

발간등록번호
11-1543000-001201-01

연구용역보고서

농식품통계 활용성 제고를 위한 통계분석 및 정책활용 방안

2015년 12월

영남대학교

제 출 문

농림수산식품교육문화정보원 원장 귀하

본 보고서를 “농식품통계 활용성 제고를 위한 통계분석 및 정책활용 방안” 연구
용역의 최종성과품으로 제출합니다.

2015년 12월

연구기관 : 영남대학교 산학협력단

연구책임자 : 이 상 호

연구 원 : 박 재 홍

연구 원 : 장 재 봉

연구보조원 : 민 수 홍

연구보조원 : 권 정 현

목 차

제 1장 서 론

| | |
|--------------------|---|
| 1. 연구필요성 | 1 |
| 2. 연구목적 | 5 |
| 3. 연구방법 및 내용 | 5 |
| 4. 기대효과 | 7 |

제 2장 농식품관련 통계 활용실태 조사

| | |
|---------------------------|----|
| 1. 농식품통계 활용실태 조사 분석 | 8 |
| 2. 국외 농식품관련 활용사례 분석 | 14 |

제 3장 통계청 등 타 부처의 원시데이터를 활용한 신규통계 도출

| | |
|-----------------------------------|----|
| 1. 통계청 조사 농식품 승인통계 분석 | 20 |
| 2. 농식품부 행정통계 현황 분석 | 29 |
| 3. 통계청 등 타 부처/소속기관 통계 현황 분석 | 38 |
| 4. 농식품 통계지표 개발 | 46 |

제 4장 농식품통계 정책 활용방안 연구

| | |
|----------------------------------|-----|
| 1. 농식품 통계지표 활용방안 | 154 |
| 2. 중·장기적 농식품통계 활용계획 수립 | 156 |
| 3. 정책 분야별·품목별 활용 가능한 지수 개발 | 159 |
| 4. 농식품 통계 자료 간의 연계 분석 방안 | 161 |

제 5장 요약 및 결론

표 목 차

| | |
|--------------------------------------|----|
| 표 1-1. 농식품통계 종류 및 작성 실태 | 4 |
| 표 1-2. 농식품통계 유형별 작성 실태 | 5 |
| 표 2-1. 쌀 산업의 성과지표 활용실태 | 12 |
| 표 2-2. 농어촌 복지 및 지역개발 성과지표 활용실태 | 12 |
| 표 2-3. 여성농업인 분야 성과지표 활용실태 | 13 |
| 표 3-1. 농림어업총조사 조사항목 | 20 |
| 표 3-2. 농림어업조사 조사항목 | 20 |
| 표 3-3. 농축산물생산비조사 조사항목 | 21 |
| 표 3-4. 농어업법인조사 조사항목 | 22 |
| 표 3-5. 농업면적조사 조사항목 | 23 |
| 표 3-6. 농가경제조사 조사항목 | 24 |
| 표 3-7. 산지쌀값조사 조사항목 | 25 |
| 표 3-8. 농작물생산조사 조사항목 | 26 |
| 표 3-9. 가축동향조사 조사항목 | 26 |
| 표 3-10. 농작물생산조사 조사항목 | 27 |
| 표 3-11. 농가판매 및 구입가격조사 조사항목 | 28 |
| 표 3-12. 시설채소온실현황 및 생산실적 조사항목 | 30 |
| 표 3-13. 버섯생산통계 조사항목 | 31 |
| 표 3-14. 농림업생산지수 조사항목 | 32 |
| 표 3-15. 화훼류재배현황 조사항목 | 32 |
| 표 3-16. 농기계보유현황 조사항목 | 33 |
| 표 3-17. 기능성양잠산업현황 조사항목 | 34 |
| 표 3-18. 배합사료생산실적 및 원료사용실적 조사항목 | 34 |
| 표 3-19. 도축검사보고 조사항목 | 35 |
| 표 3-20. 우유 및 유제품생산소비상황 조사항목 | 36 |
| 표 3-21. 과실류가공현황 조사항목 | 36 |
| 표 3-22. 식품산업원료소비실태조사 조사항목 | 37 |
| 표 3-23. 여성농업인실태조사 조사항목 | 38 |
| 표 3-24. 농업생산기반조사 조사항목 | 39 |

| | |
|--------------------------------------|-----|
| 표 3-25. 농업인의 업무상 질병 및 손상 조사항목 | 40 |
| 표 3-26. 농산물소득조사 조사항목 | 40 |
| 표 3-27. 농어업복지실태조사 조사항목 | 42 |
| 표 3-28. 축산물등급판정통계 조사항목 | 42 |
| 표 3-29. 전국사업체조사 조사항목 | 43 |
| 표 3-30. 도소매업조사 조사항목 | 43 |
| 표 3-31. 에너지수급통계 조사항목 | 44 |
| 표 3-32. 지역별 의료이용통계 조사항목 | 45 |
| 표 3-33. 노인복지시설현황 조사항목 | 45 |
| 표 3-34. 어린이집 및 이용자통계 조사항목 | 46 |
| 표 3-35. 6차산업화 및 농업법인 지표 현황 | 48 |
| 표 3-36. 생산요소 및 생산지표 현황 | 65 |
| 표 3-37. 농산물 가격 및 소득지표 현황 | 92 |
| 표 3-38. 농산물 유통·소비·수출지표 현황 | 112 |
| 표 3-39. 농촌 및 농업교육지표 현황 | 121 |
| 표 3-40. 에너지·환경, 재해보험 등 기타지표 현황 | 139 |

제 1 장

서 론

1. 연구필요성

- 농식품 통계는 농식품의 현재 상황과 발전상태를 보여주는 객관적인 정보로 활용되고 있음. 통계는 효과적이며 효율적인 정책 결정을 위한 기초자료이며 농식품 관련 기업이나 농가의 의사결정에 있어서도 매우 중요한 역할을 수행함.
- 현재 농식품 관련 통계는 통계청, 농식품부, 소속기관 및 산하기관 등에서 생산, 식품·소비, 유통, 소득, 고용 및 복지 분야 등 28종의 통계가 생산되고 있음.
 - 농업통계 자료가 다양한 부처에서 생산·관리되고 있기 때문에 이를 종합적으로 활용할 수 있는 체계 마련이 필요함.
- 지금까지 농식품통계는 농식품 정책 수립 및 농민의 의사결정뿐만 아니라 정책입안을 위한 정책연구자료 및 대학·연구소의 학술연구자료로서 폭넓게 활용되고 있음.
 - 농식품 통계의 활용측면을 살펴보면, 먼저 농업정책의 기본 방향을 수립하고 조정하는 근거자료로 이용되고 있음. 특히 농가인구, 경지면적, 농가 소득에 대한 정보는 주로 농림어업총조사, 농어업기본통계조사, 농가경제조사 등을 통해서 파악될 수 있음
 - 농식품 통계는 농산물 수급 및 가격 안정대책을 위한 자료로 활용가능함.

작물통계조사는 작물의 작황과 생산량을 추정하여 수급조절 대책을 사전에 계획하고, 최종 생산량조사를 통해서 연간 실제 생산량 실태를 파악하고 다음연도의 생산량 정책을 수립하는 데 기본 자료로 사용되고 있음. 또한 농축산물 생산비조사를 통하여 정부 구매가격 결정, 생산비 절감을 통한 농업경영 개선을 위한 자료를 생산하여 활용 가능함.

- 농업경영 구조변화 및 농가경제 동향 파악을 통해 농업경영 개선 및 농가 소득증대를 위한 정책 수립 자료로 활용됨. 여기에는 주로 재배면적조사, 가축통계조사, 농가경제조사, 농림어업총조사 등이 사용되고 있음.

○ 과거 국가통계의 주요 목적은 정부 정책을 수립하는 데 필요한 통계를 생산하는 것이었음. 그러나 정보화의 급속한 진전과 더불어 통계정보를 기초로 의사결정을 하는 과학적 사고방식이 보편화되면서 통계에 대한 다양한 이용자들의 수요가 증가하고 있음.

- 농식품부 통계생산은 통계청, 농림부, 농촌진흥청 등에서 각각 통계자료를 생산 및 관리함으로써 이용자의 활용도 측면에서 비효율적이라 할 수 있음.
- 통계는 막대한 국가예산으로 작성되는 지적 인프라라는 점에서 많은 사람들이 유용하게 이용하면 할수록 그 효용 가치는 커지는 것임. 따라서 농식품통계 활용성을 제고할 수 있는 체계적 방안을 마련할 수 있는 연구가 필요한 실정임.
- 농식품통계 활용성 가치를 높이기 위한 방법으로 개개의 농업통계를 독립적으로 관리할 것이 아니라 연관되는 다양한 국내외 통계를 한꺼번에 연계시키고, 다양한 정책지표에 기반한 맞춤형 통계를 제공해야 함.

○ 농식품통계는 다양한 부처에서 생산·유통·소비 등의 통계를 생산하고 있으나 정책지표와의 연계성 부족.

- 농업정책과 연관된 정책지표를 개발하여 유형별, 맞춤형 성과를 평가할 수 있는 체계가 부족함.
- 정책지표와 연계된 가공·분석 능력 부족으로 많은 통계가 조사 후 활용도가 낮은 실정임.

○ 농식품통계의 기관별 작성 및 유형별 분류를 살펴보면 다음과 같음.

- 농림축산식품부가 작성하고 있는 승인통계는 총 12종이며, 작성 종류는 대부분 일반통계이고, 작성 형태는 보고통계가 9종, 조사통계가 2종, 가공통계가 1종임.
- 통계청은 농어업 관련 승인통계를 총 11종 작성하고 있는데, 통계종류는 일반통계가 3종, 지정통계가 8종이며, 작성 형태는 조사통계가 10종, 가공통계가 1종임.
- 농어업 관련 기관에서 제공하는 승인통계는 농촌진흥청의 『농림어업인복지실태조사』, 『농산물 소득조사』, 『농업인의 업무상 질병 및 손상조사』 등 총 3종이 있고, 한국농어촌공사의 『농업생산기반정비사업통계조사』 1종, 축산물품질평가원의 『축산물등급판정통계』 1종, 그리고 한국환경공단의 『영농폐기물조사』 1종이 있음.
- 한편, 축산물품질평가원에서 『축산물유통실태조사』, 한국농수산물유통공사에서 『농산물유통정보조사』, 『주요 농산물 유통 실태조사』 2종과 한국마사회에서 『말산업통계 및 실태조사』 등 미승인 통계를 제공하고 있음.

표 1-1. 농식품통계 종류 및 작성 실태

| 작성기관 | 종 류 | | 비 고 |
|---------------------------|--------------------|---|--|
| 농림축산식품부 (12종: 행정보고) | 농업통계 (12종) | <ul style="list-style-type: none"> ○ 농기구보유상황보고 ○ 누에사육 및 양잠규모조사보고 ○ 과실류가공현황조사조보고 ○ 시설채소현황 및 생산실적보고 ○ 버섯생산통계보고 ○ 배합사료생산실적 및 원유사용실적보고 ○ 도축검사보고 ○ 우유 및 유제품생산소비상황보고 ○ 농림업생산액 및 생산지수산출 ○ 화훼류재배현황보고 ○ 여성농업인실태조사 ○ 식품산업분야별 원료소비실태조사 | <ul style="list-style-type: none"> · 지자체 → 실·국 · 지자체 → 실·국 · 지자체 → 실·국 · 지자체 → 실·국 · 지자체 → 실·국 · 지자체 → 실·국 · 지자체 → 실·국 · 지자체 → 실·국 · 지자체 → 실·국 · 가공통계 · 지자체 → 실·국 · 5년주기, 용역조사 · 용역조사 |
| 통 계 청 (11종 : 승인통계) | 농식품 통계 (11종) | <ul style="list-style-type: none"> ○ 농림어업총조사 ○ 농업조사 ○ 농가경제조사 ○ 농축산물생산비조사 ○ 농어업법인조사 ○ 경지면적조사 ○ 농작물생산조사 ○ 가축동향조사 ○ 양곡소비량조사 ○ 농가판매및구입가격조사 ○ 산지쌀값조사 | <ul style="list-style-type: none"> · 전수조사 · 표본조사 · " · " · 전수조사 · 표본조사 · " · 표본조사(전수포함) · 표본조사 · 표본조사 · " |
| 농진청(3) | 표본조사 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 농산물소득조사 ○ 농어업인의 업무상 질병 및 손상조사 ○ 농림어업인복지실태조사 | |
| 농촌공사(1) | " | <ul style="list-style-type: none"> ○ 농업생산기반정비사업 통계조사 | |
| 축평원(1) | | <ul style="list-style-type: none"> ○ 축산물 등급통계 | |

표 1-2. 농식품통계 유형별 작성 실태

| 유형 | 작성기관명 | | |
|-------------|----------------|-----------------|----------------|
| | 통계청(11개) | 농식품부(12개) | 농진청 등(5개) |
| 기본분야 (3개) | ○농림어업총조사 등 3개 | | - |
| 생산분야(6개) | ○농작물 생산조사 등 3개 | ○화훼류재배현황 등 3개 | - |
| 식품·소비분야(4개) | ○양곡소비량조사 | ○식품산업분야별현황 등 3개 | - |
| 유통분야(2개) | ○산지쌀값조사 등 2개 | - | - |
| 소득분야(5개) | ○농가경제조사 등 2개 | ○농림업 생산액지수 1개 | ○농산물소득조사 등 2개 |
| 고용·복지(2개) | | ○여성농업인실태조사 | ○농림어업인복지실태조사 |
| 기타(6개) | - | ○농기계보유현황조사 등 4개 | ○축산물 등급통계 등 2개 |

2. 연구목적

- 이 연구의 목적은 다양한 기관에서 생산되고 있는 통계자료에 기반한 정책지표 도출을 통해 농식품 통계의 활용성을 높이는데 있음
- 통계청 등 타 부처의 농식품 관련 통계자료를 활용해 다양한 정책지표를 개발하여 농가별, 연령별, 맞춤형농정 등 정책 추진 기반 마련
- 국내외 농식품 통계 활용수준, 원시데이터를 종합적·시계열적으로 분석하여 객관적인 농식품관련 통계 현황 분석 및 정책 시사점 도출
- 농식품 통계 분석 및 활용을 통한 데이터 기반의 농업정책 의사결정 지원체계 구축

3. 연구방법 및 내용

Ⅰ 국내외 통계 활용실태 조사

- 국내 농식품 통계 활용 실태
- 국외 농식품 활용사례 분석

- 통계 활용의 문제점 및 한계

② 농식품 정책지표 개발

- 정책성격별 지표 개발
- 정책유형별 맞춤형 지표 개발

③ 통계 유형별 맞춤형 정책지표 도출

- 통계청 조사 마이크로데이터 분석
 - 맞춤형 지표 및 지수에 기반하여 통계청 마이크로데이터 분석
- 농식품부 행정통계 분석
 - 농정의 기획-평가-환류체계에 기반한 정책지표 및 지수 도출
- 소속기관 및 산하기관 내부통계 현황분석
 - 농진청, 농촌공사 등에서 생산하는 통계에 기반한 맞춤형 지수 분석
- 통계청 및 타부처에서 생산하는 농식품관련 산업 통계 현황분석
 - 유관 부서의 농식품 관련 통계에 기반한 지표 및 지수 도출
- 유형별 지표 개발
 - 경영주 농업인 관련 지표 : 경영주 연령분포, 종사자 수, 후계인력 등
 - 농작물 생산 관련 지표 : 생산량, 생산액, 면적, 특화계수 등
 - 농업정책 관련 지표 : 직불금, 재해보험 등
 - 가축사육시설 및 규모 관련 지표 : 사육두수, 규모별 사육두수,
 - 유통 및 가공 관련 지표 : 유통시설, 이용현황 등
 - 농가경제 및 경영성과 지표 : 소득, 자산, 부채 등

④ 농식품통계 정책 활용방안 연구

- 중·장기적 농식품통계 활용계획 수립

- 농업·농촌 환경변화에 대응한 지속가능한 통계 활용 계획 수립
- 정책 분야별·품목별 활용 가능한 지수 개발
 - 농촌 가치·생활 만족도 등과 같은 부문지수 개발
- 관련성 높은 농식품 통계 자료 간의 연계 분석 방안 마련
 - 통계자료 간의 연계성을 통한 신규 지표 및 지수 개발

4. 기대효과

- 통계청 등 타 부처의 농식품 관련 원시 통계자료에 기반하여 농업 정책에 필요한 정책지표 개발 및 활용
- 통계자료의 활용수준 및 정책지표의 개발을 통해 농업정책의 종합적이고 시계열적인 평가체계의 구축에 기여함
- 분야별 맞춤형 통계지표를 기반으로 농업정책 수립의 의사결정수립에 기여함

제 2 장

농식품관련 통계 활용실태 조사

1. 농식품통계 활용실태 조사 분석

- 농식품 관련 통계의 활용도 제고를 위해서는 통계생산측면 뿐만 아니라 수요측면의 실태를 파악할 필요가 있음. 현재 농식품 통계의 활용실태와 정책지표의 현황을 검토함으로써 신규 통계 지표개발의 범위와 분야를 도출할 수 있음.

1.1. 통계 활용 분야 및 실태조사

1.1.1 농업·농촌 및 식품산업 발전계획의 통계활용

- 농업·농촌 및 식품산업 기본법은 5년마다 『농업·농촌 및 식품산업 발전계획』을 수립토록 규정(제14조)
- 발전계획의 수립과정에 기본현황, 생산현황, 유통현황으로 세분화하여 통계자료를 활용하고 있음.
- 식량산업부문의 기본현황 도출을 위한 통계자료 활용실태는 다음과 같음
 - 생산액 : 시·군 농업총생산액, 식량작물 생산액, 상위 5대 품목 생산액, 호당 생산액 등
 - 재배규모 : 품목별 재배농가수, 재배면적, 생산량, 1인당 재배면적 등

- 재배농가의 인구구조 : 품목별 연령대별 인구비 등
- 전국, 도 대비 특화도 : 전국, 도 생산액대비 시·군 생산액의 점유비 등
- 집단화 논 면적 비율 : 시·군 총 논면적 대비 50ha이상 집단화된 들녘 면적 비율
- 주요 활용자료 : 시·군 통계연보, 농림어업총조사, 시·군 행정통계 등

○ 생산현황 도출을 위한 통계자료 활용실태

- 생산여건 : 자연조건, 지리적 조건, 사회문화적 조건 등
- 생산자조직 : 들녘경영체, 공선출하회, (생산)농업법인, 작목반 등의 개소수, 참여농가, 재배면적 현황
- GAP생산 : 재배면적, 농가수 현황 및 품목대비 비율, 주요 조직 등
- 기타 특성 : 재배품종, 생산특성, 재배방법 등
- 가공용쌀 재배면적, 씨감자 공급현황 및 사업방식 등

○ 유통현황 도출을 위한 통계자료 활용실태

- 주요 유통시설 : 쌀, 잡곡·기타곡류, 서류·옥수수 등으로 구분하여 작성
 - 쌀 : RPC, DSC, 보관창고, 도정공장 개소수, 건조, 저장, 가공 능력 등 GAP 인증시설 등
 - 잡곡·기타곡류 : 보관창고, 도정공장 개소수, 건조, 저장, 가공 능력 등
 - 서류·옥수수 등 : APC, 선별장, 저온저장고 개수, 선별, 저장 능력 등
- 주요 유통주체별 사업실적
 - 쌀 : RPC, 도정공장, 원료매입자, 기타로 구분
매출액, 수확기 원료 매입량, 주요 유통경로 등
 - 잡곡·기타곡류 : 도정공장, 원료매입자, 기타로 구분
매출액, 수확기 원료 매입량, 주요 유통경로 등
 - 서류·옥수수 등 : 농협, 농업법인, 기타(개인)로 구분 작성
매출액, 관내 매입량, 공선출하액, 주요유통경로 등
- 주요 브랜드 : 품목별 주요 브랜드, 운영주체, 매출액, 소비자인지도 등
- 주요 유통경쟁력 확보 노력
 - 규모화·전문화 유통주체 육성 : RPC 통합, 통합마케팅조직 등
 - 브랜드 통합 : 통합브랜드 개발·운영, 품질관리 강화 등
 - 품질 차별화 : 신제품도입, 품질관리 차별화 등

- 주요 활용자료
 - 시·군 정책자료, 시·군 통계연보, 시·군 행정통계 등
 - 양곡 : RPC 경영평가 자료, 농협 전산자료, 추가 서면조사 등
 - 잡곡 : 농협 전산자료, 추가 서면조사 등
 - 서류 : 농협 전산자료, 추가 서면조사 등
 - 쌀 유통 현황
 - 잡곡·기타곡류, 서류·옥수수 유통 현황
 - 기타 유통 현황 및 특징

1.1.2 농어업인 삶의 질 향상 및 농어촌 지역개발

- 농어업인 삶의 질 향상 및 농어촌 지역개발 촉진을 위한 통계활용 실태
 - 복지 및 보건의료 확충, 농어업인 소득 및 사회안전망, 교육여건 개선
 - 주민생활기반 확충과 발전역량 강화, 경제활동 다각화 및 일자리 창출
 - 문화·관광 육성, 환경·경관 보전, 농어업 작업상 재해안전 등
- 보건의료서비스 인프라 및 전문인력 실태
 - 유병율('11) : 농어촌 30.4%, 도시 22.8%
 - 지역별 의사 분포('12) : 농어촌 4.5%, 대도시 60.7%, 중소도시 34.8%
 - 평균 병·의원 수('11년 심평원 자료) : (군) 22개소, (시·구) 266개소
- 농어촌 주민의 보건의료기관에 대한 접근도 실태
 - 농어촌 보건의료기관 수는 5,145개소로 도시(54천여개)의 1/10 수준
- 농어촌 취약계층, 다문화가정 실태
 - 단독가구/조손가구 비중('12) : 농어촌(33.8%/1.0%), 도시(23.4%/0.6%)
 - '13년 결혼한 농림어업종사 남성의 국제결혼 비율 : 26.1%('13, 통계청)
- 농어촌 보육시설 실태
 - 보육시설이 없는 읍·면('13) : 412개소(전체 읍·면 1,412개의 29.2%)

1.1.3 여성농업인 육성 기본계획

- 여성농어업인 육성법 제5조에 따라 여성농어업인 육성 정책의 5년 단위 기본 계획 및 매년 수립해야 하는 시행계획의 기초 자료로 활용
- 농가 경영주, 영농규모, 자산현황 등 가구 일반 특성
- 여성농업인의 영농활동, 농외소득, 지역사회 활동실태
 - '09년 후계인력육성사업에 선정된 여성농업인 비율 14%(206/1,435명)
 - 여성농어업인의 농외소득활동 참여의사 43.2%, 실제 겸업종사자 비율 13.1%
 - 조합원 비율 : '09년 농협 29.7%, 수협 27.4% / 임원 비율 : 농협 4%, 수협 0.6%
- 여성농업인의 정보화 수준 및 의식 수준
 - 여성농어업인 교육 참여율 현황 : '09년 18% → '10년 15%
- 여성농업인의 건강, 보육, 연금가입 등 복지실태
- 여성농업인의 정책 인지도, 이용현황 등 정책수요
 - 여성농어업인의 직업인정 제도에 대한 인지도 : 23.5%
- 다문화가정 현황, 영농규모, 복지실태 등
 - 이민여성 농업교육 수료자 : '09년 628명 → '10년 1,199명

1.1.4 통계활용실태의 문제점

- 농업정책 및 지역농업 발전계획 수립에 있어 농식품 승인통계의 활용이 미미한 것으로 나타남.
 - 농식품 관련 승인통계보다 시군 통계연보, 자체조사자료 등을 활용하고 있는 것으로 조사됨
- 농업정책 및 농업발전 계획 수립에 있어 농식품 통계 생산과 통계 이용 등이 연계되지 않아 활용도가 낮은 실태임

- 농어업인 삶의 질 향상 및 농어촌 지역개발, 여성농업인 육성 등의 정책은 수요목적에 맞게 통계를 생산하고 있기 때문에 활용도가 높음

1.2. 정책지표 활용분야 및 실태

1.2.1 농업·농촌 및 식품산업 발전계획의 정책지표

- 농업·농촌 및 식품산업의 성과 지표 및 목표는 중앙정부와 시·도의 식량산업 정책 방향과 목표를 고려하여 시·군의 상황에 따라 설정함.
- 공통-생산-유통 분야로 나뉘서 세부목표를 책정함.
 - 세부 성과지표는 전국적으로 동일한 것이 아니라 지역실정을 감안하여 지표 및 목표를 조정함
 - 생산액은 품목별 합계가 시·도·시·군 농산물 생산액과 일치하도록 작성함
- 쌀산업 분야의 성과지표 활용실태
 - 들녘경영체 경작 면적 비율 : 생산조직화 정책 달성 목표

표 2-1. 쌀 산업의 성과지표 활용실태

| 항목 | | 성과지표 | 단위 | 2016년 | 2018년 |
|------|---------------|----------------|-----|-------|-------|
| 공통 | 총괄지표 | 쌀생산액 | 억원 | | |
| | | 농가당 쌀소득 | 백만원 | | |
| 생산 | 기반/시설 | 경지면적 | ha | | |
| | | 고품질쌀재배면적 | ha | | |
| | 인력/조직화 | 3ha이상 전업농수 | 호 | | |
| | | 들녘경영체 경작 면적 비율 | % | | |
| | 들녘경영체 선정 개소 수 | 개소 | | | |
| 유통 | 시설 | 가공시설(RPC)현대화수 | 개소 | | |
| | | 저장능력 | 톤 | | |
| | 주체 | 관내 RPC 매출액(합계) | 억원 | | |
| | | 수확기 관내 매입량비율 | % | | |
| 브랜드화 | 대표브랜드출하량비율 | % | | | |
| 기타 | ... | | | | |

1.2.2 농어업인 삶의 질 향상 및 농어촌 지역개발 정책지표

- 삶의 질 향상 및 지역개발 정책지표 활용실태
 - 보건복지 및 지역개발 등 분야별 성과지표 도출
 - 성과지표별 연차별 달성 목표 제시

표 2-2. 농어촌 복지 및 지역개발 성과지표 활용실태

| 성과지표 | 2014년 | 2016년 |
|--|-------|-------|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 농어업인 사회안전망 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 농어촌 국민연금 가입률(%) - 농지연금 가입자수 | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 보건의료서비스 확충 <ul style="list-style-type: none"> - 응급의료기관 부재 郡지역(개) | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 계층별 복지서비스 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 농어촌 국공립어린이집(개소) | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 주민 체감 만족도 증진 <ul style="list-style-type: none"> - 전반적 보건의료 여건에 대한 만족도 - 전반적 복지 여건에 대한 만족도 | | |

1.2.3 여성농업인 육성 기본계획 정책지표

- 여성농업인 육성 성과지표 활용실태
 - 여성농업인의 농업활동 참여 제고
 - 성과달성을 위한 구체적 정책사업 연계

표 2-3. 여성농업인 분야 성과지표 활용실태

| 세부과제명 | 2011년 | 2012년 | 2013년 | 2014년 | 2015년 |
|-------------------|--|-----------------|----------------------------------|-------|-------|
| 농어업 경영체 등록·관리* | 115만호 | 115만호 | 115만호 | 115만호 | 115만호 |
| 여성농어업인 경영체 등록률 제고 | 등록제 신청서식 변경 | 여성농어업인 등록 통계 생산 | 여성농어업인 단체를 활용한 홍보활동 및 경영체 등록률 제고 | | |
| 후계농업 경영인 육성 | 매년 1,600여명의 후계농업인력 선정·지원, 여성농업인 우선 선발(20%) | | | | |
| 영농규모화 사업 우선 선발 | 여성농업인에 가점부여(6/100점) | | | | |

1.2.4 정책지표 활용의 문제점

- 농업정책의 산출 및 결과를 종합적으로 평가할 수 있는 정책지표의 체계가 마련되어 있지 않음.
- 정책추진 과정의 투입-과정-산출-결과지표를 체계적으로 평가할 수 있는 통계자료 및 정책지표의 연계성이 부족함.
- 농식품 관련 통계자료를 활용하여 정책사업과 연계할 수 있는 시스템이 마련되어 있지 않음.

2. 국외 농식품관련 활용사례 분석

2.1. 통계 생산 및 활용실태

2.1.1 FAO 농식품 통계 작성 현황

- FAO는 식품과 농업 통계에 대한 방법 및 기준을 개발하고 기술 지원 서비스를 제공
- FAO의 통계 활동은 데이터 수집, 검증, 처리 및 분석을 위한 방법론과 표

준 개발에 있음.

○ FAO는 분산 통계 시스템을 가지고 있으며, 통계 활동은 농업, 임업, 어업, 토지와 수자원 사용, 기후, 환경, 인구, 성별, 영양, 빈곤, 농촌 개발, 교육 및 건강 등을 제공하고 있음.

○ FAO 통계작성 현황

- 경제
- 토지와 물
- 노동
- 자본 및 투자

2.1.2 OECD 농식품 통계 작성 현황

○ OECD는 정부의 경험을 공유하고 공통의 문제에 대한 해결책을 모색하기 위해 함께 일할 수 있는 포럼을 제공함.

○ OECD는 미래의 트렌드를 예측하기 위해 데이터를 분석하고 비교함. OECD는 농업과 세금에서 화학 물질의 안전 사물의 다양한 범위의 국제 표준을 설정함.

○ 농식품통계 목록 현황

- 곡물 : 밀, 잡곡, 쌀
- 유지종자 : 종자, 단백질 가루, 야채 오일
- 감미료 : 원당, 정제된 설탕, HFCS
- 육류 : 쇠고기와 송아지 고기, 돼지고기, 가금류 등
- 수산물
- 유제품 : 버터, 치즈, 탈지 분유, 분유, 유청 분말(도매가격, 미국), 카세인
- 바이오 연료 : 에탄올, 바이오 디젤

2.1.3 미국 농식품 통계 작성 현황¹⁾

- 미국의 통계제도는 분산형 체계로서 통계 관련 업무를 담당하는 기관은 대략 129개이며, 통계 수집과 분석 및 생산을 주된 업무로 하는 기관은 13개임.
- 미국 농무부는 농업 통계 전문 조사 기관인 국립농업 통계서비스 조직을 통하여 40여 개의 조사통계를 생산하고 있음.
- 농업 통계 분석업무를 위하여 경제조사서비스(ERS)를 조직하고 있음. 기본적으로 조사통계를 바탕으로 다양한 가공통계와 연구보고서를 발간함으로써 정책적 전문성을 향상시키고 있음.
- 중앙정부는 대체로 대규모 통계조사 처리를 용이하게 하고 지방정부는 중앙정부의 자료처리 및 분석기능을 효과적으로 활용함.
- 미국 농무부(USDA)와 경제조사서비스(ERS)에서 농업 통계를 종합 관리하는 컨트롤타워 역할을 수행함.
- 통계사용자 연구 및 정책지원 수요에 부합하는 다양한 통계지표를 제공하는 것은 물론 수요자 편의를 고려한 제공 방식을 활용함.
 - 생산·제공되는 통계에 대한 목적, 대상, 범위, 방법 등에 대하여 온라인 홈페이지를 통하여 자세한 설명서를 제공함으로써 이용자들의 편의를 증진
- 정책 대상 품목별로 생산·유통·교역 등 전반에 걸친 통계를 생산하고 있고, 품목별 구분 통계 조사 프로그램을 운영함.
- 통계조사방법으로 직접조사 외에 우편, 웹기반, CATI, 전화 등 다양한 방법을 이용함.
- 온라인, 이메일, 우편, 전화 등을 통하여 통계이용 만족도 및 수요 파악을 위한 피드백을 활용함.

1) 이계임 외(2014) 보고서 내용을 재정리한 것임.

2.1.4 일본 농식품 통계실태 현황²⁾

- 일본은 “통계법”을 기본법으로 운영하며, “통계법”에 의해 행정기관에서 작성된 ‘기간통계’와 기타의 ‘일반통계’로 구분됨. 이밖에 중앙행정기관별로 자체적으로 업무데이터를 집계하거나(업무통계), 기존 통계 자료를 가공하는 등(가공통계) 다양한 통계 자료를 생성함.
- 일본 농식품 통계의 최근 방향은 정부 행정 효율화 추진에 따른 농식품 통계 효율화임. 농림수산성은 2005년 이후 이러한 개혁 방향에 따라 농림수산성 통계직원 감축, 기존 통계 필요성 재검토, 통계조사 민간위탁 등을 추진함.
- 일본 농림수산성은 농림업센서스 등 기간통계 7종, 농업구조동태조사 등 일반통계 41종 이외에 업무통계, 가공통계 등으로 분류되는 농업, 축산, 식품, 환경 등 다양한 분야의 통계를 작성·공표함.
- 농림업센서스, 6차산업화종합조사 등 7종에 대해 전수조사가 이루어지며, 부정기적으로 이루어진 조사에는 농산물지산지소 등 실태조사가 이루어짐.

2.2. 해외 정책지표 활용분야 및 실태

- FAO와 OECD에서 작성·활용되고 있는 지수는 크게 기아지수와 지속가능한 농업환경 지표임. 농업경영성이나 정책평가를 위한 지표는 활용되고 있지 않음.

2.2.1 FAO 농식품 통계지수 현황

- 기아 지수
 - 영양상태가 부족한 비율
 - 빈곤가난
 - 경제 및 물질적 지원

2) 이계임 외(2014) 보고서 내용을 재정리한 것임.

- 교육과 건강
- 지속 가능성의 규모
 - 생물 다양성
 - 농업 환경 지표
 - 유기 농업
 - 바이오 경제 체제
 - 온실 가스 배출

2.2.2 OECD 농식품 통계지수 현황

- 전체 OECD 수준의 총농업지지추정치
 - 총생산액
 - 총소비액
 - 생산자 지지 추정치(PSE)
 - % PSE
 - 생산자 명목 보호계수(NPC)
 - 생산자 명목 지지계수(NAC)
 - 일반서비스지지추정치(GSSE)
 - 소비자지지 추정치(CSE)
 - % CSE
 - 소비자 명목 보호계수(NPC)
 - 소비자 명목 지지계수(NAC)
 - 총농업지지추정치(TSE)
- 농업환경지표
 - 농업생산
 - 농업 토지 이용
 - 유기농업

- 유전자 변형 작물
- 영양소
- 살충제
- 에너지 소비
- 바이오 연료
- 토양 침식
- 수자원
- 수질
- 암모니아
- 온실가스
- 메틸브로마이드
- 생물다양성

제 3 장

통계청 등 타 부처의 원시데이터를 활용한 신규통계 도출

1. 통계청 조사 농식품 승인통계 분석

1.1. 농림어업총조사

- 농림어업총조사는 전국 농림어가의 규모, 분포, 경영형태를 파악하여 농림어업 정책 및 농산어촌 지역개발계획을 위한 기초자료를 제공하고자 하는 목적으로 수행됨.
 - 농산어촌에 대한 학술연구 자료와 농림어업 표본조사의 표본틀로 활용
- 농업부문은 1960년, 어업부문은 1970년, 임업부문은 1998년에 최초로 작성되기 시작하여 2010년부터 농림어업총조사로 통합하여 역년 끝자리가 0자 및 5자로 끝나는 매 5년마다 조사됨.
- 조사대상 범위는 대한민국 영역 중 행정권이 미치는 전지역으로, 조사대상은 전국의 모든 농가, 임가, 어가와 행정리를 대상으로 함.
- 자료수집을 위하여 농림어업 부문은 조사원이 가구를 방문하여 조사하고, 지역조사는 읍면에서 이장회의를 소집하여 행정리별로 조사함.

표 3-1. 농림어업총조사 조사항목

| 조사항목 |
|---|
| ○ 농가·임가조사: 가구원 정보(성명, 성별, 나이, 종사기간, 종사형태, 경영동기), 경지(논·밭보유현황, 논벼수확현황, 노지작물수확현황, 시설작물수확현황, 친환경작물수확현황, 가축사육현황및분뇨처리, 판매및경영형태, 생산자조직, 고용및농기계보유현황, 컴퓨터및자동차보유현황, |
| ○ 지역조사: 읍(면)사무소 소재지, 자연마을(부락), 대중교통이용, 쓰레기처리, 모내기준비기물관리, 수확후논관리, 생활편의시설 보유여부, 농림어업관리시설 보유여부, 도농교류현황, 홈페이지운영여부, 홈페이지활용용도, 농어업법인존재여부, 생산자조직현황 |

1.2. 농림어업조사

- 농림어업조사는 전국의 농림어가의 규모, 인구, 분포 및 경영형태를 파악하여 농림어업 농산촌 정책의 수립 및 평가를 위한 기초자료 제공할 목적으로 수행함.
- 조사는 1949년 최초 작성되어 매 1년마다 수행하고 있으며, 농림어가를 대상으로 면접조사를 실시함.
- 조사대상 범위는 전국으로 하며, 표본규모는 농가는 4,676개 표본 조사구 내 72,000개 농가, 임가는 913개 표본 조사구 내 5,300개 임가, 어가는 675개 표본 조사구 내 7,500개 해수면 어가를 대상으로 함.
- 2010년 농림어업총조사 결과를 중심으로 조사모집단을 설정하고 층화집락추출방법을 통하여 표본을 추출함

표 3-2. 농림어업조사 조사항목

| 조사항목 |
|---|
| ○ 가구원 사항(성명, 경영주, 성별, 국적, 혼인, 종사기간, 종사형태, 종사분야) |
| ○ 경지면적 및 형태(논, 밭, 과수, 시설) |
| ○ 수확 및 재배면적(작물, 논벼물관리, 과수) |
| ○ 가축(보유, 분뇨수거, 축사현황) |
| ○ 판매및영농형태(판매금액, 영농형태, 판매처) |
| ○ 전·겸업구분, 농업고용 및 관련사업(직판장, 직거래, 식당 등) |
| ○ 영농교육이수, 생활비원천, 영농승계자여부, 컴퓨터활용여부 |

1.3. 농축산물생산비조사

- 농축산물생산비조사는 농축산물 적정가격결정 및 경영개선 등 농업정책수립을 위한 기초자료 제공하고자 수행함.
- 1953년 농림부와 한국은행이 합동으로 「농촌실태조사」로 시작된 농산물생산비조사와 (구)축협중앙회의 비공인 내부자료로 활용된 축산물생산비로 시작된 생산비조사는 2009년 농가경제조사 및 농축산물생산비조사(과수축산)로 통합되어 조사되고 있음.
- 조사대상 범위로 농산물생산비는 조사대상 농가의 해당 작물에 투입된 생산비, 축산물생산비는 조사대상 농가의 해당 축종에 투입된 생산비를 포함
- 조사대상 지역은 전국으로, 표본규모는 농산물생산비(1,895 농가: 논벼(1,224), 고추(205), 콩(215), 마늘(138), 양파(113)), 축산물생산비(1,400농가: 한우번식우(420), 한우비육우(210), 육우(151), 젓소(160), 비육돈(195), 산란계(143), 육계(121))
- 매년 표본가구를 방문하여 면접조사방식으로 진행되는데, 농업조사와 가축동향조사 결과를 바탕으로 해당 품목 생산농가를 조사모집단으로 하여 지역 및 규모를 기준으로 표본을 층화추출함.

표 3-3. 농축산물생산비조사 조사항목

| 조사항목 |
|---|
| ○ 종묘비, 비료비(무기질, 유기질), 농약비, 수도광열비, 기타재료비, 농구비(대농구 감가상각비·수리유지비·임차료·축력비, 소농구비), 영농시설비영농시설물 감가상각비·수리유지비·임차료), 자동차비(감가상각비·수리유지비·임차료), 위탁영농비, 노동비, 기타비용(세금, 보험료, 생산관리비 등) |

1.4. 농어업법인조사

- 농어업법인조사는 농어업법인의 생산구조와 운영형태 및 경영수지 등에 관한 실태와 변화추이를 파악하여 농수산 정책수립 및 관련 연구를 위한 기초자

료 제공하고자 수행함.

- 2000년 최초 작성된 농어업법인조사는 전국의 기업체를 대상으로 매 1년마다 조사하고 있으며, 조사는 인터넷조사, 전화조사, 면접조사 등을 병행함.

표 3-4. 농어업법인조사 조사항목

| 조사항목 |
|--|
| ○ 공통 조사항목(14개) : 기업체명, 대표자명(성별), 법인등록번호, 사업자등록번호, 전화번호, 소재지, 조직형태, 법인설립연월, 운영여부(운영주체), 기업체구분, 종사자수, 출자 및 정부 지원, 사업비율 및 판매(매출)액, 경영실태(사무실 사용여부 등) |
| ○ 농업법인 특성 조사항목(4개) : 농업시설물 및 농기계, 경영 경지면적, 농작물 재배면적, 가축 사육 및 판매 |
| ○ 어업법인 특성 조사항목(2개) : 양식장시설, 어선현황 |

1.5. 농업면적조사

- 농업면적조사는 농업생산의 기반인 토지자원의 확보와 이용, 농산물수급안정 계획 수립, 농업정책 수행에 필요한 기초 자료를 수요자에게 제공을 목적으로 수행함.
- 정부수립 이전부터 행정조사에 의한 보고통계로 작성되어 온 농업면적조사는 1999년 5월 농업기본통계와 분리하여 경지면적조사를 지정통계로 별도 지정하여 작성하고 있음.
- 경지면적조사는 전국적으로 시군단위까지, 작물재배면적조사는 전국 및 시도 단위로 매 1년마다 작물의 재배주기를 고려하여 연 5회 구분하여 실시함.
 - 경지면적조사는 원격탐사를 활용하고, 작물재배면적조사는 지방청 및 사무소의 현장조사 직원이 현지를 답사하여 실측 또는 목측하여 조사
- 전국의 경지(논, 밭)를 모집단으로 하여 전국의 모든 경지를 현지 확인후 시·군별, 읍·면·동별로 인접 지번끼리 2ha 내외의 크기로 구획하여 908천개의 모집단 조사구를 설정하여 약 26,000개의 조사구(공통, 주산지)를 현지 조사

표 3-5. 농업면적조사 조사항목

| 조사항목 |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ○ 경지면적 ○ 작물재배면적[노지채소: 과채류(수박, 참외, 딸기, 오이, 호박), 근채류(일반무, 가을무, 겨울무, 당근), 엽채류(일반배추, 가을배추, 겨울배추, 시금치, 상추, 양배추), 조미채소(고추, 마늘, 파, 양파, 생강), 기타채소/노지식량작물: 벼(논벼, 밭벼), 보리(겉보리, 쌀보리, 맥주보리), 밀, 호밀, 옥수수, 메밀, 기타잡곡, 두류(콩, 팥, 녹두, 기타두류), 서류(고구마, 봄감자, 가을감자)/ 노지과수: 사과, 배, 복숭아, 포도, 감귤, 감, 자두, 기타과수/노지특·약용작물: 참깨, 들깨, 땅콩, 기타특용, 약용작물/시설재배: 감자, 엽채류(배추, 시금치, 상추), 과채류(수박, 참외, 오이, 호박, 토마토, 딸기, 무, 풋고추), 기타채소, 과수(감귤, 포도, 기타과수)/뽕밭, 기타수원지, 기타작물(기타수원지, 기타작물, 사료작물) |

1.6. 농가경제조사

- 농가경제조사는 경제사회 변천에 따른 농가경제의 동향과 농업경영실태를 파악하여 농업정책 수립과 농업경영 개선을 위한 기초자료를 제공하고자 하는 목적으로 수행함.
- 농가경제조사는 1953년 농림부와 한국은행이 「농촌실태조사」를 합동으로 처음 실시하고, 1954년 농림부가 「농촌실태조사」를 「농가경제조사」와 「농산물생산비조사」로 분리하여 실시함.
- 조사대상은 전국에 있는 농가를 대상으로 리스트추출법에 의해 2,600농가를 표본추출(1인농가 100농가 포함)하여 매 1년마다 조사 수행
 - 면접조사로 수행되며 농업경영 및 가계운영에 따른 수입, 지출내역 및 농업노동 투입내역, 재산상태를 조사담당자가 직접 면접조사
- 조사모집단은 농가정의에 부합되는 대한민국 내 전체 가구를 대상으로 농림어업총조사에서 파악된 농가를 1차 추출하고, 농업조사에서 파악된 농가를 2차 추출함.
 - 2015년 조사는 2011년 농업조사에서 파악된 73,815농가 중 2,600가구를 층화추출하고, 매년 약 6~7%의 표본대체율을 가짐

표 3-6. 농가경제조사 조사항목

| 조사항목 |
|---|
| ○ 가구원 현황(성명, 경영주와 관계, 성별, 생년월일, 교육정도, 농업종사 여부, 취업상태, 가구원 특성 등) |
| ○ 가구특성(소득수준, 가족이외 생활보고, 친환경재배, 재해보험가입여부, 가구겸업 사업내용) |
| ○ 작물재배 현황(경작가능면적, 작물별 재배형태·면적, 금월수확량) |
| ○ 농작물 수입(작물별 재배형태, 판매형태, 판매량, 판매액, 판매비용, 거래량, 도정량 등) |
| ○ 가축사육현황(한우, 젓소, 돼지 등 사육두수 및 평가액) |
| ○ 대·소동물 구입(축산물 별 품명, 구입형태, 수량, 구입액, 구입비용, 판매형태, 판매량, 판매액, 판매비용 등) |
| ○ 농업잡수입(가격보상금, 피해보상금, 변동직불금, 폐농자재판매대금, 기타) |
| ○ 농업외 수입(겸업수입, 급여수입, 자본수입, 이전수입, 비경상수입 등) |
| ○ 농업외 지출(겸업지출, 농업취업비용, 자본수입관련 비용별 지출 등) |
| ○ 농업지출(재료비, 노무비, 경비 등 지출, 지불형태, 지불액) |
| ○ 농업노동(직접노동, 간접노동, 가족노동 등) |
| ○ 농산물생산비투입(재료비, 노무비, 경비 투입량, 평가액 등), |
| ○ 조세, 공과금, 이자 등(전기요금, 수도요금, 재산세 등), |
| ○ 가계지출(주거수도광열, 통신, 오락 등), |
| ○ 양곡소비량 및 재고량 |

1.7. 산지쌀값조사

- 산지쌀값조사는 「쌀소득 등의 보전에 관한 법률」에서 정한 목표가격 및 쌀소득 등 보전 직접지불금의 쌀 수확기 평균가격 산정 및 「양곡관리법」에 의한 공공비축미곡 매입가격 산정 자료를 제공하고자 수행함.
- 1976년 농협에서 조사를 시작하여, 2008년 통계청으로 이관되어 실시 중이며, 전국의 사업체를 조사대상으로 하여 20kg 가격(원)을 조사하여 순기(10일)별로 조사자 직접면접 및 전화면접 조사함.
- 시군별 양곡가공업 등록명부를 조사모집단으로 하여 12개 시도로 층화 후, 각 시도에서 100여개 시군별로 다시 구분하여 전국을 100여개 지역으로 층화하는 방식으로 표본을 추출함.
 - 표본규모는 농협RPC, 민간RPC, 농협DSC, 민간DSC, 도정공장 등 400개 내외
 - RPC, DSC는 전수조사, 연간 유통량 500톤이상 도정공장은 계통추출

표 3-7. 산지쌀값조사 조사항목

| 조사항목 |
|------------------------------------|
| ○ 쌀브랜드명, 정곡(20kg기준) 판매가격, 운임, 등락 등 |

1.8. 농작물생산조사

- 농작물생산조사는 식량생산 계획, 토지이용의 개선, 농업경영 개선, 농산물 가격안정, 유통대책 등의 농업정책 수행과 학술 연구 및 국민계정 등 타 가 공통계의 기초자료로 활용하고자 조사 수행함.
- 1964년까지는 지방행정기관을 통한 행정조사로 실시되었으나, 1965년 최초로 쌀(논벼, 밭벼) 단위면적(10a)당 수량을 표본조사로 실시된 농작물생산조사는 전국의 경지에서 재배되고 있는 작물 및 작물을 재배하는 가구를 대상으로 표본으로 추출된 표본필지 및 표본조사구역을 조사함.
- 자료수집은 매 1년마다 현지실측 및 면접청취로 수행됨.
 - 표본필지내 2개 표본구역의 논벼, 밭벼, 마늘, 양파, 감자, 콩, 가을무, 가을 배추 등을 실측조사
 - 표본필지내 보리(겉보리, 쌀보리, 맥주보리), 고추, 참깨, 사과, 배 등을 농가의 경영주를 면접하여 재배면적과 생산량을 청취조사함.
- 전국의 경지를 조사모집단으로 하고, 경지총조사를 통해 전국의 경지를 시군 별, 읍면동별, 인접 지번을 약 2ha 내외의 크기로 묶어 931천개의 모집단 조사구를 설정하여, 경지면적조사구 중에서 약 26천개의 재배면적조사 표본조사구를 추출하고 농작물생산조사의 표본추출틀로 활용하고, 재배면적조사구 중에서 약 8천개의 생산량조사구를 추출함.
 - 생산량조사의 표본은 1단계로 해당 작물이 66㎡이상 재배된 조사구를 대상으로 시도, 시군구, 읍면동, 층번호, 카드번호 순으로 정렬하여 시군 또는 층(밭벼, 콩 등)의 조사구별 면적에 비례하여 계통 추출, 2단계로 추출된 표본조사구를 논, 밭, 지번으로 정렬하여 재배면적 비례로 계통추출, 3단계로 현장에서 표본구역 선정기준에 의해 2개의 표본구역을 선정

표 3-8. 농작물생산조사 조사항목

| 조사항목 |
|--|
| ○ 생산량, 생산면적, 10a당 생산량, 조사작물 : 정곡(미곡, 맥류, 잡곡, 두류, 서류), 조곡, 현미(논벼, 쌀벼), 채소(과채류: 수박, 참외, 딸기, 오이, 호박, 토마토/엽채류: 배추, 양배추, 상추, 시금치/근채류: 무, 당근/조미채소: 고추, 파, 대파, 양파, 생강, 마늘), 과일(사과, 배, 복숭아, 포도, 감귤, 감, 자두), 특용작물(유채, 참깨, 들깨, 땅콩) |

1.9. 가축동향조사

- 가축동향조사는 가축의 사육두수, 사육마릿수 등의 기본 자료를 수집하여 축산정책수립의 기초자료로 제공하고자 수행함.
- 1948년 농림수산부 축산국에서 행정보고에 의해 파악하는 것으로 시작하여 분기별로 조사기준일 현재 시도별 일정규모이상 가축을 사육하고 있는 가구를 전수조사하고, 조사기준일 현재 한우, 육우, 젖소, 돼지를 사육하고 있거나, 지난 3개월간 가축을 사육하였던 가구에 대하여 표본조사를 실시함.
- 조사대상은 전국 일정 규모이상 사육농가 및 표본조사구내 주योग축을 사육하고 있는 약 36,000가구로 면접조사를 실시함.
- 5년마다 농림어업총조사 결과를 이용하여 조사모집단을 정하고 농림어업총조사 대상 인구주택조사구 중 조사가축사육 가구가 있는 전국의 31,691조사구에서 축종별로 조사구내 사육두수를 총 사육두수로 나눈 사육비율로 변환한 다음 축종별 최댓값을 단일변수로 하고, 2007년 설계된 층의 개수를 최대한도로 하여 사육비율의 최댓값을 일정비율로 나누어 층화추출함.

표 3-9. 가축동향조사 조사항목

| 조사항목 |
|---|
| ○ 한우, 육우, 젖소, 돼지, 닭 등 축종별 사육가구수, 유형별 마리수 및 변동상황 등 |

1.10. 양곡소비량조사

- 양곡소비량조사는 양곡수급계획, 식생활개선, 식량생산 목표설정, 식량문제 연구 등 농업정책 수립에 필요한 기초 자료를 제공하고자 수행함.
- 1963년에 1960년 인구센서스 결과를 이용, 농림부 양정국에서 최초로 표본조사를 실시하였고, 매 1년마다 면접조사방식으로 실시함.
- 조사대상으로 가구부문은 전국에 거주하는 일반가구 1,559가구(농가 560가구, 비농가 999가구), 사업체부문은 전국의 쌀을 원료로 사용하는 식료품 및 음료 제조업체 2,907사업체를 대상으로 조사함.
 - 외국인가구, 1인가구, 집단가구(기숙사, 구치소, 병영 등) 등은 조사대상에서 제외
- 2010년 농림어업총조사 및 2010년 인구주택총조사의 가구와 2013년기준 전국 사업체조사의 "식료품 및 음료 제조업" 중 쌀 소비 사업체를 조사모집단으로 하여 층화표본추출

표 3-10. 농작물생산조사 조사항목

| 조사항목 | |
|------------------------|---|
| ○ 곡류별/용도별 1인당 연간 양곡소비량 | • 가구별(kg) : 전가구, 농가, 비농가, • 곡류별 : 쌀, 보리쌀, 밀가루, 잡곡, 두류, 서류 |
| ○ 곡류별/용도별 1인 1일당 양곡소비량 | • 가구별(g) : 전가구, 농가, 비농가, • 곡류별 : 쌀, 보리쌀, 밀가루, 잡곡, 두류, 서류 |
| ○ 산업별 쌀 소비량 | • 연도별(톤) 쌀 소비량, • 산업별 쌀 소비량 |

1.11. 농가판매 및 구입가격조사

- 농가판매 및 구입가격조사는 농가가 생산하는 농산물의 농가수취가격과 농가의 영농 및 소비생활에 필요한 재화와 용역의 구입가격을 조사하여 지수를 편제하고, 농가경제를 가격측면에서 분석하는데 필요한 기초자료 제공하고자 수행함.

- 1956년 6월 농업은행 ‘지방물가조사’를 시작으로 1965년 정부지정통계(제12호)로 지정되어 최초로 조사함.
- 전국 143개 시·군을 대상으로 사업체 및 농가를 분기별 조사하는데, 면접청취, 장부열람, 전화, 팩스, 이메일 등 다양한 형태로 조사를 실시함.
- 전국 농촌지역을 조사모집단으로 하여, 조사대상처는 대상품목을 대표할 수 있고, 대상 품목이 출하되는 기간에 계속적으로 조사가 가능한 곳으로 조사담당자가 유의추출함.

표 3-11. 농가판매 및 구입가격조사 조사항목

| 조사항목 |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ○ 농가구입품 : 가계용품(식료품·비주류음료, 주류및담배, 의류및신발 등), 농업용품(종자, 비료, 농약 등), 농촌임료금(농업노동임금, 농기계임차료) 등 447개 ○ 농가판매품 : 곡물(일반미, 찰쌀, 보리 등), 청과물(배추, 사과, 밤 등), 축산물(한우, 돼지, 닭 등), 기타농산물(참깨, 들깨, 땅콩 등) 69개 |

2. 농식품부 행정통계 현황 분석

- 농림축산식품부가 작성하는 승인통계는 모두 12종으로 농업생산 분야 6종, 축산 분야 3종, 식품소비·유통분야 2종, 농촌 분야 1종으로 구분할 수 있음.
 - 작성종류는 대부분 일반통계이며, 형태로는 행정보고통계가 9종, 조사통계가 2종, 가공통계가 1종임.

2.1. 농업생산 통계

2.1.1. 시설채소 온실현황 및 채소류 생산실적

- 시설채소의 시설 및 생산현황을 파악하기 위한 통계로 재배면적, 단수, 생산량, 시설 종류 등의 자료를 포함함.

- 농림축산식품부가 전국을 대상으로 한 행정보고 자료를 집계하여 관련 통계를 매년 작성하여 홈페이지에서 공표하고 있음.
 - 농림축산식품부 홈페이지에는 통계자료와 함께 자료이용 유의사항, 자료의 용어 및 기호 설명, 자료의 연혁 및 작성과정에 대한 소개, 자료에 대한 의문사항 문의처 등이 안내되어 있음.
- 품목별 생산실적은 1961년도부터, 양채류 자료는 1987년부터, 시설채소 면적조사 자료는 1971년부터 제공되고 있음.
- 이용자 활용도를 높이기 위해서는 통계청 KOSIS에 등록하여 자료의 접근성을 제고할 필요가 있음.

표 3-12. 시설채소 온실현황 및 생산실적 조사항목

| 조사항목 |
|--|
| ○ 온실설치 시설현황 : 시설 골재별 면적, 피복자재별 면적, 시설유형별 면적, 보온 및 가온별 면적, 관수시설별 면적, 시설방법별 면적 |
| ○ 시설채소 생산량조사(면적 및 생산량을 집계하여 10a 당 수량 산출) : 근채류, 엽채류, 과채류, 양념채소류, 양채류, 기타 |

2.1.2. 버섯생산통계

- ‘버섯류 생산통계’로 승인되어 ‘특용작물생산실적’으로 공표되고 있는 통계로 치커리, 참깨, 들깨, 땅콩, 유채 등과 7종의 버섯류의 생산 농가수, 재배면적, 수확면적, 단수, 생산량 등의 자료가 포함되어 있음.
- 1975년부터 작성되기 시작하여 농림축산식품부 홈페이지를 통해 KOSIS 시스템으로 연결되며, 2008년 자료부터 조회가 가능하며 「특용작물생산실적」도 발간하고 있음.
- 매년 발표하는 자료임에도 불구하고 자료의 연속성 측면에서 각 조사항목과 연도별, 지역별 자료의 일관성에 부족함이 있음. 예를 들어, 2008~2009년 통계는 지역별 재배면적과 재배량 자료가 제공되고 있지 않고, 2010~2011년 통계는 각 지역별 재배 작목에 대한 자료만 제공되고 있음. 또한, 작목명이 2008~2009년과 2010~2011년 항목이 서로 달라 작목별 일관적인 조회에도 어려움이

있음.

- 원자료의 작성을 담당하는 행정기관의 통계관련 전문성에 대한 문제가 제기되고 있으며 원자료의 구축에서도 과학적인 방법의 도입에 대한 필요성이 제기됨.
- 무엇보다 승인 명칭과 공표되는 통계 명칭이 상이하야 승인 명칭 및 조사 목적의 변경을 통한 자료의 활용도 제고가 필요함.

표 3-13. 버섯생산통계 조사항목

| 조사항목 |
|--|
| ○ 버섯수확량 - 수량조사 : 재배면적(평), 총수량(kg) - 접종면적, 생산량, 재배농가수 버섯생산량조사(면적 및 생산량을 집계하여 10a당 수량산출) - 양송이, 느타리, 영지, 팽이버섯 등 |

2.13. 농림업생산지수

- 농림업 생산액을 산출하고, 이를 지수화 하여 연도별 농림업 생산동향 및 생산구조의 변화 추이를 파악하기 위해 작성된 통계임.
 - 생산액 산출을 위해서 생산량 및 가격 자료를 통계청의 농작물생산조사, 가축동향조사, 농가판매 및 구입가격조사, 농림축산식품부의 화훼재배현황, 채소생산실적, 특용작물생산실적, 도축검사실적, 산림청의 임산물생산통계, 농촌진흥청의 농축산물표준소득 등으로부터 수집, 가공하여 이용함.
- 생산지수 통계는 매 5년마다 기준년도가 변경되어, 과거 자료를 변경된 기준으로 재조정하여 제공하고 있음. 생산지수 및 생산액 자료는 1989년부터 제공되고 있고, 이외 자료는 1965년부터 제공되고 있음.
- 매년 작성되어 농림축산식품부 홈페이지 및 통계청 통계포털을 통해 제공되고 이외 주요통계 및 통계연보 등의 책자 형태로도 제공되고 있음.

표 3-14. 농림업생산지수 조사항목

| 조사항목 |
|--|
| ○ 조사품목(농림업, 농업, 미곡, 노지/시설 채소, 과일, 특용, 유지, 화훼, 축산, 임산물 등 188개 품목)별 생산량, 가격, 생산액, 생산지수 |

2.1.4. 화훼류 재배현황

- 화훼산업 육성을 위한 시책 및 유통개선대책 수립과 관련 학술연구 및 농업 정책 수립 등에 필요한 기초 자료로 활용하기 위해 작성되고 있는 것으로 작성 내용은 농가, 인력현황, 판매량, 판매액, 생산량, 생산액, 재배면적 등이 있음.
 - 시·군에서 해당 지역 화훼 재배 농가를 직접 방문하여 면적조사를 실시하고, 그 결과를 전산입력하여 구축함.
- 재배형태는 1971년 이후, 품목별 재배현황은 1990년 이후 자료가 매년 제공되고 있고, 연도별, 지역별로 표준화된 기준과 절차 하에 자료가 작성되고 있음.
- 본 자료는 통계청 KOSIS를 통해 제공되며 전자북 형태로 농림축산식품부 홈페이지에 정기적으로 제공되고, 또한 책자로 발간되어, 이용자 접근성이 용이한 것으로 평가됨.

표 3-15. 화훼류 재배현황 조사항목

| 조사항목 |
|--|
| ○ 농가현황 5개 항목, 재배현황 5개 항목, 생산현황 9개 항목, 재배인력현황 3개 항목, 주출하처 1개 항목, 가온현황 4개 항목, 보온현황 4개 항목, 재배유형 2개 항목 등 |

2.1.5. 농기계 보유현황

- 농업기계화 추진 및 농기계 면세유 공급을 위한 기초 자료로 활용할 목적으로 작성되고 있는 것으로, 매년 조사되어 발표됨.

- 경운기, 이앙기, 콤바인, 바인더 등의 농기구 보유현황을 전수조사를 기반으로 한 보고 자료로써 표본추출에 의한 오차가 발생하는 문제가 야기되지 않음.
 - 조사 담당자가 직간접적인 조사를 통해 자료를 수집해야 한다는 점에서 보고통계가 아닌 조사통계로의 분류를 검토할 필요가 제기되며, 이 경우 보다 과학적인 조사체계를 구축할 필요가 있음.
- 2003~2006년 동안 작성되었던 조사 대상 등의 내용이 일부 확대되어 제공되고 있으며, 모든 작성 항목들이 연속성을 가지고 있음.
- 발간물, 연보, 보도자료, 통계포털 사이트의 DB 등 다양한 방식으로 제공되고 있음.

표 3-16. 농기계 보유현황 조사항목

| 조사항목 |
|---|
| ○ 경운기, 트랙터, 이앙기(보행형, 승용형), 콤바인(3조이하, 4조, 5조이상), 바인더 등의 농기구 보유상황 |

2.1.6. 기능성 양잠산업 현황

- 양잠업 정책에 활용하기 위한 양잠업 실태과악을 목적으로 누에고치, 동충하초, 오디 등의 양잠산물의 생산량, 농가수, 면적 등의 자료로 구성되어 있음.
 - 행정체계를 이용한 보고 자료로서 전수조사를 기반으로 작성되어 매년 발표되고 있음.
 - 농가 수, 뽕밭규모, 생산실적 등 자료의 연도별 작성내용의 단위가 일관적으로 일치하고 있음.
- 전반적으로 자료의 연속성을 만족하고 있음. 다만, 보급누에씨 생산과 원누에씨 생산실적 및 계획 자료는 2004~2007년에 한정되어 조사, 공표됨.
- 2004~2007년 자료는 반기 및 연별로 제공되었으나, 2008년 이후 자료는 연별 자료만 제공되고 있음. 또한, 2004~2007년 자료는 11개 시·도가 조사

대상이었으나, 2008년 이후 자료는 16개 시·도로 조사 대상이 확장됨.

- 통계청의 KOSIS 시스템에서만 접근이 가능함.

표 3-17. 기능성 양잠산업 현황 조사항목

| 조사항목 |
|--|
| ○ 재배농가수, 팽발면적, 누에사육량, 생산량(누에고치, 냉동건조누에, 열풍건조누에, 생누에, 동충하초, 수번데기, 잠분, 뽕잎, 오디), 팽발규모별 농가수, 누에사육규모별 농가수, 누에씨 생산실적 및 계획, 뽕나무 묘목 생산 및 공급량, 양잠농가 현황(중사경력, 연령분포, 소득 현황) |

2.2. 축산 통계

2.2.1. 배합사료 생산실적 및 원료사용실적

- 배합사료 수급의 원활한 조절 및 축산물 생산량 전망을 위한 기초자료로 활용하기 위한 목적으로 작성되는 것으로, 배합사료 가격, 생산량, 출하량, 재고량 등의 월별 실적 및 변동 추이를 집계하여 제공되고 있음.
- 각 시·도 사료협회가 각 지역의 사료업체 자료를 취합, 정리하여 농림축산식품부에 제공하는 전수 자료를 기반으로 작성되어 월별로 공표되고 있음.
- 연도별 자료는 1978년부터 제공되고 있으며, 월별 자료는 2009년부터 조회가 가능함.
- 농림축산식품부 및 통계청 홈페이지에 정기적으로 제공되고 있으며, 농림통계연보에 PDF 파일 형식으로 제공되고 있음.

표 3-18. 배합사료 생산실적 및 원료사용실적 조사항목

| 조사항목 |
|-----------------------|
| ○ 사료품목별 생산·출하·재고·가격 등 |
| ○ 원료종별 재고·구매·사용 등 |

2.2.2. 도축검사보고

- 축산물의 수급 및 가격안정 등 축산정책 수립에 필요한 기초자료로 활용할 목적으로 작성되는 것으로, 농림축산검역본부가 월별 도축실적 자료를 제공하고 있음.
- 전국의 각 도축장 및 시·도 가축위생시험소(도축검사) 보고자료를 기반으로 작성되고 있는 자료로, 각 도축장이 도축검사실적을 일계표에 기록·정리하여, 상급기관에 보고하고 있으며, 또한 도축장의 운영수익이 도축검사실적에 따라 결정되기 때문에 자료가 정확하게 작성·관리되고 있는 것으로 보임.
- 농림축산검역본부 홈페이지를 통해 2005년 1월부터 제공되는 자료가 조회가능하며, 시기별 작성 항목에 변동이 없어, 자료의 연속성에 문제가 없는 것으로 보임. 이와 함께, 국립수의과학검역원과 농림축산식품부 홈페이지에 매월 정기적으로 제공되고 있음.

표 3-19. 도축검사보고 조사항목

| 조사항목 |
|------------------------------|
| ○ 품종별 암수별 도축실적 : 시도별/품종별/암수별 |
| ○ 도살평균체중 |
| ○ 업체별 도축실적 |

2.2.3. 우유 및 유제품 생산소비 상황

- 우유 수급안정 대책 수립 및 전망을 위한 기초자료로 활용할 목적으로 전국 우유업체의 유가공장 및 집유장을 대상으로 우유 및 유제품별 생산, 소비, 재고상황을 월별로 조사하여 작성되고 있음.
- 행정보고 내용을 토대로 작성하는 통계로 우유 수급자료는 1983년, 유제품 관련 자료는 1993년, 재고량은 2005년, 유제품 수출입 자료는 1993년부터 매년 정기적으로 제공되고 있음.
- 낙농진흥회 홈페이지에 통계자료, 도표 및 그래프 등 다양한 형태로 제공되고 있으며, 우유 및 유제품 생산소비 통계는 농림축산식품부와 통계청 홈페이지

및 농림통계연보에 정기적으로 공표되고 있음.

표 3-20. 우유 및 유제품 생산소비 상황 조사항목

조사항목

- 원유생산 및 집유상황: 목장수, 착유두수, 원유생산량
- 원유수급상황: 이월량, 집유량, 구입·판매량, 사용량, 재고량
- 분유수급상황: 이월량, 생산량, 구입·판매량, 사용량, 재고량
- 유제품생산·소비상황: 시유, 조제분유, 연유, 버터, 발효유 등의 이월량 생산량, 구입·판매량, 재고량
- 원유위생등급별 검사성적: 상하순별 세균수 및 체세포수의 낙농가 수와 원유량(등급별)

2.3. 식품 통계

2.3.1. 과실류 가공현황

- 과실류 가공실적을 파악하여 과실수급안정 및 가공 품목확대 등을 위한 기초자료로 활용하기 위해 전국 과실류 가공업체를 대상으로 가공량 현황을 조사하여, 일괄 제공하고 있음.
 - 매년 작성기준과 작성절차를 공문으로 시달하여 과실류 가공업체 전수조사를 기반으로 한 행정 보고 내용을 토대로 작성되고 있음.
 - 주요 내용은 가공업체 현황, 가공 현황, 과종별·제품유형별 가공내역, 시·도별 가공실적 등이 포함됨.
- 분류된 항목별로 1984년 이후 통계가 지속해서 제공되고 있음.
- 전자북 형태로 농림축산식품부 홈페이지에 게시되고 있으며, 또한 통계 책자로도 발간되어 유관기관에 배부되어 있음.

표 3-21. 과실류 가공현황 조사항목

조사항목

- 시·군, 공장명, 대표자, 공장소재지, 과종, 원료확보내역(지원수매-농협, 농산물 유통공사, 자체수매, 직영, 자가, 기타), 제품유형별 가공내역(쥬스, 넥타, 썸, 술, 음료, 기타)
- 원료소요량
- 월 생산능력

2.3.2. 식품산업 분야별 원료소비 실태조사

- 식품산업 동향 파악 및 농업과 식품산업간 연계 분석을 위한 기초자료로 활용하기 위한 것으로 통계자료 부분과 인식조사 부분을 구분하여 제공하여 있음.
 - 주요 내용으로는 사업체 기본 사항, 생산제품 및 판매, 원재료 소비규모 및 행태, 국산 및 수입원재료 이용 행태, 원재료 조달행태 등의 항목이 포함됨.
- 한국농수산식품유통공사(aT)가 2008년부터 조사를 시작하여 연도별 자료를 식품산업통계정보 사이트(FIS, <http://fis.foodinkorea.co.kr>)에 공표하고 있음.
 - 전수조사 및 표본조사를 병행하여 실시하고 있음.

표 3-22. 식품산업원료소비실태조사 조사항목

| 조사항목 |
|---|
| ○ 식품제조업: 생산품목, 생산량, 매출액, 품목별 구입량, 구입금액, 원산지 등 |

2.4. 농촌 통계

2.4.1. 여성농업인 실태조사

- 여성농업인에 대한 새로운 수요를 조사하여, 관련 정책의 평가 및 중장기 정책 수립을 위해 필요한 기초자료를 제공한다는데 작성 목적이 있음.
 - 조사의 목적은 여성농업인의 경영인력화와 삶의 질을 객관적으로 파악할 근거 자료를 제공하고 정책 수요 발굴, 여성농업인이 농업 및 농촌 생활의 만족도와 애로사항을 교육, 의료, 복지 등 다각도로 분석하여 여성농업인이 당면한 삶의 질을 평가, 여성농업인 역할에 따른 정책 개발을 위해 연령, 영농규모, 농한기간 등 그룹별 평가와 정책 수요를 도출하기 위함.

- 주요 조사항목으로는 농가의 일반적 특성, 경제 및 사회활동 실태와 의식 수준, 교육 및 복지, 향후 의향 및 정책수요, 고령 여성농업인 실태, 농촌지역 다문화 여성 실태 등이 포함됨.
- 5년 주기로 작성되며 제1차 조사가 2003년 시작되어 2008년에 제2차, 2013년에 제3차 조사가 실시되었음.
- 조사 대상은 65세 미만 여성농업인과 65세 이상 여성농업인을 구분하여 각각 1,600여 명과 900여 명을 대상으로 하며, 다문화 여성 및 여성농업인도 500명 별도로 조사함.
- 책자 및 농림축산식품부 홈페이지에 제공되고 있음.

표 3-23. 여성농업인 실태조사 조사항목

| 조사항목 |
|--|
| ○ 65세미만 여성농업인 : 총 6개부문 85문항 - 기본사항(15), 가구현황(15), 여성농업인의 경제사회 활동 참여현황(13), 교육현황(5), 복지현황(20), 정책수요 및 향후계획(17) |
| ○ 65세이상 여성농업인 : 총 6개부문 84문항 - 기본사항(15), 가구현황(17), 여성농업인의 경제사회 활동 참여현황(13), 교육현황(3), 복지현황(24), 정책수요 및 향후계획(12) |
| ○ 농촌지역 다문화 여성 : 총 6개부문 81문항 - 기본사항(29), 가구현황(15), 농촌지역 다문화가족 여성의 경제사회 활동 참여현황(8), 교육현황(4), 복지현황(19), 정책수요(6) |

3. 통계청 등 타 부처/소속기관 통계 현황 분석

3.1. 농업생산기반정비통계조사

- 농업생산기반정비사업의 실적을 기록·보존하여 농업생산기반시설물의 효율적인 유지·관리와 사업성과 홍보, 농정시책 수립자료로 활용코자 함.
- 작성기관 : 한국농어촌공사 농지은행사업처 조사분석팀

- 통계유형 : 조사통계 및 승인통계
- 조사대상은 전국 시군구 및 한국농어촌공사 지사에서 관리하는 농업생산기반 시설물, 농업생산기반정비사업
- 조사방법은 농업생산기반시설물조사표 등 조사표에 의한 전수조사(인터넷 web 기반 입력시스템)

표 3-24. 농업생산기반조사 조사항목

| 조사항목 |
|--|
| ○ (공통) 농업생산기반시설물현황(저수지, 양수장, 양배수장, 배수장, 취입보, 집수암거, 관정, 기타시설) |
| ○ (시군) 사설수리시설물 현황 |
| ○ (공통) 방조제 현황 |
| ○ (공통) 농업생산기반정비 유지관리 직원현황 |
| ○ (공통) 용배수로 현황 |
| ○ (시군) 수리계조직 현황 |
| ○ (공통) 농업용수개발사업 준공현황 |
| ○ (공통) 농업생산기반정비조성사업 준공현황(경지정리, 배수개선, 개간, 간척) |
| ○ (공통) 수리시설물 폐지현황 |
| ○ (시군) 받기반정비사업 |
| ○ 수리시설별 제원현황 |
| ○ 저수지 일반현황 |

3.2. 농업인의업무상질병및손상조사

- 농업인에게 발생된 사고, 질병, 손상 등에 대한 실태를 파악하고 분석하여, 농업활동으로 인한 재해를 예방하고 관리하기 위한 정책 수립 등에 필요한 기초자료 제공함.
- 작성기관 : 농촌진흥청 국립농업과학원/농업공학부 재해예방공학과
- 통계유형 : 조사통계 및 승인통계
- 조사설계 : 전국 1,000개 표본조사구의 10,020개 표본 가구
 - 조사대상 : 농가
 - 조사단위 : 만 19세 이상의 농업인
 - 표본규모 : 10,020개 표본가구

- 조사방법은 2010년 농림어업 총조사와 2012년 농림수산물식품부 동읍면별 농가 자료를 바탕으로 층화집락추출법

표 3-25. 농업인의 업무상 질병 및 손상 조사항목

| 조사항목 |
|-------------------------|
| ○ 조사가구의 농업활동 특성(3항목) |
| ○ 조사가구의 가구원 특성(9항목) |
| ○ 농기계 및 농약사용 특성 파악(6항목) |
| ○ 농업안전 활동 특성(9항목) |
| ○ 업무상 손상 특성(14항목) |

3.3. 농산물소득조사

- 지역별, 작목별 소득을 조사분석하여 농장경영진단 및 설계 등 경영개선 지도와 농업경영 연구를 위한 기초자료로 제공함.
- 작성기관 : 농촌진흥청 기술협력국 농산업경영과
- 통계유형 : 조사통계 및 승인통계
- 조사대상 : 전국 농산물 재배농가이며, 58개 작목별로 표본 조사
 - 조사대상 : 가구
 - 조사단위 : 표본가구 : 표본조사구역 내 해당작목 재배농가
 - 표본규모 : 58개 작목별로 상이(맥주보리(39개 가구), 팥옥수수(87개), 고구마(113개) 등
- 조사방법은 1차 추출은 2010년 농림어업 총조사를 바탕으로 시도별 표본배정을 하고, 2차 추출단위는 각 시도별 조사 시군을 선정하고, 마지막 3차 추출 단위 : 선정된 시군 지역에서 농가를 선정함.

표 3-26. 농산물소득조사 조사항목

| 조사항목 |
|---|
| ○ 조수입 : 당해연도 생산량, 부산물생산량, 농가수취가격 |
| ○ 생산비 : 종묘비, 비료비, 농약비, 광열동력비, 수리(水利)비, 제재료비, 소농구비, 수선(修繕)비, 조성비, 임차료, 기타요금, 고용노력비, 자가노력비, 토지자본용역비와 대농기구 및 영농시설에 대한 감가 상각비 및 자본용역비 등 |

3.4. 농어업인복지실태조사

- 농어업인복지실태조사는 농어촌의 복지, 교육여건 및 지역개발에 관한 기초 실태를 조사하여 농어업인의 삶의 질 향상 및 농어촌 지역개발을 위한 기초 자료로 활용하고자 수행함.
- 통계유형 : 조사통계 및 승인통계
- 2004년 「농림어업인 삶의질 향상 및 농산어촌지역 개발촉진에 관한 특별법」 제정에 따라 매 5년 주기로 「농림어업인등에 대한 복지실태등 조사」 실시가 의무화, 2013년 농촌진흥청으로 이관되면서 「농촌생활지표조사」와 통합 조사주기 및 조사내용 등을 변경함.
- 조사대상은 전국 368개 표본조사구내 가구 및 가구원을 대상으로 4,010개 표본가구로 함.
 - 전체 4,010가구(농어촌 2,810가구, 도시 1,200가구) 중 통상 응답률을 고려하여 농어촌 95%(2,670가구), 도시 90%(1,080가구)로 목표 응답률 설정
- 인구주택총조사를 기준으로 전국의 모든 가구를 조사모집단으로 하여, 표본동읍면을 1차 추출하고, 동읍면 내 조사구를 2차 추출, 마지막으로 조사구별 10가구씩 계통추출하여 표본추출 조사

표 3-27. 농어업복지실태조사 조사항목

| 조사항목 |
|--|
| ○ 보건의료(보건의료서비스 이용 및 만족도, 응급의료서비스 이용 및 만족도, 보건의료 여건 전반 등 11개) |
| ○ 복지(사회안전망, 노인복지, 영유아 보육 및 교육, 장애인복지, 복지 여건 전반 등 17개), |
| ○ 교육(학생교육, 사회교육 등 8개) |
| ○ 문화여가(문화·여가시설 수요 및 만족도 등 3개) |
| ○ 기초생활여건(이주 실태, 주택 여건, 생활여건 등 22개) |
| ○ 환경경관(농어촌 경관에 대한 인식, 다원적 가치 등 3개) |
| ○ 지역역량(지역개발사업, 이웃과의 관계 등 7개) |
| ○ 경제활동(도·농 교류 및 6차 산업화, 경제활동여건 등 6개) |
| ○ 일반사항(가구원 정보 등 10개) |

3.5. 축산물등급판정통계

- 국내 축산물의 품질별 생산량과 가격조사를 통한 효율적인 정책수립과 축산물의 품질향상과 유통의 원활 및 가축개량의 촉진으로 경쟁력 강화를 위해 활용됨.
- 작성기관 : 축산물품질평가원 R&BD센터 정보조사팀
- 통계유형 : 보고통계 및 승인통계
- 조사대상은 국내 축산물등급판정 신청한 모든 사업체임.
- 조사방법은 전산프로그램을 이용하여 이루어짐.

표 3-28. 축산물등급판정통계 조사항목

| 조사항목 |
|-------------------------|
| ○ 축산물의 품질별 생산량 및 가격정보 등 |

3.6. 전국사업체조사

- 전국의 지역별 사업체의 규모 및 분포를 파악하여 정부의 정책수립 및 평가, 기업의 경영계획 수립 및 학술 연구 등의 기초자료로 활용, 다른 통계조사의 모집단 명부로 활용됨.
- 작성기관 : 통계청 조사관리국 경제총조사과
- 통계유형 : 조사통계 및 승인통계
- 조사대상은 사업체이며, 조사단위는 일정한 장소에서 재화의 생산, 판매, 서비스제공 등 유·무형의 산업활동을 영위하고 있는 모든 사업체임
- 조사방법은 전산프로그램을 이용하여 이루어짐.

표 3-29. 전국사업체조사 조사항목

| 조사항목 |
|--|
| ○ 사업체명, 대표자, 소재지, 조직형태, 사업체구분, 사업의종류, 종사자수, 매출액, 사업자등록번호, 법인등록번호 |

3.7. 도소매업조사

- 도소매업 및 숙박·음식점업에 대한 산업구조 및 분포와 경영실태를 종합적으로 파악하여 정책수립, 연구 및 경영계획의 기초 자료로 제공하기 위함.
- 작성기관 : 통계청 경제통계국 산업통계과
- 통계유형 : 조사통계 및 승인통계
- 조사대상은 사업체, 한국표준산업분류상(제9차개정 2007년 12월)의 대분류 G(도매 및 소매업), I(숙박 및 음식점업) 업종의 사업체 중 표본으로 선정된 약 102,102 여개 사업체임.
- 조사방법은 조사원이 방문하여 직접 작성하는 면접조사가 원칙이나, 사정에 의해 비면접조사 가능.

표 3-30. 도소매업조사 조사항목

| 조사항목 |
|---|
| ○ 사업체명, 대표자명, 창설연월, 소재지, 사업자등록번호, 조직형태, 사업의 종류, 종사자수 및 연간급여액, 연간 영업 개월 수, 일일 평균 영업시간, 사업체 정기 휴무일수, 사업체 건물 연면적, 상품 매입처별 구입액 구성비, 상품 판매처별 매출액 구성비, 상품판매 유형별 매출액 구성비, 판매관리기기 보유여부, 전자상거래(매출)여부, 편의시설 개수, 객실수, 객실 이용건수, 객석수, 사업실적, 매출형태별 수입액, 프랜차이즈 가맹점여부(추가) |

3.8. 에너지수급통계

- 에너지수요와 공급에 영향을 미치는 여러 가지 요인을 비교·분석함으로써 에너지수요전망, 에너지효율분석 등 각종 에너지정책수립을 위한 기초 자료 제

공됨.

- 작성기관 : 에너지경제연구원 에너지정보통계센터
- 통계유형 : 보고통계 및 승인통계
- 조사대상은 사업체이며, 작성단위는 에너지원임
- 조사방법은 에너지를 생산, 수입, 전환, 수송, 저장 또는 판매하는 사업자가 에너지원별 통계작성기관에 보고하고, 최종적으로 산업통상자원부(에너지경제연구원)에서 집계함

표 3-31. 에너지수급통계 조사항목

| 조사항목 |
|--|
| ○ 생산 및 수·출입: 국내생산, 수입(석유생산, 석유수입), 수출, 국제병커링, 재고 등 |
| ○ 1차에너지: 석탄, 석유, 천연가스, 수력, 원자력, 신재생에너지 |
| ○ 에너지전환: 발전, 지역난방, 가스제조, 자가소비 등 |
| ○ 최종에너지소비 |
| - 산업부문: 농림어업, 광업, 제조업(11개업종), 건설업 |
| - 수송부문: 철도운수, 육상운수, 수상운수, 항공운수 |
| - 가정, 상업·공공: 가정, 상업 및 공공 |

3.9. 지역별의료이용통계

- 전국민의 지역별 의료이용자료를 보유한 공단으로서 통계수요자에게 적절하고 신속한 통계를 제공하고 급증하는 지방자치단체의 지자체별 의료이용, 질병치료 실태 등의 통계요구 충족
- 작성기관 : 국민건강보험공단 국민건강보험공단 건강보험연구원
- 통계유형 : 보고통계 및 승인통계
- 조사대상 : 건강보험 및 의료급여 가입자의 진료자료

표 3-32. 지역별 의료이용통계 조사항목

| 조사항목 |
|--|
| ○ 일반현황(적용인구,요양기관,의료인력,주요시설,주요의료장비,보험료) |

- 진료실적 현황
- 급여현황(주요암질환, 만성질환, 급여일수구간별, 다빈도 상병)

3.10. 노인복지시설현황

- 노인복지시설 수용자 및 종사자 현황을 파악하여 예산 및 각종 정책 수립을 위한 기초자료로 활용함.
- 작성기관 : 보건복지부 인구정책실 요양보험운영과
- 통계유형 : 보고통계 및 승인통계
- 조사대상 : 전국의 노인복지시설

표 3-33. 노인복지시설현황 조사항목

조사항목

- 노인복지시설의 종류별 시설수, 종사자 현황, 해당시설 사회복지사 자격증소지자, 시설 및 수용자현황

3.11. 어린이집 및 이용자통계

- 어린이집 현황 및 이용실태를 파악하여 보육정책 수립의 기초자료로 활용
- 작성기관 : 보건복지부 인구정책실 보육정책과
- 통계유형 : 보고통계 및 승인통계
- 조사대상 : 전국의 어린이집

표 3-34. 어린이집 및 이용자통계 조사항목

조사항목

- 어린이집 설치 및 운영 현황, 특수어린이집 현황, 직장어린이집 현황, 어린이집 보육교직원 현황, 영유아보육료지원 현황, 보험가입 현황(어린이집 생명 신체에 관한 공제 또는 보험가입 현황), 평가인증 현황(평가인증 어린이집 수)

-
- 부록(영유아 추계인구, 주민등록인구 등)
-

4. 농식품 통계지표 개발

4.1. 지표개발의 원칙

4.1.1. 지표개발의 1단계

- 통계자료에 기반한 정책지표 도출을 통해 농식품 통계의 활용성을 높이고자 하는 목적이 무엇인지 구체적으로 파악함.
- 가용한 통계자료 확인
 - 통계청, 농림축산식품부 작성 승인통계
 - 농림축산식품부 관련 부처의 통계자료

4.1.2. 지표개발의 2단계

- 농업분야의 생산과 유통 그리고 가계 등에 연관된 투입-과정-산출-결과지표를 개발함.
- 농업활동의 목적 및 경영활동과 연관된 각각의 성과지표를 최대한 많이 도출하여 실제이용 가능한 지표 풀(pool)을 충분히 확보
- 투입지표 도출
 - 사업추진을 위해 투입되는 물적·인적 자원을 확인하고 이를 나타내는 투입지표를 도출
 - 투입지표는 농업경영분야에 소요되는 비용 정보를 제공하고, 경영비관련 집행과 사업 진행과정상의 문제점을 발견하는데 도움
 - 예: 노동생산성, 자본장비률 등
- 산출지표
 - 투입과 사업 활동을 거쳐서 생산된 산출물(재화 및 서비스)을 확인하고

이를 나타내는 산출지표를 도출

- 산출지표는 경영활동의 성과를 판단하는 근간이 되고, 의도한 1차적 목표를 달성하였는가를 점검하는데 도움
- 예 : 면적 당 생산량 등

○ 결과지표

- 결과지표는 산출물을 통해 나타나는 농업경영활동의 궁극적인 성과를 보여주는 지표
- 결과지표는 경영활동의 결과에 따른 성과를 판단하는데 도움
- 예 : 호당 농가소득 등

○ 가계지표

- 농업을 영위함에 있어서 농가의 인구사회적인 측면의 변화를 확인하고 이를 나타내는 가계지표를 도출
- 가계지표는 현재의 농업을 영위한 농가의 상태를 파악하여 정책사업 추진 시 필요한 부분을 파악하는데 도움
- 여성농업경영인 비율 등

4.1.3. 지표개발의 3단계

- 2단계에서 도출된 지표의 풀(pool) 중에서 명확성/측정가능성/신뢰성/적시성 등의 기준에 따라 성과지표를 점검한 뒤 시산한 후 최종 성과지표를 결정하는 단계
- 핵심적인 결과지표 위주로 선정하고, 관리하는 지표수가 너무 많지 않도록 하며, 누구나 측정산식을 이용하더라도 일관된 결과가 나올 수 있도록 공식적이고 객관적인 통계를 활용

4.2. 농식품 통계지표 개발

4.2.1. 6차산업화 및 농업법인 지표

- 6차산업 및 농업법인관련 하여 16개 지표를 도출하였음. 최근 정부의 정책중 점사항인 6차산업의 기반과 관련한 농산물 가공, 농촌관광, 농업법인과 관련된 정책지표들을 도출하였음.
- 농업부문의 ICT 도입 기반을 정책적으로 평가하기 위하여 농업경영관리와 시설자동화에 ICT 도입 농가의 비율 지표를 도출함.

표 3-35. 6차산업화 및 농업법인 지표 현황

| | 부문 | 지표 | 계산식 |
|----|------|---------------|-------------------------|
| 1 | 6차산업 | 가공(유통)법인 비율 | 가공법인(유통법인) 수/전체 법인수×100 |
| 2 | 6차산업 | 농촌관광 입장료 상대비율 | 농촌관광 입장료/비농촌관광 입장료×100 |
| 3 | 6차산업 | 농산물 가공업 비율 | 농산물 가공업 농가수/농가수×100 |
| 4 | 6차산업 | 농촌 관광사업 비율 | 농촌 관광사업 농가수/농가수×100 |
| 5 | 6차산업 | 농업경영관리 비율 | 농업경영관리 농가수/농가수×100 |
| 6 | 6차산업 | 시설 자동화 비율 | 시설자동화 농가수/농가수×100 |
| 7 | 농업법인 | 부실법인 비율 | 적자 법인수/법인수×100 |
| 8 | 농업법인 | 생산자조직 참여비율 | 농업회사법인 농가수/농가수×100 |
| 9 | 농업법인 | 연평균 자본액 | 자본액(또는 매출액)/설립기간 |
| 10 | 농업법인 | 1인당 자본액 | 자본액(또는 매출액)/종사자수 |
| 11 | 농업법인 | 매입채무회전율 | 매출액/매입채무 |
| 12 | 농업법인 | 유동부채비율 | 단기유동부채/부채총액×100 |
| 13 | 농업법인 | 총자산회전율 | 매출액/총자산 |
| 14 | 농업법인 | 재고자산회전율 | 순매출액/재고자산 |
| 15 | 농업법인 | 일자리창출 | 상시고용인원/법인수 |
| 16 | 농업법인 | 판매관리비율 | 판매 및 관리비/매출액×100 |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 가공(유통)법인 비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■결과 □가계 | |
| 지표부문 | 6차산업 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농촌지역의 6차산업화 기반을 측정하는 지표로 가공(유통)법인의 수를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (가공(유통)법인 수/농업법인 수)×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 가공(유통)법인 수 | 개 |
| 산식설명 | ○ 가공(유통)법인 수 : 가공 또는 유통활동에 참여하고 있는 농업법인 수 ○ 농업법인 : 농업활동에 참여하고 있는 법인 수 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 지역별 가공(유통)법인의 비율 차이 ○ 연차별 가공(유통)법인의 변화 추이 | | |
| 지표설명 | ○ 가공(유통)법인의 비율이 높을수록 6차산업과 연계될 수 있는 기반이 마련되어 있다고 해석할 수 있음 | | |
| 자료출처 | ○ 농어업법인조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 농촌관광 입장료 상대비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■결과 □가계 | |
| 지표부문 | 6차산업 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 6차산업 기반을 파악하기 위해 농촌관광 입장료의 상대비율을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (농촌관광 입장료/비농촌관광 입장료)×100 | | 단 위 |
| | 단 위 | | % |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 농촌관광 입장료 | 원 |
| | 비농촌관광 입장료 | 원 | |
| 산식설명 | ○ 농촌관광 입장료 : 농촌관광의 평균 입장료 ○ 비농촌관광 입장료 : 농촌관광 이외의 평균 입장료 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 지역별 농촌관광 입장료 비율의 차이 ○ 연차별 농촌관광 입장료 비율 변화 추이 | | |
| 지표설명 | ○ 비농촌관광 대비 농촌관광 입장료 비율이 높을수록 6차산업을 통한 농가소득 증대에 기여함 | | |
| 자료출처 | ○ 주요관광지점입장객통계 | | |

농 식품 통 계 지 표 정 의 서

| | | | |
|-------|--|------------------|-----|
| 지 표 명 | 농산물 가공업 비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 6차산업 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농산물 가공업에 종사하는 농가수의 비율을 통해 6차산업의 기반을 파악하는 지표 | | |
| 측정산식 | (농산물 가공업 농가수/농가수)×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 농산물 가공업 농가수 | 호 |
| | 농가수 | 호 | |
| 산식설명 | ○ 농산물 가공업 농가수 : 농산물 가공업에 종사하는 농가 수 ○ 농가수 : 농업에 종사하는 가구수 | | |
| 분석유형 | ○ 품목별, 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 6차산업인 가공업에 종사하는 농가 비율 파악을 통해 6차산업화 관련 정책 수립 기초 자료 제공 | | |
| 지표설명 | ○ 농가들이 농산물 가공업에 종사하는 비중이 높을수록 6차산업이 증가되고 있음 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업조사 | | |

농 식품 통 계 지 표 정 의 서

| | | | |
|-------|--|------------------|-----|
| 지 표 명 | 농촌관광사업 비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 6차산업 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농촌관광사업에 종사하는 농가의 비율로서 6차산업의 기반을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (농촌관광사업 농가수/농가수)×100 | | 단 위 |
| | 항 목 명 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 농촌관광 사업 농가수 | 호 |
| | | 농가수 | 호 |
| 산식설명 | ○ 농촌관광 사업 농가수 : 농촌관광 사업에 종사하는 농가 수 ○ 농가수 : 농업에 종사하는 가구수 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 농가의 농촌관광 사업에 종사하는 비율 파악으로 6차산업화 관련 정책 수립 기초 자료 제공 | | |
| 지표설명 | ○ 농가들이 6차산업 가운데 농촌관광 사업에 종사하는 비중 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|------------------|-----|
| 지 표 명 | 농업경영관리 비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 6차산업 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 컴퓨터를 농업경영관리에 활용하고 있는 농가의 비율로서 ICT 기반을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (농업경영관리 농가수/농가수)×100 | | 단 위 |
| | 항 목 명 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 농업경영관리 농가수 | 호 |
| | | 농가수 | 호 |
| 산식설명 | ○ 농업경영관리 농가 수 : 농업경영정보를 등록한 농업경영체(농가) 중 전산관리 등의 경영계획 수립 중인 농업경영체 수 ○ 농가수 : 농업에 종사하는 가구수 | | |
| 분석유형 | ○ 품목별, 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 농가의 재정부담 경감 및 최적의 경영관리를 통한 생산성 향상 도모 | | |
| 지표설명 | ○ 농업경영체 등록 후 전산관리 등의 경영계획을 수립한 농가의 비중으로 높을수록 ICT 융복합 기술을 접목한 농가 비중이 높음 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|------------------|-----|
| 지 표 명 | 시설자동화 비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 6차산업 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 시설자동화 기반의 농가 비율을 나타내는 지표로서 ICT 기반을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (시설자동화 농가수/농가수)×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 시설자동화 농가수 | 호 |
| | 농가수 | 호 | |
| 산식설명 | ○ 시설자동화 농가 수 : 정보통신기술(ICT)을 생산시설에 적용한 농가 수 ○ 농가수 : 농업에 종사하는 가구수 | | |
| 분석유형 | ○ 품목별, 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 농가의 재정부담 경감 및 최적의 경영관리를 통한 생산성 향상 도모 | | |
| 지표설명 | ○ ICT 기술을 생산시설에 적용해 자동화 및 지능화한 농가의 비중으로 높을수록 ICT 융복합 기술을 접목한 농가 비중이 높음 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | | |
|-------|---|-----------------|-----|----|
| 지 표 명 | 부실법인 비율 | | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■결과 □가계 | | |
| 지표부문 | 농업법인 | | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | | |
| 지표정의 | ○ 당기순이익이 적자인 법인의 규모를 파악하여 부실법인의 정도를 파악하는 지표 | | | |
| 측정산식 | 적자 법인수/법인수×100 | | 단 위 | |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | | 단위 |
| | | 적자 법인수 | | 개 |
| | | 법인수 | | 개 |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 적자 법인수 : 당기순이익이 적자인 법인의 수 ○ 법인수 : 농업법인의 전체 수 | | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 연차별 분석 ○ 유형별 분석 | | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 연차별 농업법인체의 부실정도 파악 ○ 법인유형별 부실정도 파악 | | | |
| 지표설명 | ○ 농업법인의 부실비율이 높을수록 경영성과가 낮다는 것을 파악할 수 있음 | | | |
| 자료출처 | ○ 농어업법인체조사 | | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|------------------|-----|
| 지 표 명 | 생산자조직 참여비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농업법인 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농업회사법인에 참가하고 있는 농가 비율을 통해 생산자조직의 정도를 파악하는 지표 | | |
| 측정산식 | (농업회사법인 농가수/농가수)×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단 위 |
| | | 농업회사법인 농가수 | 호 |
| | | 농가수 | 호 |
| 산식설명 | ○ 농업회사법인 농가수 : 농업회사법인에 참가한 농가 수 ○ 농가수 : 농업에 종사하는 가구수 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 농가의 조직화 정도 파악 ○ 생산자 조직화의 지역 및 연차별 특성 분석 | | |
| 지표설명 | ○ 농업회사법인의 농가 참여비율이 높을수록 생산자 조직화가 높다는 것을 의미함 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업총조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|------------------|-----|
| 지 표 명 | 연평균 자본액 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농업법인 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농업법인의 운영기간별 자본액을 파악함으로써 자본규모의 변화를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 자본액/설립기간 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | |
| | | 자본액 | 단 위 |
| 설립기간 | 단 위 | | |
| 산식설명 | ○ 자본액 : 농업법인의 연말 자본액 ○ 설립기간 : 농업법인 설립 후 기간 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 지역별 자본액 비교 ○ 연차별 자본액 변화 추이 분석 | | |
| 지표설명 | ○ 자본잉여금을 재원으로 하는 법정준비금으로 농업법인의 경영에 탄력성을 부여 | | |
| 자료출처 | ○ 농어업법인조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|------------------|-----|
| 지 표 명 | 1인당 자본액 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농업법인 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농업법인의 자본규모를 파악하기 위해 1인당 자본액을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 자본액/종사자 수 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | |
| | | 자본액 | 단 위 |
| 종사자 수 | 단 위 | 원 | |
| 산식설명 | ○ 자본액 : 농업법인의 연간 자본규모 ○ 종사자 수 : 농업법인 종사자 수 | | |
| 분석유형 | ○ 품목별, 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 고용인원별 자본액 변화 추이 ○ 농업법인 유형별 자본액 비교 분석 | | |
| 지표설명 | ○ 농업법인 종사자 1인당 자본액이 높을수록 자본화된 법인으로 해석할 수 있음 | | |
| 자료출처 | ○ 농어업법인조사 | | |

농 식품 통 계 지 표 정 의 서

| | | | |
|-------|--|------------------|----|
| 지 표 명 | 매입채무회전율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농업법인 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○재무적 건전성 확보를 위해 매입채무의 원활한 결제 정도를 파악하는 지표 | | |
| 측정산식 | 매출액/매입채무 | 단 위 | 원 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 매출액 | 원 |
| | | 매입채무 | 원 |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○매출액 : 농업법인의 연간 매출액 ○매입채무: 일반적 상거래에서 발생하는 외상매입금과 지급어음 | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○지역별 분석 ○연차별 분석 | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○농업법인의 재무적 건전성 정도 파악 ○지역별, 연차별 매입채무의 회전율 분석 | | |
| 지표설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○매입채무의 변제속도를 표시해 주는 것으로 일정기간 중 매입채무가 몇 번 회전되는가를 나타냄. ○비율이 높을수록 농업법인의 지급능력이 양호한 상태임을 나타내나 기준이 되는 일정한 비율은 없고 일반적으로 동일업종의 평균비율과 비교함. | | |
| 자료출처 | ○농어업법인조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|------------------|-----|
| 지 표 명 | 유동부채비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농업법인 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○재무적 건전성 확보를 위해 재무구조를 파악하는 지표 | | |
| 측정산식 | (단기유동부채/부채총액)×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 단기유동부채 | 원 |
| | 부채총액 | 원 | |
| 산식설명 | ○ 단기유동부채 : 매입채무 단기차입금, 미지급금, 미지급비용, 선수금, 선수수익, 예수금 등 ○ 부채총액 : 농업법인의 단기 및 장기 부채의 합계액 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 농업법인의 재무적 건전성 정도 파악 ○ 지역별, 연차별 유동 부채의 비교 분석 | | |
| 지표설명 | ○ 유동부채의 비율이 높을수록 재무건전성이 낮음 | | |
| 자료출처 | ○ 농어업법인조사 | | |

농 식품 통 계 지 표 정 의 서

| | | | |
|-------|--|------------------|----|
| 지 표 명 | 총자산회전율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농업법인 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농업법인의 재무적 건전성 확보를 위해 총자산의 활용도를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 매출액/총자산 | 단 위 | 원 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | |
| | | 매출액 | 단위 |
| | 총자산 | | 원 |
| 산식설명 | ○ 매출액 : 농업법인의 연간 매출액 ○ 총자산 : 농업법인의 자본 및 부채 합계액 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 농업법인의 활동성 비교 분석 ○ 농업법인의 재무적 건전성 정도 파악 | | |
| 지표설명 | ○ 총자본회전율과 동일한 의미로 농업법인이 소유하고 있는 자산들을 얼마나 효과적으로 이용하고 있는가를 측정하는 활동성 비율 ○ 총자산회전율이 높으면 유동자산, 고정자산 등이 효율적으로 이용되고 있다는 것을 의미 | | |
| 자료출처 | ○ 농어업법인조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|------------------|-----|
| 지 표 명 | 재고자산회전율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농업법인 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 원가절감과 높은 자산활용을 위해 순매출액에서 재고자산을 나눈 지표 | | |
| 측정산식 | 순매출액/재고자산 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | |
| | | 순매출액 | 단 위 |
| | 재고자산 | 단 위 | |
| 산식설명 | ○ 순매출액 : 총매출액에서 반품, 가격인하 등을 제외한 매출액 ○ 재고자산 : 판매를 위해 창고에 보유중인 자산 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 농업법인의 원가절감과 자산활용도 제고 | | |
| 지표설명 | ○ 재고품 자산에 대한 판매효율, 즉 생산한 상품이나 구입한 상품이 어느 정도 팔리고 있는가를 의미 ○ 1년간 상품의 회전속도를 표시하는 것으로 높을수록 좋음. | | |
| 자료출처 | ○ 농어업법인조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|------------------|---|
| 지 표 명 | 일자리창출 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농업법인 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농업법인당 고용규모를 통해 일자리 창출을 파악하는 지표 | | |
| 측정산식 | 상시 종사자/법인수 | 단 위 | 명 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | |
| | | 상시 종사자 | 명 |
| | 법인수 | 개 | |
| 산식설명 | ○ 상시고용인원 : 농업법인에서 상시적으로 고용된 인원 수 ○ 법인수 : 영농조합법인, 농업회사법인 수 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 지역별, 연차별 일자리 창출 효과 ○ 농업법인의 고용창출 효과 | | |
| 지표설명 | ○ 농업법인에서 상시 고용하고 있는 근로자 수 ○ 농업법인의 고용창출효과로 높을수록 고용창출효과가 높음. | | |
| 자료출처 | ○ 농어업법인조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|---------------------|-----|
| 지 표 명 | 판매관리비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □ 투입 ■ 산출 □ 결과 □ 가계 | |
| 지표부문 | 농업법인 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 매출액에서 판매 및 관리의 비용의 비중을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (판매 및 관리비/매출액)×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단 위 |
| | | 판매 및 관리비 | 원 |
| | 매출액 | 원 | |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 판매 및 관리비 : 생산물의 판매 및 관리에 소요되는 비용 ○ 매출액 : 농업법인의 연간 판매액 | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 지역별, 품목별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 지역별, 연차별 판매관리비율의 비교 분석 ○ 원가절감의 방안으로 판매 및 관리비용 분석 | | |
| 지표설명 | ○ 매출액에서 판매 및 관리비가 차지하는 비중으로 높을수록 관리비용이 높음을 의미하여 원가절감 방안을 마련할 정보 제공 | | |
| 자료출처 | ○ 농축산물생산비조사 | | |

4.2.2. 생산요소 및 생산 지표

- 농업생산의 지역 및 품목별 특성을 파악하기 위하여 11개 지표를 도출하였음. 특히 농가의 생산기술 격차를 도출하기 위해 생산기술 5분위 배율이 지표를 도출함
- 생산요소는 15개 정책지표를 도출하였는데, 노동력, 자본, 토지, 종묘 등 농업생산과 관련된 모든 요소들을 고려함

표 3-36. 생산요소 및 생산지표 현황

| | 부문 | 지표 | 계산식 |
|----|------|-------------|-------------------------------------|
| 1 | 생산 | 생산기술 5분위 배율 | 상위20%생산성/하위20%생산성 |
| 2 | 생산 | 작물생산성 | 수확면적/재배면적×100 |
| 3 | 생산 | 생산비증가율 | (당기 생산비-전기 생산비)/전기 생산비×100 |
| 4 | 생산 | 특화계수 | 특정 지역의 i 작목 재배면적 비중/전국 i 작목 재배면적 비중 |
| 5 | 생산 | 감가상각비 비율 | 감가상각액(대농구+영농시설물)/생산비×100 |
| 6 | 생산 | 중위연령 비율 | 중위연령 미만 농가수/농가수×100 |
| 7 | 생산 | 주산지 집중도 | 상위 k지역의 재배면적/전국 재배면적 |
| 8 | 생산 | 영세규모농가비율 | 농지면적이 중위면적 미만인 농가수/농가수×100 |
| 9 | 생산 | 쌀 규모화 비율 | 6ha이상 농가수/농가수×100 |
| 10 | 생산 | 첨단시설화 비율 | 유리온실면적/시설원예면적×100 |
| 11 | 생산 | 쌀 기계화 집약도 | 농기계대수/쌀 재배면적×100 |
| 12 | 생산요소 | 노동분배율 | 노동비(인건비)/부가가치액×100 |
| 13 | 생산요소 | 국내산 종묘비율 | 국내산 종묘비/종묘비×100 |
| 14 | 생산요소 | 단기부채상환능력 | 부채/당좌자산×100 |
| 15 | 생산요소 | 농지변화율 | (당해년도 농지면적-전년도 농지면적)/전년도 농지면적×100 |
| 16 | 생산요소 | 노동장비율 | 고정자산/농가인구수×100 |
| 17 | 생산요소 | 농업설비투자효율성 | 농업소득/고정자산×100 |
| 18 | 생산요소 | 직접대비 간접노동율 | 간접노동시간/직접노동시간×100 |
| 19 | 생산요소 | 농가실업률 | 실업가구원수/농가인원수×100 |
| 20 | 생산요소 | 신규농업진입률 | 신규진입농가수/농가수×100 |
| 21 | 생산요소 | 장기부채상환능력 | 부채/자산×100 |
| 22 | 생산요소 | 총자본증가율 | (전년도 총자본/당해년도 총자본-1)×100 |
| 23 | 생산요소 | 금융비용부담률 | 이자비용/조수입×100 |
| 24 | 생산요소 | 노동집약도 | 노동일수/경지면적 |
| 25 | 생산요소 | 후계농업경영인 비율 | 영농승계자수/농가수×100 |
| 26 | 생산요소 | 고용노동력 비율 | 고용노동시간/총노동시간×100 |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|----------|---|------------------|-------|
| 지 표 명 | 생산기술5분위배율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 생산 | | |
| 활용실국 | 식량정책관, 축산정책국, 유통소비정책관 | | |
| 지표정의 | ○ 생산성을 기준으로 하여 상하위 농가간 경영기술격차 및 불균등도를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 상위20%생산성/하위20%생산성 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단 위 |
| | | 상위20%생산성 | kg/ha |
| 하위20%생산성 | kg/ha | | |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 상위20%생산성 : 수확량/재배면적(=생산성)이 상위 20%에 속하는 농가의 평균생산성 ○ 하위20%생산성 : 수확량/재배면적(=생산성)이 상위 20%에 속하는 농가의 평균생산성 | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 품목별 분석 ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 품목별 생산기술 불평등도 파악 ○ 동일품목 지역별 생산기술 불평등도에 따른 지역별 생산기술 격차 파악 ○ 연차별 생산기술의 보급 및 교육에 따른 생산기술 격차 해소 등 시사점 파악 | | |
| 지표설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 농가를 생산성으로 20%씩 5개 분위로 나눴을 때 가장 높은 5분위 생산성을 가장 낮은 1분위로 나눈 배율 ○ 생산기술배율은 고생산성농가와 저생산성농가 간 기술격차를 나타내는 것으로 배율이 높을수록 생산기술 불평등이 심하다는 것임 | | |
| 자료출처 | ○ 농작물생산조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|-----------------|----------------|
| 지 표 명 | 작물생산성 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 ■산출 □결과 □가계 | |
| 지표부문 | 생산 | | |
| 활용실국 | 식량정책관, 축산정책국, 유통소비정책관 | | |
| 지표정의 | ○ 재배면적과 수확면적이 얼마나 일치하는 가를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 수확면적/재배면적×100 | | 단 위 |
| | % | | % |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 수확면적 | m ² |
| | 재배면적 | m ² | |
| 산식설명 | ○ 수확면적 : 해당 작물의 파종면적이거나 재배면적이 아닌 실제로 작물을 수확한 면적을 말하며, 따라서 한해, 수해, 병충해 등의 재해로 수확을 못한 면적은 제외 ○ 재배면적 : 작물 또는 식물을 재배한 땅의 면적 | | |
| 분석유형 | ○ 품목별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 품목별 특히 과수분야 작물생산성 파악 및 비교 파악 ○ 연도별 재해 등에 대한 수확량 변동 진폭의 증감을 비교 파악 | | |
| 지표설명 | ○ 작물생산성이 높을수록 농가에서 작물을 재배하는 전체 면적 중에서 실제 수확을 한 면적이 많다는 것을 의미 ○ 작물생산성에 따라 해당 농가의 재해방지 및 기타 생산기술이 높음을 파악 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 생산비증가율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | ■투입 □산출 □결과 □가계 | |
| 지표부문 | 생산 | | |
| 활용실국 | 식량정책관, 축산정책국, 유통소비정책관 | | |
| 지표정의 | ○작물별 연도별로 생산비 변화를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (당기 생산비-전기 생산비)/전기 생산비×100 | | 단 위 |
| | 항 목 명 | | 단위 |
| | 항목 정보 | 전기 생산비 | 원 |
| | | 당기 생산비 | 원 |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 전기 생산비 : 농가의 전년도 농업생산에 소요된 비용 ○ 당기 생산비 : 농가의 당해연도 농업생산에 소요된 비용 | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 품목별 분석 ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 품목별 생산비 변화 실태 파악 ○ 지역별 동일작물의 생산비 증감 변화 차이 실태 파악 ○ 연차별 생산비 변화 파악 | | |
| 지표설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 생산비는 농업경영에서 중요한 요소로 생산비의 증감을 전년대비 당해 연도의 생산비의 변화비율로 파악 ○ 생산비증가율이 높을수록 농가의 농업경영이 어려워짐을 의미 | | |
| 자료출처 | ○ 농축산물생산비조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|------------------|-------|
| 지 표 명 | 특화계수 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 ■산출 □ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농업생산 | | |
| 활용실국 | 유통소비정책관, 축산정책국, 식량정책관 | | |
| 지표정의 | ○ 전국 대비 특정지역 재배면적의 상대비중을 통해 지역별 주산지 또는 특화정도를 파악하는 지표 | | |
| 측정산식 | 특정 지역의 i 작목 재배면적 비중/전국 i 작목 재배면적 비중 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단 위 |
| | | 품목별 재배면적/가축두수 | ha/두수 |
| | | 총 재배면적/총 사육두수 | ha/두수 |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 재배면적 : 농작물 재배를 목적으로 하고 현실적으로도 재배가 가능한 토지면적 ○ 사육두수 : 농가가 사육하고 있는 가축의 마리수 | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 품목별 분석 ○ 연차별 분석 ○ 지역별 분석 | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 품목별 특정 품목 및 가축의 주산지 또는 특화지역 ○ 연차별 주산지 또는 특화지역의 변동 추이 | | |
| 지표설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 특화계수 값이 1보다 같거나 크면 특화지역으로 분류되고, 1보다 적으면 비특화지역으로 해석됨 ○ 연차별 특화계수 값의 변화를 통해 주산지 이동을 설명 가능 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업총조사, 농업면적조사, 가축동향조사, 농림어업조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|---------------------|-----|
| 지 표 명 | 감가상각비 비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □ 투입 ■ 산출 □ 결과 □ 가계 | |
| 지표부문 | 생산 | | |
| 활용실국 | 식량정책관, 축산정책국, 유통소비정책관 | | |
| 지표정의 | ○ 고정자산 감가상각비가 생산비에서 차지하는 비중을 나타내는 지표 | | |
| 측정산식 | 감가상각액(대농구+영농시설물)/생산비×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 감가상각액 | 원 |
| 생산비 | 원 | | |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 감가상각액: 자산의 연간 가치 감소액 ○ 생산비: 생산물의 생산을 위하여 소비한 재화나 용역의 가치를 화폐액으로 평가한 것 | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 품목별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 품목별 감가상각비의 비중 차이 ○ 연차별 감가상각비의 변화 추이 | | |
| 지표설명 | ○ 생산비에서 감가상각비가 차지하는 비중이 높을수록 농가의 고정자산 투입비중이 높다는 것을 의미함 | | |
| 자료출처 | ○ 농축산물생산비조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|------------------|-----|
| 지 표 명 | 중위연령 비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 ■산출 □ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 생산 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 중위연령 미만 농가의 비율을 통해 농가의 연령분포 파악 | | |
| 측정산식 | (중위연령 미만 농가수/농가수)×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 중위연령 미만 농가수 | 호 |
| | 농가 수 | 호 | |
| 산식설명 | ○ 중위연령 미만 농가 수 : 농가경영주의 연령이 중위연령 미만인 농가 수 ○ 농가 수 : 농업에 종사하는 가구 수 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 중위연령 농가의 비율 변화 추이 ○ 농가경영주 연령 분포 파악 및 비교 | | |
| 지표설명 | ○ 중위연령 미만 농가 비율이 낮을수록 농업경영주의 고령화가 심화됨을 의미함 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업총조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|---------------|--|-----------------|-------|
| 지 표 명 | 주산지 집중도 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 ■산출 □결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농업생산 | | |
| 활용실국 | 유통소비정책관, 축산정책국, 식량정책관 | | |
| 지표정의 | ○ 상위 k개(통상 3개, 5개 또는 10개) 지역의 면적 합계가 전체 재배면적에서 차지하는 비율로서 품목별 집중도를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 상위 k개 지역의 재배면적 합계/전국 재배면적 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 품목별 재배면적/가축두수 | ha/두수 |
| 총 재배면적/총 사육두수 | ha/두수 | | |
| 산식설명 | ○ 재배면적 : 농작물 재배를 목적으로 하고 현실적으로도 재배가 가능한 토지면적 ○ 사육두수 : 농가가 사육하고 있는 가축의 마리수 | | |
| 분석유형 | ○ 품목별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 품목별 주산지 집중도 추이 파악 ○ 연차별 주산지 집중도 추이 파악 | | |
| 지표설명 | ○ 품목별 특정 지역의 집중도 값이 높을수록 산지단위의 수급계획 유리 ○ 연차별 집중도 값의 변화를 통해 산지단위의 생산 집중도 변화 파악 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업총조사, 농업면적조사, 가축동향조사, 농림어업조사 | | |

농 식품 통 계 지 표 정 의 서

| | | | |
|-------|---|--------------------|-----|
| 지 표 명 | 영세규모 농가비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | ■투입 □산출 □ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농업생산요소 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농지면적 측면에서 중위면적 미만인 농가의 수를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (농지면적이 중위면적 미만인 농가수)/농가수X100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단 위 |
| | | 농지면적이 중위면적 미만인 농가수 | 호 |
| | | 농가수 | 호 |
| 산식설명 | ○ 농지면적이 중위면적 미만인 농가수 : 중위면적 미만의 농가수 ○ 농가수 : 농업에 종사하는 가구수 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 지역별 영세규모 농가의 비율 비교 ○ 연차별 영세규모 농가의 변화 추이 | | |
| 지표설명 | ○ 영세규모 농가 비율이 높을수록 농지면적 측면에서 소농의 비중이 높다는 것을 의미함 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|------------------|-----|
| 지 표 명 | 쌀 규모화 비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | ■투입 □산출 □ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농업생산요소 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 규모화 기반인 쌀 전업농(6ha) 농가의 수를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (6ha이상 농가수/농가수)X100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단 위 |
| | | 6ha이상 농가수 | 호 |
| 농가수 | | | |
| 호 | | | |
| 산식설명 | ○ 6ha이상 농가수 : 쌀 재배면적이 6ha 이상인 농가수 ○ 농가수 : 농업에 종사하는 가구수 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 지역별 쌀 규모화 농가의 비율 차이 ○ 연차별 쌀 규모화 농가의 변화 추이 | | |
| 지표설명 | ○ 쌀 규모화 비율이 높을수록 6ha이상의 전업농이 차지하는 비중이 높다는 것을 의미함 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|------------------|-----|
| 지 표 명 | 첨단시설화 비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | ■투입 □산출 □ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농업생산요소 | | |
| 활용실국 | 유통소비정책관 | | |
| 지표정의 | ○ 시설원예의 첨단화기반 파악을 위해 유리온실면적을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (유리온실면적/시설원예면적)X100 | | 단 위 |
| | | | % |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 유리온실면적 | ha |
| | 시설원예면적 | ha | |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 유리온실면적 : 유리온실 시설을 갖춘 재배면적 ○ 시설원예면적 : 비닐하우스, 유리온실 등 시설을 갖춘 재배면적 | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 품목별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 품목별 유리온실 등 첨단화 기반 분석 ○ 연차별 유리온실 등 첨단화 기반 변화 추이 | | |
| 지표설명 | ○ 유리온실 등 첨단화 기반비율이 높을수록 ICT 적용가능성이 높음 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|------------------|-----|
| 지 표 명 | 쌀 기계화 집약도 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | ■투입 □산출 □ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농업생산요소 | | |
| 활용실국 | 식량정책관 | | |
| 지표정의 | ○ 기계화 집약도를 파악하기 위해 쌀농사에 이용되는 농기계 수를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (농기계 수/쌀 재배면적)X100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 농기계 수 | 대 |
| | 쌀 재배면적 | ha | |
| 산식설명 | ○ 농기계 수 : 쌀농사에 활용되는 농기계(이앙기, 콤바인, 트랙터)의 수 ○ 쌀 재배면적 : 쌀농사 재배면적 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 지역별 쌀 기계화 집약도 차이 분석 ○ 연차별 쌀 기계화 집약도 변화 추이 | | |
| 지표설명 | ○ 기계화 집약도가 높을수록 쌀 산업의 자본재 집약도가 높다는 것을 의미함 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업총조사 | | |

농 식품 통 계 지 표 정 의 서

| | | | |
|-------|--|------------------|-----|
| 지 표 명 | 노동분배율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | ■투입 □산출 □ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 생산요소 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농업생산의 부가가치에서 노동비가 차지하는 비중을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (노동비(인건비)/부가가치액)×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 노동비(인건비) | 원 |
| | | 부가가치액 | 원 |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 노동비(인건비) : 농업노동에 지급된 임금 총액 ○ 부가가치액 : 농업조수입-중간재비 | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 품목별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 저부가가치 요인 제거 ○ 인건비 관련 시간관리 계획 수립 기초 자료 | | |
| 지표설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 농가가 창출한 부가가치 중에서 노동에 배분된 몫의 비중 ○ 노동분배율이 높으면 인건비가 많이 지출되어 저부가가치율 | | |
| 자료출처 | ○ 농가경제조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|--|-----|
| 지 표 명 | 국내산 종묘비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | <input checked="" type="checkbox"/> 투입 <input type="checkbox"/> 산출 <input type="checkbox"/> 결과 <input type="checkbox"/> 가계 | |
| 지표부문 | 생산요소 | | |
| 활용실국 | 창조농식품정책관 | | |
| 지표정의 | ○ 전체 종자, 종묘비에서 국산 종자, 종묘비의 비율을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (국내산 종묘비/종묘비)×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 국내산 종묘비 | 원 |
| | | 종묘비 | 원 |
| 산식설명 | ○ 국내산 종묘비 : 농산물 생산비 투입내역 중에서 국내산 종묘비 ○ 종묘비 : 농산물 생산비 투입내역 가운데 종묘비 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별, 품목별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 국산 종자, 종묘 사용 비중 파악 | | |
| 지표설명 | ○ 국산 종자, 종묘의 사용 비중을 파악하여 국산 종자, 종묘 개발 및 지원 정책 수립의 기초 자료 제공 | | |
| 자료출처 | ○ 농가경제조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|------------------|-----|
| 지 표 명 | 단기부채상환능력 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 생산요소 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 현금, 예금, 미수금 등의 금융자산과 부채를 비교한 수치로 농가가 단기 간에 부채를 상환할 수 있는 능력을 뜻함 | | |
| 측정산식 | 부채/당좌자산×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | |
| | | 부채 | 단위 |
| 당좌자산 | 원 | 원 | |
| 산식설명 | ○ 부채 : 농가가 가지고 있는 빚 ○ 당좌자산 : 농가의 현금, 예금, 미수금 등의 금융자산을 의미 | | |
| 분석유형 | ○ 규모별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 규모별 실태 파악 ○ 농가 부채상환능력을 파악하여 농가의 경영안정과 발전을 도모하기 위 한 정책 수립시 활용 | | |
| 지표설명 | ○ 단기 상환능력을 나타내는 당좌자산 대비 부채비율은 수치가 작을수록 부채상환능력이 호전되었음을 의미 | | |
| 자료출처 | ○ 농가경제조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|-----------------|----------|
| 지 표 명 | 농지면적 변화율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | ■투입 □산출 □결과 □가계 | |
| 지표부문 | 생산요소 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농업생산요소인 농지면적의 변화율을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (당해년도 농지면적-전년도 농지면적)/전년도 농지면적×100 | | 단 위 |
| | 항 목 명 | | % |
| | ※ 항목정보 | 농지면적 | 단위 ha |
| 산식설명 | ○ 농지면적 : 농작물 재배를 목적으로 하고 현실적으로도 재배가 가능한 토지의 면적 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 품목별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 지역별 농지면적의 변화율 차이 ○ 품목별 농지면적의 변화율 차이 | | |
| 지표설명 | ○ 전년대비 농지면적 감소율이 클수록 농업생산 기반이 취약해지고, 해당 품목의 생산이 감소할 수 있다는 것을 의미함 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 노동장비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | ■투입 □산출 □결과 □가계 | |
| 지표부문 | 생산요소 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 생산과정에서 노동자 한 사람이 어느 정도의 설비자산을 이용하는지를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 고정자산/농가인구수×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단 위 |
| | | 고정자산 | 호 |
| | | 농가인구수 | 호 |
| 산식설명 | ○ 고정자산 : 농가가 경제의 활동 수단으로 계속적으로 사용하는 건물, 토지, 기계, 차량 등 자산 ○ 농가인구수 : 조사일 현재 농가에서 3개월 이상 살았거나 3개월 이상 같이 살게 될 가구원 수 | | |
| 분석유형 | ○ 품목별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 노동생산성을 측정하는데 이용 ○ 농가의 자본집약화(장치화, 기계화)의 정도를 알아보기 위한 지수로 이용 | | |
| 지표설명 | ○ 노동장비율이 높은 농가는 고가의 설비 자산 투입이 필요한 농가로 노동절약적이라 할 수 있고, 노동장비율이 낮은 농가는 설비자산의 투입이 상대적으로 적은 자본절약적이라 할 수 있음 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|------------------|-----|
| 지 표 명 | 농업설비투자효율성 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 생산요소 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 고정자산 대비 소득의 비중을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 농업소득/고정자산×100 | | 단 위 |
| | | | % |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 농업소득 | 원 |
| | 고정자산 | 원 | |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 농업소득 : 농가가 영농활동을 통하여 얻게 되는 소득 ○ 고정자산 : 농가가 경제의 활동 수단으로 계속적으로 사용하는 건물, 토지, 기계, 차량 등 자산 | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 품목별 분석 ○ 규모별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 품목별 설비투자에 따른 소득증대 효과 파악 ○ 연차별 설비투자의 효율성의 변화 파악 | | |
| 지표설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 농업설비투자효율성이 높을수록 농가의 기계 및 설비 투자에 따른 보수 가 높다는 것을 의미 ○ 품목별·규모별 고정자산 투자에 따른 소득증대를 파악 | | |
| 자료출처 | ○ 농가경제조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 직접대비 간접노동율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | ■투입 □산출 □결과 □가계 | |
| 지표부문 | 생산요소 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○묘상, 파종, 이식, 제초, 방제, 수확, 운반 등 생산과 관련된 노동 대비 출하 준비, 판매, 기획관리, 구입 등 경영활동에 관련된 투입시간을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 간접노동시간/직접노동시간×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 간접노동시간 | 시간 |
| 산식설명 | ○ 직접노동시간 : 묘상, 파종, 이식, 제초, 방제, 수확, 운반 등 생산과 직접 관련된 노동시간 ○ 직접노동시간 : 출하 준비, 판매, 기획관리, 구입 등 생산과 간접 관련된 경영활동에 투입된 노동시간 | | |
| 분석유형 | ○ 품목별 분석 ○ 경영주특성별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 품목별·경영주특성별로 간접노동률을 계산하여 농가에서 생산이외에 관여하는 활동의 비중의 변화 파악 ○ 농업정책기조의 변화에 따른 정책대안 수립에 이용 | | |
| 지표설명 | ○ 간접노동률이 높을수록 농가가 생산 이외에 계획, 판매 등 다른 활동에 시간을 많이 사용한다는 의미 | | |
| 자료출처 | ○ 농가경제조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 농가실업률 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 □결과 ■가계 | |
| 지표부문 | 생산요소 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농가 가구원 중 비경제활동인구의 비중을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 실업가구원수/농가인원수×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | |
| | | 실업가구원수 | 단 위 |
| | | 농가인원수 | 단 위 |
| 산식설명 | ○ 실업가구원수 : 농가 가구원 중 현재 경제활동을 하고 있지 않는 가구원 수 ○ 농가인구수 : 조사일 현재 농가에서 3개월 이상 살았거나 3개월 이상 같이 살게 될 가구원 수 | | |
| 분석유형 | ○ 규모별 분석 ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 농가구성원의 경제활동 즉, 농가 가구원의 취업, 실업 등과 같은 특성을 파악하여 거시적인 경제 분석과 인적자원의 정책 수립 등에 이용 | | |
| 지표설명 | ○ 농가인구 중 경제활동에 참여하고 있지 않은 구성원의 비율을 파악 ○ 농가실업률이 높을수록 농가에 농업활동 및 비농업활동에 종사하고 있지 않는 가구원, 즉 유희노동력이 많음을 의미 | | |
| 자료출처 | ○ 농가경제조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|------------------|-----|
| 지 표 명 | 신규농업진입률 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 생산요소 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농업에 신규 진입하는 농가의 수를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 신규진입 농가수/농가수×100 | | 단 위 |
| | | | % |
| | ※ | 항 목 명 | 단위 |
| | 항목정보 | 신규진입농가수 | 호 |
| | | 농가수 | 호 |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 신규진입농가수 : 농가 중 영농경력이 1년 미만인 농가수 ○ 농가수 : 농업에 종사하는 가구수 | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 품목별 분석 ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 품목별·지역별 신규농업진입비율을 파악하여 농업정책 및 농촌정책 개발에 활용 ○ 연차별 분석을 통하여 농업의 활력도 파악 | | |
| 지표설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 전체 농가 중 새롭게 영농활동을 시작한 농가의 비율 ○ 신규농업진입률이 높을수록 신규인력이 농업에 유입되는 수가 늘어난다는 것을 의미 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|------------------|-----|
| 지 표 명 | 장기부채상환능력 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 생산요소 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 금융자산과 농지 등 고정자산까지 합한 총자산과 부채를 비교한 수치로 장기간에 부채를 상환할 수 있는 능력을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 부채/자산×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 부채 | 원 |
| 자산 | 원 | | |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 부채 : 농가가 가지고 있는 빚 ○ 자산 : 농가가 소유하고 있는 경제적 가치가 있는 유형·무형의 재산 | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 규모별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 농가의 부채상환능력을 파악하여 경영안정과 발전을 도모하기 위한 정책 수립시 활용 ○ 농가경제의 건전성 추이 파악 | | |
| 지표설명 | ○ 장기 상환능력을 나타내는 자산대비 부채비율은 수치가 작을수록 부채상환능력이 호전되었음을 의미 | | |
| 자료출처 | ○ 농가경제조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|------------------|-----|
| 지 표 명 | 총자본증가율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 생산요소 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농가의 농업경영에 있어 전체적인 성장규모를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (당해연도 총자본-전년도 총자본)/전년도 총자본×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 총자본 | 단위 |
| | | | 원 |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 전년도 총자본 : 전기 농가가 가지고 있던 자기자본과 타인자본(부채)의 합산액 ○ 당해연도 총자본 : 당기 농가가 가지고 있는 자기자본과 타인자본(부채)의 합산액 | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 품목별 분석 ○ 경영주특성별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 품목별 농가의 전체적인 성장 정도 파악 ○ 농가의 재정적 안정성 파악 | | |
| 지표설명 | ○ 농가에 투하되어 운용되고 있는 총자본이 당해연도에 얼마나 증가했는가를 표시하는 비율로서 농가의 성장 규모를 측정 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|------------------|-----|
| 지 표 명 | 금융비용부담률 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 생산요소 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○자금차입에 따른 농가의 부담이 어느 정도인가를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 이자비용/조수입×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 이자비용 | 원 |
| 조수입 | 원 | | |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 이자비용 : 농가가 차입금과 사채에 대한 이자지급에 지불하는 비용 ○ 조수입 : 농가가 당해연도의 농업경영결과로 얻은 총수입으로서 농산물 판매수입, 현물지출평가액 (지대, 노임 등), 자가생산 농산물의 자가 소비평가액, 대동식물 증식액 및 미처분 농산물 재고증감액을 합계한 총액 | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 규모별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 규모별 재무건전성 파악 ○ 연차별 시장상황 변화에 따른 이자지급 비용 변화 파악 | | |
| 지표설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 금융비용은 농가의 조업률과 관계없이 차입금에 대한 대가로서 고정적으로 지급되므로 농가경영의 장기적 안정성을 확보하기 위해서는 금융비용부담률을 낮추어 재무구조를 건실하게 하는 것이 매우 중요 ○ 금융비용부담률이 낮을수록 재무구조가 건실한 것으로 파악 | | |
| 자료출처 | ○ 농가경제조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|------------------|------------------|
| 지 표 명 | 노동집약도 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 생산요소 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 주요 작목별 농업노동력 투입유형 파악을 위하여 노동투입일수를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 노동일수/경지면적×100 | | 단 위 |
| | 단 위 | | 일/m ² |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단 위 |
| | | 노동일수 | 일 |
| | 경지면적 | m ² | |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 노동일수 : 농가에서 농업에 투입한 전체 노동일수 ○ 경지면적 : 농가에서 소유하고 있는 경작지의 면적 | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 작목별 분석 ○ 연차별 분석 ○ 노동유형별 분석 | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 연차별 노동집약도 산출을 통하여 농가의 생산성향상 정도를 파악 ○ 품목별 자가노동, 고용노동 등 노동유형을 분리하여 계산하여 노동유형별 투입상황을 비교 | | |
| 지표설명 | ○ 노동집약도는 토지 1단위에 대한 투하노동력의 비율을 말하는 것으로 노동집약도가 낮은 것이 생산성 향상에 연결되는 것임 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업총조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|------------------|-----|
| 지 표 명 | 후계농업경영인 비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | ■투입 □산출 □ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농업생산요소 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농가 중 후계농업경영인을 확보하고 있는 농가의 수를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (영농승계자수/농가수)X 100 | | 단 위 |
| | 단 위 | | % |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 영농승계자수 | 호 |
| | 농가수 | 호 | |
| 산식설명 | ○ 영농승계자수 : 영농을 승계할 후계농업인이 있는 농가수 ○ 농가수 : 농업에 종사하는 가구수 | | |
| 분석유형 | ○ 품목별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 품목별 후계농업인 비율 차이 ○ 연차별 후계농업인 비율 변화 | | |
| 지표설명 | ○ 후계농업인 비율이 높을수록 농업경영의 지속가능성이 확보됨 ○ 품목별 특성, 자본액과 소득에 따른 후계농업경영인의 확보 차이 발생 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|------------------|-----|
| 지 표 명 | 고용노동력 비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | ■투입 □산출 □ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농업생산요소 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 전체 노동력 투입시간에서 고용노동이 차지하는 비율을 나타내는 지표 | | |
| 측정산식 | 고용노동시간/총노동시간X100 | | 단 위 |
| | 단 위 | | % |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 고용노동시간 | 시간 |
| | | 총노동시간 | 시간 |
| 산식설명 | ○ 고용노동시간 : 농업활동에 투입되는 외부 고용인원의 노동시간 ○ 총노동시간 : 농업활동에 투입되는 전체 노동시간 | | |
| 분석유형 | ○ 품목별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 품목별 고용노동과 자가노동 투입 비율 파악 ○ 연차별 고용노동 투입에 의존하는 비율 파악 | | |
| 지표설명 | ○ 고용노동 의존도가 높을수록 농업 노동력 부족시 경영의 어려움 발생 ○ 품목별 노동력 투입구조의 차이를 파악 가능 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업조사 | | |

4.2.3. 농산물 가격 및 소득 지표

- 농업소득을 결정하는 주요 지표인 가격에 대해서는 4개 지표를 도출하였음. 특히 농산물 가격의 변동추이를 파악하기 위해 가격변동성과 쌀 가격 계절진폭 지수를 도출함
- 소득은 15개 정책지표를 도출하였는데, 농가소득의 구성비율, 소득불평등, 부채 등 다양한 요인들을 고려함

표 3-37. 농산물 가격 및 소득지표 현황

| | 부문 | 지표 | 계산식 |
|----|----|-------------|-------------------------------------|
| 1 | 소득 | 호당 부가가치 | 부가가치/농가수 |
| 2 | 소득 | 농가빈곤율 | 최저생계비이하 농가수/농가수×100 |
| 3 | 소득 | 농업소득 의존율 | 농업소득/농가소득×100 |
| 4 | 소득 | 가족노동력 보수 비율 | 가족노동력에 대한 보수/농업소득×100 |
| 5 | 소득 | 도농간 소득격차율 | 도시근로자가계소득/농가소득×100 |
| 6 | 소득 | 직불금 비율 | 공적보조금(농업)/농가소득×100 |
| 7 | 소득 | 소득불평등 | 상위 20% 소득/하위 20% 소득×100 |
| 8 | 소득 | 고령농가 상대소득률 | (65세 이상 농가소득/65세미만 농가소득)×100 |
| 9 | 소득 | 농외취업기여도 | 농외취업자수/지역내 사업체수×100 |
| 10 | 소득 | 농기계 부채유발도 | 부채/농기계 보유대수×100 |
| 11 | 소득 | 균등화농가소득 | 농가소득/√(가구원수) |
| 12 | 소득 | 균등화가처분소득 | 가처분소득/√(가구원수) |
| 13 | 소득 | 농가소득교역조건지수 | (농가판매가격지수/농가구입가격지수)×농업생산지수 |
| 14 | 소득 | 상대적 빈곤율 | (농가소득이 중위농가소득의 50% 미만인 농가수/농가수)×100 |
| 15 | 소득 | 쌀대비 상대소득률 | 여타작목 소득/쌀 소득×100 |
| 16 | 가격 | 쌀가격 계절진폭 | 단경기 가격/수확기 가격 |
| 17 | 가격 | 생산 수익율 | kg당 가격/kg당 생산비 |
| 18 | 가격 | 농산물 유통마진을 | (소비자구매통계가격-농가판매가격)/농가판매가격×100 |
| 19 | 가격 | 변이계수 | 표준편차/평균 |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 호당 부가가치 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 ■산출 □결과 □가계 | |
| 지표부문 | 소득 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농업부문에서 생산과정에서 새로이 부가한 가치를 개별 농가가 평균적으로 얼마나 창출하였는지 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 농업부문 부가가치/농가수 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 농업부문 부가가치 | 원 |
| | | 농가수 | 호 |
| 산식설명 | ○ 농업부문 부가가치 : 농업에서 창출한 부가가치, 즉 농업 연간생산액에서 투입산업의 생산물을 공제한 나머지 부분 ○ 농가수 : 농업에 종사하는 가구수 | | |
| 분석유형 | ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 연차별 호당 부가가치액의 변화 파악 | | |
| 지표설명 | ○ 호당 부가가치 산출액은 농가당 부가가치액으로 농가의 생산성의 변동성을 파악할 수 있는 지표 | | |
| 자료출처 | ○ 국민계정, 농림어업총조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 농가빈곤율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 □결과 ■가계 | |
| 지표부문 | 소득 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 최저생계비 이하의 농가수를 측정하여 빈곤상태를 파악하는 지표 | | |
| 측정산식 | 최저생계비이하 농가수/농가수×100 | | 단 위 |
| | | | % |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 최저생계비이하 농가수 | 호 |
| | 농가수 | 호 | |
| 산식설명 | ○ 최저생계비이하 농가수 : 보건복지가족부에서 매년 발표하는 최저생계비 이하 농가소득을 가진 농가수 ○ 농가수 : 농업에 종사하는 가구수 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 연차별 분석을 통하여 농가의 도시가구 대비 경제적 복지 정도 파악 ○ 지역별 빈곤율을 측정하여 사회안전망 구축에 기초정보 제공 | | |
| 지표설명 | ○ 농가빈곤율이 높다는 것은 빈곤선 이하의 소득을 가진 농가가 많다는 것을 의미 | | |
| 자료출처 | ○ 농가경제조사, 보건복지가족부 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|------------------|-----|
| 지 표 명 | 농업소득 의존율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 소득 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농업소득이 농가소득에서 차지하는 비중을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 농업소득/농가소득×100 | | 단 위 |
| | 항 목 명 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 농업소득 | 원 |
| | | 농가소득 | 원 |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 농업소득 : 농가가 영농활동을 통하여 얻게 되는 소득 ○ 농가소득 : 농가가 영농 또는 그 밖의 경제활동을 통하여 얻게 되는 소득 | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 품목별 분석 ○ 규모별 분석 ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 농업의존도에 따른 농가소득 변화 파악 ○ 농업의존도와 농가소득의 증감을 비교하여 농업에 대한 지속적인 투자 또는 6차산업화 등 정책대안 제시 | | |
| 지표설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 농업의존도가 높다는 것은 농가소득 중 농업소득이 차지하는 비중이 높다는 것을 의미 ○ 농업의존도가 높을수록 농업생산변화에 의한 소득의 변화가 높아 소득 안정성이 낮아짐 | | |
| 자료출처 | ○ 농가경제조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 가족노동력보수 비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | ■투입 □산출 □결과 □가계 | |
| 지표부문 | 소득 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농업소득의 구성요소별 기여도 파악하기 위하여 가족노동이 투입량을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 가족노동력에 대한 보수/농업소득×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 가족노동력에 대한 보수 | 원 |
| 농업소득 | 원 | | |
| 산식설명 | ○ 가족노동력에 대한 보수 : 농가의 가족노동력 투입시간 x 평균 임금 ○ 농업소득 : 농가가 영농활동을 통하여 얻게 되는 소득 | | |
| 분석유형 | ○ 품목별 분석 ○ 경영주특성별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 가족노동이 높은 작목 및 경영주 특성을 파악 ○ 농업인의 고령화 추세에 따른 노동력 부족으로 휴일을 이용한 가족 노동력 의존도가 높은 품목에 대한 기계화 등 정책대안 발굴 | | |
| 지표설명 | ○ 농업소득에서 가족노동투입에 의한 기여도 부분을 파악 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | | |
|-------|--|------------------|-----|----|
| 지 표 명 | 도농간 소득격차율 | | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | | |
| 지표부문 | 소득 | | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | | |
| 지표정의 | ○ 도시근로자와 농가 간의 소득격차를 측정하는 지표 | | | |
| 측정산식 | 도시근로자가계소득/농가소득×100 | | 단 위 | |
| | | | % | |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | | 단위 |
| | | 도시근로자가계소득 | | 만원 |
| 농가소득 | | 만원 | | |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 도시근로자가계소득 : 도시 근로자 가구에서 경제활동을 통하여 얻게 되는 소득 ○ 농가소득 : 농가가 영농 또는 그 밖의 경제활동을 통하여 얻게 되는 소득 | | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 도시근로자와 농가의 소득격차 파악 ○ 지역별 차이를 파악하여 격차 큰 지역에 대한 분석 및 그에 따른 정책대안을 제시 | | | |
| 지표설명 | ○ 도농간 소득격차가 높을수록 도시근로자가구 소득이 농가소득에 비하여 크다는 것을 의미. 즉 도시가구와 농촌가구의 소득의 차이가 커진다는 것을 의미 | | | |
| 자료출처 | ○ 농가경제조사, 가계동향조사 | | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 직불금 비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 □결과 ■가계 | |
| 지표부문 | 소득 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농가소득에서 직불금이 차지하는 비중을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 공적보조금(농업)/농가소득×100 | | 단 위 |
| | 항 목 명 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 공적보조금(농업) | 원 |
| | | 농가소득 | 원 |
| 산식설명 | ○ 공적보조금(농업) : 농가가 수취하는 공적보조금 중 농업관련 공적보조금인 직불금의 총액 ○ 농가소득 : 농가가 영농 또는 그 밖의 경제활동을 통하여 얻게 되는 소득 | | |
| 분석유형 | ○ 품목별 분석 ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 연차별 직불금의존도의 변화 파악 ○ 지역별·품목별 직불금의존도 차이 파악 및 직불금정책의 기초자료 제공 | | |
| 지표설명 | ○ 직불금의존도가 높을수록 농가에서 정부보조금에 의한 수입에 많이 의존하고 있음을 알 수 있음 ○ 품목별 특성에 따른 직불금의존도 현황 | | |
| 자료출처 | ○ 농가경제조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 소득불평등 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농가소득 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농가소득을 기반으로 상위 20% 농가소득과 하위 20% 농가소득을 비교하여 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (상위 20% 소득/하위 20% 소득)×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단 위 |
| | | 상위 20% 소득 | 원 |
| | | 하위 20% 소득 | 원 |
| 산식설명 | ○ 상위20% 소득 : 농가소득이 상위 20%에 해당하는 농가의 소득 ○ 하위20% 소득 : 농가소득이 하위 20%에 해당하는 농가의 소득 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 품목별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 지역별 상위와 하위 농가소득의 차이 비교 ○ 품목별 농가소득의 양극화 현상 비교 ○ 연차별 농가소득의 양극화 변화 추이 | | |
| 지표설명 | ○ 소득불평등 값이 크면 클수록 농가소득의 양극화 현상이 심화되는 것임 ○ 품목별, 지역별로 농가소득 불평등의 차이를 파악할 수 있음 | | |
| 자료출처 | ○ 농가경제조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 고령농가 상대소득률 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농가소득 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○연령에 따른 소득차이를 비교하기 위해 연령별 농가소득을 측정·비교하는 지표 | | |
| 측정산식 | (65세 이상 농가소득/65세미만 농가소득)X100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 65세 이상 농가소득 | 만원 |
| | | 65세미만 농가소득 | 만원 |
| 산식설명 | ○ 65세 이상 농가소득 : 농업경영주가 65세 이상인 농가의 연간 소득 ○ 65세 미만 농가소득 : 농업경영주가 65세 미만인 농가의 연간 소득 | | |
| 분석유형 | ○ 품목별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 품목별 농업경영주 연령에 따른 소득 차이 ○ 연차별 농업경영주 연령에 따른 소득 변화 추이 | | |
| 지표설명 | ○ 65세 이상 농가소득 비율이 낮을수록 고령화 농가의 소득수준이 낮다는 것을 의미함 | | |
| 자료출처 | ○ 농가경제조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 농외취업기여도 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농가소득 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농외취업 실태를 파악하기 위하여 농외취업자의 수를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (농외취업자수/지역내 사업체수)X100 | | 단 위 |
| | 단 위 | | % |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 농외취업자수 | 호 |
| | 지역내 사업체수 | 호 | |
| 산식설명 | ○ 농외취업자수 : 농업이외의 일자리에 취업할 인원 ○ 지역내 사업체수 : 농촌지역의 사업체수 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 지역별 농외취업자수의 차이 ○ 연차별 농외취업자수의 변화 추이 | | |
| 지표설명 | ○ 지역내 사업체수 대비 농외취업자수가 많을수록 지역내 사업체가 농촌 지역 농외취업 일자리 창출에 기여하고 있다는 것임 | | |
| 자료출처 | ○ 전국사업체조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|------------------|-----|
| 지 표 명 | 농기계 부채유발도 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | ■투입 □산출 □ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농가소득 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농기계 구입에 따른 부채발생을 파악하기 위해 부채금액과 농기계 보유 수를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (농기계 보유수/부채)X100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 농기계 보유수 | 원 |
| | 부채 | 대 | |
| 산식설명 | ○ 농기계 보유수 : 농업생산활동을 위해 농가가 보유하고 있는 농기계 수 ○ 부채 : 일정 시점 농가가 보유하고 있는 부채 금액 | | |
| 분석유형 | ○ 품목별 분석 ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 품목별 농기계 보유에 따른 부채액 차이 ○ 연차별 농기계 보유에 따른 부채액 변화 추이 | | |
| 지표설명 | ○ 부채 대비 농기계 보유수가 높을수록 농기계 구입이 농가부채 증대의 하나의 요인으로 해석할 수 있음 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업총조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|-------------------|-----|
| 지 표 명 | 균등화농가소득 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 □ 결과 ■ 가계 | |
| 지표부문 | 소득 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 서로 다른 가구원수를 가진 농가들의 후생수준을 동일한 기준으로 비교할 수 있도록 1인 가구 기준으로 표준화한 소득을 의미 | | |
| 측정산식 | 농가소득/√(가구원수) | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 농가소득 | 원 |
| 가구원수 | 명 | | |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 농가소득 : 경상소득과 비경상소득을 합산한 총액 ○ 가구원수 : 농가 가구원 수 | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 농가의 후생수준 비교 ○ 1인가구 기준의 표준화 소득수준 비교 | | |
| 지표설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 균등화농가소득이 높을수록 표준화한 소득이 높은 농가 ○ 지역별, 연도별 표준화된 균등화소득 차이 비교 및 분석 | | |
| 자료출처 | ○ 농가경제조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|--------------|------|
| 지 표 명 | 균등화농가가처분소득 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 □ 결과 | ■ 가계 |
| 지표부문 | 소득 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 서로 다른 가구원수를 가진 농가들의 후생수준을 동일한 기준으로 비교할 수 있도록 1인 가구 기준으로 표준화한 가처분소득을 의미 | | |
| 측정산식 | 농가가처분소득/√(가구원수) | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 농가가처분소득 | 원 |
| | 가구원수 | 명 | |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 농가가처분소득 : 소득에서 비소비지출을 뺀 처분가능소득 ○ 가구원수 : 농가 가구원 수 | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 농가의 후생수준 비교 ○ 1인가구 기준의 표준화 가처분소득수준 비교 | | |
| 지표설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 균등화농가가처분소득이 높을수록 표준화한 소득이 높은 농가 ○ 지역별, 연도별 표준화된 균등화 가처분소득 차이 비교 및 분석 | | |
| 자료출처 | ○ 농가경제조사 | | |

농 식품 통 계 지 표 정 의 서

| | | | | |
|--------|---|--------------|------|--|
| 지 표 명 | 농가소득교역조건지수 | | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 □ 결과 | ■ 가계 | |
| 지표부문 | 소득 | | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | | |
| 지표정의 | ○ 농가판매금액 대비 농가구입금액의 비교를 통해 농가 지불능력을 측정하는 지표 | | | |
| 측정산식 | (농가판매가격지수/농가구입가격지수)×농업생산지수 | | 단 위 | |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 | |
| | | 농가판매가격지수 | | |
| | | 농가구입가격지수 | | |
| 농업생산지수 | | | | |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 농가판매가격지수 : 농가에서 생산한 농산물의 판매 가격을 기준 연도와 비교하여 백분율을 나타낸 수치 ○ 농가구입가격지수 : 농가가 부담한 임금과 농업용품 등을 사들인 가격 ○ 농업생산지수: 일정 기간의 생산 수량의 변화를 나타내는 지수 | | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | | |
| 활용분야 | ○ 판매, 구입 물가 변화뿐만 아니라 판매물량의 변화에 의한 유리함과 불리함을 파악 | | | |
| 지표설명 | ○ 소득교역조건지수가 상승하면 비교 시점의 판매총액으로 기준 시점보다 더 많은 양을 구입할 수 있다는 의미 | | | |
| 자료출처 | ○ 농가경제조사 | | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|---------------------|-----|
| 지 표 명 | 상대적 빈곤율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 □ 결과 ■ 계 | |
| 지표부문 | 소득 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농가를 소득순으로 정렬했을 때 가운데 위치한 농가의 소득(중위소득) 미만인 농가가 전체 농가에서 차지하는 비율 | | |
| 측정산식 | (농가소득이 중위농가소득 미만인 농가수/농가수)×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 농가소득이 중위농가소득 미만 농가수 | 호 |
| | 농가수 | 호 | |
| 산식설명 | ○ 농가소득이 중위농가소득 미만 농가수: 중위소득 미만의 소득을 가지는 농가 수 ○ 농가수 : 농업에 종사하는 가구 수 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 지역별, 연도별 상대적 빈곤율 측정으로 농가 빈곤층 비중 파악 및 빈곤율 감소율 측정 | | |
| 지표설명 | ○ 전체 농가 중에 빈곤층에 초점을 둔 지표 | | |
| 자료출처 | ○ 농가경제조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|-------------------|-----|
| 지 표 명 | 쌀대비 상대소득률 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 □ 결과 ■ 가계 | |
| 지표부문 | 소득 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 쌀 재배 농가소득 대비 여타 작목의 소득을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (여타작목 소득/쌀 소득)×100 | | 단 위 |
| | 단 위 | | % |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 여타작목 소득 | 원 |
| | | 쌀 소득 | 원 |
| 산식설명 | ○ 여타작목 소득: 쌀을 제외한 기타 작목 재배농가의 소득 ○ 쌀 소득: 쌀 재배 농가 소득 | | |
| 분석유형 | ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 쌀 재배농가 대비 여타 작목의 상대적 소득 수준을 측정 | | |
| 지표설명 | ○ 쌀 재배농가들의 소득대비 기타 작목 재배농가들의 소득수준의 상대적 크기를 측정하여, 주요 재배작목별 농가소득 수준을 파악 | | |
| 자료출처 | ○ 농가경제조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 쌀가격 계절진폭 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농산물가격 | | |
| 활용실국 | 식량정책관 | | |
| 지표정의 | ○ 계절별(단경기와 수확기) 쌀 가격의 변동정도를 파악하는 지표 | | |
| 측정산식 | (단경기 가격/수확기 가격-1)X 100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 단경기 가격(7~9월) | 원 |
| | 수확기 가격(10~12월) | 원 | |
| 산식설명 | ○ 단경기 가격(7~9월) : 7~9월의 쌀 평균 가격 ○ 수확기 가격(10~12월) : 쌀 수확시기인 10~12월의 쌀 평균 가격 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 지역별 쌀 가격 계절진폭 차이 ○ 연차별 쌀 가격 계절진폭 변화 추이 | | |
| 지표설명 | ○ 쌀가격 계절진폭이 양(+의 값을 갖고, 값이 클수록 수확기 대비 단경기 가격이 상승한다는 것을 의미함. | | |
| 자료출처 | ○ 산지쌀값조사 | | |

농 식품 통 계 지 표 정 의 서

| | | | | |
|---------|---|-----------------|-----|----|
| 지 표 명 | 생산 수익률 | | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■결과 □가계 | | |
| 지표부문 | 농산물가격 | | | |
| 활용실국 | 유통소비정책관 | | | |
| 지표정의 | ○ 생산 단위당 수익률을 통해 생산비 대비 가격을 측정하는 지표 | | | |
| 측정산식 | kg당 가격/kg당 생산비 | | 단 위 | |
| | | | % | |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | | 단위 |
| | | kg당 가격 | | 원 |
| kg당 생산비 | | 원 | | |
| 산식설명 | ○ kg당 가격 : 농산물 연간 평균 가격 ○ kg당 생산비 : 농산물 평균 생산비 | | | |
| 분석유형 | ○ 품목별 분석 ○ 연차별 분석 | | | |
| 활용분야 | ○ 품목별 생산비 대비 가격의 차이 ○ 연차별 생산비 대비 가격의 변화 추이 | | | |
| 지표설명 | ○ 단위당 생산비 대비 가격이 높을수록 농가의 수익률이 높다는 것을 의미함 | | | |
| 자료출처 | ○ 농축산물생산비조사 | | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|------------------|-----|
| 지 표 명 | 농산물 유통마진율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농산물가격 | | |
| 활용실국 | 유통소비정책관 | | |
| 지표정의 | ○ 소비자구매가격과 농가판매가격 간의 유통마진의 정도를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (소비자구매가격-농가판매가격)/농가판매가격×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단 위 |
| | | 소비자구매가격 | 원 |
| | 농가판매가격 | 원 | |
| 산식설명 | ○ 농가판매가격 : 농가가 판매하는 주요 농산물 가격 ○ 소비자구입가격 : 소비자가 구입하는 주요 농산물 가격 | | |
| 분석유형 | ○ 연차별 분석 ○ 품목별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 연차별 유통마진의 변화 흐름 파악 ○ 품목별 유통마진 변화 흐름 파악 | | |
| 지표설명 | ○ 유통마진이 낮으면 낮을수록 소비자구매가격과 농가판매가격의 차이가 낮음 | | |
| 자료출처 | ○ 농가판매 및 구입가격 지수 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|------------------|-----|
| 지 표 명 | 변이계수 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농산물가격 | | |
| 활용실국 | 식량정책관 | | |
| 지표정의 | ○ 농산물 가격의 변화 정도를 파악하는 지표 | | |
| 측정산식 | (표준편차/평균) | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단 위 |
| | | 표준편차 | 원 |
| | | 평균 | 원 |
| 산식설명 | ○ 표준편차 : 농산물 가격의 표준편차 ○ 평균 : 농산물가격의 평균 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 품목별 농산물가격의 변화정도 비교 ○ 연차별 농산물가격의 변동성 비교 | | |
| 지표설명 | ○ 가격변동성이 클수록 농산물 가격의 불안정성이 높음 ○ 연차별 가격변동성이 클수록 농가의 작목선택과 경영의사결정이 어려워짐 | | |
| 자료출처 | ○ 산지쌀값조사 | | |

4.2.4. 농산물 유통·소비·수출 지표

- 농산물 유통 관련 지표는 2개를 도출하였는데, 최근 농가가 직접 농산물 유통에 참여하는 추세를 반영하기 위하여 전자상거래이용률, 직거래참여도 등의 지수를 도출함
- 소비 및 수출은 농가 소비성향과 쌀 소비량 변화 등을 고려하였음

표 3-38. 농산물 유통·소비·수출지표 현황

| | 부문 | 지표 | 계산식 |
|---|----|--------------|--------------------------|
| 1 | 유통 | 전자상거래이용율 | 농산물판매 컴퓨터 활용 농가수/농가수×100 |
| 2 | 유통 | 직거래참여율 | 직접판매 농가수/농가수×100 |
| 3 | 소비 | 가공용쌀소비 비율 | 가공용 소비량/총 쌀 소비량×100 |
| 4 | 소비 | 계절별 쌀소비 비율 | 계절별 쌀 소비량/총 쌀 소비량×100 |
| 5 | 소비 | 농가소비성향 | 민간소비지출/처분가능소득×100 |
| 6 | 소비 | 엔겔계수 | 식료품지출액/처분가능소득×100 |
| 7 | 소비 | 농업소득의 가계비중족율 | 농가소득/가계비×100 |
| 8 | 수출 | 수출상품화율 | 수출액/생산액×100 |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|------------------|-----|
| 지 표 명 | 전자상거래이용율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 유통 | | |
| 활용실국 | 유통소비정책관 | | |
| 지표정의 | ○ 정보화를 기반으로 컴퓨터 활용을 전자상거래에 하는 농가의 수를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (전자상거래이용 농가수/농가수)×100 | | 단 위 |
| | | | % |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 전자상거래이용 농가수 | 호 |
| | 농가수 | 호 | |
| 산식설명 | ○ 전자상거래이용 농가수 : 농가 중 컴퓨터를 전자상거래를 위하여 활용하는 농가수 ○ 농가수 : 농업에 종사하는 가구수 | | |
| 분석유형 | ○ 품목별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 연차별 전자상거래 이용 비율의 변화 파악 ○ 품목별 특성에 따른 전자상거래 이용 현황 파악 | | |
| 지표설명 | ○ 전자상거래 이용률이 높을수록 농가의 ICT 활용을 통한 농산물 유통이 활발함을 의미 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 직거래참여율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농산물유통 | | |
| 활용실국 | 유통소비정책관 | | |
| 지표정의 | ○ 시장 외 유통인 직거래에 참여하는 농가의 수를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (직접판매 농가수/농가수)×100 | | 단 위 |
| | | | % |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 직접판매 농가수 | 호 |
| | 농가수 | 호 | |
| 산식설명 | ○ 직접판매 농가수 : 농산물 직거래에 참여하는 농가수 ○ 농가수 : 농업에 종사하는 가구수 | | |
| 분석유형 | ○ 품목별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 품목별 농가 직접판매 비율 파악 ○ 연차별 농가 직접판매 비율의 변화 과정 파악 | | |
| 지표설명 | ○ 직접판매 비율이 높을수록 시장유통 이외의 유통채널을 활용하는 농가가 많다는 것임 ○ 품목별, 연차별로 직접판매 비중의 차이와 변화과정을 파악할 수 있음 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업조사 | | |

농 식품 통 계 지 표 정 의 서

| | | | |
|---------|---|-------------------|-------|
| 지 표 명 | 가공용 쌀 소비 비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 □ 결과 ■ 가계 | |
| 지표부문 | 소비 | | |
| 활용실국 | 유통소비정책관 | | |
| 지표정의 | ○가공용 쌀 소비 비중을 통해 쌀 소비를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 가공용 소비량/총 쌀 소비량×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 가공용 소비량 | 톤, kg |
| 총 쌀 소비량 | 톤, kg | | |
| 산식설명 | ○가공용 소비량: 쌀 소비량 가운데 가공용으로 사용된 쌀 소비량 ○총 쌀 소비량: 전체 쌀 소비량 | | |
| 분석유형 | ○도농간 비교 ○연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○쌀 소비량 변화 분석 ○가공용 쌀 소비변화 추세 분석 | | |
| 지표설명 | ○가공용 쌀 소비비율이 높을수록 쌀 소비의 패턴이 밥쌀용에서 가공용으로 변화됨을 의미함 | | |
| 자료출처 | ○양곡소비량조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|---------|---|------------------|-----|
| 지 표 명 | 계절별 쌀 소비비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 소비 | | |
| 활용실국 | 유통소비정책관 | | |
| 지표정의 | ○계절별 쌀 소비 비중을 통해 쌀 소비의 계절적 특성을 파악하는 지표 | | |
| 측정산식 | 계절별 쌀 소비량/총 쌀 소비량×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | |
| | | 계절별 쌀 소비량 | 단위 |
| 총 쌀 소비량 | 톤, kg | 톤, kg | |
| 산식설명 | ○계절별 쌀 소비량 : 각 계절별 쌀 소비량 ○총 쌀 소비량 : 전체 쌀 소비량 | | |
| 분석유형 | ○지역별 분석 ○연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○계절별 쌀 소비량 변화 분석 ○가공용 쌀 소비변화 추세 분석 | | |
| 지표설명 | ○계절별 쌀 소비 비율의 차이를 통해 쌀 소비증대 정책의 수립에 활용 | | |
| 자료출처 | ○양곡소비량조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|--------|---|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 농가소비성향 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 □결과 ■가계 | |
| 지표부문 | 농가 소비 | | |
| 활용실국 | 유통소비정책관 | | |
| 지표정의 | ○ 농가 소비지출금액과 처분가능소득을 기반으로 소비성향을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (민간소비지출/처분가능소득)×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 민간소비지출 | 원 |
| 처분가능소득 | 원 | | |
| 산식설명 | ○ 민간소비지출 : 농가의 소비지출금액 ○ 처분가능소득 : 농가소득 중에서 세금 등의 비소비지출을 제외한 금액 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 지역별 농가의 소비성향 파악 ○ 연차별 농가의 소비성향 파악 | | |
| 지표설명 | ○ 민간소비성향이 높을수록 소득대비 농가의 소비지출이 높다는 것임 ○ 민간소비성향을 통해 농가소득 변화에 따른 소비지출금액 파악 가능 | | |
| 자료출처 | ○ 농가경제조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|--------|--|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 엔겔계수 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 □결과 ■가계 | |
| 지표부문 | 농가 소비 | | |
| 활용실국 | 유통소비정책관 | | |
| 지표정의 | ○ 농가 식료품지출금액과 처분가능소득을 기반으로 농가의 식품지출비중을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (식료품지출액/처분가능소득)X 100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 식료품지출액 | 원 |
| 처분가능소득 | 원 | | |
| 산식설명 | ○ 식료품지출액 : 농가의 식료품 지출금액 ○ 처분가능소득 : 농가소득 중에서 세금 등의 비소비지출을 제외한 금액 | | |
| 분석유형 | ○ 품목별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 지역별 농가의 식품소비성향 파악 ○ 연차별 농가의 식품소비성향 파악 | | |
| 지표설명 | ○ 식품소비성향이 높을수록 소득대비 농가의 소비지출이 높다는 것임 ○ 농가와 비농가의 식품소비성향을 비교할 수 있으며, 농가 소득수준별 식품소비성향을 비교할 수 있음. | | |
| 자료출처 | ○ 농가경제조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 농가소득의 가계비충족율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 □결과 ■가계 | |
| 지표부문 | 농가 소비 | | |
| 활용실국 | 유통소비정책관 | | |
| 지표정의 | ○ 농가의 가계비에서 농가소득이 차지하는 비율을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (농가소득/가계지출)×100 | | 단 위 |
| | | | % |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단 위 |
| | | 농가소득 | 원 |
| | 가계지출 | 원 | |
| 산식설명 | ○ 농가소득 : 농가가 일 년 동안 벌어들인 소득으로 농업·농외·이전·비경상 소득으로 구성 ○ 가계지출 : 농가의 연간 소비지출금액 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 지역별 농가소득에서 가계비를 충당하는 비율 파악 ○ 연차별 농가소득에서 가계비를 충당하는 비율 파악 | | |
| 지표설명 | ○ 가계비 충족도 비율이 높을수록 농가소득으로 가계지출 충족 가능 ○ 가계지출과 농가소득의 관계를 통해 농가 저축 여력 파악 가능 | | |
| 자료출처 | ○ 농가경제조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 수출상품화율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■결과 □가계 | |
| 지표부문 | 수출 | | |
| 활용실국 | 식품산업정책관 | | |
| 지표정의 | ○ 품목별 수출실태를 파악하기 위하여 수출액을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (수출액/생산액)X100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단 위 |
| | | 수출액 | 원 |
| 생산액 | 원 | | |
| 산식설명 | ○ 수출액 : 농업부문의 연간 수출액 ○ 생산액 : 농업부문의 연간 생산액 | | |
| 분석유형 | ○ 품목별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 품목별 수출상품화율의 비율 차이 ○ 연차별 수출상품화율의 변화 추이 | | |
| 지표설명 | ○ 수출상품화율이 높을수록 농업생산액 중에서 수출이 차지하는 비중이 높다는 것을 의미함 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업조사 | | |

4.2.5. 농촌 및 농업교육 지표

- 농촌은 보건, 의료, 교육, 생활환경, 교통 등 다양한 부문들을 고려하여 15개 정책 지표를 도출하였음. 특히 최근 다문화가정과 외국인 고용 추이를 반영할 수 있는 지표를 도출하였음. 또한 1인 가구 비율을 도출하여 도시지역과의 비교가 가능함
- 농업교육은 2개 지표로 농가의 영농교육 참여율과 교육의 농가소득 기여도를 정책지표로 도출함

표 3-39. 농촌 및 농업교육지표 현황

| | 부문 | 지표 | 계산식 |
|----|------|---------------|---------------------------------------|
| 1 | 농촌 | 경영주 고등교육률 | 4년제 이상 교육 경영주 수/농가수×100 |
| 2 | 농촌 | 내국인 대비 외국인고용률 | 외국인 고용인수/내국인 고용인수×100 |
| 3 | 농촌 | 농촌의료이용율 | 농촌의료이용일수/도시의료이용일수×100 |
| 4 | 농촌 | 의료시설보유율 | 의료시설을 보유한 행정리 수/전체 행정리 수×100 |
| 5 | 농촌 | 교육시설보유율 | 교육시설을 보유한 행정리 수/전체 행정리 수×100 |
| 6 | 농촌 | 대중교통접근성 | 도보 15분 이내 대중교통 보유 행정리 수 /전체 행정리 수×100 |
| 7 | 농촌 | 다문화농가인구비율 | 다문화가구원수(출생시국적기준)/농가원수×100 |
| 8 | 농촌 | 농가공적연금부담률 | 공적연금지출액/농가소득×100 |
| 9 | 농촌 | 농가 이혼율 | 이혼한 농가인구/농가인구수×100 |
| 10 | 농촌 | 의료만족비율 | 의료만족도/의료기관수 |
| 11 | 농촌 | 1인가구 비율 | 1인가구 농가수/농가수×100 |
| 12 | 농촌 | 고령화 비율 | 65세 이상 고령농가수/농가수×100 |
| 13 | 농촌 | 농어촌 상수도 보급률 | 상수도 보급농가수/농가수×100 |
| 14 | 농촌 | 농어촌 하수도 보급률 | 하수도 보급농가수/농가수×100 |
| 15 | 농촌 | 교육비 지출비율 | 교육비/가계소비지출×100 |
| 16 | 농업교육 | 영농교육참여율 | 영농교육참가 농가수/농가수×100 |
| 17 | 농업교육 | 교육의 농가소득기여도 | 농가소득/교육일수×100 |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|-----------------------|-----|
| 지 표 명 | 경영주 고등교육률 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농촌 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농가 경영주의 교육정도 기준으로 대졸 이상의 교육을 받은 경영주가 있는 농가의 수를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 4년제 이상 교육 경영주 농가수/농가수×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | |
| | | 단 위 | |
| | | 4년제 이상 교육 경영주가 있는 농가수 | 호 |
| | | 농가수 | 호 |
| 산식설명 | ○ 4년제 이상 교육 경영주가 있는 농가수 : 농가 중 4년제 이상 대학 교육을 받은 경영주가 있는 농가수 ○ 농가수 : 농업에 종사하는 가구수 | | |
| 분석유형 | ○ 품목별 분석 ○ 규모별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 대학교육 이상의 교육을 받은 경영주의 비율 변화 파악 ○ 품목별 및 규모별 교육정도의 차이를 파악하여 농업교육 및 기술전파 등에 있어 교육수준 결정 등에 활용 ○ 고학력자의 비중 증대에 따른 인적자원의 산업경쟁력을 간접적으로 파악 | | |
| 지표설명 | ○ 4년제 이상 교육 경영주가 있는 농가의 비중이 높을수록 농촌의 인적자원의 경쟁력이 증대로 파악 ○ 교육정도가 높을수록 정보화, 경영관리 측면의 교육수요 및 활용도 증대 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업총조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | | |
|-------|--|-----------------|-----|-----|
| 지 표 명 | 내국인 대비 외국인고용률 | | | |
| 지표유형 | 최종지표 | ■투입 □산출 □결과 □가계 | | |
| 지표부문 | 농촌 | | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | | |
| 지표정의 | ○ 농촌지역에서 농업활동을 위하여 고용하는 내국인 고용인 대비 외국인 고용인 수 | | | |
| 측정산식 | 외국인 고용인수/내국인 고용인수×100 | | 단 위 | |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | | |
| | | 외국인 고용인수 | | 단 위 |
| | | 내국인 고용인수 | | 단 위 |
| 산식설명 | ○ 외국인 고용인수 : 지난 1년간 농업 경영을 위해 3개월 이상 고용한 외국인 고용인 수 ○ 내국인 고용인수 : 지난 1년간 농업 경영을 위해 3개월 이상 고용한 내국인 고용인 수 | | | |
| 분석유형 | ○ 품목별 분석 ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | | |
| 활용분야 | ○ 품목별·지역별 외국인 고용인 실태 파악 ○ 연차별 외국인 고용인의 증감 변화 파악 | | | |
| 지표설명 | ○ 외국인고용률은 내국인 1인 대비 외국인 고용인 수의 비중 ○ 외국인고용률이 높다면 지난 1년간 농업 경영을 위해 3개월 이상 고용한 외국인이 내국인고용인에 비하여 많다는 것을 의미하는 것으로 농촌 지역 임금노동 고용상황이 어렵다고 볼 수 있음 | | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업총조사 | | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|------------------|-----|
| 지 표 명 | 농촌의료이용률 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농촌 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농촌지역과 도시지역의 의료이용일수의 상대성을 파악하는 지표 | | |
| 측정산식 | (농촌의료이용일수/도시의료이용일수)×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 농촌의료이용일수 | 일 |
| | 도시의료이용일수 | 일 | |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 농촌의료이용일수 : 농촌지역인구의 의료기관 이용일수 ○ 도시의료이용일수 : 도시지역인구의 의료기관 이용일수 | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 농촌지역의 의료기관 이용 실태 및 의료비 지출 실태 파악 ○ 농업인들의 보건의료계획 수립 및 주민밀착형 건강사업 계획 수립 | | |
| 지표설명 | ○ 농촌의료 이용률이 낮을수록 도시대비 농촌지역의 의료이용 정도가 낮다는 것임 | | |
| 자료출처 | ○ 지역별의료이용통계 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|------------------|-----|
| 지 표 명 | 의료시설보유율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농촌 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농촌지역의 전체 행정리에서 의료시설을 보유하고 있는 비율을 파악하는 지표 | | |
| 측정산식 | (의료시설을 보유한 행정리 수/전체 행정리 수)×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 의료시설을 보유한 행정리 수 | 개 |
| | 전체 행정리 수 | 개 | |
| 산식설명 | ○ 의료시설을 보유한 행정리 수 : 의료시설이 있는 행정리 수 ○ 전체 행정리 수 : 농촌지역 전체 행정리 수 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 농촌지역 복지실태 파악 | | |
| 지표설명 | ○ 농촌지역 의료시설 보유율을 통해서 복지 실태 파악 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업총조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|------------------|-----|
| 지 표 명 | 교육시설보유율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농촌 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농촌지역 전체 행정리에서 교육시설을 보유하고 있는 비율을 파악하는 지표 | | |
| 측정산식 | (교육시설을 보유한 행정리 수/전체 행정리 수)×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 교육시설을 보유한 행정리 수 | 개 |
| | 전체 행정리 수 | 개 | |
| 산식설명 | ○ 교육시설을 보유한 행정리 수 : 교육시설이 있는 행정리 수 ○ 전체 행정리 수 : 농촌지역 전체 행정리 수 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 농촌지역 복지실태 파악 | | |
| 지표설명 | ○ 농촌지역 교육시설 보유율을 통해서 복지 실태 파악 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업총조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|-------------------------|-----|
| 지 표 명 | 대중교통접근성 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농촌 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농촌지역 전체 행정리 중에서 도보 15분 이내 대중교통 접근성을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (도보 15분 이내 대중교통 보유 행정리 수/전체 행정리 수)×100 | | 단 위 |
| | | | % |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 도보 15분 이내 대중교통 보유 행정리 수 | 개 |
| | | 전체 행정리 수 | 개 |
| 산식설명 | ○ 도보 15분 이내 대중교통 보유 행정리 수 : 행정리 가운데 도보로 15분 이내에 대중교통을 이용할 수 있는 행정리 수 ○ 전체 행정리 수 : 농촌지역 전체 행정리 수 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 농촌지역 복지실태 파악 | | |
| 지표설명 | ○ 농촌지역 대중교통 접근성을 통해서 복지 실태 파악 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업총조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 다문화농가인구비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 □결과 ■가계 | |
| 지표부문 | 농촌 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농가인구 중 외국출신자의 수를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (다문화농가인구수/농가인구수)×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단 위 |
| | | 다문화농가인구수 | 명 |
| | | 농가인구수 | 명 |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 다문화농가인구수 : 농가인구 중 출생지가 외국인 가구원수 ○ 농가인구수 : 농업에 종사하는 세대 구성원이 있는 세대의 가구원수 | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 지역별로 농가 구성원 중 다문화 구성원의 비중의 차이 파악 ○ 연차별로 지역별로 다문화농가구성원의 비중 변화 파악 | | |
| 지표설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 다문화가구수는 가구원의 비중이 나타나지 않는 반면 다문화농가인구 비율은 인구구성의 변화를 보여줌 ○ 다문화농가인구비율이 높을수록 농가인구 중 외국 출신 가구원의 비중이 높아짐 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 농가공적연금부담률 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 □결과 ■가계 | |
| 지표부문 | 농촌 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농가소득 중 공적연금에 지출되는 금액의 비중으로 농가에서 부담하는 소득대비 사회보장에 대한 지출을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 공적연금지출액/농가소득×100 | | 단 위 |
| | | | % |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 공적연금지출액 | 원 |
| | 농가소득 | 원 | |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 공적연금지출액 : 농가에서 지출하는 공적연금액 ○ 농가소득 : 농가가 영농 또는 그 밖의 경제활동을 통하여 얻게 되는 소득 | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 작목별 분석 ○ 규모별 분석 | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 작목별 국민연금 지출이 소득에서 차지하는 비중을 비교하여 차이 파악 ○ 규모별 소득대비 국민연금 부담을 파악하여 국민연금 납입료 등 산정시 기초자료로 활용 | | |
| 지표설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 국민연금부담률이 높을수록 농가에서 소득대비 국민연금 납부금액이 많음 ○ 고령화되고 있는 농촌지역 농가의 노후를 위한 대비 정도를 파악 | | |
| 자료출처 | ○ 농가경제조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 농가이혼율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 □결과 ■가계 | |
| 지표부문 | 농촌 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농가 가구원들의 혼인상태를 파악하여 현재 이혼한 가구원의 수를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 이혼한 농가인구수/농가인구수×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 이혼한 농가인구 수 | 명 |
| | | 농가인구 수 | 명 |
| 산식설명 | ○ 이혼한 농가인구 : 농가 가구원 중 혼인상태가 이혼인 가구원 수 ○ 농가인구수 : 조사일 현재 농가에서 3개월 이상 살았거나 3개월 이상 같이 살게 될 가구원 수 | | |
| 분석유형 | ○ 연차별 분석 ○ 지역별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 농촌지역의 가구구성의 변화 파악 ○ 지역별로 이혼한 가구원의 비중의 차이 파악 | | |
| 지표설명 | ○ 농가이혼율이 높을수록 농가에서 이혼을 하고 혼자 또는 자녀를 데리고 사는 인원이 많다는 것을 의미 ○ 이혼율이 높아질수록 가족 내 지원이 부족하게 되므로 사회적으로 지원이 강화될 필요성이 높아짐 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업총조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 의료만족비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 □결과 ■가계 | |
| 지표부문 | 농촌 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농촌지역의 의료만족도가 의료기관수와 관련성이 있는 가를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (의료만족도/의료기관수)X 100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 의료만족도 | |
| | | 의료기관수 | 개 |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의료만족도 : 의료기관 이용 만족도(5점 척도) ○ 의료기관수 : 농촌지역에 분포하고 있는 의료기관의 수 | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 지역별 의료만족도와 의료기관의 관련성 ○ 연차별 의료만족도와 의료기관의 관련성 | | |
| 지표설명 | ○ 의료기관수 대비 의료만족도가 높을수록 의료기관 접근성에 따른 이용 편의가 제고 되고 있다는 것임 | | |
| 자료출처 | ○ 농어업인복지실태조사, 지역별 의료이용통계 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 1인가구 비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 □결과 ■가계 | |
| 지표부문 | 농촌 | | |
| 활용실국 | 농업정책국, 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농촌지역 1인 가구 실태 파악을 위해 1인 농가의 수를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (1인가구 농가수/농가수)X100 | | 단 위 |
| | | | % |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 1인가구 농가수 | 호 |
| | 농가수 | 호 | |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 1인가구 농가수 : 1인 가구의 농가수 ○ 농가수 : 농업에 종사하는 가구수 | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 지역별 1인 가구의 비율 차이 ○ 연차별 1인 가구의 변화 추이 | | |
| 지표설명 | ○ 농촌지역이 1인가구 비율이 높을수록 농촌복지 및 영양측면의 대책마련이 필요함 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 고령화 비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농촌 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농촌지역의 고령화 실태 파악을 위해 65세(70세 또는 75세)이상 고령 농가의 수를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (65세 이상 고령농가수/농가수)X100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단 위 |
| | | 65세 이상 고령농가수 | 호 |
| | | 농가수 | 호 |
| 산식설명 | ○ 65세 이상 고령농가수 : 농업경영주가 65세 이상인 농가수 ○ 농가수 : 농업에 종사하는 가구수 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 지역별 고령농업인의 비율 차이 ○ 연차별 고령농업인의 변화 추이 | | |
| 지표설명 | ○ 고령화 비율이 높을수록 농촌지역의 노동력문제가 심각하며, 농촌복지 대책의 수립이 필요 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 농촌 상수도 보급률 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농촌 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농촌지역의 보건실태를 파악하기 위하여 상수도가 보급된 농가의 수를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (상수도 보급 농가수/농가수)X100 | | 단 위 |
| | | | % |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 상수도 보급 농가수 | 호 |
| | 농가수 | 호 | |
| 산식설명 | ○ 상수도 보급 농가수 : 상수도가 보급된 농가수 ○ 농가수 : 농업에 종사하는 가구수 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 지역별 상수도 보급 비율의 차이 ○ 연차별 상수도 보급 비율 변화 추이 | | |
| 지표설명 | ○ 상수도 보급비율이 높을수록 농촌지역의 보건상황이 개선되고 있다는 것을 의미함 | | |
| 자료출처 | ○ 상수도 통계 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 농촌 하수도 보급률 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농촌 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농촌지역의 보건실태를 파악하기 위하여 하수도가 보급된 농가의 수를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (하수도 보급 농가수/농가수)X100 | | 단 위 |
| | 항 목 명 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 하수도 보급 농가수 | 호 |
| | | 농가수 | 호 |
| 산식설명 | ○ 하수도 보급 농가수 : 하수도가 보급된 농가수 ○ 농가수 : 농업에 종사하는 가구수 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 지역별 하수도 보급 비율의 차이 ○ 연차별 하수도 보급 비율 변화 추이 | | |
| 지표설명 | ○ 하수도 보급비율이 높을수록 농촌지역의 보건상황이 개선되고 있다는 것을 의미함 | | |
| 자료출처 | ○ 하수도 통계 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 교육비 지출비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 □결과 ■가계 | |
| 지표부문 | 농촌 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농촌지역 가계의 일반 교육비 지출을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (교육비/가계소비지출) X 100 | | 단 위 |
| | 단 위 | | % |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 교육비 | 원 |
| | | 가계소비지출 | 원 |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 교육비 : 교육부문의 연간 지출 금액 ○ 가계소비지출 : 가계의 연간 소비금액 | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 지역별 교육비 비중의 차이 분석 ○ 연차별 교육비 비중의 변화 분석 | | |
| 지표설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 가계비지출에서 교육비 비중이 높을수록 교육비 부담이 높다는 것을 의미함 ○ 도시가계와의 비교를 통해 농촌지역의 교육비 지출 특성 파악 | | |
| 자료출처 | ○ 농가경제조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 영농교육참여율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | ■투입 □산출 □결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농업교육 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농가 중 가구원들이 영농교육에 참여한 경험이 있는 농가의 수를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 영농교육참가 농가수/농가수×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 영농교육참가 농가수 | 호 |
| 산식설명 | ○ 영농교육참가 농가수 : 농가 중 가구원들의 영농교육에 참가한 시간이 1일 이상인 농가수 ○ 농가수 : 농업에 종사하는 전체 가구수 | | |
| 분석유형 | ○ 품목별 분석 ○ 경영주 연령별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 품목별 영농교육 참여율에 따른 교육수요 파악 ○ 연령별 영농교육 참여율 분석에 따라 취약계층 파악과 교육 대안 개발 | | |
| 지표설명 | ○ 영농교육 참여율이 높을수록 농가의 농업경영활동에 있어 관심과 의지가 높은 것으로 판단 ○ 참여율에 차이가 있는 계층을 파악하여 교육내용의 다양화 및 맞춤형교육의 제공으로 교육 참여 확대 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 교육의 농가소득기여도 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | ■투입 □산출 □결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농업교육 | | |
| 활용실국 | 농촌정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 영농교육과 농가소득의 관련성을 파악하기 위해 영농 교육일수를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (농가소득/영농 교육일수)X100 | | 단 위 |
| | 항 목 명 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 농가소득 | 원 |
| | | 영농 교육일수 | 일 |
| 산식설명 | ○ 농가소득 : 농가의 연간 소득 ○ 영농 교육일수 : 농가가 농업교육에 참여하는 일수 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 지역별 영농교육에 따른 농가소득 차이 ○ 연차별 영농교육에 따른 농가소득 변화 추이 | | |
| 지표설명 | ○ 영농교육에 따른 농가소득 비율이 높을수록 농가소득 증대에 영농교육이 기여하고 있다는 해석할 수 있음 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업조사 | | |

4.2.6. 에너지·환경, 재해보험 등 기타지표

- 마지막으로 환경, 여성농업인, 재해보험, 축산, 친환경농업 관련 지표로 15개 정책 지표를 도출하였음. 이 부분은 정책적으로 중요한 부분임에도 불구하고 통계자료 미흡 등으로 지표도출에 한계가 있음
- 축산은 4개 지표를 도출하였는데, 축산이 농업생산액에서 차지하는 비중 등을 고려할 때 새로운 통계자료 및 정책지표 개발이 필요함

표 3-40. 에너지-환경, 재해보험 등 기타지표 현황

| | 부문 | 지표 | 계산식 |
|----|-------|-----------------|---------------------------------|
| 1 | 여성농업인 | 여성경영인비율 | 여성경영인농가수/농가수×100 |
| 2 | 여성농업인 | 여성 경영주 생산자조직참여율 | 생산자조직 참여 여성 경영인수/여성 경영주 농가수×100 |
| 3 | 축산 | 마리당 사육면적 | 가축사육면적/마리수 |
| 4 | 축산 | 1등급 비율 | 1등급 도축량/도축량×100 |
| 5 | 축산 | 축산업 비중 | 축산업 생산액/농업 생산액×100 |
| 6 | 축산 | 가축분뇨자원화 농가율 | 가축분뇨자원화농가수/전체축산농가수×100 |
| 7 | 재해보험 | 가축재해보험가입률 | 가축재해보험 가입농가수/농가수×100 |
| 8 | 재해보험 | 재해보험가입률 | 재해보험 가입농가수/농가수× 100 |
| 9 | 에너지환경 | 농업 에너지소비량 | 농업에너지소비량/농가수 |
| 10 | 에너지환경 | 농업관련 쓰레기 분리수거율 | 농업관련 쓰레기 분리수거/농업관련 총 쓰레기 |
| 11 | 에너지환경 | 도시가스 보급률 | 도시가스 보급 농가수/농가수×100 |
| 12 | 에너지환경 | 가구당 온실가스 배출량 | 농업 온실가스 배출량/농가수 |
| 13 | 친환경농업 | 친환경농업성장률 | (친환경농가수-전기친환경농가수)/농가수×100 |
| 14 | 친환경농업 | 친환경축산 실천율 | 친환경축산 농가수/축산농가수×100 |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|------------------|-----|
| 지 표 명 | 여성경영인비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 여성농업인 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농업경영주가 여성인 가구의 수를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 여성경영인 농가수/농가수×100 | | 단 위 |
| | 항 목 명 | | 단위 |
| | ※ 항목정보 | 여성경영인 농가수 | 호 |
| | | 농가수 | 호 |
| 산식설명 | ○ 여성경영인 농가수 : 농가 중 여성이 경영주인 농가수 ○ 농가수 : 농업에 종사하는 가구수 | | |
| 분석유형 | ○ 품목별 분석 ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 연차별 여성농업인의 경영참여 비율의 변화 파악 ○ 품목별과 지역별로 여성경영인비율을 파악하여 정책적인 지원의 기초 자료 제공 | | |
| 지표설명 | ○ 여성경영인비율이 높을수록 여성이 농가에서 주도적으로 농업활동에 경영자로서 참여하는 비율이 높음을 의미 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 여성 경영주 생산자조직참여율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | ■투입 □산출 □결과 □가계 | |
| 지표부문 | 여성농업인 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 생산자 조직에 참여하고 있는 여성 농업경영주의 수를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 생산자조직 참여 여성경영인수/여성 경영주 농가수×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 생산자조직 참여 여성경영인수 | 호 |
| | | 여성경영인 농가수 | 호 |
| 산식설명 | ○ 생산자조직 참여 여성경영인수 : 생산자조직에 참여하는 여성경영주 농가수 ○ 여성경영인 농가수 : 농가 중 여성이 경영주인 농가수 | | |
| 분석유형 | ○ 품목별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 여성경영인들이 생산자조직을 통한 경영활동을 지원받기 어려운 현실에서 이에 대한 현황 파악 ○ 여성경영인들이 생산자조직을 참여활성화 위한 지역별·품목별 정책수립의 기초자료 제공 | | |
| 지표설명 | ○ 여성 경영주 생산자조직참여율이 높을수록 여성경영인들의 사회적인 활동도 많아지고 있음을 의미 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업총조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|------------------|----------------|
| 지 표 명 | 마리당 사육면적 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 축산 | | |
| 활용실국 | 축산정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 축산분야에서 가축 한 마리의 사육에 이용되는 면적을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 사육면적/마리수 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단 위 |
| | | 사육면적 | m ² |
| 마리수 | 두 | | |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 사육면적 : 농가에서 소유하고 있는 가축사육시설의 면적 ○ 마리수 : 농가에서 사육하는 가축 마리 수 | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 품목별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 동물복지 측면에서 가축 마리당 일정한 공간을 제공하여 사육할 것을 제안하고 있어, 이에 대한 측정식 제공 ○ 현재 축산농가의 공간이용율 실태 파악 | | |
| 지표설명 | ○ 마리당 사육면적이 넓을수록 동물복지를 실천하고 있음을 의미함 | | |
| 자료출처 | ○ 축산동향조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|------------------|-------|
| 지 표 명 | 1등급 비율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 축산 | | |
| 활용실국 | 축산정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 전체 도축량 대비 1등급 도축비율을 파악하는 지표 | | |
| 측정산식 | (1등급 도축량/도축량)×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | |
| | | 1등급 도축량 | 단위 |
| | 도축량 | 톤, kg | 톤, kg |
| 산식설명 | ○ 1등급 도축량 : 품종별 1등급 판정 도축량 ○ 도축량 : 품종별 전체 도축량 | | |
| 분석유형 | ○ 품종별, 연도별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 축산물에 대한 효율적 정책수립과 유통의 원활화 및 가축개량을 통한 품질향상에 기여 | | |
| 지표설명 | ○ 도축된 품종별 1등급 이상 비율이 높을수록 축산사육기술이 발전되었음을 의미함 | | |
| 자료출처 | ○ 축산물등급판정통계 | | |

농 식품 통 계 지 표 정 의 서

| | | | |
|-------|--|------------------|-----|
| 지 표 명 | 축산업비중 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 축산 | | |
| 활용실국 | 축산정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 전체 농업 생산액 가운데 축산 생산액이 차지하는 비중 | | |
| 측정산식 | (축산업 생산액/농업 생산액)×100 | | 단 위 |
| | 단 위 | | % |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 축산업 생산액 | 원 |
| | | 농업 생산액 | 원 |
| 산식설명 | ○ 축산업 생산액 : 축산물 생산액 ○ 농업 생산액 : 전체 농업 생산액 | | |
| 분석유형 | ○ 연차별 분석 ○ 품목별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 생산액 기준, 품목별 전체 생산액에서의 비중 파악 ○ 농업구조 파악 | | |
| 지표설명 | ○ 축산업 비중이 높을수록 전체 농업생산액에서 축산이 차지하는 비중이 높다는 것을 의미함. | | |
| 자료출처 | ○ 생산액조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|------------------|-----|
| 지 표 명 | 가축분뇨자원화 농가율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 축산 | | |
| 활용실국 | 축산정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 축산농가 중 가축분뇨 자원화에 자체적으로 참여하는 농가 비중 | | |
| 측정산식 | (가축분뇨 자원화 농가수/전체 축산농가수)×100 | | 단 위 |
| | | | % |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단위 |
| | | 가축분뇨 자원화 농가수 | 호 |
| | | 전체 축산농가수 | 호 |
| 산식설명 | ○ 가축분뇨 자원화 농가수 : 가축분뇨 자원화를 자체적으로 시행하는 농가 수 ○ 축산농가수: 축산업에 종사하는 가구 수 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 가축분뇨 자원화사업을 위한 기초 자료 구축 ○ 축산부문의 환경오염 대비 실태 파악 | | |
| 지표설명 | ○ 자체 분뇨 전처리시설 등 자가방류정화시설 등의 설치 축산농가 비중 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|------------------|-----|
| 지 표 명 | 가축재해보험가입률 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 재해보험 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○가축재해보험에 가입하고 있는 농가의 비율을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (가축재해보험 가입 농가수/축산 농가수)×100 | | 단 위 |
| | 항 목 명 | | 단위 |
| | ※ 항목정보 | 가축재해보험 가입농가수 | 호 |
| | | 축산 농가수 | 호 |
| 산식설명 | ○가축재해보험 가입농가수: 전체 축산농가 중 가축재해보험 가입 농가수 ○축산 농가수: 전체 축산농가수 | | |
| 분석유형 | ○지역별 분석 ○연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○자연재해(풍수해, 설해 등), 화재, 각종 사고 및 질병 등으로 인한 가축 및 축사 피해 발생 시 축산농가 회생에 보탬이 되는 가축재해보험 관련 정책 수립의 기초 자료 | | |
| 지표설명 | ○전체 축산 농가 가운데 가축재해보험 가입농가의 비중 | | |
| 자료출처 | ○농가경제조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 재해보험가입률 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■결과 □가계 | |
| 지표부문 | 농업재해보험 | | |
| 활용실국 | 농업정책국 | | |
| 지표정의 | ○ 농작물 재해보험에 가입하고 있는 농가의 수를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (재해보험 가입 농가수/농가수)X 100 | | 단 위 |
| | 항 목 명 | | 단위 |
| | ※ 항목정보 | 재해보험 가입 농가수 | 호 |
| | | 농가수 | 호 |
| 산식설명 | ○ 재해보험 가입 농가수 : 재해보험에 가입하여 보험료를 납부한 농가수 ○ 농가수 : 농업에 종사하는 가구수 | | |
| 분석유형 | ○ 품목별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 품목별 재해보험 가입 농가의 비율 차이 ○ 연차별 재해보험 가입 농가의 변화 추이 | | |
| 지표설명 | ○ 재해보험 가입 비율이 높을수록 농가가 생산위험을 회피하려는 성향이 높다는 것을 의미함 | | |
| 자료출처 | ○ 농가경제조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 농업 에너지소비량 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | ■투입 □산출 □결과 □가계 | |
| 지표부문 | 에너지·환경 | | |
| 활용실국 | 창조농식품정책관 | | |
| 지표정의 | ○ 농업에 이용되는 에너지소비 실태 파악을 위해 농업 에너지 소비량을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 농업 에너지 소비량/농가수 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단 위 |
| | | 농업 에너지 소비량 | Toe |
| | | 농가수 | 호 |
| 산식설명 | ○ 농업 에너지 소비량 : 농업부문의 에너지 소비량(석유통당 환산기준) ○ 농가수 : 농업에 종사하는 가구수 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 지역별 가구당 농업부문 에너지 소비량 차이 ○ 연차별 농업부문 에너지 소비량 변화 추이 | | |
| 지표설명 | ○ 가구당 농업부문 에너지 소비량이 높을수록 에너지 의존도가 높다는 것을 의미함 | | |
| 자료출처 | ○ 에너지통계연보 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|---------------------|-----|
| 지 표 명 | 농업관련 쓰레기 분리수거율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 □ 결과 ■ 가계 | |
| 지표부문 | 에너지환경 | | |
| 활용실국 | 창조농식품정책관 | | |
| 지표정의 | ○ 폐비닐, 농약병 등 재활용되지 않는 농업관련 쓰레기의 분리수거 마을 비율 | | |
| 측정산식 | (농업관련 쓰레기 분리수거 행정리 수/전체 행정리 수)×100 | | 단 위 |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단 위 |
| | | 농업관련 쓰레기 분리수거 행정리 수 | 개 |
| | | 전체 행정리 수 | 개 |
| 산식설명 | ○ 농업관련 쓰레기 분리수거 : 농업 관련 쓰레기를 처리하는 방법이 분리수거인 마을(행정리) ○ 전체 행정리 수 : 전체 행정리 수 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 폐비닐, 농약병 등 재활용 되지 않는 쓰레기의 처리 실태 파악 | | |
| 지표설명 | ○ 분리수거, 매립, 소각 등의 농업관련 쓰레기 처리 방법 가운데 분리수거를 시행하는 행정리의 비중 조사 | | |
| 자료출처 | ○ 농림어업총조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|---|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 도시가스 보급률 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 □결과 ■가계 | |
| 지표부문 | 에너지·환경 | | |
| 활용실국 | 창조농식품정책관 | | |
| 지표정의 | ○ 농촌지역 도시가스 보급 실태를 파악하기 위해 도시가스 보급 농가의 수를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (도시가스 보급 농가수/농가수)X100 | | 단 위 |
| | | | % |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단 위 |
| | | 도시가스 보급 농가수 | 호 |
| | 농가수 | 호 | |
| 산식설명 | ○ 도시가스 보급 농가수 : 도시가스가 보급된 농가수 ○ 농가수 : 농업에 종사하는 가구수 | | |
| 분석유형 | ○ 지역별 분석 ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 지역별 도시가스 보급률 차이 분석 ○ 연차별 도시가스 보급률 변화 추이 | | |
| 지표설명 | ○ 도시가스 보급률이 높을수록 농촌지역의 에너지 공급 인프라가 구축되어 있다는 것을 의미함 | | |
| 자료출처 | ○ 에너지통계연보 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|-----------------|------------------------|
| 지 표 명 | 가구당 온실가스 배출량 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■결과 □가계 | |
| 지표부문 | 에너지·환경 | | |
| 활용실국 | 창조농식품정책관 | | |
| 지표정의 | ○ 농업부문 온실가스 배출실태를 파악하기 위해 온실가스 배출량을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 농업 온실가스 배출량/농가수 | | 단 위 |
| | | | CO ₂ Ton |
| | ※ 항목정보 | 항 목 명 | 단 위 |
| | | 농업 온실가스 배출량 | CO ₂ Ton |
| | | 농가수 | 호 |
| 산식설명 | ○ 농업 온실가스 배출량 : 농업부문에서 발생하는 온실가스 배출량 ○ 농가수 : 농업에 종사하는 가구수 | | |
| 분석유형 | ○ 연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○ 연차별 농업부문 온실가스 배출량 변화 추이 | | |
| 지표설명 | ○ 가구당 온실가스 배출량이 높을수록 농업부문에서 발생하는 온실가스 배출이 증가하고 있다는 것을 의미함 | | |
| 자료출처 | ○ 에너지통계연보 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|-----------------|-----|
| 지 표 명 | 친환경농업성장률 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■결과 □가계 | |
| 지표부문 | 친환경농업 | | |
| 활용실국 | 창조농식품정책관 | | |
| 지표정의 | ○친환경재배를 하고 있는 농가의 성장률을 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | (친환경농가수-전기 친환경농가수)/농가수×100 | | 단 위 |
| | 항 목 명 | | 단위 |
| | ※ 항목정보 | 친환경농가수 | 호 |
| | | 농가수 | 호 |
| 산식설명 | <ul style="list-style-type: none"> ○친환경 농가수 : 농가 중 친환경농업을 실시하고 있는 농가수 ○농가수 : 농업에 종사하는 가구수 | | |
| 분석유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○연차별 분석 ○품목별 분석 | | |
| 활용분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○품목별 친환경농업 실시 농가의 증가를 파악 ○연차별 친환경농업성장 실태 분석을 통하여 인증별 증가 정도 파악 | | |
| 지표설명 | ○친환경농업성장률이 높을수록 농가 중 친환경농업을 하는 농가의 수가 증가하고 있다는 것을 의미 | | |
| 자료출처 | ○농림어업총조사 | | |

농 식품 통계 지표 정의서

| | | | |
|-------|--|------------------|-----|
| 지 표 명 | 친환경축산 실천율 | | |
| 지표유형 | 최종지표 | □투입 □산출 ■ 결과 □가계 | |
| 지표부문 | 친환경농업 | | |
| 활용실국 | 창조농식품정책관 | | |
| 지표정의 | ○친환경 축산을 하고 있는 축산농가의 수를 측정하는 지표 | | |
| 측정산식 | 친환경축산 농가수/축산농가수×100 | | 단 위 |
| | 항 목 명 | | 단위 |
| | ※ 항목정보 | 친환경축산 농가수 | 호 |
| | | 농가수 | 호 |
| 산식설명 | ○친환경축산 농가수 : 축산농가 중 친환경축산을 하고 있는 농가수 ○축산농가수 : 축산업에 종사하는 가구수 | | |
| 분석유형 | ○지역별 분석 ○연차별 분석 | | |
| 활용분야 | ○지역간 친환경축산농가의 분포를 파악 ○연차별 친환경축산농가의 변화를 파악 | | |
| 지표설명 | ○친환경축산 실천율이 높을수록 축산농가에서 친환경농법의 활용을 통한 축산물 생산이 많아지고 있음을 의미 | | |
| 자료출처 | ○농림어업총조사 | | |

제 4 장

농식품통계 정책 활용방안 연구

- 지금까지 농식품통계의 활용실태를 분석하고 이용가능한 통계자료에 기반하여 활용가능한 정책지표를 도출하였음.
- 그러나 통계자료의 미흡으로 인해 이용가능한 통계자료의 활용도가 낮은 실태이며, 실질적으로 농식품 정책지표의 도출에도 한계가 있음.
- 따라서 중장기적 측면의 농식품 통계활용계획, 향후 가능한 정책지수 개발방안, 통계자료 간의 연계방안 등을 제시하고자 함.

1. 농식품 통계지표의 활용방안

- 이 연구에서 개발된 농식품 통계지표는 투입-산출-결과-가계 측면에서 농업정책의 현황 및 성과를 객관적이고 계량적으로 분석할 수 있는 틀을 제공함.
 - 통계지표에 기반하여 농업정책을 수립하고, 정책수행의 결과를 평가하여 환류할 수 있는 체계를 구축함
- 통계지표를 바탕으로 농식품부의 미션·비전, 전략목표(중·장기 목표), 성과목표를 수립하고, 그 집행과정 및 결과를 능률성·효과성 등의 관점에서 성과를 평가하여 환류시킴으로써 정책성적을 극대화할 수 있음.
 - 농식품 통계지표에 기반하여 농식품부 정책사업을 설계하며, 사업을 시행

하고, 목표했던 산출과 결과가 달성되었는지를 점검하고, 이를 의사결정에 환류시킴.

- 농식품 통계지표는 정책목표의 달성도를 어떻게 측정하고 측정 결과를 어떻게 관리할 것인가에 대한 구체적인 방법을 알려주고, 농식품부 등 정책부서가 성과목표를 달성하기 위해 무엇을 어떻게 해야 하는지를 명확하게 알 수 있도록 도와 줌.
- 농식품 지표를 통해 측정하고 제시되는 성과정보의 성격이나 내용에 따라 투입지표, 산출지표, 결과지표, 가계지표로 구분하였음.
- 농식품 지표를 투입·산출·결과지표로 구분하기 위해 성과목표를 달성하기 위해 시행하는 사업이나 프로그램의 투입→과정→산출→결과 단계별로 지표를 구성하였음.
- 성과목표 달성도를 측정하기 위한 성과지표는 결과지표를 활용하는 것이 바람직하며, 결과지표는 사업이나 프로그램의 1차적인 산출에 근거하여 성과목표의 근본적인 목적을 평가할 수 있는 결과를 도출할 수 있음.
- 이번 연구에서 개발된 농식품 통계지표와 농식품부에서 사용되고 있는 성과지표를 비롯해 과거 특정정책추진 시 개발되었던 성과지표 등을 통합적·체계적으로 관리하여, 성과지표 개발에 활용할 수 있도록 성과지표 Pool을 개발하여 운영함.
 - 전략목표, 성과목표, 성과지표 유형 등의 분류 항목을 구조화하고 성과지표 내용을 키워드화하여 활용도를 높임
- 농식품 통계지표의 지속적 관리와 개발을 위한 자체평가위원회 혹은 소위원회 등의 자문을 받는 것이 바람직함.
 - ‘농식품 통계지표 검토위원회’의 역할을 규정하고 지속적으로 운영할 수 있는 조직적 근거를 마련함.
 - 향후 기관 담당자와 검토위원회의 협력체제를 구축하여 성과지표 개발 단계부터 결과의 검증단계까지 유기적으로 관리할 수 있도록 함.
 - 특히, 농식품 통계지표의 개발과 보완은 연중 노력해야 하므로 상시적인 운영체계를 구축하는 것이 필요함.

2. 중·장기적 농식품통계 활용계획 수립

- 급변하고 있는 농식품 산업의 여건변화에 따라 새로운 통계에 대한 필요성 및 요구가 증대하고 있으며, 이에 따라 기존 통계의 항목 갱신 및 보완과 함께 새로운 통계를 개발할 필요성도 높아지고 있음.
- 세계적으로도 빈곤과 식량안보, 지속 가능한 환경 보전 등이 중요한 정책의 제로 부상하면서 농업 및 농촌에 대한 관심이 증대되고 있음. 이와 함께 정책적인 투입과 산출의 효과를 객관적으로 측정하기 위하여 관련 통계에 대한 수요가 증대되고 있으나 현재 수준에서는 관련 통계가 부족한 실정임.
- 2010년 유엔통계위원회에서는 변화하는 국제적인 환경에 따른 정보 수요의 증가에 따라 농업 및 농촌 통계의 중요성에 대하여 인식하고 글로벌 전략 수립을 결정함.
 - 글로벌 전략의 확산을 위해 각 국별로 글로벌 전략 관련 국가액션플랜 (Country Action Plan, CAP)을 수립할 것을 권고함
- UN의 글로벌전략에 비추어 우리나라의 통계현황을 살펴보면 분야별로 미비한 통계가 많은 것으로 나타남(김배성 외, 2014). 이에 따라 우리나라도 국가적인 차원에서 농식품 통계에 대한 국가액션플랜의 수립과 추진이 필요함.
 - 경제 분야 : 재배면적, 생산량 등 생산과 관련된 기초통계는 완비되어 있으나 수확 후 저장, 비료·농약 등 투입재, 식품·가공, 농촌통계 등은 미비
 - 사회 분야 : 기본적인 인구 및 고용 등의 통계는 완비되어 있으나 농업 및 농촌에 특화된 노동현황, 고용 등의 통계는 미비
 - 환경 및 지리적 위치 분야 : 미구축
- 현재 우리나라 농식품 통계의 생산 현황에 따른 향후 과제를 세부적으로 살펴보면 다음과 같음. 우리나라 농업의 구조 변화와 지속적인 발전에 따라 신규통계의 필요성이 높아지고 있는데 통계의 생산이 되지 않고 있음. 예를 들어 생계형 가족농에서 상업농으로 전환을 위한 6차 산업화 정책 등 농업구

조가 급격히 변화하고 있음에도 불구하고 통계 생산에 반영되지 못하고 있음.

- 또한 ICT활용, GSP(Golden seed project) 관련 종자 산업을 포함한 농업 투입재산업, 로컬푸드 관련 통계 생성이 시급
- 작물별로 세부적인 통계가 부족하고 채소, 특·약용, 과수, 시설작물 등은 시·군별로 자료가 거의 없어 영농형태별 또는 시·군 지역별 통계작성 필요

- 축산 분야 통계의 경우에는 승인통계의 표본수 부족으로 대표성 있는 통계 결과에 대한 수요가 높고, 유사한 통계가 다양한 기관·단체 홈페이지 등을 통하여 공표되고 있어 일관되지 못한 통계를 수요자들에게 제공하고 있으며, 기술발전과 시장여건 변화에 따라 개인에서 법인으로 경영형태 변화가 지속적으로 이루어지고 있으나 경영형태 변화와 이에 따른 실태를 파악할 수 있는 통계가 부족함.
- 식품분야에서는 표본수가 적어 전체 모집단의 특성을 반영하지 못하는 경우가 많음. 특히, 식품기업의 특성상 10인 미만의 영세한 식품제조·가공업체가 많음에도 불구하고 이에 대한 자료가 없어 식품산업을 전체적으로 파악하기 곤란하므로 조사대상을 확충할 필요가 큼. 또한 여러 기관에서 다양한 품목 코드를 사용하고 있어 통계 수요자가 이용시 일관성을 확보하기 어려우므로 통계자료의 연계 및 통합화를 위한 표준화가 요구됨. 또한 대부분 조사가 1년 단위로 이루어지고 있어 계절성이 강하게 나타나는 농식품의 특성을 반영한 생산과 소비를 정확하게 측정하기 위한 조사빈도와 조사주기의 확대도 고려할 필요가 있음.
- 농업과 관련되어 농식품 관련기관에서 생산하는 환경 분야의 승인통계는 존재하지 않고, 타 부처 통계를 이용하고 있는 상황임. 예를 들어 축산분뇨의 경우 환경부, 온실가스 배출통계는 국립산림과학원, 산업통산자원부 등에서 관리하는데 작성기관의 이용목적에 따라 생산되는 통계가 한정적이며 객관성을 가지기 어려움. 환경규제 등 환경분야에 대한 관심이 높아지고 있는 상황에서 온실가스 배출 등 환경관련 농식품 통계의 생산이 필요함.
- 대부분 농식품 통계가 농업위주의 조사항목으로 이루어져 농촌에 관련된 통

계는 양적으로도 많지 않은 상황으로 농촌지역은 주민들이 도시에 비하여 상대적으로 넓은 지역에 분산되어 거주하고 있으므로 읍·면 단위의 통계가 필요하나 대부분 농촌관련 통계의 경우 시·도, 시·군·구 단위로 통계가 공표되고 있는 상황임. 향후에는 농촌 주민의 삶의 모습을 다각도로 살펴보기 위해서 농촌 관련 통계의 확충과 함께 공표단위의 확대 그리고 부처 간 흩어져 있는 통계를 일관적으로 생산·이용할 수 있는 체계의 구축이 필요함.

- 또한 단기적으로는 시설원예작물의 작형을 고려한 생산비 조사나 식품소비형태 변화를 고려한 양곡소비량 조사 등 기존 통계조사의 경우에도 농업생산 및 유통환경 변화에 따른 조사항목의 변화도 필요함.
- 이러한 우리나라 농식품 통계의 발전을 위해서는 농식품분야 정책 및 신규통계 수요에 대응해서 지속가능한 기초통계 확충이 필요하며, 환경변화에 대응한 농식품 통계 생산을 위해 기존 정보시스템 기능 개선 및 새로운 통계생산체계의 구축을 위한 중장기적인 계획의 수립이 이루어져야 함.
- 우리나라 농식품 통계의 활용을 위한 중장기적인 계획의 수립을 위해서는 필요한 핵심적인 통계의 선정이 일차적으로 이루어져야 함. 이를 위해서는 통계와 관련된 농식품 정책부서 및 유관기관, 관련단체 및 협회, 농업인 및 법인, 관련 기업, 연구기관 및 학계 등 수요자의 의견을 반영할 수 있는 협의체 등이 구성되어 충분한 논의를 할 필요가 있음.
- 아울러 필요 통계를 효율적으로 생산하기 위해서 어떠한 체계를 구축할 것인지에 대한 논의가 필요하며, 여기에는 현재 농식품 통계를 생산하고 있는 기관의 여건과 예산 및 인력 등을 점검하고 향후 필요통계의 생산에 필요한 인적·물적 기반구축을 위한 지원계획 등도 함께 고려하여 국가적인 농식품 통계 생산의 역량강화가 추진되어야 함.
- 이러한 중장기계획의 수립과 추진은 일관성 및 추진력을 확보하기 위하여 중앙부처에서 컨트롤타워 기능을 할 필요가 있음. 특히 농식품 통계를 기획하고 종합적으로 관리하는 컨트롤타워 역할은 농식품 담당부처인 농림축산식품부 해당부서에서 농식품 통계 전반을 검토·조정·개발하고, 관련 산업계와 수요자들에게 통계정보를 제공하는 일원화된 창구 역할 수행하는 것이 적절함.

3. 정책 분야별·품목별 활용 가능한 지수 개발

3.1 농식품관련 통계자료의 신뢰성과 가용성

- 농식품관련 통계는 일반, 조사, 등록 등의 다양한 형태의 통계자료가 구축됨. 조사의 경우 표본에 기초한 정확한 자료의 산출이 요구되지만 등록의 경우 강제성이 아닌 자발적인 동기에 의해 자료가 구축되기 때문에 자료의 신뢰성에 문제가 발생할 여지가 있음.
 - 농식품관련 통계자료 가운데 조사자료 등 신뢰성이 상대적으로 높은 자료는 단기에 활용하고, 신뢰성이 낮은 자료의 경우 조사와 검증과정을 보완하여 신뢰성을 확보한 후 중·장기 지표개발에 활용되어야 함.

3.2 농식품관련 통계를 활용한 정책지표 수요 예측

- 농식품 통계는 농산물 수급 및 가격 안정대책을 위한 자료로 활용가능함. 작물통계조사는 작물의 작황과 생산예상량을 추정하여 수급조절 대책을 사전에 계획하고, 최종 생산량조사를 통해서 연간 실제 생산량 실태를 파악하고 다음연도의 생산량 정책을 수립하는 데 기본 자료로 사용되고 있음. 또한 농축산물 생산비조사를 통하여 정부 구매가격 결정, 생산비 절감을 통한 농업경영 개선을 위한 자료를 생산하여 활용 가능함.
- 농업경영 구조변화 및 농가경제 동향 파악을 통해 농업경영 개선 및 농가소득증대 정책 수립 자료로 활용됨. 여기에는 주로 재배면적조사, 가축통계조사, 농가경제조사, 농림어업총조사 등이 사용되고 있음.
 - 이러한 통계자료들을 활용한 정책지표를 개발하는 주목적은 농가 및 농업경영에 적합하고 효율적인 정책이 추진될 수 있는 기반을 마련하고 도입하는데 있음.
 - 따라서 정책지표는 최근 농림축산식품의 정책 비전 및 농정과제, 농정 및 농업·농촌·식품산업 발전계획을 수행해 나가는 과정에서 활용될 수 있는

방향에 주안점을 두고 개발될 필요가 있음.

3.3 자료의 신뢰성(가용성)과 정책지표 수요예측을 고려한 지표 개발

- 농식품관련 통계를 활용한 정책지표는 자료의 가용성, 신뢰성, 수요예측에 기반한 활용가능성이 동시에 고려되어야함. 또한 정책지표를 구축하는 과정에서 우선순위를 반영하기 위해서는 단기, 중·장기로 구분하여 정책지표를 제시할 필요가 있음.
- 향후 농촌 및 식품산업, 환경 및 복지 측면의 정책적 수요가 지속적으로 증가될 것으로 예상됨. 본 연구에서 제시한 100개의 지표는 농정이 나아가는 방향을 고려하여 추가적으로 개발되어야 하는 정책지표도 함께 고려하였음.
- 자료의 가용성, 신뢰성, 수요예측에 기반한 활용가능성이 반영된 정책지표의 범주가 설정되면, 각 범주에 해당되는 정책지표는 개발형태, 사용 자료의 형태, 활용방안 등이 세부적으로 검토되어야함.
- 먼저, 정책지표의 개발형태는 크게 정책 부문으로 구분할 수 있음. 생산(요소), 농촌, 가격, 소득, 교육, 법인 등 해당 정책지표의 범주에 맞추어 기초통계를 조합하여 산출함.
 - 지표의 경우 직관적이고, 연도, 지역 및 작목 간 비교가능성이 높기 때문에 즉각적으로 활용이 가능함.
- 정책지표의 개발에 있어서 고려되어야 할 중요한 요인 중 하나는 사용 자료의 기준단위임. 농식품관련 통계자료는 매우 다양한 항목에서 구축되었기 때문에 항목마다 기준단위가 다름. 지표에 사용되는 자료에 관한 명확한 단위가 정의되지 않을 경우 지표에 대한 이해와 활용에 문제가 발생할 수 있음.
 - 지표는 지역 및 작목 기준, 경영체수 기준 등으로 구분하거나 지표의 활용을 고려하여 면적단위와 통화단위로 구분하여 적용하는 것이 바람직함.
- 마지막으로 고려되어야 하는 요소는 활용방안임. 농식품관련 통계자료를 기반으로 한 정책지표의 개발목적은 정책대상자 선정, 정책의 효과평가 및 농

업의 사회적 기여도 홍보, 정책 수혜자 검증 등임. 각각의 필요에 맞게 정책 지표가 개발되고 활용방안이 제시될 필요가 있음.

4. 농식품 통계 자료 간의 연계 분석 방안

- 농식품 통계자료는 생산요소, 농업, 축산, 농업법인, 농촌, 농산물 유통, 소득, 재해보험 등 다양한 기준에 의해 조사·이용되고 있는 실정임.
 - 통계자료는 각각의 분석목적에 맞게 설계가 이루어지고 통계조사 및 자료 구축이 이루어지고 있음
 - 따라서 농식품 정책 및 실태분석을 위해서는 다차원적이고 종합적인 측면의 접근이 이루어져야 함.
- 통계자료의 정책적 활용도 제고를 위해서는 1차원적 분석이 아닌 다차원적 측면의 분석이 이루어져야 함
 - 정책담당자가 이용가능한 통계분류 및 활용을 위해 1차원적 측면의 분석이 아니라 2~3개 이상의 복합요인을 고려한 다차원적 측면의 분석 및 분류가 이루어져야 함
- 통계자료는 단일년도의 정태적 분석이 아닌 연차별 동태적 분석을 통한 변화 추이의 파악 중요
 - 특히 농산물 가격, 농가소득, 소비 등 변화율 추이의 흐름을 통해 농업정책의 성과를 동태적 파악해야 함
- 생산요소와 산출 등의 통계가 각각 생산되고 있지만, 투입-산출관계 등 논리적 인과관계에 기반한 통계자료 간의 연계가 이루어져야 함
 - 농가 투입 자본액 대비 농가소득을 파악하거나 자본액, 농기계 대비 경지면적 등 투입과 산출의 연계성 파악
- 농업의 공급가치사슬을 고려하여 생산-유통-소비-수출·입 등을 종합적으로 고려한 신규 통계지표 도출
 - 농산물 수요와 공급관계를 파악하여 수급관련 정책수립 및 평가에 활용가

능한 통계지표의 활용

- 농업부문의 에너지 투입-생산부문-온실가스 배출 등 환경의 물질순환흐름 파악
 - 농업부문에서 발생하는 에너지투입량, 이를 활용한 농업생산부문, 농업생산과정에서 발생하는 온실가스 배출량의 연계 파악 필요
- 농식품 통계자료 중 정량적 자료와 정성적 지표의 연계를 통해 농식품 정책 지표의 활용 가능
 - 예를 들어 의료실태 기관수의 정량적 자료와 5점 척도인 이용 만족도의 연계를 통해 의료기관수와 만족도의 연계성 파악
- 해외 선진국 및 국제기구 등은 농식품 통계를 전문적으로 수집, 관리, 공표하는 체계를 갖추고 있음. 이를 통해 통계 간의 연계성을 제고할 수 있으며 통계이용을 높일 수 있음
- 농식품 통계 활용 통합시스템 구축을 통해 국내에서 생산되는 통계를 체계적으로 수집, 관리, 배포할 수 있음
- 농식품통계정보시스템 연계를 위한 상호운용성 확보를 위한 표준화 가이드라인 개발
 - OSMU(One Source Multi Use) 측면에서 농식품통계 생산기관별로 생산되는 통계 데이터 간의 트랜잭션이 요구됨
 - 통계데이터의 원활하고 효율적인 공유를 위한 데이터간의 상호 운용성 확보 방안 필요

제 5 장

요약 및 결론

□ 연구목적

- 이 연구의 목적은 다양한 기관에서 생산되고 있는 통계자료에 기반한 정책지표 도출을 통해 농식품 통계의 활용성을 높이는데 있음.
 - 통계청 등 타 부처의 농식품 관련 통계자료를 활용해 다양한 정책지표를 개발하여 농가별, 연령별, 맞춤형농정 등 정책 추진 기반 마련
 - 국내외 농식품 통계 활용수준, 원시데이터를 종합적·시계열적으로 분석하여 객관적인 농식품관련 통계 현황 분석 및 정책 시사점 도출
 - 농식품 통계 분석 및 활용을 통한 데이터 기반의 농업정책 의사결정 지원 체계 구축

□ 국내 농식품관련 통계 활용실태 조사

- 농어업·농어촌 및 식품산업 기본법은 5년마다 『농업·농촌 및 식품산업 발전계획』을 수립토록 규정(제14조)
 - 기본현황, 생산현황, 유통현황으로 세분화하여 통계자료를 활용하고 있음.
- 농어업인 삶의 질 향상 및 농어촌 지역개발 촉진을 위한 통계활용 실태
 - 복지 및 보건의료 확충, 농어업인 소득 및 사회안전망, 교육여건 개선
 - 주민생활기반 확충과 발전역량 강화, 경제활동 다각화 및 일자리 창출
 - 문화·관광 육성, 환경·경관 보전, 농어업 작업상 재해안전 등

- 여성농어업인 육성법 제5조에 따라 여성농어업인 육성 정책의 5년 단위 기본 계획 및 매년 수립해야 하는 시행계획의 기초 자료로 활용
 - 농가 경영주, 영농규모, 자산현황 등 가구 일반 특성
 - 여성농업인의 영농활동, 농외소득, 지역사회 활동실태

□ 국내 농식품관련 통계 정책활용 실태 조사

- 농업·농촌 및 식품산업 발전계획의 정책지표
 - 성과 지표 및 목표는 중앙정부와 시·도의 식량산업 정책 방향과 목표를 고려하여 시·군의 상황에 따라 설정함.
- 삶의 질 향상 및 지역개발 정책지표 활용실태
 - 보건복지 및 지역개발 등 분야별 성과지표 도출
 - 성과지표별 연차별 달성 목표 제시
- 여성농업인 육성 성과지표 활용실태
 - 여성농업인의 농업활동 참여 제고
 - 성과달성을 위한 구체적 정책사업 연계

□ 해외 농식품관련 통계 활용 실태 조사

- FAO는 분산 통계 시스템을 가지고 있으며, 통계 활동은 농업, 임업, 어업, 토지와 수자원 사용, 기후, 환경, 인구, 성별, 영양, 빈곤, 농촌 개발, 교육 및 건강 등을 제공하고 있음.
- OECD는 미래의 트렌드를 예측하기 위해 데이터를 분석하고 비교함. OECD는 농업과 세금에서 화학 물질의 안전 사물의 다양한 범위의 국제 표준을 설정함.
- 미국의 통계제도는 분산형 체계로서 통계 관련 업무를 담당하는 기관은 대략 129개이며, 통계 수집과 분석 및 생산을 주된 업무로 하는 기관은 13개임.

- 미국 농무부(USDA)와 경제조사서비스(ERS)에서 농업 통계를 종합 관리하는 컨트롤타워 역할을 수행함.
- 일본은 “통계법”을 기본법으로 운영되며, “통계법”에 의해 행정기관에서 작성된 ‘기간통계’와 기타의 ‘일반통계’로 구분됨.
 - 농림업센서스, 6차산업화종합조사 등 7종에 대해 전수조사가 이루어지며, 부정기적으로 이루어진 조사에는 농산물지산지소 등 실태조사가 이루어짐.

□ 농식품 통계지표 도출

- 6차산업 및 농업법인관련 하여 16개 지표를 도출하였음. 최근 정부의 정책중점사항인 6차산업의 기반과 관련한 농산물 가공, 농촌관광, 농업법인과 관련된 정책지표들을 도출하였음.
- 농업부문의 ICT 도입 기반을 정책적으로 평가하기 위하여 농업경영관리와 시설자동화에 ICT 도입 농가의 비율 지표를 도출함.

| | 부문 | 지표 | 계산식 |
|----|------|---------------|--|
| 1 | 6차산업 | 가공(유통)법인 비율 | $\frac{\text{가공법인(유통법인) 수}}{\text{전체 법인수}} \times 100$ |
| 2 | 6차산업 | 농촌관광 입장료 상대비율 | $\frac{\text{농촌관광 입장료}}{\text{비농촌관광 입장료}} \times 100$ |
| 3 | 6차산업 | 농산물 가공업 비율 | $\frac{\text{농산물 가공업 농가수}}{\text{농가수}} \times 100$ |
| 4 | 6차산업 | 농촌 관광사업 비율 | $\frac{\text{농촌 관광사업 농가수}}{\text{농가수}} \times 100$ |
| 5 | 6차산업 | 농업경영관리 비율 | $\frac{\text{농업경영관리 농가수}}{\text{농가수}} \times 100$ |
| 6 | 6차산업 | 시설 자동화 비율 | $\frac{\text{시설자동화 농가수}}{\text{농가수}} \times 100$ |
| 7 | 농업법인 | 부실법인 비율 | $\frac{\text{적자 법인수}}{\text{법인수}} \times 100$ |
| 8 | 농업법인 | 생산자조직 참여비율 | $\frac{\text{농업회사법인 농가수}}{\text{농가수}} \times 100$ |
| 9 | 농업법인 | 연평균 자본액 | $\frac{\text{자본액(또는 매출액)}}{\text{설립기간}}$ |
| 10 | 농업법인 | 1인당 자본액 | $\frac{\text{자본액(또는 매출액)}}{\text{종사자수}}$ |
| 11 | 농업법인 | 매입채무회전율 | $\frac{\text{매출액}}{\text{매입채무}}$ |
| 12 | 농업법인 | 유동부채비율 | $\frac{\text{단기유동부채}}{\text{부채총액}} \times 100$ |
| 13 | 농업법인 | 총자산회전율 | $\frac{\text{매출액}}{\text{총자산}}$ |
| 14 | 농업법인 | 재고자산회전율 | $\frac{\text{순매출액}}{\text{재고자산}}$ |
| 15 | 농업법인 | 일자리창출 | $\frac{\text{상시고용인원}}{\text{법인수}}$ |
| 16 | 농업법인 | 판매관리비율 | $\frac{\text{판매 및 관리비}}{\text{매출액}} \times 100$ |

- 농업생산의 지역 및 품목별 특성을 파악하기 위하여 11개 지표를 도출하였

음. 특히 농가의 생산기술 격차를 도출하기 위해 생산기술 5분위 배율이 지표를 도출함.

- 생산요소는 15개 정책지표를 도출하였는데, 노동력, 자본, 토지, 종묘 등 농업 생산과 관련된 모든 요소들을 고려함.

| | 부문 | 지표 | 계산식 |
|----|------|-------------|-------------------------------------|
| 1 | 생산 | 생산기술 5분위 배율 | 상위20%생산성/하위20%생산성 |
| 2 | 생산 | 작물생산성 | 수확면적/재배면적×100 |
| 3 | 생산 | 생산비증가율 | (당기 생산비-전기 생산비)/전기 생산비×100 |
| 4 | 생산 | 특화계수 | 특정 지역의 i 작목 재배면적 비중/전국 i 작목 재배면적 비중 |
| 5 | 생산 | 감가상각비 비율 | 감가상각액(대농구+영농시설물)/생산비×100 |
| 6 | 생산 | 중위연령 비율 | 중위연령 미만 농가수/농가수×100 |
| 7 | 생산 | 주산지 집중도 | 상위 k지역의 재배면적/전국 재배면적 |
| 8 | 생산 | 영세규모농가비율 | 농지면적이 중위면적 미만인 농가수/농가수×100 |
| 9 | 생산 | 쌀 규모화 비율 | 6ha이상 농가수/농가수×100 |
| 10 | 생산 | 침단시설화 비율 | 유리온실면적/시설원예면적×100 |
| 11 | 생산 | 쌀 기계화 집약도 | 농기계대수/쌀 재배면적×100 |
| 12 | 생산요소 | 노동분배율 | 노동비(인건비)/부가가치액×100 |
| 13 | 생산요소 | 국내산 종묘비율 | 국내산 종묘비/종묘비×100 |
| 14 | 생산요소 | 단기부채상환능력 | 부채/당좌자산×100 |
| 15 | 생산요소 | 농지변화율 | (당해년도 농지면적-전년도 농지면적)/전년도 농지면적×100 |
| 16 | 생산요소 | 노동장비율 | 고정자산/농가인구수×100 |
| 17 | 생산요소 | 농업설비투자효율성 | 농업소득/고정자산×100 |
| 18 | 생산요소 | 직접대비 간접노동율 | 간접노동시간/직접노동시간×100 |
| 19 | 생산요소 | 농가실업률 | 실업가구원수/농가인원수×100 |
| 20 | 생산요소 | 신규농업진입률 | 신규진입농가수/농가수×100 |
| 21 | 생산요소 | 장기부채상환능력 | 부채/자산×100 |
| 22 | 생산요소 | 총자본증가율 | (전년도 총자본/당해년도 총자본-1)×100 |
| 23 | 생산요소 | 금융비용부담률 | 이자비용/조수입×100 |
| 24 | 생산요소 | 노동집약도 | 노동일수/경지면적 |
| 25 | 생산요소 | 후계농업경영인 비율 | 영농승계자수/농가수×100 |
| 26 | 생산요소 | 고용노동력 비율 | 고용노동시간/총노동시간×100 |

- 농업소득을 결정하는 주요 지표인 가격에 대해서는 4개 지표를 도출하였음. 특히 농산물 가격의 변동추이를 파악하기 위해 가격변동성과 쌀 가격 계절진폭 지수를 도출함.
- 소득은 15개 정책지표를 도출하였는데, 농가소득의 구성비율, 소득불평등, 부채 등 다양한 요인들을 고려함.

| | 부문 | 지표 | 계산식 |
|----|----|------------|-------------------------------------|
| 1 | 소득 | 호당 부가가치 | 부가가치/농가수 |
| 2 | 소득 | 농가빈곤률 | 최저생계비이하농가수/농가수×100 |
| 3 | 소득 | 농업소득 의존율 | 농업소득/농가소득×100 |
| 4 | 소득 | 가족노동력보수 비율 | 가족노동력에 대한 보수/농업소득×100 |
| 5 | 소득 | 도농간 소득격차율 | 도시근로자가계소득/농가소득×100 |
| 6 | 소득 | 직불금 비율 | 공적보조금(농업)/농가소득×100 |
| 7 | 소득 | 소득불평등 | 상위 20% 소득/하위 20% 소득×100 |
| 8 | 소득 | 고령농가 상대소득률 | (65세 이상 농가소득/65세미만 농가소득)×100 |
| 9 | 소득 | 농외취업기여도 | 농외취업자수/지역내 사업체수×100 |
| 10 | 소득 | 농기계 부채유발도 | 부채/농기계 보유대수×100 |
| 11 | 소득 | 균등화농가소득 | 농가소득/√(가구원수) |
| 12 | 소득 | 균등화가처분소득 | 가처분소득/√(가구원수) |
| 13 | 소득 | 농가소득교역조건지수 | (농가판매가격지수/농가구입가격지수)×농업생산지수 |
| 14 | 소득 | 상대적 빈곤율 | (농가소득이 중위농가소득의 50% 미만인 농가수/농가수)×100 |
| 15 | 소득 | 쌀대비 상대소득률 | 여타작목 소득/쌀 소득×100 |
| 16 | 가격 | 쌀가격 계절진폭 | 단경기 가격/수확기 가격 |
| 17 | 가격 | 생산 수익률 | kg당 가격/kg당 생산비 |
| 18 | 가격 | 농산물 유통마진을 | (소비자구매가격-농가판매가격)/농가판매가격×100 |
| 19 | 가격 | 변이계수 | 표준편차/평균 |

○ 농산물 유통 관련 지표는 3개를 도출하였는데, 최근 농가가 직접 농산물 유통에 참여하는 추세를 반영하기 위하여 전자상거래이용률, 직거래참여도 등의 지수를 도출함.

○ 소비 및 수출은 농가 소비성향과 쌀 소비량 변화 등을 고려하였음.

| | 부문 | 지표 | 계산식 |
|---|----|------------|--------------------------|
| 1 | 유통 | 전자상거래이용률 | 농산물판매 컴퓨터 활용 농가수/농가수×100 |
| 2 | 유통 | 직거래참여율 | 직접판매 농가수/농가수×100 |
| 3 | 소비 | 가공용 쌀소비 비율 | 가공용 소비량/총 쌀 소비량×100 |
| 4 | 소비 | 계절별 쌀소비 비율 | 계절별 쌀 소비량/총 쌀 소비량×100 |

| | | | |
|---|----|---------------|-------------------|
| 5 | 소비 | 농가소비성향 | 민간소비지출/처분가능소득×100 |
| 6 | 소비 | 엔겔계수 | 식료품지출액/처분가능소득×100 |
| 7 | 소비 | 농업소득의 가계비 충족율 | 농가소득/가계비×100 |
| 8 | 수출 | 수출상품화율 | 수출액/생산액×100 |

- 농촌은 보건, 의료, 교육, 생활환경, 교통 등 다양한 부문들을 고려하여 15개 정책 지표를 도출하였음. 특히 최근 다문화가정과 외국인 고용 추이를 반영할 수 있는 지표를 도출하였음. 또한 1인 가구 비율을 도출하여 도시지역과의 비교가 가능함.
- 농업교육은 2개 지표로 농가의 영농교육 참여율과 교육의 농가소득 기여도를 정책지표로 도출함.

| | 부문 | 지표 | 계산식 |
|----|------|---------------|---------------------------------------|
| 1 | 농촌 | 경영주 고등교육률 | 4년제 이상 교육 경영주 수/농가수×100 |
| 2 | 농촌 | 내국인 대비 외국인고용률 | 외국인 고용인수/내국인 고용인수×100 |
| 3 | 농촌 | 농촌의료이용율 | 농촌의료이용일수/도시의료이용일수×100 |
| 4 | 농촌 | 의료시설보유율 | 의료시설을 보유한 행정리 수/전체 행정리 수×100 |
| 5 | 농촌 | 교육시설보유율 | 교육시설을 보유한 행정리 수/전체 행정리 수×100 |
| 6 | 농촌 | 대중교통접근성 | 도보 15분 이내 대중교통 보유 행정리 수 /전체 행정리 수×100 |
| 7 | 농촌 | 다문화농가인구비율 | 다문화가구원수(출생시국적기준)/농가원수×100 |
| 8 | 농촌 | 농가공적연금부담률 | 공적연금지출액/농가소득×100 |
| 9 | 농촌 | 농가 이혼율 | 이혼한 농가인구/농가인구수×100 |
| 10 | 농촌 | 의료만족비율 | 의료만족도/의료기관수 |
| 11 | 농촌 | 1인가구 비율 | 1인가구 농가수/농가수×100 |
| 12 | 농촌 | 고령화 비율 | 65세 이상 고령농가수/농가수×100 |
| 13 | 농촌 | 농어촌 상수도 보급률 | 상수도 보급농가수/농가수×100 |
| 14 | 농촌 | 농어촌 하수도 보급률 | 하수도 보급농가수/농가수×100 |
| 15 | 농촌 | 교육비 지출비율 | 교육비/가계소비지출×100 |
| 16 | 농업교육 | 영농교육참여율 | 영농교육참가 농가수/농가수×100 |
| 17 | 농업교육 | 교육의 농가소득기여도 | 농가소득/교육일수×100 |

- 마지막으로 환경, 여성농업인, 재해보험, 축산, 친환경농업 관련 지표로 15개 정책 지표를 도출하였음. 이 부분은 정책적으로 중요한 부분임에도 불구하고 통계자료 미흡 등으로 지표도출에 한계가 있음.
- 축산은 4개 지표를 도출하였는데, 축산이 농업생산액에서 차지하는 비중 등을 고려할 때 새로운 통계자료 및 정책지표 개발이 필요함.

| | 부문 | 지표 | 계산식 |
|----|-------|-----------------|---------------------------------|
| 1 | 여성농업인 | 여성경영인비율 | 여성경영인농가수/농가수×100 |
| 2 | 여성농업인 | 여성 경영주 생산자조직참여율 | 생산자조직 참여 여성 경영인수/여성 경영주 농가수×100 |
| 3 | 축산 | 마리당 사육면적 | 가축사육면적/마리수 |
| 4 | 축산 | 1등급 비율 | 1등급 도축량/도축량×100 |
| 5 | 축산 | 축산업 비중 | 축산업 생산액/농업 생산액×100 |
| 6 | 축산 | 가축분뇨자원화 농가율 | 가축분뇨자원화농가수/전체축산농가수×100 |
| 7 | 재해보험 | 가축재해보험가입율 | 가축재해보험 가입농가수/농가수×100 |
| 8 | 재해보험 | 재해보험가입율 | 재해보험 가입농가수/농가수× 100 |
| 9 | 에너지환경 | 농업 에너지소비량 | 농업에너지소비량/농가수 |
| 10 | 에너지환경 | 농업관련 쓰레기 분리수거율 | 농업관련 쓰레기 분리수거/농업관련 총 쓰레기 |
| 11 | 에너지환경 | 도시가스 보급률 | 도시가스 보급 농가수/농가수×100 |
| 12 | 에너지환경 | 가구당 온실가스 배출량 | 농업 온실가스 배출량/농가수 |
| 13 | 친환경농업 | 친환경농업성장률 | (친환경농가수-전기친환경농가수)/농가수×100 |
| 14 | 친환경농업 | 친환경축산 실천율 | 친환경축산 농가수/축산농가수×100 |

□ 중·장기적 농식품통계 활용계획 수립

- 급변하고 있는 농식품 산업의 여건변화에 따라 새로운 통계에 대한 필요성 및 요구가 증대하고 있으며, 이에 따라 기존 통계의 항목 갱신 및 보완과 함께 새로운 통계를 개발할 필요성도 높아지고 있음.
 - 또한 ICT활용, GSP(Golden seed project) 관련 종자 산업을 포함한 농업 투입재산업, 로컬푸드 관련 통계 생성이 시급
 - 작물별로 세부적인 통계가 부족하고 채소, 특·약용, 과수, 시설작물 등은 시·군별로 자료가 거의 없어 영농형태별 또는 시·군 지역별 통계작성 필요

- 단기적으로는 시설원예작물의 작형을 고려한 생산비 조사나 식품소비형태 변화를 고려한 양곡소비량 조사 등 기존 통계조사의 경우에도 농업생산 및 유통환경 변화에 따른 조사항목의 변화도 필요함.

□ 정책 분야별·품목별 활용 가능한 지수 개발

- 농식품 통계는 농산물 수급 및 가격 안정대책을 위한 자료로 활용가능함.
- 농업경영 구조변화 및 농가경제 동향 파악을 통해 농업경영 개선 및 농가소득증대 정책 수립 자료로 활용됨.
- 농식품관련 통계를 활용한 정책지표는 자료의 가용성, 신뢰성, 수요예측에 기반한 활용가능성이 동시에 고려되어야함. 또한 정책지표를 구축하는 과정에서 우선순위를 반영하기 위해서는 단기, 중·장기로 구분하여 정책지표를 제시할 필요가 있음.
- 농식품관련 통계자료를 기반으로 한 정책지표의 개발목적은 정책대상자 선정, 정책의 효과평가 및 농업의 사회적 기여도 홍보, 정책 수혜자 검증 등임. 각각의 필요에 맞게 정책지표가 개발되고 활용방안이 제시될 필요가 있음.

□ 농식품 통계 자료 간의 연계 분석 방안

- 통계자료의 정책적 활용도 제고를 위해서는 1차원적 분석이 아닌 다차원적 측면의 분석이 이루어져야 함.
- 통계자료는 단일년도의 정태적 분석이 아닌 연차별 동태적 분석을 통한 변화 추이의 파악 중요
- 농업의 공급가치사슬을 고려하여 생산-유통-소비-수출·입 등을 종합적으로 고려한 신규 통계지표 도출
- 농업부문의 에너지 투입-생산부문-온실가스 배출 등 환경의 물질순환흐름 파악

- 농식품 통계자료 중 정량적 자료와 정성적 지표의 연계를 통해 농식품 정책 지표의 활용 가능

참고문헌

- 김연중 외 2인, 2012. 농수산물식품 통계 및 통계 종합 DB 구축방안 연구, 한국농촌경제연구원
농가경제통계(2014), 2015, 통계청
농가판매 및 구입가구조사, 통계청 (KOSIS)
농기계 보유현황, 통계청 (KOSIS)
농림어업인 복지실태조사, 통계청 (KOSIS)
농림업생산지수, 통계청 (KOSIS)
농어업법인조사보고서 농업부분(2014), 2015, 통계청
농림어업조사보고서(2014), 2015. 통계청
농업면적조사, 통계청 (KOSIS)
농업생산기반사업통계연보, 2015. 한국농어촌공사
농산물생산비통계보고서(2014), 2015. 통계청
농축산물소득자료집(2014), 2015, 농촌진흥청
산지쌀값조사, 통계청 (KOSIS)
이재형, 『국가통계시스템 발전방안』, 한국개발연구원 연구보고서, 2004.
이재형, 『국가통계제도의 발전』, 통계개발원, 2008.
최종후, 최봉호, 2004, “주요 선진국의 통계활동을 통해 본 지역통계 발전방안(PPT)”
축산물등급판정통계, 통계청 (KOSIS)
통계개발원, 2009, 『국내외 통계제도 및 통계작성현황 비교분석』, 연구용역 보고서
통계청, 2000, 『통계제도의 국제비교』, 통계청 기획과.
FAO, 1998. Multiple Frame Agricultural Survey, Volume 2, Agricultural Survey Programs Based
on Area Frame or Dual Frame (Area and List) Sample Designs, Food and Agricultural
Organization, Rome, Italy.
FAO, 2006. Independent External Evaluation of the FAO, Inception Report submitted to the
Council Committee for the Independent External Evaluation (CC-IEE) by the Independent
External Evaluation Core Team, May 2006. Food and Agricultural Organization, Rome,
Italy (www.fao.org).
FAO, 2008a. Independent External Evaluation of FAO is Role and Work in Statistics, Prepared
by an Evaluation Team and Expert Panel following the Independent External Evaluation
of the FAO, Food and Agriculture Organization, Rome Italy, www.fao.org.
FAO, 2008b. Terrestrial Essential Climate Variables for Climate Change Assessment, Mitigation,
and Adaption, Natural Resources Management and Environment Department, Food and
Agriculture Organization, Rome, Italy.

PARIS21, 2009. “Assessing the Inclusion of the Agricultural Sector in National Strategies for the Development of Statistics,” ISI Satellite Meeting on Agricultural Statistics, Maputo, Mozambique, August 2009.

United Nations, 2007. The Wye Group Handbook on Rural Households Livelihood and Well-Being, jointly produced by the U.N. Economic Commission for Europe, Eurostat, FAO, OECD, and the World Bank.

United Nations, 2008. Wye Group on Statistics on Rural Development and Agricultural Household Income – Web site: unstats.un.org/unsd/methods/city_group/wye.

<인터넷 사이트>

농촌진흥청, <http://www.rda.go.kr/>

보건복지부, http://www.mw.go.kr/front_new/index.jsp

식품산업통계정보, <http://www.atfis.or.kr/home/M000000000/index.do>

식품의약품안전처, <http://www.mfds.go.kr/index.jsp>

통계청 국가통계포털(KOSIS), <http://kosis.kr/>

한국농수산식품유통공사(AT), <http://www.at.or.kr/home/apko000000/index.action>

한국농촌경제연구원, <http://www.krei.re.kr/>

부록 1. 주요 농식품 통계지표

| | 부문 | 지표 | 계산식 |
|----|-------|--------------|-----------------------------------|
| 1 | 6차산업 | 가공(유통)법인 비율 | 가공법인(유통법인) 수/전체 법인수×100 |
| 2 | 6차산업 | 농산물 가공업 비율 | 농산물 가공업 농가수/농가수×100 |
| 3 | 가격 | 생산 수익률 | kg당 가격/kg당 생산비 |
| 4 | 농업법인 | 부실법인 비율 | 적자 법인수/법인수×100 |
| 5 | 농업법인 | 일자리창출 | 상시고용인원/법인수 |
| 6 | 농업법인 | 판매관리비율 | 판매 및 관리비/매출액×100 |
| 7 | 농촌 | 다문화농가인구비율 | 다문화가구원수(출생시국적기준)/농가원수× 100 |
| 8 | 농촌 | 농가공적연금부담률 | 공적연금지출액/농가소득×100 |
| 9 | 농촌 | 농가 이혼율 | 이혼한 농가인구/농가인구수×100 |
| 10 | 농촌 | 내국인대비 외국인고용률 | 외국인 고용인수/내국인 고용인수 |
| 11 | 농촌 | 1인가구 비율 | 1인가구 농가수/농가수×100 |
| 12 | 농촌 | 농촌의료이용율 | 농촌의료이용일수/도시의료이용일수 |
| 13 | 생산 | 생산기술 5분위 배율 | 상위20%생산성/하위20%생산성 |
| 14 | 생산 | 영세규모 농가비율 | 농지면적이 중위면적 미만인 농가수/농가수×100 |
| 15 | 생산 | 첨단시설화 비율 | 유리온실면적/시설원예면적×100 |
| 16 | 생산 | 감가상각비 비율 | 감가상각액(대농구+영농시설물)/생산비×100 |
| 17 | 생산 | 중위연령 비율 | 중위연령 50% 미만 농가수/농가수×100 |
| 18 | 생산요소 | 농지변화율 | (당해년도 농지면적-전년도 농지면적)/전년도 농지면적×100 |
| 19 | 생산요소 | 직접대비 간접노동율 | 간접노동시간/직접노동시간×100 |
| 20 | 생산요소 | 농가실업률 | 실업가구원수/농가인원수×100 |
| 21 | 생산요소 | 신규농업진입률 | 신규진입농가수/농가수×100 |
| 22 | 생산요소 | 금융비용부담률 | 이자비용/조수입×100 |
| 23 | 생산요소 | 후계농업경영인 비율 | 영농승계자수/농가수×100 |
| 24 | 생산요소 | 고용노동력 비율 | 고용노동시간/총노동시간×100 |
| 25 | 소득 | 농가빈곤률 | 최저생계비이하농가수/농가수×100 |
| 26 | 소득 | 농업소득 의존율 | 농업소득/농가소득×100 |
| 27 | 소득 | 가족노동력보수 비율 | 가족노동력에 대한 보수/농업소득×100 |
| 28 | 소득 | 직불금 비율 | 공적보조금(농업)/농가소득×100 |
| 29 | 소득 | 소득불평등 | 상위 20% 소득/하위 20% 소득×100 |
| 30 | 소득 | 고령농가 소득률 | (65세 이상 농가소득/65세미만 농가소득)×100 |
| 31 | 소득 | 균등화가처분소득 | 가처분소득/√(가구원수) |
| 32 | 소득 | 상대적 빈곤율 | (농가소득이 중위농가소득 미만인 농가수/농가수)×100 |
| 33 | 여성농업인 | 여성경영인비율 | 여성경영인농가수/농가수×100 |
| 34 | 유통 | 전자상거래이용률 | 농산물판매 컴퓨터 활용 농가수/농가수×100 |
| 35 | 유통 | 직거래참여율 | 직접판매 농가수/농가수×100 |
| 36 | 재해보험 | 재해보험가입율 | 재해보험 가입농가수/농가수×100 |

부록 1. 주요 농식품 통계지표 실증분석

□ 다문화농가인구비율

- 다문화농가인구비율은 전국적으로 소폭 증가하는 가운데, 지역별로 서울, 전북, 충남 등이 높게 나타났고 충북과 제주 등은 다소 감소하는 추세임.

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| 전국 | 2.14% | 2.27% | 2.35% | 2.40% |
| 서울특별시 | 2.60% | 3.08% | 3.34% | 3.52% |
| 부산광역시 | 0.55% | 0.48% | 0.61% | 0.62% |
| 대구광역시 | 0.16% | 0.25% | 0.26% | 0.51% |
| 인천광역시 | 0.75% | 0.90% | 1.39% | 0.24% |
| 광주광역시 | 1.94% | 2.00% | 1.08% | 1.01% |
| 대전광역시 | 0.52% | 0.18% | 0.35% | 0.76% |
| 울산광역시 | 0.78% | 0.73% | 0.58% | 0.63% |
| 세종특별자치시 | - | - | - | 1.08% |
| 경기도 | 1.62% | 1.61% | 1.81% | 1.58% |
| 강원도 | 2.26% | 2.51% | 2.69% | 2.85% |
| 충청북도 | 2.12% | 2.20% | 2.10% | 2.09% |
| 충청남도 | 2.24% | 2.55% | 2.72% | 3.02% |
| 전라북도 | 3.09% | 3.29% | 3.44% | 3.61% |
| 전라남도 | 2.63% | 2.82% | 2.84% | 2.94% |
| 경상북도 | 2.20% | 2.38% | 2.42% | 2.40% |
| 경상남도 | 2.13% | 2.23% | 2.31% | 2.46% |
| 제주특별자치도 | 1.98% | 1.66% | 1.63% | 1.72% |

□ 전자상거래이용률

- 전국적으로 전자상거래이용률을 보면, 1%미만으로 아직 매우 낮은 수준임. 하지만 영농형태별로 보면 생산수량에 많지 않고 유통경로가 좁은 약용작물이 가장 높게 나타났고, 그 외에 선물용으로 많이 사용되는 화초나 과수 등 품목에서 전자상거래 이용이 많은 것으로 나타남.

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| 전국 | 0.65% | 0.58% | 0.60% | 0.56% |
| 논벼 | 0.25% | 0.21% | 0.23% | 0.16% |
| 식량작물 | 0.46% | 0.45% | 0.52% | 0.38% |
| 채소·산나물 | 0.69% | 0.57% | 0.49% | 0.38% |
| 특용작물·버섯 | 1.23% | 1.15% | 0.85% | 1.19% |
| 과수 | 1.43% | 1.38% | 1.42% | 1.48% |
| 약용작물 | 4.05% | 5.25% | 4.61% | 4.64% |

| | | | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| 화초·관상작물 | 1.80% | 1.17% | 2.16% | 1.64% |
| 기타작물 | 0.97% | 1.11% | 1.57% | 1.70% |
| 축산 | 0.66% | 0.54% | 0.57% | 0.89% |

□ 간접노동율

- 평균적으로 간접노동율은 약 10% 정도의 수준임. 하지만 영농형태별로 큰 차이를 보이고 있음. 농업생산 활동에 직접 소요되는 노동은 아니지만 생산자재의 구입, 생산물의 판매과정에 드는 노력과 기획관리 노동이 소요되는 화훼, 과수, 채소, 축산 등 농작업보다 유통이 보다 중요한 품목에서 간접노동율이 높게 나타나고 있음. 또한 시장의 경쟁이 심화됨에 따라 품목별로 간접노동율이 높아지고 있음.

| 영농형태 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-------|--------|--------|--------|--------|
| 평균 | 10.50% | 10.20% | 9.76% | 10.42% |
| 논벼 | 6.21% | 5.94% | 6.25% | 6.87% |
| 과수 | 11.45% | 10.09% | 11.65% | 12.02% |
| 채소 | 14.06% | 13.92% | 13.16% | 14.38% |
| 특용작물 | 6.26% | 6.87% | 5.91% | 6.97% |
| 화훼 | 29.58% | 41.39% | 17.91% | 16.19% |
| 일반밭작물 | 8.47% | 6.89% | 9.54% | 6.89% |
| 축산 | 11.80% | 9.52% | 8.88% | 10.17% |
| 기타 | 9.18% | 10.37% | 4.78% | 7.45% |

□ 농업설비투자효율성

- 고정자산대비 농업소득을 나타내는 농업설비투자효율성 지표는 평균적으로 3.5%의 효율성을 보이는 것으로 나타나 농업소득에 비하여 고정자산의 투입이 많은 것으로 보이며, 경지면적이 커질수록 효율성이 높은 것으로 나타나 농가에서 고정자산 취득이 소득으로 전환되어 나타나기 위해서는 일정 규모의 경지면적이 있는 농가에서 효과를 보이는 것으로 나타남. 그리고 연도별로 등락을 보이고 있어 일반적으로 고정자산이 변화가 많지 않다고 보면 농업부문에서의 수입 측면에서의 변화가 심하게 나타나는 것으로 볼 수 있음.

| 경지규모 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|
| 평균 | 3.49% | 2.94% | 3.04% | 2.94% |
| -0.5ha 미만 | 1.16% | 0.65% | 0.84% | 0.99% |
| 0.5-1.0ha 미만 | 2.60% | 1.81% | 1.62% | 1.79% |
| 1.0-1.5ha 미만 | 4.75% | 3.59% | 3.41% | 3.89% |
| 1.5-2.0ha 미만 | 4.79% | 3.45% | 5.01% | 3.69% |
| 2.0-3.0ha 미만 | 4.24% | 3.53% | 5.00% | 4.10% |
| 3.0-5.0ha 미만 | 4.56% | 4.10% | 4.10% | 4.02% |
| 5.0-7.0ha 미만 | 6.99% | 5.14% | 5.85% | 5.75% |
| 7.0-10.0ha 미만 | 4.95% | 5.46% | 4.80% | 6.57% |
| 10.0ha 이상 | 5.36% | 5.08% | 3.66% | 4.88% |

□ 농가소득교역조건지수

- 지난 10여년 동안 농가소득교역조건지수는 불안정한 변동 모습을 나타냄. 농가판매금액으로 농가구입을 늘릴 수 있는 능력을 측정하는 농가소득교역조건지수는 2005년 112.5를 기록한 이후 감소 추세를 나타내 2011년에는 95.8까지 하락한 이후 2012년 111.5까지 회복하였다가 2014년 104.0를 기록함.

| 연도 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 지수 | 112.5 | 108.0 | 108.9 | 101.9 | 100.8 | 101.5 | 95.8 | 111.5 | 106.8 | 104.0 |

□ 축산업비중

- 우리나라 농업 가운데 축산업의 비중을 생산액 비중으로 계산하여 농업구조를 파악한 것으로, 2005년 농업의 33.5%를 축산업이 차지한 이후 지속적으로 증가하여 2010년에 41.9%를 기록하였음. 그러나 2011년 말 구제역 발생으로 36.2%로 하락하였다가 2013년 36.4%, 2014년에는 41.8%를 기록하여 빠르게 회복함.

| 연도 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 축산업 비중 | 33.5 | 33.1 | 32.5 | 35.3 | 39.9 | 41.9 | 36.2 | 36.2 | 36.4 | 41.8 |

□ 가축분뇨자원화 농가율

- 가축 분뇨처리방법 가운데 농가 자체적으로 퇴비화처리 및 액비화처리 등의 분뇨자원화 처리 농가 비율은 평균적으로 77.5%를 기록함. 축종별로는 한우가 94.7%를 기록하여 가장 높은 자체 분뇨자원화 비율을 나타냈으며 돼지가 56.1%로 가장 낮은 수준을 기록하였음.

| 축종 | 2011 | 2012 | 2013 | 3014 |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 평균 | 75.7% | 76.0% | 79.1% | 77.5% |
| 한우 | 92.6% | 93.3% | 94.3% | 94.7% |
| 육우 | 82.8% | 79.3% | 83.9% | 79.7% |
| 젓소 암컷 | 86.3% | 86.6% | 85.8% | 82.8% |
| 돼지 | 61.8% | 57.4% | 57.7% | 56.1% |
| 육계 | 67.3% | 66.8% | 75.0% | 76.9% |
| 산란계 | 70.9% | 75.7% | 77.5% | 75.6% |
| 오리 | 68.4% | 73.1% | 79.4% | 76.5% |

□ 일자리창출

- 농업법인에서 상시적으로 고용하고 있는 인원 수를 농업법인 수로 나누어서 농업 법인의 고용창출 효과를 계산해 보면, 전국 평균이 5.5명으로 2011년 이후 소폭 상승 추세임. 전국적으로는 경기도가 8.1명으로 가장 높고 다음으로 서울특별시가 6.8명으로 높음. 반면 부산광역시는 3.7명으로 가장 낮은 수준임.

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---------|------|------|------|------|
| 전국 | 4.9 | 5.1 | 5.4 | 5.5 |
| 서울특별시 | 6.9 | 7.1 | 7.1 | 6.8 |
| 부산광역시 | 6.7 | 5.4 | 3.9 | 3.7 |
| 대구광역시 | 4.8 | 4.9 | 4.6 | 4.8 |
| 인천광역시 | 4.0 | 4.0 | 4.3 | 4.9 |
| 광주광역시 | 5.3 | 5.6 | 5.4 | 4.9 |
| 대전광역시 | 5.2 | 4.9 | 4.9 | 5.6 |
| 울산광역시 | 8.5 | 8.3 | 9.1 | 4.8 |
| 세종특별자치시 | - | 5.1 | 4.4 | 4.8 |
| 경기도 | 7.5 | 8.0 | 8.0 | 8.1 |
| 강원도 | 4.8 | 4.9 | 5.2 | 5.2 |
| 충청북도 | 4.8 | 4.5 | 5.4 | 5.6 |
| 충청남도 | 4.6 | 4.9 | 5.2 | 5.3 |
| 전라북도 | 4.3 | 4.9 | 5.2 | 5.4 |
| 전라남도 | 4.1 | 4.7 | 5.0 | 5.0 |
| 경상북도 | 4.9 | 5.2 | 5.3 | 5.4 |
| 경상남도 | 3.7 | 3.8 | 4.2 | 4.6 |
| 제주특별자치도 | 5.3 | 4.9 | 4.9 | 4.9 |

□ 농산물 가공업 비중

- 6차산업화와 관련된 항목 가운데 농가의 농산물 가공업 참여비율을 파악해 보면 2011년에 0.87%에서 지속적으로 상승하여 2014년에는 1.21%를 기록하였음. 특히 광역시 가운데서는 인천광역시(1.10%)의 비율이 높았으며 충청북도가 2.77%로 가장 높은 가공업 참여율을 기록하였으며 다음으로 경상남도가 1.96%, 경상

북도가 1.86%를 기록하였음.

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| 전국 | 0.87% | 1.05% | 1.20% | 1.21% |
| 서울특별시 | 0.20% | - | - | - |
| 부산광역시 | 0.13% | 1.00% | 0.45% | 0.38% |
| 대구광역시 | 0.05% | 0.05% | 0.05% | - |
| 인천광역시 | 0.88% | 1.32% | 2.05% | 1.10% |
| 광주광역시 | 0.22% | 0.77% | 0.89% | 0.69% |
| 대전광역시 | 0.11% | 0.22% | 0.21% | - |
| 울산광역시 | 0.68% | 0.16% | 0.16% | 0.16% |
| 세종특별자치시 | - | - | - | 0.48% |
| 경기도 | 0.33% | 0.45% | 0.55% | 0.54% |
| 강원도 | 0.50% | 0.56% | 0.64% | 0.67% |
| 충청북도 | 2.42% | 2.67% | 3.15% | 2.77% |
| 충청남도 | 0.56% | 0.56% | 0.84% | 0.82% |
| 전라북도 | 0.74% | 0.62% | 0.89% | 0.93% |
| 전라남도 | 1.33% | 1.13% | 0.98% | 0.98% |
| 경상북도 | 1.07% | 1.51% | 1.46% | 1.86% |
| 경상남도 | 0.79% | 1.59% | 1.71% | 1.96% |
| 제주특별자치도 | 0.10% | 0.22% | 1.59% | 0.10% |

□ 농촌관광사업 비율

- 6차산업화 관련 항목 가운데 농가의 농촌관광사업 참여 비중을 살펴 보면, 2014년 기준 전체 농가의 약 0.40%가 농촌관광사업에 참여하는 것으로 나타남. 광역시 기준으로는 인천광역시가 4.20%로 가장 높은 비율을 기록하였으며 강원도가 1.11%를 기록하여 높은 참여율을 나타냄.

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| 전국 | 0.37% | 0.36% | 0.39% | 0.40% |
| 서울특별시 | - | - | - | - |
| 부산광역시 | 0.23% | 0.19% | - | - |
| 대구광역시 | 0.59% | 1.11% | 1.37% | 1.29% |
| 인천광역시 | 3.28% | 1.21% | 3.53% | 4.20% |
| 광주광역시 | - | 0.53% | 0.53% | 0.69% |
| 대전광역시 | - | - | 0.11% | 0.21% |
| 울산광역시 | - | 0.45% | 0.19% | 0.20% |
| 세종특별자치시 | - | - | - | - |
| 경기도 | 0.27% | 0.33% | 0.32% | 0.29% |
| 강원도 | 0.85% | 1.19% | 0.92% | 1.11% |
| 충청북도 | 0.40% | 0.52% | 0.37% | 0.27% |
| 충청남도 | 0.27% | 0.20% | 0.35% | 0.33% |
| 전라북도 | 0.17% | 0.18% | 0.22% | 0.24% |
| 전라남도 | 0.63% | 0.68% | 0.67% | 0.62% |

| | | | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| 경상북도 | 0.08% | 0.07% | 0.09% | 0.12% |
| 경상남도 | 0.30% | 0.08% | 0.09% | 0.09% |
| 제주특별자치도 | 0.48% | 0.24% | 0.36% | 0.45% |