으로 유지되어야 하며, 비축농산물의 연간가격진폭률은 비축농산물 적기 도입·방출을 통해 연중 농산물 가격진폭을 최소화하기 위한 제반 노력의 결과가 반영된 것으로 가격안정화 정도를 가늠할 수 있는 합리적 지표임
 - * 비축농산물 연간가격진폭률은 농산물가격안정 및 수급조절사업이 시장에 미치는 영향을 측정할 수 있는 지표이므로 핵심지표로 선정하고, 가중치 0.6을 부여함
 - (비축기지 현대화 및 광역화 사업 목표달성도) 동 사업은 기존 비축기지의 노후화로 인한 시설유지비 증가, 지리적 여건으로 인한 물류

비효율 발생, 비축소요 증가 등의 문제점을 개선하기 위해 현대화·광역화된 비축기지를 신축하는 사업으로써 계획한 일정에 따라 차질 없이 공사를 완료하는 것이 물류비용 및 정부 예산절감(시설유지비, 보관비 등) 정도를 판단할 수 있는 기준이 되므로 '사업목표 달성도'는 결과지표로서 적절하다고 할 수 있음

- (원예품목 자조금단체 생산점유비율) 생산자단체의 자율적인 자조금단체 결성을 유도하고, 생산자 단체 및 농업인을 대상으로 홍보를 강화하여 자조금단체의 수급조절 능력을 제고하여 가격 안정을 도모한다는 사업목표를 반영 하고 있으며, 자조금 지원 사업을 통해 자조금단체의 생산점유 비율을 확대해 갈 수 있도록 함으로써 결과지표로 적절하다고 할 수 있음

○ 목표치의 적정성

- (비축농산물 연간가격진폭률) 최대·최소를 제외한 과거 5개년 실적치를 산술평균한 수치(3.1%)보다 10.7% 정도 더 높은 목표인 2.8%를 '17년 목표로 설정하였으므로 상당히 적극적인 목표임

* 당해연도 농산물 가격동향은 전년도 생산량 등의 영향을 받으며, 농산물 비축 및 비축물량 방출에 결정적인 영향을 미치기도 하므로, 추세반영보다는 일정기간의 평균을 적용하는 것이 적절

** '17년 목표(2.8%) = $[3.5('13) + 2.5('15) + 3.3('16)] \div 3 = 3.1$

*** 최대·최소 실적치 제외('12 : 5.6%, '14 : 1.6%)

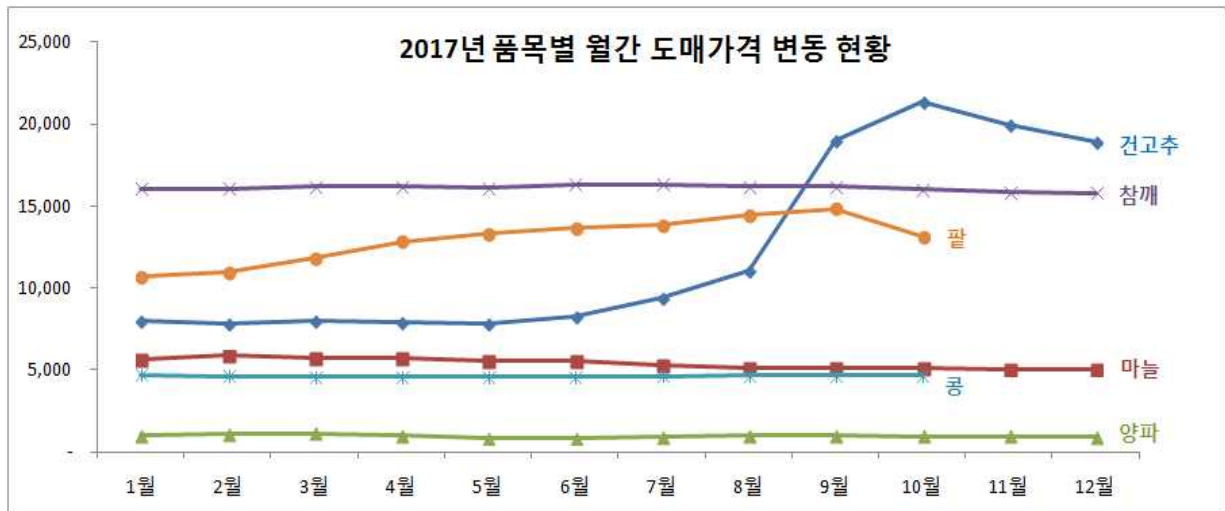
- (비축기지 현대화 및 광역화 사업 목표달성도) 공사 진행률을 감안하여 전체 사업계획(4개 권역) 대비 '17년까지 완공되는 권역별 실적을 목표로 설정하였으며, 총사업비 사업으로 추진계획에 적절한 목표임
- (원예품목 자조금단체 생산점유비율) 생산자단체(자조금단체)의 생산점유증가비율과 신규 사업단체의 여건을 감안하여 최근 3개년 평균 실적 증가율은 0.63%p였으나, '17년 목표는 최근 3개년 평균 실적 증가율 대비 222% 상향한 1.4%p 증가된 70.7%로 적극적인 목표를 설정하였음

□ 원인분석

○ (비축농산물 연간가격진폭률)

- '17년 주요 품목의 가격이 대부분 안정적으로 유지되었음에도 불구하고

하고 고추의 연간 가격변동이 크게 나타났으며 본 지표 산출식에 따른 연간가격진폭률은 매출액(가격)이 높은 고추가 전체 가격진폭률을 과도하게 인상시킨 면이 있음



⇒ 시중의 농산물 수급(물량) 및 가격에 영향을 미치는 것은 비축사업 품목별 매출액보다 판매물량을 적용하는 것이 좀 더 적절할 것으로 판단되므로 향후 산출식 적용에 있어 매출액을 판매물량으로 변경 검토

※ 고추의 연간가격변동에 대한 구체적 분석

- '11년 고추과동 이후 냉동고추 등 수입물량 증가 및 국내산 수요 감소, 재고량 과다 등으로 '17년 상반기까지 국내 고추가격 하락세가 지속되었으나, '17년산 생산량 감소에 따른 공급량 절대부족으로 본격 출하되는 8월 하순부터 가격 급등하여 가격진폭률 상승
- '17년 상반기 고추가격은 '12년(연평균가격 12,484원/kg)이래 가장 낮은 가격인 반면, 하반기 가격은 '17년산 생산량 감소로 인한 가격 급등으로 '17년 고추 연간 가격진폭률 상승('16: 0.01 → '17: 6.57)
- '17.9월 농산물 수급조절위원회 심의 결과 건고추 가격 상승 경계경보 발령 및 추석, 김장철 등 고추 성수기 가격안정을 위해 정부수매비축 건고추 방출('17.9.27 ~ 12.20, 6,420톤 방출)
- 전년대비 연간 생산량 감소분(30,000톤)을 월별물량으로 환산 시, 방출 기간(3개월) 동안 물량 부족분(7,500톤) 대비 85% 방출
- 생산량 급감에도 불구하고 고추 성수기 정부수매비축 고추 집중 방출(주당 600~800톤) 추진으로 가격안정 도모

* 고추 도매가격은 비축물량 방출 후 '17.10월 하순 고점(22,167원/kg)에서 지속 하락하며 12월 하순 18,167원/kg으로 4,000원/kg 감소

** 월평균 가격추이 : ('17.10월) 21,313원/kg → (11월) 19,985원 → (12월) 18,939원

*** '17.12월 평균 도매가격은 18,939원/kg(전년대비 132%↑, 평년대비 65%↑)

- (생산) '17년산 생산량은 재배면적 감소와 작황 부진에 따른 단수 감소로 평년(89.4천톤) 대비 33.7천톤 감소한 55.7천톤('78년 이후 39년 만에 최저치 기록)
- (재배면적) 농촌 고령화에 따른 노동력 부족, 정식기(모종 심는시기) 가뭄에 의한 재배조건 악화 등으로 '17년 재배면적은 28.3천ha로 역대 최저
- (단수) 가뭄에 의한 초기 생육부진과 수확기 잦은 비로 인한 탄저병 등 병충해 피해 등으로 평년대비 22% 감소한 197kg/10a

(단위 : 원/kg)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2017	8,017	7,833	7,985	7,950	7,844	8,225	9,441	11,060	18,992	21,313	19,985	18,939
2016	11,665	11,633	11,524	10,853	10,323	10,200	9,817	8,712	9,202	8,312	8,173	8,167
평년	11,243	11,133	11,027	10,764	10,429	10,460	10,468	10,958	11,965	11,763	11,610	11,445

* 자료 : KAMIS(건고추 화건 중품 도매가격)

○ (비축기지 현대화 및 광역화 사업 공정률) 해당사항 없음

○ (원예품목 자조금단체 생산점유비율)

- 농산물 유통환경 변화에 대응하여 생산자단체가 품목별 전국조직 규모화를 통해 농산물의 소비촉진과 판로확대, 수급조절 등 역할을 자발적으로 수행하여 시장교섭력을 높일 수 있도록 유도하기 위해 적극적으로 목표를 설정하였으나 자조금단체의 생산점유비율이 전년 대비 11.4%로 하락
- 생산점유비율이 하락한 이유는 임의자조금 지원 졸업제도('14 시행으로 기존 임의자조금 단체에 대한 지원이 '17년 말로 종료되는 등 제도 전환 단계에 임의자조금 사업 지원 축소, 의무자조금 전환에 따른 거출금(자부담금) 증가 등의 사유로 일시적으로 회원이 감소(21만→17만, △18.6%)함에 따른 것으로 판단됨.

- 향후 의무자조금에 대한 홍보 및 교육을 강화하고, 의무자조금 단체에 대한 지원을 확대하여 회원가입율 및 점유율을 지속적으로 높여 나갈 계획
- * 농수산물자조금법 개정으로 의무자조금 단체에 자율적 수급조절 역할을 부여함에 따라 폐기 등 생산량을 조절하는 경우 오히려 자조금단체의 생산점유비율이 낮아지는 등의 문제가 발생 → 의무자조금 확대 및 규모화 평가를 위해 향후 자조금조성액 증가율 등으로 지표 변경 필요

□ 자료수집 방법 및 품질확인

< 비축농산물 연간 가격 진폭률 >

- 성과측정을 위한 자료(농산물 평균가격, 단경기 월간가격의 표준편차, 농산물의 매출액 비율) 수집 방법
 - 측정대상기간: '17. 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 농산물유통 정보시스템(www.kamis.or.kr)의 도매가격정보(해당 품목 중품)
- 품질확인: 공식통계 및 사업결과보고서 활용으로 자료 신뢰도 높음

< 비축기지 현대화 및 광역화 사업 목표 달성도 >

- 성과측정을 위한 자료(비축기지 현대화 및 광역화 사업 투자액, 총사업비) 수집 방법
 - 측정대상기간: '17. 1. 1. ~ 12. 31.
 - 측정대상 : 추진 중인 전체 현대화 및 광역화 사업 대상 비축기지
 - 측정수행기관: 한국농수산물유통공사
 - 측정근거자료: 각 권역 비축기지 준공 보고서

- 품질확인: 각 권역 비축기지 준공 보고서 활용으로 자료 신뢰도 높음

< 원예품목 자조금단체 생산점유비율 >

- 성과측정을 위한 자료(자조금단체 생산량(액), 자조금 품목 전체 생산량(액)) 수집 방법
 - 측정대상기간: '17. 1. 1. ~ 12. 31.
 - 측정대상 품목: '17년 자조금 지원 품목 수
 - 측정수행기관: 한국농수산물유통공사
 - 측정근거자료: 농산물자조금단체 사업실적 평가결과 및 통계청 통계
- 품질확인: 공식통계 및 사업평가 결과 등을 활용, 자료 신뢰도 높음

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

< 비축농산물 연간 가격 진폭률 >

- (고추) '17.9월 농산물 수급조절위원회 심의 결과 건고추 가격 상승 경계경보 발령 및 추석, 김장철 등 고추 성수기 가격안정을 위해 정부 수매비축 건고추 방출 실시('17.9.27 ~ 12.20, 6,420톤 방출)
 - 전년대비 연간 생산량 감소분(30,000톤)을 월별물량으로 환산 시, 방출 기간(3개월) 동안 물량 부족분(7,500톤) 대비 85% 방출
 - 생산량 급감에도 불구하고 고추 성수기 정부수매비축 고추 집중 방출 (주당 600~800톤) 추진으로 가격안정 도모
 - * 고추 도매가격은 비축물량 방출 후 '17.10월 하순 고점(22,167원/kg)에서 지속 하락 하며 12월 하순 18,167원/kg으로 4,000원/kg 감소
 - ** 월평균 가격추이 : ('17.10월) 21,313원/kg → (11월) 19,985원 → (12월) 18,939원
- (양파) '17년산 생산량 감소 등 공급 부족 전망 따라 수급불안 최소화를 위한 선제적 TRQ 도입·운영

- 실수요자배정(4월, 7,897톤) 및 국영무역(9월, 11,560톤) 실시를 통하여 수급 안정에 기여

* '17년산 생산량은 1,145천톤으로 평년 1,260천톤 대비 115천톤 감소(9.1%↓)

** 실수요자배정 실시전(3월) 가격 1,451원/kg → 배정실시(4월) 1,068 → 실시 후(5월) 975

- (배추·무) 가격급등락에 대응하여 수급조절매뉴얼에 기반한 수매 비축, 시장격리 등 수급안정대책 추진

- 김장철, 명절 등 배추, 무 수요가 급등하는 시기에 도매시장, 마트 등에 수급조절물량 집중방출을 통해 가격안정 도모

- 정부수매에 따른 출하기 마늘, 양파 산지시세 상승을 방지하기 위해 Basis입찰을 도입하여, 재배단계 사전계약을 통해 수급조절물량 안정적인 확보방안 모색

(단위: 원/kg, 중품)

품목/품종	연평균가	단경기 평균가	표준 편차	변동 계수	매출 비율	매출액 (백만원)	가중평균
건고추	12,158	10,691	4717.7	44.1279	0.14889	87,489	6.57031
마늘 (난지형)	5,403	5,375	335.8	6.246954	0.07485	43,984	0.46761
양파	978	999	59.1	5.915751	0.00805	4,733	0.04765
참깨	16,118	16,145	150.6	0.932701	0.19895	116,900	0.18556
콩	4,607	4,637	28.4	0.611684	0.46468	273,046	0.28424
팥	12,068	13,220	1146.0	8.669233	0.10457	61,446	0.90655
계							8.4619

- 주요 농산물의 수급정보조사, 수급조절위원회 운영, 수급조절매뉴얼 개정 등을 통한 사전적·선제적 수급 대책으로 수급불안 최소화, 가격안정 도모

- (수급정보 제공) 주요 농산물의 품목별·시기별·주산지별 작황, 생산 전망, 재고·출하, 산지거래동향, 수출입 현황 등의 조사·제공을 통해 정부 수매·비축 추진, 수급안정 정책 추진에 활용

* 수급정보조사 결과 월보 12회 제공, 주간거래동향 50회 배포, 온라인 정보 제공 등 추진

- (수급정보종합시스템 고도화) 농산물 수급정보종합시스템 구축(6월) 및 빅데이터·인공지능 기반 시스템으로 확장 추진('17.10. ~ '18.2.)

* 주요 5대 품목(배추·무·건고추·마늘·양파)에 대한 생산량, 관측정보, 기상정보, 도·소매가격, 수입량, 재고량 등 관련 DB구축 및 정보 제공

< 수급정보종합시스템 운영 체계 >



- (농산물 수급조절위원회 운영) 생산자·소비자 등 이해관계자의 참여와 합의를 통해 선제적으로 수급상황을 점검하고 수급물량 확보 및 대책 추진 ('17년 6회 개최)
 - * 농산물 수급조절위원회: '13.4.30.발족, 생산자·소비자, 유통업체, 학계, 정부 등 20명으로 구성
- (수급조절매뉴얼 개정) 가격기준 설정기준 현행화, 산지가격 보조매뉴얼 신설 등 개정(7월)을 통해 변화된 유통현황을 반영함으로써 수급문제 발생 시 신속한 대응을 유도하여 수급 조기 안정화 도모
- (이상기상대응 수급안정 매뉴얼 제정) 최근 잦아지는 가뭄·폭염 등 이상기상에 신속하고 효과적인 대응을 유도하기 위해 '이상기상대응 수급안정 매뉴얼'을 마련·시행(4월)하여 수급불안 최소화 도모
 - * 이상기상별(강우, 고온, 가뭄, 태풍, 저온)로 위기관리단계를 설정(주의-경계)하고 수급관련 기관(농진청, 농협, aT, KPEI, 지자체 등)의 조치사항(피해 긴급복구를 위한 예비묘 공급, 기술지원 사항 등)을 명시

< 비축기지 현대화 및 광역화 사업 목표 달성도 >

- 비축기지 현대화 및 광역화 사업계획에 따라 예산확보, 토지매입, 건축설계, 공사 착공 등을 통해 총 4개 권역 중 비축기지 준공 목표 (3개 권역/ 충청권, 대경권, 호남권) 달성

구분	충청권	대경권	호남권	부경권
사업비	214억원	244억원	232억원	413억원
위치	충북 청주시 청원구	대구광역시 동구	전남 장성군 장성읍	부산 강서구 부산신항 배후물류단지
부지면적	27,660㎡	27,443㎡	43,783㎡	31,586㎡
공사규모	저온창고4동/관리동/경비동	저온창고2동/관리동/경비동	저온창고1동/관리동/경비동	저온창고2동/관리동/경비동
공사기간	'15.01~'16.10	'15.02~'16.11	'15.12~'17.04	'16.12~'18.10
조감도				
공정률	준 공	준 공	준 공	'16.12.22 착공

< 원예품목 자조금단체 생산점유비율 >

- 자조금단체가 본연의 기능을 수행하기 위해서는 대표성과 실행력을 갖출 필요가 있으며, 이를 위해서는 의무자조금 전환 및 규모화를 통해 해당품목의 농업인의 참여 및 점유비율 확대 필요
- 품목별 의무자조금 추진상황을 분기별로 점검하는 등 의무자조금 전환을 위해 적극 노력하여 '17년에 5개 단체가 의무자조금으로 전환
 - * 의무자조금 전환 실적: ('16) 3개(인삼, 친환경, 백합), ('17) 5개(참다래, 배, 파프리카, 감귤, 사과)
- '17년까지 의무자조금으로 전환된 단체(8개)의 평균 전국생산점유비율은 69.9%로 향후 회원 증가 및 의무자조금 전환 확대에 따라 점유비율이 높아질 것으로 기대
- 원예품목 자조금단체 회원수 및 생산점유비율 산출내역

(단위: 명(개소), 톤, %)

품목명	'16년 회원수	'17년 회원수	회원수 증감	품목전체 생산량(A)	자조금단체 생산량(B)	점유율 (B/A)	비 고
인삼	21,087	22,945	1,858	20,386	20,386	100.00	의무자조금
친환경	162(개소)	261	99	1,062,337	677,417	63.77	의무자조금
백합	210	212	2	27,055	23,610	87.27	의무자조금
참다래	2,067	1,980	△87	25,132	13,100	52.12	의무자조금
배	18,146	13,700	△4,446	238,014	178,407	74.96	의무자조금
파프리카	588	591	3	72,950	66,033	90.52	의무자조금
감귤	12,146	9,544	△2,602	672,045	273,011	40.62	의무자조금
사과	29,427	30,183	756	576,369	288,857	50.12	의무자조금

품목명	'16년 회원수	'17년 회원수	회원수 증감	품목전체 생산량(A)	자조금단체 생산량(B)	점유율 (B/A)	비 고
포도	34,094	31,017	△3,077	218,000	179,035	82.13	
단감	11,684	6,554	△5,130	126,000	64,731	51.37	
복숭아	25,422	12,572	△12,850	260,000	108,443	41.71	
무배추	94(개소)	86	△8	1,873,000	581,000	31.02	
양파	14,095	9,082	△5,013	1,298,749	627,000	48.28	
토마토	5,184	4,976	△208	390,303	157,071	40.24	
가지	18(개소)	18	-	33,484	21,345	63.75	
참외	2,660	4,279	1,619	155,000	116,218	74.98	
딸기	52(개소)	53	1	198,000	65,081	32.87	
오이	38(개소)	36	△2	240,212	84,098	35.01	
마늘	74(개소)	78	4	275,549	120,507	43.73	
고추	27,182	15,367	△11,815	85,453	33,400	39.09	
풋고추	49(개소)	45	△4	159,000	75,799	47.67	
절화	1,189	1,634	445	200,260	119,023	59.43	
육묘	66(개소)	69	3	242,000	116,200	48.02	
난	-	347	347	16	12	75.00	
밀	2,730	4,163	1,433	32,000	27,112	84.73	
총 합계	208,464	169,792	△38,672 (△18.6)	8,481,314	4,036,896	-	
평균				339,252.6	161,475.8	58.34	

* 자조금단체 생산량: 2017년 농산물자조금단체 사업실적 평가 결과(aT 시행) 및 농협중앙회

** 품목전체 생산량: 통계청에 집계된 해당품목의 전국 생산량임 집계자료

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 비축농산물에 대한 적정 관리 등을 통해 국내 농산물 수급 및 가격 안정을 유도함에 따라 상위 성과목표인 「농산물 가격안정 및 유통 효율화」 달성에 기여

- 주요 채소류 수급조절(수매비축, 산지폐기, 소비촉진 등) 및 자조금을 통한 산지조직화 등 자율적 수급조절 시스템 마련을 통한 가격·수급 안정으로 채소류 가격 진폭률(%) 목표를 달성

□ 성과 우수성 인정사례

<비축지원>

- aT 논콩 직접수매 시범사업으로 국산콩 생산기반 확대 및 논 타작물 전환유도
 - (연합뉴스, '17.4.12) 「콩자급률 25% aT 생산기반 확대 나선다」

<자조금지원>

- 자조금 본래의 기능 회복과 역할 강화를 위해 의무자조금 전환을 가속화하고 품목 대표성을 확보하여 생산자 스스로 자율적 수급조절 기능을 하도록 제도·기반 정비 추진
 - 「농수산자조금의 조성 및 운용에 관한 법률」 개정('17.10, 시행 '18.5.1)
 - * 의무자조금 거출기준 설정, 자조금 단체에 자율적 수급조절 권한 부여, 자조금 납부자에 대한 우선 지원 및 자조금단체에 대한 농업경영체 등록정보 제공 근거 마련 등

<농산물생산유통조절지원>

- 농산물생산유통조절지원 채소가격안정제 사업을 통해 매년 등락이 반복되었던 배추가격을 안정시켜, 농업인·소비자 모두를 만족시켰다는 평가
 - (아주경제, '17.11.24, “작년 여름 흉작에도 배춧값 폭등 없었던 비밀”, “가격안정제, 농민도 살고 소비자도 살렸다”)

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	2-1-1. (증빙1) 비축사업(국산콩 수매 관련) 성과 우수성 인정사례.hwp
2	2-1-1. (증빙2) 채소가격안정제 성과 우수성 인정사례.hwp

(5) 향후 개선사항

<비축지원>

- 국내 참깨 수요 충족 및 생산기반 조성을 위한 수입·수매 실시
 - (수입) 공사가 도입하는 국영무역 규격보다 낮은 등급 및 단가의 착유용 참깨 국내 수요가 증가하고 있으나, 공사 공급이 전무하여 국내외 구매여건 조사 후 '18년부터 국영무역 도입 추진
 - (수매) 국산 생산기반 조성을 위한 참깨 수매 추진('19년부터 1,000톤)
- 고추 성출하기 가격안정을 위해 선제적으로 수급관리대책 추진
 - 성출하기는 생산농가 소득지지를 위해 정부비축고추 방출 등을 억제하고 있으나 수급 및 가격예측 고도화를 통해 성출하기 가격급등이 예상될 경우 선제적으로 가격안정대책 추진
 - * 성출하기 거래가격이 높은 경우 가격안정대책을 추진하더라도 추가적인 가격하락 유도에 한계

<채소가격안정제를 통한 수급조절 기능 강화>

- 채소가격안정제 대상품목과 물량을 확대('17: 무·배추·마늘·양파 → '18: +고추, 대파(시범)), 평년의 80% 수준으로 농가 수취가격 보장
- * 채소가격안정제 목표: ('17) 생산량의 8% → ('18) 10 → ('20) 20 → ('22) 30

<자조금 제도개선 및 의무자조금 품목확대로 자조금단체의 역할 강화>

- 품목별 특성을 고려, 자조금 추진 로드맵에 따라 '22년까지 16개의 농산물 의무자조금을 결성하여 품목별 대표·자립 조직으로 육성
 - 의무자조금으로 전환한 품목별로 중장기 발전 종합계획(조직 정비 및 목적기금 목표 설정, 중장기 사업계획 등) 수립 등 역할 강화
- 「농수산물자조금법」 하위규정 개정 등을 통해 의무자조금 확대 등을 제도적으로 뒷받침
 - 품목별 특성을 반영하여 대의원 선출구역 설정, 수급안정을 위한 의무 적립 근거 마련, 생산유통 자율조절 절차 및 방법 신설 등

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅱ-1- 일반 재정 (1))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

- 해당 없음

* 담당자 : 유통소비정책관(김정욱), 유통정책과장(김상경), 사무관(이행은), 주무관(김혜정), 전화번호 : 044-201-2220

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농산물 유통비용 절감과 물류 효율성 제고를 통해 산지 규모화·조직화를 유도하여 국내산 농산물의 시장교섭력을 확보하고 공동출하를 통한 산지의 안정적인 판로 확대			
사업내용	• 표준규격으로 공동선별·공동계산 된 농산물을 팻릿 단위로 출하하는 경우 공동선별·물류기기 공동이용 소요비용 지원			
사업기간	• '13 ~ 계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	<u>예산(백만원)</u>	26,503	24,288	22,668
사업규모	• (공동선별비) 공동선별 544천톤 내외 • (물류기기공동이용지원사업) 3,645천세트			
지원대상	• (공동선별비) 농협조직, 농업법인, 협동조합기본법에 의해 설립된 농산물 생산·유통관련 협동조합 • (물류기기공동이용지원사업) 농협조직 및 지원대상 품목의 생산자 단체, 농업법인, 공영도매시장 또는 농협공판장에 등록된 산지유통인			
지원형태	• (공동선별비) 지자체경상보조 • (물류기기공동이용지원사업) 민간경상보조			
지원조건	• (공동선별비) : 시·군 단위 사업자대상자(수탁: 국비25%, 지방비25, 자부담50, 매취: 국비10, 지방비10, 자부담80), 품목광역조직 사업자대상자(수탁: 국비 50, 자부담 50, 매취: 국비 20, 자부담80) • (물류기기공동이용지원사업) : 민간보조(국비 40%, 자부담 60) * 공영도매시장 출하 시(국비 60%, 자부담40%)			
시행주체	• 지자체, 한국농수산물유통공사			
사업추진 체계(절차)	• (공동선별비) : 사업지침시달(농식품부) ↔ 신청안내·접수(지자체) ↔ 사업신청·수행(사업자) • (물류기기공동이용지원) : 사업지침시달(농식품부) → 사업안내·접수·선정(aT) ↔ 사업신청·수행(사업자)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농산물 공동출하확대 지원	24,803	1,700	0	26,503	26,303	99.2
	소계	24,803	1,700	0	26,503	26,303	99.2
'16년	농산물 공동출하확대 지원	24,288	0	0	24,288	24,288	100.0
	소계	24,288	0	0	24,288	24,288	100.0
'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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

※ (원인분석) 전체 배정액 대비 집행실적이 50%미만인 사업자와 집행실적이 60%이상인 사업자를 대상으로 예산 총괄전수배를 실시하여 100% 집행

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 국내산 농산물의 공영도매시장 하역기 계획율(%)	1	(국내산농산물의 공영도매시장 지게차 하역물량 / 국내산농산물의 공영도매시장 총물량) × 100	목표	11.4	10.5	11.0	12.0
			실적	10.4	11.3	14.9	20.5
			달성률(%)	91.2	107.6	135.5	170.8

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 성과지표의 적정성

- 표준규격에 의한 팥릿 단위 출하하는 경우 공동선별비와 물류기기공동 이용비용 등을 지원하는 사업의 특성상 하역기계화율을 통해 사업의 성과를 판단할 수 있음

- 국내산 농산물의 하역기계화율은 점차 증가('14년, 39.9% → '16, 44.7) 하고 있으나 공영도매시장의 하역기계화율은 14.9%('16년) 수준임

* 유통주체별 하역기계화율('16년) : 도매시장 14.9%, 대형유통업체 96.7, 김치가공업체 83.9

⇒ 산지 규모화 및 농산물의 물류 효율화를 촉진하기 위하여 국내산 농산물의 50% 이상을 처리하는 공영도매시장의 하역기계화를 확대할 필요가 있으며, 하역기계화 증가율을 통해 물류 효율화 정도를 가늠할 수 있으므로 성과지표로 적절한 지표임

○ 목표치의 적정성

- 하역기계화율은 33개 공영도매시장에 유입되는 국내산 농산물의 총 물량 대비 지게차를 이용한 하역 물량 비율의 증가 추세를 감안하여 최근 3개년 실적치의 산술평균값을 '17년 목표로 설정하였으므로 적정한 수준임

* 도매시장 하역기계화율 : ('11) 8.7, ('12) 9.0, ('13) 9.1, ('14) 10.4, ('15) 11.3, ('16) 14.9

□ 원인분석

○ 가락시장 하차거래 대상 품목 확대로 도매시장 하역기계화율 증가

* 하차거래 품목: ('16) 수박 → ('17) 무, 양파, 총각무

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 하역기계화실태조사 결과 보고서(한국농수산물유통공사)

- 조사대상 : 가락시장, 대형유통업체, 김치가공업체 등(79개소)

- 조사방법 및 시기 : 우편설문 및 면접조사 병행, 익년 1~2월말

- 조사내용 : 부류별·원산지별 취급물량 및 지게차 하역율) 및 하역기계 보유현황 등

○ 품질확인: 통계조사 및 조사결과 보고서 활용으로 자료 신뢰도 높음

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- '17년 사업시행 지침 확정 통보 및 조기집행 추진
 - (공동선별비) 전년도 산지유통종합평가 결과, 전년도 사업집행실적 및 지원규모, 당년도 사업계획 등을 감안하여 지자체별 예산 배정('17.1월)
 - (물류기기공동이용) 농협조직(지역조합, 품목조합, 조합공동사업법인 등), 농업법인(영농조합법인, 농업회사법인), 산지유통인 등 사업목적 및 지원조건에 맞는 대상자를 평가를 통해 선정('17.1월)
- 산지규모화를 위하여 전년도 산지유통종합평가 결과 산지유통활성화 사업자로 선정된 산지유통 조직에 대하여 농산물 표준규격에 따라 공동선별·공동출하·공동계산 하는 경우에 공동선별비를 지원, 우수 조직에 물류기기사업에 대한 인센티브 제공으로 사업추진 동력 부여
 - 우수 조직(산지유통종합평가 및 발작물공동경영에 육성지원사업 우수 경영체, 의무자조금 납부 농수산업자 등)에 총 예산의 20%를 배정하고 상한 적용 제외
- 도매시장의 물류효율화 촉진을 위해 물류기기공동이용지원사업 배정 예산의 30%를 도매시장 출하 지원분으로 우선 할당하고 도매시장 출하 시 보조금을 차등(20% 상향) 지원
 - * 도매시장 출하자 물류기기공동이용료 수급액 : ('16) 6.6억(4.1%) → ('17) 9.1억(6.3%)
 - ** 향후 공영도매시장시설현대화사업, 도매시장 하차거래 품목확대 등과 연계하여 공동출하 및 물류기기 이용이 크게 확대될 것으로 예상됨
- 물류기기공동이용지원사업통합관리시스템 모바일 프로그램 구축('17.7) 등 산지 조직 이용 활성화 노력
 - 모바일을 통해 시스템 접속 및 물류기기 임차 요청, 출하 등록 등 사용자 편의 제고

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 산지의 규모화·조직화를 유도하여 농산물의 시장 교섭력을 확보하고, 농산물 표준규격화 및 하역기계화를 통해 농산물 유통비용 절감 및 물류 효율성을 제고하여 상위 성과목표인 「농산물 가격안정 및 유통 효율화」 달성에 기여
 - 표준규격으로 농산물을 포장할 경우 팻릿에 적재하여 도매시장 등으로 농산물을 운반할 수 있으며, 하역시에도 지게차 등 기계로 작업 할 수 있어 하역효율이 개선되는 등 물류효율화를 통한 유통비용 절감에 기여
 - * 국내산 농산물 하역기계화율: ('14)39.9% → ('15)42.8 → ('16)44.7 → ('17)44.7(추정)
 - 현재 농협의 공동판매사업은 출하권을 개인 농가가 가지고 있는 공동수송에 불과한 형태로 출하의 규모화, 브랜드화 등에 한계가 있으나 품목별 공동선별·공동계산 조직을 육성하여 실질적인 공동판매 체계 구축에 기여

□ 성과 우수성 인정사례

- 해당 없음

(5) 향후 개선사항

- 농가 개별출하를 방지하고 공동 선별·출하를 주도할 조직 육성
 - 통합적 산지유통 정책 일원화로 통합마케팅조직 중심의 생산자 조직 계열화·규모화로 팻릿 단위 최소출하 정착
 - 품목별 표준화 된 품질 관리 및 공동영농을 하는 공동경영체를 육성하고 통합마케팅 참여조직으로서 공동 출하율 연차별 확대
 - * 발작물공동경영체 육성(개소수) : ('17) 35개소(누계) → ('18) 55 → ('22) 170
- 물류 표준화 및 효율성 제고를 위한 도매시장 물류체계 구축
 - 도매시장 현대화로 반입·반출 차량 동선 분리, 반입장 설치, 구매자 전용 배송장 배치, 물류기기 적재장 설치 등 기반 구축

- 팻릿 출하가 쉬운 품목부터 시작하여 단계적 확대
 - * 하차거래 품목: ('16) 수박 → ('17) 무, 양파, 총각무 → ('18) 대파, 쪽파, 양배추
- 도매시장 내 도매법인과 풀회사의 회수관리 협약서 체결을 유도하여 물류기기 회수율을 제고하는 등 물류기기 이용 활성화

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅱ-1- 일반 재정 (2))	전년도 성과보고서	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농가 개별출하를 방지하고 공동 선별·출하를 주도할 조직 육성 ○ 도매시장 물류체계 구축 ○ 단프라박스 등 다원화된 물류기기를 사업지원대상 확대 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산지 규모화를 위해 발작물공동경영체 35개소 육성 ○ 도매시장 팻릿·하차거래 품목 확대 ('16) 수박 → ('17)무, 양파, 총각무 ○ KS규격 인증 시 지원 예정
	재정사업 평가	<ul style="list-style-type: none"> ○ 향후 3년간 사업비 10% (연간 10/3%p) 정부지원의 단계적 축소('16) - 일부 유통주체(대형유통업체 및 김치가공업체)의 하역 기계화율이 90% 상회하나 도매시장은 부진 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도매시장 하역기계화율 향상을 위해 부진한 대상에 대한 지원 확대 - 도매시장에 출하되는 물량에 대하여 사업비의 30%를 우선 할당하여 도매시장 팻릿 출하 유도
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당 없음	○ 해당 없음

□ 기타 개선계획

- 없음

* 담당자 : 유통소비정책관(김정욱), 유통정책과장(김상경), 사무관(김재경), 주무관(서경호), 전화번호 : 044-201-2222

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용								
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • (농산물산지유통시설지원) 주산지별로 품목 특성에 맞는 산지유통시설 설치를 지원하여 농산물 생산·유통 계열화 거점으로 육성 • (농산물마케팅지원) 다국적 기업(Sunkist 등)과 경쟁할 수 있도록 국내 과실대표브랜드 및 규모화·전문화된 통합마케팅조직 집중 육성 • (공영도매시장시설현대화) 도매시장 시설현대화를 통해 유통환경에 능동적으로 대응하고, 도매시장 물류 및 유통활성화 제고 • (인삼약용작물 계열화) 인삼약용작물에 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 								
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • (농산물산지유통시설지원) 산지 농산물을 규격화·상품화하기 위해 필요한 집하·선별·포장·저장 및 출하 등의 기능 수행을 위한 복합시설(Agricultural Product processing Complex) 건립 및 보완 지원 • (농산물마케팅지원) 통합마케팅조직의 마케팅·홍보, 산지조직화 지원으로 산지유통주체를 집중 육성하고, 국산 과일, 화훼, 녹차, 인삼 등 소비촉진 지원 • (공영도매시장시설현대화) 도매시장의 노후화된 시설을 개선하고, 물류체계 개선을 통해 농산물 유통 효율화 및 하역기계화 인프라 구축 • (인삼약용작물계열화) 인삼·약용작물 계약재배자금 및 인삼종자·약용작물 수매자금 지원 • (농식품유통교육훈련) 농식품 유통 종사자에 대한 장기(6개월~1년)·단기(1~13일) 교육 실시 								
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> • (농산물산지유통시설지원) '92~계속 • (농산물마케팅지원) '04~계속 • (공영도매시장시설현대화) '09~계속 • (인삼약용작물 계열화) '04~계속 • (농식품유통교육훈련) '13~계속 								
총사업비	<ul style="list-style-type: none"> • (공영도매시장시설현대화) <ul style="list-style-type: none"> - 가락시장 7,484억원 - 수원시장 1,061억원 • 그 외 사업은 해당 없음 								
예산현황	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td><u>2015</u></td> <td><u>2016</u></td> <td><u>2017</u></td> </tr> <tr> <td>예산(백만원)</td> <td>75,632</td> <td>60,485</td> <td>77,498</td> </tr> </table>		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	예산(백만원)	75,632	60,485	77,498
	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>						
예산(백만원)	75,632	60,485	77,498						

구분	주요 내용
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • (농산물산지유통시설지원) 연간 20개소 내외 보완 등 • (농산물마케팅지원) 통합마케팅조직 80개소 내외 등 • (공영도매시장시설현대화) 2개소(가락 531,830㎡, 수원 58,940㎡) • (인삼약용작물 계열화) 계약재배 9,004ha(계약면적 누계) • (농식품유통교육훈련) 교육계획 57개 과정, 6,600명
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> • (농산물산지유통시설지원) 농협조직(지역농협, 품목농협, 조합공동사업법인), 농업법인(영농조합법인, 농업회사법인), 품목광역조직 • (농산물마케팅지원) 농협조직(지역농협, 품목농협, 조합공동사업법인), 농업법인(영농조합법인, 농업회사법인), 협동조합 • (공영도매시장시설현대화) 지자체(도매시장개설자) • (인삼약용작물 계열화) 생산자단체(농협 등), 농업법인, 가공업체 등 • (농식품유통교육훈련) 산지조직, 도매시장 및 농식품 유통 종사자 등
지원형태	<ul style="list-style-type: none"> • (농산물산지유통시설지원) 국고보조, 융자 • (농산물마케팅지원) 국고보조 • (공영도매시장시설현대화) 지자체 자본 보조 및 융자 • (인삼약용작물 계열화) 융자 • (농식품유통교육훈련) 민간경상보조
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> • (농산물산지유통시설지원) 국고보조 30~50%, 지방비 30~60%, 융자 0~20%, 자부담 10~50% • (농산물마케팅지원) 국고보조 30~100%, 지방비 30%, 자부담 40~50% • (공영도매시장시설현대화) 보조 30%, 융자 40%, 지방비 30% • (인삼약용작물 계열화) 국고융자 80%, 자부담 20% • (농식품유통교육훈련) 보조 55~100%
시행주체	<ul style="list-style-type: none"> • (농산물산지유통시설지원) 시·도지사(시·군·구청장), 한국농수산식품유통공사, 농협경제지주 • (농산물마케팅지원) 지자체(시·도 또는 시·군), 한국농수산식품유통공사 • (공영도매시장시설현대화) 지자체(도매시장개설자) • (인삼약용작물 계열화) 농협경제지주 • (농식품유통교육훈련) 한국농수산식품유통공사
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • (농산물산지유통시설지원) 사업 수요조사(전년 2월, 농식품부) → 기본요건 검토(4월) → 사업신청(6월) → 서면·발표평가(7월) → 예비대상자 선정(8월) → 사업비 심의(8월) → 사업자 확정(당해년 1월) → 사업추진(1~12월) • (농산물마케팅지원) 신청(전년 8월, 지자체) → 사업대상자 제출(9월, 농식품부·aT) → 예산배정 결과 통지(10월) → 사업자 확정(당해년 1월) → 사업추진(1~12월) • (공영도매시장시설현대화) 공모신청(3월, 지자체) → 서면·현장평가(4월, 농식품부) → 대상자 선정(5월, 농식품부) → 사업비 심의(5월) • (인삼약용작물 계열화) 기본지침수립('16.12월, 농식품부) → 세부사업 계획 수립('17.1월, 농협경제지주) → 사업대상자 공모(2월, 농협경제지주) → 사업대상자 선정(3월) → 사업비 배정(4~7월, 농식품부) → 성과 점검 및 정산(12월) • (농식품유통교육훈련) 기본계획 수립(1월, 농식품부) → 세부계획 수립 및 추진(1~12월, aT) → 성과 점검 및 정산(익년 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)
'15년	공영도매시장 시설현대화	7,527	0	0	7,527	7,527	100.0
	공영도매시장 시설현대화(용자)	9,156	0	0	9,156	9,156	100.0
	농산물마케팅지원	3,825	0	0	3,825	3,825	100.0
	농산물산지유통시설지원	32,340	0	0	32,340	32,093	99.2
	농산물유통정보 실용화	1,655	0	0	1,655	1,655	100.0
	농식품유통 교육훈련	2,429	0	0	2,429	2,429	100.0
	인삼약용작물계열화(용자)	18,700	0	0	18,700	17,350	92.8
	소계	75,632	0	0	75,632	74,035	97.9
'16년	공영도매시장 시설현대화	3,619	0	0	3,619	3,619	100.0
	공영도매시장 시설현대화(용자)	3,494	0	0	3,494	3,494	100.0
	농산물마케팅지원	2,930	0	0	2,930	2,930	100.0
	농산물산지유통시설지원	29,912	0	0	29,912	23,139	77.4
	농식품유통 교육훈련	2,149	0	0	2,149	2,149	100.0
	인삼약용작물계열화(용자)	18,381	0	0	18,381	18,381	100.0
	소계	60,485	0	0	60,485	53,712	88.8
'17년	공영도매시장 시설현대화	8,191	0	0	8,191	6,191	75.6
	공영도매시장 시설현대화(용자)	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(용자)	18,973	0	0	18,973	18,973	100.0
	소계	77,498	0	0	77,498	70,650	91.2

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- (공영도매시장시설현대화) 사업대상자인 전주도매시장에서 지방비 미확보로 사업을 포기하여 2,000백만원 불용 발생

- (농산물산지유통시설) 사업대상자 사업포기 및 예산 배정 잔액 발생 등으로 4,847백만원이 불용 발생되었으나, APC 건립사업의 사업부지 확보의 적정성, APC 건축 및 기계설비 동선의 효율성 등을 전문 컨설팅 인력으로 구성된 'APC 지원단'을 운영하여 사업대상자의 사업추진을 제고하고, 내역사업 중 사업수요가 부족한 '저온유통체계구축'은 다음 연도 사업에 조정*반영하여 집행률 제고

* 조정: 내내역 사업인 '양잠산물저온유통'은 '18년 사업 미편성, '채소류출하조절 시설'은 '18년 단년도만 수립하고 사업종료 후 '일반 APC사업'으로 통합

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① APC 원예농산물 취급비중(%)	0.3	(APC 처리액 / 원예농산물 생산액) × 100	목표	28.8	31.0	35.0	39.1
			실적	29.7	31.2	35.1	39.2
			달성률(%)	103.1	100.6	100.3	100.3
② 인삼계열화사업 면적 비중(%)	0.2	(인삼계열화 계약재배면적 / 전체 인삼재배면적) × 100	목표	14.5	17.5	18.5	19.8
			실적	18.2	20.0	20.2	21.4
			달성률(%)	125.5	114.3	109.2	108.1
③ 가락도매시장 도매 권역 시설현대화 공정률(%)	0.3	(누적투자액 / 총사업비) × 100	목표	신규	신규	신규	1.0
			실적	신규	신규	신규	1.5
			달성률(%)				150
④ 농식품유통교육 이수율(%)	0.2	(당해연도 교육 이수인원 / 교육 등록인원) × 100	목표	신규	신규	95.0	96.5
			실적	신규	신규	95.3	97.2
			달성률(%)			100.3	100.7

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- (APC 원예농산물) 과거 추세(연평균 3.3%p 증가) 및 사업여건 등을 감안하여 '16년 목표인 35.0%에서 4.1%p 증가된 39.1%로 도전적 목표 설정

- (인삼계열화사업) 과거 실적추세 및 계열화 계약면적 증가치와 인삼 신규식재 면적 감소치를 고려하여 '17년도는 전년도 목표치 대비 1.3%p 증가된 목표치 설정
 - * 인삼계열화면적 비중을 높이기 위해서는 예산증액이 수반되어야 하나, 17년 예산은 전년도 예산금액으로 동결되어 계열화사업 면적 비중 목표치 상향이 어려움
 - * 인삼 신규 재배면적은 최근 3년간 2,800ha~3,100ha로 유지되고 있는 반면 인삼 약용작물계열화의 재배면적은 627ha로 고정되어 있음
- (가락도매시장 도매권역 시설현대화) 서울시 가락동 농수산물도매시장 시설현대화사업 추진계획의 건축공사 공정률에 따라 목표치 설정
- (농식품유통교육이수율) '16년 계획 대비 과거 3개년 실적치 연평균 증가율(1.5%)을 반영하여 목표치 상향 조정

□ 원인분석

- (공영도매시장시설현대화) 도매권역 사업부지내 상주하던 직판시장 상인들의 소매권역 이전합의에 따라 신축공사 후보지 철거공사의 원활한 진행으로 건설 공정률이 높아졌음
 - * 서울시농수산식품공사와 청과직판상인의 소매권역 이전합의('17.4월)

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- (산지유통시설) 농산물산지유통시설 지원 사업자의 경영성과를 평가
 - 산식 : $(APC \text{ 처리액} / \text{원예농산물 생산액}) \times 100(\%)$
 - * 근거(출처 : 한국농수산식품유통공사 평가자료(APC 처리액), 통계청 발표자료(농림축산업 생산액)
- (인삼계열화) 농협경제지주로부터 사업성과 자료를 제출받아 성과 측정
 - 산식 : $(\text{인삼계열화 계약재배 면적} / \text{전체 인삼재배면적}) \times 100(\%)$
 - * 근거(출처 : 농협경제지주 사업성과 보고자료)
- (시설현대화) 공영도매시장 시설현대화 사업 시행주체인 서울시로부터 가락동 농수산물도매시장 사업시행결과를 제출 받아 측정
 - 산식 : $\text{누적투자액} / \text{총사업비} \times 100(\%)$
 - * 근거(출처 : 서울시 도매시장 시설현대화사업 추진실적 자료)
- (농식품유통교육이수율) 한국농수산식품유통공사로부터 교육이수율 자료를 제출받아 성과 측정
 - 산식 : $\text{당해연도 교육이수인원} / \text{교육등록인원} \times 100(\%)$
 - * 근거(출처 : aT 농식품유통교육원 교육결과 보고자료)

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- (산지유통시설) 주산지별로 품목 특성에 맞는 규모화 및 현대화된 유통시설 지원을 통해 농산물 생산·유통 계열화의 거점으로 육성
 - 설계, 건축 등 건립분야 전문가 컨설팅으로 시설 투자의 효율성을 향상시키고, 품질관리, 마케팅 등 운영지원으로 경영 활성화 도모
- (인삼계열화) 인삼약용작물계열화 계약 및 구매자금 지원을 통해 생산 농가에 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
- (공영도매시장 시설현대화) 재정적 지원을 통해 도매시장 시설현대화 지속 추진 및 시설정비위원회와 합동으로 추진상황, 공정률 등 종합 점검을 실시하여 사업 효율성 극대화
 - * '17년 재정지원 : (가락도매시장) 3,929백만원, (수원도매시장) 10,507
 - * '17년 종합점검 : (가락도매시장) 3.29, 9.15 (수원도매시장) 11.20
- (농식품유통교육이수율) 농식품 창업 및 일자리창출 교육과정 운영 (6개 과정 598명), 교육사업 질적 개선을 위한 자체 성과평가모델 운영 (교육만족도, 학습성취도, 현업적용도 등), 고객수요 중심의 맞춤형·실습형 교육과정 운영, 농식품 현업 적용 성공사례 공유·활용 및 교육사업 성과 전파 등으로 교육만족도 및 교육이수율 제고
 - * '17년 교육이수율 : 97.2%(전년대비 1.9%p ↑)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- (산지유통시설) 농산물 공동선별·출하, 상품화를 위한 유통시설 확충 하여 산지 생산·유통의 수직 계열화를 도모하고, 농산물 부가가치 향상에 기여(9.2% ↑)
 - * 산지유통시설(APC) 평균 출하가격(원/kg) : 농가 상품화 1,811원 / APC 상품화 1,978원

- (인삼계열화) 생산부터 수매·가공까지 일원화된 계열화시스템 구축을 통해 생산농가의 안정적인 판로·가격을 보장하고, 가공업체의 안정적인 원료 공급 체계 제고
 - * ('17년 사업실적) 계약면적 : 627ha, 수매량 3,753톤, 수매가격 : 1,404억원
- (공영도매시장 시설현대화) 도매시장 시설현대화를 통해 변화하는 유통 환경에 효과적으로 대응하고, 도매시장 물류 및 유통효율성 제고
- (농식품유통교육이수율) 농식품산업 유통종사자에 대한 전문교육을 통해 정부정책 현장전파와 농식품 유통혁신 선도 전문인력 양성에 기여
 - * 유통교육인원(명): ('15) 6,817 → ('16) 6,442 → ('17) 7,131

□ 성과 우수성 인정사례

- (산지유통시설) 산지유통센터 준공을 통한 물류개선으로 소득증대 기여
 - APC시설지원 및 장비공급 확대 등 유통판매조직 역량 강화 및 농산물 유통구조 개선을 통해 물류 효율성 증대 등 농가 수취가격 제고
 - * 강원신문, 경남매일 등 다수언론에서 호평

(5) 향후 개선사항

- (산지유통시설) 생산 환경 소비 패턴 변화에 대응한 산지유통시설 기능 다양화
- (인삼계열화) 안전한 생산유통 기반 조성을 위해 GAP, 친환경재배 인증 농가를 계약재배 대상으로 우선 선정하여 계열화사업을 통해 산업 경쟁력 제고
- (공영도매시장 시설현대화) 유통 및 물류, 건축 전문가로 구성된 시설 정비위원회와 공동으로 사업계획의 철저한 검토를 통해 사업변경에 따른 불필요한 총사업비 증액을 차단하는 등 사후관리를 강화하여 사업운영 전반의 효율성 제고
- (농식품유통교육이수율) 직무별 역량분석을 통해 교육과정별 수준에 따른 체계적 로드맵 제시, 분야별 환경분석을 통해 정부정책 지원을 위한 과정 신설·확대, 교육훈련 사업 성과평가모델 본격 운영 등을 통해 농식품유통교육훈련 효율성 및 성과 제고

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅱ-1- 일반 재정 (3))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 세부사업 전부 정상 집행 되었으나, 일부 미집행사업은 지속적인 사업점검 필요('16, 보통)	○ 체계적인 사업관리로 집행률 향상
	국회, 감사원 등 외부	○ 약용작물 용자 상환기간 및 약용작물계열화 계획 조정 필요('16년 결산, 예결위) ○ 인삼 및 약용작물 수매사업 용자금리 일원화 필요('16년, 감사원) ○ 총사업비 및 완공계획에 대한 체계적인 집행관리 필요('17년 예산안 검토보고, 예정처)	○ 특용작물 용자 상환기간을 기존 1년 거치 상환에서 '18년부터 3년 거치 상환으로 완화 ○ '17년부터 인삼수매자금(이차보전)과 약용작물수매자금(용자) 적용 금리 일원화 편성 ○ 시설정비위원회를 통한 체계적인 사업관리로 총사업비 및 사업기간 관리에 만전을 기해 총사업비 증액 및 사업기간 변경 최소화

□ 기타 개선계획

- 해당사항 없음

* 담당자 : 유통소비국장(김정옥), 유통정책과장(김상경), 사무관(하성태), 주무관(안양주),
전화번호 : 044-201-2223

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • 산지조직 운영자금 지원으로 규모화·전문화를 유도하여 농산물 유통환경 변화에 대응한 경쟁력 제고 • 농산물 수급 및 가격안정을 위해 주요 채소, 과실류 계약재배 추진 			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 산지조직의 산지유통활성화자금(원물확보) 및 노지채소·과실류·과채류의 수급안정자금(계약재배) 지원 			
사업기간	• '00 ~ 계속 (산지유통활성화: '00년~, 수급안정: '95년~)			
총사업비	• 해당 없음			
예산현황	예산(백만원)	2015 684,000	2016 532,800	2017 589,300
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • (산지유통활성화) 산지조직(통합·참여조직) 300개소 내외 지원 • (수급안정) 계약재배사업 참여 조직 500개소 내외 지원 			
지원대상	• 농업협동조합, 농업법인, 조합공동사업법인, 생산자단체 등			
지원형태	• 용자(용자 80%, 자부담 20%)			
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> • (산지유통활성화) 금리 0~3%, 3년 일시상환 • (수급안정) 금리 0%, 5년 일시상환 			
시행주체	• 한국농수산식품유통공사, 농협경제지주			
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • (산지유통활성화) 사업지침·예산확보,사업대상조직확정(농식품부→aT·농협경제지주) → 세부사업계획 및 사업비 배정(aT→aT지사·농협시군지부) → 사업비 지원 및 지도(aT지사·농협시군지부→사업자) • (수급안정) 사업지침 마련 및 예산확보(농식품부) → 세부사업계획 보고(농협경제지주, aT) 및 승인(농식품부) → 용자배정 → 용자실행 및 사후관리(농협경제지주, aT) 			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	산지유통종합자금(용자)	684,000	0	0	684,000	683,331	99.9
	소계	684,000	0	0	684,000	683,331	99.9
'16년	산지유통종합자금(용자)	532,800	0	0	532,800	519,798	97.6
	소계	532,800	0	0	532,800	519,798	97.6
'17년	산지유통종합자금(용자)	589,300	0	0	589,300	545,651	92.6
	소계	589,300	0	0	589,300	545,651	92.6

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- 원인분석 : 일부 사업대상자의 담보능력 부족에 따른 대출 미실행
- 집행률 제고 노력 : 여건변화 및 담보능력 부족 등으로 사업대상자별 불용이 예상되는 금액을 조사하여 추가자금 배정(4회) 등 집행률 제고를 위해 연중 노력하였으나,
 - 연도 말 최종 수요자의 담보 평가결과 대출이 미실행된 경우 타 사업자로의 재배정이 불가능하여 일부금액 불용 발생

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 매년 사업 참여조직에 대한 평가(산지유통종합평가*)를 실시하여 조직별로 예산을 배분하고 금리를 차등지원(0~3%)하는 등 사업 내실화를 통한 예산 집행의 효율성 제고를 위해 노력(차년도 예산 편성시 반영)
- * 산지 정책목표인 조직화·규모화 수준, 전년대비 성장률 등을 종합적으로 평가(매년 2~3월)하여 조직별 등급을 부여하고 이에 따라 사업 차등 지원

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 주요 산지유통 조직의 공동계산율 (%)	0.6	(주요 산지유통조직 평균 공동계산액 / 평균 매출액) × 100	목표	56.5	57.6	65.0	69.6
			실적	56.7	60.5	65.2	69.7
			달성률(%)	100.4	105	100.3	100.1
② 노지채소 계약재배 비중(%)	0.4	(당해연도 노지채소 계약재배 물량 / 노지채소 평년생산량) × 100	목표	신규	신규	26.0	20.0
			실적	신규	신규	14.4	17.5
			달성률(%)			55.4	87.5

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- (공동 계산율) 산지 정책방향인 산지유통의 조직화·규모화를 대표하는 척도로 산지조직의 공동선별·공동출하·공동계산 실적인 공동계산율을 성과지표로 설정
 - 과거 추세(최근 3년 평균 증가율 4.2%p) 및 사업여건 등을 감안하여 '16년 목표인 65%에서 4.6%p 증가된 69.6%의 도전적 목표 설정
- (계약재배 비중) 농업인 소득보전 및 수급조절기능 강화를 위해서는 계약재배 물량 확대가 필요한 바, 계약재배 비중을 성과 지표로 설정
 - 과거 3개년 사업실적 평균 15.8% 대비 4.2% 증가된 20.0%로 목표치 설정

□ 원인분석

- (공동계산율) 해당사항 없음
- (계약재배 비중) 교육·홍보* 등을 통해 계약재배 비중은 전년 대비 3.1%증가하였으나, 농업인 사업 참여 저조 및 사업농협 손실 우려로 인한 소극적 사업 추진으로 목표치 다소 미달성

* 계약재배 확대 위한 지역별 순회교육 및 사업설명회 개최('17.2~12, 100회, 5,000명)

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 주요 산지유통조직의 공동계산율(%)
 - 측정산식 : (주요 산지유통조직 평균 공동계산액 / 평균 매출액) × 100
 - 측정기간 : 17.1.1.~17.12.31.

- 측정대상 : 사업 참여 산지유통조직 300여개소
- 수행기관 : 한국농수산물유통공사(협조 : 농협경제지주)
- 측정근거자료 : 산지유통종합평가보고서
- 품질확인 : 사업에 참여하고 있는 산지조직이 평가시스템에 자료 입력
→ aT·농협 합동 현장실사를 통해 증빙자료 확인 → 실사 결과를 반영하여 aT에서 입력된 자료 보정
- 노지채소 계약재배 비중(%)
 - 측정기간 : '17.1.1.~'17.12.31.
 - 측정대상 : 지역·품목농협, 법인 등 400여개소
 - 수행기관 : 한국농수산물유통공사, 농협경제지주
 - 측정근거자료 : 노지채소 계약재배 실적보고서(aT, 농협)
 - 품질확인 : 계약재배사업에 참여한 지역·품목농협, 법인 등의 연간 계약재배 실적을 서면·현장실사 확인

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

<산지유통활성화>

- (조직화) 산지유통을 통합마케팅조직 - 참여조직 - 참여농업인 체계로 계열화하여 조직화·규모화를 통한 거래교섭력 강화
 - * 통합마케팅조직 수 : ('10) 56개 → ('17) 110 * 참여조직 수 : ('10) 392개소 → ('17) 447
 - * 통합마케팅조직이 참여조직의 사업수요를 취합·조정하도록 하여 효율성 제고
- (규모화) 산지유통종합평가를 실시하여 역량있는 조직을 선발, 원물 확보자금 융자지원 등을 통하여 조직화, 규모화 및 전문화 기반을 구축하고 산지유통주체의 역량을 강화
 - * 대형조직 수(100억 이상) : ('10) 19개소 → ('17) 73 * 통합조직 평균취급액 : ('10) 162억원연 → ('17) 322
- (의견수렴) 산지유통 제도개선 T/F 를 구성하여 산지유통 사업체계의 문제점을 분석하고 효율적인 제도개선 방안을 마련(연중 운영)

- 농식품부, 지자체, 한국농수산물유통공사, 농협경제지주, 산지조직 등으로 구성, 다양한 주체의 의견수렴 및 문제점 해결방안 등 논의

<노지채소 수급안정>

- (사업개편) 계약재배 사업을 채소가격안정·출하안정 사업으로 개편 ('16.5)하고, 농업인 참여 유인 및 사업농협 판매역량 강화 추진
 - * 노지채소 계약재배 비중(%) : ('16) 14.4% → ('17) 17.5%(증3.1%)
- (교육·홍보 강화) 사업성과 홍보, 지역별 순회교육 및 사업설명회 개최 통해 농업인의 계약재배 사업 참여 유인 추진
 - * 지역별 순회교육 및 사업설명회 개최(100회, 5천명), 성과 및 사업안내 홍보 책자 배부(5만부, '17.5월), 언론 홍보등 (기획기사 5회, 광고 5회, 현수막 1,500개, 포스터 6,000부, 전단지 9만부 배부) 추진
- (제도개선) 계약위반 등에 대한 제재 강화 및 우수농협 인센티브 강화
 - * 계약위반 농가·사업농협 제재(사업배제 등) 강화, 계약재배 확대 등 우수농협에 대한 운용자금 추가 지원 등 인센티브 강화

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

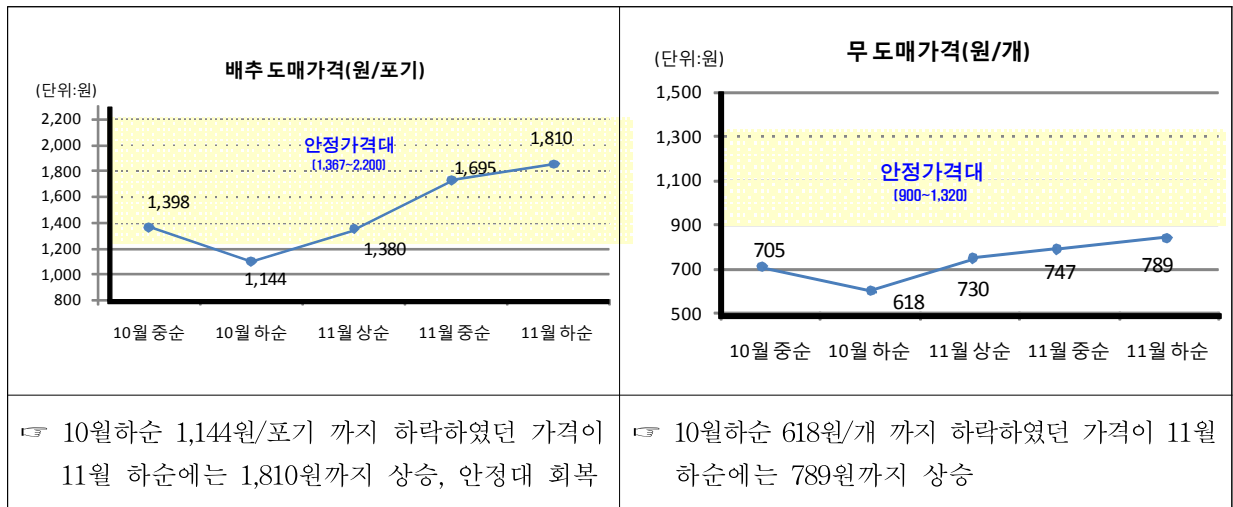
- 산지유통의 체계화, 주요 수급불안 품목 계약재배 등을 통하여 프로그램 목표인 유통구조 개선 및 농산물 가격안정에 적극적으로 기여
 - 산지유통주체를 통합마케팅 체계로 계열화(공동출하·공동계산 등)하는 등 산지의 조직화·규모화·전문화를 통하여 농산물 유통구조 개선에 기여
 - * 통합마케팅 조직 평균 공동계산액 : ('10) 44억원/연 → ('17) 181
 - (수급안정) 공급과부족으로 가격급등락 상황에서 계약재배 수급조절 물량을 집중 투입함으로써, 가격변동률을 최대한 완화
 - * 주요채소류 가격변동률(%) : ('16) 17.4% → ('17) 15.0%

□ 성과 우수성 인정사례

- (공급부족) 7·8월 잦은 강우 및 폭염 등으로 배추 작황이 부진, 출하량이 감소하여 전년과 같이 가격폭등이 우려되었으나, 계약재배물량 집중 투입(도매시장 반입물량의 50%이상)으로 가격상승폭 최대한 완화

구분	도매시장 가격(상품)	
	'16년	'17년
8월	5,007원/포기(평년비 92.4% ↑)	4,646원/포기(평년비 70.9% ↑)
9월	6,300원/포기(평년비 121.0% ↑)	4,824원/포기(평년비 69.2% ↑)

- (공급과잉) 가을배추·무 가격 하락이 우려되었으나, 선제적 시장격리 조치 등을 통해 배추는 안정대 가격 회복, 무는 상승세 유도



(5) 향후 개선사항

- (산지유통 활성화) 참여조직의 통합마케팅조직 출하 확대, 기초생산자조직 육성 등 통합마케팅 체계 강화를 통한 산지유통 선진화
 - 통합마케팅 우수 조직에 대해 산지유통활성화 사업비 배정 확대 및 지원조건 우대 등 인센티브 부여
 - * 참여조직의 통합마케팅조직 출하율(%) : ('16) 40 → ('18) 45 → ('20) 50 → ('22) 55
- (수급안정) 채소가격안정·출하안정제를 중심으로 사업관리 강화, 교육·홍보 등 계약재배사업 내실화를 통해 계약재배 물량 비중 지속 확대
 - * 계약재배물량 비중(%) : ('17) 17.5% → ('18) 22% → ('22) 35%

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅱ-1- 일반 재정 (4))	전년도 성과보고서	○ 해당없음	○ 해당없음
	재정사업 평가	○ 해당없음	○ 해당없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 노지채소 수급안정사업 활성화를 위해 계약재배 확대 필요('15 결산심사, 상임위) ○ 수급안정 계약재배 물량 비중이 목표치에 크게 미치지 못하 므로 사업관리 강화 및 계약 이행 방안 마련 필요('16 결산 시정요구)	○ 노지채소 수급안정사업(계약재배)을 생산·출하안정사업으로 개편('16.5.)하여 계약재배 사업 활성화 및 내실화 도모 * 「주요 채소류 수급안정 정책 개선방안」 마련('16.5): '18년까지 품목별 평년생산량의 15% 수준까지 생산안정제 사업물량 조기 확대, '20년까지 품목별 평년생산량 20% 까지 출하안정제 확대 계획

□ 기타 개선계획

- 해당 없음

* 담당자 : 유통소비정책관(김정옥), 유통정책과장(김상경), 사무관(김재경), 주무관(서경호), 전화번호 : 044-201-2222

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • (도매유통활성화지원) 도매시장법인 등에 결제자금 등 지원을 통해 농업인 출하대금 정산 안정성 제고 및 농산물 수급·가격 안정화 유도 • (농산물직거래활성화지원) 직매장, 직거래장터, 사이버거래 등 직거래 활성화를 통해 생산자와 소비자에 도움이 되는 유통경로 확산 			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • (도매유통활성화지원) 도매유통활성화를 위해 농업인 등을 대상으로 결제자금, 선도금 등 지원 및 도매시장 운영관리 지원 • (농산물직거래활성화지원) 직거래 유통망 구축을 위한 시설설치, 교육·홍보, 도농교류 등 지원 			
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> • (도매유통활성화지원) '82~계속 • (농산물직거래활성화지원) '13~계속 			
총사업비	• 해당사항 없음			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	<u>예산(백만원)</u>	222,346	216,657	180,703
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • (도매유통활성화지원) 도매시장법인 83개소, 시장도매인 52개소 등 • (농산물직거래활성화지원) 로컬푸드직매장 30개소, 정례직거래장터 40개소 			
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> • (도매유통활성화지원) 생산자단체, 유통관계자, 한국농수산물유통공사, 농협, 농업회사법인, 영농조합법인 • (농산물직거래활성화지원) 농협, 농업회사법인, 영농조합법인, 협동조합 등 			
지원형태	<ul style="list-style-type: none"> • (도매유통활성화지원) 민간경상보조 및 융자 • (농산물직거래활성화지원) 민간경상보조 및 융자 			
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> • (도매유통활성화지원) 국고보조 100%, 융자 100% • (농산물직거래활성화지원) 국고보조 30~100%, 융자 80~100% 			
시행주체	<ul style="list-style-type: none"> • (도매유통활성화지원) 한국농수산물유통공사, 농협경제지주 • (농산물직거래활성화지원) 한국농수산물유통공사, 농림수산물교육문화정보원 			
사업추진체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • (도매유통활성화지원) 농식품부(사업총괄/지침, 예산 등) → aT, 농협경제지주(사업시행/보조금, 융자금 집행, 사후관리) • (농산물직거래활성화지원) 농식품부(사업총괄/지침, 예산 등) → aT·농림수산물교육문화정보원(사업시행/사업자 선정, 보조금 집행, 사후관리) 			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	소비자참여형직거래 활성화	15,350	0	0	15,350	15,350	100.0
	소비자참여형직거래 활성화(용자)	800	0	0	800	0	0.0
	소비지유통활성화지원	3,368	288	0	3,656	3,653	99.9
	소비지유통활성화지원(용자)	202,540	0	0	202,540	145,571	71.9
	소계	222,058	288	0	222,346	164,574	74.0
'16년	농산물직거래 활성화지원	15,377	0	0	15,377	15,377	100.0
	농산물직거래 활성화지원(용자)	38,300	0	0	38,300	37,700	98.4
	도매유통활성화지원	780	0	0	780	780	100.0
	도매유통활성화지원(용자)	162,200	0	0	162,200	75,513	46.6
	소계	216,657	0	0	216,657	129,370	59.7
'17년	농산물직거래 활성화지원	14,402	0	0	14,402	14,402	100.0
	농산물직거래 활성화지원(용자)	38,300	0	0	38,300	38,300	100.0
	도매유통활성화지원	650	0	0	650	650	100.0
	도매유통활성화지원(용자)	127,351	0	0	127,351	89,150	70.0
	소계	180,703	0	0	180,703	142,502	78.9

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- (도매유통활성화지원) 용자 예산은 시중 금리 대비 정책금리(3%)가 상대적으로 높아 자금 수요 감소 및 수요 업체 담보 확보 미흡에 따른 대출 실행 불가로 계획 대비 70.0% 집행되었음
- 우수 법인 및 공판장에 대한 금리 차등 지원 강화 등 사업시행지침 개선 및 전년도 집행실적을 감안하여 예산 축소 편성('17대비 △305억원)

* 사업시행지침 반영('17) 최우수 2%, 우수 1%인하→('18)최우수 3%, 우수 1%, 양호 0.5%)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 직거래장터 사업 공모방식 개선 및 민·관 협업 직거래장터 모델 활성화를 통한 사업효율 극대화

- 민·관 워크숍을 통한 네트워크 활성화, 사업자 공모 시 민·관 협업형 장터에 공모 가점부여 등을 통한 사업효과 제고*

* 농협 등 대형장터 다수 개설로 인해 장터 평균매출이 폭증했던 전년도 수준 까지 사업성과 제고(장터평균매출 : '15. 4.6, → '16. 6.6 → '17. 6.3)

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 사이버거래소 거래액(억원)	0.4	B2B(기업간거래), 단체급식, B2C(온라인 쇼핑몰) 거래액의 합계	목표	20,000	25,000	26,000	30,530
			실적	22,131	24,444	29,958	29,789
			달성률(%)	110.7	97.8	115.2	97.6
② 직거래장터 평균 매출(백만원)	0.4	전체 직거래장터 매출액 / 직거래장터 개소수	목표	400	450	480	500
			실적	427	461	661	627
			달성률(%)	106.8	102.4	137.7	125.4
③ 국내산 정가·수의 매매 거래비중(%)	0.2	(국내산 정가·수의매매물량 / 국내산 상장거래물량) × 100	목표	신규	신규	신규	16.0
			실적	신규	신규	신규	18.1
			달성률(%)				113.1

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- (사이버거래소) 최근 거래액 증가 추이를 반영하여 '16년 목표치 대비 16% 증액 설정
 - * 거래액 증가율 : ('13→'14) 55%, ('14→'15) 25%, ('15→'16) 10.5%
- (직거래장터) 기존 장터 매출액 추이 등을 감안하여 '16년도 목표치 480백만원에서 4.2% 순증된 500백만원으로 목표치 설정
 - '16년에 목표치를 초과달성(661백만원) 하였으나, 직거래장터는 매년 공모를 통해 참여자가 달라*지므로 '16년 실적이 '17년 실적에 영향을 주지 않음
 - * 특히 '16년도에는 농협 지역본부 등을 포함한 대형장터 개설로 인해 일시적으로 매출액이 크게 증가한 것으로써, 내년도 목표치에 상승분을 반영하는 것은 무리가 있음
- (도매시장 정가·수의매매) '17년 목표는 정부 정책 효과 제고(거래변동성 완화)를 위한 감사원 지적에 따라 도매시장 내 상장거래물량 중 수입산을 제외한 국내산 농산물의 정가·수의매매 거래 비중으로 '16년 실적 14%보다 2%p 높게 설정

- 감사원에서 제도개선 사항으로 통보된 내용에 따라 지표변경
 - * 감사기간 : '16.09 ~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 결제 자금 지원대상에서 수입농산물을 배제하는 방안 마련 요구
- 제도개선을 위해 '17년부터 수입산을 제외한 국내산 정가·수의매매에 대해서만 결제자금을 용자 지원하기로 사업시행지침을 변경하는 등 일부 사업내용 변경
- '16년 국내산 거래비중 14%(전체 21.3)를 '17년 16%로 확대하면 전체 거래비중도 확대되는 효과 발생
 - * 수입산은 통관 시 이미 가격이 결정되어 도매시장 거래시 정가·수의매매로만 거래되고 있음

□ 원인분석

- (직거래장터 평균매출 초과달성) 민·관 협업 운영모델의 확산('16. 50% → '17. 58%) 및 대형 장터 운영 안정화에 따라 지속적인 성장 추세를 보이며,
 - 추석 및 김장 특판 추가 지원, 싱싱장터 O2O* 연계 팝업스토어 판촉 지원으로 운영성과 제고
 - * Offline to Online : 로컬푸드의 소비한계를 극복하기 위해 오프라인에서 로컬푸드 농산물을 체험하고 온라인으로 구매하는 형식의 직거래 모델
- (사이버거래소 거래액 미달성) 조곡 거래단가 하락, 청탁금지법 시행에 따른 선물수요 감소 등 거래실적 부진에 따라 목표 미달성

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- (사이버거래) 한국농수산물유통공사에서 사이버거래소를 통해 거래액을 취합·분석
 - 산식 : B2B(기업간거래) + 단체급식 + Pos-Mall(소상공인거래) + B2C(온라인 쇼핑몰)
- (직거래장터) 한국농수산물유통공사에서 직거래장터 운영주체로부터 제출받은 자료를 취합·분석
 - 산식 : 우리부 지원 정례직거래 장터전체 매출액/직거래장터 개소수
- (도매시장 정가·수의매매) 한국농수산물유통공사에서 공영도매시장으로부터 '17년도 정가·수의매매 거래물량 통계를 매월 취합·분석
 - 산식 : 국내산 정가·수의매매물량/국내산 상장거래물량)×100

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- (사이버거래소) 신유통경로 확산 및 판로확대의 일환으로 전자상거래를 활성화하여 기존 유통채널과의 경쟁을 통한 농산물 가격안정 유도
* 매출액 : ('13) 16,072억원 → ('15) 24,444 → ('17) 29,789
- (직거래장터) 정례 직거래장터 운영 및 예산지원을 통해 유통단계 단축 및 건전한 유통문화 조성
* 직거래장터 지원 수(누계) : ('13) 74개소 → ('15) 142 → ('17) 238
- (도매시장 정가·수의매매) 정가·수의매매 활성화를 위해 지자체 담당자 설명회 개최, 교육·홍보 추진 및 거래지원 시스템 운영, 정가·수의매매 우수사례 경진대회 개최 및 4개 롤모델 선정하여 도매시장 관계자 대상 홍보로 동기 부여 및 사업모델 확산
- 정가·수의매매 활성화를 위해 정책설명회 개최('17.3월), 교육·홍보실시('17.4월~), 도매시장법인, 공판장, 중도매인 등을 대상으로 정가·수의매매 거래지원자금 지원('17년 460억원) 및 정가·수의매매 우수사례 경진대회 개최('17.11월)
* 연도별 정가수의 국산비중 : '14(11.9%) → '15(14.3%) → '16(15.6%) → '17(17.6%)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- (사이버거래) 농산물 사이버 거래 2조 9,789억원 달성으로 산지와 소비지간의 유통비용 절감효과 증대 및 농산물 유통 대안 기능 확대
* '17년 거래실적 : 29,789억원(기업간거래 2,651, 단체급식 26,556, 소상공인/B2C 582)
** '17년 유통비용 절감효과 약 1,003억원 달성('16년 1,034억원 대비 3%↓)
- (직거래장터) 직거래장터 개설을 지원하여 유통단계를 축소함으로써 생산자·소비자 모두에게 혜택이 돌아가도록 유통구조 개선 및 물가안정
* '17 직거래 장터 매출액 26,943백만원 / 장터 평균 627(과거 3년 평균 523백만원 대비 20%↑)

** 직거래장터의 농가수취가격은 일반마트 대비 약 19.6% 더 높고, 소비자가격은 약 24.6% 더 저렴(농식품신유통연구원, 2014.12월)

- (도매시장 정가·수의매매) 도매시장 가격결정을 경매중심에서 정가·수의매매 등으로 다양화하여 거래규모화 및 가격변동성 완화를 유도하여 소비자와 생산자의 이익증대, 농산물의 도매유통활성화에 기여
 - * 일본의 경우 정가수의매매가 거래 원칙화된 '99년 이후 양상추 등 신선채소의 가격등락폭 지속축소
 - 주로 단기 수급만을 반영하는 도매시장 경매가격이 시장의 대표가격으로 작용하여 농산물 가격변동성이 확대되는 측면이 큼
 - '17년에 도매시장에 상장된 국내산 전체 거래물량 617만톤 중 131만톤이 경매제보다 가격안정 효과가 높은 정가·수의매매로 거래됨

□ 성과 우수성 인정사례

- (사이버거래소) '식재료 전자장터(eaT)를 통한 전국 학교급식 안전성·투명성 제고
 - 기관 간 소통확대로 학교급식안전관련 통합정보 제공 및 협력을 통한 급식 안전성 강화 및 효율성 제고
 - * 중앙일보, 한국일보, 대한급식신문 등 다수언론에서 호평

< 주요 관리기관과의 협업 내용 >

관계기관	관련시스템	협력내용
지자체(행안부)	서울정보시스템	적발·행정처분 결과
식품의약품안전처	식중독조기경보시스템	정보공유 및 정기점검
국립농산물품질관리원	식품위생 업소 인허가 및 행정처분 정보	단속·처분·인증정보
축산물품질평가원	축산물검수시스템	계약 및 업체정보
국립수산물품질관리원	원산지·행정처분	원산지단속 행정처분 정보
축산물HACCP기준원	HACCP지정 정보	HACCP지정정보
조달청	나라장터	부정당업자정보
경찰청	-	불공정 적발업체 수사

(5) 향후 개선사항

- 농산물 직거래 등 신 유통경로 확대 및 도매시장 정가·수의매매 활성화를 위한 교육, 홍보, 자금지원 등 정책적 지원을 지속적으로 추진하여 소비 유통활성화를 통한 유통구조개선 제고
- (사이버거래소) 사이버거래소 외적성장 정체에 따른 내실화 도모
 - 산지와 소비지간 직거래 확대 및 영세·고령농들에 대한 직거래 활성화 등을 통한 공적기능 강화
- (직거래장터) 1도 1대표장터 등 대규모장터 확산, 민관협업 장터모델 확대 및 교육·컨설팅 지원 확대를 통한 운영 안정성 제고
- (도매시장 정가·수의매매) 정책자금 지속지원 및 산지-도매시장간 예약 거래 및 출하정보 제공 시스템 개선을 통하여 정가·수의매매 물량에 대한 예측 효율성 제고
 - 출하자·도매시장 유통종사자 등을 대상으로 정가수의매매 거래 활성화를 위한 맞춤형 교육·홍보 지속 추진 및 시스템 개선

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅱ-1- 일반 재정 (5))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 예산집행률 제고를 위해 지속적인 사업점검 필요('16, 보통)	○ 지속적인 사업점검으로 집행률 향상
	국회, 감사원 등 외부	○ 정가·수의매매 실적은 국내산 농산물 거래실적을 토대로 산정하고, 정가·수의매매 결제자금 지원대상에서 수입농산물 배제 필요('16, 감사원)	○ 도매유통활성화지원사업 사업시행지침 개정 및 실적지표 변경

□ 기타 개선계획

- 해당 없음

* 담당자 : 유통소비정책관(김정욱), 원예산업과장(서준한), 서기관(방문진), 주무관(이건호), 전화번호 : 044-201-2235

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 주요 농축산물의 수급 및 가격전망 정보를 지속적으로 제공함으로써 정책담당자, 생산자 등 관측정보 이용자들에게 합리적 의사결정을 하도록 유도하여 자율적인 수급 및 가격안정 도모 			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> 국내 농축산물 31개 및 국제곡물 4개품목에 대한 수급·가격관련 정보의 조사·분석 및 정보제공 등을 위한 인건비, 운영비 등을 지원 			
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> 1999년 ~ 계속 			
총사업비	<ul style="list-style-type: none"> 해당 없음 			
예산현황		2015	2016	2017
	예산(백만원)	8,071	8,311	8,339
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> 단기관측: 주요 농축산물 35개 품목의 1~2개월 후의 수급과 가격전망 제공 중기전망: 곡물, 청과물, 축산물의 분기별 수급동향과 전망정보 제공 장기관측: 10년 장기의 국내외 경제전망, 품목별 동향 분석 등 장기수급 전망정보 제공 			
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> 농축산물 생산자, 수요자, 농축산물 수급관련 정책부서 			
지원형태	<ul style="list-style-type: none"> 출연금 			
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> 출연금 100% 			
시행주체	<ul style="list-style-type: none"> 한국농촌경제연구원(농업관측본부) 			
사업추진 체계(절차)	<pre> graph TD A[농림축산식품부 (원예산업과)] -- ① 사업계획통지 및 예산배정 --> B[한국농촌경제연구원 (농업관측본부)] B -- ② 세부실천계획 및 실적보고 --> A B -- ③ 농업관측 자문요청 --> C[농업관측자문회의 (한국농촌경제연구원)] C -- ④ 농업관측자문 --> B B -- ⑤ 관측결과 공표 --> D[관측월보, 일간지, 전문지, 공영도매 시장, E-Mail, SMS, 동영상, 관측전용홈페이지 등] </pre> <p>① 사업계획통지 및 예산배정</p> <p>② 세부실천계획 및 실적보고</p> <p>③ 농업관측 자문요청</p> <p>④ 농업관측자문</p> <p>⑤ 관측결과 공표</p>			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농업관측	8,071	0	0	8,071	8,069	100.0
	소계	8,071	0	0	8,071	8,069	100.0
'16년	농업관측	8,311	0	0	8,311	8,309	100.0
	소계	8,311	0	0	8,311	8,309	100.0
'17년	농업관측	8,339	0	0	8,339	8,337	100.0
	소계	8,339	0	0	8,339	8,337	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (원인분석) 예산액 8,339백만원 중 불용액 2백만원 발생

- 불용사유: 특근매식비(1백만원), 국내·국외업무여비(1백만원) 집행 잔액임

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 농업관측정보 피제공자 이용률(%)	0.6	(정보이용자수 / 관측정보 피제공자) × 100	목표	87.0	89.6	95.6	96.4
			실적	94.2	95.1	96.1	96.8
			달성률(%)	108.3	106.1	100.5	100.4
② 농업관측정보 만족도(%)	0.4	관측정보 접근 및 활용정도, 신뢰도 등 리커트 5점 척도 측정 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	69.8	68.5	76.6	77.6
			실적	70.5	75.6	76.9	78.1
			달성률(%)	101	110.4	100.4	100.6

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 지표 목표 설정의 적극성

- (이용률) 당초 '15년 실적을 기준으로 매년 0.5%p씩 목표치를 높여갈 계획으로 '16년 목표치(95.6%)를 '15년 실적(95.1%)보다 0.5%p 높게 설정한 바 있는데, 그 해의 실적이 목표치를 상회하는 96.1%로 나타남에 따라 '17년 목표치는 전년보다 0.8%p 높은 96.4%로 설정
- '12년 이후 대체로 90%를 상회하는 이용률을 보이고 있으며 특히 '15년과 '16년 연속으로 95%를 돌파한 만큼, '17년 목표치 96.4%는 합리적인 수준에서 어느 정도 적극성을 갖고 설정한 목표치 임
- * 최근 3년간 이용률 실적치가 95% 이상인 점을 감안, 질적인 차원이 성과를 평가할 수 있는 지표인 '농업관측정보의 신뢰도'로 변경 예정
- (만족도) 당초 '15년 실적(75.6점)을 기준으로 매년 1.0점씩 목표치를 높여갈 계획으로 '15년은 전년보다 5점 이상 평가가 좋아졌으나, '16년에는 전년보다 1.3점 높아진 점수를 받은 만큼, '매년 1.0점'씩 목표치를 높여가는 것이 적정한 목표치 임

□ 원인분석

- 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 평가전문기관을 통해 관측정보 이용률, 만족도, 제도개선사항 등을 조사

- 조사명 : 2017년도 농업관측 수요자 평가 조사
- 조사기관 : (주)마크로밀엠브레인
- 조사기간 : 2017.10.16.~11.15.
- 조사방법 : 전체 조사 표본수(1,000명) 중 무작위로 조사대상을 선정하여 표본 농가(600명), 농업관련기관·업체(관측모니터, 중앙자문위원, 농업관련 유통업체 등 400명) 등에 대해 전화 설문조사
- 조사결과 : 관측정보 피제공자 이용률 96.8%, 만족도 78.1%

- 이용고객별(생산자, 농업관련기관 등) 설문내용 차별화하여 진행
- 조사 결과 : 관측정보 피제공자 이용률 96.8%, 만족도 78.1%

(단위: %)

조사 항목	전 체 [A*600+B*400]/1000]	농 가 (A, 600호)	기 관 (B, 400명)
이용률	96.8	96.2	97.8
만족도	78.1	73.8	84.5

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

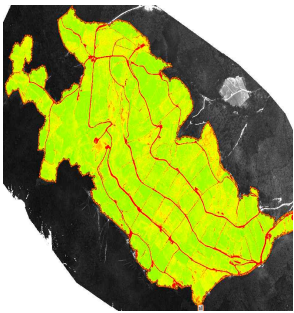
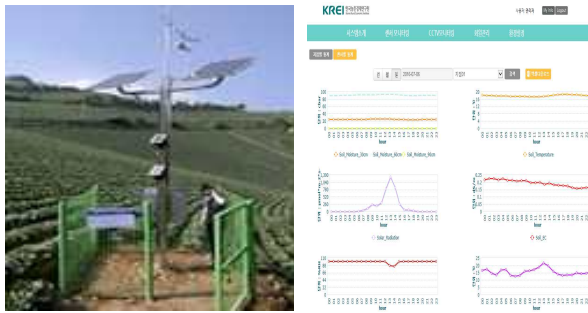
- 성과지표인 농업관측정보 피제공자 이용률과 만족도 제고를 위해 국민생각함을 통한 대국민 의견 수렴
 - 관측 콘텐츠, 배포방법 등에 대한 대국민 의견수렴(8.11~9.9)
 - * 주요의견: 월보 구성과 내용, 정보 제공 방법, 농업관측 정보 홍보방법 개선 등
 - 중요의견에 대한 투표진행을 통해 활용도 제고 방안 도출(9.13~20)
 - 도출된 의견을 검토하여 개선사항 발굴(9.21~9.29)
- 관측정확도 및 활용도 제고를 위한 고도화 사업 지속 추진
 - (관측정보 수집체계 개선) 드론, 출하관측용 CCTV, 산지기동반 확대 운영
 - (정보 확산체계 개선) Daily&Weekly Report, 농업인용 관측월보, 주산지 미니전망대회 운영
 - (관측 정확도 및 신뢰도 제고) 표본농가 재정비, POS data 활용
- 농업관측 및 수급정보 고도화를 위해 분야별 전문가(농식품부, 농진청, aT, 농협, KREI 등)와 간담회 및 워크숍 개최
 - ICT 활용강화 등에 대해 논의, 핵심 논의 주제를 발제하여 제도개선 과제 발굴을 위한 워크숍 개최(12.8.)
 - '17년 농산물 유통·수급분야 관계기관 합동워크숍 개최(2.16~17)
 - * 농업관측 고도화 추진방향 및 수급·유통정책 개선 방향논의, aT, 농협, KREI 등 80여명 참석
 - 농식품부-농업관측본부 정책워크숍 개최(5회)
 - * 농업관측사업 개선, 정책연구방향 설정 등 논의, 농식품부, 품관원 등 유관기관 참석

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- USN, 드론 등 ICT 기술을 활용한 관측정보 수집 및 수요자 맞춤형 정보 제공(연간 108회)으로 농업인의 합리적인 영농의사 결정을 지원하고 안정적 수급정책 추진에 기여하여 5대 채소 가격변동률이 전년대비 2.5% 낮아짐
 - * 5대 채소 가격변동률(%) : ('16) 17.9 → ('17) 15.0


- USN, 드론, GIS 등을 활용한 관측정보 수집 및 산지기동반 운영(월동 채소 1~2월, 고랭지배추 6~10월)으로 관측정보의 정확도 제고

 <table border="1" data-bbox="534 291 821 604"> <thead> <tr> <th>Color</th> <th>Min</th> <th>Max</th> <th>Area [ha]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Light Green</td><td>0.83</td><td>0.91</td><td>0.71</td></tr> <tr><td>Green</td><td>0.75</td><td>0.83</td><td>33.55</td></tr> <tr><td>Yellow-Green</td><td>0.68</td><td>0.75</td><td>43.40</td></tr> <tr><td>Yellow</td><td>0.60</td><td>0.68</td><td>19.15</td></tr> <tr><td>Light Yellow</td><td>0.52</td><td>0.60</td><td>8.17</td></tr> <tr><td>Orange</td><td>0.44</td><td>0.52</td><td>3.92</td></tr> <tr><td>Light Orange</td><td>0.36</td><td>0.44</td><td>2.18</td></tr> <tr><td>Red-Orange</td><td>0.29</td><td>0.36</td><td>1.35</td></tr> <tr><td>Red</td><td>0.21</td><td>0.29</td><td>0.99</td></tr> <tr><td>Dark Red</td><td>0.13</td><td>0.21</td><td>5.63</td></tr> </tbody> </table> <p><드론 활용으로 재배면적, 생육지수 파악></p>	Color	Min	Max	Area [ha]	Light Green	0.83	0.91	0.71	Green	0.75	0.83	33.55	Yellow-Green	0.68	0.75	43.40	Yellow	0.60	0.68	19.15	Light Yellow	0.52	0.60	8.17	Orange	0.44	0.52	3.92	Light Orange	0.36	0.44	2.18	Red-Orange	0.29	0.36	1.35	Red	0.21	0.29	0.99	Dark Red	0.13	0.21	5.63	 <p><USN을 통한 기상정보 DB 구축></p>
Color	Min	Max	Area [ha]																																										
Light Green	0.83	0.91	0.71																																										
Green	0.75	0.83	33.55																																										
Yellow-Green	0.68	0.75	43.40																																										
Yellow	0.60	0.68	19.15																																										
Light Yellow	0.52	0.60	8.17																																										
Orange	0.44	0.52	3.92																																										
Light Orange	0.36	0.44	2.18																																										
Red-Orange	0.29	0.36	1.35																																										
Red	0.21	0.29	0.99																																										
Dark Red	0.13	0.21	5.63																																										

- 관측정보를 농업전망대회, 주산지 미니전망대회, 지역농협(또는 기술센터)에 월보비치, 홈페이지(<http://aglook.krei.re.kr>), SNS(카카오토크, 블로그, 페이스북), 개별 우편 발송 등 다양한 방법을 통해 농업인들에게 제공

□ 성과 우수성 인정사례

과제명	농산물 수급관리 기자간담회 추진
성 과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2017년 6월 가뭄 및 AI 여파 등으로 인한 주요 농축산물 가격 상승세가 지속됨에 주요 농축산물 가격동향 및 수급안정대책, 농업관측본부 사업 추진 현황 등의 주제로 기자간담회 개최 ○ 주요 농축산물 가격 변화에 대한 설명 및 정부 수급안정대책 추진 현황 공유, 농업관측사업 소개 및 시연을 통해 종합적인 수급안정대책 및 농산물 가격에 대한 이해도, 인식 제고 - 안정적인 농산물 공급량 확보를 위해 종합적 수급조절 대책 시행 중 - 농산물 가격에 대한 보도에서 전년대비 증감률보다 의 평년대비 증감률 반영을 요청, 농산물 전체 물가에 대한 분석 등을 요청 - 농업관측본부의 관측사업은 사전 재배의향 동향 등을 조사·분석하여 수급 안정을 통해 농업인의 소득 안정, 농산물가격 변동 완화 및 소비자물가 안정화에 기여 - 정보수집체계 개선을 위해 ICT 기반의 USN, 출하관측용 CCTV, 드론을 활용 중이며 시연을 통한 이해도 제고
우수 사례	<ul style="list-style-type: none"> ○ 언론보도 결과 - '금배추 파동 막는다'... 드론·CCTV로 해발 1천m 밭 실시간 관측(연합뉴스) - "농축산물 수급과 가격 안정 첨병 역할", "수급관리에 총력" 등 다수 보도

과제명	농산물 수급관리 기자간담회 추진
	<p>< 관련 보도자료 ></p> <div data-bbox="347 302 1417 1093" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>'금배추 파동 막는다'...드론·CCTV로 해발 1천m 밭실 시간 관측</p> <p>송고시간 2017/06/21 16:48</p> <p>농업관측시스템 시연...생육·작황 점검해 가격 급등락에 대응</p> <p>(세종=연합뉴스) 정빛나 기자 = "네, 강릉 안반데기에 나와 있는 엄태진 연구원입니다. 보시다시피 안반데기에는 관측시설이 마련돼서 이제 물주기가 상당히 용이해진 편이고..."</p> <p>21일 충북 오송을 한국농촌경제연구원(이하 농경연) 농업관측상황실.</p> <p>상황실 내 대형화면을 통해 화상 연결된 농경연 산지기동반 소속 연구원은 휴대전화 카메라로 해발 1천m 높이의 고랭지 배추밭 곳곳을 비춰가며 생육 상황을 설명했다.</p> <p>이들 산지기동반은 고랭지 배추가 자라는 7~9월 안반데기를 비롯해 태백 귀네미와 매봉산 등 고랭지 배추 주산지 3곳에 상주하며 생육 상황을 살피고, 작황에 문제가 발견되면 지역 농협이나 관할 사군 기술센터에서 대응하도록 조치하고 있다.</p>  <p>화상회의로 고랭지배추 생육 점검 (세종=연합뉴스) 정빛나 기자 = 21일 충북 오송을 한국농촌경제연구원 농업관측상황실에서 산지기동반 연구원과 화상통화로 회의를 하는 모습, 2017.6.21 shine@yna.co.kr</p> </div>

사례명	농업관측사업 평가 및 효과 분석
성 과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농업관측사업은 농산물의 수급안정을 위해 추진되는 사업으로, 관측사업의 효과를 계측하여 사업의 지속성 여부는 물론 사회적 기여도를 평가할 필요가 있음 ○ 농업관측 대상 품목 중 가격변동이 큰 품목(채소와 과채류 중심)을 대상으로 농업관측사업의 가격변동성 완화효과를 측정하는 것은 관측사업에 대한 정책적 근거와 관측사업의 필요성을 도출하는데 필수적인 조건임 ○ 또한 농업관측사업에서 제공하고 있는 재배의향면적 조사 자료가 농가에게 환류되어 농가의 재배면적 조절에 어느 정도나 효과를 발휘하고 있는지는 관측사업이 추구하고자 하는 수급안정 목표를 실제로 달성하고 있는지를 가늠하는 중요한 근거가 됨 ○ 농업관측사업의 효과에 대한 실증적인 분석 결과 가격 안정효과 및 재배면적 조절효과가 있는 것으로 나타나, 관측사업이 수급안정을 위한 장치임을 증명함
우수 사례	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농업관측사업의 가격안정화 효과를 계측한 결과, 5대 민감 품목(건고추, 마늘, 양파, 배추, 무) 모두에서 관측사업의 효과를 나타내는 변수의 값이 통계적으로 유의한 음의 값으로 추정되어 관측사업이 가격변동률의 평균을 추세적으로 감소시키는 효과를 발휘하고 있다고 해석할 수 있음 ○ 관측사업의 재배면적 조절효과를 계측한 결과, 5대 민감 품목(건고추, 마늘, 양파, 고랭지 배추, 고랭지 무)에서 재배의향 증감률을 나타내는 변수가 통계적으로 유의한 음의 값으로 추정되었음. 이는 관측사업으로 인해 농민들이 재배면적을 조절하는 것으로 해석할 수 있음

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	농산물 수급관리 기자간담회 보도실적
2	농업관측사업 평가 및 발전방안 연구보고서

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	1. 농산물 수급관리 기자간담회 보도실적.hwp
2	2. 농업관측사업_평가_및_발전_방안_보고서.hwp

(5) 향후 개선사항

- 농업관측 정보의 정확도 개선을 위한 정보 수집체계 개선, 활용도 제고 방안 모색 및 모형의 지속적인 보완·개선 추진
- 4차 산업혁명 시대에 대응하여 드론을 활용한 관측정보 수집 시범 사업 확대 운영
 - 고랭지배추 주산지를 대상으로 시범사업을 운영하였으나, 겨울배추 주산지까지 확대하여 운영
- 관측정보 활용도 제고를 위한 확산 체계 개선
 - 국민생각함에 제안된 의견을 토대로 관측 콘텐츠 품질 제고, 전파 수단 다변화를 통한 정보 접근성 제고 등 사업 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (II-1-일반 재정 (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

(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 중심으로 국가식품클러스터 조성
 - 소비자 신뢰 확보를 위한 농식품 인증·표시제 관리 강화, 분야별·직종별 현장 수요를 반영한 맞춤형 인력교육 확충 등

□ 지역경제 활성화 등을 위한 지역 중소식품기업 육성 강화

- 지역 특산물 등 연계, 농공상 융합형 중소기업 활성화 및 지역전략 식품산업육성사업단 지원 강화
- 지역산 우수 농산물 소비 촉진을 위한 학교급식 지원체계 구축
- 중소식품기업 경쟁력 강화를 위한 컨설팅, 중소식품기업간 다양한 협력모델 발굴을 위한 공동협력지원사업 지원 확대 등

□ 전통식품 육성 및 수출업체 맞춤형 수출 지원을 통해 부가가치 창출

- 김치, 전통주, 장류 등 전통발효식품 산업 육성으로 경쟁력 제고 및 6차 산업화 촉진
- 전세계적 한류 확산 등 활용, K-FOOD의 국제 선호도 증진을 위해 수출 국가별 맞춤형 판로촉진 지원 확대
- 한식의 국내외 진흥 및 음식관광 활성화, 향토음식 및 음식관광 등을 통해 농업과 외식이 연계된 우수외식업지구 육성 등○

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 중소기업 판로개척지원 업체 수 증가율(%)	(당해연도 국내외 박람회 참가 지원 업체 수)-(전년도 국내외 박람회 참가지원 업체 수) / (전년도 국내외 박람회 참가지원 업체 수) × 100	목표	신규	신규	신규	10
		실적	신규	신규	신규	36
		달성률(%)				360

□ 원인분석

- 중소기업 국내외 박람회 참여 업체수 증가율(%)을 지표 측정 방법으로 채택하여 목표 대비 360% 성과를 달성하였으나 측정 방법을 개소수로 변경 시 목표대비 123% 달성

* ('16년) 99개소 지원 → ('17년 목표) 지원업체 10% 증가(110개소) → (추진실적) 36% 증가(135개소)

- 또한, '17년의 경우 국내박람회뿐 아니라 해외박람회 지원을 신규로 추진하여 목표 초과 달성

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 당해 연도 국내외 박람회 지원 업체 전수조사(사업수행기관 aT결과보고서)

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 식품정보제공·표준마련·컨설팅 등을 통한 식품산업 인프라 확충
- (정보 분석·제공) 식품·외식산업 전망대회* 개최 및 가공식품시장 세부 현황** 조사·제공, 식품산업통계정보시스템***을 통한 국내·외 정보제공 등

* 식품외식전망대회 : 참가자수 1,131명(26.4%↑) / 목표(500명) 대비 770명 유료등록(154%)

** 냉동식품, 햄/소시지류, 대(차)류, 소스류, 빵(양산/제과), 버터/치즈/발효유, 수제맥주, 특수의료 용도 등 식품, 고추장, 간장, 된장, 떡/한과, 발효식초(과실/곡물) 등 13개 품목

*** 접수지수 급증 : ('15) 202,935건 → ('16) 417,504건 → ('17) 1,232,609건(전년대비 195.2% 증가)

- (식품표준 마련) 고령친화식품 한국산업표준 설정 등 식품표준규격 제·개정('16년 누계: 350건 → '17:360)을 통한 식품산업 육성 추진

- (애로상담·컨설팅) 기업지원센터(aT)를 통한 식품 경영·기술분야 애로 상담 (2,707건) 및 심층컨설팅(94개社)·찾아가는 현장기동상담회(13개社) 등 추진

- (국가식품클러스터) 투자유치 확대('16:25개사 → '17:50), 기능성평가지원 센터 등 6개 기업지원시설을 활용한 R&D 연구개발 지원(19개 업체)

- (전통주) 상업 인터넷 쇼핑몰 판매 허용(7월)으로 판로확대 및 소비기반 확충

* 전통주 온라인 매출액 : ('16) 600백만원 → ('17) 2,110 (251.7%↑)

- (발효식품 육성) 효모·누룩곰팡이 등의 우량종균을 선발·보급(김치·장류·전통주)하여 이를 활용한 신제품 출시 등 전통발효식품 육성기반 조성

* (전통주)효모 10종, 곰팡이 8종 보급 → 신제품 6개 출시, (장류)한국형유용균주 646종, 산업용 균주 32종 개발, (김치)미생물 유전자은행(MGB) 구축(31천여개 균주보유)

○ 지역 중소식품산업 육성 및 농업과 식품외식산업 간 연계 강화

- (중소식품기업) 농공상융합형 중소기업(401개) 등 중소식품기업 육성을 위한 자금, 컨설팅, 국내·외 박람회 참가*, 농식품 찬들마루 입점** 지원('17:90억원)

* 농공상기업 해외박람회 참가지원('17신규)을 통해 실리콘밸리 구글(Google) 등 IT업체 직원식 및 홀푸드(Wholefood) 본사 직납 성과

** 농식품 찬들마루 성과 : ('16년) 1개소(용산역), 63개 업체 입점, 총 매출액 383백만원 → ('17년) 2개소(용산역, 모란역), 149개 업체 입점, 총 매출액 775백만원

- (농업-기업간 상생협력) 10개 시·도와 연계하여 70여개의 신규 협력 사례를 발굴, 농가 참여 확대(7,579 농가) 및 지역농산물 사용(2.2만톤) 활성화

* 상생협력 성공전략 연구(4~8월)를 통해 상생협력 가이드북을 제작·배포(9월, 5천부) 하고 우수사례 경연대회 개최

- (음식관광) 국산 식재료 연계 음식 관광 활성화를 위한 팸투어(7회), 한식문화관 운영*, 지역의 특색있는 양조장을 육성·지원하는 '찾아가는 양조장**'(30개소)등을 통해 음식관광 활성화 추진

* 한식문화관 방문객수 : ('16) 125천명 → ('17) 149(증 19.2%)

** 찾아가는 양조장(30개소) 매출액 : ('16) 28,381백만원 → ('17) 36,800(29.7% ↑)

○ 농식품 수출 확대를 위해 시장다변화 추진 및 수출 단계별 일괄 지원

- (시장다변화) '농식품청년시장개척단' 파견(60명) 및 수출업체 진출 지원 등을 통해 新남방정책 대상인 아세안 및 중동 등 新시장 개척

* 對아세안 수출액(억불) : ('16) 11.1 → ('17) 12.1, 전년대비 9.2% 증가

** 對OIC 국가 수출액(억불) : ('16) 9.1 → ('17) 10.1, 전년대비 10.0% 증가

- (생산기반) 수출물량 안정적 공급체계 구축을 위해 '수출전문단지'를 육성(95개소) 하고, 기관합동 '찾아가는 현장 종합컨설팅**'(39회 21품목) 추진

* 재배기술, 수확 후 관리, 검역·품질인증, 현장여건, 품목특성 등을 반영하여 맞춤형 컨설팅 실시 / 5년 이상 현장경험을 보유한 산·학·민·관·연 컨설턴트풀 편성(200명)

- (新상품개발) 성장 잠재력이 높은 신규 수출유망품목을 발굴·지정하여 바이어 연결, 상품화 지원, 테스트 마케팅 추진 등 포괄적 인큐베이팅 지원으로 내수기업의 수출기업화 추진(15개 품목)

- (마케팅) K-Food Fair(중국·베트남·태국 등 8회), 국제식품박람회(31회), 해외 바이어 초청(10회), 소비자체험 행사(28회) 등 홍보 강화

- (현장애로해소) 해외현지 전문기관(19개국 91개 기관)과의 네트워크를 구축하여 법률·통관 자문·라벨링·상표권 출원 지원 등 추진(390업체 1,148건)

* 중국 식파라치, 상표권 피해사례집 온·오프라인 배포(2천권), 통관자문·라벨링 지원을 통한 수출제품 반송·폐기 등의 리스크 해소 노력(134업체 지원)

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

◇ 식품산업 성장세를 지속하는 가운데 농식품 수출 증가, 식품산업 경쟁력 강화, 한식·외식산업의 저변 확대를 통해 식품산업의 선진화 및 농식품 유통구조 개선에 기여

- '15년 식품산업 규모는 210조원으로 지속적으로 성장 중
 - 식품제조업 102조원, 외식업 108조원으로 '10년도에 비해 각각 37.8%, 58.8% 증가(식품산업 전체 47.8%)
 - 식품산업의 부가가치는 61조원('16)으로 GDP의 4.1% 차지하며 연평균('11~'16) 식품제조업은 4.58%. 외식업은 4.59% 증가
- 농업과 기업 간의 상생협력 사례가 확대*되고 참여농가수도 증가** 하는 등 농업과의 연계 강화로 국산 농산물 소비 촉진
 - 농업-기업간 계약재배 농산물 거래량이 2.2만톤에 달해, 농업계에는 안정적인 판로를 제공하고 식품업계에는 원활한 원료 수급에 기여
 - * 상생협력 업무협약 건수(누계) : ('14) 14건 → ('15) 37 → ('16) 62 → ('17) 117
 - ** 상생협력 참여 농가수(누계) : ('16) 250농가 → ('17) 7,579
- 시장 다변화를 통해 사드여파 등 對중국 수출 감소에 따른 충격을 완화하여 농식품 수출 전년대비 5.6% 증가
 - * 농식품 수출액: ('15) 61.1억불 → ('16) 64.7 / 전년대비 5.9% 증가 → ('17) 68.3 / 5.6%↑
- 전통주 상업 인터넷 쇼핑몰 판매 허용(7월)을 통한 新시장·新유통망 개척을 통해 새로운 판로를 확보하고, 품목별 유용한 종균 개발
- 한식·전통식품 활성화를 위한 인프라확충(한식문화관, 명인체험홍보관)등으로 우리 식문화의 대·내외 전파를 통한 소비기반 확대
 - * 해외진출 한식당 점포수 : ('14) 287개소 → ('16) 732 → ('17) 870
- 국가식품클러스터 산업단지 부지조성을 완료하고, 적극적인 국내외 기업 투자 유치 활동을 통해 총 50개사(국내 48, 해외2)와 계약 체결

(4) 향후 개선사항

- 1인가구 증가 등 변화하는 소비·유통 환경에 맞추어 식품산업을 신성장 산업화하고, 양질의 일자리 창출 및 청년 취·창업에 기여하도록 추진
- 新남방정책 대상인 아세안, 중동 등으로 시장다변화를 추진하여 농식품 수출을 지속 확대하고, 수요자 중심의 맞춤형 지원체계 구축 등으로 수출농가·업체 경쟁력 강화

- 식품업계의 원활한 원료 수급과 농업계의 안정적인 판로 확보를 위해 구매이행보증보험 신규도입, 식재료 공동구매 조직화 등 식품·외식업체의 국산 식재료 사용 인센티브 확충

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

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

* 담당자 : 식품산업정책관(김덕호), 식품산업정책과장(박성우), 사무관(홍석구), 주무관(정세환), 전화번호 : 044-200-2120

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 국가식품산업단지 조성, 중소기업 및 기능성 식품산업 육성, 식품산업 인프라 강화 등 식품산업 육성을 위한 신성장 동력 창출 			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> (국가식품산업클러스터) 식품전문 국가산업단지 조성, H/W 시설구축 및 지원센터 설립·운영, 기업 공동 기술개발을 위한 R&D 지원 등 (식품기능성평가) 국내 농산물의 기능성 원료 등록에 필요한 인체적용 전시험(동물시험 및 안전성평가), 인체적용시험(임상) 및 원료 등록 컨설팅 지원 (푸드서비스선진화) 외식창업 인큐베이팅, 식재료 공동구매 조직화, 레스마켓 설치지원 등 내외국인 음식관광 기반조성 등 (중소식품기업경쟁력강화) 중소기업의 경쟁력강화를 위한 중소기업 진단·맞춤지원, 농공상융합형중소기업 활성화, 대한민국식품대전 등 추진 (식품소비 및 산업인프라 강화) 식품산업 기반강화를 위한 식품 표준규격 연구, 인력양성, 정보분석, 농업-기업연계 및 소비자 사업 등 추진 			
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> '09년~계속 			
총사업비	<ul style="list-style-type: none"> (국가식품산업클러스터) 5,535억원 그 외 해당없음 			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	54,152	41,202	38,310
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> (국가식품산업클러스터) 국가식품클러스터 1개소 조성(전북 익산, 232만㎡) 그 외 해당없음 			
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> 지자체(시·도/시·군), 농업법인 및 농업인, 식품·외식 기업 및 종사자, 연구기관, 전 국민 대상 			
지원형태	<ul style="list-style-type: none"> 민간경상보조 및 지자체 경상보조 			
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> 50~100% 			
시행주체	<ul style="list-style-type: none"> 국가식품클러스터지원센터, 한국농수산식품유통공사, 농림수산식품교육문화정보원, 식생활교육지원센터, 한국식품연구원, LH공사, 지자체(17개 시·도/익산시) 등 			
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> (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	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	국가식품산업클러스터	10,016	22,786	0	32,802	32,752	99.8
	글로벌 K-Food 프로젝트	0	3,110	0	3,110	3,110	100.0
	식품기능성평가	2,740	0	0	2,740	2,740	100.0
	외식산업 육성	1,600	770	0	2,370	2,370	100.0
	일자리창출을 위한 식품인력양성	1,700	0	0	1,700	1,700	100.0
	중소식품기업 공동협력지원	7,500	3,930	0	11,430	11,430	100.0
	소계	23,556	30,596	0	54,152	54,102	99.9
'16년	국가식품산업클러스터	16,660	0	0	16,660	16,660	100.0
	식품기능성평가	2,740	0	0	2,740	2,740	100.0
	식품소비및산업인프라강화	12,637	0	0	12,637	12,637	100.0
	외식산업 육성	600	0	0	600	600	100.0
	중소식품기업협력지원	8,565	0	0	8,565	8,565	100.0
	소계	41,202	0	0	41,202	41,202	100.0
'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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- (원인분석) 식품소비 및 산업인프라 강화(내역 건전한 식생활 확산) 지자체 보조사업 중 광주광역시 지방비* 확보가 어려워 국비 45백만원 미집행
* 자치단체 사업보조(5:5 매칭)로 광주시에 배정한 120백만원 예산 중 75백만원 집행
- (집행률 양호) 예산 미집행 0.2% 미만(38,310백만원 중 38,265백만원 집행)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 건전한 식생활 확산을 위해 (주)휴롬과 상생협약(MOU) 체결 및 이를 통한 사회공헌투자(CSR) 유치 등 12억원의 예산 절감 효과 창출

- 어린이 식생활교육에 관심 있는 민간기업의 참여를 이끌어냄으로써, 우리부가 추진하는 영유아 등 어린이 식생활교육 프로젝트의 조기추진 및 수혜대상을 대폭 확대하는 효과 발생

< 재정개선 금액 투자 세부내역 >

주요내용	금액(백만원)
▪채소·과일 중심 전문 강사 어린이 미각교육 및 10주간 착즙 천연주스 공급	510
▪노래&율동 개발·보급	15
▪어린이 애니메이션 제작·보급	150
▪국산 과일 소재 창작동화책 제작·보급	75
▪수도권 인근 체험 학습장 개발·운영	50
▪과일·채소 효능 관련 대국민 임상실험 프로젝트	200
▪대형유통업체·백화점 문화센터 어린이+부모 미각교육 운영	100
▪과일·채소 중심 농촌체험(도·농) 프로그램 운영	54
▪어린이 과일·채소 포스터 개발·보급 등 홍보·캠페인	46
합 계	1,200

- 농식품 기부 활성화 협의체 구성*('17.4월) 및 현물 기부된 과잉 생산 농산물을 활용한 식생활 교육*으로 약 34억원의 예산 절감

* 건전한 식생활 확산(세부사업인 식품소비 및 산업인프라 강화의 내역사업)

- 민간 단체·기업에서 농산물을 기부 받아 복지시설에 전달하는 한편, 복지시설 수혜대상 식생활 교육지원
- 또한 과잉생산 된 농산물 기부로 수급안정을 위한 농산물 폐기비용을 감축한 간접효과 발생

* 매년 폐기비용 약 15~20억원('14년: 겨울무/2만톤, '15년: 감귤/2만톤, '16년: 파프리카/1천톤)

(기부현황) 쌀(7톤), 과수(사과·배 1.1톤, 토마토13톤) 채소류(파프리카 100kg, 버섯 0.5톤), 건고추(266톤) 등 약 34억원(첨부)

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 국가식품클러스터 입주예정 기업 또는 관심 기업의 R&D연구개발지원(개소수)	0.2	국가식품클러스터 입주예정기업 또는 관심기업의 R&D 연구개발 지원 기업의 합계	목표	신규	신규	신규	15
			실적	신규	신규	신규	19
			달성률(%)				126.7
② 기능성식품 특허등록 및 식약처 개별 인정 등록(건수)	0.2	당해연도 기능성식품 특허등록 및 식약처 개별인정 등록 건수	목표	3	3	4	6
			실적	4	5	6	6
			달성률(%)	133.3	166.7	150	100
③ 중소식품기업 판로 개척지원 업체 수 증가율(%)	0.2	(당해연도 국내외 박람회 참가 지원 업체 수 - 전년도 국내외 박람회 참가지원 업체수) / 전년도 국내외 박람회 참가지원 업체수 × 100	목표	신규	신규	신규	10
			실적	신규	신규	신규	36
			달성률(%)				360
④ 식품표준규격제 개정 건수(누계)	0.2	당해연도 표준규격제·개정 건수	목표	335	340	345	354
			실적	335	340	350	360
			달성률(%)	100	100	101.5	101.7
⑤ 식생활교육프로그램 참가자수(천명)	0.2	식생활교육프로그램 참가자수	목표	120	132	163	185
			실적	126	142	163	255
			달성률(%)	105	107.6	100	137.8

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- (국가식품클러스터 R&D 연구개발 지원) 최근 3년간 평균치(6개소) 대비 250%인 15개소로 '17년 성과목표로 설정
* ('14) 2개소 → ('15) 6개소 → ('16) 10개소
- (기능성식품 특허등록 및 식약처 개별인정 등록) 최근 3년간 평균치 (5건) 대비 120%인 6건으로 '17년 성과목표로 설정
* ('14) 4건 → ('15) 5건 → ('16) 6건
- (중소식품기업 국내외 박람회 참여 업체수 증가율) '17년 신규지표로 최근 3년간 평균치(87개소) 및 '16년 실적(99개소)를 감안하여 전년대비 국내외 박람회 지원 증가율 10% 상향 하는 것을 '17년 성과목표로 설정
* 성과목표(%)를 개소수로 적용 시 109개소('16년 99개소 대비 10%증가)
** '14년: 73개소 → '15년: 88개소 → '16년: 99개소

- (식품 표준규격 제·개정) 최근 누계(350건) 대비 101%인 354건을 ‘17년 성과목표로 설정
- (식생활 교육프로그램 참여) 최근 3년간 평균치(144천명) 대비 138%인 185천명 교육을 ‘17년 성과목표로 설정
 - * (‘14) 126천명 → (‘15) 142천명 → (‘16) 163천명

□ 원인분석

- (중소식품기업 국내외 박람회 참여 업체수 증가율) 증가율을 지표 측정 방법으로 채택하여 목표 대비 360% 성과를 달성하였으나 측정 방법을 개소수로 변경 시 목표대비 123% 달성
 - * (‘16년) 99개소 지원 → (‘17년 목표) 지원업체 10% 증가(109개소) → (추진실적) 36% 증가(135개소)
- 또한, ‘17년의 경우 국내박람회뿐 아니라 해외박람회 지원을 신규로 추진하여 목표 초과 달성
- (식생활 교육프로그램 참여) 소비자 웰빙 트렌드 확산 및 관련 업계 참여 증가 등 식습관 개선에 대한 사회적 분위기 확산에 힘입어 성과 목표 138% 달성
 - 또한, ‘16년 대비 23% 예산증액으로 사업규모 확대(5,229백만원 → 6,423)

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- (국가식품클러스터 R&D 연구개발 지원) 공동연구개발협약서를 통해 측정대상기간(‘17.1.1~ ‘17.12.31) 동안 협약 체결 실적치 집계
- (기능성식품 특허등록 및 식약처 개별인정 등록) 특허청 및 식약처 등록건수
- (중소식품기업 판로개척지원) 당해 연도 국내외 박람회 지원 업체 전수 조사(사업수행기관 aT결과보고서)
- (식품 표준규격 제·개정) 당해연도 표준규격 제·개정 건수
- (식생활 교프로그램 참여) 지자체 사업결과 보고서 참가자 수 합산

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- (국가식품산업클러스터) 분양체결 기업 및 입주예정기업 대상 수요 조사를 실시하고 클러스터 기업지원 인프라를 활용한 공동 기술개발 수행
 - 산학연 협의체 운영을 통해 기업 애로사항 분석 및 기술지원 방향 제시 등
- (식품기능성평가) 사업신청자 중 기능성 연구성과 도출 가능성이 높은 품목 등을 우선 지원대상으로 선정하여 지원하였으며 사업의 실질적 성과제고를 위해 기능성 원료등록을 지원하는 컨설팅사업 신규 추진
- (중소식품기업 국내외 박람회 참여 업체수 증가율) 식품중소기업의 판로개척을 위해 '17년 최초로 국제식품박람회 참가 지원을 도입하였으며 적극적인 홍보로 중소기업의 참여를 유도
- (식품 표준규격 제·개정) 식품 규격에 대한 업계의 수요를 반영하고 소비자 중심의 가공식품 품질지표 개발 및 적용 추진
 - * 산업표준 품목 선정 → 품질분석 등 → 표준기준 설정 → 의견수렴 → 표준안 확정 → 고시
- (식생활 교육프로그램 참여) 지역농산물 소비촉진 및 현장과 접목한 실습·체험 등 지자체 실정을 고려한 다양한 식생활교육 프로그램 운영
 - * 초등학생 및 유치원 대상 식생활교육, 우수 농어촌 식생활 체험공간 현장학습, 교사·영양사 대상 식생활교육 직무연수프로그램 등 운영

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- (국가식품클러스터 R&D 연구개발 지원) 클러스터 내 기업지원시설 및 첨단 장비 활용 등을 통해 성과목표 127% 달성(가중치 20%)
 - * (성과목표) 15개 업체 R&D 지원 → (추진실적) 19개소
- 제품 성분 및 소재 분석, 신제품 디자인 및 포장용기 제작 연구, 기능성 식품 효능 평가 등 기업애로사항 해결을 위한 R&D 지원('17. 19건)

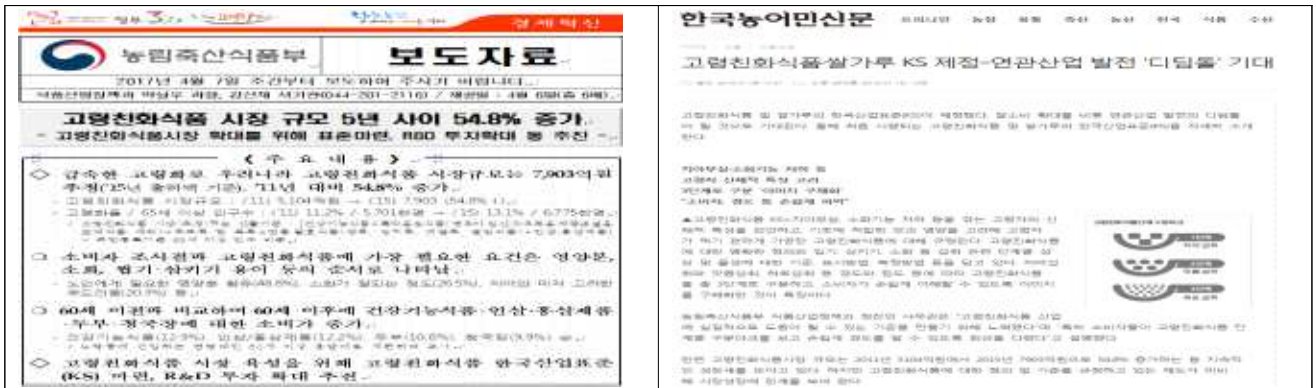
- (식품기능성평가지원) 국산 농산물의 부가가치 창출 및 건강기능식품 산업 육성을 위한 과학적 연구 및 원료등록 지원을 통해 특허등록, 기능성식품개발 등 성과 목표 100% 달성(가중치 20%)
 - * (성과목표) 기능성식품 특허등록 및 식약처 개별인정 등록 6건
- (중소식품기업 국내외 박람회 참여 업체수 증가율) 중소기업에 대한 국내외 박람회 참가지원을 통해 식품중소기업의 판로 개척 및 확대를 성과목표 360% 달성(가중치 20%)
 - * (성과목표) 중소기업 판로개척 업체 10% 증가 → (추진실적) 36%
- (식품 표준규격 제·개정) 가공식품 국가표준(KS) 규격 제·개정을 통해 성과목표 105% 초과 달성(가중치 20%)
 - * (성과목표) 식품 표준규격 제개정 354건(누계) → (추진실적) 360건
- (식생활 교육프로그램 참여) 식생활교육을 통해 바른 식생활에 대한 국민적 인식*을 높이고, 실천 수준을 제고하는 등 지속가능한 농식품 소비기반 조성에 기여하였으며 성과목표 138% 달성(가중치 20%)
 - * (성과목표) 식생활 교육프로그램 참가자 185천명 → (추진실적) 255천명
 - ** 국민 식생활만족도 55.8% 달성(국정과제 성과지표 '15: 42.0% → '17(목표): 42.5)
 - *** 바른 식생활 인지도 증가율 : 학생 16.6%(교육전 71.3 교육후 87.9), 성인 22.9%(전 71.3, 후 94.2)

□ 성과 우수성 인정사례

- 고령친화식품 한국산업표준(KS) 제정
 - (배경) 최근 고령화*에 따른 씹는 기능, 소화기능 등의 저하로 식생활 및 영양부족 등의 어려움을 겪는 경우가 많으나 고령친화식품에 대한 정의 및 법제가 미비하여 관련 업계** 성장에 애로
 - * '17.9월 65세 인구가 전체의 14%를 넘어서 이미 '고령사회'로 진입
 - ** 고령친화식품의 국내 시장 규모는 '15년 출하액 기준 7,903억원으로 '11년 5,104억원에서 54.8% 증가, 전체 식품시장('15년 52조원) 중 1.5% 수준
 - (주요내용) ①고령친화식품의 명확한 정의, ②씹기·삼키기·소화 등 섭취 관련 단계별 성상 및 물성에 대한 기준, ③측정방법 등 KS 규격 제정을 위한 연구 및 ④협의회, 공청회* 등 개최, ⑤공포(12.29)
 - * 한국보건산업진흥원, 한국보건사회연구원, 한국식품연구원, 한국식품산업협회 등

- (기대효과) 고령친화식품 표준을 기초로 고령친화진흥법 상의 고령친화 식품의 범위 확대 및 우수 고령친화식품 인증제도(SK마크) 활성화 기대

< 고령친화식품 SK표준 고시 관련 보도사례 >



○ 전통간식의 뉴욕시장 입점 성공사례

- 오희숙 명인(식품명인 25호)이 운영하는 하늘바이오는 전통부각을 생산하는 업체로 변화하는 식품 트렌드 대응 등 경쟁력 확보를 위해 농식품부에서 운영하는 농공상융합형 중소기업 지원 및 선정됨('16.12월)
- 농식품부는 컨설팅 등을 통해 전통방식으로 제조한 부각이 식품 산업에 새로운 경쟁력을 창출할 수 있다는 것을 알려주었고 다양한 프로그램을 통해 입점지원, 해외진출 등을 지원해 주었음
- 정부의 노력으로 뉴욕식품박람회('17년 6월) 입점 시 현지인의 입맛을 사로잡았고 구글, 홀푸드 등 주요 기업과 277만불(약 30억원) 수출계약을 체결하는 성과를 창출함

< 관련 보도자료 >



< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	(증빙1)2017년도 상반기 예산성과금 지급계획 1부.hwp
2	(증빙2) 농식품 기부 활성화 협의체를 통한 기부현황.hwp
3	(증빙3) 농림축산식품부고시 제2017-485호(제정 2건).hwp
4	(증빙4) 농공상융합형 중소기업 실적증빙자료.pdf

(5) 향후 개선사항

- 식품산업 발전을 국가식품클러스터 기반강화, 중소기업 판로개척지원, 식품표준화 제·개정, 식생활 교육확대 등 수혜범위 증대 및 적극적 목표치 설정 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅱ-2- 일반 재정 (1))	전년도 성과보고서	○ 해당없음	○ 해당없음
	재정사업 평가	○ '16년 회계연도 통합재정 사업평가(미흡) - 사업성과지표 중 '중소식품 기업협력지원참여기업의 매출액 평균증가율' 달성도 미흡	○ 평가 미흡 등으로 인한 '18년 중소기업협력지원(내역사업) 폐지 및 중소기업의 국내외 판로확대 지원하는 성과지표로 변경
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당없음	○ 해당없음

□ 기타 개선계획

- 해당없음

* 담당자 : 식품산업정책관(김덕호), 식품산업진흥과장(하경희), 사무관(조주현), 주무관(김병철), 전화번호 : 044-201-2134

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용								
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 전통·발효식품 및 전통주 등의 산업화·명품화 기반조성 및 홍보·마케팅·전문인력 양성 등을 통해 고부가 식품산업으로 육성 식품제조·가공업체의 시설현대화와 국내산 농산물 가공원료매입지원 등을 통한 농식품 제조·가공업체의 경쟁력 제고 및 농업과 식품산업 간의 연계강화 학교급식에 공급되는 식재료 안정적 공급망 구축에 필요한 자금을 지원하여 국산 농산물의 소비촉진 및 안정적 판로 확대 								
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> 전통·발효식품 및 전통주 등의 산업활성화 및 세계화 지원 농식품시설현대화, 외식업체육성, 식품가공원료매입지원, 농공상융합형중소기업육성 지원 학교급식에 공급되는 식재료의 안정적 공급망 구축에 필요한 자금을 융자 지원 								
사업기간	'09년 ~ 계속								
총사업비	· 해당없음								
예산현황	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>2015</td> <td>2016</td> <td>2017</td> </tr> <tr> <td>예산(백만원)</td> <td>156,822</td> <td>148,420</td> <td>145,372</td> </tr> </table>		2015	2016	2017	예산(백만원)	156,822	148,420	145,372
	2015	2016	2017						
예산(백만원)	156,822	148,420	145,372						
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> 전통·발효식품·전통주 등 제조업체, 일반 국민 농식품제조업체 및 외식·전처리업체, 농공상융합형 중소식품기업 학교급식지원센터, 학교급식 식재료 공급업체 								
지원대상	· 민간보조, 지자체보조, 융자								
지원형태	<ul style="list-style-type: none"> 보조 50~100% 융자 80%(연금리 2~3%, 운영자금 2년, 시설자금 3년거치 7년상환) 융자 80%(금리 2.5~3.0%, 1년 만기 상환) 								
지원조건	· 지자체, 한국농수산식품유통공사, 농협								
시행주체	· 지자체, 한국농수산식품유통공사, 농협								
사업추진 체계(절차)									

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농공상융합복합형 중소기업지원	17,200	0	0	17,200	14,634	85.1
	식품외식정보분석	2,172	0	0	2,172	2,172	100.0
	식품외식종합자금(용자)	114,000	0	0	114,000	64,199	56.3
	전통발효식품육성	12,450	0	0	12,450	12,025	96.6
	학교급식 지원센터 운영 활성화	11,000	0	0	11,000	10,889	99.0
	소계	156,822	0	0	156,822	103,919	66.3
'16년	식품외식종합자금(용자)	131,200	0	0	131,200	100,147	76.3
	전통발효식품육성	8,420	0	0	8,420	7,720	91.7
	학교급식 지원센터 운영 활성화	8,800	0	0	8,800	6,646	75.5
	소계	148,420	0	0	148,420	114,513	77.2
'17년	식품외식종합자금(용자)	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(용자)	8,360	0	0	8,360	4,628	55.4
	소계	145,372	0	0	145,372	111,683	76.8

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- (전통발효식품육성) 각 사업별 사후원가계산에 따른 잔액 일부 발생 (집행률 99.8%)
- (식품외식종합자금) 업체 사정과 보조받은 부동산 담보제공 부족 등 사업 중도포기 업체 발생에 따라 75.7% 집행
- (학교급식지원센터 운영 활성화) 용자희망업체의 담보부족으로 75.5%만 집행
<집행률 제고 노력>
- (식품외식종합자금) 한국농수산물유통공사의 수시 제도개선 및 금리 인하 홍보를 통하여 예산집행 확대를 위해 노력함
- (학교급식지원센터 운영 활성화) 사업 개선방안 마련 및 추가 지원공고 (2회)를 실시하여 불용액을 최소화하기 위해 노력함

< 사업 개선방안 >

- (지원대상 확대) 실적 등을 평가하여 지원대상을 선정하는 방식에서 지원대상 풀(pool)을 관리하는 방식으로 전환하여 자금지원 효율성 증대
- (자금관리 강화) 융자희망업체가 3분기 이내에 대출예정시기를 정하도록 하여 담보평가 탈락 등으로 잔여자금 발생시 수요업체 추가모집 기회 확대
- (홍보 강화) 지자체에 ‘사업신청 안내 공문’ 발송, aT 홈페이지·학교급식전자조달시스템(eaT) 팝업창 홍보 등 온·오프라인 홍보 확대

예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당사항 없음

(3) 성과분석

성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 전통발효식품업체 생산액(백억원)	0.4	전통·발효식품(김치·간장· 된장·고추장) 업체 생산액	목표	194	197	215	215
			실적	190	212	212	207
			달성률(%)	97.8	107.6	98.6	96.3
② 농공상용합형 중소 기업 육성자금 지원 업체 매출액 증가율 (%)	0.3	(지원업체 당해연도 매출액 - 전년도 매출액) / 전년도 매출액 × 100	목표	7.0	5.0	8.0	10.0
			실적	5.1	14.0	10.0	10.6
			달성률(%)	72.8	280	125	106
③ 학교급식 용자 지원액 대비 농산물 구매율(%)	0.3	(지원업체의 농산물 구매액 합계 / 전체 용자지원액) × 100	목표	신규	신규	150	150
			실적	신규	신규	152.5	152.8
			달성률(%)			101.7	101.9

성과지표 및 목표치 적정성

- (전통발효식품업체 생산액) 최근 5개년('10~'14) 생산액의 연평균 증가율 (1.1%)을 기준으로 '16년 실적 212백억원의 1.5% 수준 증가한 215억원을 '17년 목표를 설정
 - (농공상용합형중소기업 육성자금 지원업체 매출액 증가율) 최근 3년간 평균 실적(9.7) 및 국내 식품제조업체의 최근 6년간('09~'15) 연평균 매출액 증가율*(5.0%)을 감안하여 10.0% 적극적인 목표치 설정
- * (통계청) 제조업통계, 도소매업통계 / 연평균증가율 : CAGR (Compound Annual Growth Rate)

- (학교급식 용자지원액 대비 농산물 구매율) 지원업체별로 용자 지원 조건으로 지원액의 125%에 해당하는 농산물을 구매하도록 되어 있으나, 국산 농축산물을 학교급식 식자재로 소비 확대를 위해 150%를 목표로 설정

□ 원인분석

- (전통발효식품업체 생산액) 저염식 선호 및 쌀 소비 감소에 따른 반찬류 소비 동반감소, 간편식 증가 등 식생활 트렌드 변화로 인한 간장, 고추장 생산액 감소로 목표치에 다소 미치지 못함

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 전통발효식품업체 생산액
 - 측정산식 : 전통·발효식품(김치, 간장, 된장, 고추장)업체 생산액
 - 측정방법
 - 측정대상기간 : 2016.1.1~12.31
 - 측정수행기관 : 통계청
 - 측정대상 표본수 및 선정방법 : 종업원 10인 이상 업체, 면접조사 및 비면접조사 병행
 - * 통계청 통계발표 : 당해연도 실적은 익년 6~7월 조사 후 익년 12월에 발표
- 농공상융합형 중소기업 육성자금 지원업체 매출액 증가율
 - 측정산식 : $\{(지원업체의 당해연도 매출액 - 전년도 매출액) / 전년도 매출액\} \times 100$
 - 측정방법
 - 측정대상기간 : 2017.1.1~12.31, 매출액 확정 : 18.4월
 - 측정수행기관 : aT
 - 측정대상 표본수 및 선정방법 : 농공상융합형 중소기업 육성자금 수혜기업 전수조사
- 학교급식용자지원액 대비 농산물 구매율
 - 측정산식: $(지원업체의 농산물 구매액 \text{ 합계} / \text{전체 용자지원액}) \times 100$
 - 측정방법
 - 측정대상기간: '17.1.1.~'17.12.31. / 실적치 집계 : '18.1월
 - 측정수행기관: aT
 - 측정대상 표본수 및 선정방법: 전수조사('17년에 농산물 구매자금을 지원받은 업체)

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- (전통발효식품산업육성) 장류, 전통주, 김치 등 전통발효식품의 생산, 유통, 소비 활성화를 위한 산업진흥기반 조성, 소비촉진 및 유통활성화, 지자체 연계 지원 사업추진 등을 통해 전통발효식품산업 육성 지원
- (식품외식종합자금) 지원 대상 선별 시 일정 기준 이상의 업체 선정 및 다양한 정책 시행 등 효율적 지원을 통한 자금 지원업체 매출액 증가 유도
- (학교급식지원센터 운영활성화) 학교급식지원센터 자금 문제 해소와 운영 활성화를 위하여 국산 농산물 구입 자금 지원 및 홍보 추진
 - * 학교급식지원센터 2개, 식재료공급업체 9개 대상 4,628백만원 융자 지원
 - * 지자체 사업 신청 안내 공문 시달(4월), aT 홈페이지 및 eaT시스템 공고

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

전통 발효 식품 육성	전통식품 산업진흥	<ul style="list-style-type: none"> - 국산원료를 사용하는 우수 전통식품에 대한 품질인증 확대 <ul style="list-style-type: none"> * ('16) 356업체/546건/생산량 110천톤 → ('17) 377/696/118 - 제6회 김치품평회 및 제1회 월드김치페스티벌 개최 <ul style="list-style-type: none"> * 우수 김치 브랜드 6개 선정 시상, 김치 담그기 체험, 4개국 순차 개최, 월드김치로드 4부작 제작 방영(최고 시청률 7.9%) 등 - 전통식품 판로확대 등 유통활성화 지원 <ul style="list-style-type: none"> * 설 맞이 전통식품 직거래 / 방문객 15천명, 매출액 20억원 - 국내외 박람회 참가 지원 등 각종 행사 및 방송 연계를 통한 전통식품 소비촉진 홍보 - 맞춤형 정책 발굴을 위한 전통식품 품질인증 및 식품 명인 업체 실태조사
----------------------	--------------	---

<p>식품명인 육성·지원</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 식품명인과 그 식품 체험·홍보를 위한 ‘한국전통식품 문화관, 이음’ 운영 * 명인체험행사 31회 / 방문객 8,668명 / 매출액 102백만원 - 식품명인 워크숍, 연수 등을 통한 역량강화
<p>김치 자조금 지원</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 김치제조용 원부재료, 저장유통관련 물류비 보전 등 김치수급·가격안정사업 실시 - 김치제조업의 HACCP 관련 교육, 현장 1:1 맞춤교육 등 김치 위생안전 강화 지원사업 진행 - 김치축제 연계 김치나눔행사 개최, 찾아가는 김치 체험교실·국산김치자율표시제도 운영 등 김치소비 촉진사업 추진
<p>지자체 연계사업</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 국가식품클러스터 단지(전북 익산) 내 소스산업화 센터* 건립 추진('17.10~설계용역 실시) * 기존장류 응용소스 및 新소스 개발, 기업 교육·지원 센터건립 - 맞춤형 우수 발효종균 보급 및 제품화 지원 * 종균 보급기관 1개소, 제조업체 5개소 선정/제품개선 지원 - 중소 전통식품기업 경쟁력 강화 지원 * 12개 업체/제품개발, 포장용기 개선, 마케팅 등 지원
<p>전통주산업 진흥</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 전통주 품질향상을 위한 기 개발·특허 등록된 양조용 우수 전통누룩(17종)·효모(8종) 및 우수효모 대량생산 조건 확립 연구 실시 * 효모 분양(67개), 누룩 분양(38개), 시제품 개발 6개 등 - 국세청과 협업을 통한 전통주 통신판매 수단을 상업 인터넷 쇼핑몰로 전면 확대('17.7~) * 주류의 통신판매에 관한 명령위임 고시(국세청) 개정('17.6.30) * 전통주 연간 인터넷 판매 매출액 ('16) 600백만원 → ('17) 2,110(251.7%↑) - 전통주 갤러리(역삼동, '16.12월 개소) 운영을 통한 전통주 시음·판매 등 상시 홍보, 업계 관계자 컨설팅 및 교육 실시 * '17년 방문객 12,627명 / 매출액 132백만원

	<ul style="list-style-type: none"> - 지역의 특색 있는 양조장을 관광자원으로 육성·지원하는 찾아가는 양조장 사업 추진, '17년 6개소 추가 선정(17년말 현재 30개소 운영) * 30개소 매출액 : ('16) 28,381백만원 → ('17) 36,800 (29.7%↑) - 우리술 소비 진작을 위한 우리술 대축제·막걸리 페스티벌, 한국와인 페스티벌 등 홍보 행사 추진 * 2017 우리술 대축제(11.24.~26, 81개 업체 참가, 방문객 8,869명), 우리술 품평회(279개 제품 출품 / 15개 제품 수상) 등 - 전통주 및 일반주류 산업의 주종별 생산, 유통, 소비 현황을 조사한 '주류산업정보 실태조사 실시
식품외식종합자금	<ul style="list-style-type: none"> - 식품제조에 사용되는 국내산 농산물 가공원료 매입을 지원하여 국내 농업과 식품산업의 연계 강화를 통한 식품산업 육성에 기여
학교급식지원센터 운영활성화	<ul style="list-style-type: none"> - 학교급식 식재료로 국산 농산물 구매 여건을 조성하여 국산 농산물의 소비 촉진 및 안정적 유통망 확충

□ 성과 우수성 인정사례

- 문체부와 협업하여 문화산업진흥기본법에 따라 국가 우수문화상품으로 전통식품을 지속적으로 발굴·육성('17년 6개 제품 지정)
 - 우수문화상품 국내외 전시 참여(국내1, 해외1)
 - * 국내전시 : 서울 국제식품산업전 10.25~28
 - * 해외전시 : 인도네시아 식품박람회 SIAL INTERFOOD 11.22~25
 - TV홈쇼핑, 온라인쇼핑몰 입점, 국내외 박람회 홍보관 운영 등 체계적 지원·관리로 참여업체 평균매출액 13% 증가
 - * '16년 하반기 이후 선정·지원 업체 매출액 207억원('16) ⇒ 사업 참여 후 235억원('17) 13%↑

<우수문화상품 선정현황>

구 분		2016(10개)	2017(6개)
전 통 식 품	김치류	풍미식품(주) 씨제이제일제당(주)	
	장류	(영)한국맥꾸름(되장)	
	인삼류	지네텍팜(인삼액)	대동고려삼(인삼액)
	차류		
	주류	감홍로(곡주) 복순도가(탁주)	민속주안동소주(증류주) 추성고을(증류주)
	삼계탕		
	쌀가공품	(주)담양한과 명진식품(산자) (주)담양한과 명진식품(유과) 신궁전통한과(한과세트)	호정식품(한과류)
	기타	코메가(생들깨기름)	인산가(죽염) 황금유자(유자액)

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	성과보고서 증빙 - 우수문화상품 육성 지원사업 결과보고서.hwp

(5) 향후 개선사항

- (전통발효식품육성) 우수 전통발효식품 프리미엄 소비시장 구축을 위한 업계 경쟁력강화 및 인프라 구축, 생산 및 소비확산을 위한 효율적인 판촉 홍보 사업을 추진하고 정책대상에 포함되는 전통주 등도 성과지표에 반영
- (식품외식종합자금) 식품가공원료매입자금의 원료저장·가공·운송비 까지 사용 범위 확대 및 외식업체 육성 사업대상 확대 등 식품중소 기업의 지원 범위·대상 확대 추진
- (학교급식지원센터 운영활성화) 지원센터, 식재료 공급업체 대상으로 동 사업을 적극적으로 홍보하여 수요를 확대하는 정책을 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (II-2- 일반 재정 (2))	전년도 성과보고서	<ul style="list-style-type: none"> ※ 2016년도 성과보고서상 우리부에서 스스로 제출한 향후 개선사항 ○ 전통발효식품육성 홍보성 사업예산을 줄이고 법제도 기반 마련, 산업인프라 구축, 지자체 연계사업 등 추진 ○ 학교급식지원센터 운영활성화를 위하여 홍보 추진 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 식품명인 위상제고 및 관리체계 강화를 위한 식품산업진흥법 시행령, 시행규칙 개정('17.12.12), 소스산업화센터 건립추진(설계용역 실시), 지역 전통식품 경쟁력 강화사업(12개 업체), 발효종균 보급사업 (1개 기관/5개 업체) 신규 추진 ○ 학교급식지원센터 운영활성화를 위하여 홍보 추진 - 지자체 사업 신청 안내 공문 시달('17.4월), aT 홈페이지 및 eaT시스템 공고
	재정사업 평가	<ul style="list-style-type: none"> ○ 통합재정사업평가(보통) - 예산 집행률 저조 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 식품제조·가공·외식업체의 가공원료매입 및 외식업체 육성 사업대상 확대지원 추진
	국회, 감사원 등 외부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해당사항 없음 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

- 해당사항 없음

* 담당자 : 유통소비정책관(김정욱), 식생활소비정책과장(정혜련), 사무관(민동명), 주무관(곽재은, 전화번호 : 044-201-2277)

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 농식품 인증제도(GAP, 친환경, 지리적표시 등)의 전반적인 발전과 육성을 통해 우리 농식품의 대내외 경쟁력 확보 			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> GAP(농산물우수관리) 농산물의 수확 후 관리시설 보완 지원, 전문인력 교육 및 주산지 단위 토양·용수 안전성 분석 지원 농식품 국가인증제도에 대한 통합홍보를 통해 소비자 인지도 제고 지리적표시 농식품의 판로·홍보지원을 통해 부가가치 제고 및 지역 특화산업 육성 친환경농산물의 활성화를 위한 소비촉진 행사 및 대국민 홍보 유기식품의 운영활성화를 위한 인증제도 운영 및 외국과의 동등성 대응 연구 			
사업기간	'06~ 계속			
총사업비	해당없음			
예산현황		2015	2016	2017
	예산(백만원)	12,266	10,211	9,698
사업규모	해당없음			
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)	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p style="text-align: center; background-color: #0070C0; color: white; border-radius: 10px; display: inline-block; padding: 5px;">민간 보조 사업</p></div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">농식품부 기본계획 수립</div> <div style="font-size: 24px; color: #0070C0;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">시행기관 세부계획 수립</div> <div style="font-size: 24px; color: #0070C0;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">농식품부 세부계획 승인</div> <div style="font-size: 24px; color: #0070C0;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">시행기관 보조금 신청</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="font-size: 24px; color: #0070C0;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">농식품부 보조금 교부 결정 및 통지</div> <div style="font-size: 24px; color: #0070C0;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">시행기관 사업비 정산, 보고</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p style="text-align: center; background-color: #0070C0; color: white; border-radius: 10px; display: inline-block; padding: 5px;">지자체 보조 사업</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 5px; font-weight: bold;">사업자</div> <div style="font-size: 24px; color: #0070C0;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">시·군, 시·도 사업 신청</div> <div style="font-size: 24px; color: #0070C0;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">농식품부 대상자확정, 보조금교부결정</div> <div style="font-size: 24px; color: #0070C0;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">시·군, 시·도 사업 시행</div> <div style="font-size: 24px; color: #0070C0;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">농식품부 정산</div> </div>			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	국가인증 농식품지원	5,341	205	0	5,546	5,107	92.1
	농식품 소비정보 교류사업	6,720	0	0	6,720	6,720	100.0
	소계	12,061	205	0	12,266	11,827	96.4
'16년	국가인증 농식품지원	10,105	106	0	10,211	9,800	96.0
	소계	10,105	106	0	10,211	9,800	96.0
'17년	국가인증 농식품지원	9,581	117	0	9,698	9,680	99.8
	소계	9,581	117	0	9,698	9,680	99.8

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- 불용 : (일반연구비) 10백만원, (일반수용비) 8백만원
 - 계약 낙찰차액 및 지리적표시심판위원회 미청구에 따른 운영비 잔액

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 국가인증농식품에 대한 소비자 평균인지도(%)	0.8	5대 광역시(서울, 대전, 대구, 부산, 광주) 대형마트를 이용하는 30~60대 여성(1,200명) 대상 설문조사 후 8종의 인증별 인지도에 대한 산술평균	목표	58.0	64.3	67.7	70.0
			실적	61.7	66.0	68.2	70.8
			달성률(%)	106.4	102.6	100.7	101.1
② GAP인증농가 비율(%)	0.2	(GAP 인증 참여농가수 / 전체 농가수) × 100	목표	신규	신규	7.0	7.8
			실적	4.1	4.8	6.9	8.1
			달성률(%)		96	98.5	103.8

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- (국가인증농식품에 대한 소비자 평균인지도) 국가인증농식품에 대한 소비자 인지도 조사는 각 인증제도의 홍보 및 운영에 대한 정책 효과를 측정할 수 있으며, 고품질 안전 농식품 소비 확산에 핵심적 지표임
 - 추세치 설정의 합리성
 - 최근 5년간('11.~'15.) 실적치를 중심으로 선형회귀 방정식을 이용하여 추세를 예측하였을 때 '17년 목표치는 72.0% 수준임
 - * '11부터 '15까지 4년간 평균 증가율 4.2%p
 - 외부환경 대비
 - 평균인지도 대상 인증제 8종 중 이미 높은 수준의 인지도를 기록하고 있는 친환경농산물('15년 95.8%), 가공식품KS('15년 90.8%), 유기가공식품('15년 81.8%), HACCP('15년 76.4%) 인증은 그 이상의 인지도 상승한계가 있음
 - 이를 감안(80% 이상인 3종 인증에 대한 인지도 상승률을 "0"으로, 80%에 인접한 1종 인증은 평균증가율의 50%를 반영할 경우 평균 증가율 2.3%p)하여 '16년 목표치(67.7%)보다 2.3%p 상향한 70.0%를 '17년 인지도 목표치로 설정
 - 개선사항 대비 : 재정사업 자율평가 결과('15년 : 우수, '16년 : 보통) 별도 개선사항 없음
- (GAP 인증농가 비율) GAP 인증농가 비율은 GAP제도 확산정책의 효과를 측정할 수 있는 지표이며, 안전·안심 농산물 공급확대에 핵심적 기준임
 - 추세치 설정의 합리성
 - 최근 5년간(최대, 최소 제외) 인증농가 증가율 평균(10.2%) 적용 시 '16년도 기대치는 5.4%에 그치는데 비해 목표치는 7.0%로 매우 적극적으로 설정함
 - 외부환경 대비
 - 국산농산물 대외경쟁력 제고 및 식품안전관리 강화를 위해 GAP 확대 필요
 - 개선사항 대비 : '15년 재정사업 자율평가 결과(우수) 별도 개선사항 없음

□ 원인분석

- 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 국가인증농식품 소비자 인지도 조사 방법
 - 조사제도 : 친환경농산물인증, 유기가공식품인증, 지리적표시제, GAP, 전통식품품질인증, 가공식품 KS, 식품명인, HACCP
 - 기간/지역 : '17.11.24. ~ 11.28, 서울 및 4대 광역시
 - 조사대상 : 대형 할인점을 이용하고 있는 30~60대 여성 1,200명
 - 표본추출 : 지역 및 연령별 인구 비례할당
 - * 농식품 구입에 대한 관여도가 타 연령대비 높은 집단 대상
 - 조사방법 : 전문 면접원에 의한 일대일 개별면접
 - 표본오차 : 95% 신뢰수준에서 표본오차 $\pm 2.83\%$ point
- GAP인증농가 비율 측정 방법
 - 측정산식 : $GAP \text{ 인증 농가 수} / \text{전체 농가수} \times 100$
 - 측정기간 : 2017. 1. 1. ~ 12. 31.
 - 측정수행기관 : 국립농산물품질관리원(GAP인증농가수*, '17년), 통계청(전체농가수, '16년)
 - * GAP인증 실적(농가수)은 국립농산물품질관리원의 GAP정보시스템으로 상시 관리

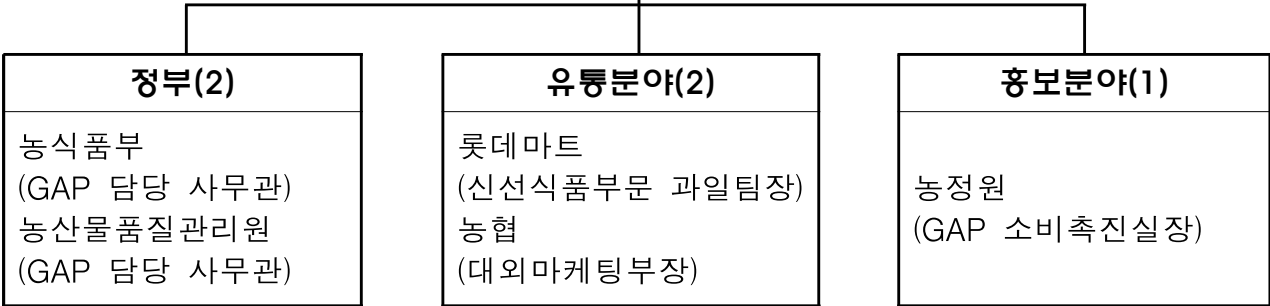
(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 농식품 국가인증제도에 대한 체계적이고 다양한 홍보를 실시하여 인증 농식품 소비 촉진 및 소비자 인지도 **목표 달성(101%)**
 - 파급력이 큰 대중매체(TV, 지하철 등) 활용, 공영홈쇼핑 판매방송 연계 홍보, 온라인 이벤트, 대형마트 등 대량 소비자 설명형 홍보 등
- 관련기관 간 협조체계 구축을 통해 GAP 확대 정책 성과 제고
 - GAP 농산물 유통 확대를 위한 실무협의체 구성
 - (구성) 농식품부, 농관원, 롯데마트, 농협, 농정원

GAP 유통 활성화 실무협의체
(단장: 농식품부 식생활소비정책과장)



- (역할) GAP 농산물 소비 확산을 위한 정부·유통업계 협업계획 수립·추진
- (운영) '17.1. ~ '17.12. / 반기별 1회 원칙, 현안 발생 시 수시 운영
- 협의 실적
- (1차, 3월) 온라인 이벤트 및 관측행사(4월), 자체품질관리기준 개정 협의
 - * (4월 관측전 행사 참여) 조합장 등과 사진촬영 및 향후 일정 논의
- (2차, 6월) 우수조직·단체 발굴 및 지원 방안 협의, GAP 관측전(7월), 전략품목 인증·취급 실적 점검 등
- (3차, 9월) GAP 농산물 관측전(11월) 등 공동 홍보계획 협의 등
- 협업과제 발굴 및 추진실적
- (유통업체 QC 개정) 롯데마트 자체 품질관리기준(QC)에 GAP 기준 반영
- (GAP 농산물 관측전) GAP 농산물 소비 확대 및 인지도 제고를 위한 롯데마트 할인 및 홍보행사 추진(4월, 7월)
 - * (1차) 참외 사과 등 4개 품목 판매액 전주 대비 377%증가(323백만원→1,218)
 - * (2차) 복숭아, 감귤 등 2개 품목 판매액 전주 대비 617%증가(183백만원→1,130)

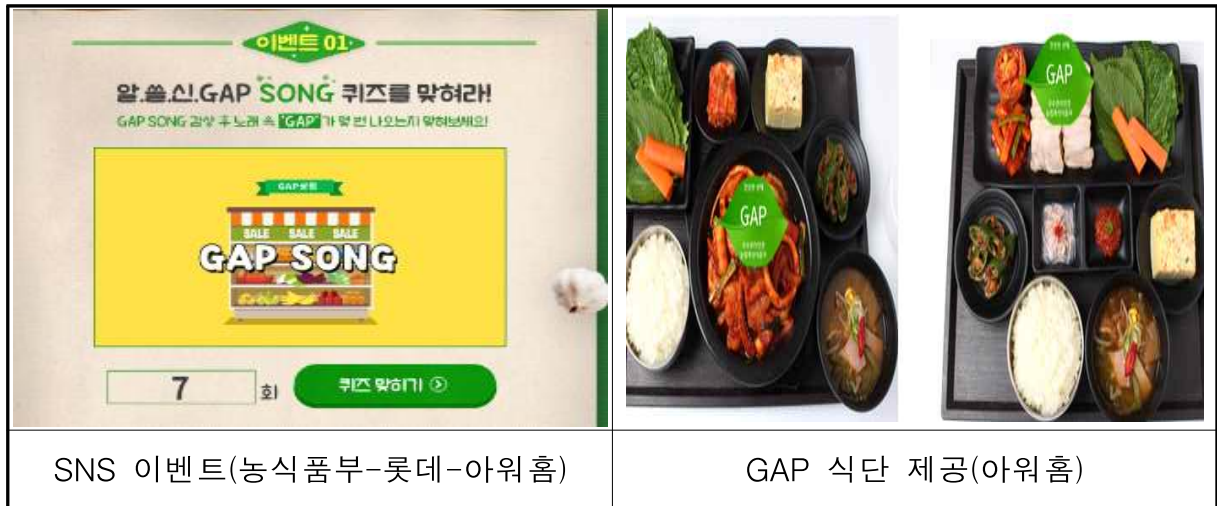


전용 매대 조성 및 시식 행사



안내 홍보물 설치

- (GAP 홍보 캠페인) 국내 주요 유통·급식업체(롯데, 농협, 아워홈, 풀무원 등)와 협업하여 'GAP의 달' 캠페인* 실시
- * 올바른 농산물 구매 프로젝트(11월 한달간): (주)아워홈, (주)롯데마트 등과 연계하여 GAP 식단 제공, 온라인 GAP 농산물 전용관, 네이버 등 SNS 퀴즈이벤트, 오프라인 판촉전 실시 등



SNS 이벤트(농식품부-롯데-아워홈)

GAP 식단 제공(아워홈)

- 이해관계자 및 현장 의견을 정책에 반영 문제 해결
 - GAP 시설 현장 일제점검(4.13.~4.21.) 및 장관님 지역현안사업 간담회 개최(8.7.)
 - (현장의견) GAP 시설 보완에 비용이 많이 소요되어 GAP 시설보완사업 지원단가 상향 및 인증 농산물 전문 판매장 구축 필요
 - (검토결과) 사업 취지, 현장 수요 등을 고려할 때 GAP 시설보완사업 지원 한도액 상향 조정 필요성이 인정되며, GAP 농산물 판로확대를 위해 전용 판매채널도 지속 확대 필요
 - * 지자체 수요조사 결과: 51개소 중 29개소(57%)가 1억원 이상 소요 제출
 - (정책반영) GAP 시설보완사업 지침 개정('17.11월), 대형 유통업체 내 GAP 전용판매관 설치 확대('17.11월말, 하나로마트 고양점)
 - * GAP 시설보완사업 지원한도액: 1억원/개소당 → 3억원
 - * 전용판매관 기설치: 4개소(하나로마트 수원·성남, 홈플러스 잠실·동대문)
 - 제3회 GAP 우수사례 경진대회(9.21) 및 제1회 영양사 자발적 학습조직 성과대회(10.21) 개최
 - (현장의견) GAP 제도가 최근 빠르게 확산되고 있는 건 지자체 공무원들의 노력이 크므로 이에 대한 보상 등이 필요하며, 자발적 학습조직이 1회성으로 끝나는 것이 아니라, 지속적인 지원 필요

- (검토결과) GAP사업 대부분이 지자체의 역할이 중요한 만큼 지자체 공무원들의 포상을 확대하고, 공공급식에 안전하고 안심할 수 있는 농산물 공급 확대를 위해 영양사 교육을 지속할 필요
 - * GAP 제도 관련하여 배정된 상장 중 지자체 비중 상향(26% → 33)
- (정책반영) 영양사 자발적 학습조직 운영 관련 예산 확보('18년 전문 인력 양성교육 사업) 및 참여 영양사를 전문 강사로 활용
 - * 제1회 자발적 학습조직 중 우수 성과조직을 심화학습 대상으로 선정하여 전문 강사로 육성하고, 제2회 자발적 학습조직 구성·운영 등

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 인증제도에 대한 집중·통합 홍보 및 GAP 등 인증제의 정착, 친환경 등 인증 농산물의 소비확대를 통해 궁극적으로 고부가가치의 농식품 공급·소비 체계를 구축하기 위한 사업이므로 프로그램목표 달성에 기여한 바가 큼
- 특히, GAP 인증 확대를 통하여 소비자에게 안전농산물 공급을 확대하고 국산농산물의 품질경쟁력 제고
 - * GAP 인증 농가 수 : ('16.) 74,973호 → ('17.) 86,091(15%↑)
 - * GAP 농산물 생산계획량 : ('16) 1,592,052톤 → ('17.) 2,036,860(28%↑)
- (국산 농산물 경쟁력 제고) GAP인증 농가 증가로 인해 국산 농산물의 품질·안전성 향상 및 경영비 절감에 따른 대외경쟁력 제고
- (식품안전사고 사후관리 기여) 식품사고 발생 시 역추적을 통해 사고 발생원인 발견 등 농식품 안전사고의 사후관리에 기여
 - * GAP 농산물은 인증번호로 생산농가 이력추적 가능(GAP 인증 요건)

□ 성과 우수성 인정사례

- '16년 농림축산식품사업 중 「식품 안전 및 규격」 사업 평가(한국농촌경제연구원)

- (결과) 국가인증농식품지원사업은 농식품 인증제도에 대한 다각적인 홍보 및 체험을 통하여 소비자 인지도 제고는 물론 고품질의 안전한 농식품에 대한 소비자의 선택권 확보 및 비인증품과의 시장차별화를 통한 생산자 소득증대에 기여할 것으로 판단됨
- 국가인증농식품 만족도 조사('17년, (주)코리아리서치)
- (결과) 국가인증농식품 활성화 및 홍보를 통해 인증식품 만족도가 지속적으로 상승함.
- * 만족도 : ('15) 65.5 → ('16) 69.9 → ('17) 70.4

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	증빙1. 한국농촌경제연구원 사업평가 보고서(16년).hwp

(5) 향후 개선사항

□ 개선필요

- GAP 우수 농가의 성공요인 조사·분석을 통한 우수사례 발굴 및 확산 정책으로 인증농가가 급격히 증가하였으나, 인증 포기 농가에 대한 고려가 부족하다는 의견도 있어 정책 효과가 미치지 못한 농가 등을 대상으로 의견수렴 후 제도개선에 반영할 예정

□ 개선계획

- (찾아가는 GAP 기본교육 실시) 농관원 사무소(109개)별 연 2회 이상 현장 교육을 통해 인증농가 및 미인증 농가의 애로사항 해소
- (제도개선을 위한 농업인 의견수렴 실시) 미갱신농가 대상 설문조사를 실시하여 원인 분석 및 인증 지속 유지를 위해 필요한 정책 개선사항 발굴

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅱ-2- 일반 재정 (3))	전년도 성과보고서	○ 해당없음	○ 해당없음
	재정사업 평가	○ 자체평가 결과 : 보통	○ 해당없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당없음	○ 해당없음

□ 기타 개선계획

- 해당사항 없음

* 담당자 : 식품산업책관(김덕호), 국가식품클러스터추진팀장(황규광), 사무관(김양일), 주무관(강춘수),
전화번호 : 044-220-2185

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농어촌의 다양한 향토자원 발굴 및 1·2·3차 산업이 융복합된 지역 핵심전략산업 육성을 통해 지역경제 활성화 도모			
사업내용	• 농산업을 1,2,3차 융복합 산업으로 육성하여 농업·농촌의 고부가 가치도모, 일자리 창출 등 지역경제 활성화를 위해, 네트워크 구축 및 R&D, 홍보·마케팅, 가공시설비 등 지원			
사업기간	• 2005 ~ 계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황	예산(백만원)	2015 40,399	2016 42,007	2017 26,093
사업규모	• 해당없음			
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	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	지역전략식품산업육성	40,399	0	0	40,399	25,105	62.1
	소계	40,399	0	0	40,399	25,105	62.1
'16년	지역전략식품산업육성(생활)	28,833	13,174	0	42,007	40,507	96.4
	소계	28,833	13,174	0	42,007	40,507	96.4
'17년	지역전략식품산업육성(생활)	25,393	700	0	26,093	26,093	100.0
	소계	25,393	700	0	26,093	26,093	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	'14년	'15년	'16년	'17년
① 사업단 매출액 증 가율(%)	1	(당해연도 사업단 매출액 - 전년도 매출액) / 전년도 매출액 × 100	목표		신규	신규	4
			실적				10.6
			달성률(%)				265

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 사업단 초기(2년간) H/W시설 건축 및 기반 조성, 브랜드 개발을 위한 투자로 매출액 산정이 어렵고 3년차부터 사업이 완료되는 5년차까지 3년간 사업단 매출 증가를 12%가 달성될 수 있도록 매년 4%씩 증가하는 것으로 설정

□ 원인분석

- 주 매출이 발생하는 공동이용시설의 준공 지연으로 일부 사업단에서 '16년도 매출이 미발생하였으며, 사업초기 시험가동 등 일부기간 운영에 따른 매출액을 기준으로 '17년도 매출액 증가율을 산정함에 따라 당초 목표에 비해 초과 달성 발생
 - 당초 목표 : 연간 4% 증가 → 실적 : 10.6% 증가(165% 초과 달성)
 - * '17년부터 사업단의 공동이용시설이 정상 가동되고 있어 금회와 같은 높은 증가율은 발생치 않을 것으로 예상됨

□ 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) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- '14~'15년도 선정 사업단부터 사업 목표를 농업과 연계한 지역 농식품경영체 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
 - 사업단 워크숍 개최를 통한 사업단 정보 교류 및 우수 사업단 사례 발표를 통한 벤치마킹
- '14~'15년 지원 사업단 R&D 및 경영 컨설팅 지원
 - 국가식품산업클러스터 지원센터, 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

(5) 향후 개선사항

사업의 내실화를 위한 사업단 선정 및 관리·점검 등 추진체계 강화

- '15년부터 지자체 자율편성(포괄보조)사업으로 전환됨에 따라 사업자 선정 및 집행 권한이 지자체에 이양되어 중앙차원에서 사업단 관리 강화 필요

내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (II-2- 일반 재정 (4))	전년도 성과보고서	○ 해당없음	○ 해당없음
	재정사업 평가	○ 해당없음	○ 해당없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당없음	○ 해당없음

기타 개선계획

- 해당사항 없음

* 담당자 : 식품산업책관(김덕호), 국가식품클러스터추진팀장(황규광), 사무관(김양일), 주무관(강춘수),
전화번호 : 044-220-2185

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농어촌의 다양한 향토자원 발굴 및 1·2·3차 산업이 융복합된 지역 핵심전략산업 육성을 통해 지역경제 활성화 도모			
사업내용	• 농산업을 1,2,3차 융복합 산업으로 육성하여 농업·농촌의 고부가 가치도모, 일자리 창출 등 지역경제 활성화를 위해, 네트워크 구축 및 R&D, 홍보·마케팅, 가공시설비 등 지원			
사업기간	• 2005 ~ 계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황	예산(백만원)	2015 3,500	2016 2,824	2017 2,940
사업규모	• 해당없음			
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)
'15년	지역전략식품산업육성	3,500	0	0	3,500	2,405	68.7
	소계	3,500	0	0	3,500	2,405	68.7
'16년	지역전략식품산업육성(제주)	2,424	400	0	2,824	2,824	100.0
	소계	2,424	400	0	2,824	2,824	100.0
'17년	지역전략식품산업육성(제주)	2,940	0	0	2,940	2,940	100.0
	소계	2,940	0	0	2,940	2,940	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	'14년	'15년	'16년	'17년
① 사업단 매출액 증 가율(%)	1	(당해연도 매출액(제주) - 전년도 매출액(제주)) / 전년도 매출액(제주) × 100	목표		신규	신규	4
			실적				4.3
			달성률(%)				107.5

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 사업단 초기(2년간) H/W시설 건축 및 기반 조성, 브랜드 개발을 위한 투자로 매출액 산정이 어렵고 3년차부터 사업이 완료되는 5년차까지 3년간 사업단 매출 증가를 12%가 달성될 수 있도록 매년 4%씩 증가하는 것으로 설정

□ 원인분석

- 주 매출이 발생하는 공동이용시설의 준공 지연으로 '16년도에는 매출이 저조하였으나, '17년도에는 공동이용시설 준공 및 본격 가동으로 매출이 신장함
- 당초 목표 : 연간 4% 증가 → 실적 : 4.3% 증가(7% 초과 달성)

□ 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) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- '14~'15년도 선정 사업단부터 사업 목표를 농업과 연계한 지역 농식품경영체 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
- 사업단 워크숍 개최를 통한 사업단 정보 교류 및 우수 사업단 사례 발표를 통한 벤치마킹
- '14~'15년 지원 사업단 R&D 및 경영 컨설팅 지원
- 국가식품산업클러스터 지원센터, 사업단간의 네트워크 구축을 통하여 R&D개발 및 경영 컨설팅 지원
※ 국가식품클러스터 지원센터를 통한 연구용역 실시 : 4개 사업단(생활계정)

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

(5) 향후 개선사항

사업의 내실화를 위한 사업단 선정 및 관리·점검 등 추진체계 강화

- '15년부터 지자체 자율편성(포괄보조)사업으로 전환됨에 따라 사업자 선정 및 집행 권한이 지자체에 이양되어 중앙차원에서 사업단 관리 강화 필요

내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (II-2- 일반 재정 (5))	전년도 성과보고서	○ 해당없음	○ 해당없음
	재정사업 평가	○ 해당없음	○ 해당없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당없음	○ 해당없음

기타 개선계획

- 해당사항 없음

- * 담당자 : 식품산업정책관(김덕호), 외식산업진흥과장(이규민), 수출진흥과장(김민욱)
- ** 한식진흥 및 음식관광 활성화 : 식품산업정책관(김덕호), 외식산업진흥과장(이규민), 사무관(안정은), 주무관(박성진), 전화번호 : 044-201-2155
- *** 농식품원료구매시설현대화지원 및 농식품글로벌경쟁력강화 : 식품산업정책관(김덕호), 수출진흥과장(김민욱), 서기관(조경규), 주무관(유미량), 전화번호 : 044-201-2176

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • 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 해외 시장 경쟁력 강화 추진 • 한식을 세계인이 즐길 수 있는 음식으로 보급하여 농식품 수출 지원 및 국가 이미지 제고 			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 신선 농산물 수출 확대 위해 ‘수출전문단지’를 지정하고 품목별 전문 판매 조직인 ‘수출선도조직’ 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 • 한식 국내기반 정립, 음식관광 활성화, 전문인력 양성, 한식 해외 확산 등 지원 			
사업기간	• ‘15~			
총사업비	• 해당없음			
예산현황	예산(백만원)	2015 561,990	2016 536,801	2017 460,061
사업규모	• 해당없음			
지원대상	• 농식품 수출업체, 한식조리 교육기관, 한식당협의체, 홍보업체 등			
지원형태	• 민간경상보조, 융자			
지원조건	• 국고보조 50~100%, 융자 80%			
시행주체	• 한국농수산식품유통공사, 한식진흥원			
사업추진 체계(절차)	• (농식품부) 기본계획수립 → (한국농수산식품유통공사, 한식진흥원) 세부 추진계획 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)
'15년	가공식품 수출업체 지원	195,853	0	0	195,853	99,618	50.9
	신선농산물 수출업체 지원	353,362	0	0	353,362	153,571	43.5
	한식진흥 및 음식관광활성화	12,775	0	0	12,775	12,775	100.0
	소계	561,990	0	0	561,990	265,964	47.3
'16년	가공식품수출지원	185,783	0	0	185,783	114,032	61.4
	신선농산물수출지원	340,286	0	0	340,286	208,677	61.3
	한식진흥 및 음식관광활성화	10,732	0	0	10,732	10,609	98.9
	소계	536,801	0	0	536,801	333,318	62.1
'17년	농식품글로벌경쟁력강화	72,022	0	0	72,022	72,022	100.0
	농식품원료구매및시설현대화 지원(융자)	377,500	0	0	377,500	287,494	76.2
	한식진흥 및 음식관광활성화	10,539	0	0	10,539	10,539	100.0
	소계	460,061	0	0	460,061	370,055	80.4

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- (한식진흥 및 음식관광활성화 사업) 해당사항 없음
- (농식품원료구매시설현대화지원(융자))
 - (집행부진 사유) '17년 한중 관계(사드배치) 영향에 따른 수요 감소('16년 58개업체→'17년 48), 낮은 시중금리(약 4%)* 등으로 집행률 76.2% 달성
 - * 시중금리 추이(%) : ('12) 5.49 → ('13) 4.74 → ('14) 4.39 → ('15) 3.69 → ('16·'17) 3.48
 - (집행률 제고 노력) ① 그간 집행률 및 수요를 감안하여 전년대비 '18년 예산 감액*, ② 고정금리 인하('15.8월), 변동금리 도입('16.8월) 및 한시적 금리인하 조치('17.3월) 등 제도개선으로 매년 집행률** 증가하고 있음
 - * 예산추이(억원) : ('16) 4,565 → ('17.1) 3,805 → ('17.10) 3,775 → ('18) 3,386
 - ** 집행률 추이(%) : ('15) 4,808/1,879(39.1) → ('16) 4,565/2,566(56.2) → ('17) 3,775/2,875(76.2)

【참고】 그간 집행률 제고 추진실적

- 당정협의 결과 10년 만에 농업정책자금 금리인하('15.8월) : (기존) 3-4% → (조정) 2.5-3
- 사업자에게 유리한 변동금리제도 신규도입('16.8월)
 - (기존) 고정 : 농업경영체 2.5%(일반 3%) → (신규) 변동 : 농업경영체 1.07(일반 2.07)
- 내수활성화 관계장관회의, 수출자금 한시적 금리인하('17.3월)
 - 6개월간('17.3.1~8.31)간 고정금리 1% 인하

- (농식품글로벌경쟁력강화) : 해당사항 없음

예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당사항 없음

(3) 성과분석

성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 해외진출 한식기업 점포수(개소)	0.2	해외진출 한식당 점포수	목표	283	308	555	870
			실적	287	480	732	912
			달성률(%)	101.4	155.8	131.9	104.8
② 수출전문단지 육성 개소(개소)	0.5	수출전문단지(수출실적, 운영효율성, 안전성 관리 등을 종합 평가하여 최우수·우수 평가를 받은 단지) 개소수	목표	신규	신규	신규	90
			실적	신규	신규	신규	95
			달성률(%)				105.6
③ 농식품 수출업체 수 (개소)	0.1	관세청 수출통관 실적이 있는 업체 중 농식품 업체(백만불 이상 실적)	목표	신규	신규	700	700
			실적	신규	신규	662	602
			달성률(%)			94.6	86
④ 자금지원업체 지원액 대비 수출실적(%)	0.2	(우수농식품구매지원자금을 지원받은 업체의 수출실적 / 지원금액) × 100	목표	신규	신규	신규	500
			실적	신규	신규	신규	431
			달성률(%)				86.2

성과지표 및 목표치 적정성

【성과지표의 적정성】

- (해외진출 한식기업 점포수) 한식의 국내 기반 정립 및 농업·문화·관광 등의 연계를 강화하고 해외 확산을 통하여 우리음식을 세계인이 즐길 수 있는 음식으로 보급하여 지역경제 활성화 및 농식품 수출 확대 도모

- 농식품수출촉진 사업(농식품원료구매시설현대화지원)의 목적은 농식품 수출에 필요한 자금을 적기에 지원하여 농식품 수출을 촉진함으로써 농식품의 국내수급 및 가격안정, 농가소득 증진을 도모하는 것임
 - (자금지원업체 지원액 대비 수출실적) 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
- 농식품수출촉진 사업(농식품글로벌경쟁력강화)의 목적은 수출농산물의 안정적인 수출물량 공급체계 구축을 위한 ‘수출전문단지’, 품목별 전문판매조직인 ‘수출선도조직’ 육성 및 수출업체의 수출물류비·안전성 검사·무역통관·보험·브랜드 홍보 등 맞춤형 지원 추진하는 것임
 - (수출전문단지 육성 개소수) 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
 - (농식품 수출업체 수) 농식품 수출 실적이 있는 농식품 업체(백만불 이상) 확대는 농식품 수출실적의 증가와 직접적으로 연관되므로 농식품 수출촉진 정도를 판단하는 지표로 적절함

【목표치 설정의 적정성】

- (해외진출 한식기업 점포수) ‘해외진출 한식기업 점포수’를 과거 5년 (‘12~’16년) 사업실적 평균 증가치(124.5 개소) 보다 11% 높게 목표치를 설정
 - 농식품 수출 실적은 국내 가격·수급 상황, 양국 관계 등 국제정세, 비관세 장벽 강화와 같은 수입요건 등 다양한 요인의 영향을 받게 되므로 전년대비 실적 비교보다 장기적인 실적 추세를 감안하여 목표를 설정할 필요가 있음
- ① 수출전문단지 육성 개소 : ‘17년 최우수·우수로 평가된 농산물전문생산단지* 목표는 전년도인 ‘16년 목표치인 70개소보다 20개소 증가한 90개소로 28.6% 상향(전년실적 대비 21.6%)하여 적극적으로 설정함
- * ‘14년 74원예전문생산단지는 ‘16.8월부터 농산물전문생산단지로 명칭 변경
- ** 농산물생산단지(최우수·우수) 지정현황 : ‘14) 82개소 → ‘15) 73 → ‘16) 74

② 농식품 수출업체 수 : 농식품 수출기업의 육성 및 규모화를 위해 '17년 '백만불 이상 농식품 수출업체 개소수' 지표의 목표는 '13~ '16년(4년) 실적의 평균인 664개보다 36개 증가한 700으로 5.4% 상향하여 적극적으로 설정함

* 농식품 수출기업(개소수) : '13) 656 → '14) 692 → '15) 647 → '16) 662

③ 자금지원업체 지원액 대비 수출실적 : 농식품 수출을 위한 원료구매 등 운영자금 및 시설 현대화를 위한 '자금(융자)지원액 대비 수출실적'을 '14년(494%), '15년(464%) 2개년 평균인 479%보다 21% 높은 500%로 목표치를 적극 상향 설정함

* 지원액 대비 수출실적(%) : '13) 446→'14) 494→'15) 464→'16)454('13-'16년 평균은 465%)

□ 원인분석

< 농식품 수출업체 수(백만불 이상 수출업체 개소수) >

- 농식품 수출업체 수(백만불 이상 수출업체 개소수) : 한-중 관계(사드배치), 한-일 관계(반한감정, 엔저장기화 등), 미국 등 수출국의 위생요건(FSMA) 강화 등 우리 농식품 수출에 불리한 무역환경 영향으로 농식품 수출업체수는 602개로 목표(700개소) 대비 86%로 목표에 미달하였으나
- 소과정(농산물 생산·관리, 수출물류비·검역·통관·보험·브랜드 홍보 등)에 걸친 수출업체 수요에 맞는 시기적절한 수출지원으로 '16년 대비 농식품 수출액*과 전체 수출업체수**는 매년 증가하고 있음

* 농식품 수출액(억불) : ('14) 61.8 → ('15) 61.1 → ('16) 64.7 → ('17) 68.3(5.6% ↑)

** 농식품 전체 수출업체수(개) : ('14) 7,862 → ('15) 8,143 → ('16) 8,577 → ('17) 8,644(0.8% ↑)

< 자금지원업체 지원액 대비 수출실적(수출통관 백만불 이상)>

- 자금지원업체 지원액 대비 수출실적 : 한-중 관계(사드배치), AI 발생 등에 따른 수출감소* 등으로 수혜업체(수출규모 1백불 이상)의 지원액 대비 수출실적은 431%**로 목표(500%) 대비 86.2%로 목표를 달성하지 못함

* AI 피해(3,811천불)와 사드피해(10,406천불)로 14,217천불(약 161억원)감소

** 산출식 : 수출실적(1,102,254백만원) ÷ 지원금액(255,655백만원) = 431%

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- (해외진출 한식기업 점포수) 해외진출 현황조사 보고서에 의함(연간 1회, aT)
 - 공정거래위원회 가맹사업거래 외식기업 DB 및 기타 외식기업 전수조사
 - * (1차 확인) Desk Research → (2차 확인) 전화조사 → (3차 확인) 검증활동을 통해 자료의 품질확인
- (수출전문단지 육성 개소) 농식품부 훈령(농산물전문생산단지 지침)에 의거 지자체 추천을 거쳐 농식품부가 지정(서류, 현장심사)한 농산물전문생산단지 중 전년도 농식품 수출실적, 운영 효율성, 안전성 관리 등을 종합 평가하여 최우수·우수 평가를 받은 단지 개소수를 산출
 - (측정수행) 지정·운영 중인 농산물전문생산단지 대상 전수를 대상으로 지자체, 농수산식품유통공사 조사 및 전문가협의회 심의를 거쳐 평가
- (농식품 수출업체 수) 수출입 소관 국가기관인 관세청(한국무역통계진흥원)에서 제공받은 수출 통관 실적이 있는 업체 중 농식품 업체(백만불 이상) 기준으로 확인
- (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)[우수농식품구매지원자금(용자, 1년)을 지원받은 업체의 수출실적 / 지원금액] × 100

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

< 한식진흥 및 음식관광활성화 >

- 한식의 국내기반정립, 음식관광활성화, 전문인력양성, 한식해외확산 등 한식진흥 및 음식관광활성화 사업 추진을 통해 해외진출 한식기업의 점포수가 '17년 목표 대비 104.8% 달성

- (국내기반정립) 한식문화관 운영*, 한식콘텐츠 개발·보급** 등을 통해 한식의 국내외 확산 기반 마련
 - * 한식문화관 방문객수 : ('16) 125천명 → ('17) 149(증 19.2%)
 - ** 한식콘텐츠 DB 구축(74개 기관, 84천건), 한식메뉴 외국어표기법 개발(400개) 등
- (음식관광활성화) 식재료 연계 음식관광코스* 홍보, 제2회 월드한식 페스티벌** 개최 등 추진
 - * 음식관광 팸투어(7회) : 금산 인삼, 부산 전통시장, 평창 한우, 청양 고추, 영양 종가음식, 함양 흑돼지, 광주-나주 김치
 - ** 청년농부 직거래장터, 청년셰프 팝업레스토랑, 한식콘서트, 코리아고메 등 구성
- (전문인력양성) 국내·외 맞춤형 한식 전문인력 양성 추진
 - * 한식전문강사(50명), 한식해설사(43명), 주예사(50명) 등 한식인력 양성 교육
 - ** 해외 한식당 종사자 교육(7개국 9개 도시, 1,146명), 해외 대학교 한식강좌 개설(9개국 10개교, 239명), 해외 호텔셰프 한식교육(6개국 9개 호텔) 추진
- (한식해외확산) 해외 한식·외식 산업정보 제공*, 해외 한식확산 네트워크 구축** 등 지속 가능한 한식 홍보기반 구축
 - * 118개국 대상 한식당 현황(33,499개) 및 운영실태(메뉴, 단가 등) 조사
 - ** 9개국 21개 해외한식당협의체 활용, 국산 식재료 공동구매 사업 등 추진

< 농식품원료구매시설현대화지원 >

- (필요성 인식) 선진국 대부분이 농식품 수출확대를 위해 용자 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 전년대비 '18년 예산 감액*, ② 고정금리 인하('15.8월), 변동금리 도입('16.8월) 및 한시적 금리인하 조치('17.3월) 등 제도개선으로 매년 집행률** 은 증가하고 있음
 - * 예산추이(억원) : ('16) 4,565 → ('17.1) 3,805 → ('17.10) 3,775 → ('18) 3,386
 - ** 집행률 추이(%) : ('15) 4,808/1,879(39.1) → ('16) 4,565/2,566(56.2) → ('17) 3,775/2,875(76.2)
- (수요확대 노력) 신규 자금 수요처 발굴, 정책지원의 형평성 및 사업성과 제고를 위한 적극적인 홍보* 및 추가 모집공고('17.10월) 실시
 - * 주요 일간지 및 경제지 등 고(중앙·경향·매일경제·한국농어민·농업인 신문 /'17.7.6~11.), 수출업체(1,537업체) 안내문 발송 등 직접홍보 추진

- (탄력적 대응) ① 한·중 관계 영향으로 인한 수출계약 파기 등으로 중국 의존도가 높은 농식품 수출업체로부터 피해대책 마련 요청에 대해 기재부와 지속적인 협의를 거쳐 對중수출업체*를 대상으로 수출용자금 금리를 한시적으로 조정함('17.3월 이후 1년간, 1-2% 인하)
 - 그 결과 한시적 이자감면 대상인 對중 수출업체 '17년 용자지원실적(48,027백만원)으로 오히려 전년 지원액(47,919억원)보다 소폭(0.2%) 증가함
 - * '16년 對중 수출이 30%이상인 업체 이자감면, 사업의무 완화, 사업실적 평가 등 실시
- ② '16.3월 국내 고병원성 AI 발생으로 인해 '17.1월부터 對베트남·홍콩 닭고기 수출 전면 중단에 따른 수출의무액 감면 요청에 대해 피해업체의 수출의무액(수출액 50%)을 AI 종료 후 수출가능 전까지 감면 조치함('17.5.18)
- (평가기준 개선) 수출농가 소득과 직접적으로 연관되는 수출업체의 국산 원료 농산물 사용확대 촉진을 위해 우대금리 부여를 위한 평가지표*에 “구매실적 증가율”을 추가하고, 구매의무 관리를 강화함
 - * 수출사업 성과(수출신장률, 수출비중, 수출의무액 달성도 등), 국산 농산물 구매실적 등

< 농식품글로벌경쟁력강화 >

① 신선농산물 수출 경쟁력 강화

- (필요성) 신선농산물의 수출물량 안정적 공급체계 구축을 위한 수출농가 조직화를 통한 '수출전문단지' 육성 추진('17년말 160개소)
 - * 기존의 「원예전문생산단지 관리지침」을 「농산물전문생산단지 관리지침」으로 개정('16.7월)하여 대상품목 확대, 단지 최소규모 현실화, 평가지표 변경 등 반영
- (수출전문단지 육성) 농산물단지 생산량 중 많은 비중을 수출하는 수출전문단지에 대해 조직화교육 등 지원
- (조직화·규모화) 수출 효율화를 통한 농식품 수출확대를 위해 수출품목별 연합조직인 '수출선도조직' 육성 지원
 - 수출창구 단일화를 통한 과당경쟁 사전방지, 수출마케팅 비용 절감 등 수출 효율화를 위해 수출 품목별로 모든 생산농가(전체의 75% 이상)·수출업체가 참여하는 통합 수출조직 육성 추진('17년 버섯 수출통합조직 구성)

- (수출통합지원플랫폼 구축) 신선농산물 수출전문농가별 6천호) 생산·관리·수출·사후관리 실시간 통합정보 DB를 구축하여 농가, 수출업체, 정부 등 관계자가 정보를 공유하는 플랫폼을 구축하고 있음('17-'18.6월 완료)
 - 플랫폼 구축 시 수출국 요건에 맞는 고품질·안전 농산물 생산, 비수출농가 해외시장 교란 방지 및 국내 수급관리 예측이 가능함
- (수출업체 맞춤지원) 수출업체 현지적응력 제고 위해 해외인증, 현지화, 컨설팅지원 등 수출업체 맞춤형 지원 추진

② 가공식품 수출 경쟁력 강화

- (수출컨설팅) 농식품 수출기업에 특화된 진단틀을 이용한 기업역량별 맞춤형 컨설팅 제공 및 온라인시스템(www.foodbiz.or.kr)을 통한 컨설팅 추진현황 체계적 관리체계 마련 * 심층컨설팅 40회, 현장코칭 62회
- (현지화지원) 현지전문기관(19개국 91개 기관) 네트워크 활용, 법률·통관 자문, 라벨링, 상표권 출원 지원 등 비관세장벽 애로 해소
- (新상품개발) 성장 잠재력이 높은 신규 수출유망품목을 발굴·지정하여 홍보물 제작·바이어 연결·해외시장 진출 지원 등 포괄적 인큐베이팅 지원
 - * 주요품목 초도수출액('17) : 청골차(64천불), 삼계죽(21), 국심미(4) 등
- (글로벌브랜드 마케팅) 해외시장·소비자 대상 파급력이 크고 비용부담이 높은 대규모 홍보사업을 지원하여 스타브랜드 육성 글로벌 경쟁력 강화
 - * 6개국 8개 업체 브랜드 대상 매스미디어(TV광고 등), 옥외홍보(지하철역, 버스정류장, 옥외간판 등)와 온라인 광고(배너, SNS 광고 등) 및 오프라인 소비자 체험행사 등

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- (한식진흥 및 음식관광활성화) 한식기업(업체) 해외진출*, 한식·식문화 해외 확산** 등을 통해 식품산업 성장에 기여
 - * 해외진출 한식기업 점포수 : ('16) 732개소 → ('17) 912(전년대비 24.6%↑)
 - ** 해외에서 가장 인기 있는 문화콘텐츠로 한식이 1위 차지(2위 패션·뷰티, 3위 k-pop, '17년 글로벌한류실태조사)

- (수출전문단지 육성 개소) 농식품 생산, 안전성 관리 및 운영 효율성, 위반사항에 대한 수출지원 제재 등을 종합평가하여 선정된 수출전문 단지의 확대('16년 74개단지 → '17년 95)는 우리 농식품의 고품질·안전성 향상 및 수출농식품의 안정적인 공급을 통한 농산물 수출확대 기반을 제공 하므로 상위 프로그램인 「식품의 고부가가치화 및 농산물 수출촉진」에 기여함
- (농식품 수출업체 수) 수출 농식품의 안정적인 공급, 수출기업의 육성 및 규모화를 통한 농식품 수출촉진을 위한 '백만불 이상 농식품 수출업체 개소수' 확대는 어려운 교역환경 등의 영향으로 목표에 미달하였으나
 - 농식품 수출액 증가(전년 대비 5.6% ↑), 전체 수출업체 증가(전년 대비 0.8% ↑)로 상위 프 로그램인 「식품의 고부가가치화 및 농산물 수출촉진」에 기여함
- (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

□ 성과 우수성 인정사례

- (한식진흥 및 음식관광활성화) 국내 외식기업이 해외에 진출하면 농식품 수출, 관광객 유입, 국내외 고용 활성화에 따른 경제적 파급효과가 약 2883억원에 달할 것으로 추정(한국경제)

<ul style="list-style-type: none"> * 농식품 수출에 따른 경제적 효과 2251억원 + 관광산업 효과 632억원 = 2,883억원 * 1965명의 취업유발 효과 * 해외진출 인력에 따른 인력에 따른 순수취 소득(534억원) 	<p>한국경제 2018년 08월 30일 판 32면 기사: "외식기업 해외진출 효과 2800억" 기사 내용 요약: 외식기업 해외진출이 국내 경제에 미치는 파급효과가 약 2883억 원에 달할 것으로 추정한 연구 결과가 나왔다. 한국농촌경제연구원 연구진이 외식기업의 해외진출이 국내 농식품 수출, 관광산업, 고용 등에 미치는 영향을 분석한 결과, 외식기업이 해외에 진출하면 농식품 수출액이 2251억 원 증가하고, 관광산업에 632억 원의 효과가 발생하며, 총 2883억 원의 경제적 파급효과가 나타난다고 밝혔다. 또한, 1965명의 취업이 유발될 것으로 예상된다고 덧붙였다.</p>
--	---

- 농식품수출지원사업 효과성 분석('17년 한국농촌경제연구원 용역보고서)
 - 수출지원사업(2012-2016, 5년간)의 농식품 수출액 증가는 국내 농식품 가격안정*, 농업생산액 증가('15년, 1조3천억원/년), 농가소득 증가('15년, 5,646억원/년)에도 기여하는 것으로 분석됨
 - * 농식품 수출중단 시 수출물량 국내유입에 따른 과일·채소류 가격하락(5.36%)

○ 수출전문단지 육성 관련 신문기사

- ① (수출통합조직 구성) 수출창구 단일화를 통한 과당경쟁 사전방지, 수출 마케팅비 절감 등 수출 효율화를 위한 버섯류 수출통합조직 육성 추진
- 국내 수급안정, 수출 효율화를 위한 버섯류 수출통합조직(한국형 제스프리) 구성 평가

【참고】 버섯 수출통합조직 구성 내용('17.12월말)

기존 조직(한국버섯수출사업단 K-MUSH) 출자개방, 구조 개편

- 사무국 구성 : 품질관리부, 해외마케팅부
- 조직구성 : 수출생산자의 75% 이상, 수출액의 90% 이상 참여
- 출자자 : 사업참여 수출생산자, 버섯수출전문 수출업체(수출액 10만불 이상)
- 출자개방 후 이사회 재구성, 전문경영인이 책임경영, 비밀 보호

* 이사회는 6명(새송이 1, 팽이 1, 기타버섯 1, 외부전문가 2, aT)으로 구성

- ② (수출현장 컨설팅) 신선 농산물 생산농가·수출업체를 대상으로 기관합동 컨설턴트 풀을 구성하여 '찾아가는 현장 종합컨설팅('16.5월 발족)' 추진
- * 컨설턴트풀 : 산·학·민·연·관 전문가, 퇴직공무원 등으로 구성하여 5년 이상의 현장경험을 보유한 전문인력으로 200명 편성
 - 재배기술, 수확 후 관리, 검역·품질인증, 수출금융·마케팅 등의 분야에 대해 경영체 현황, 현장여건, 품목특성 등을 반영하여 맞춤형 컨설팅 실시
 - 지역별 찾아가는 현장종합 컨설팅은 '16년 32회 실시한 데 이어 '17년 총 39회 딸기 등 21개품목*을 대상으로 실시함
 - * 딸기, 당조고추, 참다래, 토마토, 오미자, 멜론, 다육식물, 파프리카, 들기름, 화훼, 단감, 수박, 삼채, 단호박, 국화, 배, 사과, 대추, 버섯, 인삼삼채, 프리지어

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	2017년 수출지원사업 효과성 분석 용역보고서.hwp
2-①	170727 [헤럴드] 수급안정 위해 집하-유통 일괄시스템 필요 등.JPG
2-①	170119 [이투데이] 한국판 버섯 제스프리 만든다.JPG
2-②	170421 [농축유통신문] 농촌진흥청 찾아가는 수출현장 종합컨설팅 사업.hwp

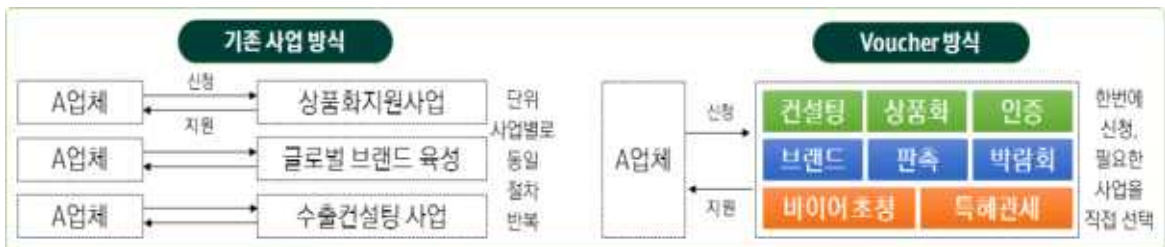
(5) 향후 개선사항

【농식품글로벌육성지원(용자)】

- 농식품 수출업체의 신규 수요 반영 및 예산 집행률 제고를 위해 '18년부터 용자 지원대상 범위를 확대하여 사업 추진
 - 운영자금 : 수출업체에 농협 추가, 시설자금 : 가공식품 → 농식품
- 농가 소득과 직결되는 수출 농식품의 국내산 원료사용 확대를 유도하기 위해 '국산 원료 구매실적' 이외에 구매한 '국산 원료의 수출활용 실적'을 지원업체 평가('17년 실적)에 추가하여 우대금리 제공 추진

【농식품글로벌경쟁력강화】

- '18년부터 '농식품 수출업체 맞춤형 지원제도(수출바우처)'를 도입하여 기존의 수출지원사업별로 매년 선정절차를 거쳐야 하는 번거로움을 일부 해소
 - 농식품 수출실적, 국산원료 사용비중 등 수출역량을 진단하여 선정된 수출업체는 수출바우처 대상사업에서 원하는 사업을 자유롭게 선택



- 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
 - * 통합수출조직 추진 계획 : '18) 파프리카, 딸기 → '19) 토마토
- 신선농산물 수출전문농가별 생산·관리·수출·사후관리의 실시간 통합정보를 공유하는 수출통합지원플랫폼을 구축('18.6월)·운용
 - 고품질·안전 농산물 생산, 수급관리 예측, 비수출농가 해외시장 교란 방지 효과 도모

현 행	개 선
▶ 수출ID농가, 전문생산단지 등 농가정보 수기관리, 수출국 안전성 위반 시 제재 중심	▶ 생산이력추적, 통계분석, 품위관리, GAP 인증, 수출컨설팅 제공 등 사전예방 관리 강화 및 농가별 평가 인센티브 제공

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅱ-2- 일반 재정 (6))	전년도 성과보고서	-	-
	재정사업 평가	<ul style="list-style-type: none"> ○ (집행률 부진) 가공식품 및 신선농산물 수출지원(용자) 집행부진 ○ (성과지표 부적정) 수출전문단지 생산량 대비 수출량 비중 지표 평가시기 부적정 	<p><조치결과></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 집행률 및 사업수요를 감안하여 '18년 예산 전년대비 289억원 감액편성, 한시적 금리인하 조치('17.3월) 등 제도개선으로 집행률 증가('16년 56.2%→'17년 76.2) ○ 수출 신선농산물의 안정적 공급에 기여하는 수출전문단지 육성 확대를 성과지표 변경
	국회, 감사원 등 외부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신선농산물 수출 확대를 위해 수출전업농 육성, 부류별 수출통합조직 구성을 통한 안정적 수출구조 정착 및 수출시장 다변화 등 필요 <p>* '17.10월 국감 지적사항(안상수 의원)</p>	<p><조치결과></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 신선농산물 수출확대를 위한 내실화 방안* 즉시 마련('17.10.27) <p>* 품목별 수출통합조직 구성, 수출농가지원 통합 지원플랫폼 구축, 특화사업 통한 다변화 등</p>

□ 기타 개선계획

- 해당 없음

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	수출인프라강화	37,955	0	0	37,955	37,955	100.0
	제2파프리카육성지원	1,500	0	0	1,500	1,500	100.0
	소계	39,455	0	0	39,455	39,455	100.0
'16년	수출인프라강화	50,097	0	0	50,097	50,097	100.0
	제2파프리카육성지원	3,400	0	0	3,400	3,400	100.0
	할랄식품산업육성	9,500	0	0	9,500	3,793	39.9
	소계	62,997	0	0	62,997	57,290	90.9
'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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

< 할랄식품산업 육성 >

- (원인분석) 할랄산업 육성에 대한 일부 종교단체 등의 공감대 부족 및 할랄인증 소 도축장 건립사업(육자) 사업대상자 선정 부적합으로 집행률 저하
- (집행률 제고노력) 할랄식품 관련 정책 설명·홍보를 통해 정책이해도 제고 추진 및 무슬림권 수출여건 조사, 도축장 사업자 공모 등 추진
 - 할랄식품 관련 정책의 목적(농식품 수출 확대)을 지속 설명 안내
 - (소 도축장 사업자 선정) '17년 공모를 추진하였으나, 지원업체가 요건을 갖추지 못해 대상자 미선정

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① OECD 상위 5개국 농식품 수출액 평균 대비 우리 농식품 수출액(%)	0.4	(한국 농식품 수출액 / OECD 상위 5개국 평균 농식품 수출액) × 100	목표	신규	신규	7.0	7.5
			실적	신규	신규	8.0	(7.9)
			달성률(%)			114.3	106
② 대중국 수출 전략 품목 중국 수출 증가 율(%)	0.2	(對중국 수출 전략품목의 당해연도 수출액 - 전년도 수출액) / 전년도 수출액 × 100	목표	신규	신규	5	1
			실적	신규	신규	0.1	-24
			달성률(%)			2	0
③ 對할랄시장 수출 증가율 * OIC 57개국(%)	0.2	(OIC 57개국에 대한 당해연도 수출액 - 전년도 수출액) / 전년도 수출액 × 100	목표	신규	신규	3	4
			실적	신규	신규	8.8	10
			달성률(%)			293.3	250
④ 정보, 유통망 등 네트워크 플랫폼 구축 개수(개)	0.2	시장 개척 플랫폼 구축 개수	목표	신규	신규	신규	10
			실적	신규	신규	신규	10
			달성률(%)				100

□ 성과지표 및 목표치 적정성

< OECD 상위 5개국 농식품 수출액 평균 대비 우리 농식품 수출액 >

- 농식품 수출확대 실적을 무역환경 변화 영향을 고려하여 평가
 - 중국·할랄·아세안 등 거대시장 공략을 통한 농식품 수출확대 성과를 측정하되, 수출상위 국가와의 비교를 통한 무역환경 변화 영향 등을 반영할 수 있는 지표 설정
 - * 측정산식 : (우리나라 농식품 수출액 / OECD 상위 5개국 평균 농식품 수출액) × 100
 - OECD 상위 5개국 농식품 수출 평균액 대비 우리 농식품 수출액 비중은 '16년 (1~3분기까지) 8.0%를 나타냈으나,
 - ① '11~'14년까지는 6% 수준을 유지하고 있었던 점, ② '15년 및 '16년 3분기까지 실적이 높은 수치를 나타낸 것은 우리 농식품 수출의 증가보다는 OECD 상위 5개국 평균 수출액 저하에 기인한 점, ③ 환율 변동폭 확대, 미국 新행정부 선출에 따른 정책변화 등 통상환경의 불확실성이 증대되고 있는 점 등을 고려
 - 최근 3년간 평균('14~'16p)인 7.4% 대비 소폭 증가한 7.5%를 목표치로 설정

< 대중국 수출 전략품목 중국 수출 증가율 >

- '16년 우리나라 전체 산업의 對중국 수출은 5.6% 감소하였고, 중국의 경제성장률이 하락할 것으로 전망*되는 가운데, 식품시장 진출에 대한 정책의지를 반영하여 적극적 지표 설정

* OECD '16.2월 보고서 : '15년 6.9% → '16년 6.5% → '17년 6.2%

< 對할랄시장 수출증가율(OIC 57개국) >

- '16년 8.8% 증가율을 달성하였으나 직전년도 수출부진에 따른 기저효과와 특정품목(귤련) 수출증가가 주요 원인이며, 최근 3년간 및 5년간 연평균 수출증가율을 고려하여 '17 목표치는 4%로 설정

* 측정산식 : (전년도 할랄시장 수출액/금년도 할랄시장 수출액) × 100-100

< 정보, 유통망 등 네트워크 플랫폼 구축 개수 >

- 2017년부터 신규로 시작하는 '농식품수출 다변화 사업' 內 중요도가 높은 '시장 개척 플랫폼 구축 사업'의 플랫폼 구축* 개수(10개)를 목표로 설정

* 구축 지역 : 5개 권역(아세아+인도), 중동, 중남미, 아프리카, 유럽)별 각각 2개 플랫폼 구축

** 지역 선정 근거 : 시장규모·소득수준·수출장벽·한류수준을 분석하고, 수출업체 대상 설문조사결과 반영

□ 원인분석

< OECD 상위 5개국 농식품 수출액 평균 대비 우리 농식품 수출액 >

- 해당없음

* '17년 실적치 추정 7.9% 달성(목표치의 106%)

** '17년 실적치는 집계중('18.3월중 집계예정)으로 현재 2개국(미국, 프랑스) 실적 확인, 나머지 3개국(네덜란드, 독일, 스페인)은 전년 동기(3분기) 국가별 수출 증가율을 반영하여 추산

< 대중국 수출 전략품목 중국 수출 증가율 >

- '17년 전략품목 수출 실적 : 146,862천불(중국 전체 986.4백만불의 14.9%)

구분	2016		2017		전년대비	
	중량(톤)	금액(천불)	중량(톤)	금액(천불)	중량(%)	금액(%)
대중국 전략품목 수출실적	38,243.3	193,204.1	29,395.4	146,861.8	△23.1	△24.0

- 대중국전략품목*은 농가소득과 직결되어 있는 신선농산물 중심의 사업으로서, '17.3월부터 사드 영향으로 통관 심사 강화 등 통관거부 건수 확대**, 금한령에 의한 미디어 홍보 불가, 한국 식품 철수 및 대형유통매장내 직접 판촉 불가 요인으로 수출 실적 감소

* 대중국전략품목(10개) : 인삼, 화훼, 유자차, 유제품, 쌀·쌀가공식품, 삼계탕, 포도, 김치, 장류, 국산가공식품(전통주)

** 한국농식품 對중국 수입·통관 불합격사례 : ('15) 93건 → ('16) 161건 → ('17.11월) 373건

< 對할랄시장 수출증가율(OIC 57개국)>

- (귤련) 수출비중이 90% 이상인 UAE 현지에서 경쟁제품 대비 저타르 한국산 슬림형 담배가 지속적으로 인기를 얻고 있으며, 현지 유통망 확대로 수출 증가
 - * 對OIC 귤련 수출실적 : ('16) 412.4백만불 → ('17) 449.8(9.1% ↑)
- (라면) 현지 유통매장(까르푸) 내 한국식품관 운영을 통한 면류 제품 인지도 증가를 통한 대 UAE 수출 증가 및 젊은 층을 겨냥한 SNS홍보를 통한 한국 라면 인기 증가로 아세안 지역 할랄시장(인니 등) 수출 급증
 - * 라면 수출실적 : ('16) 31.6백만불 → ('17) 44.3(40.1% ↑)
- (비스킷) 미디어를 통한 한류 영향 및 까르푸, 웨스트존 등 현지 유통매장 입점 확대로 대 UAE 수출이 증가하였으며, 말레이시아에서도 한국산 크래커 제품 등이 인기를 얻으며 전체 수출 증가
 - * 비스킷 수출실적 : ('16) 12.4백만불 → ('17) 14.0(12.2% ↑)

□ 자료수집 방법 및 품질확인

< OECD 상위 5개국 농식품 수출액 평균 대비 우리 농식품 수출액 >

- (한국 농식품 수출액) 관세청(한국무역통계진흥원)에서 제공받은 수출통관 실적(HS코드)을 농식품부에서 자체 개발한 농림수산물수출 통계 코드인 'AG코드' 기준으로 측정
- (OECD 상위 5개국 농식품 수출액) GTA(Global Trade Atlas) 구독을 통해 각국의 수출입실적 조회(분기별)

< 대중국 수출 전략품목 중국 수출 증가율 >

- 관세청(한국무역통계진흥원)에서 제공받은 수출통관 실적(HS코드)을 농식품부에서 자체 개발한 농림수산물수출 통계 코드인 'AG코드' 기준으로 대중국 수출전략품목의 對중국 수출증가율 측정

< 對할랄시장 수출증가율(OIC 57개국) >

- 관세청(한국무역통계진흥원)에서 제공받은 수출통관 실적(HS코드)을 농식품부에서 자체 개발한 농림수산물수출 통계 코드인 'AG코드' 기준으로 할랄시장(OIC 57개국) 수출증가율 측정

< 정보, 유통망 등 네트워크 플랫폼 구축 개수 >

- 한국농수산물유통공사에서 업 시행자의 사업 진척도, 보고서 등 자료 수집을 통해 측정하여 시장 개척 플랫폼 구축 개수 계산

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ '17년 수출액은 68.3억불로 전년대비 5.6% 증가

- (해외물류인프라) 해외공동물류센터 및 중국 콜드체인 구축·운영을 통한 우리 농식품 해외 냉동·냉장 물류지원
 - * 공동물류센터 16개국 55개소 운영, 중국 콜드체인 28개사 3,413톤 운송 지원
- 해외 안테나숍을 통한 홍보·판촉 등 마케팅, 마켓테스트 활동을 통한 현지 소비자 대상 인지도 제고 및 신시장 개척 지원
 - * 15개국 20개소(일반 안테나숍 18, 신선농산물 전문 안테나숍 1, 신상품 파일럿숍 1)
- 재외공관 연계 홍보행사 개최를 통해 한국농식품 글로벌 인지도 강화
 - 전통주, 삼계탕 등 전략품목 연계 기획공모 과제 추진을 통한 농가 소득 연계성 강화
 - * 37개국 48개 공관 48개 사업 추진(기획과제 25, 자율과제 23)

< 대중국 전략품목 육성 >

○ 對중 농식품 수출 실적 : 986.4백만불(전년 1,098백만불대비 △11.3% ↓)
 ○ 對중 전략품목 수출실적: 146,862천불(對中 농식품 수출액인 986.4백만불의 △14.9%)

- (농식품 대중국 수출실적) '17.3월부터 사드 영향으로 외부 교역 여건에 민감한 소비재인 농식품은 한국식품 홍보, 대형유통매장 판촉 불허로 마케팅 등 사업 추진 애로 및 중국 당국의 강력한 부패척결운동 등에 '17년 최종 대중국 수출실적은 전년대비 11.3% 축소됨

연도	2012	2013	2014	2015	2016
對중 수출 실적 (백만불)	906.4	947.5	987.2	1,048.1	986.4

- (중국시장의 중요성) 중국 식품시장은 '15년기준 1조 1,739억불로 전세계 시장의 18.6% 차지하며, 농식품 수입액도 '02년 103.2억불에서 '16년 1,106억불로 세계 2위 시장으로, 중국 시장에 대한 장기적 관점에서 국가적인 전략 필요
 - 세계 최대 식품시장 및 수입 시장인 중국 농식품 시장개척을 위해 전략품목을 선정, 품목별 생산·상품화·통관·마케팅 등을 단계별로 육성함으로써 '스타 품목' 개발 필요
 - 파프리카와 같은 대형 품목 하나를 육성하기 위해서는 오랜 기간이 필요한 점을 감안, 사업 내용을 전략적인 방법으로 개선, 지속 추진 중
- (사업추진) 중국 한한령, 사드 등 비관세 장벽 강화로 제재 조치의 영향이 상대적으로 약한 新유통 채널 적극 발굴(온라인·모바일·식재료 B2B시장 등)
 - (대중국 공모사업 추진) 수출사업 추진 주체를 정부에서 민간으로 전환하여 민간의 新비즈니스 아이디어 공모 확대('17년 15억 → '18년 21억)
 - 공모 대상을 국내 수출업체 중심에서 중국 현지 바이어·수입업체로 확대하여 중국 內 원활한 홍보·마케팅 여건 조성
 - (新유통망 개척) 정치적 상황에 대한 민감도가 낮은 유통채널 진출 및 중국 유통 트렌드 변화*에 적극 대응하는 新유통망 개발
 - * 중국 유통채널별 매출 증가율(14년) : 온라인(49%), 편의점(25%), 쇼핑몰(11%), 유통매장(7%), 백화점(3%)
- ① 기존 유통망(대형마트)은 PB상품·현지업체 OEM을 통해 중국 통상 환경 변화에 적극 대응

※ OEM 진출 사례

- * 17.12월 기준 대중국 맥주 수출은 50.3백만불으로 전년 동기 대비 110% 증가
- * 주요 맥주 수출업체인 OB맥주는 17년 5월부터 중국 현지업체 OEM으로 전환하여 수출 증가(약 150% 증가)

- ② 新유통망 개발은 외식체인연계 식자재 개발, 편의점 진출, 모바일·온라인 식품전문 웨이상(微商)*연계 추진

* 모바일 메신저인 웨이신(微信), QQ 등의 SNS 플랫폼을 통해 C2C 및 B2C 거래 모델

< 할랄식품산업 육성 >

◇ 對이슬람 국가(57개국) 수출액이 전년 동기 대비 10.0% 증가('17년말 기준)

○ OIC 국가 대상 농식품 수출액 : ('16년)912.6백만불 → 1,003.8('16년)

- (인증지원) 해외 할랄기관과의 네트워크 구축 및 확대, 해외 식품인증 획득 업체의 식품 성분 분석 및 할랄인증 제품 개발 지원
 - * 분석비용 지원, 하람성분(돼지고기, 알콜)무료분석 지원, 할랄랩 구축 중, 국제할랄컨퍼런스 등
- (할랄·코셔 인증 정보 제공) 식품 수출지원 상담실 운영, 국가별 인증 제도 수집·분석·제공을 통해 식품업체들에게 다양하고 광범위한 관련 정보 제공
 - * 수출상담, 온라인 해외식품인증 정보포털(www.foodcerti.or.kr)운영, 신 식품시장 동향 리포트 제작·보급 추진, 할랄·코셔 원·부재료 정보 수집 제공
- (전문인력 양성) 국내 할랄식품 생산업체들의 제품 생산 및 인증 취득에 필요한 할랄 심사 및 인증분야전문가 양성 사업 추진
- (수출국 위생규정 대응지원) 미국 식품안전현대화법(FSMA)에 대비한 안전관리 계획 수립·운영에 관한 가이드라인 제시
 - * 김치류, 장류, 면류 등 업계수요를 감안, 대상품목을 확대하여 설명회 개최 및 가이드라인 제시

< 농식품 수출시장 다변화 >

◇ 시장개척 플랫폼 구축 개수 10개소 달성

○ 최우선 전략국가 사무소(5), 안테나숍(5)

□ 추진배경 및 목적

- (추진배경) 농식품 수출이 일본·중국·미국 등 일부 국가에 집중되어 해당 국가 정치·경제 상황에 따라 수출액 변동 위험 존재
 - * 일본 : 엔저 장기화, 반한감정으로 인한 수출 감소 사례
 - 중국 : 사드배치에 따른 대중 수출 급감
- (추진목적) 수출시장 다변화를 통한 수출 확대 및 안정적 수출여건 확보

□ 대상 국가

- 수출업체 대상 조사 결과를 바탕으로 다변화 대상국가를 선정*하고, 주요 국가(진하게 표시) 중심 사업 추진

* 수출 1억불 이상 국가를 제외하고 향후 수출 집중 국가로 응답한 順

권역	최우선 국가	차순위 국가
아세안	인도	미얀마, 캄보디아, 라오스
중남미	브라질	멕시코, 아르헨티나, 칠레
중 동	카자흐스탄	터키, 사우디아라비아, 이란
유럽	이탈리아	폴란드, 스웨덴, 체코, 슬로바키아
아프리카	남아공	나이지리아, 이집트

□ 사업 주요 내용

- ① (수출 요원 파견) 최우선 전략 국가*에 aT 수출요원을 파견하여 정보 조사, 바이어 발굴 등 사전 준비(청년 농식품 해외 개척단과 연계)
 - * 인도·카자흐스탄·이탈리아·브라질·남아공
- ② (프론티어 업체 양성) 신규 시장에서 스타제품으로 성장할 수 있도록 제품 개선·수입 등록·마케팅 등 전 단계 패키지 지원
- ③ (시장 개척단 파견) 수출업체로 구성된 시장개척단이 준비된 제품과 함께 파견되어 바이어 상담, 시장 테스트 등 추진, 실제 수출과 연계

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- (수출인프라 강화) 해외 현지 농식품 콜드체인 구축 및 다양한 홍보·판촉을 통한 수출확대로 식품산업의 글로벌 경쟁력 향상에 기여
- (대중국 전략품목 육성) 검역해소품목 및 수출주력품목에 대한 맞춤형 지원으로 거대시장인 중국 식품시장 진출 지원 추진
- (할랄식품산업 육성) 빠르게 성장중*인 할랄식품시장 진출 지원을 통해 신규 수출시장 개척·시장다변화로 식품제조분야 성장에 기여
 - * 할랄식품 시장(비중) : ('09) 635십억\$ (15.9%) → ('13) 1,292 (17.7) → ('19p) 2,537 (21.2)
- (농식품 수출시장 다변화) 수출시장 다변화를 통한 농식품 수출확대 기여

□ 성과 우수성 인정사례

- (수출확대) AI-사드 보복에도 불구하고 '17년 농식품 수출액은 사상 최대치인 68.3억불로 전년대비 5.6% 증가

* (증빙자료) 2017년 농식품 수출 성과 관련 언론 보도 현황(동아일보, 조선일보)

東亞日報
2018년 01월 05일 금요일 B04면 경제 금융

농식품 수출, 라면-딸기-인삼이 이끈다

작년 7조2330억원으로 사상 최대

지난해 농식품 수출 실적이 사상 최대에 이르렀다. 라면 등 가공식품과 딸기, 인삼의 수출액이 크게 늘었기 때문이다. 농림축산식품부는 지난해 수출 실적이 1971년 통계 작성을 시작한 이래 최대인 68억2870만 달러(약 7조 2330억 원)를 나타냈다고 4일 밝혔다. 이는 전년도 수출 실적(64억3500만 달러)보다 5.6% 증가한 것이다. 가공식품 전체 수출액은 57억3300만 달러로 전년도보다 7% 성장했다. 특히 라면 수출액(3억 8100만 달러)은 전년도보다 31.2% 늘어났다. 농식품부는 "사드 여파가 있었음에도 온라인 유통망 등을 통해 중국으로의 라면 수출이 처음으로 1억 달러를 돌파했으며 태국과 베트남 등 동남아시아에서도 수출이 증가했다"고 설명했다.

朝鮮日報
2018년 01월 05일 금요일 B02면 경제종합

AI·사드 보복에도 농식품 수출액 최대

지난해 중국의 사드(고병원자) 미사일 방어체계 보복과 AI(조류인플루엔자) 여파에도 불구하고 우리나라 농식품 수출액이 사상 최대치를 기록했다. 농림축산식품부는 지난해 우리나라 농식품 수출액이 전년(64억6000만달러)보다 5.6% 증가한 68억3000만달러를 기록했다고 4일 밝혔다. 이는 통계 작성 이래 최대치로 2년 연속 5% 이상 증가한 것이다. 시의 영향으로 닭고기·오리고기 수출이 전년 대비 58.7% 감소했지만 라면(31.2%)과 딸기(29%), 인삼류(18.7%)가 잘 팔렸다. 라면 수출액은 3억8100만 달러로 처음 3억달러를 돌파했다. 딸기(4400만달러)는 동남아 시장에서 인기를 끌며 사상 최대 수출액을 기록했다. 나라별로는 대중국 수출액이 10% 줄어든 대신 일본(13.4%), 대만(10.2%), 동남아(9.3%) 등이 호조를 보였다.

최종석 기자

- (시장 다변화) 신규 대형 바이어 발굴, 일자리 창출, 플랫폼 구축을 통한 수출시장 확대
 - (수출 확대) 시장개척단 파견, 다변화 전문 대규모 상담회 등을 신규 바이어 발굴 연계 수출 도모하기 위한 신규 대형 바이어(100여개사) 발굴 등 소방위적 다변화사업 운영
 - * (다변화상담회) 수출업체 160여 개사, 신흥시장 신규바이어 90여 개사 초청 상담
 - (일자리 창출) 청년 해외개척단(AFLO) 운영으로 문재인 정부 100대 국정과제 수행 선도 열정과 능력을 갖춘 청년과 다변화국 시장개척 희망 수출업체간 매칭 영세 수출업체 시장다변화 지원, 해외 농식품 전문가 육성, 청년일자리 창출
 - * (남아공) 청년개척단원(000)과 합동으로 연세우유 최초 수출 및 현지 대형매장 최초 입점
 - * (인도) 청년개척단원(000)이 對 인도 김치 통관 수출 최초 성공
 - * (이태리) 청년개척단원(000)의 바이어 발굴로 국산 쌀제품 및 김 40t 컨테이너 수출 등
- (농식품 수출 거점기지 확충) 농식품 수출의 신흥시장 네트워크 확대로 해외사업 역량 신장 인도, 브라질 등 5개 권역 파일럿요원 파견을 통한 공사 해외사업 거점기지 구축 및 5개 파일럿숍 개설 운영

- (언론홍보) 조선, 경향, SBS, 채널A, MBN 등 유력 언론사 170여건 보도
- * (증빙자료) 농식품청년해외개척단 관련 언론 보도 현황(조선일보)

* 조선일보(8.25, e02면)

朝鮮日報 2017년 08월 25일 금요일 E02면 특별기획

“인도·브라질·남아공에 김치도 수출한다”
농수산식품 수출, 청년해외개척단이 나서

농수산식품유통공사

대학생 김보고(28·성균관대 정치외교학 4년)씨는 이달부터 인도 남부 첸나이의 식품 유통회사에서 인턴으로 일하고 있다. 이 회사는 대상의 종가집 김치를 들여와 현지에 판다. 그는 시장조사를 하고 거래처를 발굴하는 일을 하고 있다.

김씨가 인도에 간 것은 지난 5월, 한국 농수산식품유통공사(aT)의 청년 해외개척단 ‘아프리카(AFLC·African Frontier Leader Organization)’에 선발되면서다. 해외 취업을 꿈꾸던 그는 학교에 붙은 모집 포스터를 보고 바로 지원서를 냈다. 인도는 여행 삼아 한 번 다녀온 것이 전부였다.

처음엔 인도에 김치 수출을 준비하던 대상의 현지 인턴으로 석 달 일했다. 대상 직원과 시장조사도 하고 시식 행사도 열었다. 이달 인턴 기간이 끝났지만 그를 눈여겨본 현지 식품 유통회사 인턴으로 채용되면서 계속 일하고 있다.

게스트하우스에서 접씨 40도가 넘는 무더위와 싸우고 있지만 그는 인도에 처음 김치를 수출하는 데 기여했다는 사실이 뿌듯하다고 했다. 김씨는 “인도에서 우리나라 식품의 성공 가능성을 확인했다”며 “현장 경험을 더 쌓은 뒤 인도 진출을 계획하고 있는 국내 기업에 취업하고 싶다”고 말했다.

김씨처럼 우리나라 농수산식품 수출 리더를 꿈꾸는 대학생들이 인도, 브라질, 카자흐스탄, 이탈리아, 남아프리카공화국 등 해외 시장을 열정적으로 누비고 있다.

농수산식품유통공사는 올해부터 농수산식품 수출에 관심이 있는 대학생들을 우리 수출기업과 1대1로 연결시켜 신(新)시장에 보내고 있다. 거커서 수출기업 직원을 도와 시장조사를 하고 거래처를 발굴하는 일을 한다. 홍보 행사도 돕는다. 인건비, 생활비 등은 농수산식품유통공사가 전부 부담한다. 지난 5~7월 1기 31명이 활동했고 9월부터는 2기 29명이 나선다.

농수산식품유통공사는 현재 일본, 중국, 미국 등에 편중된 수출 시장을 다변화하는 사업을 추진하고 있는데 “청년들이 선남네 역할을 하고 있다”고 했다. 우리나라 전체 수출액에서 상위 10개국 비중은 66%인 반면 농수산식품은 75%에 달해 편중이 심하다. 그렇다 보니 이들 나라의 수출이 줄어들면 전체 농수산식품 수출이 흔들리게 된다.

청년 개척단이지만 실력은 정식 직원 못지않다. 출국 전 교육이 기간간하기 때문이다. 1주일간 농수산식품유통공사에서 기본 교육을 받은 뒤 3주간 수출기업에 출근하며 상품 공부도 하고 함께 업무 계획도 세운다.

농수산식품유통공사 시장다변화TF팀 서원재 과장은 “우리나라 수출기업 중에는 영세한 곳이 많고 중간기업들조차 수출 전담 인력은 1~2명에 불과한 실정”이라며 “희곡적이고 국제 감각까지 갖춘 젊은이들이 큰 힘이 되고 있다”고 말했다.

구체적인 성과도 나오고 있다. 프랑스어, 영어가 특기인 김선경(24)씨는 이탈리아에 진출하려는 국내 김 업체인 광천김과 함께 거래처를 발굴하는 일을 했다. 광천김은 이달 말 첫 수출 물량을 배에 실을 예정이다. 남아프리카공화국에선 조상우(26)씨가 연세우유와 함께 시장을 개척해 현지 최대 마트인 SPAR에 우유를 납품하는 데 성공했다. 김선경씨는 “새로운 시장이라 실무를 배울 수 있는 기회도 더 많고 보람도 크다”고 했다.

최홍석 기자





농수산식품유통공사 개척단 대학생 김보고(위)씨가 동거인 김치를 현지 상인에게 소개하고 있다. 그는 김치 제조 회사 직원과 함께 시장조사를 하고 거래처를 발굴했다. 조상우(가운데)씨는 연세우유와 함께 남아프리카공화국 식품 시장 문을 여는 데 성공했다. 김선경(아래)씨는 프랑스어 영어 실력을 발휘, 국내 김 업체의 이탈리아 수출을 도왔다.

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료 명
1	2017년 농식품 수출 성과 관련 언론 보도 현황(본문참조)
2	시장다변화사업 언론 보도 현황(본문참조)

(5) 향후 개선사항

<대중국 전략품목 육성>

- 중국 소비 트렌드·유통 트렌드 변화에 대응하는 맞춤형 상품 개발
 - (중점 육성 품목) 인구구조·소비패턴 변화 등에 맞춰 간편편의식품·냉동식품·영유아·건강보조식품 등을 집중 육성하고,
 - (특화 상품) 제품개발 단계부터 수출업체와 바이어를 매칭하여 현지 소비 트렌드에 최적화된 상품 발굴·마케팅 지원
- 민간기업 수출 활성화를 위한 지원 확대
 - 한류 붐에 편승한 정부주도의 일반적인 홍보·마케팅 추진 방식을 민간 주도로 ‘특화시킨 마케팅’ 확대 추진

- 민간이 주도적으로 농식품 수출 분야의 새로운 비즈니스 모델을 발굴하고, 이와 연계한 맞춤형 정부 지원
- 편의점·외식체인·모바일 연계, 新유통채널 적극 개척
- 사드배치 후 매장판촉 불허, 소비자 인식악화 등으로 위축되었던 대형 유통매장 연계 판촉 확대하고, 편의점 등 오프라인 신유통채널 개척
- 중국 외식기업과 연계한 유자차 음료, 떡볶이 등 新메뉴 개발 및 입점 지원을 통한 시장 정착 및 신수요 창출 추진
- 위챗(Wechat), SNS 등 연계 뉴미디어 홍보 마케팅 강화

< 할랄식품산업 육성 >

- 할랄도축장 건립 사업('17년 종료)은 사업자 미선정으로 어려움을 겪었으나, 18년에는 중동 등 동남아 권역의 시장 다변화 통한 수출 확대를 위하여 해외식품인증지원센터사업 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (II-2-일반재정 (7))	전년도 성과보고서	-	-
	재정사업 평가	-	-
	국회, 감사원 등 외부	<ul style="list-style-type: none"> ○ ('16년 결산) 농림축산식품부는 할랄식품산업 육성사업 추진 시 집행가능성 등에 대한 엄격한 사전검토를 통해 적정 규모의 예산이 편성될 수 있도록 하고, 사업추진 현황점검을 강화할 것 - 농림축산식품부는 기술개발 지원의 역할을 하는 것으로의 사업방향 변경 등을 포함하여 사업의 지속 추진 여부를 재검 ○ ('16년 결산) 추경을 통해 K-Food Fair(3개)와 Korea Food Festa(2개) 개최하였으나, 상담실적 저조 	<ul style="list-style-type: none"> ○ '17년부터 사업점검 강화를 통해 집행이 부진한 일부 사업의 예산을 제외*하여 적정규모의 예산을 편성하였으며, - 해외식품인증지원센터 운영지원을 통해 기술개발 등 기업 간접지원 역할 강화 * ('17) 외식업체 리모델링지원, 할랄인증 활성화지원 제외 ('18) 할랄인증 도축·가공시설 건립, 할랄인증 도계장 건립 제외 ○ 지적사항을 반영하여 K-food fair 등 소비자 체험을 통한 한국 식품의 붙업 중심의 행사에서 실질적인 상담성과를 기대할 수 있는 행사로 전환(B2C→B2B)

□ 기타 개선계획

- 해당사항 없음

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

- (농식품산업 해외진출 지원) 우리 농산업을의 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 업무협의를 등을 통한 현장 밀착형 지원체계 구축

□ (국제농업협력) 개도국의 지속가능한 농업 및 농가소득 증대에 기여하기 위해 농업·농촌개발을 지원하는 공적개발원조(ODA) 사업 추진

- 국별협력전략(CPS, Country Partnership Strategy), 현지 농정여건, 해외 농업투자, 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

□ (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	'14년	'15년	'16년	'17년
① 정부간 약정 및 협의의사록 체결 건수(건)	외국정부와 체결한 농업협력 약정 체결 및 국제농업협력 사업 추진 관련 협의의사록 체결 누적 건수	목표	신규	신규	50	57
		실적	신규	신규	54	58
		달성률(%)			108	101.8

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 측정산식 : 연간 우리 부(소속기관 포함) MOU, ROD 체결건수를 집계·합산
 - 측정방법
 - 측정대상기간 : 17.1.1~17.12.30
 - 실적치 집계 완료 시점 : 18.1월말 예정
 - 측정수행기관 : 농림축산식품부
 - 측정근거자료 : 농림축산식품부 및 소속기관의 MOU 및 ROD 체결관련 문서
- 목표치 설정근거
 - 추세치 설정의 합리성
 - 과거의 실적*을 고려하고, 향후 농업협력약정 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.)

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- (중국)
 - 중국측이 심비디움 검역요건 관련 약정서(안) 제안('13.11.)
 - 심비디움 검역요건 약정서(안) 협의 및 중국측 전문가의 국산 심비디움 재배지 현지조사 실시('14.3.)
 - 국산 심비디움 중국 수출 검역요건 약정서 (가)서명('14.10)
 - MOU 체결('16.4)
- (우간다)
 - 상대국 농업부와 사전협의('16.3월)를 통해 MOU 체결의사를 사전 확인 후 외교경로를 통해 MOU 문안 협의
 - VIP 아프리카 순방 계기, MOU 체결('16.5)
- (에티오피아)
 - 상대국 농업부와 사전협의('16.3월)를 통해 MOU 체결의사를 사전 확인 후 외교경로를 통해 MOU 문안 협의
 - VIP 아프리카 순방 계기, MOU 체결('16.6)

- (러시아)
 - 제2차 한-러 농업협력위원회에서 러측에 연해주 농업개발 공동연구 제안('15.5)
 - 공동연구를 위한 기본구상 및 MOU(안) 상호 협의('15.7~'16.2)
 - 한-러 연해주 농업개발 공동연구 추진방안 수립('16.2)
 - 한국측(농식품부) 서명본 MOU(안)을 러측(농업부)에 전달하고 조속 체결 협조요청('16.3)
 - G20농업장관회의 계기, 한-러 공동연구 MOU 체결('16.6.2)

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 해외 진출을 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

□ 기타 개선계획

- 해당 없음

* 담당자 : 국제협력국장(정일정), 국제협력과장(박상호), 사무관(배태현), 주무관(박향숙), 전화번호 : 044-201-2043

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	<p><국제농업협력사업(ODA)></p> <ul style="list-style-type: none"> • 개도국의 농업·농촌개발 지원을 통해 절대빈곤 및 기아퇴치 노력에 적극 참여, 국제사회에서의 국가 이미지 제고 및 국격 향상에 기여 <p><농업협상대응></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p><국제기구분담금></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p><국제기구분담금></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p><국제농업협력사업(ODA)></p> <ul style="list-style-type: none"> • 개도국의 지속가능한 농업 및 농가소득 증대에 기여하기 위해 개도국의 농업·농촌개발을 지원하는 공적개발원조(ODA) 사업 <p><농업협상대응></p> <ul style="list-style-type: none"> • DDA/FTA 농업협상 및 쌀 관세화 검증 대응을 위한 여비, 운영비 등 협상경비 및 협상대응 전략개발을 위한 정책연구비 등 지원 <p><국제기구분담금></p> <ul style="list-style-type: none"> • 우리나라가 회원국으로 가입하고 있는 국제기구의 분담금 납부 <p><국제기구분담금(ODA)></p> <ul style="list-style-type: none"> • 우리나라가 가입하고 있는 공적개발원조 관련 국제기구의 회원국으로서 분담금 납부

구분	주요 내용			
사업기간	<p><국제농업협력사업(ODA)> • '06~계속 <농업협상대응> • '99 ~ 계속 <국제기구분담금> • '06~계속('05년까지 외교부에서 집행) <국제기구분담금(ODA)> • '06~계속('05년까지 외교부에서 집행)</p>			
총사업비	<p><국제농업협력사업(ODA)> • 해당없음('17년까지 기 투자액 1,047억원) <농업협상대응> • 해당없음 <국제기구분담금> • 해당없음 <국제기구분담금(ODA)> • 해당없음</p>			
예산현황	예산(백만원)	<u>2015</u> 33,818	<u>2016</u> 34,486	<u>2017</u> 36,353
사업규모	<p><국제농업협력사업(ODA)> • 16개국 2개 국제기구 / 26개 사업(기획협력 17, 연수 2, 컨설팅 3, 다자성양자 4) <국제기구분담금> • 농업분야 10개 국제기구 및 1개 민간협회(FAO한국협회) <국제기구분담금(ODA)> • ODA(공적개발원조)관련 국제기구에 지원 : FAO, IFAD, WFP, AARDO 및 AARDO극동지역사무소</p>			
지원대상	<p><국제농업협력사업(ODA)> • 수원국 정부 / 지역주민 <농업협상대응> • 농업인 <국제기구분담금> • 국제기구 회원국, FAO한국협회 <국제기구분담금(ODA)> • 국제기구(ODA) 회원국</p>			
지원형태	<p><국제농업협력사업(ODA)> • 기획협력, 컨설팅, 국제기구와 공동협력 등</p>			
지원조건	<p><국제농업협력사업(ODA)> • 민간경상보조(보조율 100%), 출연금, 국제부담금 <농업협상대응> • 직접수행, 민간보조(보조율 100%) <국제기구분담금> • 직접수행, 민간보조(보조율 80% 이내)</p>			

구분	주요 내용
	<p><국제기구분담금(ODA)></p> <ul style="list-style-type: none"> • 직접수행
시행주체	<p><국제농업협력사업(ODA)></p> <ul style="list-style-type: none"> • 농림축산식품부, 한국농어촌공사, 한국농촌경제연구원, 축산물품질평가원, 농림수산물교육문화정보원 <p><농업협상대응></p> <ul style="list-style-type: none"> • 농림축산식품부(운영비, 여비, 정책연구비), 농림수산물교육문화정보원(국제 통상지원, FTA해외정보조사 등 민간경상보조사업) <p><국제기구분담금></p> <ul style="list-style-type: none"> • 농림축산식품부(국제부담금), FAO한국협회(민간경상보조) <p><국제기구분담금(ODA)></p> <ul style="list-style-type: none"> • 농림축산식품부
사업추진 체계(절차)	<p><국제농업협력사업(ODA)></p> <ul style="list-style-type: none"> • (신규사업) 수요조사 및 발굴→사업심의→타당성조사→실험의(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 <p><농업협상대응></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p><국제기구분담금></p> <ul style="list-style-type: none"> • (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 <p><국제기구분담금(ODA)></p> <ul style="list-style-type: none"> • (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	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	국제기구분담금	1,954	0	0	1,954	1,952	99.9
	국제기구분담금(ODA)	15,073	0	0	15,073	13,929	92.4
	국제농업협력(ODA)	14,805	0	0	14,805	14,798	100.0
	농업협상대응	1,924	62	0	1,986	1,862	93.8
	소계	33,756	62	0	33,818	32,540	96.2
'16년	국제기구분담금	2,413	0	0	2,413	1,913	79.3
	국제기구분담금(ODA)	14,384	0	0	14,384	14,364	99.9
	국제농업협력(ODA)	15,610	0	0	15,610	15,561	99.7
	농업협상대응	2,079	0	0	2,079	1,941	93.4
	소계	34,486	0	0	34,486	33,779	97.9
'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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (원인분석) - 사업비 불용

- 내역사업인 기획협력사업중 베트남 국립가축질병진단센터 역량강화 지원 사업(2014-2018)의 사업비 이월 및 불용
 - 사업내용 : 국립가축질병진단센터 구축, 기자재 지원, 역량강화교육 등
 - 사업비 및 불용액 : '17년 13,893백만원중 30백만원 이월, 5.3백만원 불용
 - 이월 및 불용사유 : 베트남측의 지연된 사업승인('17.9월말)으로 인한 사업비 일부를 '18년으로 이월하고, 국외여비 일부 불용

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 국제농업협력사업 개선방안 마련

- ODA 사업의 대표적인 성공유형을 집중 추진하여 전문성 증대
 - 기존 사업을 검토하여 우리부의 대표 사업유형 도출
 - 신규사업은 대표유형 중심으로 추진하여 사업관리기관(농어촌공사)및 사업수행업체(대학산학협력단, 엔지니어링업체 등) 전문성 증대
- 수요자 중심의 사업 기획
 - '17년 신규사업은 사업 추진 시 수원국 현지 인력 활용과 현지 기자재의 사용을 확대하여 수원국에서 실제 필요한 내용을 지원
 - * 사업착수연도 상반기에 수원국 정부와 협의하여 세부내용을 확정하고, 협의의사록 체결
 - '18~'19년 신규사업은 세부내용 확정 이전에 수원국 정부가 원하는 사업 구성요소를 재확인하여 사업내용을 보완
 - '20년 이후 신규사업은 현지 전문가가 수원국 관계자 면담, 현지 조사를 통해 발굴하는 방식으로 변경
 - * 사업 기획 방법 변경을 반영하여 우리부 프로젝트 업무 매뉴얼 개정
- 외부 기관을 활용하여 사업관리 보완
 - 사업현장 점검만 전담하는 외부 용역(M&E 용역*)을 통한 관리 체계 도입하여 사업수행용역(PMC)의 추진 현황을 지속적으로 모니터링
 - * M&E(Management and Evaluation) : KOICA에서 효율적인 프로젝트 관리를 위해 '15년 신규 도입한 용역으로, 사업의 심층기획 및 추진 점검, 평가를 PMC 외의 기관에서 담당
- 지속적 사업 환류를 위해 사업 평가체계 정비
 - 사업 전후의 변화를 비교하여 사업의 성과를 정량적으로 평가
 - 객관적인 사후 사업 성과 평가가 가능하도록 사업 평가 담당 기관을 사업수행기관과 분리
 - 사업평가 결과를 신규사업 기획 시 활용하여 지속적으로 사업 개선

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 라오스 시엥쿠양주 관개시설 설치사업의 댐 공사 진행률(%)	0.5	(누적 투자액 / 총 사업비) × 100	목표	30	80	85	100
			실적	40.8	68.1	91.2	100
			달성률(%)	136	85.1	107.3	100
② 사업평가(점)	0.5	(사업평가결과 점수(100점 환산) / 사업수) × 100	목표	신규	75	86	87
			실적	신규	89.1	86.2	87.5
			달성률(%)		118.8	100.2	100.6

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 라오스 시엥쿠양주 관개시설 설치사업의 댐 공사 진행률

- (성과지표 설정 적정성) 라오스 시엥쿠양주 관개시설 설치사업은 라오스에 농업생산기반시설을 구축하고 관개시스템을 개선하는 사업으로, 국제농업협력사업의 성과를 대표적으로 나타낼 수 있는 사업
- (목표치 적정성) 해당사업은 '12~17년(5년간)까지 추진되는 사업으로 '17년 준공시기에 맞춰 목표치(100%)로 설정

○ 사업평가(신규, 87점)

- (성과지표 설정 적정성) 국제농업협력사업은 '14년도부터 평가기준을 적용하여 계량점수화를 시켜 OECD DAC 5대 평가기준을 적용(범분야 이슈를 추가한 6개 항목, 항목별 5점 배분)하여 평가
- (목표치 적정성) '17년 목표치는 OECD DAC 5대 평가기준중 성공 등급에 해당하는 87점('16년 대비 1점 상향 조정)으로 설정

* '17년 ODA 사업평가 : 사업종료후 2년이상 경과된 사업중 3개사업 선정하여 평가 (각 사업을 100점으로 환산하여 평균치 산출 : 87점)

사업명	사업기간	평가지기	평가결과
모잠비크 영농기술교육시스템 구축사업	2010-2013(4년)	'17.10월	98점
에티오피아 농업용수 개발사업	2011-2014(4년)	'17.8월	75점
인도네시아 벼농사기계화단지 조성사업	2012-2014(3년)	'17.9월	89점

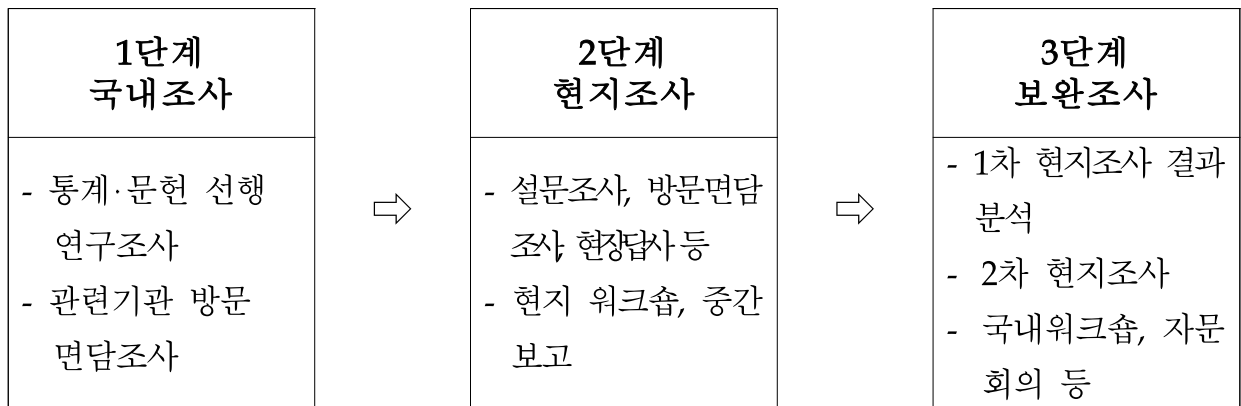
□ 원인분석

- 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 라오스 시엥쿠양주 관개시설 설치사업 시행자의 실적 모니터링을 통해 공정상황 관리
 - 전문가 활동내역 및 성과물 등 진도보고서를 통하여 매월 점검
- 사업평가는 OECD DAC에서 제시한 5가지 평가기준으로 외부 전문 기관에 위탁하여 시행

* 외부전문기관의 사업평가 자료수집 방법



(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 라오스 시엥쿠양주 관개시설 설치사업이 원활히 추진될 수 있도록 수행 용역업체의 사업진행상황 보고 및 현장점검 등을 통하여 실적관리 및 시행계획 변경 등을 통하여 공정 진행률(100%) 수행
 - 시엥쿠양주정부 관개과에서 농업기반시설 운영 관리를 위한 전담조직 구성 완료, 관개용댐 수문 조작실에 조작매뉴얼 비치, 지역농민의 물관리사용자조직 구성 완료
- 사업평가 점수가 목표치인 87점에 달할 수 있도록 사업 기획 및 추진시 사업의 적절성, 효율성, 효과성, 지속가능성 제고 노력

- 수원국 정부와의 수요협의를, 현지 타당성 조사 등 철저한 사전조사를 통해 사업을 기획하여 사업 적절성과 효율성을 제고함

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 사업규모 및 사업수를 점진적으로 확대하여 농산물생산량 증대 및 농가소득 향상에 기여, 국가 품격 제고 영향
- ODA사업으로 수원국의 농업발전에 기여하여 수원국과의 관계에 긍정적인 영향을 미치고 국가 품격을 제고
- 아시아 7개국 농업부 국과장을 초청하여 라운드테이블 행사를 최초 개최, 수요자 중심의 ODA 기틀을 마련하고 국가 품격 제고에 기여

□ 성과 우수성 인정사례

모잠비크 영농기술교육시스템 구축사업(2010-2013)

<사업평가 개요 >

- 평가명 : 국제농업협력사업 사후평가
- 평가기간 : 2017.09.4 ~ 2017.12.4.(3개월)
- 평가기준 : OECD/DAC의 5대 평가지표 적용(①적절성, ②효율성, ③효과성, ④영향력, ⑤지속가능성)

<사업평가 주체 >

- 평가기관 : 한국농촌경제연구원

<평가대상 사업 범위 >

- 사업종료 후 2년이상 경과한 사업을 대상으로 외부평가에 의해 실시

<사업평가 결과(사업효과)>

- 전시포의 시범운영사업에 참여한 모잠비크 농촌지도사와 농업인들은

교육내용에 크게 만족하였으며, 교육내용을 현지 농업지도 업무 또는 영농활동에 활용

- 양계장(3동)과 채소 시범포 운영을 통한 수익이 발생하므로 영농훈련 센터의 재정적 자립 능력 향상

인도네시아 벼농사기계화단지 조성사업(2012-2014)

<사업평가 개요 >

- 평가명 : 국제농업협력사업 사후평가
- 평가기간 : 2017.06.20 ~ 2017.09.19(3개월)
- 평가기준 : OECD/DAC의 5대 평가지표 적용(①적절성, ②효율성, ③효과성, ④영향력, ⑤지속가능성)

<사업평가 주체 >

- 평가기관 : 미래자원연구원

<평가대상 사업 범위 >

- 사업종료 후 2년이상 경과한 사업을 대상으로 외부평가에 의해 실시

<사업평가 결과(사업효과)>

- 농업기계화 시범단지 조성을 통해 농민들에게 농업기계의 유용성과 활용성을 높이고자 하는 인도네시아 정부의 목적은 상당 부분 달성된 것으로 평가
- 시범단지의 최신 농업기계에 영향을 받아 주변 농민들의 농기계 보유량이 증가
- 시설구축(경지정리), 건축물(농기계) 설치, 기자재 지원, 전문가 파견, 역량강화의 5가지 산출물을 만족스럽게 도출

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	모잠비크 사후평가결과보고서
2	인도네시아 사후평가결과보고서

* 사업평가 결과, 외부 수상실적, 학계 및 전문가 의견, 주요 언론사의 평가 등 사업의 성과 우수성을 대표적으로 입증할 수 있는 핵심 성과 기술

(5) 향후 개선사항

- ODA사업 추진 중 예측 불가능한 공정추가가 최소화될 수 있도록 수원국 협의, 사업타당성조사 및 현지설계 절차 및 현장점검을 강화
 - 수원국 협의 및 사업타당성 조사 등에 참여한 전문가와 용역시행자가 협의를 통해 현지설계서의 정확성 및 개선사항 등을 상호 점검
- ODA사업의 지속가능성을 제고함과 동시에 우리 농식품산업이 해외 진출을 지원하기 위하여 민관협력 ODA 사업을 적극 발굴

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (II-3-일반재정 (1))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국회 지적사항 <ul style="list-style-type: none"> - 사업성과를 체계적으로 평가할 수 있는 성과지표 개발이 미흡 - 농식품부와 농촌진흥청의 ODA 대상 품목이 일치하지 않아 사업이 별개로 추진 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성과계획서상 성과지표 수정 <ul style="list-style-type: none"> - (당초)사업현장 점검을 위한 개선방안 마련 건수(건) → (변경) 해당연도 종료 기획협력사업의 총 수혜자수(명) ○ 농촌진흥청과 협의하여 융합 프로그램 구성 <ul style="list-style-type: none"> - (우즈베키스탄) 통합적 영농지원을 위해 농식품부는 저온저장시설 등 유통인프라 제공, 농진청은 시범포 활용한 영농교육 및 현장 영농 컨설팅 - (볼리비아) 볼리비아 감자생산성 향상 위해 농식품부는 인프라제공 및 재배기술 전수, 농진청은 무병 씨감자 생산기술을 컨설팅

□ 기타 개선계획

- 해당사항 없음

* 담당자 : 국제협력국장(정일정), 국제협력총괄과장(박상호), 사무관(주정제), 주무관(이호진), 전화번호 : 044-201-2041

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 우리 농산업의 외연확장 및 유사시 대비 해외곡물 공급선 확보를 위해 민간의 농식품산업 해외진출지원			
사업내용	• (보조) 농산업 해외진출 지원을 위한 인력양성, 해외농업환경 조사 및 정보제공, 해외진출사업자에 대한 융자금 지원·관리비 등 • (융자) 농기계·종자·비료·농약 구입비, 건조·저장·가공시설 설치비 등			
사업기간	• '09~계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	16,650	15,198	15,198
사업규모	• '21년까지 주요 곡물 국내 소비량의 10% 수준 해외공급망 확보			
지원대상	• (보조) 해외농업개발사업자 등 • (융자) 해외농업개발사업자, 해외농업개발투자회사 및 해외농업개발 투자전문회사			
지원형태	• 보조 및 융자			
지원조건	• 보조 : 100%(단, 민간환경조사 지원은 70%이내) • 융자 : 연리 2%, 5년거치 10년 상환			
시행주체	• 보조 : 한국농어촌공사, (사) 해외농업자원개발협회 • 융자 : 한국농어촌공사			
사업추진 체계(절차)	<p>• 농식품산업 해외진출지원(보조)</p> <pre> graph TD A[사업시행자 지정] --> B[사업시행승인] B --> C[사업수행] C --> D[정산 및 결산] </pre> <p style="text-align: right;">「해외농업개발협력법」 제23조(보조)</p> <p style="text-align: right;">「해외농업·산림자원 개발협력법」 제23조(보조) 「한국농어촌공사 및 농지관리기금법」 제34조(기금의 용도)</p> <p style="text-align: right;">「한국농어촌공사 및 농지관리기금법」 제39조(기금의 결산)</p> <p>• 농식품산업 해외진출지원(융자)</p> <pre> graph TD E[융자접수] --> F[융자심의회 (대상자 선정)] F --> G[융자금 지급] G --> H[정산 및 결산] </pre> <p style="text-align: right;">「해외농업·산림자원 개발협력법」 제25조(융자)</p> <p style="text-align: right;">「해외농업·산림자원 개발협력법」 시행령 제20조(융자심의회 설치 및 운영)</p> <p style="text-align: right;">「해외농업·산림자원 개발협력법」 제25조(융자)</p> <p style="text-align: right;">「한국농어촌공사 및 농지관리기금법」 제39조(기금의 결산)</p>			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	해외농업개발	2,650	0	0	2,650	2,090	78.9
	해외농업개발(용자)	14,000	0	0	14,000	14,000	100.0
	소계	16,650	0	0	16,650	16,090	96.6
'16년	해외농업개발	2,598	0	0	2,598	2,314	89.1
	해외농업개발(용자)	12,600	0	0	12,600	12,600	100.0
	소계	15,198	0	0	15,198	14,914	98.1
'17년	농식품산업 해외진출지원	2,598	0	0	2,598	2,257	86.9
	농식품산업 해외진출지원(용자)	12,600	0	0	12,600	3,000	23.8
	소계	15,198	0	0	15,198	5,257	34.6

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- (불용액) '17년도 불용액 9,941백만원(보조 341, 용자 9,600)
- (불용사유) 해외농업개척조사 사업추진 불발 등 보조사업 집행잔액 발생 및 용자 대상 기업의 담보 미확보로 인한 용자 신청 철회 등
 - (보조) 해외농업개척조사 사업추진 불발 및 홈페이지 개편 관련 낙찰 차액 발생 등에 따른 집행잔액 발생
 - * (해외농업개척조사) 조사대상지역 사전타당성조사 결과('17.4월) 사업성이 부족하여 예산의 효율적인 집행을 위해 조사사업 추진을 재검토함에 따라 불용액 발생
 - (용자) 개별기업에 대한 연간 지원한도* 설정으로 기업별 지원액이 감소하였고 지원대상자로 선정된 일부 기업이 담보부족으로 용자 신청을 철회함에 따라 불용 발생
 - * 해외진출용자금 지원 형평성 제고를 위해 '17년부터 신규기업 40억, 기 지원 기업 30억 이내로 지원한도를 설정
- (집행률 제고 노력) 사업 집행점검 및 개선회의, 매주 집행실적 점검, 집행 부진 사업에 대한 재공고 등으로 추가 수요 발굴 노력

- (집행점검 회의) 사업시행기관과 집행상황을 점검하고 집행제고를 위한 개선방안 논의(8월초)
- (추가수요 발굴) 상반기 신청 수요가 적었던 용자, 민간환경조사, 컨설팅 사업 등은 재공고 및 대상 기업 유선확인 등 신청수요 확보를 적극 실시
 - * (사업공고) 용자 2회, 민간환경조사 4회, 컨설팅 3회

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- (개선방안 수립) 사업추진의 효율성 제고를 위해 사업현황 및 문제점을 분석하고 사업 개선방안 수립('17.3월)
 - (조사지원 개편) 진출기업 주도의 민간환경조사 확대 및 연관산업 동반진출을 위해 농식품 산업까지 투자환경 조사영역 확대 등

구분	당초		변경		
	사업예산	추진주체	사업예산	추진주체	비고
국가정책조사현행화	28	협회	-	폐지	농식품 연관 산업 까지 조사영역 확대
민간환경조사	120	협회	310	공사	

- * 기획 단계부터 수요 평가를 통한 사업 내실화 및 대상자 관리를 위해 추진 주체 변경(협회→공사)
- (교육사업 내실화) 기업의 실수요를 반영한 교육 프로그램 개발 및 교육대상을 진출(관심)기업 임직원 등 실제 수요자 중심으로 개편
- (컨설팅 강화) 기업 애로사항 해소를 위해 진출 단계별 현지·국내 전문 업체를 통한 컨설팅 비용 지원 및 지원기간 확대(1주→1개월)
 - * 노무, 법률, 회계, 물류 등 관련 분야 자문 비용의 50% 지원
- (용자한도 설정) 보다 많은 기업이 용자사업의 수혜를 받을 수 있도록 개별기업에 대한 연간 지원한도 설정
 - * (용자지원 한도)당해 사업예산 중 신규기업은 40억원, 기 지원기업은 30억원 이내 지원

<해외농업개발사업 개선방안 요약('17.3월)>

	현 행	개 선
용자사업	<ul style="list-style-type: none"> ○(지원한도) 없음(일부기업 편중지원) * 국정감사시 대기업 편중지원 지적 ○(용자관리) 준비 부족 등으로 인한 기업의 용자금 중도 상환 문제 * 용자금 중도상환('16.12월) : 1,553억원 중 645억원(41.5%) 	<ul style="list-style-type: none"> ○(지원한도) 많은 기업 참여 유도를 위해 연간 지원한도 설정 - (신규) 50억원, (추가지원) 30억원 이내 ○(용자관리) 사업포기 등 최소화를 위해 사업계획 심사강화 및 실수요업체와 연계 지원(간담회 정례화 : 연2회)
보조사업	<ul style="list-style-type: none"> ○(정보조사) 곡물위주의 투자환경 조사, 진출 관심기업의 사전조사만 지원, 검증체계 미흡 ○(인력양성) 학생·농업인 등 일반 신청자 중심의 기초소양교육·현지방문 교육 ○(컨설팅) 수요조사를 통한 1회성 단기 파견 위주 	<ul style="list-style-type: none"> ○(정보조사) ①투자환경조사 범위확대(농기자재, 농식품 가공, 유통까지 확대) 및 내실화 * 조사수요 평가(농식품부, 농어촌공사), 조사수행(신청기업·민간전문업체 연계) ②기존 진출기업의 보완조사도 지원 ③최종보고서 발간전 검증체계 도입 ○(인력양성)①실수요자 중심 교육(신규 채용자·임직원 등), ②진출지역별 특화 교육프로그램 개발·운영 ○(컨설팅)①단계별(기반조성, 생산성 향상, 경영확대) 현지/국내 전문업체 컨설팅 지원, ②지속적 컨설팅 지원

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 해외농업자원개발 진출 기업수(개)	1	「해외농업·산림자원개발 협력법」 제7조(사업계획의 신고)에 따른 신고 누적기업수	목표	138	152	168	176
			실적	149	163	169	171
			달성률(%)	108	107.2	100.6	97.2

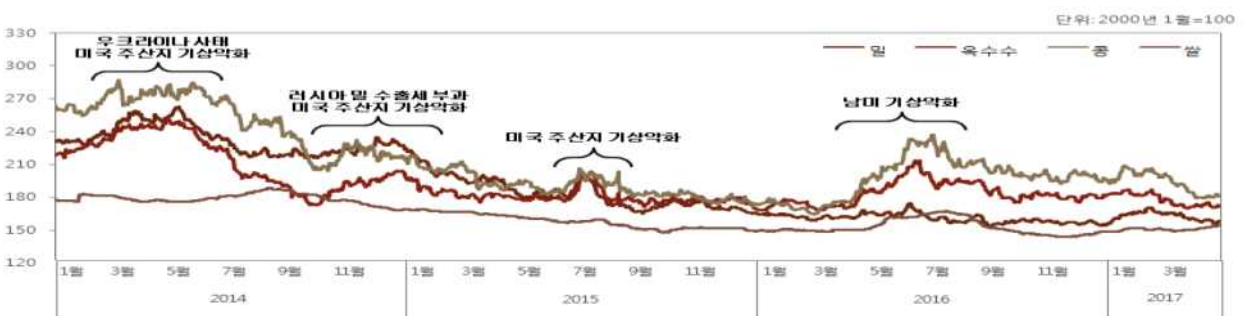
□ 성과지표 및 목표치 적정성

- (선정사유) 사업목적인 우리 농산업 외연 확장의 달성정도를 계량화된 지표로 나타낼 수 있는 ‘해외농업개발 진출기업 수’로 선정
- (성과지표의 적극성) 국제곡물가격 안정세 등 어려운 대외 여건에도 불구하고 ‘16년 목표치(168개 기업) 보다 5% 높은 목표치(176개 기업)를 설정하였으며,
 - ‘17년 목표치는 과거 3개년 평균 실적치 156개 대비 12% 증가한 수치
 - * 국제곡물가 지수 : (‘12) 236 → (‘13) 219 → (‘14) 192 → (‘15) 162 → (‘16) 147 → (‘17) 152
 - * 해외농업개발 진출기업 수 : (‘13) 125 → (‘14) 149 → (‘15) 163 → (‘16) 169 → (‘17) 171
- (성과지표 달성도) ‘17년 적극적인 사업추진으로 171개 기업이 진출토록 하여 목표치(176개)의 97% 달성

□ 원인분석

- 국제곡물가격 하향세 지속과 해외영농에 대한 어려움으로 곡물중심의 농지개발에 대한 관심 저하 및 신규 진출기업 감소 추세
 - 국제곡물가격은 ‘11/’12년 가뭄 등으로 인한 상승 후 연이은 풍작으로 하향세

<국제곡물가격 최근동향(‘14~’17상)>



- * 국제곡물가 지수 : (‘12) 236 → (‘13) 219 → (‘14) 192 → (‘15) 162 → (‘16) 147 → (‘17) 152
- 진출지역의 열악한 농업환경으로 농기자재·인력확보 등이 어려워 ‘14년도 이후 연도별 신규 진출기업 수는 지속적인 하락세
 - * 주요 진출지역인 연해주의 경우 현지 종자가 ‘70년대 개발된 품종으로 생산성 향상에 한계(연해주 콩 생산성 1.2t/ha, 세계평균 2.6)
 - ** 연도별 신규 진출기업 수 : (‘13) 19 → (‘14) 24 → (‘15) 14 → (‘16) 6 → (‘17) 2

□ 자료수집 방법 및 품질확인

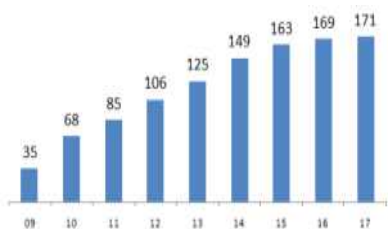
- (자료수집 방법) 「해외농업·산림자원개발협력법」 제7조(해외농업개발 사업계획의 신고)에 따라 우리부에 사업계획을 신고한 기업 수(누계)
 - 측정기간 및 수행기관: ‘17.1.1.~‘17.12.31., 농림축산식품부, 한국농어촌공사
- (품질확인) ‘16년도 목표치(해외진출기업 수 168개) 대비 5% 증가한 176개 기업 이상이 진출 시 목표치 달성

(4) 사업의 성과 우수성

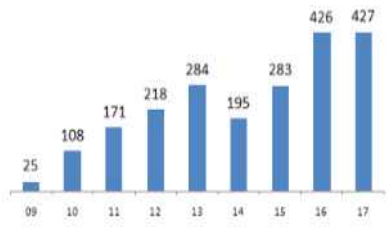
1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

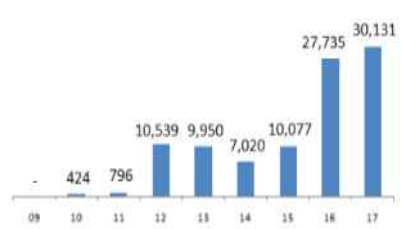
- ‘17년 농식품산업 해외진출지원 사업(보조 26억원, 용자 126) 지원을 통해 171개 기업이 해외진출, 목표치(176개 기업) 대비 97% 달성
 - (보조) 인력양성, 정보제공, 조사비 지원, 홍보(www.oads.or.kr) 등을 통해 농식품산업의 해외진출 확대
 - (용자) 해외진출기업의 영농비 지원(70% 한도, 연리 2%, 5년 거치 10년 상환)을 통해 현지 조기 정착에 기여
- ‘17년 29개국 171개 기업이 해외농업개발을 신고, 이중 약 50여개 기업이 77천ha를 개발, 옥수수, 콩, 밀 등 427천톤을 확보
 - 개발면적 및 해외농업자원 확보량은 완만한 증가세를 보이며, 1만톤 수준에서 정체되었던 반입량이 증가하는 등 일부 성과



<진출기업수>



<곡물확보량>



<국내반입량>

- * 곡물확보량(천톤) : (‘12) 218 → (‘13) 284 → (‘14) 195 → (‘15) 283 → (‘16) 426 → (‘17p) 427
- * 국내반입량(천톤) : (‘12) 11 → (‘13) 10 → (‘14) 7 → (‘15) 10 → (‘16) 28 → (‘17p) 30
- * 진출 기업수: (‘12) 106 → (‘13) 125 → (‘14) 149 → (‘15) 163 → (‘16) 169 → (‘17) 171

- 비상시 해외곡물 공급기반 저변 확대 및 성공모델 창출을 통한 해외진출 활성화를 위해 주요 진출지역(러시아 연해주) 중점 지원
 - 연해주 영농지원센터를 통한 기술지도, 행정지원 등 현장 밀착형 지원
 - * '17년 농기계, 축산관리, 배수개선, 기계설비 등 전문가 파견으로 7개 기업 6회(연간 60일)지원
 - * 연해주 진출기업 현지 간담회를 통해 기업별 애로사항 및 건의사항, 국내반입 관련 실수 요자 초청 협의, 진출기업 간 정보공유 및 상호 교류 등 추진(1~9월, 6회)
 - 연해주 농업개발 중장기 발전 전략 수립을 위한 한-러 공동연구 실시 ('16.6~'17.12, 18개월, 2.5억원)

<연해주 농업개발 한-러 공동연구 개요>

- ◇ (목표) 한-러 공동 연구를 통해 연해주 농업개발 활성화 방안 마련
- ◇ (기간) 2016~2017, 양국의 중앙·지방정부 및 전문가 공동 참여
- ◇ (연구비) 250천US\$(한화 3억원, 한국측 재원으로 연구주관, 러측 연구협조)
- ◇ (연구내용) 한-러 공동 연해주 농업개발 모델 도출 및 양국 역할 정립
 - 연해주 지역의 중·장기 농업개발 방안 마련 및 10개년 실행계획 수립
 - 연해주 선도특구 및 자유무역항 활용 방안 및 물류인프라 개선 방안 등

- 연해주 영농지원센터를 통해 러시아산 곡물 국내반입 촉진을 위한 TF회의 개최(11회, 1~11월) 및 현장설명회 개최(2회, 3~10월)
- 기업의 실수요를 반영한 교육 콘텐츠 개발 및 프로그램 운영으로 해외농업개발 사업관련 기초실무 교육 및 현장 맞춤형 인재육성
 - (기초소양교육) 해외진출 예비자를 대상으로 해외농업개발 이해와 농기계 활용 등 해외농업개발 기초 역량강화(3.27~3.31, 22명 수료)
 - (해외지역별 특화 전문교육) 주요 진출 지역별(3개국), 분야별(5개 분야) 프로그램 개발 및 실수요자 대상 교육 시행(9.26~27, 11명 수료)
 - * 대상 지역(3개국 : 러시아, 캄보디아, 인도네시아)
 - * 개발 분야(5과목) : 수출유통, 경영마케팅, 세무회계, 법률, 생산성 향상 등
 - * 진출기업 대상 설문조사 및 국민생각함 운영 등을 통해 기업 수요 및 유관기관 의견 등 반영
 - (연해주 진출기업 선진지 영농연수) 대규모 영농 및 곡물, 축산 등 러시아 주요 곡창지역의 대규모 기업의 선진 영농기술(생산, 유통, 농기계 등)을 벤치마킹(9.17~23, 5명 수료)

- (해외인턴) 파키스탄, 러시아 진출기업에 인턴 파견 지원(3명)
- 용자 지원대상자 현지실사를 통해 인도네시아 진출 기업에 용자지원 (1개 기업, 30억원) 및 전년도 용자기업 사업평가 및 사후관리 점검

- (용자대상자 선정) 법률·회계 검토 및 용자심의회를 통해 선정된 우선대상자의 현지법인 설립 여부 등 확인을 위해 현지실사(3개 기업)를 실시하고 그 결과를 바탕으로 용자대상자 및 용자액 심의

<분기별 용자신청자 심사 실적>

대상자 모집	1단계 심의회	현지실사	2단계 심의회
'17년 신청자(4개기업)	7.21, 10.23	8.5~10, 10.31~11.4, 11.5~11.11 3개 기업	11.22

- (용자대상자 선정) 법률·회계 검토 및 용자심의회를 통해 선정된 우선 대상자의 현지법인설립 등 확인을 위해 현지실사 실시('17년 3개기업)
- (용자 사후관리) 용자기업 사업평가(2개 기업)*, 사후관리 점검(8기업)**을 통해 용자금 집행의 적정성, 투명성 확보와 사업 효율성 제고

* 전년도 용자금 지원기업 대상, 지원계획에 따른 집행 적정성 여부 점검·평가

** 사후관리 강화를 위해 용자 지원기간(5년거치 10년상환) 중 사업 추진상황 점검(매 2년)

- 해외농업개발 진출 활성화를 위해 투자환경조사 지원, 진출기업 애로 사항 해소를 위한 전문가 컨설팅 지원 및 관련 정보 교류 등

- (민간환경조사) 민간기업의 해외진출 이전 현지 농업환경과 진출여건 등 투자환경 조사 지원(8개 기업)
- (컨설팅) 해외농업개발 기업의 애로사항 해결을 위해 분야별 국내 또는 현지 전문가 및 컨설팅 업체를 통한 컨설팅 지원(3개 기업)
- (정보제공) 해외농업개발 관련 정보제공을 위해 분기별 정보지(4회), 진출사례집(4개국, 11개 기업) 발간 및 홈페이지 운영(www.oads.or.kr)
- (워크숍·세미나) 최신 해외농업개발동향 및 투자재원 확보 방안, 국내 반입 활성화 등 해외농업개발 관련 정보 공유 및 민간 애로사항 청취

* 농식품 모태펀드 투자설명회(2.22), 해외농업개발 정례간담회(10.26), 해외농업 개발 워크숍(11.30)

- 「해외농업·산림자원개발협력법」에 따라 해외농업자원개발 종합계획 수립
 - (종합계획) 해외농업개발 추진현황 및 평가, 해외농업진출 환경분석, 추진방향, 분야별 추진 과제 등 포함
 - (의견수렴) 해외농업자원개발 종합계획 수립을 위해 관계기관 TF 구성 (3회), 자문단 운영(3회) 및 해외농업·산림자원개발 심의회 상정(12.27)
 - * (종합계획 수립 관계기관 TF) 농식품부, 농어촌공사, 해농협회 등으로 구성, 종합계획 관련 주요 이슈 및 현안 검토(3회, 6.13, 6.27, 7.11)
 - ** (종합계획 수립 자문단) 학계, 업계, 유관기관의 전문가로 구성, 종합계획 입안단계 부터 참여하여 현장에 필요한 정책을 반영하기 위해 분야별 자문 실시

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- (프로그램 목표) 농식품기업 해외진출 및 국제협력을 강화하여 우리 농산업을의 외연을 확대하고, 유사시 대비 해외곡물 공급선 확보
- (사업목적) 우리 농산업을의 외연확장 및 비상시 대비 식량자원의 해외 공급선 확보를 위해 민간의 해외농업개발 지원
- (프로그램 목표와 연계성) 농식품 전후방 산업의 동반 진출을 지원 하여 국내 농산업을의 외연을 해외로 확대하는 견인차 역할을 수행하고, 비상시 해외농업자원 확보 역량 강화에 기여
 - 최근 신북방정책 및 신남방정책 등 주변국가와의 협력을 통한 경제 활성화가 추진중으로 기업의 해외진출에 대한 관심이 높아지고,
 - * 현정부는 대통령 직속 ‘북방경제협력위원회’를 구성, 러시아·몽골·CIS 등 북방·유라시아 국가들과 경제협력 추진중이며 해외진출사업은 농업분야 핵심사업임
 - 농산업 규모감소로 국내 농기자재 산업이 위축된 상황에서 온실 등 선진기술을 활용한 해외진출이 확대되어 신고기업이 꾸준히 증가
 - * 국내 농기계 보유대수: ('00) 3.4백만대 → ('10) 2.1 → ('13) 2.0 → ('16) 1.9
 - * 화학비료 생산량: ('00) 1,546천톤 → ('10) 1,006 → ('13) 890 → ('16) 769
 - * 진출사례: (D기업) 우크라이나 대형 곡물터미널 인수 진행중, (L기업) 연해주 곡물농장 인수('17.12월)

- 민간환경조사, 컨설팅 및 정보제공 등을 통해 해외농업개발 사업 계획을 신고한 171개 기업이 해외에서 안정적으로 정착할 수 있도록 지원('17년)

- 이중 약 50여개 기업이 77천ha를 개발, 해외농업자원 427천톤 확보



- 우리 진출기업 확보면적 77천ha는 새만금 개발면적(28천ha)의 2.8배, 새만금 투자비(외곽공사비 3조원)와 비교시 8.4조 투자효과

□ 성과 우수성 인정사례

○ ('16회계연도 통합재정사업평가) 해외농업개발 '우수' 등급(1건)

- (평가개요) 사업수행부처가 소관 재정사업을 자체평가하고, 기재부 등 메타(상위)평가 기관이 확인·점검한 평가결과를 재정운용에 환류

- (평가요소) 사업관리의 적절성, 목표달성 및 성과 우수성 등

- (평가결과) 해외농업개발 평가등급 '우수', 전체 63개 사업 중 4위

○ (언론보도) 긍정적 평가 3건

- 연해주 진출 국내 농업기업이 현지 생산한 콩의 국내 반입량 늘어

○ (내일신문, 1.2) 서울사료, 연해주 생산 콩 국내 반입

- 러시아 연해주 등에 진출한 국내 농업 기업들이 현지에서 생산한 콩의 국내 반입량 증가

- 해외진출기업이 생산한 콩에 대한 국내 식품기업의 수요가 늘어나는 중



- 한-러 양국이 농업분야에서의 협력을 강화해 나갈 것으로 기대

○ (전업농신문, 3.10) 연해주 농업개발 한-러 세미나 개최

- 연해주 농업개발 한-러 공동연구 세미나에서 연해주 농업개발 중장기 발전전략과 한국 농산업의 러시아 진출 확대 방안 논의
- 해외진출기업이 생산한 콩에 대한 국내 식품기업의 수요가 늘어나는 중

- 농식품산업 해외진출 워크숍에서 지속가능한 해외농업자원개발 방안 논의

○ (매일경제, 11.17)

- 농식품산업 해외진출 워크숍 개최(11.30)
- 농식품산업 해외진출지원 확대를 위한 정책방향, 지속가능한 해외농업자원개발 방안 및 북방지역 진출과 관련 기업과 연계방안 등 논의

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	(증빙1) 해외농업개발 진출 현황('17.11월, 추정치).hwp
2	(증빙2) '16회계연도 통합재정사업평가 기재부 메타평가 결과.hwp
3	(증빙3) '17년도 해외농업개발 관련 기사모음.hwp

(5) 향후 개선사항

- (성과지표) '16회계연도 성과보고서에 대한 성과감사(감사원) 지적사항을 반영하여 '18회계연도 성과지표를 '해외농업개발 운영 기업수*'로 개선
- * 관련법에 따른 해외농업자원개발 계획을 신고하고 3년이 경과된 기업중 최근 3년내 사업 진행상황을 보고한 기업 수
- (지적사항) 성과지표 측정방법을 구체적으로 설정하지 않아 휴·폐업 등 사업을 영위하지 않는 기업이 포함, 성과지표 목표 달성률이 과대측정
- ('18년 목표치) 국제곡물가 안정세에 따른 진출기업 감소 추세에도 불구하고, '16년 실적(44개 기업) 대비 2년 연속 5% 상향된 목표치(49개) 설정

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (II-3- 일반 재정 (2))	전년도 성과보고서	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업비 불용액 최소화를 위해 전년도 사업 추진실적 등을 면밀히 검토하여 '17년도 사업예산 편성 - 신규 내역사업(온라인교육) 추가, 민·관협력사업을 '해외농업개척조사'로 전환 등 ○ 2017년도 성과지표(해외농업개발 진출 기업수) 목표치 하향 조정 - 경기침체로 인한 투자위축 및 국제곡물가격 하락 등 대외 여건을 반영 	<ul style="list-style-type: none"> ○ '17년도 사업 시행계획 수립시 개선사항 반영 ○ '17년도 성과지표(진출 기업수) 목표치 산정시 전년 목표치 대비 증가율 하향 조정 - ('16년) 매년 10% 증가 → ('17년) 매년 5% 증가
	재정사업 평가	○ 해당없음	○ 해당없음
	국회, 감사원 등 외부	<ul style="list-style-type: none"> ○ (감사원) 성과지표 목표달성률이 과대 측정됨 - 성과지표 '해외농업개발 진출 기업수(개)'의 측정방법을 구체적으로 설정하지 않아 휴·폐업 등으로 사업을 영위하지 않는 기업이 포함됨 ○ (권익위) '해외농업자원개발 용자사업 투명성 제고를 위한 제도개선' 권고 - (권고1) 용자심의회 심의·의결 제척기준 강화 및 외부기관의 사전심사 실효성 확보 - (권고2) 유사사업과의 중복 여부 확인절차 마련 - (권고3) 해외확보 곡물 반입 관리조치 강화 등 	<ul style="list-style-type: none"> ○ '18 회계연도 성과지표를 '해외농업개발 운영 기업 수'로 개선 - 해외진출을 추진하여 현지에서 농업자원을 확보중인 기업으로서 관련법에 따라 진행상황을 보고하는 기업으로 산출 * 관련법에 따른 해외농업자원개발 계획을 신고하고 3년이 경과된 기업중 최근 3년내 사업진행 상황을 보고한 기업 수 ○ 용자사업 제도개선 계획 수립 및 추진 - (권고1,2) 용자관리지침 및 사업신청서 개정(8.23) 등을 통해 해당 내용 반영 - (권고3) '비상시'에 대한 기준 및 반입 매뉴얼 마련을 위한 연구용역 추진('18년도)

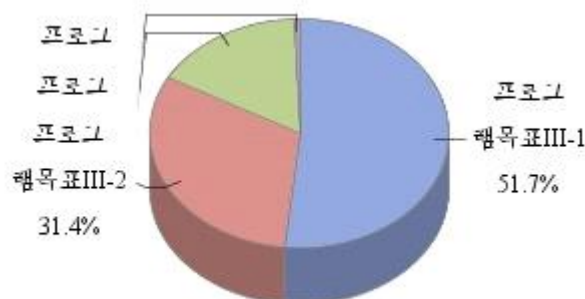
□ 기타 개선계획

- 해당사항 없음

주요 내용

- ◇ 농업재해보험지원을 확대하고, 직불제를 확충하여 농가 소득 안정에 기여
 - 농업재해보험 대상품목·보장범위를 확대하여 보험가입률을 제고하고, 수입보장보험 도입을 통해 농가 수입변동성 감소(양파 21.6%, 포도 27%)
 - 발조건불리직불금 지급단가 인상, 농업경영을 이양하는 고령은퇴 농가의 소득안정 및 전업농 영농규모화 추진
- ◇ 가뭄·수해 등 자연재해로부터 안전한 영농기반 구축 및 대단위 농업생산기반시설 재정비를 통해 재해예방 도모
 - 용수부족 및 상습 가뭄지역 농촌용수개발을 통해 농촌용수의 안정적인 확보, 저지대 농경지에 배수장 설치 등으로 침수피해 최소화
 - 대단위 농업생산기반시설 재정비를 통해 재해 예방 도모
 - 농촌용수 및 수리시설의 효율적 이용관리 및 농업용수원 수질개선
- ◇ 축산물 수급관리, 축산기술보급, 축사시설 현대화 등 축산업 진흥을 통해 농축산인의 소득 증대 및 경영안정화에 기여
 - 축산업 생산자단체의 자조금사업 지원을 통해 축산물의 자율적 수급조절 능력 강화
 - 생산성 향상을 위한 축산기술 보급 및 축사시설 현대화 추진, 친환경 축산기반 조성 및 자원순환농업 활성화 추진
- ◇ 농식품 정책환경 변화에 적기 대응하고, 농업·농촌 다원적 가치에 대한 국민 공감대 형성, 신속한 정보제공을 위한 행정지원
 - 정책환경 수요에 적절하게 대처할 수 있도록 행정 효율화
 - 농정에 대한 국민적 공감대형성 및 농식품 소비촉진을 위한 효율적 홍보시스템 구축
 - 농지의 효율적 관리를 위한 농지관리정보체계 구축 추진

<프로그램목표별 재정투입 현황>



《전략목표 Ⅲ : 성과달성 현황》

(단위:개)

프로그램목표			단위사업		
구분	성과지표수	달성지표수	구분	성과지표수	달성지표수
Ⅲ-1 자연재해 대응 강화 등 농가 경영안전망을 확충하여 농가 소득증대에 기여한다.(농가경영안정)	2	1 (1)	일반재정	22	16 (2)
Ⅲ-2 농업재해에 대비하여 농업인이 안전하게 영농에 종사할 수 있도록 농업 생산기반을 확충한다.(농업 생산기반확충)	1	1	일반재정	21	17
Ⅲ-3 축산업 진흥을 통해 농축산인의 소득 증대 및 경영안정화에 기여한다.(축산업진흥)	1	1 (1)	일반재정	15	11 (2)
Ⅲ-4 농림축산식품 행정 지원을 통해 혁신적이고 미래지향적 농업행정으로 발전시켜 나간다.(농림축산 식품행정지원)	2	1	일반재정	6	4
			정보화	7	7 (1)

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

- 보험원리를 이용한 자연재해·가격 위험 등 경영위험 관리강화
 - 농업재해보험 대상품목·보장범위 확대를 통한 보험가입 제고
 - 수입보장보험 도입 통한 농가 수입변동성 감소(양파 21.6%, 포도 27%)
 - 대규모 재해 빈발로 인한 농업재해 복구지원을 실질적인 수준으로 보상하여 농업인의 경영 안정화를 도모

□ 직불제 내실화를 통한 농업인 소득을 안정적으로 보장

- 쌀·밭 고정직불제, 조건불리지역직불제 시행 및 밭·조건불리직불금 지급단가 인상 등으로 농가의 소득안정망 확충 및 농업의 생산기반 유지
- 농업경영을 이양하는 고령은퇴농가의 소득안정 및 전업농 영농규모화 촉진

□ 영농비용 부담 경감과 안정적인 농업생산을 위해 조세감면 혜택 부여

- 국세는 부가가치세, 소득세 등 30개 항목, 지방세는 등록세, 취득세 등 21개 항목에 대해 조세감면 적용

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 농업재해보험 수혜자 만족도 (%)	(농작물 재해보험 만족도 × 0.7) + (가축재해보험 만족도 × 0.3) - 리커트 5점 척도 측정 후 100점 만점기준으로 환산한 평균점수를 만족도(%)로 표시	목표	60.0	75	92.0	78
		실적	84.9	91.3(69.9)*	93.4(76.6)*	76.2
		달성률(%)	141.5	121.7	101.5	97.7
② 쌀 농업총수입 호당 감소율 완화(하향지표)(%)	{('17년 쌀 생산량 추정치 × 80kg 당 조수입 / 쌀변동직불 수급 농가수) / (('16년 쌀 생산량 추정치 × 80kg 당 조수입 / 쌀변동직불 수급 농가수)-1} *100	목표	-4.3	-2.9	-2.6	-2.3
		실적	-3.5	-1.4	-3.0	2
		달성률(%)	118.6	151.7	84.6	287

□ 원인분석

- 농업인의 입장에서 보험대상 품목 확대, 보장강화, 부담완화 등 제도 개선을 추진하였으나, 만족도 평가방식 변경 등으로 목표 미달성
 - 종전 평가방식 적용 시 만족도는 94.6%로 이전 실적에 비하여 상승
 - 쌀농업총수입 호당 감소율 완화
 - 쌀 생산량 감소 대비 80kg당 조수입이 증가폭이 커서 총 조수입이 증가한 반면, 조수입의 수혜자인 농업인 수는 감소 추세
 - 따라서, 농업인 호당 총수입은 전년대비 증가하여 감소가 아닌(+2.0
- * 지표 목표치 설정 당시 '08~'11년도 미국 총농업수입 평균증가율 △4.2% 등 과거실적 추세를 감안하여 '13년에 20% 증가한 △3.4%를 목표로 설정하였으나, 당해연도 쌀값 변동 및 농가수의 변화가 실적에 변수로 작용

□ 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) '16년 7월 ~ '17. 6월 까지 보험가입농가(법인제외)
(가축) '17년 1월 ~ '17. 8월 까지 보험가입농가(법인제외)
- 응답률 : 조사대상 2,481농가 중 994농가가 응답하여 응답률은 40.1%

< 조사대상 및 응답농가 현황 >

구분	표본수(호)	응답수(호)
농작물재해보험	1,500	565
가축재해보험	981	429
합계	2,481	994

- 표본추출방법 : 층화추출법(농작물과 가축으로 나누어 각각 랜덤 추출)
- 조사방법 : 콜센터를 통한 전화설문조사
- 조사기간 : '17.8.1(화) ~ '17.10.20(금)
- 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

- 측정산식 : $(\text{'17년 쌀 생산량 추정치} \times 80\text{kg당 조수입}) \div (\text{쌀 직불수급농업인수}) / (\text{'16년 쌀 생산량 추정치} \times 80\text{kg당 조수입}) \div (\text{쌀 직불수급농업인수})$

< 쌀 농업총수입 호당 감소율 완화 >

- 측정산식 : $(\text{'17년 쌀생산량 추정치} \times 80\text{kg당 조수입}) \div (\text{쌀직불수급농업인수}) / (\text{'16년 쌀생산량 추정치} \times 80\text{kg당 조수입}) \div (\text{쌀직불수급농업인수})$

○ 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

- 측정방법
 - 측정대상기간 : '17.1.1~'18.1.25
 - 측정수행기관 : 통계청, 농림축산식품부
 - 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전수조사(쌀변동직불금 수급농가 기준)
- 품질확인
 - 쌀생산량 : 단위면적당 생산량 증가에 힘입어 전년 대비 2.0% 증가
 - * 쌀 생산량 : ('16) 4,197천톤 → ('17) 3,972(5.3%↓)
 - * 단위면적당 생산량 : ('16) 539kg/10a → ('17) 527kg/10a(2.2%↓)
 - 수확기 평균쌀값 : 전년 대비 19.2% 높아진 154,603원/80kg
 - * 수확기 산지 쌀값 : ('16) 129,711원/80kg → ('17) 154,603(24,892원, 19.2%↑)
 - 쌀 80kg당 조수입(쌀값+고정직불+변동직불) : 182,990원
 - * 80kg당 조수입 : 고정 15,873원 + 변동 12,514원 + 수확기 쌀값 154,603원
 - 쌀직불금(변동) 대상 농업인수 : 675,120명
 - * 지급대상농가 수 : ('16) 683,860호 → ('17) 675,120('18.1.31 확정지급인원)

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

< 농업재해보험 수혜자 만족도 >

- (현장간담회) 현장의 요구에 맞추어 농가의 눈높이에 맞는 상품 개선
 - 재해보험 제도개선을 위한 권역별 현장간담회 실시(7.20~8.9, 5회)
 - * (경기·강원) 7.20, (충북·충남) 7.25, (제주) 7.27, (전북·전남) 8.8, (경북·경남) 8.9
 - * 정부, 지자체, 농업인, 생산자 단체, 보험관련기관 등 200여명 참석
 - 현장간담회 건의사항 검토를 위한 전문가 토론회 실시(2회)
 - 농업인·소비자·학계 등으로 구성된 농정개혁위원회에 농업재해보험 제도개선(안) 안전보고(농정분과 제3차/제6차) 및 전체회의 심의(12.6~12.11)
 - * 농가부담완화, 보장범위 확대 등 현장의견을 반영한 농작물재해보험 개선방안 마련('17.12월)

- (홍보강화) 농업인들의 정책보험 이해도 제고를 위한 현장 중심의 교육, 홍보를 실시하여 가입수요 확보
 - 8개도 및 관할 시·군 담당과장 참여 농업재해보험 가입 촉진 회의를 적극 실시(5.12~5.25)하여 재해보험에 대한 홍보 강화
 - 만화 등을 활용 농업인이 쉽게 이해할 수 있도록 현장밀착홍보 강화
 - * 시도·시군 지자체, 지역농협 등 협력체계 구축을 통한 전방위적 가입 독려

< 쌀 농업총수입 호당 감소율 완화 >

- 전년대비 수확기 쌀값이 상승하여 농가조수입이 큰 폭으로 상승
 - 쌀값의 급격한 하락에 따른 선제적 대응으로 수확기 쌀 대책을 마련하고, 역대 최고 72만톤 정부매입 등
- 변동직불금 지급대상 인원은 감소추세에 있어 호당 쌀 농업 총수입은 전년대비 증가하여 농가의 소득증대에 기여했기에 큰 의미가 있음

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

< 농업재해보험 수혜자 만족도 >

- (보험가입을 통한 생산안정효과 기여) 농림업 총 생산액('16)은 49조 8,641억원이며, '17년 보험가입금액은 18조 8,126억원(농작물 8조 6,627억원, 가축 10조1,499억원)으로
 - 총 생산액 대비 가입금액은 37.7%로 전년대비 6.6%p 증가한 것으로 평가
 - * 보험가입금액/전년 농림업 총생산액 : ('15) 26.6 → ('16) 31.1 → ('17) 37.7
 - * 보험가입금액은 농가가 재해발생시 최고한도로 보장받을 수 있는 수준으로 생산금액 대비 생산안정에 어느 정도 반영하는지 척도로 가늠할 수 있음
- (실질적 소득 기여) '17년 농업재해보험을 통해 실손보상(4,165억원 지급)으로 재해피해 농가(35천여 농가)의 소득 및 경영안정에 직접 기여
 - 농작물재해보험의 경우 17년('01~'17)간 111만여 농가가 2조1,821억원(농가부담 5,399억원)의 보험료를 내고, 30만여 농가가 농가부담액의 약 3.1배인 1조6,529억원의 보험금을 수령
 - * 프로그램목표 달성이 상위 전략목표 달성에 어떻게 기여하였는지 요약하여 기술

< 쌀 농업총수입 호당 감소율 완화 >

- (쌀 농가소득 안정) 변동직불금 지급으로 쌀 재배 농가의 안정적인 소득 확보에 기여

(4) 향후 개선사항

□ 재해보험 가입률 확대를 위해 현장의 건의사항을 적극 반영한 농업재해보험 상품 도입 및 제도개선 지속 추진

- 대상품목 확대 : ('17) 69품목 → ('18) 73품목 → ('22p) 83품목
- 제도개선 추진 : 농가부담 완화, 병해충 등 보장범위 확대 등

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

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

* 담당자 : 농업정책국장(이주명), 재해보험정책과장(문석호), 사무관(오재협), 주무관(이병길), 전화번호 : 044-201-1793

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 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 관련기관 협업 강화, 농업인의 보험인식제고 등을 통한 중소규모 농가의 가입 확대 추진 			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> 농가가 자연재해 등에 대비하기 위해 가입하는 재해보험의 보험료 중 일부를 국가가 부담하여 농가소득 보장 및 경영안정을 도모하고, 안정적인 농업 재생산 활동을 뒷받침 			
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> '01~계속(농작물 : '01~, 가축 : '97~, 수입보장 : '15~) 			
총사업비	<ul style="list-style-type: none"> 없음 ('17년까지 투자액 21,793억원) 			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	<u>예산(백만원)</u>	337,512	373,395	375,226
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> ('17) 75품목(농작물 53, 가축16, 수입보험 6) 			
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> 보험대상목적물을 재배(양축)하는 농업인 또는 법인 			
지원형태	<ul style="list-style-type: none"> 민간경상보조 			
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> (농작물재해·수입보험) 순 보험료 50%, 운영비 100% (가축재해보험) 영업보험료 50% 			
시행주체	<ul style="list-style-type: none"> (농작물·수입보험) NH농협손해보험 (가축) NH농협손해보험, 한화손해보험, KB손해보험, DB손해보험, 현대해상화재보험 			
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> 사업시행계획 수립(농금원) → 사업약정체결(농금원↔보험사) → 보험 약관 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)
'15년	농업재해보험	285,349	52,163	0	337,512	253,973	75.2
	소계	285,349	52,163	0	337,512	253,973	75.2
'16년	농업재해보험	286,885	68,644	17,866	373,395	281,865	75.5
	소계	286,885	68,644	17,866	373,395	281,865	75.5
'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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- 재해보험의 보장재해 확대·자기부담비율 축소, 대상품목 확대('16년 66 → '17년 69) 등으로 가입 농가수와 가입면적 증가, 재해 안전망 강화

- 농작물 : '16) 27.5%(297천ha) → '17) 30.1%(321천ha)

- 가축 : '16) 92.4%(253백만두) → '17) 30.1%(268백만두)

※ (원인분석) '17년 농업재해보험 사업을 적극적으로 추진하여 농작물재해보험 가입률은 '16년대비 2.6%p, 목표가입률 대비 2.1%p 증가한 30.1%를 달성하였으나, 농특회계 세수 부족으로 인해 분기별 집행계획에 따라 집행하지 못하고 861억원을 이월하였음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 농작물재해보험 가입률(%)	0.7	(보험대상품목의 가입면적 / 해당 품목 대상면적) × 100	목표	25.0	18.0	24.0	28.0
			실적	16.2	21.8	27.5	30.1
			달성률(%)	64.8	121.1	114.6	107.5
② 가축재해보험 가입률(%)	0.3	(보험가입 가축두수 / 보험가입 대상 가축두수) × 100	목표	82.0	90.0	91.0	92.5
			실적	89.1	90.7	92.4	92.9
			달성률(%)	108.7	100.8	101.5	100.4

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- (목표치의 적극성) 최근 4년('13~'16)간 거대자연재해가 없었던 상황을 감안할 때 '17년 목표치는 매우 적극적인 수준
- (여건) 당해년 농업재해보험 가입률은 전년도 거대 자연재해 유무에 따라 등락을 거듭하는 경향이 있으며, 최근 4년('13~'16)간 큰 자연재해가 없어 현장 농업인의 '재해보험 가입필요성'에 대한 관심도가 낮은 상황
- (목표치 적정성) 농작물재해보험은 악화된 정책여건 등을 감안 '17년 목표치를 '16년 실적 대비 0.5%p 높게 설정하였으며, 이는 최근 3개년 가입률 평균(21.8%)과 비교해서도 6.2%p 이상 높은 수치
 - 가축재해보험은 정책여건 및 가입률 증가의 한계('15년 이후 가입률 90%이상) 등을 감안하여 '16년 실적치보다 0.1%p 높은 목표치 설정

<최근 5개년 가입률>

- 농작물 : ('12) 13.6 → ('13) 19.1 → ('14) 16.2 → ('15) 21.8 → ('16) 27.5% (평균 19.6)
- 가축 : ('12) 71.4 → ('13) 77.3 → ('14) 89.1 → ('15) 90.7 → ('16) 92.4% (평균 84.2)

□ 원인분석

- 해당없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 보험가입 실적은 재해보험사업자로부터 매월 월보를 통해 자료를 수집하고 품목별 가입률을 확인(측정대상기간 : '17.1.1 ~ 12.31)

- 보험가입 현황을 정확히 분석하기 위해 가입대상면적 현행화
 - '17년 가입률 산출을 위한 대상면적을 '16년 농업총조사(통계청) 등 최신자료를 활용하여 가입률 신뢰도 제고

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- (현장간담회) 현장의 요구에 맞추어 농가의 눈높이에 맞는 상품 개선
 - 재해보험 제도개선을 위한 권역별 현장간담회 실시(7.20~8.9, 5회)
 - * (경기·강원) 7.20, (충북·충남) 7.25, (제주) 7.27, (전북·전남) 8.8, (경북·경남) 8.9
 - * 정부, 지자체, 농업인, 생산자 단체, 보험관련기관 등 200여명 참석
 - 현장간담회 건의사항 검토를 위한 전문가 토론회 실시(2회)
 - 농업인·소비자·학계 등으로 구성된 농정개혁위원회에 농업재해보험 제도개선(안) 안건보고(농정분과 제3차/제6차) 및 전체회의 심의(12.6~12.11)
 - * 농가부담완화, 보장범위 확대 등 현장의견을 반영한 농작물재해보험 개선방안 마련('17.12월)
- (홍보강화) 농업인들의 정책보험 이해도 제고를 위한 현장 중심의 교육, 홍보를 실시하여 가입수요 확보
 - 8개도 및 관할 시·군 담당과장 참여 농업재해보험 가입 촉진 회의를 적극 실시(5.12~5.25)하여 재해보험에 대한 홍보 강화
 - 만화 등을 활용 농업인이 쉽게 이해할수 있도록 현장밀착홍보 강화
 - * 시도·시군 지자체, 지역농협 등 협력체계 구축을 통한 전방위적 가입 독려

< '17년 주요 개선사항 >

- ◆ (품목 및 사업지역 확대) 보험대상 품목(+3), 본사업 전환(8품목), 종합위험보장 시범사업(배 전국, 단감 30시·군→전국, 사과 12→30, 뽕은감 3→30, 감귤 2[신규])
- ◆ (보장강화) 지진 및 일소피해 등 보상재해 확대, 감귤은 종합 위험보장으로 전환(특정위험[태풍, 강풍, 우박, 동상해, 집중호우] → 종합위험[모든 자연재해]), 원예시설 보장성 강화(실손보상 적용, 부대시설 인수범위 확대 등), 시설작물 보험요율 산정 단순화(4종 → 2종)
- ◆ (제도개선 및 추진체계 정비) 저자기부담비율(10·15%형) 상품의 인수기준을 2~3년 연속가입 무사고농가에서 손해율 양호한 경우로 확대, 손해평가인 교육 강화(3년 1회 → 1년 1회)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- (소득안정 효과) 재해보험 제도를 통해 농가 스스로 자연재해 위험에 대비하는 환경을 조성하고, 피해농가의 소득 안정화에 지속 기여
 - 품목별 소득변화율은 가격 및 자연재해에 따른 생산량 변동성에 따라 좌우되고, 재해보험 가입으로 소득변동성을 낮추어 소득 안정화 효과 발생('14.1, 농어업재해 사업군 심층평가, KDI)
 - * 농가소득의 변동률을 정규분포로 가정하였을 때, 95% 신뢰 수준에서의 보험미가입농가의 VaR(발생가능한 최대손실액)값은 806천원이며, 보험가입농가는 606천원으로 나타남('13.6~12, 농림축산식품사업 성과평가, 한국정책평가연구원)
 - (생산안정 효과) 농림업 총 생산액('16)은 49조 8,641억원이며, '17년 보험가입금액은 18조 8,126억원(농작물 8조 6,627억원, 가축 10조 1,499억원)으로
 - 총 생산액 대비 가입금액은 37.7%로 전년대비 6.6%p 증가한 것으로 평가
 - * 보험가입금액 / 전년 농림업 총생산액 : ('15) 26.6 → ('16) 31.1 → ('17) 37.7
 - * 보험가입금액은 농가가 재해발생시 최고한도로 보장받을 수 있는 금액으로 재해보험이 생산안정에 어느 정도 기여하는지 가늠하는 척도로 볼 수 있음
 - (경영안정 효과) 212천여 농가가 보험료 1,248억원을 부담하여 재해보험에 가입, 재해 피해를 입은 35천여 농가가 4,165억원의 보험금 수령(농가부담 보험료의 3.3배 소득을 지지하는 효과 창출)으로 경영안정에 기여
 - (농작물) 196천여 농가가 보험료 661억원 부담 → 우박·태풍(강풍)·가뭄 등으로 28천 농가(35천건)에 2,873억원 보험금 지급
 - (가축) 16천여 농가가 보험료 587억원 부담 → 폭염·질병·화재 등으로 7천여 농가(22천건)에게 1,292억원 보험금 지급
- ⇒ 재해보험제도는 일방적 정부지원 방식에서 탈피, 농가 스스로 재해에 대비할 수 있는 환경을 조성하여 실효성 있는 정책으로 확산

□ 성과 우수성 인정사례

○ 2017년도 국정과제 추진 부서유공 선정(부내평가)

- 현장 농업인 수요를 반영한 농업재해보험 제도개선 방안 마련으로 농업인 소득 및 경영안정에 기여
 - * 보험료 부담완화, 품목확대, 보장 강화 등 현장 농업인 의견을 반영한 제도개선
- 농가 보험료 부담 완화 등 현장농정 추진결과 보험 가입 농가수와 가입면적이 증가하여 농가 경영안정에 기여
 - * 농작물 : ('16) 181천 농가, 297천ha → ('17) 196천 농가, 321천ha
 - * 가축 : ('16) 14천 농가, 253백만두 → ('17) 16천 농가, 268백만두

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	2017년도 국정과제 추진 유공자 선정결과 알림(공문)
2	(붙임) '17년 국정과제 추진 유공 선정결과
3	'17년 농작물재해보험 가입 현황
4	'17년 가축재해보험 가입 현황

(5) 향후 개선사항

- 재해보험 가입률 확대를 위해 현장의 건의사항을 적극 반영한 농업 재해보험 상품 도입 및 제도개선 지속 추진
 - 대상품목 확대 : ('17) 69품목 → ('18) 73품목 → ('22p) 83품목
 - 제도개선 추진 : 농가부담 완화, 병해충 등 보장범위 확대 등

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅲ-1- 일반 재정 (1))	전년도 성과보고서	해당없음	해당없음
	재정사업 평가	해당없음	해당없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 농업재해보험의 보장범위 확대(병충해, 폭염, 지진) 방안을 마련할것('16국감)	○ 특정위험 과수품목(사과배단감뽕은감)에 폭염 및 지진피해 보장을 위한 상품 도입('17)

구 분	지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기존 과수보험은 낙과피해를 보장하고 있기 때문에 낙과피해가 없는 감귤은 새로운 방식으로 상품개선을 검토할 것('16국감) ○ 현장 농민들의 수요에 맞게 보험상품을 재설계하고, 무사고 농가에 대해서는 별도의 지원방안을 마련하는 한편, 보험제도에 대한 홍보를 강화하는 등 농작물재해보험 활성화를 위한 방안을 마련할 것('17결산) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 감귤 특성을 반영하여 낙과피해중심의 보상에서 부피과·부패과 등 품질피해 보상 방식으로 전환하여 가입률 대폭 증가('17) ○ 현장농업인들의 의견수렴을 위해 현장 간담회 실시(5회)하고 이를 바탕으로 농작물재해보험 개선방안 마련('17)

□ 기타 개선계획

- 해당없음

* 담당자 : 농업정책국장(이주명), 재해보험정책과장(문석호), 서기관(정병석) 주무관(안준영), 전화번호 : 044-201-1795

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 자연재난으로 인해 농작물, 가축, 농업시설물 등 농업분야 피해 발생 시, 복구비의 일부를 지원함으로써 농가 경영안정 및 영농의욕 고취			
사업내용	• 자연재난으로 인한 농업분야 피해 발생 시, 복구비 지원			
사업기간	• '67년~계속			
총사업비	• 해당사항 없음			
예산현황		2015	2016	2017
	예산(백만원)	109,368	80,857	51,955
사업규모	• 해당사항 없음			
지원대상	• 자연재난으로 인하여 피해를 입은 농업인			
지원형태	• 보조 및 융자			
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)			
시행주체	• 지방자치단체, 농업정책보험금융원			
사업추진 체계(절차)	피해발생신고 (농가→시·군)	○ 신고시기 : 재난이 종료된 날로부터 10일 이내 ○ 신고내용 : 발생장소, 피해물량 등 피해상황 ○ 신고방법 : 서면(시장·군수·구청장 또는 읍·면·동장)		
	↓			
	피해조사 (읍·면, 시·군)	○ 조사방법 : 농업재해 피해조사 보고요령(농식품부 예규 47호) ○ 조사담당 : 공무원(행정·지도), 이·동장 또는 마을대표, 피해농가 합동조사		
	↓			
	피해조사 및 복구계획수립보고 (시·군→시·도→농식품부)	○ 피해복구 지원대상 및 복구비 소요액 파악 - 농업재해 피해조사 보고요령(농식품부 예규 47호) ○ 복구계획수립 계통보고		
↓				
복구계획 확정시달 (농림축산식품부→시·도→시·군)	○ 시·도의 복구계획을 검토 ○ 농업재해대책심의위원회 개최 ○ 예산조치 및 지원			
↓				
복구비 예산집행				

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	재해대책비	83,000	168	0	83,168	9,126	11.0
	재해대책비(융자)	26,200	0	0	26,200	636	2.4
	소계	109,200	168	0	109,368	9,762	8.9
'16년	재해대책비	80,200	223	-17,866	62,557	23,418	37.4
	재해대책비(융자)	28,300	0	-10,000	18,300	17,998	98.3
	소계	108,500	223	-27,866	80,857	41,416	51.2
'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

□ 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	'14년	'15년	'16년	'17년
① 농업재해복구계획 확정시기 단축률(%)	1	(지자체 복구지원 요청 후 20일 내 복구계획 심의·확정 및 국비 지자체 재배정완료 건수 / 전체 복구계획 확정 건수) × 100	목표	100	100	100	100
			실적	100	100	100	100
			달성률(%)	100	100	100	100

성과지표 및 목표치 적정성

- 적정

원인분석

- 해당사항 없음

자료수집 방법 및 품질확인

- '17년 농식품부 지원대상 재해에 대한 복구계획 수립 및 확정 내역

연번	재해유형	지자체 최종 보고일자	복구계획 수립일자	예산교부 일자	계획수립 소요일	예산교부 완료 소요일
1	이상저온	'17.6.7.	'17.6.21.	'17.6.26.	14	19
2	우박(4~6월)	'17.7.3.	'17.7.3.	'17.7.7.	0	4
3	가뭄(5~6월) 및 우박(7.14.)	'17.8.7.	'17.8.11.	'17.8.23.	4	16
4	호우(7.31.) 및 가뭄(7월)	'17.9.11.	'17.9.18.	'17.9.29.	7	18
5	호우(8월) 및 우박(9.19일), 강풍	'17.10.17.	'17.10.19.	'17.10.27.	2	10
복구계획 수립 및 예산교부 평균 소요기간					5.4	13.4

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

목표달성 과정 및 방법

- 신속한 자연재난 피해 복구비 지원을 통한 농업인 경영안정망 구축
 - 우박, 호우 등 '17년 국고지원 대상 농업재해 9회 모두 20일 이내 복구계획을 확정하여 신속히 복구비(198억원)를 지원, 농업인 경영안정 도모
 - 자연재난 피해복구 지원 강화 및 농가부담 경감을 위하여 재해대책 경영자금(농축산경영자금)의 이자율을 2.5%에서 1.8%로 인하('17.7.1.)

- 재해복구지원 제도개선을 위한 외부전문가·관계기관 협의 추진
 - 기재부, 행안부 등 11개 관계부처 및 농협중앙회 등 4개 관련기관의 위원들로 구성된 농업재해대책심의위원회를 통해 복구지원계획 등 심의
 - 자연재해로 인한 농업분야 피해예방 및 복구지원을 위해 행정안전부, 지자체 등 관계기관과 사전대비 합동점검 체계 구축
 - 유해 야생동물 관련대책 강화를 위하여 지자체 등 현장의견을 수렴('17.10.11.~18.), 정책협의체 구성('17.12.7.) 등 환경부와 협의 추진
 - * 피해방지단 운영시기 확대(8~11월→4~11월) 및 총기규제 완화 등 개선완료
 - 지자체 등 현장 건의사항을 반영하여 농업재해지원 전산시스템을 구축, 재난관리정보시스템(NDMS, 행정안전부 운영)과 연계('17.2월)
- 자연재난 피해농가의 실질적 피해복구 지원을 위한 복구지원 단가 현실화
 - 행안부, 기재부 등 관계부처 협의를 통해 자연재난 피해농가 복구지원 20개 항목의 단가를 2.8배 인상('17.12.26.)
 - 농약대 6개 항목을 평균 375%(4.8배) 수준 인상, 대파대 14개 항목을 평균 103%(2.0배) 수준 인상
 - 현장수요가 많은 농약대, 대파대 인상(평균 2.8배)으로 피해농가의 신속한 영농재개 및 경영안정에 큰 도움이 될 전망, 향후 현장의견 수렴 등을 거쳐 복구비 지원 단가 추가인상 추진

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 재해복구 현실화, 제도개선 연구 등 자연재해 안전장치를 확충하고 피해발생시 신속한 복구지원을 통해 농가의 경영안정에 기여
 - 기재부, 행안부 등 11개 관계부처 및 농협중앙회 등 4개 관련기관으로 이루어진 농업재해대책심의위원회 심의를 통해 농업분야 피해복구비 198억원을 피해농가 및 지자체에 지원
 - 재난발생시 부서별 역할, 사전예방 추진현황 보고 및 대응요령·계획 현실화 등 현장적용 및 작동 가능한 풍수해 위기관리 실무매뉴얼 및 재난대응수칙 마련

성과 우수성 인정사례

- 해당사항 없음

(5) 향후 개선사항

- 자연재해 피해농가 실질적 피해복구 지원을 위하여 현장의견 수렴 등을 실시하여 복구지원 단가 점진적 상향 추진
- 특별재난지역 선포제도 개선을 위하여 농작물 피해액 산정방안 연구 용역을 실시하고, 그 결과를 토대로 관계부처(행안부, 기재부)와 협의 추진

내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-1- 일반 재정 (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

* 담당자 : 농업정책국장(이주명), 농업금융정책과장(이시혜), 사무관(김혜을), 주무관(이창형), 전화번호 : 044-201-1757

(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	• '12~'22			
총사업비	• -			
예산현황	예산(백만원)	2015 243,121	2016 249,881	2017 131,559
사업규모	• 농금채 5조원 이자비용 지원, 농협 경제사업 평가용역			
지원대상	• 농협 및 조합원			
지원형태	• 민간경상보조(국고 100%), 직접수행(국고 100%)			
지원조건	• 민간경상보조(국고 100%), 직접수행(국고 100%)			
시행주체	• 농협중앙회(농금채 이자비용), 농식품부(평가용역)			
사업추진체계(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	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농협사업구조개편지원	174,550	68,571	0	243,121	160,528	66.0
	소계	174,550	68,571	0	243,121	160,528	66.0
'16년	농협사업구조개편지원	169,520	80,361	0	249,881	175,702	70.3
	소계	169,520	80,361	0	249,881	175,702	70.3
'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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- 경제사업 평가용역의 차년도 계약 완료에 따른 평가용역비 이월(71백만원)
- 집행잔액 발생(농금채 이자비용 4,940백만원, 경제사업 평가용역비 경쟁 입찰 잔액 28백만원)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- '17년 예산 편성 과정에 사전 수요예측 실시로 30억원의 예산 절감
 - '13년 발행분 0.5조원 중 '16.6월 만기도래한 0.25조원의 차환발행 실금리(3.24%→1.53%)를 반영하여 가중평균금리를 2.39%로 하향 조정('16년 2.99% → '17년 2.39%)

* 절감금액 30억원 = [('16년) 0.5조원×2.99%] - [('17년) 0.5조원×2.39%]

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 조합의 중앙회 판매위탁 비중(%)	1	(조합의 중앙회 계통출하액 / 조합 농축산물 총출하액) × 100	목표	19.2	21.3	25.5	31.5
			실적	17.1	18.9	20.7	(24.2)
			달성률(%)	89.1	88.7	81.2	76.8

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- '11.3월 농협법 개정에 따라 시작된 농협 사업구조개편에 따른 농협 경제사업 활성화 추진계획 수립('12.9월) 시 설정한 목표치 31.5%를 반영('16년 목표치보다 6%p 증)

□ 원인분석

- * '18년 3월말 개최되는 농협경제사업 평가협의회(정부위원회)를 거쳐 '17년 농협경제 사업 성과가 확정될 예정
- 조합의 중앙회 판매위탁 비중은 24.2%로 목표 31.5% 대비 76.7% 달성
- 청과부문 75.6%, 양곡부문 103.2(물량 94.4)%, 축산부문 68.0% 달성했으며 양곡은 전년대비 실적 26.8% 성장('16년 양곡 81.4%)
 - (청과) 수입농산물 취급확대에 따른 국산농산물 시장 축소, 청탁금지법 시행에 따른 과일소비 위축, 소매매장 신규출점 지연 및 농산물 직거래 확대에 따른 경제지주 책임판매 규모 정체
 - (양곡) 판매금액 기준으로는 목표를 달성하였고, 물량 기준은 94.4% 달성
 - * 당초 거점양곡센터 3개소 육성으로 가공·판매물량을 확대할 계획이었으나, 조합 선정 및 합병절차 지연으로 2개소 육성을 통해 쌀 가공·판매물량 확대
 - (축산) 안심축산의 협동조합적 계열화 구축 미흡, 청탁금지법 시행 및 수입소고기 소비 증대에 따른 한우 소비 위축 등

□ 자료수집 방법 및 품질확인

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

< 2017년 조합의 중앙회 판매위탁 비중 세부내용 >

		(단위: 억원, %)			
구 분		전 체	청 과	양 곡	축 산
목 표	조합의 중앙회 판매위탁 비중(b/a)	31.5	25.4	36.0	38.4
	조합 농축산물 총 출하액 (a)	208,485	105,054	31,613	71,818
	조합의 중앙회 계통 출하액 (b)	65,669	26,712	11,383	27,574

실적	조합의 중앙회 판매위탁 비중(b/a)	24.2	19.2	37.2	26.1
	조합 농축산물 총 출하액 (a)	180,263	89,244	24,352	66,667
	조합의 중앙회 계통 출하액 (b)	43,542	17,111	9,051	17,380
달성률	조합의 중앙회 판매위탁 비중(b/a)	76.7	75.6	103.2	68.0
	조합 농축산물 총 출하액 (a)	86.5	85.0	77.0	92.8
	조합의 중앙회 계통 출하액 (b)	66.3	64.1	79.5	63.0

< 사업 부문별 실적 산출근거 >

1. 청과도매 실적 산출근거

□ 조합 농산물 총 출하액 : 89,244억원
 = 수탁사업실적(①공동출하+②공판장 류별 출하실적)+매취사업실적
 = 89,244억원(=①63,960+②13,652) + 11,632억원

1) 공동출하실적 : 63,960억원

- 지역농협의 판매사업(공동출하) 실적
- 농협 경제경영정보시스템 (화면번호 #4701 판매선별판매실적)
- 조직구분 : 농축협(조공법인제외) / 상품분류 : 과실류, 채소류, 특작기타 / 사업방식 : 수탁 / 사업유형 : 공동출하
- 조회 후 자사무소, 타사무소(공판장, 기타) 차감
- 76,175-5,016(자사무소)-5,866(타사무소공판장)-1,333(타사무소기타) = 63,960

2) 공판장 류별 출하실적 : 13,652억원

- 조합원의 지역농협 공판장 출하실적
- 농협 경제경영정보시스템 (화면번호 #6006 류별 출하실적)
- 사업장-전체 / 품목 : 채소류, 과실류, 특작기타 / 공판사업유형 : 청과공판장
- 조회 후 출하처에 계통, 수집상, 수입업체, 법인 각각 조회 후 차감
- 40,098 - 26,446= 13,652

3) 매취사업실적 : 11,632억원

- 조합의 채소류, 과실류, 특작기타 매취매입액
- 농협 경제경영정보시스템 (화면번호 #9003 농협 취급물량)
- 조회 후 과실류, 채소류, 특산류만 합산

□ 조합의 중앙회 계통출하액 : 17,111억원

= 직접도매사업 + 공판장 정가수의매매 + 온라인판매 + 수출 + 홈쇼핑

1) 직접도매실적 : 12,283억원

- 매취사업 : 통합업무시스템 (화면번호 #06-5505 손익내역표)
- 수탁사업 : 통합업무시스템 (화면번호 #06-5502 합계잔액시산표)

2) 공판장 정가수의실적 : 4,207억원

- 경제경영정보시스템 (화면번호 출하 #6003 공판장 거래 방식별 실적조회)

3) 온라인 실적 : 113억원

- 모바일쇼핑사업부 실적조회시스템에서 공급처를 회원농협으로 조회
- 실적자료에서 원예농산물을 취급하는 회원농협 판매실적 취합

4) 수출실적 : 417억원

- NH농협무역 '17년 수출실적자료에서 원예농산물 이외 품목 제외

5) 홈쇼핑 : 91억원

- '17년 농협 홈쇼핑 농산물 정산자료에서 출하처별(조합, 조공법인, 연합사업단) 합산

2. 양곡 실적 산출근거

□ 조합 농산물 총 출하액 : 24,352억원

= 24,352억원

- 경제경영정보시스템(화면번호 #7106 농가벼 수매현황)
- '16년 8월 ~ 12월 농가 수매현황 조회 ('16년산)

□ 조합의 중앙회 계통출하액 : 9,051억원

- 농협양곡실적 : 5,363억원 (소매유통CRM #11-1701 매출처별 매출거래내역)
- 거점양곡센터실적 : 656억원 (경제통합시스템 #36-4610 거래처별 매출명세)
- 공동판매센터실적 : 3,032억원 (경제경영정보시스템 #7100 원료곡 판매 및 재고실적)

3. 축산 실적 산출근거

□ 조합 농축산물 총 출하액 : 66,667억원

- 통합업무시스템(화면번호 #32-6071 축산물 공동판매실적)
- 판매품매출액 + 수탁사업예수금 - 이월수탁사업예수금
- 11,998억원 + 54,711억원 - 42억원

□ 조합의 중앙회 계통출하액 : 17,380억원

= 안심축산 취급액 + 농협목우촌 실적 + 경제지주 실적

1) 안심축산 취급액

- 통합업무시스템 : 화면번호 #06-5505 (손익내역표)
#06-5502 (합계잔액시산표)
- 12,559억원 - 645억원 + 36억원

2) 농협목우촌 취급실적

- 목우촌 신통합사무관리시스템 - 회계관리 - 마감결산 - 손익계산서
- 5,216억원

3) 축산유통부 취급실적

- 축산경제통합시스템 : 화면번호 #69-3902 (축산유통부-축산도매)
- 214억원

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- '12.3.2일 구 단일 농협중앙회를 1중앙회 - 2지주회사(경제·금융)로 분리하여 농산물 판매기능을 강화하는 사업구조 개편 단행
 - 특히, 경제부문은 자본금을 '11년 0.27조원에서 '12년 5.95조원으로 대폭 확대하고 농산물의 효과적 판매를 위한 책임경영체제 구축
- 사업구조개편(경제사업 이관 : 판매·유통관련 '15.2한, 그 외 '17.2한)을 위해 중앙회가 제기한 법적·세무적 쟁점 해결(농협법 개정 '14.12.31)로 경제사업의 1차 이관을 차질없이 완료*
 - * '15.2.28 농협중앙회는 자회사 (주)농협하나로유통, (주)농협양곡 설립, 식품·청과·도매 등 6개 사업부문을 경제지주로 이관 완료
 - 농협경제지주의 조합 자금지원, 계통거래 시 공정거래법 적용 배제, 중앙회의 외부출자한도 제한 완화, 경제사업 이관을 위한 자회사 설립을 상법상 물적분할로 의제 등
 - 경제지주·자회사가 조합 자금지원 등 사업영위 과정에서 발생가능한 세금부담 완화를 위해 조세·지방세 특례제한법 개정·시행('15.1.1)
- 농식품부 - 농협간 사업구조 개편 이행약정서를 체결('12.5.29)하고, 이에 따른 '세부 이행계획'을 최종 확정('12.9.19)
- 농산물 판매기능 확충 등 경제사업은 외부전문가가 포함된 '농협 경제사업평가협의회(위원장:농식품부 제1차관)에서 별도로 점검·평가
 - 평가결과는 대표이사 성과평가 반영 및 경영지도 등에 활용
- 정부는 사업구조 개편에 필요한 부족자본금 5조원(농금채 이자보전) 지원 추진
- '판매농협' 구현을 위한 농협 사업구조개편의 차질없는 완료('16.12월)
 - '16.12.31 나머지 경제사업의 완전 이관 등을 통해 법적 시한('17.2월)보다 사업구조개편 조기 완료

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 농협 사업구조 개편 과정에서 발생한 부족자본금을 정부의 원활한 지원을 통해 '농업인에게 실익을 주는 판매농협' 기반 구축
 - 농협의 경제사업 소홀과 신용사업의 경쟁력 약화라는 지적에 따라 사업구조 개편을 단행하여 농협 조직을 판매 중심의 조직으로 재설계 하고 농협 경제사업 활성화에 주력
- 농협 사업구조 개편은 농협 경제사업 활성화를 위해 제도적으로 기반을 구축한 것이며, 조합 경제사업을 지원·육성하여 이를 통해 농업체질 강화, 농업인 소득증대 및 농업의 자생력 확보에 기여
 - * '20년까지 농업인 소득증대 2.15조원 및 소비자 혜택 0.72조원 등 약 3조원의 사회적 편익 창출 기대

□ 성과 우수성 인정사례

- 농축산물 판매·유통 등 경제사업 활성화 투자에 집중, 이를 통한 농축산물 책임판매량 증가 및 유통구조 개선에 기여중
 - 중앙회 책임판매 비중 확대('11 : 10.2% → '15 : 18.9% → '17 : 24.2%)를 통해 일선조합(조합원)이 생산하는 농축산물을 판매하는 판매농협 구현
 - * 농축산물 판매량/비중 : ('12) 25,963억원/15.0% → ('13) 26,426/15.5 → ('14) 31,147/17.1 → ('15) 36,066/18.9 → ('16) 38,604/20.7 → ('17) 43,542/24.2
- 또한, 사업구조개편에 따라 농협 경제 부문에 적정 자본금을 배분 (5.45조원)하여 자립경영기반 확립(농경 4.03조 + 축경 1.42 = 5.45)
 - 이를 기반으로 농협 경제부문의 손익이 적자에서 흑자 시현, 경제부문 경쟁력 강화중
 - * 농협 경제부문 당기손익 : ('11) △758억원 → ('12) 342 → ('17p) 543
- 사업구조개편, 경제사업활성화 투자에 따른 농협 안성물류센터의 유통 효율성 조사결과 타 경로 대비 14.6%p 유통비용 절감 효과
 - 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)

- 사업구조개편에 따른 판매역량 강화 성과를 측정하기 위해 생산자 편익 효과를 측정한 결과, 생산자 편익이 지속적으로 증가하는 효과 ('12년 13억원 → '16년 294억원)가 있는 것으로 분석('17.5월, '16년 농협 경제사업 성과평가 연구용역, 한국협동조합연구소)
- (측정 대상품목) 노지채소(노지배추, 양파), 시설채소(딸기, 토마토), 과실류(사과, 포도) 대상
- (비교방법) 안성물류센터 매입가격과 도매시장 경락가격(농정원 okdab) 비교
- * 평균가격은 '단순 평균가(거래물량/거래금액)에서 수수료율, 하역비 등을 적용하여 산출

<비교결과 및 생산자 편익>

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 (%)	
2013	26,397	67,814	131,886	105,491	1,945	1,556	389	20.00	
2014	29,716	104,948	158,539	128,853	1,511	1,228	283	18.73	
2015	30,050	86,412	155,120	125,077	1,795	1,447	348	19.39	
2016	29,415	89,737	160,981	131,568	1,794	1,466	328	18.28	
합계	전3년	86,163	259,174	445,545	359,421				
	당3년	89,181	281,097	474,640	385,498				
평균	전3년	28,721	86,391	148,515	119,807	1,719	1,387	332	19.31
	당3년	29,727	93,699	158,213	128,499	1,689	1,371	318	18.83

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

(5) 향후 개선사항

□ 농협경제사업 활성화 계획 추진 철저

- 사업여건 변화를 반영하여 투자계획을 실효성있게 보완('13.7.29, '14.9.26, '15.11.27, '16.12.21, '17.12.29)하고, 투자현황을 지속적으로 지도·점검하여 원활한 투자이행 유도
- 농협의 경제사업활성화 추진상황을 지속적으로 점검·평가하여 계획대로 투자가 차질없이 진행될 수 있도록 점검

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-1- 일반 재정 (3))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	<국회 '16년 결산> ○ 농림축산식품부는 농협경제 사업에 대한 투자방안을 재설계하고, 농협 사업구조개 편에 부합하는 조직역량 확충 방안을 마련하는 등 농협 경제사업이 활성화 될 수 있도록 개선방안을 마련할 것	○ 사업여건 변화 및 농협경제지주의 원활한 사업추진을 위해 산지유통 경쟁력 제고 등 투자계획 수정·보완('17.12월) ○ 판매농협 구현 등 사업구조개편 취지에 부합할 수 있도록 '18년 농협경제지주 조직 재정비('17.12월) - 경제지주·계열사의 경영·재무관리 일원화, 판매조직의 책임경영 강화, 산지유통 조직 확충 등

□ 기타 개선계획

- 해당 없음

* 담당자 : 농업정책국장(이주명), 농업금융정책과장(이시혜), 사무관(이성준), 주무관(최은실), 전화번호: 044-200-1752

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용		
사업목적	• 농특회계 용자금 등 농업정책자금의 투명성 제고를 위해 정책자금 관리·검사업무를 민간전문기관에 위탁함에 따른 운영경비 지원		
사업내용	• 농특회계 용자금 운용·관리, 정책자금 검사를 위한 인건비 및 경상비		
사업기간	• 2004년 ~ 계속(계속사업)		
총사업비	• 해당 없음		
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>
	예산(백만원)	2,552	2,609
		<u>2017</u>	2,760
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • 농특회계 용자금 운용·관리 10,646억원 • 농업정책자금 용자금 검사규모 22.6조원, 검사대상기관 1,939개소 		
지원대상	• 농업정책보험금융원		
지원형태	• 민간보조		
지원조건	• 국고보조 100%		
시행주체	• 농업정책보험금융원		
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • 보조금 예산통지(농식품부) → 보조금 교부 신청(농금원) → 보조금 교부(농식품부) → 보조금 집행(농금원) → 사업실적 및 결산보고(농금원) → 결산심사 및 확정 통지(농식품부) → 집행잔액 등 국고 반납처리(농금원) 		

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농업정책자금관리	2,552	0	0	2,552	2,552	100.0
	소계	2,552	0	0	2,552	2,552	100.0
'16년	농업정책자금관리	2,609	0	0	2,609	2,609	100.0
	소계	2,609	0	0	2,609	2,609	100.0
'17년	농업정책자금관리	2,760	0	0	2,760	2,760	100.0
	소계	2,760	0	0	2,760	2,760	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- 해당사항 없음(100% 집행)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 연간 검사실시기관 비율(%)	0.6	(연간 검사 실시기관 / 검사 대상기관) × 100	목표	7.0	7.2	8.4	10.4
			실적	8.4	8.3	10.2	12.1
			달성률(%)	120	115.3	121.4	116.3
② 검사원 1인당 연간 검사일수 비율(%)	0.4	(검사원 평균 검사일수 / 연간 근무일수) × 100	목표	46.4	46.5	48.8	48.9
			실적	48.2	48.7	48.8	48.9
			달성률(%)	103.9	104.7	100	100

□ 성과지표 및 목표치 적정성

① 연간 검사실시기관 비율 지표

- (성과지표의 적극성) 검사대상기관 1,939개소를 14명의 직원이 검사 중으로 인력 증원없이 실시기관을 확대하는 것은 어려운 상황이나 전년 목표대비 23.8%, 과거 3개년 실적 대비 1.4% 상향하여 목표를 적극적으로 설정
 - 과거 3개년 사업실적 평균 : 8.97%
 - 목표 증가율 : 전년 목표 대비 23.8%, 3개년 실적 대비 1.4% 상향
- (성과지표 및 목표치 수준에 대한 조정내역) 검사인력의 증원 없이 실시기관 비율 상향은 어려운 상황임을 감안하여 전년 실적 10.2%에 0.2을 가산한 10.4%로 목표치를 설정하여 기재부 의견 수용
 - 기재부 사전 확인·점검 : 전년도 실적치 대비 목표치 상향 설정
 - 조정내역 : 전년도 실적 10.2% 보다 0.2%p 상향한 10.4%로 설정

② 검사원 1인당 연간검사일수 비율 지표

- (성과지표의 적극성) 해당 지표는 50%를 최종목표로 설정하여 매년 0.1%씩 상향하는 지표로 임시휴일 등 외부 요인에 영향을 받음에도 전년 목표 대비 0.1%, 3개년 실적 대비 0.3% 상향하여 목표를 적극적으로 설정
 - 과거 3개년 사업실적 평균 : 48.6%
 - 목표 증가율 : 전년 목표 대비 0.1%, 3개년 실적 대비 0.3% 상향
- (성과지표 및 목표치 수준에 대한 조정내역) 전년 실적 48.8%에 0.1을 가산한 48.9%로 목표치를 설정하여 기재부 의견 수용
 - 기재부 사전 확인·점검 : 전년도 실적치 대비 목표치 상향 설정
 - 조정내역 : 전년도 실적 48.8% 보다 0.1%p 상향한 48.9%로 설정

□ 원인분석

- 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 자료수집 방법

- 측정기간 : 17.1.1~17.12.31
- 측정기관 : 농업정책보험금융원
- 실적치 집계 완료시점 : '18년 1월
- 측정대상 표본수 및 선정방법

① 연간 검사실시기관 비율(%) : 분기별 농업정책자금 검사결과보고 상
현장검사 실시기관수 전수조사

② 검사원 1인당 연간검사일수비율(%) : 검사 출장명령에 근거한 농금융원
업무시스템 출장비 지급현황에 의하여 전수조사

○ 품질확인

- 연간검사보고서 및 출장비 지급현황 자료를 통해 성과지표 달성여부를
효과적으로 측정가능하며 성과계획서상의 측정방법과 동일함
- 감사심의조정위원회 및 정책자금 관리실태 점검결과 통보를 통해
분기별 현장검사 실적 및 출장여부에 대한 확인 실시

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 목표달성 추진과정

- (연간 검사계획 수립) 성과목표 및 고객만족도 조사, 전년도 대출취급
기관별·유형별 현황 통계 및 부실·부당대출 사례분석을 통해 연간
검사계획 수립
- (세부 검사계획 수립 및 현장검사 실시) 연간 검사계획에 따라 분기별
세부계획(검사대상기관, 중점검사항목 선정 등)에 따라 현장검사 실시

- (정책자금 관리·감독 강화) 검사기관 및 현장검사 확대를 통한 현장 검사의 실효성 제고로 농업정책자금 융자금 부실·부당대출 근절에 기여
- 개선사항 및 문제점 대응·해결 실적: 인력충원 및 검사방식 개선을 통해 '16년 대비 49개소(12.7%) 검사실시기관 확대('16) 386개(현장 186, 자율 200) → '17) 435개(현장 235, 자율 200))
- (인력충원) '17년 하반기 충원인력(2명)을 검사현장에 투입*
 - * 7월 채용, 2개월 수습교육 후 9월부터 검사현장에 투입(연간 검사투입인력 0.6명 증)
- (동시검사 확대) '16년 하반기부터 실시한 소규모 기관 동시검사* 확대 실시
 - * 1개 검사반이 1주에 인접한 정책자금 소규모 기관 2개 동시검사(기존 1개반 1개 기관 검사)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 농업정책자금 관리·감독 기능강화를 통해 '17년 농업정책자금 부당 대출금 2,275건 612억원 정상화
 - 농업정책자금 부당·부정대출 감축을 위해 검사기관 확대, 현장검사 실효성 제고, 자율점검 내실화, 부당사용 예방활동 적극 추진
- 점검대상대출금의 증가에도 불구하고 정상화비율은 감소됨(1.3%→1.1%)
 - 지속적인 부당사용 예방활동을 통해 기관당 평균 정상화금액 및 정상화 비율은 전년대비 각각 19%, 15% 감소
 - '16) 186개 기관/295억원 지적(기관당 1.6억, 지적비율 1.3%) → '17) 235개 기관, 295억원 지적(기관당 1.3억, 지적비율 1.1%)

< 현장검사 정상화 현황 >

(단위 : 억원)

구 분	기관수	점검대상 대출금	정상화대출금	기관당 평균 정상화금액	정상화비율
'16년	186	22,778	295	1.6	1.3%
'17년	235	26,513	295	1.3	1.1%

* 기관당 평균 지적금액 = 정상화대출금 / 기관수

** 정상화비율 = 정상화대출금 / 점검대상대출금

- 교육·홍보 등 부정·부당대출 예방활동 강화 결과, 대출기관 자체 관리역량 향상으로 자율점검 정상화 대출금 전년대비 225.7% 증
- 자율점검 항목개발(2개) 및 점검범위 확대(1개)로 전년대비 176억원의 부당정책자금 정상화

< 자율점검 정상화 현황 >

(단위 : 억원)

구 분	기관수	점검대상 대출금	정상화대출금
'16년	200	14,645	140
'17년	200	39,812	317

□ 성과 우수성 인정사례

① '17년 정책자금검사 부당대출금 2,275건 612억원 정상화

- 정책자금검사는 부당대출 지적사항에 대한 조치를 통해 '12년도부터 현재에 이르기까지 총 11,158건 2,205억원을 정상화

<정책자금 정상화 현황>

(단위 : 억원)

지적유형	'12		'13		'14		'15		'16		'17		계	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
대여금 반납	215	33	210	39	322	33	301	23	331	27	219	28	1,598	183
이차보전제외	842	123	899	139	1,302	159	1,297	152	964	164	919	165	6,223	902
대손보전금환수 등	7	0.5	5	0.1	2	0.04	1	0.04	-	-	10	0.1	25	0.78
정상화조치	322	82	238	97	496	124	528	153	594	242	454	226	2,632	924
조치진행중	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3	673	193	680	196
계	1,386	238	1,352	275	2,122	316	2,127	328	1,896	436	2,275	612	11,158	2,205

* 검사기관 수 : '12년 118개 → '13년 133개 → '14년 302개 → '15년 352개 → '16년 386개 → '17년 435개

○ 농특회계 대여금 등 정부자금 회수로 세입예산 증대효과 및 이차보전 제외 조치로 세출예산 절감

- 대여금 회수로 세입예산 28억원 증대
- 이차보전 제외 165억에 대한 이차지원 세출예산 9억원 절감

<농특회계 대여금 회수로 세입예산 증대 : 연평균 30.5억>

(단위 : 억원)

구 분	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
대여금 회수액	33	39	33	23	27	28

* 부당사용·중도회수 대출금에 상응하는 대여금 조기회수로 세입예산 증가

<이차보전 제외 조치로 세출예산 절감 : 연평균 12.1억>

(단위 : 억원)

구 분	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
이차보전 제외대출금	123	139	159	152	164	165
이차보전금 감소액	18	17	11	9	9	9

* 이차보전금 감소액 : 건별 이차보전 제외대출금의 이차보전 예상금액을 합산

· 건별 이차보전 예상금액 : 대출잔액 × 이차보전율 × 잔존기간

· 이차보전율 : 이차보전기준금리 - 현행 대농업인 대출금리

② 전산지원시스템 활용으로 현장검사 49개소 확대 및 인건비 절감

○ (개요) 지적유형과 대출정보 연관성 분석을 통해 혐의가 의심되는 대출금을 조회할 수 있는 시스템 구축('15년 개발, '16년부터 운용)

- 반복적으로 지적되는 유형을 농협의 대출정보와 연계하여 7개 유형의 점검대상 여신계좌를 추출, 검사전 대출기관에 통보하여 자체점검 유도

<전산지원시스템 추출 유형>

구 분	정 의	추 출 조 건
융자한도 초과	농축산경영자금 지원 시 대출한도의 초과 여부	동일한 채무자의 농축산경영자금 대출잔액 합계가 5백만원을 초과
농축산경영자금 동일농가 중복지원	농축산경영자금의 동일 경영체 중복지원 여부	동일 경영체의 경영주 또는 구성원에게 각각농축산경영자금 지원
운전자금 중복지원	운전자금을 기 지원한 경영체에 농축산경영자금 중복지원 여부	동일 경영체의 경영주 또는 구성원에게 종합자금(운전) 지원 후 농축산경영자금 지원
비농업인 지원	비농업인에게 정책자금 지원여부	조합원 자격 상실 또는 직장 근무자
사업포기	정책자금 지원 후 사업자의 당해 사업 종사 여부	최근 5년 동안 대출거래내역이 없는 자 또는 연체내역이 있는 자
사망	정책자금 지원 후 사업자의 사망 여부	채무자의 나이가 80세 이상인 자
농신보 특약조건 미이행	농신보 담보대출 중 특약조건 이행 여부	담보가 농신보인 농업종합자금(시설), 후계자육성 자금을 받은 채무자

- (검사기관 확대 및 검사주기 단축) 현장검사 49개소 확대 실시로 검사주기 4.2% 단축
 - 검사기관: '16) 386개소(현장186, 자율200) → '17) 435개소(현장235, 자율200)
 - 검사주기: '16) 4.7년 → '17) 4.5년(검사대상기관 1,939개소)
 - 시스템으로 사전 추출된 대출계좌와 점검방법을 대출기관에 미리 통보하여 점검함으로써 검사 소요기간(기관별 0.5~1일) 단축
- (예산절감) 인력증원(3명) 효과에 따른 예산절감(225백만원) 효과 발생
 - 별도의 인력증원 없이 연간 49개소에 대한 추가점검 실시로 검사인력 3명* 증원효과로 예산 225백만원** 절감 효과 발생
 - * 3명 = 49개소/15.5개소('17년 기준 검사원 1인당 연간 현장점검 개소 수)
 - ** 225백만원 = 75백만원(인건비 64, 출장비 11) × 3명

(5) 향후 개선사항

□ 차년도 성과지표 및 목표치 설정의 적정성 검토

- 현장검사 확대를 통해 농업정책자금 관리·감독 기능 강화 여부를 객관적으로 측정할 수 있는 적절한 계량지표임
- 연간 검사실시기관 및 검사일수 비율 성과지표는 검사대상 자금 0.5조 ('17년 22.6조 → '18년 23.1조원), 검사대상기관 50개소('17년 1,939 → '18년 1,989개소) 증가하여 분모가 커졌음에도 매년 각각 0.2%, 0.1% 실적상향을 목표로 적극적으로 설정

□ 농업정책자금 부실·부당 대출 감축 업무 지속 추진

- 검사인력 증원 추진 및 검사방식 개선노력 등 농업정책자금 관리·감독 확대를 위한 여건 마련으로 농업정책자금 부실·부당대출 감축업무 지속 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-1- 일반 재정 (4))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 검사실시기관수 확대 및 문책요구 강화 필요('17국감)	○ '18년 현장검사 전년대비 16% 확대 및 검사인력 4명 증원 예정 ○ 문책요구기준 조정 및 기관경고제도 도입 등 인적조치 강화로 엄중 문책기조 확립

□ 기타 개선계획

- 검사규정 개정을 통해 문책요구기준 강화
 - 최근 3개년 지적유형 및 문책요구 사례 분석을 통해 현행 문책요구 기준 조정
 - 문책요구기준에 미달하더라도 위반행위가 반복적, 조직적으로 발생 하거나 기관의 내부통제 미약에 기인할 시 '기관경고' 제도 도입
 - 심의조정위원회의 외부위원 추가 위촉으로 문책요구의 공정성 확보
- * 농식품부 감사관실, 해수부·산림청 담당 공무원
- ** 현행 위원회 구성 : 내부위원 4명, 농식품부 담당 공무원 1명

* 담당자 : 농업정책국장(이주명), 농업금융정책과장(이시혜), 사무관(이성준), 주무관(이유리), 전화번호 : 044-201-1746

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농업인의 금융비용 부담경감을 위해 농업정책자금 등을 저리로 지원함에 따라 발생하는 대출취급 금융기관의 이차차액을 보전			
사업내용	• 농업자금(정책자금, 부채대책자금) 저리지원에 따른 금융기관의 이차차액을 보전			
사업기간	• '70~계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	340,703	313,302	302,865
사업규모	• -			
지원대상	• 농업인 등			
지원형태	• 이차보전, 정액보조			
지원조건	• 이차보전, 정액보조			
시행주체	• 농협은행 등 농업자금 대출 취급 금융기관			
사업추진체계(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	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농업자금이차보전	282,553	117,688	-59,538	340,703	219,684	64.5
	소계	282,553	117,688	-59,538	340,703	219,684	64.5
'16년	농업자금이차보전	217,976	95,326	0	313,302	216,531	69.1
	소계	217,976	95,326	0	313,302	216,531	69.1
'17년	농업자금이차보전	210,941	91,924	0	302,865	210,094	69.4
	소계	210,941	91,924	0	302,865	210,094	69.4

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- 농특회계 세수부족에 따라 매년 부득이하게 이월액이 발생하였으나, 정책자금 등 융자 사업은 계획대로 추진되고 이차보전금 이월액은 차년도 상반기에 모두 집행
 - 농특회계 세수부족으로 인해 당해연도에 집행하여야하는 이차보전금 중 7월 이후 발생 이차보전금을 연내 지급하지 못하고 이월하여 집행
 - 다만, 차년도 상반기 이월 집행액을 포함한 집행율은 '15년 92.5%, '16년 98.5%, '17년 99.6%로 매우 높은 수준임

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 농업자금이차보전 예산 편성 시 예산이 과다하게 편성되지 않도록 기준금리 산정 방식을 기재부와 협의·개선하여 예산절감 및 불용액 감소
 - (당초 기재부 예산편성 지침) 전년도 2/4분기~당년도 1/4분기 기간 중 가장 많이 대출된 가중평균금리 → (개선) 최근 1개월 간 가중평균금리('16년 9월말 기준 적용)

* (당초 기재부 지침) 기준금리 3.32%, 2,473억원 → (개선) 기준금리 3.03%, 2,105억원

* 이월포함 집행율(불용액): ('14) 77.2%(1,040억) → ('15) 92.5%(257) → ('16) 98.5%(49) → ('17) 99.6%(12)

- 시중금리 추세 반영 및 농식품 분야 신규 투자 활성화를 위해 대출 금리 인하 및 변동금리 지원 확대하여 사업지원 효율성 강화
 - 농업인 대상 시설자금은 3%→2%, 운전자금 3%→2.5%로 일괄 인하
 - 태풍 등 자연재해 피해 농업인 지원을 위해 재해대책경영자금 금리를 인하하여 정책지원 효율성 제고
 - 변동금리 적용시 시중금리 추세가 반영되어 고정금리 대비 1~1.5% 낮은 금리 적용
- * 변동금리 : ('15.9월) 1.37% → ('16.1) 1.17 → ('16.6) 1.09 → ('17.1) 0.94 → ('17.6) 1.01 → ('17.12) 1.07

※ 최근 금리인하 추진 현황

- ('15년 1월) 농기계구입자금, 귀농귀촌정착지원, 축산경영종합자금, 6차산업 창업지원자금(3%→2), 긴급경영안정자금(3%→1.8), 농업경영회생자금(3%→1) ⇒ 잔액 약 3.2조원, 이자 경감 336억원
- ('15년 8월) 3~4% 농업정책자금 금리를 1.6~3.0% 수준으로 인하하고, 변동금리 적용 대상사업 확대 ⇒ 잔액 약 5.7조원, 이자경감 최대 572억원
- ('16년 1월) 2.5% 이상 중장기 시설자금(16개) 금리를 2%로 일괄 인하 ⇒ 잔액 약 5.3조원 이자경감 314억원
- ('17년 7월) 농축산경영자금 재해대책경영자금 금리를 2.5%→1.8%로 인하

- 농업생산시설의 ICT화 진전으로 노후 및 열악한 생산시설 개선 등을 통한 품질경쟁력 향상과 에너지 효율성 제고를 위한 사업인 스마트팜 종합자금 도입('17.2월)
 - 특히, 정부 이차보전으로 스마트팜 시설자금을 저리로 지원함은 물론 스마트팜 도입 활성화 및 농업인 금융부담 완화를 위해 대출 금리 중 1%를 농협은행이 부담하도록 협의 추진('17.2월)
- ⇒ 농협 금리부담 통해 정부의 이차보전 예산을 줄이고, 농업인에게는 저금리 대출 지원 및 농업분야 스마트팜 도입이 확산될 수 있는 여건을 마련

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 농축산경영자금 영농기 적기 지원율 (%)	0.4	(농축산경영자금 6월까지 지원액 / 지원계획) × 100	목표	82	83	81.5	81.5
			실적	74.3	74.9	77.8	80.9
			달성률(%)	90.6	90.2	95.5	99.3
② 농업종합자금연체율(하향지표)(%)	0.4	(농업종합자금 연체금액 / 대출잔액) × 100	목표	1.25	1.26	1.23	0.35
			실적	0.31	0.20	0.18	0.21
			달성률(%)	175.2	184.1	186.2	140
③ 불량주택 정비율 (%)	0.1	(용자지원 대상주택 개량실적 누계치 / 전체 주택개량 목표치) × 100	목표	84.5	85.5	86.5	87.0
			실적	84.5	85.5	86.7	89.2
			달성률(%)	100	100	100.2	102.5
④ 농업경영회생자금 상환율(%)	0.1	(상환기일 도래금액 - 연체금액) / 상환기일 도래금액 × 100	목표	신규	95.9	95.7	96.0
			실적	신규	97.4	97.5	97.1
			달성률(%)		101.6	101.9	101.1

□ 성과지표 및 목표치 적정성

① 농축산경영자금 영농기 적기 지원율

- 측정방법 : 농축산경영자금의 매년 6월말까지 지원액

- 측정대상기간 : 1월~6월
- 실적치 집계 완료 시점 : '17.8월말
- 측정 대상 및 방법 : '17년 지원계획(예산) 대비 측정대상 기간 중 신규 대출 된 농축산경영자금의 비중 산출

* 측정산식 : (농축산경영자금 6월까지 지원액 / 지원계획) × 100

- 목표치 설정근거

- 추세치 설정의 합리성 : 최근 3년('14~'16)간 적기지원 실적, 농축산경영자금 지원율 감소 추세 등 감안
- 최근 목표대비 실적이 70%대로 부진하였으나, 지원계획 수립 시기를 조정하는 등 지원체계를 개선할 계획을 감안하여 목표치를 적극적으로 설정하였음

② 농업종합자금연체율(하향지표)

- 측정방법 : 농업종합자금 연체율

- 측정대상기간 : 17.1.1~17.12.31

- 실적치 집계 완료 시점 : 18.1월말
- 측정 대상 및 방법 : '17년 말 기준 대출잔액 대비 연체 발생금액의 비중 산출
- * 측정산식 : (농업종합자금 연체금액 / 대출잔액) × 100

- 목표치 설정근거

- 추세치 설정의 합리성 : 최근 중소기업의 국내은행 대출채권 연체율보다는 낮은 수준으로 하되, 최근('12~'15년말) 실제 농업종합자금 연체율을 감안하여 목표 설정
- '16년 미국 및 한국은행 기준금리 인상 기조에 따라 금융부담이 커질 가능성이 있고 농업재해 발생 시 리스크가 가중될 가능성이 있으므로, 중소기업대출 연체율보다 낮되 과도하게 목표가 설정되지 않도록 최근 5개년 농업종합자금 연체율 평균을 목표(0.35%)로 설정
- * 중소기업 대출채권 연체율 : ('12)1.27→('13)0.88→('14)0.84→('15)0.73→('16)0.63
- 외부환경 대비 : 대외적인 농업환경 변화에 따라 중소기업의 국내은행 대출채권 연체율 평균과 농업종합자금 연체율을 비교하여 농업경쟁력제고를 위해 목표치 합리적으로 설정함

③ 불량주택 정비율

- 측정방법 : 주택개량자금 대출실적

- 측정대상기간 : 17.1.1~17.12.31
- 실적치 집계 완료 시점 : 18.1월말
- 측정 대상 및 방법 : '17년 중 주택개량 지원 대상, 목표대비 지원 비중 산출
- * 측정산식 : (용자지원 대상주택 개량실적 누계치 / 전체 주택개량 목표치) × 100

- 목표치 설정근거

- 추세치 설정의 합리성 : 최근 3년('14~'16) 불량주택 정비율 증가 추세 및 향후 수요를 감안하여 목표 설정
- * 정비율 : '12년 82.1%, '13년 83.5%, '14년 84.5%, '15년 85.5%
- 외부환경 대비 : 대외적인 농촌주거환경 변화에 따라 통계청이 발표하는 30년 이상 노후주택 현황과 주택개량목표량을 비교하여 농촌의 주거환경개선을 위해 목표치 합리적으로 설정

④ 농업경영회생자금상환율

- 측정방법 : 농업경영회생자금 상환율

• 측정대상기간 : 17.1.1~17.12.31

• 실적치 집계 완료 시점 : 18.1월말

• 측정 대상 및 방법 : '17년 중 상환기일 도래 대상 총액 대비 상환액 비중 산출

* 측정산식 : (상환기일 도래금액-연체금액)/상환기일 도래금액×100

- 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 감안 하여 최근 5년간의 평균치를 목표로 설정

* 상환율 : '11년 91.4%, '12년 94.8%, '13년 93.9%, '14년 95.9%, '15년 97.4%

** '12년 태풍 불리벤 등의 영향으로 상환율이 감소, 매년 자연재해 가능성고려 필요

□ 원인분석

○ '농업종합자금 연체율' 성과지표는 '17년 연체발생 금액(133억) 대비 대출잔액이 크게 증가(전년대비 대출잔액 6,659억원 증가)함에 따라 목표치를 초과달성(140.0%) 하였음

○ 그러나, 최근 3년 농업자금이차보전 정책자금의 평균 연체율이 0.4%, 농협 상호금융 가계대출 연체율 2.2%를 감안하면 목표의 설정이 소극적이라고 보기 어려우며,

○ 목표치 초과 달성의 주요 원인은 '16년 금리인하 조치 등에 따른 정책 자금 수요 증가로 대출평잔이 증가하여 상대적으로 연체율(연체율=연체금액/대출잔액)이 낮게 나타난것임

* 농협은행 가계대출연체율(지역농협) : ('12)1.27%(3.32)→('13)0.92%(2.91)→('14)0.75%(2.31)→ ('15)0.47(1.45)

* 이차보전자금 연체율 : ('10)1.89%→('12) 0.78→('13) 0.65→('14)0.54→('15)0.37→('16)0.30

□ 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) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 농업자금별 연간 지원계획에 따라 농업인 등에게 금융기관의 자금으로 선지원(투입)하고, 이차보전 기준금리와 농업자금 대출금리의 차액(이자차액)을 관련 법령 및 규정에 따라 사후에 정부에서 보전(지원)
- 농축산경영자금 등 제도개선 과제 발굴(현장점검, 실무협의) 및 반영(12월)
 - 상·하반기 정책자금 집행 현장점검(3, 11월)을 통해 정책자금의 집행 현황을 독려하고, 현장의 애로사항 등 의견수렴을 통해 제도 개선 사항을 발굴하여 지침에 반영하여 개정('17. 12월)
- 우박 및 태풍 등 자연재해에 의한 피해 농가를 효율적으로 지원하기 위해 농축산경영자금 중 재해대책경영자금의 금리를 인하('17.7월, 고정금리 2.5%→1.8%)
- 농업종합자금 스마트팜지원 사업 신설('17. 2월)
 - 첨단농법 확산을 통한 농업경쟁력 강화 및 농가소득 증대를 위해 스마트팜종합자금 지원(연간 500억원)

- 농축산경영자금 운용계획을 수립('17.1월)하여 집행하고, 하반기에 집행실적 점검하고 사업수요 등을 감안하여 자금 재배정(6월, 9월)을 통해 자금이 적기에 필요로 하는 농업인에게 지원될 수 있도록 추진
- 농축산경영자금, 농업종합자금, 농촌주택개량자금 등 이차보전 사업 시행지침 개정('17.12월)
 - 농축산경영자금 금리인하, 스마트팜종합자금 청년농업인 지원 확대, 농촌주택개량자금 지원확대 및 부당지원 사전 예방 등
- 지자체 의견을 수렴하여 '17년 농촌주택개량사업 시행지침 개정('16.12월) 및 운용계획 수립·통보('17.1월)
 - 사업실적확인서 제출 여부에 따른 용자한도 차등 설정, 사후관리 기간을 5년에서 20년(상환기간)으로 확대 등
- '17년 농촌주택개량사업 대상자 만족도 조사 실시('18.1월)
 - 농촌주택표준설계도 활용 및 저렴한 금리, 세제혜택 등 만족 요인 파악

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 농업인에게 농업자금이 저리로 지원될 수 있도록 대출취급 금융기관의 이차차액을 보전해 주는 지원체계를 구축·운영하여 농업인의 금융부담 경감을 지원함으로써 '농가경영안정'(상위 성과목표)의 달성에 기여
- '17년 시중금리 인하효과를 정책자금에 연계, 단기운전자금의 경우 변동금리로 정책자금을 지원하여 고정금리 대비 1~1.5%p 인하효과가 발생으로 농업인의 금융부담 경감 및 '농가경영안정'(상위 성과목표)의 달성에 기여
 - * 고정금리 : 농업종합자금 등 시설자금 2%, 운전자금 2.5%
 - * 변동금리 : ('17. 1월) 0.94% → ('17.3.) 0.97 → ('17.6.) 1.01 → ('17.9.) 1.02 → ('17.12.) 1.07

- 농축산경영자금을 농업경영자금이 많이 소요되는 영농기에 적기 지원하고, 재해대책경영자금의 금리 인하(2.5%→1.8%) 추진하여 농가경영안정 지원
- 또한, 재해 등에 의해 일시적인 경영 위기를 맞은 농업인을 대상으로 농업경영회생자금(연간 600억원)을 지원함으로써 프로그램 목표인 농가경영안정 달성에 기여
- 대출기관이 직접 사업타당성 등을 평가하여 농업인에게 농업종합자금을 지원하고 사후관리를 함으로써 정책자금의 지원 효율성 제고
- 스마트팜종합자금 신설('17.2월)하고 스마트팜 희망 농가에 특화된 컨설팅을 병행하는 시스템을 구축하여 연간 500억원 지원함에 따라,
 - 첨단농법을 농업분야에 확산하고 농업 경쟁력을 강화하는 기반을 조성함에 따라 프로그램 목표인 농가경영 안정에 장기적으로 기여
 - 특히, 정부와 금융기관이 함께 예산을 부담하여 농업인의 금리 부담을 경감함으로써 스마트팜 도입 농가 경쟁력 강화 및 소득증대에 기여
- 농촌주택개량사업('16년, 5,000억원 규모)을 통해 농촌지역의 주거환경 개선과 삶의 질 향상에 기여

□ 성과 우수성 인정사례

- 농축산경영자금을 농업경영자금이 많이 소요되는 영농기에 적기 지원하고, 재해대책경영자금의 금리 인하('17.7월, 2.5%→1.8%) 추진하여 농가경영안정 지원
- 스마트팜종합자금 신설('17.2월)하고 스마트팜 희망 농가에 특화된 컨설팅을 병행하는 시스템을 구축하여 연간 500억원 지원
 - 첨단농법을 농업분야에 확산하고 농업 경쟁력을 강화하는 기반을 조성
 - 특히, 정부와 금융기관이 함께 예산을 부담하여 농업인의 금리 부담을 경감함으로써 스마트팜 도입 농가 경쟁력 강화 및 소득증대에 기여
- * 한도 50억원, 금리 1%(정부 이차보전 및 농협 1% 금리 부담), 농신보 보증 한도 50억 및 보증 비율 85% 적용
- ** '17년 신규도입하여 원예특작 및 축산분야 스마트팜 17건 400억원 지원

- '17년 농업자금이차보전 사업에 대한 정책자금 6조6천억원 지원
 - 단기 운전자금 및 농기계구입자금 등 변동금리 대출 3.4조원 지원 하여 농업인 등이 금리 1%대 적용받아 고정금리 대비 1~1.5%p 금융 부담 완화

* 변동금리 : ('17. 1월) 0.94% → ('17.3.) 0.97 → ('17.6.) 1.01 → ('17.9.) 1.02 → ('17.12.) 1.07

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	증빙자료1 (언론보도) 가뭄피해 농가 대상 농축산경영자금 지원 - (17.8.14일자 매일일보) 김영록 농식품부 장관, 전남 가뭄현장 피해 실태 파악나서 * 주요내용 : 가뭄피해지역 농축산경영자금 상환연기 및 이자감면조치하고, 재해대책경영자금 금리 2.5%→1.8%로 인하
2	증빙자료2 (언론보도) 스마트팜종합자금 지원 성과 등 보도 - (17.2.22일자 농민신문 등) 최대 50억 대출...“꼼꼼한 컨설팅 흡족 * 주요내용 : 농림축산식품부 스마트팜 종합자금 신설 및 1호 대출지원 과정 및 향후 비전 보도 등
3	증빙자료3 (실적자료) 이차보전사업 등 정책자금 변동금리 지원 실적

(5) 향후 개선사항

□ 농업컨설팅 지원 활성화를 통해 농업종합자금 등 안정적으로 정책자금을 지원하고, 농업경영희생 지원 제도 개선을 통해 견고한 농업인 안전망 구축

- 스마트팜지원 종합자금 지원 시 맞춤형 컨설팅을 통해 사업계획 수립부터 시설설치 및 사후 영농기술 지도까지 지원하여 성공적인 영농 지원
- 최근 농업분야 투자 규모가 커지고, 향후 시중금리가 인상될 것으로 전망됨에 따라 농업 경영 위기의 농업인의 희생을 효과적으로 지원하기 위해 지원한도를 높이는 등 사업 개선 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-1- 일반 재정 (5))	전년도 성과보고서	○ 해당없음	○ 해당없음
	재정사업 평가	○ 해당없음	○ 해당없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 농업자금이차보전 일부 사업의 용자 집행실적이 연례적으로 부진하며, 정책 자금별 지원수요에 대한 면밀한 계획이 수립되지 못하고 있음('16년 결산 상임위, 예결위)	○ '18년 예산 편성 시 사업별 용자집행 실적 및 수요를 반영하여 편성하였음

□ 기타 개선계획

- 농업정책자금 지원을 통한 일자리 확대를 위한 제도개선 추진
 - 농업분야 일자리 확대를 위해 영농경력 및 재무여건이 미약한 청년 농업인도 스마트팜사업을 지원받을 수 있도록 청년농 스마트팜자금을 신설하고 농신보 보증 등 우대지원
 - 35세 미만 농고·농대 졸업생 등을 대상으로 30억원 한도의 청년농업인 스마트팜 종합자금* 도입('18.1월~)
- * 시설 1%/운전1.5% 또는 변동금리, 10억원 내 시설자금 100% 지원, 재무평가 면제, 농신보 보증비율 90%로 확대
- 금융부담 완화 및 원활한 대출지원 등 정책금융제도 개선 지속 추진
 - 연구용역 등을 통해 농업종합자금 지원효율화 및 경영회생지원제도 개선방안을 검토하고 제도개선

* 담당자 : 농업생명정책관(박수진), 농기자재정책팀장(최호중), 사무관(최승묵), 주무관(이형석), 전화번호 : 044-201-1840

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농기계 공동이용 확대를 통해 농기계 구입이 어려운 농가에 발작물용 농기계를 임대하여 농업기계 구입부담을 경감하고 발농업 기계 화율 제고			
사업내용	• 시·군에서 발작물용 농기계 임대사업소를 설치(보관창고, 임대농업기계) 하고 농업인 등(농업인, 농업법인)에게 일정액의 임대료를 받고 농기계 임대			
사업기간	• '03~계속, 박람회('92~, 격년)			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	22,528	26,400	28,500
사업규모	• 농기계임대사업소 42개소, 주산지일관기계화 20개소, 여성친화형농기계 120개소, 노후농기계 교체 10개소, 임대사업 평가 및 컨설팅 138개 시군			
지원대상	• 지방자치단체(농업인)			
지원형태	• 지방자치단체 자본보조, 일반연구비(평가 및 컨설팅)			
지원조건	• 국비 50%, 지방비 50%			
시행주체	• 지방자치단체장			
사업추진 체계(절차)	• 사업지침 시달(농식품부) → 지자체 신청 → 사업대상자 확정 → 보조금 교부 → 농기계임대사업소 및 임대농업기계 구입 → 농업인에게 농기계 임대 → 점검 및 평가			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농기계임대	22,000	0	0	22,000	22,000	100.0
	중고 농기계 유통센터 건립 지원	0	528	0	528	528	100.0
	소계	22,000	528	0	22,528	22,528	100.0
'16년	농기계임대	26,400	0	0	26,400	26,400	100.0
	소계	26,400	0	0	26,400	26,400	100.0
'17년	농기계임대	28,500	0	0	28,500	27,780	97.5
	소계	28,500	0	0	28,500	27,780	97.5

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- (원인) 농기계임대 평가 및 컨설팅 업체 조달청 경쟁 입찰지연(유찰, 평가 및 기술협상)에 따른 사업계약 지연 등으로 사업비 일부 이월
* 용역수행 계약기간 : '17.5.11~'18.2.5, 수행기관 : 한국농촌경제연구원
- (대책) 조달청 용역계약의뢰 조기요청(2월)으로 사업수행기한을 당해 회계연도에 완료 추진

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 임대농기계 이용 농가수(천호)	0.6	임대농기계 사용농가수	목표	180	210	230	250
			실적	190	215	236	251
			달성률(%)	107	105.6	102.4	100.4
② 농기계 이용률(일/대)	0.4	농기계 임대일수 / 농기계 보유대수	목표	10.5	11.2	11.9	12.5
			실적	10.5	11.5	12.0	12.5
			달성률(%)	100	102.7	100.8	100

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 발농업기계 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
 - 발작물 재배면적이 0.3ha미만(농가당 평균 재배면적 0.7ha)인 농가는 47만호(51.4%)이며, 소규모 발작물 재배농가는 농기계를 이용기간이 짧아 직접 구입하는 것보다 임대농기계를 이용하는 것이 효과적임
 - 발농업기계를 개인이 이용할 경우 2일 이내로 짧는데 비해 임대사업소를 통한 공동이용 할 경우 이용효율 증가와 발농업기계화로 노동력 및 경영비를 절감할 수 있음

- (이용 농가수) 농기계 임대사업소 확충 등을 감안하여 임대사업소 이용 농가수 목표 상향
 - 최근 3년간 평균증가율(9.6%)를 감안하고 농기계 임대사업소 확대에 따른 이용농가 수 증가를 반영하되, 기존임대사업소의 노후 농기계 발생으로 인한 임대 한계(△3.7%)를 감안하여 전년보다 14천호 증가(5.9%)한 250천호를 목표로 설정
 - * 농기계임대사업소 설치지원(누계) : ('13) 294 → ('14) 336 → ('15) 379 → ('16) 410 → ('17) 443
 - * 농가인구 고령화(65세 이상 : '15년 38.4%), 농가 경영주 고령화('15년 53.5%)로 인한 농기계 운전가능 농가 감소로 농작업 대행 요구 증가

- (농기계 이용률) 농기계임대사업소 설치, 신규 임대농기계 보급 확대 등에 따른 농기계당 이용률 상향
 - 최근 3년간 평균증가율(8.1%)을 감안하고, 노후농기계의 이용률 저하, 계절적 사용으로 인한 이용기간 제한, 신규농기계 구입확대 등을 반영(△4.9%)하여 전년보다 0.5일/대 증가(4.2%)한 '12.5일/대'을 목표로 설정
 - 발농업 기계는 용도가 제한적이고 사용일수가 짧으며 사용시기가 지역별로 동일하여 일반적으로 발농사용 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 해당 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

* '16년말 기준 임대농기계 58천대 중 내용연수 경과 노후농기계 21천대(36.2%)를 보유하고 있어 임대농기계 이용효율 저하

* 인기 기종 추가 구입에 따른 해당 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

○ 농기계 임대사업 시행 지자체가 익년도 1월에 사업 추진실적 보고서를 제출하고 있으며, 이를 분석하여 성과 등 측정

- 보고서 주요내용: 임대실적(임대농기계 이용농가 수, 농기계 임대일수 등)

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

- 외부 전문기관('17년 한국농촌경제연구원 평가용역 실시)이 임대실적 등 실적자료에 대해 현장 조사하여 자료를 검증하고 종합평가 실시 및 평가결과를 기반으로 맞춤형 컨설팅 제공

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 농기계 임대사업추진 현황

- 농기계임대사업 신청 접수 및 대상자 선정(3.20)
- 농기계임대사업 사업비 교부
 - * 농기계임대사업소 33개소 210억원, 주산지일관기계화 20개소 20억원, 여성친화형 농기계 79개소 30억원, 노후농기계 대체 10개소 10억원
- 농기계임대사업 추진실적 현장지도 점검 실시(분기별 1회 이상)
 - * 화성임대사업소(3.31), 진안(4.14), 청주(6.2), 김제(11.8), 해남(11.16)
- 농기계임대사업 평가 및 컨설팅 업체 선정평가(4.20)
- 농기계임대사업 평가 및 컨설팅 업체 계약체결(5.5)
 - * 용역 수행기간 : '17.5.5~'18.2.5(9개월), 수행기관 : 한국농촌경제연구원외 4개기관
- 농기계임대사업 시도(시군구) 담당공무원 권역별 토론회(5.31~6.2)
- 발농업기계화 및 농기계 임대사업 활성화 방안 정책 토론회(6.1)
 - * 농기계임대사업 발전방안에 대한 산학관연 기관 토론
- 임대농기계 이용활성화 방안 관계기관 토론회(8.23, 국회 박완주의원실)
- 농기계임대사업 평가결과 시군(시도) 담당자 워크숍(9.4~9.5, 천안)
 - * '16년 농기계임대사업소 운영실적 평가(139개 시군구)결과 및 컨설팅 계획 설명, 농기계임대사업 발전방안 토론 등
- '18년도 농기계임대 사업 예비신청 접수(11.7)
 - * 사업대상자 가선정 및 사업비 가내시(12.20)
- 농기계임대 사업시행지침 개정 수요 및 개정안 의견 수렴(12.21)
- 농기계임대사업 컨설팅 결과 시군(시도) 담당자 워크숍(12.14~12.15)
- 발작물 기계화 촉진대책 수립(12.29)
 - * 농기계임대사업과 연계한 발작물 기계화 촉진대책 마련, 주산지 중심 공동경영 체에 파종·정식, 수확기 등 기계화율이 낮은 농기계를 집중 보급하여 발농업 기계화율 제고 추진

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, 연간 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

- 농업인 이용편의 제고를 위한 배송서비스 및 영농철 연장운영
 - (농기계 배송서비스) 임대농기계를 현장까지 배송하고 조작방법 교육과 고장시 수리 및 교체까지 해주는 전화 한통으로 일사천리 배송 퀵 서비스를 운영

- * 소규모 영농 농가, 차량이 없는 농가, 고령 농가, 여성농가, 원거리 농업인의 불편을 해소하고, 농업기계의 도로 주행으로 인한 교통사고를 예방하는 일석 이조의 효과
- (근무시간 탄력운영) 농번기에 농업인의 편의를 도모 하고 농기계임대사업 이용 활성화를 위해 국·공휴일 상시 근무와 근무시간 연장을 통해 농업인의 눈높이에 맞춰 서비스를 제공
 - * 영농철 국·공휴일 상시근무와 새벽 농작업을 위해 전날 농업기계를 출고, 근무시간 연장하는 제도 병행 운영
- 영세·고령농업인 등 취약계층을 위한 농작업 지원
 - 농촌 고령화에 따른 농기계를 운전할 수 없는 영세 고령농업인에게 농작업 지원 서비스 시행
 - * 농업인의 경영비 절감 및 임대농기계 이용효율 제고

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	전화 한통이면 농기계 현장 배송 똑딱(농민신문, 5.29)
2	농촌 농기계 임대 인기 농작업 지원사업도 호응(연합뉴스, 11.23)

(5) 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
- 임대농기계의 효율적 이용을 위해 규모화된 공동경영체에 장기임대 병행
 - 많은 농가들이 이용할 수 있도록 단기임대(1~3일)을 기본으로 하되, 주산지 중심의 공동경영체에 장기임대 병행

- 공동경영체 조직원의 농작업 뿐만 아니라 주변 취약계층(고령·여성농 등) 농작업까지 대행하여 농기계 이용효율 증대 및 밭작물 기계화 촉진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-1- 일반 재정 (6))	전년도 성과보고서	○ 해당 없음	○ 해당 없음
	재정사업 평가	○ 보통('13년)	○ 주산지 일관기계화 농기계 보급을 통한 임대농기계 이용효율화('16~) ○ 임대사업소의 노후농기계 교체 사업비 지원('17~)
	국회, 감사원 등 외부	○ 일부 농기계의 임대실적 저조 문제 ○ 신중한 사업시행지침 개정 필요	○ 임대농기계 구입계획에 대한 수요조사 강화 및 조사결과를 반영한 사업계획 제출 의무화 - 임대농기계에 대한 수요조사를 강화하고 결과를 반영한 사업계획서 제출 의무화 (사업시행지침 개정, '17.12.29.) ○ 사업시행지침 개정에 대한 관계기관 의견 수렴반영 - '18년 농기계임대 사업시행지침에 대한 개정수요 및 개정안에 대한 지방자 치단체의 의견을 수렴하여 사업시행 지침 개정('17.11.28, 12.21, 2회 의견수렴)

□ 기타 개선계획

- 해당사항 없음

* 담당자 : 식량정책관(김인중), 농가소득안정추진단장(김원일), 사무관(조민경), 주무관(남경원),
전화번호 : 044-201-1773

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • 경관보전직불 : 지역별 특색있는 경관작물재배 및 마을경관보전 활동을 통해 아름다운 마을을 가꾸어 축제, 관광 등 도농교류프로그램과 연계하여 농가소득증대 및 지역경제 활성화 도모 • 친환경직불 : 친환경농축산업 실천 농업인에게 초기 소득 감소분 및 생산비 차이를 보전함으로써 친환경농업 확산을 도모하고, 농업의 환경보전기능 등 공익적 기능 제고 • 밭농업직불제 : 밭작물 재배농가의 소득보전 및 밭 작물의 자급률 제고
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 쌀소득보전고정직불 : 평균 100만원/ha 지급 • 경영이양직불 : 2~10년간 매월 25만원/ha 지급 • 조건불리지역직불 : 농지 55만원/ha, 초지 30 지급 • 경관보전직불 : 경관작물:170만원/ha, 준경관작물:100만원, 마을경관보전 활동비:15만원 • 친환경직불 : <ul style="list-style-type: none"> - 논: 유기 60만원/ha, 무농약 40, 유기지속 30 - 밭 : 유기 120만원/ha, 무농약 100, 유기지속 60 - 유기축산 : 지급한도 3,000만원, 무항생제 : 지급한도 2,000만원 • 밭농업직불제 : 밭고정 평균 45만원/ha, 논이모작 50만원/ha
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> • 쌀소득보전고정직불 : '01 ~ 계속 • 경영이양직불 : '97 ~ 계속 • 조건불리지역직불 : '04 ~ 계속 • 경관보전직불 : '05 ~ 계속 • 친환경직불 : '99 ~ 계속 • 밭농업직불제 : '12 ~ 계속
총사업비	해당없음

구분	주요 내용			
예산현황	예산(백만원)	2015 1,201,733	2016 1,189,920	2017 1,161,071
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • 쌀소득보전고정직불 : 816천ha • 경영이양직불 : 19천ha • 조건불리지역직불 : 농지 104천ha, 초지 28천ha • 경관보전직불 : '17년 기준 14,500ha, 601개 지구 • 친환경직불 : 농업직불 360천ha, 축산직불 2,321호, 교육·홍보 500백만원 • 발농업직불제 : 밭 고정 295천ha, 논 이모작 92천ha 			
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> • 쌀소득보전고정직불 : 농업인 • 경영이양직불 : 농업인(65~74세) • 조건불리지역직불 : 농업인 • 경관보전직불 : 농업인 • 친환경직불 : 친환경농업(축산)인 • 발농업직불제 : 농업인 			
지원형태	<ul style="list-style-type: none"> • 쌀소득보전고정직불 : 지자체 보조 • 경영이양직불 : 민간경상보조 • 조건불리지역직불 : 민간·지자체 보조 • 경관보전직불 : 지자체보조 • 친환경직불 : 민간·지자체 보조 • 발농업직불제 : 민간·지자체보조 			
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> • 쌀소득보전고정직불 : 국고 100% • 경영이양직불 : 국고 100% • 조건불리지역직불 : 국고 80%, 지방비 20% • 경관보전직불 : 국고50%, 지방비50 • 친환경직불 : 국고 100% • 발농업직불제 : 국고 100% 			
시행주체	<ul style="list-style-type: none"> • 쌀소득보전고정직불 : 지자체(시·군·구), 국립농산물품질관리원 • 경영이양직불 : 한국농어촌공사 • 조건불리지역직불 : 지자체(시·군·구), 국립농산물품질관리원 • 경관보전직불 : 지자체(시·군·구), 국립농산물품질관리원 • 친환경직불 : 지자체(시·군·구), 국립농산물품질관리원, 친환경축산협회 등 • 발농업직불제 : 지자체(시·군·구), 국립농산물품질관리원 			
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • 쌀소득보전고정직불 : 사업신청→현지(서면) 조사 및 심사→등록내용 변경 신청(신고)→직불금 지급→수령자 명단 공개 • 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 • 경관보전직불 : 경관직불 신청→예산배정요청→사업면적 확정→농기별 사업면적 배정→협약체결→이행점검→보조금지급 • 친환경직불 : 사업신청→(지자체)사업대상자 선정→(민간인증기관)이행 점검 실시→(지자체) 소요예산 교부요청→(중앙) 예산 교부→(지자체) 최종지급대상자 확정 및 직불금 지급 • 발농업직불제 : 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	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	경관보전직불	13,870	0	0	13,870	13,870	100.0
	경영이양직불	58,998	0	0	58,998	58,998	100.0
	농가단위 소득안정직불	0	67	0	67	63	94.0
	발농업직불제	192,931	0	0	192,931	140,934	73.0
	쌀소득보전고정직불(지자체)	845,000	550	-2,000	843,550	842,712	99.9
	조건불리지역직불	39,511	0	3,412	42,923	42,918	100.0
	친환경농업직불	50,806	0	-1,412	49,394	39,045	79.0
	소계	1,201,116	617	0	1,201,733	1,138,540	94.7
'16년	경관보전직불	13,591	0	0	13,591	12,319	90.6
	경영이양직불	57,339	0	0	57,339	57,339	100.0
	발농업직불제	211,829	0	-16,700	195,129	172,631	88.5
	쌀소득보전고정직불(지자체)	824,000	0	14,300	838,300	838,284	100.0
	조건불리지역직불	39,511	0	2,400	41,911	41,896	100.0
	친환경농업직불	43,650	0	0	43,650	36,222	83.0
	소계	1,189,920	0	0	1,189,920	1,158,690	97.4
'17년	경관보전직불	11,592	0	-2,200	9,392	9,170	97.6
	경영이양직불	54,517	0	0	54,517	54,517	100.0
	발농업직불제	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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- (쌀소득보전고정직불, 경영이양직불, 조건불리지역직불) 해당사항 없음
- (발농업직불) 직불금 및 이행점검 인건비 집행잔액
- (경관보전직불) 농업인의 사업포기 및 이행점검 결과 기상이변에 따른

개화율 저조 등으로 집행잔액이 발생하였으며, 집행실적 향상 및 사업추진의 효과제고를 위하여 제도 개선하였음

- 협약이행 불성실 지구를 사업지구 제외(불성실 대상지구의 연차별 요건 강화)

* '18년부터 협약면적 대비 파종면적 비율을 매년 5%씩 확대, 22년 70% 이하 사업지구 제외

- 작물재배관리 불성실 사업 대상자(필지 전체의 생육 및 개화가 안 된 경우가 2회)의 사업 참여 배제

○ (친환경농업직불) 인증면적의 확대가 정체되고 있고, 친환경직불금 지급기한 만료 농가가 증가하는 등 직불 사업 지원 수요 발굴이 부진하였으며, 친환경축산직불 이행점검 강화 등으로 불용액 발생

- 사업 수요자 발굴을 위해 현장점검 및 홍보, 지자체 독려 등 연중 실시

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 직불제의 내실있는 추진 및 직불금 부정수급 예방을 위해 기획재정부·국토교통부 등 관련 부처와 적극 협력

- (한국자산관리공사 캠프) 국유지 대부계약 정보와 직불금 신청농지의 대조를 분석하여 임대차 계약현황을 Cross-Check 하여 무단점유 농지 검증

* 캠프와 미계약된 1,815건에 대해 지자체 재확인

- (국토부 토지정보) 신청 농지의 진흥, 비진흥 현황을 일괄 검증하여 정확한 단가로 지급

○ ‘쌀·밭 등 농업직불금 부당수령 예방 대책’ 마련(‘17.9)으로, 보조금 부정 수급자를 사전 차단하여 예산 낭비 방지

○ ‘조건불리지역직불제 제도개선 계획’마련(‘17.11)으로 마을공동기금 의무 적립 제도를 폐지

- 받고정직불금과의 단가 역전 현상 완화 및 농가의 실수령액을 높여 조건불리 농가의 소득보전 강화

○ 경영이양직불제 영농은퇴기간(75~80세) 도입으로 영농복귀 방지 등 제도의 실효성 제고

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 농가소득지지율 (%)	0.3	(해당연도 수취가격 / 목표가격) × 100 * 해당연도 수취가격 : 산지 쌀값 + 고정직불금 + 변동직불금 * '13년산부터 목표가격 188,000원/80kg 적용	목표	97.5	97.5	98.1	98.1
			실적	98.3	97.0	95.3	97.3
			달성률(%)	100.8	99.5	97.1	99.2
② 경영이양 면적(ha)	0.2	당해연도 경영이양 실적	목표	신규	570	500	500
			실적	신규	1,772	1,250	1364
			달성률(%)		310.1	250	272.8
③ 정주농 비율(%)	0.2	(지원대상 법정리의 당해연도 정주농비율 / 최근 5년간 평균정주농비율) × 100	목표	98.5	99.0	99.0	99.7
			실적	98.8	99.0	99.7	97.7
			달성률(%)	100.3	100	100.7	98
④ 지역축제 등 도농 교류 활성화 프로그램과 연계한 방문객 증가율(%)	0.1	(당해연도 방문객수 - 전년도 방문객수) / 전년도 방문객수 × 100	목표	5	5	5.3	5.6
			실적	2.8	5.2	5.3	5.7
			달성률(%)	56	104	100	101.8
⑤ 무농약이상 친환경 농산물 재배면적 비중 (%)	0.1	(유기·무농약농산물 재배면적 / 전체 경지면적) × 100	목표	8.5	9.0	7.0	4.7
			실적	4.9	4.5	4.8	4.9
			달성률(%)	57.6	50	68.6	104.3
⑥ 발직불금 신청 대비 적격 비율(%)	0.1	(당해연도 지급면적 / 발직불금 신청면적) × 100	목표	72.0	85.0	90.0	93.7
			실적	90.9	94.7	93.7	94.0
			달성률(%)	126.3	111.4	104.1	100.3

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- (농가소득지지율) 해당연도 수확기 쌀값에 의해 영향을 받으며 쌀값 하락 시 농가소득 지지율이 하락함. 수확기 쌀값은 작황, 기상 등 변수가 많아 예측이 어려움
 - 따라서 최근 3년 평균 수확기 쌀값(163,941원) 및 변동직불금 단가(4,577원)등을 반영하여 '15년 목표치보다 0.6% 상향한 98.1%를 목표치로 설정
- (경영이양면적) 당해연도 예산 편성면적을 기준으로 목표치 설정
- (정주농비율) 과거 3년 실적평균 99.2보다 0.5p 높은 99.7을 목표치로 설정. 발농업직불금 단가인상(40만원/ha→45)에 따라 발직불금과 조건불리직불금의 단가역전*에 따른 정주농비율 하락 우려에도 불구하고 평균실적 보다 높은 목표치 설정
 - * 단가역전 : 조건불리직불금 단가는 55만원/ha이나, 마을기금(20%) 조성에 따라 농업인 실수령액이 44만원/ha으로 발농업직불금 단가(45만원/ha)보다 낮아지는 현상 발생

- (지역축제 등 도농교류 활성화 프로그램과 연계한 방문객 증가율) '16년에 전년대비 목표를 0.3% 높게 설정하여 목표에 달성하였고, '17년에도 전년수준의 상승률을 목표로 0.3%증가된 5.6%을 목표치로 설정
- (무농약이상 친환경 농산물 재배면적 비중) '14년 실적치 대비 '15년 실적치가 0.4p 하락하였으나 적극적 의지를 담아 '17년 목표치를 4.7%로 설정하였고, '16년에는 4.8% 달성함
- (밭직불금 신청 대비 적격 비율) 과거 3년 실적평균 93.1%보다 0.6p 높은 93.7%를 목표치로 설정. '16년 대비 '17년 받고정직불금 단가인상(40만원/ha→45)에 따른 부정신청 증가 우려에도 불구하고 3년 실적평균 보다 높은 목표치 설정

□ 원인분석

- (농가소득지지율) 성과지표는 목표가격 대비 농가수취가격 달성도를 의미하며, 농가수취가격은 쌀값, 고정직불금, 변동직불금의 총 합으로 산출
 - '17년산 수확기 쌀값이 154,603원으로 결정됨에 따라 농가수취가격은 182,990*원으로 목표가격 대비 97.3% 수준임
 - * 변동직불금 12,514원, 고정직불금 15,873
 - 따라서, 목표 대비 0.8% 미달성
- (경영이양면적) 적극적인 사업 홍보 및 농지규모화 사업과 연계 등을 통한 수요 증가로 예산 편성시 목표로 한 신규이양면적보다 초과 달성
 - 신규이양 면적 : ('14) 1,555 → ('15) 1,772 → ('16) 1,250 → ('17) 1,364
- (정주농비율) 밭농업직불금의 단가가 조건불리지역직불금 단가보다 높아지는 역전현상*에 따라, 조건불리지역직불제 실적 저조
 - * 단가역전 : 조건불리직불금 단가는 55만원/ha이나, 마을기금(20%) 조성에 따라 농업인 실수령액이 44만원/ha으로 밭농업직불금 단가(45만원/ha)보다 낮아지는 현상 발생
- (지역축제 등 도농교류 활성화 프로그램과 연계한 방문객 증가율) : 해당사항 없음
- (무농약이상 친환경 농산물 재배면적 비중) : 해당사항 없음
- (밭직불금 신청 대비 적격 비율) : 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- (농가소득지지율) 통계청에서 조사한 쌀의 수확기 월별 평균가격으로 산정
 - '17년산 수확기 평균 쌀값: 154,603원/80kg
 - 고정직불금: 15,873원/80kg, 변동직불금:12,514원/80kg
 - * 변동직불금 단가(80kg) = (목표가격 188,000원/80kg - 수확기 쌀값) × 0.85 - 고정직불금 단가
 - * 고정직불금 단가 : 평균 100만원/ha('15년 이후)
- (경영이양면적) 농림사업정보시스템(Agrix)을 통해 '17년 신규로 약정을 체결한 경영이양자의 농지 자료를 근거로 산출
 - 약정 체결 후 경작 허용 농지는 Agrix에 함께 등록하여 관리하고 약정이행여부 등을 연중 확인
- (정주농비율) 농림사업정보시스템(Agrix)을 통한 시도별 농가수 자료를 근거로 실적 산출
 - 신청·접수 및 자격요건 검증, 지급금액 산정까지 Agrix를 통해 입력·관리하고, 입력누락 방지를 위한 확인조치, 입력실수 및 중복입력에 따른 오류의 상시검증 실시
- (지역축제 등 도농교류 활성화 프로그램과 연계한 방문객 증가율) 매년 경관직불 사업대상지구별 축제 및 도농교류프로그램과 연계한 실적 자료를 취합하여 전년대비 방문객 증가율 산출
- (무농약이상 친환경 농산물 재배면적 비중) 국립농산물품질관리원 친환경 농산물인증 통계 및 통계청 통계자료를 근거로 친환경인증농산물 재배면적, 농산물 전체 경지면적을 산출
- (밭직불금 신청 대비 적격 비율) 농림사업정보시스템(Agrix)을 통한 '17년 밭직불금 신청면적 및 지급면적 자료를 근거로 산출
 - 신청·접수 및 자격요건 검증, 지급금액 산정까지 Agrix를 통해 입력·관리하고, 입력누락 방지를 위한 확인조치, 입력실수 및 중복입력에 따른 오류의 상시검증 실시

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ (농가소득지지율)

- '12년도 이후 수확기쌀값이 높게 형성되고, 쌀 고정직불금 지급단가가 인상되면서 쌀 80kg당 농가 수취가격은 상승하였으나, '14년산부터 쌀값이 하락하고 목표가격이 이전보다 10.5%(1,7917원/80kg) 인상되면서 농가소득 지지율은 점차 낮아지는 결과를 초래함
- 그러나, 수확기 쌀값 하락 시에도 변동직불금의 지급으로 목표가격 대비 95.4%의 소득 보전

○ (경영이양면적) 경영이양 의향 조사 등을 통해 목표 500ha로 선정, 적극적인 홍보 추진 및 농지규모화 사업과 연계 등을 통해 경영이양을 적극 유도함으로써 목표를 초과 달성

○ (정주농비율)경지율 및 경지경사도를 고려하여 농업생산성이 낮고 정주여건이 불리한 지역을 대상지역으로 선정

- 대상지역에서 농업에 종사하는 농업인들에게 직불금을 지급하여 소득보전 및 지역활성화 도모
- 조건불리지역직불금 단가가 발농업직불금 단가보다 낮아지는 문제* 개선을 위해 마을공동기금 조성을 자율화 하는 등 제도개선을 추진하여 '18년부터 단가역전 문제 해결

* 단가역전 : 조건불리직불금 단가는 55만원/ha이나, 마을기금(20%) 조성에 따라 농업인 실 수령액이 44만원/ha으로 발농업직불금 단가(45만원/ha)보다 낮아지는 현상 발생

○ (지역축제 등 도농교류 활성화 프로그램과 연계한 방문객 증가율) 경관직불 대상지구 선정 시 축제 등 도농교류프로그램과 연계한 지구를 우선 지원하여 경관직불을 통한 지역 홍보, 지역브랜드 효과로 방문객 증가 및 지역활성화에 기여

- '17년 : 고창 청보리 축제, 하동 코스모스 축제 및 함안 강주마을 해바라기 축제 등이 지역의 대표적인 축제로 발전

- (무농약이상 친환경 농산물 재배면적 비중) 「친환경농어업육성 및 유기식품 등의 관리 지원에 관한 법률」에 따라 친환경인증을 받은 농축산업인을 친환경농업직불금 대상자로 선정
 - 신청자에 대한 인증 기준 준수 여부 등 인증기관의 이행점검 실시 후 최종 대상자에 친환경농업 직불금 지급('17년 농업 179억원, 축산 152억원)
- (밭직불금 신청 대비 적격 비율) 지속적인 지급요건 현장점검 및 적극적인 농업인 홍보 추진을 통한 인식개선, 부정수급 방지방안 마련을 통해 목표 초과달성

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 직불금 지급 및 지급 단가 인상으로 농업인 소득 안정에 기여
 - 농업소득이 정체되고 있으나 이전소득 증가로 농가 소득은 증대
 - * 농가소득 : ('05) 30,503백만원 → ('16) 37,197 (21.9%↑) / 농업소득 : ('05) 11,815 → ('16) 10,068 (14%↓) / 이전소득 : ('05) 4,078 → ('16) 8,783 (115.4%↑)
 - * '17년 쌀소득보전고정직불 8,160억원(000천ha, 000천명), 1,848(366천ha, 629천명), 조건불리지역직불 419(97천ha, 143천명), 경영이양직불(19천ha, 20천명), 경 관보전 직불 91, 친환경농업직불 336(28천ha, 31천호)등 총 11,610억원 지원
 - 직불금 단가 인상으로 농업인 소득 안정에 기여
 - * (밭) '16년 : 40만원/ha → '17 : 45만원/ha → '18 : 50만원/ha
 - (조건불리) '16년 : 50만원/ha → '17 : 55만원/ha → '18 : 60만원/ha
 - (친환경농업) '17년 : 무농약(논/밭) 40만원/ha, 100, 유기 60,120, 유기지속 30, 60 → '18 : 무농약(논/밭) 50만원/ha, 110, 유기 70,130, 유기지속 35, 65

□ 성과 우수성 인정사례

- 2016 회계연도 통합재정사업평가결과 93.5점으로 우수로 평가
- 귀농인의 '13월의 보너스' 직불금 (중앙일보, '18.1.22) 보도
 - 농업 종사자의 부족한 소득을 보전해 주는 제도라는 직불금 지급 취지에 대한 긍정적으로 평가

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	1.(근거자료)2016년도 통합재정사업평가결과.hwp
2	2.(근거자료)귀농인의 13월의 보너스 직불금(기사 스크랩).hwp

(5) 향후 개선사항

- 쌀·밭 등 농업직불금 부당수령 예방 대책을 마련('17.9)에 따라, 신고 포상금 인상·부당수령조사 권한 위임 등을 위해 「농업소득의 보전에 관한 법률」 시행령 및 시행규칙 개정 추진
- 경영이양직불제의 사업 목적인 고령농의 영농은퇴 유도과 전업농 중심의 영농규모화 촉진을 위해 매도·임대 이양 단가 차등 지급
- 경관보전직불의 작물재배관리 강화를 위한 제도개선 방안마련('16년 회계연도 결산 지적)
 - 작물재배관리 불성실 사업대상자(필지 전체의 생육 및 개화가 안된 경우가 2회)의 사업참여 배제

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅲ-1- 일반 재정 (7))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 경영이양직불 성과목표 상향 조정 또는 성과지표 변경 ○ 조건불리지역직불제 과도한 예산 변경 집행 개선, 지급 단가 인상 및 국고지원비율 확대필요 ○ 친환경농업 직불금 지급단가 상향조정 및 품목별 차등화 필요 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 경영이양직불 '18년 성과계획서 수정 및 '19년 성과계획서 작성시 성과지표 변경 추진 중 ○ 조건불리직불금의 과거 지급실적 및 추세 등을 면밀히 분석하여 '18년 예산을 편성하였으며, 단가인상 및 홍보강화 등을 통해 수요를 확대하여 예산의 변경집행을 방지할 계획 <ul style="list-style-type: none"> - '18년부터 시·군별로 마을공동기금 적립을 자율화하는 등 제도개선으로 농업인의 실수령액은 늘리고 지급 단가 역전현상이 발생되지 않도록 조치 ○ '18년 친환경농업직불금 지급단가를 인증종류별, 품목별 10~20만원 확대하였고, 재배난이도에 따라 밭작물을 채소·특작·기타와 과수를 구분하여 품목별 차등 지급

□ 기타 개선계획

- 해당사항 없음

* 담당자 : 식량정책관(김인중), 농가소득안정추진단장(김원일), 사무관(박춘근), 주무관(손효림), 전화번호 : 044-201-1777

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • 쌀의 공급 과잉기조 및 시장 개방 폭 확대 등으로 우려되는 쌀값 하락으로부터 농업인들의 소득안정 도모 • 직불금 지급을 통한 농지의 기능과 형상 유지로 농지의 사회적 편익을 확보하고 식량자급률 제고에 기여 			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 쌀값 하락으로부터 쌀생산 농가의 소득안정을 도모하기 위해 쌀생산 농업인에게 변동직불금 지급 			
사업기간	• '05년 ~ 계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황	예산(백만원)	2015 194,620	2016 729,723	2017 1,490,000
사업규모	• 684천ha('17)			
지원대상	• 농업인			
지원형태	• 국고보조			
지원조건	• 국고 100%			
시행주체	• 농림축산식품부			
사업추진체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • 사업등록신청→신청자 정보 공개→신청내용 현지(서면) 조사 및 심사 →등록내용 변경 신청(신고)→토양·농약잔류 검사→변동직불금 지급 →직불금 수령자 명단 공개 			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	쌀소득보전변동직불	194,620	0	0	194,620	194,096	99.7
	소계	194,620	0	0	194,620	194,096	99.7
'16년	쌀소득보전변동직불	729,723	0	0	729,723	726,220	99.5
	소계	729,723	0	0	729,723	726,220	99.5
'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

□ 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	'14년	'15년	'16년	'17년
① 농가소득 지지율 (%)	1	(당해연도 수취가격 / 목표가격) × 100 * 당해연도 수취가격 : 산지 쌀값+고정직불금+변동직불금 * '13년산부터 목표가격 188,000원/80kg 적용	목표	97.5	97.5	98.1	98.1
			실적	98.3	97.0	95.3	97.3
			달성률(%)	100.8	99.5	97.1	99.2

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 해당연도 수확기 쌀값에 의해 영향을 받으며 쌀값 하락 시 농가소득 지지율이 하락함. 수확기 쌀값은 작황, 기상 등 변수가 많아 예측이 어려움.

- 따라서 최근 3년 평균 수확기 쌀값(163,941원) 및 변동직불금 단가(4,577원) 등을 반영하여 '15년 목표치보다 0.6% 상향한 98.1%를 목표치로 설정

□ 원인분석

- 성과지표는 목표가격 대비 농가수취가격 달성도를 의미하며, 농가수취가격은 쌀값, 고정직불금, 변동직불금의 총 합으로 산출
 - '17년산 수확기 쌀값이 154,603원으로 결정됨에 따라 농가수취가격은 182,990*원으로 목표가격 대비 97.3% 수준임
 - * 변동직불금 12,514원, 고정직불금 15,873
 - 따라서, 목표 대비 0.8% 미달성

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 통계청에서 조사한 쌀의 수확기 월별 평균가격으로 산정
 - '17년산 수확기 평균 쌀값: 154,603원/80kg
 - 고정직불금: 15,873원/80kg, 변동직불금:12,514원/80kg
 - * 변동직불금 단가(80kg) = (목표가격 188,000원/80kg - 수확기 쌀값) × 0.85 - 고정직불금 단가
 - * 고정직불금 단가 : 평균 100만원/ha('15년 이후)

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- '14년산부터 쌀값이 하락하고 목표가격이 이전보다 10.5%(1,7917원/80kg) 인상되면서 농가소득 지지율은 점차 낮아지는 추세였으나, '17년산은 쌀 수급의 균형 유지를 위해 선제적으로 수확기 쌀값 대책을 마련하고 전년대비 쌀값이 19.2% 상승하여 목표가격 대비 97.3%의 소득 보전

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- '17년산 쌀값이 전년대비 19.2% 상승하였음에도 목표가격과의 차액의 일부를 보전
 - 최종 농가수취가격이 증가하여 농가 소득 안정에 기여

□ 성과 우수성 인정사례

- 수확기 쌀값 하락 시 변동직불금 지급으로 목표가격 대비 97.3%의 소득 보전
 - '17년산의 경우 154,603원/80kg으로 고정직불금만 지급할 경우 목표가격 대비 90.7%에 그침

(5) 향후 개선사항

□ 부당수령 방지를 위한 제도개선 등 사업의 합리적운영

- 부당수령 신고포상금을 건당 50만원에서 100만원으로 인상하고, 1인 연간 한도액(200만원) 폐지 추진
- 농식품부와 지자체가 합동으로 시·도 간 교차점검을 당초 2회에서 4회로 강화
- 이행점검 표본 선정 시 관외경작자 및 신규경작자는 반드시 포함

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-1- 일반 재정 (8))	전년도 성과보고서	<해당없음>	<해당없음>
	재정사업 평가	<해당없음>	<해당없음>
	국회, 감사원 등 외부	<해당없음>	<해당없음>

□ 기타 개선계획

- 없음

* 담당자 : 농업정책국장(이주명), 재해보험정책과장(문석호), 사무관(최은철), 전화번호 : 044-201-1798

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 거대재해로 인한 농어업재해보험 손해를 국가가 재보험으로 보전함으로써 농어업재해보험사업의 안정적인 정착과 농가의 소득 및 경영안정 도모			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • (농작물) <ul style="list-style-type: none"> - 초과손해율 : 위험군별 기준손해율(150~180%) 초과할 경우 지급 - 손익분담방식 : 정부와 보험사업자간 사전 협의한 비율로 지급 • (양식수산물) 기준손해율 150% 이상의 피해 발생 시 지급 			
사업기간	• '05년 ~ 계속			
총사업비	• 해당 없음			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	23,000	23,000	53,837
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • 농작물재해보험 대상품목 53개('17년 기준) <ul style="list-style-type: none"> - 보험료 : 3,620억원 • 양식수산물재해보험 대상품목 27개('17년 기준) <ul style="list-style-type: none"> - 보험료 : 343억 			
지원대상	• 보험사업자(NH농협손해보험, 수협중앙회)			
지원형태	• 보험금			
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> • (농작물) <ul style="list-style-type: none"> - 기준손해율(고위험군 150%, 중위험 165, 저위험 180, 시범사업 160) 초과 손해에 대해 재보험금 지급 - 손해와 이익을 배분하는 손익분담방식 적용 • (양식수산물) 기준손해율 150%초과 손해에 대해 재보험금 지급 			
시행주체	• 농림축산식품부(농업정책보험금융원 위탁)			
사업추진체계(절차)	• 보험사업자 재보험금 청구→청구내역 검증→50일 이내 재보험금 지급			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	재보험금	23,000	0	0	23,000	4,391	19.1
	소계	23,000	0	0	23,000	4,391	19.1
'16년	재보험금	23,000	0	0	23,000	14,938	64.9
	소계	23,000	0	0	23,000	14,938	64.9
'17년	재보험금	53,837	0	0	53,837	53,402	99.2
	소계	53,837	0	0	53,837	53,402	99.2

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- (농작물) 평균 손해율 84.9%로 기준손해율 이하이나, 복분자 등 일부 시범사업 품목이 기준손해율을 초과하여 재보험금 574백만원 지급

(단위: 백만원)

구분	손해율	기준손해율	지급액
고위험군	33.0	150	-
중위험군	112.0	165	-
저위험군	71.9	180	-
시범사업*	64.6	160	574
합계	84.9	-	574

* 시범사업품목은 품목별 손해율에 따라 재보험금 지급

- (양식수산물) 평균 손해율 196%로 기준손해율(150%)을 초과하여, 재보험금 52,828백만원 지급

(단위: 백만원,%)

구분	손해율	기준손해율	지급액
본사업	195.4	150	49,902
시범사업*	231.9		2,926
합계	196.1	-	52,828

* 시범사업품목은 품목별 손해율에 따라 재보험금 지급

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 재보험금 적기 지급률 달성(%)	0.6	(∑약정기한내 청구 재보험금 지급액 / ∑청구 재보험금) × 100	목표	100	100	100	100
			실적	100	100	100	100
			달성률(%)	100	100	100	100
② 기준수익률 대비 자산운용수익률 제고 (%)	0.4	실제 운용수익률 - 기준수익률	목표	0.30	0.33	0.34	0.32
			실적	0.34	0.38	0.24	0.29
			달성률(%)	113.3	115.2	70.6	90.6

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 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

- 전체 자산운용수익률은 1.80%로 기준수익률 1.51%를 초과달성 하였으나, 지속적인 저금리 정책 등 외부 금융시장 여건으로 목표치인 0.32%의 90.6%인 0.29% 달성

* 한국은행 기준금리 : ('16.6) 1.25% → ('17.11) 1.50%

구분	운용수익률(A)	기준수익률(B)	목표	실적(B-A)
현금성	1.34%	1.30%	-	0.05%
유동성 확정형(6개월~1년)	1.61%	1.28%	-	0.33%
유동성 채권형	1.95%	1.60%	-	0.35%
유동성	1.91%	1.55%	-	0.36%
단기자산 전체	1.80%	1.51%	0.32%	0.29%

□ 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

- 성과측정을 위한 품질 확인: 해당없음

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 농업재해보험심의회 개최(2월)
 - 농업재해보험사업 '16년 실적 및 '17년 계획안, 기금 결산 등 심의
- 원수보험사와 재보험사업자(농업정책보험금융원)간 사업 약정 체결(2월)
 - 초과손해율 재보험방식과 손익분담방식(비례 및 비비례재보험 혼합)
 - * (농작물) 초과손해율:손익분담=7:3 적용, 초과손해율의 재보험요율 50%인상
- 농업재해보험심의회 개최(11월)
 - '17년 농어업재해재보험기금 자산운용지침 일부개정(안) 심의
- 재해발생시 재보험금을 적기 지급함으로써 원수보험사업자의 경영안정 및 대상품목·대상재해 확대 등 보험사업 활성화
 - 농작물(574백만원), 양식수산물(52,828백만원) 지급

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 재보험금 지급을 통해 민영보험사 사업참여 활성화 등 안정적인 사업기반 구축
 - 그동안 거대재해('02년, '03년, '12년)로 인해 재해보험사업에서 철수하였던 민영재보험사와 농협손보 및 수협중앙회의 적극적인 사업참여를 유도함으로써 재해보험사업의 안정적 기반 구축
 - * '17년 삼성화재, 현대해상, 동부화재, KB손보, 코리안리 등 8개 민영 재보험사 참여
- 재보험금 적기 지급으로 재해사업 활성화 및 경영안정에 기여
 - '17년말 현재 총 5,686억원을 조성하여 재보험금 등으로 총 4,187억원을 지출하였으며, 잔액 1,425억원을 여유자금으로 운용 중
 - 재해보험 사업을 안정적으로 운영할 수 있도록 함으로써 농어업인 경영안정에 기여
- 자산운용수익률 1.80% 달성(기준수익률 대비 0.29% 초과)
 - '17년 미국의 기준금리 인상 등에 따라 국내 금리 인상을 예상하여 실적 배당형 상품 보다는 확정형 상품에 투자
 - * 실적 배당형 상품(채권형)의 경우 금리 상승기에 손실 가능성이 있음

- 사업이 안정화됨에 따라 대상품목, 보장범위 확대 등에 주력할 수 있게 됨으로써 대상품목이 조기 확대되는 계기를 마련하였고, 다양한 보험상품 개발 등으로 보험가입률 제고에 기여

(단위: 개,%)

구분		'13	'14	'15	'16	'17
대상품목수	농작물	40	43	46	50	53
	수산물	15	18	21	24	27
가입률	농작물	19.1	16.2	21.8	27.5	30.1
	수산물	23.4	30.0	35.5	37.8	42.1

성과 우수성 인정사례

- 해당 없음

(5) 향후 개선사항

손익분담방식 도입의 확대 및 재정 안정화 추진

- '18년 손익분담방식 70%('17년, 30%)로 적용 확대('19년, 100% 계획)
- 거대재해 대비 국가재보험 위험관리 및 위험분산 방안 마련
 - * '거대재해 시 농어업 재보험기금과 국가재보험의 위험관리 방안 연구' 계획('18년 상반기)

저금리 정책에 대응할 수 있도록 투자자산군을 다양화 하는 등 자산 배분체계를 조정하여 수익률 향상

- * 실적 배당형 상품의 경우 기획재정부 연기금투자플 활용

내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-1- 일반 재정 (9))	전년도 성과보고서	해당 없음	해당 없음
	재정사업 평가	해당 없음	해당 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 농작물재해보험 영업이익 과다	○ 국가재보험 손익분담방식 확대 - 손익분담방식 ('18) 50%→70%로 확대

기타 개선계획

- 해당 없음

* 담당자 : 농업정책국장(이주명), 농업정책과장(송남근), 사무관(이충녕) 전화번호 : 044-201-1721

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용		
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> FTA협정 체결에 따른 수입증가로 인한 농산물 가격하락의 피해를 일정수준 보전하고, 폐업을 희망하는 농가에 일정기간의 순수익액을 지원하여 농업인의 경영안정 도모 		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> (피해보전직불) FTA 협정의 이행으로 수입량이 급격히 증가하여 가격 하락의 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	<ul style="list-style-type: none"> (피해직불금) '04~'25 / (폐업지원) '04~'20년 / (FTA센터 운영) '12~'25 		
총사업비	<ul style="list-style-type: none"> 해당없음 		
예산현황	2015	2016	2017
	예산(백만원)	207,675	241,290
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> (피해보전직불) 100,478백만원 (폐업지원) 102,717백만원 (FTA센터운영) FTA분야 교육·홍보 2,945백만원, FTA이행지원센터 운영 1,535 		
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> 피해보전직불금 지원 대상품목을 생산하는 농업인 및 농업법인 정부출연연구기관(한국농촌경제연구원) 및 민간사업수행자 		
지원형태	<ul style="list-style-type: none"> 자치단체 경상보조 / 출연금·민간경상보조 		
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> 국고보조 100% / 출연금 100%·민간경상보조 100% 		
시행주체	<ul style="list-style-type: none"> 시·도지사(시장·군수·구청장) / 한국농촌경제연구원(FTA이행지원센터) 		
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> 조사·분석 및 지원 대상품목 선정·고시 → 사업신청 → 신청내용 서면 조사 및 심사 → 조정계수 산정 → 자금요청 및 배정 → 자금 집행 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	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	자유무역협정이행지원센터운영	4,480	0	0	4,480	4,480	100.0
	폐업지원	102,717	0	12,270	114,987	114,981	100.0
	피해보전직불	100,478	0	-12,270	88,208	49,524	56.1
	소계	207,675	0	0	207,675	168,985	81.4
'16년	자유무역협정이행지원센터운영	4,480	0	0	4,480	4,480	100.0
	폐업지원	196,724	0	0	196,724	196,724	100.0
	피해보전직불	40,086	0	0	40,086	40,086	100.0
	소계	241,290	0	0	241,290	241,290	100.0
'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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

- '17년의 경우 직접피해지원은 1개 품목(대상품목: 도라지)에 대해서 발동했으며, 직접피해지원 사업의 집행률이 저조할수록 피해가 발생하지 않았음을 의미

* (피해보전직불) 도라지 1품목 발동, (폐업지원) 발동요건 미충족

※ 직접피해지원은 FTA 수입으로 인한 가격하락 피해가 발생한 경우에만 그 가격차액의 일부를 보전하는 예비비적 성격의 사업이므로 재정집행의 측면에서 보았을 때 피해유무에 따라 집행률이 달라지는 어려움이 있음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① FTA 협정 주요 품목 가격지지율(%)	1	(당해연도 가격 + 직불금) / 기준가격 × 100 * 기준가격 : (직전 5개년 중 최고·최저치를 제외한 3개년 평균가격) × 90%	목표	100	100	100	100
			실적	113.4	119.8	112.3	119.6
			달성률(%)	113.4	119.8	112.3	119.6

□ 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 농수산물유통공사, 관세무역개발원 등에서 자료를 수집하고 있으며, 국내가격은 서울가락시장 및 축산물품질평가원 등 통계자료 활용

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- FTA이행지원센터(KREI)에서 FTA이행에 따라 국내 영향이 큰 42개 품목을 상시 모니터링 품목으로 선정하여 매월 수입량, 국내가격 등을 모니터링 및 조사·분석
 - 분석결과, FTA 이행에 따라 수입량이 증가하고 국내 가격이 하락하여 발동요건을 충족한 도라지 1개 품목에 대해 피해보전직불금을 지급
- 사업목표달성 확인을 위해 FTA 협정 주요품목(42개 품목)과 신청품목 1개를 대상으로 가격 지지율을 조사한 결과, 평균 119.6%로 분석
 - * 42개 모니터링 품목의 국내 가격은 채소·과일(가락동도매시장) 및 양곡(양재동 양곡시장), 축산물(축산물품질평가원)의 연간 거래금액을 거래물량으로 나누어 산출
 - 분석대상 43개 품목의 '16년 평균가격은 5,705원, '11~'15년 평균가격(최고·최저치를 제외한 3개년 평균가격)은 5,527원, 기준가격은 5개년 평균가격의 90% (피해보전 발동요건)인 4,974원으로 확인(평균 가격지지율*: 119.6%)
 - * 가격지지율 : $\frac{\text{당년가격}(5,705\text{원} + \text{직불금 } 242\text{원})}{\text{기준가격}(4,974\text{원})} \times 100\% = 119.6$

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- FTA협정 품목의 가격지지율 목표를 기준가격 대비 110% 수준으로 상향 설정하여 FTA 이행에 따른 가격 하락의 피해시 농가 경영 및 소득 안정* 도모
 - * 피해보전직불 품목별 소득보전 효과('17년 KREI 분석): '13년 송아지(23.0%), '14년 감자(12.9%), '15년 체리(8.3%)·시설포도(6.1%)·닭고기(10.3%), '16년 블루베리(19.3%)

□ 성과 우수성 인정사례

- 「자유무역협정체결에 따른 농어업인 등의 지원에 관한 특별법」을 개정('17.1월 시행)하여 FTA 피해보전직불금 지급액* 보전비율을 상향(90→95%)함으로써 성과지표(가격지지율) 초과 달성에 기여

* 지급액 = 생산면적 × 단위면적당 전국평균생산량 × 차액* × 보전비율 × 조정계수

* 차액 = (직전 5개년 간 평균가격 중 최고·최저치를 제외한 3개년 간 평균가격 × 0.9) - 해당 연도 평균가격

- FTA 직접피해지원(피해보전직불, 폐업지원)에 대한 콜센터 이용자 및 수혜자를 대상으로 한 만족도 조사 실시

- 직접피해보전제도 상담·안내 이후 콜센터 이용자를 대상으로 만족도 조사 실시('17.2월)

* 대상자 및 조사결과: 436명(농업인 346, 공무원 74, 기타 16), 전반적인 만족도 75.8점

- 피해보전직불 및 폐업지원 수혜자를 대상으로 직접피해지원제도의 내용과 서비스 전달체계를 포함한 전반적인 만족도 조사 실시('17.2월)

* 대상자 및 조사결과: 600호(축산농가 300, 포도농가 300), 긍정답변 비율 82.5%

* 품목별 긍정답변 비율: 축산 78.0%, 포도 87.0%

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	근거자료 1. FTA 직접피해보전 관련 콜센터 운영결과.hwp
2	근거자료 2. FTA 직접피해지원 수혜자 만족도 조사.hwp

(5) 향후 개선사항

- FTA 피해보전제도 운영과정에서 나타난 미비점 보완 및 국회 지적사항 개선을 위한 제도개선 추진 검토

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-1- 일반 재정(1 0))	전년도 성과보고서	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련 법률 개정 <ul style="list-style-type: none"> - 피해보전직불금 보전비율 상향(90→95%) ○ 사업시행지침 개정 <ul style="list-style-type: none"> - 대상품목 및 수입기여도 이의제기 절차 신설 - 품목별 특성을 고려한 지침 개정 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련 법률 「FTA농어업법」 개정 <ul style="list-style-type: none"> - 국회 본회의 통과(16.12.29)·시행(17.1.17) ○ 사업시행지침 개정(17.5월) <ul style="list-style-type: none"> - 이의제기 절차 마련 - 품목별 특성을 반영한 지침 개정
	재정사업 평가	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업추진체계 개선을 통한 실적행률 제고 ○ 목표 적극성을 고려한 성과 지표 개선 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 현장점검·대상자확정 조기 추진 등 행정 시일 단축을 위한 지자체 교육 추진 ○ 성과지표 상향 조정 <ul style="list-style-type: none"> * 가격지지율: 100% → 110
	국회, 감사원 등 외부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 폐업지원금 신청 농가의 폐업 이행 촉진방안을 마련 ○ 지원농가에 대한 사후 관리를 강화 ○ 지원 농가를 대상으로 타작목 전환 등에 대한 정확한 정보를 제공 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 예산교부 시점을 최대한 앞당겨 추진 <ul style="list-style-type: none"> * 폐업이행 지연은 농가의 폐업 이행을 확인한 후 지원금을 교부하는 사업구조에 기인 ○ 지자체를 통해 폐업지원 후 5년 간 사후 관리 중이며, 부정수급 등 위반 사항 적발을 위한 현지 조사를 강화하고 농업인 등 대상 교육시 적발사례 홍보 ○ FTA 이행지원센터를 통해 폐업 지원 농가 대상 교육 시 타작목 전환 등에 대한 정보 제공

□ 기타 개선계획

- 2018년 피해보전직접지불제 및 폐업지원사업 시행지침 보완

(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
- 집단화된 대단위 농지개발로 농업경쟁력 확보
 - 새만금 등 서남해안에 산재되어 있는 간석지를 집단화된 우량 농지로 개발하여 생산기반의 구조를 개선
 - 하천수계를 중심으로 권역화하여 농촌용수개발, 경지정리, 배수 개선 등 농업생산기반을 종합적으로 정비
- 대단위 농업생산기반시설 재정비를 통해 재해예방 도모
 - 홍수배제 능력이 부족한 삼교천·아산만방조제 배수갑문, 예당 저수지 물넘이를 확장하여 재해예방 및 영농편의 제고
- 농촌용수 및 수리시설의 이용·관리의 효율성 제고 및 농업용수원 수질 개선 도모
 - 수리시설물에 대한 선량한 유지관리와 합리적인 물관리로 생산성 증대
 - 지하수 자원관리, 농업용수자동화 등을 통해 농촌용수의 효율적
 - 수질조사 및 수질개선을 통해 깨끗한 농업용수 공급기반 구축
 - 저수지 잉여수 및 유희부지 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	'14년	'15년	'16년	'17년
① 수리답률(%)	수리답 면적/전체 ×100 논면적	목표	81.2	81.3	80.8	81.2
		실적	81.2	81.3	80.8	81.3
		달성률(%)	100	100	100	100.1

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- (수리답율) 시·도 및 한국농어촌공사 사업추진 실적자료, 2016년 농업생산 기반정비 통계연보(2017.12)를 통해 검토·확인
- 성과지표 실적치 산출은 성과계획서상 제시한 측정방법과 동일

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 수리답율(농촌용수개발, 용수체계재편) 및 배수율 제고를 위하여 준공 위주의 사업추진 및 예산지원으로 사업성과 조기 가시화
- '17년 준공실적 : 용수개발 5.2천ha, 배수개선 5.1천ha
- 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 농촌 용수 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

- 그동안 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 하락등으로 논에서의 타작물 재배확대 추세 및 기후변화로 인한 집중호우시 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	○ 해당없음	○ 해당없음
	재정사업평가	○ 해당없음	○ 해당없음
	국회, 감사원 등	○ 해당없음	○ 해당없음

* 담당자 : 식량정책국장(김인중), 간척지농업과장(박종훈), 사무관(김성률), 주무관(정다운, 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 우량 농지 조성		
사업기간	• 1991~2024(대 단위 농업개발(농지) '91~'24, 새만금 '13~'20)		
총사업비	• 48,479억원(대 단위 농지 24,325억원, 새만금 24,154억원)		
예산현황	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	361,416	340,717
사업규모	• 간척농지 30,048ha 조성(대 단위 농지 20,618ha, 새만금 9,430ha)		
지원대상	• 농어민		
지원형태	• 법정민간대행사업		
지원조건	• 국고100%(농지관리기금)		
시행주체	• 한국농어촌공사		
사업추진 체계(절차)	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;"> 기금수탁관리자 (한국농어촌공사 기금관리처) </div> <div style="margin-right: 20px;"> * 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 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;"> 기금이용관리자 (농림축산식품부 농지과) </div> <div style="margin-right: 20px;"> ① → ④ → ⑤ → ⑥ → </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 사업시행자 (한국농어촌공사) </div> </div> <p style="margin-top: 10px;"> (기금수탁관리자 ↔ 기금이용관리자) : ② ↑, ③ ↓ </p>		

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	간척농지활용지원	1,326	0	0	1,326	1,326	100.0
	대단위농업개발(농지)	59,890	0	0	59,890	59,890	100.0
	새만금지구(내부개발)	283,700	0	0	283,700	227,200	80.1
	새만금지구(유지관리 및 부대사업)	16,500	0	0	16,500	16,500	100.0
	소계	361,416	0	0	361,416	304,916	84.4
'16년	대단위농업개발(농지)	58,417	0	0	58,417	53,111	90.9
	새만금지구(내부개발)	207,600	56,500	0	264,100	119,300	45.2
	새만금지구(유지관리 및 부대사업)	18,200	0	0	18,200	18,200	100.0
	소계	284,217	56,500	0	340,717	190,611	55.9
'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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- 기재부 총사업비 협의 지연에 따른 예산 불용
 - 대단위농업개발(농지) 중 시화지구는 국회 부대의견의 연내 미해소로 예산(36억원)은 불용되었으며,
 - 새만금지구(내부개발)는 기재부의 한전지중화 사업계획 적정성 재검토(KDI) 실시 결정 및 토지이용계획변경 등 사업공기 부족으로 불가피하게 불용(135억원) 발생

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 농생명용지 토지이용계획 변경 등으로 연내 집행이 어려운 새만금지구의 사업비를 재해대비, 사업조기 완료 등을 위해 추가 예산이 필요한 영산강III, 화옹지구 등으로 변경 지원하여 재정의 효율성 도모

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 간척농지 조성률 (%)	0.3	(당해연도까지 간척농지 조성면적 / 간척농지 조성 목표 면적) × 100	목표	65.7	70.9	74.0	74.9
			실적	65.7	71.0	72.7	75.1
			달성률(%)	100	100.1	98.2	100.3
② 간척농지 이용률 (%)	0.7	(당해연도까지 누적 농지 활용면적 / 누적 조성면적) × 100	목표	99.0	99.0	99.5	99.5
			실적	99.3	99.0	99.5	99.8
			달성률(%)	100.3	100	100	100.3

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- (간척농지 조성률) 대단위농업개발(농지)와 새만금 사업은 '91년부터 추진된 장기계속사업으로 '24년까지 총 40,767ha에 달하는 농지조성을 목표로 추진하고 있음
 - '91년~'16년까지 26년 동안 전체 농지조성 목표 대비 72.7% (29,638ha)를 달성한 것으로 볼 때, 연평균 조성률은 2.8%이며,
 - '17년~'24년까지 8년간 나머지 27.3%를 조성하기 위해서는 매년 평균 3.4% 수준으로 조성하여야 하나,
 - 정부의 쌀 관련 정책* 변화로 대단위농업개발(농지)은 사업 속도 조절을 위해 '17년 예산은 '16년 예산(534억원)에 비해 41억원 감소된 493억원이 편성되는 등 예산규모가 감소 추세로 조성규모의 축소가 불가피 하고,
 - * '16년 국가재정전략회의('16.4.22) 시 쌀의 공급과잉에 대한 쌀 생산을 위해 논 조성을 위한 신규착수 중단
 - 새만금(내부개발)사업도 논 조성을 위한 신규착수 중단 기조로 세부 설계 및 총사업비 협의지연, 토지이용계획 변경 등에 따라 '16년 1,400억원, '17년 290억원 규모의 예산이 불용되어 예상 목표치를 하향조정하여 설정해야 함에도,
 - '17년 목표치는 국회부대의견 미해소 및 총사업비 조정협의 지연 등 사업환경 등을 감안시 적정 목표치 1.9%에서 0.3% 상향된2.2%로 설정하였으므로 목표치 설정이 적정함
- (간척농지 조성률) 대단위농업개발(농지)와 새만금 사업은 '91년부터 추진된 장기계속사업으로 '24년까지 총 40,767ha에 달하는 농지조성을 목표로 추진하고 있음

□ 원인분석

- “해당사항 없음”

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- ‘간척농지조성률’의 ‘간척농지 조성 면적’은
 - 한국농어촌공사에서 제출한 정산서 및 연도말 검정을 통한 현장검정과 매월 보고되는 공사 진도를 통해 자료수집 및 사업추진 확인
 - * '17년까지 조성된 간척농지면적(30,620ha)을 목표면적(40,767ha)에 대한 비율로 산정
- ‘간척농지이용률’의 ‘누적 농지활용 면적’ 및 ‘누적 조성면적’은
 - 한국농어촌공사 및 지방자치단체에서 제출한 간척지 관리처분 계획서 및 실적 보고서를 통해 확인
 - * '17년까지 간척지를 임대·매각·일시사용 등으로 활용한 실적(11,715ha)을 누적 조성면적(11,736ha)에 대한 비율로 산정

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 지구별 공정계획에 의한 시행계획 수립, 적정예산 지원 및 현장 모니터링을 강화하여 성과목표 달성
 - 사업 장기화 방지와 사업 추진에 필요한 적정 소요 예산을 통해 확보 하였으며, 수시로 사업 추진을 점검하여 성과목표 달성

당해연도 예산 확보	영산강Ⅲ-1지구 등 5개 지구 당해년도 예산 2,891원 확보
↓	
집행	공정계획 및 재정여건 등을 고려하여 시행계획 수립 및 사업비 집행
↓	
결과	집단화된 우량농지 982ha 조성 * '16까지 누계 29,638ha

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- '17년까지 간척농지 30,620ha 조성('16기준 논면적 896천ha의 3.4% 수준)
- 대단위로 조성된 간척농지는 기계화 영농, 공동 방제, 공동 수확을 실시함으로써 단위면적 당 생산비 절감에 의한 소득증대 기여

□ 성과 우수성 인정사례

- 제6차 경제관계장관회의('17.9.28)에서 대단위농업개발(농지)사업에 농지 관리기금 여유자금 투입 결정
 - 일자리·소득여건 개선을 위한 재정사업 효과성 제고 방안으로 대단위 농업개발사업의 성과 우수성을 인정 받아 '농촌 도로 개량, 농업용수 공급, 수질개선 시설 확충 등 농촌환경 개선을 위한 재정투자 확대'가 채택
 - * 영산강Ⅲ-1 : 항구적 가뭄대책, 영산강Ⅲ-2 : 영농편의를 위한 도로 포장, 화용 : 수질개선사업 조기 마무리
 - 기금여유자금 투입 결정으로 당초예산(2,891억원) 대비 197억원(6.8%) 증가된 3,088억원 투입되어 대단위농업개발 사업효과 조기 거양

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	연번1. 제6차 경제관계장관회의 안건 보고.hwp

(5) 향후 개선사항

□ 사업이 장기화됨에 따라 총사업비 증액 등 억제

- 매년 투자 예산을 증액하여 사업기간 단축
- 부분준공 위주로 예산을 집중 투자하여 사업효과 가시화

□ 간척지를 다각적으로 활용할 수 있도록 기반조성

- 농학계 대학의 시험·연구 및 교육·훈련사업 부지, 제염을 위한 사료작물 등 다양한 작물재배가 가능한 간척농지 조성

지자체 · 환경관련 기관과 협력, 수질대책 추진

- 담수호 상류지역 축산두수 증가에 따른 오염원 증가로 인한 수질오염 예방하기 위한 지자체의 상류오염대책과 농어촌공사의 호내대책을 연계하여 추진

농지 조성에 따른 환경피해를 최소화하기 위해 친환경 개발 지속 추진

- 친환경 공법을 도입, 친환경적으로 개발하여 피해 최소화

농촌의 고령화와 유지 관리에 대응한 기반조성 체계 구축

- 고령화에 대비한 농로 · 수로 · 양수장 · 배수장 등 시설을 유지관리비를 절감할 수 있도록 기능 개선

내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-2- 일반 재정 (1))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

기타 개선계획

- 해당 없음

* 담당자 : 식량정책관(김인중), 간척지농업과장(박종훈), 서기관(조래창), 주무관(김선웅), 전화번호 : 044-201-1875

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용		
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 농업재해에 대비하여 농업인이 안전하게 영농에 종사할 수 있도록 농업생산기반 확충 		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> (배수개선) 상습침수농경지에 배수장, 배수로 및 배수문 등의 방재시설을 설치하여 침수피해 방지와 타작물 재배기반 조성 (한발대비용수개발) 가뭄발생 및 우려지역에 관정개발, 간이양수장 설치 등 용수원 개발, 하천바닥 굴착, 양수급수(저류), 저수지 준설(시·군관리) 등 가뭄대비 급수대책비 지원 (국가지방관리방조제개보수) 노후 방조제 개보수를 통해 시설붕괴, 농경지 염해피해 등 예방 		
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> '68~계속 (배수개선 '75년, 한발대비용수개발 '94년, 방조제개보수 '68년부터 추진) 		
총사업비	<ul style="list-style-type: none"> . 		
예산현황	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원) 558,000	499,480	451,593
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> (배수개선)전국 상습침수농경지 303천ha (한발대비용수개발) 가뭄발생지역 및 천수답 등 상습가뭄지역 (국가지방관리방조제개보수) 방조제개보수 2,869지구 		
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> 지자체(시·군·구) 		
지원형태	<ul style="list-style-type: none"> 지자체자본보조(배수개선, 한발대비용수개발, 방조제개보수) 민간자본보조(배수개선 기본조사) 		
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> 국고 100%(배수개선, 배수개선 기본조사, 국가관리방조제개보수) 국고 80%(한발대비용수개발) 국고 50%(지방관리방조제개보수) 		
시행주체	<ul style="list-style-type: none"> 시·도(시·군), 한국농어촌공사 		
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> (배수개선) 예정지조사 및 기본조사 지구 신청(시·군) → 기본조사 지구선정(농림수산식품부) → 기본조사(한국농어촌공사) → 기본계획 수립(농림수산식품부) → 세부설계 및 시행계획수립(시·군, 한국농어촌공사) → 시행계획승인(시·도지사) → 사업시행(시·군, 한국농어촌공사) → 준공(시·군, 한국농어촌공사) (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)→시행계획수립(시·도)→사업시행(시·군, 농어촌공사)→준공 		

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	국가지방관리방조제개보수	55,000	11,500	0	66,500	56,500	85.0
	배수개선	316,000	118,000	0	434,000	332,700	76.7
	한발대비용수개발	57,500	0	0	57,500	57,500	100.0
	소계	428,500	129,500	0	558,000	446,700	80.1
'16년	국가지방관리방조제개보수	45,000	10,000	0	55,000	40,238	73.2
	배수개선	300,680	101,300	0	401,980	338,300	84.2
	한발대비용수개발	42,500	0	0	42,500	30,000	70.6
	소계	388,180	111,300	0	499,480	408,538	81.8
'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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- (100% 미집행 사유) 농특세 세수부족, 가뭄 미발생 등 외부적 요인의 영향으로 일부 예산 미집행
 - 배수개선사업 및 국가지방관리방조제개보수사업 실행율은 100%이나, 농특세 세수부족으로 이월액(705.9억원)이 발생
- (집행률 제고) 사업추진상황 현지점검, 영상회의 등 일부 공정부진 지구에 대해서는 만회대책을 수립하고 효율적인 예산집행을 위한 지구간 예산 조정으로 집행률 제고 노력
 - 총 2회 현장점검 실시(우기대비(5월), 하반기 집행실적점검(11월))
 - 예산전배 등 조정 총 2회 실시(9월, 11월)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 배수개선 완료지역 침수피해 해소율(%)	0.6	(최근 5개년 준공지구 수해면적 - 침수피해면적) / 최근 5개년 준공지구 수해면적 × 100	목표	99	99	99	99.8
			실적	100	100	100	100
			달성률(%)	101	101	101	100.2
② 방조제개보수 완료 지역 염해피해 해소율 (%)	0.4	(최근 5개년 완료지역 면적 - 최근 5개년 완료지구 염해피해면적) / 최근 5개년 완료지역 면적 × 100	목표	99	99	99	99.8
			실적	100	100	100	100
			달성률(%)	101	101	101	100.2

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- (배수개선) 배수개선사업은 사업시행 후 침수피해가 발생하지 않도록 하는 것이 주목적으로 최근 5년간 준공된 배수개선 지구를 대상으로 '17년 한 해 동안 침수피해 발생 여부를 조사하여 침수피해를 방지하는 목적을 달성했는지를 조사하고 있으며, 기후변화에 따라 사업설계기준을 초과하는 경우가 발생하는 등 자연적인 외부요인의 영향을 받는 점을 감안하여 설정한 성과지표의 목표치(99%)는 적정하게 설정하였음
- (한발대비) 과거 심한 가뭄 발생시 지역별로 모내기 미 실시 지역이 있었으나, 본 사업을 통한 선제적 용수 확보 및 급수대책 추진으로 모내기 계획면적을 100% 실시하는 것으로 목표치를 적극적으로 설정
- (방조제개보수) 태풍·해일 등에 취약한 방조제를 보수·보강, 시설물 안전성 제고를 통한 농경지 염해피해 방지 최근 5개년('12~'16년 준공 198개지구) 방조제개보수 완료지구의 염해피해가 발생하지 않도록 목표치 설정

□ 원인분석

- (안전영농급수실적 성과미달사유) '17년 상반기(1~6월) 누적강수량이

224mm로 평년(459mm)의 49%에 불과하여 저수지가 고갈되는 등 극심한 가뭄이 발생함에 따라 선제적 용수 확보 및 급수대책 추진에도 불구하고 일부면적 모내기를 못한 지역이 있었음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 성과측정을 위한 자료수집 방법

· 배수개선완료지역 침수 피해액

- 측정기간 : '18.1월

- 측정방법 : 시·도 행정조사

- 측정대상 : 집중호우 등 기후변화를 감안하여 최근 5개년*간 배수 개선사업 완료지역

* 최근 5년('13~'17)년 배수개선사업 완료지구 : 11개 시·도, 68개 시·군, 108지구, 23,221ha

· 안전영농급수 실적

- 측정기간 : '17.8월

- 측정방법 : 시·도 행정조사

- 측정대상 : 당해연도 모내기 계획면적 대비 실적

· 방조제개보수 완료지역 침수·염해 피해액

- 측정기간 : '17.1월

- 측정방법 : 시·도 행정조사

- 측정대상 : 이상기후 등 기후변화를 감안하여 최근 5개년간 방조제 개보수사업 완료지역

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 국회 예산확정 후 예산 배정 시, 준공 위주로 소요예산을 배정

○ 농어촌정비법에 의한 농업생산기반정비사업 시행절차에 따라 시·도 지사의 사업 승인을 통해 시·도, 시·군·구 및 한국농어촌공사가 사업을 시행

- 사업추진을 위한 대상지 선정시 대상지에 대한 시·도의 의견을 제출 받고, 시·도에서 제출한 대상지에 대하여 사전답사를 통한 효율적인 재해예방사업추진 적정성을 검토하여 지원하는 방식으로,
 - 시·도에서 제출하는 대상지는 농업진흥지역, 도시계획 구역, 과거 침수피해 현황, 주민호응도, 재배작물 등의 항목을 포함하여 사업추진 필요성을 검토하여 대상지 선정 지원하고 있음
- 매년 정기적인 공사현장에 대한 현지점검 실시하고 있으며, 배수개선 사업 지구를 대상으로 우기철 배수시설을 활용할 수 있도록 조기집행 등 중점관리
 - 정기적인 사업모니터링을 통해 우기 및 한해에 대비하여 사전에 조치 하여 침수 및 한해 피해 최소화와 사업추진 애로점 해소
- 또한, 동 사업들의 대상지가 전국에 산재해 있고 사업계획 및 수요 내용을 해당 지자체에서 관리하고 있다는 점과, 사업자 선정 등의 절차상의 문제로 사업에 대한 직접적인 개입보다는 지방정부에 대한 국고지원(자치단체자본보조)을 통한 신속한 사업이 이루어 지도록 추진하고 있으며.
 - 재해예방사업의 특성상 공공재의 공급이라는 측면에서 국가가 이를 보조하는 것은 타당하며, 지자체의 재정형편, 관리주체 등을 감안하여 사업별 차등지원하고 있음
- 사업시행 과정에서 불필요한 사업계획 변경요인 등을 민간전문가 등과 심의를 통한 최소화하여 예산낭비 방지
 - '17년 총 3회 13지구 실시(증액요구액 286,457백만원, 총사업비 심의 283,907백만원, 절감액 2,550백만원)
- (배수개선) 상습침수 농경지에 배수장, 배수문, 배수로 등 방재시설 설치하여 침수피해 방지와 안전영농 도모('17년 23지구 5.1천ha 준공)
- (한발대비용수개발) 영농기 영농급수에 차질이 없도록 전년 수확기 후부터 저수지 물수지분석을 거쳐 저수율이 낮은 저수지에 물채우기 등 선제적 용수확보대책 추진과, 가뭄 모니터링을 통해 영농기 물부족 지역에 적기 재정을 지원함으로써 긴급 급수대책을 추진하여 극심한 가뭄상황에서 피해 최소화 도모

- (방조제개보수) 제체누수, 배수갑문 작동 불량 등 방조제 노후로 인한 농경지 침수·염패피해가 발생하지 않도록 방조제개보수사업 추진

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- (배수개선) 상습침수 농경지에 배수장, 배수문, 배수로 등 방재시설 설치를 통해 '17년 수해면적 5.1천ha 침수피해 예방 및 안전영농기반 구축
 - 최근 5개년 준공지구 수해면적 23.2천ha에 대한 배수개선사업 완료를 통해 배수개선 완료지역 침수피해 해소율 101% 달성에 기여
- (방조제개보수) 노후되거나 파손된 방조제의 제방, 배수갑문 등을 보수·보강함으로써 재해예방 및 안정적인 영농기반 구축에 기여
- (한발대비용수개발) 영농기 가뭄에 대비하여 관계부처·지자체 협업을 통한 급수대책 실시를 통해 선제적·긴급 가뭄대응체계 구축 추진
 - (봄영농) 가뭄에 대비하여 용수원 개발, 저수용량 확대, 용수비축 등을 선제적으로 추진하여 농업인의 안정 영농기반 마련, 모내기 계획면적(755천ha) 99.8% 완료

* 15.3천ha 용수원 추가 확보, 423만톤 저수능력 증대, 1,191만톤 용수비축



진도군 가뭄대책 추진현장 점검(8.13)



신안군 가뭄피해 농업인 의견청취

- (가뭄예경보) 빈번해진 가뭄에 대비하여 농업가뭄 예·경보제 도입 ('16.3월) 후 가뭄을 분석·예측하여 정보를 매일 제공함으로써 사전에 가뭄대비 체계 구축

12월 가뭄 예·경보

제 2017-12호

행정안전부, 농식품부, 환경부, 국토부, 기상청
2017년 12월 11일 발표

12월 현재

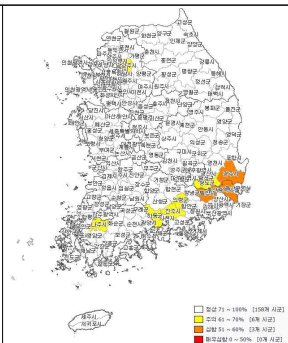


- (봄·여름가뭄 극복) 5~7월 가뭄에 대응하여 ‘가뭄대책 상황실’ 설치, 관계부처, 지자체, 농어촌공사 등 협업을 통해 인력·장비·예산 지원
 - * (예산지원) 농식품부 525억원, 행정안전부 198억원, 지방비 132억원 등 855억원 지원
 - * (용수원개발) 지하수개발 1,207공, 하상굴착 1,467개소, 간이양수장 396개소, 양수저류 58개소 등 추진
 - * (인력·장비동원) 인력 25천여명, 굴삭기 5,429대, 양수기 15,787대, 급수차량 6,873대 등 동원
- ('18년 영농기 대비) '17.9월 이후 저수율이 낮아 '18년 영농기 물 부족 우려지역 중심으로 용수원개발, 양수저류 등 용수확보 대책 추진
 - * 지하수개발 66공, 양수장 40개소, 송·급수시설 51개소 등(166억원) 추진
 - * '17.9월부터 저수지 물채우기 등 용수확보 목표 46개소 926만톤 중 297만톤 (12.31.기준 32%) 확보

구분		계	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
목표	개소	46	4	-	1	5	3	22	4	7
	필요수량(만m ³)	926	61	-	4	91	18	279	245	228
실적	개소	19	3	-	-	4	-	6	4	2
	양수량(만m ³)	297	23	-	-	66	-	19	141	48
실적률(%)		32.1	38	-	-	73	-	7	58	21

용수확보대상(목표) 46개소에 대한 양수저류 실적(12.31)

저수율 현황



- (협업강화) 국조실 총괄, 행안부 주관 부처 협업으로 가뭄 공동 대응
 - * 국조실 통합물관리 상황반회의(5회), 부처합동 가뭄TF 운영('17.1~'17.12월 44회)을 통한 가뭄 예경보 의사결정, 가뭄대책 지원 및 추진상황 점검 등
- (밭 용수기반 확충) 논 위주에서 집단화된 고랭지 밭까지 용수공급 기반을 확대하여 가뭄대비 안정영농 및 여름채소 수급 안정화
 - * 고랭지 여름배추 수급에 중요한 역할을 하는 강원도 주요 고랭지 채소단지에 용수공급 시설 추가 확충(태백 매봉산 1개소 111ha)

성과 우수성 인정사례

- 해당사항 없음

(5) 향후 개선사항

최근 집중호우 등 기후변화와 논에서의 재배작물 다양화 추세를 감안하여 배수개선사업 지원 확대 필요하며

- 또한, 「기후변화 대응 재난관리 재해대비 중장기계획(농식품부, '13)」의 차질 없는 추진과 '30년까지 배수개선 사업 완료를 위해 신규지구 확대 필요
- 배수개선목표 : ('18) 62%(189) → ('24) 80%(243) → ('30)100%(303)

최근 기후변화로 해수면이 상승과 태풍·해일 등에 취약하거나, 홍수 배제능력이 부족한 방조제 보강 추진

- 저수지 등 수리시설과 함께 지진계측기 설치 및 내진(耐震) 보강 등 지진대책 추진

내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-2- 일반 재정 (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

* 담당자 : 식량정책관(김인중), 농업기반과장(한준희), 사무관(강경만), 주무관(송영호), 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 농업인 등이 재해에 안정적으로 영농할 수 있도록 함			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • (농촌용수관리) 농업용수관리 자동화, 농업용수 수질조사 및 개선, 지하수 자원관리, 시설농업단지 지하수함양, 농촌용수 국제협력 등 • (수리시설개보수) 재해취약 시설 보수·보강, 흠수로 정비, 수리시설 안전진단, 준설 등 			
사업기간	• '68~계속(수리시설개보수 '68년, 농촌용수관리 '90년부터 추진)			
총사업비	<ul style="list-style-type: none"> • (농촌용수관리) 해당없음('17까지 3,967억원) • (수리시설개보수) 149,323억원('17까지 87,777억원) 			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	<u>예산(백만원)</u>	1,172,132	794,303	789,765
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • (농촌용수관리) 자동화 27권역(93지구), 수질조사 950개소, 수질개선 87지구 등 • (수리시설개보수) 수원공 8,769개소, 용배수로 21.6천km 			
지원대상	• 한국농어촌공사, 시·군(지하수함양)			
지원형태	• 민간자본보조, 민간경상보조, 자치단체자본보조(지하수함양)			
지원조건	• 국고 100%, 국고 70%(지하수함양)			
시행주체	• 한국농어촌공사, 시장·군수(지하수함양)			
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • (농촌용수관리) 예정지조사(시·도, 시·군)→기본조사(시·도, 농어촌공사)→기본계획수립(농식품부, 시·도)→세부설계(시·군, 농어촌공사)→시행계획수립(시·군, 농어촌공사)→시행계획승인(시·도)→사업시행(시·군, 농어촌공사)→준공 • (수리시설개보수) 안전진단(시설관리자)→예정지조사 및 기본계획(시·도)→대상지 선정(농식품부, 시·도)→세부설계(사업시행자)→시행계획수립(농어촌공사)→시행계획승인(시·도)→착공(사업시행자)→준공(시·도) 			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농촌용수관리	33,580	2,873	0	36,453	31,792	87.2
	농촌용수이용체계재편	25,000	5,329	2,000	32,329	31,909	98.7
	수리시설개보수	832,200	206,330	40,300	1,078,830	891,330	82.6
	임진강수계 농촌용수공급	19,000	5,520	0	24,520	24,520	100.0
	소계	909,780	220,052	42,300	1,172,132	979,551	83.6
'16년	농촌용수관리	37,030	4,661	0	41,691	27,911	66.9
	농촌용수이용체계재편	0	420	0	420	420	100.0
	수리시설개보수	564,692	187,500	0	752,192	458,782	61.0
	소계	601,722	192,581	0	794,303	487,113	61.3
'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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- 사업의 주 세입원인 농어촌특별세 세수 부족으로 최근 3년 연속 예산을 다음년도로 이월하여 집행

* 사업은 정상 추진, 이월예산은 다음년도 2월 이전에 전액 집행

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 동 사업에 우선적으로 자금이 배정될 수 있도록 재정당국과 협의
 - 실집행률 제고를 위해 매분기 사업 추진실적 점검·관리 및 현장점검을 통해 문제점 및 애로사항 등 해결 추진

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 수리시설 개보수율 (%)	0.3	(완료지구 / 대상지구) × 100 * 대상 8,769지구	목표	74.1	75.6	77	79
			실적	74.1	76	77.8	79.5
			달성률(%)	100	100.5	100.3	100.6
② 용수절감률(%)	0.3	(용수 절감량 / 대상 용수 절감량) × 100	목표	47.6	50.2	52.7	55.2
			실적	47.6	51.1	53.6	56.1
			달성률(%)	100	101.8	101.7	101.6
③ 수질개선사업 추진율(%)	0.1	(완료지구 / 대상지구) × 100 * 수질개선 대상 87지구	목표	28.3	33.9	41.5	28.7
			실적	28.3	37.7	41.5	28.7
			달성률(%)	100	111.2	100	100
④ 수질개선정도(%)	0.1	(수질이 개선된 지구수 / 준공 5년이상된 지구수(9지구)) × 100	목표	신규	50	70	70
			실적	신규	66.7	60	77.8
			달성률(%)		133.4	85.7	111.1
⑤ 수질개선이용자 만족도(%)	0.1	수질개선정도, 관리상태, 녹조발생감소 등을 리커트 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	신규	50	80	82
			실적	신규	77.1	85.1	86.2
			달성률(%)		154.2	106.4	105.1
⑥ 물관리 자동화율 (%)	0.1	(완료지구 / 대상지구) × 100 * 대상 93지구	목표	39.8	44.1	48.4	54.8
			실적	39.8	44.1	48.4	54.8
			달성률(%)	100	100	100	100

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- “수리시설개보수율”, “용수절감률”, “수질개선사업 추진율”, “물관리 자동화율”은 전체 계획 대상지구 대비 완료지구의 과거 증가 추세를 감안하여 적정하게 목표 설정
 - 수리시설개보수사업은 노후 위험 저수지 등 개보수 추진율과 기존 흡수로 구조물화를 통한 용수절감률을 성과지표로 사용하고 있으며, 연차적으로 목표치를 상향(1.8~5.0%) 하여 의욕적으로 설정
 - 수질개선사업은 '16.12월 중장기대책 수립에 따라 전체 계획 대상 지구가 증가(53지구→87)하여 목표 재설정
- “수질개선정도”는 과거 실적치 평균(63%)보다 높은 70%로, “수질개선이용자 만족도”는 과거 실적치 평균(81%)보다 높은 82%로 목표치를 적극적으로 설정

□ 원인분석

- 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- (수리시설개보수율, 용수절감률, 수질개선사업 추진율, 수질개선정도 및 물관리 자동화율) 농어촌공사의 사업추진 및 집행결과 보고서를 통해 확인
- (수질개선 이용자만족도) 수질개선사업 준공지구(준공 후 5년이상) 수혜지역 농민 및 일반인에 대한 만족도 조사결과('17.12)를 통해 확인
 - 조사기간 : 2017년 12월
 - 조사지구 : 수질개선사업 준공 후 5년이상 경과된 9개 지구
 - 조사대상 : 조사지구 수혜농민 및 일반 이용객
 - 조사방법 : 설문전문업체를 통해 설문조사표를 이용하여 대면조사 실시
 - 조사내용 : 수질보전에 기여, 수질상태 개선, 관리상태, 친환경농산물생산 및 쾌적한 농촌환경조성에 기여, 사업확대 필요성 등 5개 문항

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 정부합동으로 전체 저수지에 대한 국가안전대진단을 실시하고, 노후 시설의 적기 개보수를 통한 사전 재해예방 및 가뭄대비 용수 손실량을 저감하기 위해 추가 예산(추경 300억원)을 확보하여 지원
- 사업 시행중인 지구의 현지 점검 등을 통해 시설물 상태 현지점검·분석, 안전등급 및 취약시설 보수·보강방법 등 제시를 통해 저수지 등 준공위주 예산배정 등을 통해 목표달성
 - * 저수지 붕괴 등 재난방지를 위해 수리시설개보수 예산중 저수지 보수·보강 등 재해예방에 우선적으로 예산을 집중 배정
- 최근 지속적인 가뭄으로 용수 부족이 예상됨에 따라 평야부 흙수로를 선제적으로 구조물화하여 용수절감 달성

- 또한, 저수지 붕괴 등의 설정을 통한 응급복구 등 재난안전한국훈련과 매뉴얼(저수지 붕괴 및 지진재난) 개선·보완 등을 통해 안전한 용수공급
- 수질개선사업 완료시설에 대해 수질정화 효과를 조사하고 유지관리상 미흡한 부분은 보완·개선 등 환류를 통해 수질개선 효율성 제고
- 수질개선 중장기대책을 수립하여 수질 보전·개선에 H/W뿐만 아니라 S/W적 관리를 통해 수질개선도 및 이용자만족도 목표를 달성

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 노후 수리시설을 보수·보강하고, 물 손실이 많은 흡수로를 구조물화 하는 한편, 시설 자동화를 통해 물 관리 효율을 높이고, 농업용수 수질 개선 등 본래 기능 회복 및 보강을 통해 프로그램 목표인 “농업재해에 대비하여 농업인이 안전하게 영농할 수 있는 생산기반을 확충”하는데 기여
 - 원활한 용수공급을 위해 노후 수리시설의 보수·보강을 위한 수리시설 개보수사업 및 농촌용수관리사업 등 지속적인 사업추진으로 수리답을 꾸준히 늘려가고 있음
 - 노후 수리시설 개보수율, 흡수로 구조물화를 통한 용수절감률 및 양질의 용수공급을 위한 수질개선과 물관리 자동화 등을 통해 원활하게 용수공급을 통한 수리답율을 확대·개선에 기여
- 경주 지진을 계기로 관계부처 및 민간전문가 등으로 T/F를 구성·운영 하여 「농업용 저수지 안전관리 개선대책」을 마련하여 농업시설개선을 위한 로드맵을 마련
 - 개선대책 후속조치로 '17년도 지진가속도 계측결과를 시·군 담당자와 공유(증 332명)와 농업생산기반시설 안전관리계획 수립현황 점검결과 미비사항 보완 조치

- 「지진재난」 위기대응 실무매뉴얼(17.4) 및 「저수지 등 붕괴」 위기대응 실무매뉴얼(17.10) 개선을 통해 실질적으로 현장에서 작동할 수 있도록 조치
- 「수질오염신고센터」 구성·운영(17.3), 수질오염도가 높은 저수지를 중점관리시설로 지정하여 오염원 저감 및 수질정화 활동 등을 전개함으로써 양질의 농업생산기반 유지에 기여
- 대내외 환경여건의 변화 등을 다각적으로 고려하여 농산물 품질 향상과 안전성 확보, 농촌지역의 생활환경 개선 및 쾌적한 친수환경을 제공하기 위해 노력

□ 성과 우수성 인정사례

- 행정안전부에서 한국조세재정연구원에 위탁 시행한 2017년도 재난 및 안전관리 296개 사업의 사업관리의 적절성, 목표달성 및 성과우수성, 사회적 기여 등에 대한 평가에서 수리시설개보수사업이 상위 10% 사업으로 선정

(5) 향후 개선사항

- 최근 기후변화로 집중호우 등 발생 가능한 재해에 취약하거나 홍수 배제능력이 부족한 저수 등 노후시설 위주 보강 추진
- 또한, 내진성능결과에 따라 내진보강이 필요한 저수지에 대해 내진 보강 및 지진가속도계측기 '18년까지 조기 설치 완료 계획
- 농산물 안전성 확보를 위해 중금속 등 유해성분 검출 우려 저수지에 대한 수질 모니터링 강화

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-2- 일반 재정 (3))	전년도 성과보고서	○ 해당없음	○ 해당없음
	재정사업 평가	○ 해당없음	○ 해당없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 농업용수 수질개선사업 신규지구의 예산 집행률 저조('16년 결산) ○ 준공 후 5년 이상 경과된 지구의 목표수질 달성률 저조, 수질개선사업 효과 미흡('16년 결산)	○ 신규지구에 대한 행정절차 간소화 및 연내 집행가능한 예산을 배정하여 집행률 제고 ○ 수질개선 신공법 개발, 기후변화에 대응 하는 공법 보완, 체계적 유지관리를 통해 수질개선 효과 제고

□ 기타 개선계획

- 최근 기후변화로 태풍·집중호우 등에 취약하거나, 홍수배제능력 및 내진능력이 부족한 저수지 등 보강 추진
- 노후 저수지 등 수리시설과 함께 지진계측기 설치 및 내진(耐震) 보강 등 추진

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	대규모농업기반시설 치수능력확대	26,277	10,246	0	36,523	30,747	84.2
	대단위농업개발(농특)	110,960	41,756	0	152,716	129,556	84.8
	소계	137,237	52,002	0	189,239	160,303	84.7
'16년	대규모농업기반시설 치수능력확대	30,242	5,491	0	35,733	28,624	80.1
	대단위농업개발(농특)	102,581	23,160	0	125,741	101,878	81.0
	소계	132,823	28,651	0	161,474	130,502	80.8
'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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- 농특회계 구조개선사업계정 세부 부족에 따른 자금 미교부

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 농업용수 공급률(%)	1	(농업용수 공급면적 / 개발계획 면적(누계)) × 100	목표	신규	68.1	83.6	85.7
			실적	신규	68.1	83.6	85.7
			달성률(%)		100	100	100

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 농업용수 공급률은 대단위농업개발 및 시설정비 사업을 통해 농업 생산기반의 종합적 정비로 안정적인 농업용수 공급을 도모하며, 치수 능력확대를 통해 홍수배재능력 향상과 관련된 지표로,
 - 성과지표의 목표치는 농특사업비 예산 및 사업 추진률(공정률)을 반영하여 사업비 투자에 대해 농업용수공급 개발이 가능한 면적과 치수 능력확대사업 추진 중 삼교지구의 연약지반 발견에 따른 난관 등을 고려하여 산출
 - '21년까지 계획된 개발면적(누계면적 72,260ha) 중 '17년까지 개발이 가능한 농업용수공급면적은 61,937ha로 총 계획면적의 85.7%를 차지하므로 성과지표 목표치가 적정함

* '17년말 실적 : (당해년까지 농업용수공급면적 61,937ha / 개발계획면적 72,260ha) × 100 = 85.7%

□ 원인분석

- 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- '농업용수 공급률'의 '해당년도까지의 농업용수 공급면적'은 한국농어촌공사에서 제출한 정산서 및 연도말 검정을 통한 현장검정으로 확인
 - * '17년까지의 개발 누계 면적(61,937ha)을 목표면적(72,260ha)에 대한 비율로 산정

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 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	금강II지구 등 3개지구 당해년도 예산 692억원 확보
↓	
집행	공정계획 및 재정여건 등을 고려하여 시행계획 수립 및 사업비 집행 완료
↓	
결과	기존농지 1,508ha 개발 * '16까지 누계 60,429ha

* 서산A지구 및 대규모농업기반시설 치수능력증대사업은 향후 사업 효과가 발생하는 시기에 재해예방 등의 사업목적에 맞는 '침수피해 예방면적(해소율)' 등의 결과 지표를 신설하여 성과지표에 추가할 예정임

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- '17년까지 용수개발 등 항구적인 안정영농기반 구축 61,937ha 달성
- 용수개발·배수개선·경지정리 등 농업생산기반정비사업을 종합적으로 시행한 우량농지는 기계화 영농에 의한 노동력 절감으로 단위 면적당 생산량 증가 기여

□ 성과 우수성 인정사례

- 부처 합동으로 실시된 국정현안점검 조정회의의 '가뭄대응종합대책'으로 농업용수 분야에 영산강IV지구 대단위농업개발사업이 포함
 - '17년 가뭄 극심지역(경기·충남·전남)중 전남지역 가뭄대책방안으로 영산강IV지구 대단위농업개발사업의 효과 및 성과 우수성이 인정되어 연차별 투자규모 확대에 따른 사업추진 가속화 추진(준공 : '34년 →'27)이 방안으로 채택
 - 이에 따른 '17년 추경 100억원 확보 및 '18년 예산 410억원(전년대비 140억 증)배정으로 중장기 안정적 예산확보 기반 마련

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	연번1. 국정현안점검조정회의 가뭄대응 종합대책(요약).hwp

(5) 향후 개선사항

- 사업기간 장기화에 따른 총사업비 증액 억제
 - 매년 투자예산을 증액하여 사업기간 단축
 - 부분준공 위주로 예산을 집중 투자하여 사업효과 가시화

- 환경피해를 최소화하기 위한 친환경 개발의 지속 추진
 - 환경의 중요성이 갈수록 강조되고 있는 만큼, 시행중인 대단위 사업 지구에는 친환경 공법 등을 도입 친환경적으로 개발

- 농촌의 고령화와 유지 관리에 대응한 기반조성 체계 구축
 - 고령화에 대비한 농로·수로·양수장·배수장 등 시설을 유지관리비를 절감할 수 있도록 기능 개선

- 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-2-일반 재정 (4))	전년도 성과보고서	해당사항 없음	해당사항 없음
	재정사업 평가	<ul style="list-style-type: none"> ○ 예산집행상황 점검, 지구별 공정관리 및 총사업비 조정 적기추진등 ○ 외부전문기관을 통해 사업추진 체계 평가 실시 및 성과제고 방안 도출 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업추진 및 집행상황에 대한 월별모니터링 강화 ○ 외부전문기관을 통한 사업추진체계 평가 및 개선방안 용역 실시
	국회, 감사원 등 외부	해당사항 없음	해당사항 없음

- 기타 개선계획
 - 해당사항 없음

* 담당자 : 식량정책관(김인중), 농업기반과장(한준희), 사무관(서은희), 주무관(유소영), 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 498,785ha 내 수리시설물 13,911개소 용·배수로 101,655km 유지관리			
사업기간	• '88~계속			
총사업비	• 해당 없음('17년까지 기투자액 34,453억원)			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	161,038	163,000	154,700
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • 공사관리 시설 : 13,911개소(총72,786개 중 19%) • 공사관리 수혜 면적 : 499천ha(총수리답 728천ha의 68.5%) • 공사관리 용·배수로 : 101,655km(총185,847km의 55%) 			
지원대상	• 한국농어촌공사 관리구역 내 농업인			
지원형태	• 민간경상보조			
지원조건	• 국고 100%			
시행주체	• 한국농어촌공사			
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • 연간 총유지관리 소요액 추정[자체총당금(부대사업수익+자산매각수익) + 국고보조금] ⇒ 총사업비 및 국고보조금 확정 ⇒ 유지관리시행계획 승인요청 및 보조금 교부신청 ⇒ 보조금 교부결정 ⇒ 보조금 개산금 교부신청 ⇒ 보조금 개산금 교부 및 집행 ⇒ 유지관리사업 정산서 제출 ⇒ 보조금 심사·확정 			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	수리시설유지관리	161,038	0	0	161,038	161,038	100.0
	소계	161,038	0	0	161,038	161,038	100.0
'16년	수리시설유지관리	163,000	0	0	163,000	163,000	100.0
	소계	163,000	0	0	163,000	163,000	100.0
'17년	수리시설유지관리	154,700	0	0	154,700	154,700	100.0
	소계	154,700	0	0	154,700	154,700	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정 산식 (또는 측정 방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 수리시설 이용자 만족도(점)	0.6	$\frac{\sum(\text{항목점수} \times \text{항목선택자})}{\text{전체 설문 참여자수}}$	목표	84.8	84.9	85.9	86.1
			실적	85.3	85.7	85.9	86.4
			달성률(%)	100.5	100.9	100	100.3
② 농어촌공사 수리 시설 수해면적 비율 (%)	0.4	$\frac{\text{농어촌공사 관리면적}}{\text{총 수리답}} \times 100$	목표	68.5	69.0	68.5	68.8
			실적	67.8	68.1	68.5	68.5
			달성률(%)	98.9	98.6	100	99.6

□ 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 : 2017년 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 농업인들의 만족도가 대폭 상향되기는 어려운 점을 고려할 때, 3개년 실적 평균(85.7점) 대비 0.4점 상향한 86.1점으로 목표를 설정한 것은 적극적 목표설정이라 하겠음

* 측정산식 : 최근 3개년 평균 (85.7점) + 0.4점

- 최근 3개년 평균(85.7점) : ('13) 84.6 ('14) 85.3, ('15) 85.7, ('16) 86.1

- (농어촌공사 수리시설 수혜면적 비율) 최근 3개년 간 평균 증가율 (0.35%)을 반영하여 전년 대비 0.3% 증가한 68.8%로 설정한 것은 전년 실적을 고려할 때 적극적으로 반영된 수치임

* 측정산식 : (농어촌공사관리면적/수리답)×100 + 평균증가율

- 평균증가율(최근 3개년) : 0.35%

- 수혜면적 추이 : ('14) 67.8 ('15) 68.1(↑0.3) ('16) 68.5(↑0.4)

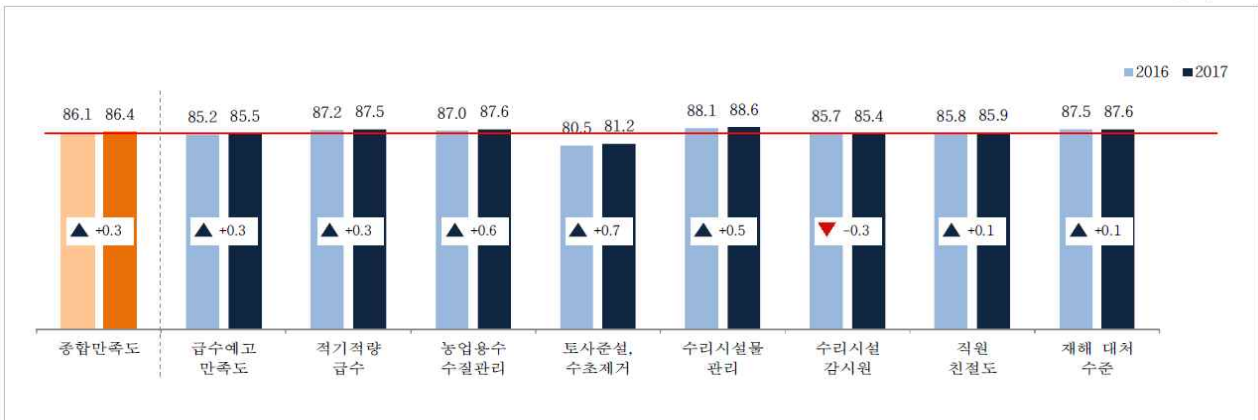
□ 원인분석

- 수리시설 수혜면적 비율(목표: 68.8% 실적: 68.5% 달성률: 99.5%)
 - 한국농어촌공사 수리시설 수혜면적 비율은 총 수리답면적을 농어촌공사 관리면적으로 나눈 비율로 산정하고 있음
 - 총 수리답 면적 감소율은 최근 3개년 면적 감소율 추이를 반영하여 예측하였으나 실제 수리답 면적 감소율이 평년 감소율보다 적어 한국농어촌공사 수리시설 수혜면적비율은 목표 대비 0.5% 미달성
 - * 수리답면적 감소율: ('13) 777천ha ('14)752ha(↓3.2%) ('15)734ha(↓2.4%) ('16)728천ha(↓0.8%)
 - (3개년 평균 감소율) 2.8% → 실 감소율 0.8%

□ 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 : 2017년 11월 8일 ~ 12월 4일(30일간)
 - 주요설문 : 물공급 만족도, 수질관리 만족도, 재해대처 수준 등 10문항
 - 설문결과 : 86.4점(전년 86.1점 대비 0.3점 증가)

(단위: %)



○ 농어촌공사 수리시설수혜면적 비율

- 측정기관 : 농림축산식품부
- 수행기관 : 한국농어촌공사
- 측정대상 표본 수 및 선정방법 : 전수조사 (수리담 및 수리시설을 관리하는 지자체 시·군·구 및 한국농어촌공사 지사)
- 목표치 설정 출처 : 「2016년 농업생산기반정비사업 통계연보」

* 통계법 제8조에 따른 일반통계 311-001 「1974.10.26.」 승인, 1955년부터 발간

< 통계연보 수리담 현황 >

시 도 Province	담면적 PaddyField (①+②)	수리담 Irrigated Paddy Field ①				수리불안전담 PartiallyIrrigated PaddyField ②	
		면 적 Area			비율 (%)	면적 Area	비율 (%)
		계 Total	시군관할 SiandGun	한국농어 촌공사 KRC			
2 0 1 1	959,914	772,108	254,733	517,375	80.4	187,806	19.6
2 0 1 2	966,076	778,362	253,808	524,554	80.6	187,714	19.4
2 0 1 3	963,876	777,280	250,589	526,691	80.6	186,596	19.4
2 0 1 4	933,615	752,598	240,011	512,587	80.6	181,017	19.4
2 0 1 5	908,191	734,060	231,437	502,624	80.8	174,131	19.2
2 0 1 6	895,739	727,876	229,091	498,785	81.3	167,863	18.7

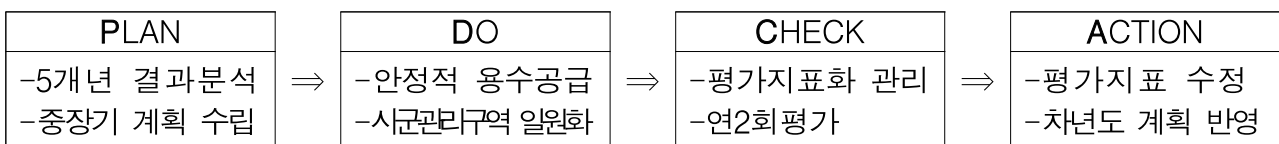
(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 목표달성 과정

- 현황 및 문제점 분석을 통한 연중 관리 체계 구축



○ 개선사항

- '17년 전례 없는 최악의 가뭄을 극복하고 안전영농 실현
 - (문제점) '17년 전국적 가뭄, 특히, 경기 및 충남지역 극심한 가뭄 발생
 - (대 응) 아산호 → 금광·마둔지 수계연결을 위한 임시관로 설치
 - (해결실적) 긴급 가뭄대책으로 추가용수 95백만m³ 확보하여 가뭄극복

- 농업기반시설의 다양한 활용을 통한 유지관리 재원 확보
 - (문제점) 정부예산으로 지원되는 비용은 약1,500억원으로 전체예산의 40% 수준
 - (대 응) 유휴 시설 등을 활용하여 수익창출 후 유지관리사업에 재투입
 - (해결실적) 매년 620억원 이상 충당, 신재생 투자로 점진적 증가 추세

- 환경변화에 따라 활용이 적은 저수지의 최적 활용을 통한 유지관리비 절감·확충
 - (문제점) 저활용 소규모 저수지 관리로 유지관리비용 증가
 - (대 응) 기능상실 및 저활용 저수지 342개소 발굴, 폐지, 매각, 임대 추진
 - (해결실적) '17년 12개 시설 매각·폐지하여 매각수익 85억원 달성

- 안전관리 매뉴얼 정비 및 강화로 재해발생 요소 사전제거
 - (문제점) 지진 등 자연재해 증가로 수리시설물에 대한 위기의식 증가
 - (대 응) 저수지 붕괴 대비 현장조치 행동매뉴얼 개선 및 배포
 - (해결실적) '현장조치 행동매뉴얼'에 기반 한 안전점검 및 반복 훈련 실시

- 안전사고 예방 강화로 안전 최우선 실현
 - (문제점) 공사시설물 내 인명사고 65%가 위험 미인지로 인한 사고발생
 - (대 응) 사고 고위험 지역을 중심으로 안전 대책 시설 설치 확대
 - (해결실적) 인명사고 발생 감소 25%↓(16년 사망 8건 → 17년 6건)

- 열악한 시군관리 시설을 공사관리 구역으로 편입
 - (문제점) 공사와 시·군 구역의 농업인 물관리 서비스 질 차이 심화
 - (대 응) 시·군 시설 중장기계획 수립 후 공사 관리로 일원화 추진
 - (해결실적) '17년까지 열악한 시군시설 2,038ha를 공사로 편입 완료

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

개선사항	성과지표	계량실적	비고
적정농업용수 확보	농업인만족도	농업용수 82억톤 공급	적기적량급수만족도 (전년대비 +0.3점)
재난재해능력 강화	"	재해위험시설 (273개소→114개소)	재해대처수준(+0.1점)
안전사고 예방	"	인명사고 25% 감소 (‘16년 8건 → ‘17년 6건)	시설물관리(+0.5점)

□ 성과 우수성 인정사례

- ‘16년 보조사업 연장 평가 결과(기획재정부) : 정상추진
 - 수리시설 유지관리는 홍수조절 및 가뭄대비 기능으로 재해를 예방하는 역할을 하므로 안전영농과 재해관리 차원에서 국가적 추진이 타당한 사업
 - 지속적인 사업추진을 통해 사업운영 및 관리체계가 비교적 효율적으로 구축됨
- ‘16년 통합재정사업 자체평가 : 우수(95점), 5위/65개 사업
- 공공기관 재난안전 평가 관련 정부 훈·포장 수상
 - 2년 연속 훈장 및 대통령 표창 수상

- 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

(5) 향후 개선사항

- 농업인만족도 평가결과 점수가 낮은 항목은 농업인의 의견을 적극 수렴하고, 집중 관리하여 익년도 고객만족도 향상에 기여
- 다른 평가 항목에 비해 점수가 낮은 토사준설·수초제거에 대한 지속적이고 체계적인 관리 도모
- 선제적 용수확보(양수저류 등), 가뭄 모니터링, 지자체 협업 등 용수 공급 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

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-2- 일반 재정 (5))	전년도 성과보고서	○ 해당 없음	○ 해당 없음
	재정사업 평가	○ 해당 없음	○ 해당 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 농업기반시설 유지관리 적립금 운용수익 확대 방안 모색 ○ 사업비를 직접경비와 간접경 비로 명확히 구분	○ 유지관리 적립금 예치기관 다각화 및 수익률 제고를 통해 운용수익금을 보다 안정적으로 확보 ○ 수리시설유지관리사업 집행 기준 수립 하여 유지관리사업비 중 경비 집행 기준을 명확히 함

□ 기타 개선계획

- 해당 사항 없음

* 담당자 : 식량정책국장(김인중), 농업기반과장(한준희), 서기관(유재중), 주무관(임정근), 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	• 가뭄 상습지역에 저수지, 양수장 등 수리시설 설치			
사업기간	• '90년 ~ '30년			
총사업비	• 107,192억원			
예산현황	예산(백만원)	2015 529,436	2016 554,279	2017 598,830
사업규모	• 개발면적 136.4천ha			
지원대상	• 농업인			
지원형태	• 민간자본보조			
지원조건	• 국고보조 100%			
시행주체	• 한국농어촌공사			
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	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농업용저수지 독높임	0	34,436	0	34,436	34,436	100.0
	다목적 농촌 용수개발	381,000	114,000	0	495,000	344,046	69.5
	소계	381,000	148,436	0	529,436	378,481	71.5
'16년	농촌용수개발	403,325	150,954	0	554,279	315,954	57.0
	소계	403,325	150,954	0	554,279	315,954	57.0
'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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- '15~'17년의 경우 농특회계 세부족으로 집행이 부진한 것으로, 배정된 자금의 경우 100% 정상집행 완료하였으며,
 - 농특회계 세수부족으로 이월한 금액은 익년도 2월까지 집행완료
- 기 배정한 자금의 경우 예산집행 가능성, 사업추진시 제약여건 등을 감안하여 시도별 지구간 조정요구 등을 감안하여 사업추진을 및 집행률 제고에 기여
 - 총 2회(9월, 12월)에 걸쳐 예산 조정 시행

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 예산절감 및 구조물 가치·성능 향상에 대한 사회적 요구에 부응할 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 7지구) : 예산절감 130억원, 성능 향상 19.0%, 가치향상 25.0%

지구명	VE 제안건수	채택건수	예산(공사비) 절감	성능 향상	가치 향상
다목적농촌용수개발 강화지구	60건	39건	13억 원(2.5%) (505억→492억)	90점(18.0%) (500점→590점)	106점(21.2%) (500점→606점)
다목적농촌용수개발 점동지구	58건	54건	47억 원(5.3%) (886억→839억)	125점(25.0%) (500점→625점)	694점(138.8%) (500점→1,194점)
다목적농촌용수개발 라성지구	33건	33건	32억 원(33.1%) (98억→66억)	179점(35.8%) (500점→679점)	1,011점(202.2%) (500점→1,511점)
다목적농촌용수개발 효동지구	32건	24건	5억 원(2.6%) (196억→191억)	38점(7.6%) (500점→538점)	123점(24.7%) (500점→623점)
농촌용수이용체계 아산호-금광마둔지	44건	41건	24억 원(5.8%) (417억→393억)	90점(18.1%) (500점→590점)	127점(25.4%) (500점→627점)
다목적농촌용수개발 신중지구	55건	53건	10억 원(7.6%) (136억→126억)	7점(1.4%) (500점→507점)	50점(10.0%) (500점→550점)
다목적농촌용수개발 마곡지구	45건	39건	-1억 원(-1.2%) (91억→92억)	134점(26.8%) (500점→634점)	514점(102.8%) (500점→1,014점)

* 사업방식 개선등을 통해 효과가 입증되고 그 결과 비용을 절감하고 차년도 예산편성에 반영한 실적이 있는 경우 (감사원, 국회 등 외부지적에 대응한 사항은 대상이 아님)

* 예산성과금 규정에 따라 기획재정부로부터 예산성과금을 지급받았거나 지급받기로 확정된 경우

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 농촌용수 급수율(%)	0.7	(다목적 농촌용수개발사업 급수면적(누계) / 사업대상 면적) × 100 * 대상면적 136.4천ha	목표	신규	신규	68.1	71.4
			실적	신규	64.3	69.8	72.9
			달성률(%)			102.5	102.1
② 수리안전답률(%)	0.3	(수리안전답 면적 / 전체 논 면적) × 100	목표	60.3	60.7	61.3	62.8
			실적	60.3	60.7	61.3	61.4
			달성률(%)	100	100	100	97.8

□ 성과지표 및 목표치 적정성

< 성과지표 적정성 >

- 농경지에 안정적으로 농촌용수를 공급하고자 하는 사업 목적에 부합하게, 사업 완료 여부를 판단할 수 있는 농촌용수 공급율과 10년 빈도 가뭄에도 안정적 농촌용수 공급 가능여부를 판단할 수 있는 수리안전답율을 성과지표로 설정

< 목표치 적정성 >

- (농촌용수 급수율) 당초 9지구(4,039ha) 준공 계획으로 71.4%를 목표로 설정하였으나, 준공 가능지구 확대·조정, 예산 집중 배정, 추경을 통한 예산 확대지원 등으로 당초 계획보다 1지구 247ha를 추가 준공하여 목표치 초과 달성
 - * 당초 9지구 4,039ha → 변경 10지구 4,286ha
- (수리안전답률) 다목적농촌용수개발, 지표수보강개발 등 '17년 용수 개발사업 준공면적(5.2천ha) 및 '17년 논, 수리안전답 감소 반영 수리안전답률 61.4% 달성
 - * '17년 용수개발사업 준공면적(5.2천) : 다목적(4.3천), 지표수(0.7), 소규모용수개발(0.2)
 - * 수리안전답율 : 61.4% = (5.2천ha + 545천ha) / 895천ha × 100○

□ 원인분석

- '17년 다목적 농촌용수개발사업 등을 통해 수리안전답률 확대를 위한 준공면적은 100% 달성하였으나 기존 논 면적 감소 대비 수리안전답의 급격한 감소로 당초 수리안전답률 목표 62.8% 대비 97.8% 달성

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 다목적농촌용수개발은 지자체 및 농어촌공사 사업추진 실적자료, 2017년 농업생산기반정비 통계연보(2017.12)를 통해 자료 확인
- 성과지표 실적치 산출은 성과계획서상에 제시한 측정방법과 동일

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 차질없는 공사추진 및 완료를 목표로 공사현장 안전관리실태, 공정 계획 수시 점검 등 지속적인 사업모니터링 실시
- 호우·태풍 및 우기 대비 공사현장 안전관리실태 점검
- 주기적 사업추진 실태 파악 및 부진지구 독려 등 조치

① 모니터링명 : 우기대비 수리시설 및 공사현장 안전관리실태 점검

구분	주요내용
주기 및 실시시기(일자)	연 1회, 2017. 5월
주체	농식품부, 시·도 및 농어촌공사 합동으로 현장점검
점검내용·방법	시·도 서면보고 및 현장점검(도별 2~3개 시군)
주요점검 결과	배수개선, 개보수, 농촌용수 등 59지구에 대한 공사현장 안전관리 실태에 점검 및 29건에 대한 보완 지시

② 모니터링명 : 농업생산기반정비사업 현지점검

구분	주요내용
주기 및 실시시기(일자)	연간 1회, 2017. 9월
주체	농식품부, 시·도 및 농어촌공사 합동으로 현장점검
점검내용·방법	시·도 서면보고 및 현장점검(도별 2~3개 시군)
주요점검 결과	농촌용수개발, 수리시설개보수, 한발대비 용수개발 등 농업생산기반정비사업 추진 독려 및 애로사항 청취

④ 모니터링명 : 농업생산기반시설 총사업비 심의위원회개최

구분	주요내용
주기 및 실시시기(일자)	연간 3회, '17. 4월, 7월, 11월
주체	농식품부
점검내용·방법	총사업비 사업 심의회
주요점검 결과	총사업비심의위원회 심의(3회, 농식품부 주관)를 통해 불필요한 사업비 증액 억제 도모

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 프로그램목표인 수리답율은 전체 논 면적 중 저수지, 양수장 등 수리 시설 설치를 통해 용수공급을 받는 논면적 비율로
 - 철저한 공정계획 수립과 준공 지구 위주 집중 투자를 통해 1지구를 추가 준공하는 등 수리답율 제고에 크게 기여하고 있음
- 철저한 공정계획 수립 및 예산 배분으로 1지구 추가 준공하여 농촌 용수 급수율 초과 달성(목표 71.4% → 달성 72.9%)
- 농업생산기반정비사업(농촌용수개발사업 등) 준공지구 수혜자만족도 조사 결과, 100점 만점 기준으로 종합만족도는 86.3, 사업지속여부 필요성은 92.4 수준으로 사업에 대한 만족도가 대체로 높은 것으로 평가

□ 성과 우수성 인정사례

- 학계 전문가, 국회의원, 전문기관, 농업인단체 및 관계자 등이 참여한 「국회 기후변화 대응 토론회(17.2.9)」에서 지속적인 농촌용수개발을 통한 가뭄대응 등 체감형 기후변화 대응 대책 마련에 공감
- 최근 가뭄이 빈번하게 발생한 경기 남부, 충남 서북부 등 지역·수계 용수공급 불균형 및 이상기후에 따른 극심한 가뭄발생에 대비하기 위한 하천수 활용 농촌용수이용체계재편 신규지구 착수를 통해 언론은 항구적으로 가뭄을 이겨낼 수 있는 대책으로 평가

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	국회 기후변화 대응 토론회 시행
2	충남 미래의 발판 아산호~삽교호~대호호 수계연결

(5) 향후 개선사항

□ 다목적용수개발 사업 지원 확대 필요

- 지속적인 용수개발 투자에도 불구하고 여전히 수리불안전담이 19% 수준에 달하는 등 가뭄에 안전한 용수공급 기반이 다소 미흡하여,
 - 기후변화로 인한 물 부족 및 가뭄에 사전 대비할 수 있도록 다목적 용수개발사업 지원 확대 필요

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-2-일반 재정 (6))	전년도 성과보고서	○ '13년 기후변화 대응 재해 대비 농업생산기반정비 중장기 계획 수립 시 대상면적을 변경함에 따라 목표치 재설정	○ 목표치 재설정 - 107.5천ha('04년 수립) → 136.4천 ha('13년 수립)
	재정사업 평가	○ 사업 지연 등 추진 방식상에 나타나고 있는 문제점 적극 개선 필요	○ 사업기간 연장으로 인한 문제점 방지를 위해, 준공 가능지구에 예산을 집중 투자하여 당초 계획보다 5지구 추가 준공하는 등 사업효과 조기 확보 - 준공지구 : (당초) 7지구 → (결과) 12지구
	국회, 감사원 등 외부	○ '15년에 추경이 편성되었으나, 예산이 일부 이월되어 추경예산 편성효과 약화 (상임위·예결위 '15결산 지적)	○ 추가경정예산은 수원공 추가 준공, 재해취약시설 부분 준공 등에 우선 배정하고 본 예산보다 우선적으로 집행하여 추경 예산편성 효과는 달성한 것으로 판단 - 향후 추경 예산을 편성할 경우 집행 가능성을 면밀히 검토하여 연도 내 집행 가능한 규모를 편성할 계획

□ 기타 개선계획

- 해당 없음

* 담당자 : 식량정책관(김인중), 농업기반과장(한준희), 사무관(강창엽), 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~ 계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	180,459	201,366	188,934
사업규모	• 발기반정비, 대구획경지정리, 논의발작물재배기반지원, 시군수리시설개 보수, 소규모배수개선 등 5개 내역사업			
지원대상	• 지자체			
지원형태	• 지자체 자본보조			
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	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농업기반정비	149,219	31,240	0	180,459	131,040	72.6
	소계	149,219	31,240	0	180,459	131,040	72.6
'16년	농업기반정비	151,947	49,419	0	201,366	183,360	91.1
	소계	151,947	49,419	0	201,366	183,360	91.1
'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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- 지특회계 세수부족으로 예산현액의 82% 집행

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 발기반정비율(%)	0.6	(누계추진면적 / 목표면적) × 100	목표	58.8	61.0	63.0	64.0
			실적	58.8	61.0	62.6	64.4
			달성률(%)	100	100	99.4	100.6
② 발기반정비 수혜 농민 만족도(%)	0.4	수혜농민대상 5개 항목 5점 척도 조사후 100점 만점 기준으로 환산	목표	70	70	89	90
			실적	90.4	88.4	91.4	86.6
			달성률(%)	129.1	126.3	102.7	96.2

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- (발기반정비율) 시·도 자율편성 포괄보조 사업으로 '10년 이후 연간 지자체 예산편성 물량(3~4천ha)을 감안, 목표치 설정

- '10년도 지특회계 포괄보조사업(시·도 자율편성)으로 전환된 이후 지자체별 예산한도액 제약에 따라 매년 사업규모 축소 추세

* 정비율 : ('14) 2.6% → ('15) 2.2% → ('16) 1.6% → ('17) 1.4%

- (발기반정비 수혜농민 만족도) '14신규지표이며 '15년 88.4% '16년 91.4%로 전반적으로 만족도가 우수한 사업인 점을 감안하여 '17년 이후 목표는 90% 이상(매우만족)을 유지하는 것으로 목표 설정
 - 만족도는 개인의 주관에 따라 변동성이 매우 큰 지표임
 - 과거 3개년 평균이 90.1%이나, '15년 90% 미만(88.4)인 경우도 발생하고 있으며, 5점 척도(1점=20%)로 조사가 이뤄지는 점을 감안할 때, 3개년 평균치인 90%(평균 4.5척도)를 달성하는 것으로도 충분히 사업 성과가 있다고 할 수 있음

□ 원인분석

- (발기반정비 수혜농민 만족도 : 86.6% 달성) 만족도는 개인의 주관에 따라 변동성이 매우 크고, 80% 이상이면 대체적으로 만족하는 것으로 볼 수 있음
 - 다만, 최근 3개년 평균치가 80%를 넘고 있어 목표치를 적극적으로 설정(90%)한 점이 목표 미달성 원인으로 판단됨

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- (발기반정비율) 시·도의 사업추진 및 집행결과 보고서를 통해 확인
 - * 발기반정비율 : '17까지 누계 115.8천ha 추진(착수면적)으로 목표면적(180천ha) 대비 64.4% 달성
- (발기반정비 수혜농민 만족도) 발기반정비 준공지구 수혜농민에 대한 만족도 조사결과('17.11월)를 통해 확인
 - * 종합만족도 : 86.6%(사업목적성취도 89.2%, 수혜민의견반영 86.2%, 담당자의 적극성 86.6%, 사업지속여부 84.2%)

(4) 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 예산집행실태 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

(5) 향후 개선사항

- 해당사항 없음

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅲ-2- 일반 재정 (7))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

- 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

- 받기반정비 수혜농민에 대한 높은 만족도 유지를 위해 공사품질 제고 지속 노력
 - 만족도가 90% 미만으로 달성하였으나, 주관에 따라 변동성이 큰 점을 감안하여 최근 3개년 평균치 수준인 90%로 목표치 유지
 - 받기반정비 사업시행과정에서 충분한 주민의견 수렴 및 철저한 사업관리를 통해 공사의 품질을 제고
 - 매년 만족도조사 결과 및 건의사항에 대하여는 향후 정책수립 시 적극 참고

* 담당자 : 식량정책관(김인중), 농업기반과장(한준희), 사무관(강창엽), 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~계속			
총사업비	• -			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	23,276	19,377	19,563
사업규모	• 발기반정비, 소규모배수개선, 농업경영컨설팅, 농업인교육훈련, 원원증 및원증생산지원, 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	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농업기반정비(제주)	23,276	0	0	23,276	23,276	100.0
	소계	23,276	0	0	23,276	23,276	100.0
'16년	농업기반정비(제주)	19,377	0	0	19,377	19,377	100.0
	소계	19,377	0	0	19,377	19,377	100.0
'17년	농업기반정비(제주)	19,563	0	0	19,563	19,563	100.0
	소계	19,563	0	0	19,563	19,563	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	'14년	'15년	'16년	'17년
① 발기반정비율(제주)(%)	0.6	(누계추진면적 / 목표면적) × 100	목표	78.8	83.0	86.0	88.0
			실적	78.8	83.0	85.3	88.0
			달성률(%)	100	100	99.2	100
② 발기반정비 수혜 농민 만족도(제주)(%)	0.4	수혜농민대상 5개 항목 5점 척도 조사후 100점 만점 기준으로 환산	목표	70.0	70.0	89	90
			실적	90.4	88.4	91.4	96.6
			달성률(%)	129.1	126.3	102.7	107.3

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- (발기반정비율) 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 : ('14) 5.6% → ('15) 4.2% → ('16) 3% → ('17) 2.7%

- (발기반정비 수혜농민 만족도) '14신규지표이며 '15년 84% '16년 90%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
 - 전년도 실적치가 90%이나, 과거 3개년 평균이 88%이고 '15년 90% 미만(84)인 경우도 발생하고 있으며, 5점 척도(1점=20%)로 조사가 이뤄지는 점을 감안할 때, 3개년 평균치보다 높은 90%(평균 4.5척도)를 달성하는 것으로도 충분히 사업성과가 있다고 할 수 있음

□ 원인분석

- “해당사항 없음”

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- (발기반정비율) 시·도의 사업추진 및 집행결과 보고서를 통해 확인
 - * 발기반정비율 : '17까지 누계 33.8천ha 추진(착수면적)으로 목표면적(38.45천ha) 대비 88% 달성

- (발기반정비 수혜농민 만족도) 발기반정비 준공지구 수혜농민에 대한 만족도 조사결과('17.11월)를 통해 확인
 - * 종합만족도 : 96.6%(사업목적성취도 95.6%, 수혜민의견반영 95.4%, 담당자의 적극성 97.4%, 사업지속여부 97.8%)

(4) 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 예산집행실태 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

(5) 향후 개선사항

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅲ-2- 일반 재정 (8))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

- 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

- 발기반정비 수혜농민에 대한 높은 만족도 유지를 위해 공사품질 제고 지속 노력
 - 발기반정비 사업시행과정에서 충분한 주민의견 수렴 및 철저한 사업관리를 통해 공사의 품질을 제고
 - 매년 만족도조사 결과 및 건의사항에 대하여는 향후 정책수립 시 적극 참고

* 담당자 : 식량정책관(김인중), 농업기반과장(한준희), 사무관(강창엽), 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~계속			
총사업비	• -			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	1,723	1,000	1,000
사업규모	• 시군수리시설개보수 등 1개 내역사업			
지원대상	• 지자체			
지원형태	• 지자체 자본보조			
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	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농업기반정비(세종)	1,723	0	0	1,723	1,723	100.0
	소계	1,723	0	0	1,723	1,723	100.0
'16년	농업기반정비(세종)	1,000	0	0	1,000	1,000	100.0
	소계	1,000	0	0	1,000	1,000	100.0
'17년	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	'14년	'15년	'16년	'17년
① 수리시설 정비율 (%)	1	(누계투자사업비 / 총사업비) × 100	목표	신규	16.0	25.0	34.7
			실적	신규	16.0	25.0	34.7
			달성률(%)		100	100	100

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- (수리시설정비율) 시·도 자율편성 포괄보조사업으로 세종시의 '17년도 예산편성 규모 감안, 목표치 설정

* 예산(국+지) : (총계획) 13,404백만원 ('15까지) 2,154백만원, ('16) 1,250, ('17) 1,250

원인분석

- “해당사항 없음”

자료수집 방법 및 품질확인

- (수리시설정비율) 세종시의 사업추진 및 집행결과 보고서를 통해 확인
* 수리시설정비율 : ‘17까지 4,654백만원(국+지) 투자하여 총사업비(13,404백만원) 대비 34.7% 달성

(4) 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 예산집행실태 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

(5) 향후 개선사항

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-2- 일반 재정 (9))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

- 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

* 담당자 : 농촌정책국장(오병석), 농촌정책과장(김기훈), 사무관(정재균), 주무관(이성원), 전화번호 : 044-201-1519

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 수리시설 유지관리비용 마련으로 농업인 영농편의 도모 정부 재생에너지 보급 목표 달성에 적극 참여(국정과제 37번 친환경 미래에너지 발굴육성 참여로 재생에너지 3020 달성) 			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> 농어촌공사에서 소유·관리하고 있는 유희부지 및 저수지 등 농업생산 기반시설을 활용, 재생에너지개발사업(태양광, 소수력, 풍력)을 추진하여 수익을 창출하고, 수익금을 수리시설 유지관리사업에 재투자함으로써 장기적으로 국가재정부담 경감 <ul style="list-style-type: none"> 태양광(유희부지, 저수지·방조제 수면), 소수력(저수지, 취입보), 풍력(서·남해안 방조제) 3개 유형 			
사업기간	'09년~계속			
총사업비	없음('17년까지 출자금: 에너지개발 1,065억원)			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	15,000	15,000	23,000
사업규모	'17년도(태양광 21지구, 소수력 4지구)			
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	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농업기반시설활용에너지개발	15,000	0	0	15,000	15,000	100.0
	소계	15,000	0	0	15,000	15,000	100.0
'16년	농업기반시설활용에너지개발	15,000	0	0	15,000	15,000	100.0
	소계	15,000	0	0	15,000	15,000	100.0
'17년	농업기반시설활용에너지개발	23,000	0	0	23,000	23,000	100.0
	소계	23,000	0	0	23,000	23,000	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	'14년	'15년	'16년	'17년
① 신재생에너지발전소를 건설하여 생산된 전기 판매 수익금 (백만원)	1	'09년 ~ '17년까지 준공(예정)된 신재생에너지발전소 중 62개소에서 생산된 전기 판매 수익금	목표	신규	7,653	8,766	8,792
			실적	신규	5,613	6,942	7,862
			달성률(%)		73.3	79.2	89.4

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 농업기반시설활용 에너지 개발을 통하여 준공된 각 발전소의 재생에너지 전기판매수익금*을 목표로 설정

* 수익금은 전액 수리시설 유지관리비용으로 재투입하여 자연재해 예방과 용수공급 등 안전한 영농기반을 구축하여 농업인의 영농편의를 제공하고 농업인 삶의 질 향상에 기여

- '17년도 성과지표는 과거 3개년 사업실적 평균 5,626백만원 대비 56.3% 증가, 전년 6,942백만원 대비 26.6% 증가된 8,792백만원으로 설정하여 매우 적극적인 목표를 설정함
 - 과거 3년 실적 : ('14) 4,324 → ('15) 5,613 → ('16) 6,942 ⇒ (평균) 5,626백만원

□ 원인분석

- (외부환경변화) 2017년 대가뭄으로 소수력발전소 수익률 저조
 - 소수력발전소는 수자원을 이용하여 발전하는 방식으로, 예측불가능한 기상환경(강수량)에 따라 발전수익이 변동하기 때문에 평년(1981 ~ 2010년) 강수량 데이터와 2017년도 강수량을 비교 분석하였음
 - 2017년 한 해 동안의 전국 강수량은 평년(1,307.7mm)보다 적은 967.7mm (평년대비 74%)로 1973년 이후 최소 5위를 기록한 대가뭄 발생

<우리나라 월강수량(mm), 평년비(%) 및 역대 최다 순위>

구분	월강수량(mm)	평년비(%)	역대 순위	비고
2017년	967.7	74	41/45	
1월	15.3	50	32	
2월	29.8	86	23	
3월	24.1	43	39	
4월	65	84	30	
5월	29.5	30	44	
6월	60.7	38	43	
7월	308	103	14	
8월	241	88	24	
9월	92.1	58	26	
10월	67.6	137	13	
11월	12.7	25	44	
12월	21.9	91	27	

※ 1973.1.1~2017.12.31 기간에 대한 자료가 사용되었음. 평년: 1981~2010년

※※ 자료 출처 : 기상청 자료

- (외부환경 분석 결과) 대가뭄 배제시 목표 대비 105% 달성 가능
 - '17년도 성과지표 실적은 89.4%이나, 예측불가능한 외부환경 변화 (가뭄에 따른 소수력의 성과목표 42% 감)를 반영시, 105%로 목표치를 상회하는 것으로 나타남
 - 평년 대비 '17년의 강수량 26% 감소시 수력발전소 발전량은 42% 감소

< 강수량 감소에 따른 발전량 감소율(평년 대비 '17년) >

구분	평년 단위발전량**				'17년*** 단위발전량		평년 대비 '17년 감소율 (1-b/a)	
	과거 3개년				평년 (산출) (a)	2015 (기준)		2017 (산출) (b)
	2012	2013	2014	평균 (기준)				
강수량(mm)	1,478.9	1,162.8	1,173.5	1,271.7	1,307.7	948.2	967.7	26%
수력발전소	발전용량 (MW)(A)	1,747	1,755	1,769	-	1,772	-	-
	발전량 (GWh)(B)	3,862	4,228	2,754	-	2,150	-	-
	단위 발전량 (GWh/MW) (B/A)	2.21	2.41	1.56	2.06	2.12	1.21	1.24

- * 자료 출처 : 수력발전소 발전용량 및 발전량[2016년 재생에너지보급통계 ('17년 11월 한국에너지공단 발행)], 강수량(기상청 자료)
- ** 평년(과거30년) 강수량에 따른 단위발전량 산정은 평년 강수량과 유사한 과거 3개년 ('12 ~ '14년)의 발전용량 및 발전량 통계를 이용하여 직선보간법으로 산출
- *** '17년 발전용량 및 발전량 통계는 현재까지 조사되지 않아 '15년 자료를 통한 직선보간법으로 산출

<2017년 가뭄 반영시 성과목표 달성율(105%)>

발전원별	성과목표(백만원)		성과달성 (백만원) (B)	달성율 (B/A)	비고
	당초	변경(A) (가뭄 반영)			
합 계	8,792	7,467	7,862	105%	
소수력	3,154	1,829	2,055	112%	성과목표 42% 감
태양광	4,530	4,530	4,402	97%	
풍력	1,108	1,108	1,405	127%	

※ 수력발전소 발전량 42% 감소에 따른 소수력 성과목표 42% 감소로 성과목표 8,792 (달성율 89.4%) → 7,467백만원(달성율 105%)으로 변경

- 대가뭄 등 어려운 여건 속에서 농업기반시설활용 에너지개발사업을 통해 '17년도 전력 판매 수익금 7,862백만원을 창출하였으며, 수익금은 전액 수리시설 유지관리사업에 재투입하여 국가재정부담 경감에 기여
- '17년 수익금 : 7,862백만원('16년 대비 113%, 누적수익금 35,252백만원)
- 외부환경이 급변함에도 불구하고, 다소 적극적인 목표설정을 한 점 역시 성과 미달성에 한 원인

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 성과측정을 위한 자료수집 방법
 - 발전소에서 생산된 전기 판매 수익금 : 한국농어촌공사 『전사적자원관리시스템』의 수익 자료
 - 측정대상기간 : ‘17.1.1~‘17.12.31
 - 측정시기 : 매 익년도 1월 말
 - 측정산식 : 수익금 현황(수익금 = 실적/목표)
 - 측정수행기관 : 한국농어촌공사
 - 측정방법 : 전수조사
- 품질확인
 - 『전사적자원관리시스템』의 재생에너지 발전소 수익 실적(매년 말 결산 및 정산작업 실시로 품질 담보) 조사·확인

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 체계적인 사업추진을 위한 「제3차 농업기반시설활용 신재생에너지 개발사업 마스터플랜」 수립
 - '25년까지 총 195개소(385MW, 9,437억원) 개발 계획 수립
 - 발전소 운영수익 연 1,200억원 창출로 유지관리재원 확보
- 태양광발전사업의 원활한 추진을 위한 민원 대응 요령 배포
 - 태양광발전사업에 대한 정확한 정보제공 및 오해발생을 최소화하는 민원 대응으로 지역주민 수용성 확보 및 신속한 사업추진
- 친환경에너지 재생에너지발전소 운영으로 확보한 탄소배출권 발급 판매
 - 탄소배출권(4,193tCO₂) 판매를 통한 85백만원 수익발생 및 사업의 친환경 이미지 제고에 기여
- 발전량 향상을 위한 「소수력발전소 운영지구 발전량 향상 방안」 외 부전문가 연구 용역 실시
 - 발전량 저조 발전소의 원인분석으로 해결방안 모색을 통한 수익향상

- 재생에너지 발전소 건설지구 추진실적 및 운영실적 분기별 점검(4회)
 - 운영관리 및 수익관리 모니터링을 통해 발전수익 창출 극대화
- 발전소 전력생산량 및 수익 증대를 위한 운영·관리실태 전수 점검(69개소)
 - 지사·지역본부·본사의 3중 점검*을 통해 적기 보수·정비 실시
 - * 3중 점검: (지사) 전체 69개 발전소, (지역본부) 30개 발전소, (본사) 16개 발전소
- 노후 발전소 보수·보강으로 발전성능 및 시설물 안전관리 향상
 - 샷갓보소수력발전소 발전기 권선보수 등 11개소에 191백만원 투입

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 농업기반시설을 활용한 재생에너지 발전소 운영으로 친환경에너지 전력 생산 및 수익금 창출
 - 발전소 운영 수익금은 수리시설 유지관리비용으로 활용하여 국가 재정부담 경감 및 대농업인 영농편의 도모함으로써 프로그램 III-2 (농업재해에 대비하여 농업인이 안전하게 영농에 종사할 수 있도록 농업생산반을 확충한다)에 적극 기여

<2017년 수리시설 유지관리 재원>

(단위 : 억원)

총 소요액	국고 보조액	부족액(농어촌공사 자체충당)				
		소계	농어촌공사 자산매각	부대사업		
				계	임대사업 등	재생에너지
3,499	1,547	1,952	1,337	615	536	79

- 매년 10%이상 증가하는 발전수익금을 프로그램 성과목표인 “농업 생산기반확충”에 전액 사용('17년 79억원, 누적 353억원)
 - * 농업기반시설활용 에너지개발사업 수익금 : ('15) 56억원 → ('16) 69억원 → ('17) 79억원

□ 성과 우수성 인정사례

- 농업기반시설활용 에너지개발(농업용저수지를 이용한 수상태양광)은 환경에 미치는 영향이 크지 않으며, 정부의 재생에너지 확대 정책 실현에도 크게 기여할 수 있을 것

- 다른 재생에너지가 산림훼손, 주민 건강피해, 농지 감소, 생태계 파괴 등을 일으킨다는 지적을 받는것과 달리 수상태양광은 환경영향도 적은 것으로 알려져 있음
- * 1. 경향신문 “수상태양광 확대 땀 원전 11기 대체 가능” (2017.07.12.)
- 농어촌공사, 세계 최대 280MW급 수상태양광 발전 추진(발전사와 공동개발)
 - 농업생산기반시설을 활용한 재생에너지 개발을 통해 환경 훼손을 최소화 하고 정부의 재생에너지 3020정책 실행이 가능한 보급루트를 제공
 - 충남 대호호(100MW) : 동서발전(주), 충남 석문호(100MW) : 한화종합화학
 - 중부발전(주) 컨소시엄, 전남 고흥호(80MW) : 남동발전(주)
- * 2. 중앙일보 “농어촌공사, 세계 최대 280MW급 수상태양광 발전 추진” (2017.07.07.)

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	(증빙1) 경향신문 “수상태양광 확대 땀 원전 11기 대체 가능”.pdf
2	(증빙2) 중앙일보 “농어촌공사, 세계 최대 280MW급 수상태양광 발전 추진”.pdf

(5) 향후 개선사항

- 발전수익(성과지표) 향상을 위한 운영발전소 내실화 및 고도화 방안 강구
 - 소수력, 태양광 등 발전량 저조 지구 집중 원인 분석 및 대책 마련
 - 발전소 기기 중단, 유지보수 등 처리 절차 매뉴얼 작성 보완
 - 긴급보수, 대 파손, 교체 등 계약금액 및 계약방식 적정성 검토

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅲ-2- 일반 재정 (10))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 발전소 건립시 적정 발전계획량 산정 및 농업·농촌 경관에 미치는 영향에 대한 검토 필요('17년 상임위)	○ '17.2월 발전소 발전계획량 산정방식 개선완료 및 농촌 경관 훼손을 최소화되도록 사업계획 수립단계부터 사전검토 실시

□ 기타 개선계획

- 재생에너지사업 규제 개선 추진
 - 농업생산기반시설 활용 재생에너지 발전소 공급인증서 가중치 상향 (현재 1→개선 1.5) 조정(산업부)
 - 태양광발전사업(수상고정식, 용배수로 등 포함), 수상 풍력 발전사업
 - 수상태양광의 개발행위 허가 기준 간소화(국토부)

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

- 축산물의 수급관리를 통해 농가경영안정 및 수급안정 도모
 - 축산물에 대한 소비촉진, 교육·정보제공, 조사·연구사업 등을 통한 생산자단체의 자율적 수급조절 능력을 강화하기 위해 자조금사업 지원
 - 가축질병발생 등 수급불균형 발생시 수매 등을 통해 수급안정 도모
- 축산기술보급을 통한 생산성 향상 및 품질경쟁력 제고
 - 유전적으로 능력이 우수한 한우·젓소 보증씨수소를 선발·도입·이용하여 우량 정액 생산·공급
 - 종돈장간 돼지개량네트워크 구축, 돼지의 경제능력 검정을 통한 우수 종돈 선발 보급으로 양돈 생산성 향상 및 경쟁력 제고
- FTA 체결 확대 등 시장 개방화에 대응한 축산업경쟁력 제고
 - 사료가격 절감 등 농가 비용부담 완화, 한우고기 직거래 판매지원 등을 통한 축산농가의 경쟁력 제고
 - 말산업을 경마 중심에서 승마 중심으로 패러다임을 전환하는 등 축산업 신규분야 외연확대를 통해 농어촌의 새로운 소득원 산업 육성
 - 국산원유 사용 유제품 생산 및 원유 생산비 절감 지원을 통해 국산 원유 생산기반 안정 및 경쟁력 제고
- 축사시설 현대화를 통한 축산농가 소득증대 및 경쟁력 제고
 - 축사시설을 현대화하여 가축폐사 감소와 생산성 향상 도모
- 친환경 축산기반 조성 및 자원순환농업 활성화
 - 가축분뇨 처리시설·장비 및 유통기반 확충으로 친환경축산 기반 조성, 가축분뇨 퇴·액비화로 자연순환농업 활성화 도모 및 환경오염 방지
 - 국산 조사료 생산·이용 활성화를 통한 생산비 절감 및 자원 순환형 친환경축산 육성을 통한 품질 고급화로 축산업 경쟁력 강화

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 가구당 사육마릿수 증가율 (%)	Σ축종별 가구당 사육마릿수 증가율(%) / 축종수	목표	신규	신규	신규	5.2
		실적	6.7	5.0	5.3	7.8
		달성률(%)				150

□ 원인분석

- 통계청 가축동향의 소(牛) 관련 자료가 '17년 3/4분기부터 축산물품질평가원의 이력제 정보를 차용함에 따라 산출 보정에 따른 오차 발생
 - * 돼지, 닭, 오리는 4/4분기 기준으로 증가율을 산출하고, 소(한육우, 젃소)의 경우는 기초자료의 일관성을 위해 4/4분기 실적이 아닌 2/4분기 실적을 반영하여 산출
- AI발생 위험으로 AI에 취약한 오리농가 감소, 무허가 축사 적법화 추진에 따른 무허가 건축물 자진 폐업 등 가축사육농가 감소
 - * ('16) 한육우 89,879호, 젃소 5,354 → ('17. 2/4) 88,363(△1,516), 5,256(△98)
 - * ('16) 돼지 4,574호, 닭 2,993, 오리 566 → ('17) 4,406(△168), 2,969(△24), 497(△69)

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 축종별 사육 가구수, 사육 마릿수는 통계청 가축동향 자료임
- 측정대상기간 : '17년 1/4분기 ~ '17년 4/4분기
- 측정수행기관 : 통계청, 축산물품질평가원
- 측정방법 : 축종별 전수조사 및 표본조사
 - 소 : 사육하고 있거나 지난 3개월간 사육하였던 가구 표본조사
 - * 3/4분기부터 축산물 이력제 정보를 기준으로 전환(전수조사)
 - 돼지 : 사육하고 있거나 지난 3개월간 사육하였던 가구 표본조사
 - 닭 : 용도별 3천 마리 이상 사육농가 전수조사
 - 오리 : 용도별 2천 마리 이상 사육농가 전수조사
- 품질확인 : 한육우, 젃소, 돼지, 닭, 오리에 대하여 통계청에서 공시하는 가축동향 각 연도별 4/4분기 자료를 이용하여 산출
 - * 다만, 소(한육우, 젃소)의 경우는 기준의 일관성을 위해 '17년 4/4분기 실적이 아닌 전년도와 동일 기준 마지막 자료인 2/4분기 실적을 반영하여 산출

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 가구당 사육마릿수 증가*에 의한 축산농가 사육기반 확대를 통해 축산농가별 소득 증대 및 경영안정화에 기여
 - * 한육우, 젓소, 돼지, 닭, 오리 평균증가율 : ('15) 5.0% → ('16) 5.3 → ('17) 7.8
- 예산 집행률 제고를 통한 각 재정지원 사업의 접근성 제고
 - * ('15) 90.8% → ('16) 91.8% → ('17) 95.7% (3.9%p)
- 돼지순소득비율 향상, 분유재고량 관리, 한우송아지생산두수 관리 등 축산물 수급의 안정적 관리를 통하여 축산농가의 경영안정 도모
 - * 목표 달성률 : 돼지순소득비율 144%, 분유재고량 115%, 한우송아지생산두수 107%
- 우수 형질을 개량, 농가에 보급함으로써 축산농가의 경쟁력 강화
 - * 목표 달성률 : 젓소산유량 101%, 한우 1등급 출현율 103%, 돼지 산자수 102%
- 사료가격안정, 말산업육성, 축산물직거래, 국산 원유생산·소비를 위한 사업 추진으로 농가 경영비 부담 경감 및 축산업의 경쟁력 제고
- 축사시설현대화 사업을 통하여 생산성 향상 및 경영 안정 도모
 - * 목표 달성률 : 모돈당 출하두수 100%, 산란계산란율 103%, 호당 우유생산량 95.4%
- 조사료자급률 및 가축분뇨자원화율 제고를 통한 친환경축산 조성
 - * 목표 달성률 : 조사료자급률 117%, 가축분뇨자원화율 100%

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

- 축산물수급관리, 축산기술보급, 축사시설현대화(FTA) 사업으로 가축 사육비 절감 및 사육환경 개선을 통해 축산농가의 경영안정 제고
- 축산업경쟁력제고(축발), 축산업경쟁력제고(FTA) 사업 추진으로 국산 축산물 가격경쟁력 제고 및 축산업 분야 확대를 통한 농가 경제 안정
- 친환경축산(축발) 사업으로 지속가능한 축산환경 조성을 통한 농가 경제 안정

(4) 향후 개선사항

- 지표의 목표와 실적의 차이가 큰 현상이 지속될 경우, 프로그램의 성과를 보다 잘 파악할 수 있는 지표 도입 검토

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

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

* 담당자 : 축산정책국장(박병홍), 축산경영과장(송태복), 사무관(임지현), 주무관(김정희), 전화번호 : 044-201-2341

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 축산물의 수급관리를 통해 농가경영안정 및 수급안정 도모			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 축산물에 대한 소비촉진, 교육·정보제공, 조사·연구사업 등을 통한 생산자단체의 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 유제품 수입증가에 대응 국산우유를 가공원료유로 지원 함으로서 국산 유제품 자급율 향상 및 농가경영안정 도모 • 원유 수급조절 사업을 통해 낙농업의 적정 생산기반 유지 및 학교 우유급식사업을 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	• 해당없음			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	<u>예산(백만원)</u>	123,762	109,453	132,533
사업규모	• 해당없음			
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	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	축산물수급관리	100,058	0	0	100,058	95,864	95.8
	축산물유통정보실용화	711	0	0	711	688	96.8
	축산자조금	22,993	0	0	22,993	21,559	93.8
	소계	123,762	0	0	123,762	118,111	95.4
'16년	축산물수급관리	82,883	0	0	82,883	82,882	100.0
	축산물유통정보실용화	781	19	0	800	672	84.0
	축산자조금	25,000	770	0	25,770	25,770	100.0
	소계	108,664	789	0	109,453	109,324	99.9
'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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- AI 등 가축전염병 확산으로 인한 축산농가의 생계 및 소득안정자금(136억원), 계란 및 닭고기 등 축산물수급안정(203억원), 평창올림픽 대비 사육제한 지원(21억원)을 위해 기금변경

* (세부사업)축산물수급관리 당초예산 735억원 → 예산현액 1,058억원

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 돼지농가 순소득 비율 향상(%)	0.4	(돼지 마리당 순수익 / 마리당 조수익) × 100	목표	3.5	9.8	11.5	20.0
			실적	15.8	26.1	25.4	28.9
			달성률(%)	451.4	266.3	220.9	144.5
② 분유재고량 (하향 지표)(천톤)	0.4	연도말 분유재고량(전국)	목표	신규	14.0	10.6	10.0
			실적	18.5	19.9	10.5	8.5
			달성률(%)		57.9	100.9	115
③ 한우송아지 생산 두수(만두)	0.2	당해연도 한우 송아지 생산두수	목표	신규	신규	신규	80
			실적	신규	신규	신규	86
			달성률(%)				107.5

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 돼지농가 순소득비율 향상

- 돼지 사육두수 및 도축두수 증가 등으로 돼지가격이 하락할 우려가 있었으나, 소비촉진 정책 등으로 돼지고기 소비가 증가하여 도매가격이 전년 대비 7.5%증가함에 따라 순소득 비율이 28.9로 상승하여 목표대비 144.5% 달성

○ 분유재고량

- '14~'16년 평균 분유재고량은 16.3천톤이나 원유생산 감축정책 지속 추진 및 소비활성화 정책으로 '17년은 당초 목표 10천톤 대비 115% 달성한 8.5천톤('17.12월말 기준) 달성

○ 한우 송아지 생산두수

- 소 이력관리시스템 한우송아지 생산두수는 858,746마리로 107.5% 달성

□ 원인분석

○ (돼지농가 순소득비율 향상) '16년 대비 양돈 사육두수 및 도축마리수 증가로 생산량이 증가함에 따라 가격이 하락할 것으로 전망

- 「부정청탁 및 금품 등 수수의 금지에 관한 법률」 시행 및 AI 발생·살충제 계란 파동 등에 따른 한우·계란 대체소비와 고지방 다이어트 유행 등에 따른 삼겹살 등 돼지고기 소비 증가로 양돈농가의 조수입이 상승함

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 돼지농가 순소득비율 향상

- (자료수집 방법) 통계청에서 조사하는 축산물생산비('16년)를 근거로 '17년 생산비용(물가상승, 사료가격 하락 반영) 및 돼지가격 산출 등으로 조수입을 측정하여 돼지농가당 순소득 비율 측정

○ 분유재고량

- (자료수집 방법) 전국 전·탈지분유 재고현황 전수조사 실시
 - 수집기간 : '17.1.1 ~ 12.31
 - 수집수행기관 : 한국유가공협회
 - 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전수조사(총 13개 유업체), 국내산 전·탈지분유 재고현황 조사
 - (품질확인) 미제출 또는 오기 발생시 유선통화 등을 활용한 재확인 실시, 유업체별·전국 분유재고량 추이분석, 증감량 원인 분석을 통해 신뢰도 제고

구분	2013	2014	2015	2016	2017
분유재고량(톤)	7,238	18,484	19,995	10,466	8,502

○ 한우 송아지 생산두수

- 소와 쇠고기의 사육, 도축·포장처리·판매 등 각 단계별 정보 기록·관리로 문제 발생시 이동경로를 추적하여 신속한 원인규명과 회수 등 조치를 가능하도록 '08년부터 소 이력관리시스템(축산물품질평가원)으로 관리
 - 기간 : '18.1.1~'18.12.31
 - 수행기관 : 축산물품질평가원
 - 측정대상 표본수 및 선정방법 : 한우 송아지를 생산하는 전국 사육농가

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

[돼지농가 순소득비율 향상]

- 국내산 돼지고기 가격 안정을 위한 돼지고기 뒷다리살 장기공급계약 MOU 체결

- 내용: 2017.1월~2017년.12월, 425톤/월 (5,100톤/년)
- * 공급 : 양돈농협(도드람·대충·부경), 태흥한돈, 돈마루(주), 보성낙돈
- * 구매 : CJ제일제당(주), 대상베스트코(주), (주)SPC GFS, 에쓰푸드(주), (주)오델, (주)아워홈
- 선제적인 수급대책 마련을 위한 생산자 단체, 관련기관(농협·육류수출협회 등)과 수급 조절협의회 개최
- 돼지가격 및 수급현황, PED 영향분석, 수급조절매뉴얼 작성 등에 대한 현장의견 수렴 및 검토
- * 양돈 수급조절협의회 개최: 총 2회(5월, 9월)

[분유재고량]

- 원유수급 안정을 위한 낙농가·유업체 등 이해관계자와 직접 소통하여 생산감축 및 소비확대 노력으로 안정권 진입
- 원유수급상황 점검회의를 개최하여 수급상황 파악 및 원유 과부족 발생 유업체에 대한 원유 전수배를 통해 해소
- 매월 원유생산 예측을 통해 수급상황 변화 모니터링
- 전국단위 원유수급 관리를 위한 제도(원유거래표준화) 개선 논의
- 수급불안시 신속한 예고(대응) 조치를 통한 산업안정 도모를 위해 원유 수급단계별 매뉴얼 도입 추진
- 원유수급 안정을 위한 생산감축대책 지속 추진

[한우 송아지 생산두수]

- 한우농가에게 수급전망 및 송아지 가격 전망(농촌경제연구원 월별 분석자료)에 대한 구체적인 자료 제공(자조금 소식지)을 통해 암소 번식률을 높여 공급량 증가시키는 방안을 추진함
- * 송아지 수요가 증가할 것으로 예측될 경우 단기적으로 번식용 암소 사육마릿수 확대가 어려운 점을 고려, 농가에게 향후 한우 수급 및 송아지 가격 전망에 대한 구체적인 자료 제공을 통해 암소 번식률을 높여 공급량 증가시킴

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 돼지농가 순소득비율 향상
 - 돼지 사육두수 및 도축마리수 증가로 생산량이 증가함에 따라 가격이

하락할 것으로 전망되었으나, 뒷다리살 장기공급 협약 등 소비촉진 정책 추진과 한우·계란 대체소비 수요를 충족하여 축산물 수급 안정

○ 분유재고량

- 원유수급불안으로 분유 재고량이 '15.3월 22.3천톤까지 증가하였으나, 지속적인 생산감축 및 소비활성화를 통해 '17.12월 기준 8.5천톤까지 감소하였고 원유수급 안정기 진입

(단위 : 톤)

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
'17년	11,112	11,255	11,357	11,700	12,008	11,322	10,565	9,890	9,297	8,953	8,841	8,502
'16년	18,803	19,539	19,302	18,679	17,086	15,978	14,875	13,644	12,609	11,194	10,788	10,466
'15년	20,849	21,973	22,309	22,101	21,944	21,314	21,275	21,107	20,729	19,939	19,644	19,995
'14년	11,015	12,839	14,268	15,019	15,717	15,294	14,896	14,867	14,970	15,848	16,816	18,484
'13년	8,667	9,694	9,867	9,696	9,650	8,712	7,537	7,273	5,963	5,868	6,158	7,328
'17/16 대비	-40.9%	-42.4%	-41.2%	-37.4%	-29.7%	-29.1%	-29.0%	-27.5%	-26.3%	-20.0%	-18.0%	-18.8%
'17/13 대비	28.2%	16.1%	15.1%	20.7%	24.4%	30.0%	40.2%	36.0%	55.9%	52.6%	43.6%	16.0%



자료) 한국유가공협회

○ 한우 송아지 생산두수

(기준일 : '17.12.31일, 단위 : 두)

구분	01월	02월	03월	04월	05월	06월	07월	08월	09월	10월	11월	12월	계
2016(A)	46,404	59,951	104,787	127,454	113,834	90,695	72,561	61,832	49,680	46,932	40,640	44,383	859,153
2017(B)	48,204	62,654	111,540	127,395	118,688	94,156	71,653	61,595	46,754	42,856	37,958	35,293	858,746
A-B	1,800	2,703	6,753	-59	4,854	3,461	-908	-237	-2,926	-4,076	-2,682	-9,090	-407

* 출처 : 축산물 이력관리시스템

○ 계란수급 안정을 위한 종합대책* 추진

- 계란 수급안정 대책 수립('17.7.13.)
- 계란 및 계란가공품 할당관세(0%) 적용(8.9~12.31, 기재부 협의 추진)
- 계란 수입 운송비 지원 연장(8.9~12.31, 1,080백만원)
- 추석 성수기 계란 수급안정 방안 수립('17.9.7) 및 추진
 - 계란 수매 및 판매(9.11~10.4, 1,000만개)

- '16~'17년 AI발생으로 인한 산란계 살처분으로 계란 생산이 부족해 짐에 따라 계란 가격이 높게 형성되는 등 수급 불안정 발생

구 분	'16.12	'17.1	'17.2	'17.3	'17.4	'17.5	'17.6	'17.7.6
소매가(원/30개)	7,561	9,096	7,923	7,326	7,635	7,958	7,951	7,998

- (결과)적극적인 계란 수급안정화 대책수립 및 추진으로 계란 생산이 회복되었고 가격이 평년가격 수준으로 안정화됨
- (생산) '17.11월 산란계 마릿수는 AI 발생전 마릿수를 회복한 것으로 추정, 계란 생산량은 평년(약 4천만개)의 98%까지 증가
- (가격) '17.11월 계란 산지가격은 평년 11월(1,271원)대비 1.7%~6.2% 사이의 평년 수준인 1,250~1,350원, 소비자 가격도 평년(5,633원/30개)수준 5,600~5,700원 전망(KREI)

□ 성과 우수성 인정사례

○ 분유재고량

- 우유 소비정체 등 어려운 원유수급상황 등을 고려해 소비자·생산자·수요자간에 합의를 통해 원유가격을 '16년에 인하했고, '17년까지 유지 중
 - * 원유기본가격 : ('15) 940원/ℓ → ('16) 922원/ℓ → ('17) 922원/ℓ
- 품질이 우수한 국산 유제품을 해외로 수출하여 국내 수급안정 및 한국 유제품의 국제적 위상 제고하였음, 다만 '17년 중국의 “싸드”에 대한 무역보복으로 수출이 위축되었으나 '18년부터 수출확대 전망
 - * 수출실적(물량/금액) : ('15) 45천톤/203백만불 → ('16) 47/215 → ('17) 44/171

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	180122 축산물수급관리 증빙자료.hwp

(5) 향후 개선사항

○ 돼지농가 순소득비율 향상

- 수급불안에 대비한 수급조절 예비비(자조금) 적립 및 수급조절매뉴얼 활용
 - * 대대적 장기할인 행사, 수매 등 수급상황에 따라 긴급사업을 추진
- 농협·대형마트 및 한돈몰을 통한 할인행사 실시(가격 상승기)
- 돼지고기 수급·가격 동향 모니터링하여 농가에 정보를 제공하고, 양돈 생산성 향상을 위한 농가 교육·홍보를 강화

- 기업-생산자간 뒷다리살 장기공급 MOU체결 확대 및 돼지가격 정산기준 탕박·등급제 전환으로 안정적인 돼지고기 거래 유도

○ 분유재고량

- 대·내외 수급불안 요인에 대응하여 낙농산업의 생산기반 유지를 위해 국산분유를 적정하게 생산·사용할 수 있는 여건마련이 중요
- 수급상황이 안정될 수 있도록 수급관리(모니터링) 강화, 내수확충·수출확대 등 소비확대 마련을 통해 적정 분유재고량 10천톤 수준을 유지
- FTA 등 수입유제품 증가에 대응, 가공원료유지원사업 등의 적극 추진으로 국산우유 활용도 제고 및 국산유제품(분유·치즈)의 안정적인 생산·소비 시장마련
- 전국단위 원유수급조절과 가격이 비싼 국산원유의 경쟁력 제고를 위해 원유 용도별 차등가격제 도입기반 마련 등 중장기 대책 추진

○ 한우 송아지 생산두수

- 단위사업과 직접적 연계성을 담보하는 정책의 효과성을 판단할 수 있는 성과지표로 개선 추진

* 성과지표 : 한우 송아지생산두수 → 한우 수급안정 지표

구분	평가산식	해석
수급안정 지표	당해년 변동계수/당해년 포함 이전 10년 변동계수 평균치	1보다 작으면 수급안정 1보다 크면 수급불안정

주) : (년)변동계수=당해년 월별 가격의 표준편차/당해년 월별 가격의 평균

가격: 도매가격(전국 공판장 평균 경락가격)과 생산자물가지수를 반영한 실질가격 적용

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (Ⅲ-3- 일반 재정 (1))	전년도 성과보고서	○ 해당없음	○ 해당없음
	재정사업 평가	○ 미흡 - 우유수출확대사업은 보조사업으로 부적절	○ '18년부터 사업폐지
	국회, 감사원 등 외부	○ 국회(농해수위) '16년 회계연도 결산 지적 - 우유수출확대사업 정비 필요	○ '18년부터 사업폐지

□ 기타 개선계획

- (낙농) 유업체간 과부족한 원유의 효율적 이동 등 전국단위 수급조절 도입
 - 현재까지 원유수급조절은 유업체 개별적 수급조절로 인해 전국적인 수급이 지속적으로 불안한 문제점 발생
 - 원유거래 표준화(3원칙*)를 통한 전국단위 수급조절 필요성 대두
 - * ① 쿼터 임의 증·감량 금지 ② 쿼터 초과가격 통일 ③ 쿼터 거래 귀속율 통일
 - 생산자단체 등 설명('18.1분기) 후 낙농수급조절협의회 심의 및 협약을 추진하고, '18년 하반기부터 원유거래 표준화를 통한 전국단위 수급조절 시범 실시 후 '20년까지 정착

* 담당자 : 축산정책국장(박병홍), 축산경영과장(송태복), 사무관(정준구), 주무관(신상훈), 전화번호 : 044-201-2343

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 한우·젓소 당대·후대검정을 통한 보증씨수소 선발 및 정액공급 • 한우·젓소 암소검정 및 선형심사, 돼지 농장검정을 통해 우수개체 선발 및 저능력 가축 도태 지원 • 국가단위유전평가체계 마련 및 우수종돈 선발 가속화를 위해 종돈장간 개량네트워크구축 지원 • 국내 종계(토종닭)의 개량과 도입종계 능력을 검정하는 검정소 신축 지원 • 종축의 혈통등록, 선형심사 등을 지원하여 근친에 따른 생산성 저하 방지 • 토종별 증보전, 신품종 별통 지원으로 양봉산업 안정화 유도 및 농가소득 증대 • 수정란이식을 통한 우수암소의 농가보급을 위해 지역축협 한우개량 지원 			
사업기간	• '62년 ~ 계속			
총사업비	• 해당 없음			
예산현황		2015	2016	2017
	예산(백만원)	47,714	65,164	52,437
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • 한우 : 보증씨수소 30두, 암소검정 250천두, 선형심사 50천두, 고능력 암소축군 600두 조성 • 젓소 : 보증씨수소 3두, 유우군검정 110천두, 후대선형심사 25천두 • 돼지 : 종돈검정 65천두, • 벌 : 신품종 별통 10천개 			
지원대상	• 한우·젓소암소농가, 종돈장, 가축개량원, 지자체, 양계협회			
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, 대한양계협회, 시·도			
사업추진 체계(절차)	<p>• 가축개량 체계도</p> <p>① 사업시행지침 및 예산확보(농식품부) → ② 사업계획수립·제출(사업주관기관) → ③ 사업 검토·확정(농식품부) → ④ 보조금교부(사업주관기관) → ⑤ 사업추진(사업주관기관) → ⑥ 사업비 정산(사업주관기관)</p>			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	가축개량지원	47,714	0	0	47,714	46,016	96.4
	소계	47,714	0	0	47,714	46,016	96.4
'16년	가축개량지원	64,182	982	0	65,164	54,673	83.9
	소계	64,182	982	0	65,164	54,673	83.9
'17년	가축개량지원	43,437	0	0	43,437	41,991	96.7
	가축개량지원(용자)	9,000	0	0	9,000	9,000	100.0
	소계	52,437	0	0	52,437	50,991	97.2

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- (보조사업) 가축개량지원 보조사업은 사업의 성과 및 예산 집행률 제고를 위해 내역사업 예산내 지출내역을 조정하여 96.6%를 집행함
 - 불용액의 주요내역은 한우개량사업소, 젓소개량사업소 내 시설비, 자산 취득비의 낙찰차액 등으로 발생한 집행 후 잔액임
 - 보조사업자의 공사지연으로 불가피하게 미집행한 1,355백만원은 차기 이월 요청
- (용자사업) 가축개량지원사업의 내역사업인 지역단위암소개량지원사업은 '16년 신규로 추진되었고, 당시 높은 금리조건(2%)으로 사업수요자인 지역축협의 호응이 낮아 150억원 중 47억원(31.3%)만 집행되었으나, '16년 집행실적 및 사업주관기관인 농업중앙회가 조사한 지역축협(생축장)의 수요 등을 고려하여 '17년부터 지원규모를 조정함(50억원/개소→30억원)
 - 규모 조정에 따라 '17년도 2분기에 90억원 집행 완료

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당 사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 젓소산유량(kg/두/년)	0.4	검정참여 농가의 검정우 1산차 연간 두당 산유량 측정	목표	8,865	8,865	9,010	9,152
			실적	8,959	9,103	9,142	9,298
			달성률(%)	101.1	102.7	101.4	101.6
② 한우1등급 출현율 (%)	0.3	(1등급 출현 두수 / 등급판정 두수) × 100	목표	62.4	62.4	68.3	69.7
			실적	65.0	67.9	69.3	72.0
			달성률(%)	104.2	108.8	101.5	103.3
③ 돼지산자수(두)	0.3	모계 요크셔종 생존 산자수	목표	11.3	11.4	11.6	11.9
			실적	11.5	11.6	11.8	12.2
			달성률(%)	101.8	101.8	101.7	102.5

□ 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 젓소산유량, 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 : '05년부터 10년간 개량추세를 통한 연간 산유량 증가는 74kg(표현형)이고, 이 중 유전적 요인에 따른 증가량은 25kg(개량목표 20.7kg)이며, 이외의 증가량은 사양기술 등 요인에 따른 것임
- '16년 젖소 두당 산유량은 '15년 실적 대비 39kg 증가했으나, '15년 증가분(144kg), '14년 증가분(108kg)에 비해 증가량은 감소하고, 우유과잉생산 등에 따른 사육두수 감축, 구제역 발생('17.2월) 등의 감소 유인이 존재함
 - 따라서 개량목표(20.7kg/년), 유전적개량량(29kg)과 감소유인 등을 고려하여 전년 실적 대비 10kg 증가한 9,152kg으로 목표 상향 설정함
- ② 한우1등급출현율 : 한우 육질등급의 기준이 되는 근내지방도의 연구 결과에서 유전적요인 30~60%, 환경적요인 40~70%임
- 한우 1등급 이상 출현율은 매년 개량되고 있는 추세이나, '10년 이후 구제역 발생 및 한우암소감축사업에 따라 최근 증감을 거듭하고 있음
 - '10년 이후 표현형 증가량은 매년 1.0%P씩 증가하고 있으며, 이를 가축 개량척도인 유전적인 능력으로 계산하면 약 0.4%P 증가하는 것으로 추정 가능함
 - '16년 한우 1등급 출현율 69.3%에서 개량측면의 상승률 0.4%를 적용하여 '17년은 69.7%로 성과목표 상향 설정함
- ③ 돼지 산자수 : '06-'16까지 11년간 산자수 육종가는 0.0116두/년의 증가추세를 보이며, 추세에 따른 '17년 육종가는 0.0244두 증가한 11.6144두로 예측되므로, 목표치를 11.9두로 상향 설정함

□ 원인분석

- 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 한우개량형질에 대한 자료수집 및 평가
 - 한우 1등급 이상 출현율 : 축산물품질평가원의 2017.1.1.~12.31까지의 소(한우) 등급판정자료 활용
 - * 축산물등급판정통계('17년) : 한우 총 등급판정두수 742천두, 1등급 이상 535천두

- 젓소개량형질에 대한 자료수집 및 평가
 - 검정농가 1산차 305일 산유량 : 유우군능력검정* 참여농가의 착유우 전수조사(총51,570두)
 - * 검정원이 월 1일 2회 방문하여 유량계로 당일 개체별 유량을 조사한 후 305일 유량으로 보정하여 조사(농협경제지주 젓소개량사업소)
- 종돈개량형질에 대한 자료수집 및 평가
 - 종돈 산자수 : 종돈검정농장에서 농장검정에 참여하여 종돈개량형질을 2017.1.1.~12.31.까지 조사한 자료(총43,541두)를 활용(한국종축개량협회)

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 한우 씨수소의 지속적 개량을 통해 우수 보증씨수소의 선발 확대('13년 25두 → '15년 30 → '16년 31 → '17년 36), 후대검정두수 확대로 선발 정확도 제고 ('14년 581두 → '15년 714, → '16년 742 → '17년 834), 우수 한우정액의 농가 공급 (196만개)
- 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('17년 5개소*, 600두)
 - * 농협 한우개량사업소(200두), 도 축산관련연구기관(4개소, 100두/개소)
 - 보유 한우암소의 검정을 지원함으로써 우량우 선발 및 저능력우 조기 도태 등 선발지표를 제공하는 한우암소검정사업 추진(60개소)
 - * 내역사업 중 한우개량에서 가장 중요한 혈통관리의 정확도를 높이기 위해 친자 감정 확대 실시(약 22천두, 92.5% 친자일치)
 - 도 축산관련연구기관이 지역축협 생축장, 관할 시·군에 한우 고능력 수정란 공급하여 고능력 암소축군 조성 등 암소개량 촉진('17년 9개소)
 - * 지역단위한우개량사업지원 참여조합(3개) 및 관할지역 농가에 수정란 공급
 - * '16~'17년까지 9개 도 축산관련 연구기관이 수정란 생산공급 기반 마련, '18년부터 본격 공급

- 유우균능력검정을 통한 지속적인 낙농 농가 생산성 향상 지도 및 우량 보증씨수소 젖소정액 농가 공급
 - 유우균능력검정사업에 참여하는 143천두(경산우)에 대한 산유능력검정
 - 보증씨수소 도입·선발(5두) 및 보증씨수소 정액 생산·공급('17년 351천개)
 - 해외 고능력 젖소 수정란* 도입 확대('14년 200개/년 → '15년이후 400)하여 우수젖소 수송아지를 생산하는 청정육종농가 양성('16년 16호 → '17년 16)
- * 해외도입 수정란(약9억원/년)을 국내 생산으로 대체하기 위해 농협 젖소개량사업소 내에 젖소 수정란 공급센터 설치 완료('17)

- 돼지개량네트워크구축사업 참여 종돈장의 확대로 국가단위 개량체계 구축, 종돈개량 방향 등 통합관리 마련
 - 참여·협력종돈장 농장검정 확대('16년 43천두 → '17년 50천두) 실시
 - 국가단위 유전능력평가를 통한 고능력 종돈생산체계 구축 및 위생적인 종돈 생산 및 보급
 - 돼지개량네트워크 참여 종돈장('16년 17개소 → '17년 19개소) 확대
 - 우수 유전자원 공유를 위해 11두의 종모돈을 선발, 종돈장의 모돈 10%이상에 우수 종돈 정액 교배

- 사육농가, 인공수정사 및 지도·검정 인력에 대한 가축개량기술교육으로 가축개량 인식제고 및 생산성 향상 기여(한우·젖소 등 9개 과정 1,360)

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
 - '17년 한우 보증씨수소 선발확대(31두→36), 젖소 보증씨수소 선발·도입 5두
 - '17년 한우정액 공급 : 1,956천str, 젖소정액 공급 : 351천str
 - 한우 1등급 출현율 증가 : ('05) 47.9% → ('10) 63.1 → ('16) 69.3 → ('17) 72.0
 - 젖소 1산차 305일 산유량 증가 : ('05) 8,142kg → ('10) 8,584 → ('16) 9,142 → ('17) 9,158

- (돼지) 일당증체량 등 산육능력검정을 통해 우수종축을 선발·보급하고, 종돈장간 우수정액을 공유하여 국가단위 유전능력평가체계를 구축함으로써 가축 생산성과 육질 향상
 - 종돈능력검정 : 농장검정 68,318두, 검정소검정 1,470두
 - 돼지 산자수 증가(요크셔) : ('05) 10.6두 → ('10) 11.0두 → ('17) 12.2두
 - 돼지개량네트워크구축사업 참여·검정 확대 : '14년 참여·협력 종돈장 9개소/26,080두 → '17년 19개소/5,625두

구 분	부계(두록)			모계(요크셔, 랜드레이스)			합계(부계+모계)		
	'15	'16	'17	'15	'16	'17	'15	'16	'17
종돈장간 우수 정액공유	210	160	135	852	633	583	1,062	793	718
검정두수	5,770	7,548	6,561	30,802	35,846	43,970	36,572	43,394	50,531
육질검사두수	144	200	177	-	-	-	144	200	177
종돈선발두수	14	10	9	-	5	2	14	15	11

- 한우, 젃소, 돼지 개량을 통한 경제적 가치를 추정하면, 정부예산 투입 대비 (524억원) 8.6배의 소득증대(4,484억원) 효과 기대('17년 농촌진흥청 분석)
 - (한우) 체중증가 및 고급육 생산으로 2,109억원/년 증대
 - * 한우 도체중 증가(557억원), 등심단면적 증가(110억원), 근내지방도 개선(1,442억원)
 - (젃소) 산유량 증가로 일반농가 대비 2,099억원/년 증대
 - * 젃소개량사업(유우군능력검정) 참여에 따른 산유량 증가(2,099억원)
 - (돼지) 돼지 산자수 증가로 276억/년 증대
 - * 90Kg 도달일령 단축 70억원 + 사료요구율 62억원 + 생존산자수 = 144억원

□ 성과 우수성 인정사례

- 해당사항 없음

(5) 향후 개선사항

□ 한우 보증씨수소 선발강화로 지속적인 1등급 출현을 향상

- 한우 검정규모 확대로 우량한 보증씨수소 보급
 - 당대검정 두수 : ('15) 781 → ('16) 930 → ('17) 829 → ('18) 900
 - 후대검정 두수 : ('15) 714 → ('16) 742 → ('17) 834 → ('18) 800

- 한우 개량 가속화를 통한 우수 씨수소 선발을 위해 암소 개량 강화
 - 고능력 씨암소 축군 조성('17년 5개소 600두, 보증씨수소 선발기간 단축 최소 5.5년 → 3.5) 지속 운영 지원('18년 4개소, 5천/개소)
 - 우량 송아지 생산기반 조성을 위한 고능력 암소 수정란 이식 지원확대 ('17년 도 축산관련연구기관 9개소 → '18년 9개소)
 - 도 축산관련연구기관으로 생산한 수정란을 이식하여 우량암소 축군을 조성하고 한우 농가에 공급하는 지역단위 한우암소 개량 지원 추진 ('17년 4개 지역축협, '17~'24년 총 25개소)
- 혈통관리 강화로 개량효율성 강화를 위해 친자감정 지속 실시('18년 14천조)

□ 젖소 산유량 지속적 향상을 위한 우량 씨수소 확보 및 유우군능력검정 강화

- 한국형 젖소 보증씨수소의 국내생산을 위해 농협 가축개량원(젖소 개량사업소)에 젖소 수정란 공급 시설 및 전문인력 확충('17~'18년)
 - * '17년 젖소 수정란 공급시설 설치를 완료('16-'17년 20억원)하여 한국형 보증씨수소 생산을 추진하고, 우수 수정란 수입에 소요되는 예산 절감(1,200백만원/년)
- 유우군능력검정 검정우에 대한 혈통관리 강화
 - 혈통정보를 알 수 있는 개체 70% 미만농가 지원 제외
- 젖소 국제유전능력평가 참여 추진(계속)

□ 돼지개량 네트워크 구축 활성화

- 초우량 유전자원 도입 및 국내 선발을 통한 선발
- 종돈개량 방향 설정 및 종돈장 참여 확대
- 우수정액 공급을 위해 핵군 AI센터 우수종돈 구입 지원(계속)
- 네트워크사업 종돈장간 유전적 연결을 위한 우수 핵군종돈으로 선발된 종돈을 보급한 참여 종돈장에 인센티브(10백만원/두) 지원(계속)
 - * '15년 14두, '16년 15두, '17년 11두, '18년 14두(계획) 선발하여 인센티브 지원

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-3- 일반 재정 (2))	전년도 성과보고서	○ 해당 없음	○ 해당 없음
	재정사업 평가	○ 해당 없음	○ 해당 없음
	국회, 감사원 등 외부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 돼지개량네트워크구축사업의 성과제고를 위해 우수종돈 생산 종돈장에 적정수준의 인센티브 지급 필요성 지적(국회 상임위 '14년 결산). ○ 지역단위한우암소개량지원(용자) 사업은 수요부족으로 집행실적이 부진하므로 예산감액(국회 '17년 예산 상임위, 예결위) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업참여 종돈장이 종돈장간 유전적 연결을 위해 선발된 우수종돈을 핵군 AI센터에 공급 시 해당 종돈에 인센티브(10백만원/두) 지속지원('15년부터 반영) - '15년 14두, '16년 15두 지원 ○ 지역단위한우암소개량지원(용자) 사업 '17년 예산 감축(50억원/개소→30)

□ 기타 개선계획

- 해당 없음

* 담당자 : 축산정책국장(박병홍), 축산환경복지과장(박홍식), 사무관(김기홍), 전화번호 : 044-201-2359

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • 말 산업을 경마중심에서 승마 중심으로의 패러다임 전환하는 등 축산업 신규분야로 외연확대를 통해 농어촌의 새로운 소득원 산업으로 육성 			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 축산농가 비용절감, 생산성향상 및 유통구조 개선과 말산업 축산업 신규분야로 확대를 통해 농어촌의 새로운 소득원 산업으로 육성 			
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> • 사료산업종합지원사업('93~계속) • 농가사료직거래활성화지원('13년~계속) • 말산업육성지원('06~계속) • 축산물직거래활성화지원('15~'22) 			
총사업비	<ul style="list-style-type: none"> • 해당없음 			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	566,263	573,879	529,163
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • 사료산업종합지원사업 : 사료제조업체 35개소 • 농가사료직거래활성화지원 : 축산농가 7,600호 • 말산업육성지원 : 해당없음 • 축산물직거래활성화지원 : 직거래 판매장 120개소 			
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> • 사료산업종합지원사업 : 사료제조업체 • 농가사료직거래활성화지원 : 축산농가 및 법인 • 말산업육성지원 : 지자체, 농업(법)인, 일반(법)인 • 축산물직거래활성화지원 : 영농조합법인, 농업회사법인 또는 농협중앙회 비회원 조합 			
지원형태	<ul style="list-style-type: none"> • 사료산업종합지원사업 : 용자 • 농가사료직거래활성화지원 : 용자 • 말산업육성지원 : 보조 및 용자 • 축산물직거래활성화지원 : 보조 30%, 용자 30%, 자부담 40% 			
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> • 사료산업종합지원사업 : <ul style="list-style-type: none"> - 원료구매자금 : 용자 80%, 2년 일시상환 3%(생산자단체 2.5%) - 시설개보수자금 : 용자 70%, 3년 거치 7년 상환 3%(생산자단체 2%) • 농가사료직거래활성화지원 : 용자 100%, 2년 일시상환, 1.8% • 말산업육성지원 : 촉발기금/보조 20~100%, 용자 20~30%(농업인 2%, 비농업인 3%) • 축산물직거래활성화지원 : 2~3%, 3년거치 7년 균분상환 			

구분	주요 내용
시행주체	<ul style="list-style-type: none"> • 사료산업종합지원사업 : 농식품부, 시·도, 사료관련단체 • 농가사료직거래 활성화지원 : 농식품부, 시·도, 지역 농·축협 • 말산업육성지원 : 시·도지사, 마사회, 농축협, 농업인, 비농업인 • 축산물직거래 활성화지원 : 시·도
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • 사료산업종합지원사업 <ol style="list-style-type: none"> 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) • 농가사료직거래 활성화지원 : <ol style="list-style-type: none"> 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 : <ol style="list-style-type: none"> 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) • 축산물직거래 활성화지원 : <ol style="list-style-type: none"> 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)

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농가사료직거래 활성화 지원(응자)	400,000	0	0	400,000	400,000	100.0
	도축장구조조정지원	945	0	0	945	0	0.0
	말산업육성지원	32,950	0	0	32,950	32,177	97.7
	말산업육성지원(응자)	4,100	0	0	4,100	2,824	68.9
	사료산업종합지원(응자)	93,200	0	0	93,200	61,611	66.1
	축산물등급판정지원	15,249	0	0	15,249	15,111	99.1
	축평원·방역본부 세종시 이전청사 신축	7,819	0	0	7,819	7,547	96.5
	한우직거래 활성화 지원	6,000	0	0	6,000	1,321	22.0
	한우직거래 활성화 지원(응자)	6,000	0	0	6,000	4,113	68.6
	소계	566,263	0	0	566,263	524,703	92.7
'16년	농가사료직거래 활성화 지원(응자)	450,000	0	0	450,000	450,000	100.0
	말산업육성지원	30,920	0	0	30,920	29,877	96.6
	말산업육성지원(응자)	3,340	0	0	3,340	2,272	68.0
	사료산업종합지원(응자)	75,240	0	0	75,240	62,293	82.8
	한우직거래 활성화 지원	5,619	2,760	0	8,379	1,807	21.6
	한우직거래 활성화 지원(응자)	6,000	0	0	6,000	300	5.0
	소계	571,119	2,760	0	573,879	546,549	95.2
'17년	농가사료직거래 활성화 지원(응자)	420,000	0	0	420,000	420,000	100.0
	말산업육성지원	31,247	0	0	31,247	27,844	89.1
	말산업육성지원(응자)	3,340	0	0	3,340	2,367	70.9
	사료산업종합지원(응자)	61,566	0	0	61,566	60,989	99.1
	축산물직거래 활성화 지원	4,000	2,505	0	6,505	5,031	77.3
	축산물직거래 활성화 지원(응자)	4,000	2,505	0	6,505	4,131	63.5
	소계	524,153	5,010	0	529,163	520,361	98.3

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- (사료산업종합지원사업) '17년 사업 대비 '18년 사업규모를 축소하여 예산운용 효율성 증대('17년 616억원 → '18년 570)
- (말산업육성지원) 매년 아불용 최소화를 위해 사업 추진을 독려하고 있으나, '17년의 경우 사업대상자 선정을 위한 3차례의 모집에도 불구하고 사업신청 미달로 예산대비 수요부족(승마시설 설치지원, 거점 승용마 조련시설, 승용마 조련 강화)으로 불용이 발생하였음
 - * 승마시설 설치 지원 : (예산) 113억원 (집행) 85, (불용) 28
 - * 거점 승용마 조련시설 : (예산) 12억원 (집행) - (불용) 12
 - * 승용마 조련강화 : (예산) 1.2억원 (집행) 0.8억, (불용) 0.4
- (축산물직거래활성화지원) '16년 하반기 청탁금지법 시행에 따른 한우 고기 소비감소 등 한우 소비감소 및 향후 시장변화에 대한 불안감으로 사업 신청이 줄고, 사업대상자로 선정된 법인이 사업을 포기하는 등의 사유로 불용
 - 사업의 집행률 제고를 위해 사업지침 개정('17.7)하여 사업대상자 조기 선정(대상자선정 : 연초 → 전년말)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- (예산절감)
 - 사료산업종합지원사업 : 외부환경(금리, 사업소요 등) 요인에 따른 '17년 사업 대비 '18년 사업규모를 축소하여 예산운용 효율성 증대 ('17년 616억원 → '18년 570)
 - 말산업육성지원 : 해외 연수비용 중 국비 사용은 교육비로 한정하고 기타 비용은 연수 대상자 자부담으로 전환하고 현지 에이전트를 통한 일괄 계약으로 비용 절감
 - 농가사료직거래활성화지원사업 : 단위사업을 구성하고 있는 사업의 성과 미흡에 따라 '18년 예산감액('17년 4,200억원 → '18년 3,800)
 - 축산물직거래활성화지원 : 청탁금지법 시행에 따른 소비감소 등으로 사업수요 및 집행률 저조에 따라 예산 감액('17: 80억 → '18: 60)

○ (효율성 제고)

- 말산업육성지원 : 학생승마체험 확대, 유소년승마단 육성, 승마대회 운영, 말문화 확산 등을 통해 정기승마인구가 '14년 대비 21.5% 증가하여 승마 저변 확대

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 사료가격안정(하향 지표)(원/kg이내 변동)	0.4	축종별 가중평균 월별최고가격 - 최저가격	목표	90	40	30	39
			실적	14	39	16	6
			달성률(%)	184.4	102.5	146.7	184.6
② 정기승마인구 증가 수(명)	0.3	당해연도 정기승마인구수 - 전년도 정기승마인구수	목표	신규	신규	신규	2,500
			실적	신규	신규	신규	1,841
			달성률(%)				73.6
③ 직거래판매장설치 개소수(개소)	0.3	직거래판매장 설치 개소수	목표	신규	20	20	13
			실적	신규	14	6	6
			달성률(%)		70	30	46.2

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (성과지표의 적정성)

- 사료가격안정 : 사료가격은 축산농가의 경영비의 40~60%를 차지하고 있어, 사료가격안정은 축산농가 및 축산업의 경쟁력 강화를 위한 중요한 요소로 동 성과지표는 축산업 경쟁력 강화 성과지표로 적정
- 농어촌형승마시설확대 : 축산업 경쟁력 강화를 위하여 말산업을 농촌의 미래 신성장 동력으로 육성하는 사업으로 농어촌형 승마시설 확대라는 성과지표와 사업목적이 일치하여 적정
- 직거래판매장설치개소수 : 한우농가 유통구조 개선을 통한 소득증대를 위한 한우직거래 판매장 확충효과를 직접적으로 판단 할 수 있는 지표로 축산업경쟁력 강화를 위한 성과지표로 적정

○ (목표치의 적정성)

- 사료가격안정 : 최근 사료가격 안정 및 국제곡물가 안정을 감안하여 전년 대비 10% 상향 조정

- 정기승마인구 : ‘13년 포함된 지표로서 과거 실적치를 중심의 장기 추세를 예측할 수 없으나, 최근 3년간 증가한 승마시설의 평균 대비 10% 상향 목표치로 설정
- 직거래판매장 설치개소수 : 초기 판매장 확충 효과를 직접적으로 판단할 수 있는 ‘직거래판매장 설치개소수’ 지표로 활용하였으나, 정책의 효과가 직접적으로 반영되도록 직거래판매장 할인율 지표로 변경할 계획임

* 직거래 판매장 할인율=(한우소비자가격-직거래매장가격)/한우소비자가격×100

□ 원인분석

- (사료가격 안정) 성과목표는 연중 월별 최고 가격과 최저가격의 차이가 39원 이내로 안정적으로 유지하는 것이 목표로, 17년 실적 6원으로 목표치 100% 달성
- (정기승마인구) 제1차 말산업육성 5개년 종합계획 상 목표인 승마시설 500개소 대비 103%(515개소)를 달성하였음
 - 말산업육성법에 근거한 농어촌형승마시설은 (’16)143개소 → (’16)170, 18%(27개소)가 증가하여 지속적으로 증가하고 있음
- (축산물직거래활성화지원) ‘15~’16년 한우 가격 급등, ‘16년 하반기 청탁 금지법 시행에 따른 한우고기 소비감소 등 한우 소비감소 및 향후 시장변화에 대한 불안감으로 사업 신청이 줄고, 사업대상자로 선정된 법인이 사업을 포기하는 등의 사유로 직거래판매장설치수는 저조함

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 사료가격안정 : 전체 배합사료 제조업체 생산가격 전수조사
- 농어촌형 승마시설 확대 : 정부 승인통계인 말산업실태조사의 ’17년 전수조사 결과에 따른 농어촌형 승마시설의 개소수를 인용함
- 직거래판매장설치개소수 : 농식품부 전수조사 결과에 따른 개소수

(4) 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
 - 사료원료를 낮은 가격으로 수입하기 위하여 정책자금(사료산업종합지원사업), 세제지원(부가가치세 면제), 관세지원(할당관세) 등을 통해 사료가격을 인하
- 농어촌형 승마시설 확대
 - (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) 제2차 말산업육성 종합계획 마련을 위한 지자체, 관련 단체 및 외부전문가 등 토론회 실시('17.11.28일)
 - * 장소 : 정부세종청사 14동(교육부) 대회의실(425호)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 사료가격안정을 위한 사료원료구매자금 및 농가사료직거래활성화 사업 등 통하여 2017년 사료가격 평균가격 462원/kg으로 전년 473원/kg 대비 2.3% 하락하여 축산농가 경영비 부담 완화로 프로그램 목표인 농축산인 소득 증대 및 경영안정화에 기여

□ 성과 우수성 인정사례

- 2014년 및 2015년 국회예산정책처(농림해양수산위원회 소관 사업 결산) 보고서에 동 과제 수행과 관련한 별도 지적사항 없음

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	49-1 2015년 예산집행현황(사료산업종합지원, 농가사료직거래활성화지원).JPG
2	49-1 2016년 예산집행현황(사료산업종합지원, 농가사료직거래활성화지원).JPG
3	49-1 2017년 예산집행현황(사료산업종합지원, 농가사료직거래활성화지원).JPG
4	49-2 15년 말산업육성지원 예산 집행 실적.png
5	49-2 16년 말산업육성지원사업 예산 집행실적.png
6	49-2 17년 말산업육성지원 예산 집행 실적.png
7	49-3 2015년 축산물직거래활성화지원사업 예산집행 실적.JPG
8	49-3 2016년 축산물직거래활성화지원사업 예산집행 실적.jpg
9	49-3 2017년 축산물직거래활성화지원사업 예산집행 실적.JPG
10	49-4 성과지표 자료 1부.JPG
11	49-5 사료산업종합지원사업지침 1부.JPG
12	49-6 농가사료직거래활성화지원사업 지침.hwp
13	49-7 제2차 말산업육성 종합계획(배포용).hwp
14	49-8 '16년 사업시행지침서 변경사항(통보).hwp
15	49-9 2016년도 한우직거래활성화지원 사업시행지침 개정 알림.pdf
16	49-10 2017년 사료산업종합지원사업 사업대상자 선정계획 알림(1차).hwp
17	49-11 2017년 사료산업종합지원사업 사업대상자 선정계획 알림(2차).hwp
18	49-12 2017년 사료산업종합지원사업 사업대상자 선정계획 알림(3차).hwp

(5) 향후 개선사항

- 제2차 말산업육성 5개년 종합계획(17년~21년)에 따라 질적 성장에 중점을 두고 사업을 추진할 계획이며, 성과지표를 투입지표인 승마 시설 수에서 결과지표인 정기승마 인구수(누적)로 변경하여 실적관리

- 축산물직거래활성사업의 수혜요건 완화(참여경로 확대, 대상충족기준 완화 등)를 통해 집행률 제고 추진
- 축산물직거래활성화를 위해 품목 및 대상자를 확대(기재부 협의필요)
- * 품목 : 한우, 육우→돼지 추가, 대상자 : 법인, 조합, 도축장→식육포장처리업체 추가

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-3- 일반 재정 (3))	전년도 성과보고서	○ 해당없음	○ 해당없음
	재정사업 평가	○ 해당없음	○ 해당없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 제2차 말산업육성 5개년 종합계획을 '17년 말까지 수립할 것	○ 제2차 말산업육성 종합계획 수립 및 시달('17.12.27일) - 말 수요 확충 및 연관산업 육성, 말산업 기반조성, 경쟁력 강화 및 지속성장 체계 구축

□ 기타 개선계획

- 해당없음

* 담당자 : 축산정책국장(박병홍), 축산경영과장(송태복), 사무관(임지현), 주무관(김정희), 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	<ul style="list-style-type: none"> • 육성우목장 운영, 국내산 조사료 구매, 경제수명, 유질, 교육, 검정사업, 국산젖소정액사용, 낙농헬퍼운영, 기타 생산비 절감 노력 등에 대한 평가 후 우수조합에 대해 지원 • 치즈 등 국산 유제품 생산시 원유 구입비, 유통·판매비 및 시장개척비, 제품 및 브랜드 개발비 등 지원 			
사업기간	• '15~'24(원유생산비절감우수조합 '15~'20), 원유소비활성화('16~'24)			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	<u>예산(백만원)</u>	10,000	20,000	20,000
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • 원유생산비절감우수조합지원 2개소/연 • 원유소비활성화 6개소/연 내외 			
지원대상	• 낙농관련 조합 및 유가공업체 등			
지원형태	• 융자 100%			
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> • 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 용자배정(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	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	원유생산비절감 우수조합 지원(옹자)	10,000	0	0	10,000	10,000	100.0
	소계	10,000	0	0	10,000	10,000	100.0
'16년	원유생산비절감 우수조합 지원(옹자)	10,000	0	0	10,000	10,000	100.0
	원유소비활성화(옹자)	10,000	0	0	10,000	10,000	100.0
	소계	20,000	0	0	20,000	20,000	100.0
'17년	원유생산비절감 우수조합 지원(옹자)	10,000	0	0	10,000	10,000	100.0
	원유소비활성화(옹자)	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

- 원유 생산비 절감 우수조합 지원을 통한 생산비 절감
 - 전국평균 원유생산비는 사업을 통해 지속 감소(사업시행 이후 4.5%↓)
 - * 우유생산비 : ('14) 796원/ℓ → ('15) 763원/ℓ → ('16)760원/ℓ
 - '17.5월 통계청에서 발표한 '16년 전국평균 원유생산비(760원/ℓ) 보다 사업을 시행하고 있는 조합의 생산비가 절감된 것으로 조사됨
 - * 사업시행 4개 조합 평균 원유 생산비는 전국 대비 14원 낮음(△1.8%)
- 절감된 원유생산비를 기반으로 원유기본가격이 18원 인하되었고, 소비자 우유가격 인하로 연계되어 소비자 물가부담 감경
 - '16년도 원유기본가격은 922원/ℓ 으로 '15년 940원 대비 18원 인하

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 경산우 경제수명 (도태산차)(산)	1	$\Sigma(\text{도태된 경산우의 분만산차}) / \text{도태두수}$	목표	신규	3.16	3.18	3.16
			실적	3.14	3.09	3.03	3.09
			달성률(%)		97.8	95.3	97.8

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 경산우의 경제수명(도태산차)은 원유 생산비와 직접적인 연관관계가 있는 지표로서 도태산차가 길수록 생산비용을 절감하는 효과가 크므로 원유 생산비 절감을 유도하는 성과지표로 적정
- 최초 사업신규시 최근 10개년('05~'14)간 도태산차가 연평균 0.022산 증가함을 기준으로 '15년 3.16, '16년 3.18로 목표를 설정
 - * 평균 산차(젓소개량사업소 유우군능력검정사업) : ('05)2.92 → ('10)3.10 → ('14)3.14
- 다만, '14~'16년 원유생산 과잉으로 인한 경산우 도태로 인한 경제수명이 3.03산까지 하락하여 '17년 목표를 '15년 수준(3.16산)으로 하향 설정
 - '17년 목표를 '15년 수준으로 적극적으로 설정하였으나, 젓소의 임신과 비유 등 생리기간을 고려시 목표달성에 한계가 있어 97.8% 달성

□ 원인분석

- '14~'16년은 원유생산량 증가에 따른 수급불균형 심화로 젓소도태 등 생산 감축대책을 실시하였으며, 젓소 조기 도태에 따라 경제수명(도태산차)가 감소
 - 수급안정이 정부 정책의 근간이므로, 원유수급불균형 해소를 위하여 젓소 조기 도태를 통한 생산감축대책을 경쟁력제고사업보다 우선하여 추진
 - * 원유생산량 : ('14) 2,214천톤 → ('15) 2,168 → ('16) 2,070 → ('17p) 2,063

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 축산발전기금 재원으로 운용되는 젓소개량사업소의 유우군능력검정 사업 전산자료를 기준으로 도태산차 산정
 - '16년 기준 국내 젓소의 약 64.4%가 전산기록 관리되어 자료 객관성 확보

(4) 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, 컨설팅, 냉각기·착유기점검 등을 실시
- 사업비 지원 통해 실제 원유 생산비가 떨어졌는지 자금지원효과를 분석하기 위하여 사업자를 대상으로 생산비 조사 실시하고 결과 산출함
- 조사대상 : '15,16년 사업대상자 4개소
(전북지리산낙협, 천안공주낙협, 당진낙협, 대전충남우유농협)
- 조사기간 : '16.7 ~ '17.8월
- 조사방법
 - 생산비 항목과 사육두수 구성은 통계청 생산비 조사방법을 준용
 - 조합 소속 낙농가 12호를 조사자가 월1회(연12회) 방문하여 생산비 관련자료 점검 및 구두조사

두 수	40두 미만	40~59두	60~79두	80두 이상	합계
호 수	3호	3호	3호	3호	12호

[원유소비활성화]

- 국산 가공유제품(치즈 등)은 수입산 유제품에 비해 가격경쟁력이 낮아 업체에서 제품생산 기피, 소비자들도 저렴하고 종류가 다양한 수입산 치즈 선호
- 원유소비활성화사업 지원을 통해 사업대상자가 국산 유제품 생산 및 마케팅·판촉을 확대하여 국산 유제품(치즈) 소비를 증대
 - 원유생산량 감소에도 불구하고 경쟁력 제고로 사업대상자의 국산 유제품(치즈) 생산량 증가

* 서울우유(피자치즈 생산량) : ('16) 480톤 → ('17) 520톤, 8.3% ↑

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 우유생산비 절감을 통해 낙농인 경영안정에 기여
 - '15,16년 자금지원 대상 4개 조합의 평균 원유 생산비는 ℓ 당 746원으로 '17년 통계청 조사 전국 원유생산비(760원/ℓ)보다 14원(△1.8%) 낮아 사업을 지원받은 조합의 생산비 절감

구 분	'15년 사업자		'16년 사업자	
	전북지리산낙협	천안공주낙협	당진낙협	대전충남우유농협
원유 생산비	742원/ℓ	741원/ℓ	741원/ℓ	759원/ℓ
전국 평균과 차이	△18원(△2.4%)	△19원(△2.5%)	△19원(△2.5%)	△1원(△0.1%)

□ 성과 우수성 인정사례

- (사례1) '15년 사업자인 전북지리산낙협이 자금을 지원받아 젓소 육성우 위탁사업을 세부사업으로 실시하여 전국에서 '농가소득증대 추진 우수조합'으로 선정됨
 - 젓소 육성우 관리비용을 22% 절감하고, 산유량을 전국평균 대비 3리터 증가시킴
 - 이를 통해 470백만원의 조합원 소득증대 기대
- (사례2) 원유 생산비 절감(하락)이 우유기본가격 및 우유소비자가격 인하로 이어져 소비자의 유제품 구입 부담 경감
 - 생산비 절감을 통해 산업 경쟁력 강화에 보탬이 될 것으로 판단

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	180122 축산업경쟁력제고 증빙자료.hwp

(5) 향후 개선사항

- 사업자로부터 세부사업계획서를 제출받아 실효성 있는 사업만을 선별 추진토록 지도·지원
 - 사업자 실무담당자 집합교육 실시(연 2회 이상)
- 분기별 자금집행실적 점검(연 4회) 및 현장지도 강화

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-3- 일반 재정 (4))	전년도 성과보고서	○ 해당없음	○ 해당없음
	재정사업 평가	○ 해당없음	○ 해당없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당없음	○ 해당없음

□ 기타 개선계획

- 해당사항 없음

* 담당자 : 축산정책국장(박병홍), 축산경영과장(송태복), 사무관(김성구), 주무관(이중화), 전화번호 : 044-201-2337

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 한·미 FTA를 비롯한 동시다발적 FTA 추진과 DDA협상 재개 등 대외 개방 확대에 대응하여 축사시설 개선을 통한 가축폐사 감소와 생산성 향상으로 축산농가의 소득증대 및 국제경쟁력 도모 			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> 축사 관련 시설에 대한 개보수 및 재축 비용 지원 			
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> '09 ~ '24 			
총사업비	<ul style="list-style-type: none"> 해당 없음 			
예산현황	예산(백만원)	2015 154,381	2016 140,100	2017 154,899
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> 시설현대화지원 등 3개 내역사업 			
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> 축산농가 및 법인 			
지원형태	<ul style="list-style-type: none"> 보조 및 융자 			
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> 보조 10~30%, 융자 50~70%, 자부담 20% 			
시행주체	<ul style="list-style-type: none"> 시장·군수 			
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> 사업지침 통보 및 예산배정(농림부) → 사업 신청 접수(시장·군수) → 사업자 선정(시·도지사) → 사업 추진(시장·군수) → 사업점검(농림부, 시도지사) 			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	축사시설현대화	57,989	0	0	57,989	57,155	98.6
	축사시설현대화(옹자)	96,392	0	0	96,392	94,220	97.7
	소계	154,381	0	0	154,381	151,375	98.1
'16년	축사시설현대화	38,409	0	0	38,409	38,292	99.7
	축사시설현대화(옹자)	101,691	0	0	101,691	99,187	97.5
	소계	140,100	0	0	140,100	137,479	98.1
'17년	축사시설현대화	36,418	0	0	36,418	36,388	99.9
	축사시설현대화(옹자)	118,481	0	0	118,481	118,329	99.9
	소계	154,899	0	0	154,899	154,717	99.9

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- AI 방역대책에 따라 시설현대화 가금류 보조율 상향(10% → 30%) 지원을 위해 84억원 기금변경
- 우량송아지생산비육시설 사업수요 부족으로 일부 불용(1.8억원) 발생

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 지원농가 연간 모든 두당 출하두수(마리)	0.4	연간 출하마리수 / 전년도 모든 수	목표	17.8	18.0	18.5	18.7
			실적	17.9	18.2	18.3	18.7
			달성률(%)	100.6	101.1	98.9	100
② 지원농가 산란계 산란율(%)	0.4	(마리당 1년간 생산계란 개수 / 365) x 100	목표	74.7	75.2	76.5	77.1
			실적	75.5	75.5	76.9	79.7
			달성률(%)	101.1	100.4	100.5	103.4
③ 지원농가 농가 두당 우유생산량(kg)	0.2	지원농가 연간 우유 생산량 / 착유우 두수	목표	신규	신규	신규	9,383
			실적	9,285	9,318	9,350	8,947
			달성률(%)				95.4

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- (모돈두당 출하두수) 시설 개선에 따른 생산성 증대 추세를 반영하되, PED 등 질병 발생 등을 감안하여 '15년 지원농가 평균 MSY 대비 0.5% 상향 설정
- (산란계 산란율) 시설현대화 및 ICT 도입 등 사육환경 개선에 따라 산란계 산란율(%) 최근 3년 평균실적치 수준(76.5%)보다 0.6% 상향 설정, 다만 환우계, 질병 발생 등을 감안하여 목표치 설정
- (우유생산량) 시설현대화 및 ICT 도입 등 생산환경 개선으로 '16년 실적 대비 0.4% 증가율 설정

□ 원인분석

- (우유생산량) '11년 구제역 발생 이후 부족한 우유수급을 위해 유업체별 생산이 수요 이상으로 증가되어, '15년부터 젖소 도태, 연간총량제 폐지 등 감축정책을 시행한 결과 '16년 하반기부터 우유생산이 줄어 최근 수급 안정화
- 젖소는 생후 2년 후 우유생산이 가능하기 때문에 젖소 도태는 우유생산량 감소로 이어져 '17년 우유생산 실적은 목표달성에 한계가 있었음
- '17년 우유 생산량은 2,063천톤으로 '16년 2,070천톤 대비 0.3% 감소 하였으며, 분유재고량은 적정수준인 9천톤 수준 유지중
* 우유생산량 : ('10) 2,073천톤 → ('11) 2,073 → ('14) 2,214 → ('15) 2,168 → ('16) 2,070 → ('17) 2,063
* 젖소사육두수 : ('10) 430두 → ('11) 404 → ('14) 431 → ('15) 411 → ('16) 404 → ('17) 404

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- ① 양돈 : MSY(연간 모돈두당 출하두수)
 - 산출방법 : (월평균 총출하두수) × 12 ÷ 월평균 모돈두수
 - 조사농가수(268호) : '15년(5), '14년(9), '13년(42), '12년(39), '11년(71), '10년(71), '09년(31)
- ② 산란계 : 산란율(%)
 - 산출방법 : (평균 총산란수 ÷ 평균사육수수 × 30.5*) × 100
※ 30.5 : 산란계 평균 사육일수
 - 조사농가수(62호) : '15년(8), '14년(17), '13년(15), '12년(12), '11년(6), '10년(2), '09년(2)
- ③ 낙농 : 호당 우유생산량(kg)
 - 산출방법 : 지원농가 연간 우유생산량 / 지원농가수
 - 조사농가수(397호) : '15년(7), '14년(33), '13년(83), '12년(49), '11년(45), '10년(89), '09년(91)

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 사업대상자 선정 및 축사시설 신·개축 등 사업 추진(1~12월)
 - 축사시설 신축 및 개보수 454호 추진
- 축사시설현대화 사후관리 계획 수립 통보(2월)
 - 축사시설현대화사업 의무사항 준수 여부 점검 및 생산성현황·농가 만족도 조사, 한우·낙농 축사표준설계도 작성 등 추진
- 가금농장의 사육환경 개선 및 방역시설 강화에 대한 농가부담 경감을 위해 보조율을 상향 조정(6월)
 - * 보조율 : ('17/'18) 10%/0% → ('17~'18) 30%(가금류에 한정)
- 지자체 의견수렴 등 효율적인 업무향상 도모를 위한 지자체 담당자 워크숍 추진(8월)
- 회계증빙 적정성, 지침에 따른 집행여부 등 지자체 현장점검(10월)
- 한우·낙농 축사표준설계도 국토부 승인 완료·농가 보급(11월)
 - 농협 축산정보센터 등에 전자파일로 제공하여 농가 접근성 강화
 - * 축사표준설계도 책자 2,000부 및 온라인 파일 제공
- 축사건축에 대한 관련 정보 제공을 위해 돼지·닭·오리 축사건축 핸드북을 제작하여 축산농가에 보급(12월)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- FTA체결 등 대외 축산업 개방 확대에 대응 축사시설 개선을 통한 생산성 향상 및 축산업 경쟁력 제고를 위한 것으로,
 - 축사시설현대화 사업의 지원농가 생산성 향상을 사후관리 조사를 통해 농가를 직접 방문하여 측정함으로써 사업 성과를 직접 측정할 수 있도록 하였으며,

- '17년 모돈두당 출하두수(MSY) 목표치를 18.7마리로 적극적으로 설정하였으며, 그 결과 '17년도에는 지원농가의 MSY가 18.7마리로 농가 수익성 제고라는 상위목표 달성에 기여
- 또한, 산란계 산란율은 '17년도 목표치를 77.1%로 설정하였으며, 그 결과 지원농가의 산란계 산란율은 79.7%로 목표를 초과 달성하여 농가 수익성 제고에 기여
- 우유생산량은 증가는 농가의 소득과 관계가 높지만, '11년 구제역 발생 이후 잉여원유 증가로 인해 젖소 도태 등으로 인해 '17년 농가의 생산량은 불가피하게 감소했으나, 향후 소비 증가시 농가 수익성 증가 기대
- 위와 같이 성과지표별로 조사한 결과 사업을 지원받은 농가의 생산성이 일반 농가에 비해 높은 것으로 나타나, 사업의 효과성을 나타내고 있으며, 각 축종별 농가의 차단 및 방역시설 지원으로 구제역 등 질병 발생 최소화를 위해 최선을 다하는 등 축산발전을 위해 노력하였으며, 축산단체, 지자체 등 이해집단과의 적극적인 소통을 통해 사업 추진에 있어 공감대를 형성하고 갈등요소를 최소화 하는데 기여

□ 성과 우수성 인정사례

- 축사표준설계도 보급(한우·낙농), 축사건축핸드북 발간(돼지·닭·오리) 등 축산농가에 유용한 정보(설계비 절감 및 인허가 간소화) 제공
- 정보에 대한 접근성을 쉽게 하기 위해 표준설계도서를 CD 제작 뿐 아니라 전자파일로 개발하여 농협 홈페이지에 게재

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	축사표준설계도(한우·낙농) 국토부 승인 관보
2	한우·낙농 축사표준설계도-건축핸드북 배포

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	별첨. (단위사업 III-3-(5) 축사시설현대화(FTA)) 증빙자료.pdf

(5) 향후 개선사항

- 사업대상자 우선 순위를 축산 정책 방향과 연계하여 재조정
 - 수익성·경제성 위주의 축산에서 안전·환경·질병예방을 고려한 축산으로의 구조개선을 위해 1순위에 동물복지인증농장 또는 유기축산물 인증농장, 깨끗한 축산농장으로 지정받은 경우를 추가
- 축산관련 법령상의 의무 이행사항과 자금지원 연계 강화
 - 방역 및 소독시설 설치의무, 분뇨처리 의무, 축산물 인증기준 준수의무 등을 이행하지 않아 처분받은 농가의 경우 지원대상에서 제외

내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-3- 일반 재정 (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

* 담당자 : 축산정책국장(박병홍), 축산환경복지과장(박홍식), 사무관(김상돈), 사무관(노봉래),
주무관(한명관), 주무관(최윤중), 전화번호 : 044-201-2355~8

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 가축분뇨를 퇴·액비로 자원화하는 등 적정처리를 위한 가축분뇨 처리 시설·장비 등의 지원 • 국산 조사료의 생산·이용 활성화를 위한 조사료 생산기반확충 도모 			
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> • 가축분뇨처리지원사업('91년 ~ 계속) • 조사료생산기반확충사업('98년 ~ 계속) 			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	250,877	253,793	214,683
사업규모	• 해당없음			
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> • 가축분뇨처리지원사업 : 축산농가, 농·축협, 영농조합법인 등 • 조사료생산기반확충사업 : 축산농가 및 영농조합법인 			
지원형태	• 국고보조, 융자			
지원조건	• 국고보조 10~100%, 지방비 20~50%, 융자 20~60%, 자부담 10~30%			
시행주체	• 시·도(시·군), 축산환경관리원, 농협경제지주			
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • 가축분뇨처리지원사업 : 사업신청(기본계획 수립 시·도 시달) → 선정단계 → 세부계획수립 → 사업시행 → 자금배정단계 → 이행점검단계 → 성과측정단계 → 사업평가 및 환류단계 • 조사료생산기반확충사업 <ol style="list-style-type: none"> 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	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	가축분뇨처리시설	42,708	0	0	42,708	33,696	78.9
	가축분뇨처리시설(용자)	44,968	0	0	44,968	38,968	86.7
	자연순환농업활성화	200	0	0	200	197	98.5
	자연순환농업활성화(용자)	27,700	0	0	27,700	27,690	100.0
	조사료생산기반확충	93,319	0	0	93,319	87,232	93.5
	조사료생산기반확충(용자)	41,982	0	0	41,982	21,506	51.2
	소계	250,877	0	0	250,877	209,289	83.4
'16년	가축분뇨처리지원	49,759	9,006	0	58,765	53,097	90.4
	가축분뇨처리지원(용자)	70,031	6,000	0	76,031	62,764	82.6
	조사료생산기반확충	80,715	0	0	80,715	75,285	93.3
	조사료생산기반확충(용자)	38,282	0	0	38,282	18,423	48.1
	소계	238,787	15,006	0	253,793	209,568	82.6
'17년	가축분뇨처리지원	43,223	0	0	43,223	43,044	99.6
	가축분뇨처리지원(용자)	65,822	3,171	0	68,993	51,864	75.2
	조사료생산기반확충	80,643	0	0	80,643	75,537	93.7
	조사료생산기반확충(용자)	21,824	0	0	21,824	18,613	85.3
	소계	211,512	3,171	0	214,683	189,057	88.1

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- (가축분뇨처리지원사업) 보조 및 용자 사업의 계획대비 각각 0.4%, 24.6%가 불용되었으며, 사업 추진시 자연순환농업활성화, 친환경퇴비 생산시설현대화 등 용자사업의 수요 부족 및 공동자원화 내역별 매칭 비율 차이에 따른 집행 잔액으로 인해 불용되었음
- (조사료생산기반확충사업) 보조 및 용자 사업의 계획대비 각각 6.3%, 14.7%가 불용되었으며, 보조 사업의 경우에는 집행잔액 등으로 인한 불용이며, 용자사업의 경우에는 수요부족 및 사업대상자의 사업 포기, 사업추진 지연 등 사유로 인한 불용

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 축산환경 전문기관인 축산환경관리원을 활용, 가축분뇨처리지원사업 사업지원 타당성 검토, 공동자원화 심사평가 등의 업무 수행토록 사업 지침 반영('17.9)
- 정착촌에서 한센인이 사라지고 일반 축산인이 축산업을 영위하는 현실태와 배출자 처리 원칙 등 책임성 강화를 위하여 보조율 조정
 - * 변경내용 : (당초) '17) 국비보조 50%, 지방비보조 30, 국비용자 20 → (조정) 국비보조 20%, 지방비보조 20, 용자 60, 일반농가와 동일 적용(책임의식 제고)
- 공동자원화시설 지원 사업추진의 효율성 제고를 위해 연구용역을 통해 유형별, 규모별 공동자원화 사업 적정 지원 단가 마련 및 지침 반영
 - * 사업신청시 인허가, 환경영향평가 등을 받은 자를 지원대상으로 하여 공동자원화 사업의 집행부진을 해소하고, 사업 효율성을 제고하는 등 사업추진체계 개편('19년 사업부터)

<공동자원화시설 규모별 지원단가>

(단위 : 백만원/톤)

공동자원화시설 \ 용량(톤/일)	이전	개선 표준 사업비					
		70톤	100톤	150톤	200톤	250톤	300톤
퇴·액비화	40/톤	70	64	56	51	47	43
퇴비화		70	64	56	51	47	43
에너지화	90/톤	100	92	81	73	67	62
바이오가스 연계	4,000이내	54	50	44	40	36	34

- 1억원 이상의 사업에 대해서는 전문기관(축산환경관리원)의 컨설팅을 받게 하여 예산낭비를 막는 등 사업추진체계 개편
- 자원화 조직체 평가를 통해 액비살포비 지원을 차등화하고, 지원 단가 폭을 확대 하여 고품질의 퇴액비 생산을 유도하기 위해 지원비 차등을 확대
 - * 개정내용 : (당초) A 25만원/ha, B 20, C 15 → (조정) 30, 20, 10
- 가축분뇨처리지원사업(공동자원화사업)의 경우 사업자 선정 이후 추진 과정에서 민원발생, 환경영향평가 등 인허가 행정절차의 지연으로 인해 연례적 집행 부진
 - ⇒ 집행부진을 해소하고 사업 활성화를 통한 가축분뇨의 안정적 처리 기반을 구축하기 위하여 인허가 절차가 완료된 곳을 우선 선정하고, 예산도 우선적으로 배정하는 등 사업을 추진해 오고 있음

- (조사료생산기반확충사업) 집행 부진과 사업 추진의 집행 효율성을 향상시키기 위해 예산 운영과 사업 추진
 - '16년도 예산 수요 및 실행행위를 반영하여 사업의 운영이 가능토록
 - '17년도 조사료생산기반확충사업 내시 통보
 - 가공시설·유통센터, 전문단지 사업대상자 선정 시 지방비·자부담 확보를 검토하여 사업대상자의 지속적인 사업 이행 및 완료 가능성 확인
 - 하계 사료작물 기계·장비 한도액을 동계 사료작물보다 확대하여 지침에 명시하여 하계 사료작물 재배 확대 도모
 - 조사료 생산 전문단지를 선정하여 필요한 주요 내역사업을 패키지 (사일리지 제조, 종자, 기계장비, 퇴액비, 입모중과중) 지원

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 조사료 자급률(%)	0.5	(국내산 조사료 공급량 / 조사료 총공급량) × 100	목표	90	86	87	70
			실적	82	81	80	82.0
			달성률(%)	91.1	94.2	92	117.1
② 가축분뇨 자원화율 (%)	0.5	(가축분뇨 자원화 물량 / 전체 가축분뇨 발생량) × 100	목표	89.5	90.0	90.6	90.8
			실적	89.7	90.2	90.6	91.0
			달성률(%)	100.2	100.2	100	100.2

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 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
- 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
- 따라서 가축분뇨 자원화율은 동 과제를 대표할 수 있는 과제라 판단됨
 - * 자체평가위원회에서 “퇴액비 사용량”을 성과지표로 설정하는 의견을 제시하였으나, 퇴비 제조시 가축분뇨(50% 내외)가 원료가 되기도 하지만 기타 음식물, 농업부산물, 수입유박 등 50%내외를 사용되기에 퇴비사용량은 동 과제의 목적인 가축분뇨 자원화의 대표지표로 설정하기엔 부적합함 특히 비료(퇴비) 제조시 제조업체에서는 음식물류 처리수익이 가축분뇨 처리 수익보다 많은 관계로 가축분뇨 보다는 많은 양의 음식물류, 농업부산물 등으로 퇴비 제조하는 것을 선호함
 - ※ 가축분뇨 수거비 : 2~3만원, 음식물폐기물 수거비 : 6~10만원
- (성과 목표치 산정의 합리성) 가축분뇨자원화율은 공공처리장의 정화처리(6.1)비율과 증발 등 자연감소 등을 감안할 때 자원화율 91%는 달성할 수 있는 가장 높은 수준

□ 원인분석

- 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 조사료 자급률
 - 측정산식 : 조사료 총 공급량에 국내산조사료 공급량을 나누어 산출
 - 측정수행기관 : 시·도(시·군), 국립종자원, 농협경제지주, 낙농육우협회
- 가축분뇨 자원화율
 - 측정산식 : 가축분뇨자원화물량/전체 가축분뇨 발생량 × 100 (%)
 - 가축분뇨자원화물량 : 가축분뇨처리시설 퇴·액비량 + 개별처리시설
 - * 가축분뇨처리시설 : 공공처리시설, 공동자원화시설, 액비유통센터, 광역친환경퇴비생산시설, 민간퇴비시설 등
 - 전체 가축분뇨 발생량 : (통계청) 축종별 가축두수 × 축종별 분뇨 발생량

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

현장점검 등 협의 실적	의견수렴 및 검토 등
<ul style="list-style-type: none"> ○ 광역축산악취개선사업 추진을 위한 전문가 회의 개최 <ul style="list-style-type: none"> - 광역축산악취개선사업의 컨설팅 및 사후관리 협의를 위한 회의 개최('17.1.17) - '17년 광역축산악취개선사업 대상지역 전문가 컨설팅 실시('17.3.13~24) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 축산환경협의회 전문가 회의 개최 <ul style="list-style-type: none"> - 깨끗한 축산환경 조성 대책 의견 수렴('16.12.9) - 축산환경을 개선하고, 가축분뇨 자원화를 원활히 수행하기 위한 정책 자문기구 축산환경협의회 구성 및 위촉식 개최('17.4.12)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 가축분뇨 자원화조직체 운영실태 점검 실시('17.10.18~11.22) <ul style="list-style-type: none"> - 축산환경관리원, 농협, 생산자단체, 학계 등 현장 전문가를 활용(20여명) 	<ul style="list-style-type: none"> - 가축분뇨처리지원사업 중 주요사업이 대한 문제점 및 개선방안 등 전문가 의견 수렴('17.6.14)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 축산악취 저감 대책 및 지역단위 초과 양분을 관리하는 양분관리제 공동 연구 등 환경부와 협업 <ul style="list-style-type: none"> - 축산악취 대책 마련을 위한 토론회('17.3.30) * 환경부, 농식품부, 축산환경관리원 등 50명 - '17년 환경부 용역사업 관련 양분관리 연구 모임회 개최('17.6.30) - 환경부 용역과제 최종보고회 개최('17.12.7) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 가축분뇨관련 사업 지자체 업무담당자 공무원 연찬회 및 설명회 개최 <ul style="list-style-type: none"> - '17년 가축분뇨처리지원사업 추진 관련 관계관 회의 개최('17.2.3) - 깨끗한 축산농장 조성 계획의 추진방향 등 협의를 위한 관계기관 회의 개최('17.5.17) - 축산환경 관련 지자체 공무원 연찬회 개최('17.5.18~19, 140여명 참석)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 평창올림픽 대비 축산악취 저감 등 환경 개선을 위한 축산악취저감 협업 <ul style="list-style-type: none"> - 2018년 평창 동계올림픽대회의 성공적인 개최를 위한 축산환경개선 다짐대회 개최('17.10.18) - 2018년 평창 동계올림픽 대비 강원지역 축산악취 방지대책 관계기관 회의(12.5) * 농식품부, 환경부, 강원도(9개 시·군 포함), 국립 축산과학원, 축산환경관리원, 한우협회, 한돈협회, 강원지역 축산단체장 등 	<ul style="list-style-type: none"> - 신규사업 설명 및 가축분뇨처리지원사업 활성화를 위한 시·도 담당자 의견 수렴('17.6.27) ○ 2017년도 가축분뇨 공동자원화시설 종사자 교육 및 의견 수렴 <ul style="list-style-type: none"> - 공동자원화시설 워크숍 개최 및 의견 수렴('17.8.31~9.1, 134명) - 2017년 축산환경 전문컨설턴트 양성 교육(심화) 실시('17.7.25~27) - 제2차 축산환경 전문 컨설턴트 양성 교육(심화) 실시('17.10.23~27)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 한-덴마크 자원순환 정책 및 인 회수 기술 워크숍 개최('17.11.2~3) <ul style="list-style-type: none"> - 자원순환 경제와 인회수 활성화를 위한 한·덴마크 정책·기술 정보 공유 및 정책 방안 모색 * 농식품부, 덴마크 사절단 및 대사관, 축산환경관리원 등 13명 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 깨끗한 축산농장 조성을 위한 다양한 대국민 아이디어 발굴을 위한 '국민생각함' 운영('17.8.21~9.29) - '18년 가축분뇨처리지원사업 지침에 반영
<ul style="list-style-type: none"> ○ 가축분뇨 배출 및 처리시설 점검 및 경종농가 분뇨관리 실태 부처 합동 지도·점검 <ul style="list-style-type: none"> - 농식품부, 환경부, 9개 시·도 상반기 합동점검('17.4) - 농식품부, 환경부, 9개 시·도 하반기 합동점검('17.8) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 축산악취관리, 축산환경개선 등 연구가 필요한 사항에 대하여 기획과제 및 R&D 정책 기술수요 제안(2회) <ul style="list-style-type: none"> - '18년 기획과제 및 정책 기술수요 제안('17.3.29) - '18년 기획과제 및 정책 기술수요 제안('17.4.5)

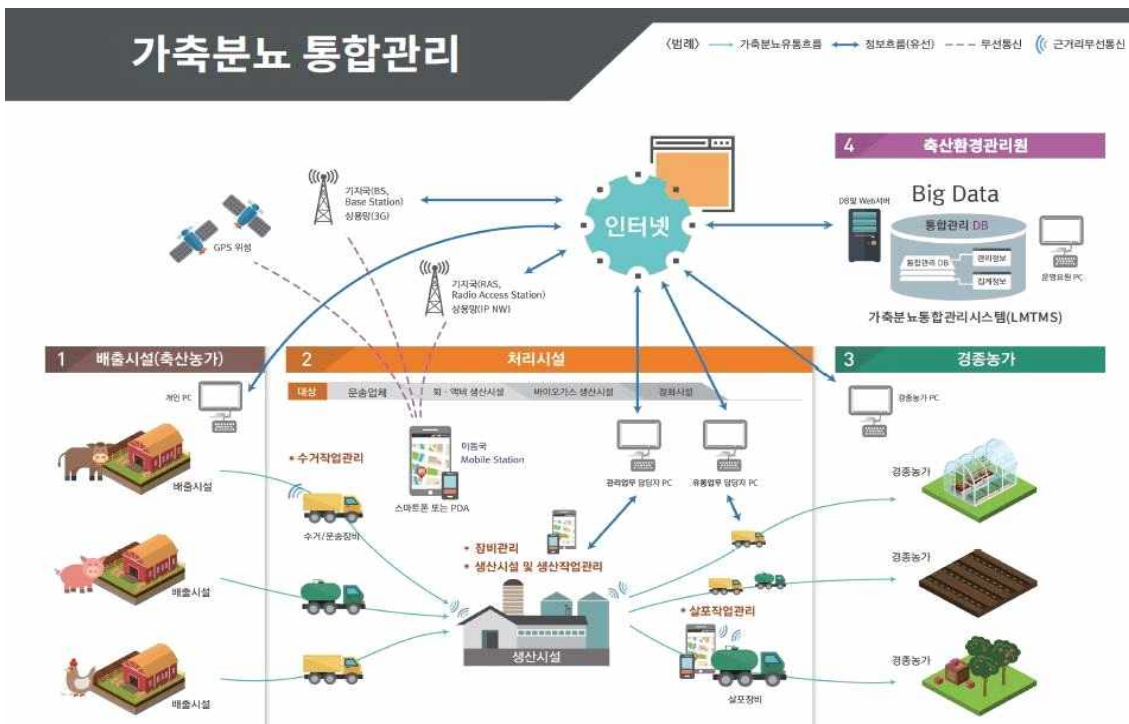
현장점검 등 협의 실적	의견수렴 및 검토 등
<ul style="list-style-type: none"> ○ 벌채부산물 및 수목을 활용한 축산환경 개선 추진을 위한 협업 - 벌채 부산물 및 수목을 활용한 축산환경개선 관련 회의 개최(11.1) - 축산환경개선 관계기관 협업 2차 회의(12.1) * 농식품부, 산림청, 국립축산과학원, 국립산림과학원, 장흥군, 농협경제지주, 산림조합중앙회, 장흥군 산림조합, 장흥축협 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생산자단체, 농축협, 축산과학원, 학계 등과 협의회 워크숍 등을 개최하여 중장기 연구가 필요한 사항에 대하여 연구계획서를 마련하여 “과학기술기반 창조농업 촉진대책”의 정책협의회 개최(6회)
<ul style="list-style-type: none"> ○ (수급현황) 기상여건, 파종 현황 등을 감안하여 국내 사료작물 수급 파악을 위한 현장점검 실시 - 동계 조사료 작황 동향 - 조사료 수확지 현장 확인 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (연구용역) 「조사료 생산·소비 형태에 따른 유통물류체계 효율적 구축방안」 연구용역의 내실을 기하기 위해 보고회 및 점검상황 점검
<ul style="list-style-type: none"> ○ (사업자 선정) 현지심사를 통해 사업대상자의 추진 의지, 사실 여부 등 확인 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (국민생각함) 대국민 의견을 수렴하여 연구용역 및 사료작물 생산·이용 활성화를 위한 정책 반영 노력
<ul style="list-style-type: none"> ○ (워크숍) 지자체 조사료 담당자 워크숍을 통해 사업 추진 현황, 애로사항 등 수렴 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (워크숍) 사업의 효율적 추진을 위해 지자체 담당자 워크숍을 진행하여, 정책 추진방향·애로사항 등을 수렴
<ul style="list-style-type: none"> ○ (쿼터점검) 수입조사료 할당관세 추천기관 소속 회원사의 쿼터 운영 현황, 배정 등 점검 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (국민제안) 사료작물 자급률 제고를 위한 옥수수 2기작 사업 추진을 검토·회신하였으며, 농촌진흥청과 업무협의를 통해 적극적 반영
<ul style="list-style-type: none"> ○ (정도관리) 조사료 품질검사 및 등급제 사업의 객관적인 기기 운영을 위해 검사기기의 정도관리 (blind-test) 및 교정 실시 	<ul style="list-style-type: none"> - 논 사료작물 확대 신모델 검토 전문가 협의회 개최
<ul style="list-style-type: none"> ○ (기밀식사일로) 가공시설 사업대상자 선정 시 기밀식 사일로의 지원 요청을 수렴하여 지원 대상 여부를 운영현황·전문가 의견 등을 반영하여 지원 방향 확립 	
<ul style="list-style-type: none"> ○ (지원확대) 하계 사료작물 기계장비의 지원 단가의 상향 조정에 대한 지자체 요청을 검토하여 '17년도 사업 시행 지침에 반영 	

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 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

<가축분뇨 통합관리 모식도>



- 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, 토양 미생물 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 약취 발생여부’가 30%로 낮음
- 조사료생산기반확충사업의 경우 기후변화에 따른 국제 곡물가 상승, DDA, FTA 확대 등 개방화에 대응하여 축산농가의 사료비 절감 등 경쟁력 강화와 축산물의 품질 고급화를 위하여 절대 필요한 사업임
- 또한, 조사료 자급률이 80% 수준에서 정체되어 있고, 농산부산물인 볏짚이 조사료 공급량의 절반 수준을 차지하고 있는 상황을 극복하기 위하여 조사료 생산·이용 활성화를 통해 자급률 제고 및 순 사료작물의 생산 확대를 유도하고자 노력

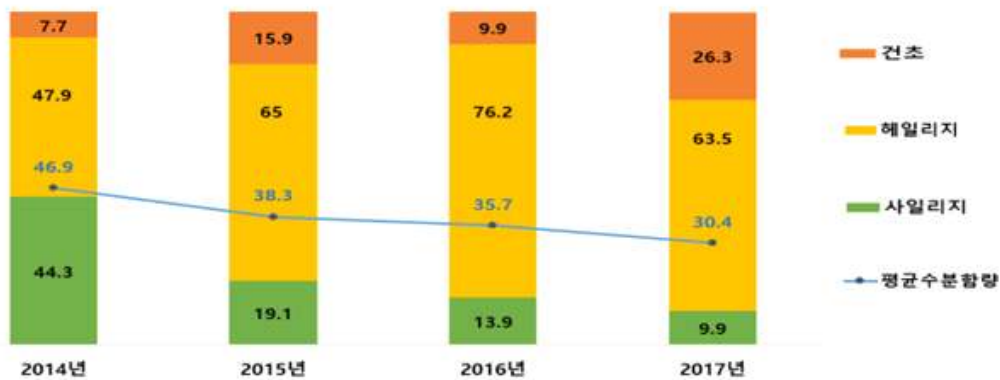
- 수입조사료 대비 국내산 조사료의 수분 함량 과다 문제 및 품질등급 개선을 통해 품질검사 및 등급제 운영하여, 유통되는 국내산 조사료의 수분함량 지속적 감소 성과 달성 중

* 연도별 통계 사료작물 수분 : ('14) 45.9% → ('15) 37.3 → ('16) 36.4 → ('17) 30.4

- 아울러, '17년도 통계 사료작물의 품질등급이 전년도 대비 우수하여, 전년도 대비 품질 개선 효과 도출

* 품질등급 A등급 : ('16년) 2% → ('17) 17.9%

<'14~'17년도 국내산 조사료의 수분함량 변화>



□ 성과 우수성 인정사례

- 동 과제는 가축분뇨를 퇴비·액비·에너지 등으로 자원화하여 농업에 활용하는 것으로 경축순환농업의 근간임
- 농업의 생산비 절감, 화학비료 절감, 농작물 품질향상과 가축분뇨를 적정처리하여 축산농가의 생산비 절감, 악취 저감 등을 통하여 환경을 고려하고 고품질 안전 농축산물을 생산할 수 있는 기반을 구축하는 과제로서,
- 상위 성과목표 달성을 위해서는 반드시 “친환경 축산물 생산기반 구축이 필요함
- 퇴비·액비 품질 제고 및 사용 확대로 화학비료사용을 줄여 고품질 안전농산물 생산을 지원
- 고품질 안전농산물 공급을 위해 생산단계에서 고품질 안전 퇴비·액비 공급도 필수임

농민신문 2014-10-01

[기획]몬바는 농업의 시작...고품질 '액비'를 활용하자(1)충남 당진 허승욱씨
주비용으로 피식해 관수 공급
고추색깔 좋고 수확량도 경중
비료수입비 절감 생선비 절약

농민 개량과 색도도 높아 확대하면서 농민들까지 주목되어 가고 있다. 그렇다고 농민이 생선인 이상 마냥 수박 놓고 있을 수도 없다. 대안이 있겠지. 우선 소비자들이 우선 농산물을 지속적으로 구매하기를 원하고, 농민도 농산물을 생산할 때는 값이 올라야 한다. 여기에서 농민들은 어떤 해결책을 찾아야 할까. 허승욱씨는 "액비"를 쓰기 시작했다. 그렇다며 양묘를 하며 고품질 농산물을 생산하고, 양묘를 생산하는 데도 액비를 활용하고 있다. 허승욱씨는 "액비"에서 영양을 찾아내는 것은 어렵다. 양묘를 고품질로 생산하려면 액비를 활용하고 있는 사례를 소개해 줄 것이다.



충남 당진 허승욱씨(왼쪽)와 김성희(가운데)는 액비(액비)를 활용하여 고추(가운데)를 생산하고 있다. 허승욱씨는 액비(액비)를 활용하여 고추(가운데)를 생산하고 있다. 허승욱씨는 액비(액비)를 활용하여 고추(가운데)를 생산하고 있다.

농민신문 2014-10-10

[기획]몬바는 농업의 시작...고품질 '액비'를 활용하자(2)충북 충주 단정호씨
옥수수 수확량 20%이상 증가
퇴비값-인건비 줄어 일거양득



충남을 북쪽을 향하여 이동하면서 당진(충북)과 지역에서 생산을 하고 있는 이만호씨가 수확을 앞둔 옥수수 생육상태를 살펴보고 있다.

"사료용 옥수수는 질소 등 비료성분을 많이 필요로 하는 작물이라 화학비료를 가급적 노액비로 대체할 경우 수량이나 비료절감에 탁월할 것"이라고 확신했다. 결과는 대 만족입니다."

농민신문 2014-10-22

[기획]몬바는 농업의 시작...고품질 '액비'를 활용하자(3)순천 별량농협·순천광양축협
친환경 쌀 생산비 40% 절감
협동조합간 상승...품질도 월등



친환경 쌀 생산비 절감(순천)을 위하여 별량농협(가운데)과 순천광양축협(오른쪽)은 친환경 쌀 생산을 하고 있다. 순천광양축협(가운데)은 친환경 쌀 생산을 하고 있다. 순천광양축협(가운데)은 친환경 쌀 생산을 하고 있다.

지자체마다 지역별의 경쟁력을 높이기 위한 관심이 모아진다. 기능성 쌀에서부터 친환경 쌀까지 소비자의 마음을 사로잡기 위한 갖가지 농업이 추진되고 있다. 하지만 이러한 기능성 쌀이 가미되고 친환경 재배로 생산되는 쌀은 값이 높게 팔릴 수 있고 소비자들이 쉽게 선택할 수 없는 현실이 있지만 생산비가 많이 투입된다는 점은 극복해야 할 과제다.

농민신문 2014-10-31

[기획]몬바는 농업의 시작...고품질 '액비'를 활용하자(4)골 시설재배 구경서·윤주열씨
<경기 남양주>
부추 수확회전 빨라 소득증대 효과 '특특'
삼출성-저장성-신선도 뛰어나 만족



농민(가운데)은 윤주열씨(왼쪽)와 김성희(가운데)는 시설재배 부추(가운데)를 생산하고 있다.

경기 남양주 일대는 서울 외곽지역에 위치한 수도권 시설하우스 밀집지역 중 한 곳이다. 30년 이상 된 기간 동안 시설재배가 이뤄지다보니 농가들의 가장 큰 관심사는 노후화된 양묘를 갈려 지속적으로 고품질 농산물을 생산하는 것이다.

○ 조사료생산기반확충사업 지속 추진으로 수입조사료에 대응하여 수분·영양가치 등 경쟁력을 확보하고 있으며, 국내산 조사료 생산·이용 활성화 노력을 통해 국내산 조사료 인식 및 생산·이용 기반 마련

축산신문 2017년 11월 7일 화요일 016면 종합

국내산 조사료 품질 꾸준히 개선

농식품부, 데이터 집계결과 수분함량 하향세 뚜렷
올 동계작물 평가에선 A등급 증가·C등급 감소
하계작물도 양호할 듯...등급제 적용 확대 추진

국내산 조사료 품질이 지속적으로 개선되고 있는 것으로 나타났다. 농림축산식품부에 따르면 올해 생산된 IRG(이탈리아라이그라스), 청보리 등 동계 사료작물의 평균 수분 함량은 30.4%로 전년 36.4%보다 큰 폭으로 감소했다.

지난 2014년은 45.99%, 2015년은 37.3%였다. 지자체에서 데이터를 측정해 축산과학원이 집계한 결과다. 품질등급도 대폭 향상됐다. 지난해부터 전면 시행되고 있는 조사료 품질등급제 결과, 올 동계 사료작물 품질등급은 평균 B등급(86점)이었다. A등급은 전년 2%에서 17.9%로 늘었고, C등급은 22.7%에서 13.8%로 줄었다. 농식품부는 올해 옥수수, 수단그라스 등 하계 사료작물 품질 역시 양호할 것이라고 내다봤다. 올 초 가뭄 영향을 받은 일부 사료작물을 빼고는 전반적으로는 품질이 괜찮다는 평이라는 부연이다. 특히 조사료용으로 많이 쓰이는 벣짚의 경우 올 가을 꽤정한 날이 이어지면서 잘 건조된 상태라고 설명했다. 농식품부는 등급제 적용 대상을 하계 사료작물까지 확대하는 등 다양한 조사료 품질 개선 방안을 강구 중이라고 밝혔다. 아울러 품질개선을 통해 국내산 조사료 이용이 활성화되고, 이에 따른 수입대체 효과도 기대된다고 전했다. 농식품부 관계자는 "등급제 시행 이후 경쟁 유도, 보조금 차등 부여 등에 따라 조사료 품질 개선 노력이 감지되고 있다. 이러한 영향을 받아 앞으로도 국내산 조사료 품질은 계속 좋아질 것으로 예상된다"고 말했다.

김영길 young@chuksannews.co.kr

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	3-3-6-1 깨끗한 축산환경조성 추진대책 세부실행계획.hwp
2	3-3-6-2 '18년 가축분뇨처리지원사업 지침.hwp
3	3-3-6-3 깨끗한 축산농장 조성 사업.hwp
4	3-3-6-4 2017년 광역축산악취개선사업 선정 계획.hwp
5	3-3-6-5 ICT활용 축산악취관리지원 시범사업 추진계획.hwp
6	3-3-6-6 가축분뇨 공동자원화 사업.hwp
7	3-3-6-6 가축분뇨 신속수거 시범사업 추진 계획.hwp
8	3-3-6-7 가축분뇨 공동자원화시설 관리 및 지원을 위한 연구용역 추진 개요.hwp
9	3-3-6-8 광역축산악취개선사업 추진경과(고성군).hwp
10	3-3-6-9 한-덴마크 자원순환 정책 및 인 회수 기술 워크숍 결과.hwp
11	3-3-6-10 벌채부산물 및 수목을 활용한 축산환경개선 관계기관 협업 회의 결과.hwp
12	3-3-6-11 2017년 환경부 용역사업 관련 양분관리 연구모임회 개최 알림(공문).hwp
13	3-3-6-12 2018년 평창 동계올림픽대회의 성공적인 개최를 위한 축산환경개선 행사준비 협조(공문).hwp
14	3-3-6-13 '17년 조사료생산기반확충사업 시도별 가내시(안).hwp
15	3-3-6-14 조사료 수급표.hwp
16	3-3-6-15 동계 조사료 작황 동향.hwp
17	3-3-6-16 17,18년도 조사료 가공시설.유통센터 추가 선정 관련 서류 검토 결과 및 현장심사 계획 알림.hwp
18	3-3-6-17 18년도 조사료 전문단지 지원 사업대상자 선정 관련 서류검토 결과 및 현장심사 계획 알림.hwp
19	3-3-6-18 2017년 조사료 담당 공무원 및 관계자 워크숍 개최 계획 알림.hwp
20	3-3-6-19 수입조사료 유통 현장 점검계획(안).hwp
21	3-3-6-20 2017년 조사료 품질검사 정도관리 및 운용교육 결과.hwp
22	3-3-6-21 기밀식 사일로 운영 현황 및 검토.hwp

(5) 향후 개선사항

- (성과지표 달성도) 가축분뇨처리지원사업에 대한 효과 분석을 실시하여 구체적이고 명확한 목표 설정이 필요
- 축산농가 및 공동자원화시설 현장 점검 및 실태조사 실시
- ICT활용 축산악취관리지원 사업 등을 통해 악취발생 추이를 분석하여 축산환경개선에 대한 효과 분석 실시

- (정책의 효과성) 가축분뇨 발생량, 공동자원화·액비유통센터 등의 분뇨처리량 등을 통계화하는 등 관련 통계 사전조사를 통해 현실적인 목표 설정 필요
- (환류노력도) 깨끗한 축산환경 조성 대책 및 국정과제 사업의 원활한 추진을 위해 환경부, 농진청, 산림청, 축산환경관리원, 환경관리공단, 학계 등과 지속적으로 연계·유지
 - 평창올림픽 대비 축산악취저감, 별채 부산물 톱밥활용 축산악취저감, 인회수 기술 도입, 양분관리제 연구용역 등 추진
 - 지자체, 축산환경관리원, 현장전문가를 활용하여 집행현장 점검, 사업 효과 분석, 개선사항 발굴을 위한 사업 대상자 실태조사 실시

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-3- 일반 재정 (6))	전년도 성과보고서	<ul style="list-style-type: none"> ○ 경축순환농업의 입장에서 가축분뇨 자원화는 가축 사육농가와 경종농가에 매우 중요한 의미를 갖음 ○ 가축분뇨 자원화에 집중되어 있고, 악취저감에 대한 내용이 약간 부족하다고 사료 	<ul style="list-style-type: none"> ○ '10년부터 경종과 축산이 상생하기 위해 자연순환농업활성화 사업을 실시하고, 적정 분뇨처리 및 고품질 퇴액비 생산 사업을 추진 중 * 경기2개소, 충남3, 전북1, 전남2, 경북1, 경남1, 제주 ○ 깨끗한 축산농장 조성계획('16.12, 장관 결재)을 수립하여 기존 퇴·액비화 활성화 중심에서 악취저감 등 환경부하 감축을 위한 악취저감사업 지원 확대도 병행 ○ '16년부터 축산농장, 분뇨처리장, 퇴·액비 이용, 유통과정 등에서 발생하는 축산악취를 해결하기 위해 종합적인 해결방안으로 광역축산악취개선사업을 추진(10개소 중 3개소 완료, 7개소 공사중) * 대상지역(9개 시·군) : 충북 진천, 충남 천안·논산, 전북 정읍, 경북 영천·경산, 경남 고성·의령, 제주 ○ 악취다량발생 축사시설 등에 대해 실시간 악취모니터링으로 신속대응하는 ICT활용 축산악취관리지원 사업 추진 * 축산악취관제시스템(축산환경관리원) 구축 실시간 데이터 관리 및 악취 발생시 교육·컨설팅 실시 * 악취측정기 측정 지역(광역축산악취개선사업 대상 농가 중 선정) : 경남 24농가(고성, 거창, 하동), 경북 20(경산, 영천) ○ 평창 동계올림픽의 성공적인 개최를 위해 축산 악취 방지대책 추진(농식품부·강원도 공동추진) * 축산악취 방지 T/F팀 운영 및 전문인력(축산 환경관리원, 축산과학원) 현장 파견 기술지원 등(축종별 가축분뇨 맞춤형 처리 지도 등)

구 분	지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련기관과 협회와의 협조는 잘되어지나, 경종농가와 축산농가간의 상호협조체계 및 적극적인 참여가 이 사업의 성공에 크게 기여할 것으로 사료 ○ 2020년 양분 총량제 도입 이전에 지속 가능한 축산을 하기 위해서는 가축분뇨 관리 및 처리가 의무화 되어야함 	<ul style="list-style-type: none"> * 자발적 참여를 유도하기 하기 위해서 농협의 클린업 축산환경개선의 날 실천선포, 축산환경관리원의 다짐대회(3개 지자체 : 논산시, 세종시, 고성군) 개최, 협업을 위한 MOU체결(10개 기관) * 평창올림픽 대비 축산환경개선다짐대회(축산환경관리원), 깨끗한 축산환경 조성 캠페인(농협경제지주) 실시('17.10월) ○ 퇴비·액비의 이용 및 유통을 촉진하기 위하여 유통협의체(지자체, 축산농가, 경종농가 등) 구성·운영(지자체별) * 전국(128개소) : 경기 2개소, 강원 7, 충북·남 17, 전북·남 51, 경북·남 23, 제주 28 ○ 토론회, 협의회 등으로 관련기관 및 농가대표인 축종별 협회와 유기적인 관계를 유지하고, 현장 건의사항 등 의견 수렴 등을 위해 협의회 다수 개최 * 지자체 사업 설명회, 공무원 연찬회 및 공동자원화시설 워크숍 등을 개최 하여 일선현장의 애로사항 등 의견수렴 * 깨끗한 축산환경 조성 대책 등 정부정책 추진을 위한 전문가 회의 개최 및 축산환경협의회 구성·운영 ○ 깨끗한 축산농장 조성을 위한 대국민 아이디어를 발굴하기 위해 '국민생각함'을 운영하여 '18년 가축분뇨처리지원사업 지침에 반영(8.21~9.29까지 운영) ○ 양분총량제 대비 가축분뇨 자원화시스템 구축을 위한 창조농업과제 실시 ○ 양분관리제 도입을 위해 환경부 협업과제로 하여 연구용역 등을 공동으로 실시하고 있는 중 ○ 농식품부, 환경부 협업과제로 양분관리제를 선정('17.12)하고 양분산정방법, 양분관리제 활용방안 등을 도출하기 위한 학계, 전문가, 유관기관 협의회를 운영 추진 ○ 현재 가축분뇨법에서 분뇨 관리 및 처리는 법제화가 되어 있으나 양분관리제는 경종, 축산 등의 영향을 종합적으로 고려하여 지자체에 가이드라인을 제시할 계획
재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
국회, 감사원 등 외부	○ 가축분뇨 공동자원화의 연례적 집행부진 해소를 위하여 사업량을 집행 가능한 수준으로 예산 조정, 공동자원화시설 지원사업의 실효성 제고 등하는 등 개선방안을 마련할 것	<input type="checkbox"/> 조치결과 <ul style="list-style-type: none"> ○ 가축분뇨 에너지화사업의 연례적 집행부진 해소를 위하여 에너지화사업 국고 보조율 상향조정('15년부터) ○ 가축분뇨 공동자원화시설 적정 처리를 위한 지원체계 (사업단가 현실화 등)개선 완료('17.10) <ul style="list-style-type: none"> - 적정 건설단가 및 가축분뇨처리 기계·

구 분	지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공동자원화사업 활성화 및 이를 통한 공동자원화율 제고를 위해 해당 설치 지역에 인센티브를 부여하는 등 개선방안을 마련할 것 (7.12 상임위 결산산정) 	<p>장비 등을 조사하여 획일적으로 지원되던 사업비를 시설 설치 등의 여건을 반영 과학적인 시설비로 산정하여 사업단가 현실화로 안정적 지원</p> <ul style="list-style-type: none"> □ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> ○ '19년부터 공동자원화 사업신청시 사업 부지확보, 환경영향평가, 인허가 등 행정 절차를 완료한자에 한해 사업신청 가능 ○ 당해년도 사업선정자의 사업의 원활한 착공·안착을 위해 가내시(국비보조·국비용자) 조기 시달 및 지방비 조기 확보 등 지원 ○ 사업자 선정 후 사업 미착공시 사업자 포기 조항 신설 □ 조치결과 <ul style="list-style-type: none"> ○ 공동자원화 활성화를 위한 방안으로 공동자원화 사업자 선정시 민원이 해소되거나 인허가가 완료된 지역을 우선적으로 선정 <ul style="list-style-type: none"> - 신규보다 기존 공동자원화시설에 증설·개보수를 통한 광역화·규모화 추진, 지역개발사업과 연계할 경우 사업자 선정시 가점 부여 등 인센티브 제공 □ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> ○ 공동자원화 활성화 방안 마련 <ul style="list-style-type: none"> - 인허가 등 행정절차 완료된 지역을 우선 사업자 선정, 집행제고 - 광역화·규모화 및 지자체간 협업화로 분뇨처리 안정화 도모 - 환경부와 협업을 통한 최적화된 가축 분뇨처리체계 구축 - 공동자원화 비즈니스 모델 창출 및 성공 사례 확산

□ 기타 개선계획

- 없음

프로그램목표Ⅲ-4

농림축산식품 행정지원을 통해 혁신적이고 미래 지향적 농업행정으로 발전시켜 나간다.(농림축산식품행정지원)

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

- 국민행복 국민공감을 위한 농정 홍보역량 강화 및 효율적인 홍보 시스템 구축
 - 농업·농촌의 다원적 가치 홍보 강화를 통한 농업·농촌에 대한 이해도 제고 및 국민 눈높이 홍보 추진 등 국민적 공감대 형성
 - 우리 농축산식품의 우수성·안전성 홍보를 통한 소비기반 구축 및 주요 이슈별 선제적 이슈 대응 및 관리
- 농업 경영에 필요한 정보활용 능력 향상과 현장 중심의 정보시스템 지원을 통하여 농업·농촌 정보화 촉진 및 농업경영의 효율성과 생산성 제고

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 농업·농촌·농식품 가치에 대한 인식(점)	(농업·농촌 가치인식+우리 농산물에 대한 인식) / 2 × 20	목표	70.0	72.0	74.1	73.8
		실적	77.5	78.7	77.3	76.2
		달성률(%)	110.7	109.3	104.3	103.3
② 농식품 지식 정보 이용 활용도(지수)	Okdab일평균페이지뷰/일평균방문자수	목표	6.2	6.9	12.0	21.6
		실적	7.9	10.9	20.6	20.8
		달성률(%)	127.4	157.9	171.7	96.3

□ 원인분석

② 농식품 지식정보 이용 활용도(성과미달성)

- 최근 모바일 중심의 사용환경 변화*에 따른 시스템 개선 및 고객대상 홍보·이벤트 등 적극적인 운영으로 방문자수는 대폭 증가**하였으나,

* 옥답 사용자 접속환경 : (PC) 35.7%, (모바일) 64.7%

** 일일 방문자 수 : ('16)1,062,962명 → ('17)1,706,040명 (60.5% ↑)

- 모바일 이용특성상 방문자당 콘텐츠 이용율은 PC기반에 비해 상대적으로 낮아 페이지뷰수는 상대적으로 소폭 증가됨

* 일일 페이지뷰수 : ('16)26,065,607건 → ('17)35,505,540건 (36.2% ↑)

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 성과측정을 위한 자료수집 방법①

- 조사개요 : 농업·농촌의 다원적 가치 변화와 농업정책 및 농업현안에 대한 국민적 공감 지수 측정
- 조사명 : 농업농촌에 대한 2017년 국민인식 조사(농촌경제연구원)
- 조사대상 : 농업인 936명, 도시민 1,500명(방문), 600명(전화)
- 조사방법 : 농업인 → 우편조사, 도시민 → 방문 면접조사 및 전화조사
- 조사기간 : 2017.11.6~2017.12.26
- 조사내용 : 농업인과 도시민을 구분하여 농업·농촌의 역할과 기능 및 가치에 대한 인식 변화, 농업정책과 정책현안에 대한 인식, 정책수요를 중심으로 조사내용의 주요결과 정리

○ 성과측정을 위한 자료수집 방법②

- 측정산식 : 일평균 페이지뷰수 / 일평균 방문자수
- 측정대상기간 : '17.1.1. ~ '17.12.31.
- 측정방법 : 농식품 통합정보서비스(옥답 4.0) 관리자 시스템 이용통계
- 측정결과 : 20.81 (= 35,505,540 / 1,706,040)

구 분	방문자수(명)	페이지뷰(건)	활용도
농식품 통합정보서비스 (옥답 4.0)	1,706,040	35,505,540	20.81

통계관리

스마트 농식품 지식정보 활용도

4.월별 방문자수 (2017)

구분	01월	02월	03월	04월	05월	06월	07월	08월	09월	10월	11월	12월
월별 방문자수	148,409	135,843	139,644	133,360	131,277	133,708	129,036	128,312	135,415	115,087	159,930	216,019
누적 방문자수	148,409	284,252	423,896	557,256	688,533	822,241	951,277	1,079,589	1,215,004	1,330,091	1,490,021	1,706,040

5.월별 서비스 이용 활성화도 (2017)

구분	01월	02월	03월	04월	05월	06월	07월	08월	09월	10월	11월	12월
일평균 페이지뷰 수 (월별)	112,395.87	102,562.07	82,804.4	76,924.3	70,755.6	76,642.3	75,172.0	75,775.5	88,209.3	89,850.6	161,343.43	155,833.55
누적 페이지뷰 수	3,484,272	6,356,016	8,922,961	11,230,611	13,424,015	15,723,318	18,053,720	20,402,723	23,049,025	25,834,330	30,674,735	35,505,535
일평균 방문자 수	4,787.39	4,851.54	4,504.65	4,445.33	4,234.74	4,456.93	4,162.45	4,139.10	4,513.83	3,712.48	5,331.00	6,968.35
서비스 이용 활성화도	23.48	21.14	18.38	17.30	16.71	17.20	18.06	18.31	19.54	24.20	30.27	22.36

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 일반국민, 미래세대, 오피니언리더 대상 농업·농촌의 다원적 가치 확산 및 국산 농·축산물의 지속적인 소비기반 구축을 위한 홍보 추진
 - 농업·농촌 가치 확산, 정책과제 성과 홍보, 지역농식품 소비촉진 및 소비활성화를 통한 현장홍보 추진
- 정책고객 눈높이에 맞는 홍보로 정책 이해도 제고 및 공감대 확산
 - 농정현안 콘텐츠 제작 및 스마트팜TV·DID를 통한 홍보, 국민 생활 접점매체를 통한 주요 농정 현안 홍보 추진
- 현안에 대한 선제적 이슈관리 및 대응, 관계기관을 통한 협업홍보 추진

- 농업인, 소비자, 정책고객 등 다양한 유형의 이용자 참여를 통해 옥답4.0 개선 과제 발굴 및 시스템 개선
 - 국민디자인단, 국민생각함, 전문가자문단 운영을 통해 수요자 의견 및 고객 참여 확대로 활용성 높은 서비스 및 콘텐츠 발굴 확대
 - 옥답 이용률이 높은 콘텐츠는 메인에 배치, 이용률이 적은 콘텐츠는 정비하고 데이터 콘텐츠 강화
- 옥답 이용활성화를 위한 콘텐츠 제공 확대
 - 농식품 주요 이슈에 대한 테마검색* 제공, 추천 콘텐츠, 연관검색어 제시 등 정보 접근 향상을 위한 농식품 통합검색 기능 확대
 - 인기 있는 뉴스를 선정하여 카드뉴스(48종) 기획 및 서비스
 - 농업 경영리더를 위한 동영상 서비스인 '지식 OnAir' 신규 제공
 - 농업·농촌의 새로운 가치 확산을 목적으로 참여·공감형 콘텐츠를 제작(99편)하고 KTV와 협업을 통해 콘텐츠 확산
 - 최근 인터넷 이용추세에 맞춰 네이버 블로그, 다음 카카오, 트위터, 페이스북 운영 등 SNS 기반의 홍보 강화

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
 - 매체 이용도가 높아지고 있는 모바일·웹 맞춤형 콘텐츠(웹툰, 카드뉴스 등)를 제작하여 범부처·유관기관 매체를 활용한 주요 정책홍보
 - 국민이 직접 참여하여 제작하는 다양한 참여형 콘텐츠를 확대하고, 농업·농촌 다원적 가치확산을 위한 대상별·맞춤형 홍보 강화
- 농림축산식품 정책홍보 등을 통해 국가발전에 있어 농업·농촌의 중요성에 대한 인식도 제고 및 농업·농촌의 다원적 가치 확산을 통한 농업·농촌 정책 추진, 우리 농축산물 소비촉진 기반을 마련하고 농업인의 날 행사를 통해 농업농촌의 소중함을 국민에게 알리는 등 농업인으로서의 긍지와 자긍심 고취 등 농업농촌 발전에 기여

- 선제적 이슈관리 및 대응, 협업 홍보를 강화하여 홍보품질 제고 및 농정홍보에 대한 시너지 효과 거양
- 수요자 참여를 통한 농식품 통합정보서비스(옥답 4.0) 개선 추진 등 열린혁신 제고
 - 국민디자인단, 국민생각함 운영을 통한 고객 의견 반영 노력으로 국민 정책참여 실천에 크게 기여
 - 농식품 통합정보서비스(옥답 4.0) 방문자수 '16년 대비 60% 이상 증가
- 농식품 분야 공공데이터 개방 확대 및 민간 이용 활성화 노력
 - 농식품 공공데이터 355종 개방 및 품질 개선 노력으로 사용 급증

(4) 향후 개선사항

- 지속가능한 농업·농촌 유지에 대한 국민의 이해와 동의를 위해 농업·농촌 가치 및 핵심 농정과제 등에 대한 맞춤형 홍보 강화
 - (농정 홍보체계 확충) 주요 농정과제, 현안사항 등을 중심으로 체계적인 홍보를 강화하여 농정방향에 대한 국민적 공감대 확산
 - (온라인 및 참여형 홍보 강화) 매체 이용도가 높아지고 있는 모바일·웹 맞춤형 콘텐츠 및 국민이 직접 참여하여 제작하는 참여형 콘텐츠 확대
 - (농업농촌의 공익적 가치홍보 강화) 일반국민들도 농업·농촌의 필수 불가결함을 느낄 수 있도록 대상별·맞춤형 홍보 강화
- 빅데이터 활용·분석 위한 민·관 공동활용 플랫폼 구축
 - 민간 수요자가 원하는 고 부가가치 데이터 개방과 활용체계 확립
- 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

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

* 담당자 : 정책기획관(김정희), 혁신행정담당관(김재형), 사무관(김아림), 주무관(박건우),
전화번호 : 044-201-1381

(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 • 창의적 공직문화 조성 및 행정서비스 품질향상 도모 • 농어업인삶의질향상위원회 운영 • 청사 혁신도시 이전에 따른 이주수당 지급 등 이전 지원			
사업기간	• 행정운영지원 : '08~계속 • 농어업인 삶의 질 향상 정책협업 지원 : '07~계속 • 행정효율성 증진 및 능력개발 : '05~계속 • 혁신도시이전지원 : (한농대) '14~'17 (검역본부)'15~'17			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	9,488	6,548	4,086
사업규모	• 혁신도시이전지원 (한농대) 한국농수산대학 직원 100명 (검역본부) 농림축산검역본부 직원 539명			
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	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농어업인 삶의질 향상 정책협업 지원	1,230	0	0	1,230	1,202	97.7
	행정운영	794	72	-80	786	562	71.5
	행정효율성증진 및 능력개발	1,432	37	0	1,469	1,385	94.3
	혁신도시 이전지원(검역본부)	3,575	0	0	3,575	1,343	37.6
	혁신도시 이전지원(농관원)	365	0	0	365	351	96.2
	혁신도시 이전지원(연수원)	103	0	0	103	80	77.7
	혁신도시 이전지원(종자원)	228	0	0	228	161	70.6
	혁신도시 이전지원(한국농수산대학)	396	1,336	0	1,732	1,673	96.6
소계	8,123	1,445	-80	9,488	6,756	71.2	
'16년	농어업인 삶의질 향상 정책협업 지원	1,230	0	0	1,230	1,120	91.1
	행정운영	310	0	-45	265	98	37.0
	행정효율성증진 및 능력개발	1,607	22	45	1,674	1,583	94.6
	혁신도시 이전지원(검역본부)	1,799	1,187	0	2,986	2,505	83.9
	혁신도시 이전지원(종자원)	105	0	0	105	86	81.9
	혁신도시 이전지원(한국농수산대학)	288	0	0	288	239	83.0
	소계	5,339	1,209	0	6,548	5,630	86.0
'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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- (행정운영) 국가소송수행경비 집행잔액 100백만원
 - 2017년 국가소송으로 집행되는 소송비용의 소송 미종결로 인한 미집행액(소송종료 시 집행예정액 55백만원) 발생으로 집행률 부진
 - * 행정운영 사업은 주로 정책집행과정에서 발생하는 국가상대 소송 수행을 위한 소송대리인 선임 비용 등을 지원하는 사업으로 소송이 제기되어야 집행가능한 수동적인 사업임
- (농어업인삶의질향상정책협업지원) 일반용역비 등 낙찰차액 13백만원
- (행정효율성 증진 및 능력개발) 일반·연구용역비 등 낙찰차액 25백만원, 일반수용비 등 집행 잔액 32백만원
 - * 행정효율성 사업은 주요 행정혁신 업무의 효율적 추진을 위한 기본경비로서 도시락포럼, 우수사례 경진대회 등 행정서비스 향상을 위해 지원하는 예비비적 성격의 사업임
- (혁신도시이전) 복리후생비(이전지원비) 집행 잔액 108백만원
 - * 혁신도시 근무 직원들의 실제 이주 여부에 따라 이전지원비 집행 잔액 발생(한국농수산대학의 경우 '17.1월 사업 종료)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 주요정책 고객 만족도(점)	1	정책수요자 대상 10개 항목 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	66.5	66.4	68.4	67.7
			실적	68.3	68.3	66.3	70.1
			달성률(%)	102.7	102.9	96.9	103.5

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 최근 3년간의 주요정책 고객만족도 조사결과를 고려하여 '17년 목표치 설정(최근 3년간 만족도 조사 실적의 평균점수에 0.1점 상향)
 - 기재부의 성과계획서 검토 의견('16.2)을 반영하여 최근 5년간 평균에서 최근 3년간 평균 기준으로 목표치 상향 적용

□ 원인분석

- 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 자료수집 방법

- 조사대상 : 부서(기관)에서 시행하는 42개 정책과제(본부 39, 소속기관 3)
- 조사기간 : '17. 11. 8 ~ 12. 6까지 구조화된 설문지를 이용한 전화 조사
- 조사기관 : 농식품정책성과관리센터(한국농촌경제연구원 소속)
 - * 평가의 전문성·객관성 확보를 위해 민간전문기관에 의뢰
- 응답자 : 총 2,100명(정책과제당 50표본 무작위 추출)
- 평가항목 : 10개 평가항목*에 대하여 5점 척도로 평가
 - * 정책의 필요성, 홍보성, 일관성 등 8개 항목만족도(80%), 체감만족도(20%), 건의 사항 및 제도개선의견으로 구성

○ 품질확인

- 다소 긍정적 성향의 내부고객(정책추진 기관)을 최소화하기 위하여, 고객모집단 구성은 '정책수요자(고객)'를 최우선으로 선정하고, 부족한 원에 대해 '정책추진 기관·단체' 순으로 선정
 - * 표본구성: 정책수요자(농업인, 소비자 등) 1,763명(84%), 정책추진기관·단체(지자체 및 산하단체 등) 337명(16%)

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ '17년도 주요정책 고객만족도 조사 실시

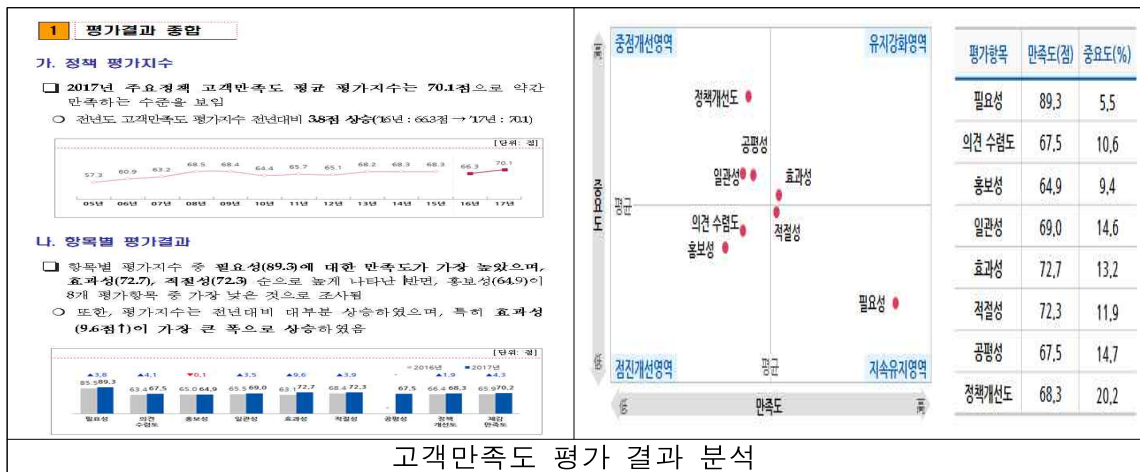
- (계획수립) '17년도 주요정책 고객만족도 조사* 계획 수립('17.10월)

* 본부 사업부서(39) 및 소속기관(3)의 주요정책에 대한 고객만족도 조사

- (조사실시) 조사대상 명부* 확정·설계('17.10월) 및 조사실시('17. 11. 8 ~ 12. 6)

* 부서(기관)별 과제 확정 및 과제별 50인 이상의 표본 명단 제출

- (결과분석) 고객만족도 조사 결과를 토대로 정책에 대한 강점과 취약점, 정책 개선사항 등 분석



- (결과활용) 정책의 품질 향상 및 고객만족도 제고를 위해 정책수립과 집행과정에 반영할 수 있는 기초자료로 활용

* 조사결과는 우리 부 통합성과평가 중 부서평가(고객만족평가부분)에 반영

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

- 해당없음

(5) 향후 개선사항

- 주요정책 고객만족도
 - 만족도 조사결과 평균 평가지수(70.1점)보다 낮게 나온 정책에 대해서는 원인분석 및 개선방안을 마련하여 향후 정책 집행 시 반영
 - 중요도는 높지만 만족도가 낮게 나온 ‘정책개선도’, ‘공평성’ 항목을 중점적으로 보완·개선하여 고객 만족도를 향상시킬 수 있는 방향으로 정책 수립 및 집행

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-4- 일반 재정 (1))	전년도 성과보고서	해당사항 없음	해당사항 없음
	재정사업 평가	해당사항 없음	해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	<ul style="list-style-type: none"> - 연도말 예산 전용을 통한 신규 연구과제 추진 부적정('16년 결산 상임위) - '행정효율성증진 및 능력개발 사업으로 추진되는 연구과제와 '정책연구개발사업(R&D)'으로 추진되는 연구과제의 차별성 부족('16년 결산 상임위) 	<ul style="list-style-type: none"> - 이월·전용 등을 최소화할 수 있도록 집행관리 철저 - 각 사업의 취지에 맞게 적절한 집행이 이루어지도록 연구 과제 선정

□ 기타 개선계획

- 해당없음

* 담당자 : 운영지원과장(김정빈), 사무관(김광희), 주무관(차재율) , 전화번호 : 044-201-1286

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 사무실 공간효율을 극대화하여 직원간의 의사소통과 업무편의를 제고하기 위한 사무환경 개선으로 농축산 행정서비스 강화 			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> 노후 청사의 개·보수를 통해 안전사고를 미연에 방지하고, 청사환경을 개선하여 민원편의 제공 조직의 통합 재·개편, 사무공간의 효율적 활용 등에 따른 사무공간 재배치와 시설 유지보수 사무실 공간 효율성 확보, 절전형 조명기구 설치 등 Green Office 구현 			
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> '98~ 			
총사업비	<ul style="list-style-type: none"> 해당없음 			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	6,073	11,291	15,247
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> 본부 175백만원, 검역본부 11,533백만원, 농관원 2,976백만원, 종자원 563백만원 			
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> 국가 및 국민(민원인) 			
지원형태	<ul style="list-style-type: none"> 직접 수행 			
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> 국고 100% 			
시행주체	<ul style="list-style-type: none"> 농림축산식품부(운영지원과 및 해당 소속기관) 			
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> 청·관사 시설 유지보수 수요 파악 -> 지방서산출내역 작성(공고) -> 계약체결 -> 공사 -> 준공 및 준공검사 -> 대금 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)
'15년	청사시설관리(검역본부)	2,549	0	0	2,549	2,027	79.5
	청사시설관리(농관원)	2,745	0	72	2,817	2,816	100.0
	청사시설지원(본부)	411	0	-72	339	334	98.5
	청사시설지원(종자원)	368	0	0	368	355	96.5
	소계	6,073	0	0	6,073	5,532	91.1
'16년	청사시설관리(검역본부)	7,694	426	0	8,120	5,756	70.9
	청사시설관리(농관원)	2,779	0	0	2,779	2,774	99.8
	청사시설지원(본부)	275	0	-100	175	89	50.9
	청사시설지원(종자원)	217	0	0	217	207	95.4
	소계	10,965	426	-100	11,291	8,826	78.2
'17년	청사시설관리(검역본부)	12,328	0	-795	11,533	10,385	90.0
	청사시설관리(농관원)	2,976	0	0	2,976	2,957	99.4
	청사시설지원(본부)	275	0	-100	175	170	97.1
	청사시설지원(종자원)	563	0	0	563	559	99.3
	소계	16,142	0	-895	15,247	14,071	92.3

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- 청사시설관리(검역본부) : 인증 완료 후 100% 가동이 가능한 일부 연구실험시설(차폐실험실 등)의 인증지연으로 인해 공공요금 및 제세, 유류비 등의 집행이 부진
- 청사시설지원(본부) : 방송 및 통신 유지보수 용역비 일부 집행 잔액 발생
- 청사시설지원(종자원) : 계약 낙찰차액 등 집행 잔액 활용노력 미흡

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 시설보수 공사 등 예산집행 시 타 견적 비교 등을 통해 저렴한 업체를 선정하여 예산 낭비될 수 있는 부분을 사전에 예방하여 예산 절감 추진

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 청 관사 시설유지 보수 완료 개소(개소)	1	'17년도 청·관사시설 유지보수 및 공사발주 건수	목표	92	95	99	113
			실적	112	103	112	117
			달성률(%)	121.7	108.4	113.1	103.5

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 과거 3년치 사업실적 평균(109건) 대비 '17년 실적(117건)으로 달성률 103.5%로, '17년 목표증가율을 4.2%설정하여 목표치가 적정함

□ 원인분석

- 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 자료수집 방법 : 유지보수 및 준공 검사조서(성과계획서 상의 성과 측정방법과 동일)
- 품질확인 : 디지털예산회계시스템(dBrain)의 검사조서 등 확인

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 청사 시설 유지관리 및 불편사항 개선 내부공사 및 직원 근무환경 개선 등 청사 시설의 개·보수 수요 파악 및 안전사고 예방을 위한 공사 추진
- 방송 및 통신 시설 등의 위탁관리 용역을 체결하여 정기·수시 점검 및 보수 공사 추진으로 업무편의 제고

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 청사 및 사무실 공간 효율화를 통해 농축산 행정서비스 강화하여 혁신적이고 미래지향적 농업행정으로 발전시키는데 기여함
- 청사 및 민원실 환경 개선을 통해 민원인의 편의 제공, 기관 이미지 제고에 기여함
- 노후시설 보수 등을 통해 직원의 의사소통과 업무 편의 제고 및 안전사고 예방에 기여함

□ 성과 우수성 인정사례

- 해당사항 없음

(5) 향후 개선사항

- 청사시설 불편사항 및 근무환경 개선 등의 청사 시설 유지관리의 수요를 사전에 적극적으로 파악 공사 추진함으로써 행정서비스 강화
- 예산집행 시 집행지침을 면밀히 검토 후 예산과목의 용도에 맞는 집행 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-4- 일반 재정 (2))	전년도 성과보고서	○ 해당없음	○ 해당없음
	재정사업 평가	○ 해당없음	○ 해당없음
	국회, 감사원 등 외부	○ (검역본부) 청사 미비시설 공사는 전용절차를 거쳐 시설비(430-03목)로 편성해서 사용해야하나 전용절차 없이 시설장비유지비(210-09목)	○ (검역본부) 당시 김천청사 신축 이전 후 청사의 정상적인 운영을 위하여 미비시설에 대한 신속한 보완이 필요하였으며 이러한 보완을 위한 공사는 시설장비유지비로 집행이 가능한 것으로 판단하였으나, 향후

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
		로 자체 조정하여 집행함으로써 예산집행지침을 위반함('16년 결산 상임위)	예산집행 시에는 예산집행지침을 더욱 면밀히 검토한 후 유사한 사례가 재발되지 않도록 유념하여 예산과목의 용도에 맞는 집행을 하겠음. - 담당직원 교육실시

□ 기타 개선계획

- 사무환경 및 업무편의, 민원편의 제공 제고 개선 사항에 대해 적극적인 수요 조사를 통해 발굴 시행하여 농축산 행정서비스 강화

* 담당자 : 대변인(김종구), 홍보담당관(변상문), 서기관(유영수), 주무관(이상범), 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 다원적 가치 확산, 농정공감 실현 주요 농정홍보, 농축산물 소비촉진, 지역농정 소통활성화 홍보 및 농업인의 날 행사 등			
사업기간	• '05~계속			
총사업비	• -			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	8,354	6,506	5,702
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • 농업농촌 가치홍보 : 1,698억원 • 소비촉진 홍보 : 573 • 주요정책 홍보 : 1,575 • 현안 및 이슈관리 : 1,076 • 농업인의 날 행사지원 : 560 • 온라인 홍보 인건비 등 : 209 			
지원대상	• 농업인 등 일반국민			
지원형태	• 직접수행 및 보조			
지원조건	• 민간경상보조(보조율 100% 및 정액보조)			
시행주체	• 농림축산식품부, 농림수산식품교육문화정보원, 농업인의날 행사 추진위원회			
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • ① 농업·농촌 가치 홍보 <ul style="list-style-type: none"> ○ 기본계획 수립(농식품부) → 사업시행계획(농림수산식품교육문화정보원 등) → 사업시행계획 승인(농식품부) → 사업추진(농림수산식품교육문화정보원 등) → 사업결과 및 정산보고(농림수산식품교육문화정보원 등) → 정산·사업비 검증 및 환류(농식품부) • ② 농업인의 날 행사 <ul style="list-style-type: none"> ○ 기본계획 수립(농식품부) → 사업세부시행계획수립(농업인의날행사추진위원회) → 사업추진(농업인의날행사추진위원회) → 사업결과 및 정산보고(농업인의날행사추진위원회) → 정산 및 보조금 확정(농식품부) 			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농업가치및소비촉진제고	8,354	0	0	8,354	8,317	99.6
	소계	8,354	0	0	8,354	8,317	99.6
'16년	농업가치및소비촉진제고	6,506	0	0	6,506	6,462	99.3
	소계	6,506	0	0	6,506	6,462	99.3
'17년	농업가치및소비촉진제고	5,691	11	0	5,702	5,676	99.5
	소계	5,691	11	0	5,702	5,676	99.5

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- (원인분석) 온라인 홍보요원 인건비 및 시설장비유지비 등 집행잔액

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 농림축산식품부 홍보활동에 대한 국 민평가(%)	0.6	(홍보활동 인지도 + 만족도 + 태도변화) / 3 * 대국민 대상 리커트 5점척도 측정 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	71	72	79.3	80.3
			실적	76.5	78.4	79.6	80.9
			달성률(%)	107.7	108.9	100.4	100.7
② 정부 홍보를 통한 농업정책 이해도 제 고효과(%)	0.4	(정책이해도 + 신뢰도) / 2 * 대국민 대상 리커트 5점척도 측정 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	69	69	72.6	73.6
			실적	70.2	70.3	72.8	74.5
			달성률(%)	101.7	101.9	100.3	101.2

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- ① 홍보활동에 대한 국민평가(%) : 기준치(4개년 실적치 평균 : 78.1%) 대비 최근 4개년 표준편차를 반영하여 목표치 상향조정(80.3%)
- ② 정부 홍보의 농업정책 이해도 제고 효과(%) : 기준치(3개년 실적치 평균 : 71.3%) 대비 최근 4개년 표준편차를 반영하여 목표치 상향조정(73.6%)

□ 원인분석

- 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 농식품부 정책홍보 사업의 성과 측정, 홍보 방향, 전략 모색, 중점 홍보 과제 도출, 향후 홍보 사업계획 수립 등을 위하여 지속적으로 대국민 인식도 조사 실시
- 추진개요
 - 조사명 : 2017 농림축산식품 정책홍보 국민인식도 조사
 - 조사대상 : 전국 16개시도 거주 일반국민 2,000명(도시민 1,000명, 농업인 1,000명)
 - 조사기간 : '17.11.23. ~ '17.12.15.
 - 조사방법 : 구조화된 설문지에 의한 일대일 개별면접 조사
 - 조사기관 : (주)글로벌리서치
 - 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), 농림축산식품부 기관 이미지 등

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 일반국민, 미래세대, 오피니언리더 대상 농업·농촌의 다원적 가치 확산 및 국산 농·축산물의 지속적인 소비기반 구축을 위한 홍보 추진

- (가치홍보) 농촌관광, 귀농귀촌 등 TV·라디오 프로그램 제작지원(28건), 일간지·농축산업 전문지를 통한 농업·농촌 가치 확산 및 정책과제 성과 홍보(176건), 도농상생 연중기획(팜스테이 등 98건), '농업이 미래다' 농업·농촌 가치확산 캠페인(영상 3종 제작·확산), 해피버스테이 농업·농촌 현장체험(40회) 등
 - (소비촉진) 우리 농식품 소비촉진 TV·라디오 프로그램 제작지원(3건) 및 생활접점매체 홍보(3건), 해외매체 및 일간지 활용 우리 농식품 우수성 신문홍보(20건), 지역농식품 소비촉진 및 소통활성화를 통한 현장홍보 (전국 으뜸농산물한마당, 코리아아그리컬처푸드쇼, 전국농업인 두레품물 경연대회, 선농대제 등) 추진
 - 정책고객 눈높이에 맞는 홍보로 정책 이해도 제고 및 공감대 확산
 - (주요 정책 홍보) 농정현안 콘텐츠 제작(238편) 및 스마트팜TV·DID를 통한 송출, 농정현장 사진취재(99회), 국민 생활접점매체(기차·지하철 객실, 주요 역 전광판)를 통한 주요 농정 현안 홍보(영상 노출 3,222,840회) 권역별 농정협의회(8회, 212명 참석), 지역별 현장소통 간담회(83회, 926명 참석)·언론홍보(8회) 및 지역홍보관(9건)을 통한 현장소통 강화
 - 현안에 대한 선제적 이슈관리 및 대응, 관계기관을 통한 협업홍보 추진
 - (현안 및 이슈관리) AI, 청탁금지법에 따른 화훼산업 위축 등 현안에 대한 홍보, 농정홍보 효과 분석, 농정현안 전문가 자문 등 농정홍보 역량강화, 전국 일반국민 대상 일대일 개별면접조사를 통한 농림축산식품 정책홍보 국민인식조사 추진 등
 - (협업홍보) 일관성·효율성 있는 홍보 추진을 위해 온라인 협업홍보방을 통해 협업홍보 체계를 강화하는 한편, 관계기관 참여의지 제고를 위해 협업홍보 성과평가 및 인센티브 제공으로 농정성과 확산
- * (실적) 월별 기획홍보 3,743건, 기관별 보유매체 활용 1,971건 홍보

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 주요 농정과제에 대한 국민 눈높이 체감형 홍보 및 다양한 콘텐츠 활용 홍보를 통해 정책추진의 필요성 및 농정 공감대 확산

- 매체 이용도가 높아지고 있는 모바일·웹 맞춤형 콘텐츠(웹툰, 카드뉴스 등)를 제작하여 범부처·유관기관 매체를 활용한 주요 정책홍보
- 국민이 직접 참여하여 제작하는 다양한 참여형 콘텐츠를 확대하고, 농업·농촌 다원적 가치확산을 위한 대상별·맞춤형 홍보 강화
- 농림축산식품 정책홍보 등을 통해 국가발전에서 농업·농촌의 중요성에 대한 인식도 제고 및 농업·농촌의 다원적 가치 확산을 통한 농업·농촌 정책 추진, 우리 농축산물 소비촉진 기반을 마련하고 농업인의 날 행사를 통해 농업농촌의 소중함을 국민에게 알리는 등 농업인으로서의 긍지와 자긍심 고취 등 농업농촌 발전에 기여
- 선제적 이슈관리 및 대응, 협업 홍보를 강화하여 홍보품질 제고 및 농정홍보에 대한 시너지 효과 거양
- 농업·농촌에 대한 가치인식 제고 성과 창출
 - 리서치 전문 법인(글로벌리서치)을 통한 농림축산식품 정책홍보 국민 인식도 조사 추진(전국 2,000명 대상 '17.11.23.~12.15.)
 - * 농림축산식품부 홍보활동에 대한 국민평가(점) : 78.4('15)→79.6('16)→80.9('17)
 - ** 정부 홍보의 농업정책 이해도 제고 효과(점) : 70.3('15)→72.8('16)→74.5('17)

□ 성과 우수성 인정사례

- 대한민국 인터넷소통대상 수상 등 모바일 및 공공부문 홍보 우수 수상(5건)

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	대한민국 인터넷소통대상 등(5건)

(5) 향후 개선사항

- 지속가능한 농업·농촌 유지에 대한 국민의 이해와 동의를 위해 농업·농촌 가치 및 핵심 농정과제 등에 대한 맞춤형 홍보 강화
 - (농정 홍보체계 확충) 주요 농정과제, 현안사항 등을 중심으로 체계적인 홍보를 강화하여 농정방향에 대한 국민적 공감대 확산
 - (온라인 및 참여형 홍보 강화) 매체 이용도가 높아지고 있는 모바일·웹 맞춤형 콘텐츠 및 국민이 직접 참여하여 제작하는 참여형 콘텐츠 확대

- (농업농촌의 공익적 가치홍보 강화) 일반국민들도 농업·농촌의 필수 불가결함을 느낄 수 있도록 대상별·맞춤형 홍보 강화

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-4- 일반 재정 (3))	전년도 성과보고서	○ 해당없음	○ 해당없음
	재정사업 평가	○ 해당없음	○ 해당없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당없음	○ 해당없음

□ 기타 개선계획

- 해당사항 없음

* 담당자 : 운영지원과장(김정빈), 사무관(김광희), 주무관(차재율), 전화번호 : 044-201-1286

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • 내용연수 경과로 노후화된 청사 및 외부여건(도시계획 등)에 따른 청사의 신·증축을 통해 안전사고를 미연에 방지하고 열악한 근무여건 개선 및 민원인 편의 도모, 업무의 효율성 제공 			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 주변의 교통 및 환경 여건을 고려 후 청사 소재지를 결정하여 민원인의 접근성 등을 개선, 국민 편의 제고 • 농업인 교육 및 회의시 기존 회의실 공간이 부족하여 유관기관 회의실을 임차하여 사용하는 불편 발생. 교육장 증축을 통해 효율적인 교육을 실시함으로써 농업경쟁력 향상 및 기관 이미지 제고 • 기존 임차청사의 면적 협소와 실험실 및 창고 등의 공간 부족으로 인한 업무 비효율 개선 및 연간 청사 임차료 예산 절감 도모 			
사업기간	• '12년~ / 계속사업			
총사업비	• 국립농산물품질관리원 청사 취득 : 10,754백만원			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	<u>예산(백만원)</u>	9,505	14,608	10,754
사업규모	• 국립농산물품질관리원 청사 취득 : 10,754백만원			
지원대상	• 국가 및 국민(민원인)			
지원형태	• 직접 수행			
지원조건	• 국고 100%			
시행주체	• 국립농산물품질관리원			
사업추진 체계(절차)	• 공용재산취득계획 제출(기재부) → 예산 조정·심의(기재부) → 예산 확정(국회) → 부지 매입 → 설계 → 청사 신축			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농림축산식품부 국립농산물품질관리원 청사 취득	2,914	720	200	3,834	3,830	99.9
	농림축산식품부 농림축산검역본부 호남지역본부 청사 신축	3,600	363	-140	3,823	375	9.8
	농림축산식품부 국립종자원 경남지원 청사증축	1,908	0	-60	1,848	1,469	79.5
	소계	8,422	1,083	0	9,505	5,674	59.7
'16년	농림축산식품부 국립농산물품질관리원 청사 취득	5,162	0	0	5,162	3,506	67.9
	농림축산식품부 농림축산검역본부 호남지역본부 청사 신축	5,639	3,442	0	9,081	8,637	95.1
	농림축산식품부 국립종자원 경남지원 청사증축	0	365	0	365	365	100.0
	소계	10,801	3,807	0	14,608	12,509	85.6
'17년	농림축산식품부 국립농산물품질관리원 청사 취득	10,754	0	0	10,754	9,017	83.8
	소계	10,754	0	0	10,754	9,017	83.8

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- 민원인이 접근 용이한 적정 토지를 매입하기 위해 예산을 확보하였으나, 토지감정평가액과 토지소유주의 요구액 차이로 인해 당초 계획 토지 매입이 결렬되어 상대적으로 토지가격이 저렴한 토지 매입으로 잔액 발생

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 청사 신축 공정률 (%)	1	$(\text{누적집행액} / \text{총사업비}) \times 100$	목표	100	43.6	74.9	85.0
			실적	98.6	44.1	92.3	83.8
			달성률(%)	98.6	101.1	113.8	98.6

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 과거 3년치 사업실적 평균 76% 대비 '17년 목표치를 85%로 설정, 실적 83.8%로 지표 및 목표치가 적정함

□ 원인분석

- 토지매입비 잔액 등 942백만원 불용 및 공사비 703백만원 이월
 - 토지매입비 집행 잔액 발생 및 관급자재 품귀로 납품 지연으로 공사비 이월, '18년 조기 집행 추진

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 디지털예산회계시스템(dBrain) 상의 국유재산관리기금 사업 집행실적 자료

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 관계기관(조달청, 지자체) 및 재정당국 등과 유기적인 협조체계 구축을 통한 사업추진
 - 조달청을 통한 공사계약 공고 등 사전협의 기간 등이 단축, 인허가의 신속한 처리 등을 위해 노력

- 국유재산관리기금집행점검 T/F를 구성하여 지속적으로 집행상황 점검 및 적기 집행 추진

2) 사업효과의 우수성

프로그램목표 달성 기여도

- 청사 및 사무실 신축 등을 통한 효율적인 청사 확보를 통해 직원의 근무여건 개선 및 안전성 확보, 민원인 편의 도모로 농축산 행정서비스를 강화하여 혁신적이고 미래지향적 농업행정으로 발전시키는데 기여함

성과 우수성 인정사례

- 해당사항 없음

(5) 향후 개선사항

- 토지매입 등 청사신축을 위한 사전 준비를 예산확보 전 단계에서부터 검토
- 예산확보 후 신속하게 토지매입 추진하여 지연사항 방지 및 청사 신축 공정률 제고

내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-4- 일반 재정 (4))	전년도 성과보고서	○ 해당없음	○ 해당없음
	재정사업 평가	○ 해당없음	○ 해당없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당없음	○ 해당없음

기타 개선계획

- 노후화 건물의 안전성 평가 등을 통해 청사의 신·증축 수요를 지속적으로 파악하여 청사 신축사업 추진

* 담당자 : 운영지원과장(김정빈), 사무관(김광희), 주무관(차재율), 전화번호 : 044-201-1286

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • 검역시설 현대화된 계류장 및 탐지건센터 확보로 안전한 검역업무 수행 • 직장어린이집 신축을 통한 근무여건 개선 			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 국내 동·축산물 검역물량 증가 및 현 계류장의 노후화로 인한 검역 시설 신축 및 현대화 추진 • 영남검역계류장 이전 신축에 따른 필수시설 이전 신축으로 글로벌시대 흐름에 어울리는 과학적이고, 효율적인 국경검역강화를 위한 탐지건 운영 및 탐지건센터 확보 • 직원의 육아부담 완화를 통해 근무여건 개선 및 저출산 문제 해소, 혁신도시 조기정착 유도를 위한 직장어린이집 신축 			
사업기간	• 2012년 ~ 2018년			
총사업비	• 118,762백만원			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	20,103	17,979	23,580
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • 농림축산식품부 영남검역계류장 신축 : 부지 512,827㎡, 연면적 14,696㎡(지상 1~2층, 24개동) • 농림축산식품부 영남검역탐지건센터 신축 : 연면적 319㎡(지상 1층) • 농림축산검역본부 어린이집 신축 : 부지 2,000㎡, 연면적 565㎡(지하 1층, 지상 2층) 			
지원대상	• 국가 검역 시설 및 직장어린이집			
지원형태	• 국고 100%			
지원조건	• 직접수행			
시행주체	• 농림축산검역본부(본부, 영남지역본부)			
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • 도시관리계획(공공청사) 결정 → 기본 및 실시설계용역 → 도시계획시설사업 실시계획인가 고시 → 공사착공 및 준공(입주) 			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농림축산식품부 영남검역계류장 신축	10,000	10,103	0	20,103	10,570	52.6
	소계	10,000	10,103	0	20,103	10,570	52.6
'16년	농림축산식품부 영남검역계류장 신축	8,500	9,479	0	17,979	12,517	69.6
	소계	8,500	9,479	0	17,979	12,517	69.6
'17년	농림축산검역본부 직장어린이집 신축	100	0	0	100	1	1.0
	농림축산식품부 영남검역계류장 신축	18,000	5,452	0	23,452	22,198	94.7
	농림축산식품부 영남검역탐지견센터 신축	28	0	0	28	27	96.4
	소계	18,128	5,452	0	23,580	22,226	94.3

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- 검역계류장 신축 공사의 감리인원 조정으로 '17년 감리계약 일부와 시설
부대비 잔액 이월
- 직장어린이집 신축 공사비 예산 확정 및 설계 발주지연에 따라 '18년
2월초 설계완료 예정으로 설계비 93백만원 이월 발생

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 검역계류장 등 신축 공정률(%)	1	$(\text{누적집행액} / \text{총사업비}) \times 100$	목표	100	4.0	21.6	64.1
			실적	4.6	11.9	34.9	61.0
			달성률(%)	4.6	297.5	161.6	95.2

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 건물 신축사업은 준공을 목표로 성과지표는 그에 따라 설정 되었으며, 연도별 목표치는 시설공사 예정 공정표 등에 따라 적정하게 산정되었음

□ 원인분석

- 검역계류장 신축공사 감리인원 조정으로 '17년 감리계약 일부와 시설부 대비 잔액 이월 발생으로 목표치 미달성

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 자료수집 방법 : 성과측정방법은 총사업비 대비 준공검사 조서 등에 따라 지급한 누적집행액으로 산출한 공정률로 성과계획서 상의 측정방법과 동일
- 품질확인 : 디지털예산회계시스템(dBrain) 상의 검사조서 등 확인

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- '17년 예정공정대로 부지조성 중 안전을 위한 설계 변경 불가피하여 공사 중지하고 변경(안)마련하여 공사재개와 동시에 총사업비 조정 요청 등 건축물의 안전성 확보와 동시에 조속히 준공할 수 있도록 사업 추진
- 국유재산관리기금집행점검 T/F를 구성하여 지속적으로 집행상황 점검 회의를 통해 적기 집행 추진

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 직장어린이집 신축으로 직원의 육아부담 완화, 근무여건 개선 및 혁신도시 조기정착 유도를 위한 기반 마련에 기여함

- 시설 현대화로 안전하고 위생적인 동물 및 축산물 검역이 가능해지므로 프로그램목표 III-4(농림축산식품 행정지원을 통해 혁신적이고 미래 지향적 농업행정으로 발전시켜 나간다)의 시설기반 마련에 기여함

□ 성과 우수성 인정사례

- 해당사항 없음

(5) 향후 개선사항

- 건축물의 효용성 최대화를 이끌어내기 위한 개선작업 추진
 - '18년 건축 완공을 목표로 최신 기술 적용 및 최근 검역 수요에 맞는 건축물이 되도록 작업 추진
 - 사용자 편의 증대 및 시설유지 비용 절감 검토

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (III-4-일반 재정 (5))	전년도 성과보고서	○ 해당없음	○ 해당없음
	재정사업 평가	○ 해당없음	○ 해당없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당없음	○ 해당없음

□ 기타 개선계획

- 준공 목표 달성을 위하여 예정공정대로 시설공사가 추진될 수 있도록 적기 적정 예산 배정 필요

* 담당자 : 정책기획관(김정희), 정보통계정책담당관(배상두), 사무관(서윤아, 박광덕), 주무관(윤언정, 고경수, 이효열), 전화번호 : 044-200-1422

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 부내 행정정보화 및 사이버안전센터 운영 농림사업정보시스템 및 농산어촌지역개발 공간정보시스템 운영 			
사업기간	'98~계속			
총사업비	964억원			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	7,305	8,065	7,803
사업규모	해당사항 없음			
지원대상	농림축산식품부(본부, 소속 및 산하기관), 농업인 등 일반국민			
지원형태	직접수행, 민간보조			
지원조건	국고 100%			
시행주체	농림축산식품부, 농림수산식품교육문화정보원			
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> 행정지원 정보시스템 및 사이버안전센터 운영 <ul style="list-style-type: none"> 계획수립(농식품부) → 제안요청서작성·공고(농식품부, 조달청) → 사업자선정(조달청) 및 계약(농식품부) → 운영 및 유지관리(유지관리 업체) → 검수 및 집행(농식품부) 농업경영체 지원사업 통합관리시스템 개발 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 계획수립(농식품부, 농관원) → 시행계획 수립(농림수산식품교육문화정보원) → 제안요청서 작성·공고(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)
'15년	농림축산식품통합관리망(정보화)	2,551	0	0	2,551	2,425	95.1
	행정정보화(정보화)	4,754	0	0	4,754	4,597	96.7
	소계	7,305	0	0	7,305	7,023	96.1
'16년	농림축산식품통합관리망(정보화)	3,185	0	0	3,185	3,035	95.3
	행정정보화(정보화)	4,880	0	0	4,880	4,694	96.2
	소계	8,065	0	0	8,065	7,729	95.8
'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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

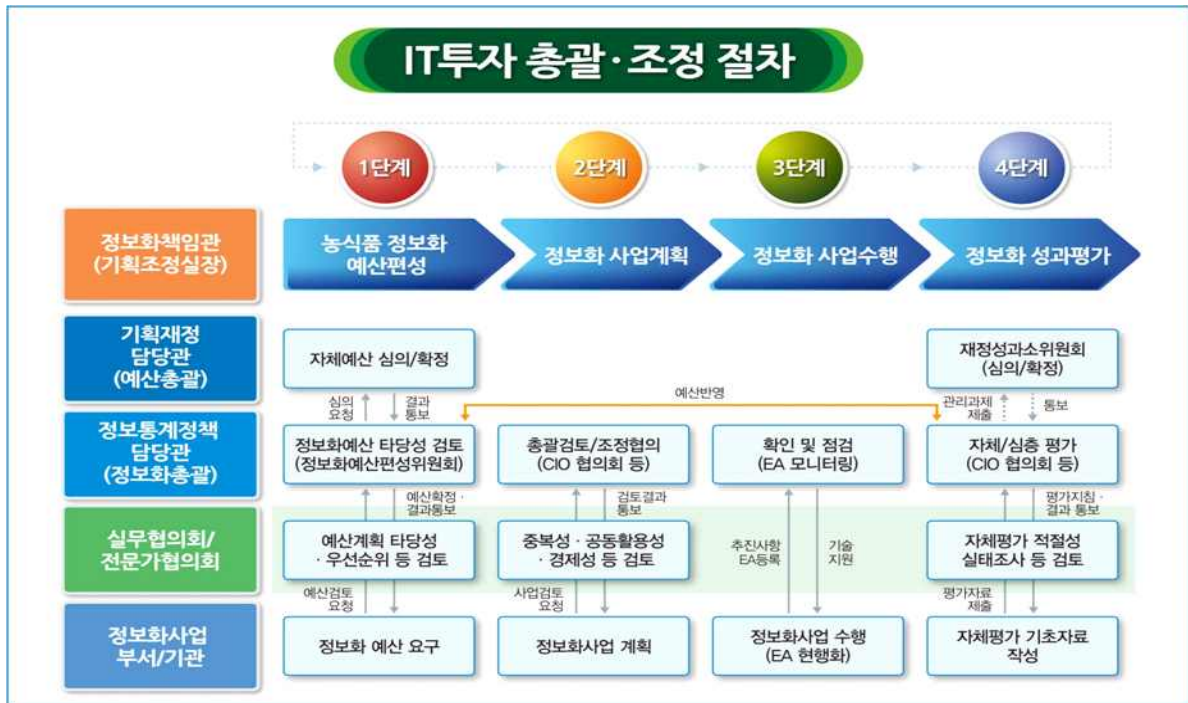
○ 농림행정정보화 예산의 100% 미집행 원인분석

- 공공요금및제세 및 관리운영비, 기타운영비 등의 집행잔액 발생
- 정보보안 및 농림사업정보시스템 고도화 사업의 추진내용, 계약방식, 절차 등의 변경에 따라 조달계약 추진이 연기됨에 따라 임차료 불용액 발생

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 행정시스템의 클라우드 전환과 본부·소속기관 통합으로 자원의 공동활용 및 운영비용 절감
 - 본부·소속기관에서 별도로 운영 중이던 지식포털, 내부메일, 온-나라 전자결재 및 공통행정시스템을 언제 어디서나 공유·협업이 가능한 개방형 클라우드 업무환경으로 통합하고, 이에 따라 본부·소속기관의 유지관리비용 약 195백만원 절감
- 정보시스템 운영 성과를 측정하여 지속적인 시스템 정비활동과 정보화예산 편성자료로 활용

- 정보시스템 운영 성과에 대한 체계적 평가를 통해 유지관리 유형을 식별하고 그에 따라 시스템을 정비하고 '18년 정보화사업 예산 조정 근거 자료로 활용하여 정보화 투자의 객관성 확보 및 신규 투자기반 확보
- '17년 4개 공통행정시스템 폐기에 따라 '18년부터 매년 행정정보시스템 유지보수 비용 40백만원 절감 및 관리용역비 절감편성



(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 이용자 만족도(점)	0.7	(지식포털 + 농림사업정보시스템 + 공간정보시스템 만족도) / 3 * 5점·7점 척도 측정후 100점 만점 기준으로 환산	목표	75.0	78.6	80.1	81.3
			실적	75.0	79.9	81.3	82.1
			달성률(%)	100	101.6	101.5	101
② 정보화역량평가 점수(점)	0.3	(부내 정보화 역량평가 + 정보보안관리 실태평가) / 2	목표	71.3	74.5	83.8	78.4
			실적	82.1	75.5	75.4	81.2
			달성률(%)	115.1	101.3	89.9	103.6

□ 성과지표 및 목표치 적정성

① 이용자 만족도(점)

- 측정산식 : 이용자 만족도 = (지식포털 + 농림사업정보시스템 + 공간정보시스템) / 3
- 측정방법 (각 시스템별)
 - 측정대상기간 : '17. 1. 1 ~ '17. 12.31
 - 측정수행기관 : 농림축산식품부 및 농림수산식품교육문화정보원
 - 조사대상 : 각 시스템을 이용하는 직원 및 시도담당, 민원인 등
 - 조사항목
 - (지식포털) 시스템 인지여부(2문항), 지식포털서비스 만족도 및 선호 콘텐츠(7문항), 지식포털 이용환경에 대한 만족도(5문항)
 - (농림사업) 사용자 만족도, 업무절감율, 품질, 공공적 효과 등 4개 분야 측정(총42문항)
 - (공간정보) 사용자 만족도, 업무절감율, 품질, 공공적 효과 등 4개 분야 측정(총42문항)

○ 목표치 설정근거

- 추세치 설정의 합리성 : 최근 5년간 실적(12~16년 확정 실적치)의 연평균증가율(0.03%*)을 '16년도 실적치에 적용하여 '17년 목표치를 산출
- * 연평균증가율(추세치) : 0.030774% 적용, '16년 실적 : 81.3점

② 정보화 역량평가(점)

- 측정산식 : 정보화 역량평가 = (부내 정보화역량평가 + 정보보안관리실태평가) / 2
- 측정방법
 - 측정대상기간 : '17. 1. 1. ~'17. 12.31. (보안평가 : '16.9.1. ~'17.8.31.)
 - 측정수행기관 : 농림축산식품부 및 국정원
 - 측정방법 : 부내 자체 본부 부서 대상으로 정보화 역량평가
- 목표치 설정근거
 - 추세치 설정의 합리성 : 최근 3년간 실적(14~16년 확정 실적치)의 평균값을 기준으로 1% 상향하여 목표값을 산출
 - * 3개년 실적치 평균 : 77.6점 , '17년목표치 = (77.6*1.0+100*77.6)/100 = 78.4점

□ 원인분석

- “해당사항 없음”

□ 자료수집 방법 및 품질확인

① 이용자 만족도(점)

- 자료수집방법 : 각 시스템별 온라인 설문조사 실시
- 성과점수 : $82.1 = (80.5 + 82.52 + 83.39) / 3$
- 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	530명	22,000명	200명
설문응답자	238명	1,270명	172명
설문응답율	44.9%	5.8%	86%
조사회수	1회	1회	1회
조사시기	'18.1.8. - 1.12.	'17.12.6. - 12.17.	'17.11.30. - 12.8.
평점방식	5점척도 100점 환산	7점척도 100점 환산	5점척도 100점 환산
만족도 결과	80.5점	82.52점	83.39점

② 정보화 역량평가(점)

- 자료수집방법 : 정보화역량평가와 정보보안 관리실태평가 결과 측정
- 성과점수 : $81.2 = (78.23 + 84.13) / 2$
- 성과측정자료

구분	정보화역량평가	정보보안관리실태평가
평가방법	정보화 관련 3개분야 평가 - 정보보호, 지식행정, 역량개발	정보보안정책, 정보자산보안관리 등 6개 분야 65개 평가항목을 자체평가 후 국정원 현장평가 실시
자료수집방법	정보보안실적, SW점검실적, 지식포털 등 객관적인 실적자료	국정원 자료
평가대상시기	평가시기 : '17.1.1. ~ 12.31. * 자체평가	평가시기 : '16.9.1 ~ '17.8.31 * 자체평가 및 현장평가(국정원)
근거자료	정보화 역량평가 결과 보고 (농림축산식품부)	정보보안 관리실태 평가 결과 (국정원자료)
결과점수	78.23점	84.13점

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 농림행정정보화사업에서 업무 활용도가 큰 주요시스템인 지식포털과 농림사업정보시스템에 대하여 자체 만족도조사, 수요조사 등을 통해 문제점을 발굴하여 개선함으로써 사용자의 만족도를 향상시키고 시스템의 효율적 활용을 도모
- 공통행정업무시스템을 클라우드로 전환하여 표준플랫폼 기반의 IT자원 공유로 예산 절감 추진
 - 본부·소속 기관별 운영 중인 내부업무시스템을 클라우드 기반 소프트웨어 서비스로 통합 개발하여 공동 활용
 - * 국회정보, 감사정보, 전자민원 등을 '범정부 지식포털'로 통폐합('17)
- 농식품 정보화사업의 기획, 예산관리, 성과평가와 결과환류를 통한 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
 - * 보안관제를 통해 매월 평균 4,895건 위협 분석 처리
- 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 363건 작성하여 소속·산하기관 전파
- 전 직원 대상 사이버 모의해킹훈련을 실시하여 공직자 대상으로 수신되는 해킹메일 위협에 대한 보안의식을 높이고 감염을 최소화
 - * 국정원 주관 '사이버공격 대응훈련' 결과 '우수'

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 대국민 웹사이트의 관리개선으로 농업·농촌·농식품 정보를 효율적으로 홍보
 - 농식품 대국민 웹사이트에 대해 국민의 정보검색 편의성 향상 및 통합 관리를 통한 운영 효율성 제고를 위해 웹사이트 총량 관리 추진
 - 본부·소속·산하기관의 웹사이트 운영 성과평가를 통해 웹사이트 통합* 하여 수요자별 특성에 적합한 맞춤형 서비스 제공
 - * 본부·소속·산하기관 135개 웹사이트를 중복제거 및 콘텐츠 유형별로 101개로 통폐합
- 농식품 홈페이지의 표준화된 플랫폼 제공으로 국민의 농정정보접근 및 정책참여 핵심역할 수행
 - 클라우드 기반, 반응형 웹, 통합검색 구현으로 PC를 포함한 모바일에서도 동일한 정보 제공
 - 농림축산식품부 홈페이지의 웹접근성과 웹호환성 품질을 최상으로 유지하여 정보취약 계층인 농업인에게 손쉽게 다양한 정보를 서비스
 - * 행정안전부의 웹접근성 및 웹호환성 평가에 각 91.1점, 98.7점 획득
 - * 미래창조과학부(한국웹접근성인증평가원)의 웹접근성 품질 인증
- 중앙부처(44개) 중 정보보안 관리실태가 4위 수준(국정원 평가결과)으로 농림축산식품분야의 안전한 업무환경 조성 및 정보화사업 추진 지원
 - * 국정원 주관 정보보안 관리실태 평가 결과 84.13점(중앙부처 평균 73.18)

□ 성과 우수성 인정사례

- 농식품부 홈페이지의 정보접근성 및 웹호환성 수준진단에서 우수점수 획득
 - 2017 행정·공공기관 정보접근성 및 웹 호환성 수준 진단 결과(행정안전부)
 - 정보접근성 91.1점, 웹 호환성 98.7점 획득
- 행정기관 웹사이트 관리개선 이행수준 점검 평가에서 만점 획득
 - 2017년 행정안전부의 웹사이트 관리 수준 평가결과
 - 웹사이트 통·폐합 및 운영개선으로 농업·농촌·농식품 정보를 효율적으로 홍보
- 농식품부 홈페이지 웹접근성 품질 인증 (유효기간 '17.1.6.~'18.1.5.)
 - 한국장애인단체연합회, 한국웹접근성인증평가원의 웹접근성 품질 인증
- 국정원 주관 「사이버공격 대응훈련」 결과 '우수'
- 행정안전부 주관 「전자정부 대민서비스 정보보호 수준」 평가 결과 '우수(95점)'
- 국정원 주관 「정보보안 관리실태 평가」 결과 정보보안 수준이 44개 중앙부처 중 4위
 - * 국정원 주관 정보보안 관리실태 평가 결과 84.13점(중앙부처 평균 73.18)
- 농림축산식품 사업정보의 품질관리 활동을 통한 대한민국 데이터 품질대상 우수상 수상
 - 농림사업정보시스템 데이터 품질관리 표준화 및 검증 시스템 구축으로 고품질 분석·활용 서비스 제공

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	사이버공격 대응훈련 결과 및 전자정부 대민서비스 정보보호 수준 평가결과 (국정원 및 행정안전부 주관 평가결과)
2	2017 대한민국 데이터 품질대상 우수상(한국데이터진흥원평가)
3	2017 농식품 홈페이지 정보접근성 및 웹 호환성 수준 진단 결과 (행정안전부 주관 평가결과)

(5) 향후 개선사항

- 정보보안 강화 및 농림사업정보시스템 고도화 등 신규 임차사업의 연도내 적기 추진으로 행정정보화사업의 집행률 제고
 - 정보보안 장비도입으로 본부·소속·산하기관의 보안관제 강화
 - 농림사업정보시스템 고도화로 시스템 활용률 및 행정능률 향상

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-4-정보화(1))	전년도 성과보고서	○ 부내 직원의 정보화 역량 강화를 위한 개선	○ 정보화 역량 평가항목을 적정하게 설정하고 정보화교육, 개인정보보호, 지식행정 활용 등에 대한 꾸준한 홍보를 통해 직원의 행정업무 능률 제고
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

- 해당사항 없음

* 담당자 : 농업정책국장(이주명), 농지과장(이동홍), 사무관(최수아), 주무관(강은영, 전화번호 : 044-201-1734)

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용								
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 농지종합정보화 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 농지종합정보화 : '90~계속 / 농업진흥지역실태조사 : '14~계속 								
총사업비	<ul style="list-style-type: none"> -억원('17년까지 기투자액 : 491억원) 								
예산현황	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>예산(백만원)</td> <td>1,753</td> <td>2,073</td> <td>1,949</td> </tr> </tbody> </table>		2015	2016	2017	예산(백만원)	1,753	2,073	1,949
	2015	2016	2017						
예산(백만원)	1,753	2,073	1,949						
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> 전국 230개 시군구(읍면동 포함) 								
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> 전국 230개 시군구(읍면동 포함) 농지관리 담당자, 농식품부 및 관련기관 								
지원형태	<ul style="list-style-type: none"> 민간보조 								
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> 100% 								
시행주체	<ul style="list-style-type: none"> 한국농어촌공사 								
사업추진 체계(절차)									

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농지종합정보화(정보화)	1,753	0	0	1,753	1,753	100.0
	소계	1,753	0	0	1,753	1,753	100.0
'16년	농지종합정보화(정보화)	2,073	0	0	2,073	2,073	100.0
	소계	2,073	0	0	2,073	2,073	100.0
'17년	농지종합정보화(정보화)	1,949	0	0	1,949	1,949	100.0
	소계	1,949	0	0	1,949	1,949	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	'14년	'15년	'16년	'17년
① 농지정보시스템 만족도(%)	0.7	(정보이용 종합 만족도 × 0.5) + (농지정보 신뢰성 × 0.5) * 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	78	90	93	94
			실적	91.8	92.9	93.1	94.1
			달성률(%)	117.7	103.2	100.1	100.1
② 농지정보시스템 이용도(%)	0.3	(연간 시스템 이용건수 / 농지업무(농지취득, 농지전용, 농지원부발급 등) 연간 처리건수) × 100	목표	20	21	22	23
			실적	20	21	22.8	24.3
			달성률(%)	100	100	103.6	105.7

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 농업·농촌 정책사업의 효율적 집행과 농지관리 업무의 효율성 제고로 스마트 농정을 구현한다는 내용에 부합할 수 있도록 농지정보시스템 사용자 만족도와 시스템 활용도를 성과지표로 설정

* 본 성과지표는 2014년 기재부 성과지표 검토의견에 따라 사업목표에 적합한 지표로 변경함

□ 원인분석

- 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

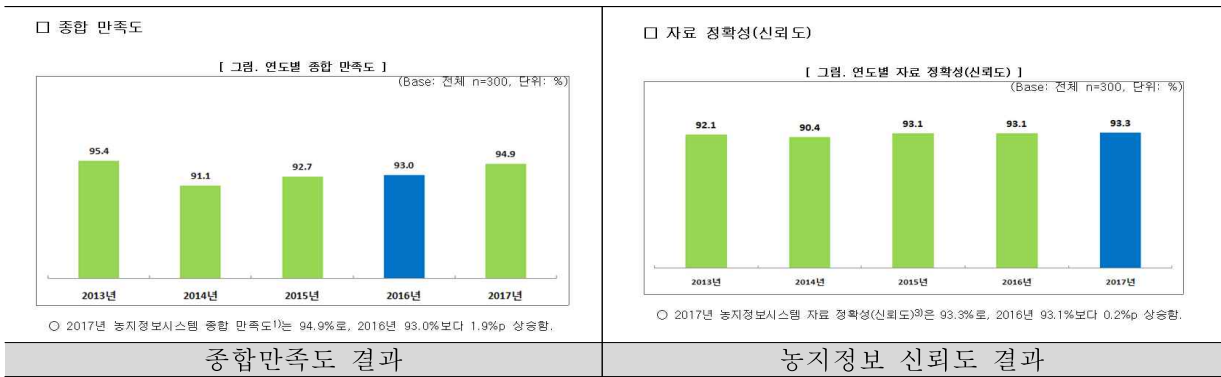
- 농지종합정보화사업은 농지정보시스템 만족도와 농지정보시스템 이용도를 성과지표로 설정하였음.
- 농지정보시스템 만족도는 외부 전문 리서치 기관의 만족도 조사를 통해 객관적인 결과를 근거로 작성하였으며, 농지정보시스템 연간 이용건수 및 농지업무 연간 처리건수는 관련 시스템의 통계자료를 추출하여 이용도를 계량적으로 산정하였음.

<농지정보시스템 만족도 : 94.1%>

- 조사대상 : 농지정보시스템 사용자(시군구, 읍면동 농지관리 담당공무원)
- 조사방법 : 구조화된 설문지에 의한 전화조사(전문 여론조사기관)
- 조사기관 : (주)한길리서치센터
- 조사기간 : 2017. 11. 20. ~ 2017. 11. 22.
- 표 본 수 : 총300명(읍면동 담당자 : 250명, 시군구 담당자 : 50명)
- 측정산식 : 종합만족도 94.9(50%) + 신뢰도 93.3(50%)

* 결과내역

구분	종합결과(%)	읍면동 담당자(%)	시군구 담당자(%)
종합 만족도	94.9	94.0	95.8
신뢰성	93.3	93.2	93.4



<농지정보시스템 이용도 : 24.3%>

- 산출식 : $\frac{\text{농지정보시스템 연간 이용건수}}{\text{농지업무 연간 처리건수}} \times 100$
- 산출결과 : $\frac{777,573}{3,201,887} \times 100 = 24.3\%$
- 산출근거

산출항목	건수	출처
농지정보시스템 연간 이용건수	777,573	농지정보시스템 접속건수 현황
농지업무 연간 처리건수	3,201,887	농지정보시스템 농업행정연계 통계*, 농지이용실태조사 대상건수

* 농업행정연계 통계 : 농지원부 발급, 농지취득, 농지전용 등

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 농지이용실태조사 조사대상 추출 및 조사결과 관리 등의 온라인 체계 구축으로 업무시간 절감에 따른 지자체 사용자 만족도 증대
- 부동산종합공부(토지대장)과 취득자격증명 등을 연계하여 조사대상을 자동추출하고, 농지전용, 영농여건불리농지, 농지은행임대차 등과 연계하여 조사업무 중복 방지 등 현장조사 업무 대폭 감소(약 30~40%)
- 이용실태조사 결과에 따른 농지처분관리를 전산관리하여 보고체계 단순화, 자료분석 등 현황과악 및 정책자료로 활용 가능

- 지자체별 조사보조원 채용 및 조사실적관리, 조사보조금 교부 및 집행 관리 등을 전산화하여 조사업무 지원
- 농지제도 및 농지관련 정보 등 농업경영지원을 위한 정보서비스로 농업인 등 인터넷 사용자 만족도 증대
 - 농지 취득/이용절차 안내, 농지관련 제도 및 정책 소개 등 제공
 - 농지공간분석으로 농업경영 등 영농의사결정 지원
- 관련 시스템 간 연계 등으로 최신자료 확보 및 농업진흥지역 재조사 사업 수행, 농지원부 자료정비 등 자료의 정확도 강화로 신뢰도 향상
 - 국가공간정보일원화(국토부)와 연계하여 최신 공간정보 등 제공
 - (공간정보) 연속지적도 등 42종, (속성정보) 토지대장 등 7종
 - 전국 농업진흥지역실태조사로 변경해제 지역을 반영하여 지자체에 고시토록 배포하고, 농지정보시스템에 탑재하여 서비스 제공
 - 실태조사 1,006천ha, 변경·해제를 반영하여 지자체 고시 지원 99천ha
 - 농지 형상에 대한 육안 판독으로 현장조사 업무 감소를 위한 최신 항공영상 도입 제공
 - '07~'16년 촬영분까지 10개년 지도서비스 제공
- 지자체 농지관리 업무담당자를 대상으로 집합교육 기회를 확대하여 시스템에 대한 이해도 및 업무활용 능력을 강화하였으며, 상시교육을 위한 사이버 교육을 지속적으로 실시하여 농지관리 업무에 시스템 활용도 증대
 - 농지원부 관리지침 및 농지정보시스템 사용법 교육
 - 교육기간 / 인원 : '17. 6월~10월 / 149회 2,746명
 - 교육내용 : 농지제도 및 농지원부 관리지침, 시스템 사용법, 자료정비 등
 - 사이버교육 : 연간 5회/ 866명
 - 농지전용 관련 제도개선 및 시스템 사용법 교육
 - 교육기간 / 인원 : '17. 7월 / 17개 시도 202명

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 농가 및 농지관련 기초자료인 농지원부와 토지대장 등 관련 자료를 연계하여 정보를 종합적으로 관리하고, 스마트기기 기반의 모바일 현장조사시스템을 도입하여 농지현장조사 업무를 개선함으로써

성과목표인 '농림축산식품 행정지원을 통해 혁신적이고 미래지향적 농업행정으로 발전' 달성에 기여

- 지자체 농지관리 담당자를 대상으로 사용법 교육을 실시하고 시스템 운영지원 및 개선사항을 수렴하여 농지관련 제도 및 시스템에 반영함으로써 농업행정업무 처리를 지원하였으며, 특히 농지이용실태조사에 이용할 수 있도록 시스템을 개발하여 농지정보시스템 이용도를 높임

□ 성과 우수성 인정사례

- '16년도 까지 「보조사업연장평가」 최고등급 “정상추진” 지속 획득
- '17년도 까지 「기금존치평가」 최고등급 “존치” 지속 획득
- 제4차 농림축산식품 정보화기본계획 성과점검 결과 “우수사례” 선정('17년)

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	'16년 「보조사업연장평가」 평가요약표
2	제4차 농림축산식품 정보화기본계획 성과점검 결과

(5) 향후 개선사항

□ 농지공간포털 고도화를 통한 농지정보 대국민서비스 강화

- 농지보전부담금 부과결정 통지 및 납부체계의 전자화(온라인)
 - 부과결정, 납부고지(SNS), 온라인 납부 등 전자적 체계로 개편
 - 카드결제 및 계좌이체 등 결제방법 다양화로 민원처리 소요기간 단축

□ 농지의 합리적 보전 및 이용 효율화를 위한 행정업무 지원체계 내실화

- 농업진흥지역 수시 정비체계 개편에 따라 지정·해제 결과 적기 반영
 - 농지업무 전반에 활용가능 하도록 종이도면 관리방식에서 전자도면 중심의 운영체계로 개편

□ 최신 항공영상 지도서비스 제공

- '17년 촬영 항공영상 타일링 및 위치 보정으로 최신지도서비스 실시
 - * '17년 촬영분 항공영상 무상 도입(국토지리정보원)

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-4- 정보 화(2))	전년도 성과보고서	해당없음	해당없음
	재정사업 평가	해당없음	해당없음
	국회, 감사원 등 외부	해당없음	해당없음

□ 기타 개선계획

- 해당사항 없음

* 담당자 : 정책기획관(김정희), 정보통계정책담당관(배상두), 사무관(손경자), 주무관(권병철), 전화번호 : 044-201-1414

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농림축산식품 지식정보 제공 및 ICT 용·복합모델 확산으로 농업인의 정보활용능력 향상과 농업·농촌 정보화 촉진			
사업내용	• 농림축산식품분야 지식정보서비스 제공 및 농업경영체 정보화 지원 • 농식품 ICT 융복합 모델 개발 및 축적된 정보를 활용한 농가활용 서비스 개발·제공			
사업기간	• '98년 ~ 계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	7,046	7,046	7,007
사업규모	• 농식품 유관기관 대국민 웹사이트 콘텐츠 통합제공 및 공공데이터 개방 확대 • 농촌분야의 현장 적용성 및 경제성이 검증된 다양한 ICT 용·복합 비즈니스 모델 개발 및 농가 활용서비스 개발·제공			
지원대상	• 농업인 및 경영체, 도시소비자			
지원형태	• 민간경상보조, 지자체경상보조(모델개발)			
지원조건	• 국비100%, 국비40%(모델개발)			
시행주체	• 농림수산물교육문화정보원, 지자체(모델개발)			
사업추진 체계(절차)	• 보조사업 : 사업계획수립(농식품부) → 세부사업계획 수립(농정원) → 세부사업계획 조정 및 승인(농식품부) → 사업수행(농정원) → 사업 결과보고(농정원) → 사업평가 및 정산(농식품부) • 모델개발 : 사업계획수립 → 지자체 공모 → 평가가위원회 발표평가 → 지자체 세부계획 수립 → 사업추진 → 정산			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농식품ICT융복합촉진(정보화)	3,052	0	0	3,052	3,052	100.0
	농업정보이용활성화(정보화)	3,994	0	0	3,994	3,994	100.0
	소계	7,046	0	0	7,046	7,046	100.0
'16년	농식품ICT융복합촉진(정보화)	3,052	0	0	3,052	3,052	100.0
	농업정보이용활성화(정보화)	3,994	0	0	3,994	3,994	100.0
	소계	7,046	0	0	7,046	7,046	100.0
'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

□ 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	'14년	'15년	'16년	'17년
① 농식품지식정보 이용활성화율(%)	0.5	(페이지뷰 증가율 + 방문자수 증가율) / 2	목표			신규	29.4
			실적			12.4	48.4
			달성률(%)				164.6
② 농업경영장부이용 활성도(건)	0.2	농업경영장부에 로그인 후 등록 건수	목표	신규	신규	176,647	181,632
			실적	156,907	170,135	179,813	195,861
			달성률(%)			101.8	107.8
③ ICT융복합도입 편의성만족도(%)	0.3	∑(배점) / 표본수 * 리커트 7점척도 측정 후 100점 만점 기준으로 환산	목표			70	81.3
			실적			78.9	85.0
			달성률(%)			112.7	104.6

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 사업 목적인 농식품 지식정보 제공 및 ICT 융·복합모델 확산에 부합되도록 정량지표인 “농식품지식정보 이용활성화율”, “농업경영장부 이용활성도”와 정성지표인 “ICT 융복합 도입 편의성 만족도”를 병행하여 설정
- 성과 목표치는 과거 3개년 추세치 및 '17년 성과계획서 사전 검토 결과를 반영하여 적정하게 설정
 - 농식품지식정보 이용활성화율 : 신규지표로 목표치 설정을 위해 과거 3개년 추세치를 반영하여 평균실적치(28.5%) 기준 3% 상향(29.4%)으로 목표치를 적극적으로 설정함
 - * 과거 추세치 분석을 통해 연도별 실적치 편차가 큰 점을 고려하여 평균실적치(28.5%)와 전년도 실적치(12.4%)중 큰 값을 선택
 - 농업경영장부 이용활성도 : 과거 추세치를 감안하여 전년도 목표치 대비 3% 상향수준으로 목표치를 설정함
 - ICT융복합 도입 편의성 만족도 : '16년 신규 지표로 전년도 실적치(78.9점)를 감안하여 3% 상향(81.3점) 하는 것으로 목표치를 적극적으로 설정

□ 원인분석

- 농업인, 소비자, 정책고객 등 다양한 유형의 이용자 대상 의견수렴 및 아이디어를 발굴하여 시스템 개선에 반영하는 등 수요자 중심의 서비스 개선으로 농식품 지식정보서비스(옥답4.0) 이용 활성화
 - 국민디자인단, 국민생각함, 전문가 간담회, 이벤트 등 다양한 수요 조사를 통해 고객 요구사항을 식별하여 계획 수립
 - * 수요자 요구사항, 불편사항, 개선 아이디어 등 총 281건 의견반영 개선방안 수립
 - * 모바일 UI/UX 최적화, 멀티미디어 콘텐츠 확충, 데이터 분석 서비스, 검색 서비스 강화 등 개선 방안 수립
 - 고객 요구 반영을 위해 즉시조치, 중기계획 등 계획수립을 옥답4.0 서비스 개선 추진
 - * 즉시조치 : 옥답 모바일-PC 메인 UI/UX 개선 데이터 분석 요청 서비스 데이터 드림 개시, 통합검색서비스 개선, 카드뉴스 및 지식OnAir, 테마검색 확대, 농업경영장부 분석서비스제공, 멀티미디어 콘텐츠 확대, 홍보 강화 등 개선조치
 - * 중기계획 : 농식품 데이터 기반 분석 서비스 확충, 창농·귀농·전문농 서비스 강화, 빅데이터 플랫폼 구축·활용 확대

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 농식품 지식정보 이용활성화율(%)

- 측정산식 : (페이지뷰 증가율 + 방문자수 증가율) / 2

* 페이지뷰 증가율 = (당해년도 페이지뷰수 - 전년도 페이지뷰수) / 전년도 페이지뷰수 × 100

방문자수 증가율 = (당해년도 방문자수 - 전년도 방문자수) / 전년도 방문자수 × 100

- 측정대상기간 : '17.1.1. ~ '17.12.31.

- 측정방법 : 농식품 통합정보서비스(옥답 4.0) 관리자 시스템 이용통계

- 측정결과 : 48.4% (= (60.5 + 36.2) / 2)

구분		'16년	'17년	증가율
농식품 통합정보서비스 (옥답 4.0)	방문자수(명)	1,062,962	1,706,040	60.5
	페이지뷰(건)	26,065,607	35,505,540	36.2

[농식품 통합정보서비스(옥답 4.0) 관리자페이지]

The screenshot shows the '통계관리' (Statistics Management) section of the Okdab 4.0 system. It displays two tables: '4.월별 방문자수 (2017)' and '5.월별 서비스 이용 활성화도 (2017)'. Both tables show monthly data from January to December, with a '누적' (Cumulative) row highlighted in red. The cumulative visitor numbers for 2017 are 1,706,040, and the cumulative page views are 35,505,540.

구분	01월	02월	03월	04월	05월	06월	07월	08월	09월	10월	11월	12월
월별 방문자수	148,409	135,843	139,644	133,360	131,277	133,708	129,036	128,312	135,415	115,087	159,930	216,019
누적 방문자수	148,409	284,252	423,896	557,256	688,533	822,241	951,277	1,079,589	1,215,004	1,330,091	1,490,021	1,706,040

구분	01월	02월	03월	04월	05월	06월	07월	08월	09월	10월	11월	12월
일평균 페이지뷰 수 (월별)	112,395.87	102,562.07	82,804.4	76,924.3	70,755.6	76,642.3	75,172.0	75,775.5	88,209.3	89,850.6	161,343.43	155,833.55
누적 페이지뷰 수	3,484,272	6,356,010	8,922,964	11,230,613	13,424,060	15,723,333	18,053,706	20,402,748	23,049,027	25,834,330	30,674,700	35,505,540
일평균 방문자 수	4,787.39	4,851.54	4,504.65	4,445.33	4,234.74	4,456.93	4,162.45	4,139.10	4,513.83	3,712.48	5,331.00	6,968.35
서비스 이용 활성화도	23.48	21.14	18.38	17.30	16.71	17.20	18.06	18.31	19.54	24.20	30.27	22.36

○ 농업경영장부 이용활성도(건)

- 측정산식 : 농업경영장부 등록건수

- 측정대상기간 : '17.1.1 ~ '17.12.31

- 측정방법 : 농업경영장부 이용통계
- 측정결과 : 195,861건

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
등록건수	12,038	11,238	15,193	16,057	17,242	15,476	12,988	12,691	22,237	19,970	20,538	20,078	195,861

[농업경영장부 관리자페이지]

The screenshot shows the 'Okdab 4.0' management interface. The main content area is titled '항목별통계' (Item-wise Statistics) and displays a table of monthly data for 2017. The table includes columns for month, registration fees, and various agricultural metrics. A search bar is visible above the table, and a sidebar on the left contains navigation options like '회원유형관리' and '통계관리'.

년월	입출금장부	미수금관리	미지급금관리	고정지출비용관리	매입장	매출장	영농일지	질문답변	자유게시판	경영진단분석
2017-12	5,171	46	74	0	8	40	3,625	5	0	11,109
2017-11	6,442	51	44	0	19	63	4,647	2	0	9,270
2017-10	6,071	7	8	11	26	81	5,169	3	0	8,594
2017-09	8,304	30	37	1	6	122	5,600	12	5	8,120
2017-08	7,061	7	6	2	8	80	5,523	4	0	0
2017-07	7,235	9	35	0	15	28	5,663	3	0	0
2017-06	8,650	8	20	3	9	43	6,736	6	1	0
2017-05	9,132	7	16	1	58	60	7,968	0	0	0
2017-04	8,646	13	82	2	92	60	7,154	4	4	0
2017-03	8,594	21	39	25	59	74	6,376	2	3	0
2017-02	6,693	12	35	13	48	56	4,440	1	0	0
2017-01	7,725	12	67	48	75	52	4,110	3	1	0

○ ICT융복합 도입 편의성 만족도(%)

- 측정산식 : $\Sigma(\text{배점}) / \text{표본수}$
 - * 측정대상 : ICT 융복합 활용 농가
 - * 선정기준 : 지역별·품목별 비례추출
 - * 표본수 : 150
 - * 조사방법 : 전화설문조사
 - * 측정방법 : 리커트 7점척도 활용
 - * 배점 : 매우불만족(0), 상당히불만족(16.7), 다소불만족(33.3), 보통(50), 다소만족(66.7), 상당히 만족(83.3), 매우만족(100)
- 측정방법 : '17년 스마트팜 성과분석 보고서의 스마트팜 도입에 따른 영농 편리성 7점 척도 조사내용 확인

- 측정결과 : 85

구분	항목	단위	결과
정성 지표	만족도	영농 편리성	7점 척도 6.09
		삶의 질 변화	7점 척도 5.87
		노동의 질 변화	7점 척도 5.58
	의향	추천 의향도	7점 척도 5.88
		시설확대 의향도	7점 척도 5.52

* 7점 척도 평균점수 6.09점 100점 환산시 = 85

- $P(7\text{점척도 } 100\text{점 환산점수}) = \text{Min} + \{A \times (B - 1)\} = 85$
- $\text{Min} = 0, \text{Max} = 100$
- $A = (\text{Max} - \text{Min}) / (K-1) = 100/6 = 16.7$
- $B = 7\text{점 척도 조사 결과값} = 6.09$
- $K = \text{척도값} = 7$

[17년 스마트팜 성과분석 보고서]

스마트 팜 성과조사·분석 최종보고서

2017. 12.

(주)한국농산업조사연구소 컨소시엄

5. 스마트팜 성과분석 결과

1) 시설원에 - 「단위면적당 생산량 30.13% 향상」

- 시설원에 농가의 스마트팜 도입에 따른 생산성(단위 면적당 생산량)은 30.13% 큰 폭으로 증가하였으며, 투입노동 1인당 생산량도 36.86% 향상되어 스마트팜 도입으로 효율적인 생산체계 구축
 - 단위면적당 생산량 : (도입 전) 41.11kg/3.3㎡ → 53.50, 30.13% 향상
 - 1인당 생산량 : (도입 전) 18,310.5kg/3.3㎡ → 25,059.2, 36.86% 향상
- 스마트팜 도입에 따라 노동력 절감과 품질향상 지표에서도 긍정적인 효과가 발현된 것으로 나타남
 - 자가노동시간 절감 : (도입 전) 2,676시간/3.3㎡ → 2,315, 13.48% 절감
- 대부분의 성과지표에서 긍정적인 효과가 발현된 것은 스마트팜 도입에 따라 적정 환경·생육관리가 가능해진 것이 가장 큰 요인으로 볼 수 있으며, 투입요인 측면에서도 자동(또는 원격)제어가 가능해짐에 따라 자가노동 및 투입인력을 줄일 수 있었기 때문으로 파악됨

[시설원에 농가의 스마트팜 도입에 따른 성과 (종합)]

구분	항목	단위	도입전	도입후	증가율	
생산성	단위면적당 생산량	kg/3.3㎡	41.11	53.50	30.13%	
	투입노동 1인당 생산량	kg/인	18,310.5	25,059.2	36.86%	
	노동력 절감	고용노동비 감소율	천원/3.3㎡	22.76	20.80	-8.62%
		자가노동시간 절감율	시간/3.3㎡	2,676	2,315	-13.48%
	품질 향상	상품과율	%	94.97%	96.44%	1.48%
		고품질 생산 증가율	%	74.34%	81.27%	6.93%
		과중량 증가율	g/과	134.12	139.23	3.81%
재해 관리	병해충/질병 피해액 감소율	천원/3.3㎡	2.76	2.28	-17.34%	
	병해충/질병 예방비 감소율	천원/3.3㎡	4.08	3.66	-10.31%	
정성 지표	영농 편리성	7점 척도		6.09		
	만족도	삶의 질 변화	7점 척도		5.87	
		노동의 질 변화	7점 척도		5.58	
		추천 의향도	7점 척도		5.88	
	의향	시설확대 의향도	7점 척도		5.52	

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 농업인, 소비자, 정책고객 등 다양한 유형의 이용자 참여를 통해 옥답4.0 개선 과제 발굴 및 시스템 개선
 - 국민디자인단, 국민생각함, 전문가자문단 운영을 통해 수요자 의견 및 고객 참여 확대로 활용성 높은 서비스 및 콘텐츠 발굴 확대
 - 옥답 이용률이 높은 콘텐츠는 메인에 배치, 이용률이 적은 콘텐츠는 정비하고 데이터 콘텐츠 강화
- 옥답 이용활성화를 위한 콘텐츠 제공 확대
 - 농식품 주요 이슈에 대한 테마검색* 제공, 추천 콘텐츠, 연관검색어 제시 등 정보 접근 향상을 위한 농식품 통합검색 기능 확대
 - * 기본정보, 주요 내용 설명 등 페이지를 별도로 만들어 쉽게 찾을 수 있도록 도입(128건)
 - 인기 있는 뉴스를 선정하여 카드뉴스(48종) 기획 및 서비스
 - * 농식품 분야 뉴스 및 소셜미디어 상시 모니터링을 통해 카드뉴스 제작 기사 선정
 - 농업 경영리더를 위한 동영상 서비스인 '지식 OnAir' 신규 제공
 - * 농업생산·경영체 필요한 신규 콘텐츠 서비스(총 520편)
 - 농업·농촌의 새로운 가치 확산을 목적으로 참여·공감형 콘텐츠를 제작(99편)하고 KTV와 협업을 통해 콘텐츠 확산

주제	내용	R/T	편수
뉴스팝	매주 새로운 농식품 관련 정보 소개	3분 내외	50편
꿈꾸는 청년농부 드림머	청년농부의 좌충우돌 농업 도전기	5분 내외	10편
프레임	지식채널 형태의 영상으로 농식품 지식정보 제공	5분 내외	10편
웹영화 '조선농민사건'	미래식량 산업을 주제로 한 극영화를 웹서비스로 제공	10분 내외	8편
언니어디가	페이스북 라이브 영상으로 생동감 있는 현장 소개	10분 내외	10편
국민속으로	주요 정책 소개 및 긴급현안(AI, 가뭄) 관련 정보 제공	20분 내외	11편

- 최근 인터넷 이용추세에 맞춰 네이버 블로그, 다음 카카오, 트위터, 페이스북 운영 등 SNS 기반의 홍보 강화

○ 농림축산식품 분야 공공데이터 개방 확대 및 이용활성화 지원으로 민간분야 창업 지원

- 농축산물 가격정보 등 민간의 수요가 많은 공공데이터 지속 발굴·개방
* 공공데이터 개방 실적(누적치) : ('16)311 → ('17)355종

- 농식품 공공데이터의 민간 이용활성화 촉진을 위해 창업경진대회 개최 및 수상자에 대해 온라인 광고, 창업공간 지원 등 패키지 지원
* 총 65건 응모, 1~2차 심사를 통해 우수작 10건 선정

○ 농업·농촌 현장에 ICT를 접목하여 현장 활용성과 경제성 검증을 통해 확산 가능한 성공모델 발굴

- 스마트팜 재배관리, 도농교류지원 등의 주요 정책사업과 연계한 현장 수요 중심의 신규 모델 확대 발굴

* '17년도 농식품 ICT 융복합 모델 발굴 : 8개소

지역	품목	사업 주요내용
경기 화성	포도	• ICT 융복합 스마트 포도재배 및 통합관제시스템 구축 - 온실 구축을 통한 블루베리 ICT 활용 가온 조기재배 시스템 구축 및 교육·벤치마킹, 판매지원
강원	파프리카	• 강원도 스마트팜, 유통 경영체 지원 및 소비자 연계 ICT 통합시스템 - 스마트팜 농가의 종합적인 지원을 위해 생육·환경 모니터링 시스템 및 유통정보시스템(ERP) 구축, 이력관리 정보를 활용한 해외 수출지원
충남 천안	양돈	• ICT 융복합 Data를 활용한 양돈농가 관제·학습·컨설팅 플랫폼 구축 - 양돈 스마트팜 정보 통합·분석 시스템 구축, 집단학습 및 컨설팅이 가능한 거점 교육장 마련, 정보공유를 통한 전문가 지원체계 마련
전북 순창	토마토	• 클라우드 Learning 및 팜-봇을 활용한 원격재배 및 스마트팜 구축 - 도·농 연계를 위한 작물별 재배교육 및 온라인 장터, 관광연계형 재배 체험 및 온라인 원격재배를 위한 팜-봇 시스템 구축
전남 곡성	블루베리	• ICT 활용 고품질 블루베리 조기재배 시스템 구축 - 온실 구축을 통한 블루베리 ICT 활용 가온 조기재배 시스템 구축 및 교육·벤치마킹, 판매지원
전남 광양	고로쇠	• IoT 센서 및 빅데이터 기반 고로쇠 수액 통합관리시스템 구축 - 정보수집, 품질관리가 가능한 IoT기반 고로쇠 집수시설 설치 및 생산·유통·판매 등의 지원을 위한 통합관리시스템 구축
경북 영주	과수	• ICT 융복합을 통한 귀농귀촌 One-Stop 지원 시스템 구축 - 영주 귀농지원센터 내 교육용 스마트팜 구축 및 영농관리 솔루션, 귀농 온라인 서비스, 농산물 모바일 판매 지원시스템 구축
제주	감귤	• 소비자 주문생산 서비스 모델 구축을 위한 빅데이터 기반 스마트팜 조성 - 제주 지역 대표작물 농가에 대한 생육정보 수집이 가능한 장치보급 및 빅데이터 분석·진단 서비스, 소비자 등에 생산정보 제공

○ 빅데이터 기반 다양한 유형의 선도모델 발굴 및 성과 분석 실시

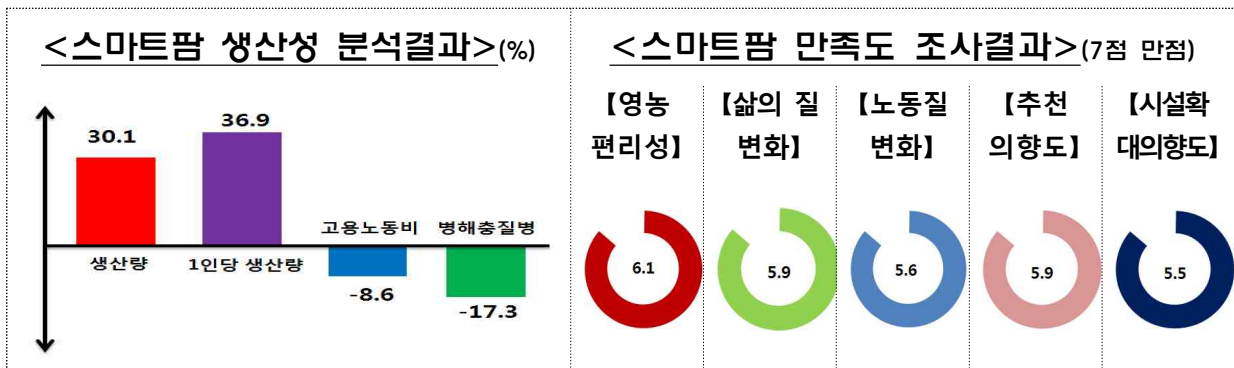
- 현장에서 전하는 스마트팜 선도사례(25호, '17) 추가 발굴 및 제작·배포
* 유형별 스마트팜 선도사례(65호, '16) 발굴 및 제작·배포

- 스마트팜 도입에 대한 생산성 향상 분석 실시
 - * 조사기관 : 한국농산업조사연구소 / 조사대상 : 정부 지원사업 스마트팜 농가
 - * 표본추출 : 지역, 품목, 규모 비례할당 (유효표본수 150호)
- 수준별 맞춤형 교육, 컨설팅, 사후관리 지원 등 현장 중심의 지원체계를 강화하여 스마트팜 농가의 활용성 증대 및 애로사항 해결
 - 실습형 교육장 확대 지정·운영('16년, 21개소 → '17, 30) 및 농업인 수준별 맞춤 교육 실시(기초 2,746명, 중급 373, 심화 251)
 - 주산지 중심 자발적 학습조직 구성 및 운영('17년 신규)
 - * 딸기(8회), 파프리카(8회), 양돈(6회) 총 22회 학습조직 운영
 - 道 농업기술원과 협력하여 컨설팅, 교육, 사후관리(현장점검, A/S) 지원이 가능한 권역별 현장지원센터 확대 운영('16년, 10개소 → '17, 11)
 - * '17년 현장지원센터 통한 교육(1,772명), 사후관리(1,218회) 실시
 - 스마트팜 통합콜센터(1522-2911), SNS 밴드 및 스마트팜 대표 홈페이지 운영*, 맞춤형 분석 서비스 제공 등 '현장소통' 채널 운영
 - * 보급 기업정보 공개, 실습형 교육과정 및 스마트팜 정책·우수사례 홍보 등
 - 국내 박람회 참여(4회) 및 해외 박람회(1회) 참여를 통한 국산제품 및 ICT 기술 홍보
 - 스마트팜 현장 환담회, 빅데이터 관련 전문가 간담회 등 스마트팜 확산을 위한 협의회 및 포럼 등 운영(18회)
- 스마트팜 선도농가 대상 생육·환경 정보 수집 확대
 - ('16) 6개 품목, 155농가 → ('17) 8개 품목, 210농가
- 스마트팜 정보공유시스템(스마트팜 대표페이지, 우수농가벤치마킹서비스) 개선
- 스마트팜 우수농가와 본인 농장의 정보를 비교 분석하는 등 농장의 생육환경을 최적화하기 위한 서비스 실시
 - 17년도 신규 품목(오이, 다육) 및 유통소비 분야 분석서비스 개발
 - 우수농가 벤치마킹 서비스(맞춤형분석, 생육진단 등) 16종 개발 및 서비스
- 스마트팜 우수농가의 생육·환경정보를 오픈API 형식으로 농가, 연구기관, 기업체에 제공하는 빅데이터 제공 서비스 실시

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 수요자 참여를 통한 농식품 통합정보서비스(옥답 4.0) 개선 추진 등 열린혁신 제고
 - 국민디자인단, 국민생각함 운영을 통한 고객 의견 반영 노력으로 국민 정책참여 실천에 크게 기여
 - * 부내 변화관리평가에서 최우수(국민생각함 부문) 수상
 - 농식품 통합정보서비스(옥답 4.0) 방문자수 '16년 대비 60% 이상 증가
 - * 옥답4.0 방문자수 : ('16)1,062,962명 → ('17)1,706,040명, 60.5% ↑
- 농식품 분야 공공데이터 개방 확대 및 민간 이용 활성화 노력
 - 농식품 공공데이터 355종 개방 및 품질 개선 노력으로 사용 급증
 - * 농식품 공공데이터 오픈API 호출건수 급증 : ('16) 831,854건 → ('17) 4,057,892건, 388% ↑
 - * 고수요 고가치 농수산물 도매시장 경락가격 오류율 개선 : ('16) 0.5% → ('17) 0.01%
- 수요자 중심의 농식품 공공데이터 개방 및 이용활성화로 신규 일자리 창출
 - 제5회 공공데이터 활용 창업경진대회(행안부 주관)에서 농식품부 분야 출품작인 반려동물 플랫폼 앱 「포인핸드」 서비스가 3위 수상
 - 창업경진대회 수상작 창업지원 및 민간기업 등 맞춤형분석정보 제공으로 신규 일자리 창출
 - * 농식품 공공데이터를 활용하여 평균적으로 1년에 2.83명의 일자리 창출(총 56.5명/1년) 효과 (농식품 공공데이터 설문조사결과, '17.7)
- 스마트팜 확산을 통한 농업의 미래성장산업화 견인을 지원
 - 시설현대화 사업과 연계한 스마트팜 확산 가속화로 정책 도입 첫 해인 '14년 대비 '17년 보급 실적은 약 13~34배 확대
 - * 스마트 온실('14 60ha → '15 364 → '16 1,143 → '17 2,098), 축사(30호 → 156 → 234 → 397)
 - 도입농가 생산량 30.1% 향상, 고용 노동비 8.6% 절감, ROI 123% 달성



○ 스마트팜 빅데이터 구축 및 활용성 제고

- 스마트팜 빅데이터 수집 현황(17.12월 기준)

구분	환경정보	생육정보	제어정보	경영정보	계
수집건	366,787,653	420,236	225,378,270	1,033	592,587,192

- 자동수집정보(환경,제어), 수기입력정보(생육,경영) 등 약 6억건 축적

- 연구기관 및 기업체에 스마트팜 빅데이터를 제공하여 작물생육 연구 및 빅데이터 분석 등을 통해 스마트팜 제품의 업그레이드 및 최적 생육 알고리즘 도출이 가능하도록 지원

* 24개 기관(농진청, 서울대, KT, SKT, 경기·충남 농업기술원 등) 29건 제공 中

○ 스마트팜 정보공유시스템 활성화

- 방문자수/페이지뷰 수 : ('16) 8,248명/29,293건 → ('17) 13,238명/76,852건(누적)

□ 성과 우수성 인정사례

○ “옥답 4.0” 2017 올해의 히트상품 수상(아시아경제 주최)

- 식품통합정보서비스부문 올해의 히트상품 수상으로 옥답4.0 브랜드 경쟁력 강화 및 대외 인지도 향상

○ 농식품ICT융복합촉진 관련 전문지 기사 게재(6건)

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	2017 올해의 히트상품 수상(아시아경제 주최) - 식품통합정보서비스부문
2	농식품ICT융복합촉진 관련 전문지 기사 게재(6건)

(5) 향후 개선사항

○ 농식품 데이터 분석관리 체계를 확립하여 청년 및 귀농귀촌인 대상 영농의사결정지원을 위한 단계별 맞춤 정보 지능화 서비스 제공

- 축적된 농업 콘텐츠·데이터를 연계·활용한 융합정보 생산·분석

- 청년 창농, 귀농·귀촌 중심의 유형별 맞춤형 분석 정보 제공
 - 서비스 이용데이터 분석을 통한 이용자(농업인) 및 서비스 활용 패턴 유형화로 시기별·단계별 원하는 지식 및 분석 정보 제공 체계 마련
- 빅데이터 활용·분석 위한 민·관 공동활용 플랫폼 구축
 - 민간 수요자가 원하는 고 부가가치 데이터 개방과 활용체계 확립

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (Ⅲ-4- 정보 화(3))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 옥답사이트의 정확한 운영 성과 측정을 위해 성과지표 개선 필요 (17년 예산안 검토보고서, 국회) ○ 옥답4.0 구축사업 성과제고 노력 필요 (16년 결산 검토보고서, 국회) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성과지표 변경 조치 (농식품지식정보 활용도(점) → 농식품 지식정보 이용활성화율(%)) ○ 옥답이용자 및 전-문가 대상 토론회, 국민디자인단 운영 등 사용자 의견수렴 및 시스템 개선사업 추진(17.7~12월)

□ 기타 개선계획

- 해당사항 없음

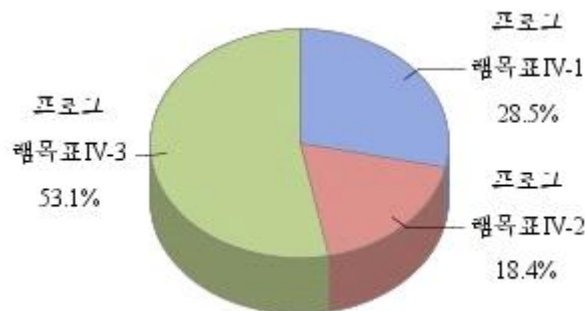
전략목표 IV

농촌복지 및 지역개발을 확대하고, 농촌자원의 활용을 극대화하여 활력 넘치는 복지농촌을 건설한다.

주요 내용

- ◇ 농지은행을 통해 농지이용의 효율성 제고 및 안정적인 노후 생활 지원
 - 경영위기 농가의 경영회생을 지원하고 농지를 매입비축하여 농지 시장 안정을 도모
 - 고령농업인의 소유농지를 담보로 생활안정자금을 연금형식으로 지원
- ◇ 농업인의 삶의 질 및 복지증진을 위한 관련제도를 정비하여 사회안전망 확충
 - 보건·의료 서비스 보장을 위한 농어업인 건강보험료 및 국민연금 보험료 지원 확대, 농업인 안전보험료 지원 강화
 - 영농도우미·행복나눔이 지원, 맞춤형 찾아가는 농촌의료 서비스 등 찾아가는 복지서비스 운영 확대
- ◇ 농촌지역개발, 농업의 융복합산업화 촉진, 농촌 관광 활성화 등으로 농촌 활력 제고
 - 농촌공간의 효율적 개발을 통해 농산어촌지역 주민의 소득과 기초 생활수준을 높이고, 농산어촌의 어메니티 증진
 - 농촌의 다양한 자원을 기반으로 1·2·3차 복합산업화를 촉진하여 고용창출 및 소득증대에 기여
 - 농촌관광 콘텐츠 다양화 및 서비스 개선을 통한 농촌관광 활성화

<프로그램목표별 재정투입 현황>



《전략목표 IV : 성과달성 현황》

(단위:개)

프로그램목표			단위사업		
구분	성과지표수	달성지표수	구분	성과지표수	달성지표수
IV-1 농지은행을 통해 농지이용 효율성을 제고하고 농업인의 안정적인 노후생활을 지원한다 (농지은행)	1	1	일반재정	3	2
IV-2 농업인의 삶의 질 향상을 위해 관련제도를 정비하고, 복지지원을 확대한다.(농촌복지증진)	1	1	일반재정	2	1
IV-3 활력있는 농촌을 위해 통합형 지역개발 및 농촌 자원의 산업화를 지원하여 농업의 6차 산업화를 촉진한다.(농촌지역개발 및 도농교류활성화)	2	2	일반재정	20	19 (1)

프로그램목표 IV-1 농지은행을 통해 농지이용 효율성을 제고하고 농업인의 안정적인 노후생활을 지원한다(농지은행)

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

- FTA 등 개방 확대, 고령화 등에 따른 농지가격 불안에 대비, 규모화된 전업농 수준으로 육성을 통해 농지이용의 효율성 제고
 - 자연재해, 부채 등으로 경영위기에 처한 농가의 농지를 매입하고 그 매각대금으로 부채를 상환하도록 하여 경영회생 지원
 - * 매입농지는 해당 농가에 장기 임대(7~10년)하고, 환매권을 보장
 - 농지매매, 장기 임대차, 교환·분합을 통한 규모화로 농가소득 향상
 - 고령은퇴, 이농·전업 농업인 등의 농지를 매입비축하여 2030세대 등 청년농업인 등에게 임대하여 젊은 인력의 농촌 유입 촉진에 기여
- 고령농업인에 대한 연금지원을 통해 안정적인 노후생활 보장
 - 고령농업인의 소유농지를 담보로 매월 생활안정자금을 연금형식으로 지급하여 안정적인 노후생활을 보장

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 경영회생 지원 농가의 순자산액 연평균 증가율(%)	지원농가 순자산 증가액 / 환매 필요액(지원총액) × 100	목표	5.5	5.5	5.5	5.5
		실적	5.5	5.6	5.5	5.5
		달성률(%)	100	101.8	100	100

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- (자료수집) 농지은행사업 관리 전산 시스템(Fbims)에서 대상농가 사업 실적 및 현황자료 활용

- 조사대상 : '06. 1. 1 ~ '17. 6. 30까지 지원한 농가
 - 자료 관리기관 : 한국농어촌공사
 - 조사대상 선정방법 : 전수조사
 - 조사내용 : 총자산액 및 순자산(자산-부채) 증감 내역
 - * 자산증가액 : 사업지원 이후 자산 증가액(누적)
 - 조사방법 : 한국농어촌공사 지사에서 농가가 작성한 경영장부를 기초로 자산가액 파악 또는 농가방문 면담조사
 - 조사·분석 기간 : '18. 1. 1 ~ '18. 1. 25
- (품질확인) 농지은행 관리 전산 시스템(Fbims)상에 경영회생지원사업 계약 실적 관련 결산 및 정산작업 실시로 오류사항을 수정하여 데이터의 신뢰성 제고
- 매년 대상농가 경영장부 기장 교육 및 방문 조사를 실시함으로써 정확하게 자산액을 측정할 수 있도록 조치

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 현장실태조사 및 관련 통계·사례분석을 통한 사전조사
 - 지원대상 경영위기농가 범위 설정을 위한 통계청 농가경제조사 부채 농가 현황 분석
 - * 농업인 3천만원/40% 이상 3개년('14~'16) 평균 부채액 : 6조 6,054억원, 34,373호
- 이해관계자·정책수요자·전문가 의견수렴
 - 환매농가 대상 환매의향 설문조사('17.4월), 현장간담회('17.9월) 및 실태점검('17.5월), 2017년 경영회생사업 지원농가 환매활성화 교육*
 - * 교육인원 : 634농가(상반기:267명, 하반기:367명)
- 제도개선을 통한 사업 활성화 추진
 - '16년 이후 본격적인 환매기간이 도래함에 따라 '17년부터 농가의 환매의지 강화를 위한 수시납부 인센티브 제도 도입
 - * 회생중인 농가에 수시납부 인센티브 제도 안내 SMS발송(152,829건) 및 상·하반기 지원농가 교육시(상반기 도별 8회 267명, 하반기 권역별 4회 367명) 집중홍보
 - * 환매대금을 미리 선납할 경우 환매하는 날까지 납부금액의 연3% 이자를 공제 (수시납부 금액 11배 상승 '16년 225백만원 → '17년 2,482백만원)

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

- (전략목표) 농촌복지 및 지역개발을 확대하고, 농촌자원의 활용을 극대화하여 활력 넘치는 복지농촌을 건설
- (기본방향) 농지은행을 통해 경영위기 농가의 경영회생을 도모하고, 농지연금 지원으로 농업인의 안정적인 노후생활 지원

○ 달성기여도

< 경영회생지원농지매입 >

- (자산보호) '06~'17년까지 경영회생 지원으로 담보농지의 경매처분 방지로 8,450억원(농가당 89백만원)의 자산손실을 방지

* 8,450억원 = 2조 4,853억원(지원금액) - 1조 6,403억원(농지경매낙찰가 66% 적용)

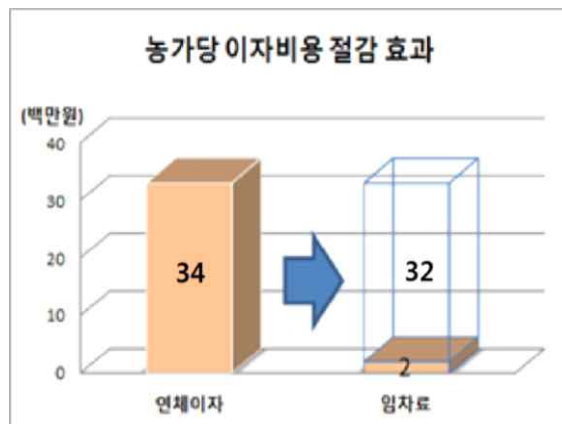
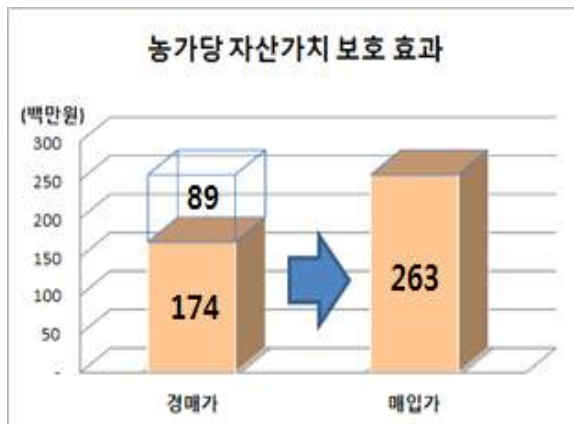
* 농가당 89백만원 = 8,450억원 ÷ 9,455호('06~'17년 총 지원농가 수)

- (비용절감) '06~'17년까지 고율의 연체이자 부담 대신 저렴한 임대료 부과로 농가 재무구조 개선을 통해 2,982억원(농가당 32백만원) 금융비용 절감

* 2,982억원 = 3,231억원(2조 2,453억원×13%(연체이자율)) - 249억원(2조 2,453억원×1%(임차료율))

* 농가당 32백만원 = 2,982억원 ÷ 9,455호('06~'17년 총 지원농가 수)

- ※ '17년 896농가에게 2,838억원을 지원하여 965억원(농가당 107백만원) 자산손실 방지에 기여하고 340억원(농가당 38백만원) 금융비용 절감



< 농지연금 >

- (가입률제고) 전후후박형, 일시인출형, 경영이양형 신규상품 도입 및 배우자 승계 연령 완화, 소액담보 설정농지 가입 허용 등 제도개선을 통해 농지연금 가입률 제고(전년 대비 17.2% 증가)

* 농지연금 신규가입 : ('16년) 1,577건 → ('17) 1,848 (+271, 17.2%)

- (노후생활안정) '17년 고령농업인에게 67,305백만원(누적가입8,631건) 연금지원으로 고령농가 소득부족액 약 9백만원 보전

고령농 소득안정	비 고
<p>2016년 농가경제조사 (70세 이상 농가 기준)</p> <p>농가소비 2,150만원 고령농업인 가계지출</p> <p>소득보전 858만원</p> <p>농지연금 1,198만원 농가순소득 1,292만원 소득</p>	<p>* 고령농 소득보전액(858만원) = 농가소비(2,150만원 '16년 농가경제조사 70세 이상 농가 기준) - 농가순소득(1,292만원)</p> <p>** 연평균 농지연금 지급액(1,198만원) = 농지연금 평균 월지급액 99.8만원 ('16년 신규가입자)×12개월</p>

(4) 향후 개선사항

□ (경영희생) 환매관리 모니터링, 현장 의견수렴 등 제도개선 지속 추진

- (목적) 환매 목적, 환매자금 준비 정도, 환매농지 이용형태, 부채규모, 환매포기 사유 등 환매농가의 모니터링을 통해 제도개선 모색
- (대상) '16년까지 환매 완료 및 포기 농가를 대상으로 설문 조사
 - * 설문대상 : 전체 8,559농가 중 1,361호 표본조사(환매자 1,186명, 포기자 175명)
 - * 주관(한국농어촌공사), 수행(농어촌연구원)
 - * 조사방법 : 전화 및 방문 조사
 - * 조사기간 : ('17. 9월 ~'17. 11월), 설문 결과 분석('17.12월), 최종보고('18.2월)
- (향후 계획) 환매율 제고를 위해 희생에 필요한 제도적 지원방안 모색('18.상)

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

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

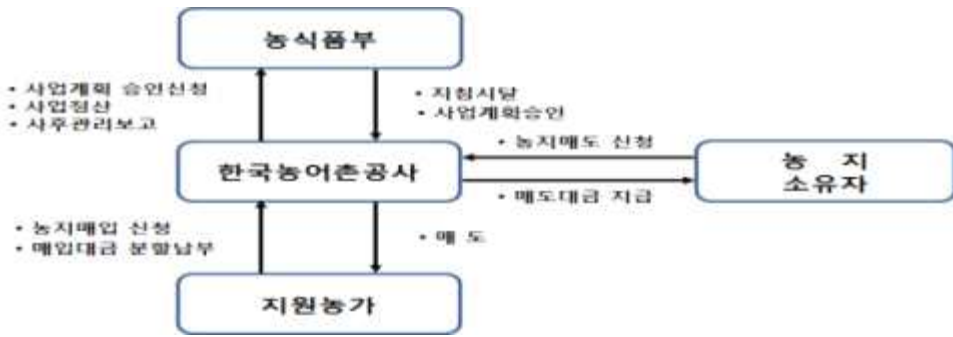
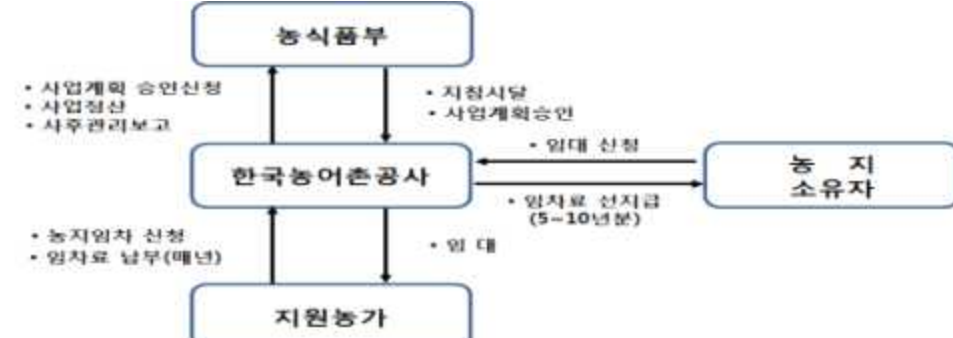


* 담당자 : 농업정책국장(이주명), 농지과장(이수열), 사무관(백재관), 주무관(이현우), 전화번호 : 044-201-1737

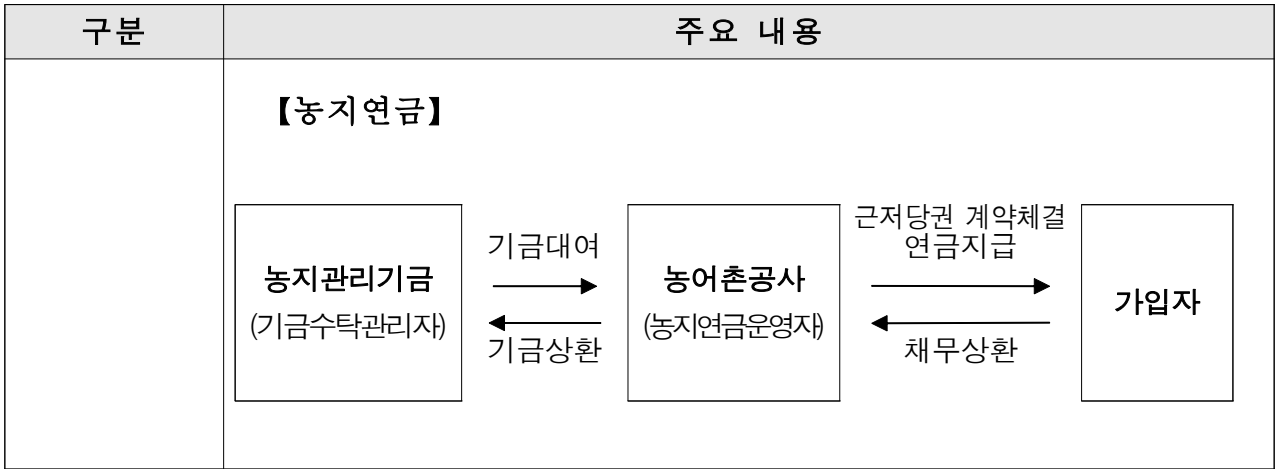
(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • (경영회생지원농지매입) 일시적 경영위기에 처한 농가의 경영정상화 지원 • (농지규모화) 농지매매, 장기임대차 및 교환·분합을 통해 경영규모 확대 및 농지의 집단화를 지원하여 생산비 절감 및 농가 경쟁력 제고 • (농지매입비축) 고령·은퇴, 이농·전업 농업인의 농지를 매입하여 2030세대 농업인, 귀농인 등에게 임대하여 농업구조개선 촉진 및 농지 이용 효율성 제고 • (농지연금) 고령농업인이 소유한 농지를 담보로 노후생활안정자금을 매월 연금방식으로 지급하여 고령농업인의 노후생활안정 기여
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • (경영회생지원농지매입) 자연재해, 부채 등으로 경영위기에 처한 농가의 농지를 농지은행이 매입하고, 매각대금으로 부채를 상환하도록 하여 경영정상화 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 매입농지는 해당농가에 장기임대(7~10년)하고, 환매권을 보장 • (농지규모화) <ul style="list-style-type: none"> - 농지매매 : 비농가, 전업·은퇴농가 등의 농지를 매입하여 2030세대, 전업농육성대상자, 농업법인 등에게 농지를 매도 - 장기임대차 : 전업·은퇴농가 등의 농지를 장기 임차하여 2030세대, 전업농육성대상자 등에게 장기 임대(5~10년) - 교환분합 : 교환분합 차액, 경지정리 집단환지 시 청산금 지원 • (농지매입비축) 고령·은퇴, 이농·전업 희망농가의 농업진흥지역안 우량농지를 매입하여 전업농, 2030세대, 귀농·창업농 등에 장기 임대 • (농지연금) 고령농업인의 안정적인 노후생활을 보장하기 위하여 소유 농지를 담보로 생활안정자금을 매월 연금처럼 지급
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> • (경영회생지원농지매입) '06~계속 • (농지규모화) '90~계속 • (농지매입비축) '10~계속 • (농지연금) '11~계속
총사업비	<ul style="list-style-type: none"> • 해당없음 <ul style="list-style-type: none"> - (경영회생지원농지매입) '17년까지 24,853억원 투입 - (농지규모화) '17년까지 74,166억원 - (농지매입비축) '17 까지 11,675억원 - (농지연금) '17년까지 2,339억원

구분	주요 내용			
예산현황	예산(백만원)	2015 631,979	2016 626,308	2017 691,850
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • (경영회생지원농지매입) '17년까지 12,488ha • (농지규모화) '17년까지 177,211ha • (농지매입비축) '17년까지 5,099ha • (농지연금) '17년까지 8,631건 			
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> • (경영회생지원농지매입) 농업인, 농업법인 • (농지규모화) 2030세대, 전업농육성대상자, 농업법인 등 • (농지매입비축) 농업인, 농업법인 • (농지연금) 농업인 			
지원형태	<ul style="list-style-type: none"> • 융자 100% 			
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> • (경영회생지원농지매입) 재해피해율 50% 이상 또는 부채 30백만원 이상이면서 자산대비 부채비율이 40% 이상인 농업경영체 • (농지규모화) <ul style="list-style-type: none"> - 농지매매 : 금리 1%, 11~30년 분할상환 - 농지임대차 : 무이자, 5~10년 분할상환 - 농지교환분합 : 금리 1%, 10년 이내 분할상환 • (농지매입비축) 약정임차료(매각시 기금 상환) • (농지연금) 영농경력이 5년 이상인 65세 이상 고령농업인 			
시행주체	<ul style="list-style-type: none"> • 한국농어촌공사 			
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • 【경영회생지원농지매입】 <pre> graph TD A["사업주관 (농림축산식품부 농지과)"] B["사업시행자 (한국농어촌공사)"] C["지원대상자 (농지소유자)"] D["농업인, 농업법인"] A -- "• 사업시행계획 승인신청 • 사업정산 신청" --> B B -- "• 사업시행계획 승인 • 사업정산 승인" --> A B -- "• 사업지원(농지매도) 신청, 임차료납부" --> C C -- "• 농지매입·임대 (환매권 보장)" --> B B -.-> D </pre>			

구분	주요 내용
	<p>【농지구묘화】</p> <p>• 농지매매</p>  <p>The flowchart for land purchase shows the Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs (농식품부) at the top, connected to the Korea Rural Community Corporation (한국농어촌공사) in the middle, and the Rural Land Bank (지원농가) at the bottom. The Ministry handles business plan approval, settlement, and after-sales reports. The Corporation handles land purchase applications and installment payment management. The Rural Land Bank handles land sales. The landowner (농지소유자) provides land purchase applications and installment payments to the Corporation.</p> <p>• 장기임대차</p>  <p>The flowchart for long-term lease shows the Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs (농식품부) at the top, connected to the Korea Rural Community Corporation (한국농어촌공사) in the middle, and the Rural Land Bank (지원농가) at the bottom. The Ministry handles business plan approval, settlement, and after-sales reports. The Corporation handles long-term lease applications and installment payment management (5-10 years). The Rural Land Bank handles long-term leases. The landowner (농지소유자) provides long-term lease applications and installment payments to the Corporation.</p> <p>• 교환·분합</p>  <p>The flowchart for exchange and consolidation shows the Rural Land Bank (사업시행지구 (재권지형리)) on the left, connected to the Rural Land Bank (농업단) in the middle, and the Corporation (공사 (농지관리기금)) on the right. The Rural Land Bank handles exchange and consolidation applications. The Corporation handles land exchange and consolidation. The Rural Land Bank (농업단) handles land exchange and consolidation.</p> <p>【농지매입비축】</p>  <p>The flowchart for land purchase reserve shows the Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs (농식품부) at the top, connected to the Korea Rural Community Corporation (한국농어촌공사) in the middle, and the Land Bank (임차농가) at the bottom. The Ministry handles business plan approval, after-sales reports, and settlement applications. The Corporation handles long-term lease applications and installment payment management. The Land Bank handles long-term leases. The landowner (농지소유자) provides installment payments and land purchase applications to the Corporation.</p>



(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	경영회생지원농지매입(용자)	260,000	0	0	260,000	259,561	99.8
	농지규모화(용자)	179,170	0	0	179,170	179,097	100.0
	농지매입비축(용자)	152,550	0	0	152,550	152,534	100.0
	농지연금(용자)	40,259	0	0	40,259	40,241	100.0
	소계	631,979	0	0	631,979	631,432	99.9
'16년	경영회생지원농지매입(용자)	260,000	0	0	260,000	258,438	99.4
	농지규모화(용자)	165,400	0	0	165,400	150,774	91.2
	농지매입비축(용자)	148,600	0	0	148,600	148,597	100.0
	농지연금(용자)	52,308	0	0	52,308	52,166	99.7
	소계	626,308	0	0	626,308	609,975	97.4
'17년	경영회생지원농지매입(용자)	290,000	0	0	290,000	283,810	97.9
	농지규모화(용자)	154,300	0	0	154,300	126,626	82.1
	농지매입비축(용자)	180,000	0	0	180,000	179,949	100.0
	농지연금(용자)	67,550	0	0	67,550	67,305	99.6
	소계	691,850	0	0	691,850	657,690	95.1

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 농지규모화

- (장기임대차 불용) 쌀값하락 추세 지속으로 임대료 수입 저하 등 농지 소유자의 장기임대 기피로 장기임대차 공급물량 부족
- (집행률 제고 노력) 장기임대차 임차횟수 제한(1회) 폐지 등 임대차 공급물량 확대를 위한 지침 개정('17.8.8) 등 제도개선 추진

○ 농지연금

- (전용) 신규 가입물량이 연초에 편중되어 농지연금 추가전용(1,250백만원)
- (불용) 농지연금 월지급금은 담보농지 가격, 가입자 연령, 지급유형(종신, 기간) 등 여러 가지 요소에 의해 결정되므로 정확한 소요액 예측에 한계가 있어 예측한 약정해지 건수 및 금액과 차이로 불용(245백만원)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 사업효율성 제고를 위한 농지은행사업 개편방안 마련('17. 4)

- 기존 농지규모화, 매입비축사업을 통합하여 맞춤형 농지지원사업으로 운영함으로써 생애주기별* 맞춤형 지원체계 구축

* 진입(2ha 이하) → 성장(2~6ha) → 전업(6ha 초과) → 은퇴(65세 이상)

○ 매입비축 임대 농지 타작물 재배 확대로 쌀 생산량 감축을 통한 쌀 수급 안정에 기여

- '17년 매입비축 타작물 재배 면적 : 1,491ha

* 쌀 생산 감축량(추정) : 7,959톤(=1,491ha × 5.27톤/ha당 2017년 쌀 생산량, 통계청)

○ 고객밀착형 사업홍보를 통한 농지은행사업 인지도 제고 노력

- 공사, 농업관련 유관기관 협업홍보(3회), 신문(44건), TV(3건), 기획기사 등

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 농지규모화사업 6ha 미만 농업인 지원면적 비율(%)	0.4	(6ha미만 지원면적 / 당해연도 규모화사업 지원면적) × 100	목표	신규	신규	신규	77.3
			실적	신규	신규	신규	77.6
			달성률(%)				100.4
② 매입우량 농지 임대율(%)	0.3	(임대농지 면적(누계) / 매입농지 면적(누계)) × 100	목표	신규	96.0	97.0	88.9
			실적	신규	98.8	97.9	97.7
			달성률(%)		102.9	100.9	109.9
③ 농지연금 농가 가입률(%)	0.3	(당해연도까지 누계 가입건수 / 목표 농가수) × 100	목표	23.0	28.4	40.0	17.5
			실적	26.4	34.7	45.2	17.3
			달성률(%)	114.8	122.2	113	98.9

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 농지규모화사업 6ha미만 농업인 지원면적 비율(77.3%)

- 자금력이 미약한 신규취농 및 영세농 등 젊은 핵심인력의 안정적인 농업·농촌 정착 지원을 위한 영농기반(농지) 지원 필요성 대두

* 귀농 애로요인(KREI, 복수응답) : 자금부족(51%), 농지구입(42), 주거(26), 영농기술(21)

- '13년부터 지원면적의 60% 이상을 6ha 미만 농가에 의무 배정하였으나, 창업농·2030세대 등에 대한 집중지원을 위해 그 비중을 점증적으로 확대

* '17년 6ha 미만 농업인 지원비율 목표 : 77.3%

· 최근 6ha 미만 농가에 대한 연평균 증가율(3.6%) 추세를 유지하도록 지원목표 설정

· ('13) 1,747ha(67.1%) → ('14) 1,668(65.7) → ('15) 2,097(72.0) → ('16) 1,851(74.8)

○ 매입우량 농지 임대율(88.9%)

- '16년도 타 작물 재배 임대 실적 및 '17년 농지은행 사업개편 계획을 반영하여 '17년 목표치 설정(80.0%)

* 쌀 적정생산 유도를 위해 '15.12.31일 발표한 “쌀수급안정 대책”에 따라 매입비축 농지 중 논에 대해 논벼 외 타작물 재배를 유도하되, 수요가 없을 경우 휴경을 원칙으로 추진, 논외의 경우 배수불량, 담수 등 농지의 특성으로 타작물 재배가 불가능한 경우가 많아 대부분 휴경이 예상되지만, '17년 말까지 매입 계획면적에 휴경이 예상되는 면적과 적극적인 정책의지를 반영하여 80.0%를 임대목표로 추진

임대율 목표(80.0%) = ('17년말 기준 매입 예상면적 5,000ha - 미임대 추정면적 1,200ha) / '17년말 기준 보유 추정면적 5,000ha + 평년 논외 타작물 재배면적(2.2%)을 감안한 정책의지(1.8%)

- '17년 목표치 상향 조정(88.9%) : 비축농지의 경우 논에 비 외 타작물 재배를 임대조건으로 설정하여 기존 임대율보다 대폭 하락할 것으로 예상하였으나, 결과는 소폭 하락(전년대비 △0.2%)

○ 농지연금 농가 가입률(17.5%)

- 농지연금 도입(2011년) 당시 사업목표는 15,000건이었으나, 제도개선으로 연금 가입의 증가 및 2015년 전문조사기관의 수요예측 결과를 바탕으로 2025년까지의 목표를 재설정
- '15년말 누적 가입건수(5,206건)에 최근 연평균 가입자 증가 추세('13~'16년 : 29%)를 바탕으로 '17년 신규가입 2,000건 적용시 누적 8,756건(중장기 사업목표 50천건 대비 17.5%)

* 725건('13), 1,036건('14), 1,243건('15), 1,550건('16 목표), 2,000건('17 목표)

□ 원인분석

○ 농지연금 농가 가입률 목표 대비 98.9%로 성과 미달성

- 중장기 예상 모집단 대비 실제 모집단 인구감소로 '17년 목표가입건 미달성
- 예상 모집단'16년 55.9만명 대비 실제 농지연금 모집단'16년 48.8만명*으로 모집단 인구 12.7% 감소하여 '17년 목표가입건 2,000건 대비 실체가입건 1,848건 달성

*경지있는 65세~79세 경영주 농가수 (출처 : 통계청 농림어업조사)

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 농지규모화사업 6ha미만 농업인 지원면적 비율(%)

- (자료수집 방법) 한국농어촌공사 『농지은행사업통합관리시스템(Fbims)』 농지규모화사업 매도·임대 지원자의 농지원부상 경영규모 현황 전수 조사

* 측정대상기간 : '17.1.1~'17.12.31

* 측정수행기관 : 한국농어촌공사

* 측정방법 : 전수조사

- (품질확인) 『농지은행사업통합관리시스템』 상에 농지규모화사업 매도·임대 지원자가 제출한 농지원부를 전수 조사하여 지원자의 경영규모 파악
 - * 매년 말 결산 및 정산작업 실시로 품질 담보
 - * 농지원부 : 농지규모화사업 매도·임대 지원 신청자가 농지 지원을 받기 위하여 지원신청 시점에 지자체에서 발급받아 농어촌공사에 제출

○ 매입농지 임대율

- (자료수집 방법) 사업실적 및 전업농 관리현황 : 농어촌공사 『농지은행사업 통합관리시스템』 (Fbims)상의 농지지원 실적 현황자료
 - * 측정대상기간 : '17.1.1 ~ '17.12.31
 - * 측정시기 : 매 익년도 1월
 - * 측정수행기관 : 한국농어촌공사
 - * 측정방법 : 전수조사
- (품질확인) 『농지은행사업통합관리시스템』 (Fbims)상의 매입비축 사업 임대 계약 실적(매년 말 결산 및 정산작업 실시로 품질 담보) 조사·확인

○ 농지연금 농가 가입율(%)

- (자료수집 방법) 한국농어촌공사의 「농지연금 운영시스템」을 통해 확인된 계약실적집계
 - * 측정대상기간 : '17.1.1~'17.12.31
 - * 측정시기 : 연말
 - * 측정수행기관 : 한국농어촌공사
 - * 측정방법 : 전수조사
- (품질확인) 「농지연금 운영 시스템」 보완 및 지속적 관리로 안정적인 운영

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 목표 달성을 위한 통계분석 및 현장실태조사 등 사전조사
 - (농지규모화) 목표 설정을 위해 ①국내 전체 농가의 평균 경지면적

수준 통계분석 실시, ②최근('13~'16년) 매도·임대 지원자의 경영규모 파악을 위하여 농지원부 활용 전수조사

* (국내 전체 농가 경지면적 분석) 60대 이상인 농가의 농지 경지면적이 59.3%로 고령농의 경지 비율이 높고, 평균 경지면적이 1.2ha수준으로 영세

(단위 : ha ,호, %)

구 분	계	20~30대	40대	50대	60대 이상
경지면적(A)	1,309,788 (100.0)	23,461 (1.8)	120,416 (9.2)	389,051 (29.7)	776,860 (59.3)
농 가 수(B)	1,088,518	14,366	84,025	246,824	743,303
평균 경지면적(A/B)	1.20	1.63	1.43	1.58	1.05

※ 출처 : 농림어업총조사(2015), 통계청

- (매입비축) 국토교통부 실거래가 자료 분석을 통하여 지역별·가격대별 농지 공급 물량 분석.
- (농지연금) 고령농업인의 노후생활보장을 위한 농지연금(농촌형 역모기지)의 지원을 확대하기 위해 사전여건 분석
 - '16년까지의 농지연금 지원실적 분석 및 유사제도인 주택연금과의 비교분석을 통해 가입 확대 도모
- 이해관계자·정책수요자·전문가 의견수렴
 - (농지구묘화)
 - 농과계 학교 및 농업경영체 대상 농지은행사업 리플릿 3,600부 우편 발송을 통한 농지은행 사업 홍보 및 사업 수요 조사(2회, 2,039건 회수)
 - 2030세대 등 6ha 미만 농업인 농지지원 확대를 위한 현장감담회 실시(11.22)
 - * 2030세대, 성장농, 전업농 각각 5명 총 15명 참여
 - 미래농정 T/F(5회), 농지포럼(3회) 등 내·외부 전문가 의견 수렴
 - (농지연금) 현장점검 및 토론회('17.4~5월), 가입자 설문조사('17.5월~12월)
- 제도개선을 통해 사업을 활성화하여 성과목표 달성 추진
 - (농지구묘화) 장기임대차의 경우 당초 1회에 한하여 재계약이 가능 하였으나, 사업활성화를 위해 횟수 제한 폐지 등 제도개선('17.8.8)
 - (농지연금) 배우자 승계연령 완화(만65세→60세), 소액담보 설정농지 가입허용 등 제도개선을 통해 가입을 제고, 고령농의 다양한 수요 충족을 위한 신규상품 출시(전후후박형, 일시인출형, 경영이양형)
 - * 제도개선 및 신규상품출시 관련 입법예고(2017.10.), 한국농어촌공사 및 농지관리기금법 개정 및 농지연금 업무 처리요령 개정 시행(2017.11.)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- (프로그램 목표) 농지은행을 통해 농지이용 효율성을 제고하고 농업인의 안정적인 노후생활을 지원
- (달성기여도) 농지규모화, 매입비축, 경영회생지원 및 농지연금 사업을 통해 농촌활력 증진 및 농업인의 삶의 질 향상에 기여

- (농지규모화)

- 6ha 미만 농가 우선 지원으로 소규모 농가 지원 비율 지속 확대

* ('12) 60.9% → ('14) 65.7 → ('16) 74.8 → ('17) 77.6

<6ha 미만 농가 지원 비율>

(단위 : 명, ha, %)

구 분	'13		'14		'15		'16		'17	
	인원	면적	인원	면적	인원	면적	인원	면적	인원	면적
전체지원(A)	3,180	2,603	2,855	2,539	3,299	2,910	2,780	2,475	2,349	2,301
6ha미만농가 지원(B)	2,238	1,747	1,944	1,668	2,414	2,097	2,123	1,850	1,866	1,786
지원비율(B/A)	70.4	67.1	68.1	65.7	73.2	72.0	76.4	74.8	79.4	77.6

- 6ha 미만 농가 우선 지원으로 2030세대 등 소규모 농가의 소득증대 및 농업경쟁력 향상으로 후계농업인 농업 정착 제고

구 분	0.5ha미만	5.0~7.0ha	증 감	성 과
직접 생산비	596만원/ha	384만원/ha		212만원/ha 절감 (35.6% ↓)
농가소득	428만원/ha	487만원/ha		농가소득 59만원 증대 (13.8% ↑)

※ 출처 : 농축산물생산비조사(2016), 통계청

- (농지매입비축) 매입·비축 확대 및 농지제도의 합리적 개선으로 우량농지를 보전하고, 젊은 농업인에 대한 임대지원 강화로 농업구조개선 촉진

* '17. 12월 기준 5,086ha 중 4,968ha를 임대하였으며(전체 매입 대비 임대비율 : 97.7%), 이 중 3,481ha(전체 매입 대비 2030세대 임대 비율 : 68.4%)를 2030세대에게 임대

* 지원받은 농업 경영주 '17년 평균연령 하향 : 매도자(69세) → 임대자(43세) 「26세↓」



· 매입비축농지 타 작물 재배를 유도하는 등 정책적 활용도 제고

☞ '16년부터 쌀 생산 과잉에 대응 임대 농지에 벼 이외 타 작물 재배를 통해 식량 작물의 적정생산 유도('17년 목표 1,251ha, 실적 1,491ha*)

* '17년 말 기준으로 비축 농지에 벼 이외에 타 작물(휴경 포함)을 재배한 실적

※ '17년 매입비축 농지 작물별 임대 현황(단년도)

구분	계	벼(쌀)	두류	채소	잡곡	사료작물	기타	휴경
면적(ha)	1,549.8	59.3	289.0	88.5	59.6	254.8	382.4	416.2
비율(%)	100.0	3.8	18.6	5.7	3.8	16.4	24.7	27.0

· 타 작물 재배 시 임대료 감면을 통하여 쌀 수급 조절 정책에 대한 농가 참여도 증대 및 농가 부담 완화

* 임대료 감면 혜택 : 타 작물 재배시 80%, 휴경 시 100% 감면 혜택

* 타 작물 재배를 통한 평균 임대료 인하 : (시행 전) 247만원/ha → (시행 후) 47

- (농지연금) '11~'17년까지 8,631건 가입, 총 233,935백만원 고령농업인 노후생활 자금 지원 및 고령농 소득 부족액 858만원* 보전

* 고령농가 가계지출(2,150만원) - 고령 농가순소득(1,292만원)

□ 성과 우수성 인정사례

- '17년 고객만족도(주요 정책 고객만족도, 지원부서 부내만족도) 조사 결과 2위(정책명 : 농지은행 사업 개편, 농지과)
 - 설문대상 농식품부 43개 주요 정책 고객만족도 조사('17. 10~11)
- '17년 통합재정사업평가결과(농지은행) : 83.75점 (전년 대비 8.5% ↑)
 - * '13년 재정사업자율평가 : 75.25점

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	(증빙_1)_2017년 주요정책 고객만족도 조사 결과(42개 정책 중 농지은행 사업 개편 2위).hwp
2	(증빙_2)_2017년 통합 재정사업평가 결과(농지은행 83.75, 보통).hwp

(5) 향후 개선사항

□ (농지연금) 신규상품 중심으로 맞춤형 홍보 및 지속적 제도개선으로 가입률 제고

- 안정적 연금 지급 담보를 위한 현행 모형 및 상품 점검 등을 위한 연구용역 및 제도개선안 마련(6월)
- 신규상품 위주로 가입대상자 및 자녀층에 대한 맞춤형 홍보로 가입 대상자의 채무부담 및 자녀반대 등 부정적 인식 해소(연중)

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (IV-1- 일반 재정 (1))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 농민들의 부담을 경감할 수 있도록 시중 거래가격과 격차가 큰 농지매매 자금 융자 단가를 현실에 맞도록	○ '18년 농지매매 계획물량 571ha 중 100ha에 대해 지원단가 인상 - 일반매매(35천원/3.3㎡) → 생애 첫 농지취득지원(45천원)

구 분	지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
	개선할 것("17. 국정감사) ○ 소액담보 설정 농지의 농지연금가입 방안 마련 ("17. 감사원) ○ 종신형 상품에 맞춘 유인체계 도입("17. 감사원) ○ 재정위험 관리방안 마련 ("17. 감사원)	- 농가부담 완화 및 젊은 농업인의 농촌 정착 활성화를 위하여 지원단가 인상 지속 추진 ○ 소액담보 설정농지 가입허용 - 채권최고액이 담보농지 가격 100분의 15미만인 농지에 대해 가입허용 ○ 종신형 신규상품(전후후박형, 일시인출형) 출시("17. 11.)로 종신형 상품 유인체계 마련 ○ 농지연금 재정추계모형 설계로 재정위험 관리방안 마련 - 재정추계모형설계 연구용역 「승실대학교 산학협력단(7.10~10.24)」

□ 기타 개선계획

- 농지를 영농 경력별·규모별 및 연령별 차등화·맞춤형으로 지원할 수 있도록 추진체계를 전면 개편한 맞춤형농지지원 사업의 차질없는 이행

◆ 맞춤형농지지원 기본방향

- 농지은행 문턱을 낮추어 신규 진입농가의 생산기반 마련에 드는 부담 완화
 - 지원대상 확대, 영농경력별·연령별로 지원한도를 설정 및 최대 지원물량을 조정하여 농지 지원 수혜 폭을 확대
- 지자체(선발·관리)와 연계·협력하여 후계농업인 및 귀농인 등 지원 활성화
 → 안정적 농업 정착 지원

- (단계별 성장 목표) 진입단계(2ha) → 성장(6ha) → 전업(10ha)

- 신규진입농의 경영실패 시 리스크 최소화와 부족한 비축농지의 효율적 이용을 고려하여 차등 지원

* (경력2년 이하) 임대 위주 지원(농지 취득 지원 제한), 경력 3년차부터 농지 취득을 지원, 특히 농지를 처음 취득하는 55세 이하 농가는 생애첫농지취득 사업 지원(단가 우대 45천원)

* 경영규모 6ha 이상 → 비축농지 임대 제한

- (대상자 확대) 진입 제한을 없애고 일부농가로의 편중 지원 방지
 - * (기존) 농지규모화의 경우 경영규모 1.5ha 이상의 농가만 지원하고, 소유 기준 10ha까지 지원
 - * (개편) 농지가 없는 후계농, 귀농인도 지자체(선발·관리)와 연계 지원
- (젊은 농업인 지원 강화) 지자체와의 연계·협력 활성화를 통해 후계 농업인·귀농인에 대한 농지 지원 확대
 - * 지자체에서 선발·확인한 후계농업경영인·청년창업형후계농업인 및 귀농인은 당연 지원
- (비축농지) 농지 비축량이 일부 지역으로 편중되어 지원을 받지 못하는 지역 농가들의 불만 해소
 - * 집행기관(농어촌공사)에 매입 총량을 할당, 지역별 후계농 및 신규 창업농 현황과 시중 농지 거래량 등을 감안하여 지역별 매입 물량 할당, 지역별로 매입상한액을 집행기관 자체 조정
- (농지 수요 관리) 농지수요 파악 및 확보 등 농지 지원 신청부터 지원 결과까지 일괄 전산관리 ⇒ 농지은행포털 보완('18. 상반기)
 - * 사업신청 및 선정 여부 확인 등을 위한 고객용 농지은행포털을 개편하고, 내부 관리용 농지은행 시스템과 연계 추진

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램 목표 주요내용

- 농업인의 안정적 노후생활 및 복지증진을 위한 사회안전망 내실화
 - 보건·의료 서비스 보장을 위한 농어업인 건강보험료 지원, 노후 생활 안정을 위한 국민연금보험료 지원
 - 농업 경영여건 조성 및 생활안정 도모를 위해 농업인 안전보험 지원 확대
- 농촌 취약계층의 특성을 고려한 맞춤형 복지서비스 확대
 - 사고·질병 농가에 영농도우미 및 고령·취약농가의 행복나눔이 지원
 - 농업인 직업성 질환 조사·연구와 예방 교육을 위한 농업안전보건센터 지정·운영
 - 농업인 학비부담 경감 및 우수 농업후계인력 양성을 위한 장학금 지원

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 농촌복지체감 만족도(%)	정책 수혜자 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	신규	60.0	60.0	62
		실적	신규	58.1	67.9	61.0
		달성률(%)		96.8	113.2	98.3

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 성과측정을 위한 자료수집 방법
 - '농촌복지실태조사(농촌진흥청)'를 통해 복지만족도 조사 실시
 - 조사기간 : '17. 9. 1. ~ 9. 30.

- 조사항목 : 사회안전망 구축 만족도 조사
- 모집단 및 표본추출 방법 : 전국 읍면지역 거주 가구, 다단계화 인구수 확률비례 추출
- 조사대상 : 전국 읍·면에 거주하는 4,010가구
- 조사방법 : 가구방문 직접면접조사

- 품질확인 : 전문 조사기관 용역 결과 반영

□ 원인분석

- '17년 목표치를 적극 설정('16년대비 2%증가)하고, 농업인 복지확대를 위한 제도개선, 무료건강검진, 재해보험, 농촌교육 여건 개선에 노력했으나 목표 달성률 98.3%로 다소 부족했음

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 경영체등록정보와 건강보험공단 전산망 연계로 농업인 제출서류 간소화를 통해 건강보험료 지원 신청 시 농업인의 불편 해소
- 영농도우미 '농업인 교육과정'에 참여한 여성농업인에 대해 영농도우미 지원 확대하였고, 경로당, 다문화가정 등 농촌 취약계층에 대한 행복나눔이(가사도우미) 지원 확대
- 농업안전보건센터 기능을 확대하여 의료서비스 접근이 어려운 지역을 대상으로 무료건강검진 실시(166회 마을 48백명)
- 농작업 중 재해를 입는 경우 신체나 재산에 대한 손해를 보전하여 안정적인 농업 경영여건 조성 및 생활안정 도모
- 농업인자녀 대학생 및 농업계 대학생 등에 대한 장학금 지원으로 도시민에 비해 경제 여건이 어려운 농업인 학비부담 경감 및 우수 농업후계인력 양성 등 농촌교육 여건 개선

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

- 정책수혜자 뿐만 아니라, 농촌 주민 전체를 대상으로 농촌복지 체감 만족도를 조사하여 전반적인 농촌 복지정책에 대한 만족도를 분석
 - 이를 기반으로 농업·농촌 특성에 맞는 복지 서비스 제공 확대 및 제도 개선 추진, 농촌 복지 증진으로 활력 넘치는 복지 농촌 건설에 기여

(4) 향후 개선사항

- 농촌 복지지원사업에 대한 만족도 제고를 위해 제도개선 및 방문형 복지 서비스 확대 추진
 - 연금보험료 지원 제도 개선을 통해 농업인에 대한 연금지원을 강화하고, 영농도우미·행복나눔이 지원, 맞춤형 찾아가는 농촌의료 서비스 등 찾아가는 복지서비스 운영 확대

□ 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

* 담당자 : 농촌정책국장(오병석), 농촌복지여성과장(강혜영), 사무관(김경은), 주무관(위철승), 전화번호 : 044-200-1573

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • 농업인의 안정적 노후생활 및 복지증진을 위한 사회안전망 내실화 • 농촌 취약계층의 특성을 고려한 맞춤형 복지서비스 확대 • 농업인의 농작업 중 재해로 인한 피해를 정책보험으로 보장하여 농가 경영안정 도모 및 안정적 재생산활동 지원 			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • (건강·연금보험료 지원) 농어업인 건강·연금보험료 최대 50% 지원 • (취약농가 인력지원) 사고·질병 발생 농가에는 영농도우미, 농촌 거주 취약계층에게는 행복나눔이 지원 • (농업인안전재해보험) 농업인이 농작업 중 발생한 피해 보상을 위해 가입하는 정책보험 보험료의 일부를 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 			
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> • (건강·연금보험료 지원) 건강 '04~계속, 연금 '95~계속 • (취약농가 인력지원) '06~계속 • (농업인안전재해보험) '96~계속 *등화장치부착 '15~계속 • (농업안전보건센터 지정·운영) '13~계속 • (농업인자녀 및 농업후계인력 장학금 지원) '15 ~ 			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	465,960	432,237	427,841
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • (건강·연금보험료 지원) 건강보험료 327천세대, 연금보험료 350천명 • (취약농가 인력지원) 영농도우미 17천 가구, 행복나눔이 15천 가구 • (농업인안전재해보험) 농업인 710천명, 농기계 79천대, 등화장치 30천대 • (농업안전보건센터 지정·운영) 5개소 • (농업인자녀 및 농업후계인력 장학금 지원) 9,847명, 12,229백만원 지원 			
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> • (건강·연금보험료 지원) 농어촌·준농어촌 거주 농어업인 • (취약농가 인력지원) (영농도우미) 사고·질병농가, (행복나눔이) 농촌 거주 65세 이상 고령가구 및 다문화가정 등 취약가구 • (농업인안전재해보험) (농업인) 만15세~87세(일부상품 만84세), (농기계) 12종, (등화장치) 경운기·트랙터 사용농가 • (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 			

구분	주요 내용
지원형태	<ul style="list-style-type: none"> • (건강·연금보험료 지원) 민간보조 • (취약농가 인력지원) 민간보조 • (농업인안전재해보험) 민간보조 * 등화장치 : 지자체보조 • (농업안전보건센터 지정·운영) 민간보조 • (농업인자녀 및 농업후계인력 장학금 지원) 민간보조
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> • (건강·연금보험료 지원) 국고 100% • (취약농가 인력지원) 국고 70%, 기타 30% • (농업인안전재해보험) 국고50% * 등화장치 :국고 40%, 지방비 60% • (농업안전보건센터 지정·운영) 국고 100% • (농업인자녀 및 농업후계인력 장학금 지원) 국고 100%
시행주체	<ul style="list-style-type: none"> • (건강·연금보험료 지원) 국민건강보험공단, 국민연금공단 • (취약농가 인력지원) 농협중앙회 • (농업인안전재해보험) (농업인) 농협생명, (농기계) 농협손해보험, (등화장치) 지자체 • (농업안전보건센터 지정·운영) 농업안전보건센터 • (농업인자녀 및 농업후계인력 장학금 지원) 농어촌희망재단
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • (건강·연금보험료 지원) 농어업인 ⇔ 각 공단(지사) ⇔ 농식품부 • (취약농가 인력지원) 농어업인 ⇔ 지역농협 ⇔ 농협중앙회 ⇔ 농식품부 • (농업인안전재해보험) 농업인 ⇔ 보험사업자 ⇔ 농식품부 • (농업안전보건센터 지정·운영) 농업안전보건센터 ⇔ 농식품부 • (농업인자녀 및 농업후계인력 장학금 지원) 농어촌희망재단 ⇔ 농식품부

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농어업인 건강·연금보험료 지원	336,743	0	0	336,743	336,743	100.0
	농업안전보건센터 지정 운영	2,405	0	0	2,405	2,310	96.0
	농업인안전재해보험	48,951	9,190	0	58,141	50,499	86.9
	농업인자녀 및 농업후계인력 장학금지원	15,150	0	0	15,150	15,150	100.0
	농촌고령자 공동시설지원 시범사업	4,200	245	0	4,445	4,445	100.0
	농촌보육여건개선	29,066	0	0	29,066	28,251	97.2
	농촌출신대학생 학자금지원	11,400	0	0	11,400	11,400	100.0
	취약농가인력지원	8,610	0	0	8,610	8,610	100.0
소계	456,525	9,435	0	465,960	457,407	98.2	
'16년	농어업인 건강·연금보험료 지원	343,309	0	0	343,309	343,309	100.0
	농업안전보건센터 지정 운영	1,805	0	0	1,805	1,804	99.9
	농업인안전재해보험	64,014	0	0	64,014	52,457	81.9
	농업인자녀 및 농업후계인력 장학금지원	13,850	0	0	13,850	13,850	100.0
	농촌보육여건개선	649	0	0	649	641	98.8
	취약농가인력지원	8,610	0	0	8,610	8,610	100.0
	소계	432,237	0	0	432,237	420,671	97.3
'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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

※ 원인분석

- (농업안전보건센터) '16년말 농업안전보건센터 평가결과, 동국대센터 (인수공통감염병 연구)의 사업종료에 따라 '17년도 1개센터 연구비(3억원) 불용

* 신규센터 지정 없이 농업인 질환 연구·조사 내실화를 위해 5개 센터만 운영

- (취약농가인력지원) 영농도우미 지원실적 부족(추진율 94.6%)
- (농업인안전재해보험) 농업분야 경제활동인구는 계속 감소추세*이며, 보험가입에 대한 농가인식 부족 등으로 가입이 저조하여 일부 불용 발생(집행률 96.8%)

* 농림어업분야 경제활동인구 : ('14) 1,452천명 → ('15) 1,345 → ('16) 1,286(3년평균 5.9% 감소)

※ 집행률 제고 노력

- (농업인안전재해보험) 제도개선 및 홍보 등을 통해 보험가입 확대 추진
 - (상품개선) 농업인 고령화에 대응하여 가입연령을 상향조정(84세 → 87) 하고 생존보상을 강화한 상품 개발·보급
 - (홍보) 유관기관 합동 홍보 실시(지자체, 지역농협), 농기계자재박람회 홍보부스 설치, '부모님 농업인안전보험 가입해 드리기' 홍보, 은행 ATM 활용, 홍보자료 배포 등

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 농어업인 국민연금 가입률(%)	0.5	(국민연금 지원인원 / 농가인구 중 국민연금 가입대상 인원) × 100	목표	신규	신규	30.0	32.0
			실적	신규	신규	35.1	36.2
			달성률(%)			117	113.1
② 농업인안전보험 가입률(%)	0.5	(당해연도 보험가입자 수 / 보험가입대상 농림업경제활동인구 수) × 100	목표	57.9	59.0	60.0	60.5
			실적	55.3	56.4	56.0	54.3
			달성률(%)	95.5	95.6	92.5	89.8

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- (농어업인 국민연금 가입률) '16년 신규 적용하는 지표로 국민연금 가입 대상 농가인구(20~60세) 중 농어업인 국민연금 지원 비율로 산출

* 최근 3년간 가입률 : ('14) 23.2% → ('15) 25.3 → ('16) 35.1

- (농업인안전보험 가입률) 농업인안전보험 가입률은 사업규모 및 현황을 나타내는 객관적인 계량화 수치이므로 성과지표로써 타당함
 - 농업인안전보험과 농기계종합보험이 도입된 '96년부터 지속적으로 측정되어 사업의 성과추세 파악이 용이
 - '16년 가입실적은 55.5%이고 최근 3년간 연평균 증가율은 0.2% 수준이나, '17년 가입 목표를 '16년 실적 보다 5% 증가한 60.5%로 설정하고 보험 상품 개선 및 농업인 홍보를 통한 가입률 확대를 위해 적극 노력
- * 농업인안전보험 가입률 : ('14) 55.3 → ('15) 56.4 → ('16) 55.5 → ('17) 54.3

□ 원인분석

- (농업인안전보험 가입률) '17년 목표치를 적극적으로 설정하고 제도개선 및 농업인 홍보 등 가입확대를 위해 노력하였으나 농가 인식 부족 등으로 전년수준 가입

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 자료수집 방법
 - (농어업인 국민연금 가입률) 국민연금공단자료 농어업인 국민연금 지원인원 376천명 / 2016농림어업총조사 20~60세 농가 인구 956천명 = 39.3%
 - (농업인안전보험 가입률) 사업을 시행하는 보험사(농협생명)으로부터 가입실적을 공문으로 제출받아 반영

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 농어업인 건강·연금보험료 지원의 합리성 제고를 위해 노력(연중)
 - 지원 자격요건의 변경여부에 대한 일제조사('17. 5~7월, 10~12월)를 통해 국고보조금의 적정 집행에 노력하고, 신규 지원대상자 발굴·지원
- * 조사대상 : 건강·연금보험료 지원대상자
- ** 조사방법 : (1차) 농지원부, 농업경영체 등 등록자료 대조, (2차) 현장조사

- 취약농가 인력지원 사업의 내실 있는 추진을 위해 현장점검 및 의견수렴을 실시하여 그 결과를 사업시행지침 등에 반영
 - (영농도우미) 농업인 교육과정에 참석한 여성농업인에 대해 안정적인 영농활동을 유지하도록 지원범위 확대
 - * '17년 농림사업지침(취약농가 인력지원 사업) 개정·통지
- 농업안전보건센터 5개소를 활용하여 농촌 취약지역 대상 '찾아가는 무료 건강검진' 개시(166회 48백명) 및 농업인 전문 질환에 대한 조사 및 예방 교육 실시
- 농작업 중 발생한 안전사고 및 재해에 대한 보험금 지급으로 조속한 영농복귀 및 경영안정에 기여
 - * '17년 농업인안전재해보험 보험금 지급 : 5만건, 860억원
 - 국정과제 및 국회 지적사항 등을 고려, 제도개선 방안 마련
 - * 농가 고령화 감안 가입연령 상향(84세→87) 및 생존보장 강화상품 개발·보급
 - 농가 인식 개선을 위한 유관기관 합동 홍보 실시(지자체, 지역농협)
 - 주요 TV 및 언론사 등을 통한 홍보를 실시하여 농가 관심도 제고
- 농업인자녀장학금 지원단가 상향, 영농후계장학금 창업특성화과정 가점 부여 등 개선으로 농업인 학비부담 경감 및 우수 농업후계인력 양성 등 농촌복지 향상에 기여
 - (농업인자녀장학금) 지원한도 상향(기존 150만원 → 개선 200만원)으로 농업인학비부담 경감 등 농촌 교육여건 개선 기여
 - (영농후계장학금) 농고 '창조농업선도고교지원사업', 농대 '영농창업 특성화과정' 참여자 장학금 우선 지원 등 우수 농업후계인력 양성에 기여

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- (농어업인 건강보험료 지원) 새올시스템의 농지원부 DB와 공단 보험 관리 시스템 연계를 통한 신청서류 간소화로 농어업인 불편해소
 - * (추진 중) 농지원부 DB 연계를 통한 제출서류 간소화 추진('17.10.26 간담회)
 - 행정정보 공동이용 센터를 정보를 활용한 농업인 종사여부, 지원대상 지역 확인

- (영농도우미 지원) 여성농업인의 영농교육 참여와 지속적 영농활동을 돕기 위해 여성농업인 교육과정에 1일 이상 참여한 여성농업인의 경우 영농도우미를 신청할 수 있도록 지원 범위 확대
- (행복나눔이 지원) 더 많은 수의 고령농이 행복나눔이*(기존: 가사도우미) 수혜를 받을 수 있도록 경로당 등 마을공동시설을 중심으로 사업 실시
 - * 경로당 행복나눔이 지원 : ('14) 2,804개소 → ('15) 4,303 → ('16) 4,806 → ('17) 5,897
- (농업안전보건센터 지정 운영) 농업안전보건센터를 통한 농업인 질환 관련 연구 및 '찾아가는 무료 건강검진' 실시 등을 통한 의료서비스 제공
 - * '17년 166회, 48백명 대상 찾아가는 무료 건강검진 완료
- (농업인안전재해보험) 17년 가입인원이 79만명(건)에 달하고, 5만명(건)의 농가에게 860억원의 보험료를 지급하는 등 농업인 생활 안정에 크게 기여

<농업인안전보험 지급사례>

<사례 1> 피보험자 : 이 ○ ○ (76세/남) - 유족급여금 1.2억 사례

□ 총보험료 : 174,000원(국고지원 87,000원, 시군구지원 43,500원, 농협지원 43,500원, 농가부담 0원)

□ 사고 및 보상내용 : 총 1억2,100만원 지급

- 이○○ 님은 비닐하우스에서 경운기 로타리 작업중 쓰러져 있는 것을 배우자가 발견하여 후송하였으나 사망

- 농작업중재해 사망보험금 12,000만원 + 추모장례자금 100만원 = 12,100만원

<사례 2> 피보험자 : 김 ○ ○ (75세/남) - 재해장해 4천2백만원 사례

□ 총보험료 : 108,500원(국고지원 54,250원, 광역시지원 8,140원, 시군구지원 18,980원, 농가부담 17,130원)

□ 사고 및 보상내용 : 총 4,212만원 지급

- 김○○ 님은 거름운반 중 기계에 발을 깔리면서 다치는 사고를 당함. 발목 이상을 잃어 60% 장애상태로 인정됨.

- 농작업중 재해장해보험금 3,300만원 + 간병급여금(50%이상 장애) 500만원 + 휴업급여금 212만원 + 치료보험금 200만원

- 영농후계장학생 졸업후 농업분야 진출이 63.7%로 농대 전체 졸업생 농업분야 진출 45.1%보다 월등히 높아 농대 출신 대학생 농촌정착 확대 등 농촌복지 증진에 기여

<표> 영농후계장학생 졸업 후 진로현황

구분	자영농	겸업농	취업		농업분야 대학원	구직 등 기타	합계
			농업분야	비농업			
명	296	42	726	376	246	370	2,056
비율(%)	14.4	2.0	35.3	18.3	12.0	18.0	100

* 자료 : 장학금수혜자 대상 설문조사 결과('17.7)

<표> 농대 졸업생 졸업 후 취업 현황 조사 결과(2016)

구분	졸업생	자영	창업	취업		진학		기타
				동일계	타계열	동일계	타계열	
명	7,788	294	9	2,134	1,203	1,027	184	2,937
비율(%)		3.8	0.1	27.4	16.1	13.8	2.5	37.7

□ 성과 우수성 인정사례

- 해당 없음

(5) 향후 개선사항

□ 복지 예산의 지속적인 확대 및 예산집행 향상 방안 마련

- 농어업인 연금보험료 지원체계 개편을 통한 보험료 지원의 형평성 제고
 - 소득이 적은 농업인에 대한 지원을 확대하고, 고액 재산가는 지원대상에서 제외토록 지원기준 개선('18, 복지부 협업, 국민연금법 시행령 개정)
 - 농업인 복지관련 예산에 대한 관리강화를 통해 예산의 집행율 제고
 - 농어업인 건강·연금보험료 분기별 집행상황 점검 및 일제조사 실시(연 2회)
 - 영농도우미 집행 실적 향상을 위해 지원기준 개선안 등 지침 개정
 - 농업안전보건센터 운영에 대한 현장점검 실시
 - (장학사업) 영농후계장학생 대상 농업실습 등 장학관리 사업 개선으로 사업 효과성 제고
 - 학년 수준에 따른 장학관리 사업 차별화(1~2학년 진로설명회 중심, 3~4학년 : 농업실습 및 멘토링 연계지원) 등 개선으로 장학관리 사업 효율성 제고
 - (농업인안전재해보험) 농가부담 완화 및 보장 강화 등을 통한 가입률 제고 추진
 - 위험률 산출주기를 단축하여 매년 보험료 재산정(현행 3년 → 1년)
- * '16년 손해율을 반영하여 위험률 재산정시 '18년 보험료 10% 수준 인하

- 간병·휴업급여 등 보상을 강화한 산재보험 수준의 신규상품 개발·보급
 - * (간병) 5백만→ 50, (휴업) 1일당 2만→ 6, (재활) 5백만→ 30, (치료) 10백만→ 50
- 보험료 납부에 부담을 느끼는 영세농 등 농촌취약계층에 대한 국고 지원비율 상향 추진
 - * 영세농 국고(보험료) 지원비율(안) : ('17) 50% → ('19) 70%
- 주요 언론사 및 온라인 홍보 등을 강화하여 농가 관심도 제고

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (IV-2- 일반 재정 (1))	전년도 성과보고서	○ 저소득 농업인에 대한 복지지원 확대	○ 사고·질병·고령농 등을 위한 영농도우미 지원단가 인상을 반영한 지침 개정 (‘17) 6만원/일 → (‘18) 7만원/일
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ (장학사업) 영농후계장학생 선발 시 소득수준 고려 필요 (‘16 결산 상임위검토보고)	○ (장학사업)영농후계장학생 선발 시 소득수준에 따라 최고 10점 가산점 부여 등 개선 (장학사업 개선방안 마련, '17.12)

□ 기타 개선계획

- 저소득 농업인에 대한 복지지원 확대
 - 취약농가의 기초적인 가사생활을 위한 행복나눔이 지원 확대('18, 기재부 협조)
 - * (현행) 12,000원/일 → (상향) 15,000원/일
 - 여성농업인 양성평등과 권리향상을 위해 결혼이민여성자에 대한 복지서비스 지원
- 복지사각지대 맞춤형 의료·문화서비스 제공 확대
 - 도서·벽지를 대상으로 의료·복지서비스를 패키지를 제공하는 '농업인 행복버스'에 치과진료 추가 등 지원내용 및 규모 확대('17, 30천명 → '18, 32천명)

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

- 농산어촌지역 주민의 소득과 기초생활수준을 높이고, 농산어촌의 어
메니티 증진 및 계획적인 개발을 통하여 농산어촌의 인구유지 및
지역별 특화발전 도모
 - 농촌공간의 효율적 개발지원을 통해 농촌지역 어디서든 기초생활서
비스를 보장함으로써 농촌 삶의 질 개선
 - 농업·농촌의 다원적자원 보전·관리 및 가치화를 위한 농업유산지정
제도 운용 및 다원적자원을 활용한 새로운 부가가치 창출
 - 농촌현장포럼, 농촌재능나눔운동 전개 및 농촌공동체 회사 육성 등을
통한 농촌공동체 활성화
- 농촌지역의 다양한 유·무형자원을 개발하여 농촌산업을 다각화함으
로써 지역 핵심산업화를 추진하고 1·2·3차 산업을 융복합화하여 6차
산업화 추진
 - 유·무형자원을 활용한 1·2·3차 산업이 연계된 지역 핵심전략산업으로
육성
- 농촌관광 콘텐츠 다양화 및 서비스 개선을 통한 농촌관광 활성화
 - 농촌관광 자원간 연계를 강화한 콘텐츠 개발, 다양한 매체를 활용한
농촌관광 관련 적기 정보 제공으로 농촌관광 서비스 품질 향상
 - 농촌관광 등급결정 확대 및 농촌민박 서비스 개선을 통한 소비자
신뢰도 제고
 - 농촌관광지 대상 서비스·안전교육과 안전실태점검, 안전화재 보험
가입 유도를 통해 안전관리 강화

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 신규인구 유입수(명)	당해연도 시군별 신규인구 유입수	목표	34,653	35,346	63,350	68,450
		실적	34,653	107,329	88,525	146,762
		달성률(%)	100	303.6	139.9	214.4
② 농촌자원복합산업화 지원 대상업체 매출액 증가율(%)	(당해년도 매출액 - 최근 3년간 평균매출액) / 최근 3년간 평균 매출액 × 100	목표	26.4	18.0	19.0	16.0
		실적	4.6	14.6	15.7	15.6
		달성률(%)	17.4	81.1	82.6	97.5

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 성과측정을 위한 자료수집 방법

▪ 신규인구 유입

- '18년 1~2월 지자체 행정조사(관련공문 : 농식품부 지역개발과-319호, '18.2.5)를 통해 자료 수집
- 조사대상 : 일반농산어촌지역 123개 시군

▪ 매출액 증가율

- '17. 12월말 기준이며 지자체 행정조사를 통한 결과
- 기초지자체를 통해 행정조사를 거쳐 결과치를 과거 실적과 비교
- 조사대상 : '14~'17년에 완료된 농촌복합산업화지원사업 중 농산물 제조·가공 분야에 지원을 받은 업체(447개소)

○ 품질확인

▪ 신규인구 유입

- 일반농산어촌개발 사업대상 123개 시·군을 대상으로 행정조사
- 일반농산어촌개발사업 시군별 신규인구 유입목표를 사전에 제출받아 데이터를 관리하고, 사업 종료시점('17.12)에 근거자료(주민등록 이전 현황)를 포함한 실적을 제출토록 함

▪ 매출액 증가율

- 사업 지원을 받은 지자체를 대상으로 행정조사를 실시하고, 제출된 자료의 서면 샘플점검을 통해 성과 데이터의 신뢰성 확보

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 농어촌 주민의 삶의 질 제고 및 공동체 활성화를 위해 농산어촌에 대한 기초인프라 투자 및 특화발전을 위한 지역개발사업 추진
 - 농촌중심지를 지역의 잠재력과 고유의 테마를 살려 특성과 경쟁력을 갖춘 농촌 발전 거점으로 육성하고 배후마을과 도시를 연결하는 연결 거점으로서 지역생활권 구현의 중심 역할을 수행하는 농촌중심지 활성화사업 추진
 - 마을 역량에 맞는 단계별 지원을 통해 지역개발사업 예산은 합리적으로 사용하고, 마을은 체계적으로 발전시켜 누구나 살고 싶어하는 농어촌마을을 조성하는 창조적마을만들기사업 추진
 - 농어촌 주민과 지자체의 역량강화를 위한 현장포럼 지원
- 농산물 생산·유통, 제조·가공 등 시설지원 및 참여기업에 대한 역량 강화 교육, 홍보마케팅 등 6차산업화로 일자리 및 소득 창출
 - 지역 농업 생산·유통 혁신 및 효율화를 위한 인프라 구축 및 향토 자원 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 지역의 지역자원을 활용한 계획적인 개발과 기초생활 수준을 확충함으로써 주민의 기본적인 삶의 질 보장을 통해 인구 유입 유도
 - 농촌지역개발사업을 통해 농어촌 지역에 쾌적하고 다양한 형태의 정주여건을 조성하여 도시민 등의 유입 촉진
 - 농어촌지역의 신규 인구유입은 고령화와 인구감소로 인한 농어촌지역의 활력 증진을 위한 중요한 지표임

- 농촌의 다양한 유·무형의 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 중요한 지표임

(4) 향후 개선사항

- (신규인구 유입수) 일반농산어촌개발사업을 통해 농촌지역의 공동체 활동 거점 조성 등 지원으로 농촌지역의 신규 인구유입 지속 추진
- (지원대상업체 매출액 증가율) 자자체 자율성 확대에 상응하는 사업 추진 역량제고와 평가체계 구축, 모니터링 강화 등을 통해 사업성과 제고 노력
 - 지자체 자율편성 사업으로 예산편성 가이드라인 제시, 워크숍 등을 통해 지자체 사업추진 역량을 제고하고, 지자체의 보조사업자 선정 및 예산편성시 우리부 검토를 강화
 - 분기별 실시하는 모니터링 강화를 통해 사업시행 과정에서 발생하는 다양한 문제점, 애로사항을 해소하고, 우수·미흡사례 발굴 및 홍보, 보완으로 사업성과 제고

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

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

* 담당자 : 농촌정책국장(오병석), 농촌정책과장(김기훈), 사무관(배우용), 전화번호 : 044-200-1513

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 농촌지역 생활·주거환경 개선, 농촌인구 유입 및 지역주도의 공동체육성으로 농촌에 활력을 불어넣고, 소득과 연계한 농촌융복합산업 등을 육성하여 지역 경제 활성화 추진 			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> (농촌공동체활성화지원) 주민주도 마을 만들기, 농촌 공동체회사 우수사업 지원, 농촌재능나눔 등을 통해 다양한 농촌문제를 해결로 농촌공동체를 활성화함으로써 지역개발사업의 효과성 제고 (귀농귀촌활성화지원)예비 귀농·귀촌인 대상 교육·상담·영농 체험 등 지원 (농촌다원적자원활용)농업유산의 복원·관리, 주변 환경정비 및 활용을 통한 농촌 다원적 가치를 증진하고 지역공동체 활성화에 기여 (농촌융복합활성화지원) 6차산업화 지구조성, 6차산업 지원프로그램 운영 및 사업화 지원, 농촌관광자원 개발 및 농촌관광 상품화를 통한 농업의 6차산업화 추진 (농어업역사문화전시체험관) 국·외 농업 및 식품산업 관련 전시체험교육을 통해 농업 농촌의 중요성과 가치에 대한 공감대 확산을 위한 농업역사 문화전시체험관 건립 			
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> 2011년~계속사업(단, 역사문화전시체험관은 '16~'21년) * 농촌공동체활성화지원('11~), 귀농귀촌활성화('13~), 농촌다원적자원활용('13~), 농촌융복합활성화('15~), 농어업역사문화전시체험관('16~'21년) 			
총사업비	<ul style="list-style-type: none"> 농어업역사문화전시체험관 건립 : 1,572억원('16~'21년) * 나머지 사업은 총사업비 해당사항 없음 			
예산현황	예산(백만원)	2015 53,715	2016 64,102	2017 70,938
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> (농촌공동체활성화지원) 농촌현장포럼(418개소) 및 농촌활성화지원센터(9개소), 농촌공동체회사 우수사업 지원(66개소), 농촌재능나눔 활동지원(24개 시·군 및 93개 단체), 농촌형 교통모델 발굴(18개소) 등 (귀농귀촌활성화지원) 귀농귀촌교육(8,192명), 귀농귀촌 일자리 창업박람회(2회), 귀농귀촌종합센터(상담·교육 등) 운영, 도시민농촌유치지원(58개 시·군), 체류형농업창업지원센터건립(1개소), 귀농인의 집 조성(70개소) (농촌다원적자원활용) '21까지 총 18개소 발굴/ ('17)농업유산 10개소 (농촌융복합활성화지원) 6차산업화 지구 조성(13개소), 6차산업화 지원 및 사업화 평가(10개소), 농촌체험휴양마을(1,002개소), 관광농원(639개소), 농어촌민박(25,032개소) (농어업역사문화전시체험관) 부지 96천㎡, 건축연면적 18천㎡(본관, 별관, 온실) 			

구분	주요 내용												
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> • (농촌공동체 활성화지원) 농촌주민 등 • (귀농귀촌 활성화지원) (예비)귀농·귀촌인 • (농촌다원적자원 활용) 농업유산자원 보유지역 • (농촌융복합 활성화지원) 농업인, 농업법인, 6차산업사업자, 농촌체험마을 등 • (농어업역사문화전시체험관) 도시민 등 일반국민 												
지원형태	<ul style="list-style-type: none"> • (농촌공동체 활성화지원) 직접, 보조(민간·지자체) • (귀농귀촌 활성화지원) 보조(민간·지자체) • (농촌다원적자원 활용) 직접, 보조(지자체) • (농촌융복합 활성화지원) 보조(민간·지자체) • (농어업역사문화전시체험관건립) 직접 												
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> • (농촌공동체 활성화지원) 국비 50~100%, 지방비 25~50%, 자부담 0~25% • (귀농귀촌 활성화지원) 국고 50~100%, 지방비 0~50% • (농촌다원적자원 활용) 국고 70%, 지방비 30% • (농촌융복합 활성화지원) 국고 50~100%, 지방비 0~50% • (농어업역사문화전시체험관) 국고 100% 												
시행주체	<ul style="list-style-type: none"> • (농촌공동체 활성화지원) 지자체, 한국농어촌공사, 농어촌희망재단 등 • (귀농귀촌 활성화지원) 농림축산식품부, 지자체, 농림수산물교육문화정보원 • (농촌다원적자원 활용) 시장·군수 • (농촌융복합 활성화지원) 지자체, 한국농어촌공사, 농림수산물교육문화정보원 등 • (농어업역사문화전시체험관) 농림축산식품부 												
사업추진 체계(절차)	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:20%;">구분</th> <th>사업추진절차</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>농촌공동체 활성화 지원</td> <td>사업계획 수립 → 지원 대상 선정(공모 및 지자체 수요 조사 등) → 자금 지원 → 사업추진(각 시행주체) → 결과보고 및 정산</td> </tr> <tr> <td>귀농귀촌 활성화 지원</td> <td>사업계획 수립 → 지원 대상 선정(공모 및 지자체 수요 조사 등) → 자금 지원 → 사업추진(각 시행주체) → 결과보고 및 정산</td> </tr> <tr> <td>농촌다원적자원 활용</td> <td>사업신청 → 예정지답사 → 대상지 선정 → 기본계획수립 → 시행계획수립 → 사업시행 → 준공검사 및 정산</td> </tr> <tr> <td>농촌융복합 활성화 지원</td> <td>사업계획 수립 → 지원 대상 선정(공모 및 지자체 수요 조사 등) → 자금 지원 → 사업추진(각 시행주체) → 결과보고 및 정산</td> </tr> <tr> <td>농업역사문화전시 체험관건립</td> <td>사업계획 수립 → 예비타당성조사 → 기본계획수립 → 기본 및 실시설계 → 건축 및 전시공사 → 준공 및 시운전 → 체험관 개관 및 운영</td> </tr> </tbody> </table>	구분	사업추진절차	농촌공동체 활성화 지원	사업계획 수립 → 지원 대상 선정(공모 및 지자체 수요 조사 등) → 자금 지원 → 사업추진(각 시행주체) → 결과보고 및 정산	귀농귀촌 활성화 지원	사업계획 수립 → 지원 대상 선정(공모 및 지자체 수요 조사 등) → 자금 지원 → 사업추진(각 시행주체) → 결과보고 및 정산	농촌다원적자원 활용	사업신청 → 예정지답사 → 대상지 선정 → 기본계획수립 → 시행계획수립 → 사업시행 → 준공검사 및 정산	농촌융복합 활성화 지원	사업계획 수립 → 지원 대상 선정(공모 및 지자체 수요 조사 등) → 자금 지원 → 사업추진(각 시행주체) → 결과보고 및 정산	농업역사문화전시 체험관건립	사업계획 수립 → 예비타당성조사 → 기본계획수립 → 기본 및 실시설계 → 건축 및 전시공사 → 준공 및 시운전 → 체험관 개관 및 운영
	구분	사업추진절차											
	농촌공동체 활성화 지원	사업계획 수립 → 지원 대상 선정(공모 및 지자체 수요 조사 등) → 자금 지원 → 사업추진(각 시행주체) → 결과보고 및 정산											
	귀농귀촌 활성화 지원	사업계획 수립 → 지원 대상 선정(공모 및 지자체 수요 조사 등) → 자금 지원 → 사업추진(각 시행주체) → 결과보고 및 정산											
	농촌다원적자원 활용	사업신청 → 예정지답사 → 대상지 선정 → 기본계획수립 → 시행계획수립 → 사업시행 → 준공검사 및 정산											
	농촌융복합 활성화 지원	사업계획 수립 → 지원 대상 선정(공모 및 지자체 수요 조사 등) → 자금 지원 → 사업추진(각 시행주체) → 결과보고 및 정산											
농업역사문화전시 체험관건립	사업계획 수립 → 예비타당성조사 → 기본계획수립 → 기본 및 실시설계 → 건축 및 전시공사 → 준공 및 시운전 → 체험관 개관 및 운영												

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	귀농귀촌 활성화지원	14,469	0	0	14,469	14,469	100.0
	귀농귀촌 활성화지원(지자체)	0	6,500	0	6,500	6,500	100.0
	농촌 다원적 자원 활용	1,420	0	0	1,420	1,419	99.9
	농촌공동체 활성화지원	13,057	0	0	13,057	12,870	98.6
	농촌융복합산업 활성화지원	12,691	0	0	12,691	12,614	99.4
	농촌지역 활성화 지원	5,578	0	0	5,578	5,577	100.0
	소계	47,215	6,500	0	53,715	53,448	99.5
'16년	귀농귀촌 활성화지원	17,269	0	0	17,269	17,268	100.0
	농어업역사문화전시체험관	1,000	0	0	1,000	341	34.1
	농촌 다원적 자원 활용	1,950	0	0	1,950	1,950	100.0
	농촌공동체 활성화지원	18,411	0	0	18,411	18,271	99.2
	농촌융복합산업 활성화지원	25,472	0	0	25,472	25,429	99.8
	소계	64,102	0	0	64,102	63,258	98.7
'17년	귀농귀촌 활성화지원	15,097	0	0	15,097	15,097	100.0
	농어업역사문화전시체험관	5,314	0	0	5,314	732	13.8
	농촌 다원적 자원 활용	2,140	0	0	2,140	2,139	100.0
	농촌공동체 활성화지원	17,060	0	0	17,060	16,967	99.5
	농촌융복합산업 활성화지원	31,327	0	0	31,327	31,316	100.0
	소계	70,938	0	0	70,938	66,251	93.4

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

◇ '17년 농촌지역개발 단위사업 예산 70,938백만원에 대한 집행은 66,251백만원으로 93.4% 집행

- '귀농귀촌활성화지원사업', '농촌다원적자원활사업'은 계획대비 100% 집행 달성
- '농촌융복합산업활성화지원', '농촌공동체활성화지원사업'은 각각 99.9%, 99.5%로 보조사업자의 사업포기 등 사업 추진상 소액의 집행잔액으로 불용액 발생
- 농업체험관건립의 경우 총사업비 사업으로 총사업비 심의절차 지연에 따른 이월(3,664백만원) 및 불용(918백만원) 발생

<주요사업 원인분석 및 집행률 제고 노력>

- (농촌공동체활성화지원) 예산집행률 99.5%로, 일부 지자체 사업 지원대상의 사업포기 및 지자체 예산 확보 어려움으로 인한 사업대상자 선정 지연 등 불가피한 불용을 제외하고는 당초 계획에 맞게 전액 집행 완료
 - 집행률 제고(불용 최소화)를 위해 4회에 걸쳐 사업자 추가 공모를 진행하였으며, 시·군, 읍·면 단위까지 사업에 대한 홍보(리플렛 제작 배포 등) 추진
 - 향후, 사업 기본계획 조기 수립 유도, 세부계획서 점검·승인 강화 등을 위한 사업지침 개정 등을 통해 보조사업자 현장점검 등을 강화하여 조기 집행은 물론 집행률 제고 강구할 계획
- (농업역사문화전시체험관) 농업체험관 건립사업 예산은 총사업비 심의 절차 지연으로 인하여 설계 등 체험관건립을 위한 추진절차가 전체적으로 지연됨에 따라 부득이하게 이월 및 불용 발생(9억원)
 - 향후, 기재부 등 관계기관과 긴밀한 협의를 통해 총사업비 조정협약, 인허가 승인 기간단축 등 사업비 집행에 만전
- (농촌융복합활성화지원) 예산 집행률 99.9% 이상으로, 일부 지자체 사업비 집행 잔액발생(1.9백만원) 및 행정경비 절감액(9.1백만원) 등에 따른 불가피한 사업비 불용을 제외한 사업비 전액 집행
- (농촌다원적자원활용) 사업추진 상황 및 내용에 따른 대상지역 연차별 예산 차등 편성으로 예산 집행 제고 노력 지속 추진('15~)으로 실집행률 제고
 - 당초(1차년도 : 3.5억원, 2차년도 3.5억원, 3차년도 3.5억원) → 개선(1차년도 : 1.5억원, 2차년도 4.6억원, 3차년도 4.5억원)
 - * 실집행률(%) : ('14) 30 → ('15) 52 → ('16) 65 → ('17) 82

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 현장활동가 육성 (누계,%)	0.2	당해연도 현장활동가 누적 인원수	목표	1,350	1,700	2,050	2400
			실적	1,423	1,784	2081	2429
			달성률(%)	105.4	104.9	101.5	101.2
② 귀농 가구수 증가율 (%)	0.1	(당해연도 귀농가구수 - 최근 3년 평균 귀농가구수) / 최근 3년 평균 귀농가구수 × 100	목표	5.5	2.0	8.2	4.5
			실적	0.3	9.0	8.5	(4.5)
			달성률(%)	5.5	450	103.7	100
③ 귀농·귀촌 교육 수료자 만족도(%)	0.2	5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	신규	신규	87.5	88.3
			실적	신규	신규	88.2	89.4
			달성률(%)			100.8	101.2
④ 방문객 증가율(%)	0.1	(당년도 방문객수 - 전년도 방문객수) / 전년도 방문객수 × 100	목표	신규	신규	신규	5.6
			실적	신규	신규	5.3	22.9
			달성률(%)				408.9
⑤ 6차산업화(예비)인 증사업자 매출액 증 가율(%)	0.2	(당해연도 매출액 - 전년도 매출액) / 전년도 매출액 × 100	목표	10.0	12.0	13.0	8.5
			실적	11.2	12.1	11.1	10.7
			달성률(%)	112	100.8	85.4	125.9
⑥ 농촌체험휴양마을 평균 방문객 증가율 (%)	0.1	(당해연도 마을평균 방문객수 - 전년도 마을평균 방문객수) / 전년도 마을평균 방문객수 × 100	목표	4.0	4.2	3.9	3.5
			실적	-8.4	1.7	3.9	3.8
			달성률(%)	0	40.5	100	108.6
⑦ 농어업역사문화전 시체험관건립	0.1	(기본·실시설계 공정률 / 50) × 100	목표	신규	신규	신규	기본설계 완료
			실적	신규	신규	신규	기본설계 완료
			달성률(%)				100

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ (현장활동가 육성) 현장활동가 육성 목표는 '17년까지 국정과제로 2,400명을 육성할 계획으로, 2,400명은 현장활동가 1명당 색깔마을(총 5,000개소) 2~3개를 담당할 수준으로 적정한 필요치의 목표를 설정하였으며, '17년까지 2,429명을 육성하여 당초 계획을 상회 육성

- 아울러, 매년 현장활동가 교육을 담당하는 도별 농촌활성화지원센터(9개소)의 교육 수용인원수(약 350여명)를 감안하여 연간 목표치 설정

* 현장활동가 : 상향식 지역개발사업 추진을 위해 농촌 현장에서 마을 역량강화를 지원하는 행정 전문 인력으로, 담당 공무원 및 한국농어촌공사 담당자로 구성

- (귀농귀촌가구수증가율) 귀농귀촌 전망(KREI, 연평균 2.9%증가)에 따라 '16년 귀농 가구수*를 추정하였고, '16년 추정 귀농 가구수 증가율 (2.9%) 대비 155% 상향하여 적극적으로 목표치(4.5%) 설정

* 15년 귀농 11,959 가구 → 16년 추정 12,305

- 귀농가구수 증가율은 익년도 6월에 공식통계가 발표되고 있어 추정치 제출이 불가피하며, 도시민농촌유치지원사업에 참여하는 시군의 귀농가구 자체조사 통계치를 활용하여 추정한 결과 시군의 평균 귀농 가구수*가 '16년 155가구 → '17년 165가구로 전년대비 6.3% 증가한 것으로 나타나 목표치 4.5%는 달성 가능할 것으로 예상됨

* 3년 연속참여('15~'17년)한 지역 중 변동성이 큰 이상치를 절사한 시군 평균 귀농가구수

- (귀농귀촌교육자수료만족도) 평년의 교육만족도와 만족도 증가율을 고려하여 목표치 설정

* 최근 3년간 실적('14년 86.7점, '15년 87.1, '16년 88.2)의 평균(87.3) 보다 1.0점 상향하여 88.3점 설정

- (농업유산방문객수) 농업유산 사업대상지역의 방문객 증가율을 성과 지표 신규 설정하였으며, '16년 실적의 105.6%를 '17년 성과목표로 적극적 설정

- (6차산업인증사업자매출액) 6차산업 인증사업자의 평균 매출액 증가율 목표는 8.5%로 최근 3년간 농식품산업 성장률 2.9%, 중소기업(제조업)* 연평균 매출액 증가율 3.5%를 감안 할 경우 매우 적극적인 목표를 설정

* 중소기업(제조업) 매출액 증가율('16년 중소기업 실태조사) : ('13) 4.98% → ('14) 1.72 → ('15) 3.83

- (농촌체험휴양마을평균방문수) 최근 3년간 실적치('14~'16)의 평균실적(3.2%) 및 전년도 실적(3.9)의 평균인 3.5%로 반영하여 적극적인 목표를 설정

- (농업역사문화전시체험관) 유사 대형건설사업의 기본·실시설계 완료까지는 기재부·국토부·조달청 심의, 현상설계공모, 기본설계, 실시설계 단계를 거치며 평균 12개월 이상 소요되는 사례를 고려하여 적극적으로 지표를 설정하였음

□ 원인분석

- 농업유산 사업대상지역 방문객 증가율 22.9%로 목표대비 408.9% 달성
 - 조사대상 시군의 행사기간 확대로 방문객수 증가

※ 충남 금산 : ('16) 9.24~10.3(10일간) 965천명 → ('17) 9.22~10.23(32일) 2,839천명

□ 자료수집 방법 및 품질확인

지표명	자료수집방법	품질확인
① 현장활동가 육성	매년 말 각 도별 현장활동가 교육인원수를 집계	현장활동가 보고와 별도로 매년말 활성화지원센터 평가시 현장활동가 교육 참석자 명단을 제출하도록 하여 교차검증 실시
② 귀농 가구수 증가율	매년 6월 발표되는 통계청 발표	농식품부와 행자부에서 보유하고 있는 행정자료를 연계하여 작성
③ 귀농·귀촌 교육 수료자 만족도	귀농귀촌 공모교육 수료자 중 20%범위에서 교육 과정별 할당표본 추출하여 전화 조사	외부 전문기관을 통해 조사 항목(12개 항목)별로 5점 척도 설문응답 값을 계산하여 100점 만점으로 환산
④ 방문객 증가율	농촌다원적자원활용사업 대상 시·군의 방문객 수 조사결과 활용	2017년도 해당 지역 전체 방문객 수 또는 연간 방문객을 파악하기 어려운 경우 일정시기(축제 등) 방문객 수 조사
⑤ 6차산업인증사업자 매출액 증가율	인증사업자 50%(565개소) 대상 전수조사	한국농어촌공사 설문 조사
⑥ 농촌체험휴양마을 평균 방문객 증가율	농촌체험휴양마을('17년 말 기준) 대상 전수조사	한국농어촌공사 설문 조사
⑦ 농업역사문화전시체험관 건립	기본설계용역보고서	기본설계용역완료 보고회 개최로 품질 확인

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

<농촌공동체활성화>

- 농촌현장포럼을 통해 지역주민 주도로 마을의 자원과 역량을 발굴
 - 진단하여 발전계획을 수립하거나 현안을 해결
 - '16년부터 기존 마을단위 외에 사업완료 권역의 현안해결을 위한 현장포럼 진행
 - * 주민참여형 현장포럼 마을수 : ('14) 350마을→('15) 418→('16) 418→('17) 418
 - 우수사례 발표대회를 통한 마을 주민 참여 활성화 및 우수사례 발굴·전파

- 다양한 분야의 농촌재능나눔 활동을 추진하였으며, 농촌주민의 복지를 위해 주말돌봄방 운영, 농촌교육·문화·복지지원, 농업인행복버스 운영, 농촌공동아이돌봄센터 등을 지원하여 침체된 농촌에 활력을 불어넣고, 지역주민 삶의 질 향상 및 농촌공동체 활성화에 기여
- 농촌재능나눔 국민인지도 조사 및 농촌재능나눔 만족도 조사를 통해 대국민 공감대 형성 및 농촌재능나눔 활동 인식이 확산되고 있음
 - * 농촌재능나눔 인지도 : ('14) 48.7점 → ('15) 51.2 → ('16) 53.0 → ('17) 55.6
 - * 농촌재능나눔 만족도 : 85.2점(전년대비 0.4점 향상)
 - * '17년 활동실적 : (활동인원) 22,909명, (수혜마을·인원) 997개마을, 94,179명

<귀농귀촌활성화>

- 귀농·귀촌을 희망하거나 관심 있는 도시민 등을 대상으로 농촌에 안정적으로 정착할 수 있도록 전문화된 귀농·귀촌 민간교육기관 지정·운영
- 귀농귀촌활성화지원사업의 지원대상 및 지원조건의 적절성과 사업 시행지침을 전반적으로 보완하기 위해 지자체의 의견 조회 및 검토를 통하여 '17년 사업지침 개정
 - * 귀농귀촌 활성화지원 사업 지침 개정 영상회의 개최('16.11.21~25일)
- '17년 도시민농촌유치지원사업의 성과평가를 실시하여 우수 지자체 대상 포상금 지급 및 차년도 지원제외 등 페널티를 부여하여 효율적인 사업 운영
- 일반 귀농귀촌 희망자 외 저소득층, 청년층 및 가족 단위 교육 참여자에게 교육비 자부담 경감 혜택을 부여하여 귀농귀촌 교육 참여 장려를 통한 귀농귀촌활성화 노력
 - * 기초생활수급자는 전액면제, 차상위계층 및 2030세대는 자부담 50% 경감 등
- 중앙 귀농귀촌 정책협의회, 지자체 담당자 워크숍, 정책실무자 회의 등을 운영하여 정책의견 수렴 및 적시성 있는 정책 반영 노력
- 귀농·귀촌 교육체계 개편 및 통합정보 제공 시스템 구축 등 정착 지원
 - * 귀농귀촌 유형(소득형·전원생활형 등)·단계별 표준교육프로그램 개발, 온라인 강의 콘텐츠 리뉴얼(74개 과정) 및 신규 개발(20개 과정)

【기존 메인페이지】

【개선 메인페이지】



사용자 중심의 홈페이지 UX/UI개선

【기존 교육정보 제공 화면】

【개선 교육정보 제공 화면】



(교육정보 간접 연계)

(교육정보 직접 표출)

<농촌융복합산업활성화>

- (6차산업 활성화지원) 농촌융복합산업(6차산업) 지원기관 간 협업과 6차산업 사업자의 특성을 분석하여 사업단계별(창업·보육 → 성장 → 성숙) 컨설팅, 판로, 홍보 등 맞춤형 지원사업 추진으로 6차산업 사업자의 매출액 증대('17.12월말 기준 동기대비 약 10.7%증)
- 농촌융복합산업(6차산업) 중앙단위 지원기관 지정 및 유관기관 정책 협의회 구성·운영 등으로 체계적인 사업지원 및 관련 규정개선 등을 통한 성과 제고
- * 중앙단위 지원기관으로 한국농어촌공사 지정(4.24), 유관기관(지자체, 양청, 농협 등 30여 기관) 업무협의회 15회 개최(1~12월)
- 시도 6차산업 지원센터로부터 인증사업자 총 552개소 추천으로 전년 대비 인증사업자수 22%증가('16년 1,130개소 → '17년 1,379개소)
- 생산관리지역에 농촌융복합시설 설치가 가능하도록 「농촌융복합산업법」 과 동법 하위법령 개정·시행(9.22)하고, 제도 시행을 위한 자치단체 조례안 마련·배포(10.11)

- * 국토계획법 상 생산관리지역에 지자체 조례로 정하는 바에 따라 건축물 연면적 합계 500㎡ 미만의 휴게음식점, 제과점, 일반음식점, 박물관, 미술관, 체험관, 일반 숙박시설, 생활숙박시설 등의 농촌융복합시설 설치 가능
- * (비용·편익 분석)농촌융복합 인증사업자의 사업다각화로 인한 직접편익은 매년 21억원 발생(10년간 169억원) 예상(향후 10년간 현재가치로 환산된 26억원의 편익이 매년 발생시 10년간 총 169억원의 편익 발생)
- 창업아이템에 대한 사업화 및 경영·회계·마케팅 등의 분야별 전문코칭 (전문가 475명, 대기업·공기업 퇴직자 52명 포함)을 통한 애로사항 해소 및 조기사업 정착 유도(12월말 기준 : 컨설팅 2,080건)
 - * 농어촌공사, aT, 농정원, 농업기술실용화재단, 농협 등 유관기관의 6차산업 지원 정책에 대한 상담 및 홈쇼핑, 대형마트 등 유통업체 MD와의 유통채널 입점 전략 상담 지원
 - * 청년층 창업·보육 지원을 위한 '6차산업 사업모델 공모전' 개최(8.2.) → '14년부터 매년 우수 사업모델 10개팀 수상(누계 40/ '17년)
- 농협, 네이버쇼핑몰 및 우체국쇼핑몰, 공영홈쇼핑 등 온·오프라인 민간 유통채널을 활용한 6차산업 우수제품 유통품평회 등 사업화단계 경영체의 경영 안정화 지원
 - * 6차산업 인지도 제고를 위해 1·2·3차가 연계된 '6차산업 상설체험관' 설치(농협 하나로유통 성남점, 12월)
 - * 6차산업 제품 품평회(1회), 명절·휴가철 등 지역단위 판촉전(131회), 공영홈쇼핑(8회), 우체국쇼핑몰 특별전(122개 업체 참여)
- 6차산업 정책·우수사례·제품소비촉진 등 경영체·소비자 대상별 뉴미디어 매체를 활용한 맞춤형 홍보로 6차산업 정책 인지도 및 지지도 상승 (전년대비 9%p 증)
 - **KBS 월요기획 다큐 제작·방송협찬 및 대국민 프로모션, 이달의 6차산업인 선정결과(매월1회/ 총12회) 등 주요 이슈 관련 정보(지원정책, 뉴스 등) 온라인 소식지 제작·발송(매월 1~2회/ 총15회), 6차산업 사이트 (www.6차산업.com) 및 SNS 활용 정보 확산**
 - * (대상) 총 21,768명 : 6차산업 인증자, 지원센터 담당자, 자문단 등(3,374명), 마이스터 대학 관계자, 수료생 등(3,624명), 농정원 인재개발원(14,770명)
 - * (홍보실적) 748회 : 방송 13, 언론·광고 42, 현장·박람회 8, 온라인 등 685

이달의 6차산업인	KBS 월요기획	대국민 프로모션

- (농촌관광활성지원) 농촌관광 자원간 연계를 강화한 콘텐츠 개발, 다양한 매체를 활용한 농촌관광 관련 적기 정보제공, 연차적 계획에 따른 서비스 품질제고 등을 통해 농촌관광 방문객 수 전년 대비 31% 증가 ('16.10월 : 831만명 → '17.10월 : 1089만명)
- 다양한 콘텐츠 개발, 관광 편의성 향상 등 농촌 관광 서비스 품질 향상을 통해 농촌관광 방문객수 목표 달성에 기여
- 국내·외 관광객 유치를 위하여 다양한 소비자 수요에 맞는 맞춤형 여행상품 운영
- * 내국인 농촌여행상품(70종), 외국인 농촌여행상품(39종) 및 체험프로그램 개발(10종), 주한 외국인 팸투어(3회), 외국인 유학생 문화체험(30회)
- 온라인 예약결제 운영 등 관광객 편의성 제고를 통해 성과 달성에 기여
- * 온라인 예약결제 예약건수/매출액 : '16: 1,127건/78백만원 → '17: 2,920/156(증가율 : 159%/138% ↑)
- 농촌체험마을 등 농촌관광지 대상 서비스·안전교육과 안전실태점검 실시 및 안전·화재 보험 가입 유도를 통해 안전관리 강화
- * 농어촌민박 서비스 안전교육 : ('16) 24,246개소 → ('17) 25,032개소/ 총 3회 106개소 (체험휴양마을마을67, 농원19, 민박20) 점검 실시
- ** 안전/화재 보험 가입 건수 : '16: 760/637 → '17: 805/717

- 농촌체험휴양마을 중 운영 실적이 일정수준이상인 마을의 매출액 증가율 1.5%
- * 체험마을 매출증가율 : ('16) 68,305백만원 → ('17.10) 69,298백만원
- 도시민에게 신뢰성 있는 정보를 제공 및 사업자에게는 경쟁을 통해 자발적 서비스 품질개선을 유도하기 위한 농촌관광사업 등급결정 확대 실시(1회/2년 갱신 심사)
- * 등급결정 대상마을 : ('14) 300개소 → ('15) 350 → ('16) 453 → ('17) 551
- ** '17년 총 511개소 : 농촌체험휴양마을 484개소, 관광농원 27개소

<농업역사문화전시체험관>

- '17.2월에 수립한 사업추진 일정계획(안)을 바탕으로 농업체험관 건립 업무를 추진하였으며, 중요일정인 총사업비 협의가 지연되는 문제점을 개선하기 위해 현상설계공모를 조기에 추진하여 총사업비 협의 완료 후 기본설계에 착수하여 기본설계를 완료하였음
- 총사업비협의를신청('17.2월), 협의완료('17.8월), 기본설계('17.9~12월)
- 건립자문위원회 구성('17.8.25) : 23명(인문학자, 방송인, 농업전문가 등)
- 착수보고('17.9.15), 실무자회의(11회), 실무전문가자문회의(10회), 기본설계용역보고서 납품('17.12월)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

<농촌공동체활성화지원>

- 농촌지역의 의료활동, 생활·주거환경개선, 지역개발, 영유아보육환경 개선, 문화증진, 교육 및 역량강화, 행복버스 운영 등을 통해 활기찬 농촌을 만들기 위해 다양한 활동을 지원하여 농촌공동체 활성화에 기여
- 현장활동가 교육을 통해 육성된 현장활동가 2,489명은 주민주도로 마을발전 계획을 수립하는 현장포럼 1,848개소의 운영·지원에 참여하여 지역개발사업의 성공적 추진에 크게 기여

- 농촌 활력 증진을 위한 다양한 유형의 농촌재능나눔 활동(지자체 · 일반단체 · 코디마을 · 대학생 등)을 통해 농촌마을 활성화에 기여
 - * 연도별 활동시간 : ('14) 51,310시간 → ('15) 71,240 → ('16) 85,353 → ('17) 87,151
 - * '17년 활동실적 : (활동인원) 22,909명, (수혜마을·인원) 997개마을, 94,179명
- 교통여건이 취약한 농촌지역에 마을버스·택시 등을 활용한 농촌형 교통모델 서비스 제공을 통해 농촌주민 체감복지 향상 및 삶의 질 개선
 - * 농촌형 교통모델 지원현황 : ('14) 13개소 → ('15) 21 → ('16) 18 → ('17) 18
- 농번기 주말돌봄방을 지원하여 농촌 돌봄 사각지대 해소(19개소)
- 보육시설이 없는 읍·면 지역에 농촌공동아이돌봄센터를 설치(3개소) 및 운영(30개소)하여 농촌보육여건 개선

<귀농귀촌활성화지원>

- 귀농귀촌 추세를 반영한 귀농·귀촌 희망자 대상 교육·상담·체험·주거·농지·자금 지원 등 다양한 정책 추진
 - * 귀농·귀촌 가구수 : ('14) 310,115 → ('15) 329,368 → ('16) 335,383
 - 민간교육기관 일반공모(44개 과정), 기획공모(전역예정 군인, 특수직 공무원, 북한이탈주민, 조선업 전직희망자 등 9개 과정), 일자리 추경 특별공모(14개 과정) 및 귀농귀촌종합센터 자체교육(귀농귀촌아카데미, 소그룹 등) 운영
 - * 연도별 교육 실적 : ('15) 5,470 → ('16) 7,110 → ('17) 8,192
 - 귀농귀촌종합센터의 귀농귀촌 상담 콜센터(1899-9097, 상담사 6명) 전화상담 및 민원인 방문 상담, 박람회 등 행사장 부스 설치 상담 등
 - * 상담 실적 : ('16) 18,906명 → ('17) 28,529, 전년대비 1.5배 ↑
 - ** 상담 만족도 : ('16) 80.04점 → ('17) 82.79, 전년대비 2.75점 ↑
 - 체류형농업창업센터(전국 8개, 국비50·지방비50), 귀농인의집(205개, 국비50·지방비50)를 통한 체험, 실습 및 지역의 농지·주택 탐색 기회 제공
 - * 체류형농업창업센터 8개(운영5, 운영예정3) : 센터당 30세대 내외 임대주택에 거주 하면서 교육, 체험, 지역탐색 기회 제공
 - * 귀농인의집 : 농촌 빈집 리모델링 또는 신축하여 예비 귀농귀촌인에게 임대(월 10만원 내외)제공, 체험·지역 소득작물·농지·주택 정보 습득
 - '귀농 농업 창업 및 주택 구입 자금(융자)'을 저금리(2%)로 지원하여 귀농 초기 농지·시설, 주택 등 영농기반 구입 부담 완화
 - * '17년 지원규모 : 3,000억원(창업자금 2,338건, 2,791억, 주택자금 423건, 230억)

- 도시민농촌유치지원사업('17년, 58개 지자체, 국비50·지방비50) 사업 평가를 통해 인센티브 부여
 - '17년 도시민농촌유치사업(도시민 유치를 위한 지자체의 교육·상담·홍보·체험·주거 등 사업) 평가를 통해 차년도 지원 제외 등 페널티 부여(1개) 및 우수 지자체(6개)에 대한 포상금 지급
- '지역사회발전 공동사업 공모전'('17.12)을 통해 귀농귀촌인이 지역민과 함께하는 귀농귀촌 상생협력 강화 및 우수사례 발굴

<농촌융복합산업활성화지원>

- (6차산업활성화지원) 농촌융복합산업(6차산업) 경영체에 대한 단계별 맞춤형 지원을 통해 창업 → 인증 → 성장의 선순환 체계 구축 및 내실 있는 성장을 통한 실제 농가 소득 증대, 지역경제 활성화 기여
 - 6차산업 인증사업자 평균 매출액 증가율은 목표 초과달성(10.7%), 인증사업자수 전년대비 22% 증가*
 - * 6차산업 인증사업자 수(누적) : ('15년) 802개소 → ('16년) 1,130 → ('17년) 1,379
 - 6차산업 인증사업자는 주원료를 국산, 그 중 50% 이상은 지역 농산물을 사용하므로 인증사업자의 확대는 지역농가의 소득 향상을 견인
 - 6차산업화지구 지정을 통해 인프라·R&D 등을 통합 지원한 결과, 매출액·일자리·방문객이 큰 폭으로 증가하는 결과가 도출되는 등 농촌경제 활성화 기여
 - * '17년 종료지구(6개소): '17년 기준 지구지정 전('14) 대비 관련 매출액 15.8% 증가('14: 1,144억원→'17년: 1,325), 일자리 18.5% 증가('14: 4,945명→'17년: 5,861), 방문객 54.8% 증가('14: 3,299천명→'17년: 5,107)



- 소비자 접점창구인 안테나숍(30개소)등 전용 판매관을 연계하여 6차산업 제품 BI(브랜드아이덴티티) 지속적인 홍보, 6차산업 홈페이지 및 SNS 이용률 극대화 등으로 6차산업 정책인지 및 대국민 지지도 9% 향상('16 : 67.3% → '17 : 76.3)*

- 홈페이지 월평균방문자 : ('16년)9,261명 → ('17년)11,797명, 전년대비 127% ↑
 - 페이스북 좋아요 : ('16년)4,515명 → ('17년)9,793명 전년대비 217% ↑
 - 블로그 이웃 : ('16년)611명 → ('17년)1,797명, 전년대비 294% ↑
 - 포스트 팔로워 : ('16년)34명 → ('17년)902명, 전년대비 2,653% ↑
 - 유튜브 구독 : ('16년)94명 → ('17년)322명, 전년대비 343% ↑
- * 6차산업 인지도 대국민 설문조사(2017년 : 1,000명 대상 실시/ 농정원

□ 성과 우수성 인정사례

<농촌공동체활성화지원>

- 급격한 고령화, 인구감소 등으로 침체된 농촌 마을을 대상으로 대학생, 유명인, 일반인 할 것 없이 많은 국민이 참여하여 다양한 재능나눔 활동을 진행하여 방송 및 언론에서 그에 대한 성과를 다수 보도
- 오지마을을 대상으로 의료활동, 주거환경개선, 문화공연 등 대학생 및 재능기부자의 재능나눔 활동을 통해 농촌 활력 및 주민 삶의 질 향상에 기여
- 인기연예인(이서진 등)의 재능기부로 농촌재능나눔 캠페인에 동참하고, 봉사활동에 직접 참여하여 농촌재능나눔 대국민 홍보에 적극 참여
- 포항 지진피해 입은 농촌지역의 7개마을 33가구의 취약계층을 대상으로 농촌집고쳐주기 봉사활동을 추진하여 수리가 시급한 농촌에 실질적 도움을 줌

동아일보(7.24.)	아시아투데이(7.28.)	중앙일보(9.27.)
 <p>농촌에 활력이 살아나는 '재능나눔'</p>	 <p>집 수리·일손돕기... '재능나눔'으로 농촌에 활력</p>	 <p>농촌재능나눔 캠페인 '농턴' 진행·당제작 등 연이은 홍보효과 기대</p>
중앙일보 ('17.12.29~1.7)		
 <p>포항 지진에 부서진 농가 33채 '러브하우스'로 깜짝 변신</p> <p>농식품부 지원 '집고쳐주기 운동'... 평균 75세 주민들 "집 말짱해졌다"</p>		

<귀농귀촌활성화지원>

○ 귀농 창업지원 우수사례

과제명	귀농창업지원 우수사례																																				
우수 사례	<p>귀농창업지원 우수사례</p> <p>“귀농 창업 자금 활용, 귀농 정착의 시작”</p> <p>- 서울 자영업(중고차 수출) 중 수출되는 유자 관련 제품을 접하게 되어 유자 농사에 가능성을 발견하여 귀농·귀촌 결심(고흥군 김천복 씨)</p> <p>“도시민 농촌유치지원사업과 강소농 육성사업 등을 통해 박람회 참가, 농촌문화 체험 등 홍보 활동에 적극 참여하여 다양한 소비층을 확보, 지역민과 함께 제품 홍보·판매하여 지역 공동체 융·화합 역할 수행 중”</p> <p>⇒ 귀농창업 및 주택구입 신축자금(3억원) 지원 통해 폐과원 매입 후 과원 조성, 자소담(자연을 소중히 담은 한동유자)을 운영하면서 무농약 유자 재배로 연간 1억 원 수입</p>																																				
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">시군</th> <td style="width: 25%;">전남 고흥군</td> <th style="width: 15%;">성명</th> <td style="width: 15%;">김천복</td> <th style="width: 10%;">나이(성별)</th> <td style="width: 20%;">만 61세(남)</td> </tr> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">농업 현황</th> </tr> <tr> <th colspan="2">작목 및 창업명</th> <td>유자농원 및 가공</td> <th colspan="2">연소득</th> <td>1억 원</td> </tr> <tr> <th rowspan="4" style="writing-mode: vertical-rl;">투자</th> <th>계</th> <td>3.5억 원</td> <th rowspan="4" style="writing-mode: vertical-rl;">규모</th> <th>농지</th> <td>21,200㎡(6,413평)</td> </tr> <tr> <th>자부담</th> <td>5,000만 원</td> <th>시설</th> <td>가공시설 330㎡ 1동</td> </tr> <tr> <th>보조</th> <td>-</td> <th>기타</th> <td>-</td> </tr> <tr> <th>융자</th> <td>3억 원</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	시군	전남 고흥군	성명	김천복	나이(성별)	만 61세(남)	농업 현황						작목 및 창업명		유자농원 및 가공	연소득		1억 원	투자	계	3.5억 원	규모	농지	21,200㎡(6,413평)	자부담	5,000만 원	시설	가공시설 330㎡ 1동	보조	-	기타	-	융자	3억 원		
	시군	전남 고흥군	성명	김천복	나이(성별)	만 61세(남)																															
	농업 현황																																				
	작목 및 창업명		유자농원 및 가공	연소득		1억 원																															
	투자	계	3.5억 원	규모	농지	21,200㎡(6,413평)																															
		자부담	5,000만 원		시설	가공시설 330㎡ 1동																															
		보조	-		기타	-																															
		융자	3억 원																																		
	 																																				
<p>< 창업자금 지원을 받아 매입, 조성한 유자 농원 ></p>																																					
 																																					
<p>< 방송 출연 : 지역발전소 ‘고흥 유자 성공스토리’ ></p>																																					
	<p>* 홈페이지 : http://o43minc.man229.gethompny.com/</p> <p>* 방송 : https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=oLWYz_PL28s</p>																																				

<농촌융복합산업활성화지원>

- 농촌융복합산업(6차산업) 경영체에 대한 단계별 맞춤형 지원을 통해 창업 → 인증 → 성장의 선순환 체계 구축 및 내실 있는 성장을 통한 실제 농가 소득 증대 사례
 - 청년 창업, 지역단위 성공사례 등 다양한 경영체 유형의 6차산업 성공 모델 발굴·홍보

<p>동아일보</p>  <p>2017년 6차산업 우수사례 경진대회</p> <p>6차산업 경진대회 - 농촌 경제 살리고 해외수출 지원</p> <p>농촌융복합산업(6차산업) 경영체에 대한 단계별 맞춤형 지원을 통해 창업 → 인증 → 성장의 선순환 체계 구축 및 내실 있는 성장을 통한 실제 농가 소득 증대 사례</p>	<p>경향신문</p> <p>2017년 11월 09일 목요일 06면 사회</p> <p>“어머님께 배운 그 방식 지키니 모두 알아줘”</p> <p>한국의 세계화 및 성장산업인 전통 한식재미와 한국적 맛으로</p> <p>한국의 전통 음식인 한식은 세계 각국에서 사랑받고 있다. 특히 최근에는 젊은 층을 중심으로 한식의 인기가 높아지고 있다. 이는 전통 음식의 맛과 건강을 중시하는 소비 트렌드와 맞닿아 있다. 특히, 한식의 맛과 건강을 중시하는 소비 트렌드와 맞닿아 있다.</p> 
<p>동아일보(10.23)</p>	<p>경향신문(11.9)</p>

- 안테나숍, 전문판매관(하나로마트, 우체국쇼핑 등), 공영홈쇼핑 등 판로 확대를 통한 매출액 증대 지원

<p>문화일보</p> <p>2017년 04월 17일 월요일 015면 전국</p> <p>농식품 6차산업 80개 제품, 내일부터 백화점 판매</p> <p>충남도는 17일 도내 6차산업 농식품 판매점인 '아름드리숍(안테나숍)'에 대한 컬러라이프점점 타임월드점 식품관에 문을 열고 18일부터 본격 운영한다고 밝혔다. 아름드리숍에서 전자·판매용 농식품은 도내 33개 경영체가 생산한 80여 개 제품이다. 주요 제품은 부</p> <p>여밭 식품, 예산 사과 주스, 서산 아로니아, 금산 흑삼, 논산 장류 등 각 사·군 대표 가공식품이다. 이번 입점은 지난 해 10월 30여 개 농식품을 시범 판매한 결과, 매출이 지속적으로 증가하는 등 가능성을 인정받았기 때문이다.</p> <p>홍성 = 김창희 기자 chkim@</p>	<p>東亞日報</p> <p>2017년 09월 09일 토요일 B07면 경제·관광</p> <p>전국 코리아세일페스타 행사장서 6차산업 제품 40%할인-경품 증정</p> <p>대형매장 22곳에 안테나숍 설치</p> <p>한국의 세계화 및 성장산업인 전통 한식재미와 한국적 맛으로</p> <p>한국의 전통 음식인 한식은 세계 각국에서 사랑받고 있다. 특히 최근에는 젊은 층을 중심으로 한식의 인기가 높아지고 있다. 이는 전통 음식의 맛과 건강을 중시하는 소비 트렌드와 맞닿아 있다. 특히, 한식의 맛과 건강을 중시하는 소비 트렌드와 맞닿아 있다.</p>
<p>문화일보(4.17)</p>	<p>동아일보(9.28)</p>

- 성장 생태계 지원을 통해 양질의 일자리를 창출하는 등 지역경제 활성화

<p>東亞日報</p> <p>2017년 03월 03일 금요일 B03면 경제·관광</p> <p>4년새 일자리 3200개 농촌 살리는 6차 산업 시장규모 6조 육박... 창농열기 후진</p> <p>경기 파주시에 위치한 와이더리인 산비탈농원은 외국인 관광객에게 더 인기가 높다. 지난해 이곳을 방문한 4만2000여 명 중 6만여 명이 외국인이었다. 영 파출소는 30여 명이었던 이 해는 외국인 등 다양한 체류 프로그램을 운영하고 외국인 숙박을 늘릴 계획이다.</p> <p>이처럼 1차농산물과 2차(제조), 3차(서비스) 산업의 특성을 모두 갖춘 6차 산업이 활력을 얻어가면 농업을 되살리고 있다.</p> <p>3월 농림축산식품부에 따르면 2013년부터 지난해까지 6차 산업을 통해 늘어난 일자리가 약 3200개인 것으로 나타났다. 농촌 관광객은 지난해 1000만 명을 돌파했다. 6차 산업 규모는</p>	<p>국민일보</p> <p>2017년 08월 09일 수요일 B1면 사회</p> <p>고령화 농촌, 6차산업 전진기지로 되살린다</p> <p>저소득, 정액제 택시 집중 활용하는 농촌 노인 생계</p> <p>정읍, 벽진읍 2개 읍면 3개 마을을 중심으로 6차산업 활성화를 위한 고령화 농촌, 6차산업 전진기지로 되살린다</p> <p>정읍, 벽진읍 2개 읍면 3개 마을을 중심으로 6차산업 활성화를 위한 고령화 농촌, 6차산업 전진기지로 되살린다</p>
<p>동아일보(3.3)</p>	<p>국민일보(8.8)</p>

- '17년 종료지구(6개소*, '15년 지정 3년 사업) '14년 지정 전 대비 성과 사례
 - 가공품 매출액 15.8% ↑, 일자리 18.5% ↑, 방문객 54.8% ↑
 - * 영광 찰보리, 문경 오미자, 의성 마늘, 서귀포 감귤지구

■ 영광 찰보리 지구

- '12년 정부의 보리수매제도 폐지로 재배면적 및 매출액이 감소할 위기에 했으나, '찰보리 6차산업화지구'로 지정된 후 기존 찰보리 생산 기반에 가공·외식·관광을 연계한 결과, 재배면적·매출액·일자리 등 증가
- 영광찰보리 공동브랜드인 '보리울'을 개발하여 공동 홍보·마케팅 추진, '영광찰보리 문화축제'(6회)를 통해 방문객 및 찰보리 가공제품 판매 증가
 - * 보리생산 면적 증가: ('14) 3,486ha → ('16) 3,665ha
 - * 매출액: ('15) 269억원 → ('17) 322 / 방문객: ('15) 59,000명 → ('17) 79,000
 - * 일자리: ('15) 59명 → ('17) 253 (지구 내 찰보리산업(2·3차) 관련 일자리)

■ 문경 오미자 지구

- '15년도 문경 오미자 6차산업지구 지정을 통해 공동인프라 조성, 경영체간 협력 네트워크 구축, 신상품 개발 및 지역 브랜드화 등을 지원
- 스타벅스(오미자 피지오)를 통한 계약매입이 증가하고, 해외 수출판로 신규 개척
 - * 스타벅스 오미자 계약매입: ('16) 37톤, 740백만원 → ('17) 100톤, 2,000백만원
 - * '17년부터 말레이시아, 미국 등 4개국을 대상으로 8.8억원 수출 시작



■ 서귀포 감귤 지구

- 감귤 6차산업 브랜드 '귤빛으로'(주민사업체 16개소 참여) 개발 및 감귤 문화 융복합 이벤트 개최로 주민소득 창출 기여
- 감귤 6차산업 사업결과로 개발된 프로그램 등을 한자리에서 선보이고, 주민 사업자간 연계 네트워크 협력을 통해 연계매출 발생
 - * 방문객 수: 2,756명, 연계 매출액: 28백만원



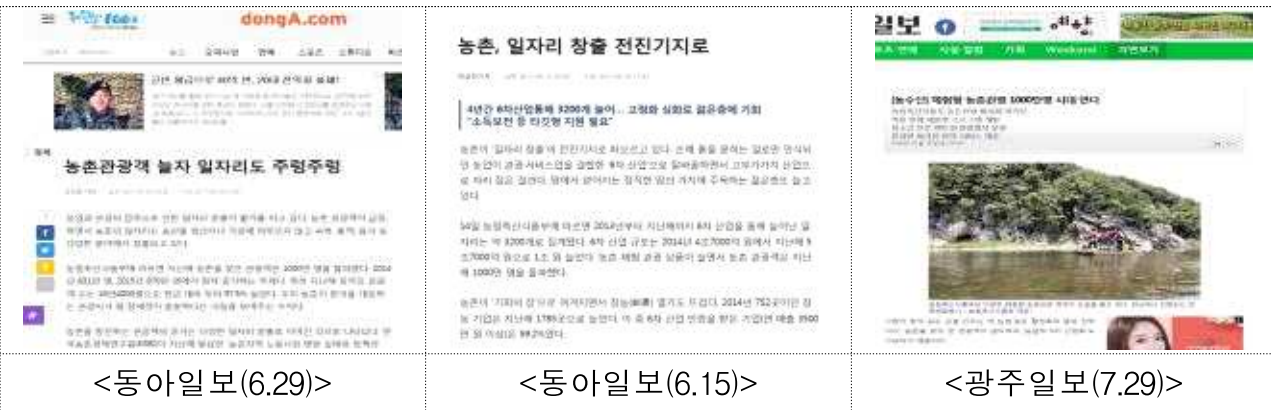
- 농촌관광 소비자 수요에 따라 외국인 전용 농촌여행상품 및 이벤트형 관광상품 등 맞춤형 여행상품 운영으로 농촌관광 상품 다양화와 방문객 유치 활성화 유도



<동아일보(6.2)>

<동아일보(6.26)>

- 농촌관광객 수 증가를 통하여 양질의 일자리를 창출하는 등 지역경제 활성화



<동아일보(6.29)>

<동아일보(6.15)>

<광주일보(7.29)>

<농촌공동체활성화지원>

- 농촌재능나눔 활동의 우수사례 및 농촌마을 수혜대상자의 만족도 등을 다양한 매체를 통해 홍보하여 농촌재능나눔 인지도 제고 및 대국민 참여 유도

17.07.14(충북 옥천군)	17.09.15(강원도 양양군/MBC 파워매거진)	17.08.25(충남 청양군)	17.11.13(충북 영동군)
			
동아일보(7.24.)	아시아투데이(7.28.)	중앙일보(9.27.)	중앙일보(12.14.)
			
네이버 해피빈 캠페인	카드뉴스	영상	이벤트
			

- SNS를 활용하여 농촌재능나눔 참여 분위기 확산, 재능나눔 활동 후속 홍보
- 페이스북 콘텐츠 56회 게재, 총 93,564명 도달

구분	7월	8월	9월	10월	11월(28일 기준)
콘텐츠 수	10건	14건	9건	18건	5건
도달율	14,106명	18,192명	47,187명	11,456명	2,623명

- 농촌교육문화복지 사각지대 해소 및 지속가능성 제고, 농촌 주민 공동체 육성을 통해 주민 자발적으로 교육문화복지 프로그램 실행이 가능한 환경조성 및 역량개발을 목표로 이를 위해 면단위 주민 공동체를 대상으로 주민 특성을 반영한 수요 맞춤형 교육문화복지 프로그램 운영 지원을 통해 주민들의 실질적인 사업 체감도와 만족도를 높임

(5) 향후 개선사항

- 농업유산 사업대상지역 방문객수 산출방식 개선
 - 전년도와 행사기간 확대 등으로 조사기준 변경 시 실적산출 시점으로 환산하여 실적 산출
 - * 전년도 실적(10일간 축제, 15천명 방문) → 금년도 실적(20일, 45천명)
 - ⇒ (개선) 전년도 실적(20일간, 30천명) → 금년도 실적(20일, 45천명)

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (IV-3- 일반 재정 (1))	전년도 성과보고서	해당없음	해당없음
	재정사업 평가	해당없음	해당없음
	국회, 감사원 등 외부	해당없음	해당없음

□ 기타 개선계획

- 해당사항 없음

* 담당자 : 식품산업정책관(김덕호), 국가식품클러스터추진팀장(황규광), 서기관(김태형), 주무관(성주현),
전화번호 : 044-201-2193
농촌정책국장(오병석), 지역개발과장(김철), 사무관(이교남), 주무관(고은지), 전화번호 : 044-201-1561

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • (국가산채클러스터조성) 산채를 중심으로 연구 및 생산과 휴식·체험 활동 등이 집적화된 거점지역을 조성하여 산채산업의 고부가가치화를 통한 농촌소득증대 및 지역경제 활성화 도모 • (활기찬농촌프로젝트시범사업) 우수인력 및 도시자본이 농촌으로 유입될 수 있도록 산업, 문화, 복지 등의 패키지 지원을 통해 농촌활력 제고 			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • (국가산채클러스터조성) 산채산업의 연구거점인 한국산채개발원 건립과 연계거점인 경북 영양과 강원 양구에 산채생산지구 조성 • (활기찬농촌프로젝트시범사업) 기업유치, 창업일자리, 주거 지원 및 생활여건 개선 등 농촌지역산업 활성화에 필요한 사업을 패키지 형태로 지원 			
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> • (국가산채클러스터조성) '15~'21 • (활기찬농촌프로젝트시범사업) '16~'18 			
총사업비	<ul style="list-style-type: none"> • (국가산채클러스터조성) 552억원(국비 361, 지방비 191) • (활기찬농촌프로젝트시범사업) 480억원(국비 336, 지방비 144) 			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	<u>예산(백만원)</u>	400	9,430	21,582
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • (국가산채클러스터조성) <ul style="list-style-type: none"> - 한국산채개발원(영양) : 21,400㎡ - 산채생산연계지구 : 영양 101,300㎡, 양구 85,400㎡ • (활기찬농촌프로젝트시범사업) 6지구(지구당 총사업비 80억원) 			
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> • (국가산채클러스터조성) 경북 영양, 강원 양구 • (활기찬농촌프로젝트시범사업) 시범사업 6개 시·군 			
지원형태	<ul style="list-style-type: none"> • 자치단체보조 			
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> • (국가산채클러스터조성) <ul style="list-style-type: none"> - 한국산채개발원 : 국고 100% - 산채생산연계지구 : 국고 50%, 지방비 50% • (활기찬농촌프로젝트시범사업) 국고 70%, 지방비 30% 			
시행주체	<ul style="list-style-type: none"> • (국가산채클러스터조성) 농림축산식품부, 경상북도, 강원도, 영양군, 양구군 • (활기찬농촌프로젝트시범사업) 정선군, 괴산군, 남원시, 보성군, 의성군, 경산시 			
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • (국가산채클러스터조성) 기본계획수립 → 기본·실시설계 → 총사업비 협의 → 조성 공사 시행 → 사업준공 → 운영 → 성과평가 • (활기찬농촌프로젝트시범사업) 대상지 공모·선정 → 기본계획 수립 → 시행계획 수립 → 사업시행 → 사업준공 → 성과평가 			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	국가산채클러스터조성	400	0	0	400	40	10.0
	소계	400	0	0	400	40	10.0
'16년	국가산채클러스터조성	500	50	0	550	550	100.0
	활기찬농촌프로젝트시범사업	8,880	0	0	8,880	1,776	20.0
	소계	9,380	50	0	9,430	2,326	24.7
'17년	국가산채클러스터조성	2,678	0	0	2,678	0	0.0
	활기찬농촌프로젝트시범사업	11,800	7,104	0	18,904	18,904	100.0
	소계	14,478	7,104	0	21,582	18,904	87.6

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

※ 원인분석

- (국가산채클러스터조성) '17년은 한국산채개발원(영양)과 영양·양구 산채 생산연계지구의 실시설계 완료 및 공사 착공을 추진할 계획이었으나 한국산채개발원 사업부지의 토지이용계획 변경절차 진행 및 행자부 지방재정투자심사 통과 지연에 따른 실시설계(발주) 지연으로 불가피 하게 사업비 전액 이월 발생
- (활기찬농촌프로젝트시범사업) 해당사항 없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 국가산채클러스터 조성 공정률(%)	0.5	(누적투자액 / 총사업비) × 100	목표		신규	1.0	9.0
			실적		신규	1.6	1.6
			달성률(%)			160	17.8
② 활기찬 농촌프로젝트 시범사업 대상 지역 수혜자 만족도 조사(%)	0.5	수혜자 대상 5점 척도 측정 후 100점 만점 기준으로 환산	목표		신규	신규	81.1
			실적		신규	신규	81.5
			달성률(%)				100.5

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- (국가산채클러스터조성) '17년은 국가산채클러스터 조성을 위한 실시 설계비, 용지보상비, 단지조성 공사비 일부가 투입되는 시기로 공사가 시작되는 초년도이므로 목표치가 높지 않으나, 향후 연차별로 사업이 본격 시행될 경우 목표치가 상향 조정될 수 있을 것으로 예상
 - * 성과목표 : ('16) 1.0 → ('17) 9.0 → ('18) 16.2 → ('19) 80.8 → ('20) 98.4 → ('21) 100.0
- (활기찬농촌프로젝트시범사업) '16년~'18년도 시범사업으로 '18년도에 사업이 완료되면 사업에 대한 만족도가 증가할 것으로 예상되며, 지역개발 사업 연도별 만족도조사 결과를 고려하여 목표치를 0.5% 상향 설정
 - * 만족도조사 평균(81.1%) : 지역개발사업 연도별 만족도조사 결과 [('13) 80.5, ('14) 81.1, ('15) 81.8]

□ 원인분석

- (국가산채클러스터 조성사업) 한국산채개발원 사업부지에 대한 토지 이용계획 변경(농림지역→계획관리)절차 추진과 행자부 지방재정투자 심사 통과 지연에 따른 실시설계(발주) 추진 지연으로 사업성과가 부진 하나, 조속한 문제해결과 신속한 사업 추진으로 부진공정 만회 필요
- (활기찬농촌프로젝트시범사업) 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

<국가산채클러스터조성>

- (측정산식) [누적투자액*/총사업비**] × 100
 - * 누적투자액('15~'17) = 590백만원
 - ** 총사업비 = 36,055백만원('15~'21 연차별 투자계획상 국비)
- (측정결과) [590백만원/36,055백만원] × 100 = 1.6
- (자료수집방법) dBrain 실적 자료 추출

<활기찬농촌프로젝트시범사업>

- 활기찬농촌프로젝트시범사업 대상지역 수혜자 만족도(%)
 - 민간전문기관에서 활기찬농촌프로젝트시범사업 대상지역 수혜자를 대상으로 설문조사서에 따라 전화설문조사 실시

- 조사대상자는 '17년도 사업추진 지역의 주민, 공무원이며, 총 150명 중 128명 표본 추출 후 조사
- 설문조사의 적정성 확보를 위해, 표본오차 최소화 방안을 위해 모든 조사는 무작위성을 유지하는 것을 기본으로 하되, 보완장치를 마련함

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

<국가산채클러스터조성>

- '16.11월 수립된 국가산채클러스터 조성 기본계획을 토대로 한국산채개발원 및 영양·양구 산채생산 연계지구 조성을 위한 기본·실시설계를 추진함과 더불어 한국산채개발원 운영주체 선정 및 산채생산자 육성·조직화 등 사업기반 구축 노력 필요
- 추진경과
 - '16.12월 : 한국산채개발원 기반조성을 위한 기본·실시설계 발주
 - * 토지이용계획 변경(농림→계획관리) 절차 추진에 따라 일시설계 중단
 - '17.8월 : 한국산채개발원 건축분야 실시설계 발주
 - '17.8월 : 생산지구 조성사업에 대한 행자부 지방재정투자사업 심사 통과(조건부)

<활기찬농촌프로젝트시범사업>

- 그동안 지속적인 지역개발사업 추진으로 농촌생활여건은 향상되었으나 농촌지역 활력은 도시에 비해 여전히 미흡하여 경제·산업·문화 등 다양한 분야의 통합지원을 통한 지역의 실질적인 수요 충족 필요
 - 지역산업육성, 정주여건 개선 등을 종합지원함으로써 소득 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 유도 필요
- 유형별(농공단지형, 특화산업형, 관광산업형, 기타산업형)로 지역이 필요로 하는 기업유치, 주거개선 등을 패키지로 지원하는 활기찬 농촌프로젝트 도입·추진
- 추진경과
 - '16.3월 : 활기찬 농촌프로젝트 시범사업 추진방안 수립
 - '16.3~4월 : 지자체 설명회 개최 및 사업계획서 공모

- '16.5~6월 : 평가(서면평가, 대면평가, 현장평가, 종합평가)
- '16.6월 : 사업대상지역 선정(6개소)
 - * (농공단지형, 2) 강원 정선, 충북 괴산, (특화산업형, 2) 전북 남원, 전남 보성, (관광산업형, 1) 경북 의성, (기타산업형, 1) 경북 경산
- '16.6~'17.9월 : 지역별 기본계획 및 시행계획 수립 완료
- '17.9월~ : 지역별 공사 착수

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

<국가산채클러스터조성>

- 영양군과 양구군의 특화 자원인 산채를 기반으로 한 클러스터 조성에 필요한 절차(토지이용계획변경 등) 진행 등 사업추진으로 산채생산자들의 사업의욕을 고취하고 산채생산 저변확산 유도 등 분위기 조성으로 농촌 지역 경제활성화에 기여
 - * 한국산채개발원 : 산채의 연구, 교육, 창업보육 등 산채산업 혁신역량강화 도모
 - * 산채생산 연계거점지구 : 산채생산기반을 확충하고 체험·휴양과 접목하여 6차산업 육성

<활기찬농촌프로젝트시범사업>

- 농공단지형(정선, 괴산)의 경우 활기찬 농촌프로젝트 시범사업과 연계하여 기업체 유치 등의 가시적 성과로 농촌지역 활력제고 기반 마련에 기여
 - * 정선 : 정선군내 생산되는 고랭지배추를 원료로 김치를 가공하는 한성식품의 투자 유치로 지역내 일자리 창출 등 활력제고 기반 마련
 - * 괴산 : 활기찬 농촌프로젝트 시범사업 지역으로 선정 후 발효식품농공단지로 일부 기업유치 확정 및 건물 착공 실시

□ 성과 우수성 인정사례

- 해당사항 없음

(5) 향후 개선사항

- (국가산채클러스터조성) 한국산채개발원 및 생산연계지구의 시설·장비 구축을 위한 H/W 조성과 더불어 산채 종묘·생산·유통·가공·연구개발의 일관화하여 산채산업의 효율성을 극대화하는 한국산채개발원의 기능을 잘 구현해낼 수 있는 우수인력 확보 및 산채생산자 육성·조직화 등 기반 조성을 적극 추진하여 산채산업이 활성화 될 수 있도록 지속적으로 노력
- (활기찬농촌프로젝트시범사업) 우수인력 및 도시자본의 농촌 유입을 통한 지역주민의 삶의 질 향상 등 농촌지역 활력제고를 위하여 추진 단계별 사업이 정상적으로 이루어질 수 있도록 지속적으로 노력

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (IV-3- 일반 재정 (2))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 한국산채개발원 운영주체 등이 확정되지 못하고 있음을 고려하여 사업일정에 맞춰 예산 편성 필요(17년 상임위 예산안 검토)	○ 사업추진일정 지연을 감안 '18년 예산을 축소 편성(당초요구 73억→편성 26억)하고, 한국산채개발원 운영주체 확정 등 구체화된 사업추진방안 마련을 위해 관계기관(경북도, 영양군, 강원도, 양구군)간 협의중

□ 기타 개선계획

- 해당사항 없음

* 담당자 : 농촌정책국장(오병석), 지역개발과장(김 철), 사무관(이강석), 주무관(이홍숙), 전화번호 : 044-201-1557

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농산어촌지역 주민의 소득과 기초생활수준을 높이고, 농산어촌의 어메니티 증진 및 계획적인 개발을 통하여 농산어촌의 인구유지 및 지역별 특화발전 도모			
사업내용	• 농촌중심지활성화, 창조적마을만들기, 시군역량, 기초생활인프라정비 사업 등			
사업기간	• 2010 ~			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	<u>예산(백만원)</u>	1,415,441	1,421,401	1,168,530
사업규모	• 일반농산어촌개발 120개 시·군			
지원대상	• 일반농산어촌개발 120개 시·군			
지원형태	• 지자체자본보조			
지원조건	• 국비 70%, 지방비 30%			
시행주체	• 시장·군수			
사업추진 체계(절차)	• 사업신청 → 신규사업성 검토 및 지원여부 결정 → 기본(시행)계획 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)
'15년	일반농산어촌개발	849,564	417,510	0	1,267,074	867,233	68.4
	지역행복생활권협력사업	120,000	28,367	0	148,367	113,367	76.4
	소계	969,564	445,877	0	1,415,441	980,600	69.3
'16년	일반농산어촌개발	848,540	399,841	0	1,248,381	1,102,141	88.3
	지역행복생활권협력사업	138,020	35,000	0	173,020	154,300	89.2
	소계	986,560	434,841	0	1,421,401	1,256,441	88.4
'17년	일반농산어촌개발	849,041	146,240	0	995,281	826,281	83.0
	지역행복생활권협력사업	154,529	18,720	0	173,249	143,605	82.9
	소계	1,003,570	164,960	0	1,168,530	969,886	83.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- '17년 예산현액 1조 1,685억원 중 지특회계 재원 부족으로 인해 9,699억원 (82.9%) 예산 집행. 향후 자금 확보 노력을 통하여 예산 집행을 제고

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 일반농산어촌지역 주민만족도(%)	0.6	농산어촌개발사업 관계 주민 등 대상 5점 척도 측정 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	81.0	81.5	82	80%이상
			실적	81.1	81.8	82.1	82.4
			달성률(%)	100.1	100.4	100.1	100
② 일반농산어촌개발 사업을 통한 농어촌 방문객 증가율(%)	0.4	(당해연도 방문객수 - 전년도 방문객수) / 전년도 방문객수 × 100	목표	3	3	3	3
			실적	3	3	61	113
			달성률(%)	100	100	2033.3	3766.7

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 과거 3년간의 주민만족도 증가 추세를 고려하여 목표치를 0.5%p씩 상향하여 설정하였음. 만족도 지표의 특성상 80%이상에서 급속한 향상이 어려운 점을 감안하여 목표치를 설정

□ 원인분석

- 일반농산어촌개발사업을 통해 구축된 체험휴양시설, 농어촌인성학교 등의 기반시설로의 방문객이 증가한 것으로 판단되며 지역별 학생들의 체험학습을 위한 방문

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 일반농산어촌지역 주민만족도(%)
 - 민간전문기관에서 일반농산어촌개발사업 관계자를 대상으로 설문지를 이용한 전화조사 실시
 - 조사대상자는 '17년도 사업추진 지구의 추진위원장, 관계공무원, 컨설팅업체 관계자, 전문가 등이며, 총 1,400명 중 935명 표본 추출 후 조사
 - 설문조사의 적정성 확보를 위해, 표본오차 최소화 방안을 위해 모든 조사는 무작위성을 유지하는 것을 기본으로 하되, 보완장치를 마련함
- 일반농산어촌개발사업을 통한 농어촌방문객 증가율(%)
 - '18년 1~2월에 지자체 행정조사(관련공문 : 농식품부 지역개발과-667호, '18.2.5)를 통해 자료 수집
 - 대상은 일반농산어촌개발 사업대상 120개 시·군

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 농촌중심지활성화 통합·선도지구 사업 추진을 위한 지자체 담당자, 지역개발 전문가 및 추진위원회 등 정책 관계자 워크숍 실시(1회)
- 농촌중심지활성화 선도지구 계획 수립을 위한 교수 등 전문가 등으로 구성된 중앙계획지원단 구성(43명) 및 운영(협의회 개최 6회)
- 기초생활기반 확충 중심의 읍·면소재지 정비사업에서 배후지역에 대한 경제·문화·복지 중심지 및 도농교류의 거점 개발사업으로 전환

- 농촌중심지활성화사업의 추진 현황을 점검, 공유하고 발전 방향을 모색하기 위한 현장자문(2회) 및 기본계획 수립 협의회(4회) 등 추진
- 지역개발사업 정책토론회(1회), 민간전문가 회의(1회), 사업설명회(1회) 등 다양한 계층의 의견수렴을 거쳐 정책 반영을 통하여 사업효과 극대화

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 농촌중심지에 ①교육·의료·문화·복지·경제 등 중심기능 확충, ②배후마을로의 서비스 전달체계 구축, ③중심지 서비스를 원활히 수용할 수 있도록 배후마을 연계 개발을 위한 농촌중심지 활성화 선도지구로 선정하여 신규 인구 유입 유도

□ 성과 우수성 인정사례

- 해당없음

(5) 향후 개선사항

- 농어촌지역의 지속적인 지역개발사업 추진으로 기초생활기반 확충을 통한 지역주민의 삶의 질 향상 및 도시민 등의 농어촌 방문을 위해 노력
- 당해연도 지속적인 자금 확보 노력을 통하여 예산 집행률 제고

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (IV-3- 일반 재정 (3))	전년도 성과보고서	해당없음	해당없음
	재정사업 평가	해당없음	해당없음
	국회, 감사원 등 외부	해당없음	해당없음

□ 기타 개선계획

- 해당없음

* 담당자 : 농촌정책국장(오병석), 지역개발과장(김 철), 사무관(이강석), 주무관(이홍숙), 전화번호 : 044-201-1557

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농산어촌지역 주민의 소득과 기초생활수준을 높이고, 농산어촌의 어메니티 증진 및 계획적인 개발을 통하여 농산어촌의 인구유지 및 지역별 특화발전 도모			
사업내용	• 농촌중심지활성화, 창조적마을만들기, 시군역량, 기초생활인프라정비 사업 등			
사업기간	• 2010 ~			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	<u>예산(백만원)</u>	18,930	18,822	18,219
사업규모	• 일반농산어촌개발 2개 시·군			
지원대상	• 일반농산어촌개발 2개 시·군(제주시, 서귀포시)			
지원형태	• 지자체자본보조			
지원조건	• 국비 70%, 지방비 30%			
시행주체	• 시장·군수			
사업추진 체계(절차)	• 사업신청 → 신규사업성 검토 및 지원여부 결정 → 기본(시행)계획 수립 → 사업시행 → 준공 및 정산 사후관리			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	일반농산어촌개발(제주)	18,930	0	0	18,930	18,930	100.0
	소계	18,930	0	0	18,930	18,930	100.0
'16년	일반농산어촌개발(제주)	18,822	0	0	18,822	18,822	100.0
	소계	18,822	0	0	18,822	18,822	100.0
'17년	일반농산어촌개발(제주)	18,219	0	0	18,219	18,219	100.0
	소계	18,219	0	0	18,219	18,219	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 해당없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 일반농산어촌개발 지역주민 만족도(%)	0.6	관계 주민 등 대상 5점 척도 측정 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	81.0	81.5	82	80%이상
			실적	81.1	81.8	82.1	82.4
			달성률(%)	100.1	100.4	100.1	100
② 일반농산어촌개발 사업을 통한 농어촌 방문객 증가율(%)	0.4	(당해연도 방문객수 - 전년도 방문객수) / 전년도 방문객수 × 100	목표	3	3	3	3
			실적	3	3	-13	10.6
			달성률(%)	100	100	0	353.3

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 과거 3년간의 주민만족도 증가 추세를 고려하여 목표치를 0.5%p씩
상향하여 설정하였음. 만족도 지표의 특성상 80%이상에서 급속한
향상이 어려운 점을 감안하여 목표치를 설정

□ 원인분석

- 일반농산어촌개발사업을 통해 구축된 체험휴양시설, 농어촌인성학교 등의 기반시설로 방문객이 증가한 것으로 판단

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 일반농산어촌지역 주민만족도(%)
 - 민간전문기관에서 일반농산어촌개발사업 관계자를 대상으로 설문지를 이용한 전화조사 실시
 - 조사대상자는 '17년도 사업추진 지구의 추진위원장, 관계공무원, 컨설팅업체 관계자, 전문가 등이며, 총 1,400명 중 935명 표본 추출 후 조사
 - 설문조사의 적정성 확보를 위해, 표본오차 최소화 방안을 위해 모든 조사는 무작위성을 유지하는 것을 기본으로 하되, 보완장치를 마련함
- 일반농산어촌개발사업을 통한 농어촌방문객 증가율(%)
 - '18년 1~2월에 지자체 행정조사(관련공문 : 농식품부 지역개발과-667호, '18.2.5)를 통해 자료 수집
 - 대상은 일반농산어촌개발 사업대상 2개 시·군

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 농촌중심지활성화 선도지구 사업 추진을 위한 지자체 담당자, 지역개발 전문가 및 추진위원회 등 정책 관계자 워크숍 실시(2회)
- 농촌중심지활성화 선도지구 계획 수립을 위한 교수 등 전문가 등으로 구성된 중앙계획지원단 구성 및 운영(협의회 개최 5회)
- 기초생활기반 확충 중심의 읍·면소재지 정비사업에서 배후지역에 대한 경제·문화·복지 중심지 및 도농교류의 거점 개발사업으로 전환
- 농촌중심지활성화사업의 추진 현황을 점검, 공유하고 발전 방향을 모색하기 위한 현장자문(3회) 및 기본계획 수립 협의회(4회) 등 추진
- 지역개발사업 정책토론회(1회), 민간전문가 회의(1회), 사업설명회(1회) 등 다양한 계층의 의견수렴을 거쳐 정책 반영을 통하여 사업효과 극대화

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 농촌중심지에 ①교육·의료·문화·복지·경제 등 중심기능 확충, ②배후마을로의 서비스 전달체계 구축, ③중심지 서비스를 원활히 수용할 수 있도록 배후마을 연계 개발을 위한 농촌중심지 활성화 선도 지구로 선정하여 신규 인구유입 유도

□ 성과 우수성 인정사례

- 해당없음

(5) 향후 개선사항

- 농어촌지역의 지속적인 지역개발사업 추진으로 기초생활기반 확충을 통한 지역주민의 삶의 질 향상 및 도시민 등의 농어촌 방문을 위해 노력

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (IV-3- 일반 재정 (4))	전년도 성과보고서	해당없음	해당없음
	재정사업 평가	해당없음	해당없음
	국회, 감사원 등 외부	해당없음	해당없음

□ 기타 개선계획

- 해당없음

* 담당자 : 농촌정책국장(오병석), 지역개발과장(김 철), 사무관(이강석), 주무관(이홍숙), 전화번호 : 044-201-1557

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 농산어촌지역 주민의 소득과 기초생활수준을 높이고, 농산어촌의 어메니티 증진 및 계획적인 개발을 통하여 농산어촌의 인구유지 및 지역별 특화발전 도모			
사업내용	• 농촌중심지활성화, 창조적마을만들기, 시군역량, 기초생활인프라정비 사업 등			
사업기간	• 2015 ~			
총사업비	• 해당없음			
예산현황	예산(백만원)	2015 0	2016 0	2017 0
사업규모	• 일반농산어촌개발 1개 시·군			
지원대상	• 일반농산어촌개발 1개 시·군(세종시)			
지원형태	• 지자체자본보조			
지원조건	• 국비 70%, 지방비 30%			
시행주체	• 시장·군수			
사업추진 체계(절차)	• 사업신청 → 신규사업성 검토 및 지원여부 결정 → 기본(시행)계획 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)
'15년	일반농산어촌개발(세종)	4,840	0	0	4,840	4,840	100.0
	소계	4,840	0	0	4,840	4,840	100.0
'16년	일반농산어촌개발(세종)	4,972	0	0	4,972	4,972	100.0
	소계	4,972	0	0	4,972	4,972	100.0
'17년	일반농산어촌개발(세종)	5,074	0	0	5,074	5,074	100.0
	소계	5,074	0	0	5,074	5,074	100.0

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- 해당없음

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 일반농산어촌개발 지역주민 만족도(%)	0.6	관계 주민 등 대상 5점 척도 측정 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	81.0	81.5	82	80%이상
			실적	81.1	81.8	82.1	82.4
			달성률(%)	100.1	100.4	100.1	100
② 일반농산어촌개발 사업을 통한 농어촌 방문객 증가율(%)	0.4	(당해연도 방문객수 - 전년도 방문객수) / 전년도 방문객수 × 100	목표	3	3	3	3
			실적	-43	15	-27	4.1
			달성률(%)	0	500	0	136.7

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 과거 3년간의 주민만족도 증가 추세를 고려하여 목표치를 0.5%p씩
상향하여 설정하였음. 만족도 지표의 특성상 80%이상에서 급속한
향상이 어려운 점을 감안하여 목표치를 설정

□ 원인분석

- 일반농산어촌개발사업을 통해 구축된 체험휴양시설, 농어촌인성학교 등의 기반시설로의 방문객이 증가한 것으로 판단되며, 특히 자유학기제(자유학년제)에 따라 학생들의 체험학습을 위한 방문

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 일반농산어촌지역 주민만족도(%)
 - 민간전문기관에서 일반농산어촌개발사업 관계자를 대상으로 설문지를 이용한 전화조사 실시
 - 조사대상자는 '17년도 사업추진 지구의 추진위원장, 관계공무원, 컨설팅업체 관계자, 전문가 등이며, 총 1,400명 중 935명 표본 추출 후 조사
 - 설문조사의 적정성 확보를 위해, 표본오차 최소화 방안을 위해 모든 조사는 무작위성을 유지하는 것을 기본으로 하되, 보완장치를 마련함
- 일반농산어촌개발사업을 통한 농어촌방문객 증가율(%)
 - '18년 1~2월에 지자체 행정조사(관련공문 : 농식품부 지역개발과-667호, '18.2.5)를 통해 자료 수집
 - 대상은 일반농산어촌개발 사업대상 1개 시·군

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 농촌중심지활성화 선도지구 사업 추진을 위한 지자체 담당자, 지역개발 전문가 및 추진위원회 등 정책 관계자 워크숍 실시(2회)
- 농촌중심지활성화 선도지구 계획 수립을 위한 교수 등 전문가 등으로 구성된 중앙계획지원단 구성 및 운영(협의회 개최 5회)
- 기초생활기반 확충 중심의 읍·면소재지 정비사업에서 배후지역에 대한 경제·문화·복지 중심지 및 도농교류의 거점 개발사업으로 전환
- 농촌중심지활성화사업의 추진 현황을 점검, 공유하고 발전 방향을 모색하기 위한 현장자문(3회) 및 기본계획 수립 협의회(4회) 등 추진

- 지역개발사업 정책토론회(1회), 민간전문가 회의(1회), 사업설명회(1회) 등 다양한 계층의 의견수렴을 거쳐 정책 반영을 통하여 사업효과 극대화

2) 사업효과의 우수성

프로그램목표 달성 기여도

- 농촌중심지에 ①교육·의료·문화·복지·경제 등 중심기능 확충, ②배후마을로의 서비스 전달체계 구축, ③중심지 서비스를 원활히 수용할 수 있도록 배후마을 연계 개발을 위한 농촌중심지 활성화 선도 지구로 선정하여 신규 인구유입 유도

성과 우수성 인정사례

- 해당없음

(5) 향후 개선사항

- 농어촌지역의 지속적인 지역개발사업 추진으로 기초생활기반 확충을 통한 지역주민의 삶의 질 향상 및 도시민 등의 농어촌 방문을 위해 노력

내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (IV-3- 일반 재정 (5))	전년도 성과보고서	해당없음	해당없음
	재정사업 평가	해당없음	해당없음
	국회, 감사원 등 외부	해당없음	해당없음

기타 개선계획

- 해당없음

* 담당자 : 농촌정책국장(오병석), 농촌산업과장(최봉순), 사무관(신동원), 주무관(유영숙), 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 ~ 계획			
총사업비	• - 억원('17년까지 14,779억원)			
예산현황		2015	2016	2017
	예산(백만원)	250,813	203,029	170,753
사업규모	• 시·도 자율편성			
지원대상	• 지자체·농업법인·생산자단체·농축산물가공업체 등			
지원형태	• 지자체 자본보조			
지원조건	• 국고 50%, 지방비 50%(자부담 포함) (농공단지 부지조성비 지원은 농공단지 개발 및 운영에 관한 통합지침에 따른 정액지원)			
시행주체	• 시·도지사, 시장·군수·구청장			
사업추진체계(절차)	<pre> graph LR A[계획수립 가이드라인 농식품부] --> B[계획수립 지자체, 전문가] B --> C[계 획 집 행 사 업 관 리 자 율 평 가 지 자체] B --> D[모 니 터 링 컨 설 터링 농식품부, 시·도 전문가 등] C --> E[평 가 (인센티브·페널티) 지역위, 농식품부, 시·도, 전문가 등] D --> E E -- 환류(Feed back) --> A </pre>			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농촌자원 복합산업화지원	152,917	97,896	0	250,813	199,325	79.5
	소계	152,917	97,896	0	250,813	199,325	79.5
'16년	농촌자원 복합산업화지원	151,925	51,104	0	203,029	184,904	91.1
	소계	151,925	51,104	0	203,029	184,904	91.1
'17년	농촌자원 복합산업화지원	152,628	18,125	0	170,753	140,314	82.2
	소계	152,628	18,125	0	170,753	140,314	82.2

□ 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	'14년	'15년	'16년	'17년
① 농촌자원복합산업화지원사업으로 창출된 일자리 증가율(%)	0.6	(당해연도 일자리수 - 최근 3년간 평균 일자리수) / 최근 3년간 평균 일자리수 × 100	목표	21.0	21.0	21.0	22.0
			실적	15.4	27.3	21.0	25.0
			달성률(%)	73.3	130	100	113.6
② 매출증가 업체율(%)	0.4	(전년보다 매출이 증가한 업체수 / 총 지원대상 업체수) × 100	목표	신규	78.0	78.0	62
			실적	신규	57.4	61.8	70.8
			달성률(%)		73.6	79.3	114.2

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- '14~17년에 농촌자원복합지원사업으로 지원 받은 제조·가공시설 업체를 대상으로 조사한 과거 실적치 및 추세치 등을 감안하여 목표치를 설정

□ 원인분석

- (일자리 증가율) 2017년도 성과목표 달성
- (매출증가 업체율) 2017년도 성과목표 달성

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 자료수집 방법 : 지자체 행정조사('17.12월말 기준)
 - 기초지자체를 통해 행정조사를 거쳐 결과치를 과거 실적과 비교
 - 조사대상 : '14~'17년에 완료된 농촌복합산업화지원사업 중 농산물 제조·가공 분야에 지원을 받은 업체(366개소)
- 품질확인
 - 사업 지원을 받은 지자체를 대상으로 행정조사를 실시하고, 제출된 자료의 서면 샘플점검을 통해 성과 데이터의 신뢰성 확보

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 농촌자원복합산업화지원사업 가이드라인 제시, 컨설팅·모니터링 지침 등 사업 추진을 위한 기반 마련
- 사업 추진 현황 점검을 위한 협의회 및 서면·현장 모니터링(6회)
- 농촌자원복합산업화지원사업 추진을 위한 지자체 담당자 워크숍 실시(1회)
- 농촌자원복합산업화지원사업 우수사례(8개)선정 및 사례집 발간(12월)

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 지원함으

로써 부가가치 창출을 통한 농가소득을 증대하고 고용창출 및 지역 경제를 활성화하는데 기여함

- 사업 가이드라인 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, 예산집행시 문제점 및 애로사항을 분석하여 제도개선에 활용

□ 성과 우수성 인정사례

- 해당사항 없음

(5) 향후 개선사항

- 지자체 자율성 확대에 상응하는 사업추진 역량제고와 평가체계 구축, 모니터링 강화 등을 통해 사업성과 제고
 - 지자체 자율편성 사업으로 예산편성 가이드라인 제시, 워크숍 등을 통해 지자체 사업추진 역량을 제고하고, 지자체의 보조사업자 선정 및 예산 편성시 우리부 검토를 강화
 - 분기별 실시하는 모니터링 강화를 통해 사업시행 과정에서 발생하는 다양한 문제점, 애로사항을 해소하고, 우수·미흡사례 발굴 및 홍보, 보완으로 사업성과 제고

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (IV-3- 일반 재정 (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

* 담당자 : 농촌정책국장(오병석), 농촌산업과장(최봉순), 사무관(신동원), 주무관(유영숙), 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 ~ 계획		
총사업비	• - 억원('17년까지 589억원)		
예산현황	2015	2016	2017
	예산(백만원)	5,995	7,279
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		
사업추진체계(절차)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농촌자원 복합산업화지원(제주)	3,520	0	0	3,520	3,520	100.0
	토양개량제사업(제주)	2,475	0	0	2,475	2,475	100.0
	소계	5,995	0	0	5,995	5,995	100.0
'16년	농촌자원 복합산업화지원(제주)	3,951	0	0	3,951	3,951	100.0
	토양개량제사업(제주)	3,328	0	0	3,328	3,328	100.0
	소계	7,279	0	0	7,279	7,279	100.0
'17년	농촌자원 복합산업화지원(제주)	2,835	0	0	2,835	2,835	100.0
	토양개량제사업(제주)	2,297	0	0	2,297	2,297	100.0
	소계	5,132	0	0	5,132	5,132	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	'14년	'15년	'16년	'17년
① 농촌자원복합산업 화지원사업으로 창출 된 일자리 증가율 (제주)(%)	0.6	(당해연도 일자리수 - 최근 3년간 평균 일자리수) / 최근 3년간 평균 일자리수 × 100	목표	신규	21.0	21.0	21.0
			실적	신규	25.8	10.6	- 0.5
			달성률(%)		122.9	50.5	0
② 매출증가 업체율 (제주)(%)	0.4	(전년도보다 매출이 증가한 업체수 / 총 지원대상 업체수) × 100	목표	신규	78.0	78.0	73.0
			실적	신규	72.5	58.9	50.7
			달성률(%)		92.9	75.5	69.5

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- '14~17년에 농촌자원복합지원사업으로 지원 받은 제조·가공시설 업체를 대상으로 조사한 과거 실적치 및 추세치 등을 감안하여 목표치를 설정

□ 원인분석

- (일자리 증가율) 2017년 일자리 증가율은 $\Delta 0.5\%$ 로 목표(21.0%) 미달성
- (매출증가 업체율) 2017년 매출업체 증가율은 50.7%(73개소에서41)로 목표(73.0%) 미달성
- 시·도 자율편성사업으로 제주도의 보조금 지원규모 축소('16대비 $\Delta 28.2\%$)에 따른 지원 사업체 감소에 따라 일자리 및 매출액 성과목표 달성 미달

* 최근 4년간 예산규모 : ('14) 4,707 → ('15) 3,520 → ('16) 3,951 → ('17) 2,835백만원

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 자료수집 방법 : 지자체 행정조사('17.12월말 기준)
 - 기초지자체를 통해 행정조사를 거쳐 결과치를 과거 실적과 비교
 - 조사대상 : '14~'17년에 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) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 농촌자원복합산업화지원사업 가이드라인 제시, 컨설팅·모니터링 지침 등 사업 추진을 위한 기반 마련

- 사업 추진 현황 점검을 위한 협의회 및 서면·현장 모니터링(6회)
- 농촌자원복합산업화지원사업 추진을 위한 지자체 담당자 워크숍 실시(1회)
- 농촌자원복합산업화지원사업 우수사례(8개)선정 및 사례집 발간(12월)

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 가이드라인 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, 예산집행시 문제점 및 애로사항을 분석하여 제도개선에 활용

□ 성과 우수성 인정사례

- 해당사항 없음

(5) 향후 개선사항

- 자자체 자율성 확대에 상응하는 사업추진 역량제고와 평가체계 구축, 모니터링 강화 등을 통해 사업성과 제고
- 지자체 자율편성 사업으로 예산편성 가이드라인 제시, 워크숍 등을 통해 지자체 사업추진 역량을 제고하고, 지자체의 보조사업자 선정 및 예산 편성시 우리부 검토를 강화
- 분기별 실시하는 모니터링 강화를 통해 사업시행 과정에서 발생하는 다양한 문제점, 애로사항을 해소하고, 우수·미흡사례 발굴 및 홍보, 보완으로 사업성과 제고

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (IV-3- 일반 재정 (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

* 담당자 : 농촌정책국장(오병석), 농촌산업과장(최봉순), 사무관(신동원), 주무관(유영숙), 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 ~ 계획			
총사업비	• - 억원('17년까지 30억원)			
예산현황		2015	2016	2017
	예산(백만원)	1,509	845	795
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 통합 지침에 따른 정액지원)			
시행주체	• 세종특별자치시장			
사업추진 체계(절차)	<pre> graph LR A[계획 수립 가이드라인 농식품부] --> B[계획 수립 지자체, 전문가] B --> C[계획 집행 자율 평가 지자체] B --> D[모니터링 컨설팅 농식품부, 시·도 전문가 등] C --> E[평가 (인센티브·페널티) 지역위, 농식품부, 시·도, 전문가 등] D --> E E -- 환류(Feed back) --> A </pre>			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	가축분뇨처리시설지원(세종)	134	0	0	134	134	100.0
	농촌자원복합산업화지원(세종)	1,375	0	0	1,375	1,375	100.0
	소계	1,509	0	0	1,509	1,509	100.0
'16년	농촌자원복합산업화지원(세종)	845	0	0	845	845	100.0
	소계	845	0	0	845	845	100.0
'17년	농촌자원복합산업화지원(세종)	795	0	0	795	795	100.0
	소계	795	0	0	795	795	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	'14년	'15년	'16년	'17년
① 농촌자원복합산업화지원사업으로 창출된 매출액(억원)	1	로컬푸드 직매장에서 창출된 매출액의 합계	목표		신규	30	100
			실적		신규	108	150
			달성률(%)			360	150

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 전년도 실적치 및 지역내 2호점 개장에 따른 분산효과를 고려하여 목표치 설정

□ 원인분석

- 로컬푸드직매장 2호점 개장(2018.1월)이 당초 계획(2017년) 보다 늦어져 독점에 따른 매출액 증가

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 자료수집 방법 : 지자체 행정조사('17.12월말 기준)
 - 기초지자체를 통해 행정조사를 거쳐 결과치를 과거 실적과 비교
 - 조사대상 : '15.1~'17.12에 농촌복합산업화지원사업으로 지원받은 로컬푸드직매장 시설
- 품질확인
 - 사업 지원을 받은 세종시를 대상으로 행정조사를 실시하고, 제출된 자료의 서면 샘플점검을 통해 성과 데이터의 신뢰성 확보

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 농촌자원복합산업화지원사업 가이드라인 제시, 컨설팅·모니터링 지침 등 사업 추진을 위한 기반 마련
- 사업 추진 현황 점검을 위한 협의회 및 서면·현장 모니터링(6회)
- 농촌자원복합산업화지원사업 추진을 위한 지자체 담당자 워크숍 실시(1회)
- 농촌자원복합산업화지원사업 우수사례(8개)선정 및 사례집 발간(12월)

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 가이드라인 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, 예산집행시 문제점 및 애로사항을 분석하여 제도개선에 활용

□ 성과 우수성 인정사례

- 해당사항 없음

(5) 향후 개선사항

- 지자체 자율성 확대에 상응하는 사업추진 역량제고와 평가체계 구축, 모니터링 강화 등을 통해 사업성과 제고
- 지자체 자율편성 사업으로 예산편성 가이드라인 제시, 워크숍 등을 통해 지자체 사업추진 역량을 제고하고, 지자체의 보조사업자 선정 및 예산 편성시 우리부 검토를 강화
- 분기별 실시하는 모니터링 강화를 통해 사업시행 과정에서 발생하는 다양한 문제점, 애로사항을 해소하고, 우수·미흡사례 발굴 및 홍보, 보완으로 사업성과 제고

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (IV-3- 일반 재정 (8))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

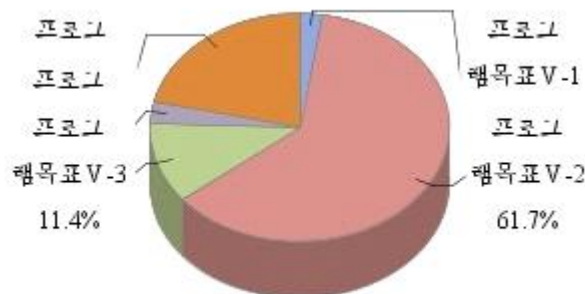
□ 기타 개선계획

- 해당사항 없음

주요 내용

- ◇ 농산물의 생산·유통단계 안전성 조사 및 관리, 원산지표시 관리 강화 등을 통해 소비자에게 안전한 농식품 공급
 - 농산물 생산·유통 일부단계에서 농약·중금속 등의 유해물질에 대한 안전관리, 친환경농산물의 생산·유통관리 및 원산지표시 관리 강화
 - 농식품 안전·품질관리 정보시스템의 안정적 운영으로 정보접근성 제고 및 이용만족도 향상
- ◇ 공공비축제 운영, 쌀 소비 활성화 지원, 고품질 쌀 생산·유통 시스템 등의 구축으로 식량의 안정적 공급
- ◇ 친환경농산물 생산·유통 인프라 구축으로 안전한 농산물을 안정적으로 공급
 - 작물재배에 적합한 토양환경을 조성하고, 화학비료 사용량을 절감하여 지속가능한 농업환경 조성
 - 친환경 광역단지 및 지구 조성 확대, 종합물류센터 건립 등으로 친환경농산물의 안정적인 생산·유통인프라 구축
- ◇ 국가재난형 가축질병 및 식물병해충 예방·관리를 통해 소비자에게 안전한 고품질 농축산물 공급
- ◇ 가축방역 및 축산물 안전관리를 강화하여 안전한 축산물의 안정적 공급
 - 축산농가 예방접종 지원 및 가축전염병의 발생·확산 차단 및 현장 방역 체계 강화
 - 축산물 안전성 조사 및 관리를 강화하여 안전한 축산물 공급, 축산물 이력제 및 안전관리인증제도(HACCP) 확대

<프로그램목표별 재정투입 현황>



《전략목표 V : 성과달성 현황》

(단위:개)

프로그램목표			단위사업		
구분	성과지표수	달성지표수	구분	성과지표수	달성지표수
V-1 소비자에게 안전한 먹거리를 제공하기 위해 농산물 품질관리를 강화한다.(농산물품질관리)	1	0	일반재정	3	1
			정보화	2	2
V-2 식량의 효율적 수급 관리를 통해 식량을 안정적으로 공급한다.(양곡관리)	2	2	일반재정	5	5 (1)
V-3 친환경 농산물의 안정적 생산 유통 인프라를 구축하여 지속가능한 친환경 농업을 육성한다.(친환경농업육성)	1	0	일반재정	6	4 (1)
V-4 소비자에게 안전한 고품질 농축산물을 공급하기 위해 동식품 검역 검사를 강화한다.(농림축산 검역검사)	1	1	일반재정	7	6 (2)
			정보화	2	2
			R&D	5	4
V-5 안전한 축산물의 안정 공급을 위해 가축 방역 및 축산물 안전관리를 강화한다.(축산물 안전관리)	2	1	일반재정	8	6

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

- 친환경농산물의 생산·유통관리 강화로 인증품의 투명성을 확보하고 인증품의 신뢰도 향상 및 가치 제고
 - 친환경인증 부실화 방지를 위한 인증시스템 개선 및 생산에서 판매까지 일관되고 강화된 사후관리로 소비자 신뢰 제고
 - 친환경, GAP, 숲 품질인증, 우수식품 등 홍보·교육 강화로 제도 정착을 위한 사회적 인프라를 구축하여 유통 및 소비 활성화
- 농산물의 생산·유통단계에서 잔류농약, 중금속 등 유해물질에 대한 안전성조사 및 관리를 통해 부적합품의 시중 유통을 사전에 차단하여 안전한 농산물 공급
 - 인증농산물 사후관리, 수출농산물 및 인삼 등 정책사업과 연계한 고품질 안전농산물 생산으로 수출확대 지원 등 농가 소득증대
 - 유해물질 실태조사 및 분석기술의 개발 등 농식품 안전사고 사전 예방 및 사고 발생시 선제적 대응으로 피해를 최소화 하는 등 막연한 불안감 해소를 통한 국민 안심 유도
- 원산지·기타 농산물표시 위반 등 부정유통을 방지하여 생산자 및 소비자 보호에 기여
 - 원산지표시 대상품목 확대에 따른 홍보 및 지도·단속 강화
 - 원산지 표시율 향상 및 LMO 취급관리 위반 최소화 등 농산물표시 관리 정착으로 생산자와 소비자 보호
- 농식품 안전·품질관리 정보시스템의 안정적 운영으로 대국민 정보 접근성 제고 및 이용만족도 향상
 - 세요큐(안전성분석), 원산지표시, 친환경농산물정보시스템 및 농식품 품질관리 등 정보시스템의 기능 개선으로 이용자 편의 제공
 - 개인정보를 관리하는 정보시스템의 접근권한 강화

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 농식품 품질관리제도 소비자 인지도(%)	(친환경인증×0.2)+(GAP 인증×0.2)+(농산물안전관리 ×0.2)+(원산지표시관리 ×0.2)+(양곡표시관리 ×0.2)	목표	신규	78.0	79.0	32.5
		실적	신규	30.1	27.3	29.2
		달성률(%)		38.6	34.6	89.8

□ 원인분석

○ 프로그램 성과목표 미달성 : 달성률 89.8%

- 농식품품질관리제도 소비자 인지도 : 목표 32.5% → 실적 29.2%

구분	'16 인지도 조사	'17 인지도 조사	전년대비
친환경농산물인증제도	37.2%	35.5%	△1.7%
GAP인증제도	15.9%	17.2%	1.3%
농산물안전관리제도	16.9%	17.9%	1.0%
원산지표시관리제도	43.6%	49.6%	6.0%
양곡표시관리제도	23.0%	26.1%	3.1%
평균	27.3%	29.2%	1.9%

○ 동 지표는 과거년도 실적(27.3%) 및 쌀 관세화, FTA확대 등으로 원산지, 안전성 등 농산물품질관리제도에 대한 소비자의 인지도가 다소 높아질 것을 예상하여 목표치를 설정하였으나, 소비자 인지도 조사결과 언론에 많이 노출된 원산지표시관리제도는 소폭 상승한 반면에 친환경농산물 저농약 인증제도가 폐지된 이후 ('16년)에 인증 물량이 감소에 따른 소비자에게 노출 감소로 친환경 농산물인증제도의 인지도가 매년 감소하고 있음

* 친환경인증제도 연도별 인지도 : ('15년)41.4%→('16년)37.2%→('17년)35.5%

- 지속적인 홍보 등으로 인해 농산물품질관리제도의 인지도는 전반적으로 증가하였으나, 목표치에는 다소 미흡함

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 우리원에서 수행하고 있는 주요 정책(농식품품질관리제도)에 대한 일반국민(소비자)의 인지도 및 신뢰도를 전문 리서치기관에 의뢰하여 조사
 - 조사명 : 국립농산물품질관리원 기관 및 주요정책 인지도 조사
 - 조사시기 : '17.11.7.~11.20.(연 1회 조사)
 - 조사기관 : 현대리서치연구소
 - 조사대상 : 전국 20세 이상 성인남녀 1,021여명(유효응답자 1,021명)
 - 표본추출 : 지역/연령/성별 구성비에 따른 비례 할당
 - 조사방법 : 전화면접 조사(CATI, RDD)
 - 표본오차 : $\pm 3.07\%$ (95% 신뢰수준)
 - 평가척도 : 4단계 記述척도(응답 후 100점 만점으로 환산)

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 친환경농산물 민간인증기관, 인증사업자 및 인증농업인에 대한 관리 강화 및 언론홍보 강화로 소비자 인지도 및 신뢰도 향상
 - 심사원 역량 강화 및 농가의 친환경농업 실천의지 제고를 위한 교육 추진으로 인증 감소폭 둔화 및 인증취소 농가 감소로 인증 내실화 진행
 - * 인증농가수(유기·무농약) : ('15) 67,617 → ('16) 61,964 → ('17) 59,423
 - ** 인증취소 농가수 : ('15) 3,126 → ('16) 2,734 → ('17) 2,600
 - 소비자 인지도 제고 및 신뢰회복을 위해 친환경 및 GAP 인증품 생산·유통과정 조사 시 소비자 참여 확대
 - 정책광고(지상파 TV, 라디오, 지하철·KTX 광고 등)를 통한 인증제도 홍보
 - * TV: 3개 TV 20회 송출(1개월), 지하철·KTX: 1일 15,726회 송출(2개월) 등
 - 친환경·GAP 농산물, 우수 식재료 관련 보도자료 21건 배포
 - * 인증농산물 정기 조사 및 허위표시 일제단속, 고시 제정·시행 등

- 생산부터 소비까지 일관된 관리를 통해 농식품 안전관리의 사각지대를 해소하고, 농가 소득증대 및 고품질 안전농산물 생산 여건을 조성하여 소비자 인지도 향상
 - 농업인과 생산자 단체, 농약판매상, 농협, 지자체 등 관련기관 담당자를 대상으로 농약허용물질목록관리제도(PLS^{**})에 대한 교육·홍보 지속 추진
 - * (교육) 우선적용 품목(참깨) 농업인 교육('16.12~'17.3), 농산물 안전성조사 결과 부적합 이력 농가 교육('16.12~'17.6), 안전성 조사 대상 농가 교육('17.1~'17.12)
 - * (홍보) TV·신문 등 언론보도(55건), 반상회보(4회), 현수막 게시(120건), 홈페이지 배너 게시, 리플릿 제작·배포(99천부), 안내 전단지(12천부), 이통장 대상 PLS 안내 서한 발송(10천건) 등
 - ** 농약허용물질목록관리제도(Positive List System, PLS) : 국산 또는 수입식품에 대해 잔류허용기준이 설정된 농약 이외에는 일률기준(0.01ppm)으로 관리하는 제도
 - 취약품목·분야 중심의 안전관리로 부적합 농산물 시중유통 사전차단
 - * 생산단계 안전성 조사 실적: 총 12,286건 조사, 부적합 706건(부적합률 5.7%)
 - 최근 3년간 부적합 발생품목 94개, 다소비 6개 품목 등 100개 품목을 중점 관리대상으로 선정하여 효율적 안전관리 실시
 - * 5,360건 조사, 부적합 331건(6.2%)은 폐기·출하연기 등 조치로 유통 차단
 - 농협과의 업무협약(MOU) 체결을 통한 로컬푸드 직매장 납품농가 및 공동브랜드 사용 농가에 대한 체계적인 안전관리 추진
 - * 123개 로컬푸드 직매장 납품농가 농산물 5,560건조사, 부적합 80건(1.8%)
 - ** 108개 농협연합마케팅조직 참여농가 농산물 5,022건조사, 부적합 59건(1.2%)
 - 소비자 우려분야 합동조사 및 안전관리 현장 팸투어 등을 통해 먹을거리 안전에 대한 소비자 소통 및 신뢰도 제고
 - * 한국소비자원·소비자시민모임 등과 공동으로 308건 조사 추진
 - 수출농가 대상 맞춤형 컨설팅 및 농산물 안전성 분석 지원 확대
 - * (홍콩) 수입농산물 잔류농약 허용기준 제정('14)에 대응해 수출농가 사전등록 및 전수조사로 수출딸기 3년 연속 클레임 Zero화 기여
 - * (대만) 수출국 통관 검사 시 부적합 발생 증가에 대응하여 검역본부, aT 등 수출 유관기관과의 협업을 통한 안전관리강화로 수출확대에 기여
 - * 수출농산물 안전성 확보를 위한 교육(80회, 4,285명) 및 현장지도(1,300회)와 잔류농약 분석지원 강화(일본, 대만 등 15개국 6,309건)

- 원산지 표시 위반 지도·단속 및 교육 강화, 자발적인 원산지 표시 분위기 확산, 적극적인 TV·신문 홍보 등을 통해 원산지 표시제도 인지도 제고 노력
 - 위반 개연성이 높은 취약시기, 수입급증 및 소비자 관심 품목에 대한 집중단속으로 부정유통 차단(정기단속 6회, 기획단속 9회)
 - * 설·추석, 수입쌀, 마늘·양파, 쇠고기, 배추김치, 통신판매 단속 등(15회)
 - ** 조사 대상이 집중된 수도권 응원단속 2회 130명 지원
 - *** 단속인원 연 52천명, 조사업체 230천개소, 적발업체 3,951개소(거짓표시 2,522, 미표시 1,429)
 - 과징금·의무교육 등 강화된 제도 시행으로 원산지 위반 감소
 - 과징금 부과 19건 94천만원, 의무교육 62회 877명 실시
 - 강화된 제도 시행에 따라 원산지 표시 위반 대형 건 감소
 - * 1톤·1천만원 이상 위반건: ('16) 523건 → ('17) 425
 - 조직적·지능적 원산지 위반에 대응한 과학수사 체계 구축
 - * 과학적 디지털 증거 확보를 위한 디지털포렌식센터 개소('17.11.)
 - ** 돼지고기('16년 최다 위반품목) 원산지 판별법 개발 완료
 - 명예감시원 정예화 및 소비자 교육 등 민간 감시 활성화
 - 원산지 표시 지도·감시가 가능한 정예감시원 육성(3,000명)
 - * 주요 활동실적: 합동단속참여 1,036명, 신고건수(거짓/미표시) 352건(37/39)
 - MOU 전통시장(288명), 지역 전담 명예감시원(5,158명) 지정으로 취약지역 관리
 - 명예감시원 등 여론 주도층 대상 간담회·교육으로 원산지 표시 공감 확대
 - * 간담회·교육: 명예감시원 14,355명, 소비자 8,010명, 유통종사자 39,725명
 - 표시 의무자 및 관련단체와의 협업을 통한 자발적인 원산지 표시 분위기 확산
 - 전통시장(128개소)과 MOU 체결로 원산지 표시관리 기반 조성
 - * 자율관리 우수시장 12개소 선정·시상(최우수 1, 우수 3, 장려 8)
 - 원산지 표시 우수업체 지정을 통한 자율관리 및 선도적 역할 유도
 - * '17년 지정실적(누계): 2,140개소(음식점 632, 판매업 1,421, 가공업 87)
 - 생산자단체 등과 협업 및 업무 공감대 확산
 - * 전국한우협회 등 축산관련단체(1회 8명) 및 도매시장 경매사(8회 83명)와 간담회 실시
 - 원산지 표시율 및 소비자 관심 제고를 위한 다각적 홍보 추진
 - * (사업자) 외식업협회 등 회원사에 SMS(29만건) 발송
 - ** (소비자) CBS·MBC·SBS라디오(1개월), 지하철 4개소(1개월), 대학생 사이버감시단 위촉(50명, 신고 11건), 단속실적 중앙보도 85회, 온라인 4회, 리플릿 32만매 배부

- 관세청 주관의 「범정부 원산지 표시 위반 단속사례 경진대회」 우수상 수상
 - * 단속사례(2건): ‘끝나지 않은 마늘과의 전쟁’, ‘계속 위반해! 계속 잡아줄테니!’
- 시중유통 양곡·가공용 쌀 업체 단속·홍보 강화로 부정유통 차단 및 표시 이행률 향상
 - 수입쌀 혼합여부 등 취약업소 특별단속 및 햅쌀 주출하기 집중단속 실시
 - * 단속실적: 216건(양곡표시 위반 99, 원산지 위반 117)
 - 가공용 쌀 공급업체(877업체)에 대한 사후관리 강화
 - * 단속실적: 17개소(원산지 위반 9, 장부미작성 6, 기타 2)
 - 적극적인 양곡표시 지도·홍보를 통해 표시 이행률 향상에 기여
 - * 양곡표시 이행률 : ('16) 96.6% → ('17) 97.6%

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

- GAP 인증, 안전성조사 등에 비해 상대적으로 제도시행기간이 길어 소비자에게 익숙할 것으로 예상되는 전통적인 업무(친환경인증, 원산지표시, 양곡표시제 등)에 대한 인지도를 보다 높이기 위하여 다각적인 방안 강구

□ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 친환경 민간인증기관의 부실인증, 규정 위반 등의 문제가 나타나고 있음. <ul style="list-style-type: none"> - 2016년 66개 친환경 민간인증기관을 조사한 결과, 부실인증이나 인증 업무규정 위반으로 인하여 지정취소 3건, 업무정지 9건으로 나타남. ○ 친환경 민간인증기관 등급제 시범조사 결과 역량부족, 평가지표 등의 문제가 나타남 <ul style="list-style-type: none"> - ‘친환경농산물인증기관 등급제 도입을 위한 민간인증기관 역량평가’에 따르면, 우수(2개), 양호(14개), 보통(30개), 미흡(15개)으로 나타났으며, 등급판정에 있어서 질적 기준보다 인증횟수 등 양적 기준이 더 많은 비중을 차지하고 있음 ○ 국립농산물품질관리원 퇴직자의 민간인증기관 재취업 문제에 따른 유착 관계가 심각한 실정임. <ul style="list-style-type: none"> - 민간인증기관 64곳 중 31개 업체에 국립농산물품질관리원 퇴직자 80여명이 재취업하고 있고, 산란계 농가 전수 검사에서 부적합 판정을 받은 친환경농가의 68%가 국립농산물품질관리원 출신 퇴직자가 있는 민간인증업체로부터 인증을 받은 것으로 드러나는 등 유착관계가 심각한 실정임. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인증 신뢰 회복을 위한 제도 개선, 사후관리 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 부실 인증 방지를 위한 인증심사원 등 요건 강화 * 인증심사원 1인당 관리농가수 단계적 축소 및 비상근 심사원제의 폐지(20.~) * 1인당 관리농가수: (현행) 400명→(19.01.) 300→(21.01.~) 200 - 친환경 인증농가 연중 상시 점검 등 관리 강화 <ul style="list-style-type: none"> * 2중 점검(인증기관-농관원, 6%→10) / 현장 모니터링(30%→40) ○ 등급제 평가지표 개선 및 실효성 제고 <ul style="list-style-type: none"> - 인증기관의 경제성(양적) 척도인 인증건수, 인증사업자 수, 전년도 매출액의 배점 비중을 낮추고 인증기관의 책임성(질적) 척도인 사후관리 빈도(인증사업자 점검실적)에 대한 배점을 높여 인증기관에 대한 공정한 평가가 이루어질 수 있도록 세부평가 기준을 조정할 계획임. - 등급제 실효성 제고를 위해 평가결과 3회 연속 ‘미흡’ 평가를 받은 인증기관은 지정 취소할 수 있도록 법률 개정 추진 ○ 민간인증기관의 인증비리에 대하여 보다 엄정한 관리·감독 <ul style="list-style-type: none"> - 감사 결과 유착개연성은 없었으나 친환경 인증제도에 대한 대국민 신뢰회복을 위해 노력 - 경력만으로 퇴직공무원이 인증심사원으로 재취업할 수 없도록 인증심사원의 5년 이상 채용자격 규정 폐지

구 분	지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
	<p>○[시정요구사항] 농림축산식품부는 민간인증기관의 부실인증 및 인증비리에 대하여 보다 엄정하게 관리·감독하고, 인증기관 평가지표의 개선, 등급제도 실효성 제고, 인증체계 일원화 등 친환경 민간인증기관 문제를 해결하기 위한 개선방안을 마련할 것</p> <p>○농림축산식품부는 국립농산물품질관리원 퇴직자의 민간인증기관 재취업 문제의 개선방안을 강구할 것(시정)</p>	<p>* (현행) 인증심사 경력이 5년 이상인 사람, 자격증 소지자 → (개정) 자격증 소지자</p> <p>- 국민 신뢰회복 농정혁신 실천다짐 결의 및 청렴교육 의무화</p> <p>* 농관원 조직분위기 쇄신, 현장중심의 농정혁신 실천 다짐 대회('17.11.13.)</p> <p>* 민간인증기관 대표 및 심사원 대상 청렴교육 실시 의무화('18년부터)</p>

* 담당자 : 농관원장(조재호), 운영지원과장(안창근), 사무관(김명수), 주무관(이창호), 전화번호 : 054-429-4020

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용
<p>사업목적</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 농식품에 대한 안전 및 품질관리를 통해 소비자에게 안전한 농식품을 공급하고 생산자에게 안정적 소득을 지원 - 친환경농산물, GAP(농산물우수관리) 등 인증·관리로 고품질 안전 농산물 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 - 쌀 관세화, FTA 등 수입개방 확대에 증가하는 수입 농식품의 원산지 및 기타 농산물표시 위반 등 부정유통을 방지하고, 공정한 유통질서를 확립하여 생산자와 소비자 보호에 기여
<p>사업내용</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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) 안전성조사를 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) 농식품에 대한 원산지표시 관리 등 - 농산물 및 그 가공품에 대한 원산지표시 지도·단속, 교육 및 대국민 홍보, 과학적인 원산지 판별법 개발 및 원산지 검정 등

구분	주요 내용			
	<ul style="list-style-type: none"> - 농산물 지리적표시제도 운영·관리 및 축산물이력관리제도 운영 등 - 민간감시기능 강화를 위하여 농산물 명예감시원제도 운영 			
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> • 친환경우수농식품인증 : '92년 ~ 계속 • 농산물안전성조사 : '96년 ~ 계속 • 농산물안전성조사ODA : '12년 ~ 계속 • LMO 및 농산물표시관리 : '00년 ~ 계속 • 농산물원산지관리 : '94년 ~ 계속 			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	52,248	54,066	53,344
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • 친환경우수농식품인증 : 유기·무농약농산물 인증면적 80천ha, GAP인증 농가 85천호, KS/전통식품 인증 698건, 술 품질인증 100건 • 농산물안전성조사 : 농산물 등 안전성조사 83,633건, 사료검사 700점, 사료검정 3,747점 • 농산물안전성조사ODA : 아시아개도국 초청 분석법연수 6개국 6명 • LMO 및 농산물표시관리) : LMO 수입승인 약 2,900건, LMO 취급업체 4,141개소, 양곡표시 대상업체 121천 개소, 농산물 검사물량 2,703천 톤, 지정 검사기관 7개소, 인삼류 자체검사업체 33개소 • 농산물원산지관리 : 원산지표시 대상 638개 품목, 판매업체 531천 개소, 음식점 790천 개소, 통신판매업체 11천 개소, 특별사법경찰관리 운영 1,110명, 명예감시원 운영 18천명, 축산물 이력관리 대상 78천 개소, 지리적표시 등록 100건 			
지원대상	• 전국민(생산자 및 소비자 등)			
지원형태	• 직접수행			
지원조건	• 국비 100%			
시행주체	• 국립농산물품질관리원			
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • 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 : 기본계획수립(본원) → 정기 및 기획단속 계획수립(본원) → 현장 지도·단속 및 홍보(본원, 지원, 사무소) → 적발 건 수사(지원, 사무소) → 과태료 부과 또는 검찰 송치 			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	LMO 및 농산물표시관리	4,044	0	0	4,044	3,935	97.3
	농산물안전성조사	19,698	0	0	19,698	19,633	99.7
	농산물안전성조사(ODA)	69	0	0	69	63	91.3
	농산물원산지관리	15,275	0	0	15,275	15,100	98.9
	친환경우수농식품인증	13,162	0	0	13,162	12,964	98.5
	소계	52,248	0	0	52,248	51,694	98.9
'16년	LMO 및 농산물표시관리	4,074	37	0	4,111	4,069	99.0
	농산물안전성조사	20,989	0	0	20,989	20,720	98.7
	농산물안전성조사(ODA)	69	0	0	69	67	97.1
	농산물원산지관리	15,702	35	0	15,737	15,415	98.0
	친환경우수농식품인증	13,160	0	0	13,160	12,895	98.0
	소계	53,994	72	0	54,066	53,166	98.3
'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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (원인분석) 친환경우수농식품인증, 농산물안전성조사, LMO 및 농산물 표시관리, 농산물원산지관리 등 모든 세부사업이 당초 계획대로 예산을 모두 정상 집행되었으나, 120개* 기관의 관서별 운영비, 여비 등 집행잔액이 일부 발생함(813백만원, 1.5%)

- 5개 세부사업 예산의 대부분이 일반수용비, 공공요금, 특근매식비 등의 운영비와 출장여비 등 경상경비로 이루어져 있고, 이를 120개* 관서별로 나누어 집행하기 때문에 집행잔액이 발생할 수밖에 없으며 100% 집행은 불가능함.

* 120개 기관 : 본원 1, 시험연구소 1, 지원 9, 사무소 109

- (이월) 위탁사업 미완료 및 납품 지연에 따른 사고이월 2건 발생(164백만원)
 - 친환경우수농식품인증 : 친환경잔류농약 위탁분석사업 검수확인 절차 지연에 따른 사업 미완료 105백만원
 - 농산물안전성조사 : 농산물 안전성 외자 분석장비 납품

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 친환경농산물 유통 적합률(%)	0.2	(적합건수 / 검사건수) × 100	목표	96.0	97	98.0	98.2
			실적	97.9	98.2	98.0	97.2
			달성률(%)	102	101.3	100	99
② 소비자 유해물질 오염실태조사 적합률 (%)	0.4	Σ(품목별 생산량 기준 적합률)	목표	98.8	98.8	98.8	98.8
			실적	98.8	97.9	98.5	98.9
			달성률(%)	100	99.1	99.7	100.1
③ 원산지표시 이행률 (%)	0.4	(원산지표시 업체수 / 조사대상 업체수) × 100	목표	96.4	96.4	96.5	96.5
			실적	96.4	96.6	96.7	95.4
			달성률(%)	100	100.2	100.2	98.9

□ 성과지표 및 목표치 적정성

① ‘친환경농산물 유통적합률’ : 98.2%로 적정

- 친환경농산물(유기, 무농약)의 최근 3개년 유통적합률 평균치는 98.0%이지만, 친환경농산물관리가 현 정부의 국정과제인 ‘먹을거리 관리로 식품안전강국’의 실천과제라는 점과 인증기준 부적합품, 허위표시 인증품의 시장유통 차단 등 정책적인 추진의지를 반영하여 목표치를 3개년 평균치보다 0.2% 높은 98.2%로 설정

* 친환경농산물 유통적합률(%) : ('13) 98.0 → ('14) 97.9 → ('15) 98.2 → ('16) 98.0

② ‘소비자 유해물질 오염실태조사 적합률’ : 98.8%로 적정

- 농관원의 유해물질 실태조사 결과, 품목별 생산량 기준으로 안전성

- 수준을 평가하여 산출된 적합률을 목표로 설정(적합률 98.8%)
- 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
- 계절적 요인과 정책적요인 등의 영향으로 적합률 변동폭이 다소 발생할 수 있으나 정책적인 추진의지를 고려하여 목표치를 전년과 같은 98.8%로 설정
- * 소비지 유해물질 오염실태조사 적합률(%) : ('12) 98.9 → ('13) 98.7 → ('14) 98.8 → ('15) 97.9 → ('16) 98.5 → ('17) 98.9

③ '원산지 표시 이행률' : 96.5%로 적정

- 쌀 관세화 및 FTA 확대로 농축산물의 수입물량이 증가하여 원산지 표시율의 하락 요인으로 작용하고, '94년 제도 시행 이후 지속적인 지도·단속을 통해 영세업자 및 노점상을 제외한 대다수 표시의무자가 원산지표시를 이행하는 등 제도의 점진적인 정착에 따른 원산지표시 이행률의 상승세 둔화를 고려하여 전년도 목표치와 동일하게 설정
- * 원산지표시 이행률(%) : ('12) 96.1 → ('13) 96.2 → ('14) 96.4 → ('15) 96.6 → ('16) 96.7

□ 원인분석

- '소비지 유해물질 오염실태조사 적합률'은 100% 이상 성과 달성
- 친환경농산물 유통 적합률 : 목표 98.2% → 실적 97.5%
 - (분석강화) 살충제 검출 계란 사건에 따른 신뢰도 회복을 위해 유통 중인 친환경 인증품의 품목별 취약시기에 특별점검을 실시하여 부적합률 상승
 - 취약품목 : 곡류, 과실류, 채소류
 - 특별점검(취약)시기 : 2017.10월~11월(2,526건, 유통단계 50.5%)
 - * 유통단계 분석 건수: ('16) 3,849건 → ('17) 5,006
 - ** 유통단계 부적합률: ('16) 2.0% → ('17) 2.8%
- '원산지 표시 이행률': 목표 96.5% → 실적 95.4
 - '17년 원산지 표시 대상품목이 추가됨에 따라 원산지 표시 이행률이 전년대비 1.3% 하락

- 농산물 등 21개 품목 추가(농산물 14, 농산물가공품 6, 음식점 1)

《'17년 추가품목》

- ▶ 농산물: 14개 품목(화훼류 11, 엽경채류 2, 약용작물 1)
- ▶ 농산물 가공품: 6개 품목(건강기능식품)
- ▶ 음식점: 쌀(죽, 누룽지), 콩(두부류, 콩국수, 콩비지)

* 쌀은 죽·누룽지가 추가되고, 콩은 두부류·콩국수·콩비지만 추가

- '17년 원산지 표시 대상품목 확대에 따라 예상되는 원산지 표시 이행률을 추정할 수 없어 성과목표를 전년도 목표치와 동일하게 설정

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 친환경농산물 유통 적합률 : 친환경인증정보시스템을 통해 실적 파악

* 유통 적합률: ('14) 97.9% → ('15) 98.2% → ('16) 98.0% → ('17) 97.2%

- 측정대상기간: '17.1.1. ~ 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

⇒ ('14) 16,069건 → ('15) 14,032 → ('16) 11,000 → ('17) 10,429건

- 측정대상기간 : '17.1.1~'17.12.31

- 측정수행기관 : 국립농산물품질관리원(안전성검사기관 일부 위탁)

- 측정대상 표본수 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: '17.10.12.~'17.12.11.(연 1회)

- 조사업체: 1,612개소(농산물 656, 농산물가공품 230, 음식점 726)

* 조사건수: 28,244건(농산물 21,752, 가공품 1,601, 음식점 4,891)

- 조사기관: (사)소비자교육중앙회

- 조사방법: 소비자단체 조사요원이 농산물판매점, 가공업체, 음식점을 방문조사 실시

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 친환경 인증농가, 인증기관에 대한 사후관리 강화로 인증 내실화 및 소비자 참여 확대를 통한 인증품의 신뢰도 제고
 - (내실화) 인증기관 심사 이중점검 및 현장 확인, 심사보고서 등록 의무화 및 실시간 모니터링 강화 등 사전관리로 내실화 유도
 - * 인증기관 전체 인증사업자의 이중점검(6%), 현장 확인(30%) 실시
 - * 인증취소 : ('14) 6,741건 → ('15) 3,223 → ('16) 2,806 → ('17) 2,600
 - (관리강화) 인증 상시관리·감독 강화 및 인증기관 특별점검을 통해 부적합 인증품 시장유통 차단, 부실 인증기관 행정처분
 - * 생산과정조사 : 80,046회, 유통과정조사 33,313건, 인증기관 1회 57개소
 - * 인증기관 특별점검 결과: 49개소 행정처분 예정(취소 5개소, 업무정지 30, 시정명령 등 14)
 - (신뢰 제고) 인증품 생산·유통관리 과정에 소비자 참여 및 인증사업자 및 인증심사원에 대한 전문성·역량 강화 교육 실시
 - * 소비자참여('17.12 실적/계획) : 7,919명(113.1%)/7천명
 - * 홍보·간담회 등 실시 : ('15) 74회/3,614명 → ('16) 281/7,716 → ('17) 332/19,308(↑250%)
 - * 농관원 업무담당자 교육 141명(2.14%), 민간인증기관 인증심사원 130명(2.28.)
 - * 심사원 양성교육 : ('16) 4회/173명 → ('17) 4/133, 보수교육 ('16) 6/662 → 8/577
 - * 인증기관 대표자 포럼 : 1회/54명, 심의관 교육 : 2/49, 심사원 특별교육 1/386
- 농산물에 대한 유해물질 오염실태조사 적합률 향상을 위해 보다 체계적이고 효율적인 방식으로 안전관리 추진
 - (잔류농약) 취약분야에 대한 효율적 안전관리로 부적합품의 시장 유통 사전 차단기능 강화
 - * 물량확대 위주에서 '사전차단 강화'중심으로 안전성조사 체계화 하고 최근 3년간 발생한 부적합 이력 품목 및 농가를 중심으로 집중관리
 - * 우리농산물 수출 확대를 위한 유관기관 간 정보공유 강화
 - (중금속) 안전농산물 생산에 영향을 주는 토양오염관리 대상시설(기타 오염우려지역*) 주변 농경지에 대한 관리를 강화하여 오염이 확인된 필지의 농산물 대해서는 농산물안전성조사를 실시하고, 오염이 확인된

필지의 토양은 환경부, 해당지자체, 산업통상자원부(한국광해공단)등에
통보하여 각종 광해방지사업 추진

- * 기타오염우려지역: 매립장, 시멘트공장, 공항, 고속도로 등 오염유발 개연시설 주변
- (방사능·곰팡이독소) 원전주변 및 국가 환경방사선 감시망과 연계하여
농산물 방사능 모니터링 실시와 고온 다습 등 보관환경이 열악하여
곰팡이독소 발생이 우려되는 장소 중심으로 기획조사 실시
- * 원전지역 4개소(전남1,경북2, 경남1), 지방방사능측정소 15개소
- 원산지 표시 위반 지도·단속 강화, 교육 및 자발적인 원산지 표시 분위기
확산 등을 통해 원산지 표시 이행률 제고
- 지속적인 원산지 표시 지도·단속을 통해 공정한 거래질서 확립에 기여
 - * 단속인원 연 52천명, 조사업체 230천개소, 적발업체 3,951개소(거짓표시 2,522, 미표시 1,429)
- 수입급증, 소비자 관심 품목 등에 정기 및 기획단속으로 시장안정 기여
 - * 쌀·추석, 수입쌀, 마늘·양파, 쇠고기, 배추김치, 통신판매 단속 등(15회)
- 표시 의무자 및 관련단체와의 협업을 통한 자발적인 원산지 표시 분위기 확산
 - 전통시장(128개소)과 MOU 체결로 원산지 표시관리 기반 조성
 - * 자율관리 우수시장 12개소 선정·시상(최우수 1, 우수 3, 장려 8)
 - 원산지 표시 우수업체 지정을 통한 자율관리 및 선도적 역할 유도
 - * '17년 지정실적(누계): 2,140개소(음식점 632, 판매업 1,421, 가공업 87)
 - 생산자단체 등과 협업 및 업무 공감대 확산
 - * 전국한우협회 등 축산관련단체(1회 8명) 및 도매시장 경매사(8회 83명)와 간담회 실시
- 원산지 표시율 및 소비자 관심 제고를 위한 다각적 홍보 추진
 - * (사업자) 외식업협회 등 회원사에 SMS(29만건) 발송
 - ** (소비자) CBS·MBC·SBS라디오(1개월), 지하철 4개소(1개월), 대학생 사이버감시단
위촉(50명, 신고 11건), 단속실적 중앙보도 85회, 온라인 4회, 리플릿 32만매 배부
- 과학적인 원산지 판별품목 개발 확대를 통한 원산지 단속의 효율성 제고
 - * '17년 개발: 5품목[유전자 1(녹두), 이화학 4(피기장, 혼합마늘, 볶은우엉, 돼지고기)]
- 명예감시원 정예화 및 소비자 교육 등 민간 감시 활성화
 - 원산지 표시 지도·감시가 가능한 정예감시원 육성(3,000명)
 - * 주요 활동실적: 합동단속참여 1,036명, 신고건수(거짓/미표시) 352건(37/39)
 - MOU 전통시장(288명), 지역 전담 명예감시원(5,158명) 지정으로 취약지역 관리
 - 명예감시원 등 여론 주도층 대상 간담회·교육으로 원산지 표시 공감 확대
 - * 간담회·교육: 명예감시원 14,355명, 소비자 8,010명, 유통종사자 39,725명

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- (친환경인증 관리 강화로 내실화) 전체 친환경농산물 중 유기농 인증 비중 지속 확대 및 인증관리 강화·제도개선 등을 통해 부실인증 감소
 - 환경보전 가치가 큰 유기농 중심의 친환경농업 실천 면적 확대
 - * 유기/인증농가수 : ('14) 12/68 → ('15) 12/60 → ('16) 13/62 → ('17) 13/59
 - ** 유기/인증면적 : ('14) 18/83 → ('15) 18/75 → ('16) 20/79 → ('17) 21/80
 - 2중 check 확대, 민간인증기관 심사 업무량 조정, 심사보고서 등록 의무화 및 실시간 모니터링 강화로 부실인증 감소
 - * 인증취소건수 : ('14) 6,411 → ('15) 3,126 → ('16) 2,727 → ('17) 2,600
- (인증품 관리 강화로 소비자 신뢰 제고) 인증품 생산·유통관리 소비자 참여 확대, 소비자 교육 및 간담회를 통한 인증관리 결과 환류로 소비자 신뢰 제고
 - * 소비자 교육·간담회 : ('15) 3,614명 → ('16) 7,716 → ('17) 7,947
 - ** 친환경농산물 인지도/만족도(농정원) : ('15) 95.8/64.3 → ('16) 97.1/67.6 → ('17) 94.8/67.7
- (농산물 안전성 관리 강화) 농산물 안전성조사 예산, 인력, 시설 및 장비 등을 종합적으로 고려하여 목적별로 조사를 세분화하고 관리의 효율성 도모로 목표달성에 기여
 - 생산단계 유해물질 사전차단과 안전기준 부적합품의 유통차단을 통해 농산물의 안전성확보 및 건강한 먹거리 제공
 - * '17년 안전성조사 실적: 계획 75,500건 / 실적 83,653(8,153, 10.8% ↑)
 - * 부적합품 사후조치: 총 1,574건 유통차단(폐기 515, 출하연기 246, 용도전환 등 813)
 - 최근 3년간 부적합 품목 및 동·하절기, 명절 등 취약시기 중점관리
 - * 12,286건 조사, 부적합 706건은 폐기·출하연기 등 조치로 유통차단
 - 국내 농산물에 대한 곰팡이독소, 방사능, 중금속 안전성 확인 및 공개로 소비자 불안감 해소
 - * 곰팡이독소 757건, 방사능 503, 중금속 282 조사추진
 - 국내 多생산·多소비 54개 품목 중 44개 품목의 안전성(잔류농약, 중금속, 곰팡이독소)수준평가 및 가축 매몰지 주변 농산물 등 병원성미생물 실태조사 추진
 - * 안전 수준평가 10,429건, 위험평가 9,680(농산물 2,338, 재배환경 7,342)

- 수출 농산물 맞춤형 검사 지원, 생산자단체 개설 로컬푸드 직매장 및 학교급식 납품 농산물에 대한 안전성 확보 지원
 - * 수출 6,309건, 쌀직불제 2,300, 인증 16,350, 로컬푸드 5,560, 학교급식 4,783, 공동브랜드 5,022 등 46,857건 조사, 부적합 318건은 폐기·출하연기 등 조치
- (농산물 원산지 표시 관리 강화) 원산지 표시 위반 지도·단속 및 교육 강화, 자발적인 원산지 표시 분위기 확산, 적극적인 TV·신문 홍보 등을 통해 원산지 표시제도에 대한 소비자 인지도 제고
 - 위반 개연성이 높은 취약시기, 수입급증 및 소비자 관심 품목에 대한 집중단속으로 부정유통 차단(정기단속 6회, 기획단속 9회)
 - * 설·추석, 수입쌀, 마늘·양파, 쇠고기, 배추김치, 통신판매 단속 등(15회)
 - ** 조사 대상이 집중된 수도권은 지역 응원단속 2회 130명 지원
 - *** 단속인원 연 52천명, 조사업체 230천개소, 적발업체 3,951개소(거짓표시 2,522, 미표시 1,429)
 - 과학적인 원산지 판별법 개발과 판별정보 제공을 통해 원산지 위반 억제 및 현장단속의 실효성 제고
 - * 판별법 개발: 134품목(유전자 10, 이화학 124), '17년 개발: 5품목[유전자 1(녹두), 이화학 4(피기장, 혼합마늘, 볶은우엉, 돼지고기)]
 - ** 판별정보 제공(3,020건): 농관원 2,234, 지자체 684, 경찰 101, 관세청 1
 - 원산지 표시율 및 소비자 관심 제고를 위한 다각적 홍보 추진
 - * (사업자) 외식업협회 등 회원사에 SMS(29만건) 발송
 - ** (소비자) CBS·MBC·SBS라디오(1개월), 지하철 4개소(1개월), 대학생 사이버감시단 위촉(50명, 신고 11건), 단속실적 중앙보도 85회, 온라인 4회, 리플릿 32만매 배부
 - 표시 의무자 및 관련단체와의 협업을 통한 자발적인 원산지 표시 분위기 확산
 - 전통시장(128개소)과 MOU 체결로 원산지 표시관리 기반 조성
 - * 자율관리 우수시장 12개소 선정·시상(최우수 1, 우수 3, 장려 8)
 - 원산지 표시 우수업체 지정을 통한 자율관리 및 선도적 역할 유도
 - * '17년 지정실적(누계): 2,140개소(음식점 632, 판매업 1,421, 가공업 87)
 - 생산자단체 등과 협업 및 업무 공감대 확산
 - * 전국한우협회 등 축산관련단체(1회 8명) 및 도매시장 경매사(8회 83명)와 간담회 실시
 - 명예감시원 정예화 및 소비자 교육 등 민간 감시 활성화
 - 원산지 표시 지도·감시가 가능한 정예감시원 육성(3,000명)
 - * 주요 활동실적: 합동단속참여 1,036명, 신고건수(거짓/미표시) 352건(37/39)

- MOU 전통시장(288명), 지역 전담 명예감시원(5,158명) 지정으로 취약지역 관리
- 명예감시원 등 여론 주도층 대상 간담회·교육으로 원산지 표시 공감 확대
 - * 간담회·교육: 명예감시원 14,355명, 소비자 8,010명, 유통종사자 39,725명
- (양곡 표시사항 관리 강화) 시중유통 양곡·가공용 쌀 업체 단속·홍보 강화로 부정유통 차단 및 표시 이행률 향상
 - 수입쌀 혼합여부 등 취약업체 특별단속 및 햅쌀 주출하기 집중단속 실시
 - * 단속실적: 216건(양곡표시 위반 99, 원산지 위반 117)
 - 가공용 쌀 공급업체(877업체)에 대한 사후관리 강화
 - * 단속실적: 17개소(원산지 위반 9, 장부미작성 6, 기타 2)
 - 적극적인 양곡표시 지도·홍보를 통해 표시 이행률 향상에 기여
 - * 양곡표시 이행률 : ('16) 96.6% → ('17) 97.6%

□ 성과 우수성 인정사례

- (농산물원산지관리) 관세청 주관 「범정부 원산지 표시 위반 단속사례 경진대회」에서 3년('15~'17년) 연속 최우수상 등을 수상함으로써 원산지 단속 업무의 성과 우수성을 인정(20개 기관 참여)
 - 국가기관·지자체별 예선을 거쳐 올라온 총 17편중 본선에서 8편이 수상하였고, 이중 우리 원이 우수상 2편을 수상
 - * 우수상(2편): '끝나지 않은 마늘과의 전쟁', '계속 위반해! 계속 잡아줄테니!'
- 주요 일간지에 원산지관리 우수성과 보도
 - '17년에는 지능적이고 교묘해지는 원산지 위반자들에게 디지털포렌식, 원산지 판별장비 등 첨단기기를 활용하여 원산지 표시 위반을 뿌리 뽑고 있다는 우수성과 보도(세계일보, '17.5.)
 - 돼지고기 원산지 단속을 주로 육안 식별에 의존하였으나, 돼지고기 원산지 판별법 개발로 원산지 거짓표시 행위를 근절할 수 있는 획기적 토대를 마련하였다는 평가 등 원산지관리의 우수성과 보도(동아일보 등, '17.12.)
- (GAP인증) 식품 관련 전문지에서 GAP농산물의 관리 우수성 보도(대한 급식신문, , '16.7월)

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	범정부 원산지표시위반 단속사례 경진대회 심사 결과(관세청)
2	원산지관리 우수성과 보도기사(세계일보, 동아일보 등)
3	GAP인증관리 우수성과 보도기사(대한급식신문)

(5) 향후 개선사항

□ (친환경우수농식품인증) 친환경인증 농산물의 부적합품 유통 차단 및 소비자 신뢰도 제고를 위해 제도개선 및 인증관리 강화

- (제도개선) 인증기준 위반 농가에 대해서는 강력한 처분 및 인증기관의 인증 관리 강화를 통한 인증기준 준수 분위기 조성
 - 인증농가가 ‘인증취소’ 처분을 3회 받은 경우 영구 퇴출 적용
 - * (현행) 1회(1년 제한), 2회 이상(2년 제한) → (개선) 3회(영구 퇴출, 삼진아웃제)
 - 인증기관별 자체 농가 교육 외 전체 인증농가의 집합교육* 의무화
 - * (신규진입 교육) 농관원 주관, (보수교육) 교육훈련기관, 농관원, 농진청 등 활용
 - 인증심사원 1인당 관리농가수(400명→300→200) 단계적 축소* 및 비상근 심사원제의 폐지('20.~)
 - * 1인당 관리농가수 : (현행) 400명 → ('19.01.) 300 → ('21.01.~) 200
 - 교육 이수 및 평가에 합격한 자에 한해 인증심의관 자격 부여
 - * (현행) 자격증 소지 + 상근심사원 경력 3년 이상 → (개선) 기존 외 교육·평가 추가
 - 농관원이 민간인증기관의 인증심사의 방법·절차의 적정성을 입회하여 점검하는 입회심사 활동 확대(연 1회 → 연 2)
- (심사강화 및 검사확대) 인증심사 시 모든 농가 안전성검사 실시 및 인증기준 위반 우려 농가에 대한 안전성 검사 강화
 - 모든 인증 신청(단체는 표본농가) 건에 대해 신규·갱신 인증심사 과정에서 생산물 등의 안전성검사 의무화
 - 최근 3년 이내 인증기준 위반 이력 등을 고려, 인증기준 위반 우려가 높은 취약시기 잔류농약 분석 등 검사 실시(12천건 → 24)
 - * 각 지원·사무소 및 민간 인증기관 여건을 감안하여 일부 위탁분석 실시
 - 친환경인증 축산물에 대한 잔류농약, 동물용의약품 검사 실시
 - * 전체 축산물인증농가(약 8천호)를 대상으로 잔류농약(50%), 동물용의약품(50%) 검사
 - * 친환경인증 생산·유통 안전성검사 사후관리 예산 활용('17 : 20억원 → '18 : 42)하여 유기합성농약·동물용의약품 위탁 분석을 위한 조달계약 추진(1월 중)

□ 농식품 원산지 표시 이행률 향상을 위해 체계적이고 효율적인 방식으로 원산지 표시 관리 추진

- 과학수사 체계 강화로 단속 효율성 제고
 - 과학적 원산지 검정법 실용화 확대 연구 추진
 - 과학적 검정기술의 법적 증거능력 보강을 위한 제도화 추진
- 원산지 표시 위반 예방관리 강화
 - 업종별, 상품·메뉴별 「원산지 표시 안내 서비스」 제공
- 선택과 집중으로 맞춤형 원산지 조사체계 운영
 - 소비·가격·수입물량 분석으로 위반 우려 품목 집중 단속
 - 지역특산품·취약지역 등 시도별 맞춤형 테마단속 추진
 - 사이버단속반 활용 통신판매 모니터링 강화 및 정보 공유
- (성과목표) '17년 원산지 표시 대상품목 확대에 따라 예상되는 원산지 표시 이행률을 추정할 수 없어 성과목표를 전년도 목표치와 동일하게 설정 하였으나, '18년 원산지 표시 이행률 목표치를 전년도 실적치에서 0.2% 증가한 95.6%로 설정
 - 원산지 표시 이행률: ('17년) 95.4% → ('18) 95.6

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (V-1-일반 재정 (1))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 친환경 민간인증기관의 부실 인증, 규정 위반 등의 문제가 나타나고 있음. - 2016년 66개 친환경 민간 인증기관을 조사한 결과, 부실인증이나 인증업무규정 위반으로 인하여 지정취소 3건, 업무정지 9건으로 나타남. ○ 친환경 민간인증기관 등 급제 시범조사 결과 역량 부족, 평가지표 등의 문 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인증 신뢰 회복을 위한 제도 개선, 사후 관리 강화 - 부실 인증 방지를 위한 인증심사원 등 요건 강화 * 인증심사원 1인당 관리농가수 단계적 축소 및 비상근 심사원제의 폐지 ('20.~) * 1인당 관리농가수: (현행) 400명→('19.01.) 300→('21.01.~) 200 - 친환경 인증농가 연중 상시 점검 등 관리 강화

구 분	지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
	<p>제가 나타남</p> <ul style="list-style-type: none"> - '친환경농산물인증기관 등급제 도입을 위한 민간인증기관 역량평가'에 따르면, 우수(2개), 양호(14개), 보통(30개), 미흡(15개)으로 나타났으며, 등급판정에 있어서 질적 기준보다 인증횟수 등 양적기준이 더 많은 비중을 차지하고 있음 ○ 국립농산물품질관리원 퇴직자의 민간인증기관 재취업 문제에 따른 유착관계가 심각한 실정임. - 민간인증기관 64곳 중 31개 업체에 국립농산물품질관리원 퇴직자 80여명이 재취업하고 있고, 산란계 농가 전수 검사에서 부적합 판정을 받은 친환경농가의 68%가 국립농산물품질관리원 출신 퇴직자가 있는 민간인증업체로부터 인증을 받은 것으로 드러나는 등 유착관계가 심각한 실정임. ○[시정요구사항] 농림축산식품부는 민간인증기관의 부실인증 및 인증비리에 대하여 보다 엄정하게 관리·감독하고, 인증기관 평가 지표의 개선, 등급제도 실효성 제고, 인증체계 일원화 등 친환경 민간인증기관 문제를 해결하기 위한 개선방안을 마련할 것 ○농림축산식품부는 국립농산물품질관리원 퇴직자의 민간인증기관 재취업 문제의 개선방안을 강구할 것(시정) 	<ul style="list-style-type: none"> * 2중 점검(인증기관-농관원, 6%→10) / 현장 모니터링(30%→40) ○ 등급제 평가지표 개선 및 실효성 제고 - 인증기관의 경제성(양적) 척도인 인증건수, 인증사업자 수, 전년도 매출액의 배점 비중을 낮추고 인증기관의 책임성(질적) 척도인 사후관리 빈도(인증사업자 점검실적)에 대한 배점을 높여 인증기관에 대한 공정한 평가가 이루어질 수 있도록 세부평가기준을 조정할 계획임. - 등급제 실효성 제고를 위해 평가결과 3회 연속 '미흡' 평가를 받은 인증기관은 지정 취소할 수 있도록 법률 개정 추진 ○ 민간인증기관의 인증비리에 대하여 보다 엄정한 관리·감독 - 감사 결과 유착개연성은 없었으나 친환경 인증제도에 대한 대국민 신뢰회복을 위해 노력 - 경력만으로 퇴직공무원이 인증심사원으로 재취업할 수 없도록 인증심사원의 5년 이상 채용자격 규정 폐지 * (현행) 인증심사 경력 5년 이상인 사람, 자격증 소지자 → (개정) 자격증 소지자 - 국민 신뢰회복 농정혁신 실천다짐 결의 및 청렴교육 의무화 * 농관원 조직분위기 쇄신, 현장중심의 농정혁신 실천 다짐 대회('17.11.13.) * 민간인증기관 대표 및 심사원 대상 청렴교육 실시 의무화('18년부터)

□ 기타 개선계획

○ 해당사항 없음

* 담당자 : 농관원장(조재호), 농업경영정보과장(박은엽), 사무관(박윤희), 주무관(박용균), 전화번호 : 054-429-4082

(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		2015	2016	2017
	예산(백만원)	4,879	5,539	5,509
사업규모	• 본원, 시험소, 9개지원, 124개 사무소(분소)의 농식품 안전·품질관리 정보화 추진, 24종 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	• 각과 및 지원별 정보시스템 개선사항 등 의견취렴
	↓			
	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	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	농산물품질관리정보화(정보화)	4,709	170	0	4,879	4,877	100.0
	소계	4,709	170	0	4,879	4,877	100.0
'16년	농산물품질관리정보화(정보화)	5,539	0	0	5,539	5,409	97.7
	소계	5,539	0	0	5,539	5,409	97.7
'17년	농산물품질관리정보화(정보화)	5,509	0	0	5,509	5,457	99.1
	소계	5,509	0	0	5,509	5,457	99.1

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (원인분석) 정보화사업 낙찰차액(29백만원) 등에 따라 52백만원 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	'14년	'15년	'16년	'17년
① 업무시스템이용자 만족도(점)	0.6	5점 최도의 만족도 조사결과를 100점 만점으로 환산 - 이용자만족도 = (내부 이용자 만족도+외부이 용자 만족도)/2	목표	79	80.5	81.5	82.0
			실적	80.3	80.7	81.6	82.0
			달성률(%)	101.6	100.2	100.1	100
② 정보시스템 활용율 (%)	0.4	민원신청 효율·효과성① x 0.5 + 현장행정효율·효과성② x 0.5 ① 온라인민원건수 / 전체민 원건수 * 100, ②: 현장기기활용건수 / 전체현 장업무건수 * 100	목표	56.5	68.0	75.1	80.0
			실적	67.6	73.9	79.7	82.5
			달성률(%)	119.6	108.7	106.1	103.1

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 업무시스템 이용자 만족도
 - '15년 실적치 증가폭(0.4점), 최근 2년 평균 실적 80.5점 등을 고려하여 '16년 계획대비 0.5점 증가한 82.0점으로 설정
- 정보시스템 활용률
 - 최근 5년 평균 증가율 4.9%를 반영하여 '16년 전년도 목표치 대비 4.9%, 3년 평균실적 73.7% 대비 8.5%증가된 80.0%로 설정

□ 원인분석

- 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 업무시스템 이용자만족도 : 82.0점
 - 산출방식: (내부 직원 만족도 81.5 + 외부 사용자 만족도 82.5)/2
 - 조사대상: 내부 및 외부 정보시스템 사용자
 - 전체 1,908명(내부 1,408, 외부 500)중 506명 응답(응답률 26.5%)
 - 수집기간: '17.12.6. ~ 12.11, 6일간
 - 조사항목: 행정 및 업무정보시스템, 현장기기, 민원시스템 등 만족도
 - 추출방법: 5점 척도(매우만족 5, 만족 4, 보통 3, 불만족 2, 매우불만족 1) 조사결과를 100점 만점으로 환산
 - 품질확인: 온라인 시스템을 통한 설문결과 활용

< 만족도 조사결과 >

구 분	조사 항목	조사결과
내 부	① 정보화 업무환경	82.3
	② 행정 정보시스템 이용 만족도	82.2
	③ 업무 정보시스템 이용 만족도	80.1
	④ 현장 정보시스템 이용 만족도	81.5
	⑤ 민원관련시스템 이용 만족도	81.4
	평균만족도	81.5
외 부	① 정보시스템 이용편리성	82.3
	② 홈페이지 접근성	82.6
	평균만족도	82.5

○ 정보시스템 활용률(%): 82.5%

- 산출방법: (전자민원 처리율 91.7% + 현장기기 활용률 73.3%)/2
 - 전자민원 처리율: 91.7%(전자 민원 22,021건 / 전체 민원 24,008건)
 - 현장기기 활용률: 73.2%(현장기기 163,304건 / 전체 건수 222,941건)
- 측정대상: 접수민원 전자처리율 및 현장에서 단속 등 업무 처리 실적
- 수집기간 : '17.1.1 ~ 12.14.
- 품질확인 : 민원사무처리부 시스템의 접수건수 및 현장업무 입력건수 자료 추출

(4) 사업의 성과 우수성

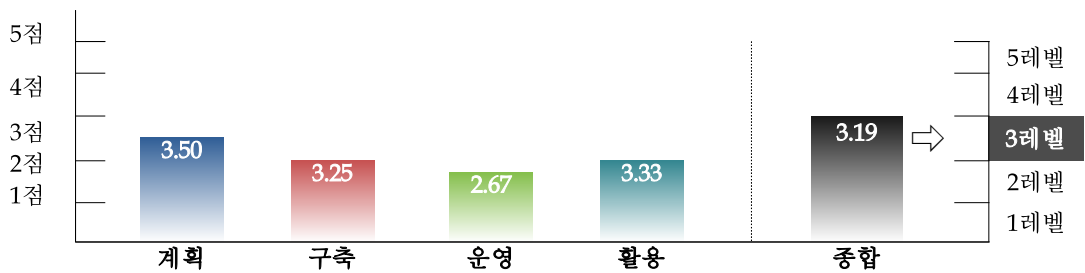
1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 업무환경 변화에 대응하여 정보시스템 기능 추가·개선, 관련 기관과의 정보연계 협조체계 구축 등을 통해 업무 효율성 제고 및 사용자 편의성 향상
 - 원산지 표시 위반자 의무교육 법제화로 교육대상자 정보 연계구축
 - * 원산지 위반 교육대상자 통보 및 수료여부 확인 등 교육기관(농정원)과 연계를 통해 교육관리의 정확도 제고
 - * 교육대상자 등록(통보)건 1,056건, (농정원 연계)교육수료자 명단 704건('17.11월 기준)
 - 안전성 조사 대상필지 자동선정 기능 개발로 표준화된 업무절차 마련
 - * 경영체, 친환경·GAP 정보를 연계하여 안전성 조사의 대상이 되는 표본필지 자동추출 기능 제공으로 공공성 확보
 - * 처리절차: (1단계) 조사대상필지 자동추출→(2단계) 대상필지 확인 →(3단계) 취소 사유 입력 → (4단계) 안전성조사대상필지 확정
 - 안전성 조사 시험 연구성과를 공개하여 대국민 서비스 확대
 - * 연구보고서, 학술논문 등 시험·연구결과 DB구축 및 안전성분석 연계하여 농산물안전성, 원산지판별 등 148건 대국민 공개
 - 사료 생산, 수입, 유통정보 관리의 투명성 확보 및 안전 사료 생산·공급체계 마련을 위해 사료관리 정보시스템 신규구축
 - * 사료검사·검정, 생산·수입실적 관리, 이행점검·행정처분 등 사후관리 기능 개발
 - * 행안부 새올시스템(사료업 인허가, 성분등록), 식약처 통합식품안전통합망(축산물 HACCP) 연계 구축

- 사료검정결과 판정기관 변경(지자체 → 농관원)에 따라 사료검정기준 관리 및 결과 판정 기능 구축
 - * 객관적인 사료검정 결과 도출을 위해 성분별 기준산식에 의한 자동 적·부 판정
 - * 시료별 허용기준 및 오차 등록건 19,227건, 적·부 자동판정건 1,876건('17.11월 기준)
- 친환경인증 DB 품질관리 수준진단을 통해 인증농산물의 데이터 정확도 및 품질수준 향상
 - * 데이터 품질관리 자체 진단·개선을 통해 행안부 품질관리 평가결과 레벨 상향
 - * 평가결과 : 자가진단 2레벨(2.1) → 행안부 진단 3레벨(3.19)
 - * 평가항목 : 데이터 계획, 구축, 운영, 활용 4개 영역 16개 지표

<2017년 데이터 품질관리 수준 평가표(행안부) >



- 농식품 안전품질관리 정보화시스템 구축운영을 통해 4,002백만원 예산 절감
 - 정보시스템 도입으로 업무처리 시간이 2,532시간(건당 0.32시간, 892천건 처리) 단축



* 임금시간 : 14,023원(대민서비스 17,750원/시간, 정보내 지원 서비스 13,750원/시간을 적용하여 평균값 산정)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 원산지 단속기관 간 과징금 부과 대상자 공유 및 연계·통합하여 원산지 위반자 관리의 정확도 제고
 - 대상자 실시간 정보 확인, 누락방지 등 과징금 관리시스템 구축
 - * 과징금 대상자 추출을 위한 원산지 정보시스템 연계(수산물품질관리원) 및 원산지 표시 위반내역 원산지공동활용시스템 활용 기관 확대(지자체→지자체,관세청)
 - * 원산지 표시 위반 관련 수품원 정보연계 328건, 지자체 입력 481건, 관세청 입력 24건

- 친환경 농산물 인증·사후관리 강화를 위해 정보 연계 협조체계 구축
 - 농업경영주 정보, 토지대장과 연계된 필지정보, 축산물이력 정보 등 연계
- 홈페이지 대국민 정보 서비스 제고, 공공데이터 개방 확대를 통해 농식품 안전·품질관리제도에 대한 소비자 인지도 향상에 기여
 - 홈페이지(naqs.go.kr) 중심으로 도메인을 통합(11종 → 3종)하여 농산물 안전성 등에 대한 공공정보 접근성 향상
 - 식재료우수업체, 스타팜 정보 등 공공데이터 개방 확대 : ('16) 17종 → ('17) 19종

□ 성과 우수성 인정사례

- 농림축산식품부 정보화역량 부서·기관 평가에서 우수상을 수상함으로써 정보화 추진에 대한 우수성을 인정받음

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	정보화역량 부서·기관 평가 결과(농식품부)

(5) 향후 개선사항

- 인증농산물 안전성 확보, 품질관리 강화 업무 지원을 위해 정보시스템 기능 개선 및 안전농산물 정보서비스 확대
 - (농축산물유통관리) 타 기관간 정보 연계내역 및 전송상태 확인을 위한 모니터링 기능구축을 통해 원산지표시 관리 강화
 - * 식약처, 조달청, 관세청, 검역본부, 축평원, aT, 국립수산물품질관리원, 농정원 8개 기관간 15종(원산지단속처분, 표시위반자, 학교급식, 통관정보 등) 정보 연계 중
 - (직불제 현장점검) 최신 스마트팜맵, 지적도·항공사진으로 갱신, 드론의 실시간 위치정보와 촬영영상을 모바일 현장점검시스템과 연동하여 현장점검 정확도 및 편의성 제고
 - (유기농업자재) 생산·수입·판매실적 관리 등 사후관리 기능을 추가하여 안전한 유기농산물 생산환경 마련
 - (홈페이지) 화면구성 재배치, 콘텐츠 통합, 정보 접근성 등을 개선하여 대국민 안전농산물 정보서비스 확대 추진

- (전자민원) 안전성 검사기관 지정·변경신청, GAP인증 신청·발급 등 온라인 전자민원서비스 2종 추가 확대로 민원편의성 향상
 - * 온라인 민원신청서 : ('17년) 21종 → ('18년) 23종
- (인트라넷) 인트라넷을 범정부 업무표준포털(G-클라우드 기반)로 전환하여 전 부처 행정지식 정보공유 확대
 - * G-클라우드 전환 계획(행안부)에 따라, 우리원 인트라넷 전환 및 개시('18.2월)

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (V-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

프로그램목표 V-2 식량의 효율적 수급관리를 통해 식량을 안정적으로 공급한다.(양곡관리)

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

- 비상시 국민식량의 안정적 공급을 위해 공공비축제 등 운용
 - 주식인 쌀에 대해 양곡연도말 기준 80만톤 수준 비축(소비량의 17%수준)
- 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
- 들녘경영체, RPC 등 쌀 생산·유통의 규모화를 통해 쌀 산업 경쟁력 강화
 - 50ha 이상 들녘을 공동 생산·관리하는 공동영농조직을 육성하여 생산비 절감, 사업다각화 등으로 식량산업 경쟁력 제고, 농가소득 제고
 - 산지핵심유통시설인 RPC 등에 벼 건조·저장시설 확충 및 가공시설 현대화를 지원하여 고품질쌀 생산·유통 기반 강화

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 쌀 공급률(%)	(양곡연도 기준 쌀 공급 량 / 쌀 소비량) × 100	목표	신규	신규	신규	125.0
		실적	신규	신규	121	(125.0)
		달성률(%)				100
② 쌀브랜드유통비중(%)	(브랜드경영체 벼 매입량 / 전국 벼 유통량) × 100	목표	신규	22.0	23.0	24.0
		실적	21.0	23.6	26.2	24.2
		달성률(%)		107.3	113.9	100.8

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 쌀 공급량(%)

- (수집방법) 양곡연도(전년 11.1~10.31)을 기준으로 우리나라에서 생산·수입되는 쌀을 최종소비에 이르기까지 용도별 수량과 연간 소비량을 정리
- (조사항목) 공급량, 당년소비량, 연말재고량으로 크게 분류하고, 공급량에는 전년에서 이월량, 생산량, 수입(식용, 사료용)으로 세분 정리, 소비량에는 기본식량, 가공(식용, 양조용, 기타), 사료, 종자, 감모, 기타로 세분하여 정리
- * 정부관리 쌀은 '정부관리양곡 수급실적', 민간의 쌀은 '조곡매출업체 등 사업체부문의 민간보유양곡의 재고량'을 기초로 작성
- * 수입량은 TRQ 쌀 연도별 수입량 적용
- * 소비량은 통계청에서 조사한 '양곡소비량 조사 결과'와 통계청에서 발간한 장래인구를 인용하여 1인당 쌀소비량에 인구수로 곱하여 식량용 수요로 계상
- * 가공용 수요는 통계청에서 조사한 '음식료품 제조가공업체 양곡소비량조사' 결과를 기초로 작성

※ 양곡연도 기준으로(2016.11.1.~2017.10.31.) 실적치 집계 중

* 완료시점 : '18. 3월 말~4월 초 예정

○ 쌀 브랜드 유통비중(%)

- (브랜드경영체 별 매입량) 국립농산물품질관리원을 통해 시설현대화 지원 RPC 전체(57개소)를 대상으로 별 매입량 조사 실시(매년2~3월경)
- * '17년 브랜드경영체 별 매입량은 2월말까지 조사 예정, 2월 이후 확정치 산출
- (별 유통량) 통계청에서 조사한 별 생산량에 유통량 비중(72%)*을 곱하여 산출
- * 유통량 비중 : '03년 한국농촌경제연구원에서 통계청 자료 등을 분석하여 도출

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 공공비축미곡 매입·관리를 통해 수확기 쌀값 및 수급 안정 도모

- 농관원·지자체·농협·민간협회 등과 협력체계 구축, 양정담당자 회의,

쌀 수급상황 점검반 운영 등을 통해 공공비축미 매입·관리의 효율성 및 안정성 확보

- 쌀 중심 식습관 학교 운영, 쌀의 영양학적 정보·레시피 제공, 쌀·쌀가공품 소비 점점 확대(쌀가공품 품평회, 산업대전 등)을 통해 쌀소비 활성화에 대한 사회적 공감대 형성 및 소비자 인지도 제고
- 벼 수확 후 건조·저장·포장에 따른 노동력 부족에 대처하기 위한 생산지의 벼 건조·저장시설 증설 지원 확대 및 영농 규모화 추진
 - 정부지원 RPC를 대상으로 평가를 통해 건조·저장시설 지원
 - 영농 규모화를 통한 생산비 절감을 위해 50ha 이상 집단화된 들녘경영체 육성

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

- 쌀 공공비축제 운영 및 쌀 소비 활성화 정책 시행으로 농산물 수급을 안정적으로 관리
 - 수확기 공공비축미 매입 및 정부양곡 관리를 통해 쌀 수급안정을 도모하고 쌀 소비 활성화 시책을 통해 쌀 소비기반 확충
- RPC 등에 건조·저장시설 증설 및 가공시설 현대화 지원, 들녘단위 공동 생산 관리를 통한 농업생산비 절감을 통해 안정적인 식량생산·유통지원
- 적정재고 수준 감축을 위한 특별재고대책 추진으로 사료용·복지용 쌀 판매 증가 등 정부양곡 판매량이 전년대비 59.9% 증가하여 정부 관리양곡 재고관리에 기여

* '13, '14년산 쌀 사료용 공급(208원/kg), 가공용 쌀 공급인하(1,730/kg → 800~1,000) 등

* 정부관리양곡 판매량 : ('16) 648천톤 → ('17) 1,036 (59.9% 증)

<성과목표 체계도>

전략
목표

농업인 소득안전망 확충으로 농업농촌의 경제활력 창출에 기여

성과
목표

생산기반 조성 및 수급균형 도모로 식량수급의 안정성 확보

쌀 수급 안정

✓ 쌀 적정생산(생산조정), 쌀 소비 확대, 재고 감축,
쌀 해외원조 등 신수요 발굴 등

(4) 향후 개선사항

□ 쌀 품질고급화 대책 마련 TF 운영계획 수립('18.1월) 및 추진

- 중장기적으로 쌀 수급균형을 달성하고 민간의 자율적인 쌀 수급조절 기능을 확대하기 위해 쌀산업 개선 대책 마련 필요
- 쌀 고품질 중심으로 전환할 경우, 다수확 중심의 생산기조 개선, 쌀산업 부가가치 제고 및 소비 촉진 가능
 - (생산) 보급종 고품질화, 들녘단위로 고품질 생산기술 전파
 - (유통) 민간 및 정부양곡 유통체계 개선을 통해 고품질 유통 기반 구축 및 표시제도 개선을 통해 고품질에 대한 소비자 정보 제공 확대
 - (비축) 공공비축 매입을 고품질 쌀 생산을 확대하는 방향으로 개선

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

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

* 담당자 : 식량국장(김인중), 식량과장(전한영), 사무관(조민경), 주무관(박재영), 전화번호 : 044-201-1828

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • (정부양곡매입) 국민식량의 안정적 확보 • (수입양곡대) '15년 관세화에 따른 TRQ 쌀 지속 수입 • (정부양곡관리비) 정부양곡의 보관·가공·운송 등 양곡관리 • (쌀소비활성화) 식량자급 기반유지 및 국민건강 증진 도모 			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • (정부양곡매입비) 국민식량의 안정적 확보를 위한 공공비축양곡 비축 운용과 양곡 수급조절 및 대북지원을 위해 농협에서 지출한 결손의 실비용 지급 • (수입양곡대) '15년 쌀 관세화 이후 TRQ 쌀(연간 408,700톤)의 지속적인 수입 필요 • (정부양곡관리비) 정부양곡(공공비축미곡, 수입쌀)의 보관, 가공, 운송 등 정부양곡 관리 소요경비 지급 • (쌀소비활성화) 쌀의 영양학적 정보 제공, 미래세대 대상 식습관 교육, 쌀·쌀가공품 소비접점 확대를 통한 쌀 가치 확산 추진 및 쌀 소비 촉진 홍보 			
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> • (정부양곡매입비) '94~계속 • (수입양곡대) '95~계속 • (정부양곡관리비) '94~계속 • (쌀소비활성화) '03~계속 			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	1,514,344	1,566,982	1,384,273
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • (정부양곡매입비) 농협소식보전, 공공미축미곡 340천톤 및 APTERR 10천톤 매입 • (수입양곡대) 매년 쌀 408,700톤 수입 • (정부양곡관리비) 당해연도 공공비축미곡, 수입쌀, APTERR 등 매입·관리비용 • (쌀소비활성화) 식습관 학교 운영, 다양한 매체 활용 쌀의 영양학적 정보·레시피 제공, 식품·유관 기관 연계 쌀·쌀가공품 소비접점 확대 			
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> • (정부양곡매입비) 농업인 및 농협 • (수입양곡대) 일반 국민 및 한국농수산물유통공사 • (정부양곡관리비) 정부양곡도정공장, 창고, 지자체 • (쌀소비활성화) 일반 국민 			
지원형태	• 직접수행			
지원조건	• 국고 100%			
시행주체	• 농림축산식품부			
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • (정부양곡매입비) 매입량 결정→매입 추진→보관→판매 및 지원 • (수입양곡대) 쌀 구매입찰(aT)→도입(수입업체)→자금집행(aT)→판매(aT, 지자체) • (쌀소비활성화) 기본계획 수립→세부계획 수립(농정원)→세부 사업별 공모를 거쳐 사업 추진 			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	수입양곡대	305,791	0	0	305,791	305,791	100.0
	쌀소비활성화	6,000	0	0	6,000	5,999	100.0
	정부양곡관리비	202,811	0	0	202,811	202,496	99.8
	정부양곡매입비	999,742	0	0	999,742	922,376	92.3
	소계	1,514,344	0	0	1,514,344	1,436,661	94.9
'16년	수입양곡대	325,257	0	0	325,257	325,257	100.0
	쌀소비활성화	6,000	0	0	6,000	6,000	100.0
	정부양곡관리비	202,811	0	50,086	252,897	252,693	99.9
	정부양곡매입비	1,020,878	0	-38,050	982,828	828,672	84.3
	소계	1,554,946	0	12,036	1,566,982	1,412,621	90.1
'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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- 2017년 공공비축미곡 매입단가 상승으로 정부양곡매입비 예산 부족* 및 2017년 정부양곡 재고량 증가 등에 따라 10월분 정부양곡관리비 예산 부족**으로 전용

* 매입단가 : (예산편성시) 143,789원/80kg → (추정) 153,246원/80kg

** 정부양곡 재고량 : ('16.10) 170만톤 → ('17.8) 206(21.2% 증)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 공공비축미곡 매입률(%)	0.7	(당해연도 매입량 / 당해연도 쌀 생산량) × 100	목표	신규	8.3	8.4	8.5
			실적	8.72	8.3	8.6	8.6
			달성률(%)		100	102.4	101.2
② 1인당 쌀 소비 감소율(하향지표)(%)	0.3	(1 - 당해연도 소비량) / 전년소비량 × 100	목표	신규	신규	신규	2.5
			실적	3.1	4.1	1.0	-1.4
			달성률(%)				256

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 적정 비축규모(총 소비량의 17~18%인 80만톤 수준), 미곡 생산량 5개년 평균 대비 '17년 매입량(340천톤) 비율이 8.1%인 점을 감안하여 '17년 매입률 목표를 적극적으로 8.5%로 설정
- 최근 3년간 1인당 쌀 소비량(가공용 포함) 감소율 2.7%보다 둔화된 목표치 설정(△2.5%)
 - 쌀 가공산업 활성화 정책 방향 및 식생활 변화 등을 고려해 가정부문에서의 쌀 소비뿐만 아니라 사업체부문(가공용)도 목표치에 포함
 - * '16년까지 가정부문에서의 쌀소비만 포함

□ 원인분석

- 전 국민 대상 파급력이 큰 매체를 활용하여 쌀의 영양적 가치에 대한 홍보사업 추진으로 쌀소비 촉진에 대한 공감대 형성
- 도시락 및 식사용 조리식품 제조업의 쌀 소비량 증가 등으로 사업체 부문(가공용) 1인당 쌀 소비량 증가('16: 8.4kg → '17: 9.5)

<연도별 1인당 연간 쌀 소비량(가공용 포함)>

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
밥쌀소비	69.8	67.2	65.1	62.9	61.9	61.8
가공용소비	8.3	9.2	8.9	8.1	8.4	9.5
계	78/1	76.4	74.0	71.0	70.3	71.3
증감률	△1.3	△2.2	△3.1	△4.1	△1.0	1.4

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- '17년산 공공비축미곡 매입량은 - 농협·농관원·지자체 전산집계 자료를 확인
 < 2016년산 공공비축미곡 매입실적(추정) >

(단위:정곡, 천톤)

매입계획(A)	매입실적(B)					비율(a/b)
	특등	1등	2등	3등	계	
350	150	193	6	1	350	100.0

- 통계청 '17년 쌀 생산량 조사 결과 397만 2천톤
- 통계청 '17년 양곡소비량 조사결과를 통해 연간 1인당 쌀 소비량 71.3kg (밥쌀소비 61.8kg, 가공용 소비 9.5kg)

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 최근의 여건 변화 반영 및 농업인 단체·전문가·유관기관 등 의견 수렴을 통해 적정생산, 소비확대, 재고감축 및 제도개선 등을 반영한 '중장기 쌀 수급안정 보완대책' 마련
- 공공비축미곡 매입 및 관리
 - 시군별 매입대상 품종 선정, 매입계획 국무회의 심의, 공공비축미 매입요령 교육 실시
 - 설문조사, 유통업체 협의, 지자체 양정담당자 회의, 수급상황 점검반 운영 등을 통해 원활한 공공비축미 매입·관리의 효율성 및 안정성 확보
- 쌀에 대한 긍정적 인식 확산 및 쌀 중심 식습관 형성을 위해 홍보·교육 및 쌀·쌀가공식품 소비 기반 확충 추진
 - 미래세대 대상 식습관 학교 운영 및 매체활용 쌀 정보·레시피 제공
 - 쌀 가공품 품평회, 쌀가공산업대전, 홈쇼핑 연계 판매전 등을 통해 쌀 가공식품에 대한 소비자 인지도 제고 및 소비 점점 확대

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 쌀 적정생산·재고감축 및 소비확대 등 중장기 수급안정 대책, 수확기 수급안정 대책 추진 등을 통한 쌀 수급 안정은 ‘생산기반 조성 및 수급 균형 도모로 식량수급의 안정성 확보’라는 상위목표에 직접적으로 기여
- 공공비축용 쌀 350천톤을 매입하여 비상시 대비 ‘17양곡연도 쌀 비축량 확보
 - 매입계획 수립, 농관원·지자체·농협·민간 RPC 등과 협력체계 구축으로 원활한 매입 추진
- ‘17양곡연도 말 기준, 정부양곡 재고 1,863천톤을 정부관리양곡 보관 창고에 안전하게 보관
 - ‘17양곡연도 말 기준, 정부양곡 1,037천톤을 군관수용, 복지용, 가공용, 민수용 등으로 공급
- 쌀 소비 촉진 홍보와 쌀가공산업 육성 등 노력으로 쌀에 대한 긍정적 인식비율 증가*하였으며, 쌀 소비 감소폭도 크게 둔화

* 국민 인식 개선(긍정적 인식 비율) : ('14) 87.3 → ('15) 91.6 → ('16) 93.1 → ('17) 94.2

<참고: 연도별 가구부문에서의 1인당 쌀 소비량(가공용 제외)>

(단위: kg)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
소비량	75.8	74.0	72.8	71.2	69.8	67.2	65.1	62.9	61.9	61.8
감소량	1.1	1.8	1.2	1.6	1.4	2.6	2.1	2.2	1.0	0.1
증감률	△1.4	△2.4	△1.6	△2.2	△2.0	△3.7	△3.1	△3.4	△1.6	△0.2

* 자료 : 2017년 통계청 양곡 소비량 조사

□ 성과 우수성 인정사례

○ 농림축산식품 성과평가(KREI 연구보고서)

< 개요 >

- 공공비축용 쌀 340천 톤을 매입하여 쌀 비축량을 확보하였으며, 매년 매입계획 수립, 농관원·지자체·농협·민간 RPC 등과 협력체계 구축으로 원활한 매입을 추진 중

< 평가 주체 >

- 연구기관 : 한국농촌경제연구원

< 평가 결과(사업효과) >

- 현재 양곡매입 및 관리 사업은 식량안보 차원의 공공비축 기능, 국내 수요처 적기공급으로 물가안정 기능, 매입, 운성, 보관, 가공판매 기능 등 정부의 양곡관리 3가지 기능을 효과적으로 운영하고 있는 것으로 판단됨
- 본 사업은 정부의 양곡매입, 공공수요 물량공급, 시장가격지지, 쌀 소비 활성화를 통해 국민식량의 안정적 공급과 지속적 소비감소에 능동적으로 대응하고 있는 사업으로 평가할 수 있음

○ 쌀 소비량 감소폭 크게 둔화(통계청 발표)

< 개요 >

- '17년 가구부문 1인당 연간 쌀 소비량은 61.8kg으로 전년보다 0.1kg 감소, '08년 이후 매년 1.0~2.6kg 사이를 기록하던 감소폭이 크게 완화

< 평가 주체 >

- 쌀 소비량 발표 : 통계청

< 평가 결과(사업효과) >

- 그간 정부의 꾸준한 소비 정책*으로 쌀 소비량 감소폭이 크게 둔화되어 향후 쌀 수급안정에 기여할 것으로 기대

* 아침밥 먹기 캠페인 등 언론·방송 매체 활용 홍보 등 정보제공, 쌀 가공품 TOP10 선정 등 각종 쌀 가공품이 개발·홍보 될수 있는 행사 개최·참여를 통한 유통망 확충, 미래세대 대상(초등학생 이하) 쌀·쌀가공식품 중심 급간식 제공 및 식습관 교육 실시 등

(5) 향후 개선사항

□ 쌀 적정생산 유도로 쌀 수급 안정을 통한 식량수급 안정에 기여

- 사전적 감축을 통한 쌀의 구조적 공급과잉 해소를 위해 ‘쌀 생산조정제(논 타작물 재배지원 사업)’ 도입을 추진하여 쌀은 적정생산을 유도하고 자급률이 낮은 타작물은 적정수준으로 생산을 확대하여 식량수급의 안정성 확보 기반 마련에 기여
- 공공비축미곡 매입시 친환경 벼를 포함하여, 친환경 벼 생산 유도 등을 통해 생산량 감축 및 수급불균형 해소
 - 친환경 벼 매입을 통한 단수* 감축 및 쌀 품질 고급화 유도 필요

* 단수('14) : (관행) 542kg/10a, (유기쌀) 453(관행 대비 84%), (무농약쌀) 481(89%)

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (V-2- 일반 재정 (1))	전년도 성과보고서	○ 해당없음	○ 해당없음
	재정사업 평가	○ 해당없음	○ 해당없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 공공비축미 매입물량 배분 기준 - 지역별 생산기준 등으로 개선 필요	○ 벼 재배면적 등 지역별 생산기준 등을 반영한 공공비축미 운영 개선 방안을 마련(9.21.)하여 '17년산 공공비축미 매입 시 적용·실시 - ('16) 전년도 매입실적 80%, <u>재배면적 10</u> , 수급안정시책평가 10 → ('17) 전년도 매 입실적 70%, <u>재배면적 20</u> , 수급안정시책 평가 10

□ 기타 개선계획

- 해당없음

* 담당자 : 식량정책관(김인중), 식량산업과장 직무대리(송재원), 사무관(정순일), 주무관(황인준), 044-201-1839

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • (들녘경영체육성) 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·저장 시설 증설을 통해 수확 후 벼 품위 유지로 고품질쌀 생산 확대 			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • (들녘경영체육성) 공동농업경영의 조직화 촉진 및 생산비 절감 등을 위한 교육·컨설팅과 공동육묘장, 광역방제기 등 시설·장비를 지원하고, 농지·인력 등 자원과 지역특성을 활용한 사업다각화 계획의 실현을 지원 • (고품질쌀 유통활성화) 가공시설 현대화, 건조·저장시설 증설에 필요한 감리, 건축·토목, 기계·장비, 성능검사 등 지원 			
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> • (들녘경영체육성) '09년~계속 • (고품질쌀 유통활성화) '95년~계속 <ul style="list-style-type: none"> - 고품질쌀 브랜드 육성 : '07년~계속 - 벼 건조·저장시설 지원 : '95년~계속 			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		2015	2016	2017
	예산(백만원)	19,695	25,694	26,384
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • (들녘경영체육성) '09년~'17년 교육·컨설팅 지원 324개소, '09년~'17년 시설·장비 지원 168개소, '16년~'17년 사업다각화 23개소 • (고품질쌀 유통활성화) '07년~'17년 시설현대화 59개소 '95년~'17년 건조·저장시설 1,453개소 			
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> • (들녘경영체육성) 농업법인, 농협, 정부지원 RPC 등 • (고품질쌀 유통활성화) 미곡종합처리장(RPC) 사업자, 건조·저장시설(DSC) 사업자, 농협 등 			
지원형태	<ul style="list-style-type: none"> • (들녘경영체육성) 지자체보조, 민간보조 • (고품질쌀 유통활성화) 지자체보조 			
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> • (들녘경영체육성) 조직화촉진 국고 50%, 지방비 40, 자부담 10, 사업다각화 지원 국고 40%, 지방비 40, 자부담 20, 쌀선도경영체교육훈련 국고 50%, 자부담 50 RPC 교육·홍보·컨설팅 국고 30%, 지방비 30, 자부담 40 • (고품질쌀 유통활성화) 고품질쌀 브랜드 육성 국고 30% 지방비 30, 자부담 40 벼 건조·저장시설 지원 국고 30·50% 지방비 10, 자부담 40·60 			
시행주체	<ul style="list-style-type: none"> • (들녘경영체육성) 지자체(광역, 기초), 농림수산물교육문화정보원(쌀선도경영체교육훈련에 한함) • (고품질쌀 유통활성화) 지자체(광역, 기초) 			
사업추진체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • (들녘경영체육성) 사업신청·접수(전년도 4월, 시·군) → 지자체 평가(전년도 6월, 시·군 등) → 사업자 선정(전년도 9월, 농식품부) → 지침 등 시달(전년도 12월, 농식품부) → 자금집행 및 사업시행(당해년도 3~12월, 시·군) → 현장점검(수시, 시·군 등) → 지침개정 등 환류(12월) → 정산 및 실적보고(익년도 2월) • (고품질쌀 유통활성화) 사업신청(전년도 3월~5월 / 사업자 → 시·군 → 시·도 → 농식품부) → 계획검토(전년도 5월~8월, 농식품부) → 대상자 선정(전년도 9월~10월, 농식품부) → 사업확정(1월) 			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	고품질쌀유통활성화	15,195	0	0	15,195	15,176	99.9
	들녘경영체육성	4,500	0	0	4,500	3,935	87.4
	소계	19,695	0	0	19,695	19,111	97.0
'16년	고품질쌀유통활성화	14,880	0	0	14,880	14,490	97.4
	들녘경영체육성	10,814	0	0	10,814	9,264	85.7
	소계	25,694	0	0	25,694	23,754	92.4
'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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

※ (원인분석) 집행잔액, 연구용역 미종료에 따른 미집행

- (들녘경영체육성) 보조사업자 선정결과 등에 따른 집행잔액 203백만원
 - * 시설·장비 지원 35백만원, 사업다각화 지원 168백만원
- (고품질쌀 유통활성화) 'RPC 경영평가' 개편 등 사전준비 지연으로 연구용역비 미집행
 - * '15년은 연구용역 입찰차액으로 불용액(19백만원) 발생
 - * '16~'17년은 연구용역 미종료로 인한 사업비 미집행(이월액은 상반기내 집행예정)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 쌀 분야 교육·컨설팅 사업을 들녘경영체육성사업 내에 통·폐합('16년) 하여 유사사업(교육·컨설팅 분야)의 중복 해소 및 사업비 절감
 - * 'RPC 교육·홍보·컨설팅' 내역사업은 '18년부터 신규사업자 선정없이 '21년까지 단계적 일몰 추진 중

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① RPC 벼 저장능력 (%)	0.3	(벼 저장능력 / 유통량) × 100 * 유통량 = 생산량 × 72%	목표	44.0	46.0	47.0	48.0
			실적	45.7	46.0	47.0	48.9
			달성률(%)	103.9	100	100	101.9
② 들녘경영체 공동 경작면적비율(%)	0.5	(들녘경영체 공동경작 면적 / 전국50ha이상 들녘 면적) × 100	목표	7.0	9.5	12	14.5
			실적	7.0	11.3	14.2	16.6
			달성률(%)	100	118.9	118.3	114.5
③ 들녘경영체 직접 생산비 절감율(%)	0.2	(들녘경영체 직접 생산비 / 전국 논벼 재배농가의 직접생산비) × 100	목표	7.1	10.0	13.0	16
			실적	7.1	10.1	13.4	16.0
			달성률(%)	100	101	103.1	100

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- (RPC 벼 저장능력) 민간 RPC 폐업·부도 등 정부지원 RPC 감소에도 '14~'16년 연평균 상승률(1.4%)을 감안하여, '17년 목표치를 전년도 목표치의 1.8% 수준으로 상향하여 설정

* 정부지원 RPC : ('12) 233개소 → ('14) 234 → ('16) 221 → ('17) 214

- ※ 벼 생산량과 연계된 기존지표와 차별될 수 있도록 쌀의 고품질화를 대표할 수 있는 '19년 성과계획서 지표 발굴·검토('17.11월~)

* '16회계연도 결산 국회 지적 : 고품질쌀 유통활성화 사업의 평가지표 개선 필요

- (들녘경영체 공동경작면적비율) 규모의 경제효과를 쌀 산업에 접목하여 경쟁력을 제고하기 위한 사업으로 '20년까지 육성목표(500개소, 10만ha) 등을 감안, 매년 2.5%p 수준의 목표치 상향 설정

* 들녘경영체 개소수/면적 : ('09) 12개소/2천ha → ('14) 158/35 → ('16) 271/61 → ('17) 291/71

- (들녘경영체 직접생산비 절감율) 생산비 절감을 통한 벼농가의 소득 향상이 대표성과로 '14년 실적(7.1%), 규모의 경제 한계, 연차별 절감률 감소 등을 고려, 매년 3%p 수준의 목표치 상향 설정

* 목표(%) / 실적(%) : ('14) 7.1/7.1 → ('15) 10.0/10.1 → ('16) 13.0/13.4 → ('16) 16.0/16.0

□ 원인분석

- 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- (RPC 벼 저장능력) ‘17년도 성과계획서에서 제시한 바와 동일하게 측정
 - 농관원을 통하여 매년 RPC별 저장능력을 현지조사를 통해 확인(2월 중) 하고 있으며, 유통량은 통계청 발표 생산량을 통해 추정(생산량의 72%)하여 활용
 - * 평가대상·조사방법을 농식품부에서 확정 후 안내하여 동일한 기준으로 저장능력 등 조사
- (들녘경영체 공동경작면적비율) 성과계획서에서 제시한 바와 동일하게 측정
 - 들녘경영체 실태조사 등을 통해 들녘경영체 공동경작면적비율 조사 결과를 제출받아 확인
 - * 조사기관 선정('17.4월) → 행정조사(4~5월) → 현장조사(6~10월) → 지자체 등 확인(11~'18.1월)
- (들녘경영체 직접생산비 절감율) 성과계획서에서 제시한 바와 동일하게 측정
 - 외부 전문기관을 통해 들녘경영체의 일반현황, 공동농작업 현황, 생산비 등 실태조사를 시행하여 조사·분석된 결과로 확인
 - * 현장조사('17.4~10월), 지자체 등 확인('18.1월)

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- (RPC 벼 저장능력) 벼 건조·저장시설 증설 지원(고품질쌀 유통활성화사업)을 통해 RPC 등 산지쌀 유통업체의 저장능력을 제고하고,
 - 산지쌀 유통업체의 RPC 신규진입 유도하고, 지자체 및 자체재원으로 건조·저장시설을 증설해 RPC의 수확기 농가벼 매입능력을 확대 유도
 - * RPC 벼 저장능력 : ('14년) 45.7% → ('16) 47.0 → ('17) 48.9
- (들녘경영체 공동경작면적비율) 들녘경영체육성을 위한 교육·컨설팅 등 보조사업 지원, 설명회·워크숍 등 정책 활동으로 공동경작면적 확대
 - 농촌의 고령화·영세화 현실에 대응, 규모화·조직화된 공동경영에 필요한 교육·컨설팅, 시설·장비 지원으로 생산비 절감 등 식량산업 경쟁력 제고
 - * '17년 들녘경영체육성 주요현황 : 291개소, 42,399농가, 71,380ha
 - ** '17년 들녘경영체 평균 146농가, 245.3ha 경작('16년 쌀 생산농가 1인당 평균 1.4ha)

- 타작물·이모작 재배 확대, 생산 농산물 가공·유통, 체험·관광 연계 등 기존의 쌀 생산 외 타 산업 부문까지 확대하는 사업다각화를 추가 지원
 - * 사업다각화 지원 : ('15) - → ('16) 10 → ('17) 23
- (들녘경영체 직접생산비 절감율) 공동농업경영 확산 및 심화로 들녘 경영체 참여농가의 쌀 직접생산비 절감효과 상승
 - 공동농업경영 계획으로 작업면적 증가·효율적 노동, 비료·농약 등 농자재 공동구매, 면적증가에 따른 효율적인 농기계 이용 등으로 비용절감
 - * 통계청의 '16년산 논벼 10a 당 직접생산비 조사결과 440,821원(전년대비 증 3,575원, 0.8%), 실태조사 결과 370,228원(전년대비 △ 8,296원, △2.2%)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- RPC 저장능력 확대를 통해 수확기 농가벼 매입능력이 제고되며, 수확기 쌀값지지 및 안정적 식량공급에 기여
 - * RPC 벼 저장능력 : ('17) 48.9 → ('20 목표) 60.0
- 프로그램 성과지표인 '쌀 브랜드유통비중'은 유통시스템 체계화를 통해 소비자에게 안전하고 좋은 품질의 쌀을 제공하는지를 확인하는 지표로 식량의 효율적 수급관리를 통해 식량을 안정적으로 공급하는 프로그램 목표에 부합
 - * 쌀 브랜드 유통비중 : ('12년) 20.2% → ('14) 21.0 → ('17) 24.2
- 들녘경영체 활성화를 통한 공동농업경영 확대로 노동력·경영비 절감, 이모작 등 농지활용 효율성이 증대로 안정적 식량 공급에 기여

< 주요 추진실적 >

- **들녘경영체 확대 및 공동경작 면적 대폭 증가로 규모화 영농기반 구축**
 - * 개소수/면적 : ('09) 12개/2천ha → ('15) 224/51 → ('16) 271/61 → ('17) 291/71
- **공동농업경영을 통한 직접생산비 16.0% 절감**
 - * 전국 논벼 재배농가 10a당 평균 직접생산비 대비 들녘경영체 직접생산비 16.0% 절감
- **들녘경영체 사업다각화 사업 23개소(신규 13, 계속 10) 지원**
 - 규모화로 발생한 농지·노동 등 자원을 활용한 이모작·타작물 재배 확대 ⇒ 농가 소득증대와 쌀 식량작물 생산확대
 - 생산 농산물 가공·유통, 6차 산업형 등 자원의 효율적 활용을 지원
- **주요사례 : 영실영농조합법인(경상남도 산청군)**
 - 맥주보리·조사료 등 답리작 전문생산단지 조성, 수제맥주 생산·가공·유통에 필요한 시설·장비, 컨설팅 지원으로 추가매출 23억원
 - * 답리작·경축순환(조사료 생산 1,000톤, 한우사육 800두), 일자리 20명 창출 등

□ 성과 우수성 인정사례

① '16회계연도 통합재정사업평가

< 평가 개요 >

- 평가명 : '16회계연도 통합재정사업평가
- 평가기간 : '17.1~5월
- 평가대상 : 식량생산유통지원(들녘경영체육성, 고품질쌀 유통활성화)
- 평가요소 : 예산집행의 적정성, 성과지표 및 목표치 적정성 등

< 평가 주체 >

- 평가기관 : 농림축산식품부(자체평가), 기획재정부(메타평가)

< 평가 결과(사업효과) >

- 보통(90.0점), 63개 일반재정·정보화·지역개발 사업 중 16위

② '17년 보조사업 연장평가

< 평가 개요 >

- 평가명 : '17년 보조사업 연장평가
- 평가기간 : '17.3~5월
- 평가대상 : 들녘경영체육성, 고품질쌀 유통활성화
- 평가요소 : 보조사업의 타당성, 보조사업의 관리 적정성 등

< 평가 주체 >

- 평가기관 : 기획재정부(한국조세재정연구원)

< 평가 결과(사업효과) >

- 정상추진(들녘경영체 86.5점, 고품질쌀 유통활성화 86.4점)

(5) 향후 개선사항

- (고품질쌀 유통활성화) 사업계획에 따른 사업기간 다변화(1~3년), 사후집행 점검 강화(서면 월1회, 회의 연2회) 등 제도개선을 통해 실집행을 제고 노력
- (들녘경영체육성) 우수한 사업자 선정, 정책 홍보·교육 강화, 사업관리 체계 개편으로 공동농업경영 활성화 기반을 확충
- * 관리기관 운영, 리더교육 개편, 현장기록집 보급, 전산지원 시스템 개발 등

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (V-2- 일반 재정 (2))	전년도 성과보고서	○ 해당없음	○ 해당없음
	재정사업 평가	○ 해당없음	○ 해당없음
	국회, 감사원 등 외부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고품질쌀 유통활성화 사업 성과지표의 적절성을 검토하여 개선할 것('16회계연도 결산국회) ○ 들녘경영체육성 사업 중 사업 다각화 지원 사업의 적정소요 예산 편성 및 실행행률 제고 필요('16회계연도 결산국회) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업추진 목적에 맞는 성과지표 발굴을 위한 연구용역 추진('17.11월~'18.4월) <ul style="list-style-type: none"> - 벼 생산량과 연계된 기존지표와 차별될 수 있도록 쌀의 고품질화를 대표할 수 있는 지표 발굴·검토 ○ '19년 성과계획서 성과지표 수정 검토('17.11월~) <ul style="list-style-type: none"> - 성과지표 및 목표치 설정 적정성 검토('18.1월, 조세연 협조) ○ 집행실적 제고를 위해 설명회 등 교육·홍보, 집행점검 강화 및 연차별 지원 비율 조정 등 제도 개선 ○ 사업 신청·접수 결과, 전문가 간담회 등을 통해 적정소요 예산 편성 사업자 조기 확정

□ 기타 개선계획

- 해당없음

친환경 농산물의 안정적 생산 유통 인프라를 구축하여 지속가능한 친환경 농업을 육성한다. (친환경농업육성)

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

- 환경과 건강을 고려한 지속가능한 친환경농업을 육성하여 국민들에게 안전한 농산물을 안정적으로 공급
 - 산성토양의 개량, 농경지에 유기물 공급 등을 통해 화학비료의 사용량을 절감하고 지속가능한 농업환경 조성
 - 친환경농업 단지·지구를 통합하여 운영하는 한편 기 지원된 단지를 대상으로 인센티브를 부여하여 내실화를 기하고, 친환경농산물을 전문적으로 유통하는 종합물류센터를 개설하여 친환경농산물의 안정적인 생산·유통인프라 구축
 - 지역 특성에 맞는 친환경농업 기술 연구·개발 및 보급 등을 위한 친환경농업연구센터를 조성하여 친환경농업 확산
 - 친환경농산물의 생산과 소비가 연계된 단체의 친환경농산물 전문매장 개장, 직거래매취자금 지원 등을 지원하여 친환경농산물의 유통 활성화

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 친환경인증제도 종합 만족도 (점)	대형 할인점 방문객 대상 4개 항목 5점 척도 측정 후 100점 만점기준으로 환산	목표	65.0	65.0	69.0	68.5
		실적	61.7	64.3	67.6	67.7
		달성률(%)	94.9	98.9	98	98.8

□ 원인분석

- 친환경 인증 만족도는 전년 대비 0.1점 상승하였으나 친환경농산물의 모양·색상 적절성 및 가격 적절성 측면에서 만족도가 낮아* 목표치 미달성
 - * 전체 만족도 67.7점 : 맛·품질 71.7, 안전성 77.1, 모양·색상 64.8, 가격 45.2
- 화학비료와 농약 사용을 최소화하는 친환경농산물의 특성상 병충해 등에 취약하여 모양, 색상 측면에서 일반 농산물보다 만족도가 낮은 경향
- 친환경농산물의 높은 생산비와 시장 가치 등을 고려했을 때 일반 농산물보다 시장가격이 약 1.6~1.7배('15, aT) 높아 소비자들은 비싸다고 인식
- 친환경농산물 의무자조금 등을 활용하여 친환경농업의 가치 중심 홍보 및 소비자 인식 제고 노력

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 매년 실시하는 '농식품 국가인증 제도에 관한 소비자 인지도 조사'를 통해 친환경 인증 제도 만족도 조사
 - 조사대상 : 대형마트를 이용하는 30~60대 여성 1,200명*
 - * 지역 및 연령별 인구 비례할당으로 표본 설계
 - 조사기간·장소 : 2017.11.24~28, 서울 및 4대 광역시 대형마트 출구
 - 조사주체 : (주관) 농식품부·농정원, (조사) 코리아리서치
 - 조사방법 : 전문 면접원에 의한 일대일 설문 조사
 - 조사내용 : 농식품 국가인증별 소비자 인지도, 구매경험 및 만족도* 등
 - * 맛과 품질의 우수성, 생산/유통관리 안전성, 모양/색상 적절성, 가격의 적절성 등 4개 항목에 대해 리커트 5점 척도 측정 후 100점 만점 기준으로 환산
- 리서치 전문가 설문결과 검증 및 통계 추출(표본오차 95% 신뢰수준 ±2.83%)

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- (정책기반) 지자체, 생산자단체, 학계 등 관계기관 협업*을 통해 ‘제4차 친환경농업 육성 5개년(2016~2020) 계획’ 수립(‘16.3월) 및 추진
 - * 전문가 T/F 구성·운영(‘15.7월~), 지자체 워크숍(‘15.10월), 관계부처 의견수렴(‘16.2월) 등
 - 특히, 친환경 인증관리 강화를 통한 소비자 신뢰도 및 만족도 제고를 위해 관계기관 협의*를 통해 친환경농어업법 개정안 마련 및 개정(‘16.12월)
- (친환경농자재) 유기질비료, 토양개량제, 유기농업자재 등 친환경농 자재 지원 확대를 통해 친환경농업의 지속가능성 제고
 - 지자체의 사업 추진실적을 평가, 인센티브를 부여하여 지자체 노력 유도로 사업성과 제고
 - 토양의 유기물함량, 산도(pH), 유기질비료 증가량, 화학비료 감축량, 예산집행률 등을 평가하여 우수 시·도 시상(‘17.11) 및 인센티브 예산(60억원) 부여
 - * 17개 시도를 4개 등급으로 구분하여 등급별로 인센티브 예산 0~7%부여
- (인프라구축) 친환경농업지구 및 인센티브 사업 지속 추진으로 안정적인 생산·유통기반 조성
 - ‘17년도 친환경농업지구 신규 13개소 조성, 인센티브 3개소 추진
 - * (지구) ’95년부터 1,186개소, (광역단지) ’06년부터 48개소, (인센티브) ’15년부터 6개소
 - 성과지표 목표달성을 위해 추진상황 보고회 실시, 이행실태 일제점검, 사업지침 개정 등을 통해 친환경농업 이행률 제고
- (연구센터) 연구개발 실적 점검 및 정보교류, 사업 현장점검 등을 통해 연구센터의 차질없는 조성 추진 및 운영 활성화
 - 연구센터 현장방문을 통해 예산 집행률, 공사 진척도 등 조성 현황 점검 및 조성 후 운영현황, 시설상태 점검
- (유통활성화) 친환경농산물 직거래지원 사업 개선을 통해 예산집행률 제고 및 안정적인 판로 확대 유도
 - 친환경농산물 유통활성화를 위해 친환경농산물 유통활성화자금 지원계획 마련(‘17.1월), 사업신청 공고(‘17.2월), 지원대상자 선정 및 자금지원(‘17.3~12월) 등 적극적인 사업 추진
 - * 친환경농산물 직거래 지원 : (교부) 34개소, 219억원, (실집행) 30개소 196억원

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

전 략 목 표

안전한 농식품을 안정적으로 공급하여 국민 행복시대를 열어간다

프 로 그 램 목 표

친환경농산물의 안정적 생산·유통 인프라를 구축하여
지속가능한 친환경농업을 육성한다

친 환경 농 업 육 성

- | | |
|---------------|-----------------|
| (1) 친환경농자재 | (2) 친환경농업인프라구축 |
| (3) 친환경농업연구센터 | (4) 친환경농산물유통활성화 |

- ◆ 친환경농업 생산·유통·소비 활성화 기반 구축을 통해 고품질 안전 친환경농산물 인증면적 및 농가수 증가



- ◆ 친환경농식품 가치 홍보 및 인증관리 강화를 통해 소비자 신뢰도 및 만족도 제고



- (친환경농자재) 유기질비료, 토양개량제 등 친환경농자재 지원 확대를 통해 친환경농업의 지속가능성 제고 및 농가 생산비 절감

- (인프라구축) 친환경농업 인프라 구축을 통하여 생산비 절감, 농약·화학비료 감소, 안정적인 공급체계 구축
- (연구센터) 친환경농업 기술 지도를 통해 친환경인증 재배농가 기술향상으로 고품질 친환경농산물 생산에 기여
- (유통활성화) 제4차 친환경농업 육성 5개년(2016~2020) 계획을 토대로 친환경농산물 생산과 가공·외식·체험과의 연계를 강화하고, 온라인몰·직거래 지원, 광역단위 산지조직 육성사업 등을 통해 기반구축과 판로를 확대

(4) 향후 개선사항

- (친환경농자재) 토양에 우수한 유기물을 공급을 위해 유기질비료 품질관리 강화
 - 비료 품질관리시스템을 고도화하여 비료업체의 원료 투입부터 제품 생산판매까지 상시적인 모니터링 및 현장 점검 강화
- (인프라구축) 친환경농업기반구축사업 내실화 및 친환경농업 이행 실적 중점관리
 - 사업내실화를 위해 친환경인증면적 및 친환경농산물 의무자조금 납부 등 사업대상자 선정요건 강화
- (연구센터) 연구센터 활성화 유도, 농업인의 실질적 체감도 상승 등을 위해 지역별 특성에 맞는 기술 개발·연구과제 부여
- (유통활성화) 지원 확대를 위해 사업시행지침 개정을 통해 사업 대상자 확대, 자금지원 범위 확대 및 전년도 집행 실적을 감안하여 예산 편성 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	○ 성과지표 측정 산식을 객관적 방식으로 개선 할 것	○ '18년 성과계획서에 친환경인증 재배 면적 증가율 지표 추가 요청함 - 기존 소비자 친환경 제품의 만족 여부를 보완하여 친환경농업 육성의 객관적 지표로 친환경인증 재배면적 증가율을 신규 지표로 추가함

* 담당자 : 농업생명정책관(박수진), 농기자재정책팀장(김수일), 사무관(안치홍), 주무관(박유찬),
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		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • 유기농산업복합서비스단지조성사업 : 유기농 마케팅센터, 테마공원 등 조성 		
사업기간	• 유기질 '99~계속 / 토양개량제 '57~계속 / 교육·홍보 '13~계속 / 유기농업자재 '12~계속 / 비료품질관리시스템 '15~계속 / 유기농산업복합서비스단지조성사업 '15~'18(4년간)		
총사업비	• 해당없음		
예산현황	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	305,089	228,700
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • '17까지 지원물량 48,506천톤(유기질 32,626, 토양개량 15,881) • '17까지 지원면적 (유기농업자재 70,569ha) • '17까지 지원금액 (유기농산업복합서비스단지조성사업 73억원) 		
지원대상	• 농업경영체 등록 농업인 중 친환경농자재를 신청한 농업인		
지원형태	• 보조사업		
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> • 유기질비료 : 정액지원(국비 1,000원/20kg, 지방비 600원 이상) • 토양개량제 : 국비 70%, 지방비 30% • 유기농업자재 : 국고 20%, 지방비 30%, 자부담 50% • 교육·홍보 : 보조 100% • 유기농산업복합서비스단지조성사업 : 국비 50%, 지방비 50 		
시행주체	<ul style="list-style-type: none"> • 유기질비료, 토양개량제, 유기농업자재 : 지자체(시장·군수·구청장) • 교육홍보 : 농협 경제지주 • 유기농산업복합서비스지원단지조성 : 충청북도 		
사업추진 체계(절차)	• 사업지침 시달(농식품부) → 농업인 신청·접수 → 보조금 교부 → 비료 공급(농협) → 점검 및 평가 → 보조금 지급(지자체)		

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	세계유기농엑스포행사지원	2,600	0	0	2,600	2,600	100.0
	유기농산업복합서비스지원단 지조성	500	0	0	500	500	100.0
	친환경농자재지원	228,602	73,387	0	301,989	301,451	99.8
	소계	231,702	73,387	0	305,089	304,551	99.8
'16년	유기농산업복합서비스지원단 지조성	1,000	0	0	1,000	1,000	100.0
	친환경농자재지원	227,552	148	0	227,700	227,500	99.9
	소계	228,552	148	0	228,700	228,500	99.9
'17년	유기농산업복합서비스지원단 지조성	5,800	0	0	5,800	5,800	100.0
	친환경농자재지원	220,940	0	0	220,940	220,940	100.0
	소계	226,740	0	0	226,740	226,740	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 평가하여 유기질비료사업 인센티브 예산 차등(0~7%)지원으로 집행 관리 효율화
- 유기질 비료 추가 신청제도 도입('17) 시행으로 예산 집행을 제고
 - * 사업기간 중 농업인의 포기 등으로 발생하는 물량에 대해 주기적으로 추가 신청 받아 공급
- 토양개량제 검정 정밀도를 높여 적정량 공급으로 예산 절감 노력
 - * 지역별 토양을 검사하여 필요한 토양개량제의 양을 산출하여 적정량 공급(과잉공급 방지)

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 농경지 토양의 유기물 함량(%)	0.6	전국 농경지중 유기물검정을 실시한 토양의 유기물함량(논·밭 평균)	목표	신규	신규	신규	2.55
			실적	2.55	2.50	2.50	2.55
			달성률(%)				100
② 밭토양 산도(pH)	0.4	전국 농경지 중 토양 산도(pH)를 검정한 밭토양의 토양산도 평균	목표	6.2	6.3	6.35	6.40
			실적	6.2	6.3	6.40	6.30
			달성률(%)	100	100	100.8	98.4

□ 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) : 적절한 범위(약산성~중성, 6.0~7.0)에서 토양 중의 양분을 골고루 녹여내어 작물에 공급하고, 유익한 미생물 활성화로 토양을 건강하게 함
- (목표치) 토양의 유기물 함량과 산성도(pH)는 우리나라 토양·기후 특성상 상향이 어려운 지표임에도 전년도 보다 상향된 목표를 설정
 - * 우리나라 토양은 산성암인 화강암으로부터 생성된 토양으로 산성이 강하고, 여름철 강우, 경사도 높은 지형 등으로 강우·바람에 의해 손실이 많아 유기물 함량이 낮음
 - 유기물함량은 과거 3년평균(2.5)의 2% 상향, 토양산성도는 과거 3년 평균(6.3)의 1.6%로 상향하여 목표 설정
 - * 유기물 함량과 토양 산성도(pH)는 단기적인 상향이 어려우므로 친환경농자재를 지속적으로 공급하여 적정수준을 유지할 수 있도록 장기적 관리 필요

□ 원인분석

- (밭토양 산도) 토양산성도(pH)는 토양의 완충능력, 자연환경(강우·기온 등) 등 외부적인 영향을 받아 변동이 발생할 수 있고, 토양개량제 살포량 감소로 목표에 소폭 미달된 것으로 추정됨(달성율 98.4)
 - 토양환경개선을 위해 토양개량제 지속적인 공급이 필요하나 살포 노동력부족, 예산 감축 등으로 최근 수년간 살포량이 줄어들고 있음
 - * 예산: ('14) 666억원 → ('16) 659 → ('17) 599 / 공급량: ('14) 701천톤 → ('16) 694 → ('17) 624p
 - * 토양산성도(pH)는 토양개량제 지속 공급으로 적정수준을 유지하도록 장기적 관리 필요

□ 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 교육 및 연찬회 실시 : 교육 3회 120명, 연찬회 2회 200명
 - 노후화 검정 장비 교체 : 50종 50대 1,545백만원(국비지원 50%)
 - 표준샘플을 사용한 정확도 확인 : 109개 농업기술센터 225점

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- (수요파악 및 배정) 유기질비료지원 사업 신청시스템을 통한 전국 농업경영체를 대상으로 수요를 파악하고, 신청면적과 재배작물을 감안하여 사업비 배정

* 공급지역 토양검정을 통해 필요한 양을 산출하여 적정량을 배정(토양개량제)

- (추진체계) 다수의 농가에 유기질비료, 토양개량제 등을 공급하고 정산하는 사업으로 농협, 지자체 등 유관기관 역할체계를 정립하여 추진
 - 전국 200여개 시·군·구, 1,800여개 지역농협을 통해 농가별로 퇴비를 배정하고 공급하는 사업으로 표준추진 절차를 마련, 단계별로 역할을 구체적으로 구분하여 추진하고 있음

○ 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)

- 사업관련 지자체, 농협, 농촌진흥청, 농업기술센터 등 유관 기관과의 협조체계를 구축하고, 토양검정, 품질관리교육 실시, 공급에 대한 만족도 조사, 주기적 추진실적 점검 등으로 사업을 적정하게 관리하고 있음.

- 지자체 및 농협 담당자 교육(3월,10월) 2회 782명, 업무연찬회(11월) 1회 157명

□ (개선사항) 지자체의 사업 추진실적을 평가하여 인센티브를 부여하여 지자체 노력 유도로 사업성과 제고

- 토양의 유기물함량, 산도(pH), 유기질비료 증가량, 화학비료 감축량, 예산집행을 등을 평가하여 우수 시·도 시상(17.11) 및 인센티브 예산(60억원) 부여

* 17개 시도를 4개 등급으로 구분하여 등급별로 인센티브 예산 0~7%부여

□ (문제점 및 대책) 농가별 배정이후 농가 사업포기 등으로 공급되지 못한 물량이 전체의 5%로 이에 대한 해소 대책을 마련하여 추진

○ 사업기간 중에 농가 포기물량을 파악하여 추가 수요가 있는 농가로부터 신청을 받아 공급 (추가신청제도 도입)

- 지역농협에서 농가별 공급상황을 모니터링하고 수령하지 않는 물량을 파악하고, 지자체가 추가로 필요한 농업인의 신청을 받아 배정하고 농협이 공급

* '17년 추가 신청·공급 실적 : 61천톤(공급량의 2%), 15,000여 농가 수혜

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

○ 토양은 농업의 가장 주된 기반으로써 건전한 토양관리는 지속적인 생산성 유지를 위해 매우 중요하므로 고품질 안전농산물을 선호하는 소비자들의 요구를 충족하기 위해서는 토양관리가 중요함

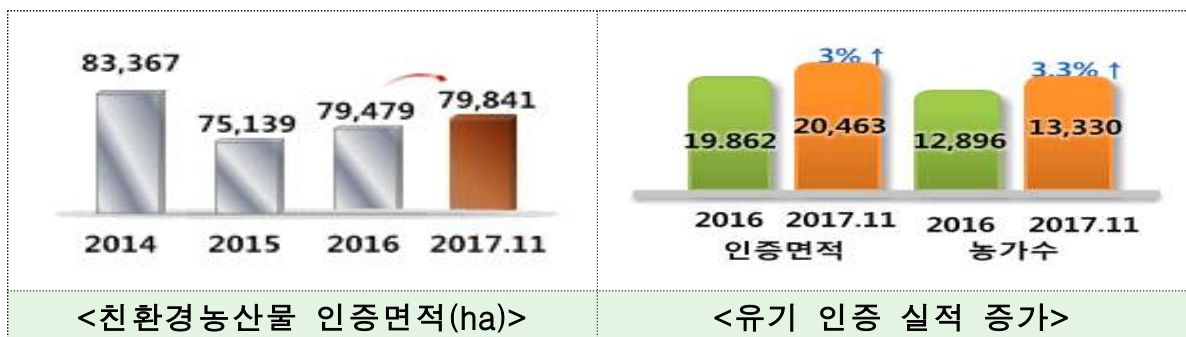
- 유기질비료, 토양개량제, 유기농업자재 등 지력증진과 토양환경보전에 필요한 기초자재 지원으로 지속가능한 농업생산기반을 조성

- 농약 등 화학자재를 적게 사용한 건강한 농산물을 생산하여 소비자에게 안전하고 품질 좋은 먹거리 공급

* 근거자료 : 2016년 농림축산식품사업 성과평가(농촌경제연구원, 97~118P)

○ 친환경인증농가 대상 유기농업자재 등 친환경농자재지원으로 친환경인증농가 생산비용 절감에 따른 가격인하로 인증농산물에 대한 만족도 향상

○ 친환경농자재지원을 통한 친환경농업기반 확대



* 유기인증면적/농가수 : ('15) 18,143/11,611 → ('16) 19,862/12,896 → ('17) 20,463/13,330

□ 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

(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(17.3, 농협대강당, 500여명), 학술심포지움(토양비료학회, 200여명)

<p style="text-align: right;">117</p> <p>4. 종합 평가 및 정책 제언</p> <p>4.1. 종합 평가</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 유기질비료 및 토양개량제 지원용 중심으로 한 친환경농자재 지원사업은 친환경농업의 개념이 정립되기 이전부터 시행되었던 사업임. 이는 농산물 생산량 증대를 위해 지력을 강화할 뿐만 아니라 그동안 화학비료와 농약 등 농자재의 증투에 따른 지력약화를 개선할 목적으로 추진되었음. 특히 1990년대 이후 환경문제의 대두로 지속가능한 농업이 강조되면서 농경지의 건전한 유지관리가 토양관리 정책의 핵심사항이 되었음. ○ 농업은 원래 물질순환을 기본으로 하기 때문에 환경과 가장 조화를 잘 이루는 산업임. 그러나 그동안 단위면적당 생산량을 늘리기 위해 부적절한 시비 등에 의해 농업의 물질순환 기능이 약화된 상태임. 농업의 물질순환 기능을 회복하고 안전한 농산물 생산을 위해서는 토양관리에서부터 출발해야 할 것임. 건전한 토양관리는 지력을 유지하는 것이며, 이는 유기질비료나 토양개량제 사용 등을 통해서 가능할 것임. ○ 농업인 및 전문가 조사결과에서도 유기질비료 및 토양개량제 사용이 토양·양분 관리에 크게 도움이 되는 것으로 평가되고 있음. 또한 지속가능한 농업을 실천하기 위해서도 유기질비료 및 토양개량제 사용이 필요하며, 농약 사용의 감축을 도모할 수 있다는 점에서도 친환경농자재 지원사업은 지속적으로 추진되어야 할 것으로 평가됨. ○ 이와 같이 친환경농자재 지원사업은 사업의 필요성이나 목적 등에서 일관성과 명확성을 가지고 있으며, 사업 추진 절차도 체계적인 것으로 평가됨. 사업 목적과 성과지표도 연계성을 유지하고 있으며, 성과지표의 목표치 설정도 농토양의 유효규산 함량 목표치를 제외하면 나머지는 적절함 것으로 평가됨. 	<p>인용하기</p> <p>한국농정</p> <p>2017년 3월 11일</p> <p>제2회 '흙의 날' 기념식 개최</p> <p>최수호 기자 2017.03.11 11:53</p> <p>[한국농정신문 장수지 기자]</p>  <p>지난 11일 서울 중구 농림축산식품부 4층 대강당에서 열린 제2회 '흙의 날' 기념식. 최수호 기자가 취재한 모습. 최수호 기자가 취재한 모습. 최수호 기자가 취재한 모습.</p> 	 <p>최수호 기자가 취재한 모습. 최수호 기자가 취재한 모습. 최수호 기자가 취재한 모습.</p> <p>제2회 '흙의 날' 기념식이 지난 9일 농림축산식품부 4층 대강당에서 열렸다. 기념식엔 농림축산식품부 김재수 장관과 농촌진흥청 정황근 청장, 국회 농림축산식품해양수산위원회 소속 국회의원들과 다양한 농업 인사가 참석했다.</p> <p>'흙의 날'은 지난해 친환경농어업법 개정을 통해 매년 3월 11일로 법정 운영일로 한 후 두 번째를 맞이했다. 농업의 근간이자 삶의 터전인 흙의 소중함을 알리고 보전 필요성에 대한 국민 관심 제고에 목적이 있다.</p> <p>주요 행사로 흙 살리기 유공자 표창, 기념식 및 축사, 흙 바꾸기 퍼포먼스 흙의 가치와 의미 제고를 위한 전시 및 체험 그리고 '건전한 흙과 농가소득 증대'라는 주제로 심포지움이 진행됐다.</p> <p>김재수 장관은 "흙의 날 제정이 흙의 중요성을 인정해주는 계기가 된 것 같다"며 "친환경적 생산을 위해서도 건전한 흙이 기본이 되어야 하므로 흙의 중요성을 잘 알고 흙에 사랑과 관심, 애정을 쏟아야 한다"고 말했다.</p> <p>김영원 회장은 축사를 통해 "친환경적인 비료살포로 상제면은 토양을 치유하고 흙이 사회 간접자본으로 자리잡을 수 있게 함께 노력하자"며 흙의 날을 맞이하는 농업인의 자세를 밝혔다.</p> <p>특히, 기념식에서는 김영원 회장 등 9명의 대표가 전국 9개도 토양에 각 도를 대표하는 모종작물을 심어 흙과 작물을 잘 관리하고 가꾸겠다는 다짐의 상징의식을 선보였다.</p>
<p>2016년 농식품사업 성과평가(농촌경제연구원)</p>	<p>2017년 흙의 날 행사 개최(한국농정신문)</p>	

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	2016년 농림축산식품사업성과평가(농촌경제연구원)
2	흙의 날 행사 신문 스크랩 등 모음

(5) 향후 개선사항

□ 토양에 우수한 유기물을 공급을 위해 유기질비료 품질관리 강화

- 비료 품질관리시스템을 고도화하여 비료업체의 원료 투입부터 제품 생산판매까지 상시적인 모니터링 및 현장 점검 강화
- 비료품질관리 시스템을 통하여 비료 원료, 생산, 판매를 관리하고 현장 점검시 시스템 정보를 사전 확인하여 품질점검 효과 제고
- * 모니터링 결과 원료구입량과 제품생산량이 차이나거나, 폐기물 처리량이 비료원료 투입량보다 현저히 많은 업체 사전파악 및 집중 점검 실시 등

□ 토양 유기물 공급을 위한 부속유기질 비료 공급 지원 강화

- 토양 유기물 함량을 높이기 위해서 유기물 공급 효과가 큰 부속유기질 비료(퇴비)의 공급 확대 도모
- 유박비료 등 유기질비료 지원 수준을 조정하고 예산한도를 설정하여 부속 유기질비료 지원 물량을 안정적으로 확보, 토양 유기물 공급 및 농축산부산물 자원화

□ 토양개량제 적정량 살포를 위한 지자체, 농협의 공동살포 확대 유도

- 농촌 고령화 등으로 인한 토양개량제 신청 기피, 살포 노동력 부족 등으로 인한 공급량 감소에 대응
- 공동살포가 용이하도록 톤백 공급 확대 및 우수사례 전파, 인센티브 부여 등 방안 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (V-3- 일반 재정 (1))	전년도 성과보고서	○ 지자체 평가 및 인센티브 부여	○ 17개 시·도 평가·시상('17.11) 및 '18년 예산 인센티브 부여('17.12)
	재정사업 평가	○ 토양관련 지표 외에 비료 관련 지표 필요 ○ 성과제고를 위한 평가강화 필요	○ 지표변경('17) (기존) 토양개량제 관련 지표(유효규함량, 발 산성도) → (개선) 토양개량제 관련 지표(발 산성도) + 유기질비료 관련지표 (유기물함량) ○ 유기질비료 지원사업 성과제고를 위해 외부기관 현장점검 실시 ('17) - 수행기관 : 한국농촌경제연구원
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

- 해당사항 없음

* 담당자 : 농업생명정책관(박수진), 친환경농업과장(이상혁), 사무관(최병인), 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	• 집단화된 들녘 및 농지구역에 친환경농산물의 생산·유통 등 공동 관리가 이뤄질 수 있도록 시설·장비 등을 지원			
사업기간	• '95~계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	14,422	15,180	7,747
사업규모	• 지구 1,186개소, 광역단지 48개소, 인센티브 6개소 조성('17년 신규 지구 13개소, 인센티브 3개소)			
지원대상	• 생산자단체(지역 농·축협, 농업법인)			
지원형태	• 자치단체 자본보조			
지원조건	• 국고 30%, 지방비50%, 자부담20%			
시행주체	• 시·도(시·군)			
사업추진 체계(절차)	• (친환경농업기반구축) 생산자단체(사업계획 제출) → 시·군(사업계획 검토) → 시·도(사업계획 검토 및 평가) → 농식품부(공개발표 및 심사·선정)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	친환경농산물 종합물류센터건립	0	2,972	0	2,972	2,972	100.0
	친환경농업기반구축(지자체)	11,450	0	0	11,450	11,443	99.9
	소계	11,450	2,972	0	14,422	14,415	100.0
'16년	친환경농산물 종합물류센터건립	5,640	0	0	5,640	5,640	100.0
	친환경농업기반구축(지자체)	9,540	0	0	9,540	8,953	93.8
	소계	15,180	0	0	15,180	14,593	96.1
'17년	친환경농업기반구축(지자체)	7,747	0	0	7,747	7,741	99.9
	소계	7,747	0	0	7,747	7,741	99.9

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- (원인분석) 친환경농업기반구축 '17년도 예산 7,747백만원 중 7,741백만원 집행(예산대비 99.9% 집행)
 - 연구용역비 입찰 잔액 5백만원, 일반수용비 집행 잔액 1백만원 불용 발생
- (집행률 제고 노력) 친환경 인증면적, 농가 수가 감소하는 외부 환경에도 불구하고, 친환경농업 확대를 위해 적극적인 사업자 선정을 위한 추가 모집 등을 실시하여 사업비 집행률을 높임

* 인증면적/농가수 : ('12) 127천ha/107천호 → ('16) 79/62

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 사업의 내실화를 위해 사후관리 강화 및 사업대상자 적격여부 사전 심사 실시 등을 통하여 사업의 효율성 제고에 노력
 - 사업성과 부진 단지·지구의 관할 시·군에 대하여 3년간 지원 배제
 - 사업계획 부실로 인한 사업집행 지연, 사업비 이월, 사업계획 변경 등을 사전에 방지하기 위해 사업계획 사전 검토

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 광역·지구조성 친환경 농업단지 내 친환경 인증면적 비율(%)	1	(광역·지구조성 인증면적 / 광역·지구조성 전체면적) × 100 * 무농약이상 인증면적	목표	37.0	37.2	32.0	32.2
			실적	30.1	29.9	32.0	32.8
			달성률(%)	81.4	80.4	100	101.9

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 최근 3년간('14~'16년) 평균 증가율 △2.5%를 고려하면 목표치를 감소시켜야 하나, 적극적인 목표치 설정으로 '16년 실적치 보다 0.2%p 증가한 32.2%를 '17년도 목표 설정
- * 인증면적은 저농약 신규인증 중단('10), 친환경농산물 신뢰 구축을 위한 지속적인 인증관리 강화에 따른 인증취소, 농촌고령화 및 이농 등으로 감소 추세
- ** 전국 무농약 이상 인증면적 : ('12) 7.0% → ('13) 7.3% → ('14) 4.9% → ('15) 4.5%

□ 원인분석

- 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 각 시·도에서 보고한 광역단지·지구 내 인증면적 자료를 바탕으로 분석
- * 측정산식 : (단지·지구조성 무농약이상 인증면적/단지·지구 경지면적) × 100
- * 측정방법
 - 측정대상기간 : '17.1.1~'17.12.31
 - 측정수행기관 : 각 시·도 보고자료
 - 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전수조사
 - 측정결과 : (27,003ha/82,369ha)×100=32.8%

구 분	단지·지구 경지면적(추정치) ha	인 증 면 적(ha) (추정치)			비율(%) (추정치) %
		합 계	유 기	무농약	
광역단지	64,593	15,772	5,020	10,752	24.4
지 구	17,776	11,231	3,396	7,835	63.2
합 계	82,369	27,003	8,416	18,587	32.8

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

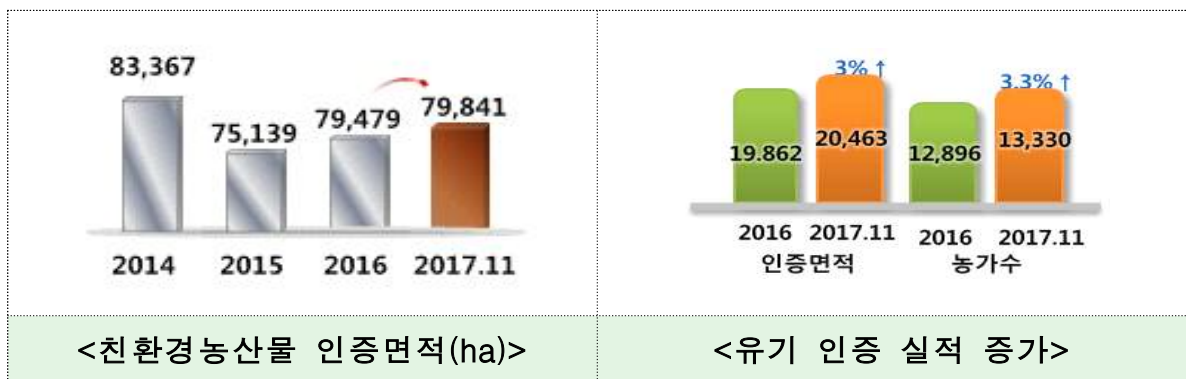
- 친환경농업지구 및 인센티브 사업 지속 추진
 - '17년도에 친환경농업지구 신규 13개소 조성, 인센티브 3개소 사업추진
 - * (지구) '95년부터 1,186개소, (광역단지) '06년부터 48개소, (인센티브) '15년부터 6개소
- 성과지표 목표달성을 위해 추진상황 보고회 실시, 이행실태 일제점검, 사업지침 개정 등을 통하여 친환경농업 이행률 제고

- ① 친환경농업기반구축사업 이행실태 결과 성과제고를 위한 일제점검 추진(4월)
- ② 친환경농업기반구축 추진상황 보고회 연 2회 개최(상·하반기)
- ③ 친환경농업기반구축 지구·단지 발전을 위한 인센티브 지원 및 친환경농업 육성 방안에 대한 온라인 정책토론 실시
- ④ 친환경기반구축 지구·단지 활성화를 위해 사후관리 강화 등 사업지침 개정(12월)
- ⑤ 친환경농업기반구축 성과제고를 위한 워크숍 개최(12월)
- ⑥ 친환경농업기반구축사업 유공자 발굴 포상(12월)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 친환경농업 인프라구축을 통하여 생산비 절감, 농약·화학비료 감소, 안정적인 수급체계 구축
- 친환경농산물 인증면적 및 농가수가 감소 추세였으나, 친환경농업기반구축을 통해 친환경농산물인증 면적 증가에 기여하고 있음



* 유기인증면적/농가수 : ('15) 18,143/11,611 → ('16) 19,862/12,896 → ('17) 20,463/13,330

- '17년도는 친환경농산물 양적 성장뿐만 아니라 인지도와 만족도 상승 및 부실인증이 감소하는 등 질적 성장 달성



□ 성과 우수성 인정사례

- 해당없음

(5) 향후 개선사항

- 친환경농업기반구축사업 내실화 및 친환경농업 이행 실적 중점관리
 - 사업내실화를 위해 친환경인증면적 및 친환경농산물의무자조금 납부 등 사업대상자 선정요건 강화
 - 친환경농업 이행을 제고를 위해 지속적인 이행상황 점검 실시

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (V-3- 일반 재정 (2))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 실집행 부진에 대한 예산 규모 조정 필요	○ 친환경농업기반구축사업의 예산 규모 조정 * '17년 7,747백만원 → '18년 6,277백만원(△1,470) ○ 연간 사업계획 수립 및 월별 집행실적 모니터링 실시로 예산집행 부진 차단
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

- 친환경농업 인프라구축을 통해 고품질 안전한 친환경 농식품을 소비자들에게 연중 안정적 공급 추진, 친환경농업 우수사례 등을 발굴·전파

* 담당자 : 농업생명정책관(박수진), 친환경농업과장(이상혁), 사무관(이태용), 주무관(최수피), 전화번호 : 044-201-2438

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 지역 특성(품목, 기후 등)에 맞는 친환경농업기술 연구·개발 및 보급 등을 위한 친환경농업연구센터를 조성하여 친환경농업 확산 및 농업 경쟁력 제고			
사업내용	• 각 지역별 친환경농업연구센터 등 10개소 설립			
사업기간	• 2008~2018			
총사업비	• 495억원(국비)			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	<u>예산(백만원)</u>	4,250	4,000	5,500
사업규모	• 친환경농업연구센터 9개소, 기술보급센터 1개소 건립 * ('18년도) 1개소(충남 농업기술원), ('19년도) 1개소(경기 한경대)			
지원대상	• 지자체 및 2년제 이상 대학교			
지원형태	• 지자체 보조			
지원조건	• 1개소당 100억원, 국고 50%(50억), 지방비 50~20, 자부담(대학) 0~30			
시행주체	• 지자체(시·도지사, 시장·군수)			
사업추진 체계(절차)	• (농식품부) 사업자 선정 및 자금교부 → (지자체) 매칭예산 확보 및 건립공사 등 추진 • (농식품부) 사업자 선정 및 자금교부 → (지자체) 매칭예산 확보 및 사업자 관리, 국비·지방비 교부 → (대학교) 매칭예산 확보, 건립공사 등 추진			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	친환경농업연구센터	4,250	0	0	4,250	4,250	100.0
	소계	4,250	0	0	4,250	4,250	100.0
'16년	친환경농업연구센터	4,000	0	0	4,000	4,000	100.0
	소계	4,000	0	0	4,000	4,000	100.0
'17년	친환경농업연구센터	5,500	0	0	5,500	5,500	100.0
	소계	5,500	0	0	5,500	5,500	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	'14년	'15년	'16년	'17년
① 친환경농업 기술 개발 및 우수연구 실적(건)	0.5	당년도 학술지(SCI) 논문게재 건수	목표	19	20	22	25
			실적	19	20	22.3	22
			달성률(%)	100	100	101.4	88
② 친환경농업기술지도 추진실적(농가수)	0.5	당년도 기술지도 교육 수혜자수	목표	2,000	2,500	3,800	4200
			실적	5,019	3,845	4168	5245
			달성률(%)	251	154	109.7	124.9

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 연구센터 건립 목적에 부합한 친환경농업기술 연구·개발 및 보급 등의 성과지표 설정으로 친환경농업 확산에 기여토록 함

- 친환경농업 기술개발 및 우수연구 실적은 '17년 25건으로 최근 3년간 ('14~'16년) 평균 실적(20건)에서 25%, 16년 목표치 22건에서 13.6% 증가한 25건을 목표치로 적극적 설정
- 친환경농업 기술지도 추진실적은 '17년 4,200농가를 목표치로 하여 최근 3년간('14~'16년) 평균 실적 4,344농가에는 못 미치나 15년 3,845농가, 16년 4,168 농가 보다 증가한 4,200농가를 목표치로 적극적 설정하였고, 16년 목표치인 3,800농가에 비해 400농가(10.5%)가 증가한 수치임

□ 원인분석

- '17년 운영한 친환경농업연구센터 6개소 중 지자체에서 운영하는 연구센터(경남, 충북)의 경우 기술개발 및 연구실적이 어려워 목표치인 평균 25건에 미달됨
 - 대학에서 운영 중인 4개 연구센터(전남대, 강원대, 제주대, 경북대) 기술개발 및 우수연구 추진실적은 개소당 평균 31건임

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- (성과지표 공유) 시행지침서에 성과지표별 목표치 명시하여 중앙·지자체 연구센터 간 목표 공유
- (연중 실적점검) 연구센터별 기술·연구, 교육실적 현장방문점검 실시
- 지자체별 친환경농업연구센터 실적보고서를 바탕으로 분석

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 친환경농업연구센터 활성화 위한 기술연구 개발 실적 점검 및 정보교류
 - * (2017년 친환경농업 협의회 개최, '17.11.27)
- 농진청, 지자체, 생산자단체 및 선도농가와 협업과제 발굴·운영
 - * 전국 9개 시도에서 품목별 수요자 현장 중심의 유기농업 기술 이론교육 및 현장실습 등 실시

(5) 향후 개선사항

- 연구센터 활성화 유도, 농업인의 실질적 체감도 상승 등을 위해 지역별 특성에 맞는 기술 개발·연구과제 부여
- 연구센터 협의회를 통해 연구센터간 정보교류 지속 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (V-3- 일반 재정 (3))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당사항 없음	○ 해당사항 없음

□ 기타 개선계획

- 연구센터 운영에 따른 평가 환류시스템 구축 방안 검토
 - 과제선정 및 연구결과 확산노력에 대한 사전·사후 리뷰 필요
 - 연구센터 성과에 대한 기술영향 평가 실시 등 고려

* 담당자 : 농업생명정책관(박수진), 친환경농업과장(이상혁), 사무관(이윤식), 주무관(박해인, 전화번호 : 044-201-2440

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 친환경농산물 생산·소비가 연계된 농협, 생협 등 생산자·소비자단체에 대한 친환경농산물 전문매장 및 직거래 매취자금 지원을 통하여 친환경농산물 안정적인 판로 확대 및 수급조절·가격안정에 기여			
사업내용	• 친환경농산물 생산자·소비자단체 등에 직거래매취자금·판매장 개설자금			
사업기간	• (직거래 매취자금 지원) '03~계속, (판매장개설자금지원) '08~'17			
총사업비	• -			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	51,440	41,440	29,440
사업규모	• (직거래매취자금지원) 28개소, (판매장개설자금지원) 6개소			
지원대상	• 친환경농산물생산자, 소비자단체 등			
지원형태	• 국고융자 80%			
지원조건	• (직거래 매취자금 지원)연리 2.5~3%(변동금리 병행), 1년 일시상환 • (판매장개설자금 지원) 연리 2~3%(변동금리 병행), 2년거치 3년상환			
시행주체	• (직거래 매취자금 지원) 농협경제지주, (판매장개설자금 지원)한국농수산식품유통공사			
사업추진 체계(절차)	• (농림축산식품식품부) 기본계획 수립 시달→(농협, aT) 세부계획 수립 (사업신청), 사업대상자평가 및 선정(3월~12월)→(사업대상자) 사업신청 (대출신청) 및 사업추진(4월~12월)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	친환경농산물유통활성화(용자)	11,440	0	0	11,440	10,000	87.4
	친환경농산물직거래지원	40,000	0	0	40,000	17,403	43.5
	소계	51,440	0	0	51,440	27,403	53.3
'16년	친환경농산물직거래지원	41,440	0	0	41,440	21,860	52.8
	소계	41,440	0	0	41,440	21,860	52.8
'17년	친환경농산물직거래지원(용자)	29,440	0	0	29,440	19,581	66.5
	소계	29,440	0	0	29,440	19,581	66.5

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- '17년 예산 294억원 중 196억원을 집행하였으며, 사업수요 감소 및 담보부족 등으로 불용액
- '16년 두 차례 사업시행지침개정('16.1.1, 7.21)으로 사업대상자 확대 등 제도 개선* 및 '17~'18년도 예산 편성시 집행실적을 감안하여 각각 120억원 및 44억원 감액하는 등 예산 집행률 제고에 노력
 - * (판매장개설 지원)대상자 확대(개인사업자) 및 자금사용용도 추가(확장시 지원 등), 매장면적 제외 조항 삭제 등 (직거래매취자금 지원) 사업의무량 완화(250%→125) 및 대상자확대(유기가공식품업체 등)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 친환경농산물의 안정적 판로 확보 및 수급조절, 가격안정을 도모하기 위해 각 지자체 및 단체에 사업 홍보 추진 등('17.2.8, 8.30)

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 친환경농산물 유통 활성화자금 지원업체 친환경농산물 매출액 증가율(%)	1	(당해연도 친환경농산물 매출액 합계 - 전년도 친환경농산물 매출액 합계) / 전년도 친환경농산물 매출액 합계 × 100	목표	8.0	5.3	6.1	5.1
			실적	-14.8	5.7	8.2	11.4
			달성률(%)	0	107.5	134.4	223.5

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 최근 3년간('14~'16) 자금 지원업체의 친환경농산물 매출액 증가율(4.8%)* 및 전년도 친환경농산물 인증면적 증감율(5.8%, 무농약 이상) 감안하여 목표치** 설정

* $4.8\% - (4.8 \times 5.8 / 100) = 5.1\%$

** 최근 3년간 친환경농산물 매출액('14년 4.6%, '15년 1.7%, '16년 8.2%)

□ 원인분석

- 친환경농업 육성 정책과 농업인의 적극적 호응의 결과로, 2012년 이후 지속적으로 감소하던 친환경농산물 인증실적이 2016년부터 증가



* 유기인증면적/농가수 : ('15) 18,143/11,611 → ('16) 19,862/12,896 → ('17) 20,463/13,330

- 친환경농산물 생산자·소비자단체 및 유통업체에 대한 직거래 매취 자금 융자지원을 통해 해당지원업체의 친환경농산물 매출이 평균 11.4% 증가하여 당초 목표 5.1%를 초과 달성함

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- '17년도 친환경농산물 유통활성화 자금 지원업체(개소)가 제출한 '사업 신청서' 및 '사업실적서' 상 친환경농산물 매출액을 바탕으로 분석

* 측정산식 : (지원업체의 당해연도 친환경농산물 매출액 합계-지원업체의 전년도 친환경농산물 매출액 합계) / 지원업체의 전년도 친환경농산물 매출액 합계 × 100

* 측정방법

- 측정대상기간 : 17.1.1~17.12.31

- 측정수행기관 : 농협경제지주

- 측정대상 표본수 및 선정방법 : '17년도 지원업체 대상 전수조사(총 30개소)

- 측정결과 : (255억원-229억원)/229억원×100=11.4%

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 친환경농업은 부실인증 사태 등으로 '12년 이후 인증면적과 농가수 감소*하였으나, 지속적인 인증관리 강화 및 홍보 등을 통해 소비자 신뢰 제고에 노력

* 친환경농산물 인증면적(비율)/농가수 : ('01) 1.7천ha(0.1%)/2천호 → ('12) 127(7.3)/107 → ('13) 119(7.0)/104 → ('14) 119(4.9)/68 → ('15) 75(4.5)/60 → ('16) 79(4.8)/162

- 친환경농산물 유통활성화를 위해 친환경농산물 유통활성화자금 지원 계획 마련('17.1월), 사업신청 공고('17.2월), 지원대상자 선정 및 자금 지원('17.3~12월) 등 적극적인 사업 추진

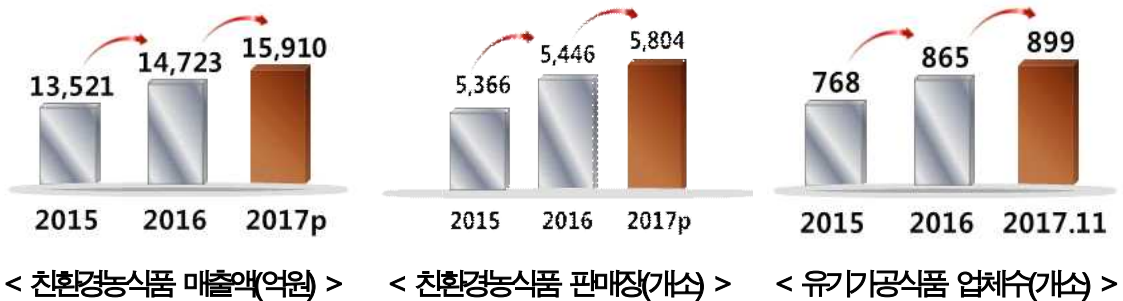
* 친환경농산물 직거래 지원 : (교부) 34개소, 219억원, (실집행) 30개소 196억원

- 친환경농산물 매취자금 수요 대상 발굴 및 사업 홍보 추진('17.2월, 8월)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 제4차 친환경농업 육성 5개년(2016~2020) 계획을 토대로 친환경농산물 생산과 가공·외식·체험과의 연계를 강화하고, 온라인몰·직거래 지원, 광역단위 산지조직 육성사업 등을 통해 기반구축과 판로를 확대
- 또한, 친환경농산물 생산·소비가 연계된 생협 등 생산자·소비자단체에 대한 소비지 매장, 직거래매취자금 지원을 통해 친환경농산물 판로 확대 등 유통구조 개선에 기여



- '17년도는 친환경농산물 양적 성장뿐만 아니라 인지도와 만족도 상승 및 부실인증이 감소하는 등 질적 성장 달성



□ 성과 우수성 인정사례

- 사업 성과의 우수성 여부('17년 농산물가격안정기금 존치평가)

< 사업평가 개요 >

- 평가명 : '17년 농산물가격안정기금 존치평가
- 평가기간 : '17.2~5월
- 평가요소 : 개별사업 및 재원구조의 적정성 등
- 평가기법 : 사업부서 보고서 제출→ 기재부 서면·대면심사→ 국무회의 보고·국회 제출

< 사업평가 주체 >

- 평가기관 : 기재부 재정제도과(기금운용평가단)
- 평가자 : 기금운용평가단

< 평가대상 사업 범위 >

- 정부관리기금(67개) 중 21개 기금 중 세부사업 전체
* '17년 평가부터 전체기금의 1/3씩 평가를 시행('17년 21개, '18년 22개, 19년 22개)

< 사업평가 결과(사업효과) >

- 친환경농산물 유통활성화사업은 설치목적이 유효하며, 사업주체도 적정하고, 예산·타 기금 사업과 중복되거나 유사한 사업이 없음
* 평가지표 : ①개별사업의 설치근거(법령, 규정 등), 사업의 중장기운영계획과 목적간의 일관성, 목적 달성 가능성 등 ②개별사업의 계량화된 수치, 정성적 자체평가를 바탕으로 예산 또는 민간으로의 전환이 불가능한지 여부 평가 ③예산, 타 기금 등과의 역할분담 원칙 등 기준을 근거로 기금의 개별 사업과 중복되거나 유사한 사업의 존재유무 평가

(5) 향후 개선사항

- (사업방식 개선) 지원 확대를 위해 사업시행지침개정을 통해 사업대상자 확대, 자금지원 범위 확대 및 전년도 집행 실적을 감안하여 예산 편성 추진

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (V-3- 일반 재정 (4))	전년도 성과보고서	○ 해당없음	○ 해당없음
	재정사업 평가	○ 해당없음	○ 해당없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 친환경농산물판매장 지원 사업 존치 여부 검토('16년 결산 시정 요구)	○ 용자수요 등을 감안하여 '18년 친환경 농산물직거래지원사업 중 판매장개설 자금사업 폐지함. ○ 일부 사업 수요를 감안하여 친환경 판매장개설자금을 친환경농산물직거래 지원사업으로 통합 운영 * 친환경농산물직거래지원 ('17년)294 억원(매취자금 290억원, 판매장 14 억원→('18년 250억원 * '17년 판매장 사업수요 : 한 살림 288 백만원, 한국바이오농산 360백만원 (사업계획 변경 및 담보제공 능력 부족 으로 미집행)

□ 기타 개선계획

- 친환경농업 생산·유통·소비활성화 기반 구축*을 통해 고품질 안전
친환경 농식품 공급 확대를 위한 친환경농산물 직거래지원사업 활성화 추진
 - * 친환경농업 지구 신규 조성을 통한 생산확 대 기반 구축, 광역단위 친환경산지
조직 육성, 친환경인증 강화 및 가치홍보를 통해 소비자 신뢰 제고 등
- 민관 협업을 통한 '경남 하동 녹차 수출 확대를 위한 업무 협약 추진
등과 같이 유기농식품 수출 확대 지원을 위해 친환경농산물직거래
지원 제도 개선 추진 등

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

- 국가재난형 가축질병 및 식물병해충 예방·관리 철저
 - 빅데이터에 기반한 가축질병 확산위험도 분석시스템 구축을 통해 가축
 질병에 선제적으로 대응할 수 있는 기반 마련
 - 구제역·고병원성 AI 등 가축질병 발생 방지와 고위험 외래 식물병해충
 조기발견을 위한 예찰 및 방역체계 구축
- FTA 대응 생산성 향상 및 검역 강화
 - 동식물 국경검역 기반 확충 및 스마트 검역체계 구축
 - 축산관계자 정보 현행화와 신고방법 강화 등 축산식품 안전관리 강화
 - 업무투명화 및 민간전문가 등 국민 참여 확대
- 농식품 수출 활성화 및 국제협력 강화
 - 생산부터 수출까지 One-stop 지원으로 농축산물 수출 확대
 - 검역 안전성 및 동등성 확보에 기반을 둔 국제협력 강화와 검역협상을
 통한 국제 영향력 제고
- 현장밀착형 연구추진으로 경쟁력 제고
 - 인수공통 전염병에 대응하는 One-Health 개념 기술 개발
 - 현장애로 해결형 및 기후·환경변화 대응 기술 개발
 - 국내외 전문가 네트워크 구축을 통해 연구역량 강화 및 연구인력 확보
- 동물용의약품 품질경쟁력 제고·국제 협력 및 동물복지 증진
 - 동물용의약품 안전성·유효성 및 품질관리 강화
 - 국제기준과의 조화 도모 및 국제협력을 통한 수출활성화
 - 동물복지 축산농장 인증 확대 및 제도 정비
 - 동물보호·복지 수준 향상 및 국민 참여 유도

(2) 성과분석

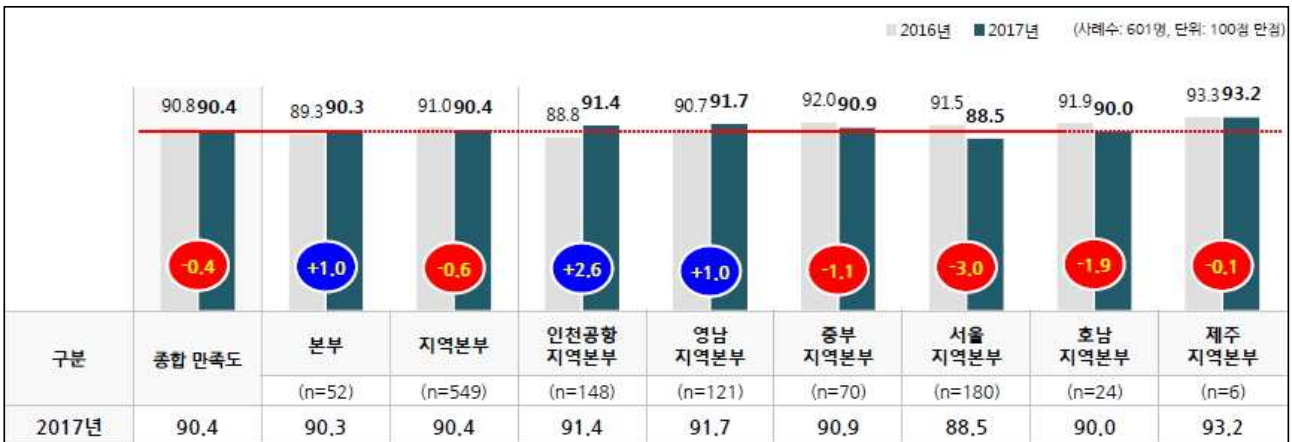
□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 동식물검역고객만족도(점)	5점척도의 만족도 조사 결과를 100점 만점으로 환산	목표	신규	신규	89.5	90.1
		실적	신규	신규	90.8	90.4
		달성률(%)			101.5	100.3

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 성과측정을 위한 자료수집 방법

- 조사대상 : 2016.11~2017.10(약12개월) 우리 본부를 이용한 민원인 601명
- 평가대상 : 본부 및 지역본부(사무소)
 - ▶ 본부(12개과) : 동물검역과, 질병진단과, 동물보호과, 동물약품관리과, 동물약품평가과, 수출지원과, 위험관리과, 식물검역기술개발센터, 연구기획과, 세균질병과, 조류질병과, 조류인플루엔자연구진단과
 - ▶ 지역본부(13개) 및 사무소(20개)
- 조사기간 : 2017.11.13.~12.1.
- 조사방법 : 민원인 601명 대상 전화면접 조사
- 조사기관 : 효성ITX(주) (서울시 영등포구 선유동2로 57 16층)
- 조사내용 : 고객만족도 및 청렴도
 - 만족도(4) : 접근용이성, 신속/정확성, 업무처리태도, 형평성
 - 청렴도(5) : 업무처리 공정성, 집행절차 공개성, 금품 제공인식, 부패 개선 노력, 최근 1년 금품 제공유무
- 차원·항목별 종합 점수



- 민원 만족도는 90.4점으로 전년(90.8점)대비 소폭 낮아졌으나, 민원인은 행정서비스에 만족하며 직원들이 청렴하다고 생각하고 있음

- ▶ 일반 민원 만족도와 청렴도는 전년대비 각 1.8, 0.5점 상승
- ▶ 다만, 각 부서에서는 ‘민원처리 과정(진행, 결과) 통보’ 등 온라인 민원에 대한 만족도 향상을 위해 노력 필요
- ▶ 본부, 지역본부 모두 민원 만족도는 높지만, 지역본부간 비교에서 만족도에 큰 차이(최대 4.7점)를 보임

○ 품질확인

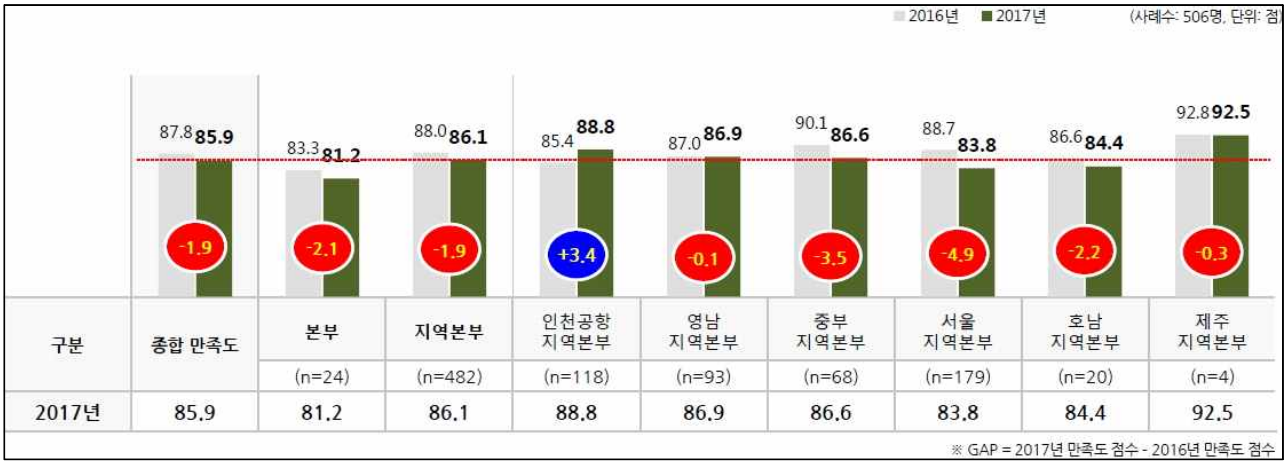
- 2016년 고객만족도 평가 항목별 실적과의 비교를 통해 2017년 평가 결과에 대한 신뢰성을 확보



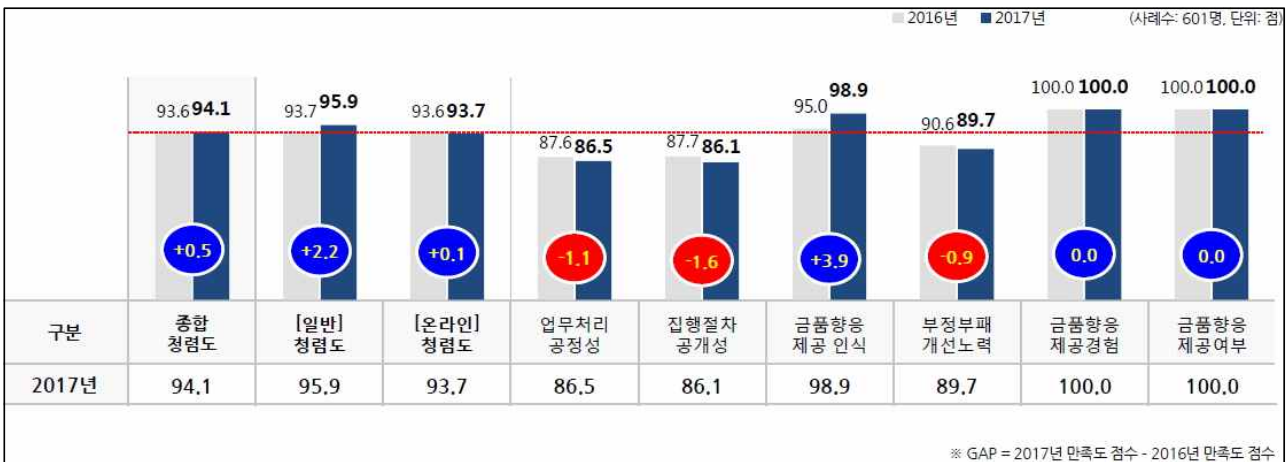
- 일반 민원 만족도 : 방문(또는 우편·팩스신청)하여 행정서비스를 받은 민원인의 만족도
 - 본부·지역본부 모두 높게 평가되었으나 지역본부간 만족도에 차이(최대 12.5점)를 보임
 - 90.8점으로 전년(89점)대비 1.8점 상승
 - 항목별 평가결과 모두 90점대로 우수한 결과를 보였으나, 공정한 일처리 등 “형평성” 항목에서는 전년대비 소폭 하락



- 온라인 민원 만족도 : 온라인으로 행정서비스를 받은 민원인의 만족도
 - 85.9점으로 전년(87.8점)대비 1.9점 하락
 - 본부, 지역본부(제주 제외) 모두 낮게 평가되어 집중 개선이 필요



- 청렴도 : 직원들의 청렴성
 - 94.1점으로 전년(93.6점)대비 0.5점 상승
 - 청렴도는 본부·지역본부 모두 높게 평가되었으나 ‘업무처리 공정성’, ‘집행절차 공개성’, ‘부정부패 개선노력’은 낮게 평가
 - 업무처리 시 기준과 절차를 준수하고 업무 진행절차를 공개하며 업무 처리과정에서 부정부패가 발생하지 않도록 지속적 노력이 필요



(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 다각적인 예찰망 구축·확대로 외래병해충, 신종 해외 가축전염병 유입 방지를 위한 사전 예방적 국경검역 강화
- 선도적인 수출검역지원·검역협상으로 동축·농산물 해외 수출시장 확대
- 검역제도 개선 및 불합리한 검역기준·절차를 개선하여 효율적인 검역시스템 마련으로 국민 불편 해소
- 도축장, 집유장 위생관리 실태 및 HACCP 운영수준 평가 등 생산단계 축산물 위생수준 향상을 위한 안전관리 추진
- 수입쇠고기 이력관리제도 안정화를 통한 투명한 유통질서 확립
- 상대국 검역요건 교육, 간담회 등 수출검역지원을 강화함으로써 안전한 농산물 생산 및 수출상대국의 신뢰 확보
- 주기적 수출입 식물검역 동향 분석·제공, 검역검사법 개발 및 보급·적용, 일선 검역업무 지도·점검 실시 등 체계적인 검역 프로세스 관리
- 가축전염병 진단액 생산·공급의 사후관리 모니터링을 실시 및 진단액 수요기관의 사용실태 등을 정기적으로 지도·점검하며 진단기술 표준화 향상을 위해 시도 진단인력 대상의 정기 교육 실시
- 가축질병 사전 예방을 위한 연중 혈청 모니터링검사 및 축산농가 방역실태 지도·점검 체계 구축 등을 통해 질병 유입차단 및 발생 최소화 추진
- 산업체와의 공동연구를 통해 기술개발과 기 확보된 지적재산권의 활용 및 영향력을 확대하고 실험실 공식인증 유지·확대추진 및 선진 기술 도입을 위한 국제공동연구 수행
- 기술개발을 통해 도출된 기술을 실용화 및 수요자 접근이 용이하도록 산업재산권 등록 및 기술잡지투고, 현장방문교육, 홍보책자 발간 등 적극적 홍보를 통한 활용도 제고
- 국가동물방역통합시스템(KAHIS) 축산농장 현행화 체계 마련 및 국산 차량 GPS 정보관리 강화로 가축질병 확산방지
- 빅데이터 기반 조류인플루엔자(AI) 확산 예측 모델을 개발하여 확산 가능지역 정보 제공 및 모델 고도화 추진

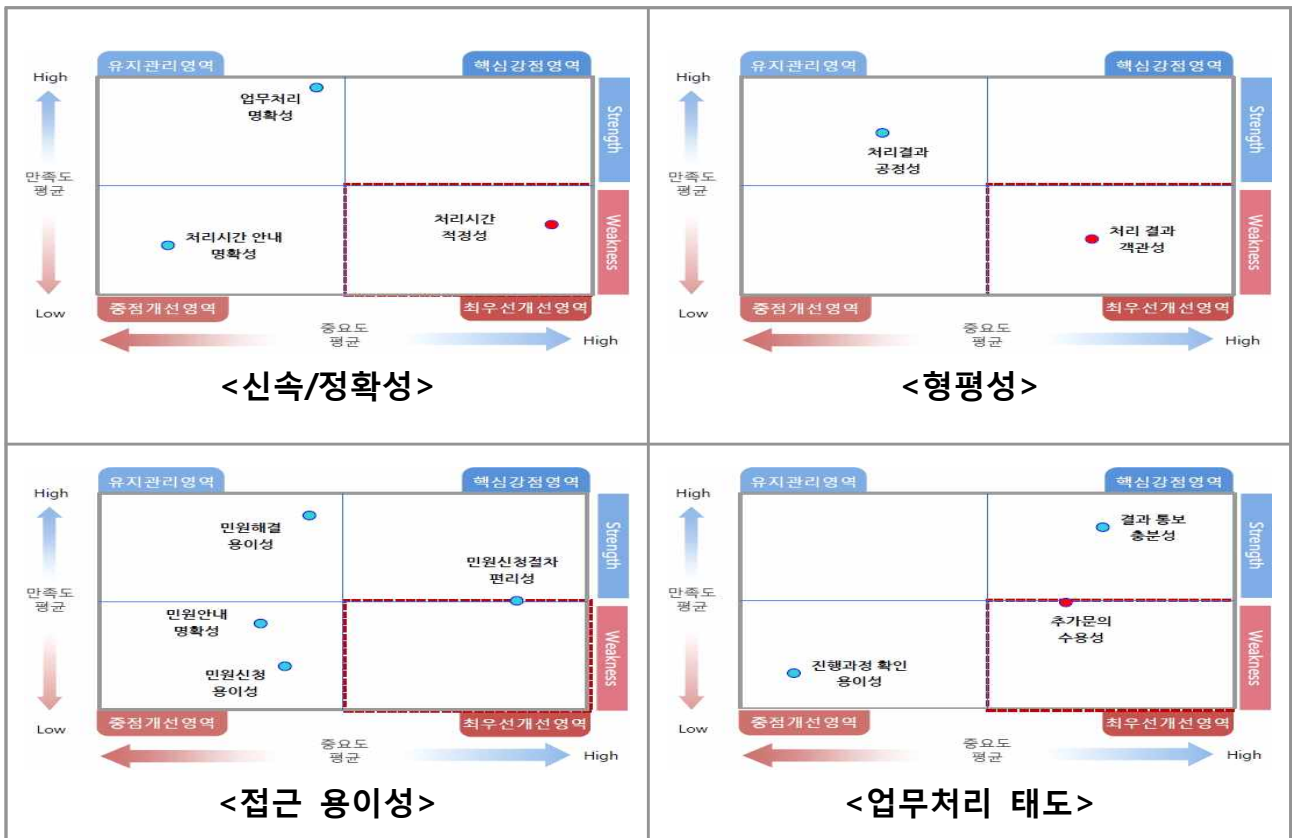
2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

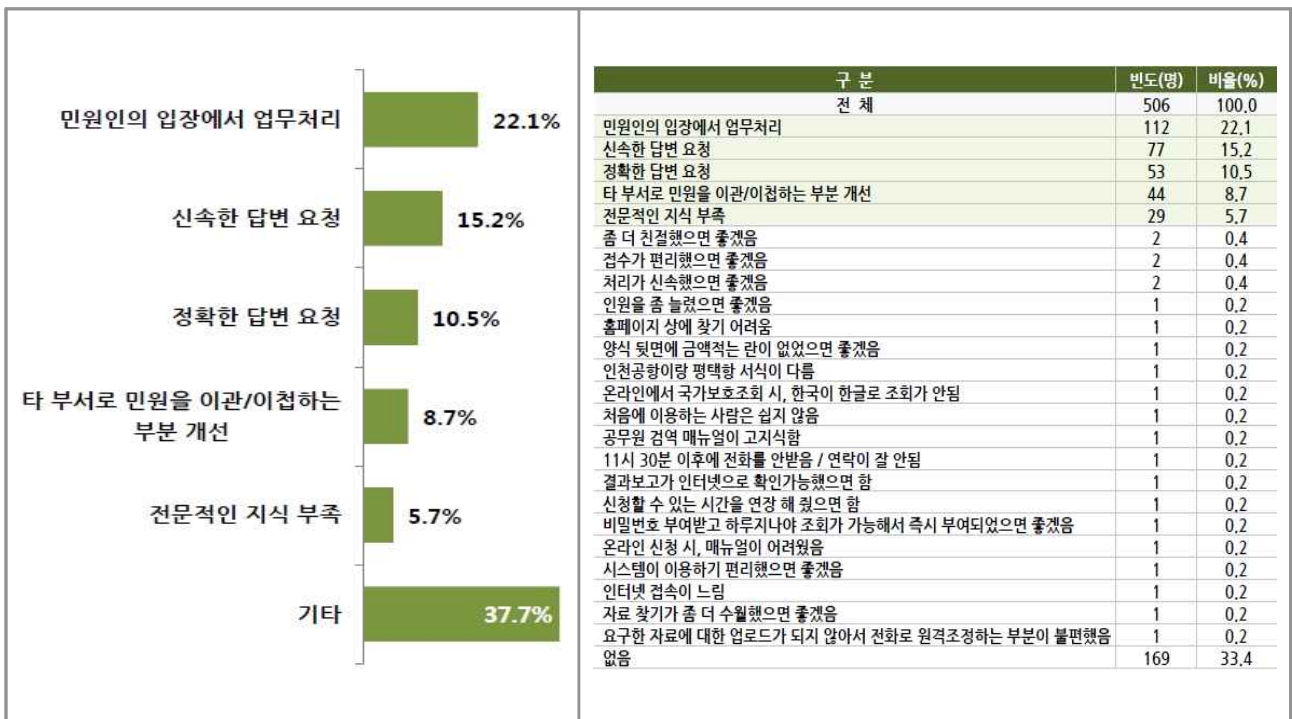
- 가축방역 및 병해충 방제를 위하여 해외 구제역 백신 수입다변화와 백신집중 하의 구제역 청정화 기반 구축
- 철저한 수입식품검역으로 해외병해충 유입차단을 통해 우리 농업 및 자연환경 보호에 기여
- 국민에게 안전하고 위생적인 먹거리 제공을 위해 생산단계 축산물 안전성을 확보하여 공급하고 축산농가의 경제적 피해를 감소
- 주요 가축질병에 대한 사전 모니터링 검사 등으로 가축질병 발생을 사전에 차단함으로써 안전한 농식품 공급체계 구축
- 검역검사기술의 관련 산업 실용화 기반을 강화하고 국제화 수준 향상 및 현장맞춤형 기술개발
- 구제역·돼지열병 재발방지를 위해 빅데이터와 국가동물방역통합관리 시스템(KAHIS) 등을 활용한 ICT 방역기반 강화

(4) 향후 개선사항

- IPA(Importance Performance Analysis) 분석결과 「신속/정확성」 과 「형평성」이 가장먼저 개선되어야 할 것으로 분석
 - * IPA : 조사 항목별 중요도와 만족도 관계를 분석하여 개선과 유지 영역을 파악하는 분석도구
- 「신속/정확성」 중에서도 “처리시간 적정성”이 가장 시급하게 개선되어야 하며, “처리시간 안내 명확성”이 중점 개선되어야 함
 - * 처리시간 적정성 : 민원 신청에서 완료까지 소요 시간이 적정한지 여부
 - * 처리시간 안내 명확성 : 처리완료 예정일을 통보 받았는지 여부
- 「형평성」에서는 “처리결과 객관성”이 가장 시급하게 개선되어야 함
 - * 처리결과 객관성 : 민원 부서의 처리결과가 객관적이고 합당한지 여부
- 「접근 용이성」에서는 “민원안내 명확성”, “민원신청 용이성”이 중점 개선되어야 함
- 「업무처리 태도」에서는 “추가 문의 수용성”이 최우선 개선대상이며 “진행과정 확인 용이성”이 중점 개선되어야 함
 - * 민원안내 명확성, 민원신청 용이성 : 민원 신청 메뉴 등을 쉽게 찾을 수 있거나 민원신청 및 서식 입력이 쉬운지 여부
 - * 추가 문의 수용성 : 민원처리 불편사항 접수나 건의 시 적극적으로 수용하는지 여부



- 민원인의 개선·요구사항으로는 “민원인의 입장에서 업무처리”가 22.1%로 가장 많았음
- 그 다음으로는 “신속한 답변 요청(15.1%)”, “정확한 답변 요청(10.5%)” 순이었음



□ 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 -

* 담당자 : 동물질병관리부장(정석찬), 동물검역과장(최영진), 서기관(이병권), 주무관(안은순),
전화번호 : 054-912-0419

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용								
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 수입 동물·축산물의 철저한 검역으로 해외 가축전염병 및 인수공통전염병의 유입을 방지하고 국내 축산업의 발전과 공중위생의 향상 삼계탕 도축검사지원, 국내 재고 우유 수출촉진 등 축산물수출 지원으로 국내 축산물 수출활성화 과학적이고 체계적인 생산단계 축산식품의 안전관리로 국민먹거리 안전성을 확보 								
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> 수입개방전 수입위험평가, 해외 위해정보 승인 공항만 위해 휴대축산물 검색 및 상업용 동축산물의 철저한 검역으로 국내 축산업 보호와 공중보건 향상에 이바지 수출검역지원을 통한 수출활성화로 축산업 발전 도모 농장, 도축장·집유장 등 생산단계 축산물작업장의 위생, 질병, 품질관리, 안전성 검사 및 안전관리인증기준(HACCP) 운영 수입쇠고기 유통이력제 적용 영업장 관리 및 전자 거래신고, 이력번호 표시 등 제도 준수사항에 대한 지도·점검 								
사업기간	· '92~현재(계속)								
총사업비	· - 억원('17년까지 기 투자액: 2,832억원)								
예산현황	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>예산(백만원)</td> <td>10,804</td> <td>11,275</td> <td>9,804</td> </tr> </tbody> </table>		2015	2016	2017	예산(백만원)	10,804	11,275	9,804
	2015	2016	2017						
예산(백만원)	10,804	11,275	9,804						
사업규모	· 농림축산검역본부·6개 지역본부								
지원대상	· 전 국민, 축산농가, 축산관련 단체								
지원형태	· 직접수행								
지원조건	· 국비 100%								
시행주체	· 농림축산검역본부								
사업추진 체계(절차)									

구분	주요 내용		
집행 과정	시기	사업수행 주체	주요 내용
연간 업무 추진계획 수립	'16.12 ~ '17.1	농림축산 검역본부	.구제역, A.I 유입방지 국경검역 종합대책 수립 .연간 축산물 위생감시, 수입쇠고기 이력제 관리 추진계획 수립 .분기별/단위업무별 연간 추진계획 수립
↓			
사업예산 배정 계획 수립	'17.1	농림축산 검역본부	.농림축산검역본부, 6개 지역본부별 동축산물검역검사 사업 및 축산식품안전관리사업 예산 배정 및 운영 계획 수립 .각 사업별 월별, 분기별 집행계획 수립
↓			
사업 집행	연중	농림축산 검역본부	.농림축산검역본부, 6개 지역본부 소관 사무별 국경검역 및 수출·입 축산물 검역업무 수행 .농림축산검역본부, 6개 지역본부 소관 사무별 HACCP 제도 운영, 위생감시, 수입쇠고기이력제 등 업무 수행
↓			
예산집행 현황점검	월별/ 분기별	농림축산 검역본부	.월별, 분기별 집행계획에 따른 사업추진 현황, 예산 집행 현황 및 집행 부진사유 등 점검
↓			
연간 업무 추진 결과 분석	'17.11 ~ '17.12	농림축산 검역본부	.당해연도 구제역, A.I 유입방지 국경검역 종합 추진 결과 등 분석 .당해연도 축산물안전관리 업무추진결과 취합 .각 업무별 실적 분석 및 차년도 연간 계획 수립
↓			
예산 결산	'17.12	사업수행 주체	.연간 사업예산 집행실적 결산
<p>※ 수입 동축산물 검역검사 절차</p> <pre> graph LR A[민원인 신청] --> B[접수 (지역본부)] B --> C[검역·검사 (지역본부)] C --> D[적합] C --> E[부적합] D --> F[개방] E --> G[반송·폐기] </pre>			
<p>※ 축산물위생관리 단계별 주요 업무</p> <pre> graph TD A[생산단계(농장)] --> B[도축·집유단계] </pre>			
생산단계(농장)	<ul style="list-style-type: none"> ○유해물질 잔류방지를 위한 사양관리 지도 홍보 ○생산단계(농장) HACCP 관리.지도 		
↓			
도축·집유단계	<ul style="list-style-type: none"> ○도축장·집유업의 위생감시, HACCP 조사·평가 ○안전성 조사(병원성미생물·잔류물질 탐색조사) 원유검사공용화 기술지도 		
<p>※ 수입쇠고기 유통이력제 운영 절차</p> <pre> graph LR A[수입쇠고기 이력번호 발급신청(민원인)] --> B[이력번호 부여 (검역본부)] B --> C[거래내역 신고 장부기록(영업자)] C --> D[유통식별번호 확인(소비자)] </pre>			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	동축산물검역검사	9,207	8	0	9,215	8,910	96.7
	축산식품안전관리	1,589	0	0	1,589	1,501	94.5
	소계	10,796	8	0	10,804	10,411	96.4
'16년	동축산물검역검사	9,675	0	0	9,675	9,276	95.9
	축산식품안전관리	1,600	0	0	1,600	1,555	97.2
	소계	11,275	0	0	11,275	10,831	96.1
'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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

※ (원인분석) 불용액은 대부분 건설비·위탁사업 등의 낙찰차액과 사업 추진결과 발생한 소액의 집행잔액이 해당

- ('17) 불용액 3.4억원(3.5%)
 - 건설비·관리용역비 낙찰차액(1.6억원) 및 공공요금 등 집행잔액(1.8억원)
- ('16) 불용액 4.4억원(3.9%)
 - 위탁사업비 낙찰차액·시설비(1억원) 및 임차료 등 집행잔액(3.4억원)
 - 이월액(0.5억원) : 건축 승인절차 지연으로 공사 착공이 지연되어 시설비 잔액 이월
- ('15) 불용액 3.9억원(3.6%)
 - 시설비 등 낙찰차액(1.6억원) 및 연말 국외출장 지양 등으로 집행잔액(2.3억원)
- 집행률 제고
 - 동·축산물 검역인력 및 축산식품안전관리 정밀검사 인력의 만성적 부족에 따라 현장 검역인력이 위생감시·동물복지 인증심사·수입 쇠고기 이력제 점검을 병행하는 등 업무 수행에 어려움이 있음에도 불구하고,
 - 「가축전염병예방법」 개정으로 '17.6.3일부터 시행되는 축산관계자 출입국신고 의무화 관련 출국신고율 제고를 위한 스마트폰 웹(web)

- 개발, 출국신고 자동응답시스템(ARS) 구축 등 민원 편의 제공과 제도의 조기정착을 위한 맞춤형 서비스 실시, 수입·휴대 축산물 AI검사 개선 방안 수립 등 검역제도의 합리적 개선으로 집행률 제고에 노력함
- 살충제 계란사태관련 산란계 농장 및 계란 등에 대한 잔류물질 검사 확대, 산란계 농장 대상 안전관리인증기준(HACCP) 조사·평가 등 축산물 안전성 확보를 위한 안전한 먹거리 환경 조성에 노력함

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- “공항만 국경검역 발판소독조 운영 개선”으로 예산 절감
 - 해외 가축전염병 국내유입 방지를 위하여 공항만에 설치·운영하는 입국자 신발 소독용 발판의 운영방식을 개선하여, 발판의 효율적 운영과 소독효과 제고 및 발판소독조 제작·관리비용 등 예산 절감 (64백만원) 효과 달성
- * 관련 : 동물검역과-2374(2016.4.8.)호.

□ 발판소독조 운영 개선으로 예산 절감 및 차년도 예산편성에 반영

- 현황 및 문제점
 - 발판소독조가 무역·연안항 등에 광범위하게 설치되어 체계적인 관리가 어렵고, 발판소독조 및 소독약품 등 관리운영비 과다소요
 - 기존 발판소독조는 총 69개 공항만 내 CIQ, 부두, 초소 등 241개 장소에 발판 535개가 설치·운영되어(‘16.2월 기준), 검역관이 상주하지 않는 무역·연안항 내 부두, 초소 등에 설치된 발판은 해경·세관 등 유관기관의 관리·협조 필요
 - 535개의 발판소독조 운영을 위한 발판소독조 제작과 소독약품 구입 비용 등 발판소독조 관리운영 비용 과다 발생
 - 발판소독조 운영의 효율성 저하 및 안전사고 우려 존재
 - 소독빈도가 낮고 발판 설치장소 변경이 잦아 소독발판 사용이 적합하지 않거나, 노천에 설치되어 소독효과를 보장하기 어려운 환경에 노출되는 등 소독효과 저하
 - 발판 설치장소가 광범위하고 발판의 큰 크기·과중한 무게·형태 등을 감안하면 검역관의 운반, 취급이 용이하지 않아 안전사고 우려 가능
 - 발판 교체가 적기에 이루어지지 않아 장기간 사용 시 오염 및 발판의 형태 변형으로 인한 안전사고 발생 가능

○ 예산절감 및 효율성 개선 효과

- 항구 내 부두와 초소별로 노천 등에 광범위하게 설치되어있던 개별발판을 입국자 공통·최종 통과장소(세관검사대 등)에 통합발판으로 운영함에 따라 관리의 편리성과 소독효과 상승효과 등 발판운영의 효율성 개선
- 발판소독조 운영 개선에 따라 예산이 절감되어 차년도('18년도) 예산 편성에 발판소독조 제작비 및 소독약품 등 구입비 64백만원 감액 반영

(단위:천원)

구 분	'17년도(A)	'18년도(B)	증감(B-A)
■ 신발소독조 제작	166,300	120,000	△46,300
■ 소독약품 등 구입	75,100	57,000	△18,100
총계	241,400	177,000	△64,400

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① (성과지표명 변경 후) 수입 동축산물 검역 불합격품 검색 비율 (%)	0.6	(전체 동축산물 검역 불합격 건수 / 전체 동축산물 검역 건수) × 100	목표	34.0	42.4	43.0	43.1
			실적	41.9	42.9	44.9	42.6
			달성률(%)	123.2	101.2	104.4	98.8
② 도축장, 집유장 감시 단속 비율(%)	0.2	(도축장·집유장 감시·단속 개소수 / 전체 도축장·집유장 개소수) × 100	목표	27.5	38.9	39.8	41.5
			실적	37.0	39.7	41.4	42.5
			달성률(%)	134.5	102	104	102.4
③ (성과지표 변경 후) 수입쇠고기 이력정보 활용 증가율(%)	0.2	(금년 수입쇠고기 이력정보 조회건수 - 전년 수입쇠고기 이력정보 조회건수) / 전년 수입쇠고기 이력정보 조회건수 × 100	목표	신규	신규	신규	7.5
			실적	7.1	16.0	7.4	10.5
			달성률(%)				140

□ 성과지표 및 목표치 적정성

(1) 성과지표 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 “수입동축산물 검역불합격품 검색비율”은 수입 동축산물 검역검사의 정확성을 향상시킴으로써 해외 가축전염병 국내 유입을 방지하려는 사업 목적에 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 안전성 확보하기 위해, 최근 5년간(‘12~’16년)의 수입 동축산물 검역 불합격 평균치(40.7%)에, 업무 동기부여를 위한 5년간 불합격률 상승률 평균치(2.4%)를 더하여 43.1%로 산출
 - ’17년 인천공항 제2여객터미널 등이 개항·운영되며, 신규 개항되는 공항만 운영시 전체 검역건수의 대폭 증가에 따른 검역불합격품 검색비율 실적치 하향을 예상할 때 43.1%는 매우 높은 수준의 목표치로 판단됨
 - * ’16년 기준 인천공항의 검역건수(52,404건)은 전체 검역건수(199,593건)대비 26.3%임
 - 외부환경 대비
 - FTA체결 확대, 국가간 교역증가와 최근 국내 구제역, AI발생 사례 및 예측치 못한 해외인수공통전염병 발생(에볼라) 등을 고려하여 산출
 - * (구제역) ‘15년 18개국→’16년 13개국, (HPAI) ‘15년 33개국→’16년 49개국
 - 개선사항 대비
 - 휴대 검역물 반입 금지 등 검역 홍보(국민 인식 제고) 및 해외가축 전염병 발생국 등 위험노선 검역탐지견 집중 투입
 - * 인천공항 제2여객터미널 개항 등 국제 공항만 국경검역 범위 확대, 해외전자상거래 활성화, 다문화 가정·외국인 근로자의 해외 물품 반입 증가 가능성에 따른 검역인력 및 국경검역 홍보 등 필요 예산 확보·투입 등 지속적인 인프라 구축·확대 필요
- 정밀검사장비 확충, 검역검사 제도개선, 검역·검사시설 개보수 등 실시

(2) 성과지표 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 감시단속 비율”은 생산단계 축산물 작업장인 도축장, 집유장의 위생수준, 영업자·종업원의 법령 준수 여부를 점검하여 먹거리 안전성 확보 및 영업자 인식제고에 필요한 실적지표임

- 측정산식 : (도축장, 집유장 감시·단속 개소수/전체 도축장, 집유장 개소수) × 100

○ 목표치 적정성 여부

- 추세치 설정의 합리성

- 국정과제 추진 및 사회 이슈 대응 등 도축장, 집유장의 위생감시(단속)를 수행하면서도 영업자의 자유로운 영리 활동을 보장하여야 하므로 최근 4년간('13~'16) 감시실적 평균치(39.3%)에 감시율의 평균 증가율(0.8%)과 의욕적 목표치(1.4%)를 더하여 41.5%로 산출함

- 외부환경 대비

- 외부전문가·소비자단체·중앙정부·시도가 참여한 '15년 도축장 HACCP 조사·평가결과 평가 점수가 상승('15년 87.7점/100 → '16년 89.5점)한 것을 감안, 위생감시 활동을 통한 영업자·종업원의 인식 제고로 법령 준수 강화 및 위생관리 수준을 향상시킬 수 있도록 위생감시(단속) 비율을 산출

- '16.1.1. 가금류 도축 검사 공영화 제도 시행 및 집유장 HACCP 적용 전면 의무화 등을 고려하여 산출

- 개선사항 대비

- 특별한 사유 없는 반복, 감시를 지양하면서 영업자·종업원 규정 준수 교육, 세미나 개최 등 행정서비스를 제공
- 반복적 위반 이력 있는 작업장에 대해서는 감시 강화 등 법령준수 인식 개선

- 성과제고 대비

- 영업자의 자유로운 영리 활동을 보장하되, 작업장 위생관리가 취약하기 쉬운 작업장, 도축·집유 물량이 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) 성과지표 ③ : 수입쇠고기 이력정보 활용 증가율(%)

○ 지표명 및 개념 : 수입쇠고기 이력정보 활용 증가율(%), 일반지표 (비중 20%)

- 사업목적과 성과지표 연계성 여부

- 일반 성과지표인 “수입쇠고기 이력정보 활용 증가율”은 '15년 통합 재정사업 평가위원의 의견 수렴 및 '10년도부터 시행된 수입쇠고기

이력제도의 교육·홍보, 콜센터 안내(1688-0026) 등을 통해 대국민이 수입쇠고기 이력정보를 활용(www.meatwatch.go.kr)함으로써 수입 쇠고기의 국내산 둔갑 사전 차단과 신뢰도 제고 효과를 도출하는 “수입쇠고기 이력제도의 조기정착·유통질서 확립”의 성과목표에 부합하는 긍정적인 성과지표임

▪ 측정산식: (금년수입쇠고기이력정보조회건수 - 전년도조회건수) / 전년도조회건수 × 100

○ 목표치 적정성 여부

▪ 추세치 설정의 합리성

- 수입쇠고기 이력관리제의 주된 목적은 영업자로 하여금 수입쇠고기의 수입부터 판매단계까지 거래내역을 신고하여 수입쇠고기의 이력을 관리함으로써 수입쇠고기에 대해 국정과제인 ‘먹을거리 관리로 식품안전 신뢰 제고’를 보장하고 투명한 유통질서 확립하는 것으로 영업자 및 소비자에게 수입쇠고기의 정확한 정보를 제공하는데 있음. 따라서 소비자 및 영업자 대상 교육·홍보를 통해 이력정보 활용 횟수를 높여 이력제 공감대 확보와 안정화 추진하고자 함

- ‘10년도부터 시행된 수입쇠고기 이력제도는 제도 정착·확대 및 안정화를 위한 시간이 필요하고, 이에 따른 중장기적인 지도·점검·교육이 수반되어야 함을 고려하여 3개 년도(’13~’14년, ’16년) 수입 쇠고기 이력정보 활용 증가율의 평균치(6.9%)에 의욕목표치(0.6%)를 더한 7.5%로 목표치를 설정함

- * ’15년 재정평가 외부위원 의견을 반영하여 당초 성과지표 “수입쇠고기 이력제 적발률”에서 긍정적인 지표인 “수입쇠고기 이력정보 활용 증가율”로 변경
- * ’15년도 증가율 제외 사유 : 법 개정(대상 업종 확대)으로 전년도 대비 영업자 급증하는 특수 상황임

(연도별 수입쇠고기 이력정보 활용 실적)

(단위 : 천건)

구 분	'12	'13	'14	'15	'16
이 력 정 보 조 회 건 수	510	542	581	675*	725
증 가 율 (%)	-	6.2	7.1	16	7.4

※ ’15년도 이력정보 조회건수의 급격한 증가는 「가축 및 축산물 이력관리에 관한 법률」 개정(14.12.28시행)으로 축산물유통전문판매업, 일반음식점 등 대상 영업장 확대·증가에 따른 것임

- 외부환경 대비
 - 「축산물위생관리법」, 「가축 및 축산물 이력관리에 관한 법률」 개정으로 “식육즉석판매가공업” 등 전자거래신고 업종 확대 및 수입쇠고기 수입량 증가로 국내 유통수입쇠고기 이력관리의 중요성이 증대되는 등 환경변화 등을 고려하여 산출
 - * 연간 수입쇠고기 검역물량 : ('14년) 282천톤 → ('15년) 299천톤 → ('16년) 363천톤
- 개선사항 대비
 - 식육즉석판매가공업 업종 추가·수입돼지고기 이력관리대상 추가 등 「가축 및 축산물 이력관리에 관한 법률」 개정 추진과 관련하여 제도 정착을 위한 영업장 권역별 교육 증대로 안정화 추진
- 성과제고 대비
 - 축산물위생관리법 개정으로 '14년도 수입쇠고기 주요 위반업종인 “대형마트 내 식육판매 업소”가 “식육즉석판매가공업소”로 전환하여 “식육즉석판매가공업”이 이력제 단속대상에서 제외되어 “이력제 적발률” 목표치 달성에 미치는 영향이 컸으며, '17년도 「가축 및 축산물 이력관리에 관한 법률」 개정에 따라 상기 업종을 “이력관리법”에 따른 관리 대상 업종에 추가함('15.2. 국회상정)
 - 「가축 및 축산물 이력관리대상 법률」 개정 추진에 따라 대상 업소 증가 및 수입쇠고기 이력번호 발급 증가·유통물량 증가 등 외부환경 변화로 영업자·소비자 대상 제도 교육·홍보 확대실시로 이력제 공감대 형성 및 제도 안정화 제고

□ 원인분석

[“수입동축산물 검역불합격품 검색비율” 목표치 미달성 관련(달성도 98.8%)]

- (사업방식 변화로 인한 생산성 제고) 국제기준에 맞는 검역규정 개정과 규제 완화 및 다양한 홍보 매체를 활용한 선제적 국경검역 홍보강화로 해외여행객의 검역신청 편의 도모 및 검역대상 동축산물의 자진신고 유도
- (1) 국제기준에 맞는 검역방법과 고시 개정 등 검역규제 완화·개선으로 검역대상 민원인의 검역신청 편의 도모 및 검역의 정확성 향상
 - ① OIE 규정을 준용한 젤라틴 등 BSE관련제품의 검역방법 개정('16.1월)
 - ② 동물종류별 세부 임상검사 및 정밀검사 방법과 기준을 명시한 야생동물의 검역방법 및 기준 마련('16.9월)

- ③ 검역규제 개선 차원의 지정검역물의 검역방법 및 기준 개선('17.1월)
 - 수입허용지역산 컨테이너 현장검사와 휴대축산물 수입허용 중량 등 완화, 반려동물 검역관련 규정개정 등 검역규제 개선으로 검역 불합품 검색비율 감소 및 검역신청 민원인 편의 도모

(2) 다양한 홍보 매체를 활용한 선제적 국경검역 홍보강화로 해외여행객 입국 시 반입제한 검역품목의 자진 신고 유도

- ① TV 광고(KBS, MBC, SBS 공익캠페인) 제작·송출('17.11~12월)
 - 홍보내용 : 해외여행객 입국 시 반입제한 품목 및 축산관계자 준수사항
- ② KTX 객실 내 영상 광고 송출('17.11월)
 - 정부·호남·경전·전라선(39개 도시) 운행열차 객실 내부 모니터 (4,360대) 영상 송출
- ③ 공항리무진 외부에 해외여행객 검역물 불법반입 금지관련 광고('17.9~12월)

[“수입쇠고기 이력정보 활용증가율” 목표치 초과달성 관련(달성도 140.0%)]

- 「가축 및 축산물 이력관리에 관한 법률」 개정('17.6.28. 시행)관련 제도 교육·홍보 체계 강화 구축·운영 및 이력관리대상 업종(식육즉석판매가공업)의 확대로 전년도 대비 영업자가 급증한 특수상황임
 - * '15년도 법 개정 시(축산물유통전문판매업 등 대상 영업장 확대) 이력정보 조회건수 증가율의 일시적 급증(16%) 사례가 있음
- (규정개정관련 교육·홍보강화로 인한 생산성 제고) 「가축 및 축산물 이력관리에 관한 법률」 개정('17.6.28. 시행)으로 식육즉석판매가공업이 이력관리대상 업종에 추가됨에 따라 소비자 및 영업자 대상 교육·홍보 강화로 제도 준수율 제고

(1) 수입쇠고기 이력제 교육·홍보 강화 추진

- ① 영업자·지자체 공무원 대상 법령 주요내용, 영업자 준수사항, 전자적 거래신고방법 등 이력관리제 주요내용 권역별 순회교육 강화추진
 - * 권역별 교육인원: ('15년) 1,919명 → ('16년) 3,472명 → ('17년) 3,665명
- ② KTX 열차, 지하철 등 PDP광고용 인포그래픽 동영상 제작·활용 및 국제식품산업전 홍보관 운영 등 대국민 홍보 강화 추진
- ③ 영업자 대상 이력번호 표시제도 등 안내문 우편발송서비스 강화추진
 - * ('16년) 1회 7,600개소 → ('17년) 2회 20,453개소

(2) 유관기관 간 협력체계 구축 등 제도 교육·홍보 지원 강화

- ① 축산기업중앙회, 축산물위생교육원과 교육·홍보 협업체계 신규 구축
 - * 신규 영업자 대상 축산물위생교육 시 이력관리제 교육·홍보 : 9회, 820명

- ② 상담콜센터, 방역지원본부 등 보조기관을 활용한 교육·홍보 지원
- * 상담콜센터 : 민원응대(21,161건), 제도홍보(50,047건), 전산입력원격지원(3,398건)
 - * 방역지원본부 : 이력관리시스템 사용방법 현장방문교육(233개소)

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 성과측정을 위한 자료수집 방법

성과지표	측정방법	조사대상	조사기간	측정 결과
① 수입 동축산물 검역 불합격품 검색비율(%)	농림축산검역본부 동축산물 검역정보시스템 실적 집계	수입 동축산물검역 및 불합격품 검색실적	'17.1.1.~ '17.12.31.	수입동축산물 검역 -전체 건수 : 208,503건 -불합격 건수 : 88,841건
② 도축장, 집유장 감시 단속 비율(%)	농림축산검역본부 연말보고 집계	국내 도축장 집유장 위생감시 실적	'17.1.1.~ '17.12.31.	도축장·집유장 감시 -전체 개소수 : 207개소 -감시·단속 개소수 88개소
③ 수입쇠고기이력정보 활용증가율(%)	농림축산검역본부 연말보고 집계	수입쇠고기 이력정보 활용 실적	'17.1.1.~ '17.12.31.	수입쇠고기 이력정보 조회건수 -'16년도 : 725천건 -'17년도 : 801천건

※ 성과지표 측정방법 출처 : 2017년 성과계획서

○ 품질확인

- 성과지표 : 수입 동축산물검역 불합격품 검색비율(%)

- 매달 통계 검증 기능을 통해 입력된 자료의 오류를 파악하고 실제 오류로 판단될 경우 자료 수정

(ex. 신청수량과 검역증 발급수량 상이 등 약 25개 항목)

- 국경검역 추진대책 수립·동물검역기능강화 추진, 제도 개선 T/F팀 운영, 현장 의견수렴·국민건의 반영·검역기준 보완, 검역관 직무역량강화 교육, 검역업무표준화(표준매뉴얼 제작)로 규정 숙지 하여 제도·절차·검역 현장 운영 시 일관성 있게 절차 추진

- 성과지표 : 도축장, 집유장 감시·단속 비율(%)

- 연초 위생감시 계획 수립 시, 위반내역 등의 데이터를 분석하여 위생관리 취약 우려가 있거나 반복적인 법적 위반이력 있는 작업장을 선택·집중 점검(시기별·테마별 특별감시 수행)

- 성과지표 : 수입쇠고기 이력정보 활용증가율(%)

- 매달 통계 검증을 통해 수입쇠고기 이력정보 조회건수를 파악하며, 담당자간 이력정보 조회건수 교차확인으로 통계의 오류가능성 차단

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 수입·휴대축산물 AI 모니터링 개선을 통한 국경검역 효율성 강화
 - 공·항만 불합격 휴대가금육, AI모니터링 검사 신설('17.4월)
 - 수입 가금육 AI 검사 확대(신선·열처리 오리육 → 신선·열처리 가금육)
- 축산관계자 출입국 관리 강화를 통한 가축질병 기계적 전파 경로 차단 제고
 - 축산관계자 출입국 신고 의무화 시행('17.6월)
 - (정보 현행화) 국경검역관리시스템(BQMS) 개선, 축산관계자 현행화로 관리 효율성 제고
 - * 정보수신방법 BQMS 일원화(기존 KAHIS 수신, 지자체 등 연계 5개 기관 추가)
 - (중점관리) 해외여행 빈도가 높은 축산관계자(12월 기준, 2,000명)에 대한 전화예찰 등 관리강화
- Paperless 방식의 전자검역증명서(e-Cert) 본격도입을 위한 시범운영 추진('17.1월~12월)
 - (시범운영) 유효성 검증(221건) 결과, 문제점 확인(52건) 및 개선완료
 - * 대상품목 : 3개 품목[우제류 육류, 우유 및 유가공품(식용·비식용)]
 - * 문제점 : 송·수신불량(17건), 종이-전자검역증 간 정보 불일치(35건)
 - (상호협약) 시스템 안정성 확보를 위한 시범운영 기간 연장('18.1월~)
 - * 양국 간 전자검역증 상호 교환을 위한 뉴질랜드측 수신기능 개발 추진
 - * 제2차 한-뉴 FTA/SPS 위원회 협의(장소: 부산 국립수산물과학원; '17.12.7.)
- 검역업무편람 재정비를 통해 맞춤형 현장 검역서비스 제공
 - (편람제작) 신설·변화된 업무 내용 반영, 검역업무 편람 업데이트
 - * (개정) 애완동물사료 검역방법 등 (신설) 특송물품 검역방법 등
- “생산단계 축산물 위생수준 향상”을 위한 안전관리 대책 추진
 - 도축장·집유장 위생관리 실태 및 HACCP 운영수준 평가(191개소)
 - * 도축장 부적합비율 감소('16년 16% → '17년 14%)
 - 설, 하절기, 추석 등 성수기 대비 특별위생점검 실시(연 4회, 88개소)
 - 생산단계 축산물 HACCP 운용 적정성 검증(농장 70개소)

- “수입쇠고기 이력관리제도 안정화”를 통한 투명한 유통질서 확립
 - 이력관리제 적용 영업장에 대한 제도이행사항 지도·점검(점검 1,55개소 위반 123개소)
 - 설, 하절기, 추석 등 성수기 대비 이력관리제 특별단속 실시(점검 268개소)
 - 월별 이력관리제 상시점검(점검 1,282개소)
 - 이력관리제 영업자 준수사항 및 시스템 교육(권역별 30회, 3,665명)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 상위 프로그램인 “소비자에게 안전한 고품질 농축산물을 공급하기 위해 동식물 검역검사를 강화한다” 목표달성을 위한 단위과제인 “동축산물검역검사” 사업을 계획대로 수행, 추진 목표를 달성함으로써 농축산물 검역 안전성 확보 및 고품질 농축산물 공급으로 민원행정 서비스에 대한 고객만족도에 기여하였음
- 지표명 및 개념 : 동식물검역 고객만족도
- 해당 단위사업과 프로그램목표 성과지표 기여
 - 사전 예방적 국경검역 강화 체계 구축(24시간 비상연락체계, 35~42명 배치, 탐지견 투입, 해외동향 파악, 축산관계자 정보 현행화), 수입 축산물 안전성 확보를 위한 신속 검역대응(검역중단, 해외작업장 점검)으로 소해면상뇌증 (BSE), 구제역(A형 등 새로운 혈청형) 등 해외 가축전염병의 국내 유입 차단 및 국내 축산업 보호
 - FTA 체결 대응, 수출활성화를 위한 수출검역 정보제공 및 수출 검역지원협의체 운영, 유제품·삼계탕·열처리금육 수출관련 중국·미국·일본 등 상대국 검역관 현장실사 대응, 수출검역증명서·가축 위생설문서 답변서 제공 등 능동적 검역변화에 대응한 수출검역 지원
 - 집유장·도축장 성수기 집중 위생감시, HACCP 조사·평가를 통한 위생·안전관리 수준 향상(도축장 부적합 비율 감소 : ‘16년 16% → ’17년 14%), 수입쇠고기 이력관리제도 안정화를 위한 제도·점검(1,550개소) 및 맞춤형 교육 확대(’16년 30회 2,583명 → ’17년 30회 3,665명)로 생산단계 축산물 안전성을 확보, 소비자에게 안전한 축산물을 공급하는데 기여

< 프로그램목표 성과지표의 목표 달성도 현황 >

	계획(A)	달성(B)	달성률(B/A)
▪ 동식물검역 고객만족도(점)	90.1	90.4	100.3%

□ 성과 우수성 인정사례

- 2015년 농림축산식품사업 성과평가를 통해 사업평가 실시
 - 농식품 분야의 외부 전문기관(한국농촌경제연구원)을 통해 평가를 실시했으며, 세부사업을 모두 포괄한 단위사업에 대해 사업목적 및 내용의 적절성, 예산집행내역, 사업의 효과성 등을 점검하고 결과를 환류하여 예산배분의 효율성 제고방안을 제시
- 2016년('15회계연도) 사업관리의 적절성·성과우수성 등을 평가하는 통합재정사업평가결과에서 매우 높은 평가로 우수등급(95.0점) 획득
- 2017년('16회계연도) 사업관리의 적절성·성과우수성 등을 평가하는 통합재정사업평가결과에서 매우 높은 평가로 우수등급(96.5점) 획득
- 2017년('16회계연도) 국민안전처에서 실시한 재난안전사업 평가결과 상위 10위 이내 사업에 선정

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	V-4 일반재정(1) 1. 2017년 국민안전처 재난안전사업 평가결과.hwp
2	V-4 일반재정(1) 2. 2015년 농림축산식품사업 성과평가 결과.hwp

(5) 향후 개선사항

- 중·장기적으로, 성과지표 “수출입 동축산물검역 불합격품 검색비율(%)”의 측정산식 등 검토
 - FTA 체결 확대·교역물품 증가·특송화물 등 수입경로 다변화 등 다양한 검역활동이 증가될 수 밖에 없는 외부 환경 변화 반영 검토
 - 지정검역물 해당 여부 선별·확인 업무와 국경검역 축산관계자관련 현장검역 업무를 통계시스템에 연계하고 실적 반영하여 해당 실적을 포함한 측정산식으로 개선

- 「가축전염병예방법」 개정과 관련규정 신설·변경 등에 따른 검역 여건 변화 및 국제환경 등 외부환경 변화를 반영하여, 해외 가축전염병 국내 유입을 방지하기위한 사업 목적에 부합하는 새로운 성과지표 설정 검토 필요

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (V-4- 일반 재정 (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

* 담당자 : 식물검역부장(노수현), 식물검역과장(김수일), 서기관(김영태), 주무관(한인규),
전화번호 : 054-912-0604

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 국가 생물안보체계 구축으로 위험도에 따른 국경검역시스템 운용 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 전략적 검역협상 기반 강화로 양자간 수출현안 집중 논의, 조기 협상타결 추진 및 수출 유망품목 발굴 등 국가단위 해외병해충 통합예찰 체계 구축 <ul style="list-style-type: none"> 민·관 합동 예찰 협력 네트워크를 통한 병해충 발생상황 조사 등 			
사업기간	• 1993년 ~ 계속			
총사업비	• -억원('17년까지 기 투자액 : 1,746억원)			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	10,553	11,751	11,729
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> 농림축산검역본부 6개 지역본부(인천공항, 영남, 중부, 서울, 호남, 제주) 			
지원대상	• 농업인, 수출입업체, 전국민, 아시아지역 개도국			
지원형태	• 직접수행			
지원조건	• 국고 100%			
시행주체	• 농림축산검역본부			
사업추진 체계(절차)	• 수출입식물검역 절차			

구분	주요 내용																																												
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="406 219 893 734"> <p>[수출식품검역 세부절차]</p> </div> <div data-bbox="901 219 1396 734"> <p>[수입식품검역 세부절차]</p> </div> </div>																																												
	<p>• 농산물 수출지원 및 기반조성 기술과제 선정 및 활용</p>																																												
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 25%;">농림축산검역본부</td> <td style="width: 25%;">직접수행 (계약채용)</td> <td style="width: 25%;">조사사업수행</td> <td style="width: 25%;">결과관리</td> <td style="width: 20%;">결과활용</td> </tr> <tr> <td>조사설계 및 개발계획 수립</td> <td>계약체결 (외부기관)</td> <td>개발사업수행 (추진점검)</td> <td>결과 제출</td> <td>검역협상,수출 검사,농가지원</td> </tr> </table>	농림축산검역본부	직접수행 (계약채용)	조사사업수행	결과관리	결과활용	조사설계 및 개발계획 수립	계약체결 (외부기관)	개발사업수행 (추진점검)	결과 제출	검역협상,수출 검사,농가지원																																		
농림축산검역본부	직접수행 (계약채용)	조사사업수행	결과관리	결과활용																																									
조사설계 및 개발계획 수립	계약체결 (외부기관)	개발사업수행 (추진점검)	결과 제출	검역협상,수출 검사,농가지원																																									
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>집행 과정</th> <th>시기</th> <th>사업수행 주체</th> <th>주요 내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>계획수립</td> <td>1~2월</td> <td>농림축산 검역본부</td> <td>사업개요, 추진방향, 사업분야, 사업비 투자계획 등 수립</td> </tr> <tr> <td>설계 평가</td> <td>1~2월</td> <td>농림축산 검역본부</td> <td>당해 연도 계속과제 설계서 평가 (미비점 보완 후 수행)</td> </tr> <tr> <td>수행자 선정심의</td> <td>1~3월</td> <td>농림축산 검역본부</td> <td>신규과제 공모, 심의회를 개최하여 선정</td> </tr> <tr> <td>과제 수요조사</td> <td>4~10월</td> <td>농림축산 검역본부</td> <td>차기년도 수행할 과제 공모</td> </tr> <tr> <td>책자 발간</td> <td>5~10월</td> <td>농림축산 검역본부</td> <td>당년 사업설계서 및 전년도 연구보고서 발간</td> </tr> <tr> <td>사업결과 활용</td> <td>7월</td> <td>농림축산 검역본부</td> <td>완료과제에 대한 현장교육, 세미나, 현장 점검 등</td> </tr> <tr> <td>진도 평가</td> <td>6~10월</td> <td>농림축산 검역본부</td> <td>본래 취지에 맞는 사업 수행여부 점검</td> </tr> <tr> <td>과제수행 점검</td> <td>11월</td> <td>농림축산 검역본부</td> <td>사업이 수요처의 활용도에 적합한지 현장확인</td> </tr> <tr> <td>연차평가</td> <td>12월</td> <td>농림축산 검역본부</td> <td>심의회를 개최하여 당년도 연구목표 수행 여부 평가</td> </tr> <tr> <td>정산</td> <td>12월</td> <td>농림축산 검역본부</td> <td>예산운용의 적합성 및 적정 집행 여부 검토</td> </tr> </tbody> </table>	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
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	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	동식물검역검사(ODA)	230	0	0	230	213	92.6
	식물검역검사및수출촉진	10,323	0	0	10,323	10,171	98.5
	소계	10,553	0	0	10,553	10,384	98.4
'16년	동식물검역검사(ODA)	348	0	0	348	345	99.1
	식물검역검사및수출촉진	11,403	0	0	11,403	10,794	94.7
	소계	11,751	0	0	11,751	11,139	94.8
'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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 원인분석

- 최근 3년간 불용액은 '15년 1.7억(1.6%), '16년 1.2억(1.0%), '17년 1.6억(1.4%)으로 시험연구사업 및 행정지원적인 예산의 집행 잔액임

○ 집행률 제고

- 연간 주요업무 추진계획과 식물검역 중장기 발전계획('17~'21)에 따라 분야별 핵심 및 세부과제를 선정하여 T/F팀 운영, 식물검역 관계관 회의를 주기적으로 개최하는 등 사업추진 사항을 성실히 모니터링하여 사업계획에 따라 예산을 집행하고, 절감액·낙찰차액은 국경검역 강화에 투입하는 등 집행률 제고에 노력함

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 수입식물 부적합률 (%)	0.4	(부적합 검역 처분건수 / 총 수입 검역건수) × 100	목표	17.2	17.5	17.7	17.8
			실적	17.6	17.5	17.7	17.8
			달성률(%)	102.3	100	100	100
② 수출검역 요건 협상 타결 건수(건)	0.4	'82년 이후 식물류 수출검역협상 타결 건수(누적)	목표	신규	135	139	144
			실적	132	136	140	144
			달성률(%)	0	100.7	100.7	100
③ 식물병해충 예찰 조사를 통한 방제 대상 병해충 발견 실적(건)	0.2	국내 미기록종 및 공적방제 대상 검역병해충의 검출 건수(누적)	목표	6	11	17	22
			실적	6	12	17	22
			달성률(%)	100	109.1	100	100

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- (성과지표) 현행 성과지표들은 식물검역을 통한 외래병해충 유입 방지와 병해충 관리를 통한 수출검역 지원을 목적으로 하는 사업 목적과 긴밀하게 연계가 되었으며, 수입식물에 대한 해외병해충 유입방지 목적을 위해서는 “수입식물 부적합률(%)”이 검사의 정확성을 높이기 위한 적절한 성과지표이며, 아울러 국내 농림업 보호 및 수출 지원을 위해 “식물 병해충 예찰조사를 통한 방제대상 병해충 발견 실적(건)”과 “수출검역요건 협상 타결 건수(건)”도 좋은 지표임
- 이러한 성과지표가 정량적 결과지표로 구성되어 있어 적절한 성과 계획을 구상하고 있으며, 특히 “수출검역요건 협상타결건수(건)”는 수출지원을 위한 적극적인 활동을 촉진시킨다는 의미에서 “수입식물 부적합률(%)” 같은 부정적인 지표를 보완해 주는 바람직한 지표로 볼 수 있음
- (목표치 적정성) 목표치 설정 근거를 보면 “수입식물 부적합률(%)”, “수출검역요건 협상타결건수(건)”, “식물병해충 예찰조사를 통한 방제 대상 병해충 발견실적(건)”은 모두 ‘16년 실적보다 의욕적으로 목표치를 높여 제시한 것이 적정하며, “수입식물 부적합률(%)”의 경우 지난 3년 평균 비율을 감안하여 결정한 것으로 지나치게 높은 목표치를 제시하면 검역 조건이 까다롭다는 민원제기와 함께 통상마찰 우려의 원인이 될 수 있어 현 목표치가 적정하다고 볼 수 있음

① 수입식물 부적합률(%)

- 식물검역에 대한 수입자들의 인지도 상승 및 수입 전 화물에 대한 병해충 관리(소독 등)로 병해충 검출이 어려워지는 추세이나, 이에 대응해 식물 검역 기술 개발사업 등을 통해 새로운 검역기법을 개발·적용하여 잠복해 있는 병해충의 검출률을 높이기 위해 노력하고 있으며, 의욕적인 사업추진을 위해 지난 3년('14년~'16년) 목표치 평균 17.6%에서 0.2% 상승한 17.8% 목표치로 설정
- FTA 체결국 증가 및 TPP 참여대비 등 농산물 수입이 지속 증가될 전망으로 국내 농림업 생산과 자연환경 보호를 위해 더욱 철저한 식물 검역을 실시하여 외래병해충 유입을 사전에 차단해야 할 시점으로 수입 식물류에 대한 병해충 검출률을 높여 나가는 것이 요구됨

② 수출검역요건 협상 타결건수(건)

- 우리 농산물 수출확대를 위해 상대국과 수출 검역요건에 대한 협상을 진행하고 있으며, '82년 이후 '14년까지 15개국 54품목 132건을 타결하고 우리 농산물 수출 시장을 개척하여 농가소득 증진에 기여하고 있음, '14년 2건, '15년 4건, '16년 4건이 각각 타결됨에 따라 최근 3년간 평균 타결건수는 3.3건으로 '16년 실적치인 140건에서 의욕적으로 4건 추가 타결을 목표로 144건(누적)을 목표로 선정
- 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 협상타결 건수를 확대해 나가는 것이 바람직함

③ 식물병해충 예찰조사를 통한 방제 대상병해충 발견실적(건)

- 수입 식물류 증가 및 아열대성 기후변화에 대응한 병해충 관리체계 개선 활동으로 외래병해충에 대한 국내 예찰조사를 매년 실시하고 있으며 최근 3년간('14년~'16년) 국내 미기록종 및 검역병해충 발견 실적이 평균 5건으로 '17년에는 22건을 목표로 선정
- 지구온난화로 국내 기후가 아열대성 기후로 차츰 변하고 있는 상황에서 외래병해충이 유입되어 정착될 가능성이 증가하고 있어 철저한 예찰활동을 통해 국내 미기록종 및 공적방제 대상 검역병해충을 사전에 발견하여 방제해야 할 시점으로 예찰조사를 통한 방제대상 병해충 발견 실적을 현행 유지하는 것이 요구됨

□ 원인분석

- 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

(1) 수입식물 부적합률(%) : 전체 검역건수 중 국내로 유입되면 경제적 손해를 끼치는 금지품 또는 검역병해충을 발견하여 처분(소독·폐기)시킨 정도로, 수입식물에 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 : 부적합률 = (부적합검역처분건수/총수입검역건수)×100

- 부적합검역처분건수 : 국내에 유입되면 경제적 손해를 끼치는 금지품 또는 병해충을 적발한 건수

- 총수입검역건수 : 화물, 우편으로 들어오는 총 식물류 검역건수

- 측정방법

- 측정대상기간 : '17. 1. 1. ~ 12. 31.

- 측정수행기관 : 농림축산검역본부 식물검역부

- 실적치 집계 완료시점 : '18. 1.

- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전수조사(식물검역정보시스템 전산통계 자료)

○ 품질확인(통계자료)

- 수입화물·우편 검역건수 : 260,859건, 부적합처분건수 : 46,272건

* 식물검역관이 직접 적발한 건이 아닌 서류미보완, 화주요청 등 기타 환경요인으로 폐기한 건수는 부적합 건수에서 제외

(2) 수출검역요건 협상 타결건수(누적) : 농산물 시장개방이 확대됨에 따라 각국이 검역으로 자국 농산물 시장을 보호하려는 경향이 강해지면서 수출검역 요건 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 : '17. 1. 1. ~ 12. 31.

- 측정수행기관 : 농림축산검역본부 식물검역부
- 실적치 집계 완료시점 : '18. 1.
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 상대국과의 협상체결 문서

○ 품질확인

- '17년 브라질(배/2월), 페루(토마토/2월), 호주(접목선인장/3월, 딸기/12월)
3개국 4품목에 대한 수출검역 협상 타결

수출국 (협상타결국)	시기	품목	근거자료
브라질	2월	배	▪ 한국산 배 생과실의 브라질 수출검역요령 제정 (검역본부고시 2017-11호, '17.2.20.)
페루	2월	토마토	▪ 한국산 토마토 생과실의 페루 수출검역요령 제정 (검역본부고시 2017-13호, '17.2.22.)
호주	3월	접목선인장	▪ 호주 현지 격리재배 면제를 위한 뿌리 없는 접목선인장의 호주 수출검역요령 제정 (검역본부고시 제2017-18호, '17.3.28.)
	12월	딸기	▪ 한국산 딸기 생과실의 호주 수출검역요령 제정 (검역본부고시 제2017-56호, '17.12.13.)

(3) 식물병해충 예찰조사를 통한 방제대상 병해충 발견실적(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 : '17. 1. 1. ~ 12. 31.
- 측정수행기관 : 농림축산검역본부 식물검역부
- 실적치 집계 완료시점 : '18. 1.
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 병해충 예찰방제 시스템 통계자료 및 예찰 조사 결과 보고서

○ 품질확인

- 검역병해충인 가는납작벌레과(Cryptomorpha desjardinsi), 관리진균(Curvularia verruculosa), 들과실파리(Acidiella maculata), 과실파리과(Bactrocera hyalina), 붉은불개미(Solenopsis invicta) 5건을 발견하여 조치 완료

병해충명		발견지	근거자료
국명	학명		
가는납작 벌레과	<i>Cryptomorpha desjardinsi</i>	부산 금정구	<ul style="list-style-type: none"> 식물검역해충(관리해충) 발견상황 보고(알림) (식물방제과-693호, 17.2.16.) 관리해충 긴급방제 완료 보고(알림) (식물방제과-2285호, 17.6.15.)
검역진균	<i>Curvularia verruculosa</i>	경기 군포	<ul style="list-style-type: none"> 검역 진균 발견상황 보고(알림) (식물방제과-2138호, 17.6.7.) 검역 진균 예찰조사 결과 보고(알림) (식물방제과-4225호, 17.11.2.)
들과실파리	<i>Acidiella maculata</i>	제주 한림읍, 서귀포 강정동, 서귀포 표선면	<ul style="list-style-type: none"> 새로운 해충 발견사항 보고(알림) (식물방제과-2189호, 17.6.9.) * 우리나라 야생에 서식하는 자생종으로 확인
과실파리과	<i>Bactrocera hyalina</i>	제주 서귀포 대정읍	<ul style="list-style-type: none"> 새로운 해충 발견상황 보고 (식물방제과-2294호 17.6.15.) 새로운 해충 예찰조사 결과 보고(알림) (식물방제과-4812호, 17.12.13.)
붉은불개미	<i>Solenopsis invicta</i>	부산 감만부두	<ul style="list-style-type: none"> 외래불개미 등일제 예찰조사 추진 계획 통보 (식물방제과-2994호, 17.7.31.) 외래붉은불개미 전문가 합동 발생 조사 계획 알림 (식물방제과-3822호, 17.10.5.) 외래붉은불개미 조사 계획 알림 (식물방제과-3865호, 17.10.11.) 외래붉은불개미 예찰조사 대상 주기조정 보고(알림) (식물방제과-4785호, 17.12.12.)

(4) 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) FTA 체결확대, 해외여행객 증가, 해외직구 증가 등 대내적으로 검역환경이 변화됨에 따라 새로운 검역수요에 대응하여 위험도에 따른 국경검역시스템을 구축하였음
 - 고위험도품목을 중점관리품목(22품목)으로 지정, 집중 관리
 - * 병해충 검출률 3.8% 증가(5.2% → 9%) : 병해충 검출률이 높은 품목(9종), 부정 수입 우려 품목(7종), 사회적 관심 품목(6종)
 - 특정 품목의 수입급증시기별 특별검역기간 설정·운영(2회)
 - * (묘목류, 4월) 검역처분율 3.9% 증가, (휴대식물, 여름철) 수입금지품 적발 1.8% 증가
 - 주요 금지병해충 발생국가산 기주식물 긴급수입제한 등 검역강화 조치
 - * 감자갈썩병 등 발생 국가산 기주식물 수입제한조치 등 (20회)
 - 해외여행객 휴대식물 검역시스템 보완대책 마련(11개 업무개선)
 - * 해외여행객 휴대식물 특별검역추진, APIS 등록대상자 추가, 국가별 언어로 계고장 작성 등
 - 품목별 위험도에 따라 현장검역 및 정밀검역 시료채취량 조정
 - 외국인 밀집지역 등 검역취약지역 수입금지 식물 점검·폐기
 - * 6개 지역 257개소 점검(라임·홍고추 등 5품목 적발)
 - 수입종자류 첨단검사법(Multiplex PCR) 개발 및 검역현장 적용
 - * 수입종자류(5종)의 바이러스 검사법 개선으로 검출률 향상
- (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(10,375명)
 - * 수출농가, 선과전문가, 수출업체 교육 실시(9,847명), 품목별 수출관련 컨설팅, 간담회, 수출강의 실시(10회, 528명)
 - 신규 수출 검역협상 타결로 신시장 개척
 - * 3개국 4품목(브라질/배, 페루/토마토, 호주/접목선인장·딸기) 수출협상 타결
 - 식물검역 전문가 회의 등 양자협의 채널을 활용한 기존 수출 품목의 상대국 수입검역 요건 완화 및 수출유망품목 신규 요청
 - * 對호주 포도 수출 지역제한 요건 삭제 1개국 1품목

- ** 4개국 3품목(베트남 심비디움분화, 칠레·페루 감, 브라질 딸기) 신규 수출허용 요청
- 협상타결 촉진 및 수출확대를 위한 상대국 검역관 초청사업 실시
 - * 2개국 7품목 6회 상대국 검역관 초청(대만 : 배·사과·참다래, 태국 : 포도·복숭아·사과·단감·감귤·딸기)
- 외래병해충 유입방지를 위한 해외검역정보 수집(1,847건)
- 제12차 국제식물보호협약(IPPC) 총회 개최('17.4.5~11, 120여국 360명)
 - * 주요내용 : IPPC 65년 역사상 최초로 회원국에서 총회가 개최된 사례로 국제기준 15건 승인, '20년 UN 국제식물건강의 해 추진 등
- 미얀마 식물검역전문가 초청사업('17.4.5-11, 16개국 16명) 및 미얀마 식물검역 국경검역시스템 구축지원 협력사업('17.5.15~26)을 통해 우리나라의 식물검역시스템 및 검역기술 교육, 현장견학, 병해충 분류동정 실습 등 기술 전수
- IPPC 식물검역 국제기준 마련을 위한 워크숍 개최('17.9.4~8, 21개국 48명)하여 6개의 국제식물검역기준 제·개정안 초안 마련
- 다자간 회의(9회, IPPC, APPPC, WTO/SPS 등) 양자회의(4회, 일본·인도·미국·호주), 양자 간 수시회의를 통해 식물검역 현안 협의(17회)를 통해 우리입장 적극 반영
- (병해충 예찰강화) 기후변화 가속화 및 교역증가로 국경검역은 강화해 왔으나, 다양한 루트로 유입되는 병해충 관리는 취약한 상황으로 다각적 예찰망 구축·확대로 외래병해충 조기발견 및 신속대응(긴급방제 등)
 - 과수화상병 대책상황실운영으로 사과·배 수출과원에 대한 정밀예찰 실시 (18개 시·군 20개 사과·배 수출단지에 대해 4차에 걸쳐 1,763ha, 1,461농가)
 - 예찰 등을 통해 발견된 관리급 외래병해충 긴급 조치
 - * 가는납작벌레과(2월), 관리진균(6월), 들과실파리(6월), 과실파리과(6월), 붉은불개미(9월)
 - 국가단위 해외병해충 공동대응 체계 구축으로 예찰기능 강화
 - * 중점 예찰기간 운영(7~9월) 및 중점예찰대상 병해충(12종) 지정 등
 - 또한 병해충 예찰·방제센터 신설 및 인력(5명)을 확보하였으며, 유관 기관·대학·단체·농민들이 참여하는 예찰·방제행사를 추진하여 과수화상병 발생 등 외래병해충에 대한 경각심을 고취하고 예찰전문인력 양성, 제도개선을 통해 예찰조사 기반을 구축하였음

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 상위 프로그램인 “소비자에게 안전한 고품질 농축산물을 공급하기 위해 동식물검역검사를 강화한다”는 목표달성을 위해 단위과제인 “식물검역검사 및 수출지원”사업을 계획대로 수행·추진함으로써 농축산물 검역 안전성 확보 및 안정적 공급 과정에서의 민원 행정 서비스에 대한 고객만족도에 기여하였음
- 지표명 및 개념 : 동식물검역 고객만족도(점)
- 측정(조사) 개요
 - 측정(조사) 기간 : ‘17. 11. 13. ~ 12. 1.(3주간)
 - 측정(조사) 기관 : 효성ITX(주)
 - 측정(조사) 대상 : ‘17년에 우리본부를 이용한 민원인 601명
 - 측정(조사) 방법 : 전화조사(부서별 무작위 추출)
 - 측정(조사) 내용 : 고객만족도 및 청렴도
- 해당 단위사업과 프로그램목표 성과지표 기여
 - FTA 체결확대로 시장규모가 커지면서 화물 수입 증가, 해외직구 택배 증가 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 농축산물을 공급 하자는 프로그램목표에 상당히 기여하고 있음

< 프로그램목표 성과지표의 목표 달성도 현황 >

	계획(A)	달성(B)	달성률(B/A)
▪ 동식물검역 고객만족도(점)	90.1	90.4	100.3

□ 성과 우수성 인정사례

- 국제식물보호협약(IPPC) 총회 개최
 - 개최 일 : 2017.4.5~11.

- 개최장소 : 인천광역시 송도 컨벤시아
- 주 관 : 농림축산검역본부
- 참 석 : 118개국 식물검역 정부대표와 국제기구 관계자 300여명
- 주요성과
 - 신규 국제 식물검역기준 15건 상정·채택
 - 2020년 UN 세계 식물보호의 해 제정 및 활동방향 설정
 - 전자검역증명(e-phyto) 추진사항 점검 및 향후 계획 논의
 - 우리나라의 식물보호 역량을 전 세계에 홍보
 - ‘우리농산물 수출 홍보부스’ 운영을 통해 총회 참가자 관심 유도
- 한국-아르헨티나 수출검역요건 합의를 통한 국산 농산물 수출확대
 - 합의일자 : 2017.11.22.
 - 합의국가 : 한국, 아르헨티나
 - 합의내용 : 한국산 배 사과실의 아르헨티나 수출검역요건
 - 주요성과
 - 중남미 배 수출시장 확대로 농가소득 향상
 - 아르헨티나로 배 수출을 원하는 농가는 농림축산검역본부에 과수원 등록을 신청하고 식물검역관의 검역을 받으면 수출 가능
- 친환경 해충 소독 기법 개발
 - 공기 중에 흔하게 존재하는 질소 가스를 이용하여 현행 에틸포메이트 방식에서 병용처리(EF+N₂)하는 방식으로 소독기법을 전환함으로써 소독처리 비용을 50%이상 절감할 수 있어 과일류 수입시 훈증비용을 절감하는 효과 기대

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	V-4 일반재정(2) 1. IPPC 총회 개최.zip
2	V-4 일반재정(2) 2. 한국-아르헨티나 수출검역요건 합의.hwp
3	V-4 일반재정(2) 3. 보도자료.hwp

(5) 향후 개선사항

- FTA 확대 및 TPP 참여대비 검역 대응력 강화를 위한 조직·인력
 - FTA 체결 및 TPP/SPS 가입시 상대국 검역 완화요구에 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
 - 품목·경로·국가별 위험도에 따른 차별화된 검역 관리
 - (재식용식물) 병해충 부착 잠복위험이 높은 재식용식물(묘목류 등)은 수입 전 상대국에서 유입위험 경감 후 수입 허용하는 방안 마련
 - (고위험품목) 고 위험도 품목을 중점관리품목으로 지정(22품목)하여 집중 관리, 금지병해충 발생 국가산 기주식물 긴급 수입제한 조치
 - (저위험품목) 병해충 부착·잠복위험도가 낮은 가공품목 및 금지 제외품은 서류검역대상 확대 적용 등 검역절차 간소화
 - 전자 식물검역증(e-Phyto) 활용 확대
 - 국제식물보호협약(IPPC) 주관 전자검역증 글로벌 허브(Global Hub) 구축을 위한 시범사업 추진
 - * 참여국(8개) : 호주, 칠레, 중국, 케냐, 네덜란드, 뉴질랜드, 미국, 대한민국
- 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 수출협상 진행상황 정보 공유 및 신규 수출유망품목 등 발굴
- 국가단위 외래병해충 통합 예찰·방제 체계 구축
 - 검역본부 중심의 식물병해충 통합 예찰정보 관리
 - 식물병해충 침입 조기 경보 및 상시 예찰망 정보 공유를 위한 식물병해충 예찰정보 포털사이트 구축, 병해충예찰시스템 고도화 등

- 예찰방제센터 신설을 통한 상시예찰 및 조기방제 시스템 추진
 - * 연차별 계획 : ('17) 제주 → ('19) 김천, 영남, 서울 → ('20) 중부, 호남, 인천
 - * 주요 임무 : 외래병해충의 예찰 및 긴급 방제, 주요 수출품목 병해충 분포조사, 수출재배단지 등의 상대국 우려병해충 선제적 관리 등
- 민·관·학이 참여하는 외래병해충 상시예찰네트워크 구축 추진
 - 유관기관, 거점대학, 연구소 및 업계, 관련업 퇴직자 등을 활용한 고위험 및 중점예찰대상 병해충 등에 대한 상시예찰 추진
- 첨단 기술을 활용한 외래병해충 예찰·방제 효율화
 - 무인비행장치(드론), 무인예찰트랩(IT-페로몬), 비파괴선별기술 활용 외래병해충 조기경보시스템 구축

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (V-4- 일반 재정 (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

* 담당자 : 동물질병관리부장(정석찬), 방역감시과장(조옥현), 사무관(임종율), 주무관(남혁우), 전화번호 : 054-912-0363

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • 구제역, 고병원성 AI 등 주요 가축질병의 청정화를 위한 방역대책 추진 및 동물용 의약품의 국가경쟁력 제고, 동물보호·복지 향상 			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 고병원성 AI, 구제역, 돼지열병 등 주요 가축전염병 청정화유지를 위한 방역대책 추진 • 가축방역사업 추진을 위한 진단액 등 생산·공급, 병성감정, 혈청검사, 항원검사 실시 • BSE, 결핵병, 소 브루셀라병 등 인수공통전염병 예방 및 발생 최소화를 위한 방역사업 추진 • 동물용의약품의 품질관리를 통한 우수하고 경쟁력 높은 제품 생산·공급 • 동물보호·복지 교육·홍보에 따른 동물생명 존중 및 동물복지 향상 			
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> • 1998년부터 계속 			
총사업비	<ul style="list-style-type: none"> • 해당없음 			
예산현황	예산(백만원)	2015 15,159	2016 15,422	2017 16,839
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • 해당없음 			
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> • 전 국민, 축산농가, 축산관련 단체 			
지원형태	<ul style="list-style-type: none"> • 직접수행 			
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> • 국비 100% 			
시행주체	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> . 가축방역종합대책 . 구제역.AI 등 특별방역대책 . 가축방역사업계획 및 실시요령 . 가축방역 주요업무 추진계획
	↓			
	가축방역 예산배정 계획 수립	당해 1월초	농림축산 검역본부	<ul style="list-style-type: none"> . 국가방역계획 수립에 따른 예산배정 계획 수립
	↓			
	가축방역 예산 배정	1월중순 · 수시	농림축산 검역본부	<ul style="list-style-type: none"> . 농림축산검역본부 사업관련 부서 예산배정(1월 중순) . 구제역, AI 등 가축질병 발생시 긴급방역예산 배정 (수시)
	↓			
	가축방역 사업실시 (예산집행)	수시	농림축산 검역본부	<ul style="list-style-type: none"> . 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	분기별 · 수시	농식품부/ 농림축산 검역본부	<ul style="list-style-type: none"> . 가축전염병예찰협의회 실시(분기별) . 검역본부.지자체 가축방역기관과의 간담회 . 구제역.AI 특별방역대책기간 선정 추진실태 점검 등 	
↓				
가축방역 사업 결과 평가	차년 1~2월	농식품부/ 농림축산 검역본부	<ul style="list-style-type: none"> . 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	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	가축방역	15,159	0	0	15,159	13,685	90.3
	소계	15,159	0	0	15,159	13,685	90.3
'16년	가축방역	15,357	65	0	15,422	14,720	95.4
	소계	15,357	65	0	15,422	14,720	95.4
'17년	가축방역	16,283	556	0	16,839	16,111	95.7
	소계	16,283	556	0	16,839	16,111	95.7

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ (원인분석)

- 최근 3년간 불용액은 ('15*)1,408백만원(9.3%), ('16)146백만원(1.0%), ('17)658백만원(3.9%)으로 대부분 낙찰차액 및 집행잔액

* '15년 : 서울지역본부 지역주민 청사이전 요구 민원 및 강서구청의 건축허가 미승인으로 인하여, 서울지역본부 AI진단 차폐시설 공사불가로 1,245백만원 불용

- 최근 3년간 이월액은 ('15*)65백만원(0.4%), ('16**)556백만원(3.6%), ('17***)70백만원(0.4%)

* '15년 : 김천 신청사 준공지연에 따른 동물약품검정용 동물사 공사 지연으로 65백만원 이월

** '16년 : '17년 5월에 연구용역이 완료되는 야생조류 이동경로 사업 368백만원, 항원 생산 완료 후 현장방문 검수가 필요한 구제역 항원뱅크 구축사업 188백만원 이월

*** '17년 : '18년 5월에 연구용역이 완료되는 야생조류 이동경로 사업 70백만원 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 노력함

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 진단액 공급 가축 전염병의 감소율(%)(하향지표)(%)	1	100 - (당해연도 진단액 공급 가축전염병 발생건수 / 최근 5년간('12~'16) 진단액 공급 가축전염병 평균 발생건수) × 100 ※ 단, 신규방역대책추진으로 전국일제검사 추진건은 제외	목표	2	2	2	2
			실적	13.7	10.7	11.5	9.3
			달성률(%)	685	535	575	465

□ 성과지표 및 목표치 적정성

○ 추세치 설정의 합리성

- 가축전염병은 예측이 불가능하고 불규칙하게 발생하여 최근 5년간('12~'16년도) 진단액을 공급한 가축전염병의 평균 발생건수에 대비하여 당해연도(2017) 발생건수를 2% 이하로 관리토록 목표치를 설정

○ 외부환경 대비

- FTA 확대, 해외여행 자유화 등 인적·물적 교류확대에 따른 가축 전염병 발생증가에 적극 대응하여 적정한 가축질병 진단액의 생산·공급을 통한 가축전염병의 조기 검색 및 확산방지로 진단액 공급 대상 가축전염병의 발생건수를 최근 5년간 평균 발생건수 대비 2% 이상 감소시킬 수 있도록 목표치를 설정

○ 개선사항 대비

- 축종별·질병별로 가축전염병 발생상황에 따라 적정한 진단액 생산·공급 계획을 수립하여 가축 전염병의 검색 및 차단방역을 통한 가축전염병 발생 최소화 기대

□ 원인분석

○ 가축전염병 발생 통계 현황

- 년도별 진단액공급 가축전염병 발생건수
('12)1,141→('13)1,118→('14)1,585→('15)1,290→('16)1,317건→('17)1,170건
- 2017년 진단액공급 가축전염병 발생건수는 1,170건으로 최근5년간 평균 발생건수 1,290건보다 120건이 감소하여 감소율이 9.3%로 감소율 목표 2%대비 465% 초과 달성

○ 원인분석(주요 증감 질병)

- 브루셀라 청정화 정책 추진(지속적 정밀검사 후 양성축 도태)으로 브루셀라병의 급격한 감소(최근 5년 평균보다 24건 감소)
(‘12→’17)감소추이 : (278→121→85→60→53→95건)
- 구제역 백신 정책 추진으로 구제역 감소(최근 3년 평균보다 61건 감소)
(‘14→’17)감소추이 : (29→159→21→9건)
- 돼지유행성설사병의 발생 증가(최근 5년평균 보다 27건 증)
(‘12→’17)증가추이 : (1→12→169→95→82→99건)
 - 증가사유 : 차단방역이 미흡한 동절기 질병 발생, 새로운 유형의 바이러스 유입 및 잔존 바이러스가 남아 있어 계속해서 질병이 발생함
- 가축전염병 발생은 정확한 예측이 어렵고 불규칙하여 최근 5년 평균 발생건수 대비 당해연도 발생건수 감소율을 2% 이하로 산정, 감소율 2% 이하로 산정한 이유는 신규 가축전염병 발생시 급격히 발생 건수가 증가할 수 있으므로 과도한 산정은 목표달성이 매우 어려움

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- “2017년 가축방역사업 및 실시요령”(농식품부 행정지시) 중 “가축혈청 검사 및 병성감정용 진단액 생산(구입)·배정 계획”에 따라 진단액 생산(구매) 및 배부(건별 공문조치)
- 진단액 공급대상 가축전염병 발생 통계자료(국가동물방역통합정보시스템)
 - 진단/질병관리/전염병발생보고관리/전염병발생보고통계

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 구제역·조류인플루엔자 조기근절 방역대책 추진 및 상시방역체계 구축, 지자체의 효율적인 방역관리를 위해 우수한 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 7.3% 상승한 9.3% 초과 달성

□ 성과 우수성 인정사례

- 2015년 농림축산식품사업 성과평가를 통한 사업평가
 - 한국농촌경제연구원에서 “2015 농림축산식품사업 성과평가” 실시. 사업의 목적이 명확하고 예산집행률, 사업 모니터링, 성과지표 달성율 등을 검토하고 적절하게 진행되고 있다고 평가함.
- 2016년 농림축산식품사업 성과평가를 통한 사업평가
 - 한국농촌경제연구원에서 “2016 농림축산식품사업 성과평가” 실시. 가축전염병 예방을 통해 국민 보건 향상 및 축산 농가보호를 추진하는 사업으로 단위사업의 예산 집행률, 사업 모니터링 여부, 성과지표 달성율 등을 검토하고 사업관리가 적절하게 진행되고 있다고 평가

- 2016년(2015 회계연도) 사업관리의 적절성, 성과우수성 등을 평가하는 통합 재정사업 평가에서 보통등급(94.6)점을 획득
- 2017년(2016 회계연도) 사업관리의 적절성, 성과우수성 등을 평가하는 통합 재정사업 평가에서 보통등급(87.0)점을 획득

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	V-4-일반재정(3) 1. 2015 농림축산식품사업 성과평가 결과.hwp
2	V-4-일반재정(3) 2. 2016 농림축산식품사업 성과평가 결과.hwp

(5) 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
 - 돼지유행성설사병 : 새로운 유형의 바이러스에 효능이 있는 백신 개발 추진 및 겨울철 농가 차단방역 강화
 - 구제역 : 구제역 백신 접종 및 차단방역 강화, 구제역 항체형성을 및 구매율 저조농가 방역관리 강화, 구제역백신 기술개발 추진(국산화 추진 등)

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위사업 (V-4-일반 재정 (3))	전년도 성과보고서	○ 해당없음	○ 해당없음
	재정사업 평가	○ 해당없음	○ 해당없음
	국회, 감사원 등 외부	○ 해당없음	○ 해당없음

□ 기타 개선계획

- 해당없음

* 담당자 : 동물질병관리부장(정석찬), 방역감시과장(조옥현), 서기관(홍승길), 주무관(이숙경) ,
전화번호 : 054-912-0376

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 본부 및 6개 지역본부, 사무소간 국가정보통신망 운영 - 행정정보화 지원, 동축산물·식물 검역, 방역, 축산물안전, 동물용 의약품, 동물보호 등의 검역본부 고유 업무 분야 정보시스템 운영 및 확대구축 			
사업기간	• '98 ~ 계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	7,844	7,844	8,907
사업규모	• 해당없음			
지원대상	• 농림축산검역본부 및 지자체 담당자, 축산농가, 수입업자, 동물용 의약품 관련업체, 동물병원 관계자, 일반국민			
지원형태	• 직접수행			
지원조건	• 국고 100%			
시행주체	• 농림축산검역본부			
사업추진 체계(절차)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 농림축산검역본부 기본계획 및 사업계획수립 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 조달청 사업자 선정 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 농림축산검역본부 용역사업 추진 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 농림축산검역본부 사업 완료 및 운영 </div>

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	검역본부정보화	7,844	0	0	7,844	7,817	99.7
	소계	7,844	0	0	7,844	7,817	99.7
'16년	검역본부정보화	7,844	0	0	7,844	7,723	98.5
	소계	7,844	0	0	7,844	7,723	98.5
'17년	검역본부정보화(정보화)	8,907	0	0	8,907	8,780	98.6
	소계	8,907	0	0	8,907	8,780	98.6

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- 전체 집행률은 98.6%이며, 불용액 127백만원은 조달계약 낙찰차액(82백만원) 및 집행잔액(45백만원)임

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 업무시스템 이용자 만족도(점)	0.6	'17.1~10월까지 이용자 대상 5등급 척도 측정후 100점 만점 기준으로 환산	목표	89	88.7	89.5	89.7
			실적	89	89.2	89.6	89.8
			달성률(%)	100	100.6	100.1	100.1
② 시스템 활용률(%)	0.4	(시스템 이용 처리 건수 / 온·오프라인 업무 건수) × 100 * 가축방역, 동축산물 및 식물 검역, 축산물 안전관리 등 7개 정보시스템 해당	목표	75	78	80	82
			실적	77	79.5	80	82.2
			달성률(%)	102.7	101.9	100	100.2

□ 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 ‘17년 성과계획서 사전 검토 결과를 반영하여 목표치를 설정한 관계로 적정함
 - 이용자 만족도 : 과거 3년치 실적 평균 89.3점 보다 높은 목표치 89.7점 설정으로 적정한 목표 설정
 - 시스템 활용률 : 시스템 활용률을 높이려는 개선 노력을 반영하여 목표치를 전년대비 2.5% 상향 조정
 - ‘16년 실적치 80%보다 높은 수준인 82%를 ‘17년 목표치로 설정하여 과거 달성도 추세와 비교하여 합리적인 수준으로 판단됨

□ 원인분석

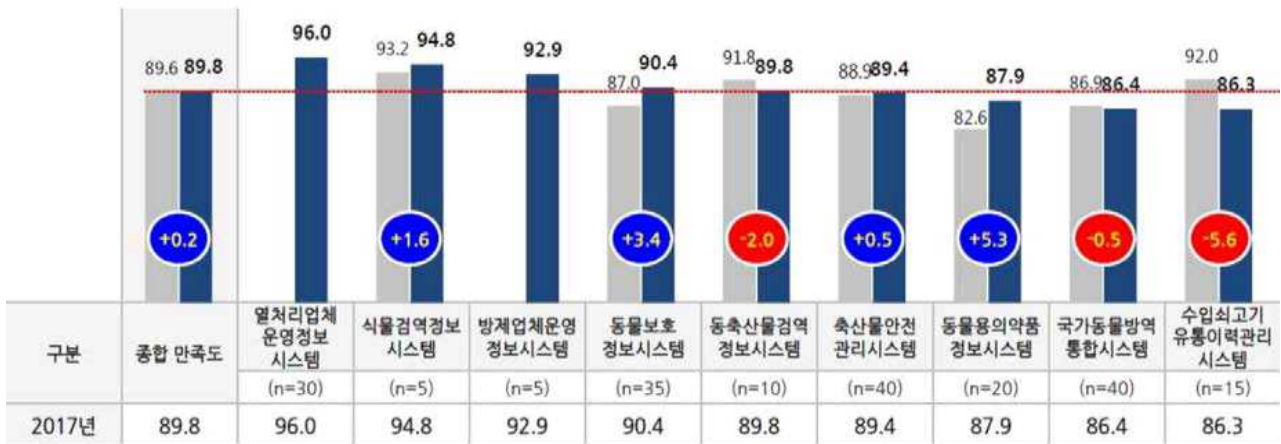
- 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 업무시스템 이용자 만족도
 - 전화설문 조사기간 : ‘17.11.13 ~ 12.1(3주간)
 - 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 : ‘17.1.1~10.31까지 농림축산검역본부에서 운영 중인 정보시스템을 이용한 적이 있는 외부사용자 중 200명을 대상으로 전화설문 실시
 - 평점부여 방식 : 5점 척도의 만족도 조사결과를 100점 만점으로 환산 후 계산
 - * 구간점수 : 매우만족(100점), 만족(90점), 보통(80점), 불만족(70점), 매우불만족(60점)
 - 조사항목 : 접근용이성, 정보제공 및 활용차원, 만족도 분야에 걸쳐 총 14개 항목에 대해 조사

<정보시스템별 만족도 조사 결과>

■ 2016년 ■ 2017년 (사례수: 200명, 단위: 100점 만점)



○ 시스템 활용률

- 측정산식 : 시스템을 이용하여 처리한 건수(7종)/업무 총 건수 × 100
- * 측정대상 시스템 : 국가동물방역통합시스템, 동축산물검역시스템, 식물검역시스템, 축산물안전관리시스템, 동물보호시스템, 동물용의약품시스템, 수입쇠고기유통이력관리시스템
- 측정대상 기간 : '17.1~12월
- 측정수행기관 : 자체수행(시스템에 등록된 자료 확인)

<정보시스템활용률>

구분	국가동물방역통합 시스템	동축산물 검역정보 시스템	식물검역 통합정보 시스템	축산물 안전관리 시스템	동물보호 시스템	동물용 의약품 시스템	수입쇠고기 유통이력 관리시스템	평균
시스템 활용률	91.44	76.14	94.92	64.13	77.78	97.72	72.98	82.2

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ ICT 기반의 국가 재난형 가축질병 대응체계 구축

- 고위험 축산차량에 대한 방역관리 사각지대 해소를 위한 'AI 예찰 사전예보시스템' 구축
 - 위치정보 기반 ICT 기술을 활용하여 철새분변 시료채취 20km내

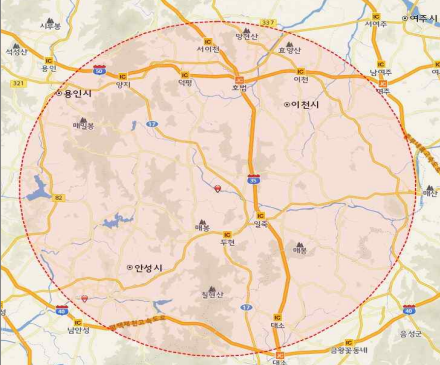
- 방문 및 경유한 축산차량에 대해 실시간 방역정보 제공('17.10~)
- 고위험 축산차량에 대해 실시간 문자/음성메시지 발송으로 소독 및 농가방문 자제 유도로 선제적 방역조치
- 축산관계자정보 현행화로 국경검역 강화
 - 축산관계자 출입국신고 간소화를 위한 '모바일웹' 개발
 - 출국신고 간소화 및 다양한 출국신고 방법 제공으로 민원 편의성 향상
 - 축산관계자 정보연계 개선으로 축산관계자 현행화 및 검역·방역 관리 강화
 - 한국고용정보원 축산업 종사 외국인 정보 연계로 외국인정보 현행화
 - 행안부 주민정보, 서울행정시스템 연계활용으로 동거가족 추가 및 폐업농가 삭제 등 축산관계자 정보 현행화
- ICT 기술을 활용한 정보시스템 고도화로 식물 검역·방제·예찰 강화
 - 검역수수료 및 과태료 전자지불시스템 구축으로 민원 편의성 및 업무 효율성 향상
 - 격리재배관리시스템 고도화로 격리재배대상 고위험도(묘목류 등) 수입식물의 경로추적 등 해외 병해충 상시 감시 체계 구축
 - 예찰정보를 활용한 식물병해충 역학조사 지리정보시스템(GIS) 구축
 - 농식품부의 농가경영체 및 스마트 팜맵 연계·활용
- 공공데이터 연계 및 제공을 통한 축산식품안전관리 강화
 - 개방 데이터 현행화(23건) 및 신규 데이터 개방 확대(1건)
 - 개방중인 공공 데이터 목록 및 데이터 일제 정비(년 2회)
 - 축산물안전성정보(도축·잔류물질·원유 검사정보) 연계(검역본부→식약처)
- 수입돼지고기 유통이력제 시행('18.12.28)에 대비한 정보화전략계획(ISP)수립
 - 정보시스템 구축을 위한 현황분석, 구축방안, 사용자요구사항, 예산 배정, 효율적 운영·관리 방안 등 계획 수립으로 수입축산물 이력 관리를 위한 안정적 시스템 운영환경 마련('18년 정보시스템 구축)
- 주기적인 정보시스템 사용자교육 실시로 사용자 요구사항을 수렴·반영함으로써 사용자 만족도 및 정보시스템 활용률 제고
 - 국가동물방역통합시스템 권역별 사용자교육(9.11~22) : 7회
 - 동축산물검역정보시스템 검역시행장 관리수의사교육(12.11, 12.13): 2회
 - 축산물안전관리시스템 교육 : 2회
 - 항생제내성균교육(9.11), 젓소유방염교육(9.12)

- 식물검역시스템 신규자 교육(2.16, 11.9): 2회
- 병해충예찰방제시스템 사용자교육(2.14, 3.16) : 2회
- 열처리업체 사용자교육(4.11, 6.16, 8.17, 9.14, 10.18): 5회
- 방제업체 사용자교육(4.19, 4.21, 4.25): 3회

2) 사업효과의 우수성

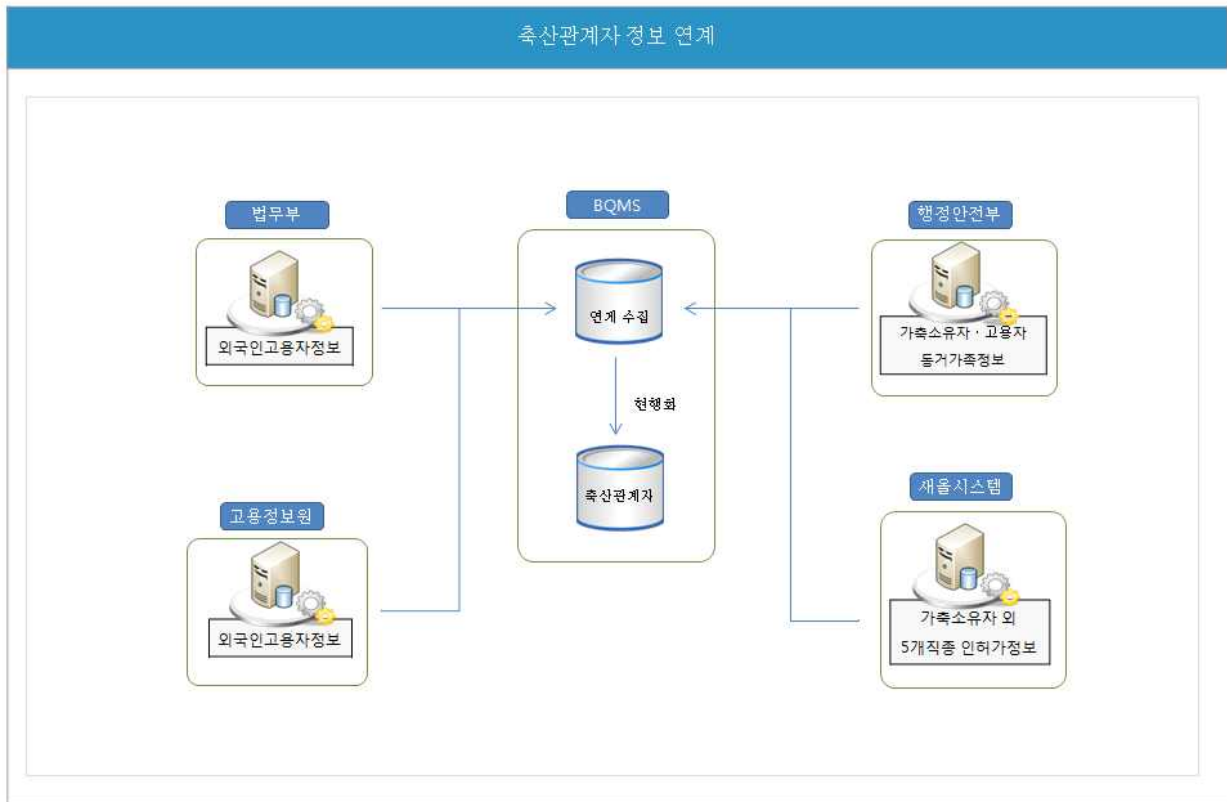
□ 프로그램목표 달성 기여도

- ICT 기술을 활용한 선제적 가축방역 추진으로 안전한 축산물 공급에 기여
 - 위치정보 기반 ICT 기술을 활용하여 철새분변 시료채취 지역을 방문한 축산차량에 대한 실시간 방역정보 제공으로 차량을 통한 질병확산 조기 차단
 - 철새도래지 위치정보, 지리정보시스템(GIS)을 이용한 방역대 설정, 축산차량 GPS 단말기로 이동경로를 분석하여 H5/H7 항원이 검출된 지역을 방문 또는 경유한 차량에 실시간 방역정보 제공 및 차량 소독 처리, 농가방문 자제 유도
 - 기존의 야생조류 분변 채취지점 인근농가에게만 문자를 발송하던 소극적 방역에서 축산차량 위치정보 기반 ICT 기술로 야생조류의 행동반경(최대 20km)을 고려한 선제적 방역으로 사전예방 중심의 가축방역 추진

〈예찰사전예보 축산차량 추출화면〉	〈철새도래지 인근 위치정보〉	〈문자 및 음성메세지 발송결과〉																																																	
<p>예찰사전예보</p> <p>제목 야생조류검출 차량통보_중평_171027</p> <p>조회기간 2017-10-05 ~ 2017-10-28</p> <p>위치 36793142, 127605447 (20,000 m)</p> <p>시설 <input checked="" type="checkbox"/> 증상 <input checked="" type="checkbox"/> 휴업 <input type="checkbox"/> 폐업 <input type="checkbox"/> 기타</p> <p>등록자 허희진 등록일시 2017-10-27 22:41</p> <p>삭제</p> <table border="1"> <caption>예찰사전예보 대상자</caption> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>대상자</th> <th>1회이상 전송</th> <th>미전송</th> <th>다운로드</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>시설</td> <td>2806</td> <td>0</td> <td>2806</td> <td>상세정보</td> </tr> <tr> <td>차량(V)</td> <td>475</td> <td>436</td> <td>39</td> <td>상세정보</td> </tr> <tr> <td>차량(V2)</td> <td>3,739</td> <td>3,643</td> <td>96</td> <td>상세정보</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>7,020</td> <td>4,079</td> <td>2,941</td> <td>상세정보</td> </tr> </tbody> </table>	구분	대상자	1회이상 전송	미전송	다운로드	시설	2806	0	2806	상세정보	차량(V)	475	436	39	상세정보	차량(V2)	3,739	3,643	96	상세정보	합계	7,020	4,079	2,941	상세정보		<p>예찰사전예보 메시지 발송</p> <p>대상자 차량</p> <p>발송유형 SMS</p> <p>메시지를 입력하세요</p> <p>발신번호: 15443925 0 / 191 Byte</p> <p>전송</p> <p>※발신 성공 실패 여부는 5분이상 소요될 수 있습니다.</p> <table border="1"> <caption>메시지 발신 현황</caption> <thead> <tr> <th>번호</th> <th>대상</th> <th>구분</th> <th>발신</th> <th>성공</th> <th>실패</th> <th>실패</th> <th>발송일시</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>차량</td> <td>음성</td> <td>4,214</td> <td>2,536</td> <td>1,678</td> <td>100.0%</td> <td>2017-10-27 22:52</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>차량</td> <td>SMS</td> <td>4,214</td> <td>3,917</td> <td>297</td> <td>100.0%</td> <td>2017-10-27 22:51</td> </tr> </tbody> </table>	번호	대상	구분	발신	성공	실패	실패	발송일시	1	차량	음성	4,214	2,536	1,678	100.0%	2017-10-27 22:52	2	차량	SMS	4,214	3,917	297	100.0%	2017-10-27 22:51
구분	대상자	1회이상 전송	미전송	다운로드																																															
시설	2806	0	2806	상세정보																																															
차량(V)	475	436	39	상세정보																																															
차량(V2)	3,739	3,643	96	상세정보																																															
합계	7,020	4,079	2,941	상세정보																																															
번호	대상	구분	발신	성공	실패	실패	발송일시																																												
1	차량	음성	4,214	2,536	1,678	100.0%	2017-10-27 22:52																																												
2	차량	SMS	4,214	3,917	297	100.0%	2017-10-27 22:51																																												

* 발송횟수 : 62회, 문자메시지 : 21만여건/음성메시지 : 19만건('18.1월 기준)

- 축산관계자 출입국신고 간소화 및 축산관계자 현행화로 국경검역 강화
 - 행정정보 연계·활용으로 축산관계자 정보를 현행화함으로써 불필요한 민원 방지



- 축산관계자 출입국신고 모바일웹 개발로 국경검역강화 및 민원편의 향상
 - 다양한 출국신고 방법 제공으로 민원인 편의성 증대
 - * 2017.6.1.~12.31 전체 출국신고중 모바일 신고율 14.5%
 - 축산관계자 출입국신고의무화·자진등록 언론홍보 추진(5개 신문사)
- 식물검역업무 및 병해충 예찰·역학 정보화를 통한 업무효율성 강화로 안전 농식품 공급에 기여
 - 첨단 ICT 기술을 활용한 효율적인 병해충 감시체계 구축으로 안전 농식품 공급 및 수출증대에 기여
 - 해외 유입 병해충 경로추적 및 전파방지로 해외 병해충 상시 감시 체계 구축
 - 농가경영체 및 스마트 팜맵 연계·활용으로 식물병해충 역학조사 지리정보시스템(GIS) 구축

□ 성과 우수성 인정사례

- 첨단 ICT 기술을 활용하여 가축질병의 사전 예방 및 질병 차단, 확산 방지 기여

- KAHIS를 통한 역학조사 시간 단축 및 차량이동동선 추적을 통한 확산방지에 기여
 - 과거 서류 및 면담에 의존하던 방식에서 농장데이터, 지리정보 시스템(GIS)을 이용한 방역대 설정, 차량 GPS를 이용한 이동경로 분석으로 역학농가 파악을 획기적으로 단축(20시간→4시간)하고 차량의 이동동선을 추적하여 농가신고 이전에 질병발생을 확인 조치함으로써 추가확산 방지 등 성과 달성
- 일시 이동중지(Standstill)의 효율적 발령
 - 과거에는 전국의 모든 축산차량을 대상으로 발령하던 Standstill (일시이동중지명령)을 현재에는 차량 GPS를 이용한 축산차량 이동 정보, 축산관계자 정보, 농가정보 등의 데이터베이스 및 무선통신 기술을 활용하여 위험도가 높은 지역의 해당 축종과 차량 유형별로 선택적 발령이 가능하도록 하여 경제적 손실을 낮추고 질병의 조기 확산 방지에 기여함
- 축산관계자 출입국신고 의무화에 따른 스마트폰 활용으로 국경검역 강화 및 민원편의 향상
 - 모바일웹 개발로 다양한 출국신고 방법 제공으로 민원인 편의성 증대
 - 축산관계자 출입국신고의무화·자진등록 언론홍보 추진

< ICT를 활용한 가축질병 방역체계 운영 성과 >



< 증빙자료 제출목록 >

연번	자 료 명
1	V-4 정보화 1.2016농림축산식품사업 성과평가_KREI성과관리센터(검역검사정보화).hwp
2	V-4 정보화 2.농식품부 제작 가축방역 ICT활용 사례(검역검사정보화).pptx
3	V-4 정보화 3.축산관계자 출입국신고 의무화 신문기사(검역검사정보화).pdf

(5) 향후 개선사항

- 국가동물방역통합시스템(KAHIS) 개선을 통한 가축질병 대응 능력 강화
 - 미등록 및 방문정보 없는 축산차량에 대한 단속과 관리 강화 방안 마련
 - 축산차량 GPS 관제센터와의 연계를 통한 위반 의심 차량 추적 강화
 - 거점소독장소 및 신속한 방역정보 종합제공 등 현장방역업무 지원으로 현업부서의 활용도 제고
- 수입축산물 통합 유통이력관리시스템 구축으로 수입축산물 안전관리 강화
 - 수입돼지고기 유통이력제 시행('18.12.28)에 따라 수입돼지고기 이력관리 시스템 인프라 구축 및 유통이력관리시스템 구축
 - 이력제 대상 확대 및 기존 수입쇠고기를 포함하는 수입축산물 통합 이력관리시스템 구축
- 식물병해충 통합예찰정보시스템 구축으로 외래병해충 유입·확산 방지 및 신속대응
 - 상시예찰, 병해충탐지, 조기대응, 긴급방제 등 효율적 리스크 관리 지원
 - 검역본부·농진청·산림청 등 각 기관별로 분산되어 있는 병해충·예찰 정보 공유

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (V-4- 정보 화(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

* 담당자 : 연구기획과장(정현출), 연구관(이윤희), 주무관(이황), 전화번호 : 054-912-0713

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 국가재난형, 산업동물질병 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 전염성 질병, 인수공통전염성질병 진단, 예방, 방역기술 연구개발, 축산물 위생 확보 기술 연구개발, 동물용의약품 안전성·유효성 평가기술 연구개발, 동물복지 향상 기술 연구개발, 외래병해충 유입 방지를 위한 식물검역기술 연구개발 등			
사업기간	• '98~계속			
총사업비	• (기투자액 '17년까지 304,528백만원)			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	<u>예산(백만원)</u>	37,894	21,113	21,579
사업규모	• 해당없음			
지원대상	• 직접수행사업으로 농림축산검역본부내 전문연구실별 연구과제 지원			
지원형태	• 직접수행			
지원조건	• 국고 100%			
시행주체	• 농림축산검역본부(직접수행)			
사업추진 체계(절차)	• 농림축산검역검사기술개발 수요조사(120개 기관,단체)→ 현장애로과제 검토 및 발굴(4개 분야별협의체)→ 중점연구분야 및 현안대형과제 선정(기획전문위원회)→ 신규과제제안(연구추진부서)→ 연구과제선정→ 연구과제 중간진도관리평가→ 연차실적 및 최종결과평가→ 연구과제수행 결과 활용심의(성과활용심의회)→ 연구결과 활용→ 연구결과보고서, 성과활용집 등 발간			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	구제역백신연구센터 건립(R&D)	15,327	2,608	0	17,935	17,410	97.1
	농림축산검역검사기술개발(R&D)	19,867	92	0	19,959	19,329	96.8
	소계	35,194	2,700	0	37,894	36,740	97.0
'16년	농림축산검역검사기술개발(R&D)	21,003	110	0	21,113	19,250	91.2
	소계	21,003	110	0	21,113	19,250	91.2
'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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

○ 불용액 발생 사유

- 집행잔액 326백만원 : 기타직보수(20), 특근매식비(11), 복리후생비(2), 시험연구비(257), 업무추진비(1), 해외경상이전(10), 실시설계비(1), 공사비(1), 감리비(20), 자산취득비(3)

○ 집행률 제고노력

- 분기별 집행현황을 분석하여 미집행 내역을 파악하고, 해당 부서에 이의 집행을 독려하여 최종 99%의 집행률을 이끌어 냄

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

○ 해당사항 없음

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 농림축산검역검사 정책 채택률(%)	0.4	$\frac{\sum(\text{법/시행규칙/시행령/고시/훈령/예규/지침 제개정 반영건수}) \times 0.6 + \sum(\text{진단법/검사법/시험법/분석법/평가법 표준화 채택건수}) \times 0.4}{\sum(\text{법/시행규칙/시행령/고시/훈령/예규/지침 제개정 제안건수}) \times 0.6 + \sum(\text{진단법/검사법/시험법/분석법/평가법 표준화 제안건수}) \times 0.4} \times 100$	목표	신규	신규	28.93	29.83
			실적	29.32	29.06	28.95	30.53
			달성률(%)			100.1	102.3
② 국가 재난형 질병의 관리역량 기술자립도 (%)	0.3	$\frac{\sum \text{해당연도 확보 요소기술 건수}}{\sum \text{백신 국산화를 위해 확보 해야하는 요소기술 건수}} \times 100$	목표	신규	신규	88.89	90.00
			실적	신규	신규	88.89	90.00
			달성률(%)			100	100
③ 특허등록지수(값)	0.1	$\frac{\text{개별 국내 및 미국 등록 특허의 SMART 지수의 합}}{\text{NTIS에 등록·검증된 당해연도 등록특허 건수의 합}}$	목표	신규	신규	5.00	5.05
			실적	4.82	5.29	5.03	4.65
			달성률(%)			100.3	92.1
④ OIE 표준실험실 품질보증 인증률(%)	0.1	$\frac{\sum (\text{OIE 표준실험실의 연구·진단 품질보증 인증 항목 수})}{\sum (\text{OIE 표준실험실의 연구·진단 품질보증 평가 항목 수})} \times 100$	목표	신규	신규	100	100
			실적	100	100	100	100
			달성률(%)			100	100
⑤ 논문지수(SCI)(값)	0.1	$\frac{\sum (\text{개별 논문의 표준화된 순위보정 영향력 지수})}{\text{전체 논문 수}}$ $\text{* 표준화된 순위보정 영향력 지수} = \frac{\sum (\text{해당분야 SCI저널 총 수} - \text{SCI저널의 해당분야 IF순위})}{100} \times \text{해당분야 SCI저널 총 수} - 1$	목표	신규	신규	62.76	63.70
			실적	57.07	61.40	62.79	66.91
			달성률(%)			100	105

□ 원인분석

- (특허등록지수) 관련 시장이 크지 않아 활용성에서 점수가 낮게 평가되어 등록 특허 지수 목표치(5.05) 미달(4.65)

- 등록특허의 SMART 지수는 특허의 권리성, 기술성, 활용성을 기준으로 평가되는 지표임
- 등록특허 지수가 목표치 보다 낮은 이유는 활용성과 관련된 평가 점수가 낮기 때문임
- 농림축산검역과 관련된 국내 시장 규모가 작고 상용화 하였을 때 시장에서의 활용성이 낮게 평가되었기 때문임
- 시장에서 활용성이 낮은 특허는 동물질병 진단키트 관련 특허임
 - * 전세계 동물의약품 시장 규모는 약 43조억원이나, 국내의 경우 6,500억원 규모로 전세계 1.5% 수준임
 - * 한국동물약품협회 자료에 의하면, 2016년도 국내 산업동물 질병진단키트(시약 포함)의 매출액은 약 100억원이며 전체 동물의약품 중 약 1.5% 비중임
- 그러나, 동물질병의 진단키트 개발은 시장성에 관계없이 검역본부가 당위적으로 수행해야 하는 연구 영역중 하나임
- 현재는 산업동물에만 주안점을 두고 있으나, 향후 반려동물을 포함하여 점진적으로 확대할 예정

<2016년도 동물질병 진단키트(시약 포함) 판매금액>

(단위 : 천원)

구 분	국내 제조	수 입	합 계
반려동물용	12,346,989	388,221	12,735,210
산업동물용	10,044,979	2,803,902	12,848,881
합 계	22,391,968	3,192,123	25,584,091

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- (농림축산검역검사 정책 채택율) 「농림축산검역검사기술개발사업 실시요령(농림축산검역본부 훈령)」 제8조에 따라 결과활용심의회에서 채택된 정책건의 및 표준기술활용(첨부 1-1)
- (국가재난형질병의 관리역량 기술자립도) 농림축산검역검사기술개발사업 상위평가 대응 성과분석 연구(농림축산검역본부 용역과제, '17.7.31~'17.11.15, 주관연구기관 : (주)날리지웍스) (첨부 1-2)
- (국내특허등록 지수) 「농림축산검역검사기술개발사업 실시요령(농림축산검역본부 훈령)」 제8조에 따라 과제책임자가 보고한 국내 특허를 대상으로 한국발명진흥회가 산출한 SMART 지수 (첨부 1-3)

- (OIE표준실험실 품질보증 인증률) 농림축산검역검사기술개발사업 상위 평가 대응 성과분석 연구(농림축산검역본부 용역과제, '17.7.31 ~'17.11.15, 주관연구기관 : (주)날리지웍스) (첨부 1-4)
- (논문지수(SCI)) 「농림축산검역검사기술개발사업 실시요령(농림축산검역본부 훈령)」 제8조에 따라 과제책임자가 보고한 논문(SCI)(첨부 1-5)

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 목표를 달성하기 위해 엄정한 연구과제를 발굴하고자 선정절차를 대폭 강화함
 - 기술수요조사(7.8~8.5)→기획전문위원회개최(8.30)→연구기획과 자체 검토(8.8~8.25)→연구과제검토위원회개최(9.21~9.23)→설계평가(10.24~10.26)
- 선택과 집중원리에 입각한 5개 대형과제(최대 10년 연구, 20억원 투입) 예산·인력 집중 투자
 - ① 구제역 대응 연구, ② 항생제 내성 대응 연구, ③ 돼지현장질병 (PRRS/PED/PCV2)* 해결연구, ④ OIE 표준실험실 운영·유지 연구, ⑤ 고위해성 식물바이러스 대응 연구
 - * PRRS(Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome, 돼지생식기호흡기 증후군), PED(Procine Epidemic Diarrhea, 돼지유생성설사병), PCV2(Porcine Circovirus Type2, 돼지싸코바이러스2형)
- 엄정하고 투명한 선정절차를 통해 우수한 50개 과제 선정('16.11월)
 - 평균경쟁율 1.5:1로 과제신청경쟁율 대폭 증가
 - 농식품부·검역본부, 검역본부·질병관리본부간의 R&D 중복성 검토 실시
 - 전원 외부평가위원을 통한 과제선정절차의 투명성 강화

<신규과제 선정절차 비교>

구 분	2016년 신규과제	2017년 신규과제
기술수요조사	대내 공모('15.7.27-8.12)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대내·외 확대 공모('16.7.8-8.5) · 시도기축방역기관, 농업기술센터 등
기획전문위원회	미개최	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본부장주재 개최('16.8.30) · 내외부평가위원 13인(외부5, 내부8)
농림축산검역본부 (연구기획과) 자체검토	미실시	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구기획과 전체 연구관·사 분야별 집중검토('16.8.8-8.25) · 총 80과제 중 70과제(10과제 제외) 선정 후 대형과제(5) 등 60과제로 통폐합
내부경쟁유도	미실시	<ul style="list-style-type: none"> ○ 경쟁률 1.5:1 유도 · 경상 67과제→59과제→45과제
연구과제 검토위원회	내부 자체영상회의(부장주재), 2회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 내·외부 통합운영('16.9.21-9.23), 3일간 · 평가위원 37인(외부 18, 내부19)
신규과제 설계평가	연차평가와 병행 ('15.11.2-11.6)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 설계평가 예정('16.10.24-10.26) · 전원 외부평가위원(구두발표평가)

- 현장에서 해결요구가 큰 가축질병에 등에 대한 연구 대폭 확대
 - 조류질병분야별협의체 등 4개 협의체*의 현장의견을 수렴하여, 조류 인플루엔자 바이러스 실시간 유전자(M, H5, H7) 진단법 표준화 연구 등 총 8과제를 선정

* 4개 협의체 : ① 소질병 협의체, ② 돼지질병 협의체, ③ 조류질병 협의체, ④ 해외전염병 협의체

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 해당성과
 - 농림축산검역검사 정책채택률, 국가재난형질병 관리역량 기술자립도, OIE표준실험실 인증률, 논문지수등 성과 달성률은 100% 이상으로 목표 달성

- 특허등록지수의 성과 달성률은 92.1%로 SMART 지수의 활용성 분야에서 낮게 평가 됨
- 해당성과가 사업목표 달성측면에서 핵심성이 높은 정도: 매우 높음
 - 농림축산검역검사 정책 채택률 30.53% 달성과 관련, 연구결과가 고시 및 예규 등 정책입안의 과학적 뒷받침 역할을 하고 있음을 증명
 - 또한 진단법/검사법/시험법 등은 가축질병 예방에 있어 처음 시작되는 매우 중요한 단계로서, 관련 연구성과는 동식물검역검사라는 프로그램 목표에서 빠져서는 안 되는 핵심부분임

※ 측정산식 :

$$\frac{\begin{aligned} & \sum(\text{법/시행규칙/시행령/고시/훈령/예규/지침 제개정 반영건수}) \times 0.6 \\ & + \sum(\text{진단법/검사법/시험법/분석법/평가법 표준화 채택건수}) \times 0.4 \end{aligned}}{\begin{aligned} & \sum(\text{법/시행규칙/시행령/고시/훈령/예규/지침 제개정 제안건수}) \times 0.6 \\ & + \sum(\text{진단법/검사법/시험법/분석법/평가법 표준화 제안건수}) \times 0.4 \end{aligned}} \times 100\%$$

- 국가재난형 질병의 관리역량 기술자립도는 구제역 박멸에 있어 매우 중요한 단계로서, 매년 해외로부터 수입해오는 백신*으로 인해 백신의 적기 수입, 비축량 확보 등이 어려워 그간 지속적으로 구제역 백신국산개발이 요구됨

* 정부 백신구입예산 : 25,097백만원('15) → 37,096('16) → 33,784('17)

- 국산 구제역 백신개발은 동식물 검역검사강화라는 프로그램 목표에서 핵심부분임

※ 측정산식 :

$$\frac{\sum \text{해당연도 확보 요소기술 건수}}{\sum \text{백신 국산화를 위해 확보해야하는 요소기술 건수}} \times 100\%$$

- 특허등록지수, OIE표준실험실 인증률, 논문지수 등은 동식물검역검사 연구성과를 보여주는 대표적인 지표로서 프로그램 목표 달성에 매우 중요함

□ 성과 우수성 인정사례

1) 구제역 연구

- 세계 최초로 역유전화 기술을 활용한 구제역 백신주 신속 제조기술 개발
 - 유전자 치환 시스템 확보로 백신 대량 생산에 필요한 구제역 백신주를 쉽고 빠르게 제작 가능
 - * 백신주 생산에 1~2년이 소요되던 것을 본 기술 적용을 통해 3~6개월로 단축 가능
 - * 연구결과는 바이러스 연구분야의 저명한 학술지 Journal of Virology에 게재

- 한국형 구제역 백신 생산을 위한 백신생산 원천기술 개발 완료
 - 2020년까지 한국형 구제역 백신을 생산(100대 국정과제)하겠다는 목표의 첫 관문인 백신생산 원천기술개발을 완료
 - * '14년 진천에서 발생한 O형 바이러스를 활용하여 고순도 항원 제조
 - * 민간공동연구를 통해 민간 기술이전 예정
- 구제역 혈청형 감별 간이 진단키트 개발, 농식품부 10대 우수성과 선정
 - 현장에서 15분 이내에 구제역 혈청형(O, A형) 감별 가능한 신속 간이진단키트 개발 및 시제품화

2) AI 연구

- AI 항원뱅크 구축용 백신 후보주 개발
 - 항원뱅크 구축용 AI 백신후보주(2.3.4.4C 및 2.3.2.1C)에 대한 효능 평가 실시결과, 국제기구 기준을 충족
- 긴급 상황 시 AI 백신 완제품 제조가 가능한 원천기술 확보
 - 긴급한 고병원성 AI 발생상황에 대응하기 위해 추진중인 『AI 항원뱅크』에 비축할 H5형 백신후보주 5종 중 유행우려가 높은 2종 우선 구축
 - * 국내로 유입이 우려되는 백신 원천기술을 확보

3) 동물질병 줄기세포 치료제 연구

- 말의 뼈와 인대 손상 치료가 가능한 줄기세포 치료제 개발
 - 한국마사회 '17년 한국경마 10대 뉴스로 선정





4) 현장애로 해결형 연구

- 돼지유행성설사병 백신 개발을 통한 민간업체 판매 시작
 - 국내 동물약품업체 4곳에서 검역본부가 개발한 백신판매를 시작
 - * 백신 수입 감축을 통해 로얄티 절감효과 기대(약 1억 8천만원)
- 젖소 유방염 국내 맞춤형 백신 개발
 - 감염시 도태가 최선이었던 젖소 유방염에 대한 한국형 백신 후보 물질을 선발, 젖소에서 안전성 및 유효성 평가 중
- 말 전염성자궁염 검사 및 치료법 적용
 - 말 전염성자궁염 전국 일제검사 추진 및 양성개체 치료법 적용을 통해 양성율은 0%대까지 감소
 - * 양성율 : 13.5%('15년 5~7월) → 2.1% ('15년 하반기) → 0.96%('16년 하반기)

- 꿀벌 낭충봉아부패병 증식 억제제 개발 및 사용가이드라인 설정
 - 개발된 억제제는 향후 산업체로 기술 이전이 예정

5) 해외유입질병 진단 및 감시

- 아프리카돼지열병 진단기법 확립 및 유입감시
 - 국내 유입에 대비하여 다양한 진단기법을 확립
 - * 항원 실시간 유전자검사법(real-time PCR), 간이항체검사법 및 바이러스 분리·배양기법의 진단기법 확립
 - * 아프리카돼지열병은 돼지에서 급성은 폐사율이 100%에 달하는 전염병

구제역 백신주 신속 제조기술 개발 (연합뉴스, 2017.9.13.)	구제역 백신 원천기술개발 (연합뉴스, 2018.1.7.)
 <p>구제역 백신주 쉽고 빠르게 만든다...세계 최초 기술 개발 기사입력 2017/09/13 11:00 송고</p> <p>검역본부 "한국형 구제역 백신주 개발 시스템 구축" (서울=연합뉴스) 정빛나 기자 = 구제역 유행에 상관없이 원하는 구제역 백신 종자바이러스(백신주)를 신속하게 제조할 수 있는 기술이 개발됐다.</p> <p>농림축산검역본부 구제역백신 연구센터 박종현 연구관(충남대 수의대 이종수 교수팀과 공동수행)은 백신 대량 생산에 필요한 구제역 백신주를 쉽고 빠르게 제작할 수 있는 '유전자 치환 시스템'을 확보했다고 13일 밝혔다.</p> <p>구제역은 혈청형에 따라 크게 일곱 가지 유형으로 나뉘며, 유전자 염기서열 등에 따라 여러 가지 세부 유형으로 다시 나뉜다.</p> <p>수입에 의존하고 있는 구제역 백신은 기존에는 원하는 유형의 백신주가 확보되어야만 특정 백신을 생산할 수 있었다. 이 때문에 일반적으로 백신주를 생산하기까지 1~2년이 소요된다.</p> <p>연구팀은 이종반 역유전학(reverse genetics)라는 기술을 활용해 기존에 있던 백신 바이러스(O형 DNA)의 RNA(유전정보전달물질)를 DNA로 바꿔 전체 유전자를 확보했다.</p>	 <p>시 항원뱅크-구제역 백신 원천기술 확보 기사입력 2018/01/17 18:31 송고</p> <p>2017년도 농림축산검역검사 기술개발 최종 평가 결과</p> <p>(서울=연합뉴스) 정빛나 기자 = 조유인플루엔자(AI) 백신 제조를 위한 항원뱅크 구축과 한국형 구제역 백신 개발을 위한 원천기술 확보 등이 지난해 우수 연구성과로 뽑혔다.</p> <p>농림축산검역본부는 2017년도 농림축산검역검사기술개발사업 평가 결과 구제역 시발 줄기세포 치료제 분야 연구 결과를 우수성과로 선정했다고 17일 밝혔다.</p> <p>검역본부는 지난해 시 항원뱅크 비축용 바이러스 연구가 우수할 평가를 받았다고 설명했다.</p> <p>항원뱅크는 백신 완제품을 만들기 위한 전 단계로, 백신 바이러스를 대량 생산해 냉동 보관해 놓은 것이다.</p> <p>현재 우리나라는 시 발생 시 백신 접종 없이 100% 살처분 정책만 펼치고 있지만, 달국은 기존 방역 조치만으로 통제가 어려운 최악의 상황에 대비해 백신 구축을 추진하고 있다.</p>
구제역 3종 진단키트 개발 (국민일보, 2017.8.27.)	구제역 혈청형 감별 간이진단키트 개발, 농식품부 우수성과 선정(2017.11.3)
 <p>구제역 3종 15분 내 감별 키트 개발 농림축산검역본부 연구 결실 입력 2017-08-27 19:03</p> <p>3종류의 구제역 유형을 현장에서 손쉽게 감별할 수 있는 '간이 항체 진단 키트'가 개발됐다. 농림축산검역본부는 'A형' 'O형' 'Asia1형' 등 3가지 종류의 구제역 유형을 15분 안에 감별할 수 있는 진단 키트를 조만간 상용화할 계획이라고 27일 밝혔다.</p> <p>국내에서 사용해 온 진단 키트는 양성 음성 여부 판별만 가능했다. 오히려 A형 및 O형 구제역이 동시에 발생할 경우 유형 구분은 불가능했다. 검역본부가 진단 키트 상용화 단계까지 연구를 진행한 이유도 이 때문이다. 현장에서 유형 판별이 가능한 제품의 상용화를 앞둔 것은 전 세계에서 한국이 유일하다. 검역본부는 지난 2월 돼지 질병의 일종인 돼지유행성설사병(PED) 백신의 국산화에 성공하는 등 백신의 국산화 연구도 진척되고 있다.</p>	 <p>성과카드</p> <p>과제명 ○ 구제역 혈청형 진단 원천기술 15분 이내 가능함이다. - 구제역 혈청형 규명 간이 진단키트 개발(2017년 농림 구제역의 3종 감별 키트)</p> <p>추진배경 ○ 구제역 의심 현장에서 15분 이내 구제역 혈청형(O형 및 A형)을 감별 진단할 수 있는 간이 진단키트를 개발하여 새로운 혈청형 발생에 신속하게 대처하고 백신 접종 참여를 지원</p> <p>담당부서(담당자) : 농림축산검역본부 구제역진단과(구북경 연구관)</p> <p>성과 내용 (시제 포함) ○ 국내에서 처음으로 서브 다른 구제역 혈청형(O형 A형)이 동시에 발생 - 국내 개발된 간이 진단키트 적용으로 신속한 혈청형 감별 진단 - 국내 최초 15분 이내 3종 감별 가능에 성공함 ○ 구제역 의심 현장에서 의심시료 수용 후 15분 이내 구제역 혈청형(O형 및 A형)까지 감별 가능한 신속 간이진단키트 개발하여 시제용화</p> <p>● (현재) 구제역 방역현장에서 사용 중인 신속 간이 진단키트는 구제역 발생 확인은 가능하나, 혈청형을 감별할 수는 없음 ○ (개선) O형, A형, 혈청형 감별까지 가능한 영그레이드형 신속 간이진단키트를 1년이내에 앞둔 기간에 시제용화 단계까지 성공 원천 기술</p> <p>○ '17년 3기 시제에서 O형 A형 3종 구제역이 동시에 발생하였으나 A형용 신속 원천기술 개발현황이 우수 및 조만간 국내에 공급 가능함 * 구제역 발생률 : '14~'15(185건, 147건), '16(22건, 79건) = 37,022, 95건</p> <p>정책적 의미 (기대효과) ○ 중요 농 부산구 구제역의 국내 유입을 대비해 신속하고 혈청형 감별이 가능한 원천기술 확보하여 원천 기술 확보 ○ 국내 구제역 백신생산 상황에서 신속한 혈청형 감별진단용 과학적 기술 확보 기반으로 하는 백신 취급과 기술력의 향상에 방편에 결정적으로 기여함 ○ O형, A형, 돼지유행성설사병(PED) 백신에 감별 가능한 백신용 감별 키트 개발로 구제역 확산 방지와 신속한 축산농가에 대한 경제적 피해 감소 기대 ○ 최종 상용화 제품 생산시 수출을 통한 국내 동물약품산업에 국제 경쟁력 제고</p>

AI 백신제조 원천기술 개발 (KBS뉴스, 2017.8.27.)

KBS NEWS

농림축산검역본부, AI백신 제조 가능한 원천 기술 확보

입력 2017.08.27 (11:20) 수정 2017.08.27 (12:05)

발행뉴스



AI 항원뱅크 구축용 백신 후보주 개발 (연합뉴스, 2018.1.7.)

연합뉴스 #D #중 최신기사 정치 북한 산업/경제 금융/증권 IT/과학 사회 전국 연예 문화
항원뱅크는 백신 원재료를 만들기 위한 단계로, 백신 바이러스를 대량 생산해 냉동 보관해 놓은 것이다.

현재 우리나라는 AI 발생 시 백신 접종 없이 100% 살처분 정책만 펼치고 있지만, 당국은 기존 방역조치만으로 통제가 어려운 최악의 상황에 대비해 백신 구축을 추진하고 있다.

검역본부는 2013~2017년 우리나라와 주변국에서 유행한 H5형 바이러스 중 백신 후보주 5종을 선발해 이 가운데 2종의 AI 백신 후보주를 개발해 닭에 대한 효능평가를 완료했다. 나머지 3종은 9월까지 효능평가를 완료할 계획이다.



[연합뉴스 자료사진]

경주마 줄기세포치료제 국내 최초 개발 (연합뉴스, 2017.10.30)

연합뉴스

증인새하기 X닫기

경주마 줄기세포치료제 국내 최초 개발

기사입력 2017/10/30 11:00 송고

(서울=연합뉴스) 정빛나 기자 = 농림축산검역본부는 한국마사회, ㈜세포바이오와 공동연구사업을 통해 말의 연골과 골 손상부위를 치료하는 줄기세포치료제를 국내 최초로 개발했다고 30일 밝혔다.

이번에 개발한 말 줄기세포치료제는 특허기술이 적용된 3차원 구조물에서 줄기세포의 배양 조건 분화를 유도하는 기법을 적용해 연골과 골 손상 치료 효과를 극대화했다.



돼지유행성설사병 백신 민간 판매 시작 (대전일보, 2017.8.27)

대전일보

대전일보를 시작페이지로 ▶

뉴스 오피니언 사람들 라이프 연예 스포츠

종합 정치 사회 경제 세풍 충남 충북 문화 국제

☐메일 ☒인쇄 ☑속소 ☒확대

최근 양돈현장에서 요구되는 돼지질병 백신의 국산화가 열렸다.

돼지유행성설사병(PED)은 1992년 국내 발생 이후 2000년대부터 백신을 사용해 왔으나 2013년 중반 새로운 미국형 바이러스가 유입돼 현재까지 402개 농가(출처: 국가동물방역통합시스템)에서 발생한 바 있다. 지난 2013-2015년 사이 바이러스가 미국에서 새로돼지 1000만 두(전체 돼지의 10-11%)를 폐사시킨 바 있으며 국내에서는 기존 백신을 사용할 경우 바이러스에 대한 방어가 어려운 실정이었다.

하지만 검역본부는 2015년 분리한 국내 유행주로 백신을 개발, 올해 2월 4개 동물약품업체가 검역본부에서 개발한 백신 판매를 시작해 향후 로열티 절감 효과가 기대된다.

젖소 유방염 국내 맞춤형 백신 개발 (대전일보, 2017.8.27.)

대전일보

대전일보를 시작페이지로 ▶

뉴스 오피니언 사람들 라이프 연예 스포츠

종합 정치 사회 경제 세풍 충남 충북 문화 국제

☐메일 ☒인쇄 ☑속소 ☒확대

감염성 도태가 최선이었던 젖소 유방염 국내 맞춤형 백신이 개발돼 낙농가에 희소식을 전했다.

국내 목장에서 젖소 원유 생산을 통해 약 2조 2000억 원의 수익을 창출하고 있으나 유방염 발생에 의한 경제적 피해는 연간 약 2000억 원으로 추산하고 있다. 이러한 젖소 유방염의 주요 원인균인 황색포도상알균은 치료 후유가 불량해 일반적으로 젖소의 도태가 권장되기 때문에 사양 관리와 백신접종 등을 통한 예방이 매우 중요하다. 검역본부는 한-미(미시시피주립대) 국제공동연구를 통해 국내 실정에 맞는 한국형 백신 후보물질을 선발해 젖소에서 안전성 및 유효성을 평가하고 있으며 현재까지 임상적인 부작용은 관찰되지 않고 있다.

말 전염성자궁염 검사 및 치료 (환경미디어, 2017.8.28)

대한민국환경대상 후보
공모 및 추진을 받습니다.

Since 1987
환경미디어

환경정책 경영/산업 환경/생태 자원순환 친환경 기술/제품 보건/안전 교육/문화



HOME > 보건/안전 > 의학

⑤ 국내 경주마 불임 유발 말질병 검사 추진으로 국내 말산업 육성 및 수출제한 무역장벽 제거에 이바지

말전염성자궁염(CEM)은 생식기 감염에 따른 일시적 불임을 초래하는 세균성 질병으로, 지난 2015년 국내에서 최초 발생이 확인된 바 있다.

검역본부는 2015년부터 더러브렛종(경주마) 종마를 대상으로 전국 일제검사 추진 및 양성 개체 치료법 적용을 통해 양성율을 0%대까지 감소시켜 국내 말산업 육성 및 동 질병 발생 시 수출 제한을 받는 무역장벽 제거에 이바지하고 있다.
* 양성률 변화: 13.5%(15년 5-7월 번식기) → 2.1%(15년 하반기) → 0.96%(16년 하반기)

한국마사회 송대영 말보건원장은 "지난 2015년 검역본부가 말전염성 자궁염(CEM) 진단법을 개발·최초 확인하고, 이를 전국 사도 가축방역기관 및 한국마사회 등에 기술전수하여 전국적인 검사체계를 갖춘 수 있었다. 앞으로도 검역본부가 말 주요질병 진단 연구에 있어 중심 역할을 해줄 것으로 기대한다"고 밝혔다.

남충봉아부패병 바이러스 증식 억제 (농수축산신문, 2018.1.25.)	아프리카돼지열병 진단기법 확립 (한국영농신문, 2018.1.20.)
	

< 증빙자료 제출목록 >

연번	자료명
1	V-4 RD 1. 구제역 연구 성과 우수 사례.hwp
2	V-4 RD 2. AI 연구 성과 우수 사례.hwp
3	첨부1 성과목록(2017).hwp

(5) 향후 개선사항

- 시험연구비 입찰차액 등 조속한 계약 체결로 집행 독려
- 건설비 조기 집행 독려
- 상용화 가능성이 높은 특허 창출 독려

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구분	지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (V-4- R&D(1))	전년도 성과보고서	○ 해당사항 없음 -
	재정사업 평가	○ 해당사항 없음 -
	국회, 감사원 등 외부	○ '16회계연도 결산 보고서(예결위) - 시험연구비 집행부적정

□ 기타 개선계획

- 해당사항 없음

(1) 프로그램 목표 개요

□ 프로그램목표 주요내용

- 가축전염병의 발생·확산 차단 및 현장 방역 체계 강화
 - 축산농가에 대한 예방접종 지원 및 검진 등 방역관리를 강화하고, 가축 전염병의 발생 시 신속한 방역조치 실시
 - 축산시설 일제소독(매주 수요일), 축산농가 전화예찰 및 가축질병 방역 관리 등을 위한 '가축방역통합시스템' 운영
 - 구제역·AI 재발 방지를 위한 방역체계 개선방안 추진
 - 구제역 백신접종 확인을 위한 혈청검사 및 미접종 농가 과태료 처분
 - 가축전염병 방역관리 강화를 위한 가축전염병 예방법령 개정 등 문제점 발굴 및 제도 개선 사항 추진
- 주요 가축전염병별 청정화 대책을 마련하여 조기 청정화 달성
 - 소 브루셀라병·결핵병 근절기반 마련을 위한 검사 실시 및 돼지열병 청정화를 위한 예방접종·검진 추진 등
- 축산물에 대한 유해물질 잔류검사 등 안전성 조사 및 관리를 통해 부적합품의 시중 유통을 차단함으로써 안전한 축산물 공급
 - 국내 축산물 안전성을 제고하고자 잔류물질 규제검사 비율을 강화하고 미생물 탐색조사 방식의 합리적 조정 및 검사대상 추가
- 축산물의 안전성 강화 및 정보제공 확대를 위해 축산물 이력제 강화 및 안전관리인증제도(HACCP) 확대 유도
 - HACCP인증지원 사업 확대 및 HACCP 컨설팅지원 사업 시행을 통해 축산물HACCP 제도 활성화 추진

(2) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 주요 가축전염병피해율(하향지표)(%)	(주요 가축전염병 발생에 따른 가축 살처분 마리수 / 전체 가축수 × 100)	목표	0.147	0.147	0.147	1.000
		실적	1.263	1.289	1.833	0.977
		달성률(%)	0	0	0	102
② 축산농가 안전관리인증기준(HACCP) 적용률(%)	[안전관리인증기준 적용 축산농가수 / 전체 전업 축산농가수(19,080호)] × 100	목표	신규	36.0	40.0	40.0
		실적	신규	35.0	37.9	39.0
		달성률(%)		97.2	94.8	97.5

□ 원인분석

- 성과지표 중 「주요 가축전염병 피해율」 과 관련, '17년도에는 구제역·고병원성 조류인플루엔자의 국내 발생에 따라 다른 농장 및 지역으로의 확산 방지를 위해 질병 감염축 등에 대한 선제적 살처분 조치를 실시
 - 적극적인 질병 예방활동으로 가축 살처분 두수가 증가함에 따라 성과목표는 달성하지 못한 것으로 나타남
- 살충제 계란 파동으로 안전관리기준이 강화됨에 따라 소규모 농장의 신규 인증률이 감소

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 성과측정을 위한 자료수집 방법
 - 주요 가축전염병 피해율(%)
 - 측정대상기간 : '17.1.1~'17.12.31
 - 측정수행기관 : 농림축산식품부, 시·도
 - 측정대상 표본수 및 선정방법 : 농림축산식품부에서 시·도별 가축 살처분 실적을 집계
 - 축산물 안전기준 적합율(%)
 - 측정대상기간 : '17.1.1~'17.12.31

- 측정수행기관 : 축산물안전관리인증원
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전수조사
- * 축산전업농가 중 생산단계(농장) 안전관리인증을 받은 농장 개소수 확인

○ 품질확인 방법

- 주요 가축전염병 피해율(%)
 - 가축전염병 예방법에 따른 살처분 대상 가축전염병(구제역·고병원성 AI·돼지열병·소브루셀라병 등)의 지자체별 통계자료(살처분 가축 마릿수 등)를 기본으로 측정산식에 따라 성과지표에 대한 실적을 확인
- 축산물 안전기준 적합율(%)
 - 각 축종별 축산물안전관리인증 농가수를 조사하고, 연도 중 반납 및 포기한 농가는 제외

(3) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 가축전염병 발생 예방 및 확산방지를 위해 농가별 예방약품 지원, 가축 질병 검진·병성감정 등 정밀검사를 포함하는 시도별 사업계획(2017년도 가축방역 사업 계획 및 실시요령)을 마련하여 시행
 - 사업 추진계획 마련 시 질병별 발생동향 등을 감안, 지자체별로 예방 백신, 검진·병성감정, 방역기자재 물량 등을 적정하게 배분함으로써 수립된 성과목표를 효율적으로 달성할 수 있도록 조치
 - 지원대상자 선정의 공정성 및 투명성 확보를 위하여 지자체별 가축 방역심의회 등을 개최하고, 생산자 단체 등이 참여토록 하여 제품 및 대상자 선정에 적정을 기하도록 함
 - * 시·도지사 또는 시장·군수가 관계기관 심의회 개최 후 지원대상 제품 최종 선정
- 중장기적인 AI·구제역 방역 개선대책 마련('17.4월, '17.9월)시 그 간 현장의 문제점과 근본적 체질 개선점을 도출하여 내외부 전문가 등의 검토를 거쳐 대응책 마련

- 중장기적인 가축질병 방역대책 마련('17.4월, '17.9월)을 통해 우선 조기 안정화를 통해 재발방지에 주력하고 장기적으로는 산업체계 개편 등을 통해 사전예방 및 피해 최소화에 기여
- 방역·검역제도 보완을 위한 가축전염병 예방법 개정 추진
 - (방역·검역제도 보완) 가축질병 발생 시 위기대응 역할 강화를 위해 검역본부장에게 방역조치 이행지시 권한 부여, 가축 등의 이동기록 작성·보존 의무대상 확대, 국경검역 등에 관한 조치사항 보완 등
 - 예방법 개정('17.3.21) 및 하위법령 개정 완료(시행령 '17.9.19, 시행규칙 '17.9.25)
 - (AI·구제역 방역 개선대책('17.4) 반영) 가축전염병 예방을 위해 일정 지역에서 가축 사육제한 근거 마련, 시설출입차량 등록대상 확대 등 축산차량 관리 강화, 지방자치단체장 일시이동중지명령 권한 부여 등
 - 가축전염병 예방법 개정완료('17.10.31)
- 가축전염병별 발생 동향 등을 파악, 질병별 방역대책 수립 및 추진
 - (구제역) ①소·염소 구제역 백신 일제접종 정례화(4월, 10월), ②소 항체양성률 검사체계 개선, ③구제역 백신 안정적 공급기반 구축 등
 - (소 결핵병) 거래 한육우 결핵병 검사를 의무화('16.11.21)
 - (소 브루셀라병) 반복발생 및 다발지역 농장 대상으로 검사 강화 ('17.11.3)
 - * (종전) 연1회 이상(1세 이상 한육우 암소) 검사 ⇒ (개선) 3년간 매년 2회 이상 (비거세수소 포함 한육우 전두수, 거세수소만 제외) 검사
 - (돼지열병) 전국적으로 높은 수준의 항체양성률(95% 이상) 지속 관리
- 축산물 잔류물질 검사 등 축산물 안전성 검사 계획의 수립·시행을 통해 잔류물질 규제검사 비율을 강화하고 미생물 탐색조사 방식의 합리적 조정 및 검사대상 추가
- 컨설팅지원 사업 및 현장 기술지도를 통해 집유장 HACCP 의무화 도입과 농장 HACCP 인증 확대 등 축산물 HACCP 제도 활성화 추진

2) 사업효과의 우수성

□ 전략목표 달성 기여도

- 가축방역사업 예산 지원, 질병별 방역대책 추진 등 가축전염병 예방 및 확산방지 조치를 통해 농가의 경제적 피해 최소화 및 경쟁력 제고
- 연간 식육 잔류물질 검사계획을 수립하여 식육 중 항생물질·호르몬 등 잔류검사를 실시하고, 위반농가에 대해 출하보류 조치 및 추가 정밀검사 등 사후관리를 통하여 국내 유통 축산물의 위생·안전성 확보 및 안전한 축산물을 소비자에게 안정적으로 공급

(4) 향후 개선사항

- 구제역 발생 예방을 위하여 차단방역과 백신접종을 철저히 추진하는 한편, 농가에 대한 지도·교육 지속 추진
- 고병원성AI 조기 종식 및 재발 방지를 위한 철저한 방역대책 추진
 - AI 발생 조기 종식을 위한 긴급 방역 추진 및 근본적 가축질병 재발 방지를 위한 'AI·구제역 방역 개선대책(2017.04) 및 '조류인플루엔자 방역 종합대책(2017.09) 수립 등
- 기타 가축질병(구제역, AI 이외질병) 발생 예방 및 근절을 위한 방역 대책을 지속적으로 추진
 - 브루셀라병·결핵병 발생률 저감화를 위하여 검사확대 등 관리 강화
 - 돼지열병 근절을 위한 마커백신, 야생멧돼지 미끼백신 도입 검토
 - 뉴캐슬병 예방을 위한 백신접종 실시 등
- 공중방역수의사 선발인원 지속 확대 추진
 - 지속적인 AI 등 가축전염병 발생 및 현장 가축방역관 부족문제 해소를 위하여 현행 연간 선발 인원 150명을 200명으로 지속 확대 추진
- HACCP 컨설팅사업의 농가부담을 완화(자부담 축소, 단체 및 사후 관리 컨설팅 확대 등)하여 HACCP 인증 내실화 기반 마련

- 컨설팅 업체에 대한 인증 제도를 도입하여 전문성 검증을 강화하고, 컨설턴트 등록제도 및 교육이수제를 도입하여 내실화 도모

□ 내·외부지적에 대한 조치 결과 및 계획

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

* 담당자 : 방역정책국장(오순민), 방역정책과장(이정삼), 사무관(김석재), 주무관(김주연),
전화번호 : 044-201-2521

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 구제역·고병원성시 발생 예방 및 브루셀라병·돼지열병·뉴캐슬병 등 주요 가축 전염병 조기 근절을 위한 방역대책 추진			
사업내용	• 공·개업 수의사에 대한 직무교육 실시, 가축질병 예방을 위한 백신·검진약품 및 방역장비 등 지원			
사업기간	• 1945 ~ (계속)			
총사업비	• 해당 없음			
예산현황	예산(백만원)	2015 247,036	2016 195,099	2017 392,547
사업규모	• 해당 없음			
지원대상	• 축산농가, 동물병원 개업 수의사 등			
지원형태	• 민간보조 및 지자체보조			
지원조건	• (민간) 국비 50~100%, 자부담 0~50% • (지자체) 국비 50~70%, 지방비 30~50%			
시행주체	• 시·도(시·군·구), 대한수의사회, 축협 등			
사업추진 체계(절차)	• ‘가축방역사업 계획 및 실시요령’ 수립·통보(농림축산식품부) → 세부 계획 수립·추진(지자체, 대한수의사회) → 보조금 교부 신청, 결정·지급 → 결과보고(지자체, 대한수의사회)→농림축산식품부			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	동물보호 및 복지대책	1,495	0	0	1,495	1,495	100.0
	동물용의약품산업종합지원(옹자)	8,921	8,532	0	17,453	16,053	92.0
	살처분보상금	60,000	0	35,600	95,600	95,600	100.0
	시도가축방역	106,682	0	23,938	130,620	130,595	100.0
	축산관련종사자교육	1,868	0	0	1,868	1,868	100.0
	소계	178,966	8,532	59,538	247,036	245,611	99.4
'16년	동물보호 및 복지대책	1,695	0	0	1,695	1,539	90.8
	동물용의약품산업종합지원	10,200	604	0	10,804	8,704	80.6
	살처분보상금	60,000	0	10,000	70,000	70,000	100.0
	시도가축방역	112,600	0	0	112,600	112,363	99.8
	소계	184,495	604	10,000	195,099	192,606	98.7
'17년	동물보호 및 복지대책	2,419	0	0	2,419	2,367	97.9
	동물용의약품산업종합지원	630	0	0	630	630	100.0
	동물용의약품산업종합지원(옹자)	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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- '가축방역사업 계획 및 실시요령' 수립·통보(농림축산식품부) → 세부 계획 수립·추진(지자체, 대한수의사회) → 보조금 교부 신청, 결정·지급 → 결과보고(지자체, 대한수의사회→농림축산식품부)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 질병 발생상황별 살처분 방식 개선으로 재정 절감
 - 구제역은 과거와 달리 증상이 나타난 가축만 선별적 살처분하는 등 탄력적* 방역으로 살처분 감소 및 재정지출 절감
 - * 해당시군 최초발생농장, 바이러스 오염이 심하거나 백신접종이 미흡한 농장은 전두수 살처분

- 구제역 상시 유입가능 전제로 사후대응 중심에서 사전 상시방역체계로 전환하여 구제역 발생건수 감소로 인해 피해 최소화

내역	'10~'11년	'14~'15년	'16년	'17년
기간	145일	162일	45일	9일
발생건수	3,748건	188건	21건	9건
살처분두수	348만마리	17만마리	33천마리	1,392마리
소요예산	약 2조7천억원	약 677억원	약 64억원	약 94억원

- 빅데이터 분석을 통한 위험지역 선정 집중 방역 추진으로 예산 절감
 - (현황, 문제점) 기존 역학조사는 조사관이 현장에서 농장과 관련 시설 기록을 열람하거나 관계자를 면담하는 방식으로 진행해 기간이 수 일 걸리고, 현장 조사과정에서 일부 역학사항 누락도 발생할 수 있어 문제가 있었음
 - (개선) 가축질병의 확산을 조기에 차단하기 위해 ICT기반의 국가동물방역 통합정보시스템(KAHIS)을 구축, 각종 데이터를 상시적으로 수집·분석하여 가축질병 발생에 대비하고, 발생 시에도 초기 역학정보 수집·분석 시간을 20시간에서 평균 4시간 수준으로 감축하였음
- 연도별로 수립하는 가축방역 사업계획(농식품부에서 책자 형태로 제작·배부)에 따라 사업대상자별 예산 집행현황을 주기적으로 확인·점검하고, 필요한 사항은 사업계획 변경 등을 통해 적정한 사업관리가 가능하도록 조치
 - 가축전염병의 연간 방역물량 확정 시, 질병발생 및 가축사육 통계 등을 사전 조사
 - 농가수·사육두수 및 전염병 동향 등을 감안, 지역별 사업물량 배정기준 결정
 - 방역사업 추진계획 마련 시, 지자체 등 관계기관 의견 수렴
 - 지역별 가축 사육동향 및 질병 발생분포 현황 등을 고려하여 적기에 예방약품 공급 및 검진 계획 수립 및 추진
 - 지원대상자 선정의 공정성 및 투명성 확보를 위하여 지자체별 가축방역 심의회 등을 개최하고, 생산자 단체 등이 참여토록 하여 제품선정 및 대상자 선정에 적정을 기함

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 주요 가축전염병 발생율(하향지표)(%)	1	(주요 가축전염병 발생건수의 합 / 사육농가수) × 100	목표	신규	0.4	0.4	0.4
			실적	신규	0.37	0.41	0.38
			달성률(%)		107.5	97.5	105

□ 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, '17년도 성과지표 목표치 설정과 관련하여, 주요 가축전염병은 발생시 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, 뉴캐슬병, 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

□ 원인분석

- 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 자료수집 방법
 - 객관성 확보를 위하여 주요 가축전염병에 대해 시·도에서 제출한 가축

전염병 발생통계 정보(농림축산검역본부의 국가동물방역통합정보 시스템)를 활용하여 측정산식에 따라 성과지표에 대한 실적을 확인

○ 품질확인 방법

- 통계 정확성 유지를 위해 통계 정확도 확인 조치(수시)

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

○ 가축전염병 발생 예방 및 확산방지를 위해 농가별 예방약품 지원, 가축 질병 검진·병성감정 등 정밀검사를 포함하는 시도별 사업계획(2017년도 가축방역 사업 계획 및 실시요령)을 마련하여 시행

- 사업 추진계획 마련시 질병별 발생동향 등을 감안, 지자체별로 예방 주사, 검진·병성감정, 방역기자재 구입물량 등을 적정하게 배분함으로써 수립된 성과목표를 효율적으로 달성할 수 있도록 조치

- 지원대상자 선정의 공정성 및 투명성 확보를 위하여 지자체별 가축 방역심의회 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

○ 중장기적인 AI·구제역 방역 개선대책 마련('17.4월, '17.9월)시 그 간 현장의 문제점과 근본적 체질 개선점을 도출하여 내외부 전문가 등의 검토를 거쳐 대응책 마련

- 중장기적인 가축질병 방역대책 마련('17.4월, '17.9월)을 통해 우선 조기 안정화를 통해 재발방지에 주력하고 장기적으로는 산업체제 개편 등을 통해 사전예방 및 피해 최소화 기여

⇒ 상시 방역, 사각지대 해소, 가금산업 구조 개편 등까지 포괄하는 근본 대책 수립

과제 내용	추진계획	부처
① 상시 예방 체계 구축		
① 모든 가금 농장 및 시설에 대한 상시 점검	▶ 전업규모 농장, 방역취약 농장, 도축장 등 주요 가금 취급 시설 정기 점검('17.8월~)	농식품부
② 농장 CCTV 설치	▶ 농장에 CCTV 설치 지원('17년~'18년)	농식품부
③ 농장밖 이동 가금 AI 사전 검사 제도화	▶ 가축거래상이 취급하는 모든 가금 AI 검사 및 이동승인서 발급 휴대 의무화('17.8월~) ▶ 도축장에서 매일 AI 검사('17.9월~) ▶ 전통시장·가든형식당 등 방역 취약지대 AI 검사 실시('17.8월~)	농식품부
④ 철새 모니터링 강화 및 신속 대응	▶ 철새정보시스템 시범운영('17.8월) ▶ 야생조류 AI 조기예찰('17.9월) ▶ 지역별 야생동물질병 진단기관 지정('17.8월) ▶ 야생조류 AI SOP 마련('17.9월) ▶ 국립야생동물보건연구원 설립(~'19년)	환경부
	▶ 야생조류·철새 연중 AI 검사('17.9월~)	농식품부
② 질병에 강한 가금 산업으로 구조 혁신		
① 가금 밀집사육지역 재편	▶ 밀집사육지역 내 농장 이전, 통·폐합 및 시설현대화 지원(~'20년)	농식품부
② 모든 생산·유통 단계별 시설 기준 강화	▶ 가금 종축장·부화장 시설기준 및 농장 방역 시설 요건 강화(~'17년, 법령개정)	농식품부
③ 가금 유통 개선 및 차량 방역 강화	▶ 소규모·이동식 도계장 설치 지원('18년~) ▶ 살아있는 가금 유통 금지('22년) ▶ 분노 차량 등 세차증명서 소지 의무화(~'20년)	농식품부
	▶ 소상공인 생계안정 및 전직 지원('17년~)	중기부
	▶ 전통시장 가금 불법 도축 단속 강화('17년~)	식약처
④ 환경 친화적 축산업으로 개편	▶ 축종별 실태 조사('18), 로드맵 수립 및 축종별 가이드라인 마련('19) ▶ 노후 축사를 친환경 축사로 신·개축시 우선지원('18) ▶ 매몰지 사전확보 의무화('17)	농식품부 환경부

과제 내용	추진계획	부처	
③ 과학 기술로 방역 효과 극대화			
① AI 대응 R&D	▶ 범부처 'AI-구제역 대응 종합 R&D 대책' 수립('17.9월)	과기정통부 농식품부	
② ICT 기술을 활용한 방역 대상 정보 확보 및 차단 방역 선진화	▶ GPS 등록대상 축산 차량 확대('18년) ▶ 축산차량 자동 인식 관리시스템 개발('17년~) ▶ 소규모 사육 등록용 스마트폰 App 개발('18년~) ▶ 가금 이력제 도입(~'19년) ▶ 스마트 축사 확대('17~)	농식품부	
③ 첨단기술의 방역 활용 확대	▶ 휴대용 AI 현장 진단키트 개발(~'18년) ▶ 빅데이터 기반 AI 감염 농장 및 감염 위험도 예측 고도화('17년) ▶ 무인 예찰 시스템 개발(~'18년)	과기정통부 농식품부	
④ 유사시 AI 백신 접종 체계 구축	▶ 의견수렴 및 정책방안 마련(~'17.11월) ▶ AI 긴급백신용 항원뱅크 비축 검토('18년~)	농식품부	
⑤ AI 인체 감염 예방	▶ AI(H7N9) 대응 합동 TF 운영('17.7월~) ▶ AI 인체감염 예방 기능 강화	질병관리본부	
④ 책임 및 자율 방역 유도			
① 지자체 자체 방역 체계 구축	▶ AI 정밀진단기관 확충(~'22년)	농식품부	
② 농업인 및 현장 방역 인력 역량 제고	▶ 가축거래상 등 맞춤형 교육 확대('18년) ▶ 방역본부, 농협 공동방제단 증원('18년)	농식품부	
	▶ 가축방역관 증원 및 인센티브 마련('17년)	행안부	
	▶ 공중방역수의사 선발인원 증원('18년)	국방부	
	▶ 제3자 신고포상금 상향(~'17.10월) ▶ 시·군별 최초 신고 농장 살처분보상금 100%까지 지급(~'17.11월) ▶ AI 미신고자에 대한 벌칙 상향('18)	농식품부	
④ 가금 자율 방역 프로그램		▶ 가금 자율 방역 프로그램 시범 시행('18), 관련 법령 개정('19년)	농식품부 고용부
⑤ 계열화사업자 방역 책임 강화		▶ 살처분보상금 배분 방식 계약서에 명시(~'18년), 계약농장에 직접 지급되도록 개선(~'18년) ▶ 가금 전문수의사 채용 의무화, 등급·평가제 도입(~'18년)	농식품부

- 방역·검역제도 보완을 위한 가축전염병 예방법 개정 추진
 - (방역·검역제도 보완) 가축질병 발생 시 위기대응 역할 강화를 위해 검역본부장에게 방역조치 이행지시 권한 부여, 가축 등의 이동기록 작성·보존 의무대상 확대, 국경검역 등에 관한 조치사항 보완 등
 - 예방법 개정(17.3.21) 및 하위법령 개정 완료(시행령 '17.9.19, 시행규칙 '17.9.25)
 - (AI·구제역 방역 개선대책('17.4) 반영) 가축전염병 예방을 위해 일정 지역에서 가축 사육제한 근거 마련, 시설출입차량 등록대상 확대 등 축산차량 관리 강화, 지방자치단체장 일시이동중지명령 권한 부여 등
 - 예방법 개정완료('17.10.31)

《예방법 개정 주요내용》

□ 방역·검역제도 보완('17.3.21 개정)

- 가축 등의 이동기록 작성·보존 의무대상 확대(제16조)
 - 역학관련 농장 등에 대한 신속한 방역조치를 위해 가축 및 '가축의 알'에 대해서도 이동기록을 작성·보존토록 법적 근거조항 마련
 - * 작성·보존대상 확대 : (현행) 가축, 식용란 → (개정안) 가축, 가축의 알
- 수입금지지역의 해제 이후 수입위험분석 재평가 실시(제32조)
 - 국제기준 및 수출국 제도 등이 변경되는 경우 수입위험분석 재평가를 실시할 수 있도록 관련 근거조항 마련
- 탁송품에 대한 검역 실시(제39조)
 - 지정검역물이 들어있는 탁송품도 우편물과 동일한 절차로 검역을 실시할 수 있도록 관련 규정 마련
- 농림축산검역본부장에게 방역조치 지시 권한 부여(제52조)
 - 농림축산검역본부장(국립가축방역기관장)에게 지자체장에 대한 가축의 살처분 등 방역조치 이행 지시 권한을 부여

□ AI·구제역 방역 개선대책('17.4) 반영('17.10.31 개정)

- 중점방역관리지구 내 가축 사육제한(제3조의4제5항)
 - 가축전염병 발생 위험시기에 발생우려지역에 대한 가축사육제한 근거 마련
- 대학·연구소 등 민간 연구기관에서 신고대상 가축발견 시 신고의무화(제11조제1항)
 - 가축전염병 조기 발견 및 초기 대응체계 강화를 위해 대학·연구소 등 민간 연구기관에서 신고대상 가축 발견 시 신고 의무화

《예방법 개정 주요내용》

- 축산관계시설의 소독설비 외에 방역시설 기준 추가(제17조제1항)
 - 일선 혼선방지를 위해 축산법의 방역시설 기준을 가축전염병 예방법으로 일원화
- 시설출입차량 등록대상 확대(제17조의3제1항)
 - 가축질병 전파 위험이 높은 계란난좌, 가금부산물, 가금출하·상하차 등 인력 수송, 축산농가 보유 화물차량 등을 등록대상으로 확대하여 방역관리 강화
- 축산차량 표시 의무화(제17조의3제11항)
 - 축산차량의 GPS 장착 등 지도·단속이나 축산차량의 방역 규정 준수 유도를 위해 축산차량임을 알 수 있는 표시 의무화
- 일시 이동중지 명령 권한 확대(제19조의2)
 - 지자체장의 권한을 강화하여 현장 중심 방역조치가 가능하도록 일시 이동중지명령 발령권한을 농식품부장관 외에 시·도지사 추가

- 가축전염병별 발생 동향 등을 파악, 질병별 방역대책 수립 및 추진
 - (구제역) ①소·염소 구제역 백신 일제접종 정례화(4월, 10월), ②소 항체 양성률 검사체계 개선, ③구제역 백신 안정적 공급기반 구축 등
 - 1) 매년 특정기간을 정하여 일제 백신접종 실시함으로써, 백신 미접종 개체 발생 방지. 돼지는 과거발생 등 취약지역 중심 일제접종
 - 2) 축산물이력관리시스템을 통해 검사대상을 난수표로 사전에 선정하고 축종(한육우/젓소)·사육규모(50두 이상/미만)·성별(암/수) 조건을 부여하여 취약요소를 보완하고 대표성 있는 농가를 선정토록 개선
 - 3) 돼지에서 A형 구제역 구제역 발생에 대비하여 추경을 통해 500만두 (완제품 320만두, 항원뱅크 180만두) 비축, 국내 맞춤형 백신을 적기에 공급하기 위한 국내 생산공장 차질없이 추진('19년말 완공)
 - (소 결핵병) 거래 한육우 결핵병 검사를 의무화('16.11.21)
 - * ('17년 이전) 젓소는 전두수, 한육우는 모니터링 검사 ⇒ ('17년 이후) 거래되는 한육우(1세 이상) 검사 및 증명서 휴대 의무화
 - * (적용제외) 도축장 출하 소(도축 시 검사관이 임상·해체 검사 시 확인)
 - (시행방법) 거래일 기준 3주 전까지 검사신청 및 검사, 가축 거래 시 검사증명서 휴대

- * 검사 여부 및 결과는 인터넷, 스마트폰을 통해 전산확인 가능(11.15일~)
- (예산증액) 결핵병·브루셀라병 검사 의무에 따라 채혈비 예산을 증액하여 지자체 지원
- * ('17) 채혈비 7천원(두당) ⇒ ('18) 채혈비 1만원/1두
- (소 브루셀라병) 반복발생 및 다발지역 농장 대상으로 검사 강화('17.11.3)
 - * (종전) 연1회 이상(1세 이상 한육우 암소) 검사 ⇒ (개선) 3년간 매년 2회 이상(비거세수소 포함 한육우 전두수, 거세수소만 제외) 검사
 - 발생농장에 대한 방역실태 점검 및 재입식 전 소독실태 점검(시·군)
 - 소 이력관리시스템 활용으로 검사증명서 휴대제 준수여부 점검 및 홍보 강화
 - 발생농가는 지자체 홈페이지에 공개하여 자율방역 유도
- (돼지열병) 전국적으로 높은 수준의 항체양성률(95% 이상) 지속 관리
 - 항체양성률 기준치 미만농가 과태료 부과 및 낮은 지자체에 대하여 백신접종 독려, 지자체 평가에 반영
 - 돼지열병 박멸대책 위원회(민간)를 중심으로 양돈농가에 대한 지도·교육 강화 등 지속 실시
- (공중방역수의사) '17년 신규배치 150명 및 '21년 배치 확대 요구
 - '17년 공중방역수의사 150명에 대한 배치계획 수립
 - * 복무만료자 150명, 시도간 이동인원을 반영·배치하여 인력공백 최소화
 - '21년 공중방역수의사 소요인원 확대 요구(150명→200명)
 - * 종전 선발예정인원 150명에 국방부(병무청)와 협의하여 50명 추가 확보 추진
- (동물보호) 동물보호 및 복지대책 사업 추진을 통한 동물 보호·관리 기반 확충
 - 동물보호센터 4개소(대전 서울 경기 수원 전남 순천) 선정 및 1개소(서울) 건립
 - * 유실·유기동물 소유주 인도율 증가: 45.6%('16)→47('17)
 - * 반려동물 등록마리수 증가: 1,070,707마리('16)→1,168,000('17)

- 반려동물 소유자 준수사항 안내 홍보 캠페인(영화관 70개소, 164개관) 및 동물보호 교육(초등학교 175개소, 35,740명) 실시
- 축산사육환경개선을 위한 동물복지형 기준(안)마련(12월)
 - * 사육밀도 개선, 임신돈 고정틀사육 및 산란계 강제털갈이 금지, 축사내 암모니아 농도 기준 마련 등
- (동물용의약품)동물용의약품 산업 지원 확대를 통한 산업기반 구축 및 수출 활성화(270백만불, 전년대비 증 14%)
 - 중국 및 중동 등 수출 유망국가 중심으로 해외박람회 참가('17년 64개소)
 - 신규 시장 개척을 위한 국가간 네트워크 구축 및 민관합동 시장개척단 파견(CIS) 등 3개국
 - 제조시설 신·개축 지원을 통한 국제기준의 우수제조(GMP) 육성(3개소)
 - 동물약품 산업발전을 위한 국제 심포지움 개최('17.12월) 등 기술교류 활성화
 - 구제역 백신 국산화를 위해 국내 실정에 맞는 백신 제조시설 구축 지원 ('17~'19, 총 사업비 690억원 규모의 용자사업/ 용자 70%, 자부담 30%)
 - * 사업기본계획 수립('17.4), 사업자 모집('17.6~7), 사업자 평가·선정('17.8~9), 시설 설계추진('17.12)

○ 방역사업 성과제고를 위해 지자체 가축방역시책 평가추진

- 성과 목표달성과 지자체의 자율적이고 적극적인 가축방역 책임의식 제고
- 정부합동평가 외에 전국 17개시·도에 대하여 “방역 인역·조직·예산 등 7개분야 48개 항목” 평가
- 평가의 객관성·투명성 확보를 위해 외부기관에 평가 위탁
- 평가 우수기관에 대하여 등급에 따른 포상금 지급 (총 1억원) 및 장관상 수여

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

- 국내에서 발생하는 주요 가축전염병 발생 지수를 측정, 가축질병 발생 예방 및 확산방지를 통한 농가 경제적 피해 감소 및 경쟁력 제고

□ 성과 우수성 인정사례

○ 구제역 방역관리 강화

- 구제역 상시 유입가능 전제로 사전 상시 방역체제로 전환하여 구제역 발생시 피해 최소화에 기여

* (피해액) : ('10~'11년) 2조 7천억 → ('14~'15) 655억 → ('17) 94억

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

- 구제역 발생('17.2월)에 따른 특별방역대책 추진('17.2~3월)으로 조기 안정화

* 2.5일 충북 보은(젖소) 발생 이후, 3개 시·군에서 9건 발생(보은:7, 정읍: 1, 연천: 1), 2.13일(충북 보은) 이후 추가발생 없음

- 발생초기부터 전국단위의 강력한 특별방역조치가 구제역 확산차단에 효과가 있었던 것으로 평가

* △ 전국 가축시장 폐쇄(2.9~3.6), △ 전국 소 전체 일제접종(2.8~2.14), △ 농장 간 생축 이동금지(2.9~2.26), △ 발생지역(경기, 충북, 전북) 우제류 타 시·도 반출 금지(2.9~2.26) 등

○ 브루셀라 및 결핵병 관리강화

- 브루셀라병은 일부지역을 중심으로 발생하고 있으나, 양성률은 국제기준 이하 유지(OIE, 브루셀라 청정화: 발생마릿수 기준 0.1%/발생농장수 기준 0.2%이하)

* 연도별 발생건수, 마릿수(양성률) : ('14) 84, 723(0.05) ⇒ ('15) 54, 385(0.03) ⇒ ('16) 51, 480(0.03) ⇒ ('17.11) 87, 650(0.04)

- 결핵병은 매년 350여건이 지속적으로 발생하고 있으며, 지속적인 방역 관리 추진

* 연도별 발생건수, 마릿수(양성률) : ('14) 429, 4,082(0.7) ⇒ ('15) 337, 2,884(0.4) ⇒ ('16) 354, 3,239(0.4) ⇒ ('17.11) 337, 2,590(0.2)

○ 돼지열병 관리 강화

- (돼지열병) 과거 발생농장·주변지역 및 전국 백신접종 강화, 지속적인 항원·항체 예찰 등을 통해 '17년 돼지열병 미발생

* 발생건수 : ('13년) 1건 → ('14) 0 → ('15) 0 → ('16) 2 → ('17) 0

(5) 향후 개선사항

- 구제역 발생 예방을 위하여 차단방역과 백신접종을 철저히 추진 하는 한편, 농가에 대한 지도·교육 지속 추진
- 고병원성AI 조기 종식 및 재발 방지를 위한 철저한 방역대책 추진
 - AI 발생 조기 종식을 위한 긴급 방역 추진 및 근본적 가축질병 재발 방지를 위한 'AI·구제역 방역 개선대책(2017.04) 및 '조류인플루엔자 방역 종합대책(2017.09) 수립 등
- 기타 가축질병(구제역, AI 이외질병) 발생 예방 및 근절을 위한 방역 대책을 지속적으로 추진
 - 브루셀라병·결핵병 발생률 저감화를 위하여 검사확대 등 관리 강화
 - 돼지열병 근절을 위한 마커백신, 야생멧돼지 미끼백신 도입 검토
 - 뉴캐슬병 예방을 위한 백신접종 실시 등
- 공중방역수의사 선발인원 지속 확대 추진
 - 지속적인 AI 등 가축전염병 발생 및 현장 가축방역관 부족문제 해소를 위하여 현행 연간 선발 인원 150명을 200명으로 지속 확대 추진
 - * 선발 인원 확대는 국방부(병무청)과 협의를 통해 이루어지며 '18년도는 AI 방역 종합대책의 일환으로 한시적인 50명 증원 협의완료(150명→200명)

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (V-5-일반 재정 (1))	전년도 성과보고서	해당 없음	해당 없음
	재정사업 평가	해당 없음	해당 없음
	국회, 감사원 등 외부	해당 없음	해당 없음

□ 기타 개선계획

- 해당 없음

* 담당자 : 방역정책국장(오순민), 방역정책과장(이정삼), 주무관(조현준), 전화번호 : 044-201-2522

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 민간 방역기능 활성화를 통하여 민·관 공동방역체계를 확립, 체계적이고 강도 높은 방역활동 추진			
사업내용	• 가축전염병 예방을 위한 방역활동(가축위생방역지원본부 민간 방역 활성화 및 농협 공동방제단 소규모 농가 소독 지원 등)			
사업기간	• 99년 ~ 계속			
총사업비	• 해당없음			
예산현황		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>
	예산(백만원)	39,740	38,543	42,089
사업규모	• 해당없음			
지원대상	• 가축위생방역지원본부, 지자체			
지원형태	• 국비 보조			
지원조건	• 민간(경상·자본)보조 : 국비 100% • 지자체경상보조 : 국비 50% ~ 60%			
시행주체	• 가축위생방역지원본부, 농(축)협(공동방제단)			
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • 사업계획 수립·시달(농식품부 → 가축위생방역지원본부, 농·축협) • 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	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	가축위생방역지원	39,740	0	0	39,740	39,510	99.4
	소계	39,740	0	0	39,740	39,510	99.4
'16년	가축위생방역지원	38,543	0	0	38,543	36,846	95.6
	소계	38,543	0	0	38,543	36,846	95.6
'17년	가축위생방역지원	42,089	0	0	42,089	41,970	99.7
	소계	42,089	0	0	42,089	41,970	99.7

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- 적극적인 사업계획 수립 및 추진 등으로 집행률 제고 추진

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 해당사항 없음.

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 구제역 항체양성률(소)(%)	1	(소 항체형성두수 / 검사두수) × 100	목표	80	85	90	94
			실적	93.2	94.3	95.6	96.4
			달성률(%)	116.5	110.9	106.2	102.6

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 구제역 재발방지를 위한 소에서의 항체형성을 94%이상 유지하여야 함
- 구제역 예방접종 명령이행여부 확인을 위한 혈청검사 과태료 부과 기준을 소 80%미만으로 설정하여 정책목표로 관리하고 있음

- 세계동물보건기구의 국제기준에 부합하는 소에서의 항체형성률 80%이상
- '14년 두 차례 구제역 발생 및 최근 3개년 간 항체형성률, 국제기준 등을 감안하여 '17년도 목표치를 설정

□ 원인분석

- 해당사항 없음

□ 자료수집 방법 및 품질확인

- 농림축산검역본부의 국가동물방역통합시스템의 기본 자료를 활용하여 측정산식에 따라 성과지표에 대한 실적 확인

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 가축전염병 발생 예방 및 확산 방지를 위한 혈청검사용 시료채취 및 방역실태 점검, 소규모 농가 소독지원을 위한 사업계획(2017년 가축방역사업 계획 및 실시요령, 농식품부)을 마련하여 시행
- 구제역·고병원성 AI 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

□ 성과 우수성 인정사례

- 해당사항 없음

(5) 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)
단위 사업 (V-5- 일반 재정 (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

* 담당자 : 축산정책국장(박병홍), 축산환경복지과장(박홍식), 사무관(박종현), 주무관(이명아),
전화번호 : 044-201-2362

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용			
사업목적	• 반려동물 사육가구가 증가함에 따라 반려동물과 소유자 및 일반국민이 함께 출입할 수 있는 공간 마련			
사업내용	• 반려동물 문화센터 건립비 지원			
사업기간	• 2017년			
총사업비	• 6,900백만원			
예산현황	예산(백만원)	2015 0	2016 0	2017 6,900
사업규모	• 해당없음			
지원대상	• 반려동물 문화센터 3개소			
지원형태	• 지자체 보조			
지원조건	• 국비 30%, 지방비 70%			
시행주체	• 시·도 또는 시·군·구			
사업추진 체계(절차)	• 반려동물 문화센터 건립지원 계획 수립·통보(농식품부) → 세부계획서 작성 후 사업신청(지자체) → 심의 및 선정(농식품부) → 보조금 교부 신청, 결정·지급 → 결과보고(지자체)			

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 집행현황

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	아전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
'15년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'16년	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
'17년	반려동물 문화센터 건립	6,900	0	0	6,900	6,900	100.0
	소계	6,900	0	0	6,900	6,900	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	'14년	'15년	'16년	'17년
① 실시설계 완료(개소)	0.7	'17년 사업대상자 실시 설계 완료 개소수	목표	신규	신규	신규	3
			실적	신규	신규	신규	1
			달성률(%)				33.3
② 유실·유기동물의 소유주 인도율(%)	0.3	유실·유기동물 처리 마리 수 중 소유자 인도 마리수와 분양 마리수의 합	목표	신규	신규	신규	46.6
			실적	신규	신규	신규	49.5
			달성률(%)				106.2

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 반려동물 문화센터 실시설계 완료
 - 반려동물 문화센터는 부지선정 등 입지가 어려운 점을 감안해 다기능 복합 공간인 반려동물 문화센터 공사의 기본이 되는 사업의 기본·실시 설계 완료를 평가지표로 산출

○ 유실·유기동물의 소유주 인도율

- 1인가구, 저출산·고령화로 인한 반려동물 보유 가구수 증가와 함께 유실·유기동물이 꾸준히 발생하고 있으며, 유실·유기동물에 대한 부정적 시각으로 인도·분양이 '16년에 감소된 상황임
- 이에 국민의식 개선 등을 위한 반려동물 문화센터의 다양한 교육·홍보를 통해 반려동물 소유자의 책임성 강화 및 인식 개선이 될 경우 유실·유기동물의 소유주 인도율과 분양율이 함께 높아지므로 반려동물 문화센터 건립이 추진되는 '17년도 목표치를 '15년의 인도율·분양율(46.6%)수준 회복을 목표로 설정

□ 원인분석

- 지자체 부지선정이 어려워 실시설계 미완료

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 자료수집 방법

- (실시설계) 지자체 담당자와 유선을 통해 확인
- (인도율)객관성 확보를 위하여 매년 농림축산검역본부에서 발표하는 동물보호·복지 실태조사를 참고하여야 하나 시기 미도래로 참고 어려움. 따라서 '17년 유실·유기동물 마리수, 입양 마리수 등은 시·도에서 작성한 동물보호관리시스템(농림축산검역본부)을 활용

○ 품질확인 방법

- 통계 정확성 유지를 위해 통계 정확도 확인 조치(수시)

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

- 동물보호 및 복지대책 사업 추진을 통한 동물 보호·관리 기반을 확충하여 유실·유기동물 소유주 인도율 증가

- 반려동물 소유자 준수사항 안내 홍보 캠페인(영화관 70개소, 164개관) 및 동물보호 교육(초등학교 175개소, 35,740명) 실시

2) 사업효과의 우수성

프로그램목표 달성 기여도

- 해당없음

성과 우수성 인정사례

- 해당없음

(5) 향후 개선사항

- 반려동물 문화센터 실시설계 및 착공이 조속히 추진될 수 있도록 지속적으로 이행점검 및 사후관리 추진

내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (V-5- 일반 재정 (3))	전년도 성과보고서	해당없음	해당없음
	재정사업 평가	해당없음	해당없음
	국회, 감사원 등 외부	해당없음	해당없음

기타 개선계획

- 해당없음

- * 담당자 : - 축산물품질관리 : 축산정책국장(박병홍), 축산경영과장(송태복), 사무관(소병록), 주무관(권병운)
044-201-2346, 2347
- 도축검사운영 : 방역정책국장(오순민), 방역정책과장(이정삼), 사무관(이동식), 주무관(이효근) 044-201-2526, 2527
- 축산물HACCP : 방역정책국장(오순민), 방역정책과장(이정삼), 사무관(이동식), 주무관(박준호) 044-201-2526, 2525

(1) 사업 개요

□ 단위사업의 목적 및 주요내용

구분	주요 내용								
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • (축산물품질관리) 축산물 이력제 및 등급판정 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 이력제 : 가축의 사육부터 도축·포장처리·판매단계까지 이력정보를 기록·관리하여, 방역 등의 효율성 도모 및 유통 투명성 등을 확보하여 국내산 축산물에 대한 소비자 신뢰 제고 - 등급제 : 국내산 축산물에 대한 품질향상, 유통 원활화, 가축 개량 촉진을 통한 국내산 축산물의 경쟁력 강화 • (도축검사운영) 축산물의 위생·안전성을 확보하기 위한 축산물 안전성검사와 도축검사원 운영 지원을 통해 축산물 위생관리제고 및 국민 보건 증진 도모 • (축산물HACCP지원) 생산단계(농장·도축장·집유장·사료제조공장) HACCP 인증을 지속적으로 확대하여 농장에서 식탁까지 안전한 축산물 생산·유통 기반 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 축산물 HACCP 적용 농장 및 영업자 중 운용이 미흡하여 조사·평가 심사결과 부적합 또는 현장보완 판정을 받는 농장·영업자를 대상으로 기술지원을 실시, 자체 운용능력 제고 								
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • (축산물품질관리) 이력제(소, 돼지의 이력정보를 사육부터 유통, 전 단계까지 기록·관리하여 국내산 축산물에 대한 소비자 신뢰 제고), 등급제(국내산 축산물(소, 돼지, 계란, 닭, 오리 등)에 대한 등급판정) • (도축검사운영) 축산물의 위생·안전성을 확보하기 위한 축산물 안전성검사와 도축검사원 운영 지원 • (축산물HACCP지원) 생산단계 HACCP 인증을 희망하는 농가 및 영업자에게 전문 컨설팅 제공과 HACCP 운용이 미흡한 농장 등을 대상으로 현장방문 기술지도 경비 지원 								
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> • (축산물품질관리) 이력제('04.~계속), 등급판정지원('89~계속) • (도축검사운영) 1991년 ~ 계속 • (축산물HACCP지원) 2012 ~ 계속 								
총사업비	<ul style="list-style-type: none"> • (축산물품질관리) 이력제(국내 사육 중인 모든 소(3,405천두), 돼지11,566천두), 등급판정지원(소 873천두, 돼지 16,712천두, 계란 756백만개 등 등급판정) • (도축검사운영) 해당 없음 • (축산물HACCP지원) 해당 없음 								
예산현황	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%; text-align: center;">2015</th> <th style="width: 20%; text-align: center;">2016</th> <th style="width: 20%; text-align: center;">2017</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">예산(백만원)</td> <td style="text-align: center;">31,510</td> <td style="text-align: center;">50,784</td> <td style="text-align: center;">50,871</td> </tr> </tbody> </table>		2015	2016	2017	예산(백만원)	31,510	50,784	50,871
	2015	2016	2017						
예산(백만원)	31,510	50,784	50,871						

구분	주요 내용
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> • (축산물품질관리) 이력제('04.~계속), 등급판정지원('89~계속) • (도축검사운영) 잔류물질 검사 13만건, 미생물검사 10만건 등 도축검사원 336명(포유류 200명, 가금류 136명) • (축산물HACCP지원) 컨설팅 350개소 등
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> • (축산물품질관리) 사육농가, 도축·포장처리·판매업자 및 소비자 • (도축검사운영) 축산농가, 축산물위생검사기관, 가축위생방역지원본부, 소비자 • (축산물HACCP지원) 축산농가, 도축장, 집유장, 축산물안전관리인증원
지원형태	<ul style="list-style-type: none"> • (축산물품질관리) 이력제(민간·지자체경상), 등급제(민간이전·자부담) • (도축검사운영) 민간이전·지자체이전 • (축산물HACCP지원) 민간이전·지자체이전
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> • (축산물품질관리) 이력제(민간경상이전 100%, 자체단체경상이전 50%), 등급판정지원(민간보조, 등급판정수수료 수입 외에 부족한 경비 전액 지원) • (도축검사운영) <ul style="list-style-type: none"> <축산물 검사> <ul style="list-style-type: none"> - 재료비·여비 : 국비 100% - 도축검사교육 : 민간경상보조 국비 100% - 축산물검사비 : 자치단체경상보조 국비 40%, 지방비 60% <ul style="list-style-type: none"> * ('16) 국비 50% → ('17) 국비 40% - 축산물검사장비구축 : 자치단체자본보조 국비 40%, 지방비 60% <ul style="list-style-type: none"> * ('16) 국비 50% → ('17) 국비 40% <도축검사원 운영> <ul style="list-style-type: none"> - 도축검사원 운영비 : 민간경상보조 국비 100% - 도축검사원 인건비 : 자치단체경상보조 국비 60%, 지방비 40% • (축산물HACCP지원) <ul style="list-style-type: none"> <HACCP 컨설팅> <ul style="list-style-type: none"> - 자치단체 경상보조 : 국비 40%, 지방비 30%, 자부담 30% <생산단계 HACCP 기술지원 및 검정사업> <ul style="list-style-type: none"> - 민간경상보조 : 국비 100%
시행주체	<ul style="list-style-type: none"> • (축산물품질관리) 이력제(시·도, 축산물품질평가원, 농협중앙회, 한국중축개량협회), 등급제(축산물품질평가원) • (도축검사운영) 지자체(시·도), 가축위생방역지원본부, 농협축산물위생교육원 • (축산물HACCP지원) 시·도, 축산물안전관리인증원, 가축위생방역지원본부
사업추진 체계(절차)	<ul style="list-style-type: none"> • (축산물이력제) <pre> graph TD A["①보조금 예산 통지 (사업지침 시달) 농림축산식품부 → 시행기관"] --> B["②보조금 교부신청 (사업계획서 제출) 시행기관 → 농림축산식품부"] B --> C["③보조금 교부결정 및 통지 농림축산식품부 → 시행기관"] C --> D["④자금 배정 신청 (지출한도액 배정 신청) 시행기관 → 농림축산식품부"] D --> E["⑤자금 배정 통지 (지출한도액 배분 통지) 농림축산식품부 → 시행기관"] E --> F["⑥보조사업 수행 및 실적보고 시행기관 → 농림축산식품부"] F --> G["⑦보조금 예산확정 (정산) 및 통지 농림축산식품부 → 시행기관"] G --> H["⑧보조금의 반환 시행기관 → 농림축산식품부"] </pre>

구분	주요 내용
	<ul style="list-style-type: none"> • (도축검사운영) <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">보조금 교부신청 (시·도)</div> <div>→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">보조금 교부결정 (농림축산식품부)</div> <div>→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">자금배정 신청 (시·도)</div> <div>→</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">자금배정 (농림축산식품부)</div> <div>→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">사업비 집행 (시·도, 가축위생방역본부)</div> <div>→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">사업완료 보고 (시·도, 가축위생방역본부)</div> </div> • (축산물HACCP지원) <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">보조금 교부신청 (시·도, 축산물안전관리인증원)</div> <div>→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">보조금 교부결정 (농림축산식품부)</div> <div>→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">자금배정 신청 (시·도, 축산물안전관리인증원)</div> <div>→</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">자금배정 (농림축산식품부)</div> <div>→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">사업비 집행 (시·도, 축산물안전관리인증원)</div> <div>→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">사업완료 보고 (시·도, 축산물안전관리인증원)</div> </div>

(2) 예산집행실적 현황 및 분석

□ 당초 계획대로 집행되었는지 여부

- (단위사업 예산집행 현황) 집행계획에 따라 예산이 99.8% 정상 집행되었음

< 단위사업 예산집행 현황 >

(백만원, %)

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 등	예산현액 (A)	결산 (B)	집행률 (B/A)
‘15년	도축검사원운영	7,554	0	0	7,554	7,554	100.0
	축산물HACCP컨설팅	1,622	0	0	1,622	1,622	100.0
	축산물이력제	22,334	0	0	22,334	22,333	100.0
	소계	31,510	0	0	31,510	31,509	100.0
‘16년	도축검사운영	14,130	0	0	14,130	14,121	99.9
	축산물HACCP지원	1,650	0	0	1,650	1,642	99.5
	축산물품질관리	35,004	0	0	35,004	34,932	99.8
	소계	50,784	0	0	50,784	50,695	99.8

구분	세부사업명	예산	전년이월	이전용 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

□ 원인분석 및 집행률 제고 노력

- 조달 입찰 잔액으로 일부 불용(축산물품질관리)

□ 예산절감 및 효율성 제고 노력

- 이력제 자료(소)로 가축동향조사(통계청)를 대체하여 국가 예산 절감 기여
- (기대효과) 가축동향조사에 소요되는 비용(약 30억원/년) 절감 및 통계 품질 향상

(3) 성과분석

□ 성과지표 달성 현황

성과지표	가중치	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'14년	'15년	'16년	'17년
① 돼지고기 이력정보 활용률(%)	0.2	(이력정보 조회건수 / 이력번호 발급건수) × 100	목표	신규	신규	신규	409.2
			실적	30.0	338.6	390.5	414.9
			달성률(%)				101.4
② 육우 이동신고 체결률(%)	0.3	(육우 양수건수 / 육우 양도건수) × 100	목표	신규	신규	신규	87.7
			실적	82.6	85.1	47.2	87.9
			달성률(%)				100.2
③ 축산물 부적합지수 (%)	0.3	(식육 및 식용란 중 잔류물질과 미생물 모니터링 부적합수 / 검사건수) × 100	목표	신규	신규	신규	0.10
			실적	0.07	0.11	0.13	0.12
			달성률(%)				80
④ 축산물 HACCP 컨설팅 지정률(%)	0.2	{당해연도 축산물 HACCP 지정 인증 건 / (축산물 HACCP 컨설팅 사업대상 건수 - 축산물 HACCP 지정 신청 건 중 민원 처리중인 건)} × 100	목표	신규	신규	75.0	80.0
			실적	50.8	70.8	76.3	94.9
			달성률(%)			101.7	118.6

□ 성과지표 및 목표치 적정성

- 성과지표 : 돼지고기 이력정보 활용율, 육우 이동 신고 체결율
 - (설정근거) 수입산 돼지고기와 차별화된 안전 축산물 제공을 위해 국내산 돼지고기 이력정보 조회 활성화, 악성 가축질병 확산을 대비한 사육단계 위험요소* 집중 관리를 통해 축산 관련 산업 보호와 소비자 권익 기여
 - * 육우는 한우와 달리 유통구조가 달라(초유떼기 등) 육우 이동 등에 대해 철저한 관리 필요
- 성과지표 : 축산물 부적합지수(%)
 - (설정근거) 연간 식육 잔류물질 검사계획을 수립하여 식육 중 항생물질·호르몬 등 잔류검사를 실시하고, 위반농가에 대해 출하보류 조치 및 추가 정밀검사 등 사후관리를 통하여 국내 유통 축산물의 위생·안전성 확보 및 안전한 축산물을 소비자에게 안정적으로 공급에 기여
- 성과지표 : 축산물 HACCP 컨설팅 지정률(%)
 - (설정근거) 가축 사육단계부터 인체에 위해를 끼치는 생물학적, 화학적, 물리적 위해요소가 축산물에 혼입되거나 오염되는 것을 방지하기 위한 생산단계 가축사육농장 축산물안전관리인증(HACCP) 확산으로 국민에게 안전 축산물 공급에 기여
- 목표치 적정성
 - (돼지고기이력정보 활용율) '17년 목표치는 '16년 목표에 2개년 실적치의 표준편차 36.7% 증가한 409.2% 적용(돼지고기이력제 본사업 시행 : '14.12월)
 - (육우 이동신고 체결율) 최근 3개년 실적치 표준편차 1.3% 증가한 87.7% 적용
 - (축산물 부적합지수) 최근 축산물부적합지수 추세치를 감안하고 축산물 부적합지수를 낮추기 위한 노력을 감안하여 '17년 목표치를 공격적으로 설정('16년 0.18% → '17년 0.12%)
 - (축산물 HACCP 컨설팅 지정률) '16년 축산물 HACCP 컨설팅 지정률 실적치를 감안하여 공격적으로 설정('16년 75% → '17년 80%)

□ 원인분석

- 축산물 부적합 지수 : 조류인플루엔자 및 구제역 등 대규모 가축전염병 발생에 따른 약품사용량 증가 및 살충제 계란 사태 발생으로 인한 휴약 기간 미준수 사례 증가로 성과목표 일부 미달성

□ 자료수집 방법 및 품질확인

○ 돼지고기 이력정보 활용율

- (자료수집방법) 측정대상기간(17. 1. 1 ~ 12. 31.), 측정수행기관(축산물품질평가원)
- (측정대상 표본수 및 선정방법) 도축장에서 이력시스템을 통해 발급한 이력번호 발급 건수 대비 스마트 폰(앱) 또는 홈페이지 등을 통해 이력번호를 조회한 건수
- (품질확인 방법) 이력관리시스템(‘축산물이력법률’ 근거)에서 전산적으로 집계

○ 육우 이동신고 체결율

- (자료수집방법) 측정대상기간(17. 1. 1 ~ 12. 31.), 측정수행기관(축산물품질평가원)
- (측정대상 표본수 및 선정방법) 육우 이동시, 사육농가의 양도신고 건수와 양수 신고 건수를 축산물 이력관리시스템을 통해 추출
- (품질확인 방법) 이력관리시스템(‘축산물이력법률’ 근거)에서 전산적으로 집계

○ (축산물 부적합지수)

<성과측정을 위한 자료수집 방법>

- 측정대상기간 : ‘17.1.1~’17.12.31
- 측정수행기관 : 시도 축산물위생검사기관 및 농림축산검역본부
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전수조사

<품질확인 방법>

- 축산물 부적합지수(%) : 각 시·도 축산물위생검사기관에서 실시한 검사 결과를 매 분기별로 농림축산검역본부에서 취합 후 제출

○ (축산물 HACCP 컨설팅 지정율)

<성과측정을 위한 자료수집 방법>

- 측정대상기간 : ‘17.1.1~’17.12.31
- 측정수행기관 : 시도 및 축산물안전관리인증원
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전수조사

<품질확인 방법>

- 축산물 HACCP(컨설팅) 지정율(%) : 축산물 HACCP 컨설팅 지자체 사업 추진실적 및 축산물안전관리인증원의 컨설팅 대상 농가 HACCP 인증심사 결과 집계

(4) 사업의 성과 우수성

1) 사업운영의 우수성

□ 목표달성 과정 및 방법

<축산물품질관리 : 돼지고기이력정보 활용율>

- 축산물이력제 유통단계 전산정보 활용 효율화 추진('17.3월)
 - 전자저울·ERP프로그램 개발업체(18명) 대상 이력관리 효율방안 토의
- 종돈의 구제역 백신정보 연계 및 이력정보 활용 방안('17.7월)
 - 종돈 백신접종 결과 이력관리시스템 연계 및 정보 제공
- 축산물이력제 유통단계 워크숍 개최('17.7월)
 - 이력제 유통단계 발전(이력정보 대국민 서비스 확대)을 위한 개선과제 발굴
- 돼지고기이력제 전단지 및 가이드북 제작·배포('17.10, 12월)
 - * 전단지(8천건), 식육포장처리·판매업소 대상 업무활용도 가이드북 제작(5.7천부)

<축산물품질관리 : 육우 이동신고 체결율>

- '17년도 목표달성을 위한 축산물이력제 사업계획 수립('17.2월)
- 소 사육농장 이력정보관리를 위한 이행실태 평가 계획 마련('17.4월)
- 소 이력관리 이행실태 평가 계획 수립('17.5월)
- 육우 이력정보 오류 추정개체 현행화를 위한 정비 계획('17.7월)
 - 사육농장 일제정비 추진 및 사육현황 자가진단을 위한 우편안내문 발송
 - * 소 사육농가 일제정비를 위한 우편안내문 발송(112,258호)
 - 이력정보 정확도 관리를 위한 소 출생·이동신고 등 SMS 발송(수시)
 - * SMS 발송(892,169건) : 소 관리 정보를 농가에게 상시 환류하여 정보 정확도 제고
 - 사육단계 이력관리 점검 이행실태평가(2회/년), 현장 지도·점검(3회/년)
 - * 이행실태 평가(3,889호, 190천두), 현장 지도·점검(3.9천호 → 109호 적발(현장계도, 과태료 부과))

<도축검사운영>

- 축산물 잔류물질 검사 등 축산물 안전성 검사 계획 수립·시행('17.1월)
- '17년 축산물검사사업 시행지침 마련·시달('17. 1월)
- 축산물 탐색조사 계획 수립 및 조사 실시('17.3월)
- 잔류물질 검사 실적 분석(매분기별, 연 4회)

<축산물 HACCP 컨설팅>

- 축산물 HACCP 컨설팅업체 등록지침 공고('17.1월)

- 집유장 HACCP 의무화에 따른 기술지원 계획 수립('17.1월)
- 축산물 HACCP 컨설팅사업 시행지침 알림('17.1월)
- 축산물 HACCP 컨설팅 업체 등록심의위원회 개최('17.1)
- 축산물 HACCP 컨설팅 등록업체 및 컨설팅업체 운영지침 공고('17.2월)
- 축산물 HACCP 컨설팅 사업수행업체 평가 및 선정 공고('17.3월)

2) 사업효과의 우수성

□ 프로그램목표 달성 기여도

<축산물품질관리>

- 연간 축산물이력제 운영계획을 수립하여 사육부터 유통, 전 단계까지의 가축 및 축산물 이력정보를 기록·관리하여 국내산 축산물의 소비자 신뢰 제고 및 가축방역 효율성 강화 기여
 - 축산물 이력관리시스템을 활용한 상습위반자 대국민 공개 및 과태료 부과, 단계별 이력정보 공개로 국내산 축산물 유통 투명성 확보
 - * 상습위반자 공개(16개소, 홈페이지), 과태료 부과(사육: 94건, 유통: 339건)
 - 단계별 수집된 정보를 활용하여, 가축방역관리, 축산수급·관측 지원 및 국가통계(통계청 가축동향조사)를 소 이력제 자료로 대체함
 - * 가축방역관리(NSP 발생농장 205농가 관리), 이력자료를 활용한 축산관측 연구용역 등 수행
 - 이력시스템 내 타 기관 정보 연계로 축산물 유통거래시 축산물 품질·안전·인증 정보를 통합 발급하여 행정업무 간소화 및 원스톱 서비스를 제공함
 - * (연계정보) 결핵·브루셀라 검사증명서, 친환경 축산물인증서, 도축검사증명, HACCP 인증서 등

<도축검사운영>

- 연간 식육 잔류물질 검사계획을 수립하여 식육 중 항생물질·호르몬 등 잔류검사를 실시하고, 위반농가에 대해 출하보류 조치 및 추가 정밀검사 등 사후관리를 통하여 국내 유통 축산물의 위생·안전성 확보 및 안전한 축산물을 소비자에게 안정적으로 공급에 기여
 - 잔류위반 가능성이 높은 가축을 선별 검사하고, 검사 결과 확인 후 유통을 허용하는 규제검사 비율을 확대함으로써 잔류물질 검사 효율성도 제고함
 - * 도축검사운영 사업 지원을 통한 축산물 위해 검사 및 위생 관리는 국방·교육·일기예보·치안·보건 등과 같이 국가가 국민에게 제공해야 하는 공공재적 성격을 지님

- (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

<축산물품질관리>

- 소 이력자료의 신뢰성과 정확성 검증으로 국가통계 승인('17.9월)
 - (부처 협업) 가축동향조사(통계청) 중 소 부문 대체(사육두수 및 농장 현황 등)
 - * (기대효과) 통계자료의 품질향상, 가축동향조사에 소요되는 비용 절감(30억원/년)

<도축검사운영>

- 부처간 협업 추진을 통한 축산물 안전관리 강화 기반 마련
 - (축산업 근본 개선대책 T/F 운영) 산란계 농장 검사 관리, 유통계란 안전 관리, 계란 수급관리 등 계란 안전 관련 총괄 대책 추진
 - (안전관리 현안 토론회 개최) 축산물(계란) 안전관리 현황에 대해 한국소비자연맹과 토론 및 협의회를 통해 국민과 소비자관점의 안전관리 정책 추진 및 협업
 - (정부간 협업) 농식품부와 식약처간에 “농축수산물 안전관리 정부기관 협의체”를 구성하여 관계 부처간 농·축·수산물 안전관리 안건 논의 및 대책 수립 등 협업체계 운영하고,
 - * 살충제 계란 사태 수습을 위한 정부 합동 TF를 구성('17.8)하여 대응 현황 공유 및 추진 대책 협의 등을 통해 공동 보도자료 배포 및 브리핑 등 추진(공동보도자료 포함 22회)
 - (식품안전개선 종합대책 수립) 관계부처 합동으로 4대분야 20대 과제를 선정하여 축산물 위해사고 방지 등을 위한 대책 수립('17.12.27.)
- 선진국 수준의 생산단계 축산물 안전관리 기반 마련
 - 식육 잔류물질 중 규제검사 비율 확대 조정(규제검사 '16년 29% → '17년 29.4%로 증가 → '18년 30%) 및 검사항목 확대('16년, 143종 → '17, 156 → '18, 169)

- 식용란 잔류물질 검사 : 79종 물질, 7천건 검사 계획
- 미생물 검사 : 식육 2종(일반세균수 및 대장균수), 94천건, 식용란 3종(이물질, 변질·부패란, 살모넬라균) 8천건 검사 계획

<축산물 HACCP 컨설팅>

- 소비자단체와의 협업을 통해 도축장, 집유장 HACCP 우수작업장 선정 추진으로 위생수준 제고 및 소비자 신뢰기반 마련
 - 도축장·집유장의 자체안전관리인증기준(HACCP) 운용 적정성 여부에 대한 조사·평가 후 평가대상 중 HACCP 운영이 우수한 곳은 소비자단체 주관으로 우수작업장 선정·포상(포유류 4개소, 가금류 2개소, 집유장 2개소, 우수 시·도 2개소)
 - 이를 통해 도축장, 집유장의 위생수준을 향상시켜 국민에게 안전한 축산물을 공급할 수 있는 여건을 마련하고, 소비자단체와의 협업을 통해 소비자 신뢰 기반 마련 및 소통 강화
- 사업 내실화(지침 개정 등) 및 현장 맞춤형 지원을 통해 HACCP 컨설팅 지원 사업 만족도 조사 결과* 만족도는 지속 상승
 - '16년도 지원농가는 종합만족도 점수가 89.8점으로 '15년 대비 3.2점 상승
 - '17년도 92.7점으로 전년 대비 2.9점 상승하는 등 정책성과가 지속
 - * 현재 만족도 조사 진행중으로 최종 보고서는 2월중 가능
- 축산물 HACCP 인증 내실화 기반 마련
 - 생산단계 HACCP 개선 종합대책 수립('17.10.) 및 식품안전개선 종합대책에 개선과제*로 포함되어 HACCP 인증 내실화 기반 마련
 - * 기존 인증농가 양적 확대 중심에서 인증 사후관리 강화, HACCP 단계적 의무화제 도입, 인센티브 강화 등

연번	자료명
1	'소 이력제 자료' 국가승인통계 지정 문서
2	농축수산물정부기관 협의체 운영 관련 문서
3	살충제 계란 관련 정부합동 T/F 구성
4	공동 보도자료 실적
5	식품안전개선 종합대책 개요
6	HACCP 컨설팅 만족도 조사서(발취)

(5) 향후 개선사항

< 축산물품질관리 >

- (가금산물이력제 도입) 가금 및 가금산물이력제 시범사업 운영('18.11.)
- (차세대이력시스템 구축) 4차 산업혁명과 연계한 이력시스템 개선
 - * 인공지능 앱, GIS, 태블릿PC 등을 활용한 축산물이력정보 관리 환경 구현
- (연구용역) 축산물 유통 이력정보(전산) 수집 확대로 대국민 안전 먹거리 지원
 - * 축산물 유통경로의 전산관리 확대를 위해 사용자 중심의 유통바코드 도입 방안 연구 수행
- (조회서비스) 축산물이력제 홈페이지 개편(스마트 폰 전용 홈페이지 추가)
- (정보활용) 방역관리를 위해 축적된 이력제 자료의 대외적 활용 가치 제고
 - * (기존) 대국민 이력정보 단순조회 → (개선) 이력자료를 활용한 부가가치 창출(수급·관측 등)

< 축산물 HACCP 컨설팅 >

- 관계부처 합동대책에 포함된 과제 후속조치 추진
 - 축산물위생관리법 개정 등을 통한 HACCP 단계적 의무화 등

□ 내부 및 외부 지적사항에 대한 조치결과 및 계획

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
단위 사업 (V-5- 일반 재정(4))	전년도 성과보고서	해당없음	해당없음
	재정사업 평가	<ul style="list-style-type: none"> ○ 축산물HACCP컨설팅 및 생산단계 HACCP 기술지원 및 검정사업은 정상추진('15 보조사업운용평가) ○ 축산물 위생 및 안전 제고를 위해 동사업의 지속적 추진이 필요하다고 판단되어 정상추진을 권고함 ('16 보조사업 연장평가) ○ 축산물의 안전한 관리와 위생적인 공급이라는 측면에서 국가적 타당성과 광범위한 수혜자를 가지고 있기 때문에 정상 추진('15년 보조사업운용평가) ○ 축산물위생안전성 : 보통('14년 재정사업자율평가) 	해당없음
	국회, 감사원 등 외부	<ul style="list-style-type: none"> ○ (축산물품질관리) 통계 작성을 위한 기관 (농식품부·통계청) 간 행정자료 공유 미흡 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소 이력자료를 활용한 가축 동향조사(통계청) 대체('17.9월)

□ 기타 개선계획

- 없음

별첨1

회계·기금별 예·결산현황

(단위 : 억원)

구 분	2016년		2017년		비고	
	예산(A)	결산(B)	예산(C)	결산(D)	C-A	D-B
□ 합계 (A+B)						
○ 총지출	158,937	138,001	159,541	142,573	604	4,572
○ 총계	293,383	314,434	301,827	329,318	8,444	14,884
□ 총지출 구분						
○ 인건비	2,144	2,068	2,219	2,166	75	98
○ 기본경비	1,686	1,657	1,636	1,596	△50	△61
○ 주요사업비	155,107	134,278	155,685	138,810	578	4,532
□ 예산계 (A)						
○ 총지출	99,367	85,109	94,286	82,826	△5,081	△2,283
○ 총계	204,674	176,939	197,929	177,833	△6,745	894
[일반회계]						
· 총지출	5,482	5,290	5,789	5,465	307	175
· 총계	59,446	59,254	58,623	58,299	△823	△955
[농어촌구조개선특별회계]						
· 총지출	58,210	47,736	57,882	49,449	△328	1,713
· 총계	109,553	85,602	108,181	91,112	△1,372	5,510
[에너지및자원사업특별회계]						
· 총지출	527	511	530	462	3	△49
· 총계	527	511	530	462	3	△49
[혁신도시건설특별회계]						
· 총지출	80	80	0	0	△80	△80
· 총계	80	80	0	0	△80	△80
[지역발전특별회계]						
· 총지출	19,381	17,349	16,217	13,584	△3,164	△3,765
· 총계	19,381	17,349	16,217	13,584	△3,164	△3,765
[양곡관리특별회계]						
· 총지출	15,687	14,143	13,868	13,866	△1,819	△277
· 총계	15,687	14,143	14,378	14,376	△1,309	233

구 분	2016년		2017년		비고	
	예산(A)	결산(B)	예산(C)	결산(D)	C-A	D-B
□ 기금계 (B)						
○ 총지출	59,570	52,892	65,255	59,747	5,685	6,855
○ 총계	88,709	137,495	103,898	151,485	15,189	13,990
[농지관리기금]						
• 총지출	10,616	8,937	10,878	10,229	262	1,292
• 총계	18,305	31,692	20,703	37,253	2,398	5,561
[양곡증권정리기금]						
• 총지출	0	0	0	0	0	0
• 총계	10,191	11,339	17,808	19,226	7,617	7,887
[축산발전기금]						
• 총지출	10,948	10,108	10,252	9,850	△696	△258
• 총계	13,812	23,571	11,742	15,615	△2,070	△7,956
[농업소득보전직접지불기금]						
• 총지출	7,373	7,338	14,980	14,977	7,607	7,639
• 총계	8,423	11,096	15,545	29,398	7,122	18,302
[자유무역협정이행지원기금]						
• 총지출	6,629	6,485	6,236	4,069	△393	△2,416
• 총계	6,986	12,777	6,974	10,910	△12	△1,867
[농산물가격안정기금]						
• 총지출	23,767	19,868	22,364	20,081	△1,403	213
• 총계	28,866	44,741	28,855	36,476	△11	△8,265
[농어업재해재보험기금]						
• 총지출	237	156	545	541	308	385
• 총계	2,126	2,279	2,271	2,607	145	328
□ 타부처 소관계						
○ 총지출	326	250	343	312	17	62
○ 총계	326	250	343	312	17	62
[국유재산관리기금]						
• 총지출	326	250	343	312	17	62
• 총계	326	250	343	312	17	62

별첨2

단위사업 재정운용 현황

(단위 : 억원)

구 분		2016년		2017년	
		예산	결산	예산	결산
총 액(A+B)		293,708	314,684	302,169	329,632
단위사업 설정	일반재정	152,744	131,864	153,559	136,673
	정보화	336	329	344	333
	R&D	2,148	2,130	2,019	2,014
	소계(A)	155,228	134,323	155,922	139,020
단위사업 미설정	인건비	2,125	2,054	2,115	2,063
	기본경비	1,635	1,605	1,668	1,628
	교부금	0	0	0	0
	예비비	0	0	0	0
	차입이자 상환	164	163	154	154
	내부거래	134,444	176,431	127,715	118,890
	보전지출	0	0	14,570	67,856
	기타	112	108	25	21
	소계(B)	138,480	180,361	146,247	190,612

○ 예산과 사업주체가 다른 단위사업 예산현황

(단위 : 억원)

소관	기금명	'16년		'17년	
		예산	결산	예산	결산
기획재정부	국유재산관리기금	326	250	343	312
	계	326	250	343	312

별첨3

성과 달성도 현황

1. 프로그램목표별 성과 달성도 현황

(1) 총괄현황

(단위: 개)

전략목표	프로그램목표	프로그램목표의 성과지표수	성과 달성도		
			초과달성	달성	미달성
5	21	29	6	15	8
		100%	20.7%	51.7%	27.6%

(2) 세부현황

프로그램목표	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년
전략목표 I : 농식품산업의 경쟁력을 강화하여 시장개방 확대에 적극 대응한다.						
(1) 농식품 산업의 경쟁력 제고를 위해 신성장 동력을 확충한다(경쟁력제고)	① 시설원에 수출증가율(%)	(당해연도 수출량-전년도 수출량 / 전년도 수출량) × 100	목표	신규	신규	5.5
			실적	신규	신규	14.5
			달성률	-	-	264.0%
(2) 체계적인 종자관리를 통해 종자산업발전을 도모한다(종자관리)	① 고객만족도(점)	(보급종 만족도 + 품종보호 만족도) / 2	목표	84.0	84.5	85.0
			실적	81.2	84.3	86.4
			달성률	96.6%	99.8%	101.6%
(3) 대내외 여건 변화에 능동적으로 대응하기 위해 핵심인력 양성 및 전문경영체를 집중 육성한다(농업경영체육성)	① 등록정보의 정확성을 위한 현행화율(%)	(등록정보 변경실적/전체경영체 수)×100	목표	56.0	77.0	80.0
			실적	76.8	82.2	83.0
			달성률	137.1%	106.8%	103.8%
	② 역량강화지원 농업계 학교 학생의 취창업률(%)	{(지원 농고·농대 농산업분야 취·창업학생수)/(지원 농고·농대 졸업생)}×100 *역량강화를 지원하는 농고·농대 대상	목표	28.0	29.4	29.5
			실적	28.4	30.8	33.1
			달성률	101.4%	104.8%	112.2%
(4) 한국농수산대학교 교육운영 내실화와 영농정착 지원체계 확립을 통해 정예 후계농업인력을 양성한다.(농수산인력 양성)	① 졸업생 영농·영어정착률(%)	(졸업생 중 영농·영어종사 졸업생수/전체 졸업생 수) ×100	목표	신규	85.9	85.8
			실적	85.3	85.0	85.9
			달성률	-	99.0%	100.1%

프로그램 목표	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년
(5) 농식품 공직자 대상 교육운영 내실화로 선진 농식품 행정에 부합하는 인적자원 개발의 기반을 마련한다.(농식품공무원교육원교육운영)	① 현업적용도(%)	교육수료 후 현업으로 돌아가서 업무추진시 교육의 도움여부를 묻는 항목을 5점 척도로 조사하여 100점 만점으로 환산	목표	86.2	86.3	87
			실적	86.3	86.9	87.9
			달성률	100.1%	100.7%	101.0%
(6) R&D 기반을 확충하고 고부가가치 기술의 산업화를 촉진하여 농식품을 첨단산업으로 육성한다.(농식품기술개발정책연구)	① 농식품 R&D 기술가치 제고(R&D)(지수)	단위사업으로부터 도출된 등록특허의 SMART 값 평균(지수) + SCI 논문 mmlF 평균 값(지수)	목표	118.45	122	123.23
			실적	120.43	127.51	130.55
			달성률	101.7%	104.5%	105.9%
	② 농식품 R&D 산업적활용 성과(R&D)(백만원)	기술이전에 따른 기술료(백만원) + 사업화에 따른 기술기여 매출액(백만원)	목표	53088	54679	57394
			실적	57032	88697	107476
			달성률	107.4%	162.2%	187.3%
	③ 농촌개발시험연구 연구과제고객만족도(점)(R&D)	연구과제 관계자 및 수혜주민 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	82.5	83	66.8
			실적	82.4	66.3	67.2
			달성률	99.9%	120.1%	100.6%
전략목표II: 식품 산업의 선진화와 농식품 유통구조개선을 통해 농식품산업의 글로벌 경쟁력을 확충한다.						
(1) 생산자와 소비자의 이익을 보호하기 위해 농산물 가격안정 및 유통효율화를 추진한다.(농산물가격안정및유통효율화)	① 신유통 비중(%)	(신유통경로별 거래액 합계 / 농축산물 생산액) × 100	목표	16	18	20
			실적	16.3	18.4	19.8
			달성률	101.9%	102.2%	99.0%
(2) 식품의 고부가가치화를 통해 식품산업을 국가 미래성장 동력으로 육성한다.(식품산업육성)	① 중소식품기업 판로개척지원 업체 수 증가율(%)	(당해연도 국내외 박람회 참가 지원 업체 수)-(전년도 국내외 박람회 참가지원 업체수) / (전년도 국내외 박람회 참가지원 업체수) × 100	목표	신규	신규	10
			실적	신규	신규	36
			달성률	-	-	360.0%
(3) 농식품기업 해외진출 및 국제협력을 강화하여 우리 농산업의 외연을 확대하고, 유사시 대비 해외곡물 공급선을 확보한다.(국제협력협상)	① 정부간 약정 및 협의의사록 체결 건수(건)	외국정부와 체결한 농업협력약정 체결 및 국제농업협력 사업 추진 관련 협의의사록 체결 누적 건수	목표	신규	50	57
			실적	신규	54	58
			달성률	-	108.0%	101.8%
전략목표III: 농가 경영안전망 확충을 통한 농가소득 증대로 농가경제 안정화에 기여한다.						
(1) 자연재해 대응 강화 등 농가 경영안전망을	① 농업재해보험 수혜자	(농작물 재해보험 만족도 × 0.7) + (가축재해보험	목표	75	92.0	78

프로그램 목표	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년
확충하여 농가 소득증대에 기여한다.(농가경영안정)	만족도(%)	만족도 × 0.3) - 리커트 5점 척도 측정 후 100점 만점기준으로 환산한 평균점수를 만족도(%)로 표시	실적	91.3(69.9)*	93.4(76.6)*	76.2
			달성률	121.7%	101.5%	97.7%
	② 쌀 농업총수입 호당 감소율 완화(하향지표) (%)	{{('17년 쌀 생산량 추정치 × 80kg 당 조수입 / 쌀변동직불 수급 농가수) / ('16년 쌀 생산량 추정치 × 80kg 당 조수입 / 쌀변동직불 수급 농가수)-1} *100	목표	-2.9	-2.6	-2.3
			실적	-1.4	-3.0	2
(2) 농업재해에 대비하여 농업인이 안전하게 영농에 종사할 수 있도록 농업 생산기반을 확충한다.(농업생산 기반확충)	① 수리답률(%)	수리답 면적/전체 논면적×100	목표	81.3	80.8	81.2
			실적	81.3	80.8	81.3
			달성률	100.0%	100.0%	100.1%
(3) 축산업 진흥을 통해 농축산인의 소득 증대 및 경영안정화에 기여한다.(축산업진흥)	① 가구당 사육마릿수 증가율(%)	Σ축종별 가구당 사육마릿수 증가율(%) / 축종수	목표	신규	신규	5.2
			실적	5.0	5.3	7.8
			달성률	-	-	150.0%
(4) 농림축산식품 행정지원을 통해 혁신적이고 미래지향적 농업행정으로 발전시켜 나간다.(농림축산식품 행정지원)	① 농업·농촌· 농식품 가치에 대한 인식(점)	(농업·농촌 가치인식+우리농산물에 대한 인식)/2×20	목표	72.0	74.1	73.8
			실적	78.7	77.3	76.2
			달성률	109.3%	104.3%	103.3%
	② 농식품 지식 정보 이용 활용도(지수)	Okdab일평균페이지뷰/일평 균방문자수	목표	6.9	12.0	21.6
			실적	10.9	20.6	20.8
			달성률	157.9%	171.7%	96.3%
전략목표Ⅳ: 농촌복지 및 지역개발을 확대하고, 농촌자원의 활용을 극대화하여 활력 넘치는 복지농촌을 건설한다.						
(1) 농지은행을 통해 농지이용 효율성을 제고하고 농업인의 안정적인 노후생활을 지원한다(농지은행)	① 경영회생 지원 농가의 순자산액 연평균 증가율(%)	지원농가 순자산 증가액 / 환매필요액(지원총액) × 100	목표	5.5	5.5	5.5
			실적	5.6	5.5	5.5
			달성률	101.8%	100.0%	100.0%
(2) 농업인의 삶의 질 향상을 위해 관련제도를 정비하고, 복지지원을 확대한다.(농촌복지증진)	① 농촌복지체감 만족도(%)	정책 수혜자 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	60.0	60.0	62
			실적	58.1	67.9	61.0
			달성률	96.8%	113.2%	98.3%
(3) 활력있는 농촌을 위해 통합형 지역개발 및 농촌 자원의	① 신규인구 유입수(명)	당해연도 시군별 신규인구 유입수	목표	35,346	63,350	68,450

프로그램 목표	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년
산업화를 지원하여 농업의 6차 산업화를 촉진한다.(농촌지역개 발 및 도농교류활성화)			실적	107,329	88,525	146,762
			달성률	303.6%	139.9%	214.4%
	② 농촌자원복합산업화 지원대상업체 매출액 증가율(%)	(당해년도 매출액 - 최근 3년간 평균매출액) / 최근 3년간 평균매출액 × 100	목표	18.0	19.0	16.0
			실적	14.6	15.7	15.6
			달성률	81.1%	82.6%	97.5%
전략목표 V: 안전한 농식품을 안정적으로 공급하여 국민 행복시대를 열어간다.						
(1) 소비자에게 안전한 먹거리를 제공하기 위해 농산물 품질관리를 강화한다.(농산물품질 관리)	① 농식품 품질관리제도 소비자 인지도(%)	(친환경인증×0.2)+(GAP 인증×0.2)+(농산물안전관 리×0.2)+(원산지표시관리 ×0.2)+(양곡표시관리×0.2)	목표	78.0	79.0	32.5
			실적	30.1	27.3	29.2
			달성률	38.6%	34.6%	89.8%
(2) 식량의 효율적 수급관리를 통해 식량을 안정적으로 공급한다.(양곡관리)	① 쌀 공급률(%)	(양곡연도 기준 쌀 공급량 / 쌀 소비량) × 100	목표	신규	신규	125.0
			실적	신규	121	(125.0)
			달성률	-	-	100.0%
	② 쌀브랜드유통비중(%)	(브랜드경영체 비 매입량 / 전국 비 유통량) × 100	목표	22.0	23.0	24.0
			실적	23.6	26.2	24.2
달성률	107.3%	113.9%	100.8%			
(3) 친환경 농산물의 안정적 생산 유통 인프라를 구축하여 지속가능한 친환경 농업을 육성한다.(친환경농업 육성)	① 친환경인증제도 종합 만족도(점)	대형 할인점 방문객 대상 4개 항목 5점 척도 측정 후 100점 만점기준으로 환산	목표	65.0	69.0	68.5
			실적	64.3	67.6	67.7
			달성률	98.9%	98.0%	98.8%
(4) 소비자에게 안전한 고품질 농축산물을 공급하기 위해 동식품 검역검사를 강화한다.(농림축산검 역검사)	① 동식품검역고객 만족도(점)	5점척도의 만족도 조사결과를 100점 만점으로 환산	목표	신규	89.5	90.1
			실적	신규	90.8	90.4
			달성률	-	101.5%	100.3%
(5) 안전한 축산물의 안정 공급을 위해 가축방역 및 축산물 안전관리를 강화한다.(축산물안전 관리)	① 주요 가축전염병 피해율(하향지표)(%)	(주요 가축전염병 발생에 따른 가축 살처분 마리수/전체 가축수)×100	목표	0.147	0.147	1.000
			실적	1.289	1.833	0.977
			달성률	0.0%	0.0%	102.0%
	② 축산농가 안전관리인증기준 (HACCP) 적용률(%)	[안전관리인증기준 적용 축산농가수 / 전체 전업 축산농가수(19,080호)] × 100	목표	36.0	40.0	40.0
			실적	35.0	37.9	39.0
달성률	97.2%	94.8%	97.5%			

2. 단위사업별 성과 달성도 현황

(1) 총괄현황

(단위: 개)

전략목표	프로그램 목표	단위사업별 성과지표					
		부 문	과제수	지표수	성과 달성도		
					초과달성	달성	미달성
5	21	일반재정	81	179	22	115	42
		정보화	8	18	1	16	1
		R&D	3	11	2	7	2
합 계			92	208	25	138	45
				100%	12.0%	66.3%	21.6%

(2) 세부현황

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년
전략목표 I : 농식품산업의 경쟁력을 강화하여 시장개방 확대에 적극 대응한다.								
(1) 농식품 산업의 경쟁력 제고를 위해 신성장 동력을 확충한 다(경쟁 력제고)	일반 재정	경쟁력제고 (농특)	① 생명산업대전 관람객 만족도(점)	관람객 대상 6개 항목에 대해 5점 척도 측정	목표	4.25	4.35	4.5
					실적	4.3	4.4	4.5
					달성률	101.2%	101.1%	100%
			② 목표관리제 추진에 따른 식품부문 온실가스 감축량 (천톤CO2e)	관리업체 배출허용량* - 실제 배출량 * 업체별 배출허용량 = ∑(기존시설 '17년 예상배출량 + 신·증설 '17년 예상배출량) × 감축계수	목표	1.8	8.8	6.9
					실적	16.7	15.7	7.0
					달성률	927.8%	178.4%	101.4%
			③ 스마트 팜 맵 업무활용도(%)	(자료제공량 × 0.4) + (스마트팜맵활용자수* × 0.6) * 스마트 팜 맵 주제도, 활용맵 제작·제공 실적 ** 온·오프라인 스마트 팜 맵 활용기관 및 이용자 수	목표	신규	33.88	37.29
					실적	30.8	34.0	46.2
					달성률	-	100.4%	123.9%

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년
		④ 창업보육업체 매출액 증가율(%)		(당해연도 매출액 - 전년도 매출액) / 전년도 매출액 × 100	목표	신규	신규	20
					실적	신규	신규	39.5
					달성률	-	-	197.5%
		⑤ 발작물 공동경영체 품목 생산량(출하량) 증가율(%)		Σ (당해연도 생산량-전년도 생산량) / 전년도 생산량 × 100	목표	신규	신규	5
					실적	신규	신규	11.2
					달성률	-	-	224%
	과수및원예 경쟁력제고	① 거점APC 평균 매출액 성장률(%)		(당해연도 평균 매출액 - 기준연도('10년) 평균 매출액) / 기준연도 평균 매출액 × 100	목표	70	80	85
					실적	76.5	83.8	88.2
					달성률	109.2%	104.7%	103.8%
		② 주요 과실 단위 면적당 농가 조수익 (생산액) 증가율(%)		(당해연도 10a당 생산액 - 기준연도 10a당 생산액) / 기준연도 10a당 생산액 × 100	목표	10	15	5
					실적	7.0	6.3	17.3
					달성률	70%	42%	346%
	종자 경쟁력제고	① 기반구축사업지구의 씨감자 생산량(톤)		지자체별 씨감자 생산량의 합	목표	2,000	2,100	2350
					실적	2,094	2,259	2,512
					달성률	104.7%	107.6%	106.9%
		② 국산품종 점유율(딸기)(%)		(딸기 국산품종 재배면적 / 전체재배면적) × 100	목표	87	91	93.5
					실적	90.8	92.9	93.4
					달성률	104.4%	102.1%	99.9%
	③ 국산품종 점유율(화훼)(%)		(화훼(국화·장미) 국산품종 재배면적 / 전체 재배면적) × 100	목표	30	32	32	
				실적	29.3	30.1	30.7	
				달성률	97.7%	94.1%	95.9%	
	농업에너지 이용효율화 (투자)	① 연간 에너지절감량 (누적)(천TOE)		[지열(ha)×65.6TOE] + [지중열(ha)×126.5TOE] + [폐열(ha)×53.2TOE] + [목재펠릿(ha)×108.66TOE] + [절감시설(ha)×43.44TOE]	목표	447	510	570
					실적	447	512	572
					달성률	100%	100.4%	100.4%
농업에너지 이용효율화 (용자)	① 연간 에너지 절감량(누적) (천TOE)		[지열(ha)×65.6TOE] + [지중열(ha)×126.5TOE] + [폐열(ha)×53.2TOE] + [목재펠릿(ha)×108.66TOE] + [절감시설(ha)×43.44TOE]	목표	447	510	570	
				실적	447	512	572	
				달성률	100%	100.4%	100.4%	

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년			
(2) 체계적인 종자관 리를 통해 종자산 업발전을 도모한 다(종자 관리)		종자산업육 성(농특)	① 벼 종자 정선 후 충실도(%)	충남지원 등 7개 지원의 벼 보급종 정선 후 평균 충실도 * 충실도= 100-부상율(%)	목표	99.4	99.5	99.7			
					실적	99.6	99.6	99.7			
					달성률	100.2%	100.1%	100%			
			② 심사업무 생산성 지수(건)	(재배심사건수 + 등록심사건수) / 심사관 수	목표	247	255	266			
					실적	252.4	263	267.3			
					달성률	102.2%	103.1%	100.5%			
	종자수급조 절	① 벼 보급종 공급률(%)	(벼 보급종 공급량 / 벼 종자 소요량) × 100	목표	60.0	64.0	52.4				
				실적	60.1	62.3	51.6				
				달성률	100.2%	97.3%	98.5%				
	정보화	종자원정보 화(정보화)	① 품종보호전자 문서구축률(%)	(종자관리통합시스템에 등록된 심사관련 전자문서 수 / 전체문서(종이+전자) 수) × 100	목표	48.6	52.0	55.0			
					실적	49.6	52.4	55.3			
					달성률	102.1%	100.8%	100.5%			
			② 일평균 시스템 접속 건수(건)	종자원 정보시스템 연간접속건수 / 365	목표	670	690	700			
					실적	676	716	733			
					달성률	100.9%	103.8%	104.7%			
		③ 이용자 만족도(점)	종자원 온라인 민원시스템 이용고객 대상 5등급 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	86	86	86				
				실적	85.5	85.1	83.2				
				달성률	99.4%	99%	96.7%				
(3) 대내외 변화에 능동적 으로 대응하기 위해 핵심인력 양성 및 전문경 영체를 집중 육성한 다(농업 경영체 육성)	일반 재정	전문농업경 영체육성 및 교육	① 교육전·후역량 향상률(%)	(교육후 역량 - 교육전 역량) / 교육전 역량 × 100 * 농업마이스터대학과정, 농고·농대 교육과정 등 장기 농업교육	목표	15.5	19.0	21.0			
					실적	18.9	20.7	22.1			
					달성률	121.9%	109%	105.2%			
						② 도시농업 참여자수(천명)	당해연도 도시농업 참여자 수	목표	1280	1650	1800
								실적	1309	1599	1894
								달성률	102.2%	96.9%	105.2%
			③ 축산관련종사자교육 이수자수(명)	당해연도 축산관련 종사자교육 이수자 수	목표	35400	35400	46,900			
					실적	35455	43224	57000			
					달성률	100.2%	122.1%	121.5%			
		농식품전문 투자펀드출자	① 자조합의 농식품분야 투자실적(%)	(농식품분야 투자금액 / 총 투자금액) × 100	목표	80	83	84.6			
					실적	84.4	84.8	85.6			
					달성률	105%	102%	101%			

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년
(4) 한국농 수산대학 교육운영 내실화와 영농정착 지원체계 확립을 통해 정예 후계농업 인력을 양성한 다.(농 수산인 력양성)	정보화	한국농수산 대학교육운영 (책임운영)	① 교육수혜자 만족도(재학생+ 졸업생)(점)	서비스요인, 체감만족, 기관성과 등 20개 항목에 대해 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산 * 재학생 : 비례할당추출 * 졸업생 : 무작위 추출	목표	82.8	86.5	85.8
					실적	80.6	83.5	74.6
					달성률	98.2%	96.5%	86.9%
			② 학생 전문기술 성취도(%)	(3학년 기술성취도 성취도 / 1학년 기술 성취도) × 100	목표	신규	170.1	175.9
	실적	162.0	167.5	169.9				
	달성률	-	98.5%	96.6%				
	정보화	한국농수산 대학정보화 교육(정보화, 책임운영)	① 정보교육 만족도(점)	정보교육(강의), 정보기술(활용) 2개 분야 만족수준을 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	87.6	88.6	88.8
					실적	86.4	88.7	89.1
					달성률	98.6%	100.1%	100.3%
			② 업무효율향상도 (%)	(당해연도 업무처리율 - 전년도 업무처리율) / 전년도 업무처리율 × 100	목표	42.4	44.2	46.8
실적	42.8	44.6	46.9					
달성률	100.9%	100.9%	100.2%					
(5) 농식품 공직자 대상 교육운영 내실화로 선진 농식품 행정 부합하는 인적자원 개발의 기반을 마련한 다.(농 식품공 무원교 육원교 육운영)	일반 재정	농식품공무 원교육원 교육경비	① 교육만족도(%)	교육생 대상 교육운영, 시설환경, 이수후 도움도 등을 5점 척도 조사후 100점 만점 기준으로 환산	목표	92.0	93.0	94.3
					실적	93.3	94.3	95.5
					달성률	101.4%	101.4%	101.3%
			② 교육이수율(%)	(교육 이수인원 / 연간 집합교육 참여인원) × 100	목표	99.7	99.8	99.8
	실적	99.8	99.5	99.8				
	달성률	100.1%	99.7%	100%				
	정보화	농식품공무 원교육원 정보화	① 이용자만족도(점)	사이버교육 수강생 등 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	83.0	83.2	83.7
					실적	83.2	83.5	83.8
					달성률	100.2%	100.4%	100.1%
			② 학사행정온라인 처리율(%)	(온라인 처리건수 / 전체 처리건수(온·오프라인)) × 100	목표	83.2	83.4	83.7
실적			83.3	83.6	83.9			
달성률			100.1%	100.2%	100.2%			
R&D	농식품기술 개발	① 등록특허의 우수성(지수)	9개 세부사업(농생명, 식품, 기술사업화, 첨단, 수출, 연구센터, 가축질병, 포스트게놈 다부처유전체, GSP) 등록특허의 SMART 값 평균	목표	69.70	71.79	72.51	
				실적	69.76	71.91	72.52	
				달성률	100.1%	100.2%	100%	
		② 산업화 성과(백만원)	9개 세부사업(농생명, 식품, 기술사업화, 첨단, 수출, 연구센터, 가축질병, 포스트게놈 다부처유전체, GSP)의 정책기술료 합	목표	955	984	1014	
				실적	1443	2308	1584	
				달성률	151.1%	234.6%	156.2%	

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년
농식품을 첨단산 업으로 육성한 다.(농 식품기 술개발 정책연구)			③ 과학적 성과(지수)	9개 세부사업(농생명, 식품, 기술사업화, 첨단, 수출, 연구센터, 가축질병, 포스트게놈 다부처유전체, GSP)의 SCI 논문 mmlF 평균 값	목표	48.75	50.21	50.72
					실적	50.67	55.60	58.03
					달성률	103.9%	110.7%	114.4%
			④ 산업기반구축 성과(백만원)	9개 세부사업(농생명, 식품, 기술사업화, 첨단, 수출, 연구센터, 가축질병, 포스트게놈 다부처유전체, GSP)의 매출액 합	목표	52131	53695	56380
					실적	55589	86389	105892
					달성률	106.6%	160.9%	187.8%
			⑤ 농촌개발시험 연구 연구과제 고객만족도(점)	연구과제 관계자 및 수혜주민 대상 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	82.5	83	66.8
					실적	82.4	66.3	67.2
					달성률	99.9%	79.9%	100.6%
			① 농림축산검역 본부 정책 채택(건)	법, 시행규칙, 시행령, 고시, 훈령, 예규, 지침 제개정 반영건수 및 진단법, 검사법, 시험법, 분석법, 평가법 등 표준화 기술 채택건수	목표	신규	신규	3
					실적	신규	신규	2
					달성률	-	-	66.7%

전략목표Ⅱ: 식품 산업의 선진화와 농식품 유통구조개선을 통해 농식품산업의 글로벌 경쟁력을 확충한다.

(1) 생산자와 소비자의 이익을 보호하 기 위해 농산물 가격안 정 및 유통효 율화를 추진한 다.(농 산물가 격안정 및유통 효율화)	일반 재정	농산물가격 안정 및 수급조절	① 비축농산물 연간가격진폭률 (하향지표)(%)	$\sum_{k=1}^n C_k R_k$ (C_k :단경기변동계수, R_k :품목의 매출액 비율)	목표	4.6	3.2	2.8
					실적	2.5	3.3	8.5
					달성률	145.6%	96.9%	0%
		② 비축기지 현대화 및 광역화 사업 공정률(%)	(누적 투자액 / 총사업비) × 100	목표	신규	50	75	
				실적	신규	50	75	
				달성률	-	100%	100%	
		③ 원예품목 자조금단체 생산점유비율 (%)	$\sum[\text{자조금단체 생산량(액)} / \text{품목전체 생산량(액)} \times 100]$ / 당해연도 자조금 품목수	목표	68.5	70	70.7	
				실적	68.7	69.7	58.3	
				달성률	100.3%	99.6%	82.5%	
		농산물유통 개선(농특)	① 국내산 농산물의 공영도매시장 하역기계화율(%)	(국내산농산물의 공영도매시장 지게차 하역물량 / 국내산농산물의 공영도매시장 총물량) × 100	목표	10.5	11.0	12.0
					실적	11.3	14.9	20.5
					달성률	107.6%	135.5%	170.8%
농산물유통 개선(농안 기금)	① APC 원예농산물 취급비중(%)	(APC 처리액 / 원예농산물 생산액) × 100	목표	31.0	35.0	39.1		
			실적	31.2	35.1	39.2		
			달성률	100.6%	100.3%	100.3%		
	② 인삼계열화 사업 면적 비중(%)	(인삼계열화 계약재배면적 / 전체 인삼재배면적) × 100	목표	17.5	18.5	19.8		
			실적	20.0	20.2	21.4		
			달성률	114.3%	109.2%	108.1%		

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년	
		③ 가락도매시장 도매권역 시설현대화 공정률(%)		(누적투자액 / 총사업비) × 100	목표	신규	신규	1.0	
					실적	신규	신규	1.5	
					달성률	-	-	150%	
			④ 농식품유통 교육이수율(%)		(당해연도 교육 이수인원 / 교육 등록인원) × 100	목표	신규	95.0	96.5
						실적	신규	95.3	97.2
						달성률	-	100.3%	100.7%
		산지유통활 성화(농안, 용자)	① 주요 산지유통조직의 공동계산율(%)	(주요 산지유통조직 평균 공동계산액 / 평균 매출액) × 100	목표	57.6	65.0	69.6	
					실적	60.5	65.2	69.7	
					달성률	105%	100.3%	100.1%	
			② 노지채소 계약재배 비중(%)	(당해연도 노지채소 계약재배 물량 / 노지채소 평년생산량) × 100	목표	신규	26.0	20.0	
					실적	신규	14.4	17.5	
					달성률	-	55.4%	87.5%	
		소비자유 통 활성화	① 사이버거래소 거래액(억원)	B2B(기업간거래), 단체급식, B2C(온라인 쇼핑물) 거래액의 합계	목표	25,000	26,000	30,530	
					실적	24,444	29,958	29,789	
					달성률	97.8%	115.2%	97.6%	
			② 직거래장터 평균매출 (백만원)	전체 직거래장터 매출액 / 직거래장터 개소수	목표	450	480	500	
					실적	461	661	627	
					달성률	102.4%	137.7%	125.4%	
		③ 국내산 정가·수의매매 거래비중(%)	(국내산 정가·수의매매물량 / 국내산 상장거래물량) × 100	목표	신규	신규	16.0		
				실적	신규	신규	18.1		
				달성률	-	-	113.1%		
농업 관 측	① 농업관측정보 피제공자 이용률(%)	(정보이용자수 / 관측정보 피제공자) × 100	목표	89.6	95.6	96.4			
			실적	95.1	96.1	96.8			
			달성률	106.1%	100.5%	100.4%			
	② 농업관측정보 만족도(%)	관측정보 접근 및 활용정도, 신뢰도 등 리커트 5점 척도 측정 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	68.5	76.6	77.6			
			실적	75.6	76.9	78.1			
			달성률	110.4%	100.4%	100.6%			
(2) 식품의 고부가 가치화 를 통해 식품산 업을 국가 미래성	식품산업육성	① 국가식품클러스터 입주예정 기업 또는 관심 기업의 R&D연구개발 지원(개소수)	국가식품클러스터 입주예정기업 또는 관심기업의 R&D 연구개발 지원 기업의 합계	목표	신규	신규	15		
				실적	신규	신규	19		
				달성률	-	-	126.7%		
		② 기능성식품 특허 등록 및 식약처 개별인정 등록(건수)	당해연도 기능성식품 특허등록 및 식약처 개별인정 등록 건수	목표	3	4	6		
				실적	5	6	6		
				달성률	166.7%	150%	100%		

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년		
장 동력으 로 육성한 다.(식 품산업 육성)		③ 중소식품기업 판로개척지원 업체 수 증가율(%)		(당해연도 국내외 박람회 참가 지원 업체 수 - 전년도 국내외 박람회 참가지원 업체수) / 전년도 국내외 박람회 참가지원 업체수 × 100	목표	신규	신규	10		
					실적	신규	신규	36		
					달성률	-	-	360%		
					④ 식품표준규격제 개정 건수(누계)	당해연도 표준규격 제·개정 건수	목표	340	345	354
							실적	340	350	360
							달성률	100%	101.5%	101.7%
					⑤ 식생활교육 프로그램 참가자수(천명)	식생활교육프로그램 참가자수	목표	132	163	185
							실적	142	163	255
							달성률	107.6%	100%	137.8%
		식품산업 육성(농안)	① 전통발효식품 업체생산액 (백억원)	전통·발효식품(김치·간장·된 장·고추장) 업체 생산액	목표	197	215	215		
					실적	212	212	207		
					달성률	107.6%	98.6%	96.3%		
			② 농공상용합형 중소기업 육성자금 지원업체 매출액 증가율(%)	(지원업체 당해연도 매출액 - 전년도 매출액) / 전년도 매출액 × 100	목표	5.0	8.0	10.0		
					실적	14.0	10.0	10.6		
					달성률	280%	125%	106%		
	③ 학교급식 응차지원액 대비 농산물 구매율(%)		(지원업체의 농산물 구매액 합계 / 전체 응차지원액) × 100	목표	신규	150	150			
				실적	신규	152.5	152.8			
				달성률	-	101.7%	101.9%			
	식품안전및 규격(농특)	① 국가인증 농식품에 대한 소비자 평균인지도(%)	5대 광역시(서울, 대전, 대구, 부산, 광주) 대형마트를 이용하는 30~60대 여성(1,200명) 대상 설문조사 후 8종의 인증별 인지도에 대한 산술평균	목표	64.3	67.7	70.0			
				실적	66.0	68.2	70.8			
				달성률	102.6%	100.7%	101.1%			
		② GAP인증농가 비율(%)	(GAP 인증 참여농가수 / 전체 농가수) × 100	목표	신규	7.0	7.8			
				실적	4.8	6.9	8.1			
				달성률	96%	98.5%	103.8%			
	지역전략식 품산업육성 (생활)	① 사업단 매출액 증가율(%)	(당해연도 사업단 매출액 - 전년도 매출액) / 전년도 매출액 × 100 -	목표	신규	신규	4			
				실적			10.6			
				달성률	-	-	265%			
지역전략식 품산업육성 (제주)	① 사업단 매출액 증가율(%)	(당해연도 매출액(제주) - 전년도 매출액(제주)) / 전년도 매출액(제주) × 100	목표	신규	신규	4				
			실적			4.3				
			달성률	-	-	107.5%				
농산물수출	① 해외진출	해외진출 한식당 점포수	목표	308	555	870				

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년
		촉진	한식기업 점포수(개소)		실적	480	732	912
					달성률	155.8%	131.9%	104.8%
			② 수출전문단지 육성개소(개소)	수출전문단지(수출실적, 운영효율성, 안전성 관리 등을 종합 평가하여 최우수·우수 평가를 받은 단지) 개소수	목표	신규	신규	90
					실적	신규	신규	95
					달성률	-	-	105.6%
			③ 농식품 수출업체 수(개소)	관세청 수출통관 실적이 있는 업체 중 농식품 업체(백만불 이상 실적)	목표	신규	700	700
					실적	신규	662	602
					달성률	-	94.6%	86%
		④ 자금지원업체 지원액 대비 수출실적(%)	(우수농식품구매지원자금을 지원받은 업체의 수출실적 / 지원금액) × 100	목표	신규	신규	500	
				실적	신규	신규	431	
				달성률	-	-	86.2%	
		농식품수출 촉진	① OECD 상위 5개국 농식품 수출액 평균 대비 우리 농식품 수출액(%)	(한국 농식품 수출액 / OECD 상위 5개국 평균 농식품 수출액) × 100	목표	신규	7.0	7.5
					실적	신규	8.0	(7.9)
					달성률	-	114.3%	106%
			② 대중국 수출 전략품목 중국 수출 증가율(%)	(對중국 수출 전략품목의 당해연도 수출액 - 전년도 수출액) / 전년도 수출액 × 100	목표	신규	5	1
					실적	신규	0.1	-24
달성률	-				2%	0%		
③ 對할랄시장 수출증가율 * OIC 57개국(%)	(OIC 57개국에 대한 당해연도 수출액 - 전년도 수출액) / 전년도 수출액 × 100		목표	신규	3	4		
			실적	신규	8.8	10		
④ 정보, 유통망 등 네트워크 플랫폼 구축 개수(개)	시장 개척 플랫폼 구축 개수	목표	신규	신규	10			
		실적	신규	신규	10			
		달성률	-	-	100%			
(3) 농식품 기업 해외진 출 및 국제협 력을 강화하 여 우리 농산업의 외연을	국제협력협상	① 라오스 시엥쿠앙주 관개시설설치 사업의 댐 공사 진행률(%)	(누적 투자액 / 총 사업비) × 100	목표	80	85	100	
				실적	68.1	91.2	100	
				달성률	85.1%	107.3%	100%	
		② 사업평가(점)	(사업평가결과 점수(100점 환산) / 사업수) × 100	목표	75	86	87	
				실적	89.1	86.2	87.5	
				달성률	118.8%	100.2%	100.6%	

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년
확대하고, 유사시 대비 해외곡물 공급선을 확보한 다.(국 제협력 협상)		농식품산업 해외진출지원	① 해외농업 자원개발 진출 기업수(개)	「해외농업·산림자원개발협 력법」 제7조(사업계획의 신고)에 따른 신고 누적기업수	목표	152	168	176
					실적	163	169	171
					달성률	107.2%	100.6%	97.2%

전략목표Ⅲ: 농가 경영안전망 확충을 통한 농가소득 증대로 농가경제 안정화에 기여한다.

(1) 자연재 해 대응 강화 등 농가 경영안 전망을 확충하 여 농가 소득증 대에 기여한 다.(농 가경영 안정)	일 반 재 정	농업재해보험	① 농작물재해 보험 가입률(%)	(보험대상품목의 가입면적 / 해당 품목 대상면적) × 100	목표	18.0	24.0	28.0
					실적	21.8	27.5	30.1
					달성률	121.1%	114.6%	107.5%
		농협사업구 조개편	① 조합의 중앙회 판매위탁 비중(%)	(조합의 중앙회 계통출하액 / 조합 농축산물 총출하액) × 100	목표	21.3	25.5	31.5
					실적	18.9	20.7	(24.2)
					달성률	88.7%	81.2%	76.8%
		정책자금관리	① 연간 검사실시기관 비율(%)	(연간 검사 실시기관 / 검사 대상기관) × 100	목표	7.2	8.4	10.4
					실적	8.3	10.2	12.1
					달성률	115.3%	121.4%	116.3%
		이차보전	① 농축산경영 자금 영농기 적기 지원율(%)	(농축산경영자금 6월까지 지원액 / 지원계획) × 100	목표	83	81.5	81.5
					실적	74.9	77.8	80.9
					달성률	90.2%	95.5%	99.3%
		이차보전	② 농업종합자금 연체율(하향지 표)(%)	(농업종합자금 연체금액 / 대출잔액) × 100	목표	1.26	1.23	0.35
					실적	0.20	0.18	0.21
					달성률	184.1%	186.2%	140%

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년		
		농업경영회생 자금상환율	③ 불량주택 정비율(%)	(용자지원 대상주택 개량실적 누계치 / 전체 주택개량 목표치) × 100	목표	85.5	86.5	87.0		
					실적	85.5	86.7	89.2		
					달성률	100%	100.2%	102.5%		
			④ 농업경영회생 자금상환율(%)	(상환기일 도래금액 - 연체금액) / 상환기일 도래금액 × 100	목표	95.9	95.7	96.0		
					실적	97.4	97.5	97.1		
					달성률	101.6%	101.9%	101.1%		
		농업기계장비	① 임대농기계 이용농가수 (천호)	임대농기계 사용농가수	목표	210	230	250		
					실적	215	236	251		
					달성률	105.6%	102.4%	100.4%		
			② 농기계 이용률(일/대)	농기계 임대일수 / 농기계 보유대수	목표	11.2	11.9	12.5		
					실적	11.5	12.0	12.5		
					달성률	102.7%	100.8%	100%		
		농가소득보전	① 농가소득 지지율(%)	(해당연도 수취가격 / 목표가격) × 100 * 해당연도 수취가격 : 산지 쌀값 + 고정직불금 + 변동직불금 * '13년산부터 목표가격 188,000원/80kg 적용	목표	97.5	98.1	98.1		
					실적	97.0	95.3	97.3		
					달성률	99.5%	97.1%	99.2%		
					② 경영이양 면적(ha)	당해연도 경영이양 실적	목표	570	500	500
							실적	1,772	1,250	1364
							달성률	310.1%	250%	272.8%
			③ 정주농 비율(%)	(지원대상 법정리의 당해연도 정주농비율 / 최근 5년간 평균정주농비율) × 100	목표	99.0	99.0	99.7		
					실적	99.0	99.7	97.7		
					달성률	100%	100.7%	98%		
			④ 지역축제 등 도농교류 활성화 프로그램과 연계한 방문객 증가율(%)	(당해연도 방문객수 - 전년도 방문객수) / 전년도 방문객수 × 100	목표	5	5.3	5.6		
					실적	5.2	5.3	5.7		
					달성률	104%	100%	101.8%		
⑤ 무농약이상 친환경 농산물 재배면적 비중(%)	(유기·무농약농산물 재배면적 / 전체 경지면적) × 100		목표	9.0	7.0	4.7				
			실적	4.5	4.8	4.9				
			달성률	50%	68.6%	104.3%				
⑥ 밭직불금 신청 대비 적격 비율(%)	(당해연도 지급면적 / 밭직불금 신청면적) × 100		목표	85.0	90.0	93.7				
			실적	94.7	93.7	94.0				
			달성률	111.4%	104.1%	100.3%				

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년
(2) 농업재 해에 대비하여 농업인이 안전하게 영농에 종사할 수 있도록 농업 생산기 반을 확충한 다.(농업 생산기 반확충)		쌀소득변동 직불(직불 기금)	① 농가소득 지지율(%)	(당해연도 수취가격 / 목표가격) × 100 * 당해연도 수취가격 : 산지 쌀값+고정직불금+변동직불금 * '13년산부터 목표가격 188,000원/80kg 적용	목표	97.5	98.1	98.1
					실적	97.0	95.3	97.3
					달성률	99.5%	97.1%	99.2%
		농어업재해 보험재보험금	① 재보험금 적기 지급률 달성(%)	(∑약정기한내 청구 재보험금 지급액 / ∑청구 재보험금) × 100	목표	100	100	100
					실적	100	100	100
					달성률	100%	100%	100%
			② 기준수익률 대비 자산운용 수익률 제고(%)	실제운용수익률 - 기준수익률	목표	0.33	0.34	0.32
					실적	0.38	0.24	0.29
					달성률	115.2%	70.6%	90.6%
		직접피해지원 (FTA 기금)	① FTA 협정 주요 품목 가격지지율(%)	(당해연도 가격 + 직불금) / 기준가격 × 100 * 기준가격 : (직전 5개년 중 최고·최저치를 제외한 3개년 평균가격) × 90%	목표	100	100	100
					실적	119.8	112.3	119.6
					달성률	119.8%	112.3%	119.6%
	대 단위농업 개발(농지)	① 간척농지 조성률(%)	(당해연도까지 간척농지 조성면적 / 간척농지 조성 목표 면적) × 100	목표	70.9	74.0	74.9	
				실적	71.0	72.7	75.1	
				달성률	100.1%	98.2%	100.3%	
		② 간척농지 이용률(%)	(당해연도까지 누적 농지 활용면적 / 누적 조성면적) × 100	목표	99.0	99.5	99.5	
				실적	99.0	99.5	99.8	
				달성률	100%	100%	100.3%	
재해예방 (농특)	① 배수개선 완료지역 침수피해 해소율(%)	(최근 5개년 준공지구 수해면적 - 침수피해면적) / 최근 5개년 준공지구 수해면적 × 100	목표	99	99	99.8		
			실적	100	100	100		
			달성률	101%	101%	100.2%		
	② 방조제개보수 완료지역 염해피해 해소율(%)	(최근 5개년 완료지역 면적 - 최근 5개년 완료지구 염해피해면적) / 최근 5개년 완료지역 면적 × 100	목표	99	99	99.8		
실적			100	100	100			
달성률			101%	101%	100.2%			
농업시설 개선(농특)	① 수리시설 개보수율(%)	(완료지구 / 대상지구) × 100 * 대상 8,769지구	목표	75.6	77	79		
			실적	76	77.8	79.5		
			달성률	100.5%	100.3%	100.6%		
	② 용수절감률(%)	(용수 절감량 / 대상 용수 절감량) × 100	목표	50.2	52.7	55.2		
			실적	51.1	53.6	56.1		
			달성률	101.8%	101.7%	101.6%		

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년
		③ 수질개선사업 추진율(%)	(완료지구 / 대상지구) × 100 * 수질개선 대상 87지구	목표	33.9	41.5	28.7	
				실적	37.7	41.5	28.7	
				달성률	111.2%	100%	100%	
			④ 수질개선 정도(%)	(수질이 개선된 지구수 / 준공 5년이상된 지구수(9지구)) × 100	목표	50	70	70
					실적	66.7	60	77.8
					달성률	133.4%	85.7%	111.1%
		⑤ 수질개선 이용자 만족도(%)	수질개선정도, 관리상태, 녹조발생감소 등을 리커트 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	50	80	82	
				실적	77.1	85.1	86.2	
				달성률	154.2%	106.4%	105.1%	
		⑥ 물관리 자동화율(%)	(완료지구 / 대상지구) × 100 * 대상 93지구	목표	44.1	48.4	54.8	
				실적	44.1	48.4	54.8	
				달성률	100%	100%	100%	
	대단위농업 개발 및 시설정비	① 농업용수 공급률(%)	(농업용수 공급면적 / 개발계획 면적(누계)) × 100	목표	68.1	83.6	85.7	
				실적	68.1	83.6	85.7	
				달성률	100%	100%	100%	
	농어촌공사 시설관리	① 수리시설 이용자 만족도(점)	∑(항목점수 × 항목선택자) / 전체 설문 참여자수	목표	84.9	85.9	86.1	
				실적	85.7	85.9	86.4	
				달성률	100.9%	100%	100.3%	
		② 농어촌공사 수리시설 수혜면적 비율(%)	(농어촌공사 관리면적 / 총 수리답) × 100	목표	69.0	68.5	68.8	
				실적	68.1	68.5	68.5	
				달성률	98.6%	100%	99.6%	
다목적 용수개발	① 농촌용수 급수율(%)	(다목적 농촌용수개발사업 급수면적(누계) / 사업대상 면적) × 100 * 대상면적 136.4천ha	목표	신규	68.1	71.4		
			실적	64.3	69.8	72.9		
			달성률	-	102.5%	102.1%		
	② 수리안전답률 (%)	(수리안전답 면적 / 전체 논 면적) × 100	목표	60.7	61.3	62.8		
			실적	60.7	61.3	61.4		
			달성률	100%	100%	97.8%		
농업기반정비	① 발기반정비율 (%)	(누계추진면적 / 목표면적) × 100	목표	61.0	63.0	64.0		
			실적	61.0	62.6	64.4		
			달성률	100%	99.4%	100.6%		
	② 발기반정비 수혜농민 만족도(%)	수혜농민대상 5개 항목 5점 척도 조사후 100점 만점 기준으로 환산	목표	70	89	90		
			실적	88.4	91.4	86.6		
			달성률	126.3%	102.7%	96.2%		

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년		
		농업기반정비(제주)	① 발기반정비율(제주)(%)	(누계추진면적 / 목표면적) × 100	목표	83.0	86.0	88.0		
					실적	83.0	85.3	88.0		
					달성률	100%	99.2%	100%		
			② 발기반정비수혜농민만족도(제주)(%)	수혜농민대상 5개 항목 5점 척도 조사후 100점 만점 기준으로 환산	목표	70.0	89	90		
					실적	88.4	91.4	96.6		
					달성률	126.3%	102.7%	107.3%		
		농업기반정비(세종)	① 수리시설정비율(%)	(누계투자사업비 / 총사업비) × 100	목표	16.0	25.0	34.7		
					실적	16.0	25.0	34.7		
					달성률	100%	100%	100%		
		농업기반시설활용	① 신재생에너지발전소를 건설하여 생산된 전기 판매 수익금(백만원)	'09년 ~ '17년까지 준공(예정)된 신재생에너지발전소 중 62개소에서 생산된 전기판매 수익금	목표	7,653	8,766	8,792		
					실적	5,613	6,942	7,862		
					달성률	73.3%	79.2%	89.4%		
		(3) 축산업 진흥을 통해 농축산 인의 소득 증대 및 경영안 정화에 기여 한다. (축산업 진흥)		축산물수급 관리	① 돼지농가 순소득비율 향상(%)	(돼지 마리당 순수익 / 마리당 조수익) × 100	목표	9.8	11.5	20.0
							실적	26.1	25.4	28.9
							달성률	266.3%	220.9%	144.5%
					② 분유재고량 (하향지표) (천톤)	연도말 분유재고량(전국)	목표	14.0	10.6	10.0
							실적	19.9	10.5	8.5
							달성률	57.9%	100.9%	115%
③ 한우송아지 생산두수(만두)	당해연도 한우 송아지 생산두수			목표	신규	신규	80			
				실적	신규	신규	86			
				달성률	-	-	107.5%			
축산기술보급	① 젖소산유량 (kg/두/년)			검정참여 농가의 검정우 1산차 연간 두당 산유량 측정	목표	8,865	9,010	9,152		
					실적	9,103	9,142	9,298		
					달성률	102.7%	101.4%	101.6%		
	② 한우1등급 출현율(%)	(1등급 출현 두수 / 등급판정 두수) × 100	목표	62.4	68.3	69.7				
			실적	67.9	69.3	72.0				
			달성률	108.8%	101.5%	103.3%				
③ 돼지산자수(두)	모계 요크셔종 생존 산자수	목표	11.4	11.6	11.9					
		실적	11.6	11.8	12.2					
		달성률	101.8%	101.7%	102.5%					

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년
	축산업경쟁력 제고	① 사료가격안정 (하항지표) (원/kg이내 변동)		축종별 가중평균 월별최고가격 - 최저가격	목표	40	30	39
					실적	39	16	6
					달성률	102.5%	146.7%	184.6%
		② 정기승마인구 증가 수(명)		당해연도 정기승마인구수 - 전년도 정기승마인구수	목표	신규	신규	2,500
					실적	신규	신규	1841
					달성률	-	-	73.6%
		③ 직거래판매장 설치개소수 (개소)		직거래판매장 설치 개소수	목표	20	20	13
					실적	14	6	6
					달성률	70%	30%	46.2%
		① 경산우 경제수명(도태 산차)(산)		$\Sigma(\text{도태된 경산우의}$ $\text{분만산차}) / \text{도태두수}$	목표	3.16	3.18	3.16
					실적	3.09	3.03	3.09
					달성률	97.8%	95.3%	97.8%
	축사시설현 대화(FTA)	① 지원농가 연간 모든두당 출하두수(마리)	연간 출하마리수 / 전년도 모든 수	목표	18.0	18.5	18.7	
				실적	18.2	18.3	18.7	
				달성률	101.1%	98.9%	100%	
		② 지원농가 산란계 산란율(%)	(마리당 1년간 생산계란 개수 / 365) x 100	목표	75.2	76.5	77.1	
				실적	75.5	76.9	79.7	
				달성률	100.4%	100.5%	103.4%	
		③ 지원농가 농가 두당 우유생산량(kg)	지원농가 연간 우유 생산량 / 착유우 두수	목표	신규	신규	9,383	
				실적	9,318	9,350	8,947	
				달성률	-	-	95.4%	
친환경축산 (축발)	① 조사료 자급률(%)	(국내산 조사료 공급량 / 조사료 총공급량) x 100	목표	86	87	70		
			실적	81	80	82.0		
			달성률	94.2%	92%	117.1%		
	② 가축분뇨 자원화율(%)	(가축분뇨 자원화 물량 / 전체 가축분뇨 발생량) x 100	목표	90.0	90.6	90.8		
실적			90.2	90.6	91.0			
달성률			100.2%	100%	100.2%			
(4) 농림축 산식품 행정지 원을 통해 혁신적 이고	행정지원	① 주요정책 고객만족도(점)	정책수요자 대상 10개 항목 5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	66.4	68.4	67.7	
				실적	68.3	66.3	70.1	
				달성률	102.9%	96.9%	103.5%	
	청사확보 및 시설개선	① 청 관사 시설유지보수 완료 개소(개소)	'17년도 청·관사시설 유지보수 및 공사발주 건수	목표	95	99	113	
				실적	103	112	117	
				달성률	108.4%	113.1%	103.5%	

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년
미래지 향적 농업행 정으로 발전시 켜 나간다. (농림축 산식품 행정지 원)		농업농촌 알리기	① 농림축산 식품부 홍보활동에 대한 국민평가(%)	(홍보활동 인지도 + 만족도 + 태도변화) / 3 * 대국민 대상 리커트 5점척도 측정 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	72	79.3	80.3
					실적	78.4	79.6	80.9
					달성률	108.9%	100.4%	100.7%
			② 정부 홍보를 통한 농업정책 이해도 제고효과(%)	(정책이해도 + 신뢰도) / 2 * 대국민 대상 리커트 5점척도 측정 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	69	72.6	73.6
					실적	70.3	72.8	74.5
					달성률	101.9%	100.3%	101.2%
		청사	① 청사 신축 공정률(%)	(누적집행액 / 총사업비) x 100	목표	43.6	74.9	85.0
					실적	44.1	92.3	83.8
					달성률	101.1%	113.8%	98.6%
		기타	① 검역계류장 등 신축 공정률(%)	(누적집행액 / 총사업비) x 100	목표	4.0	21.6	64.1
					실적	11.9	34.9	61.0
					달성률	297.5%	161.6%	95.2%
	정보화	농림 행정 정보화 (정보화)	① 이용자 만족도(점)	(지식포털 + 농림사업정보시스템 + 공간정보시스템 만족도) / 3 * 5점·7점 척도 측정후 100점 만점 기준으로 환산	목표	78.6	80.1	81.3
					실적	79.9	81.3	82.1
					달성률	101.6%	101.5%	101%
			② 정보화역량 평가 점수(점)	(부내 정보화 역량평가 + 정보보안관리 실태평가) / 2	목표	74.5	83.8	78.4
					실적	75.5	75.4	81.2
					달성률	101.3%	89.9%	103.6%
		농지 관리 정보화 (정보화)	① 농지정보시스템 만족도(%)	(홍보활동 인지도 + 만족도 + 태도변화) / 3 * 대국민 대상 리커트 5점척도 측정 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	90	93	94
					실적	92.9	93.1	94.1
					달성률	103.2%	100.1%	100.1%
			② 농지정보시스템 이용도(%)	(연간 시스템 이용건수 / 농지업무(농지취득, 농지전용, 농지원부발급 등) 연간 처리건수) × 100	목표	21	22	23
		실적	21	22.8	24.3			
		달성률	100%	103.6%	105.7%			
농업정보 환경지원 (정보화)	① 농식품지식정보 이용활성화율 (%)	(페이지뷰 증가율 + 방문자수 증가율) / 2	목표		신규	29.4		
			실적		12.4	48.4		
			달성률	-	-	164.6%		
	② 농업경영장부 이용활성도(건)	농업경영장부에 로그인후 등록 건수	목표	신규	176,647	181,632		
			실적	170,135	179,813	195,861		
			달성률	-	101.8%	107.8%		

프로그램 목표	부분	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년
			③ ICT융복합도입 편의성만족도 (%)	$\Sigma(\text{배점}) / \text{표본수}$ * 리커트 7점척도 측정 후 100점 만점 기준으로 환산	목표		70	81.3
					실적		78.9	85.0
					달성률	-	112.7%	104.6%
전략목표IV: 농촌복지 및 지역개발을 확대하고, 농촌자원의 활용을 극대화하여 활력 넘치는 복지농촌을 건설한다.								
(1) 농지은 행을 통해 농지이용 효율성을 제고하고 농업인의 안정적인 노후생 활을 지원한 다(농지 은행)	일반 재정	농지은행 (농지,용자)	① 농지규모화사업 6ha 미만 농업인 지원면적 비율(%)	$(6\text{ha미만 지원면적} / \text{당해연도 규모화사업 지원면적}) \times 100$	목표	신규	신규	77.3
					실적	신규	신규	77.6
					달성률	-	-	100.4%
			② 매입우량 농지 임대율(%)	$(\text{임대농지 면적(누계)} / \text{매입농지 면적(누계)}) \times 100$	목표	96.0	97.0	88.9
					실적	98.8	97.9	97.7
					달성률	102.9%	100.9%	109.9%
		③ 농지연금 농가 가입률(%)	$(\text{당해연도까지 누계 가입건수} / \text{목표 농가수}) \times 100$	목표	28.4	40.0	17.5	
				실적	34.7	45.2	17.3	
				달성률	122.2%	113%	98.9%	
(2) 농업인 의 삶의 질 향상을 위해 관련제 도를 정비하고, 복지지 원을 확대한 다.(농 촌복지 증진)	일반 재정	농촌복지 증진	① 농어업인 국민연금 가입률(%)	$(\text{국민연금 지원인원} / \text{농가인구 중 국민연금 가입대상 인원}) \times 100$	목표	신규	30.0	32.0
					실적	신규	35.1	36.2
					달성률	-	117%	113.1%
		② 농업인안전보험 가입률(%)	$(\text{당해연도 보험가입자 수} / \text{보험가입대상 농림업경제활동인구 수}) \times 100$	목표	59.0	60.0	60.5	
				실적	56.4	56.0	54.3	
				달성률	95.6%	92.5%	89.8%	
(3) 활력있는 농촌을 위해 통합형 지역개 발 및 농촌 자원의 산업화를	일반 재정	농촌지역 개발(농특)	① 현장활동가 육성(누계,%)	당해연도 현장활동가 누적 인원수	목표	1,700	2,050	2400
					실적	1,784	2081	2429
					달성률	104.9%	101.5%	101.2%
		② 귀농 가구수 증가율(%)	$(\text{당해연도 귀농가구수} - \text{최근 3년 평균 귀농가구수}) / \text{최근 3년 평균 귀농가구수} \times 100$	목표	2.0	8.2	4.5	
				실적	9.0	8.5	(4.5)	
				달성률	450%	103.7%	100%	

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년
지원하여 농업의 6차 산업화를 촉진한 다.(농 촌지역 개발 및 도농교류 활성화)			③ 귀농·귀촌 교육 수료자 만족도(%)	5점 척도 조사 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	신규	87.5	88.3
					실적	신규	88.2	89.4
					달성률	-	100.8%	101.2%
			④ 방문객 증가율(%)	(당년도 방문객수 - 전년도 방문객수) / 전년도 방문객수 × 100	목표	신규	신규	5.6
					실적	신규	5.3	22.9
					달성률	-	-	408.9%
			⑤ 6차산업화(예비) 인증사업자 매출액 증가율(%)	(당해연도 매출액 - 전년도 매출액) / 전년도 매출액 × 100	목표	12.0	13.0	8.5
					실적	12.1	11.1	10.7
					달성률	100.8%	85.4%	125.9%
		⑥ 농촌체험휴양 마을 평균 방문객 증가율(%)	(당해연도 마을평균 방문객수 - 전년도 마을평균 방문객수) / 전년도 마을평균 방문객수 × 100	목표	4.2	3.9	3.5	
				실적	1.7	3.9	3.8	
				달성률	40.5%	100%	108.6%	
		⑦ 농어업역사 문화전시체 험 관건립	(기본·실시설계 공정률 / 50) × 100	목표	신규	신규	기본설 계완료	
				실적	신규	신규	기본설 계완료	
				달성률	-	-	100%	
		① 국가산채 클러스터 조성 공정률(%)	(누적투자액 / 총사업비) × 100	목표	신규	1.0	9.0	
				실적	신규	1.6	1.6	
				달성률	-	160%	17.8%	
		② 활기찬 농촌프로젝트 시범사업 대상지역 수혜자 만족도 조사(%)	수혜자 대상 5점 척도 측정 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	신규	신규	81.1	
				실적	신규	신규	81.5	
				달성률	-	-	100.5%	
일반농산어 촌개발	① 일반농산어촌 지역 주민만족도(%)	농산어촌개발사업 관계 주민 등 대상 5점 척도 측정 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	81.5	82	80%이상		
			실적	81.8	82.1	82.4		
			달성률	100.4%	100.1%	100%		
	② 일반농산어촌 개발사업을 통한 농어촌방문객 증가율(%)	(당해연도 방문객수 - 전년도 방문객수) / 전년도 방문객수 × 100	목표	3	3	3		
			실적	3	61	113		
			달성률	100%	2033.3%	3766.7%		

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년
		일반농산어 촌개발 (제주)	① 일반농산어촌 개발 지역주민 만족도(%)	관계 주민 등 대상 5점 척도 측정 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	81.5	82	80%이상
					실적	81.8	82.1	82.4
					달성률	100.4%	100.1%	100%
			② 일반농산어촌 개발사업을 통한 농어촌방문객 증가율(%)	(당해연도 방문객수 - 전년도 방문객수) / 전년도 방문객수 × 100	목표	3	3	3
					실적	3	-13	10.6
					달성률	100%	0%	353.3%
		일반농산어 촌개발 (세종)	① 일반농산어촌 개발 지역주민 만족도(%)	관계 주민 등 대상 5점 척도 측정 후 100점 만점 기준으로 환산	목표	81.5	82	80%이상
					실적	81.8	82.1	82.4
					달성률	100.4%	100.1%	100%
			② 일반농산어촌 개발사업을 통한 농어촌방문객 증가율(%)	(당해연도 방문객수 - 전년도 방문객수) / 전년도 방문객수 × 100	목표	3	3	3
					실적	15	-27	4.1
					달성률	500%	0%	136.7%
		농촌자원 복합산업화 지원	① 농촌자원복합 산업화지원사 업으로 창출된 일자리 증가율(%)	(당해연도 일자리수 - 최근 3년간 평균 일자리수) / 최근 3년간 평균 일자리수 × 100	목표	21.0	21.0	22.0
					실적	27.3	21.0	25.0
					달성률	130%	100%	113.6%
			② 매출증가 업체율(%)	(전년보다 매출이 증가한 업체수 / 총 지원대상 업체수) × 100	목표	78.0	78.0	62
					실적	57.4	61.8	70.8
					달성률	73.6%	79.3%	114.2%
		농촌자원 복합산업화 지원(제주)	① 농촌자원복합 산업화지원사 업으로 창출된 일자리 증가율(제주)(%)	(당해연도 일자리수 - 최근 3년간 평균 일자리수) / 최근 3년간 평균 일자리수 × 100	목표	21.0	21.0	21.0
					실적	25.8	10.6	- 0.5
					달성률	122.9%	50.5%	0%
			② 매출증가 업체율(제주)(%)	(전년도보다 매출이 증가한 업체수 / 총 지원대상 업체수) × 100	목표	78.0	78.0	73.0
					실적	72.5	58.9	50.7
					달성률	92.9%	75.5%	69.5%
농촌자원 복합산업화 지원(세종)	① 농촌자원복합 산업화지원사 업으로 창출된 매출액(억원)	로컬푸드 직매장에서 창출된 매출액의 합계	목표	신규	30	100		
			실적	신규	108	150		
			달성률	-	360%	150%		
전략목표 V: 안전한 농식품을 안정적으로 공급하여 국민 행복시대를 열어간다.								
(1) 소비자 에게 안전한 먹거리를	일반 재정	농산물 안전성관리	① 친환경농산물 유통 적합률(%)	(적합건수 / 검사건수) × 100	목표	97	98.0	98.2
					실적	98.2	98.0	97.2
					달성률	101.3%	100%	99%

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년
제공하 기 위해 농산물 품질관 리를 강화한 다.(농 산물품 질관리)	정보 화	품질관리정 보화(정보 화)	② 소비지 유해물질 오염실태조사 적합률(%)	Σ (품목별 생산량 기준 적합률)	목표	98.8	98.8	98.8
					실적	97.9	98.5	98.9
					달성률	99.1%	99.7%	100.1%
			③ 원산지표시 이행률(%)	(원산지표시 업체수 / 조사대상 업체수) × 100	목표	96.4	96.5	96.5
					실적	96.6	96.7	95.4
					달성률	100.2%	100.2%	98.9%
	① 업무시스템 이용자만족도 (점)	(내부이용자 만족도 + 외부이용자 만족도) / 2 * 5점 척도 측정후 100점 만점 기준으로 환산	목표	80.5	81.5	82.0		
			실적	80.7	81.6	82.0		
			달성률	100.2%	100.1%	100%		
			② 정보시스템 활용률(%)	(민원신청 효율·효과성* x 0.5) + (현장행정효율·효과성** x 0.5) * 온라인민원건수 / 전체민원건수 * 100, ** 현장기기활용건수 / 전체현장업무건수 * 100	목표	68.0	75.1	80.0
실적	73.9	79.7			82.5			
(2) 식량의 효율적 수급관 리를 통해 식량을 안정적 으로 공급한 다.(양 곡관리)	일반 재정	양곡매입 및 관리	① 공공비축미곡 매입률(%)	(당해연도 매입량 / 당해연도 쌀 생산량) × 100	목표	8.3	8.4	8.5
					실적	8.3	8.6	8.6
					달성률	100%	102.4%	101.2%
			② 1인당 쌀 소비 감소율(하향지 표)(%)	(1 - 당해연도 소비량) / 전년소비량 × 100	목표	신규	신규	2.5
					실적	4.1	1.0	-1.4
					달성률	-	-	256%
		식량생산 유통지원	① RPC 벼 저장능력(%)	(벼 저장능력 / 유통량) × 100 * 유통량 = 생산량 × 72%	목표	46.0	47.0	48.0
					실적	46.0	47.0	48.9
					달성률	100%	100%	101.9%
			② 들녘경영체 공동경작면적 비율(%)	(들녘경영체 공동경작 면적 / 전국50ha이상 들녘 면적) × 100	목표	9.5	12	14.5
					실적	11.3	14.2	16.6
					달성률	118.9%	118.3%	114.5%
③ 들녘경영체 직접 생산비 절감율(%)	(들녘경영체 직접 생산비 / 전국 논벼 재배농가의 직접생산비) × 100	목표	10.0	13.0	16			
		실적	10.1	13.4	16.0			
		달성률	101%	103.1%	100%			
(3) 친환경 농산물 의 안정적 생산	친환경 농자재	① 농경지 토양의 유기물 함량(%)	전국 농경지중 유기물검정을 실시한 토양의 유기물함량(논·밭 평균)	목표	신규	신규	2.55	
				실적	2.50	2.50	2.55	
				달성률	-	-	100%	

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년
유통 인프라 를 구축하 여 지속가 능한 친환경 농업을 육성한 다.(친 환경농 업육성)			② 발토양 산도(pH)	전국 농경지 중 토양 산도(pH)를 검정한 발토양의 토양산도 평균	목표	6.3	6.35	6.40
					실적	6.3	6.40	6.30
					달성률	100%	100.8%	98.4%
		친환경농업 인프라구축 (지특)	① 광역·지구조성 친환경농업단지 내 친환경인증 면적 비율(%)	(광역·지구조성 인증면적 / 광역·지구조성 전체면적) × 100 * 무농약이상 인증면적	목표	37.2	32.0	32.2
					실적	29.9	32.0	32.8
					달성률	80.4%	100%	101.9%
		친환경농업 연구센터	① 친환경농업 기술개발 및 우수연구 실적(건)	당년도 학술지(SCI) 논문게재 건수	목표	20	22	25
					실적	20	22.3	22
					달성률	100%	101.4%	88%
			② 친환경농업 기술지도 추진실적 (농가수)	당년도 기술지도 교육 수혜자수	목표	2,500	3,800	4200
					실적	3,845	4168	5245
					달성률	154%	109.7%	124.9%
친환경농산 물유통 활성화	① 친환경농산물 유통활성화자금 지원업체 친환경농산물 매출액 증가율(%)	(당해연도 친환경농산물 매출액 합계 - 전년도 친환경농산물 매출액 합계) / 전년도 친환경농산물 매출액 합계 × 100	목표	5.3	6.1	5.1		
			실적	5.7	8.2	11.4		
			달성률	107.5%	134.4%	223.5%		
(4) 소비자 에게 안전한 고품질 농축산 물을 공급하 기 위해 동식품 검역검 사를 강화한다. (농림축 산검역 검사)		동축산물검 역검사	① (성과지표명 변경 후) 수입 동축산물 검역 불합격품 검색 비율(%)	(전체 동축산물 검역 불합격 건수 / 전체 동축산물 검역 건수) × 100	목표	42.4	43.0	43.1
					실적	42.9	44.9	42.6
					달성률	101.2%	104.4%	98.8%
			② 도축장,집유장 감시 단속 비율(%)	(도축장·집유장 감시·단속 개소수 / 전체 도축장· 집유장 개소수) × 100	목표	38.9	39.8	41.5
					실적	39.7	41.4	42.5
					달성률	102%	104%	102.4%
		③ (성과지표 변경 후) 수입쇠고기 이력정보 활용 증가율(%)	(금년 수입쇠고기 이력정보 조회건수 - 전년 수입쇠고기 이력정보 조회건수) / 전년 수입쇠고기 이력정보 조회건수)×100	목표	신규	신규	7.5	
				실적	16.0	7.4	10.5	
				달성률	-	-	140%	
		식물검역검사 및수출지원	① 수입식물 부적합률(%)	(부적합 검역 처분건수 / 총 수입 검역건수) × 100	목표	17.5	17.7	17.8
					실적	17.5	17.7	17.8
					달성률	100%	100%	100%
② 수출검역 요건 협상 타결 건수(건)	'82년 이후 식물류 수출검역협상 타결 건수(누적)		목표	135	139	144		
			실적	136	140	144		
			달성률	100.7%	100.7%	100%		

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년
		③ 식물병해충 예찰조사를 통한 방제 대상 병해충 발견 실적(건)		국내 미기록종 및 공적방제 대상 검역병해충의 검출 건수(누적)	목표	11	17	22
					실적	12	17	22
					달성률	109.1%	100%	100%
		가축검역 (농특)	① 진단액 공급 가축전염병의 감소율 (하향지표)(%)	100 - (당해연도 진단액 공급 가축전염병 발생건수 / 최근 5년간('12~'16) 진단액 공급 가축전염병 평균 발생건수) × 100 ※ 단, 신규방역대책추진으로 전국일제검사 추진건은 제외	목표	2	2	2
					실적	10.7	11.5	9.3
					달성률	535%	575%	465%
	정보화	검역검사정 보화	① 업무시스템 이용자 만족도(점)	'17.1~10월까지 이용자 대상 5등급 척도 측정후 100점 만점 기준으로 환산	목표	88.7	89.5	89.7
					실적	89.2	89.6	89.8
					달성률	100.6%	100.1%	100.1%
			② 시스템 활용률 (%)	(시스템 이용 처리 건수 / 온·오프라인 업무 건수) × 100) * 가축방역, 동축산물 및 식물 검역, 축산물 안전관리 등 7개 정보시스템 해당	목표	78	80	82
	실적	79.5			80	82.2		
	R&D	검역검사 (R&D)	① 농림축산검역 검사정책 채택률(%)	$\frac{\sum \text{법/시행규칙/시행령/고시/훈령/예규/지침 제개정 반영건수} \times 0.6 + \sum \text{진단법/검사법/시험법/분석법/평가법 표준화 채택건수} \times 0.4}{\sum \text{법/시행규칙/시행령/고시/훈령/예규/지침 제개정 제안건수} \times 0.6 + \sum \text{진단법/검사법/시험법/분석법/평가법 표준화 제안건수} \times 0.4}$	목표	신규	28.93	29.83
실적					29.06	28.95	30.53	
달성률					-	100.1%	102.3%	
② 국가 재난형 질병의 관리역량 기술자립도(%)			$\frac{\sum \text{해당연도 확보 요소기술 건수}}{\sum \text{백신 국산화를 위해 확보해야하는 요소기술 건수}} \times 100\%$	목표	신규	88.89	90.00	
				실적	신규	88.89	90.00	
				달성률	-	100%	100%	
③ 특허등록지수 (값)	개별 국내 및 미국 등록특허의 SMART 지수의 합 NTIS에 등록 검증된 당해연도 등록특허 건수의 합	목표	신규	5.00	5.05			
		실적	5.29	5.03	4.65			
		달성률	-	100.3%	92.1%			

프로그램 목표	부문	단위사업	성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표 대비 달성률	'15년	'16년	'17년
			④ OIE 표준실험실 품질보증 인증률(%)	$\frac{\sum (\text{OIE 표준실험실의 연구·진단 품질 보증 인증 항목 수})}{\sum (\text{OIE 표준실험실의 연구·진단 품질 보증 평가 항목 수})} \times 100\%$	목표	신규	100	100
					실적	100	100	100
					달성률	-	100%	100%
			⑤ 논문지수 (SCI)(값)	$\frac{\sum (\text{개별 논문의 표준화된 순위보정 영향력 지수}^*)}{\text{전체 논문 수}}$ $\text{지수}^* = \frac{\sum (\text{해당분야 SCI저널 총 수} - \text{해당분야 IF순위}) \times 100}{\text{해당분야 SCI저널 총 수} - 1}$	목표	신규	62.76	63.70
					실적	61.40	62.79	66.91
					달성률	-	100%	105%
(5) 안전한 축산물의 안정 공급을 위해 가축방역 및 축산물 안전관 리를 강화한다. (축 산물안 전관리)	일반 재정	가축방역 (농특)	① 주요 가축전염병 발생율 (하향지표)(%)	(주요 가축전염병 발생건수의 합 / 사육농가수) × 100	목표	0.4	0.4	0.4
					실적	0.37	0.41	0.38
					달성률	107.5%	97.5%	105%
		가축방역 (축발)	① 구제역 항체양성률 (소)(%)	(소 항체형성두수 / 검사두수) × 100	목표	85	90	94
					실적	94.3	95.6	96.4
					달성률	110.9%	106.2%	102.6%
		가축방역 (지특)	① 실시설계 완료(개소)	'17년 사업대상자 실시 설계 완료 개소수	목표	신규	신규	3
					실적	신규	신규	1
			② 유실·유기동물 의 소유주 인도율(%)	유실·유기동물 처리 마리 수 중 소유자 인도 마리수와 분양 마리수의 합	목표	신규	신규	46.6
					실적	신규	신규	49.5
		축산물위생 안전성 (축발)	① 돼지고기 이력정보 활용률(%)	(이력정보 조회건수 / 이력번호 발급건수) × 100	목표	신규	신규	409.2
					실적	338.6	390.5	414.9
			② 육우 이동신고 체결률(%)	(육우 양수건수 / 육우 양도건수) × 100	목표	신규	신규	87.7
					실적	85.1	47.2	87.9
			③ 축산물 부적합지수(%)	(식육 및 식용란 중 잔류물질과 미생물 모니터링 부적합수 / 검사건수) × 100	목표	신규	신규	0.10
					실적	0.11	0.13	0.12
④ 축산물 HACCP 컨설팅 지정률(%)	{당해연도 축산물 HACCP 지정 인증 건 / (축산물 HACCP 컨설팅 사업대상 건수 - 축산물 HACCP 지정 신청 건 중 민원 처리중인 건)} × 100		목표	신규	75.0	80.0		
			실적	70.8	76.3	94.9		
달성률	-	101.7%	118.6%					

별첨4

성과목표관리체계별 예산 및 결산 현황

(단위 : 억원, %)

성과목표관리체계		대상사업					
과제 코드	단위사업명	회계구분	사업 코드	사업 구분	'17년 예산	'17년 결산	집행률
총 계					155,923	139,020	89.2
전략목표 1 : 농식품산업의 경쟁력을 강화하여 시장개방 확대에 적극 대응한다.					7,211	6,538	90.7
프로그램목표 1 - 1:농식품 산업의 경쟁력 제고를 위해 신성장 동력을 확충한다(경쟁력제고)					3,030	2,796	92.3
1-1-일반재정(1)	경쟁력제고(농특)	농어촌구조개선특별회계	3200-3232		385	383	99.3
1-1-일반재정(2)	과수및원예경쟁력제고	자유무역협정이행지원기금	3200-3233		2,021	1,858	91.9
1-1-일반재정(3)	종자 경쟁력제고	자유무역협정이행지원기금	3200-3265		93	93	100.0
1-1-일반재정(4)	농업에너지이용효율화(투자)	에너지및자원사업특별회계	3200-3232		376	319	84.8
1-1-일반재정(5)	농업에너지이용효율화(용자)	에너지및자원사업특별회계	3200-3232		154	143	93.1
프로그램목표 1 - 2:체계적인 종자관리를 통해 종자산업발전을 도모한다(종자관리)					1,117	901	80.7
1-2-일반재정(1)	종자산업육성(농특)	농어촌구조개선특별회계	6400-6432		444	232	52.2
1-2-일반재정(2)	종자수급조절	농산물가격안정기금	6400-6435		657	656	99.9
1-2-정보화(1)	종자원정보화(정보화)	농어촌구조개선특별회계	6400-6433		15	13	86.2
프로그램목표 1 - 3:대내외 여건 변화에 능동적으로 대응하기 위해 핵심인력양성 및 전문경영체를 집중 육성한다(농업경영체육성)					755	752	99.7
1-3-일반재정(1)	전문농업경영체육성 및 교육	농어촌구조개선특별회계	1100-1136	조세지출병행	555	552	99.6
1-3-일반재정(2)	농식품전문투자펀드 출자	자유무역협정이행지원기금	1100-1150		200	200	100.0

성과목표관리체계		대상사업					
과제코드	단위사업명	회계구분	사업코드	사업구분	'17년 예산	'17년 결산	집행률
프로그램목표 I - 4:한국농수산대학 교육운영 내실화와 영농정착 지원체계 확립을 통해 정예 후계농업인력을 양성한다.(농수산인력양성)					474	253	53.5
I-4- 일반재정(1)	한국농수산대학교육 운영(책임운영)	일반회계	1300-1331	조세지출 병행	461	244	52.9
I-4- 정보화(1)	한국농수산대학정보 화교육(정보화, 책임운영)	일반회계	1300-1332		13	10	74.8
프로그램목표 I - 5:농식품 공직자 대상 교육운영 내실화로 선진 농식품 행 정에 부합하는 인적자원 개발의 기반을 마련한다.(농식품 공무원교육원교운영)					32	32	99.1
I-5- 일반재정(1)	농식품공무원교육원 교육경비	일반회계	6500-6531		28	28	98.9
I-5- 정보화(1)	농식품공무원교육원 정보화	일반회계	6500-6532		5	5	99.9
프로그램목표 I - 6:R&D 기반을 확충하고 고부가가치 기술의 산업화를 촉진하여 농식품을 첨단산업으로 육성한다.(농식품기술개발정책연구)					1,803	1,803	100.0
I-6- R&D(1)	농식품기술개발	농어촌구 조개선특 별회계	2500-2531		1,799	1,799	100.0
I-6- R&D(2)	농식품기술개발	일반회계	2500-2531		4	4	98.6
전략목표 II: 식품 산업의 선진화와 농식품 유통구조개선을 통해 농식품산업 의 글로벌 경쟁력을 확충한다.					23,149	20,804	89.9
프로그램목표 II - 1:생산자와 소비자의 이익을 보호하기 위해 농산물 가격안정 및 유통효율화를 추진한다.(농산물가격안정및유통효율화)					15,172	14,227	93.8
II-1- 일반재정(1)	농산물가격안정 및 수급조절	농산물가 격안정 기금	3000-3031		6,387	6,329	99.1
II-1- 일반재정(2)	농산물유통개선(농특)	농어촌구 조개선특 별회계	3000-3032		227	227	100.0
II-1- 일반재정(3)	농산물유통개선(농안 기금)	농산물가 격안정 기금	3000-3033		775	707	91.2
II-1- 일반재정(4)	산지유통활성화(농안 ,용자)	농산물가 격안정 기금	3000-3032		5,893	5,457	92.6
II-1- 일반재정(5)	소비지유통활성화	농산물가 격안정 기금	3000-3039		1,807	1,425	78.9

성과목표관리체계		대상사업					
과제코드	단위사업명	회계구분	사업코드	사업구분	'17년 예산	'17년 결산	집행률
II-1-일반재정(6)	농업관측	농어촌구조개선특별회계	3000-3033		83	83	100.0
프로그램목표 II - 2:식품의 고부가가치화를 통해 식품산업을 국가 미래성장 동력으로 육성한다.(식품산업육성)					7,461	6,166	82.7
II-2-일반재정(1)	식품산업육성	농어촌구조개선특별회계	2800-2832	조세지출병행	383	383	99.9
II-2-일반재정(2)	식품산업육성(농안)	농산물가격안정기금	2800-2851		1,454	1,117	76.8
II-2-일반재정(3)	식품안전및규격(농특)	농어촌구조개선특별회계	2800-2833		97	97	99.8
II-2-일반재정(4)	지역전략식품산업육성(생활)	지역발전특별회계	2800-2840		261	261	100.0
II-2-일반재정(5)	지역전략식품산업육성(제주)	지역발전특별회계	2800-2842		29	29	100.0
II-2-일반재정(6)	농산물수출촉진	농산물가격안정기금	2800-2834		4,601	3,701	80.4
II-2-일반재정(7)	농식품수출촉진	농어촌구조개선특별회계	2800-2835		636	579	91.1
프로그램목표 II - 3:농식품기업 해외진출 및 국제협력을 강화하여 우리 농업의 외연을 확대하고, 유사시 대비 해외곡물 공급선을 확보한다.(국제협력협상)					516	410	79.6
II-3-일반재정(1)	국제협력협상	일반회계	5000-5031		364	358	98.4
II-3-일반재정(2)	농식품산업 해외진출지원	농지관리기금	5000-5032		152	53	34.6
전략목표 III: 농가 경영안전망 확충을 통한 농가소득 증대로 농가경제 안정화에 기여한다.					76,754	65,756	85.7
프로그램목표 III - 1:자연재해 대응 강화 등 농가 경영안전망을 확충하여 농가 소득증대에 기여한다.(농가경영안정)					38,054	33,826	88.9
III-1-일반재정(1)	농업재해보험	농어촌구조개선특별회계	1000-1031		3,752	2,881	76.8
III-1-일반재정(2)	재해대책	농어촌구조개선특별회계	1000-1033		520	198	38.2

성과목표관리체계		대상사업					
과제 코드	단위사업명	회계구분	사업 코드	사업 구분	'17년 예산	'17년 결산	집행률
III-1-일반재정(3)	농협사업구조개편	농어촌구조개선특별회계	1000-1003	조세지출병행	1,316	1,265	96.2
III-1-일반재정(4)	정책자금관리	농어촌구조개선특별회계	1000-1038		28	28	100.0
III-1-일반재정(5)	이차보전	농어촌구조개선특별회계	1000-1040	조세지출병행	3,029	2,101	69.4
III-1-일반재정(6)	농업기계장비	농어촌구조개선특별회계	1000-1067	조세지출병행	285	278	97.5
III-1-일반재정(7)	농가소득보전	농어촌구조개선특별회계	1000-1070	조세지출병행	11,611	11,567	99.6
III-1-일반재정(8)	쌀소득변동직불(직불기금)	농업소득보전직접지불기금	1000-1031		14,900	14,898	100.0
III-1-일반재정(9)	농어업재해보험재보험금	농어업재해보험기금	1000-1032		538	534	99.2
III-1-일반재정(10)	직접피해지원(FTA기금)	자유무역협정이행지원기금	1000-1031	조세지출병행	2,077	77	3.7
프로그램목표 III- 2:농업재해에 대비하여 농업인이 안전하게 영농에 종사할 수 있도록 농업 생산기반을 확충한다.(농업생산기반확충)					26,901	20,582	76.5
III-2-일반재정(1)	대단위농업개발(농지)	농지관리기금	4000-4043		3,087	2,893	93.7
III-2-일반재정(2)	재해예방(농특)	농어촌구조개선특별회계	4000-4031		4,516	3,213	71.2
III-2-일반재정(3)	농업시설개선(농특)	농어촌구조개선특별회계	4000-4038		7,898	5,688	72.0
III-2-일반재정(4)	대단위농업개발 및 시설정비	농어촌구조개선특별회계	4000-4034		1,540	1,049	68.1
III-2-일반재정(5)	농어촌공사시설관리	일반회계	4000-4037		1,547	1,547	100.0
III-2-일반재정(6)	다목적 용수개발	농어촌구조개선특별회계	4000-4046		5,988	4,208	70.3

성과목표관리체계		대상사업					
과제코드	단위사업명	회계구분	사업코드	사업구분	'17년 예산	'17년 결산	집행률
III-2- 일반재정(7)	농업기반정비	지역발전 특별회계	4000-4041		1,889	1,548	81.9
III-2- 일반재정(8)	농업기반정비(제주)	지역발전 특별회계	4000-4042		196	196	100.0
III-2- 일반재정(9)	농업기반정비(세종)	지역발전 특별회계	4000-4042		10	10	100.0
III-2- 일반재정 (10)	농업기반시설활용	일반회계	4000-4040	조세지출 병행	230	230	100.0
프로그램목표 III- 3:축산업 진흥을 통해 농축산인의 소득 증대 및 경영안정 화에 기여한다.(축산업진흥)					11,037	10,637	96.4
III-3- 일반재정(1)	축산물수급관리	축산발전 기금	3700-3731		1,325	1,286	97.0
III-3- 일반재정(2)	축산기술보급	축산발전 기금	3700-3732		524	510	97.2
III-3- 일반재정(3)	축산업경쟁력제고	축산발전 기금	3700-3733		5,292	5,204	98.3
III-3- 일반재정(4)	축산업경쟁력제고	자유무역 협정이행 지원기금	3700-3730		200	200	100.0
III-3- 일반재정(5)	축사시설현대화(FTA)	자유무역 협정이행 지원기금	3700-3760		1,549	1,547	99.9
III-3- 일반재정(6)	친환경 축산(축발)	축산발전 기금	3700-3735		2,147	1,891	88.1
프로그램목표 III- 4:농림축산식품 행정지원을 통해 혁신적이고 미래지향적 농업행정으로 발전시켜 나간다.(농림축산식품행정지원)					761	711	93.4
III-4- 일반재정(1)	행정지원	일반회계	7000-7033		41	38	93.2
III-4- 일반재정(2)	청사확보 및 시설개선	일반회계	7000-7049		152	141	92.3
III-4- 일반재정(3)	농업농촌알리기	농어촌구 조개선특 별회계	7000-7035		57	57	99.5
III-4- 일반재정(4)	청사	국유재산 관리기금	2800-2831	타부처 소관	108	90	83.8
III-4- 일반재정(5)	기타	국유재산 관리기금	2800-2833	타부처 소관	236	222	94.3
III-4- 정보화(1)	농림행정정보화 (정보화)	농어촌구 조개선특 별회계	7000-7032		78	74	94.2

성과목표관리체계		대상사업					
과제코드	단위사업명	회계구분	사업코드	사업구분	'17년 예산	'17년 결산	집행률
III-4-정보화(2)	농지관리정보화(정보화)	농지관리기금	7000-7031		19	19	100.0
III-4-정보화(3)	농업정보환경지원(정보화)	농어촌구조개선특별회계	7000-7030		70	70	100.0
전략목표 IV: 농촌복지 및 지역개발을 확대하고, 농촌자원의 활용을 극대화하여 활력 넘치는 복지농촌을 건설한다.					25,807	23,079	89.4
프로그램목표 IV- 1:농지은행을 통해 농지이용 효율성을 제고하고 농업인의 안정적인 노후생활을 지원한다(농지은행)					6,919	6,577	95.1
IV-1-일반재정(1)	농지은행(농지,용자)	농지관리기금	2600-2631	조세지출병행	6,919	6,577	95.1
프로그램목표 IV- 2:농업인의 삶의 질 향상을 위해 관련제도를 정비하고, 복지 지원을 확대한다.(농촌복지증진)					4,278	4,256	99.5
IV-2-일반재정(1)	농촌복지증진	농어촌구조개선특별회계	4100-4135		4,278	4,256	99.5
프로그램목표 IV- 3:활력있는 농촌을 위해 통합형 지역개발 및 농촌 자원의 산업화를 지원하여 농업의 6차 산업화를 촉진한다.(농촌 지역개발 및 도농교류활성화)					14,610	12,246	83.8
IV-3-일반재정(1)	농촌지역개발(농특)	농어촌구조개선특별회계	4200-4231	조세지출병행	709	663	93.4
IV-3-일반재정(2)	농촌지역개발(농특)	농어촌구조개선특별회계	4200-4231		216	189	87.6
IV-3-일반재정(3)	일반농산어촌개발	지역발전특별회계	4200-4241		11,685	9,699	83.0
IV-3-일반재정(4)	일반농산어촌개발(제주)	지역발전특별회계	4200-4243		182	182	100.0
IV-3-일반재정(5)	일반농산어촌개발(세종)	지역발전특별회계	4200-4232		51	51	100.0
IV-3-일반재정(6)	농촌자원복합산업화지원	지역발전특별회계	4200-4240		1,708	1,403	82.2
IV-3-일반재정(7)	농촌자원복합산업화지원(제주)	지역발전특별회계	4200-4242		51	51	100.0
IV-3-일반재정(8)	농촌자원복합산업화지원(세종)	지역발전특별회계	4200-4230		8	8	100.0

성과목표관리체계		대상사업					
과제코드	단위사업명	회계구분	사업코드	사업구분	'17년 예산	'17년 결산	집행률
전략목표 V: 안전한 농식품을 안정적으로 공급하여 국민 행복시대를 열어간다.					23,002	22,843	99.3
프로그램목표 V- 1:소비자에게 안전한 먹거리를 제공하기 위해 농산물 품질 관리를 강화한다.(농산물품질관리)					589	580	98.5
V-1- 일반재정(1)	농산물안전성관리	농어촌구 조개선평 별회계	6000-6032		533	525	98.5
V-1- 정보화(1)	품질관리정보화 (정보화)	농어촌구 조개선평 별회계	6000-6035		55	55	99.1
프로그램목표 V- 2:식량의 효율적 수급관리를 통해 식량을 안정적으로 공급 한다.(양곡관리)					14,107	14,101	100.0
V-2- 일반재정(1)	양곡매입 및 관리	양곡관리 특별회계	2100-2131		13,843	13,841	100.0
V-2- 일반재정(2)	식량생산유통지원	농어촌구 조개선평 별회계	2100-2131	조세지출 병행	264	260	98.5
프로그램목표 V- 3:친환경 농산물의 안정적 생산 유통 인프라를 구축하여 지속가능한 친환경 농업을 육성한다.(친환경농업육성)					2,694	2,596	96.3
V-3- 일반재정(1)	친환경농자재	농어촌구 조개선평 별회계	2400-2430		2,267	2,267	100.0
V-3- 일반재정(2)	친환경농업인프라구 축(지특)	지역발전 특별회계	2400-2450		77	77	99.9
V-3- 일반재정(3)	친환경농업연구센터	자유무역 협정이행 지원기금	2400-2451		55	55	100.0
V-3- 일반재정(4)	친환경농산물유통 활성화	농산물가 격안정기 금	2400-2452		294	196	66.5
프로그램목표 V- 4:소비자에게 안전한 고품질 농축산물을 공급하기 위해 동식품 검역검사를 강화한다.(농림축산검역검사)					689	670	97.4
V-4- 일반재정(1)	동축산물검역검사	일반회계	6200-6233		98	95	96.5
V-4- 일반재정(2)	식물검역검사및수출 지원	일반회계	6200-6232		117	116	98.6
V-4- 일반재정(3)	가축검역(농특)	농어촌구 조개선평 별회계	6200-6240		168	161	95.7
V-4- 정보화(1)	검역검사정보화	일반회계	6200-6231		89	88	98.6

성과목표관리체계		대상사업					
과제코드	단위사업명	회계구분	사업코드	사업구분	'17년 예산	'17년 결산	집행률
V-4-R&D(1)	검역검사(R&D)	일반회계	6200-6234		216	211	97.9
프로그램목표 V - 5:안전한 축산물의 안정 공급을 위해 가축방역 및 축산물 안전관리를 강화한다.(축산물안전관리)					4,924	4,897	99.5
V-5-일반재정(1)	가축방역(농특)	농어촌구조개선특별회계	3900-3940		3,925	3,900	99.4
V-5-일반재정(2)	가축방역(축발)	축산발전기금	3900-3941		421	420	99.7
V-5-일반재정(3)	가축방역(지특)	지역발전특별회계	3900-3942		69	69	100.0
V-5-일반재정(4)	축산물위생안전성(축발)	축산발전기금	3900-3938		509	508	99.8

별첨5

예산사업별 단위사업 설정현황

(단위 : 백만원)

< 일반회계 >

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고
11	0	100	101	1300	농수산인력양성	2	1331	한국농수산대학 교육운영 (책임운영)	5	100	한국농수산대학인 건비(책임운영)	6,817	6,791	I-4-일반재정(1)	
11	0	100	101	1300		2	1331		5	200	한국농수산대학기 본경비(책임운영, 총액인건비대상)	432	394	I-4-일반재정(1)	
11	0	100	101	1300		2	1331		5	250	한국농수산대학기 본경비(책임운영, 총액인건비대상)	3	3	I-4-일반재정(1)	
11	0	100	101	1300		2	1331		5	300	한국농수산대학교 육운영(책임운영)	38,599	16,942	I-4-일반재정(1)	
11	0	100	101	1300		2	1331		5	310	전공심화과정운영 (책임, 수입대체)	258	249	I-4-일반재정(1)	
11	0	100	101	1300		2	1332	한국농수산대학 정보화교육 (정보화, 책임운영)	1	500	한국농수산대학정 보화교육운영 (정보화)	1,285	961	I-4-정보화(1)	
11	0	100	101	2500	농식품기술개발 정책연구	1	2531	농식품기술개발	1	401	생물다양성위협외 래생물관리기술개 발사업(R&D) (농림부)	400	394	I-6-R&D(2)	
11	0	100	101	4000	농업생산기반확충	2	4037	농어촌공사시설 관리	1	306	수리시설유지관리	154,700	154,700	III-2-일반재정(5)	
11	0	100	101	4000		2	4040	농업기반시설활용	1	301	농업기반시설활용 에너지개발	23,000	23,000	III-2-일반재정(10)	
11	0	100	101	5000	국제협력협상	1	5031	국제협력협상	4	300	국제농업협력(ODA)	17,253	17,218	II-3-일반재정(1)	
11	0	100	101	5000		1	5031		4	301	농업협상대응	2,145	1,985	II-3-일반재정(1)	

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고		
11	0	100	101	5000		1	5031		4	530	국제기구분담금	2,192	2,171	II-3-일반재정(1)			
11	0	100	101	5000		1	5031		4	531	국제기구분담금(ODA)	14,763	14,410	II-3-일반재정(1)			
11	0	100	101	6200	농림축산검역검사	4	6231	검역검사정보화 (정보화)	1	300	검역본부정보화 (정보화)	8,907	8,780	V-4-정보화(1)			
11	0	100	101	6200		4	6232	식물검역검사및 수출지원	2	300	식물검역검사및수 출촉진	11,381	11,217	V-4-일반재정(2)			
11	0	100	101	6200		4	6232		2	302	동식물검역검사 (ODA)	348	345	V-4-일반재정(2)			
11	0	100	101	6200		4	6233	동축산물검역검사	2	311	동축산물검역검사	8,065	7,761	V-4-일반재정(1)			
11	0	100	101	6200		4	6233		2	312	축산식품안전관리	1,739	1,704	V-4-일반재정(1)			
11	0	100	101	6200		4	6234	검역검사(R&D)	1	300	농림축산검역검사 기술개발(R&D)	21,579	21,121	V-4-R&D(1)			
11	0	100	101	6400		종자관리	2	6404	종자원인건비	1	135	(총액) 종자원인건비	11,962	11,476	성과관리 비대상	인건비(공무원)	
11	0	100	101	6400			2	6420	종자원기본경비	5	242	(총액) 종자원기본경비	2,121	1,974	성과관리 비대상	기본경비	
11	0	100	101	6400	2		6420	5		243	(총액) 종자원전산운영경비	21	21	성과관리 비대상	기본경비		
11	0	100	101	6400	2		6420	5		244	(총액) 종자원공익근무요 원운영	14	0	성과관리 비대상	기본경비		
11	0	100	101	6400	2		6420	5		292	종자원기본경비	164	162	성과관리 비대상	기본경비		
11	0	100	101	6400	2		6420	5		293	종자원전산운영경비	8	8	성과관리 비대상	기본경비		
11	0	100	101	6500	농식품공무원교 육원교육운영		2	6531		농식품공무원교 육원교육경비	2	300	농식품공무원교육 원교육운영	2,333	2,318	I-5-일반재정(1)	
11	0	100	101	6500			2	6531			2	303	농식품공무원교육 원수입대체경비	450	435	I-5-일반재정(1)	
11	0	100	101	6500		2	6532	농식품공무원교 육원정보화 (정보화)		1	300	농식품공무원교육 원정보화(정보화)	457	457	I-5-정보화(1)		
11	0	100	101	7000	농림축산식품행 정지원	6	7001	본부인건비	1	100	(총액)인건비	53,807	52,222	성과관리 비대상	인건비(공무원)		
11	0	100	101	7000		6	7002	소속기관인건비	3	110	(총액)	81,968	81,194	성과관리 비대상	인건비(공무원)		

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고
											농산물품질관리원 인건비				
11	0	100	101	7000		6	7002		3	115	(총액) 농식품공무원교육 원인건비	2,735	2,683	성과관리 비대상	인건비(공무원)
11	0	100	101	7000		6	7002		3	134	(총액) 농림축산검역본부 인건비	61,037	58,696	성과관리 비대상	인건비(공무원)
11	0	100	101	7000		6	7011	본부기본경비	24	200	(총액)기본경비 (운영지원과 등)	2,116	1,853	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7011		24	201	(총액)기본경비 (기획실)	140	82	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7011		24	202	(총액)기본경비 (농업정책국)	94	44	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7011		24	203	(총액)기본경비 (식량정책관)	67	48	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7011		24	204	(총액)기본경비 (국제협력국)	201	153	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7011		24	205	(총액)기본경비 (농촌정책국)	89	42	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7011		24	206	(총액)기본경비 (창조농식품정책관)	72	39	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7011		24	207	(총액)기본경비 (축산정책국)	90	88	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7011		24	208	(총액) 공익근무요원운용 (운영지원과 등)	2	0	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7011		24	212	(총액)기본경비 (식품산업정책관)	56	33	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7011		24	216	(총액)기본경비 (방역정책국)	37	20	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7011		24	250	기본경비 (운영지원과 등)	2,822	2,422	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7011		24	251	기본경비(기획실)	1,478	1,311	성과관리 비대상	기본경비

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고
11	0	100	101	7000		6	7011		24	252	기본경비 (농업정책국)	377	345	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7011		24	253	기본경비 (식량정책관)	497	484	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7011		24	254	기본경비 (국제협력국)	403	324	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7011		24	255	기본경비 (농촌정책국)	341	282	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7011		24	256	기본경비 (창조농식품정책관)	369	346	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7011		24	257	기본경비 (축산정책국)	502	479	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7011		24	258	공익근무요원운용 (운영지원과 등)	4	0	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7011		24	262	기본경비 (식품산업정책관)	334	285	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7011		24	263	(총액)기본경비 (유통소비정책관)	60	35	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7011		24	264	기본경비 (유통소비정책관)	405	372	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7011		24	266	기본경비 (방역정책국)	156	154	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7018		16	220	(총액) 농산물품질관리원 기본경비	2,353	2,342	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7018		16	221	(총액) 농산물품질관리원 전산운영경비	4	2	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7018	소속기관기본경비	16	223	(총액) 농산물품질관리원 공익근무요원운용	14	12	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7018		16	224	(총액) 농식품공무원교육 원기본경비	106	85	성과관리 비대상	기본경비

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고
11	0	100	101	7000		6	7018		16	226	(총액) 농식품공무원교육원 공익근무요원운영	5	5	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7018		16	270	농산물품질관리원 기본경비	6,836	6,788	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7018		16	271	농산물품질관리원 전산운영경비	494	492	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7018		16	273	농산물품질관리원 공익근무요원운영	12	11	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7018		16	274	농식품공무원교육원 기본경비	884	803	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7018		16	275	농식품공무원교육원 전산운영경비	73	72	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7018		16	276	농식품공무원교육원 공익근무요원운영	5	4	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7018		16	301	(총액) 농림축산검역본부 기본경비	1,752	1,720	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7018		16	303	(총액) 농림축산검역본부 공익요원경비	51	49	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7018		16	307	농림축산검역본부 기본경비	3,672	3,598	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7018		16	308	농림축산검역본부 전산운영경비	1,611	1,601	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7018		16	309	농림축산검역본부 공익요원경비	54	43	성과관리 비대상	기본경비
11	0	100	101	7000		6	7033		5	304	행정운영	228	128	III-4-일반재정(1)	
11	0	100	101	7000		6	7033	행정지원	5	321	농어업인 삶의질 향상 정책협업 지원	1,169	1,155	III-4-일반재정(1)	
11	0	100	101	7000		6	7033		5	326	행정효율성증진 및 능력개발	1,450	1,393	III-4-일반재정(1)	
11	0	100	101	7000		6	7033		5	335	혁신도시	34	20	III-4-일반재정(1)	

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고
											이전지원 (한국농수산대학)				
11	0	100	101	7000		6	7033		5	337	혁신도시 이전지원 (검역본부)	1,205	1,111	III-4-일반재정(1)	
11	0	100	101	7000		6	7049		4	301	청사시설지원 (본부)	175	170	III-4-일반재정(2)	
11	0	100	101	7000		6	7049	청사확보 및 시설개선	4	335	청사시설관리 (농관원)	2,976	2,957	III-4-일반재정(2)	
11	0	100	101	7000		6	7049		4	354	청사시설지원 (종자원)	563	559	III-4-일반재정(2)	
11	0	100	101	7000		6	7049		4	361	청사시설관리 (검역본부)	11,533	10,385	III-4-일반재정(2)	
11	0	100	101	8000		1	8010			3	800	일반회계에서 농특회계 (구조개선)으로 전출금	3,696,202	3,696,202	성과관리 비대상
11	0	100	101	8000	회계간거래 (전출금)	1	8010	회계간전출 (일반회계)	3	801	일반회계에서 양특회계로 전출금	842,656	842,656	성과관리 비대상	정부내부거래
11	0	100	101	8000		1	8010		3	810	일반회계에서 농특회계(농특세) 으로 전출금	567,544	567,544	성과관리 비대상	정부내부거래
11	0	100	101	8400	회계기금간거래 (전출금)	1	8411	회계기금간전출 (일반회계)	1	841	일반회계에서 양곡기금으로 전출금	176,991	176,991	성과관리 비대상	정부내부거래
합계												5,862,307	5,829,931	-	-

<일반회계> 합계	총 단위사업수	22	성과관리 대상 단위사업수	14	성과관리 비대상 단위사업수	8
-----------	---------	----	------------------	----	-------------------	---

< 농어촌구조개선특별회계 >

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고	
15	4	100	101	1000	농가경영안정	7	1003	농협사업구조개편	1	302	농협사업구조개편지원	131,559	126,509	III-1-일반재정(3)		
15	4	100	101	1000		7	1031	농업재해보험	1	300	농업재해보험	375,226	288,109	III-1-일반재정(1)		
15	4	100	101	1000		7	1033	재해대책	2	302	재해대책비	38,455	17,055	III-1-일반재정(2)		
15	4	100	101	1000		7	1033		2	304	재해대책비(용자)	13,500	2,767	III-1-일반재정(2)		
15	4	100	101	1000		7	1038	정책자금관리	1	305	농업정책자금관리	2,760	2,760	III-1-일반재정(4)		
15	4	100	101	1000		7	1040	이차보전	1	301	농업자금이차보전	302,865	210,094	III-1-일반재정(5)		
15	4	100	101	1000		7	1067	농업기계장비	1	324	농기계임대	28,500	27,780	III-1-일반재정(6)		
15	4	100	101	2100	양곡관리	1	2131	식량생산유통지원	2	350	들녘경영체육성	11,114	10,911	V-2-일반재정(2)		
15	4	100	101	2100		1	2131		2	430	고품질쌀유통활성화	15,270	15,088	V-2-일반재정(2)		
15	4	100	101	2400	친환경농업육성	1	2430	친환경농자재	2	301	친환경농자재지원	220,940	220,940	V-3-일반재정(1)		
15	4	100	101	2400		1	2430		2	305	유기농산업복합서비스지원단지조성	5,800	5,800	V-3-일반재정(1)		
15	4	100	104	2800	식품산업육성	3	2832	식품산업육성	5	330	식품기능성평가	2,636	2,636	II-2-일반재정(1)	중소기업 지원 세부사업	
15	4	100	104	2800		3	2832		5	355	국가식품산업클러스터	11,735	11,734	II-2-일반재정(1)		
15	4	100	104	2800		3	2832		5	370	푸드서비스 선진화	1,800	1,800	II-2-일반재정(1)		
15	4	100	104	2800		3	2832		5	372	중소식품기업경쟁 력강화	7,708	7,708	II-2-일반재정(1)	중소기업 지원 세부사업	
15	4	100	104	2800		3	2832		5	380	식품소비및산업인 프라강화	14,431	14,386	II-2-일반재정(1)		
15	4	100	104	2800		3	2833		식품안전및규격 (농특)	1	310	국가인증 농식품지원	9,698	9,680	II-2-일반재정(3)	
15	4	100	104	2800		3	2835		농식품수출촉진	4	303	대중국수출유망품 목육성	4,400	4,400	II-2-일반재정(7)	
15	4	100	104	2800		3	2835			4	304	수출인프라강화	43,478	43,478	II-2-일반재정(7)	
15	4	100	104	2800		3	2835			4	305	할랄식품산업육성	7,330	1,634	II-2-일반재정(7)	
15	4	100	104	2800		3	2835			4	306	농식품 수출시장 다변화	8,420	8,420	II-2-일반재정(7)	

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고
15	4	100	101	3000	농산물가격안정 및 유통효율화	2	3032	농산물유통개선 (농특)	1	456	농산물 공동출하 확대 지원	22,668	22,668	II-1-일반재정(2)	
15	4	100	101	3000		2	3033	농업관측	1	300	농업관측	8,339	8,337	II-1-일반재정(6)	
15	4	100	101	3200	경쟁력제고	1	3232	경쟁력제고 (농특)	11	304	동식물자원산업화 지원	1,731	1,731	I-1-일반재정(1)	
15	4	100	101	3200		1	3232		슬로라이프국제대 회지원	11	306	500	500	I-1-일반재정(1)	
15	4	100	101	3200		1	3232		저탄소농림축산식 품기반구축	11	312	3,243	3,243	I-1-일반재정(1)	
15	4	100	101	3200		1	3232		농림수산식품교육 문화정보원 기관운영비 지원	11	333	12,782	12,782	I-1-일반재정(1)	
15	4	100	101	3200		1	3232		스마트 농정 통계체계 구축	11	337	1,800	1,800	I-1-일반재정(1)	
15	4	100	101	3200		1	3232		발작물산업육성	11	338	8,450	8,450	I-1-일반재정(1)	
15	4	100	101	3200		1	3232		농산업창업지원 (시범사업)	11	344	4,850	4,850	I-1-일반재정(1)	
15	4	100	101	3200		1	3232		기후변화실태조사	11	355	400	365	I-1-일반재정(1)	
15	4	100	101	3200		1	3232		수직형농장비즈니 스모델실증사업	11	368	644	422	I-1-일반재정(1)	
15	4	100	101	3200		1	3232		스마트원예단지기 반조성	11	370	3,500	3,500	I-1-일반재정(1)	
15	4	100	101	3200		1	3232		농기자재수출활성화	11	375	617	617	I-1-일반재정(1)	
15	4	100	101	3900		축산물안전관리	1		3940	가축방역(농특)	5	335	시도가축방역	134,236	132,981
15	4	100	101	3900	1		3940	살처분보상금	5		337	245,279	245,279	V-5-일반재정(1)	
15	4	100	101	3900	1		3940	동물보호 및 복지대책	5		338	2,419	2,367	V-5-일반재정(1)	
15	4	100	101	3900	1		3940	동물용의약품산업 종합지원	5		349	630	630	V-5-일반재정(1)	
15	4	100	101	3900	1		3940	동물용의약품산업 종합지원(용자)	5		350	9,983	8,790	V-5-일반재정(1)	
15	4	100	101	4000	농업생산기반확 충		5	4031	재해예방(농특)		3	300	배수개선	347,331	228,071
15	4	100	101	4000		5	4031	3		304	한발대비용수개발	52,500	52,500	III-2-일반재정(2)	

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고	
15	4	100	101	4000		5	4031		3	306	국가지방관리방조 재개보수	51,762	40,762	III-2-일반재정(2)		
15	4	100	101	4000		5	4034	대단위농업개발 및 시설정비	2	304	대단위농업개발 (농특)	115,563	75,663	III-2-일반재정(4)		
15	4	100	101	4000		5	4034		2	308	대규모농업기반시 설 치수능력확대	38,443	29,217	III-2-일반재정(4)		
15	4	100	101	4000		5	4038	농업시설개선 (농특)	2	310	농촌용수관리	49,417	38,772	III-2-일반재정(3)		
15	4	100	101	4000		5	4038		2	700	수리시설개보수	740,348	530,048	III-2-일반재정(3)		
15	4	100	101	4000		5	4046	다목적 용수개발	1	300	농촌용수개발	598,830	420,760	III-2-일반재정(6)		
15	4	100	101	4000		5	4071	채무상환	1	566	농지개량시설장기 채상환	12,854	12,833	성과관리 비대상	차입이자상환	
15	4	100	101	4200		농촌지역개발 및 도농교류활성화	2	4231	농촌지역개발 (농특)	2	378	국가산채클러스터 조성	2,678	0	IV-3-일반재정(2)	
15	4	100	101	4200	2		4231	2		380	활기찬농촌프로젝 트시범사업	18,904	18,904	IV-3-일반재정(2)		
15	4	100	101	6000	농산물품질관리	2	6032	농산물안전성관리	5	300	친환경우수농식품 인증	13,187	12,899	V-1-일반재정(1)		
15	4	100	101	6000		2	6032		5	301	농산물안전성조사	20,159	19,965	V-1-일반재정(1)		
15	4	100	101	6000		2	6032		5	302	농산물안전성조사 (ODA)	69	63	V-1-일반재정(1)		
15	4	100	101	6000		2	6032		5	310	LMO 및 농산물표시관리	4,057	4,010	V-1-일반재정(1)		
15	4	100	101	6000		2	6032		5	311	농산물원산지관리	15,873	15,591	V-1-일반재정(1)		
15	4	100	101	6000		2	6035		품질관리정보화 (정보화)	1	517	농산물품질관리정 보화(정보화)	5,509	5,457	V-1-정보화(1)	
15	4	100	101	6200		농림축산검역검사	1		6240	가축검역(농특)	1	301	가축방역	16,839	16,111	V-4-일반재정(3)
15	4	100	101	6400	종자관리	2	6432	종자산업육성 (농특)	4	300	시설현대화및품질 관리(종자원)	18,349	6,357	I-2-일반재정(1)		
15	4	100	101	6400		2	6432		4	301	품종심사및재배시험	20,859	11,664	I-2-일반재정(1)		
15	4	100	101	6400		2	6432		4	302	원원종및원종생산	4,809	4,809	I-2-일반재정(1)		
15	4	100	101	6400		2	6432		4	303	종자산업 및 품종보호(ODA)	419	359	I-2-일반재정(1)		

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고
15	4	100	101	6400	농림축산식품행 정지원	2	6433	종자원정보화 (정보화)	1	522	종자원정보화 (정보화)	1,513	1,304	I-2-정보화(1)	
15	4	100	101	7000		4	7030	농업정보환경지 원(정보화)	2	500	농업정보이용활성 화(정보화)	3,955	3,955	III-4-정보화(3)	
15	4	100	101	7000		4	7030		2	504	농식품ICT융복합 촉진(정보화)	3,052	3,052	III-4-정보화(3)	
15	4	100	101	7000		4	7031	정책연구개발(R &D)	1	300	정책연구개발사업 (R&D)	2,458	2,075	성과관리 비대상	기타-부처특성(대 외공개곤란)
15	4	100	101	7000		4	7032	농림행정정보화 (정보화)	2	505	행정정보화 (정보화)	4,851	4,403	III-4-정보화(1)	
15	4	100	101	7000		4	7032		2	507	농림축산식품통합 관리망(정보화)	2,952	2,950	III-4-정보화(1)	
15	4	100	101	7000		4	7035	농업농촌알리기	1	340	농업가치및소비촉 진제고	5,702	5,676	III-4-일반재정(3)	
15	4	100	101	8000		회계간거래 (전출금)	1	8010	회계간전출 (농특회계)	1	801	농특회계 (구조개선)에서 지특회계(생활 기반)로 전출금	1,491,126	1,220,400	성과관리 비대상
15	4	100	101	8400	회계기금간거래 (전출금)	2	8411	회계기금간전출 (농특회계)	1	844	농특회계에서 FTA 기금지원	274,111	195,000	성과관리 비대상	정부내부거래
15	4	100	101	8700	회계기금간거래 (예수이자상환)	1	8710	공자기금예수이 자상환 (농특회계)	1	874	농특회계에서 공자기금(총괄 계정) 이자상환	31,232	31,231	성과관리 비대상	정부내부거래
15	5	100	101	1000	농가경영안정	7	1070	농가소득보전	6	301	쌀소득보전고정직 불(지자체)	832,000	831,509	III-1-일반재정(7)	
15	5	100	101	1000		7	1070		6	302	경영이양직불	54,517	54,517	III-1-일반재정(7)	
15	5	100	101	1000		7	1070		6	342	조건불리지역직불	43,103	43,086	III-1-일반재정(7)	
15	5	100	101	1000		7	1070		6	365	경관보전직불	9,392	9,170	III-1-일반재정(7)	
15	5	100	101	1000		7	1070		6	383	친환경농업직불	37,096	33,610	III-1-일반재정(7)	
15	5	100	101	1000		7	1070		6	420	밭농업직불제	184,963	184,768	III-1-일반재정(7)	
15	5	100	101	1100	농업경영체육성	1	1136	전문농업경영체 육성 및 교육	3	331	농업· 농촌교육훈련지원	33,503	33,321	I-3-일반재정(1)	
15	5	100	101	1100		1	1136		3	360	경영체육성형별맞 춤지원	340	308	I-3-일반재정(1)	

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고
15	5	100	101	1100		1	1136		3	362	농업경영체등록	21,621	21,587	I-3-일반재정(1)	
15	5	100	101	2500		1	2531		11	401	Golden Seed 프로젝트(R&D) (농림부)	20,450	20,450	I-6-R&D(1)	
15	5	100	101	2500		1	2531		11	405	포스트개농 신산업육성을 위한 다부처유전체사업 (R&D)(농림부)	4,732	4,732	I-6-R&D(1)	
15	5	100	101	2500		1	2531		11	410	농림수산식품 기술기획평가원 (R&D)	8,320	8,320	I-6-R&D(1)	
15	5	100	101	2500		1	2531		11	411	농촌개발시험연구 (R&D)	2,018	2,018	I-6-R&D(1)	
15	5	100	101	2500	농식품기술개발 정책연구	1	2531	농식품기술개발	11	412	농생명산업기술개발 (R&D)	37,239	37,239	I-6-R&D(1)	
15	5	100	101	2500		1	2531		11	420	고부가가치 식품기술개발 (R&D)	34,400	34,400	I-6-R&D(1)	
15	5	100	101	2500		1	2531		11	421	기술사업화지원 (R&D)	10,284	10,284	I-6-R&D(1)	
15	5	100	101	2500		1	2531		11	430	첨단생산기술개발 (R&D)	29,909	29,909	I-6-R&D(1)	
15	5	100	101	2500		1	2531		11	431	수출전략기술개발 (R&D)	17,501	17,501	I-6-R&D(1)	
15	5	100	101	2500		1	2531		11	432	농림축산식품 연구센터 지원 (R&D)	7,347	7,347	I-6-R&D(1)	
15	5	100	101	2500		1	2531		11	436	가축질병대응기술 개발(R&D)	7,724	7,724	I-6-R&D(1)	
15	5	100	101	4100	농촌복지증진	1	4135	농촌복지증진	5	366	농어업인 건강· 연금보험료 지원	344,431	344,431	IV-2-일반재정(1)	
15	5	100	101	4100		1	4135		5	367	취약농가인력지원	8,610	8,603	IV-2-일반재정(1)	
15	5	100	101	4100		1	4135		5	368	농업인안전재해보험	59,295	57,385	IV-2-일반재정(1)	

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고
15	5	100	101	4100		1	4135		5	375	농업안전보건센터 지정 운영	1,805	1,519	IV-2-일반재정(1)	
15	5	100	101	4100		1	4135		5	384	농업인자녀 및 농업후계인력 장학금지원	13,700	13,700	IV-2-일반재정(1)	
15	5	100	101	4200	농촌지역개발 및 도농교류활성화	2	4231	농촌지역개발 (농특)	5	405	농촌공동체활성화 지원	17,060	16,967	IV-3-일반재정(1)	
15	5	100	101	4200		2	4231		5	407	귀농귀촌 활성화지원	15,097	15,097	IV-3-일반재정(1)	
15	5	100	101	4200		2	4231		5	411	농촌 다원적 자원 활용	2,140	2,139	IV-3-일반재정(1)	
15	5	100	101	4200		2	4231		5	419	농촌융복합산업활 성화지원	31,327	31,316	IV-3-일반재정(1)	
15	5	100	101	4200		2	4231		5	427	농어업역사문화전 시체험관	5,314	732	IV-3-일반재정(1)	
15	5	100	101	8400	회계기금간거래 (전출금)	2	8412	회계기금간전출 (농특회계)	1	842	농특회계에서 농업소득직접지불 기금으로 전출금	1,373,779	1,373,779	성과관리 비대상	정부내부거래
15	5	100	101	9300	계정간거래 (전출금)	1	9303	구조개선계정전 출	1	935	농특세계정에서 구조개선계정으로 전출금	1,859,688	1,345,900	성과관리 비대상	정부내부거래
합계												10,818,112	9,111,230	-	-

<농어촌구조개선특별회 계> 합계	총 단위사업수	40	성과관리 대상 단위사업수	33	성과관리 비대상 단위사업수	7
----------------------	---------	----	------------------	----	-------------------	---

< 에너지및자원사업특별회계 >

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고
24	4	100	101	3200	경쟁력제고	2	3232	농업에너지이용 효율화(투자)	2	410	농업에너지이용효 율화(지자체)	33,952	28,258	1-1-일반재정(4)	
24	4	100	101	3200		2	3232	농업에너지이용 효율화(투자)	2	411	온실가스관리인프 라구축	3,649	3,610	1-1-일반재정(4)	
24	5	100	101	3200		2	3232	농업에너지이용 효율화(용자)	1	420	농업에너지이용효 율화(용자)	15,401	14,335	1-1-일반재정(5)	
합계												53,002	46,203	-	-

<에너지및자원사업특별 회계> 합계	총 단위사업수	2	성과관리 대상 단위사업수	2	성과관리 비대상 단위사업수	0
-----------------------	---------	---	------------------	---	-------------------	---

< 지역발전특별회계 >

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고
39	1	100	104	2800	식품산업육성	2	2840	지역전략식품산 업육성(생활)	1	300	지역전략식품산업 육성(생활)	26,093	26,093	II-2-일반재정(4)	
39	1	100	101	4000	농업생산기반확충	3	4041	농업기반정비	1	300	농업기반정비	188,934	154,753	III-2-일반재정(7)	
39	1	100	101	4200	농촌지역개발 및 도농교류활성화	6	4240	농촌자원 복합산업화지원	1	300	농촌자원 복합산업화지원	170,753	140,314	IV-3-일반재정(6)	
39	1	100	101	4200		6	4241	일반농산어촌개발	2	360	일반농산어촌개발	995,281	826,281	IV-3-일반재정(3)	
39	1	100	101	4200		6	4241		2	370	지역행복생활권 협력사업	173,249	143,605	IV-3-일반재정(3)	
39	2	100	101	2400	친환경농업육성	1	2450	친환경농업인프 라구축(지특)	1	384	친환경농업기반구축 (지자체)	7,747	7,741	V-3-일반재정(2)	
39	2	100	101	3900	축산물안전관리	1	3942	가축방역(지특)	1	301	반려동물 문화센터 건립	6,900	6,900	V-5-일반재정(3)	
39	3	100	104	2800	식품산업육성	2	2842	지역전략식품산 업육성(제주)	1	300	지역전략식품산업 육성(제주)	2,940	2,940	II-2-일반재정(5)	
39	3	100	101	4000	농업생산기반확충	3	4042	농업기반정비 (제주)	1	300	농업기반정비 (제주)	19,563	19,563	III-2-일반재정(8)	

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고
39	3	100	101	4200	농촌지역개발 및 도농교류활성화	6	4242	농촌자원 복합산업화지원 (제주)	2	300	농촌자원 복합산업화지원(제주)	2,835	2,835	IV-3-일반재정(7)	
39	3	100	101	4200		6	4242		2	302	토양개량제사업(제주)	2,297	2,297	IV-3-일반재정(7)	
39	3	100	101	4200		6	4243	일반농산어촌개 발(제주)	1	369	일반농산어촌개발 (제주)	18,219	18,219	IV-3-일반재정(4)	
39	4	100	101	4000	농업생산기반확충	3	4042	농업기반정비 (세종)	1	300	농업기반정비 (세종)	1,000	1,000	III-2-일반재정(9)	
39	4	100	101	4200	농촌지역개발 및 도농교류활성화	6	4230	농촌자원복합산 업화지원(세종)	1	300	농촌자원복합산업 화지원(세종)	795	795	IV-3-일반재정(8)	
39	4	100	101	4200		6	4232	일반농산어촌개 발(세종)	1	300	일반농산어촌개발 (세종)	5,074	5,074	IV-3-일반재정(5)	
합계												1,621,680	1,358,410	-	-

<지역발전특별회계> 합계	총 단위사업수	13	성과관리 대상 단위사업수	13	성과관리 비대상 단위사업수	0
------------------	---------	----	------------------	----	-------------------	---

< 양곡관리특별회계 >

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고
51	1	100	101	2100	양곡관리	2	2131	양곡매입 및 관리	4	360	정부양곡매입비	767,682	767,682	V-2-일반재정(1)	
51	1	100	101	2100		2	2131		4	362	수입양곡대	357,026	357,026	V-2-일반재정(1)	
51	1	100	101	2100		2	2131		4	366	정부양곡관리비	253,165	252,966	V-2-일반재정(1)	
51	1	100	101	2100		2	2131		4	369	쌀소비활성화	6,400	6,400	V-2-일반재정(1)	
51	1	100	101	2100		2	2171	채무상환(양특)	1	564	한은차입금이자상환	2,526	2,526	성과관리 비대상	차입이자상환
51	1	100	101	9800	한은차입금원금 상환	1	9801	한은차입금원금 상환	1	980	한은차입금원금상환	51,000	51,000	성과관리 비대상	보전지출
합계												1,437,799	1,437,600	-	-

<양곡관리특별회계> 합계	총 단위사업수	3	성과관리 대상 단위사업수	1	성과관리 비대상 단위사업수	2
------------------	---------	---	------------------	---	-------------------	---

< 국유재산관리기금(기획재정부) >

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고
98	0	100	101	2800	공용재산취득 (농림축산식품부)	2	2831	청사	1	310	농림축산식품부 국립농산물품질관리원 청사 취득	10,754	9,017	III-4-일반재정(4)	
98	0	100	101	2800		2	2833	기타	3	412	농림축산식품부 영남검역계류장 신축	23,452	22,198	III-4-일반재정(5)	
98	0	100	101	2800		2	2833		3	414	농림축산식품부 영남검역탐지견센터 신축	28	27	III-4-일반재정(5)	
98	0	100	101	2800		2	2833		3	415	농림축산검역본부 직장어린이집 신축	100	1	III-4-일반재정(5)	
합계												34,334	31,243	-	-

<국유재산관리기금(기획재정부)> 합계	총 단위사업수	2	성과관리 대상 단위사업수	2	성과관리 비대상 단위사업수	0
-----------------------------------	---------	---	------------------	---	-------------------	---

< 양곡증권정리기금 >

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고
07	0	100	101	9100	기금간거래 (예수원금상환)	1	9111	공공자금관리기 금예수원금상환 (양곡기금)	1	911	양곡기금에서 공자기금 예수원금상환	1,577,500	1,577,500	성과관리 비대상	정부내부거래
07	0	100	101	9200	기금간거래 (예수이자상환)	1	9202	공공자금관리기 금예수이자상환 (양곡기금)	1	921	양곡기금에서 공자기금 예수금이자상환	179,475	160,909	성과관리 비대상	정부내부거래
07	0	100	101	9700	여유자금운용	1	9701	여유자금운용 (양곡기금)	1	971	통화금융기관예치 (양곡기금)	23,867	184,188	성과관리 비대상	보전지출
합계												1,780,842	1,922,597	-	-

<양곡증권정리기금> 합계	총 단위사업수	3	성과관리 대상 단위사업수	0	성과관리 비대상 단위사업수	3
----------------------------	---------	---	------------------	---	-------------------	---

< 농산물가격안정기금 >

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고
55	0	100	101	2400	친환경농업육성	1	2452	친환경농산물유통 활성화	1	305	친환경농산물직거 래지원(응자)	29,440	19,581	V-3-일반재정(4)	
55	0	100	104	2800	식품산업육성	2	2834	농산물수출촉진	3	332	한식진흥 및 음식관광활성화	10,539	10,539	II-2-일반재정(6)	
55	0	100	104	2800		2	2834		3	404	농식품원료구매및 시설현대화지원(응자)	377,500	287,494	II-2-일반재정(6)	
55	0	100	104	2800		2	2834		3	406	농식품글로벌경쟁 력강화	72,022	72,022	II-2-일반재정(6)	
55	0	100	104	2800		2	2851		3	310	전통발효식품육성	13,732	13,732	II-2-일반재정(2)	
55	0	100	104	2800		2	2851	식품산업육성 (농안)	3	345	식품외식종합자금 (응자)	123,280	93,323	II-2-일반재정(2)	중소기업 지원 세부사업
55	0	100	104	2800		2	2851		3	350	학교급식 지원센터 운영 활성화(응자)	8,360	4,628	II-2-일반재정(2)	
55	0	100	101	3000		4	3031		농산물가격안정 및 수급조절	4	323	비축지원	604,618	599,333	II-1-일반재정(1)
55	0	100	101	3000		4	3031	4		325	자조금지원	7,630	7,108	II-1-일반재정(1)	
55	0	100	101	3000	4	3031	4	326		농산물생산유통조 절지원	10,000	10,000	II-1-일반재정(1)		
55	0	100	101	3000	4	3031	4	337		비축기지 현대화 및 광역화	16,481	16,480	II-1-일반재정(1)		
55	0	100	101	3000	4	3032	산지유통활성화 (농안,응자)	1		303	산지유통종합자금 (응자)	589,300	545,651	II-1-일반재정(4)	
55	0	100	101	3000	4	3033	농산물유통개선 (농안기금)	6		311	공영도매시장 시설현대화(응자)	8,245	8,245	II-1-일반재정(3)	
55	0	100	101	3000	4	3033		6		330	공영도매시장 시설현대화	8,191	6,191	II-1-일반재정(3)	
55	0	100	101	3000	4	3033		6		333	인상약용작물계열 화(응자)	18,973	18,973	II-1-일반재정(3)	
55	0	100	101	3000	4	3033		6	345	농식품유통 교육훈련	2,359	2,359	II-1-일반재정(3)		
55	0	100	101	3000	4	3033		6	350	농산물산지유통시 설지원	33,168	28,321	II-1-일반재정(3)		
55	0	100	101	3000	4	3033									

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고
55	0	100	101	3000		4	3033	소비자유통합성화	6	351	농산물마케팅지원	6,562	6,561	II-1-일반재정(3)	
55	0	100	101	3000		4	3039		4	301	도매유통활성화지원	650	650	II-1-일반재정(5)	
55	0	100	101	3000		4	3039		4	309	도매유통활성화지원(용자)	127,351	89,150	II-1-일반재정(5)	
55	0	100	101	3000		4	3039		4	310	농산물직거래활성화지원	14,402	14,402	II-1-일반재정(5)	
55	0	100	101	3000		4	3039		4	311	농산물직거래활성화지원(용자)	38,300	38,300	II-1-일반재정(5)	
55	0	100	101	6400		종자관리	1		6435	종자수급조절	1	334	종자수매·공급	65,706	65,641
55	0	100	101	7000	농림축산식품행 정지원	1	7076	기금운영비 (농안기금)	3	101	인건비	761	761	성과관리 비대상	기본경비
55	0	100	101	7000		1	7076		3	201	기타경비	455	455	성과관리 비대상	기본경비
55	0	100	101	7000		1	7076		3	250	유통개선사업 운영	48,361	48,201	성과관리 비대상	기본경비
55	0	100	101	9700		여유자금운용	1		9702	여유자금운용 (농안기금)	2	971	통화금융기관예치 (농안기금)	353,797	32,533
55	0	100	101	9700	1		9702	2	972		비통화금융기관예 치(농안기금)	295,274	1,607,004	성과관리 비대상	보전지출
합계												2,885,457	3,647,638	-	-

<농산물가격안정기금> 합계	총 단위사업수	10	성과관리 대상 단위사업수	8	성과관리 비대상 단위사업수	2
-------------------	---------	----	------------------	---	-------------------	---

< 농지관리기금 >

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고
06	0	100	101	2600	농지은행(농지, 용자)	1	2631	농지은행(농지, 용자)	4	343	경영회생지원농지매입(용자)	290,000	283,810	IV-1-일반재정(1)	
06	0	100	2600	1		2631	4		350	농지규모화(용자)	154,300	126,626	IV-1-일반재정(1)		
06	0	100	2600	1		2631	4		400	농지매입비축(용자)	180,000	179,949	IV-1-일반재정(1)		
06	0	100	2600	1		2631	4		410	농지연금(용자)	67,550	67,305	IV-1-일반재정(1)		
06	0	100	101	4000	농업생산기반확충	1	4043	대단위농업개발(농지)	3	302	대단위농업개발(농지)	82,426	78,846	III-2-일반재정(1)	
06	0	100	4000	1		4043	3		333	새만금지구(내부개발)	209,900	194,100	III-2-일반재정(1)		
06	0	100	4000	1		4043	3		335	새만금지구(유지관리 및 부대사업)	16,400	16,400	III-2-일반재정(1)		
06	0	100	101	5000	국제협력협상	1	5032	농식품산업 해외진출지원	2	300	농식품산업 해외진출지원	2,598	2,257	II-3-일반재정(2)	
06	0	100	5000	1		5032	2		302	농식품산업 해외진출지원(용자)	12,600	3,000	II-3-일반재정(2)		
06	0	100	101	7000	농림축산식품행정지원	2	7031	농지관리정보화(정보화)	1	500	농지종합정보화(정보화)	1,949	1,949	III-4-정보화(2)	
06	0	100	7000	2		7077	기금운영비(농지기금)	8	101	인건비	1,000	1,000	성과관리 비대상	기본경비	
06	0	100	7000	2		7077		8	201	기타경비	619	604	성과관리 비대상	기본경비	
06	0	100	7000	2		7077		8	251	농지은행인적역량 강화사업	330	302	성과관리 비대상	기본경비	
06	0	100	7000	2		7077		8	252	농지은행사업관리비	61,714	60,287	성과관리 비대상	기본경비	
06	0	100	7000	2		7077		8	253	조성토지관리 처분비	2,009	2,003	성과관리 비대상	기본경비	
06	0	100	7000	2		7077		8	256	농지이용관리지원	4,238	4,238	성과관리 비대상	기본경비	
06	0	100	7000	2		7077		8	257	농지불법전용신고 포상금	9	2	성과관리 비대상	기본경비	
06	0	100	7000	2		7077		8	258	농지제도개선홍보	181	181	성과관리 비대상	기본경비	

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고
06	0	100	101	8400	회계기금간거래 (전출금)	1	8411	회계기금간거래 (전출금)	1	841	농지기금에서 농특회계로 전출	400,000	400,000	성과관리 비대상	정부내부거래
06	0	100	101	9400	기금간거래 (예탁금)	1	9413	공공자금관리기 금 예탁금 (농지기금)	1	940	농지기금에서 공자기금으로 예탁	300,000	300,000	성과관리 비대상	정부내부거래
06	0	100	101	9700	여유자금운용	1	9703	여유자금운용 (농지기금)	2	971	통화금융기관예치 (농지기금)	213,854	771,292	성과관리 비대상	보전지출
06	0	100	101	9700		1	9703		2	972	비통화금융기관예 치(농지기금)	68,586	1,231,191	성과관리 비대상	보전지출
합계												2,070,263	3,725,342	-	-

<농지관리기금> 합계	총 단위사업수	8	성과관리 대상 단위사업수	4	성과관리 비대상 단위사업수	4
-------------	---------	---	------------------	---	-------------------	---

< 축산발전기금 >

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고
31	0	100	101	3700	축산업진흥	4	3731	축산물수급관리	3	302	축산자조금	26,000	24,692	III-3-일반재정(1)	
31	0	100	101	3700		4	3731		3	303	축산물수급관리	105,770	103,191	III-3-일반재정(1)	
31	0	100	101	3700		4	3731		3	305	축산물유통정보실 용화	763	708	III-3-일반재정(1)	
31	0	100	101	3700		4	3732	축산기술보급	2	306	가축개량지원 (용자)	9,000	9,000	III-3-일반재정(2)	
31	0	100	101	3700		4	3732		2	307	가축개량지원	43,437	41,991	III-3-일반재정(2)	
31	0	100	101	3700		4	3733	축산업경쟁력제고	6	312	사료산업융합지원 (용자)	61,566	60,989	III-3-일반재정(3)	
31	0	100	101	3700		4	3733		6	315	말산업육성지원	31,247	27,844	III-3-일반재정(3)	
31	0	100	101	3700		4	3733		6	321	말산업육성지원 (용자)	3,340	2,367	III-3-일반재정(3)	
31	0	100	101	3700		4	3733		6	329	농가사료적거래 활성화 지원(용자)	420,000	420,000	III-3-일반재정(3)	

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고
31	0	100	101	3700		4	3733		6	331	축산물직거래활성화 지원	6,505	5,031	III-3-일반재정(3)	
31	0	100	101	3700		4	3733		6	332	축산물직거래활성화 지원(용자)	6,505	4,131	III-3-일반재정(3)	
31	0	100	101	3700		4	3735		4	315	조사료생산기반확충 (용자)	21,824	18,613	III-3-일반재정(6)	
31	0	100	101	3700		4	3735		4	321	조사료생산기반확충	80,643	75,537	III-3-일반재정(6)	
31	0	100	101	3700		4	3735		4	329	가축분뇨처리지원 (용자)	68,993	51,864	III-3-일반재정(6)	
31	0	100	101	3700		4	3735		4	330	가축분뇨처리지원	43,223	43,044	III-3-일반재정(6)	
31	0	100	101	3900		2	3938		3	330	330	축산물위생안전성 (축발)	33,749	33,640	V-5-일반재정(4)
31	0	100	101	3900	2	3938	3	332	332	도축검사운영	15,472	15,472	V-5-일반재정(4)		
31	0	100	101	3900	2	3938	3	335	335	축산물HACCP지원	1,650	1,650	V-5-일반재정(4)		
31	0	100	101	3900	2	3941	1	342	342	가축방역(축발)	42,089	41,970	V-5-일반재정(2)		
31	0	100	101	7000	1	7078	3	101	101	인건비	975	975	성과관리 비대상	기본경비	
31	0	100	101	7000	1	7078	3	201	201	기타경비	464	390	성과관리 비대상	기본경비	
31	0	100	101	7000	1	7078	3	652	652	축산물 유통 및 소비촉진 제고	1,981	1,939	성과관리 비대상	기본경비	
31	0	100	101	9700	1	9704	3	970	970	한국은행예치	0	546	성과관리 비대상	보전지출	
31	0	100	101	9700	1	9704	3	971	971	통화금융기관예치 (축발기금)	49,608	0	성과관리 비대상	보전지출	
31	0	100	101	9700	1	9704	3	972	972	비통화금융기관예 치(축발기금)	99,416	575,870	성과관리 비대상	보전지출	
합계												1,174,220	1,561,454	-	-

<축산발전기금> 합계	총 단위사업수	8	성과관리 대상 단위사업수	6	성과관리 비대상 단위사업수	2
-------------	---------	---	------------------	---	-------------------	---

< 농업소득보전직접지불기금 >

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고
45	0	100	101	1000	농가경영안정	1	1031	쌀소득변동직불 (직불기금)	1	300	쌀소득보전변동직불	1,490,000	1,489,778	III-1-일반재정(8)	
45	0	100	101	7000	농림축산식품행 정지원	1	7079	기금운영비 (직불기금)	3	101	인건비	161	161	성과관리 비대상	기본경비
45	0	100	101	7000		1	7079		3	201	기타경비	2	0	성과관리 비대상	기본경비
45	0	100	101	7000		1	7079		3	250	사업관리비	7,787	7,754	성과관리 비대상	기본경비
45	0	100	101	9200	기금간거래 (예수이자상환)	1	9203	공자기금이자상 환(직불기금)	1	924	공자기금 예수이자상환	1,200	890	성과관리 비대상	정부내부거래
45	0	100	101	9700	여유자금운용	1	9705	여유자금운용 (직불기금)	3	970	한국은행예치	0	3	성과관리 비대상	보전지출
45	0	100	101	9700		1	9705		3	971	통화금융기관예치 (쌀기금)	22,445	1,441,263	성과관리 비대상	보전지출
45	0	100	101	9700		1	9705		3	972	비통화금융기관예치 (쌀기금)	32,885	0	성과관리 비대상	보전지출
합계												1,554,480	2,939,849	-	-

<농업소득보전직접지불 기금> 합계	총 단위사업수	4	성과관리 대상 단위사업수	1	성과관리 비대상 단위사업수	3
-----------------------	---------	---	------------------	---	-------------------	---

< 자유무역협정이행지원기금 >

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고
46	0	100	101	1000	농가경영안정	1	1031	직접피해지원(F TA기금)	3	392	피해보전직불	100,478	3,276	III-1-일반재정(10)	
46	0	100	101	1000		1	1031		3	393	폐업지원	102,717	0	III-1-일반재정(10)	
46	0	100	101	1000		1	1031		3	395	자유무역협정이행 지원센터운영	4,480	4,394	III-1-일반재정(10)	
46	0	100	101	1100	농업경영체육성	1	1150	농식품전문투자 펀드출자	1	300	농식품모태펀드출자	20,000	20,000	I-3-일반재정(2)	
46	0	100	101	2400	친환경농업육성	1	2451	친환경농업연구 센터	1	300	친환경농업연구센터	5,500	5,500	V-3-일반재정(3)	
46	0	100	101	3200	경쟁력제고	2	3233	과수및원예경쟁 력제고	4	303	과수 생산유통지원 (응자)	56,061	55,338	I-1-일반재정(2)	

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고
46	0	100	101	3200		2	3233		4	304	과수 생산유통지원	58,684	58,029	I-1-일반재정(2)	
46	0	100	101	3200		2	3233		4	350	원예시설현대화	51,355	41,521	I-1-일반재정(2)	
46	0	100	101	3200		2	3233		4	360	원예시설현대화 (응자)	36,034	30,887	I-1-일반재정(2)	
46	0	100	101	3200		2	3265		종자 경쟁력제고	1	322	종자산업기반구축	9,338	9,338	I-1-일반재정(3)
46	0	100	101	3700	축산업진흥	2	3730	축산업경쟁력제고	2	300	원유생산비절감 우수조합 지원 (응자)	10,000	10,000	III-3-일반재정(4)	
46	0	100	101	3700		2	3730		2	310	원유소비활성화 (응자)	10,000	10,000	III-3-일반재정(4)	
46	0	100	101	3700		2	3760	축사시설현대화 (FTA)	2	332	축사시설현대화 (응자)	118,481	118,329	III-3-일반재정(5)	
46	0	100	101	3700		2	3760		2	346	축사시설현대화	36,418	36,388	III-3-일반재정(5)	
46	0	100	101	7000	농림축산식품행 정지원	1	7079	기금운영비(FTA 기금)	5	101	인건비	270	270	성과관리 비대상	기본경비
46	0	100	101	7000		1	7079		5	201	기타경비	171	171	성과관리 비대상	기본경비
46	0	100	101	7000		1	7079		5	250	관세할당물량수입 관리비	133	133	성과관리 비대상	기본경비
46	0	100	101	7000		1	7079		5	252	FTA 사업계획수립및관 리비	1,033	1,033	성과관리 비대상	기본경비
46	0	100	101	7000		1	7079		5	253	과원규모화사업관 리비	2,484	2,264	성과관리 비대상	기본경비
46	0	100	101	9700	여유자금운용	1	9706	여유자금운용(F TA기금)	2	971	통화금융기관예치 (FTA기금)	34,817	588	성과관리 비대상	보전지출
46	0	100	101	9700		1	9706		2	972	비통화금융기관예 치(FTA기금)	38,928	683,553	성과관리 비대상	보전지출
합계												697,382	1,091,012	-	-

<자유무역협정이행지원 기금> 합계	총 단위사업수	9	성과관리 대상 단위사업수	7	성과관리 비대상 단위사업수	2
-----------------------	---------	---	------------------	---	-------------------	---

< 농어업재해재보험기금 >

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위 사업수	단위사업	단위사업명	세부 사업수	세부사업	세부사업명	'17년 예산	'17년 결산	과제번호	비고
94	0	100	101	1000	농가경영안정	1	1032	농어업재해보험 재보험금	1	301	재보험금	53,837	53,402	III-1-일반재정(9)	
94	0	100	101	7000	농림축산식품행 정지원	1	7079	기금운영비 (재해재보험기금)	3	101	인건비	402	402	성과관리 비대상	기본경비
94	0	100	101	7000		1	7079		3	201	기타경비	149	149	성과관리 비대상	기본경비
94	0	100	101	7000		1	7079		3	250	사업운영비	106	106	성과관리 비대상	기본경비
94	0	100	101	9700	여유자금운용	1	9707	여유자금운용 (농어업재해보험 기금)	2	971	통화금융기관예치 (농어업재해보험 기금)	131,268	159,417	성과관리 비대상	보전지출
94	0	100	101	9700		1	9707		2	972	비통화금융기관예치 (농어업재해보험 기금)	41,293	47,176	성과관리 비대상	보전지출
합계												227,055	260,652	-	-

<농어업재해보험기금 > 합계	총 단위사업수	3	성과관리 대상 단위사업수	1	성과관리 비대상 단위사업수	2
----------------------------------	----------------	----------	--------------------------	----------	---------------------------	----------

별첨6

2017년도 성과계획서 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	
농식품 산업의 경쟁력 제고를 위해 신성장 동력을 확충한다(경쟁력제고)			249,552	249,829					
[1-1-일반재정 (1)]	경쟁력제고(농특)		38,357	38,517	생명산업대전 관람객 만족도	생명산업대전 관람객 만족도	4.40	4.5	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			38,357	38,517	목표관리제 추진에 따른 식품부문 온실가스 감축량	목표관리제 추진에 따른 식품부문 온실가스 감축량	10	6.9	<목표치 변경> 2030 국가 온실가스 감축 기본 로드맵이 확정('16.12, 부처합동)됨에 따라 2030 감 축목표에 부합하는 감축률을 적용하여 기 설정('16.9)된 목표관리제 '17년 감축목표 를 재산정하기로 결정('16.12.22, 부처합동)
			38,357	38,517	생명산업대전 관람객 만족도	생명산업대전 관람객 만족도	4.40	4.5	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			38,357	38,517	목표관리제 추진에 따른 식품부문 온실가스 감축량	목표관리제 추진에 따른 식품부문 온실가스 감축량	10	6.9	(보조사업 지표) <목표치 변경> 2030 국가 온실가스 감축 기본 로드맵이 확정('16.12, 부처합동)됨에 따라 2030 감 축목표에 부합하는 감축률을 적용하여 기 설정('16.9)된 목표관리제 '17년 감축목표 를 재산정하기로 결정('16.12.22, 부처합동)
[1-1-일반재정 (2)]	과수및원예경쟁력제고		202,134	202,134	거점APC 평균 매출액 성장율	거점APC 평균 매출액 성장율	83	85	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			202,134	202,134	거점APC 평균 매출액 성장율	거점APC 평균 매출액 성장율	83	85	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 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	
			202,134	202,134	주요 과실 단위 면적당 농가 조수익 (생산액) 증가율	주요 과실 단위 면적당 농가 조수익 (생산액) 증가율	3	5	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
[1-1-일반재정 (3)]	종자 경쟁력제고		9,338	9,338	기반구축사업지 구의 씨감자 생산량	기반구축사업지 구의 씨감자 생산량	2135	2350	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			9,338	9,338	국산품종 점유율(딸기)	국산품종 점유율(딸기)	92	93.5	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			9,338	9,338	기반구축 사업지구의 씨감자 생산량	기반구축 사업지구의 씨감자 생산량	2135	2350	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			9,338	9,338	국산품종 점유율(딸기)	국산품종 점유율(딸기)	92	93.5	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
체계적인 종자관리를 통해 (종자관리)	종자산업발전을 도모한다		97,160	97,760	고객만족도	고객만족도	83.4	85.0	<목표치 변경> 과거 4년간(13~16년)연평균성장률 적용보다 도전적인 목표로 상향 재산정
[1-2-일반재정 (1)]	종자산업육성(농특)		32,338	32,938	벼 종자 정선 후 총실도	벼 종자 정선 후 총실도	99.5	99.7	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			32,338	32,938	심사업무 생산성 지수	심사업무 생산성 지수	240	266	<목표치 변경> 기재부에서 목표치 설정근거 부적절 검토 의견 지적함에 따라 목표치 상향 조정
			32,338	32,938	벼 종자 정선 후 총실도	벼 종자 정선 후 총실도	99.5	99.7	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
[1-2-일반재정 (2)]	종자수급조절		63,393	63,393	벼 보급종 공급률	벼 보급종 공급률	65.5	52.4	<사업내용 변경> '16년 채종포장의 수발아(穗發芽) 발생 등 기상재해에 의한 종자생산의 불가피성을 고려해 당초 공급계획량(벼 25,300톤)에 의한 공급률이 아닌 최종 수정된 공급계 획량(벼 20,000톤)을 기준으로 '17년도 목표 치 변경

프로그램 목표	과제번호	단위사업명	예산 변경		지표 변경		목표치 변경		변경 사유
			변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	
대내외 여건 변화에 능동적으로 대응하기 위해 핵심인력 양성 및 전문경영체를 집중 육성한다(농업경영체육성)			86,069	75,464	등록정보의 정확성을 위한 현행화율	등록정보의 정확성을 위한 현행화율	77.0	80.0	<실적치 확정 변경> '16년 등록정보 현행화율 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			86,069	75,464	역량강화지원 농업계 학교 학생의 취창업률	역량강화지원 농업계 학교 학생의 취창업률	29.4	29.5	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
[1-3-일반제정 (1)]	전문농업경영체육성 및 교육	56,069	55,464	교육전·후 역량향상률	교육전·후 역량향상률	20.0	21.0	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정	
		56,069	55,464	도시농업 참여자수	도시농업 참여자수	1750	1800	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정	
		56,069	55,464	축산관련종사자 교육 이수자수	축산관련종사자 교육 이수자수	51900	46,900	<예산 확정 반영> '17년 예산 확정에 따른 목표치 조정	
		56,069	55,464	교육전·후 역량향상률	교육전·후 역량향상률	20.0	21.0	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정	
		56,069	55,464	도시농업 참여자수	도시농업 참여자수	1750	1800	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정	
		56,069	55,464	축산관련종사자 교육 이수자수	축산관련종사자 교육 이수자수	51900	46,900	(보조사업 지표) <예산 확정 반영> '17년 예산 확정에 따른 목표치 조정	
		56,069	55,464	컨설팅 전·후 경영체 매출액 증가율	컨설팅 전·후 경영체 매출액 증가율	28.5	28.8	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정	
한국농수산대학 교육운영 내실화와 영농정착 지원체계 확립을 통해 정예 후계농업인력을 양성한다.(농수산인력 양성)			46,344	45,323	졸업생 영농·영어정착률	졸업생 영농·영어정착률	86.4	85.8	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 하향 조정
[1-4-일반제정 (1)]	한국농수산대학교육운영(책임 운영)	45,113	44,092	교육수혜자 만족도(재학생+ 졸업생)	교육수혜자 만족도(재학생+ 졸업생)	81.5	85.8	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정	
		45,113	44,092	학생 전문기술 성취도	학생 전문기술 성취도	178.6	175.9	<실적치 확정 변경> '16년 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	
			45,113	44,092	교육수혜자 만족도(재학생+ 졸업생)	교육수혜자 만족도(재학생+ 졸업생)	81.5	85.8	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
	[I-4-정보화(1)]	한국농수산대 학정보화교육(정 보화, 책임운영)	1,231	1,231	정보교육만족도	정보교육만족도	88.7	88.8	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			1,231	1,231	업무효율향상도	업무효율향상도	46.4	46.8	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
		농식품 공직자 대상 교육운영 내실화로 선진 농식품 행 정에 부합하는 인적자원 개발의 기반을 마련한다.(농식품 공무원교육원교운영)	3,042	3,240	현업적용도	현업적용도	86.3	87	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
	[I-5-일반재정 (1)]	농식품공무원교육원교육경비	2,585	2,783	교육만족도	교육만족도	93.2	94.3	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
		R&D 기반을 확충하고 고부가가치 기술의 산업화를 촉진 하여 농식품을 첨단산업으로 육성한다.(농식품기술개발 정책연구)	178,124	179,924					
		생산자와 소비자의 이익을 보호하기 위해 농산물 가격안정 및 유통효율화를 추진한다.(농산물가격안정및유통효율화)	1,627,497	1,494,569					
	[II-1-일반재정 (3)]	농산물유통개선(농안기금)	70,627	77,498	인삼계열화사업 면적 비중	인삼계열화사업 면적 비중	19.5	19.8	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
	[II-1-일반재정 (4)]	산지유통활성화(농안,옹자)	699,300	589,300	노지채소 계약재배 비중	노지채소 계약재배 비중	30.0	20.0	<예산감액 및 실적치 확정 변경> 산지유통종합자금 예산감액(1,100억원) 및 '16년 실적치 14.4%를 감안하고, '17년 사업 추진여건(예산감액 등) 고려
	[II-1-일반재정 (5)]	소비자유통활성화	180,603	180,703	사이버거래소 거래액	사이버거래소 거래액	28,000	30,530	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			180,603	180,703	도매시장 정가·수의매매 거래비중	국내산 정가·수의매매 거래비중	21.0	16.0	<감사원 지적에 따른 지표 변경> 정부 정책 효과 제고(거래변동성 완화)를 위한 감사원 지적에 따라 도매시장 내 상 장거래물량 중 수입산을 제외한 국내산 농산물의 정가·수의매매 거래 비중으로 지표 변경 및 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	
			180,603	180,703	사이버거래소 거래액	사이버거래소 거래액	2,8000	30,530	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			180,603	180,703	도매시장 정가·수의매매 거래비중	국내산 정가·수의매매 거래비중	21.0	16.0	(보조사업 지표) <감사원 지적에 따른 지표 변경> 정부 정책 효과 제고(거래변동성 완화)를 위한 감사원 지적에 따라 도매시장 내 상 장거래물량 중 수입산을 제외한 국내산 농산물의 정가·수의매매 거래 비중으로 지표 변경 및 목표치 조정
	[II-1-일반재정 (6)]	농업관측	8,238	8,339	농업관측정보 피제공자 이용률	농업관측정보 피제공자 이용률	96.1	96.4	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
		식품의 고부가가치화를 통해 식품산업을 국가 미래성장 동력으로 육성한다.(식품산업육성)	848,925	745,089	중소식품제조업 체 매출액	중소식품기업 판로개척지원 업체 수 증가율	25.1	10	
	[II-2-일반재정 (1)]	식품산업육성	38,416	38,310	기능성식품 특허 등록 식약처 개별인정 등록	기능성식품 특허 등록 및 식약처 개별인정 등록(건수)	4	6	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			38,416	38,310	기능성식품 특허등록·식약처 개별인정 등록	기능성식품 특허등록 및 식약처 개별인정 등록(건수)	4	6	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
	[II-2-일반재정 (2)]	식품산업육성(농안)	141,072	142,372	전통발효식품업 체 생산액	전통발효식품업 체 생산액	220	215	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			141,072	142,372	농공상용합형 중소기업 육성자금 지원업체 매출액 증가율	농공상용합형 중소기업 육성자금 지원업체 매출액 증가율	9.0	10.0	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			141,072	142,372	전통발효식품 생산액	전통발효식품 생산액	220	215	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 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	
[II-2-일반재정 (3)]		식품안전및규격(농특)	9,581	9,581	GAP인증농가 비율	GAP인증농가 비율	6.5	7.8	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			9,581	9,581	GAP인증농가 비율	GAP인증농가 비율	6.5	7.8	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
[II-2-일반재정 (6)]		농산물수출촉진	563,061	463,061	해외진출 한식기업 점포수	해외진출 한식기업 점포수	630	870	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			563,061	463,061	해외진출 한식기업 점포수	해외진출 한식기업 점포수	630	870	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
[II-2-일반재정 (7)]		농식품수출촉진	68,462	63,432	OECD 상위 5개국 농식품 수출액 평균 대비 우리 농식품 수출액	OECD 상위 5개국 농식품 수출액 평균 대비 우리 농식품 수출액	7.1	7.5	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			68,462	63,432	대중국 수출 전략품목 중국 수출 증가율	대중국 수출 전략품목 중국 수출 증가율	6	1	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 하향 조정
			68,462	63,432	對할랄시장 수출증가율 * OIC 57개국	對할랄시장 수출증가율 * OIC 57개국	3	4	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			68,462	63,432	OECD 상위 5개국 농식품 수출액 평균 대비 우리 농식품 수출액	OECD 상위 5개국 농식품 수출액 평균 대비 우리 농식품 수출액	7.1	7.5	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			68,462	63,432	대중국 수출 전략품목 중국 수출 증가율	대중국 수출 전략품목 중국 수출 증가율	6	1	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 하향 조정
			68,462	63,432	對할랄시장 수출증가율 * OIC 57개국	對할랄시장 수출증가율 * OIC 57개국	3	4	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 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	
농식품기업 해외진출 및 국제협력을 강화하여 우리 농산 업의 외연을 확대하고, 유사시 대비 해외곡물 공급선을 확보한다.(국제협력협상)			37,928	35,787					
자연재해 대응 강화 등 농가 경영안전망을 확충하여 농가 소득증대에 기여한다.(농가경영안정)			3,067,037	3,527,787	농업재해보험 수혜자 만족도	농업재해보험 수혜자 만족도	72	78	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
[III-1-일반재정 (1)]	농업재해보험		286,995	286,995	농작물재해보험 가입률	농작물재해보험 가입률	25.0	28.0	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			286,995	286,995	가축재해보험 가입률	가축재해보험 가입률	91.5	92.5	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			286,995	286,995	농작물재해보험 가입률	농작물재해보험 가입률	25.0	28.0	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			286,995	286,995	가축재해보험 가입률	가축재해보험 가입률	91.5	92.5	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
[III-1-일반재정 (3)]	농협사업구조개편		52,470	58,345	조합의 중앙회 판매 위탁 비중(%)	조합의 중앙회 판매 위탁 비중(%)	31.5	31.5	(보조사업 지표) <예산 증액> 농협 부족자본금 중 지원되는 현물출자 0.5조원의 농금채 이차보전 전환 예산 증 액으로 지표와는 상관없음
[III-1-일반재정 (4)]	정책자금관리		2,760	2,760	연간 검사실시 기관 비율	연간 검사실시 기관 비율	8.6	10.4	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			2,760	2,760	연간 검사실시 기관 비율	연간 검사실시 기관 비율	8.6	10.4	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
[III-1-일반재정 (5)]	이차보전		217,319	210,941	농축산경영자금 영농기 적기 지원율	농축산경영자금 영농기 적기 지원율	82	81.5	<예산감액 및 실적치 확정 변경> 시중은행 금리 인하를 반영하여 이차보전 기준금리 조정 및 '16년 실적치 확정에 따른 목표치 하향 조정
			217,319	210,941	농업융합자금연 체율(하향지표)	농업융합자금연 체율(하향지표)	0.81	0.35	<실적치 확정 변경> '16년 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	
			217,319	210,941	불량주택 정비율	불량주택 정비율	87.5	87.0	<실적치 확정 변경 및 목표치 조정> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 하향 조정. 농촌주택개량사업 계획 물량은 연간 1만동(용자5천억)으로, 1동당 평균 5천만원의 용자를 계획으로 추진 중. 그러나 대출금리 인하, 주택담보능력의 상승으로 1동당 평균 대출규모가 5천만원을 상회하고 있고 용자금 공급에 한계가 있어 1만 동 실적을 달성하는데 한계가 있음. 또한, 16년도 실적은 사업포기자가 발생하는 가운데 추가 대상자도 모집하여 최대한 성과목표를 달성할 수 있도록 노력하여 온 결과로 상당한 높은 실적이며 현실적으로 달성 가능한 한계지점으로 판단함. 그러므로 2017년도 목표치에서 조금 상향 조정한 87.0%로 조정
[III-1-일반재정 (7)]	농가소득보전		1,161,071	1,161,071	정주농 비율	정주농 비율	99.0	99.7	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			1,161,071	1,161,071	지역축제 등 도농교류 활성화 프로그램과 연계한 방문객 증가율	지역축제 등 도농교류 활성화 프로그램과 연계한 방문객 증가율	5.3	5.6	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			1,161,071	1,161,071	무농약이상 친환경 농산물 재배면적 비중	무농약이상 친환경 농산물 재배면적 비중	4.5	4.7	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			1,161,071	1,161,071	발직불금 신청 대비 적격 비율	발직불금 신청 대비 적격 비율	90.0	93.7	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			1,161,071	1,161,071	정주농 비율	정주농 비율	99.0	99.7	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			1,161,071	1,161,071	지역축제 등 도농교류 활성화 프로그램과	지역축제 등 도농교류 활성화 프로그램과	5.3	5.6	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향

프로그램 목표	과제번호	단위사업명	예산 변경		지표 변경		목표치 변경		변경 사유
			변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	
					연계한 방문객 증가율	연계한 방문객 증가율			조정
			1,161,071	1,161,071	무농약이상 친환경 농산물 재배면적 비중	무농약이상 친환경 농산물 재배면적 비중	4.5	4.7	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			1,161,071	1,161,071	발직불금 신청 대비 적격 비율	발직불금 신청 대비 적격 비율	90.0	93.7	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
	[III-1-일반재정 (9)]	농어업재해보험재보험금	5,000	5,000	기준수익률 대비 자산운용수익률 제고	기준수익률 대비 자산운용수익률 제고	0.26	0.32	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
		농업재해에 대비하여 농업인이 안전하게 영농에 종사할 수 있도록 농업 생산기반을 확충한다.(농업생산기반확충)	1,949,690	2,099,290	수리답율	수리답율	81.0	81.2	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			277,576	289,076	간척농지 조성률	간척농지 조성률	75.5	74.9	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			277,576	289,076	간척농지 조성률	간척농지 조성률	75.5	74.9	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
	[III-2-일반재정 (1)]	대단위농업개발(농지)	277,576	289,076	간척농지 조성률	간척농지 조성률	75.5	74.9	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			277,576	289,076	간척농지 조성률	간척농지 조성률	75.5	74.9	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			339,500	381,000	배수개선 완료지역 침수피해 해소율	배수개선 완료지역 침수피해 해소율	99	99.8	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
	[III-2-일반재정 (2)]	재해예방(농특)	339,500	381,000	방조제개보수 완료지역 염해피해 해소율	방조제개보수 완료지역 염해피해 해소율	99	99.8	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 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	
			339,500	381,000	배수개선 완료지역 침수피해 해소율(%)	배수개선 완료지역 침수피해 해소율(%)	99	99.8	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			339,500	381,000	방조제개보수 완료지역 염해피해해소율(%)	방조제개보수 완료지역 염해피해해소율(%)	99	99.8	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
[III-2-일반재정 (3)]	농업시설개선(농특)	486,253	542,853	수리시설 개보수율	수리시설 개보수율	78.5	79	<예산증액> 수리시설 개보수 예산증액으로 목표치 상 향 조정	
		486,253	542,853	수질개선사업 추진율	수질개선사업 추진율	45.3	28.7	<사업대상 변경> 농업용수 수질개선 중장기대책 재수립('16. 12. 28)으로 인한 수질개선 대상지구 변경(53지구→87지구)에 따라 목표치 하향조정	
		486,253	542,853	수질개선이용자 만족도	수질개선이용자 만족도	80	82	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정	
		486,253	542,853	수리시설 개보수율	수리시설 개보수율	78.5	79	(보조사업 지표) <예산증액> 수리시설 개보수 예산증액으로 목표치 상 향 조정	
		486,253	542,853	수질개선사업 추진율	수질개선사업 추진율	45.3	28.7	(보조사업 지표) <사업대상 변경> 농업용수 수질개선 중장기대책 재수립('16. 12. 28)으로 인한 수질개선 대상지구 변경(53지구→87지구)에 따라 목표치 하향조정	
		486,253	542,853	수질개선이용자 만족도	수질개선이용자 만족도	80	82	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정	
[III-2-일반재정 (6)]	다목적 용수개발	362,570	391,570	수리안전담물	수리안전담물	61.9	62.8	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정	
		362,570	391,570	수리안전담물	수리안전담물	61.9	62.8	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경>	

프로그램 목표	과제번호	단위사업명	예산 변경		지표 변경		목표치 변경		변경 사유
			변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	
									'16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
	[III-2-일반재정 (7)]	농업기반정비	170,928	170,928	발기반정비율	발기반정비율	65.0	64.0	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 하향 조정
			170,928	170,928	발기반정비율	발기반정비율	65.0	64.0	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 하향 조정
	[III-2-일반재정 (9)]	농업기반정비(세종)	1,000	1,000	수리시설 정비율	수리시설 정비율	35.0	34.7	<예산 확정> '17년 예산 규모 확정에 따른 목표치 소수점 이하 수치 조정
			1,000	1,000	수리시설 정비율	수리시설 정비율	35.0	34.7	(보조사업 지표) <예산 확정> '17년 예산 규모 확정에 따른 목표치 소수점 이하 수치 조정
축산업 진흥을 통해 농축산인의 소득 증대 및 경영안정화에 기여한다.(축산업진흥)			1,153,101	1,064,991	가구당 사육마릿수 증가율	가구당 사육마릿수 증가율	5.6	5.2	<예산감액> 사업비 감액(정부안대비 9.0%, 전년대비 9.4%) 및 가축질병 심각발생 등 최근 현황을 고려하여 목표치 하향조정
	[III-3-일반재정 (1)]	축산물수급관리	99,303	100,303	돼지농가 순소득비율 향상	돼지농가 순소득비율 향상	12.0	20.0	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			99,303	100,303	분유재고량(하향지표)	분유재고량(하향지표)	12.6	10.0	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 하향 조정
			99,303	100,303	분유재고량(하향지표)	분유재고량(하향지표)	12.6	10.0	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 하향 조정
	[III-3-일반재정 (2)]	축산기술보급	58,437	52,437	젖소산유량	젖소산유량	9,035	9,152	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			58,437	52,437	한우1등급 출현율	한우1등급 출현율	68.7	69.7	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			58,437	52,437	돼지산자수	돼지산자수	11.6	11.9	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 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	
			58,437	52,437	젖소산유량	젖소산유량	9,035	9,152	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			58,437	52,437	한우1등급출현율	한우1등급출현율	68.7	69.7	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			58,437	52,437	돼지산자수	돼지산자수	11.6	11.9	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
[III-3-일반재정 (3)]		축산업경쟁력제고	604,117	524,117	혈액자원화 시설 설계 진행율(%)		100		(보조사업 지표) <보조사업 미반영> 사료산업종합지원(용자) 사업에 보조사업 내역이 미편성되어 해당 지표 삭제
			216,345	213,235	조사료 자급률	조사료 자급률	87	70	<예산감액 및 실적치 확정 변경> 조사료생산기반확충 예산감액에 따라 목 표치 하향 조정 및 '16년 실적치 확정에 따른 목표치 하향 조정
			216,345	213,235	가축분뇨 자원화율	가축분뇨 자원화율	91.0	90.8	<예산감액 및 실적치 확정 변경> 가축분뇨처리지원 예산감액(9억원)에 따라 목표치 하향조정 및 '16년 실적치 확정에 따른 목표치 하향 조정
[III-3-일반재정 (6)]		친환경축산(축발)	216,345	213,235	조사료자급률	조사료자급률	87	70	(보조사업 지표) <예산감액 및 실적치 확정 변경> 조사료생산기반확충 예산감액에 따라 목 표치 하향 조정 및 '16년 실적치 확정에 따른 목표치 하향 조정
			216,345	213,235	가축분뇨 자원화율	가축분뇨 자원화율	91.0	90.8	(보조사업 지표) <예산감액 및 실적치 확정 변경> 가축분뇨처리지원 예산감액(9억원)에 따라 목표치 하향조정 및 '16년 실적치 확정에 따른 목표치 하향 조정
농림축산식품 행정지원을 통해 혁신적이고 미래지향적 농업행정으로 발전시켜 나간다.(농림축산식품행정지원)			42,172	42,641	농업·농촌· 농식품 가치에 대한 인식	농업·농촌· 농식품 가치에 대한 인식	74.6	73.8	<실적치 확정 변경> '16년 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	
			42,172	42,641	농식품 지식 정보 이용 활용도	농식품 지식 정보 이용 활용도	13.2	21.6	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
	[III-4-정보화(1)]	농림행정정보화(정보화)	7,803	7,803	정보화역량평가 점수	정보화역량평가 점수	77.0	78.4	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
	[III-4-일반재정 (1)]	행정지원	4,049	4,049	주요정책 고객만족도	주요정책 고객만족도	68.4	67.7	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 하향 조정
	[III-4-정보화(1)]	농림행정정보화(정보화)	7,803	7,803	이용자만족도	이용자만족도	80.1	81.3	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
7,803			7,803	이용자만족도	이용자만족도	80.1	81.3	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정	
7,803			7,803	이용자 만족도	이용자 만족도	80.1	81.3	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정	
	[III-4-일반재정 (2)]	청사확보 및 시설개선	15,673	16,142	청 관사 시설유지보수 완료 개소	청 관사 시설유지보수 완료 개소	103	113	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
	[III-4-일반재정 (3)]	농업농촌알리기	5,691	5,691	농림축산식품부 홍보활동에 대한 국민평가	농림축산식품부 홍보활동에 대한 국민평가	79.6	80.3	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
5,691			5,691	정부 홍보를 통한 농업정책 이해도 제고효과	정부 홍보를 통한 농업정책 이해도 제고효과	73.0	73.6	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정	
5,691			5,691	정부 홍보를 통한 농업정책 이해도 제고효과	정부 홍보를 통한 농업정책 이해도 제고효과	73.0	73.6	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정	
5,691			5,691	농림축산 식품부 홍보활동에 대한 국민 평가	농림축산 식품부 홍보활동에 대한 국민 평가	79.6	80.3	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 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	
	[III-4-일반재정 (5)]	기타	18,128	18,128	검역계류장 신축 공정률	검역계류장 등 신축 공정률	64.1	64.1	<예산증액> 예산증액에 따른 목표치 상향 조정
	[III-4-정보화(3)]	농업정보환경지원(정보화)	7,007	7,007	농식품지식정보 활용도	농식품지식정보 이용활성화율	13.2	29.4	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
7,007			7,007	ICT융복합도입 편의성만족도	ICT융복합도입 편의성만족도	75	81.3	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정	
7,007			7,007	농식품 지식정보 이용활용도	농식품 지식정보 이용활성화율	13.2	29.4	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정	
7,007			7,007	ICT융복합 도입 편의성 만족도	ICT융복합 도입 편의성 만족도	75	81.3	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정	
		농지은행을 통해 농지이용 효율성을 제고하고 농업인의 안정적인 노후생활을 지원한다.(농지은행)	700,600	690,600	경영회생 지원 농가의 순자산액 연평균 증가율	경영회생 지원 농가의 순자산액 연평균 증가율(%)	5.5	5.5	<예산감액> 예산감액은 성과지표와는 관련이 없음
	[IV-1-일반재정 (1)]	농지은행(농지,용자)	700,600	690,600	매입우량 농지 임대율	매입우량 농지 임대율	80.0	88.9	<목표치 상황> '16년도 타작물재배 조건 시 임대 실적 및'17년 농지은행 사업개편 계획을 반영하여 목표치 상황 조정
		농업인의 삶의 질 향상을 위해 관련제도를 정비하고, 복 지지원을 확대한다.(농촌복지증진)	428,897	427,841					
	[IV-2-일반재정 (1)]	농촌복지증진	428,897	427,841	농업안전보건센 터 운영개소수	농업안전보건센 터 운영개소수	6	5	(보조사업 지표) <예산감액> 예산감액에 따른 목표치 하향 조정
		활력있는 농촌을 위해 통합형 지역개발 및 농촌 자원의 산업화를 지원하여 농업의 6차 산업화를 촉진한다.(농촌 지역개발 및 도농교류활성화)	1,270,295	1,270,834	농촌자원복합산 업화 지원대상업체 매출액 증가율	농촌자원복합산 업화 지원대상업체 매출액 증가율	15.0	16.0	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
	[IV-3-일반재정 (1)]	농촌지역개발(농특)	70,399	70,938	귀농 가구수 증가율	귀농 가구수 증가율	8.5	4.5	<목표치 변경> 귀농귀촌 전망(KREI, 연평균 2.9% 증가)에 따라 16년 및 17년 귀농 가구수를 추정, 성과지표 산출식에 대입하여 귀농가구수를 산출하고 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	
			70,399	70,938	귀농·귀촌 교육 수료자 만족도	귀농·귀촌 교육 수료자 만족도	87.6	88.3	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			70,399	70,938	방문객 증가율(%)	방문객 증가율(%)	5.3	5.6	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			70,399	70,938	6차산업화(예비) 인증사업자 매출액 증가율	6차산업화(예비) 인증사업자 매출액 증가율	5.0	8.5	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			70,399	70,938	농촌체험휴양마 을 평균 방문객 증가율	농촌체험휴양마 을 평균 방문객 증가율	3.1	3.5	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			70,399	70,938	농어업역사문화 전시체험관건립	농어업역사문화 전시체험관건립	설계완료	기본설계완료	<목표치 변경> 농어업전시체험관 건립사업 추진을 위한 기본 및 실시설계 용역에 대하여 기재부 총사업비 협의 중으로 용역 발주가 지연 됨에 따라 절대공기가 부족하여 2017년 기본설계 완료, 2018년 상반기 실시설계 완료로 변경(절대공기 10개월)
			70,399	70,938	농촌공동체 회사 평균 매출액 증가율(%)		15		<성과지표 삭제> 농촌공동체 회사우수사업지원(「농촌지역 개발 - 농촌공동체활성화지원(농특)-농촌공 동체우수사업지원」사업이 농특회계에서 지특회계(「농촌자원복합산업화지원 - 농 촌자원복합산업화지원(지특) - 농촌공동체 회사우수사업지원」)로 이관됨에 따라 성 과지표 삭제
			70,399	70,938	귀농 가구수 증가율(%)	귀농 가구수 증가율(%)	8.5	4.5	(보조사업 지표) <목표치 변경> 귀농귀촌 전망(KREI, 연평균 2.9% 증가)에 따라 16년 및 17년 귀농 가구수를 추정, 성과지표 산출식에 대입하여 귀농가구수를 산출하고 목표치 조정
			70,399	70,938	귀농·귀촌 교육 수료자 만족도(%)	귀농·귀촌 교육 수료자 만족도(%)	87.6	88.3	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 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	
			70,399	70,938	방문객 증가율(%)	방문객 증가율(%)	5.3	5.6	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			70,399	70,938	6차산업화 (예비)인증사업자 매출액 증가율(%)	6차산업화 (예비)인증사업자 매출액 증가율(%)	5.0	8.5	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			70,399	70,938	농촌체험 휴양마을 평균 방문객 증가율(%)	농촌체험 휴양마을 평균 방문객 증가율(%)	3.1	3.5	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			70,399	70,938	농어업역사문화 전시체험관건립	농어업역사문화 전시체험관건립	설계완료	기본설계완료	(보조사업 지표) <목표치 변경> 농어업전시체험관 건립사업 추진을 위한 기본 및 실시설계 용역에 대하여 기재부 총사업비 협의 중으로 용역 발주가 지연 됨에 따라 절대공기가 부족하여 2017년 기본설계 완료, 2018년 상반기 실시설계 완료로 변경(절대공기 10개월)
			70,399	70,938	농촌공동체회사 평균 매출액 증가율		15		(보조사업 지표) <목표치 변경> 농어업전시체험관 건립사업 추진을 위한 기본 및 실시설계 용역에 대하여 기재부 총사업비 협의 중으로 용역 발주가 지연 됨에 따라 절대공기가 부족하여 2017년 기본설계 완료, 2018년 상반기 실시설계 완료로 변경(절대공기 10개월)
[IV-3-일반재정 (2)]	농촌지역개발(농특)	14,478	14,478	국가산채클러스 터 조성 공정률	국가산채클러스 터 조성 공정률	7.0	9.0	<목표치 변경> '16년 국가산채클러스터조성사업 기본계 획 수립에 따른 총사업비 변경분을 반영 하여 목표치 상향 조정	
		14,478	14,478	국가산채클러스 터조성 공정률	국가산채클러스 터조성 공정률	7.0	9.0	(보조사업 지표) <목표치 변경> '16년 국가산채클러스터조성사업 기본계 획 수립에 따른 총사업비 변경분을 반영 하여 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	
[IV-3-일반재정 (3)]		일반농산어촌개발	1,003,570	1,003,570	일반농산어촌지역 주민만족도	일반농산어촌지역 주민만족도	82	80%이상	<목표치 변경> 만족도 지표의 특수성을 감안하여 목표 설정
			1,003,570	1,003,570	일반농산어촌지역 주민만족도(%)	일반농산어촌지역 주민만족도(%)	82	80%이상	(보조사업 지표) <목표치 변경> 만족도 지표의 특수성을 감안하여 목표 설정
[IV-3-일반재정 (4)]		일반농산어촌개발(제주)	18,219	18,219	일반농산어촌개발 지역주민 만족도	일반농산어촌개발 지역주민 만족도	82	80%이상	<목표치 변경> 만족도 지표의 특수성을 감안하여 목표 설정
			18,219	18,219	일반농산어촌지역 주민만족도(%)	일반농산어촌지역 주민만족도(%)	82	80%이상	(보조사업 지표) <목표치 변경> 만족도 지표의 특수성을 감안하여 목표 설정
[IV-3-일반재정 (5)]		일반농산어촌개발(세종)	5,074	5,074	일반농산어촌개발 지역주민 만족도	일반농산어촌개발 지역주민 만족도	82	80%이상	<목표치 변경> 만족도 지표의 특수성을 감안하여 목표 설정
			5,074	5,074	일반농산어촌지역 주민만족도	일반농산어촌지역 주민만족도	82	80% 이상	(보조사업 지표) <목표치 변경> 만족도 지표의 특수성을 감안하여 목표 설정
[IV-3-일반재정 (6)]		농촌자원 복합산업화지원	152,628	152,628	농촌자원복합산업화지원사업으로 창출된 일자리 증가율(%)	농촌자원복합산업화지원사업으로 창출된 일자리 증가율(%)	21.0	22.0	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			152,628	152,628	매출증가 업체율(%)	매출증가 업체율(%)	60.0	62.0	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			152,628	152,628	농촌자원 복합산업화지원 사업으로 창출된 일자리 증가율(%)	농촌자원 복합산업화지원 사업으로 창출된 일자리 증가율(%)	21.0	22.0	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			152,628	152,628	매출증가 업체율(%)	매출증가 업체율(%)	60.0	62.0	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 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	
[IV-3-일반재정 (7)]	농촌자원 복합산업화지원(제주)	농촌자원복합산 업화지원사업으 로 창출된 일자리 증가율(제주)	5,132	5,132	농촌자원복합산 업화지원사업으 로 창출된 일자리 증가율(제주)	25.0	21.0	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정	
		농촌자원 복합산업화지원 사업으로 창출된 일자리 증가율(제주)(%)	5,132	5,132	농촌자원 복합산업화지원 사업으로 창출된 일자리 증가율(제주)(%)	25.0	21.0	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정	
[IV-3-일반재정 (8)]	농촌자원복합산업화지원(세종)	농촌자원복합산 업화지원사업으 로 창출된 매출액	795	795	농촌자원복합산 업화지원사업으 로 창출된 매출액	30	100	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정	
		농촌자원복합산 업화지원사업으 로 창출된 매출액(억원)	795	795	농촌자원복합산 업화지원사업으 로 창출된 매출액(억원)	30	100	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정	
소비자에게 안전한 먹거리를 제공하기 위해 농산물 품질 관리를 강화한다.(농산물품질관리)			52,958	52,958					
[V-1-일반재정 (1)]	농산물안전성관리	지정검사기관 검사관 교육 참여율	52,958	52,958		60.0		(보조사업 지표) <예산 미반영> 보조사업 예산 미반영으로 해당 성과지표 및 목표치 삭제	
식량의 효율적 수급관리를 통해 식량을 안정적으로 공급 한다.(양곡관리)			1,431,373	1,400,893					
[V-2-일반재정 (2)]	식량생산유통지원	논 타작물 전환 면적	26,874	25,994		21		<예산 미반영> 보조사업 예산 미반영으로 해당 성과지표 및 목표치 삭제	
		논 타작물 전환 면적	26,874	25,994		21		(보조사업 지표) <예산 미반영> 보조사업 예산 미반영으로 해당 성과지표 및 목표치 삭제	
친환경 농산물의 안정적 생산 유통 인프라를 구축하여 지속가능한 친환경 농업을 육성한다.(친환경농업육성)			268,427	269,427	친환경인증제도 종합 만족도(점)	67.5	68.5	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정	
[V-3-일반재정 (4)]	친환경농산물유통활성화	친환경농산물 유통활성화자금 지원업체	29,440	29,440	친환경농산물 유통활성화자금 지원업체	3.45	5.1	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 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	
					친환경농산물 매출액 증가율	친환경농산물 매출액 증가율			
		소비자에게 안전한 고품질 농축산물을 공급하기 위해 동 식품 검역검사를 강화한다.(농림축산검역검사)	65,381	66,648	동식물검역고객 만족도	동식물검역고객 만족도	89.5	90.1	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
	[V-4-일반재정 (1)]	동축산물검역검사	9,834	9,751	도축장,집유장 감시 단속 비율	도축장,집유장 감시 단속 비율	39.9	41.5	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
		안전한 축산물의 안정 공급을 위해 가축방역 및 축산물 안전관리를 강화한다.(축산물안전관리)	316,287	262,811	축산물의 안전기준 적합율	축산농가 안전관리인증기 준(HACCP) 적용률	44.0	40.0	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 하향 조정
	[V-5-일반재정 (1)]	가축방역(농특)	218,637	165,161	주요 가축전염병 발생율	동물복지농장 인증 확대(농장)	0.40	20	(보조사업 지표) <지표변경> 다른 사업과 중복지표 및 대표성이 부족하여 신규 지표로 변경
			218,637	165,161	주요 가축전염병 발생율	동물용의약품 수출액	0.40	250	(보조사업 지표) <지표변경> 다른 사업과 중복지표 및 대표성이 부족하여 신규 지표로 변경
	[V-5-일반재정 (2)]	가축방역(축발)	40,479	40,479	구제역 항체양성률(소)	구제역 항체양성률(소)	90	94	<실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
			40,479	40,479	구제역 항체양성률(소)	구제역 항체양성률(소)	90	94	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정
	[V-5-일반재정 (3)]	가축방역(지특)	6,900	6,900	유실·유기동물의 소유주 인도율	반려동물문화센 터 실시설계 완료	15.5	3	<국회지적> '17년 예산 상임위검토보고서에서 성과지 표 지적에 따라 지표 및 목표치 변경
			6,900	6,900		유실·유기동물의 소유주 인도율		46.6	<성과지표 추가> 단위사업을 대표할 수 있는 성과지표 신규설정
			6,900	6,900	유실·유기동물의 소유주 인도율	반려동물문화센 터 실시설계 완료	15.5	3	(보조사업 지표) <국회지적> '17년 예산 상임위검토보고서에서 성과지 표 지적에 따라 지표 및 목표치 변경

프로그램 목표	과제번호	단위사업명	예산 변경		지표 변경		목표치 변경		변경 사유
			변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후	
			6,900	6,900		유실·유기동물의 소유주 인도율		46.6	(보조사업 지표) <성과지표 추가> 단위사업을 대표할 수 있는 성과지표 신규설정
[V-5-일반재정 (4)]	축산물위생안전성(축발)	50,271	50,271	축산물 HACCP 컨설팅 지정률(%)	축산물 HACCP 컨설팅 지정률(%)	77.0	80.0	'16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정	
		50,271	50,271	축산물 HACCP 컨설팅 지정률(%)	축산물 HACCP 컨설팅 지정률(%)	77.0	80.0	(보조사업 지표) <실적치 확정 변경> '16년 실적치 확정에 따른 목표치 상향 조정	

성과계획		최근 재정사업 자율평가 결과			비고
과제 코드	단위사업명	'14년	'15년	'16년	
전략목표 1:농식품산업의 경쟁력을 강화하여 시장개방 확대에 적극 대응한다.					
프로그램목표 1-1:농식품 산업의 경쟁력 제고를 위해 신성장 동력을 확충한다(경쟁력제고)					
1-1-일반재정(1)	경쟁력제고(농특)	보통	-	보통	
1-1-일반재정(2)	과수및원예경쟁력제고	보통	-	보통	
1-1-일반재정(3)	종자 경쟁력제고	보통	-	보통	
1-1-일반재정(4)	농업에너지이용효율화(투자)	-	보통	미흡	
1-1-일반재정(5)	농업에너지이용효율화(용자)	-	-	보통	
프로그램목표 1-2:체계적인 종자관리를 통해 종자산업발전을 도모한다(종자관리)					
1-2-일반재정(1)	종자산업육성(농특)	-	보통	보통	
1-2-일반재정(2)	종자수급조절	-	보통	우수	
1-2-정보화(1)	종자원정보화(정보화)	-	우수	보통	
프로그램목표 1-3:대내외 여건 변화에 능동적으로 대응하기 위해 핵심인력 양성 및 전문경영체를 집중 육성한다(농업경영체육성)					
1-3-일반재정(1)	전문농업경영체육성 및 교육	매우우수	보통	우수	
1-3-일반재정(2)	농식품전문투자펀드출자	-	-	우수	
프로그램목표 1-4:한국농수산대학 교육운영 내실화와 영농정착 지원체계 확립을 통해 정예 후계농업인력을 양성한다.(농수산인력양성)					
1-4-일반재정(1)	한국농수산대학교육운영(책임운영)	-	-	-	평가제외
1-4-정보화(1)	한국농수산대학정보화교육(정보화, 책임운영)	-	-	보통	

성과계획		최근 재정사업 자율평가 결과			비고
과제코드	단위사업명	'14년	'15년	'16년	
프로그램목표 I -5:농식품 공직자 대상 교육운영 내실화로 선진 농식품 행정에 부합하는 인적자원 개발의 기반을 마련한다.(농식품공무원교육원교육운영)					
I -5-일반재정(1)	농식품공무원교육원교육경비	보통	-	미흡	
I -5-정보화(1)	농식품공무원교육원정보화	보통	-	-	
프로그램목표 I -6:R&D 기반을 확충하고 고부가가치 기술의 산업화를 촉진하여 농식품을 첨단산업으로 육성한다.(농식품기술개발정책연구)					
I -6-R&D(1)	농식품기술개발	-	-	우수	
I -6-R&D(2)	농식품기술개발	-	-	-	'17년 신규
전략목표 II:식품 산업의 선진화와 농식품 유통구조개선을 통해 농식품산업의 글로벌 경쟁력을 확충한다.					
프로그램목표 II -1:생산자와 소비자의 이익을 보호하기 위해 농산물 가격안정 및 유통효율화를 추진한다.(농산물가격안정및유통효율화)					
II -1-일반재정(1)	농산물가격안정 및 수급조절	보통	-	보통	
II -1-일반재정(2)	농산물유통개선(농특)	-	보통	우수	
II -1-일반재정(3)	농산물유통개선(농안기금)	-	보통	보통	
II -1-일반재정(4)	산지유통활성화(농안,용자)	우수	-	보통	
II -1-일반재정(5)	소비자유통활성화	-	보통	보통	
II -1-일반재정(6)	농업관측	우수	-	보통	
프로그램목표 II -2:식품의 고부가가치화를 통해 식품산업을 국가 미래성장 동력으로 육성한다.(식품산업육성)					
II -2-일반재정(1)	식품산업육성	미흡	미흡	미흡	
II -2-일반재정(2)	식품산업육성(농안)	매우미흡	미흡	보통	
II -2-일반재정(3)	식품안전및규격(농특)	우수	-	보통	
II -2-일반재정(4)	지역전략식품산업육성(생활)	미흡	-	-	

성과계획		최근 재정사업 자율평가 결과			비고
과제 코드	단위사업명	'14년	'15년	'16년	
II-2-일반재정(5)	지역전략식품산업육성(제주)	미흡	-	-	
II-2-일반재정(6)	농산물수출촉진	-	미흡	미흡	
II-2-일반재정(7)	농식품수출촉진	-	-	-	
프로그램목표 II-3:농식품기업 해외진출 및 국제협력을 강화하여 우리 농산업의 외연을 확대하고, 유사시 대비 해외곡물 공급선을 확보한다.(국제협력협상)					
II-3-일반재정(1)	국제협력협상	-	-	보통	
II-3-일반재정(2)	농식품산업 해외진출지원	-	우수	우수	
전략목표 III:농가 경영안전망 확충을 통한 농가소득 증대로 농가경제 안정화에 기여한다.					
프로그램목표 III-1:자연재해 대응 강화 등 농가 경영안전망을 확충하여 농가 소득증대에 기여한다.(농가경영안정)					
III-1-일반재정(1)	농업재해보험	-	-	보통	
III-1-일반재정(2)	재해대책	-	-	-	
III-1-일반재정(3)	농협사업구조개편	-	-	-	평가제외
III-1-일반재정(4)	정책자금관리	-	-	-	평가제외
III-1-일반재정(5)	이차보전	-	-	보통	
III-1-일반재정(6)	농업기계장비	-	-	보통	
III-1-일반재정(7)	농가소득보전	-	-	우수	
III-1-일반재정(8)	쌀소득변동직불(직불기금)	-	-	-	평가제외
III-1-일반재정(9)	농어업재해보험재보험금	-	-	-	
III-1-일반재정(10)	직접피해지원(FTA기금)	우수	-	미흡	

성과계획		최근 재정사업 자율평가 결과			비고
과제코드	단위사업명	'14년	'15년	'16년	
프로그램목표Ⅲ-2:농업재해에 대비하여 농업인이 안전하게 영농에 종사할 수 있도록 농업 생산기반을 확충한다.(농업생산기반확충)					
Ⅲ-2-일반재정(1)	대단위농업개발(농지)	-	-	보통	
Ⅲ-2-일반재정(2)	재해예방(농특)	-	우수	보통	
Ⅲ-2-일반재정(3)	농업시설개선(농특)	-	보통	보통	
Ⅲ-2-일반재정(4)	대단위농업개발 및 시설정비	-	보통	미흡	
Ⅲ-2-일반재정(5)	농어촌공사시설관리	-	보통	우수	
Ⅲ-2-일반재정(6)	다목적 용수개발	-	보통	보통	
Ⅲ-2-일반재정(7)	농업기반정비	-	-	-	
Ⅲ-2-일반재정(8)	농업기반정비(제주)	-	-	-	
Ⅲ-2-일반재정(9)	농업기반정비(세종)	-	-	-	
Ⅲ-2-일반재정(10)	농업기반시설활용	-	-	보통	
프로그램목표Ⅲ-3:축산업 진흥을 통해 농축산인의 소득 증대 및 경영안정화에 기여한다.(축산업진흥)					
Ⅲ-3-일반재정(1)	축산물수급관리	-	미흡	우수	
Ⅲ-3-일반재정(2)	축산기술보급	보통	-	보통	
Ⅲ-3-일반재정(3)	축산업경쟁력제고	미흡	보통	미흡	
Ⅲ-3-일반재정(4)	축산업경쟁력제고	-	-	-	
Ⅲ-3-일반재정(5)	축사시설현대화(FTA)	보통	-	보통	
Ⅲ-3-일반재정(6)	친환경축산(축발)	보통	-	미흡	

성과계획		최근 재정사업 자율평가 결과			비고
과제코드	단위사업명	'14년	'15년	'16년	
프로그램목표 III-4:농림축산식품 행정지원을 통해 혁신적이고 미래지향적 농업행정으로 발전시켜 나간다.(농림축산식품행정지원)					
III-4-일반재정(1)	행정지원	-	-	-	평가제외
III-4-일반재정(2)	청사확보 및 시설개선	-	-	-	평가제외
III-4-일반재정(3)	농업농촌알리기	-	-	보통	
III-4-일반재정(4)	청사	-	-	-	평가제외
III-4-일반재정(5)	기타	-	-	-	평가제외
III-4-정보화(1)	농림행정정보화(정보화)	-	보통	보통	
III-4-정보화(2)	농지관리정보화(정보화)	-	우수	보통	
III-4-정보화(3)	농업정보환경지원(정보화)	-	-	보통	
전략목표 IV:농촌복지 및 지역개발을 확대하고, 농촌자원의 활용을 극대화하여 활력 넘치는 복지농촌을 건설한다.					
프로그램목표 IV-1:농지은행을 통해 농지이용 효율성을 제고하고 농업인의 안정적인 노후생활을 지원한다(농지은행)					
IV-1-일반재정(1)	농지은행(농지,용자)	-	-	보통	
프로그램목표 IV-2:농업인의 삶의 질 향상을 위해 관련제도를 정비하고, 복지지원을 확대한다.(농촌복지증진)					
IV-2-일반재정(1)	농촌복지증진	-	보통	보통	
프로그램목표 IV-3:활력있는 농촌을 위해 통합형 지역개발 및 농촌 자원의 산업화를 지원하여 농업의 6차 산업화를 촉진한다.(농촌지역개발 및 도농교류활성화)					
IV-3-일반재정(1)	농촌지역개발(농특)	-	보통	보통	
IV-3-일반재정(2)	농촌지역개발(농특)	-	보통	보통	
IV-3-일반재정(3)	일반농산어촌개발	-	-	-	
IV-3-일반재정(4)	일반농산어촌개발(제주)	-	-	-	

성과계획		최근 재정사업 자율평가 결과			비고
과제 코드	단위사업명	'14년	'15년	'16년	
IV-3-일반재정(5)	일반농산어촌개발(세종)	-	-	-	
IV-3-일반재정(6)	농촌자원 복합산업화지원	-	-	-	
IV-3-일반재정(7)	농촌자원 복합산업화지원(제주)	-	-	-	
IV-3-일반재정(8)	농촌자원복합산업화지원(세종)	-	-	-	
전략목표 V: 안전한 농식품을 안정적으로 공급하여 국민 행복시대를 열어간다.					
프로그램목표 V-1: 소비자에게 안전한 먹거리를 제공하기 위해 농산물 품질관리를 강화한다.(농산물품질관리)					
V-1-일반재정(1)	농산물안전성관리	-	-	우수	
V-1-정보화(1)	품질관리정보화(정보화)	보통	-	보통	
프로그램목표 V-2: 식량의 효율적 수급관리를 통해 식량을 안정적으로 공급한다.(양곡관리)					
V-2-일반재정(1)	양곡매입 및 관리	보통	-	보통	
V-2-일반재정(2)	식량생산유통지원	-	보통	보통	
프로그램목표 V-3: 친환경 농산물의 안정적 생산 유통 인프라를 구축하여 지속가능한 친환경 농업을 육성한다.(친환경농업육성)					
V-3-일반재정(1)	친환경농자재	보통	-	미흡	
V-3-일반재정(2)	친환경농업인프라구축(지특)	-	미흡	미흡	
V-3-일반재정(3)	친환경농업연구센터	미흡	미흡	보통	
V-3-일반재정(4)	친환경농산물유통활성화	-	미흡	보통	
프로그램목표 V-4: 소비자에게 안전한 고품질 농축산물을 공급하기 위해 동식품 검역검사를 강화한다.(농림축산검역검사)					
V-4-일반재정(1)	동축산물검역검사	-	우수	우수	
V-4-일반재정(2)	식물검역검사및수출지원	-	우수	보통	

성과계획		최근 재정사업 자율평가 결과			비고
과제 코드	단위사업명	'14년	'15년	'16년	
V-4- 일반재정(3)	가축검역(농특)	-	보통	보통	
V-4- 정보화(1)	검역검사정보화	-	보통	우수	
V-4- R&D(1)	검역검사(R&D)	-	-	우수	
프로그램목표 V-5: 안전한 축산물의 안정 공급을 위해 가축방역 및 축산물 안전관리를 강화한다.(축산물안전관리)					
V-5- 일반재정(1)	가축방역(농특)	-	보통	보통	
V-5- 일반재정(2)	가축방역(축발)	-	-	보통	
V-5- 일반재정(3)	가축방역(지특)	-	-	-	'17년 신규
V-5- 일반재정(4)	축산물위생안전성(축발)	-	-	보통	