

## 농촌지역통계 DB 구축을 위한 연구

김 용 렬      부 연구 위원  
김 경 덕      연 구 위 원

**연구 담당**

김 용 렬  
김 경 덕

부연구위원  
연구위원

연구총괄, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7장  
4장 3절, 6장 3절

## 머 리 말

---

농촌지역통계에 관한 연구는 그간 거의 이루어지지 않았다고 해도 과언이 아니다. 농촌지역통계보다 좀 더 넓은 범위라고 할 수 있는 지역통계의 경우에도 실질적인 연구가 많이 이루어졌다고 보기는 힘들다. 통계의 중요성이 날로 증가하고 있는 시점이다. 따라서 국가단위로 생산되는 통계는 상당한 수준에 도달하여 OECD 평균 수준과 비교해도 크게 손색이 없다. 그러나 지역통계와 농촌지역통계의 관점에서 살펴보면 상황이 달라진다. 농촌지역통계는 물론 지역통계에서도 양적 부족이 가장 큰 문제라고 전문가들은 지적하고 있다. 이는 절대량의 부족뿐만 아니라 질적으로 우수한 통계의 부족도 함께 지적된 이야기라고 할 수 있다.

지방자치제가 더욱 활성화되고 지역이 중요한 역할을 담당하게 되는 시점이다. 농촌지역이 가지는 공간적 중요성도 점차 증가하고 있다. 나라의 구석구석을 체계적으로 관리하기 위해서는 신경망과 같은 통계망이 중요하다. 농촌지역통계가 잘 구축되어 있어야 농촌지역에 대한 평가와 농촌지역정책 수립이 용이해진다. 영국이나 일본과 같은 선진국에서는 농촌지역에 대한 통계들이 잘 구성되어 있다. 국가의 발전과 농촌지역의 발전이 함께 하기 위해서는 농촌지역통계의 체계적 뒷받침이 절실하다.

이 연구는 우리가 가지고 있는 농촌지역통계가 무엇이며, 부족한 것은 무엇인지, 수요자들이 원하는 농촌지역통계는 무엇인지, 선진국들은 어떻게 관리하고 있는지에 대한 분석을 통해 우리나라 농촌지역통계가 갖추어야 할 내용들을 제시하였다. 이 연구가 우리나라 농촌지역통계를 좀 더 체계화하고 질적 향상을 도모하는 데 이바지하기를 기대한다.

2008. 11.

한국농촌경제연구원장 오세익



## 요 약

본 연구는 농촌지역의 현황 및 변화 추세 파악, 농촌지역정책 입안과 평가의 판단 기준으로 활용할 수 있는 농촌특수성을 반영한 농촌지역통계 기반 구축을 위한 기초 연구를 하고자 하였다. 이를 위해서 1) 현재 확보 가능한 농촌지역통계는 무엇인지 파악하고 관련기관 간의 상호협력과 조사 결과 간의 상호활용 여부와 가능성을 분석하며, 2) 농촌지역특성을 반영하기 위해 필요한 통계는 무엇인지, 3) 선진국의 농촌지역통계 구성은 어떻게 되어 있으며 우리에게 시사하는 바가 무엇인지를 분석하여, 4) 한국농촌지역통계 DB 구축을 위한 구상을 제시하는 것을 연구의 목적으로 하였다. 연구수행을 위해 문헌연구, 국내외 농촌지역통계를 담고 있는 홈페이지를 활용한 통계분석과 DB 체계 분석, 전문가와 일반수요자를 대상으로 한 설문조사 및 분석, 전문가, 공무원, 지역통계관련 담당자들을 대상으로 한 인터뷰 조사 및 분석 등이 이루어졌다.

이 연구의 핵심인 ‘농촌지역통계’라는 측면에서 ‘농촌지역’은 농촌의 변화상과 현실을 가장 잘 반영할 수 있는 범위인 ‘읍·면’단위를 ‘농촌지역’으로 규정하였고, 농촌지역통계의 개념은 농촌지역(읍·면 혹은 군)이라는 공간적 범주속에서 이루어지고 있는 사회, 경제, 문화 등 다양한 유·무형의 것들을 계량화한 수치라고 정의하였다. 농촌지역통계를 이용한 농촌지역통계지표들은 국내의 경우 농림수산물부의 농촌통계 지표 구상(국가 단위), 통계청 농어촌 지표 구상(시·군/읍·면·동 단위), 지역발전 비교를 위한 관련 지표, 낙후지역 구분을 위한 관련 지표들을 조사하였고, 외국의 경우는 영국 환경식품농촌부의 농촌통계 지표 구상, PAIS(Proposal on Agri-Environmental Indicators)의 농촌발전지표, HAY 리포트에서 제시된 농촌지역지표, 미국 미주리주 2007년 Boone 카운티 지표(Boone County Indicators)들을 살펴보았다.

군지역 단위로 발표되는 지역통계가 총 41개이며, 14개 분야(토지 및 기후, 인구, 사업체, 농림수산업, 광업/제조업, 전기/가스/수도, 유통/금융/보험

및 기타서비스, 주택/건설, 교통/관광 및 정보통신, 보건 및 사회보장, 환경, 교육 및 문화, 재정, 공공행정 및 사법)로 구성되어 있다. 그러나 여전히 농촌지역통계의 문제점으로 ① 읍·면이나 군단위를 공표범위로 하는 통계의 양적인 부족, ② 중요한 농촌지역통계들의 누락, ③ 신뢰성 미흡, ④ 농촌지역통계 생산을 주도할 수 있는 주체 미흡, ⑤ 농촌지역통계 획득의 불편함, ⑥ 국제적 흐름에 따른 농촌지역통계 구축 미흡이 지적되고 있다.

영국, 미국, 호주, EU, 일본의 농촌지역통계와 우리나라를 비교해 본 결과 우리나라는 인구와 인구이동 관련통계와 물적통계를 제외하고는 “농촌지역”으로 얻을 수 있는 통계가 극히 미약하였다. 특히, 소득, 소비, 서비스 시설 접근성, 교육성과, 만족도, 지역 역량, 환경(기후변화)에 관한 통계 획득에 한계가 많아 이를 시급히 해결해야 농촌지역통계의 질적 향상을 달성할 수 있는 것으로 분석되었다.

농촌지역통계에 대한 수요를 파악하기 위한 설문조사 결과 ‘가장 많이 이용하는 농촌지역통계’는 ‘인구’였으며, ‘개선이 시급한 농촌지역통계’는 ‘소득과 소비’였다. 농촌지역통계가 안고 있는 문제점 중 가장 큰 문제점은 ‘통계부족’으로 나타났고, ‘읍·면까지 공표범위 확대가 필요한 농촌지역통계’에는 경제활동 인구를 비롯한 만족도, 소득, 고용 등에 관한 통계가 주를 이루었다. ‘신규로 생산이 필요한 농촌지역통계’에는 귀농/귀촌인구, 전업농가수(전문화된 전업농만), 다문화가정수, 독거노인수, 빈집수, 개별주택에 대한 GIS 통계화, 주택의 질(지수화), 노인장기요양보험제도 수급대상자수, 정신건강지수, 관정·고혈압·당뇨 등 성인병 유무, 학습효과, 평생교육통계, 자녀유학실태, NGO단체(단체수, 종사자수), 이웃관계 만족도, 가구소득출처, 가구평균지출액, 외국인 고용실태, 기업의 지속가능성, 창업한 사업체수, 폐업한 사업체수, 개별 사업체의 GIS 통계화, 농지전용면적, 농지구입 후 이용실태, 토지가격/농지가격, 유휴지 면적, 탄소배출량, 경관과 어메니티에 관한 통계, 수자원 보급률, 에너지 자원 자급률, 환경오염지역 GIS 통계화, 생활환경 쾌적성 만족도로 나타났다.

제2차 조사에서는 1차 조사에서 이루어진 내용을 바탕으로 전문가, 공무원, 일반인을 대상으로 농촌지역통계에서 분야별로 중요하게 생각하는 통

계가 무엇인지를 알아보았다. 농촌지역통계 중 ‘가장 중요한 통계’는 ‘인구’였으며, 그 다음으로 ‘소득과 소비’로 나타났다. 그리고 농촌지역 세부 통계에 대한 중요도 인식의 경우 인구추이, 평균가구소득, 의료 및 복지시설 접근성과 복지시설수, 농가 및 농가인구, 고용, 농지전용면적, 생활문화체육시설 접근성, 교육시설 접근성, 산업체/산업별 임금수준, 주민의사결정 참여, 주택편의시설구 비율이 중요한 통계로 조사되었다.

농촌지역통계에 대한 분석을 바탕으로 한국농촌지역통계 DB에 대한 구상을 제시하였다. 중·단기적으로 특정기관(연구기관)이 유지 관리하기에 적합하도록 필수적인 통계 내용만을 수록하는 한국농촌지역통계 핵심 DB와 장기적인 측면에서 모든 농촌지역통계를 담고 있는 한국농촌지역통계 통합 DB를 제시하였다. 한국농촌지역통계 핵심 DB는 기본여건과 기본통계로 크게 구분하였으며, 기본공표 범위는 읍·면·동과 시·군으로 하였다. 특징은 기본여건에는 지역의 규모를 나타내는 면적을 사용하였고, 기본통계는 인구 및 주택, 지역경제, 지역재정, 지역농업, 건강과 의료 및 사회복지, 교육 및 문화, 환경, 토지, 사회간접자본, 지역공동체로 구성하였다.

한국농촌경제연구원(KREI)을 중심으로 DB 구축 추진체계를 형성하되, 자문단과 협의체를 두며, 각 구성요소는 기능적으로 역할을 분담토록 하였다. 추진단계는 3단계로 구성하였는데, 1단계에서는 준비하는 연구를 6개월 이내 기간 동안 수행한다. 2단계는 1단계에서 설계된 DB구조를 실제 프로그램으로 구현하고, 수집 가능한 정보항목에 대한 원시자료를 DB에 입력하여 DB에서 제공하는 정보를 구체화시킨다. 3단계는 농촌지역 통계 DB의 고도화 단계로 2단계 Pilot System을 확대, 농촌지역 통계 DB를 현실화하는 단계이다. 농촌지역 통계 DB 구축에 소요되는 예산은 총 4.3억 원으로 추산되며, 분야별로는 DB 구축 및 응용시스템 개발비용 3.4억 원, 하드웨어 및 상용 소프트웨어 구입비용 8천만 원 등이 소요될 것으로 추정된다.

ABSTRACT

---

## Database Development Plan for Korea Rural Statistics

This study is a preliminary research for building a statistics database on rural communities in Korea. It aims to lay down a basis for identifying the current state of affairs and changing trend of rural communities and for devising appropriate rural policies. A set of recommendations for database building requiring additional statistical information has been compiled. The recommendations are geared for detailed and systematic compilation of statistics on population, housing, regional economy and finance, regional agriculture, health and social welfare, education and culture, environment, land, social overhead capital, and regional community.

While it is anticipated that the development of rural statistics for identifying rural issues will have long lead times, the database development plan is expected to considerably improve the availability of data and information on small rural areas in Korea. Regional impacts and outcomes cannot be understood without access to better information and empirical evidence. In particular, there is a need for data to help explain and understand changes of population, housing, regional economy, regional finance, regional agriculture, health and social welfare, education and culture, environment, land, social overhead capital, and regional communities across Korea.

This research is broadly structured so that the chapters follow sequential stages in arriving at an agreed set of rural database development priorities. Chapter 2 presents a discussion on the complexities of Korean geography and definitions of rural Korea, regional statistics, rural statistics, and indicators related with rural statistics.

Chapter 3 outlines an overview of rural statistics in Korea and discusses problems of regional and rural statistics. Chapter 4 introduces comparisons between Korea and UK, USA, Australia, European Union, and Japan based on rural statistics. Chapter 5 describes user needs for rural statistics for the



purposes of regional research and policy analysis. Data needs identified through user consultations and surveys are categorized broadly under the issues of population and housing, regional economy, regional finance, regional agriculture, health and social welfare, education and culture, environment, land, social overhead capital, and regional community. These categories are interdependent, and a combination of all data types may be required to inform specific issues.

Chapter 6 deals with a rural statistics database model and a set of database recommendations for rural statistics development to be undertaken by KREI (Korea Rural Economic Institute), together with those data needs that are proposed for further development in collaboration with other agencies. As it is beyond the capacity of KREI to provide all the data required in this multi-disciplinary field, across-agency agreements will be sought after with other major data producers to collaboratively develop and make available new data sources for regional and rural analysis.

Researchers: Kim Yong-lyoul and Kim Kyeong-duk  
E-mail address: kimyl@krei.re.kr



## 차 례

---

### 제1장 서론

1. 연구의 필요성 ..... 1
2. 연구 목적 ..... 3
3. 주요 연구내용 ..... 4
4. 연구의 범위 및 방법 ..... 5

### 제2장 농촌지역통계의 개념과 농촌지역통계지표

1. 농촌지역의 개념 ..... 9
2. 지역통계의 개념 ..... 11
3. 농촌지역통계의 개념 ..... 12
4. 농촌지역통계를 활용한 농촌지역통계지표 ..... 13

### 제3장 국내 농촌지역통계의 현황과 문제점

1. 지역통계 생산 현황 ..... 35
2. 분야별 농촌지역통계의 현황과 실태 ..... 46
3. 지역통계 및 농촌지역통계의 문제점 ..... 72

### 제4장 국외 농촌지역통계 현황과 비교분석

1. 영국 ..... 78
2. 미국 ..... 83
3. 호주 ..... 87
4. 유럽연합(EU) ..... 89
5. 일본 ..... 91
6. 한국과 해외 농촌지역통계 비교분석 ..... 101

## 제5장 농촌지역통계 수요조사

1. 농촌지역통계 문제점과 필요통계 추출(1차 전문가 조사) ..... 123
2. 농촌지역통계의 우선순위(2차 수요자 조사) ..... 134
3. 수요조사 결과 활용 ..... 140

## 제6장 한국농촌지역통계 DB 구상

1. 국내 지역통계 관련 DB ..... 141
2. 한국농촌지역통계 DB 구상 ..... 150
3. 한국농촌지역통계 DB 구축 로드맵 ..... 183

## 제7장 요약 및 결론 ..... 191

## 부록 ..... 199

## 참고 문헌 ..... 309

## 표 차례

---

### 제1장

표 1-1. 해외 농촌지역통계와 관련지표 .....	7
------------------------------	---

### 제2장

표 2-1. 중앙부처의 도시/농촌 분류 .....	11
표 2-2. 농림수산식품부의 농촌통계 지표 구상 .....	14
표 2-3. 통계청 농어촌 지표 구상 .....	17
표 2-4. 지역발전지수 선정을 위한 세부변수(시·군단위) .....	18
표 2-5. 금산군 위상을 파악하기 위한 지표(시·군단위) .....	19
표 2-6. 지역발전지수 부문별 세부지표(시·도단위) .....	21
표 2-7. 자립적 지역발전을 위한 잠재력 지표(시·군단위) .....	23
표 2-8. 지역발전수준 평가를 위한 적용 지표(시·군·구단위) .....	24
표 2-9. 지역경제 격차의 영역 및 측정지표(시·군단위) .....	25
표 2-10. KDI 지역낙후도 선정에 사용되는 지표 .....	26
표 2-11. 개발촉진지구사업의 낙후지역 선정지표 .....	27
표 2-12. 낙후지역 유형화를 위한 지표 .....	28
표 2-13. 영국 환경식품농촌부의 농촌통계 지표 구상 .....	29
표 2-14. PAIS 농촌발전지표 .....	30
표 2-15. HAY 리포트에서 제시한 농촌지역지표 .....	32
표 2-16. 2007년 Boone 카운티 지표(Boone County Indicators) .....	33

### 제3장

표 3-1. 기관구분별 현황(2008. 02. 01. 현재) .....	36
표 3-2. 통계부문별 현황(2008. 02. 01. 현재) .....	37

표 3-3.	지방자치단체 생산 지역통계 목록 .....	38
표 3-4.	시·군·구별 지역통계 작성 현황 .....	41
표 3-5.	인구총조사의 전수조사부문에 수록된 인구통계 .....	47
표 3-6.	인구총조사중 10% 표본 조사(통근/통학, 경제활동, 활동제약, 고령자) .....	48
표 3-7.	시·군통계연보에 수록된 인구통계 .....	50
표 3-8.	시·군통계연보의 보건 및 사회보장 통계 .....	51
표 3-9.	농업기본통계조사보고서 .....	54
표 3-10.	농림어업총조사를 이용한 농촌지역 농업통계 .....	57
표 3-11.	농림어업총조사 지역조사의 농촌지역통계 .....	59
표 3-12.	시·군통계연보에 나타나 있는 토지이용에 관한 통계 .....	61
표 3-13.	시·군통계연보에 공표되고 있는 전기/가스/수도 .....	63
표 3-14.	시·군통계연보에 제시된 환경통계 .....	64
표 3-15.	시·군통계연보에 수록된 교육 및 문화통계 .....	65
표 3-16.	시·군통계연보에 수록된 사업체기초통계조사보고서 .....	67
표 3-17.	시·군통계연보에 수록된 광업/제조업 통계조사보고서 .....	68
표 3-18.	인구주택총조사에 나타난 주택관련 통계 .....	69
표 3-19.	지역통계의 문제점과 개선방향 .....	73
표 3-20.	농촌지역통계의 문제점 순위 .....	76

#### 제4장

표 4-1.	영국 잉글랜드 The state of Countryside 2007 보고서 .....	80
표 4-2.	영국 Neighborhood Statistics 구조 .....	82
표 4-3.	미주리주 Boone 카운티 지역통계, 2006 .....	84
표 4-4.	미국 미주리주 Boone 카운티 2005 County Business Patterns .....	86
표 4-5.	호주의 농촌지역통계 구성 .....	88
표 4-6.	Eurostat을 통해 본 지역 통계 .....	91

표 4-7. 일본의 농촌집락조사 항목 .....	93
표 4-8. 일본의 농업집락카드의 조사 항목 .....	94
표 4-9. 통계로 본 일본의 시구정촌의 모습 조사 항목 일람 .....	97
표 4-10. 영국의 농촌지역통계와 한국농촌지역통계 비교(농촌생활) ..	102
표 4-11. 영국의 농촌지역통계와 한국농촌지역통계 비교(경제복지) ..	103
표 4-12. 영국의 농촌지역통계와 한국농촌지역통계 비교(토지와 환경) .....	104
표 4-13. 호주의 농촌지역통계와 한국농촌지역통계 비교(인구와 삶의 질에 관한 통계) .....	105
표 4-14. 호주의 농촌지역통계와 한국농촌지역통계 비교 (지역사회역량에 관한 통계) .....	105
표 4-15. 호주의 농촌지역통계와 한국농촌지역통계 비교(경제통계) ..	106
표 4-16. 호주의 농촌지역통계와 한국농촌지역통계 비교(환경통계) ..	107
표 4-17. 미국의 지역통계와 한국농촌지역통계 비교 .....	108
표 4-18. 일본의 농촌지역통계와 한국의 농촌지역통계 비교 .....	110
표 4-19. 영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주, 일본 비교 (인구와 인구가동) .....	113
표 4-20. 영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주, 일본 비교 (서비스 접근) .....	114
표 4-21. 영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주, 일본 비교(주택) .....	115
표 4-22. 영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주, 일본 비교 (건강과 의료) .....	115
표 4-23. 영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주, 일본 비교(교육) .....	116
표 4-24. 영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주, 일본 비교 (농촌지역공동체와 거버넌스) .....	116
표 4-25. 영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주, 일본 비교 (소득, 부, 소비) .....	117

표 4-26. 영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주, 일본 비교(고용)	118
표 4-27. 영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주, 일본 비교 (기업과 기업가)	119
표 4-28. 영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주, 일본 비교 (토지이용)	120
표 4-29. 영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주, 일본 비교(환경)	120

## 제5장

표 5-1. 가장 많이 이용하는 농촌지역통계	125
표 5-2. 개선이 시급한 농촌지역통계	125
표 5-3. 1차 설문조사 종합	127
표 5-4. 각 직업별 1차 설문결과 종합	128
표 5-5. 농촌지역단위까지 공표범위 확대가 필요한 통계	130
표 5-6. 신규로 생산해야 할 농촌지역통계	133
표 5-7. 농촌지역 세부통계에 대한 중요도 인식조사 결과	137
표 5-8. 직업별 농촌지역 세부통계에 대한 중요도 인식조사 결과(1순위)	139

## 제6장

표 6-1. 지역혁신통계 DB	142
표 6-2. 지방행정종합정보공개시스템	145
표 6-3. 통계네비게이터 통계 항목	149
표 6-4. 인구 및 주택 관련 통계	155
표 6-5. 지역경제 관련 통계	157
표 6-6. 지역재정 관련 통계	158
표 6-7. 지역농업 관련 통계	159
표 6-8. 건강과 의료 및 사회복지 관련 통계	160



표 6-9. 교육 및 문화 관련 통계 .....	161
표 6-10. 환경과 관련된 통계 .....	162
표 6-11. 토지와 관련된 통계 .....	163
표 6-12. 사회간접자본과 관련된 통계 .....	164
표 6-13. 지역공동체와 관련된 통계 .....	165
표 6-14. 한국농촌지역통계 핵심 DB 구축 추진체계 구성요소와 역할 .....	186
표 6-15. 단계별 한국농촌지역통계 핵심 DB 구축 추진일정 .....	188
표 6-16. 한국농촌지역통계 핵심 DB 구축 소요예산 .....	189

## 그림 차례

---

### 제1장

그림 1-1. 연구의 추진체계 .....	8
------------------------	---

### 제5장

그림 5-1. 가장 중요하다고 생각되는 통계에 대한 응답 .....	135
그림 5-2. 가장 중요하다고 생각되는 통계에 대한 각 집단별 인식 ...	136

### 제6장

그림 6-1. 한국농촌지역통계 핵심 DB 구성도 .....	152
그림 6-2. 한국농촌지역통계 핵심 DB 서비스 개념도 .....	184
그림 6-3. 한국농촌지역통계 핵심 DB 구축 추진체계 .....	185

## 1. 연구의 필요성

우리 농업·농촌은 대내외적인 여건 변화와 맞물려 변화되고 있다. 이러한 변화에 적합한 농촌지역정책이 입안, 적용되기 위해서는 농촌지역의 현황 진단 및 변화 추세 파악, 지역 간의 비교 등이 정밀하게 이루어져야 한다.

이를 반영하듯 최근 통계청에서 농촌지역의 경제·사회적 여건 변화를 파악할 수 있는 지표를 검토하였고, 농림수산물부 역시 삶의 질 향상 특별법에 따라 지역 간의 삶의 질 여건을 일목요연하게 파악하고 정책의 방향을 결정할 수 있는 근거로서 서비스맵 구축 등을 시도하고 있다.

농촌지역의 현황 진단, 변화 추세 파악, 지역 간의 비교 등을 위해서는 농촌지역통계 기반 구축이 시급히 필요하다. 최근 농촌지역정책의 범위가 확대되고 정책 형성, 실행, 평가 등의 과정을 체계화해야 할 필요성이 커지고 있다. 이에 따라 농촌지역에 관한 경제, 사회, 환경 등 다양한 영역에서의 풍부한 자료수집과 정보 활용이 중요해지고 있다.

농촌지역의 변화 또한 지역별로 다양한 양상으로 전개되고 있어, 맞춤형 농정처럼 지역적 특수성을 반영한 지역친화형 농촌지역정책 필요성이 대두되고 있다. 지역 나름의 발전 전략 수립을 위한 합리적 의사결정의 근거가 되는 통계기반 구축이 매우 필요한 시점이다. 또한 WTO체제, DDA에 따라 농수산물 시장 개방 확대, 양자 간·지역 간 FTA 체결의 범세계적인 추세 기조가 계속되고 있기 때문에 국제 간의 비교가 중요한데 농촌지역통

## 2 서론

계가 충분히 갖추어져야 가능한 일이다.

그러나 현재 생산, 활용되고 있는 관련 통계(시·군통계연보 등)는 도시와 농촌이 구분되는 농촌 고유의 특성을 나타내는데 한계가 있고, 종합적이고 체계적인 농촌지역정책 입안, 평가 등에 필요한 정보를 충분하게 제공하는 데에 한계가 있다.

농촌지역 주민의 삶의 질 수준, 농촌지역의 복합생활공간 조성 등과 관련된 통계 수요는 증대하고 있으나 관련 통계 생산은 매우 미흡한 실정이다. 발표되고 있는 통계들도 전국단위의 농촌을 기준으로 생산되고 있는 것이 대부분이다. 예를 들면, 농림어업인 등에 대한 복지실태 등 조사, 여성 농업인 실태조사가 실시되고 있으나 대체로 전국단위로 자료가 생산되며, 5년 주기로 발표되고 있는 실정이다.

또한 농촌의 생활실태를 나타내는 통계가 일부 있으나 단순히 도시(시, 동지역)와 농촌(군, 읍·면지역)의 전국 지표로만 제공되고 있다. 『농촌생활지표(농진청)』는 10개 부문 434개 지표와 456개 통계표를 수록하여 제공(2007년)하고 있으나 지역을 기반으로 하지 않고 단순히 도시와 농촌을 구분한 전국적인 수준의 통계를 담고 있다는 한계성을 지니고 있다.

농촌지역을 기반으로 한 농업통계의 경우에서도 품목 중심의 생산 실태에 초점을 두고 있어 지역통계로 활용하는데 많은 제약이 따르고 있다. 농림어업총조사의 원자료를 바탕으로 해서 만들어진 김정호 외(2007) 『1990·1995·2000·2005년 농림어업총조사로 본 시·군 농업통계표』에서도 시·군별 농업통계를 발표하였으나 농가와 인구, 경지 및 농기계, 작물재배, 가축사육에 대하여 농가수와 규모 중심의 통계만을 보여주고 있다. 이는 원자료인 농림어업총조사 조차도 지역별 소득, 소비, 농외활동 등에 대한 정보를 담고 있지 않기 때문이다.

농산물 수입 증가 등으로 인해 식량산업으로서 작물통계의 중요성은 상대적으로 약화되고 있음에도 불구하고 75종의 농림어업통계중 약 49종(65%)이 작물관련 통계(통계청, 2007, 내부자료)로 이루어져 있어 농촌지역의 농업통계도 개선이 시급한 실정이다.

그 밖의 전국단위 통계자료들도 농촌지역에 관해서는 체계적인 구조를

이루지 못하고 있으며, 파편화된 형태로 남겨져 있다는 비판도 일부에서 제기되고 있다. 도시·농촌 구분이 모호하고, 소지역 통계 생산이 활발하게 이루어지지 못하고 있으며, 통계생산 시기의 차이, 농촌지역 통계 생산·가공·유통 과정 전반의 비체계성이 존재하는 문제점이 지적되고 있다.

따라서 보다 과학적 농촌정책 추진을 위한 농촌지역 기초통계 기반 구축이 필요하며, 이를 위해서는 농촌지역통계 데이터베이스를 누가 어떻게 무슨 기준으로 구축하고 활용할 수 있는지에 대한 틀을 짜야 할 필요성이 높아지고 있다.

이를 위해서는 정책 수립의 기초가 되는 농촌의 범위, 농촌의 현황을 파악하기 위한 기초 통계 기반을 구축해야 하고, 농촌의 경제·사회실태를 종합적, 지역적으로 파악할 수 있고 농촌 고유의 특성을 반영한 농촌지역 통계 개발이 필요하며, 농촌의 특수한 실태를 반영하는 지표에 대해 도시와 구분하여 구축할 수 있도록 농촌지역 기초통계 분야를 가려내어 구축하여야 한다. 지자체 차원에서도 지역의 특수한 여건을 반영하여 사회, 경제, 서비스 접근성 취약 지점 등을 보다 면밀히 가려낼 수 있도록 통계자료를 재구성하는 작업이 필요하다.

이와 더불어 국제기준에 맞는 농촌지역통계 데이터베이스 생산·가공·활용도 필요하다. EU 통계사무국(Eurostat)은 유럽 각국의 농촌의 현상을 지표로 통해 각국에 대해 비교 가능한 상태이며, 그 통계구 설정 등은 OECD의 개념과도 일치하고 있다. 그러나 우리나라의 경우 국내 농촌지역 간 비교를 위한 데이터도 부족할 뿐만 아니라 유럽, OECD 국가들과 농촌지역을 비교할 수 있는 국제기준에 맞는 데이터가 생산되지 않아 객관적인 지표를 통한 비교가 불가능한 실정이다.

## 2. 연구 목적

이 연구에서는 농촌지역의 현황 및 변화 추세 파악, 농촌지역정책 입안

## 4 서론

과 평가의 판단 기준으로 활용할 수 있는 농촌특수성을 반영한 농촌지역통계 기반 구축을 위한 기초 연구를 하고자 한다.

이를 위해서는 1) 현재 확보 가능한 농촌지역통계는 무엇인지 파악하고 관련기관 간의 상호협력과 조사결과 간의 상호활용 여부와 가능성을 분석하며, 2) 농촌지역특성을 반영하기 위해 필요한 통계는 무엇인지, 3) 선진국의 농촌지역통계 구성은 어떻게 되어 있으며 우리에게 시사하는 바가 무엇인지를 분석하여, 4) 한국농촌지역통계 DB 구축을 위한 구상을 제시하는 것을 연구의 목적으로 한다.

## 3. 주요 연구내용

연구의 내용은 크게 여섯 가지로 나눌 수 있다. 첫째, 제2장에서는 농촌지역통계의 개념에 대해서 구체화하기 위해 농촌지역의 개념, 지역통계의 개념, 농촌지역통계의 개념을 순차적으로 살펴봄으로써 농촌지역통계의 범위를 분명히 하였다. 그리고 이와 연관된 농촌지역통계지표들은 지금까지 어떻게 이루어져 왔는지를 먼저 살펴본다.

둘째, 제3장에서는 국내 농촌지역통계의 현황과 문제점을 살펴보았다. 먼저 지역통계 개황을 살펴보고, 분야별 농촌지역통계 현황과 실태를 살펴봄으로써 우리나라 농촌지역통계가 어떻게 구성되어 있고, 획득 가능한 농촌지역통계의 범위가 어디까지인지를 살펴보았다. 그리고 선행연구에서 나타난 지역통계의 문제점을 살펴보고, 또한 농촌지역통계의 문제점을 조명해 봄으로써 구체적인 과제를 도출하였다.

셋째, 제4장에서는 선진국의 농촌지역통계의 현황과 비교분석을 실시하였다. 영국, 미국, 호주, EU, 일본의 농촌지역통계의 특징을 분석함으로써 우리나라 농촌지역통계가 가지는 한계점과 국제적인 수준에서 이루어지는 농촌지역통계의 기초가 어떠한지를 분석하였다. 그리고 선진국의 농촌지역통계와 우리나라 농촌지역통계와 직접 비교하여 차이를 분석하였고, 또

한 모든 국가들을 종합적으로 비교함으로써 한국 농촌지역통계의 현실을 진단하였다.

넷째, 제5장에서는 농촌지역통계에 대한 수요를 파악하기 위한 설문조사를 실시하였다. 제1차 조사에서는 전문가를 대상으로 농촌지역통계에서 자주 이용하는 통계가 무엇인지, 농촌지역통계가 가지고 있는 문제점은 무엇인지, 새롭게 생성되어야 하는 농촌지역통계는 무엇인지에 대해 설문조사와 인터뷰를 통해 이루어졌다. 제2차 조사에서는 1차 조사에서 이루어진 내용을 바탕으로 전문가, 공무원, 일반인을 대상으로 농촌지역통계에서 분야별로 중요하게 생각하는 통계가 무엇인지를 알아보았다. 그리고 이들 수요조사 결과를 어떻게 활용하였는지를 밝혀 두었다.

다섯째, 제6장에서는 앞에서 이루어진 농촌지역통계에 대한 분석을 바탕으로 한국농촌지역통계 DB에 대한 구상을 보여주고 있다. 장기적인 측면에서 모든 농촌지역통계를 담고 있는 한국농촌지역통계 통합 DB와 특정 기관(연구기관)이 유지 관리하기에 적합하도록 필수적인 통계내용만을 수록하는 한국농촌지역통계 핵심 DB를 제시하였다. 마지막에는 제7장으로 요약 및 결론으로 구성하였다.

## 4. 연구 범위 및 방법

### 4.1. 연구 범위

농촌지역통계의 범주는 공간적으로는 “행정단위”로 구분된 행정구역상 “읍·면”지역을 기본으로 하며, 데이터가 여의치 못할 경우 “도농복합시”와 “군”으로 국한하였다. 이는 데이터의 특성상 시·군단위로만 발표되거나 시·군단위에서 더 큰 의미를 가질 수 있는 통계들이 있기 때문이다(예,

## 6 서론

재정통계). 내용상 농촌지역통계는 농촌생활, 농업, 경제, 교육 및 문화, 건강과 의료 및 사회복지, 생활환경 등에 관한 모든 농촌지역통계를 분석대상으로 삼는다.

### 4.2. 연구 방법

연구수행을 위해 문헌연구, 국내외 농촌지역통계를 담고 있는 홈페이지를 활용한 통계분석과 DB 체계 분석, 전문가와 일반수요자를 대상으로 한 설문조사 및 분석, 전문가, 공무원, 지역통계관련 담당자들을 대상으로 한 인터뷰 조사 및 분석 등이 이루어졌다.

첫째, 문헌연구에서는 지역통계와 농촌지역통계가 지니는 문제점 분석, 국내외 농촌지역통계와 관련된 지표 분석, 지표들과 실제 통계 DB 들과의 관련성 분석이 주로 이루어졌다.

둘째, 국내외 농촌지역통계를 담고 있는 홈페이지를 활용한 통계분석과 DB 체계 분석은 국내외 농촌지역과 관련된 통계 가운데, 있는 데이터와 없는 데이터가 무엇인가 그리고 국외 농촌지역통계와 국내 농촌지역통계 간의 차이점이 무엇인가에 대한 분석이 이루어졌다. 이러한 분석을 위해 영국은 농촌보고서 2007(The state of Countryside 2007), 지역통계 (Neighborhood Statistics), 영국 환경식품농촌부의 농촌통계 지표 구상을 살펴보고, 호주는 「농촌지역통계를 위한 정보발전계획」을 중심으로 분석하였으며, 유럽연합의 경우는 유럽연합통계시스템(Eurostat), 환경농업지표에 관한 제안(PAIS, Proposal on Agri-Environmental Indicators)에서 제시된 농촌발전지표, HAY 리포트에서 제시된 농촌지역지표들을 중심으로 살펴보았다. 미국은 센서스 데이터 서비스(American FactFinder)를 통해 미 주리주 분(Boone) 카운티 지역 데이터와 카운티비즈니스패턴(County Business Pattern)을 중심으로 살펴보았으며, 일본의 경우 농촌지역사회 전반의 실태를 정리한 통계자료로 농업집락카드(농림수산성), 농림업센서스



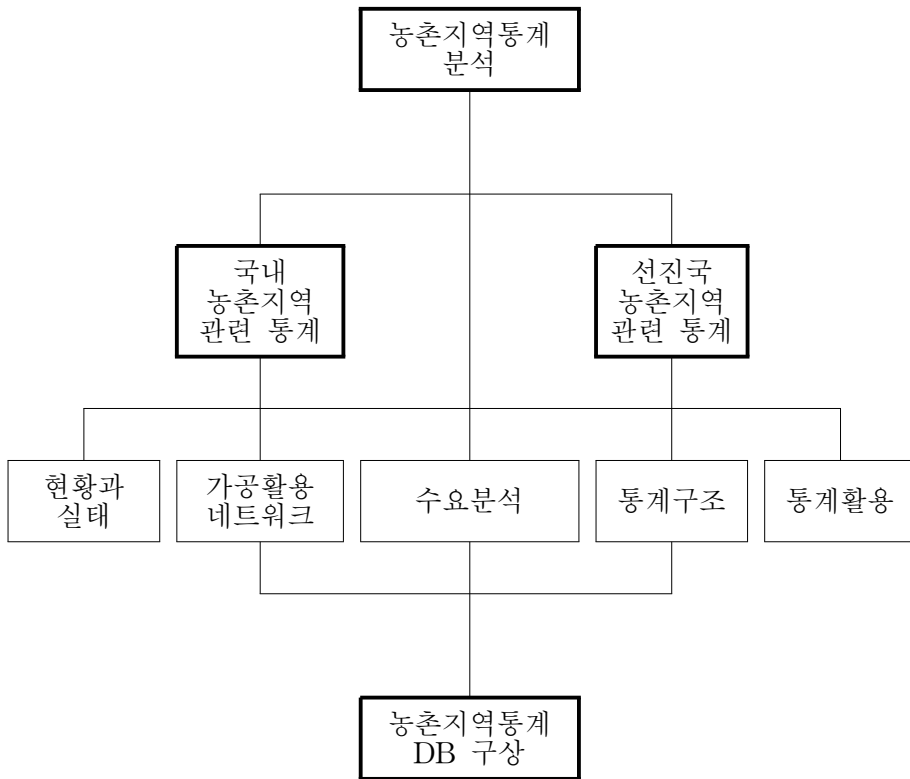
(농림수산성)의 부대(附帶)조사인 ‘농촌집락조사’, 통계로 본 시구정촌의 모습(총무성) 등을 통해 분석하였다.

표 1-1. 해외 농촌지역통계와 관련지표

국가	활용된 통계자료
영국	The state of Countryside 2007, Neighborhood Statistics, 환경식품농촌부의 농촌통계 지표 구상
미국	센서스 데이터 서비스, 미주리주 분(Boone) 카운티 지역 지수, County Business Pattern
호주	농촌지역통계를 위한 정보발전계획
EU	Eurostat, Proposal on Agri-Environmental Indicators, HAY 리포트의 농촌지역지표
일본	농업집락카드, 농촌집락조사, 통계로 본 시구정촌의 모습

셋째, 농촌지역통계 DB 활용에 대한 분석을 위해 전문가와 일반수요자를 대상으로 한 1차, 2차 설문조사와 전문가, 공무원, 지역통계관련 담당자들을 대상으로 한 인터뷰 조사가 실시되었는데, 1차 조사에서는 112명의 전문가를 대상으로 가장 많이 이용하는 농촌지역통계와 농촌지역통계의 문제점, 새롭게 생성되어야 하는 농촌지역통계에 대해 집중조사 하였으며, 2차 조사에서는 162명의 전문가, 공무원, 일반인을 대상으로 농촌지역통계 DB에서 가장 중요시 되어야 하는 분야별 통계가 무엇인지를 분석하는데 초점을 맞추었다.

그림 1-1. 연구의 추진체계



## 농촌지역통계의 개념과 농촌지역통계지표

본 장에서는 농촌지역통계의 개념을 설정하고 농촌지역통계지표들에 대해서 살펴보고자 한다. ‘농촌지역통계’라는 말에는 ‘농촌지역’이라는 공간적 범주의 수치화된 ‘통계’라는 의미를 내포하고 있다. 따라서 우선 농촌지역의 개념과 범위에 대해서 먼저 살펴보고, 다음으로 지역통계의 개념을 살펴봄으로써 농촌지역통계의 개념을 설정해 보고자 한다. 그리고 농촌지역통계와 밀접한 관련이 있는 농촌지역통계지표들을 살펴봄으로써 농촌지역통계 구성요소들의 큰 윤곽을 살펴보고자 한다.

### 1. 농촌지역의 개념

우리나라에는 도시와 농촌에 대한 통일된 규정은 없다. 그러나 법에 따라 규정한 것이 있고, 부처별로 규정한 내용이 있을 뿐이다. 우선 법의 경우를 살펴보면, 농업·농촌 및 식품산업 기본법 제3조에 정의된 농촌은 “「지방자치법」에 따른 군의 지역이나 그 외의 지역 중 그 지역의 농업, 농업 관련 산업, 농업인구 및 생활여건 등을 고려하여 농림수산식품부장관이 고시하는 지역”으로 규정하고 있다. 또한 삶의 질 향상 특별법 제3조에서는 농촌지역을 “읍·면의 전 지역 또는 동 지역 중 주거, 상업, 공업지역을 제외한 지역”으로 정의하고 있다. 그러나 지방자치법은 인구 5만 명 이상 지역을 ‘시’(즉, 도시), 2만-5만 지역은 ‘읍’으로 규정하여 이 또한 도시로

규정하고 있으나 농촌에 대해서는 따로 규정하지 않고 있다. 그러나 1995년부터 도시지역과 농촌지역이 통합된 도농복합시가 나타나면서 기존 행정구역을 토대로 도시(인구 5만 이상)로 간주해 오던 지역의 성격이 모호해지고 도농 개념이 점차 불분명해지고 있다.

행정부처에서는 정부 부처별로 정책을 집행하기 위한 개별 법령에 ‘시’나 ‘농촌’을 규정하고 있다. 농림수산식품부는 ‘동’을 도시, ‘읍·면’을 ‘농산어촌’으로 규정하고 있다. 그러나 행정안전부와 국토해양부에서는 ‘시·읍(군)’을 도시, ‘면’을 농촌으로 보고 있다.

이 연구의 핵심인 ‘농촌지역통계’라는 측면에서 ‘농촌지역’은 농촌의 변화상과 현실을 가장 잘 반영할 수 있는 범위인 ‘읍·면’단위를 ‘농촌지역’으로 규정하고자 한다. 읍·면단위를 농촌지역을 규정하고자 하는 데는 ‘편리성’, ‘통계적 특성’, ‘정밀성’이 주된 이유다. 첫째, ‘편리성’이라는 측면은 농촌지역을 규정하는데 행정구역을 중심으로 한다는 의미이다. 즉, 농촌지역 구분 시 국내외적으로 많이 이용되고 있는 기준이 행정구역과 인구이다. 여기서 행정구역을 이용하고자 하는 것은 농촌지역에 대한 주무 부서인 농림수산식품부가 규정하고 있는 농촌지역과 일치시키기 위함이다. 둘째, ‘통계적 특성’은 지역통계가 발표되는 최소단위가 읍·면지역이라는 것에서 비롯된다. 최소공표단위인 읍·면지역을 기준으로 삼아 농촌지역의 변화상을 좀 더 분명하게 나타내고자 한다. 마지막으로 ‘정밀성’은 농촌지역의 여러 가지 복합적인 현상에 대해 보다 구체적인 공간단위까지 접근하자는 것이다. 읍·면지역을 농촌지역으로 구분시 시·군단위보다 더 세분화된 통계들을 이용할 수 있어 농촌지역의 실태파악이 좀 더 세밀하게 이루어질 수 있다.

표 2-1. 중앙부처의 도시/농촌 분류

기관명	도시	농촌
농림수산식품부	동	읍·면
행정안전부 (한국도시연감)	시·읍	면
국토해양부 (도시계획현황)	시·읍	면
농촌진흥청 (농촌생활지표)	동	읍·면
통계청 (도시화지역획정)	①인구밀도가 3,000명/km <sup>2</sup> 이상인 기초단위구 or ②지목기준 도시토지이용면적비율 <sup>1)</sup> 이 50% 이상인 기초단위구 위의 ①과 ②조건 중 최소 1개 이상의 조건을 충족시키면서 총 인구가 3,000명 이상인 지역(공간상에 연접한 기초단위구들과 그러한 기초단위구들에 둘러싸인 구역을 포함)	도시화지역 이외의 지역

주 : 1) 도시토지이용비율에는 건축물용지, 교통시설용지, 공공시설용지가 포함됨(농림, 기타용지 제외)

자료: 통계청, 2007, 내부자료.

## 2. 지역통계의 개념

최근에 지역통계의 개념을 다룬 연구들로는 김영표(2007), 이재형(2004), 모성은(1999), 윤태범(1998), 이시화·이우배(1997), 지방행정연구원(1990) 등이 있다.

김영표(2007)는 “지역통계란 일반적인 통계에 공간적 개념을 추가한 것

으로, 공간적 범주를 갖는 통계수치”라고 정의하였으며, “여기서 공간적 범주는 광역자치단체나 기초자치단체와 같은 행정단위뿐만 아니라 목적에 따라서는 도시와 농촌, 대도시와 소도시 등 생활환경 혹은 인구규모, 경제 규모 등의 기준으로 지역을 구분하는 경우도 해당”된다고 규정하고 있다. 이재형(2004)은 “지역통계란 일정한 전국단위의 통계와 대칭적인 의미로 국가의 단위 행정구역별로 작성 또는 생산되는 통계를 의미할 수도 있고, 행정구역의 경계를 불문하고 여러 행정구역에 거친 지역개발 또는 규제를 대상으로 하는 일정한 지역의 통계”를 말한다고 정의하고 있다.

모성은(1999)은 “특정지역을 대상으로 통계를 작성하거나, 전국을 일정한 분류기준에 따라 지역별로 구분하여 작성하는 통계”를 지역통계라고 정의하였다. 윤태범(1998)은 “지역통계는 일정한 지역의 상황을 주어진 목적에 따라 정량적으로 파악한 숫자”라고 규정하였다. 이시화·이우배(1997)는 “지역통계는 공간적 범주를 갖는 통계수치”, 지방행정연구원(1990)에서는 “지역통계란 국가통계의 대비 개념으로서 전국을 일정한 분류기준에 따라 소지역으로 구분하여 소지역 단위별 또는 몇 개의 소지역을 합한 공간단위로 작성되어지는 통계”라고 정의하였다.

따라서 선행연구의 지역통계 개념을 정리하여 보면 지역통계라는 것은 일정한 공간적 범주의 집단적 활동, 시설, 개인의 삶과 활동에 영향을 미치는 요인, 또한 자체 변화의 방향을 표현해 줄 수 있는 수치라고 할 수 있다.

### 3. 농촌지역통계의 개념

농촌지역통계의 개념에 대해 논의된 선행연구는 없다. 다만 임상봉 외(2007)에서 농촌통계에 대한 개념을 설정한 바 있다. 이 연구에서 정리한 농촌통계의 개념은 “농촌통계란 농촌으로 정의된 지역을 대상으로 농촌지역의 복지·교육·생활여건 등 농촌지역사회여건에 대한 대표적인 항목의 계량화된 척도”라고 정의 하고 있다.

따라서 농촌지역의 개념, 지역통계의 개념, 농촌통계의 개념 등을 바탕으로 농촌지역통계를 개념화 할 수 있다. 즉, ‘농촌지역통계’라 함은 농촌지역(읍·면 혹은 군)이라는 공간적 범주속에서 이루어지고 있는 사회, 경제, 문화 등 다양한 유·무형의 것들을 계량화한 수치라고 정의 할 수 있다.

## 4. 농촌지역통계를 활용한 농촌지역통계지표

### 4.1. 한국

#### 4.1.1. 농촌지역통계 관련 지표

##### 가. 농림수산식품부의 농촌통계 지표 구상(국가단위)<sup>1</sup>

농림수산식품부는 삶의 질 향상 대책 등 농촌관련 정책의 수립 및 평가 등에 필요한 기초자료로서 가치가 있는 지표를 선정 기준으로 하여 항목을 제시하였다(임상봉 외, 2007). 농촌통계 지표는 4개 대분류(인구 및 가구, 복지, 교육, 지역개발), 17개 중분류(인구, 가구현황, 사회안전망, 보건의료, 노인복지, 여성복지, 영유아교육, 기타복지, 학교교육, 기타교육, 기초생활여건, 교통, 정보통신, 문화여가, 경관, 도농교류, 기타지역개발), 130개 지표로 구성되어 있다.

세부 구성을 보면, 인구 및 가구는 2개 중분류(인구, 가구현황)와 16개

<sup>1</sup> 자세한 사항은 부록 1 참조.

14 농촌지역통계의 개념과 농촌지역통계지표

지표로 구성되어 있고, 복지는 5개 중분류(사회안전망, 보건의료, 노인복지, 여성복지, 영유아보육)와 42개 지표로 구성되어 있다. 교육은 2개 중분류(학교교육, 기타교육)와 21개 지표로 구성되어 있고, 지역개발은 7개 중분류(기초생활여건, 교통, 정보통신, 문화여가, 경관, 도농교류, 기타지역개발)와 53개 지표로 구성되어 있다.

표 2-2. 농림수산식품부의 농촌통계 지표 구성

대분류	중분류	지표
인구 및 가구	인구	총인구 및 구성, 인구증감률 및 장래인구추계, 총가구 수 및 가구원수별 가구분포, 출생아·사망자 수, 전입자·전출자 수, 인구부양구조, 기혼부인당 평균 출생아 수, 농촌 내 국제결혼현황
	가구현황	경제활동 참여율, 월평균 가구소득, 월소득 계층별 가구 분포, 월평균 지출액 및 지출구성, 저축 및 부채현황, 소득·소비 만족도, 일에 대한 만족도, 가정 생활에 대한 만족도
복지	사회안전망	최저생계비, 기초생활보장 수급자수, 국민연금 가입자 수, 국민연금보험료 평균부담액/지원액, 건강보험 가입자 수, 건강보험료 평균액/지원액, 산재보험 및 농림업인 안전공제 가입자 수, 사회보험료 부담에 대한 인식
	보건/의료	보건의료기관 현황, 건강관리실 현황, 의료인력 현황, 보건의료기관 이용현황, 유병률(농부증 및 기타 만성 질환 등), 농작업안전사고율(농약/농기계), 주요사망원인, 건강검진현황, 외병률, 보건의료기관 접근도, 보건 의료서비스 만족도, 건강수준 만족도, 질병치료시 애로 사항, 농산어촌 지역 보건의료서비스 개선을 위한 정책 수요
	노인복지	노인의 의존소득원, 노인복지시설현황, 필요한 노인복지서비스
	여성복지	산전 후 휴가일수, 농가도우미 이용현황/지원단가, 여성농업인센터 현황, 외국인 부인에 대한 교육현황, 필요한 여성복지사업
	영유아보육	보육시설 현황, 자녀양육실태(10세 이하), 영유아 양육비/지원액



<표 2-2 계속>

	기타복지	사회복지서비스에 대한 만족도, 지역사회의 전반적 복지수준에 대한 만족도, 자연재해 경험, 범죄 피해에 대한 두려움 정도, 불의의 사고에 대한 안전대책 확보 여부, 지역사회의 안전수준에 대한 만족도, 이웃관계에 대한 만족도
교육	학교교육	국민교육수준, 유치원현황, 도시유학생 수, 각급학교. 학생.교직원 수, 학급별 시설현황, 소규모 학교 비율, 방과 후 교실운영, 진학률, 상치교사 현황, 교원의 농어촌학교 근무년 수, 교원의 근무지 거주비율, 교원이 직를 및 이직이유, 통학수단 및 시간, 교육비 부담에 대한 인식, 학자금 지원현황, 급식비 지원현황, 사설학원 수
	기타교육	사회교육 경험, 교육서비스에 대한 만족도, 사회교육기회에 대한 만족도, 농산어촌 교육여건 개선을 위해 필요한 정책
지역개발	기초생활여건	주택유형별 가구분포, 주택 시설현황, 주택의 신·개축 현황, 현주택 계속 거주 의사, 주택에 대한 만족도, 상하수도 보급율, 폐기물 처리 방식, 면단위 하수처리장 현황, 폐기물 처리시설 현황, 기초생활여건 만족도, 현 거주지 선택 이유, 거주지역에 대한 만족도, 환경오염 체감도, 생활환경 쾌적성 만족도
	교통	자동차보유여부, 도로포장율, 주이용 교통수단, 교통여건에 대한 만족도, 교통안전시설에 대한 만족도, 교통문제
	정보통신	정보통신기기 및 컴퓨터 보유 현황, 인터넷 가입 및 이용현황, 초고속정보통신망 구축현황, 컴퓨터 사용용도·시간능력, 컴퓨터 관련 교육 경험, 마을홈페이지 구축 비율, 정보통신여건에 대한 만족도
	문화여가	문화여가시설현황, 주요 여가활동현황, 월평균 휴무일, 평균 근로시간, 지역문화축제 현황, 사회단체 참여, 문화.여가시설 만족도, 여가활용 만족여부, 필요한 문화·여가시설
	경관	경관보전직불제 현황

16 농촌지역통계의 개념과 농촌지역통계지표

<표 2-2 계속>

도농교류	도농교류사업 참여현황, 체험·관광기반 조성현황, 농산어촌 체험·관광지 운영현황, 산림휴양시설 현황, 도농교류사업 참여의향, 도농교류활성화를 위해 필요한 사항, 도시자본의 농산어촌 유치를 위한 가장 필요한 것
기타지역 개발	소규모 지역단위 종합개발현황, 지역공동브랜드, 향토상품 지리적 표시제, 농공단지 및 농촌특산단지 조성현황, 향토산업육성을 위해 필요한 것, 민원서비스 만족도, 민원서비스 불만족 이유

자료: 임상봉 외, 2007, 농촌지역개발사업의 체계적 추진을 위한 농촌통계 지표 설계 방안 연구, 한국농촌공사.

나. 통계청 농어촌 지표 구상(시·군·읍·면·동 단위)<sup>2</sup>

통계청은 농어촌지역의 경제, 사회, 문화적 실태 등을 농어촌 유형별로 나타내어 도시/농어촌 간, 농어촌 유형별 상대적 비교가 가능한 종합적 지표 구축을 목적으로 하고 있다. 개별지표는 읍·면·동자료가 있는 총조사 위주의 데이터를 이용하고 있다.

농어촌 지표는 8개 부문 118개 지표로 구성되어 있다. 첫째, 인구부문은 4개 관심영역, 35개 지표(총인구 7, 혼인/출산 1, 인구구성 26, 인구이동 1)이고, 둘째, 가구/가족은 2개 관심영역, 13개 지표(가구구성 6, 가족구성 7), 셋째, 경제활동은 5개 관심영역, 26개 지표(농업 10, 어업 4, 임업 3, 고용 2, 사업체 7), 넷째, 교육부문은 2개 관심영역, 13개 지표(교육자원 5, 교육기회 8), 다섯째, 주거/교통은 4개 관심영역, 18개 지표(주택수급 6, 주거상황 2, 주거의 질 8, 교통편의 2), 여섯째, 보건/복지는 2개 관심영역, 5개 지표(보건복지시설 2, 사회보험 3), 일곱째, 정보/문화는 3개 관심영역, 4개 지표(정보화기반 1, 문화시설 2, 관광기반 1), 마지막으로 환경부문은 2개 관심영역, 4개 지표(환경관리 3, 생활환경 1)로 구성되어 있다.

특징으로는 현재 획득 가능한 통계를 중심으로 지표가 구성되어 있어,

<sup>2</sup> 자세한 사항은 부록 2 참조.

소득, 소비, 유통, 서비스접근성, 만족도, 기후변화와 관련된 통계는 활용하지 못하고 있다.

표 2-3. 통계청 농어촌 지표 구상

부문	관심영역
인구	총인구, 혼인/출산, 인구구성, 인구이동
가구/가족	가구구성, 가족구성
경제활동	농업, 어업, 임업, 고용, 사업체
교육	교육자원, 교육기회
주거/교통	주택수급, 주거상황, 주거의 질, 교통편의
보건/복지	보건복지시설, 사회보험
정보/문화	정보화기반, 문화시설, 관광기반
환경	환경관리, 생활환경

자료: 통계청, 2007, 농어촌지표개발(안) 추진결과.

#### 4.1.2. 지역발전 비교를 위한 관련 지표

##### 가. 송미령 외(2007)

송미령 외(2007)는 “살기좋은 농촌 만들기를 위한 정책재편 방안”에서 산업구조, 소득수준, 지자체 재정력, 인적자원, 주민활력, 교육여건, 생활환경, 의료/복지, 녹색공간의 질, 문화공간의 질, 주거공간의 질의 11개 부문, 37개 지표를 이용하여 지역발전격차를 분석하였다. 소득수준을 나타내는 통계가 부족하여 소득세할 주민세를 대리변수로 이용하였다. 또한 교육의 질, 서비스의 질에 대한 통계가 없어 질적 비교를 하는데에는 한계가 있었다.

표 2-4. 지역발전지수 선정을 위한 세부변수(시·군단위)

지수	부문	지표	세부변수
지역 경제력 지수	산업구조	산업기반	총사업체 수 경제활동인구 대비 총사업체 종사자 수 비중
		고용기반	
	소득수준	소득기반 고소득 농가	1인당 소득세할 주민세 3천만원 이상 농산물 판매 농가 비율
	지자체재정력	재정기반 경제개발 투자력	재정자립도 총세출 대비 경제개발비 비중
주민활력 지수	인적자원	인적기반 경제적 유출 인구 경제적 유입 인구 정보활용	연평균 인구 증가율(최근 5년간) 지역 밖으로 통근·통학자 수 지역 안으로 통근·통학자 수 컴퓨터 활용 농가 비중
	주민활력	고령화율 경제활력인구 교육수준 커뮤니티 활력	65세이상 인구 비율 주민등록인구 대비 경제활동인구 비중 주민등록인구 대비 대졸이상 인구 비율 공모사업대상 마을 수
공공 서비스 충족지수	교육여건	교원확보율	교원1인당 학생 수
		사교육기반 유치원교육기반 공교육 교육기반	사설학원 1개당 학원강사 수 제공킬로미터당 유치원 수 제공킬로미터당 초등학교, 중학교, 고등 학교 수
	생활환경	식수 보급 현대화 하수 처리 현대화 이동 편리성 기피 시설 접근성	상수도 보급율 하수처리율 자동차 보급율 주민 1천명 당 오염물질배출시설 수 대도시 및 중심도시와의 거리
	의료/복지	생활안정 노후안정 의료인 확보율 의료시설 기반	주민등록인구 대비 국민기초생활보장수 급자 수 1인당 국민연금지급액 의료인 1인당 주민 수 제공킬로미터당 의료기관 수
삶의 여유 공간지수	녹색공간의 질	도시공원 확보율 녹지확보율 녹색휴양공간	1인당 공원면적 녹지율 국립,도립,군립공원 및 지정관광지수

<표 2-4 계속>

문화공간의 질	역사문화공간	무형문화재, 국가지정문화재, 지방지정문화재 수
	여유공간	주민 1천 명당 영화관, 공연장, 전시실, 시·군민회관 수
	사서공간	주민 1천 명당 도서관 수
	체육공간	주민 1천 명당 체육시설 수
주거공간의 질	주택노후정도	20년 이상 노후주택 비율
	주거기반	주택보급율
	주택의 현대화	현대식난방시설을 갖춘 농가주택의 비율

자료: 송미령 외(2007).

나. 강현수(2007)

강현수(2007)는 “경쟁력있는 금산을 만들기 위한 전략 방향”에서 금산군의 경쟁력을 평가하기 위해 삶터(8개 지표, 19개 평가기준), 일터(8개 지표, 19개 평가기준), 놀터(3개 지표, 10개 평가기준), 숨터(5개 지표, 12개 평가기준)를 이용하였다. 83개 군단위 지역을 대상으로 각 지표별 금산군의 상대적 위치를 평가하였다.

표 2-5. 금산군 위상을 파악하기 위한 지표(시·군단위)

분류	도시유형	지수	평가지표
삶터	편안한 도시	정주환경	주택보급율
			생활공원확보율
		쇼핑 및 교통	시장면적
			주차장확보율
			자전거도로율
		교육	교수확보율
			도서관시설수준
			도서관이용율
		안전한 도시	치안 및 사고
	파출소 수		
	자연재해		풍수해 침수면적
	위생 및 질병		전염병 발생율
결핵환자 수			

<표 2-5 계속>

일터	상생의 도시	복지여건	의료시설확보율	
			의료전문인력	
	복지정책	국민기초생활보장수급자 수	사회복지시설확보율	
			국민연금지급액	
	기업하기 좋은 도시	산업기반	도로포장율	
			산업단지확보율	
			산업단지이용율	
			연구소 수	
		산업자원	사업서비스종사자 수	
			지역경제투자비율	
		인력	경제활동인구	
			고등교육이수율	
정보화 및 국제화	외국인거주규모			
	인터넷활용			
일하기 좋은 도시	고용기회	일자리확보율		
		고용조건		
	성장가능성이 높은 도시	지역특성	도시화율(2004)	
			인구증가율	
		계획특성	국책사업대형개발계획	
			지구면적	
놀터	문화도시	문화기반	공연시설확보율	
			전시시설확보율	
			무형문화재등록비율	
	여가도시	여가시설	체육공원확보율	
			경기장확보율	
			등록체육시설확보율	
			신고체육시설확보율	
	관광도시	관광기반	청소년수련시설확보율	
			관광숙박시설확보율	
숨터	숨쉬는 도시	대기환경	만 명당 환경오염배출시설물 분포	
			임야면적 비율	
		녹지확보	공원면적	
	생태계보전	생태계보전	녹지면적	
			자연환경보존지역지정현황	
			자연공원면적비율	
	깨끗한 도시	수자원	수자원	국토자원보존비
				만 명당 산업폐수배출량
상수도 보급율				
폐기물		폐기물	하수도 보급율	
			쓰레기배출량	
폐기물 재활용비율				

자료: 강현수(2007).

다. 김영수, 변창욱(2006)

김영수, 변창욱(2006)은 2003년 김영수의 “국가균형발전지표개발연구”에서와 같이 “지역발전지수의 개발과 지역간 발전격차 분석”에서 지역발전지수를 지역경제력지수와 주민활력지수로 나누었다. 지역경제력지수는 소득수준, 산업발전, 혁신역량, 인력기반, SOC/재정력으로 구성하였으며, 주민활력지수는 주거생활, 근로여건, 교육여건, 의료복지, 문화환경으로 구성하여 16개 광역자치단체를 중심으로 지역발전지수를 산정하고 지역간 발전격차를 분석하였다. 그러나 광역자치단체를 중심으로 하였기 때문에 모든 지표를 농촌지역에 반영하기에는 농촌지역인 군단위의 데이터 한계가 있다.

표 2-6. 지역발전지수 부문별 세부지표(시·도단위)

범주	부문	내용	지표
지역경제력 지수	소득수준	지역생산	1인당 지역내총생산
		주민 소비	1인당 연간소비지출액
	혁신역량	지식 자원	총취업자 대비 고급인력 비중
		지식 투자	GRDP 대비 연구개발투자비 비중
		지식 성과	인구 대비 산업재산권 등록건 수
	인력기반	인구변화	전년 대비 인구성장률
		인구구조	총인구 중 14~64세 인구 비중
			노령화지수(=65세 이상 인구/15세 미만 인구)
	교육정도	15세 이상 인구 중 고졸 이상 취업자 수 비중	
	산업발전	산업발전	총인구 대비 총사업체종사자 수 비중
		정도	총취업자 대비 제조업종사자 수 비중
		산업구조	취업자 중 지식기반제조업 및 지식기반서비스업 종사자 수 비중
	SOC/ 재정력	기반시설	도로율
			총인구 대비 자동차등록대 수
지자체 재정력		재정자립도	

<표 2-6 계속>

주민 활력지수	주거생활	주택수급	주택보급율
		주거의 질	주거면적 기준 저급주택 비중
		생활기반시설	1인당 상수도급수량
	근로여건	경제활동참여정도	경제활동참가율
		고용현황	실업률
		취업기회	구인배 수(=구인자 수/구직자 수)
	교육여건	교육활동	총인구 대비 전문대학 이상 학생 수
			총인구 대비 전문대학 이상 교원 수
		교육시설	총인구 대비 사설학원 수
	의료/복지	의료수준	총인구 대비 의료인력 수
			총인구 대비 의료기관 수
		복지시설	총인구 대비 사회복지시설 수
	문화/환경	문화및여가시설	총인구 대비 도서관 및 체육문화 시설 수
		환경여건	총인구 대비 오염물질배출시설 수

자료: 김영수, 변창욱(2006).

### 라. 김태환 외(2004)

김태환 외(2004)는 “자립적 지역발전을 위한 잠재력 분석연구(I)”에서 경제잠재력, 혁신기반잠재력, 사회문화잠재력, 생활환경잠재력의 4개 분야 16개 잠재력지표를 바탕으로 31개 측정지표를 사용하여 166개 지자체를 대상으로 지역 간 지역발전 잠재력을 평가하였다. 그러나 본 지표체계에서는 다양한 지표들을 이용하여 지역 간 차이를 파악하였으나 농촌지역 특성을 감안한 지표들이 흩어져 있어 특징이 잘 나타나지 않고 있다. 또한 혁신기반잠재력의 지표들은 잘 특화되어 있으나 농촌지역에 적용할 때 자료의 한계성, 농촌지역과의 연계성 등을 고려할 필요가 있다.



표 2-7. 자립적 지역발전을 위한 잠재력 지표(시·군단위)

잠재력 구성요소	잠재력지표	측정지표
경제 잠재력	인적 자원의 양적 현황과 변화	연평균 인구성장률(1990년-2000년)
		경제활동인구 비중
	산업 기반 및 실적	도소매·음식숙박·서비스업 종사자당 매출액
		제조업 종사자당 부가가치(5인 이상 업체) 제조업체 창업률
	재정력	재정자립도(2003년도)
접근성	서울과의 접근성(시간거리의 역수) 주변 대도시와의 접근성(시간거리의 역수)	
혁신 기반 잠재력	혁신 인력	과학·컴퓨터·공학 전문가 수(인구 만 명당)
		기타 전문가 수(인구 만 명당)
		대졸 이상 인구(인구 만 명당)
	혁신기반	지식 제조업·서비스업 종사자 비중
혁신활동	벤처기업 수 기업부설연구소 수(2001년)	
혁신지원	지역혁신지원기관 수(2003년) 대학 및 전문대학 수	
사회 문화 잠재력	정보통신기술 활용정도	인터넷가구 비율
		이동전화인구 비율
	지역 문화·관광	연간 축제횟수
		국립·도립·군립 공원 및 지정 관광지 수 자연환경자원(자연휴양림, 해수욕장, 동굴, 폭포, 보호구역 등)의 수
	문화활동	문화재 수
	하부구조	체육시설 수(인구 만 명당)
여성의 사회참여 정도	여성 전문가와 의원·임원·행정 및 경영관리자 수 합계(인구 만 명당)	
생활 환경 잠재력	도로	도로율
		도로포장률
	상하수도	상수도보급률
		하수도보급률
주택	현대식 난방시설을 갖춘 주택의 비율	
	1985년 이후 건축된 주택의 비율	
환경오염	오염물질 배출시설 수(인구 만 명당)	

자료: 김태환 외(2004).

**마. 이원섭 · 박양호(2002)**

이원섭, 박양호(2002)는 인적자원, 재정기반, 경제기반, 보건복지, 인프라의 5개 분야 15개 지표를 중심으로 232개 시·군·구 및 16개 광역자치단체를 대상으로 지역 간 발전수준을 평가하였다. 그러나 본 지표체계에서는 도시지역과 차별화 될 수 있는 농촌지역만이 지니는 특징을 나타내는 지표들이 부족하다.

표 2-8. 지역발전수준 평가를 위한 적용 지표(시·군·구단위)

분 야	지 표
인적자원	인구밀도 연평균인구증가율(1995-2000) 고령인구비율 대졸 이상 학력인구비율
재정기반	1인당 지방세징수액 재정자립도
경제기반	인구 100인당 제조업 종사자 수 인구 100인당 총사업체 종사자 수 인구 100인당 자동차등록대 수 인구100인당 자가용등록대 수
보건복지	인구 천 인당 병원 수 인구 만 인당 병상 수 인구 만 인당 의사 수 인구100인당 국민연금가입자 수
인프라	국토계수당 포장도 보급율

자료: 이원섭, 박양호(2002).

**바. 홍준현(2001)**

홍준현(2001)은 “지방분권화와 지역격차의 상관관계”에서 지역경제, 지방재정, 사회간접자본, 인적자본, 생활환경의 5개 영역, 24개 지표를 이용하여 지역격차를 분석하였다. 지역경제력을 나타내는 요소 중 1인당 지역총생산은 현재 일부 시·군을 제외하곤 자료가 생산되지 않고 있어 농촌지

역에 적용하기에는 한계가 있다. 대부분의 변수들은 농촌지역에 적용하여도 무방한 지표들을 이용하고 있으나 농촌지역의 격차를 구분하기 위해서는 보다 세밀한 분류가 필요하다.

표 2-9. 지역경제 격차의 영역 및 측정지표(시·군단위)

영역	측정지표	산정기준
지역경제	인구증가율	주민등록집계기준, 외국인 포함
	경제활동참가율	경제활동인구수(비농가)/15세이상 인구 수(비농가)
	취업률	취업자 수(비농가)/경제활동인구 수(비농가)
	1인당 지역총생산	지역총생산/총인구 수
	1인당 광공업부가가치	광공업부가가치액/총인구 수
	1인당 예금은행예금	예금은행예금/총인구 수
	경제성장률	경상가격에 의함
지방재정	1인당 지방자치단체 세출액	지방자치단체 세출액(일반회계+특별회계, 경상가치)/총인구 수
	1인당 지방세 징수액	1인당 지방세 징수액 지방세 징수액(경상가치)/총인구 수
	재정자립도	(지방세+세외수입)/총세입
사회 간접자본	도로포장률	도로포장률 도로포장연장/총도로연장
	1인당 도로연장	도로연장/총인구 수
	1인당 1일 상수도급수량	1일 상수도급수량/총인구 수
	상수도보급율	급수인구 수/총인구 수
	수세식보급율	수세식인구 수/총인구 수
인적자본	1,000가구당 신규주택 건설 수	신규주택건설 수/총가구 수
	취업자 중 고졸 이상 학력 보유자 비율	고졸 이상 취업자 수/총 취업자 수
	취업자 중 대졸 이상 학력 보유자 비율	대졸 이상 취업자 수/총 취업자 수
	고등학생 대학진학률	대학진학자 수/고등학교 졸업자 수
생활환경	1,000인당 의료기관 병상 수	의료기관(병원, 치과의원, 한의원)병상 수/총인구수×1,000
	1,000인당 의사 수	의사 수(의사, 치과의사, 한의사)/총인구 수×1,000
	100만인당 사회복지시설 수	사회복지시설 수 (양로시설, 노인요양시설, 영아시설, 육아시설 등)/총인구 수×100만
	1인당 도시공원조성면적	도시공원조성면적/총인구 수

자료: 홍준현(2001).

## 4.1.2. 낙후지역 구분을 위한 관련 지표

### 가. KDI 지역낙후도 선정 지표

KDI에서 예비타당성조사에서 사용되고 있는 지역낙후도지수는 6개 부문, 8개 지표로 구성되어 있다. 8개 지표는 인구증가율, 제조업 종사자, 도로율, 승용차등록 대수, 인구당 의사 수, 노령화지수, 재정자립도, 도시적 토지이용비율로 구성되어 있다. 여기서는 구득 가능한 지역통계만을 이용하고 있다.

표 2-10. KDI 지역낙후도 선정에 사용되는 지표

부문	지표	측정방법
인구	인구증가율	최근 5년간 연평균 인구증가율
산업	제조업 종사자 비율	(제조업종사자수/인구)*100
지역기반시설	도로율	(법정도로연장/행정구역면적)*100
교통	승용차등록 대수	(승용차등록대수/인구)*100
보건사회보장	인구당 의사 수	(의사수/인구)*100
	노령화지수	(65세 이상/0-14세 인구)*100
행·재정·기타	재정자립도	(지방세+세외수입/일반회계 세입총계)*100; 최근 3년간 평균
	도시적 토지이용비율	[(지목상(대지+공장용지+학교용지)/행정구역면적)*100

자료: KDI 내부 자료, 2008.

### 나. 국토해양부 개발촉진지구 낙후지역 선정 지표

국토해양부 개발촉진지구 낙후지역 선정을 위해 이용되는 지표는 7개 부문, 8개 지표를 이용하고 있다. 8개 지표에는 인구밀도, 연평균인구변화율, 소득세할주민세, 노령화지수, 총사업체종사자비율, 도로율, 지역접근성이 포함되어 있다.

표 2-11. 개발촉진지구사업의 낙후지역 선정지표

부문		지표	내용
공통 지표	인구	인구밀도	인구/면적
		연평균인구변화율(증가율)	(과거비교년도인구-기준년도인구)/과거비교년도에서 기준년도까지의 기간(34년간)*기준년도인구
	경제 행·재정	소득세할 주민세	소득세할 주민세
		재정력지수	기준재정수입/기준재정수요
특성 지표	사회	노령화지수	(기준년도 65세이상 인구/기준년도 0-14세미만 인구)*100
	산업	총사업체종사자비율	(기준년도 총사업체종사자수/기준년도인구)*100
	기반시설(SOC)	도로율	(기준년도법정도로연장/(루트(기준년도인구*기준년도행정구역면적)))*100총면적
	지역발전잠재성	지역접근성	(기준년도 광역도시인구*비교도시인구)/(기준도시와 비교도시간의 거리*기준도시와 비교도시간의 접근소요시간)

자료: 국토해양부, 2008, 내부자료.

#### 다. 낙후지역 유형구분을 위한 지표(지방행정연구원)

지방행정연구원에서 낙후지역에 대한 유형구분을 위해 사용한 지표들은 4개 부문 14개 지표를 이용하였다. 14개 지표는 인구변화율, 인구밀도, 고령인구비율, 1인당 소득세할 주민세, 개별공시지가 평균지가, 1천 명당 총사업체 종사자 수, 총사업체종사자수증가율, 재정력지수, 1인당 지방세징수액, 지방세징수액증가율, 1천 명당 의료병상 수, 1천 명당 공공도서관 좌석 수, 도로율, 상하수도 보급율로 구성하였다.

표 2-12. 낙후지역 유형화를 위한 지표

부문	지표	내용
인구	인구변화율	10년간 인구변화율
	인구밀도	인구/면적
	고령인구비율	65세이상 인구/총인구
산업·경제	1인당 소득세할 주민세	소득세할 주민세/인구
	개별공시지가 평균지가	표준지 개별공시지가 평균
	1천 명당 총사업체 종사자 수 총사업체종사자수증가율	1인이상 사업체 종사자 수/인구 2001-2005년 사업체 증가율
재정	재정력지수	기준재정수입/기준재정수요
	1인당 지방세징수액 지방세징수액증가율	지방세징수액/인구 4년간 지방세징수액 증가율
복지	1천명당 의료병상 수	의료병상 수/인구
	1천명당 공공도서관 좌석 수	공공도서관좌석 수/인구
인프라	도로율	도로면적/총면적
	상하수도보급율	급수인구/총인구, 하수처리인구평균/총인구

자료: 김현호, 2008, 발전도(낙후도)에 의한 지역구분.

## 4.2. 외국

### 4.2.1. 영국 환경식품농촌부의 농촌통계 지표 구상<sup>3</sup>

영국의 환경식품농촌부의 농촌통계 지표 구상을 살펴보기 위해 Berkeley Hill이 2002년 “Determining DEFRA’s Rural Statistics”이라는 리포트에서 제시한 농촌통계 지표를 중심으로 살펴보기로 한다.

지표는 7개 분야, 55개 지표, 107개 통계지수로 구성되어 있다. 7개 분야를 좀 더 자세히 살펴보면, 첫째, 생활조건으로 16개 지표, 32개 통계지수로 구성되어 있으며, 둘째 주택서비스는 8개 지표, 16개 통계지수, 셋째,

<sup>3</sup> 자세한 사항은 부록 3 참조.

인구와 생명통계는 7개 지표, 11개 통계지수, 넷째, 건강과 보건의 3개 지표, 5개 통계지수, 다섯째, 경제환경은 6개 지표, 16개 통계지수, 여섯째, 자연환경은 8개 지표, 16개 통계지수, 마지막으로 지역공동체 웰빙/사회적 환경은 7개 지표, 11개 통계지수로 구성되어 있다.

영국의 통계지표의 특징은 서비스의 접근성, 소득, 교육성과, 공공서비스 편리성, 주택가격, 농촌환경과 경관, 지역공동체 참여와 활동에 대한 중요성을 강조하고 있다는 것이다. 그리고 이러한 부분들이 영국 잉글랜드 「The state of Countryside 2007」와 같은 보고서에 반영되고 있다.

표 2-13. 영국 환경식품농촌부의 농촌통계 지표 구상

분야	지표
생활조건	서비스 접근의 동등성, 사고와 응급, 소득분포(가난 정도), 부의 분포, 부채(개인), 교육과 능력, 능력이 부족한 사람들의 수, 학교 장기출석과 퇴학, 학교에 대한 특정 요구사항, 성인학습, 공공교통수단, 자동차, 접근성(소유 혹은 회사지원), 운전을 할 수 있는지, 교통흐름 효과, 범죄, 정보통신기술 접근성
주택서비스	노숙자, 주거 불편, 주택소유, 주택가격과 임대가격, 주택물량과 거래, 빈집, 주택기반시설(전기,수도등), 가정용 시설
인구와 생명통계	인구, 인구구조, 인구밀도, 인구변화, 가구, 10대 청소년의 임신, 사망(사건 사고로 인한)
건강과 의료	육체적, 정신적 건강, 약물남용, 알코올 중독, 노동력
경제환경	고용의 안전성, 요소소득(factor income)과 부분생산성 마켓 타운, 농촌경제(비즈니스의 활력 정도), 농업의 새로운 미래(농지를 이용한 비즈니스의 활력 정도), 농업의 새로운 미래(농지를 이용한 비즈니스의 활력 정도)
자연환경	1차 산업을 위한 토지이용, 지속가능한 토지이용, 농촌경관 야생동식물, 자연자원의 보전, 가정쓰레기의 재활용, 농촌경관을 활용한 레저, 야생동식물과 경관의 가치
지역공동체 웰빙/사회적 환경	지역공동체 참여와 활동, 부양의무, 지역사회조직에 대한 참여 투표참여, 이웃과 서비스 제공에 대한 이해도, 농촌지역에 대한 대중의 이해도, 문화적 유산(건물과 직종)

자료: Berkeley Hill, 2002, Determining DEFRA's Rural Statistics, London University.

#### 4.2.2. PAIS(Proposal on Agri-Environmental Indicators)의 농촌발전지표<sup>4</sup>

PAIS는 유럽위원회(European Commission, EC)가 농업환경지수의 지속적인 개발을 위해 2001년에 제시한 리포트인데 경관, 농업활동, 농촌개발 세 분야에 집중하였다. PAIS 농촌발전지표는 4개 분야(인구 및 인구이동, 사회적 복지, 경제구조와 성과(경쟁력), 경제구조와 성과(1차 산업), 16개 항목, 55개 지표로 구성되어 있다.

4개 분야를 좀 더 자세히 살펴보면, 첫째, 인구 및 인구이동은 2개 항목(인구통계, 인구변화)과 6개 변수로 구성되어 있으며, 둘째, 사회적 복지는 5개 항목(서비스 공급, 고용, 고용의 질, 소득, 주택)과 15개 지표로 구성되어 있다. 셋째, 경제구조와 성과(경쟁력)는 6개 항목(기업, 인적자본, 사업기반, 분야별 비중, 농가, 관광과 레크레이션)과 20개 지표로 구성되어 있고, 마지막으로 경제구조와 성과(1차 산업)는 3개 항목(농업, 임업, 수산업)과 14개 지표로 구성되어 있다.

표 2-14. PAIS 농촌발전지표

분야	항목
인구 및 인구이동	인구통계, 인구변화
사회적 복지	서비스 공급, 고용, 고용의 질, 소득, 주택
경제구조와 성과 (경쟁력)	기업, 인적자본, 사업기반, 분야별 비중, 농가, 관광과 레크레이션
경제구조와 성과 (1차산업)	농업, 임업, 수산업

자료: Eurostat (2001) Proposal on Agri-Environmental Indicators (PAIS)Final Report Luxembourg, December 2001.

<sup>4</sup> 자세한 사항은 부록 4 참조.



### 4.2.3. HAY 리포트에서 제시된 농촌지역지표

HAY 리포트는 2002년 10개 분야에 대해 발전지표를 구성하여 유럽 내 농촌지역의 공간적 구성요소들을 특성화하기 위해 만들어진 보고서이다. HAY 리포트에서 제시된 농촌지역지표는 10개 분야(인구학적 특성과 변화, 고용과 인적자본, 복지·소득과 삶의 질, 농업구조조정, 농업의 다원성, 농촌지역경제의 다양성, 혁신과 기업, 정책, 농촌환경과 경관, 하부구조와 주변성)와 39개 이슈, 44개 지표, 99개 변수로 구성되어 있다.

10개 분야는 첫째, 인구학적 특성과 변화로 5개 이슈(인구변화, 인구밀도, 나이구조, 인구이동, 인구자연증감), 5개 지표, 8개 변수로 구성되어 있다. 둘째, 고용과 인적자본은 4개 이슈(인적자본, 고용변화, 고용과 경제활동, 여성을 위한 기회 제공), 6개 지표, 10개 변수로 구성되어 있으며, 셋째, 복지·소득과 삶의 질은 5개 이슈(경제성장, 일자리의 질, 서비스 접근성, 빈곤, 건강), 6개 지표, 11개 변수로 구성되어 있다. 넷째, 농업구조조정은 5개 이슈(농업고용의 변화, 다원적 활동, 농민의 노령화, 농업의 생명력, 농업소유구조), 10개 지표, 20개 변수, 다섯째, 농업의 다원성은 4개 이슈(농업정책의 이해, 산림의 중요성, 다면 활동을 하는 농가, 유기농의 이해), 5개 지표, 9개 변수, 여섯째, 농촌지역경제의 다양성은 3개 이슈(1차산업 활동이 주류인가, 새로운 활동의 개발, 공공부문 고용의 의존도), 6개 지표, 8개 변수, 일곱째, 혁신과 기업은 3개 이슈(혁신과 연구, 신생기업, 정보통신의 중요성), 5개 지표, 8개 변수로 구성되어 있다. 여덟째, 정책은 6개 이슈(EU지원을 받을 수 있는 지역, LEADER 프로그램 적용대상 지역, 산간 지역과 조건불리지역, 농업에서 조기에 은퇴하는 농민, 농가지원금의 의존도), 6개 지표, 13개 변수로 구성되어 있으며, 아홉째, 농촌환경과 경관은 3개 이슈(농가의 형태와 규모, 자연자원의 파괴수준, 경관과 생물다양성), 4개 지표, 6개 변수, 마지막으로 하부구조와 주변성은 1개 이슈(주변성), 5개 지표, 6개 변수로 구성되어 있다.

표 2-15. HAY 리포트에서 제시한 농촌지역지표<sup>5</sup>

분야	지표
인구학적 특성과 변화	인구평균, 인구밀도, 청장년과 청소년 인구, 나 이별 인구이동, 출생/사망 비율과 변화율
고용과 인적자본	교육수준, 고용성장, 고용율, 실업수준, 활동율, 성별 고용율
복지·소득과 삶의 질	평균소득과 성장/하락, 파트타임 혹은 계절 고용 비율, 병원, 학교,우체국,은행과의 거리, 무직자 가정, 정부지원 의 존도, 기대 수명
농업구조조정	농업노동력과 변화, 변화강도, 가족노동력, 다른 소득원 활동을 하는 농지소유주, 노령자의 비중과 변화, 농업소득 과 비중 변화, 농장규모(사업규모), 농장규모(면적), 강도, 축산의 중요성
농업의 다원성	농업환경보조(agri-environment scheme)를 받고 있는 농가, 지정구역(진흥구역)에 있는 농가, 임업에 종사하는 농가 비중, 다른 소득원 활동을 하는 농지소유주, 지역의 유기농 농가의 비중
농촌지역경제의 다양성	1차산업의 상대적 중요성, 제조업 등에 대한 고용, 비즈 니스 등에 대한 고용, 지역의 부가가치, 숙박시설의 수용 한도와 범위, 공공부문의 역량
혁신과 기업	특허신청, 연구개발비, 투자와 새로운 비즈니스 창출, ICT 지출, 가정에서 인터넷을 이용하는 주민
정책	해당지역에서 목적 1 혹은 목적 2의 존재, 농촌개발 법규 의 이해, LEADER II와 LEADER+의 이용, 산간지역과 조건불리지역이 차지하는 비중, 농가은퇴지원, 공동농업정 책 지원
농촌환경과 경관	평균농가규모(면적), 주류를 형성하는 농가 유형, 산림을 가지고 있는 농가의 비율, 환경보호지정
하부구조와 주변성	주변성 지수(peripherality index), 도로의 질 철도, 지역공항의 존재, 공항과 지역의 중심지와의 거리

자료: United Nations, 2007, Rural Households' Livelihood and Well-Being: Statistics on Rural Development and Agriculture Household Income.

Hay, K. 2001, Rural Indicators and Rural Development. Final report, European Union.

<sup>5</sup> 좀 더 자세한 사항은 부록 5 참조.

#### 4.2.4. 미국 미주리주 2007년 Boone 카운티 지표(Boone County Indicators)

미국 미주리주 Boone 카운티 지표는 주민들의 건강과 주민서비스에 대한 요구들을 평가하는 지표로서 매년 발표되고 있다. 이것은 주민들이 원하는 서비스 욕구를 얼마만큼 충족시켜주고 있는지를 체크하기 위한 지표들이라고 할 수 있다. Boone 카운티 지표는 7개 지표(나이, 생활기초부문, 어린이와 가정, 건강과 정신건강, 학교, 직업, 특수인구), 43개 지수로 구성되어 있다.

표 2-16. 2007년 Boone 카운티 지표(Boone County Indicators)

지표	지수
나이	나이별, 성별 65세 이상 노인인구, 65세 이상 노인에 대한 보충적소득보장소득, 65세 이상 노인의 월평균 수입, 당뇨와 심장병이 있는 65세 이상 노인에 대한 치료, 홈서비스를 받고 있는 65세 이상 노인에 대한 노인의료보험(Medicade) 청구건, 노인의료보험수혜자
생활기초부문	미주리중앙식품은행으로 부터 식품을 얻는 사람의 수, 푸드스탬프를 받는 가구와 사람 수, 임대료와 유틸리티 비용, 신축 주택 가격의 중간값, 빈곤계층에 있는 사람 수
어린이와 가정	인구 1000명당 15-19세 청소년 수, 어린이 학대와 돌봄을 받지 못하는 아이의 수, MC+/Medicade에 등록되어 있는 아이들의 비중, 가정을 대상으로 한 PAT(민간교사제) 참여자 수, 정부보조 어린이 보육서비스를 받는 아이들의 수
건강과 정신건강	치료받지 못한 진성당뇨병, 비만율,흡연율,비보험상태, 순환기질 환 발병율, 천식이 있는데도 불구하고 치료를 아이 수, 약물남용 치료 이용 가능성, 약물남용 사례중 가장 많은 비중을 차지하는 약물, 정신병으로 인해 응급실을 찾는 사람의 수, 충치나 기타 치아에 관한 병이 있음에도 불구하고 치료받지 못하는 아이의 수, HIV/AIDS
학교	출석률, 졸업율, 무료급식율, 학교를 대상으로 한 PAT 참여자수, 3학년 아이들중 의사소통에 능한 아이의 비중, 4학년 아이들중 수학에 능숙한 아이들이 비중, 특수교육을 받는 아이의 수

34 농촌지역통계의 개념과 농촌지역통계지표

<표 2-16 계속>

직업	가구소득의 중간값, 자급자족이 가능한 임금을 받는 가구, 실업률, 총일자리 수, 신규고용 시 평균주급
특수인구	노인의료보험수혜자, 가석방 및 집행유예에 있는 사람의 수, 특별보살핌이 필요한 3세이하의 아이들, 성장장애를 가지고 있는 사람들의 생활수준, 두 개 혹은 그 이상의 장애가 있어 분카운티에서 도움을 받고 있는 사람의 수, 특수교육을 받는 아이의 수

Source: <http://www.booneindicators.org/>

## 국내 농촌지역통계의 현황과 문제점

읍·면단위와 시·군단위를 기준으로 하는 우리나라 농촌지역통계현황을 본 장에서 살펴보고자 한다. 이를 위해 지역통계 생산 현황과 농촌지역통계 현황을 살펴본다. 지역통계 생산 현황은 기관별 통계작성 현황, 시·군·구 단위의 지역통계 생산현황을 살펴봄으로써 기관별로 지역에 관련되는 어떤 통계를 생산하고 있는지를 살펴보고, 공간적으로 시·군·구단위로 생산되는 통계들을 살펴봄으로써 농촌지역통계의 최대량을 살펴본다. 이후 농촌지역에 보다 초점을 맞추기 위해 공표범위를 읍·면단위와 시·군단위로 축소하여 분야별 농촌지역통계를 살펴봄으로써 실질적으로 농촌지역통계로 구분될 수 있는 통계들을 살펴본다. 그리고 농촌지역통계가 지니고 있는 문제점들을 알아보기 위해 지역통계가 가지고 있는 문제점들을 살펴보고 이를 바탕으로 농촌지역통계의 문제점을 살펴보고자 한다.

### 1. 지역통계 생산 현황

#### 1.1. 지역통계 작성 현황

우리나라의 경우, 통계를 생산하도록 지정된 기관이 총 391개이다. 그 가운데 정부기관이 308개(중앙행정기관 45, 지자체 263)이며, 83개가 민간

지정기관(한국은행 등)이다. 총 1,061개의 작성통계 가운데 정부기관이 871종의 통계를 작성하고 있으며, 나머지 190개의 통계를 민간기관이 작성하고 있다.

표 3-1. 기관구분별 현황(2008. 02. 01. 현재)

(단위 : 기관, 종)

기관구분	작성기관 수	작성통계 수	통계종류별		작성방법별		
			지정	일반	조사	보고	가공
계	391	1,061	95	966	383	609	69
○ 정부기관	308	871	78	793	259	560	52
- 중앙행정기관	45	482	62	420	162	298	22
· 통계청	1	55	39	16	43	1	11
· 이외기관	44	427	23	404	119	297	11
- 지방자치단체	263	389	16	373	97	262	30
○ 지정기관	83	190	17	173	124	49	17
- 금융기관	10	35	9	26	21	9	5
- 공사·공단	24	48	2	46	21	23	4
- 연구기관	14	27	2	25	23	1	3
- 협회·단체	26	56	4	52	46	7	3
- 기타기관	9	24	0	24	13	9	2

자료: <http://www.kosis.kr/>

통계를 어떻게 생산하는지에 대한 작성방법과 생산되는 통계 분야를 살펴보면, 2008년 2월 현재 작성방법별을 기준으로 볼 때 전체의 절반이 넘는 609개가 보고통계이고, 조사통계가 383개, 가공통계가 69개로 나타나고 있다. 그리고 분야의 경우, 작성통계가 총 1,061종인데, 보건·사회·복지 분야 통계가 전체의 14.5%를 차지하여 가장 많고, 이어 농림수산 8.7%, 경기·기업경영 관련 통계 7.7% 순으로 나타나고 있다.

표 3-2. 통계부문별 현황(2008. 02. 01. 현재)

(단위 : 종, %)

통계부문	작성통계 수		통계종류별		작성방법별		
	통계수	구성비	지정	일반	조사	보고	가공
계	1,061	100.0	95	966	383	609	69
인구	29	2.7	3	26	4	20	5
고용·임금	61	5.7	8	53	50	11	0
물가·가계소비	15	1.4	10	5	15	0	0
보건·사회·복지	154	14.5	7	147	67	84	3
환경	33	3.1	1	32	11	21	1
농림·수산	92	8.7	15	77	47	43	2
광공업·에너지	35	3.3	6	29	20	11	4
건설·주택·토지	60	5.7	3	57	16	38	6
교통·정보통신	64	6.0	5	59	27	36	1
도소매·서비스	17	1.6	7	10	15	2	0
경기·기업 경영	82	7.7	20	62	60	11	11
국민계정·지역계정	14	1.3	4	10	0	0	14
재정·금융	30	2.8	0	30	4	26	0
무역·외환·국제수지	12	1.1	2	10	4	5	3
교육·문화·과학	75	7.1	3	72	35	37	3
기타	288	27.1	1	287	8	264	16

자료: <http://www.kosis.kr/>

지역통계와 관련성이 높은 지방자치단체 생산 지역통계를 보면, 2008년 2월 현재 총 144개의 지역통계를 생산하고 있다. 이중 127개는 지자체, 16개는 지자체 교육청, 1개는 수도권 교통조합에서 생산하고 있다. 127개 지자체 생산 지역통계를 지자체별로 보면, 강원도 8, 경기도 12, 경상남도 27, 경상북도 10, 광주광역시 4, 대구광역시 4, 대전광역시 8, 부산광역시 9, 서울특별시 7, 울산광역시 3, 인천광역시 5, 전라남도 7, 전라북도 9, 제주특별자치도 3, 충청남도 5, 충청북도 6개를 생산하고 있다.

표 3-3. 지방자치단체 생산 지역통계 목록

지자체	통계수	지역통계
강원도	8	강원관광실태조사, 강원도기본통계, 강원도사업체기초통계조사, 강원도시·군단위지역내총생산(GRDP), 강원도시·군별방문객여행실태조사, 강원도취업여성실태조사, 주민등록인구통계, 태백시고용통계조사
	강원도 교육청	교육통계
경기도	12	경기도 시·군별 고용통계조사, 경기도기본통계, 경기도민생활수준및의식구조조사, 경기도사업체기초통계조사, 경기도시·군단위지역내총생산(GRDP), 주민등록인구통계, 부천시경제지표조사, 부천시사회지표, 성남시사회통계조사, 수원시사회지표, 여주군사회통계조사, 용인시사회통계조사
	경기도 교육청	교육통계
경상남도	27	경남도민생활수준및의식조사, 경상남도기본통계, 경상남도사업체기초통계조사, 경상남도시·군단위지역내총생산(GRDP), 주민등록인구통계, 경상남도거제시경제활동인구조사, 거창군농업기본통계조사, 고성군농업기본통계조사, 경상남도김해시경제활동인구조사, 경상남도마산시경제활동인구조사, 경상남도밀양시경제활동인구조사, 경상남도사천시경제활동인구조사, 산청군농업기본통계조사, 경상남도양산시경제활동인구조사, 의령군농업기본통계조사, 경상남도진주시경제활동인구조사, 진해시경제활동인구조사, 진해시사회통계조사, 창원군농업기본통계조사, 경상남도통영시경제활동인구조사, 창원시광공업동태조사, 창원시도소매업동태조사, 창원시경제활동인구조사, 하동군농업기본통계조사, 함안군농업기본통계조사, 함양군농업기본통계조사, 합천군농업기본통계조사
	경상남도 교육청	교육통계
경상북도	10	경북인의생활과의식조사, 경상북도기본통계, 경상북도사업체기초통계조사, 경상북도시·군단위지역내총생산(GRDP), 경상북도주력IT분야역량조사, 주민등록인구통계, 김천시농업기본통계조사, 울진군농업기본통계조사, 울진어업기본통계조사, 청송군농업기본통계조사
	경상북도 교육청	교육통계



<표 3-3 계속>

광주광역시	4	광주광역시 물류기본통계, 광주광역시 사업체기초통계조사, 광주사회통계조사, 주민등록인구통계
	광주광역시 교육청	교육통계
대구광역시	4	대구광역시 경기종합지수, 대구광역시 구·군단위지역 내총생산, 대구광역시사업체기초통계조사, 주민등록인구통계
	대구광역시 교육청	교육통계
대전광역시	8	대전광역시 경기종합지수, 대전광역시 도시물류현장조사, 대전광역시 사업체기초통계조사, 대전광역시 대덕구 사회통계조사, 대전광역시 자치구단위지역내총생산, 주민등록인구통계, 유성구사회통계조사, 대전광역시 중구 사회통계조사
	대전광역시 교육청	교육통계
부산광역시	9	부산관광실태조사, 부산광역시 사업체기초통계조사, 부산사회통계조사, 부산광역시 해운대구고용통계조사, 부산선도기업인적자원현황조사, 부산시 수돗물음용실태등시민여론조사, 부산시 차량교통량조사, 주민등록인구통계, 해운대구사회통계조사
	부산광역시 교육청	교육통계
서울특별시	7	서울시 도시정책지표조사, 서울시 차량통행속도실태조사, 서울특별시 사업체기초통계조사, 강남구 사회통계조사, 시민보건지표조사, 주민등록인구통계, 마포구사회통계조사
	서울특별시 교육청	교육통계
	수도권교통 조합	수도권가구통행실태조사
울산광역시	3	울산광역시민생활수준및의식조사, 울산광역시 사업체기초통계조사, 주민등록인구통계
	울산광역시 교육청	교육통계
인천광역시	5	인천 경제자유구역(IFEZ)사업체현황조사, 인천광역시 사업체기초통계조사, 인천서비스업동태조사, 인천시민생활및의식조사, 주민등록인구통계

40 국내 농촌지역통계의 현황과 문제점

<표 3-3 계속>

	인천광역시 교육청	교육통계
전라남도	7	전라남도 기본통계, 전라남도 사업체기초통계조사, 주민등록인구통계, 광양시 경제활동인구조사, 나주시 축산농가실태조사, 담양군제조업체조사, 광양시 사회통계조사
	전라남도 교육청	교육통계
전라북도	9	전라북도경기종합지수, 전라북도기본통계, 전라북도사업체기초통계조사, 전라북도서비스업동태조사, 전라북도 시·군단위지역내총생산(GRDP), 전북사회통계조사, 주민등록인구통계, 전주시사회통계조사, 전주시경제활동인구조사
	전라북도 교육청	교육통계
제주특별 자치도	3	제주도 경기종합지수, 제주도 사업체기초통계조사, 주민등록인구통계
	제주특별자 치도 교육청	교육통계
충청남도	5	주민등록인구통계, 충남여성결혼이민자가정실태조사, 충청남도사업체기초통계조사, 충청남도 시·군단위지역내총생산(GRDP), 계룡시 사회통계조사
	충청남도 교육청	교육통계
충청북도	6	주민등록인구통계, 충청북도경기종합지수, 충청북도사업체기초통계조사, 충청북도 시·군단위지역내총생산(GRDP), 보은군주요소득작물및한우실태조사, 제천시 경제활동인구조사
	충청북도 교육청	교육통계

자료: <http://www.kosis.kr/> 2008년 2월 현재.

## 1.2. 시·군·구 지역통계 작성 현황

### 1.2.1. 시·군·구별 지역통계 작성 현황

군지역 단위로 발표되는 지역통계가 총 41개이다. 군단위 지역통계를 생산기관별로 살펴보면, 통계청 10개, 지방자치단체 3개, 시·도 교육청 2개, 건설교통부 4개, 국민은행 1개, 한국토지공사 1개, 행정자치부 4개, 문화관광부 4개, 보건복지부 7개, 식품의약품안전청 1개, 환경부 2개, 기타 2개이다. 이들 통계들은 대부분 매년 생산되고 있는 시·군통계연보에 수록되고 있다.

표 3-4. 시·군·구별 지역통계 작성 현황

통계명칭	주기	주요내용
(통계청)		
○ 인구주택센서스	5년	○ 전수조사항목과 표본조사항목으로 나뉘어짐
○ 농림어업센서스	5년	○ 전체가구 중 농림어업가구가 8%정도를 차지
○ 산업센서스	5년	○ 산업센서스가 실시되는 연도에는 광업·제조업 통계조사는 미 실시
○ 도·소매업 및 서비스업 센서스	5년	○ 연간 사업체기초통계조사 시 통합하여 실시
○ 사업체기초통계조사	1년	○ 매년 실시되는 센서스로, 조사항목은 단수
○ 광업·제조업 통계조사	1년	○ 5인 이상 사업체 전수조사, 통계청에서는 시·도로, 각·시·도에서는 시·군·구별로 통계작성
○ 농업기분통계조사	1년	○ 농업 및 농가인구 수에 한정
○ 인구가동통계	분기	○ 주민등록에 의한 인구가동
○ 인구동태통계	1년	○ 호적법에 의한 출생, 사망, 혼인, 이혼 통계
○ 소비자물가지수	매월	○ 36개 도시에 한정
(지방자치단체)		
○ 주민등록인구통계	1년	○ 주민등록 기준 성·연령별 인구
○ 시·군·구별 GRDP	1년	○ 9개 광역자치단체(대구, 대전, 경기, 강원, 경북, 경남, 충남, 충북, 전북) 작성

42 국내 농촌지역통계의 현황과 문제점

<표 3-4 계속>

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주민 생활수준 및 의식조사</li> </ul>	1~5년	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 7개 광역자치단체(부산, 인천, 광주, 울산, 경기, 경북, 경남) 및 4개 기초자치단체(종로구, 송파구, 수원시 및 부천시) 조사 실시</li> </ul>
<p>(시·도 교육청)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육통계</li> </ul>	1년	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 각급 학교별(유치원, 초등학교, 중학교, 고등학교) 학생 수, 교원 수, 교실 수 등</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사설학원 현황</li> </ul>	1년	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전공별 학원수, 남녀별 수강자 수, 강사 수 등</li> </ul>
<p>(건설교통부)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 토지거래통계</li> </ul>	매월	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지목별(전,답,임야 등) 및 용도지역별(주거지역, 상업지역 등) 토지거래 현황</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건축허가</li> <li>○ 미분양 주택 현황보고</li> <li>○ 자동차 등록현황</li> </ul>	매월 매월 매월	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 용도별(주거용, 상업용 등) 동수 및 연면적</li> <li>○ 분양이 안된 주택 현황</li> <li>○ 승용차, 화물차 등록 현황</li> </ul>
<p>(국민은행)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주택가격 동향조사</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 139개 시·군·구 지역의 아파트 가격조사 등</li> </ul>
<p>(한국토지공사)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지가변동률조사</li> </ul>	분기	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 45,000 표본필지 조사 (모집단 : 2,700여 만 필지)</li> </ul>
<p>(행정자치부)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지방재정통계</li> </ul>	1년	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지방세, 재정자립도 등 행정자치부의 지방재정공개시스템(<a href="http://lofin.mogaha.go.kr">http://lofin.mogaha.go.kr</a>)에 수록</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지적통계</li> <li>○ 범죄발생 및 검거</li> <li>○ 화재발생</li> </ul>	1년 1년 1년	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지목별 토지사용목적 또는 용도별 현황</li> <li>○ 경찰서별 범죄유형별 발생 및 검거 건수</li> <li>○ 소방서별 발생원인별 건수, 피해액 등</li> </ul>
<p>(문화관광부)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관광사업체 등록현황</li> </ul>	1년	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 여행업, 관광숙박업, 관광객이용시설업, 국제회의, 용역업 및 관광편의시설업체 수</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관광지 방문객 보고통계</li> </ul>	매월	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 내·외국인 방문객 수</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 체육시설 수</li> </ul>	1년	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수영장, 볼링장, 테니스장, 골프연습장, 당구장, 에어로빅장 수</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문화공간 수</li> </ul>	1년	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공연장, 영화관, 미술관, 화랑, 복지회관, 청소년회관, 문화원 수</li> </ul>
<p>(보건복지부)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의료기관실태보고</li> <li>○ 국민연금 가입자 현황</li> </ul>	1년 1년	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의료기관 수, 의료기관 종사인력 등</li> <li>○ 사업장, 지역, 임의 가입자 수 등. 그러나 공식 통계작성승인이 되어 있지 않으며, 인터넷에 전국자료만 게재</li> </ul>

<표 3-4 계속>

○ 국민기초생활보장 수급자	1년	○ 수급 가구 및 인원 현황
○ 장애인 등록 현황	1년	○ 지체, 시각, 정신장애자 등 현황
○ 사회복지시설 현황	1년	○ 유형별(아동, 노인, 장애인, 여성, 정신질환자, 부랑인 등) 복지시설 수, 수용인원 및 종사자 수
○ 보육시설 현황	1년	○ 소유주체별(국공립, 민간, 직장 및 가정) 보육시설 현황
○ 공중위생업소 현황 (허가기준)	분기	○ 숙박업, 목욕장, 이용업, 미용업, 세탁업소 수 ( 통계작성 및 공표는 1년 주기)
(식품의약품안전청)		
○ 식품접객업체 현황	분기	○ 음식점, 단란주점, 유흥주점 수(통계작성 및 공표는 1년 주기)
(환경부)		
○ 오염물질 배출시설 수	1년	○ 대기오염 및 폐수 배출시설 수
○ 생활폐기물 매립지 현황	1년	○ 매립지면적, 총매립용량, 기매립용량 등
(기타)		
○ 금융기관 점포현황	1년	○ 금융기관별 점포 수
○ 시장 분포현황	1년	○ 재래시장, 백화점, 쇼핑센터 수

- 자료 : 1) 통계청, 정부승인통계목록, 2007. 4.  
 2) 통계청, 한국통계조사현황(상·하 권), 2004. 9.  
 3) 통계청, 2005 시·군·구 주요통계, 2006. 5.  
 4) 최봉호, 한국통계학회 춘계학술대회, 지역통계 생산 활성화를 위한 제언, 2005.  
 5) 전북발전연구원, 효율적 정책수립을 위한 지역통계의 적극적 활용방안, 2006.

## 1.2.2. 시·군 통계연보 구성과 특징<sup>6</sup>

시·군단위로 공표되고 있는 통계들을 모두 집대성한 통계자료라고 할 수 있다. 구성은 시·군마다 조금씩 다른긴 하지만 대동소이하다고 볼 수 있다. 시·군통계연보는 14개 분야(토지 및 기후, 인구, 사업체, 농림수산업, 광업/제조업, 전기/가스/수도, 유통/금융/보험 및 기타서비스, 주택/건설,

<sup>6</sup> 자세한 시·군통계연보 내용은 부록 6 참조.

교통/관광 및 정보통신, 보건 및 사회보장, 환경, 교육 및 문화, 재정, 공공행정 및 사법)로 구성되어 있다.

첫째, 토지 및 기후관련에 관련된 통계인데 6개 항목, 52개 변수로 구성되어 있다. 특징은 위치, 행정구역, 토지지목별 현황, 일기일수, 기상개황, 강수량에 대한 통계를 담고 있으며, 시간적 기준은 연도별 혹은 월별, 공표범위는 읍·면·동과 시·군을 기준으로 하고 있다.

둘째, 인구 관련 통계인데 7개 항목, 33개 변수로 구성되어 있다. 인구, 세대 및 인구, 연령 및 성별인구, 인구가동, 외국인에 대한 통계이고, 시간적 기준은 연도별 혹은 월별, 공표범위는 읍·면·동과 시·군을 기준으로 하고 있다.

셋째, 사업체에 관한 통계인데 이는 사업체기초통계조사보고서를 기본으로 하고 있다. 4개 항목, 16개 변수로 구성되어 있다. 주요한 통계들은 사업체 수, 종사자 수, 규모별 사업체 수, 산업별 종사자 수를 중심으로 한 사업체 통계이며, 시간적 기준은 연도별이고 공표범위는 읍·면·동을 기준으로 하고 있다.

넷째, 농림수산업에 관한 통계인데 37개 항목, 157개 변수로 구성되어 있다. 이것은 농업기본통계조사보고서를 중심으로 정리한 통계인데. 농가 및 농가인구, 경지면적, 작물생산량, 수매실적, 농자재, 가축, 산림면적, 어가 인구, 어선에 대한 통계가 주를 이루며, 시간적 기준은 연도별이고 공표범위는 시·군 혹은 읍·면·동을 기준으로 하고 있다.

다섯째, 광업/제조업에 관한 통계로 4개 항목, 45개 변수로 구성되어 있다. 이 통계들은 광업/제조업 통계조사보고서가 중심이다. 주요 통계로는 사업체 수, 월평균종사자 수, 연간급여액, 생산액, 출하액, 재고액, 생산비, 부가가치, 유형고정자산연말잔액, 종사자 규모별 업체 수와 같은 통계들이다. 시간적 기준은 연도별이고, 공표범위는 시·군 혹은 읍·면·동을 기준으로 하고 있다.

여섯째, 전기/가스/수도에 관한 통계로 9개 항목, 60개 변수로 구성되어 있다. 특징적인 것은 지역의 생활필수 하부구조에 관한 통계라는 것이다. 이를 위해 전력사용량, 가스공급량, 상수도, 급수사용량, 하수도에 관한 통

계들로 구성되어 있다. 시간적 기준은 월별 혹은 연도별이고, 공표범위는 시·군 혹은 읍·면·동을 기준으로 하고 있다.

일곱째, 유통/금융/보험 및 기타서비스에 관한 통계로 4개 항목, 21개 변수로 구성되어 있다. 일반시장, 할인점, 은행, 새마을 금고, 예금에 대한 통계들로 구성하고 있다. 시간적 기준은 월별 혹은 연도별이고, 공표범위는 읍·면·동을 기준으로 하고 있다.

여덟째, 주택/건설에 관한 내용으로 18개 항목, 82개 변수로 구성되어 있다. 주요 변수들로는 주택의 종류, 점유형태, 건축허가, 아파트 건립, 용도지구, 개발제한구역, 도시계획, 공원, 하천, 도로, 교량, 건설장비에 관한 통계들이다. 시간적 기준은 5년 주기나 월별 혹은 연도별이고, 공표범위는 시·군 혹은 읍·면·동을 기준으로 하고 있다.

아홉째, 교통/관광 및 정보통신에 관한 통계들로 16개 항목, 58개 변수로 구성되어 있다. 자동차등록, 업종별 수송, 주차장, 철도수송, 항공수송, 여객선수송, 해운화물수송, 관광사업체, 관광객 수 및 관광수입, 관광지정, 우편, 전화에 관한 통계들로 구성되어 있다. 시간적 기준은 월별 혹은 연도별이고, 공표범위는 시·군 혹은 읍·면·동을 기준으로 하고 있다.

열 번째, 보건 및 사회보장에 관한 통계로, 35개 항목, 130개 변수로 구성되어 있다. 주요통계들은 의료기관, 의료인력, 의약품 제조업소, 식품위생관계업소, 공중위생, 보건, 건강보험, 국민연금, 국가보훈대상자, 노인복지시설, 국민기초생활보장수급자, 여성, 장애인, 보육시설 등에 관한 것들이다. 시간적 기준은 연도별이고, 공표범위는 시·군 혹은 읍·면·동을 기준으로 하고 있다.

열한 번째, 환경에 관한 내용으로 6개 항목, 42개 변수로 구성되어 있다. 환경오염물질배출시설, 쓰레기, 매립지, 분뇨, 하수처리에 관한 통계들이 주요 통계이다. 시간적 기준은 연도별이고, 공표범위는 읍·면·동을 기준으로 하고 있다.

열두 번째, 교육 및 문화에 관한 통계로 21개 항목, 157개 변수로 구성되어 있다. 학교 수, 학생 수, 전문대학 수, 4년제 대학 수, 대학원, 아동취학, 사설학원, 공공도서관, 박물관, 문화재, 종교, 문화공간, 체육공간, 언론

매체에 관한 통계들로 구성되어 있다. 시간적 기준은 연도별이고, 공표범위는 읍·면·동을 기준으로 하고 있다.

열세 번째, 재정에 관한 통계로 14개 항목, 65개 변수로 구성되어 있다. 재정, 지방세, 예산결산, 일반회계, 특별회계, 공유재산에 관한 통계가 주를 이루고 있다. 시간적 기준은 연도별이고, 공표범위는 시·군을 기준으로 하고 있다.

마지막으로, 공공행정 및 사법에 관한 통계로 23개 항목, 183개 변수로 구성되어 있다. 공무원 수, 관공서, 범죄, 화재, 119활동, 재난사고, 교통사고, 풍수해에 관한 통계들이 주를 이루고 있다. 시간적 기준은 연도별이고, 공표범위는 읍·면·동 혹은 시·군을 기준으로 하고 있다.

## 2. 분야별 농촌지역통계 현황과 실태

### 2.1. 인구

인구에 관한 농촌지역통계는 인구총조사(5년 주기)와 시·군통계연보에 수록되어 있는 인구부분이 주를 이루고 있다.

먼저, 인구총조사를 살펴보면, 인구총조사에서 인구부분은 전수조사부분과 표본조사부분으로 나뉘어진다. 전수조사부분의 인구총조사는 9개 항목을 5년마다 생산하고 있으며, 인구·가구 및 주택과 연령/성별 인구, 가구에 대하여 읍·면·동 혹은 시·군·구를 기준으로 공표되고 있다.



표 3-5. 인구총조사의 전수조사부문에 수록된 인구통계

항목	내용	기준	공표 범위
1.인구, 가구 및 주택	총인구, 성별, 내국인(성별), 외국인(성별), 가구, 일반가구, 집단가구, 외국인가구, 주택, 단독주택, 아파트, 연립주택, 다세대주택, 비 거주용건물, 주택이외의 건물	5년	읍·면·동
2.연령/성별 인구	성별, 성비	5년	읍·면·동
3.성별/연령/교육정보별 인구(6세이상)	초등학교(졸업, 재학, 중퇴), 중학교(졸업, 재학, 중퇴), 고등학교(졸업, 재학, 중퇴), 대학교(졸업, 재학, 중퇴), 대학원 석사(졸업, 재학, 중퇴), 대학원 박사(졸업, 재학, 중퇴)	5년	시·군·구
4.성/연령/종교별 인구	불교, 기독교(개신교, 천주교), 유교, 원불교, 증산교, 천도교, 대종교, 기타, 종교 없음. 미상	5년	시·군·구
5.성/연령/가족관계별 남북이산 인구	부모, 자녀, 배우자, 형제자매, 친인척, 미상	5년	시·군·구
6.성/연령/출생지별 남북이산 인구	북한, 해외, 미상, 남북이산가족 없음	5년	시·군·구
7.연령/성/혼인상태별 인구 (15세 이상)	미혼, 배우자, 사별, 이혼	5년	시·군·구
8.성/연령/가구주와의 관계별 인구	일반가구원, 가구주, 가구주의 배우자, 자녀, 자녀의 배우자, 가구주의 부모, 배우자의 부모, 손자녀/그 배우자, 조부모, 형제자매/그 배우자, 형제자매의 자녀/그 배우자, 부모의 형제자매/그 배우자, 기타 친인척, 기타 동거인	5년	시·군·구
9.가구주와의 관계/성/혼인상태별 인구	일반가구원, 15세 미만 인구, 15세 이상 인구, 미혼, 배우자 있음, 사별, 이혼	5년	시·군·구

자료: <http://www.kosis.kr/>

표본조사부분의 경우, 인구총조사 중 10% 표본를 대상으로 조사한 것인데 통근/통학, 경제활동, 활동제약, 고령자에 대한 통계를 나타내고 있으며, 공표범위는 시·군·구이다.

표 3-6. 인구총조사중 10% 표본 조사(통근/통학, 경제활동, 활동제약, 고령자)

<통근/통학>			
항목	내용	기준	공표 범위
1.성별 통근/통학인구 (12세이상)	12세이상, 취업자, 재학인구, 통근/통학인구, 통근인구, 통학인구: 계, 남자, 여자	5년	시·군·구
2.성/연령/상주(주간, 야간)인구	상주인구, 유입인구(계, 통근/통학), 유출인구(계, 통근/통학), 주간인구, 주간인구지수(%)	5년	시·군·구
3.성/통근통학자/이용 교통수단별 통근/통학인구(12세이상)	이용교통수단 합계, 단일수단계, 승용 소형승합, 시내좌석마을버스, 통근/통학버스, 고속시외버스, 전철 지하철, 기차, 택시, 자전거, 걸어서, 기타, 복합수단, 이용교통수단 미상	5년	시·군·구
4.성/현거주지/통근통학지별 통근통학인구	합계, 남자, 여자	5년	시·군·구
5.성/연령/통근/통학 유형별인구(12세 이상)	12세 이상 인구, 통근/통학 안함, 통근/통학계, 현재 살고있는 읍·면·동, 같은 시·도 내 다른 시·군·구, 다른시·도, 통근통학지 미상, 통근통학여부 미상	5년	시·군·구
<경제활동>			
항목	내용	기준	공표 범위
1.현거주지/근무지/산업별 취업자(15세 이상)	현거주지, 근무지	5년	시·군·구
2.현거주지/근무지/직업별 취업자(15세 이상)	현거주지, 근무지	5년	시·군·구

<표 3-6 계속>

<활동제약>

항목	내용	기준	공표범위
1.육체적,정신적 활동 제약 유형별 인구(5세 이상)	내국인(5세 이상), 육체적정신적 활동 제약 있음, 육체적 제약(중풍 포함), 중풍, 정신적 제약(치매 포함), 치매, 육체적정신적 활동제약 없음, 육체적정신적 활동제약 미상	5년	시·군·구

<고령자 10%>

항목	내용	기준	공표범위
1.연령/성별 고령자 (60세 이상)	내국인(계, 남자, 여자), 60세 이상(계, 남자, 여자), 60-64세(계, 남자, 여자), 65-69세(계, 남자, 여자), 70-74세(계, 남자, 여자), 75-79세(계, 남자, 여자), 80-84세(계, 남자, 여자), 85-89세(계, 남자, 여자), 90-94세(계, 남자, 여자), 95-99세(계, 남자, 여자), 100세 이상(계, 남자, 여자)	5년	시·군·구
2.생활비원천별 고령자(65세 이상)	인구(65세 이상), 단일수단의 생활비원천(계), 본인/배우자의 일, 예금적금, 공적연금, 개인연금, 부동산, 함께사는 자녀, 따로 사는 자녀, 국가지방자치단체 보조, 기타 단일수단, 복합수단의 생활비원천(계), 본인배우자의 일/따로 사는 자녀, 함께 사는 자녀/따로 사는 자녀, 예금적금/따로 사는 자녀, 기타 복합수단, 생활비원천 미상	5년	시·군·구
3.생활비원천별 고령자(60세 이상)	인구(60세 이상), 단일수단의 생활비원천(계), 본인/배우자의 일, 예금적금, 공적연금, 개인연금, 부동산, 함께사는 자녀, 따로 사는 자녀, 국가지방자치단체 보조, 기타 단일수단, 복합수단의 생활비원천(계), 본인배우자의 일/따로 사는 자녀, 함께 사는 자녀/따로 사는 자녀, 예금적금/따로 사는 자녀, 기타 복합수단, 생활비원천 미상	5년	시·군·구

자료: <http://www.kosis.kr/>

시·군통계연보에 수록된 인구부분은 7개 항목에 대한 내용을 담고 있다. 시·군별 세대 및 인구, 읍·면·동별 세대 및 인구, 인구동태, 외국인 등록현황이 읍·면을 기준으로 공표되고 있다.

표 3-7. 시·군통계연보에 수록된 인구통계

항목	내용	기준	공표 범위
1.인구추이	세대 수, 성별 인구 수, 인구밀도, 면적, 세대당인구수, 65세이상 고령자, 성별 외국인인구	연도별	시·군
2.시·군별 세대 및 인구	세대수, 성별 인구 수, 인구밀도, 면적, 세대당인구수, 65세이상 고령자, 성별 외국인인구	연도별	읍·면·동
3.읍·면·동별 세대 및 인구	한국인(세대수, 성별 인구수), 외국인(세대수, 성별 인구수)	연도별	읍·면·동
4.연령(5세계급별) 및 성별인구	성별 인구수, 성별 구성비	연도별	시·군
5.인구동태	성별 출생인구, 성별 사망인구, 혼인(건), 이혼(건)	연도별	읍·면·동
6.인구이동(월별)	총이동(전입,전출), 도 내 이동, 시·도 간 이동(전입, 전출), 순이동	월별	시·군
6-1.시·군별 인구이동	총이동(전입,전출), 시·군 간(전입,전출), 시·도 간이동(전입,전출), 순이동	연도별	시·군
7.주요국적별 외국인 등록 현황	성별 총계, 중국, 일본, 미국, 필리핀, 캐나다, 인도네시아, 베트남, 영국, 독일, 기타	연도별	읍·면·동

## 2.2. 소득과 소비

소득에 관한 통계는 거의 생산되고 있지 않고 있지만 GRDP에 대한 자료만이 9개 광역자치단체<sup>7)</sup>에서만 생산하고 있다. 이를 통해 이들 지역에서

<sup>7)</sup> GRDP를 시·군·구별로 생산하고 있는 9개 광역자치단체는 대전, 대구, 경기, 강원, 경남, 경북, 충남, 충북, 전북임.

의 시·군단위 지역소득을 알 수 있다.

농가소득과 농업소득은 전국단위에서만 생산되고 있고, 소득만족도는 사회통계에서 3년 주기로 시·도, 읍·면·부(전국), 동부(전국) 단위로 생산되고 있는 실정이다. 그러나 소비에 관한 통계는 읍·면단위는 물론 시·군단위로도 생산되고 있지 않다.

### 2.3. 건강과 의료 및 복지

건강과 의료 및 복지에 대한 통계는 시·군통계연보에서 ‘보건 및 사회보장’의 분야로 주로 발표되고 있다. 35개 항목 중 22개 항목이 읍·면단위로 발표되고 있다. 특히 의료기관 이용 만족도, 사회복지서비스 만족도, 건강만족도와 같은 만족도 통계는 사회통계와 농림어업인 등에 대한 복지 실태조사에서 전국단위로만 공표되고 있는 실정이다.

표 3-8. 시·군통계연보의 보건 및 사회보장 통계

항목	내용	기준	공표 범위
1.의료기관	종합병원, 병원, 의원, 특수병원, 치과병원, 한방병원, 조산원, 부속의원 보건의료원, 보건소, 보건지소, 보건진료소	연도별	읍·면·동
2.의료기관종사자 의료인력	의사, 치과의사, 한의사, 조산사, 간호사, 간호조무사, 의료기사, 의무기록사, 약사	연도별	읍·면·동
3.보건소인력	면허/자격증별(의사, 치과의사, 한의사, 조산사, 간호사, 약사, 임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 치과위생사, 영양사, 간호조무사, 의무기록사, 위생사위생시험사, 정신보건전문요원, 정보처리기사,응급구조사), 기타(보건직, 행정직, 기타)	연도별	시·군
4.보건지소 및 보건진료소 인력	면허/자격증별(의사, 치과의사, 한의사, 간호사, 치과위생사, 간호조무사, 약사, 임상병리사, 방사선사), 기타(보건직, 행정직, 기타)	연도별	읍·면·동

&lt;표 3-8 계속&gt;

5.부정의료업자 단속실적 (의료인)	위반건수(면허대여, 성감별행위, 무자격자에게의료행위사주, 면허이외의료행위, 품위손상, 허위진단발급, 치료거부, 기타) 처리건수(면허취소, 자격정지, 경고, 고발, 기타)	연도별	시·군
6.부정의료업자 단속실적 (의료기관)	위반건수(무면허의료행위, 광고위반, 환자유인, 준수사항미이행, 표바위반, 시설위반, 정원위반, 기타) 처리건 수(허가취소또는 폐쇄, 업무정지, 시정지시, 고발, 기타)	연도별	시·군
7.의약품 제조업소 및 판매업소	제조업소(의약품, 의약외품, 의료용구, 화장품) 판매업소(약국, 도매상, 약업사, 한약업사, 매약상, 의료용구 및 위생용품)	연도별	읍·면·동
8.식품위생 관계업소	식품접객업(휴게음식점, 일반음식점, 단란주점, 유흥주점, 위탁급식영업) 집단급식소, 식품제조업 및 가공업(식품제조가공업, 식품첨가물, 식품소분업, 즉석판매가공업), 판매/운반/기타업(식품판매업, 식품운반업, 기타)	연도별	읍·면·동
9.공중위생 관계업소	숙박업, 일반목욕장업, 이용업, 미용업, 세탁업, 위생관리용업업,기타	연도별	읍·면·동
10.예방접종	백일해/디프테리아/파상풍, 디프테리아/파상풍, 폴리오, 홍역/유행성 이하 선염/풍진, 일본뇌염, 장티푸스, B형간염, rufgodr, 인플루엔자, 유행성출혈열, 기타	연도별	읍·면·동
11.법정전염병 발생및 사망	1군 전염병(장티푸스, 파라티푸스, 페스트, 세균성이질, 콜레라), 2군 전염병(백일해, 홍역, 유행성이하선염, 기타)	연도별	읍·면·동
12.한센병 보건소등록	연말현재 성별환자 수, 신환자 수, 사망자, 거주형태별(재가, 정착, 수용), 관리구분별(요치료, 요관찰, 요보호)	연도별	읍·면·동
13.결핵환자 보건소 등록	연말현재, 증가(신환자, 재발, 중단후재등록, 전입, 만성배균자, 기타, 요관찰), 감소(완치, 완료, 실패, 사망, 중단, 전출, 진단변경,기타, 요관찰)	연도별	읍·면·동
14.모자보건사업 실적	모자보건관리, 건강진단사업	연도별	읍·면·동
15.건강보험적용 인구	직장, 지역, 공무원, 사립학교교직원	연도별	시·군
16.국민연금가입자	총가입자 수, 사업장가입자, 지역가입자, 임의가입자, 임의계속가입자	연도별	시·군

<표 3-8 계속>

17.국가보훈대상자	국가유공자(애국지사, 전/공상군경, 무공/보국수훈자, 재일학도의용군, 4.19부상/공로자, 공상공무원, 특별공로순직자, 유족(순국/애국지사, 전몰/전상/순직/공상/군경, 무공/보국수훈자, 재일학도의용군, 4.19부상/공로자, 순직공무원, 특별공로순직자)	연도별	읍·면·동
18.국가보훈대상자취업	성별국가유공자, 성별유족, 기타	연도별	시·군
19.국가보훈대상자자녀취학	국가유공자(중학교, 고교, 대학), 배우자(중학교, 고교, 대학), 자녀(중학교, 고교, 대학)	연도별	시·군
20.사회복지시설	아동복지시설, 노인복지시설, 장애인복지시설, 여성복지시설, 정신질환요양시설, 부랑인시설	연도별	읍·면·동
21.경로당(노인정)	-	연도별	읍·면·동
22.노인복지시설수	양로시설, 노인요양시설, 설비 및 유료시설, 전문요양시설	연도별	읍·면·동
23.국민기초생활보장수급자	일반수급자, 시설수급자, 특례수급자, 취업실태(영세자영업 및 농수산업, 상시고용, 임시 및 일일고용, 미취업, 비경제활동인구)	연도별	읍·면·동
24.여성수용시설	미혼모시설, 가정폭력피해자보호시설, 성폭력피해자보호시설	연도별	시·군
25.여성상담시설	상담소 수, 상담원 수, 상담자 수, 상담자조치결과, 직접상담, 2차상담권고	연도별	시·군
26.소년/소녀가장세대	세대주, 세대원, 재학별(미취학, 초등, 중학교, 고등, 기타)	연도별	읍·면·동
27.아동복지시설수	영아시설, 육아시설, 직업보도시설, 기타	연도별	읍·면·동
28.장애인복지시설수용	입소자, 퇴소자, 연말현재재소자(연령별, 장애종별)	연도별	읍·면·동
29.부랑인시설수용	성인부랑인시설, 아동부랑인시설	연도별	읍·면·동
30.가정의례업소	-	연도별	읍·면·동
31.묘지 및 납골시설	매장(공설묘지, 사설묘지), 화장장, 납골당	연도별	시·군
32.헌혈사업실적	장소별 실적(혈액원, 헌혈의집, 가두, 군부대, 예비군훈련장, 학교, 직장 기타), 직업별 실적(학생, 공무원, 회사원, 군인, 기타) 연령별실적, 혈액형별 실적	연도별	시·군

54 국내 농촌지역통계의 현황과 문제점

<표 3-8 계속>

33.방문간호 사업실적	-	연도별	시·군
34.보육시설	보육시설수(민간, 직장, 가정), 보육아동 수(민간, 직장, 가정)	연도별	시·군
35.장애인등록현황	장애유형(지체, 뇌병변, 시각, 청각언어, 정신지체, 발달, 정신, 신장심장, 호흡기, 간, 안면, 장루/요루, 간질) 장애등급(1~6급)	연도별	읍·면·동

## 2.4. 농림수산업

농림수산업과 관련된 농촌지역통계는 매년 실시되고 있는 농업기본통계 조사와 5년마다 실시되는 농림어업총조사가 기본을 이루고 있다.

### 2.4.1. 농업기본통계조사보고서

농업기본통계조사보고서에는 37개의 항목이 시·군단위 혹은 읍·면·동단위로 농업에 관한 통계가 발표되고 있다. 이중 22개 항목이 읍·면·동 단위로 공표되고 있다. 이 내용들은 대부분의 지역에서 시·군통계연보에 수록하고 있다.

표 3-9. 농업기본통계조사보고서

항목	내용	기준	공표범위
1.농가 및 농가인구	농가(전업, 1종겸업, 2종겸업), 성별, 농가인구	연도별	시·군
2.연령별 농가인구	성별별농가인구수(0-14, 15-19, 20-29, 30-39, 40-49, 50-59, 60-64, 65이상)	연도별	시·군
3.경지면적	도내면적, 경지(논, 밭), 가구당경지면적(논, 밭)	연도별	시·군
4.경지규모별 농가	경지 없는 농가, 0.1ha 미만, 01-03, 0.3-0.5, 0.5-1, 1-1.5, .. ,5-10, 10 이상	연도별	시·군



<표 3-9 계속>

5.농업진흥지역 지정	농업진흥구역(필지수, 면적), 농업보호구역(필지, 면적)	연도별	시·군
6.식량작물 생산량(정곡)	미곡(면적, 생산량), 맥류(면적, 생산량), 잡곡(면적, 생산량), 두류(면적, 생산량), 서류(면적, 생산량)	연도별	읍·면·동
7.미곡(정곡)	논벼(면적, 생산량), 밭벼(면적, 생산량)	연도별	읍·면·동
8.맥류(정곡)	겉보리(면적, 생산량), 쌀보리(면적, 생산량), 밀(면적, 생산량), 호밀(면적, 생산량), 맥주보리(면적, 생산량)	연도별	읍·면·동
9.잡곡	조(면적, 생산량), 수수(면적, 생산량), 옥수수(면적, 생산량), 메밀(면적, 생산량), 기타(면적, 생산량)	연도별	읍·면·동
10.두류	콩(면적, 생산량), 팥(면적, 생산량), 녹두(면적, 생산량), 기타(면적, 생산량)	연도별	읍·면·동
11.서류	고구마(면적, 생산량), 감자(면적, 생산량)	연도별	읍·면·동
12.채소류 생산량	과채류(수박,참외,딸기,오이,호박,토마토), 엽채류(배추,시금치,상추,양배추), 근채류(무,당근), 조미채소(고추,양파,마늘,파,생강)	연도별	읍·면·동
13.특용작물 생산량	참깨, 들깨, 땅콩	연도별	읍·면·동
14.과실류 생산량	사과, 배, 복숭아, 포도, 감, 자두, 기타	연도별	읍·면·동
15.추곡수매 실적	등급별(1등, 2등, 3등, 잠정등외), 종류별(일반매입, 종자, 기타)	연도별	읍·면·동
16.하곡수매 실적	겉보리, 쌀보리, 맥주보리	연도별	읍·면·동
17.정부관리 양곡 보관창고	정부창고, 농협창고, 통운창고, 민간창고(동수, 면적, 보관능력)	연도별	읍·면·동
18.정보양곡 가공공장	공장수, 원동기(전동기, 발동기), 생산능력(정비, 정맥, 압맥, 제분)	연도별	읍·면·동
19.농업용 기구 및 기계보유	경운기, 농업용트랙터, 이양기, 관리기, 수확기(콤바인, 바인더, 예취기)	연도별	읍·면·동
20.농기계 이용조직	농업회사법인, 공동이용조직, 쌀전업농 농기계공급	연도별	읍·면·동

&lt;표 3-9 계속&gt;

21.비료공급	성분별(질소질, 인산질, 가리질, 기타),종류별(유안, 요소, 과석, 중과석, 용성인비, 염화가리, 복합비료)	연도별	시·군
22.가축사육 가구 및 마리	한(육)우, 젓소, 돼지, 닭, 마필, 산양, 면양	연도별	읍·면·동
23.가축전염병 발생	기종저, 돈콜레라, 탄저, 돈단독, 광견병, 뉴캐슬병, 추백리,닭전염성기관지염, 닭낭염, 소부루셀라, 가금티프스, 기타	연도별	읍·면·동
24.가축전염병 예방 주사실시	우역, 탄저/기종저, 돈콜레라, 광견병, 기타	연도별	시·군
25.수의사분포	직업별(행정, 연구, 공수의, 개업수의, 학교, 단체, 기타)	연도별	시·군
26.도축검사	소, 돼지, 닭, 기타	연도별	시·군
27.배합사료 생산	양계용, 양돈용, 낙농용, 비육용, 기타	연도별	시·군
28.축산협동 조합현황	연중용자실적, 연말현재예금잔고	연도별	
29.소유별 임야면적	국유림, 공유림, 사유림	연도별	시·군
30.임상별 산림면적	입목지(침엽수림, 활엽수림, 혼효림, 죽림), 무입목지(미입목지, 활폐지, 개간, 제지)	연도별	시·군
31.임상별 입목축적	침엽수, 활엽수, 혼효림, 죽림	연도별	시·군
32.임산물 생산량	용재, 죽재, 연료, 농용자재, 종실, 버섯, 섬유원료, 수지, 찬닌원료, 약용, 죽순, 산나물	연도별	읍·면·동
33.사방사업	산지 및 해안사방, 야계사방, 사방댐	연도별	읍·면·동
34.조림	경제수, 유실수, 큰나무, 지역특색녹화조림, 댐주변경관림조성	연도별	시·군
35.산림피해	도벌, 무허가벌채, 산림훼손, 산불, 기타	연도별	읍·면·동
36.어가 및 어가인구	어가(전업, 겸업), 성별어가인구, 어업종사자	연도별	읍·면·동
37.어선보유	동력, 무동력, 1톤미만, 1-5톤, 5-10톤, 10-20톤, 20-30톤,30-50톤, 50-100톤, 100톤이상	연도별	읍·면·동

### 2.4.2. 농림어업총조사<sup>8</sup>

농림어업총조사에 대한 내용은 국가통계포털사이트에 자세히 수록되어 있는데, 농가, 농가인구, 작물, 가축에 대한 내용을 주로 담고 있다. 공표범위는 읍·면·동단위와 시·군·구단위까지이다.

김정호 외(2007)은 5년마다 발표되는 농림어업총조사 자료를 기반으로 시·군별로 구분된 통계자료를 제공하고 있다. 13개 분야, 139개 변수로 구성되어 있다. 주요 내용은 농가와 인구, 경지 및 농기계, 작물생산과 면적, 가축사육에 관한 통계로 구성되어 있다.

표 3-10. 농림어업총조사를 이용한 농촌지역 농업통계

분야	변수	공표 범위
농어가와 인구	전체농가, 전업농가, 겸업농가, 영농형태별 농가(논벼), 영농형태별 농가(과수), 영농형태별 농가(채소), 영농형태별 농가(화훼), 영농형태별 농가(특용작물), 영농형태별 농가(전작), 영농형태별 농가(축산), 영농승계자 있는 농가, 농업 주종사 농가, 농가인구(전체), 농가인구(남자), 농가인구(여자), 15세 이상 농가인구(전체), 15세 이상 농가인구(남자), 15세 이상 농가인구(여자), 생산자조직 참여현황, 농축산물 판매금액별 농가현황	시·군
인구구성	농가의 부양비 및 노령화지수, 농가인구중 5세이하 인구비(미취학), 농가인구중 15세미만 인구비, 농가인구중 65세이상 인구비, 농가의 고령인구비(전고령,중고령,초고령), 50대 미만 농업경영주 비율, 농업경영주 성별 연령별 분포, 50대 미만 어업경영주 비율, 어업경영주 성별 연령별 분포, 50대 미만 임업경영주 비율, 임업경영주 성별 연령별 분포	시·군
가구구성	농가의 세대구성별 가구 및 가구원	시·군

<sup>8</sup> 김정호 외(2007)과 통계청 자료와 국가통계포털에 있는 2005년도 농림어업총조사 내용을 중심으로 구성하였음. 국가통계포털 내용은 부록7~부록10 참조.

&lt;표 3-10 계속&gt;

경지 및 농기계	경지면적, 논면적, 밭면적, 경지 있는 농가, 논 있는 농가, 경지 3ha 이상 농가, 경운기 보유 농가, 경운기 보유 대수, 트랙터 보유 농가, 트랙터 보유 대수, 콤바인 보유 농가, 콤바인 보유 대수, 바인더 보유 농가, 바인더 보유 대수, 관리기 보유 농가, 관리기 보유 대수, 건조기 보유 농가, 건조기 보유 대수, 이앙기 보유 농가, 이앙기 보유 대수, 정미기 보유 농가, 정미기 보유 대수	시·군
작물재배	논벼 수확 농가, 논벼 수확 면적, 콩 수확 농가, 콩 수확 면적, 팥 수확 농가, 팥 수확 면적, 김장무 수확 농가, 김장무 수확 면적, 김장배추 수확 농가, 김장배추 수확 면적, 고추 수확 농가, 고추 수확 면적, 양파 수확 농가, 양파 수확 면적, 마늘 수확 농가, 마늘 수확 면적, 파 수확 농가, 파 수확 면적, 상추 수확 농가, 썩갓 수확 농가, 시금치 수확 농가, 당근 수확 농가, 토마토 수확 농가, 오이 수확 농가, 시설원예 전체 농가, 시설원예 전체 면적, 시설 딸기 농가, 시설 딸기 수확 농가, 시설 수박 농가, 시설 수박 수확 면적, 시설 참외 농가, 시설 참외 수확 면적, 시설 멜론 농가, 시설 멜론 수확 면적, 시설 시금치 농가, 시설 시금치 수확 면적, 시설 무 농가, 시설 무 수확 면적, 시설 배추 농가, 시설 배추 수확 면적, 시설 상추 농가, 시설 상추 수확 면적, 시설 화훼 농가, 시설 화훼 수확 면적, 사과 수확 농가, 사과 수확 면적, 배 수확 농가, 배 수확 면적, 복숭아 수확 농가, 복숭아 수확 면적, 포도 수확 농가, 포도 수확 면적, 단감 수확 농가, 단감 수확 면적, 감귤 수확 농가, 감귤 수확 면적, 자두 수확 농가, 자두 수확 면적	시·군
가축 사육	한(육)우 사육 농가, 한(육)우 사육 마릿수, 젃소 사육 농가, 젃소 사육 마릿수, 돼지 사육 농가, 돼지 사육 마릿수, 닭 사육 농가, 닭 사육 마릿수, 젃산양 사육 농가, 젃산양 사육 마릿수, 사슴 사육 농가, 사슴 사육 마릿수, 토끼 사육 농가, 토끼 사육 마릿수, 오리 사육 농가, 오리 사육 마릿수, 꿀벌 사육 농가, 꿀벌 사육 마릿수	시·군

자료: 김정호, 이용호, 2007, 1990·1995·2000·2005년 농업총조사로 본 시·군농업통계표.

### 2.4.3. 농림어업총조사: 지역조사

농림어업총조사의 지역조사는 22개 항목을 수록하고 있으며, 마을수를 기준으로 통계를 작성하고 있다. 공표범위는 전국단위(전국, 읍부, 면부),

시·도 광역자치단체단위, 읍·면·동단위까지 3단계 레벨로 공표되고 있다. 특징으로는 우리나라 농촌지역통계의 약점으로 지적되고 있는 시설접근성과 이용 편리성을 나타내는 통계들이 나타나고 있어 주목할 만하다. 그러나 마을 수를 기준하고 있어 외국처럼 지역을 대표할 수 있는 통계로 수정할 필요가 있다.

표 3-11. 농림어업총조사 지역조사의 농촌지역통계

항목	내용	기준	공표범위
1.농가 수별 마을 수	농가 있는 마을 수, 농가 수별(1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49, 50호 이상)	5년	전국, 시·도, 읍·면·동
2.임가 수별 마을 수	임가 있는 마을 수, 임가 수별(1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49, 50호 이상)	5년	전국, 시·도, 읍·면·동
3.어가 수별 마을 수	어가 있는 마을 수, 어가 수별(1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49, 50호 이상)	5년	전국, 시·도, 읍·면·동
4.주된 대중교통 수단별 마을 수	총마을 수, 시내(군내)버스, 마을버스, 시외버스, 여객선(유·도선), 없음	5년	전국, 시·도, 읍·면·동
5.대중교통 운행 횟수별 마을 수	총마을 수, 시내(군내)버스, 마을버스, 시외버스, 여객선: 소계, 5회미만, 5-10회, 10-15회, 15회 이상	5년	전국, 시·도, 읍·면·동
6.교육시설 거리별 마을 수	총마을 수, 어린이집, 유치원, 초등학교, 중학교, 고등학교: 마을 내에 있다, 2km이내, 2-5, 5-10, 10-15, 15km이상	5년	전국, 시·도, 읍·면·동
7.사설학원 거리별 마을 수	총마을 수, 컴퓨터학원, 예체능학원, 보습학원: 마을 내에 있다, 2km이내, 2-5, 5-10, 10-15, 15km이상	5년	전국, 시·도, 읍·면·동
8.의료시설 거리별 마을 수	총마을 수, 약국(약방), 보건소, 의원(한의원), 종합병원: 마을 내에 있다, 2km이내, 2-5, 5-10, 10-15, 15km이상	5년	전국, 시·도, 읍·면·동
9.농업관련시설 거리별 마을 수	총마을 수, 농협(농가가 있는 마을), 농기계수리점, 농산물공판장, 농산물 간이집하장: 마을 내에 있다, 2km이내, 2-5, 5-10, 10-15, 15km이상	5년	전국, 시·도, 읍·면·동
10.임업관련시설 거리별 마을 수	총마을 수, 산림조합(임가가 있는 마을), 임산물공판장: 마을 내에 있다, 2km이내, 2-5, 5-10, 10-15, 15km이상	5년	전국, 시·도, 읍·면·동

&lt;표 3-11 계속&gt;

11.어업관련시설 거리별 마을 수	총마을 수, 수협(어가가 있는 마을), 어선수리소, 어선급유소, 수산물위판장: 마을 내에 있다, 2km이내, 2-5, 5-10, 10-15, 15km이상	5년	전국, 시·도, 읍·면·동
12.저장,가공시설 거리별 마을 수	총마을 수, 미곡처리장, 농수산물가공공장, 저온저장고, 냉동·냉장시설, 기타저장.가공시설: 마을 내에 있다, 2km이내, 2-5, 5-10, 10-15, 15km이상	5년	전국, 시·도, 읍·면·동
13.마을 내 저장·가공시설 거리별 마을 수	총마을 수, 미곡처리장, 농수산물가공공장, 저온저장고, 냉동·냉장시설, 기타저장·가공시설: 1개, 2개, 3개 이상	5년	전국, 시·도, 읍·면·동
14.농업형태별 마을 수	총마을 수, 농가 있는 마을, 논벼, 과수, 특용작물, 채소, 화훼, 일반밭작물, 축산, 양잠, 기타	5년	전국, 시·도, 읍·면·동
15.임업형태별 마을 수	총마을 수, 임가 있는 마을, 유실 수, 표고, 산채, 약초, 송이.수액, 기타	5년	전국, 시·도, 읍·면·동
16.어업형태별 마을 수	총마을 수, 어가 있는 마을, 양식어업: 어류, 갑각류, 패류, 해조류, 종묘, 기타, 어로어업(어선사용, 어선비사용)	5년	전국, 시·도, 읍·면·동
17.농어촌관광 운영현황별 마을 수	총마을 수, 마을관광운영마을, 관광사업추진방법별(정부지원사업, 정부지원+주민자체사업, 기타), 관광사업 내용(농어촌체험관광, 민박/음식점, 기타)	5년	전국, 시·도, 읍·면·동
18.홈페이지 운영현황별 마을 수	총마을 수, 홈페이지 있는 마을, 홈페이지 운영형태별(마을홈페이지, 작목반홈페이지, 어촌계홈페이지, 산림계/기타홈페이지), 홈페이지 활용용도별(농림수산물 판매, 참여가구 수, 농어촌관광, 마을안내, 기타)	5년	전국, 시·도, 읍·면·동
19.법인조직 현황별 마을 수	총마을 수, 영농조합법인있는, 농업회사법인, 영어조합법인: 소계, 1개, 2개, 3개 이상	5년	전국, 시·도, 읍·면·동
20.작목반 조직 현황별 마을 수	총마을 수, 논벼, 과수, 특용작물, 채소, 화훼, 기타: 1개, 2개, 3개이상	5년	전국, 시·도, 읍·면·동
21.어촌계 및 산림계 조직 현황별 마을 수	총마을 수, 어촌계, 산림계: 소계, 1개, 2개, 3개 이상	5년	전국, 시·도, 읍·면·동
22.농림어업쓰레기 처리현황별 마을 수	총마을 수, 위탁(수거)처리, 마을단위처리, 농림어가 자체처리, 기타	5년	전국, 시·도, 읍·면·동

자료: <http://www.kosis.kr/>

## 2.5. 고용

고용에 관한 통계의 경우, 시·군단위로 발표되는 통계는 인구총조사중 10% 표본조사로 이루어지는 경제활동조사에서 산업별, 직업별 취업자수가 5년 주기로 발표되고 있는 통계가 전부라고 할 수 있다.

또다른 고용에 관한 공표통계는 인력실태조사에서 고용과 실업, 취업에 대한 통계를 매년 발표하고 있으나 시·도단위로 공표되고 있어 농촌지역의 실태를 파악하기에는 한계가 있다. 직업만족도에 대한 조사도 이루어지고 있으나 이것도 3년을 주기로 이루어지는 사회통계에서 시·도, 읍·면부(전국), 동부(전국) 단위로 공표되고 있는 실정이다. 그러나 통계청에서 2008년 10월 현재 일부 시·군을 대상으로 고용통계조사를 실시하고 있어 이후에는 농촌지역의 고용실태에 대해 파악이 일부 가능할 것으로 판단된다.

## 2.6. 토지이용

토지이용과 관련해서는 시·군통계연보에서 토지지목별 현황, 개발제한구역, 공원, 하천 등에 대해 매년 읍·면·동 단위로 공표하고 있다.

표 3-12. 시·군통계연보에 나타나 있는 토지이용에 관한 통계

항 목	내 용	기준	공표 범위
1.토지 지목별 현황	전, 답, 과수원, 목장용지, 임야, 광천지, 염전, 대지, 학교용지, 공장용지, 주차장, 주유소용지, 창고용지, 도로, 철도용지, 하천, 제방, 구거, 유지, 양어장, 수도용지, 공원, 체육용지, 유원지, 종교용지, 사적지, 묘지,잡종지	연도별	읍·면·동

&lt;표 3-12 계속&gt;

2.건축허가(용도별)	신축, 증축/개축/기타/대수선, 용도변경	연도별	시·군
3.건축허가(월별)	신축, 증축/개축/기타/대수선, 용도변경	월별	시·군
4.건축허가 (시·군·구별)	주거용, 상업용, 농수산용, 공업용, 문교/사회용, 공공용, 기타	연도별	읍·면·동
5.아파트건립	동수, 주택 수, 규모별가구 수, 층수별가구 수	연도별	읍·면·동
7.토지거래 허가신고	허가, 불허가, 기타	연도별	읍·면·동
8.토지거래 현황	용도지역별(도시계획구역 내, 도시계획구역 외),지목별(전, 답, 임야, 대지, 공장용지, 기타)	연도별	읍·면·동
9.용도지구	경관지구, 미관지구, 고도지구, 방화지구, 방재지구, 보존지구, 시설보호지구, 취락지구, 개발진흥지구, 특정용도제한구역, 위락지구, 리모델링지구, 기타	연도별	읍·면·동
10.개발제한구역	현황(가구, 인구), 면적(대지, 임야, 전, 답, 기타), 건축물	연도별	읍·면·동
11.도시계획	-		읍·면·동
12.공원	자연공원조성(국립공원, 도립공원, 군립공원), 도시공원조성(어린이공원, 근린공원, 도시자연공원, 묘지공원, 체육공원)	연도별	읍·면·동
13.하천	하천수, 총연장, 요개수(기개수, 미개수, 개수율)	연도별	읍·면·동
14.하천부지점용	건수, 면적(전, 답, 잡종지, 기타), 토사채취, 사용료징수	연도별	읍·면·동

## 2.7. 생활환경

생활환경은 생활인프라 부문과 환경부문으로 나눌 수 있다. 생활인프라 부문은 시·군통계연보에서 전기/가스/수도 부문으로 발표되고 있는데 전력, 가스, 상수도, 급수, 하수도에 관한 통계를 시·군과 읍·면·동 단위로 공표되고 있다.



표 3-13. 시·군통계연보에 공표되고 있는 전기/가스/수도

항목	내용	기준	공표 범위
1.용도별 전력 사용량	주택용, 공급용, 서비스업용, 사업용(농림수산업, 광업, 제조업)	월별	시·군
2.제조업 중분류별 전력 사용량	음식료품, 담배, 섬유제품, 의복 및 모피제품, 가방/가죽/마구류 및 신발, 목재 및 나무제품, 펄프/종이 및 종이제품, 출판/인쇄 및 기록매체, 코크스/석유정제품 및 핵연료, 화학물 및 화학제품, 고무 및 플라스틱, 비금속 광물제품, 1차금속산업, 조립금속제품, 기타기계 및 장비, 사무/계산/회계용기계, 기타전기기계 및 전기 변환장치, 영향/음향 및 통신장비, 의료/정밀/광학기기 및 시계, 자동차 및 트레일러, 기타 운송장비, 가구 및 기타, 재생재료 가공처리	월별	시·군
3.가스공급량	도시가스(판매소, 판매량), 프로판(판매소, 판매량), 부탄(판매소, 판매량)	연도별	시·군
4.시·군별 상수도	총인구, 급수인구, 보급율, 시설용량, 급수량, 1일1인당 급수량, 급수전수	연도별	읍·면·동
5.시·군별 상수도관	도수관+송소관(강관, 주철관, 기타), 배수관(강관, 주철관, 기타), 급수관(아연도강관, 주철관, 동관, 스텐레스관, 합성수지관, 기타)	연도별	읍·면·동
6.시·군별 급수 사용량	가정용, 업무용, 영업용, 목용탕용, 전용공업용, 기타	연도별	읍·면·동
7.시·군별 급수 사용량 부과	가정용, 업무용, 영업용, 목용탕용, 전용공업용, 기타	연도별	읍·면·동
8.시·군별 하수도	총인구, 하수처리인구, 하수종말처리인구, 기타 하수처리인구, 보급율	연도별	읍·면·동
9.시·군별 하수도 관거	하수관거, 합류식 관거, 분류식 관거	연도별	읍·면·동

환경부문은 읍·면·동 단위로 이루어지는 시·군통계연보와 시·도단위로 발표되는 통계로 구성되어 있다. 시·도단위로 발표되는 환경통계는 수질과 관련한 연안의 수질 현황을 국립수산진흥원에서 주요 10개 지역을 대상으로 매년 분기별로 발표하고 있고, 공기오염, 토양오염에 관하여는 환경부에서 매년 측정하고, 친환경농산물재배현황은 농림수산식품부에서 매년 발표하고 있다.

시·군통계연보에서 매년 발표되고 있는 환경통계는 오염물질 배출시설, 쓰레기 수거, 매립지, 분뇨수거, 하수처리장과 같은 통계를 읍·면·동 단위로 매년 발표하고 있다.

표 3-14. 시·군통계연보에 제시된 환경통계

항목	내용	기준	공표범위
1.시·군별 환경오염물질 배출시설	대기, 수질, 소음/진동	연도별	읍·면·동
2.시·군별 환경오염배출시설 단속 및 행정조치	배출업소, 단속업소, 위반업소, 행정처분내역(경고, 개선명령, 조업정지, 이전명령, 허가취소, 폐쇄명령, 기타), 고발	연도별	읍·면·동
3.시·군별 쓰레기 수거	행정구역(면적, 인구 수), 청소구역(면적, 인구 수), 수거지인구율, 배출량, 처리량, 수거율, 수거처리, 지방자치단체(인원, 장비), 대형업체(인원, 장비), 자가처리업체(인원, 장비)	연도별	읍·면·동
4.시·군별 생활 폐기물 매립지	개소, 면적, 매립고, 총매립용량, 기매립량, 잔여매립가능량	연도별	읍·면·동
5.시·군별 분뇨수거	행정구역(세대수, 인구 수), 분뇨발생(수거지)인구, 수거지인구율, 분뇨발생량, 수거처리분뇨발생, 처리율, 자치단체(수거장비, 종사자 수),대형업체(수거장비, 종사자 수), 분뇨종말처리장(수거장비, 종사자 수),일반변소, 공중변소	연도별	읍·면·동
6.시·군별 하수처리장 및 처리실적	면적, 시설용량, 처리량, 처리수질, 오니발생량, 처리비용, 사업비	연도별	읍·면·동

## 2.8. 교육 및 문화

농촌지역의 교육에 관한 통계는 각 지자체 교육청에서 발표하고 있는 교육통계와 같은 내용을 수록한 시·군통계연보가 주이다. 학교 수, 학생 수, 사설학원 수에 관한 통계가 읍·면·동 단위로 매년 발표되고 있다. 학교시설 접근성과 사설학원 접근성 통계로는 농림어업총조사(지역편) 자료가 활용 가능하나 수정보완이 필요한 실정이다. 문화공간에 대한 통계는 읍·면·동단위의 도서관, 박물관, 문화재, 체육시설 등에 대하여 매년 생산되고 있다.

표 3-15. 시·군통계연보에 수록된 교육 및 문화통계

항목	내용	기준	공표 범위
1.학교총개황	학교 수, 학급(과) 수, 보통교실 수, 성별 학생 수, 성별 교직원 수, 교원 1인당 학생 수	연도별	시·군
2.시·군별 유치원	원수, 학급 수, 성별 원아 수, 성별 교원 수, 성별 사무직원 수, 성별 재취원자 수, 성별 수료자 수, 보통교실수	연도별	읍·면·동
3.시·군별 초등학교	학교 수, 학급 수, 성별 학생 수, 성별 교원 수, 성별 사무직원 수, 졸업자 수, 교지면적, 건물면적, 보통교실 수	연도별	읍·면·동
4.시·군별 중학교	학교 수, 학급 수, 성별 학생 수, 성별 교원 수, 성별 사무직원 수, 졸업자 수, 교지면적, 건물면적, 보통교실수	연도별	읍·면·동
5.시·군별 일반계 고등학교	학교 수, 학급 수, 성별 학생 수, 성별 교원 수, 성별 사무직원 수, 졸업자 수, 교지면적, 건물면적, 보통교실수	연도별	읍·면·동
6.시·군별 실업계 고등학교	학교 수, 학급 수, 성별 학생 수, 성별 교원 수, 성별 사무직원 수, 졸업자 수, 교지면적, 건물면적, 보통교실수	연도별	읍·면·동
7.전문대학	학교 수, 학과 수, 입학정원 수, 성별재적학생 수, 재학생 수, 성별 교수 수, 성별 사무직원 수, 졸업자현황, 입학자 수 현황, 교직원적, 건물면적	연도별	읍·면·동

&lt;표 3-15 계속&gt;

8.대학(교)	대학 수, 학과 수, 입학정원 수, 성별제적학생 수, 재학생 수, 성별 교수 수, 성별 사무직원 수, 졸업자현황, 입학자 수 현황, 교지면적, 건물면적	연도별	읍·면·동
9.대학원	학과 수, 정원 수, 성별 석사과정, 성별 박사과정, 성별 교수 수, 성별 직원 수, 졸업자현황, 입학자현황	연도별	읍·면·동
10.기타학교	학교 수, 학급 수, 성별 학생 수, 성별 교원 수, 성별지원 수, 졸업자 수, 교지면적, 건물면적, 보통교실	연도별	읍·면·동
11.적령아동 취학	취학대상자(적령아동, 유예 및 과령아), 취학자(국립, 공립, 사립), 취학률	연도별	읍·면·동
12.사설학원	학원 수, 성별 수강자 수, 성별 이수자 수, 성별 강사 수, 성별 직원 수, 강의실 수, 실험실습실 수, 사무실 수	연도별	읍·면·동
13.공공 도서관	직원 수, 도서관 수, 좌석 수, 자료 수, 연간이용자 수, 연간이용책 수, 예산, 운영주체	연도별	읍·면·동
14.박물관	입장자, 금속, 옥석, 토도, 골각, 목죽초질, 칠피모지직, 서화탁본, 편직제품, 무구, 의상 기타	연도별	읍·면·동
15.문화재	국가지정문화재(국보, 보물, 사적및명승, 사적, 천연기념물, 중요민속자료), 지방지정문화재(유형문화재, 무형문화재, 기념물, 민속자료), 문화재 자료	연도별	읍·면·동
16.종교단체	기독교, 천주교, 불교, 유교, 천도교, 원불교, 대종교, 기타종교	연도별	읍·면·동
17.예술단	교향악단, 국악단, 무용단, 합창단, 소년소녀합창단, 연극단	연도별	읍·면·동
18.문화공간	공연시설, 전시시설, 지역문화복지시설, 기타시설	연도별	읍·면·동
19.체육시설	경기장(실내체육관, 테니스장, 수영장, 사격장), 등록체육시설(골프장, 스키장, 요트장, 조정장, 카누장, 빙상장, 자동차경주장, 승마장, 종합체육), 신고체육시설(수영장, 체육도장, 볼링장, 테니스장, 골프연습장, 체력단련장, 에어로빅장, 썰매장, 무도장, 무도학원)	연도별	읍·면·동
20.언론매체	방송사(라디오, TV), 신문사, 기타	연도별	읍·면·동
21.출판사 및 인쇄소 등록	서적출판업, 신문 및 정기간행물 발행업, 기록매체출판업, 기타출판업, 상업인쇄업, 인쇄관련서비스업, 기록매체 복제업	연도별	읍·면·동

## 2.9. 사업체

사업체 관련 통계는 매년 실시되고 있는 사업체기초통계조사와 광업/제조업 통계조사를 바탕으로 읍·면·동단위로 공표되고 있다. 사업체기초통계조사는 전수조사로서 모든 사업체에 대해 사업체 수와 종사자 수를 공표하고 있다.

표 3-16. 시·군통계연보에 수록된 사업체기초통계조사보고서

항목	내용	기준	공표 범위
1.산업대분류별 사업체 총괄 (산업분류별)	사업체 수, 성별 종사자 수, 조직형태별 사업체 수/종사자 수(개인,회사법인, 회사이외 법인, 비법인) 사업체구분별 사업체수/종사자 수(단독, 공장/지사, 본사/본부)	연도별	읍·면·동
2.산업대분류별 사업체 총괄 (시·군별)	사업체 수, 성별 종사자 수, 조직형태별 사업체 수/종사자 수(개인,회사법인, 회사이외 법인, 비법인) 사업체구분별 사업체 수/종사자 수(단독, 공장/지사, 본사/본부)	연도별	읍·면·동
3.종사규모별 사업체 수 및 종사자 수	총사업체 수, 성별종사자 수, 규모별 사업체 수, 종사자 수(1-4, 5-9,10-19, 20-49, 50-99, 100-299, 300-499, 500-999, 1000이상)	연도별	읍·면·동
4.산업별, 시·군별 사업체 수 및 종사자 수	총사업체 수, 성별종사자 수, 산업별 사업체 수, 종사자 수(농업, 어업,광업, 제조업, 전기/가스/수도사업, 건설업, 도매 및 소매업, 숙박및 음식점업, 운수업, 통신업, 금융/보험업, 부동산 및 임대업,사업서비스업, 공공행정/국방 및 사회보장, 교육서비스업, 오락/문화및 운동관련서비스업, 기타공공수리 및 개인서비스업)	연도별	읍·면·동

광업/제조업 통계조사는 5명 이상의 종사자를 가지고 있는 광업/제조업체를 대상으로 업체 수, 종사자 수, 임금, 생산액, 출하액 등의 통계를 매년 읍·면·동 단위로 공표하고 있다.

표 3-17. 시·군통계연보에 수록된 광업/제조업 통계조사보고서

항목	내용	기준	공표 범위
1.시·군별 광업, 제조업	사업체 수, 월평균종사자 수, 연간급여액(퇴직금 제외), 생산액, 출하액, 완제품/반제품/제공품 재고액, 주요생산비, 부가가치, 유형고정자산연말잔액	연도별	시·군
2.종사자규모별 광업, 제조업	사업체 수, 종사자 수, 연간급여액(퇴직금 제외), 생산액, 출하액, 완제품/반제품/제공품 재고액, 주요생산비, 부가가치, 유형고정자산연말잔액	연도별	읍·면·동
3.시·군별, 제조업 중분류별 사업체 수 및 종사자 수	음식료품, 담배, 섬유제품, 의복 및 모피제품, 가방/가죽/마구류 및 신발, 목재 및 나무제품, 펄프/종이 및 종이제품, 출판/인쇄 및 기록매체, 코크스/석유정제품 및 핵연료, 화학물 및 화학제품, 고무 및플라스틱, 비금속 광물제품, 1차금속 산업, 조립금속제품, 기타기계 및 장비, 사무/계산/회계용기계, 기타전기기계 및 전기변환장치, 영향/음향 및 통신장비, 의료/정밀/광학기기 및 시계, 자동차 및 트레일러, 기타운송장비, 가구 및 기타, 재생재료 가공처리	연도별	읍·면·동
4.시·군별, 광종별 광구수	금속광, 비금속광, 석탄광, 기타광	연도별	읍·면·동

## 2.10. 지역공동체 활동

지역공동체 활동에 대하여 시·군단위로 발표되는 통계는 자원봉사단체에 관한 것이 유일한 통계이다. 현재 볼 수 있는 수준은 사회통계조사에서 이루어지는 지역봉사활동과 지역사회단체 활동에 관한 통계로 시·도,

읍·면부(전국), 동부(전국)단위로 3년 주기로 발표되고 있다. 그밖에 농촌진흥청에서 이루어지는 농촌생활지표에서 매년 농촌(전국)단위에서 주민의사결정 참여 정도와 지역위원회 참여 정도가 발표되고 있다.

## 2.11. 주택

주택에 관한 통계는 5년마다 실시되고 있는 인구주택총조사에서 시·군단위로 자세하게 나타나고 있다. 21개 항목이 발표되고 있으며, 이중 가구형태별 가구 및 가구원에 대한 통계가 읍·면·동 단위까지 공표되고 있다. 그리고 시·군통계연보에서도 인구주택총조사를 바탕으로 주택의 종류에 대하여 5년마다 읍·면·동단위로 또한 발표하고 있다.

표 3-18. 인구주택총조사에 나타난 주택관련 통계

항목	내 용	기준	공표 범위
1.가구형태별 가구 및 가구원	총가구(계, 성별), 일반가구(계, 성별), 집단가구(비혈연 6인이상 가구/성별), 집단가구(집단시설가구/성별), 외국인가구원(성별)	5년	읍·면·동
2.세대구성별 가구 및 가구원	일반가구(가구), 일반가구원, 1,2,3,4세 대가구, 1,2,3,4세대가구원, 1,2,3,4세 대가구(부부), 1,2,3,4세대가구원(부부), 1,2,3,4세대가구(부부+형제자매), 1,2,3,4세대가구원(부부+형제자매), 1인가구원, 비혈연가구, 비혈연가구원	5년	시·군
3.가구주의 성/연령/ 혼인상태별 가구 (일반가구)	일반가구, 미혼, 배우자 있음, 사별, 이혼	5년	시·군
4.가구주의 성/연령/ 세대구성별 가구 (일반가구)	일반가구(가구), 일반가구원, 1,2,3,4세 대가구, 1,2,3,4세대가구원, 1,2,3,4세 대가구(부부), 1,2,3,4세대가구원(부부),	5년	시·군

&lt;표 3-18 계속&gt;

	1,2,3,4세대가구(부부+형제자매), 1,2,3,4세대가구원(부부+형제자매), 1인가구원, 비혈연가구, 비혈연가구원		
5.세대구성/가구주의 교육정도별 가구 (일반가구)	일반가구, 초등학교, 중학교, 고등학교, 대학교(4년제 미만), 대학교(4년제 이상), 대학원 석사과정, 대학원 박사과정, 안받았음(미취학 포함)	5년	시·군
6.가구의 크기/핵수별 가구(일반가구)	일반가구, 일반가구원, 남자, 여자, 핵수(계), 핵수(0), 핵수(1), 핵수(2), 핵수(3개이상)	5년	시·군
7.가구주의 성/연령/ 거처의 종류별 가구(일반가구)	일반가구, 주택(계), 단독주택, 아파트, 연립주택, 다세대주택, 비거주용건물내 주택, 오피스텔, 호텔여관 등 숙박업소의 객실, 기숙사 및 사회시설, 판잣집/비닐하우스/움막, 기타	5년	시·군
8.거처의 종류/점유 형태별 가구 (일반가구)	일반가구, 자가, 전세, 보증금 있는 월세, 보증금 없는 월세, 사글세, 무상	5년	시·군
9.가구주의 연령/ 점유형태별 가구 (일반가구)	일반가구, 자가, 전세, 보증금 있는 월세, 보증금 없는 월세, 사글세, 무상	5년	시·군
10.거처의 종류/ 주거시설 형태별 가구(일반가구)	일반가구, 입식부엌(계, 단독, 공동), 재래식 부엌(계, 단독, 공동), 부엌시설 없음, 수도-상수도, 수도-마을상수도 (간이수도), 수도-자가(전용)수도, 수도 -없음, 수세식 화장실(계, 단독, 공동), 재래식 화장실(계, 단독, 공동), 화장실 시설 없음, 온수 목욕시설(계, 단독, 공동), 비온수 목욕시설(계, 단독, 공동), 목욕시설 없음	5년	시·군
11.거처의 종류/ 가구원규모/사용 방수별 가구 (일반가구)	일반가구, 사용방수 1개, 사용방수 2개, 사용방수 3개, 사용방수 4개, 사용방수 5개, 사용방수 6개 이상, 평균사용방수	5년	시·군
12.가구원 규모/ 방, 거실, 식당	일반가구, 방 1개, 방 2개, 방 3개, 방 4개, 방 5개 이상, 거실 없음,	5년	시·군



<표 3-18 계속>

수별 가구 (일반가구)	거실 1개, 거실 2개 이상, 식당 없음, 식당 1개, 식당 2개 이상		
13.세대구성/거처의 종류, 점유형태별 가구(일반가구)	일반가구, 주택, 단독주택, 아파트, 연립주택, 다세대 주택, 비 거주용 건물 내 주택, 주택이외의 거처: 계, 자가, 전세, 보증금 있는 월세, 보증금 없는 월세, 사글세, 무상	5년	시·군
14.가구주의 연령/가구원수별 가구(일반가구)	일반가구, 가구원 1명, 가구원 2명, 가구원 3명, 가구원 4명, 가구원 5명, 가구원 6명, 가구원 7명, 가구원 8명 이상, 평균가구원 수	5년	시·군
15.타지 주택소유/ 거처의 점유형태별 가구(일반가구)	일반가구, 자가, 전세, 보증금 있는 월세, 보증금 없는 월세, 사글세, 무상	5년	시·군
16.거처의 종류/ 난방시설별 가구(일반가구)	일반가구, 중앙난방, 지역난방, 개별난방 (계, 도시가스, 기름보일러, 프로판보일러, 연탄보일러, 재래식아궁이, 기타)	5년	시·군
17.거주층별 가구(일반가구)	일반가구, 지상, 지하(반지하), 옥상(옥탑)	5년	시·군
18.거처의 종류/사용 방수/주거면적별 가구(일반가구)	일반가구, 가구원, 가구당 평균 인원수, 1인당 평균사용 방수, 가구당 주거면적, 1인당 주거면적	5년	시·군
19.세대구성/가구원 수별 가구 (일반가구)	일반가구, 가구원 1명, 가구원 2명, 가구원 3명, 가구원 4명, 가구원 5명, 가구원 6명, 가구원 7명, 가구원 8명, 가구원 9명, 가구원 10명, 가구원 11명 이상, 평균가구원 수	5년	시·군
20.세대구성/가구주 의 혼인상태별 가구(일반가구)	일반가구원, 일반가구, 미혼, 배우자 있음, 사별, 이혼	5년	시·군
21.점유형태/가구원 수/사용방수별 가구(일반가구)	일반가구, 사용 방수 1개, 사용 방수 2개, 사용 방수 3개, 사용 방수 4개, 사용방수 5개, 사용 방수 6개 이상	5년	시·군

## 2.12. 기타(시·군통계연보)

유통/금융/보험 및 기타서비스, 교통/관광 및 정보통신, 재정, 공공행정 및 사법에 관한 통계들이 시·군통계연보를 통해 매년 발표되고 있다(부록 6 참조).

## 3. 지역통계 및 농촌지역통계의 문제점

### 3.1. 지역통계의 문제점

지역통계의 문제점을 지적할 때 가장 많이 지적되는 부분이 ‘지역통계의 소외’라는 부분이다. 이는 지금까지 우리나라 통계는 전국통계 위주로 작성됨으로써 지역통계는 상대적으로 등한시(이재형, 2004) 되었다는 데서 기인한다.

지역통계란 전국통계를 단순히 지역별로 분류·집계한 것이 아니다. 지역통계가 가치 있는 정보로서 의미를 갖기 위해서는 지역의 실상을 제대로 파악할 수 있도록 통계조사가 기획·설계되어야 한다. 전국적으로는 의미가 있는 통계일지라도 지역별로 분류하면 표본수의 부족으로 오차범위가 확대되는 문제가 발생하기도 한다. 그리고 전국통계에서는 보편적인 정보만이 조사되므로 각 지역별 특성에 따라 관심이 있는 정보가 통계에 제대로 반영되지 못하는 면도 있다.

선행연구들에서 지적한 지역통계의 문제점들은 지역통계의 양적 부족, 지역통계의 질적 부족, 가공통계의 활용부족, 지방자치단체 통계기능의 부족 등으로 요약될 수 있다.

표 3-19. 지역통계의 문제점과 개선방향

연구자	연구내용	문제점	개선방향
최봉호 (2006)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지역통계의 문제점</li> <li>■ 주요 외국의 지역통계 현황</li> <li>■ 지역통계활성화 방안</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지역통계의 양적 부족</li> <li>■ 통계의 중요성에 대한 인식과 전문성 부족</li> <li>■ 지역통계의 부정확성과 활용 저조</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 통계청에 지역통계과 신설 필요</li> <li>■ 지방자치단체 통계조직의 확대필요</li> <li>■ 지역통계전문가 네트워크 구축 및 활성화</li> <li>■ 시범지역을 기본으로 한 지역통계 생산</li> <li>■ 행정업무자료의 통계화</li> </ul>
최종후 (2005)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지역통계의 현황</li> <li>■ 선진국의 지역통계</li> <li>■ 지역통계인프라 강화를 위한 과제</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지역통계 조직 취약</li> <li>■ 지역통계 기능 취약</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지역통계 조직 강화</li> <li>■ 지역통계 기능의 제고</li> </ul>
이진면 (2004)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지역통계의 개념과 생산체계</li> <li>■ 지역통계의 생산과 문제점</li> <li>■ 지역통계의 개선방안</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지역통계의 양적 부족</li> <li>■ 지역통계의 질적 부족</li> <li>■ 가공통계의 활용부족</li> <li>■ 지방자치단체의 통계기능의 부족</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지역통계에 대한 인식 전환</li> <li>■ 지역관련 조사통계의 확대</li> <li>■ 행정자료의 보고통계화</li> <li>■ 지역통계의 체계적 정리분석하는 지역통계 유지시스템 구축</li> <li>■ 지자체 통계조직의 확충</li> </ul>
조옥현 · 노근호 (1999)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지역통계의 현황과 문제점</li> <li>■ 지역통계에 대한 수요변화</li> <li>■ 지역통계의 발전방향</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지역통계의 부족</li> <li>■ 지자체의 통계작성 능력 미흡</li> <li>■ 지역통계의 질적 문제</li> <li>■ 가공분석통계의 미흡</li> <li>■ 시의성 부족</li> <li>■ 행정업무자료의 활용부진</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 중앙 및 지방의 인식 전환</li> <li>■ 중앙과 지방이 역할 분담</li> <li>■ 지방통계조직의 효율화</li> </ul>
모성은 (1999)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지역통계의 의의와 현황</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지역통계에 대한 인식 부족</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지역통계 조직 및 전문성 제고</li> </ul>

<표 3-19 계속>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지역통계의 문제점</li> <li>■ 지역통계의 발전방안</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지역통계 조직 및 전문통계인력 부족</li> <li>■ 지역통계의 양적 부족</li> <li>■ 지역통계의 관리 및 활용기능 미약</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지역통계에 대한 관심 제고</li> <li>■ 지역통계 생산의 확대</li> <li>■ 지역통계 품질 제고</li> <li>■ 지역통계의 보급 및 활용 확대</li> </ul>
이시화 · 이시우 (1997)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지역통계의 새로운 개념</li> <li>■ 지역통계작성의 현황 및 상태분석</li> <li>■ 지역통계의 발전방향</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지역통계의 부정확성</li> <li>■ 지역통계의 대상항목과 지표 부족</li> <li>■ 시계열자료가 미비하고 지역 간 비교가 어려움</li> <li>■ 지역통계의 공급이 늦음</li> <li>■ 행정통계자료 수집 어려움</li> <li>■ 공간자료 부족</li> <li>■ 소구역단위의 지역통계 부족</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지자체의 지역통계조직 강화</li> <li>■ 지역통계 관련기관의 긴밀한 협조</li> <li>■ 전산자료입력시스템 구축</li> <li>■ 지역통계공급시스템 활성화</li> </ul>
윤태범 (1996)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지역통계 작성과 현황</li> <li>■ 지역통계의 문제점</li> <li>■ 지역통계 관리실태</li> <li>■ 외국의 지역 통계 관리실태</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지역통계의 관리와 활용의 미약</li> <li>■ 위임통계 중심의 분산된 통계체계</li> <li>■ 획일적, 정태적인 지역통계 구성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 관련법규의 제정</li> <li>■ 지방자치단체 통계조직의 강화</li> <li>■ 조사통계의 강화</li> <li>■ 지방자치단체 통계담당 공무원의 전문성 강화</li> <li>■ 지역 연구기관과의 협조체계 구축</li> </ul>

### 3.2. 농촌지역통계의 문제점

농촌지역통계에 대한 선행연구가 없기 때문에 농촌지역통계의 문제점에 대한 직접적인 원인을 제공하는 자료는 없다. 그러나 현장조사나 통계현황 분석을 통해서 볼 때 앞에서 살펴본 지역통계의 문제점을 농촌지역통계도 기본적으로 가지고 있다고 볼 수 있다.

임상봉 외(2007) 연구에서는 농촌통계(전국단위)에 대한 문제점을 다음과 같이 지적하고 있다. 첫째, 도시·농촌 구분이 결여된 통계자료, 둘째, 농촌통계의 비체계화, 셋째, 통계조사의 통일된 기준 결여, 넷째, 새로운 분야 추가 미흡, 마지막으로 체계적이며 지속적인 관리가 부족하다는 점을 지적하고 있다.

농촌지역통계의 문제점은 앞에서 언급된 지역통계의 문제점과 농촌통계의 문제점을 모두 가지고 있다고 할 수 있다. 첫째, 읍·면이나 군단위를 공표범위로 하는 통계의 ‘양적인 부족’을 들 수가 있다. 도시와 구별되는 농촌을 나타내는 통계가 있다고 하더라도 전국단위의 도시와 농촌을 나타내는 시부, 읍·면부 단위의 전국단위의 통계가 주를 이루고 있다.

둘째, ‘중요한 농촌지역통계들의 누락’을 들 수가 있다. 가장 중요한 소득, 고용, 실업 등과 관련된 통계들이 읍·면 단위나 군단위로 공표되지 않고, ‘광역시·도’ 정도로만 생산되고 공표되는 것이 대부분이다. 이는 통계수집 과정에서의 어려움과 제한된 샘플로 인한 공표범위 확대가 어렵기 때문으로 보이며, 이러한 부분은 예산증액을 통해서 해결 가능하다고 볼 수 있다.

셋째, ‘신뢰성 미흡’이다. 많은 읍·면통계나 군통계가 보고통계나 행정자료를 이용한 경우가 많아 해당 자치단체의 이해관계에 따라 통계가 작성되는 경향이 있다는 점이 주된 요인이다. 행정자료는 특정목적에 위해 작성되기 때문에 지자체에 유리한 쪽으로 자료가 작성되기 때문에 이를 보완할 수 있는 체계가 필요하다.

넷째, ‘농촌지역통계 생산을 주도할 수 있는 주체가 미흡’이다. 농촌지역통계뿐만 아니라 지역통계 생산에 있어 통계청과 지자체 간의 역할 조정이 미흡하다. 통계청에서는 예산과 인력부족을 들어 지역통계는 자치단체에서 우선적으로 생산하여야 한다는 점을 강조하고 있는 반면에, 해당 자치단체들 또한 지역통계는 나라의 하부구조에 해당되는 것으로써 정부가 앞장서서 만들어가야 하는 부분이라고 주장하고 있다. 또한 ‘군’지역의 경우 통계담당 직원이 1-2명에 불과하고 예산 또한 적어 신규 지역통계 생산뿐만 아니라 일상적인 통계생산업무도 하기가 버거운 것이 현실이라고 하소연하고 있다.

다섯째, ‘농촌지역통계 획득의 불편함’이다. 존재하는 농촌지역통계마저도 통합된 DB형태로 수록되어 있지 않아 통계 획득에 불편함이 크다. 센서스 자료는 국가통계포털사이트, 시·군통계연보는 해당 시·군홈페이지, 분야별 특화된 통계는 해당 부처나 부서 혹은 각 기관에 담겨져 있어 일괄적으로 농촌지역통계를 취득하기가 매우 어렵다.

마지막으로, ‘국제적 흐름에 따른 농촌지역통계 구축이 미흡’하다. 체계적인 농촌지역통계 생산을 위한 로드맵이 없고, 국제 간 비교 가능한 통계 지표가 마련되어 있지 않아 국제 간 비교가 어려운 실정이다.

이러한 농촌지역통계가 안고 있는 문제점에 대해 수요자들의 반응을 조사하여 보았다. 1순위에서 ‘통계부족’이라고 답한 비율이 42.9%로 가장 높았으며 그 다음으로 ‘신뢰성 미흡’이 19.0%로 나타났다. 그리고 2순위에서는 ‘신뢰성 미흡’과 ‘활용성이 떨어짐’이라고 답한 비율이 각각 30.8%로 가장 높았다. 수요자들도 농촌지역통계가 양적으로 많이 부족하다는 것을 지적하고 있다. 많은 중요한 통계들이 전국단위나 광역시·도까지만 생산되고 농촌지역이라고 할 수 있는 읍·면이나 군단위까지 발표되고 있지 않는 것이 현실이기 때문에 이를 반영한 것이라고 할 수 있다.

표 3-20. 농촌지역통계의 문제점 순위

단위: %

구분	1순위	2순위	3순위	4순위	5순위	6순위
통계부재	<b>42.9</b>	0.0	12.5	8.3	8.3	16.7
통계획득의 불편함	9.5	15.4	18.8	16.7	25.0	8.3
신뢰성 미흡	<b>19.0</b>	<b>30.8</b>	6.3	8.3	16.7	25.0
활용성이 떨어짐	14.3	<b>30.8</b>	12.5	8.3	16.7	8.3
시계열 자료 부족	4.8	7.7	25.0	25.0	25.0	8.3
가공, 분석 통계 부족	9.5	15.4	25.0	33.3	8.3	33.3

본 장에서는 선진국의 농촌지역통계의 현황을 살펴보았다. 영국, 미국, 호주, 유럽연합(EU), 일본의 농촌지역통계의 특징을 분석함으로써 우리나라 농촌지역통계의 한계점과 국제적인 수준에서 이루어지는 농촌지역통계의 기초가 어떠한지를 분석하였다. 그리고 선진국의 농촌지역통계를 우리나라 농촌지역통계와 직접 비교함으로써 외국과 한국의 농촌지역통계의 차이를 분석하였고, 또한 이들 국가들의 사례를 종합하여 한국과 비교함으로써 한국 농촌지역통계의 현실을 진단하였다. 이것은 외국의 농촌지역통계와 우리나라 농촌지역통계를 직접 비교함으로써 우리나라 농촌지역통계의 취약점을 살펴보기 위함이다<sup>9</sup>.

---

<sup>9</sup> 국제 간 비교에서 지역별 통계까지 비교하는 것은 우리보다 앞선 선진국들이 농촌지역통계에 얼마나 많은 투자를 하고 있으며 또한 얼마나 체계적으로 농촌지역통계를 구축하고 있는지를 살펴봄으로써 우리나라 농촌지역통계 구축에 대한 시사점을 도출함과 동시에 농촌지역통계의 국제적 흐름을 파악하기 위함임.

## 1. 영국

### 1.1. 잉글랜드『The state of Countryside 2007』보고서<sup>10</sup>

영국 잉글랜드『The state of Countryside 2007』는 영국 잉글랜드의 CRC(Commision for Rural Communities)에서 농촌지역에 대한 사회, 경제, 환경적인 이슈들에 대한 통계적 정보를 담아 발간한 보고서이다. 2007년도에는 건강정도와 건강한 라이프 스타일에 대한 지수, 서비스 접근성에 대한 지수, 지역별 공기의 질 지도화, 경쟁지수, 경제복지에 대한 새로운 지수들을 선보였다.

공간범위는 영국의 환경식품농촌부(Department of Environment, Food and Rural Affairs)와 통계청(Office of National Statistics, ONS)에서 구분한 도시와 농촌의 기준에 따라 도시와 농촌을 비교하였다.

이 보고서는 잉글랜드에서 이루어지는 대규모의 국가 단위의 조사들을 통해 얻은 데이터를 기초로 하였으며, 또한 많은 데이터를 다른 연구결과들로부터 얻고 있다.

본 보고서에 수록된 통계치의 구성은 3개 대주제(농촌생활, 경제복지, 토지와 환경), 13개 소주제, 64개 세부내용으로 구성되어 있다. 첫째 대주제, 농촌생활은 6개 소주제(인구와 인구이동, 서비스 접근, 주택, 건강과 의료, 교육, 농촌지역공동체와 거버넌스), 21개 세부내용, 59개 변수로 구성되어 있다. 둘째 대주제인 경제복지는 3개 소주제(소득·부·소비, 고용, 농촌지역의 기업과 기업가), 25개 세부내용, 54개 변수로 구성되어 있으며,

<sup>10</sup> 자세한 사항은 부록 11 참조.



셋째 대주제인 토지와 환경은 4개 소주제(토지이용, 토지가치, 환경의 질, 기후변화), 17개 세부내용, 32개 변수로 구성되어 있다.

이 보고서에서 나타나는 특징으로는 농촌생활의 경우 필요한 서비스에 대한 접근성에 대한 통계가 구체적으로 제시되어 있다는 점이 눈에 띈다. 주택에서는 주택평균가격이 제시되고 있고, 건강과 의료에서는 과일과 채소의 소비량, 건강에 해로운 습관, 정신건강에 대한 통계가 제시되고 있어, 단순 물리적 물량을 나타내는 통계의 한계를 극복하고 있다고 볼 수 있다.

교육에서는 학생들의 학습효과를 나타내기 위해 일정 수준 이상의 학업 성적이 있는 아이들의 비율을 사용하고 있어 교육의 질적 비교가 가능하도록 하고 있다. 농촌지역공동체 활동을 나타내는 지역사회활동 정도와 시민자문위원회 활동 등에 대한 통계가 있어 지역사회의 활력도와 지역 거버넌스 체계를 파악할 수 있는 통계들을 수록하고 있다.

소득, 부, 소비에 있어서는 소득, 평균소득, 개인평균소득, 주당평균가구소득, 도농 간 가구 재정비교, 소득출처, 소득과 세금, 경제활동별 소득, 나이별 주당 평균소득 등 지역경제와 가정경제에 밀접한 관련이 있는 부분들이 세밀하게 공표되고 있다. 지역고용은 고용율, 노동시장의 특성을 반영할 수 있는 고용율, 경제활동가구비율, 퇴직이유와 같은 통계들이 제시되고 있다. 마지막으로 환경에서는 수질과 공기의 질에 대한 통계가 발표되고 있고, 특히 기후변화에 대해 탄소배출량에 대해 1인당 이산화탄소배출량, 요소별 탄소배출량, 부문별 탄소배출량을 발표함으로써 보다 세밀한 분석이 가능하도록 하고 있다.

표 4-1. 영국 잉글랜드 The state of Countryside 2007 보고서

대주제	소주제	세부내용
농촌생활	인구와 인구이동	나이별 인구분포, 인구이동
	서비스 접근	서비스 제공 시설, 서비스 시설 접근성, 서비스 시설 접근의 편리성, 자동차 보유정도, 어린이(5-10세)와 청소년(11-16세)의 통학 수단, 통신서비스별 가구 비율
	주택	주택보급, 주택가격, 집 없는 정도, 주택상태
	건강과 의료	과일과 채소 소비량, 건강에 해로운 습관, 정신건강
	교육	학습효과, 교육수준
	농촌지역공동체와 거버넌스	지역사회 활동 정도, 안전성, 시민자문위원회 활동, 지역신용거버넌스
경제복지	소득, 부, 소비	소득, 평균소득분포, 경제활동별 개인평균소득, 주당 평균 가구 지출, 세금, 도농 간 가구 재정 비교, 가구소득 출처, 소득과 세금, 경제활동별 소득, 나이별 주당 평균 소득, 고령노동자의 노동시장
	고용	주거와 직장, 지역별 고용 차이, 고용수준이 높은 지역, 노동시장, 이민자의 농촌 노동시장, 농촌지역사업특성과 고용, 직장을 떠나는 고령자들의 이유(남,여)
	농촌지역의 기업과 기업가	창업, 기업가, 지속가능성, 생산성, 거래액, 농촌과 도시 간의 시장연계성, 기업위치
토지와 환경	토지이용	개발, 보존, 재개발, 농지이용, 농지 구매자
	토지가치	식량자급율, 유기농 농지, 유기농산물 생산자, 식량작물을 재배하지 않는 면적, 풍력발전, 물소비량, 농촌,해안,산림 방문횟수
	환경의 질	수질, 공기
	기후변화	탄소 배출량, 요소별 탄소 배출량, 부문별 탄소배출량

## 1.2. 영국 Neighborhood Statistics<sup>11</sup>

영국 통계청(ONS)에서 제공하는 지역정보 데이터베이스로 2001년 센서스 데이터와 최근 지역통계를 제공하고 있다. 본 통계는 15개 주제에 304개 데이터셋, 그리고 이 데이터셋 하부에 1,515개의 변수들을 보유하고 있다.

자세히 살펴보면, 센서스 지역통계는 55개 데이터 셋, 주요통계 31개 데이터 셋, 서비스 접근성 8개 데이터 셋, 지역복지/사회환경 8개 데이터 셋, 범죄와 안전 1개 데이터 셋, 경제궁핍 10개 데이터 셋, 교육 및 훈련 13개

<sup>11</sup> 자세한 사항은 부록 12와 <http://neighbourhood.statistics.gov.uk/> 참조. 본 통계에서의 지역구분은 아래와 같이 11개로 이루어져 있음.

- Local Authority: 좀 더 낮은 단계의 지방정부를 기준으로 함. 비 도시지역, 도시지역, 1단계 지역정부(unitary authority), 잉글랜드의 런던, 웨일즈의 unitary authority, 스코틀랜드의 카운실(council) 지역
- Electoral Ward(선거구): 지방의회의 의원 선거구
- Super Output Area(SOA): 지역통계보고나 비교를 쉽게 하기 위해 이용하는 소지역을 의미함. 잉글랜드와 웨일즈에서는 Lower Layer(최소 인구 1,000명), Middle Layer(최소인구 5,000명). 선거구와 달리 이들 SOA Layer들은 크기가 일정하게 정해져 있음.
  - Lower Layer Super Output Area(LSOA): 잉글랜드와 웨일즈(최소 주민 1,000명, 평균 1,500명), 스코틀랜드(최소 주민 500명), 북아일랜드(최소 주민 1,300명, SOA와 동일시 취급)
  - Middle Layer Super Output Area(MSOA): 잉글랜드와 웨일즈(최소 주민 5,000명, 평균 7,200명), 스코틀랜드(최소 주민 2,500명)
- Output Area(OA): 센서스 조사의 기본단위임. 1991년 스코틀랜드에 도입되었고 영연방은 2001년에 도입하였음. 스코틀랜드에서는 최소 50명 주민의 규모이고, 그 외 영국 전지역은 최소 100명 주민의 규모를 기본으로 함.
- Primary Care Organization: 지역의료행정단위
- Health Authority: Stragic Health Authority라고도 함.
- Education Authoirty: 지역교육행정단위
- Westminster Parliamentary Constituency: 영연방의회 의원 선출 선거구
- Parish: 지방정부에 소속된 소지역

데이터셋, 건강과 의료 18개 데이터셋, 주택 25개 데이터셋, 지수 30개 데이터셋, 결핍지수 26개 데이터셋, 사람과 사회(소득과 라이프스타일) 20개 데이터셋. 사람과 사회(인구와 인구이동) 19개 데이터셋, 물리적 환경 3개 데이터셋, 일자리 부족 27개 데이터 셋으로 구성되어 있다.

본 영국의 지역통계(Neighborhood Statistics)는 최소인구 1,000명, 평균 인구 1,500명 규모, 스코틀랜드는 최소인구 50명의 구역까지 자세한 통계가 구축되어 있다는 점이 매우 중요하다. 우리나라에서는 매우 취약한 부분인 소득, 고용, 질적인 교육성과, 서비스접근성, 질적인 건강의료복지, 환경에 대한 통계들이 잘 정비되어 있다. 우리나라에 부족한 면을 수록한 사항을 살펴보면, 첫째, 소득은 소득지표, 연금, 구직수당 등으로 나타내고 있으며, 둘째, 고용은 노동시간, 산업별 고용, 실업 등이 수록되어 있다.

표 4-2. 영국 Neighborhood Statistics 구조<sup>12</sup>

주제	데이터 셋(개)
2001년 센서스: 센서스 지역통계	55
2001년 센서스: 주요통계	31
서비스 접근성	8
지역복지 / 사회환경	8
범죄와 안전	1
경제궁핍	10
교육 및 훈련	13
건강과 의료	18
주택	25
지수	30
결핍지수와 분류	26
사람과 사회: 소득과 라이프스타일	20
사람과 사회: 인구와 인구이동	19
물리적 환경	3
일자리 부족	27

<sup>12</sup> Neighborhood Statistics의 지역통계체계를 알아보기 위해 Lower Layer Super Output Area(LSOA)을 기준으로 선택한 Hertfordshire 카운티의 Three Rivers 지역을 중심으로 지역데이터를 살펴 봄.

셋째, 질적인 교육성과에는 학생성적, 교육성과율, 국가교과과정평가 등으로 질적평가가 가능한 통계들이 제시되어 있다. 넷째, 서비스접근성은 도로를 고려한 서비스 접근성, 통근거리, 화재와 구조 서비스 등이 대표적이다. 다섯째, 질적인 건강의료복지서비스에 관해서는 중병과 장애지수, 정신건강지수, 병원응급실 이용지수가 등록되어 있다. 마지막으로 환경에 대한 통계에 있어서는 공기의 질 지수와 토지이용통계에 관한 통계들이 잘 수록되어 있다.

## 2. 미국

미국의 농촌지역통계를 살펴보기 위하여 미국 미주리주 Boone 카운티를 대상으로 지역통계를 살펴보았다.

### 2.1. American FactFinder를 통해 본 Boone 카운티 지역 데이터<sup>13</sup>

American FactFinder는 미국 센서스국(U.S. Census Bureau)이 전국 카운티를 기준으로 센서스 데이터를 서비스하는 데이터베이스이다. 이것은 2000년 센서스 데이터와 1990년 센서스 데이터를 기본으로 하며, 두 기간 사이에 센서스 조사를 하지 않는 동안에는 미국지역사회조사(American Community Survey, ACS)를 실시하여 통계를 제공하고 있다.

American FactFinder는 4개 대분류(사회적 특성, 경제적 특성, 주택, ACS 인구와 주택 추정), 43개 중분류, 60개 소분류, 440개 데이터들로 구성되어 있다. 대분류를 좀 더 자세히 살펴보면, 첫째, 사회적 특성은 유형별 가구, 관계, 결혼유무, 출생률, 조모/조부, 학교등록, 교육수준, 퇴역군인,

<sup>13</sup> 자세한 사항은 부록 13과 <http://factfinder.census.gov/> 참조.

장애자, 거주자, 출생지, 미국시민권, 입국한 연도, 외국출생, 집에서 사용하는 언어, 조상으로 구성되어 있다.

둘째, 경제적 특성은 고용, 통근, 직업, 산업, 노동자, 소득과 수익, 빈곤율로 구성되어 있다. 셋째, 주택은 주택거주, 주택형태, 건축연도, 방 개수, 침실 수, 주택소유, 이사연도, 자동차, 주택연료, 특정한 특성, 방 1개당 거주자, 주택가격, 저당 및 소유비용, 가구소득대비 월소유비용, 임대료, 가구소득에 차지하는 임대료 비중으로 구성되어 있다. 넷째, ACS 인구와 주택추정은 성별과 나이, 인종, 단일인종 혹은 2개 이상 인종 혼혈, 히스패닉 혹은 라틴계열로 구성되어 있다.

표 4-3. 미주리주 Boone 카운티 지역통계, 2006

대분류	중분류	소분류
사회적특성	유형별 가구	총가구 수
	관계	가구인구
	결혼유무	15세이상 남성, 15세이상 여성
	출생률	과거 1년 내 아이를 출산한 15-50세 여성 수
	조모/조부	18세이하의 손자손녀와 함께 살고 있는, 조모/조부
	학교등록	학교에 등록된 3세이상 아이 수
	교육수준	25세이상 인구
	퇴역군인	18세이상 시민 수
	장애자	5세이상 인구, 5-15세 인구, 6-64세 인구, 65세이상 인구
	거주자	1년이상 거주한 사람
	출생지	총인구
	미국시민권	외국출생인구
	입국한 연도	미국외 지역에서 태어난 사람 수
	외국태생지역	외국태생인구
	집에서 사용하는 언어	5세이상 인구 수
조상	총인구	
경제적 특성	고용	16세이상 인구, 민간노동력, 16세이상 여성, 6세이하 어린이가 있는 사람, 6-17세 어린이가 있는 사람

<표 4-3 계속>

	통근	16세 이상 노동자, 16세이상 민간고용인구
	직업	직업
	산업	산업
	노동자	노동자
	소득과 수익	총가구 수, 가족, 가족이 없는 가구
	빈곤율	빈곤율
주택	주택거주	총주택 수
	주택형태	주택형태
	건축연도	건축연도
	방 개수	방 개수
	침실수	침실수
	주택소유	주택소유유닛, 주택소유
	이사연도	이사연도
	자동차	자동차
	주택연료	주택연료
	특정한 특성	특정한 특성
	1개 방당 거주자	1개 방당 거주자, 자가소유유닛
	주택가격	주택가격
	저당 및 월소유비용	저당 및 월소유비용
	가구소득대비 월소유비용	가구소득대비 월소유비용, 임대주택
	임대료	임대료
	가구소득에 차지하는 임대료 비중	가구소득에 차지하는 임대료 비중
ACS 인구와 주택 추정	성별과 나이	총인구, 성별과 나이
	인종	인종
		총인구
	단일인종 혹은 2개 이상 인종 혼혈	총인구
히스패닉 혹은 라틴계열	총인구, 총주택 수	

자료: U.S. Census Bureau, 2006 American Community Survey  
American FactFinder

## 2.2. County Business Pattern에 나타난 Boone 카운티 지역 통계

County Business Pattern은 우리나라 사업체기초통계조사와 유사한 것으로서 카운티를 기준으로 데이터를 매년 생성하고 있다. 구성은 산업분류별 고용인원을 주당 고용인원, 분기별 고용인원, 연간 고용인원, 그리고 총기업수 통계로 이루어져 있다. 또한 산업분류별 고용인원에 따른 기업수도 제공해 주고 있다.

표 4-4. 미국 미주리주 Boone 카운티 2005 County Business Patterns

산업 코드	산업분류	주당 고용인원	1분기 고용인원	연간 고용인원	총 기업수
	합계	66,122	446,749	1,905,858	4,216
11	임업,어업,사냥,농업 지원	20-99	0	0	9
21	광업	0-19	0	0	1
22	공공기반서비스	174	2,153	9,269	6
23	건설업	4,181	27,917	143,486	567
31	제조업	5,351	48,777	201,809	93
42	도매업	2,421	20,389	84,946	137
44	소매업	9,996	48,695	205,363	603
48	수송 및 보관	1,559	11,324	48,934	119
51	정보	1,061	7,478	32,417	75
52	금융과 보험	5,279	65,875	264,728	272
53	부동산, 임대업	969	5,353	23,770	221
54	전문적인 과학, 기술 서비스	2,890	23,935	101,263	397
55	회사경영	904	9,719	40,106	21
56	행정,지원,쓰레기관리,교정서비스	4,265	16,943	78,204	183
61	교육서비스	2,104	7,269	32,459	54
62	의료와 사회적 지원	13,662	117,020	494,264	514
71	예술,오락 및 레크레이션	613	1,572	7,218	52
72	숙박 및 식료 서비스	7,539	18,345	78,555	370
81	기타서비스(공공해정 제외)	3,014	13,493	57,148	437
99	분류되지 않은 기업	97	262	835	85

자료: U.S. Census Bureau



### 3. 호주

호주 통계청에서 2005년 발간한「농촌지역통계를 위한 정보발전계획 (Information Development Plan for Rural and Regional Statistics)」을 통해서 호주의 농촌지역통계 구성을 살펴보기로 한다.

호주 통계청과 지역통계국립센터는 지역정책과 연구의 우선순위 확인과 함께 새로운 지역통계의 발전 선도와 분산을 통해 (소규모)지역의 자료 및 통계의 가용성을 제고하고 있다. 이 과정에서 가장 중요한 것은 지역통계의 실수요를 분류하는 것이다. 기존의 지역가용자료 및 통계의 재분류뿐만 아니라 지역의 새로운 정책 및 연구수요를 평가하는 것에서부터 시작된다.

이 같은 상황인식하에 호주통계청은 지역에서 갖추어야 할 지역통계를 5개 분야에 걸쳐 다음과 같이 분류하고 있다. 첫째, 사회적 이슈에 관해 인구통계, 삶의 질에 관한 통계, 지역사회역량에 관한 통계, 둘째, 경제적 이슈에 관해 경제성장, 마지막으로 환경이슈에 관해서는 환경과 자원 통계 (최봉호, 2005).

이 계획에 담겨져 있는 주요내용<sup>14</sup>은 첫째, 인구통계(성별/연령별 인구, 장래인구추계, 전·출입 인구이동, 이동자의 특성, 통근/통학 인구), 둘째, 삶의 질에 관한 통계(서비스 시설에 관한 통계, 웰빙, 소외 계층), 셋째, 지역사회역량에 관한 통계(인적자본, 사회자본, 정보통신 네트워크), 넷째, 경제통계(경제구조, 경제실적, 외부와의 관계, 장애요인), 마지막으로 환경통계(자연자원, 환경에 미치는 영향과 관리)로 구성되어 있다.

<sup>14</sup> 상세내용은 부록 14 참조.

표 4-5. 호주의 농촌지역통계 구성

분야	지표
인구통계	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 남녀별/연령별 인구, 장래인구추계</li> <li>○ 전입지/전출지별 인구이동, 이동자의 특성</li> <li>○ 통근/통학인구</li> </ul>
삶의 질에 관한 통계	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 서비스시설에 관한 통계(각종 시설에 대한 개수, 운용비용, 이용가격, 질(성과))</li> <li>○ 웰빙(고용측면/건강측면/주거측면/소득측면 등)</li> <li>○ 취약 또는 소외 계층 인구에 관한 통계</li> </ul>
지역사회역량에 관한 통계	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인적자본 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 교육정도별 인구, 학위(자격증)소지자 현황</li> <li>- 리더쉽, 기술혁신</li> </ul> </li> <li>○ 사회자본 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지역사회에 대한 신뢰감, 안전감, 소속감</li> <li>- 지역사회에의 거주 기간</li> <li>- 사회봉사활동에의 참여 현황 등</li> </ul> </li> <li>○ 정보/통신 네트워크 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공공도서관, 신문구독 현황, TV 및 인터넷 보급 현황 등</li> </ul> </li> </ul>
경제통계	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 경제구조에 관한 통계 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 산업별 구조 통계</li> <li>- 정규직/비정규직 근로자, 구인현황, 이직률 등</li> </ul> </li> <li>○ 경제 실적에 관한 통계 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생산(산업별 생산 물량 및 금액), 지출(소비, 투자 등), 분배(소득)</li> <li>- 관광통계(관광객 수, 관광객이 지출한 금액, 관광산업에의 투자 현황 등)</li> </ul> </li> <li>○ 외부와의 관계(Links)에 관한 통계 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 투입/산출표</li> <li>- 외국과의 수출/수입, 타 지역과의 이출/이입</li> <li>- 물동량(철도, 도로, 해운, 항공)</li> </ul> </li> <li>○ 장애요인(Barriers) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 숙련 노동자 부족 현황</li> <li>- 사회간접자본(SOC)에의 투자 등</li> </ul> </li> </ul>
환경통계	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자연자원 통계 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 물, 광물, 목재 등 자연자원 부존량 및 금액</li> <li>- 토지 이용(농업용, 임업용, 광업용 등)에 관한 통계</li> <li>- 물의 소비량 및 공급량에 관한 통계</li> </ul> </li> <li>○ 환경에 미치는 영향과 관리에 관한 통계 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 물의 염도(level of salinity)</li> <li>- 토양 오염도</li> <li>- 환경을 보존하기 위한 프로그램에 관한 통계 등</li> </ul> </li> </ul>

자료 : Trewin, Dennis, 2005, Information Development Plan for Rural and Regional Statics, Australian Bureau of Statistics

#### 4. 유럽연합(EU)<sup>15</sup>

Eurostat(Statistical Office of the European Communities)은 유럽연합(EU)에 고품질 통계정보서비스의 제공을 목적으로 하고 있으며, 주로 국가간 비교가능한 통계자료 제공, 표준화된 통계시스템 및 통계프로그램 개발 등을 수행하고 있다.

Eurostat 지역통계의 구성을 보면, 11개 대분류(지역농업, 지역인구, 지역경제계정, 지역교육, 지역과학과 기술, 지역사업체, 지역의료, 지역관광, 지역교통, 지역노동시장, 지역노동비용), 16개 중분류, 122개 데이터(부록 참조)들로 구성되어 있다.

11개 대분류 중 국가단위의 통계가 아닌 NUTS<sup>16</sup>로 구분되어 공표되는 통계는 6개 분야로 지역농업, 지역경제계정, 지역교육, 지역과학과 기술, 지역관광, 지역노동시장이다. 그리고 122개 데이터 중 국가단위의 통계가 아닌 NUTS로 구분되어 공표되는 통계는 46개에 불과하다.

NUTS로 구분되어 공표되는 지역통계들의 구성을 살펴보면, 첫째, 지역농업통계의 경우 동물 마릿수, 수확면적·생산량·생산, 토지이용, 우유생산량, 농업소유구조로 구성되어 있다. 둘째, 지역경제계정통계는 국내총생산지표, 지점계정, 주택계정으로 중분류를 구성하고 있고, 10개의 변수로 구성되어 있다. 셋째, 지역교육통계는 교육수준별·오리엔테이션별·성별·지역별 학생 수, 나이별·성별·지역별 학생 수, 지역지표로 구성되어 있고, 넷째, 지역과학과 기술통계 4개 중분류(R&D지출과 인적자원, 과학

<sup>15</sup> <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/> 참조

<sup>16</sup> NUTS는 Nomenclature of Territorial Units for Statistics의 약어로 통계구분을 위해 사용하는 지역코드 기준임. 유럽연합은 지역정책을 수행하기 위하여 유럽연합 내의 지역을 구분하기 위해 NUTS를 사용함. NUTS1(인구 3백만 명-7백만 명), NUTS2(인구 800,000명-3백만 명), NUTS3(인구 150,000명-800,000명).

과 과학기술분야의 인적자원, 첨단기술분야의 고용, EPO에 유럽인의 특허 신청)와 12개 변수로 구성되어 있는데 이중 과학과 과학기술분야의 인적자원만 NUTS 단위의 통계가 발표되고 있다.

다섯째, 지역관광통계는 방문객 수, 머무는 기간, 관광관련기업 수, 침상 수, 숙박장소 수로 구성되어 있고, 마지막으로, 지역노동시장통계는 지역경제활동인구, 지역고용, 지역실업, 사회인구학적 지역노동력통계로 구성된 4개 중분류와 20개의 변수로 구성되어 있다.

반면 국가단위로 공표되는 지역통계를 살펴보면, 첫째, 지역인구통계는 2개의 중분류(인구와 면적, 인구변화)와 9개의 변수로 구성되어 있으며, 둘째 지역과학과 기술통계는 4개 중분류 중 R&D지출과 인적자원, 첨단기술분야의 고용, EPO에 유럽인의 특허신청은 국가단위로 통계가 발표되고 있으며, 이들은 8개 변수로 구성되어 있다. 셋째, 지역의료통계는 사망원인, 의료인, 병상 수, 증상별·지역별·입원환자별·전체수별 병원퇴원, 평균 입원 일수, 병원치료 일수로 구성된 중분류와 25개 변수로 구성되어 있다. 넷째, 지역교통통계는 도로·철도·네비게이트되는 수상연결망, 자동차 수, 도로수송, 수상교통을 이용한 이용객 이송, 수상교통을 이용한 화물수송, 항공기를 이용한 이용객 수송, 항공기를 이용한 화물수송과 이들 모든 변수에 대한 가입후보회원국 통계로 구성되어 있다. 마지막으로, 지역노동비용통계는 3개 중분류(2004년, 2000년, 1996년 노동비용조사)와 19개 변수로 구성되어 있다.

표 4-6. Eurostat을 통해 본 지역 통계<sup>17</sup>

대분류	중분류
지역농업통계	지역농업
지역인구통계	인구와 면적, 인구변화
지역경제계정	국내총생산지표(GDP), 지점계정, 주택계정
지역교육통계	교육
지역과학과 기술통계	R&D지출과 인적자원, 과학과 기술분야의 인적자원(HRST), 첨단기술분야의 고용, EPO에 유럽인의 특허신청
지역의 구조적 사업통계	사업통계
지역의료통계	지역의료
지역관광통계	지역관광
지역교통통계	지역교통
지역노동시장통계	지역경제활동인구, 지역고용, 지역실업, 사회인구학적 지역노동력통계
지역노동비용통계	2004년 노동비용조사, 2000년 노동비용조사, 1996년 노동비용조사

## 5. 일본<sup>18</sup>

일본의 경우 농촌지역사회 전반의 실태를 정리한 통계자료로서는 「농업 집락카드」(농림수산성), 「농림업센서스」(농림수산성)의 부대(附帶)조사 내의 ‘농촌집락조사’, 「통계로 본 시구정촌의 모습」(총무성)등이 있다. 특히, 「농촌집락조사」는 전국의 약 11만 개의 농업집락을 대상으로 조사되고 있으며 생활환경, 집락기능, 커뮤니티 활동 등 농촌사회구조를 상세히 파악할 수 있다.

<sup>17</sup> 보다 자세한 사항은 부록 15 참조.

<sup>18</sup> 본 내용은 충남발전연구원 유학열 박사에게 발주한 원고를 발췌 정리한 것임.

농림업센서스에 대한 주요 조사기관은 농림수산성이다. 일본 농림업센서스는 1950년에 국제연합식량농업기관(FAO)이 제창한 세계농림업센서스계획에 따라 1950년에 시작하였다. 5년마다 실시하나 세계농림업센서스와 농업센서스를 번갈아 가며 실시하고 있다. 예를 들면 1990년에는 세계농림업센서스, 1995년에는 농업센서스, 2000년에는 세계농림업센서스 순으로 실시해 오고 있다.

본 조사의 체계를 살펴보면, 농림업경영을 파악하기 위해 개인, 조직, 법인 등을 대상으로 하는 농림업경영체조사와 농산촌의 전반적인 현상을 파악하기 위해 전국의 시구정촌(市區町村)을 대상으로 하는 농산촌지역조사 및 농업집락을 대상으로 하는 농촌집락조사로 구분하여 실시하고 있다.

## 5.1. 농촌집락조사

2005년 농림업센서스의 부대조사로 실시되었다. 조상 대상은 전국의 시구정촌의 구역의 일부로서 농업에 의해 형성되어진 농업집락이다. 즉, 농업생산과 생활을 영위하는 농촌지역 최소의 지역단위를 말한다. 세계농림업센서스에서는 원래부터 자연발생적으로 농촌지역에 존재하는 지역사회로 지연적, 혈연적인 관계 및 각종의 집단, 사회관계를 형성해 온 사회생활의 기초적 단위라고 정의하고 있다. 전국에 약 11만여 개의 농촌집락이 존재하고 있다.

조사 목적은 농업집락에 있어서 집락기능, 커뮤니티활동, 생활환경 등을 파악하기 위함이다. 86개 분야에 대한 조사가 이루어지며, 조사주기는 5년이다.

표 4-7. 일본의 농촌집락조사 항목

분 야	항 목 (공표범위)
집락활동	1. 집락별 집회(모임) 개최 횟수 (전국, 47개 도도부현)
	2. 집락별 집회(모임)의 의제 (전국, 47개 도도부현)
	3. 집락별 집락활성화를 위한 활동 유무 (전국, 47개 도도부현)
	4. 집락별 마을행사(축제, 전통문화·예능 보전활동, 각종 이벤트)유무 (전국, 47개 도도부현)
농업분야의 공동활동	5. 실행조합의 상황 (전국, 47개 도도부현)
	6. 농업관련시설(농로, 용수로 등) 공동관리 상황 (전국, 47개 도도부현)
집락생활환경	7. 공동으로 관리하고 있는 작업 상황 (전국, 47개 도도부현)
	8. 혼주화 비율 (전국, 47개 도도부현)
	9. 진입자 상황 (전국, 47개 도도부현)
	10. 생활관련시설까지의 소요시간 (전국, 47개 도도부현)

## 5.2. 농업집락카드

농업집락카드에 대한 조사기관은 농림수산성이다. 여기서 말하는 농업 집락은 전술한 농촌집락조사의 정의와 거의 유사하다. 농업집락카드는 세계농림업센서스의 조사결과의 하나인데, 지역의 농업진흥계획, 시정촌의 행정, 시장조사 등에 활용되고 있다.

본 조사는 총 농가수/주부업별 농가수/전겸업별 농가수/가족구성별 농가수/농업노동력보유상태별 농가수/경영경지면적규모별 농가수/남녀별, 연령별 농가인구/남녀별, 연령별 농업취업인구/경영경지면적/작물종류별 수확 면적/경영조직별 농가수/가축별 사육농가 수 및 가축두수/작업수위탁 농가 수와 면적/농업기계 등의 통계를 중심으로 구성되어 있으며, 발표주기는 5년이며, 공표범위는 농업집락으로 우리나라의 행정리와 유사하다.

농업집락카드의 가장 큰 특징은 농촌지역사회의 최소 커뮤니티 단위를 대상으로 통계조사가 정기적으로 실시되고 있다는 점이다. 토지이용현황,

농림업경영형태 등 농림업 관계의 데이터는 물론 농촌사회의 운영·관리에 중요한 주민조직, 집회(모임), 교류사업 등에 관한 실태도 파악되고 있다는 점도 특징이라 할 수 있다.

표 4-8. 일본의 농업집락카드의 조사 항목

분야	항목
기본지표	1. 도도부현명 2. 시구정촌명 3. 구(旧)시구정촌명 4. 농업집락명 5. 전 조사의 관계 6. 계속의 확인 7. 농업집락구분
호수	8. 총농가수 9. 총세대수·비 농가수 10. 농업주종별(主從別) 농가수 11. 주·부업별 농가수 12. 전·겸업별 농가수 13. 농업노동력 보유 상태별 농가수 14. 경영경지면적규모별 농가수 15. 농산물판매금액 제1위의 부문별 농가수 16. 농업경영조직별 농가수
인구	17. 농가인구 18. 취업상태별 세대원수 19. 농업종사자(종사일수별) 20. 농업취업인구 21. 기간적 농업종사자수 22. 농업전종(專從)자 23. 겸업종사자
토지	24. 경영경지(농가수·면적) 25. 차입(借入)경지(농가수·면적) 26. 임대경지(농가수·면적) 27. 경지이외의 토지(농가수·면적) 28. 군용지 내의 묵인경작지(오키나와현의 경우) (농가수·면적) 29. 판매목적으로 경작하는 면적



<표 4-8 계속>

	30. 시설원예(농가수·면적) 31. 농업집락의 면적규모 등 32. 경지면적(屬地) 33. 경지의 경사 정도 34. 논·밭의 구획정리 면적 35. 과거 10년 간의 경지의 변화
가축	36. 판매목적으로 사육하고 있는 가축종류별 농가수 및 頭數(북해도제외)
청부의 유무	37. 수도작 작업을 청부시킨 농가수 38. 맥작 작업을 청부시킨 농가수 39. 수도작 작업을 청부 받은 농가수·면적 40. 맥작 작업을 청부 받은 농가수·면적
농기계	41. 농기계 소유대수(개인+공용)
입지조건	42. 가장 가까운 DID 旧지구정촌 43. 법제상의 지정지역 44. 자연보호 등의 지정지역 45. 중심지의 표고 46. 지세 47. 주요 지형
농업생산	48. 브랜드 농축산물 49. 경지의 경영형태별 면적 비율 50. 집단 전작(轉作)의 현황
농업집락의 관행	51. 조합의 유무 52. 집회(모임)의 개최 횟수 53. 집회(모임)의 의제 54. 농업, 생활관련 시설 등의 관리
지역·환경자원	55. 지역·환경자원의 보전
생활환경	56. 생활관련시설 까지의 소요시간
지역조직	57. 지역의 모든 조직 현황
교류사업	58. 교류사업의 현황
분석지표	59. 농가수의 증감률 60. 경영경지면적규모별 농가수 비율 61. 농가인구의 연령별 구성비 62. 농업취업인구의 연령별 구성비 63. 농가인구 증감률

&lt;표 4-8 계속&gt;

	64. 농업취업인구률 65. 농업종사자율 66. 남자농업취업인구율 67. 농업취업인구 중 생산연령인구율 68. 60세미만 남자 농업진종(專從)자수 69. 겸업종사자율 70. 경영경지면적의 증감률 71. 차입경지율 72. 임대경지율 73. 경작포기지율
유형구분	74. 기초유형 75. 농가율별 76. 판매농가율별 77. 인구동태별 78. 논의 구획정리율별 79. 농업집락 주위(主位)작목별 80. 65세미만 남자 농업진종(專從)자율 81. 65세미만 농업진종(專從)자가 있는 농가율별 82. 사회경제적 입지별 83. 도시계획구역·농업진흥지역별 84. 산촌·과소·특정농산촌지역별 85. 집락의 관리기능 상태별 86. 65세 이상 농가인구율별

### 5.3. 통계로 본 시구정촌의 모습

조사기관은 총무성 통계국이다. 본 조사보고서에서는 인구, 세대, 자연환경, 경제기반, 행정기반, 교육, 의료, 복지 등 국민생활전반의 실태를 정리한 다양한 지역별 통계데이터를 수집·가공하여 체계적으로 편성하고 있다. 총무성 통계국에 의해 매년 발행하고 있는데 국가, 지방자치단체 등의 각종 시책 및 지역분석의 기초자료로서 제공하는 것을 목적으로 하고 있다.

조사 대상은 전국의 약 2,000개 시구정촌(市區町村)이며, 조사 항목은 인구·세대, 자연환경, 경제기반, 행정기반, 교육, 노동, 문화·스포츠, 거주, 건강·의료, 복지·사회보장, 안전 등 총 11개 분야이며, 100개 항목에 대하여 조사가 이루어진다. 발표주기는 매년이며, 공표범위는 시구정촌이다.

이 조사의 특징은 첫째, 통계의 망라성(網羅性)이라고 할 수 있는데 지역특성의 실태과약을 위해 관련하는 통계를 총망라하여 정비한다는 데 있다. 둘째, 지역데이터의 수집인데 지역의 행정주체인 도도부현(都道府縣) 및 시구정촌(市區町村) 단위의 지역별 통계자료를 정비하고 있다. 셋째, 개념·정의 및 분류의 공통성이다. 지역 간 비교, 시계열비교를 위해 데이터에 적용하는 개념, 정의 및 분류의 공통성을 유지하고 있다. 마지막으로 데이터 형식의 공통성이다. 데이터 형식을 공통으로 하여 데이터 간의 비교 및 지표화를 간단하게 할 수 있게 하고 있다.

표 4-9. 통계로 본 일본의 시구정촌의 모습 조사 항목 일람<sup>19</sup>

분야	항목명	단위
인구·세대	인구총 수	인
	15세미만 인구	인
	15~64세 인구	인
	65세 이상 인구	인
	외국인 인구	인
	인구 집중지구 인구	인
	출생 수	인
	사망 수	인
	전입자 수	인
	전출자 수	인
	주간인구	인
	세대 수	세대
	일반세대 수	세대
	핵가족 세대 수	세대
	단독세대 수	세대

<sup>19</sup> 도쿠시마시(富山市)의 시구정촌통계 사례는 부록 16 참조.

&lt;표 4-9 계속&gt;

	65세 이상의 가족이 있는 핵가족 세대 수 고령부부 세대 수 고령단신 세대 수 혼인 건수 이혼 건수	세대 세대 세대 쌍 쌍
자연환경	총면적 가주지 면적	km <sup>2</sup> km <sup>2</sup>
경제기반	과세대상 소득 납세의무자 수 사업소 수 제2차산업 사업소 수 제3차산업 사업소 수 종업자 수 제2차산업 종업자 수 제3차산업 종업자 수 농업산출액 제조품 출하액 수 제조업 종사자 수 상업 연간 상품판매액 상업 사업소 수 상업 종사자 수 표준가격(평균가격, 주택지) 표준가격(평균가격, 상업지) 표준가격(평균가격, 공업지)	백만엔 인 사업소 사업소 사업소 인 인 인 인 백만엔 백만엔 인 인 백만엔 사업소 인 인 엔/m <sup>2</sup> 엔/m <sup>2</sup> 엔/m <sup>2</sup>
행정기반	재정력지수 실질수지비율 공채비비율 세입결산총액 세출결산총액 지방세	- % % 백만엔 백만엔 백만엔
교육	유치원 수 유치원 재원생 수 초등학교 수 초등학교 교원 수 초등학교 아동 수	원 인 교 인 인

<표 4-9 계속>

	중학교 수 중학교 교원 수 중학교 학생 수 고등학교 수 고등학교 학생 수	교 인 인 교 인
노동	노동력인구 취업자 수 완전실업자 수 제1차산업 취업자 수 제2차산업 취업자 수 제3차산업 취업자 수 고용자 수 임원수 고용인이 있는 업주 수 고용인이 없는 업주 수 가족종업자수 시구정촌 내 취업자 수 타 시구정촌에 통근자 수 종업지(從業地)에 의한 취업자 수 타 시구정촌으로부터의 통근자 수	인 인 인 인 인 인 인 인 인 인 인 인 인 인 인
문화·스포츠	공민관 수 도서관 수	관 관
거주	비 수세식 인구 쓰레기 계획수집 인구 쓰레기 총배출량 쓰레기의 재활용률 도매업 수(음식점 제외) 음식점 수 대형 소매업 수 백화점 수 도로실연장 도로실연장(주요도로) 도로실연장(시정촌도로) 포장도로실연장(주요도로) 우체국 수 도시공원 수	인 인 ton % 사업소 사업소 사업소 사업소 km km km km km 국 개소

&lt;표 4-9 계속&gt;

건강·의료	일반병원 수 일반진료소 수 치과진료소 수 의사 수 치과의사 수 약제사 수	시설 시설 시설 인 인 인
복지· 사회보장	노인홈 수 보육소 수 보육소 입소 대기 아동 수 보육소 재소아 수 국민건강보험 피보험자 수	소 소 인 인 인
안전	건물 화재 출화건 수 교통사고 발생건 수 형법범 인지건 수	건 건 건

#### 5.4. 시정촌경제계산

시정촌경제계산이란 현민경제계산(縣民經濟計算)의 상세분석의 일환으로서 현민경제계산의 수치를 시정촌별로 추계한 것이다. 통계 항목은 시정촌 경제성장률, 시정촌 산업구조구성비, 시정촌 소득구조(고용자보수, 재산소득, 기업소득), 지구별 분배소득으로 구성되어 있으며, 지구별 분배소득의 공표범위는 지구별<sup>20</sup>이고 나머지는 시정촌이 공표범위가 된다.

<sup>20</sup> 여기서의 지구란 복수의 시정촌을 하나로 묶어 놓은 지역단위를 말함.

## 6. 한국과 해외 농촌지역통계 비교분석

### 6.1. 각 나라의 농촌지역통계와 한국 농촌지역통계 비교

#### 6.1.1. 영국의 The State of Countryside 2007과 한국 농촌지역통계 비교

대주제별로 영국과 우리나라의 농촌지역통계를 직접 비교함으로써 우리나라 농촌지역통계의 문제점들을 도출하고자 한다.

첫 번째 대주제인 ‘농촌생활’을 비교하여 보면, 인구와 인구이동에 관해서는 우리나라의 농촌지역 통계도 잘 정비되어 있는 것으로 나타났다. 서비스 접근에서는 서비스 시설 접근성과 편리성, 통학수단에 대한 자료가 부족하며, 주택에 있어서는 주택가격 통계가 없고, 건강과 의료에서는 과일과 채소 소비량, 건강에 해로운 습관, 정신건강에 대한 자료가 부족한 것으로 나타났다. 또한 교육에서는 학습효과 통계가 없고, 농촌지역공동체 활동에 있어서는 지역사회 활동정도, 시민자문위원회 활동에 관한 통계가 우리나라에서는 부족한 것으로 나타났다.

표 4-10. 영국의 농촌지역통계와 한국농촌지역통계 비교(농촌생활)

소주제	세부내용	한국 (군/읍·면)
인구와 인구이동	나이별 인구분포	○
	인구이동	○
서비스 접근	서비스 제공 시설	△/○
	서비스 시설 접근성	△
	서비스 시설 접근의 편리성	△
	자동차 보유정도	○
	어린이(5-10세)와 청소년(11-16세)의 통학 수단	○
	통신서비스별 가구 비율	○
주택	주택보급	○
	주택가격	×
	집 없는 정도	×
	주택상태	○
건강과 의료	과일과 채소 소비량	×
	건강에 해로운 습관	×
	정신건강	×
교육	학습효과	×
	교육수준	○
농촌지역공동체와 거버넌스	지역사회 활동 정도	×
	안전성	○
	시민자문위원회 활동	×
	지역신용거버넌스	○

주: ○(있음), △(부분적으로 있음), ×(없음)

두 번째 대주제인 ‘경제복지’의 경우, 경제와 관련된 통계에 있어서는 우리나라의 농촌지역의 경제통계는 전무하다고 해도 무방할 정도로 매우 취약하다. 영국에서 공표되고 있는 소득, 부, 소비, 고용, 기업과 기업가에 대한 통계가 우리나라 농촌지역에서는 거의 없다.



표 4-11. 영국의 농촌지역통계와 한국농촌지역통계 비교(경제복지)

소주제	세부내용	한국 (군/읍·면)
소득, 부, 소비	소득	×
	평균소득분포	×
	경제활동별 개인평균소득	×
	주당 평균 가구 지출	×
	세금	×
	도농 간 가구 재정 비교	×
	가구소득 출처	×
	소득과 세금	×
	경제활동별 소득	×
	나이별 주당 평균 소득	×
	고령노동자의 노동시장	×
고용	주거와 직장	○
	지역별 고용 차이	×
	고용수준이 높은 지역	×
	노동시장	×
	이민자의 농촌 노동시장	×
	농촌지역사업특성과 고용	×
	직장을 떠나는 고령자들의 이유(남,여)	×
농촌지역의/ 기업과 기업가	창업	×
	기업가	×
	지속가능성	×
	생산성	×
	거래액	×
	농촌과 도시 간의 시장연계성	×
	기업위치	○

세 번째 대주제인 ‘토지와 환경’부분에서는 환경부분에서 부족한 통계가 많은 것으로 나타났다. 특히 수질, 공기의 질, 탄소배출량과 같은 기후변화와 관련된 통계들이 부족하였다.

표 4-12. 영국의 농촌지역통계와 한국농촌지역통계 비교(토지와 환경)

소주제	세부내용	한국 (군/읍·면)
토지이용	개발	○
	보존	○
	재개발	×
	농지이용	○
	농지 구매자	×
토지가치	식량자급율	×
	유기농 농지	△
	유기농산물 생산자	△
	식량작물을 재배하지 않는 면적	○
	풍력발전	×
	물소비량	○
	농촌,해안,산림 방문횟수	×
환경의 질	수질	×
	공기	×
기후변화	탄소 배출량	×
	요소별 탄소 배출량	×
	부문별 탄소배출량	×

## 6.1.2. 호주 통계청의 지역통계와 한국 농촌지역통계의 비교

우리나라 농촌지역통계와 호주의 지역통계를 비교해 보면, 5개 분야로 이루어진 호주통계를 기준으로 우리나라 농촌지역통계의 부족한 점을 살펴보기로 한다.

첫째, 인구통계에 관해서는 우리나라의 농촌지역 통계에서도 잘 나타나고 있다. 둘째, 삶의 질에 관한 통계에 있어서는 서비스 접근성에 관한 통계 미흡하고, 고용측면에서는 실업자 수와 지역 실업률에 대한 통계가 없으며, 주택에 있어서는 주택가격, 임대료에 대한 통계가 없고, 소득측면에서는 가구평균총소득, 자산보유수준, 저축금액, 퇴직연금, 가처분소득에 관한 통계가 미흡하다. 또한 취약계층에 관한 통계에서는 이들의 사회경제적 통계가 미흡한 것으로 나타났다.

표 4-13. 호주의 농촌지역통계와 한국농촌지역통계 비교(인구와 삶의 질에 관한 통계)

분야	지표	한국(군/읍·면)
인구 통계	남녀별/연령별 인구, 장래인구추계	○
	전입지/전출지별 인구이동, 이동자의 특성	○
	통근/통학인구	○
삶의 질에 관한 통계	서비스시설에 관한 통계(각종 시설에 대한 개수, 운용비용, 이용가격, 질(성과))	△(접근성에 대한 자료 부족)
	웰빙(고용측면/건강측면/주거측면/소득측면 등)	△(고용측면: 실업자 수, 지역실업률 없음)
		△(건강측면: 건강상태, 환경적요인(수질, 공기의 질) 없음)
		△(주거측면: 주택가격, 임대료 없음)
		△(소득측면: 가구평균총소득, 자산보유수준, 저축금액, 퇴직연금, 가처분소득 없음)
	취약 또는 소외 계층 인구에 관한 통계	△(노인, 여성, 장애인에 대한 사회경제적 통계 부족)

셋째, 지역사회역량에 관한 통계의 경우, 교육에서는 교육성과에 대한 자료가 없고, 지역사회의 역량을 강화시키는 리더쉽과 기술혁신을 나타내는 통계가 없으며, 구성원들의 지역사회 참여정도를 알 수 있는 통계가 부족한 것으로 나타났다.

표 4-14. 호주의 농촌지역통계와 한국농촌지역통계 비교(지역사회역량에 관한 통계)

지표	한국(군/읍·면)
인적자본 - 교육정도별 인구, 학위(자격증)소지자 현황 - 리더쉽, 기술혁신	△(교육성과에 대한 자료 없음) ×

<표 4-14 계속>

사회자본 - 지역사회에 대한 신뢰감, 안전감, 소속감 - 지역사회에의 거주 기간 - 사회봉사활동에의 참여 현황 등	△(범죄, 재난사고 자료 있음) ○ ×
정보/통신 네트워크 - 공공도서관, 신문구독 현황, TV 및 인터넷 보급 현황 등	○

넷째, 경제통계의 경우, 경제구조에 관한 통계에서는 고용율, 실업률에 관한 통계와 정규직/비정규직 근로자, 구인현황, 이직률에 관한 통계가 부족한 것으로 나타났고, 경제실적을 나타내는 산업별 생산, 지출, 분배에 관한 통계 또한 부족한 것으로 나타났다. 관광통계에 있어서는 방문객 수는 공표되고 있지만 관광객 지출금액, 투자현황에 대한 통계가 없으며, 외부와의 관계를 나타내는 지역투입산출표, 수출입, 물동량에 관한 데이터가 없으며, 숙련노동자의 부족과 같은 경제발전 저해요인을 나타내는 통계가 부족한 것으로 나타났다.

표 4-15. 호주의 농촌지역통계와 한국농촌지역통계 비교(경제통계)

지표	한국(군/읍·면)
경제구조에 관한 통계 - 산업별 구조 통계 - 정규직/비정규직 근로자, 구인현황, 이직률 등	△(고용율, 실업률 자료 없음) ×
경제 실적에 관한 통계 - 생산(산업별 생산 물량 및 금액), 지출(소비, 투자 등), 분배(소득) - 관광통계(관광객 수, 관광객이 지출한 금액, 관광산업에의 투자 현황 등)	△ △ (관광객 지출금액, 투자현황 없음)
외부와의 관계(Links)에 관한 통계 - 투입/산출표 - 외국과의 수출/수입, 타 지역과의 이출/이입 - 물동량(철도, 도로, 해운, 항공)	× ○/△ ○/△
○ 장애요인(Barriers) - 숙련 노동자 부족 현황 - 사회간접자본(SOC)에의 투자 등	× ○

마지막으로, 환경통계에 관한 통계에 있어서는 자연자원 부존량에 관한 통계가 미흡하고, 환경영향에 관한 통계에서는 물의 염도, 토양오염도, 환경을 보존하기 위한 프로그램에 관한 통계가 우리나라에는 부족한 것으로 나타났다.

표 4-16. 호주의 농촌지역통계와 한국농촌지역통계 비교(환경통계)

지표	한국(군/읍·면)
○ 자연자원 통계	
- 물, 광물, 목재 등 자연자원 부존량 및 금액	×
- 토지 이용(농업용, 임업용, 광업용 등)에 관한 통계	○
- 물의 소비량 및 공급량에 관한 통계	○
○ 환경영향에 관한 통계	
- 물의 염도(level of salinity)	×
- 토양 오염도	×
- 환경을 보존하기 위한 프로그램에 관한 통계 등	×

### 6.13. 미국의 지역통계와 한국 농촌지역통계의 비교

미국의 지역통계와 우리나라의 농촌지역통계를 비교한 결과, 사회적 특성 중 인구사회학적 통계는 우리나라도 잘 정비되어 있다. 그러나 경제적 특성에서는 소득과 수익, 빈곤율에 대한 통계가 부족하다. 그리고 주택에서도 주택가격과 임대료, 방 개수, 침실 수 등에 관한 데이터가 우리나라에서는 부족한 것으로 나타났다.

표 4-17. 미국의 지역통계와 한국농촌지역통계 비교

대분류	중분류	소분류	한국 (군/읍·면)
사회적특성	유형별 가구	총가구 수	○
	관계	가구인구	○
	결혼유무	15세이상 남성	○
		15세이상 여성	○
	출생률	과거 1년 내 아이를 출산한 15-50세 여성수	○
	조모/조부	18세이하의 손자손녀와 함께 살고 있는 조모/조부	○
	학교등록	학교에 등록된 3세이상 아이 수	○
	교육수준	25세이상 인구	○
	퇴역군인	18세이상 시민 수	○
	장애자	5세이상 인구	○
		5-15세 인구	○
		16-64세인구	○
		65세이상 인구	○
	거주자	1년이상 거주한 사람	○
	출생지	총인구	○
	미국시민권	외국출생인구	○
	입국한 년도	미국외 지역에서 태어난 사람 수	×
	외국태생지역	외국태생인구	×
	집에서 사용하는 언어	5세이상 인구 수	×
	조상	총인구	○
경제적 특성	고용	16세이상 인구	△
		민간노동력	△
		16세이상 여성	△
		6세이하 어린이가 있는 사람	△
		6-17세 어린이가 있는 사람	△
	통근	16세 이상 노동자	○
		16세이상 민간고용인구	△
	직업	직업	○
	산업	산업	○
	노동자	노동자	○
	소득과 수익	총가구 수	×
		가족	×
		가족이 없는 가구	×
빈곤율	빈곤율	×	

<표 4-17 계속>

주택	주택거주	총주택 수	○
	주택형태	주택형태	○
	건축연도	건축연도	○
	방 개수	방 개수	○
	침실수	침실수	○
		주택소유유닛	×
	주택소유	주택소유	○
	이사년도	이사년도	×
	자동차	자동차	○
	주택연료	주택연료	○
	특정한 특성	특정한 특성	○
	1개 방당 거주자	1개 방당 거주자	○
		자가소유유닛	×
	주택가격	주택가격	×
	저당 및 월 소유비용	저당 및 월 소유비용	×
	가구소득대비 월 소유비용	가구소득대비 월 소유비용	×
		임대주택	×
	임대료	임대료	×
	가구소득에 차지하는 임대료 비중	가구소득에 차지하는 임대료 비중	×
ACS 인구와 주택 추정	성별과 나이	총인구	○
		성별과 나이	○
	인종	인종	○
		총인구	○
	단일인종 혹은 2개 이상 인종 혼혈	총인구	○
	히스패닉 혹은 라틴계열	총인구	○
		총주택 수	○

#### 6.1.4. 일본의 농촌지역통계와 한국 농촌지역통계의 비교

일본의 농촌지역통계와 우리나라의 농촌지역통계를 비교한 결과, 사회적 특성 중 인구·세대 통계는 우리나라에서도 잘 정비되어 있으나 고령자에 대한 통계가 보강되어야 할 것으로 보인다. 경제기반에서는 소득, 가격, 판매액에 대한 통계가 부족하다. 그리고 노동에서는 노동력과 실업자 수에 대한 통계에 있어 우리나라가 일본보다 부족한 것으로 나타났다.

표 4-18. 일본의 농촌지역통계와 한국의 농촌지역통계 비교

분야	항목명	한국 (군/읍·면)
인구·세대	인구총수	○
	15세미만 인구	○
	15~64세 인구	○
	65세 이상 인구	○
	외국인 인구	○
	인구 집중지구 인구	○
	출생 수	○
	사망 수	○
	전입자 수	○
	전출자 수	○
	주간인 구	○
	세대 수	○
	일반세대 수	○
	핵가족 세대 수	○
	단독세대 수	○
	65세 이상의 가족이 있는 핵가족 세대 수	×
	고령부부 세대 수	×
	고령단신 세대 수	×
혼인 건수	○	
이혼 건수	○	
자연환경	총면적	○
	가주지 면적	○
경제기반	과세대상 소득	×
	납세의무자 수	○
	사업소 수	○
	제2차산업 사업소 수	○
	제3차산업 사업소 수	○
	종업자 수	○
	제2차산업 종업자 수	○
	제3차산업 종업자 수	○
	농업산출액	△



<표 4-18 계속>

	제조품 출하액 수 제조업 종사자 수 상업 연간 상품판매액 상업 사업소 수 상업 종사자 수 표준가격(평균가격, 주택지) 표준가격(평균가격, 상업지) 표준가격(평균가격, 공업지)	○ ○ × ○ ○ × × ×
행정기반	재정력지수 실질수지비율 공채비비율 세입결산총액 세출결산총액 지방세	○ × × ○ ○ ○
교육	유치원 수 유치원 재원생 수 초등학교 수 초등학교 교원 수 초등학교 아동 수 중학교 수 중학교 교원 수 중학교 학생 수 고등학교 수 고등학교 학생 수	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
노동	노동력인구 취업자 수 완전실업자 수 제1차산업 취업자 수 제2차산업 취업자 수 제3차산업 취업자 수 고용자 수 임원 수 고용인이 있는 업주 수 고용인이 없는 업주 수 가족종업자 수	× ○ × ○ ○ ○ × × × × ×

<표 4-18 계속>

	시구정촌 내 취업자 수	×
	타 시구정촌에 통근자 수	○
	종업지(從業地)에 의한 취업자 수	×
	타 시구정촌으로부터의 통근자 수	○
문화·스포츠	공민관 수	○
	도서관 수	○
거주	비 수세식 인구	○
	쓰레기 계획수집 인구	○
	쓰레기 총배출량	○
	쓰레기의 재활용률	○
	도매업 수(음식점 제외)	○
	음식점 수	○
	대형 소매업 수	○
	백화점 수	○
	도로실연장	○
	도로실연장(주요도로)	○
	도로실연장(시정촌도로)	○
	포장도로실연장(주요도로)	○
	우체국 수	○
	도시공원 수	○
건강·의료	일반병원 수	○
	일반진료소 수	○
	치과진료소 수	○
	의사 수	○
	치과의사 수	○
	약제사 수	○
복지·사회 보장	노인홈 수	×
	보육소 수	○
	보육소 입소 대기 아동 수	×
	보육소 재소아 수	×/△
	국민건강보험 피보험자 수	○
안전	건물 화재 출화건 수	○
	교통사고 발생건 수	○
	형법범 인지건 수	○

## 6.2. 외국의 사례와 한국농촌지역통계에 대한 종합 비교 분석

본 분석을 위해서는 앞에서 이루어진 개별국가와 한국과의 비교를 기반으로 하여 해당 국가들과 한국의 농촌지역통계를 종합적으로 분석하기로 한다. 이를 위해 영국 잉글랜드의 The state of countryside 2007에 나타나 있는 통계를 기준으로 한국, 영국, 미국, 호주, 일본을 비교해 보았다.

### 6.2.1. 농촌생활

첫째, 인구와 인구이동에 관한 통계에 있어서는 한국을 비롯한 미국, 호주, 일본 모두 농촌지역 통계에서도 비교적 잘 정비되어 있는 것으로 나타났다.

표 4-19. 영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주, 일본 비교(인구와 인구이동)

영국 잉글랜드의 The state of countryside 2007		한국	미국	호주	일본
세부내용	변수	군/읍·면	카운티	농촌	시구정촌
나이별 인구분포	평균 나이(농촌과 도시)	○	○	○	○
인구이동	전출입 현황	○	○	○	○

둘째, 서비스 접근에 있어 우리나라의 경우 서비스 시설 접근성에 대한 보완이 필요한 것으로 나타났다. 5년마다 시행되고 있는 농림어업총조사(지역조사편)에서 읍·면·동 단위로 대중교통수단별 마을 수, 대중교통 운행 회수별 마을 수, 교육시설 거리별 마을 수, 사설학원 거리별 마을 수, 의료시설 거리별 마을 수, 농림어업관련시설 거리별 마을 수가 공표되고 있으나 마을 수가 아닌 지역단위를 대표할 수 있는 통계로 보완되어야 할

것이다. 또한 문화공간과 공공서비스에 대한 접근성, 편의시설에 대한 접근성에 대한 통계가 한국 농촌지역(군, 읍·면단위)에서는 부족한 것으로 나타났다. 일본과 호주는 영국과 마찬가지로 서비스 시설 접근성에 대한 농촌지역통계가 공표되고 있는 것으로 나타났다. 어린이들의 통학수단은 한국에서도 인구총조사중 10% 표본 조사로 이루어지는 통근/통학 통계에서 시·군·구 단위로 공표되고 있는 것으로 나타났다.

표 4-20. 영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주, 일본 비교(서비스 접근)

영국 잉글랜드의 The state of countryside 2007		한국	미국	호주	일본
세부내용	변수	군/읍·면	카운티	농촌	시구 정촌
서비스 제공 시설	은행과 주택조합, 현금지급기(모두), 현금지급기(무료), GP 수술시설(주요 지점), GP 수술시설(모두), 구직센터, 치과, 파출소, 초등학교, 시민회관, 중학교, 슈퍼마켓	△/○	×	○	○
서비스 시설 접근성	은행과 주택조합(4km 이내), 현금지급기(모두)(4km 이내), 현금지급기(무료)(4km 이내), GP 수술시설(주요 지점)(4km 이내), GP 수술시설(모두)(4km 이내), 구직센터(8km 이내), 치과(4km 이내), 파출소(2km 이내), 초등학교(2km 이내), 시민회관(24km 이내), 중학교(4km 이내), 슈퍼마켓(4km 이내)	△	×	○	○
서비스 시설 접근의 편리성	1시간 이내에 서비스 시설을 이용할 수 있는 버스정류장을 도보로 13분 이내에 도착 할 수 있는 가구 수	△	×	×	×
자동차 보유정도	소득 수준에 따라 자동차 2대 이상 가지고 있는 가구 비율	○	○	×	○
어린이(5-10세)와 청소년(11-16세)의 통학 수단	도보, 자전거, 자동차, 개인회사 버스, 공공버스, 기타	○	△	×	○
통신서비스별 가구 비율	LLU기반브로드밴드, 케이블모뎀, DSL, 인터넷	○	○	×	○

셋째, 주택의 경우, 한국에서는 지역경제와 관련이 되는 주택가격에 관한 통계가 농촌지역을 기반으로 공표되고 있지 않다. 반면에 주택가격 통계에 대해 영국, 미국, 호주에서는 지역별로 생산되고 있는 것으로 나타났다.

표 4-21. 영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주, 일본 비교(주택)

영국 잉글랜드의 The state of countryside 2007		한국	미국	호주	일본
세부내용	변수	군/읍·면	카운티	농촌	시구 정촌
주택보급	주택보급지수	○	○	×	○
주택가격	주택평균가격	×	○	○	×
집없는 정도	인구 1,000명당 노숙자 수	×	○	×	×
주택상태	상태가 좋지 않은 주택에 사는 가구 비율	○	○	○	×

셋째, 건강과 의료에 대한 부분에 있어서는 동서양의 차이점이 확연히 나타나고 있다. 한국과 일본은 정신건강에 대한 통계를 생산하고 있지 않는 반면에 영국과 호주에서는 중요한 요인으로 통계화 되고 있다. 외국의 경우 건강과 의료에 관한 통계에서 앞의 서비스 접근성에서 시설접근성에 대한 통계로 파악되고 있다. 따라서 우리나라도 단순한 시설 수에 대한 파악에 머무르지 말고 건강과 의료 서비스 시설 접근성에 대한 통계 생산이 필요한 시점이라고 할 수 있다.

표 4-22. 영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주, 일본 비교(건강과 의료)

영국 잉글랜드의 The state of countryside 2007		한국	미국	호주	일본
세부내용	변수	군/읍·면	카운티	농촌	시구 정촌
과일과 채소 소비량	과일과 채소를 하루에 5이상을 소비하는 어른과 3이상을 소비하는 어린이 비율	×	×	×	×
건강에 해로운 습관	흡연, 과음, 비만인 사람의 비중	×	×	○	×
정신건강	정신건강지수	×	○	○	×

넷째, 교육의 경우, 한국에서는 교육성과와 학업성취도를 나타내는 통계가 없다. 그러나 영국은 학습효과, 호주에서는 학업달성도를 나타내는 통계가 있어 교육성과를 통계화 하고 있는 것으로 나타났다.

표 4-23. 영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주, 일본 비교(교육)

영국 잉글랜드의 The state of countryside 2007		한국	미국	호주	일본
세부내용	변수	군/읍·면	카운티	농촌	시구 정촌
학습효과	학교성적이 5 혹은 A* 이상을 얻고 있는 초등학생의 비율	×	△	○	×
교육수준	인구 1,000명당 고등교육자 비중	○	○	○	×

다섯째, 농촌지역공동체와 거버넌스의 경우, 한국에서는 이와 관련된 통계들이 주로 전국단위나 광역자치단체 수준에서 발표되고 있다. 그러나 지역사회활동이나 주민활동상황에 대하여 영국, 호주, 일본에서는 농촌지역 단위로 통계화해서 발표되고 있는 것으로 분석되었다.

표 4-24. 영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주, 일본 비교(농촌지역공동체와 거버넌스)

영국 잉글랜드의 The state of countryside 2007		한국	미국	호주	일본
세부내용	변수	군/읍·면	카운티	농촌	시구 정촌
지역사회 활동 정도	지역서비스 혹은 그에 관한 문제에 대한 설문 참여, 공청회 참여, 토론 그룹 참여	×	△	○	○
안전성	범죄율	○	○	×	×
시민자문위원회 활동	이익, 소비자과 공익설비, 부채&재정 &세금, 고용, 교육&건강&주택, 전입출, 법률, 도로표지&여행&기타	×	×	○	○
지역신용 거버넌스	FSA가 인가한 소비자신용조합 수	○	×	×	×

### 6.2.2. 경제복지

첫째, 소득, 부, 소비에 관해서는 한국의 농촌지역통계에서 가장 취약한 부분이다. 한국의 경우 농촌지역의 가구당 소득이나 1인당 소득에 대한 자료가 거의 없고, GRDP는 일부지역에서만 생산되고 있는 실정이다. 반면에 영국, 미국, 호주, 일본 모든 국가에서 소득에 관련된 농촌지역통계가 생산되고 있어 우리나라와 대조를 이루고 있다.

또한 소비에 관한 통계도 소득과 함께 중요한 경제적 변수임에도 불구하고 한국에서는 이에 대한 농촌지역통계가 생산되지 않는 반면에 영국, 미국, 일본에서는 소비수준을 가늠할 수 있는 농촌지역통계가 발표되고 있는 것으로 나타났다.

표 4-25. 영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주, 일본 비교(소득, 부, 소비)

영국 잉글랜드의 The state of countryside 2007		한국	미국	호주	일본
세부내용	변수	군/읍·면	카운티	농촌	시구 정촌
소득	잉글랜드의 가구당 평균 소득	×	○	○	○
평균소득분포	가구 평균 소득의 상하위 5개 지역	×	○	×	×
경제활동별 개인 평균소득	자가고용소득, 고용소득, 연금소득, 총소득	×	○	×	○
주당 평균 가구 지출	음식과 음료, 술·담배·마약, 의류, 주택·연료, 가정용품, 건강, 교통, 통신, 레크레이션·문화, 교육, 레스토랑·호텔	×	○	×	○
세금	개인평균소득에 부여되는 세금 부과율	△	○	×	○
도농 간 가구 재정 비교	주당가구소득, 주당평균소비, 소비보다 적은 소득	×	○	×	○
가구소득 출처	임금, 자가고용, 투자, 연금, 사회보장제도, 기타서비스	×	○	×	×
소득과 세금	총소득, 총세금	×	○	×	○

<표 4-25 계속>

경제활동별 소득	자가고용소득, 고용소득, 연금소득	×	○	×	×
나이별 주당 평균 소득	주당평균소득(65세이하, 65-75, 75세 이상, 50세이상 총계)	△	○	×	×
고령노동자의 노동시장	Wave 2에 있는 임금 지급 일터가 아니라 Wave 1에 있는 임금지급 일터에서 일하는 고령자(여성과 남성)의 비율	×	○	○	×

둘째, 고용의 경우, 한국에서는 농촌지역을 기반으로 한 고용에 관련된 통계는 거의 생산되지 않고 있어 농촌지역의 고용수준과 노동력을 살펴 볼 수 있는 통계 생산이 미흡한 실정이다. 다만 인구총조사에서 10% 표본에 의해 5년 주기로 생산되고 있는 경제활동인구에서 산업별, 직업별 취업자 수가 시·군·구 수준으로 생산되고 있다. 그러나 영국, 미국, 호주, 일본 모두 농촌지역의 고용상태를 알 수 있는 통계가 약간의 용어의 차이가 있을 뿐 생산되고 있는 것으로 조사되었다.

표 4-26. 영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주, 일본 비교(고용)

영국 잉글랜드의 The state of countryside 2007		한국	미국	호주	일본
세부내용	변수	군/읍·면	카운티	농촌	시구 정촌
주거와 직장	집과 직장이 같은 지역에 위치해 있는 비율	○	○	×	○
지역별 고용 차이	고용 상하위 5개 지역의 고용비율	×	○	○	○
고용수준이 높은 지역	고용율이 80% 이상인 지역	○	○	×	×
노동시장	경제활동 상황에 따른 경제활동가구 비율	○	○	×	○
이민자의 농촌 노동시장	영국국적이 아닌 노동자의 변화율	×	×	×	×
농촌지역사업 특성과 고용	사업에 참여하는 가족과 친구 비율 (배우자, 자녀, 다른 가족구성원, 전직장동료)	×	○	×	○
직장을 떠나는 고령자들의 이유(남,여)	은퇴,실직,지병/장애, 가정구성,기타	×	×	×	×



셋째, 농촌지역의 기업과 기업가에 대한 통계는 국가별로 용어상의 차이가 많다. 한국의 경우 사업체와 종사자를 기본으로 농촌지역의 기업에 관한 통계가 발표되고 있다. 그러나 창업에 대한 통계는 농촌지역의 경제활력을 측정할 수 있는 좋은 통계인데 이에 대한 통계가 영국, 미국, 호주에서는 생산되고 있으나 우리나라에서는 생산되지 않고 있다.

표 4-27. 영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주, 일본 비교(기업과 기업가)

영국 잉글랜드의 The state of countryside 2007		한국	미국	호주	일본
세부내용	변수	군/읍·면	카운티	농촌	시구정촌
창업	경제활동인구 1,000명당 VAT 등록건수	×	○	○	×
	경제활동인구 1,000명 당 은행 창업율	×	×	×	×
기업가	초기단계의 기업활동 (초기기업활동,기회,필요) 남,여	×	○	×	○
지속가능성	1년~3년을 지속하는 기업비율	×	×	×	×
생산성	1인당 부가가치	×	×	○	○
거래액	직원당 거래액이 가장 높은 곳과 낮은 곳	△	×	×	○
농촌과 도시간의 시장연계성	주요 소비자의 주거지(가까운곳, 지역 내, 영국 내, 유럽 내, 유럽 밖)	×	○	×	×
기업위치	위치하고 있는 곳의 기업 수	○	○	○	○

### 6.2.3. 토지와 환경

첫째, 토지이용에 관한 통계는 농지구매자에 대한 통계를 제외하고는 한국 농촌지역에서도 비교적 많이 생산되고 있다.

표 4-28. 영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주, 일본 비교(토지이용)

영국 잉글랜드의 The state of countryside 2007		한국	미국	호주	일본
세부내용	변수	군/읍·면	카운티	농촌	시구정촌
개발	주거건물, 비 주거건물, 도로	○	×	×	○
보존	들판, 정원, 수자원	○	×	×	×
재개발	이미 개발된 지역에 대한 개발 비율	×	×	×	○
농지이용	작목별	○	○	○	○
농지 구매자	농업인, 농산업관련자, 비 농업인, 투자기업, 개발업자	×	×	×	×

둘째, 환경의 경우, 한국에서는 수질과 공기의 질에 대해서는 전국단위나 광역자치단체에 국한해서 생산되고 있다. 기후변화와 관련이 있는 탄소 배출량에 관한 통계는 생산되고 있지 않으며, 이 부분에 대한 농촌지역통계는 미국, 호주, 일본도 한국과 비슷한 실정인 것으로 나타났다.

표 4-29. 영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주, 일본 비교(환경)

영국 잉글랜드의 The state of countryside 2007			한국	미국	호주	일본
주제	세부내용	변수	군/읍·면	카운티	농촌	시구정촌
환경의 질	수질	강 길이	×	×	○	×
	공기	이산화탄소, 오존 등	×	×	×	×
기후변화	탄소 배출량	1인당 이산화탄소 배출량	×	×	×	×
	요소별 탄소 배출량	주택, 교통, 음식, 소비자아이템, 개인서비스	×	×	×	×
	부문별 탄소 배출량	국내산업, 농업, 교통, 총배출량	×	×	×	×

### 6.3. 외국과의 비교를 통해 나타난 우리나라 농촌지역통계의 문제점

외국의 농촌지역통계들을 우리나라와 비교해 본 결과, 인구통계를 제외한 부분에서 외국에 비해 한국의 농촌지역통계가 부족한 면이 많다는 것을 알 수 있었다. 부문별로 살펴보면 다음과 같다.

첫째, ‘삶의 질’과 관련 있는 통계들의 경우, 우선 ‘서비스 시설 접근성’에 대한 통계의 보완과 보다 정교한 접근이 필요하며, ‘서비스 만족도’에 관한 통계가 미흡한 실정이어서 최소한 시·군단위로 생산되어야 할 것으로 분석되었다. 또한 ‘건강과 의료복지’에 있어 식생활, 생활습관, 정신건강에 관한 자료가 부족한 것으로 나타났다.

둘째, ‘지역사회역량’을 나타내는 통계에서도 많은 것이 부족한 것으로 나타났다. 사회역량의 기본이라고 할 수 있는 ‘교육’에서는 교육성과와 학습효과, 교육만족도에 대한 자료가 없어 교육의 질과 성과에 대한 판단근거를 제시하지 못하고 있었다. 그리고 지역사회의 역량을 나타내는 리더쉽, 기술혁신에 관한 데이터도 부족하였으며, 지역활동들을 나타내는 구성원들의 지역사회 참여정도, 지역공동체 활동, 시민활동에 관한 통계가 부족한 실정이다. 또한 취약계층에 관한 사회경제적 통계가 미흡하여 이에 대한 보완이 필요하다.

셋째, ‘주택’의 경우 경제지표와 관련이 큰 ‘주택가격’, ‘임대료’ 등에 대한 통계가 없어 경제적 연관성을 나타내는데 한계가 있었고, 또한 ‘주거만족도’에 대한 통계가 없어 주거환경의 질적평가가 어려운 실정이다.

넷째, ‘경제통계’ 부분은 우리나라 농촌지역통계에서 가장 취약한 부분이라고 할 수 있다. 외국과 비교하여도 매우 큰 차이를 보이고 있다. 특히 경제활동의 성과를 나타내는 농촌지역통계가 매우 취약해 여러 정책이나 사업 등에 대한 파급효과와 같은 분석이 이루어질 수 없는 실정이다. 경제통계중에서도 지역내총생산, 가구소득, 개인소득, 가구평균총소득, 자산보

유수준, 저축금액, 퇴직연금, 가처분소득에 관한 통계가 없어 이에 대한 보완이 시급한 형편이다. 소득과 마찬가지로 ‘소비’를 나타내는 농촌지역통계 또한 거의 없는 실정이다. ‘고용’측면에서 실제고용자 수, 실업자 수, 지역 실업률에 대한 통계가 생산되고 있지 않아 경제활력도 측정이 불가능하다. 고용구조를 나타내는 정규직/비정규직 근로자, 구인현황, 이직률에 관한 통계도 부족한 실정이다. ‘경제실적’을 나타내는 산업별 생산, 지출, 분배에 관한 통계 또한 없고, ‘관광통계’에 있어서는 방문객수는 공표되고 있지만 관광객 지출금액, 투자현황에 대한 통계는 없다.

다섯째, 외부와의 관계를 나타내는 지역투입산출표, 수출입, 물동량에 관한 데이터가 제대로 생산되고 있지 않아 대외무역활동이나 물류활력에 대해서 판단할 수 있는 근거들이 제시되지 못하고 있다고 볼 수 있다.

여섯째, ‘환경통계’의 경우, 자연자원 부존량에 관한 통계가 미흡하며, 환경영향에 관한 통계에서는 물의 염도, 수질, 토양오염도, 환경을 보존하기 위한 프로그램, 공기의 질, 탄소배출량과 같은 기후변화와 관련된 통계들이 부족하다. 기후변화나 온난화에 대한 세계적 관심이 높아지고 있는 현실을 감안할 때 농촌지역을 기반으로 한 환경변화 통계가 필요하다고 판단된다.

마지막으로, ‘농림수산업통계’는 비교적 많이 생산되고 있다. 다만 생산되는 통계들이 생산과 면적, 물리적 물량 위주의 통계로 구성되어 있다는 것이 문제이다. 산업과 경제에서 매우 중요하게 여겨지는 소득과 지역경제와 관련이 되는 생산액, 판매액, 소득, 소비, 유통 등의 통계가 생산되고 있지 않기 때문에 어느 정도의 경제적 효과와 경제적 역량을 발휘하는지 알 수 없는 형편이다. 그리고 환경과 관련해서는 환경농업에 대한 통계는 현재 시·도단위까지만 공표되고 있어 시·군 혹은 읍·면 단위까지 공표범위를 확대하는 것이 필요하다.

결론적으로 외국과 한국을 비교할 때 한국의 경우 인구나 인구가동 관련통계와 물적통계를 제외하고는 “농촌지역”으로 얻을 수 있는 통계가 극히 미약함을 알 수 있다. 특히, 소득, 소비, 서비스 시설 접근성, 교육성과, 만족도, 지역역량, 환경(기후변화)에 관한 통계 획득에 한계가 많아 이를 시급히 해결해야 농촌지역통계의 질적 향상을 달성 할 수 있다.

본 장에서는 농촌지역통계 수요에 대한 설문조사를 실시하였다. 제1차 조사에서는 전문가를 대상으로 농촌지역통계에서 자주 이용하는 통계가 무엇인지, 농촌지역통계가 가지고 있는 문제점은 무엇인지, 새롭게 생성되어야 하는 농촌지역통계는 무엇인지에 대해 설문조사와 인터뷰를 통해 이루어졌다. 제2차 조사에서는 1차 조사에서 이루어진 내용을 바탕으로 전문가, 공무원, 일반인을 대상으로 농촌지역통계에서 분야별로 중요하게 생각하는 통계가 무엇인지를 알아보았다.

### 1. 농촌지역통계 문제점과 필요통계 추출(1차 전문가 조사)

#### 1.1. 조사 개요

1차 전문가 조사의 목적은 첫째, 가장 많이 이용하는 농촌지역통계는 무엇인지, 둘째, 개선이 시급한 농촌지역통계는 어느 것인지, 셋째, 농촌지역통계의 문제점은 무엇인지, 마지막으로 추가하거나 신규로 생산해야 할 농

촌지역통계들은 무엇인지를 알아보기 위함이었다.

조사기간은 2008년 7월 21일부터 7월 30일까지 이루어졌으며, 조사 대상자는 농업·농촌 전문가, 지역전문가, 통계전문가 112명을 대상으로 설문조사와 면접조사를 병행하여 실시하였다. 설문에 응답한 사람은 총 22명(대학 및 연구기관 13, 중앙부처공무원 7, 공사/공단 1, 기타 1)으로 응답률 19.6%였다. 그리고 전문가 10명을 대상으로 인터뷰를 실시하였다.

## 1.2. 조사 결과

### 1.2.1. 농촌지역통계 이용과 문제점에 대한 인식

농촌지역통계 이용과 문제점에 대한 인식을 알아보기 위해 ‘가장 많이 이용하는 농촌지역통계’, ‘개선이 시급한 농촌지역통계’, ‘농촌지역통계의 문제점’ 순으로 조사하였다. 우선 농촌지역통계의 문제점을 파악하기 전에 농촌지역통계 중 첫째, ‘가장 많이 이용하는 농촌지역통계’가 무엇인지에 대해서 먼저 살펴보았다. 아래 표에서 보는 바와 같이 가장 많이 이용하는 농촌지역통계는 1순위에서 ‘인구’라고 답한 비율이 59.1%, 농림수산업이 18.2%로 나타났으며, 2순위에서는 ‘소득과 소비’와 ‘사업체’라고 응답한 비율이 각 22.7%로 가장 높게 나타났다. 3순위에서는 ‘토지이용’이라고 답한 사람이 22.7%를 차지하였다.

가장 많이 이용하는 농촌지역통계인 ‘인구’와 ‘농림수산업’에서 보는 것처럼 우선 가장 많이 생산되고 공표범위가 읍·면·동이나 시·군까지로 되어 있어 농촌지역의 실상을 비교적 상세히 알 수 있는 통계 중심으로 이용률이 높다는 것을 알 수가 있다. 연구나 이용 용도에 따라 차이가 있겠지만 공표범위를 농촌지역(읍·면, 시·군)까지 확대하여 생산하는 것이 중요하다는 것을 알 수 있다.

표 5-1. 가장 많이 이용하는 농촌지역통계

구분	1위		2위		3위	
	통계명	%	통계명	%	통계명	%
1순위	인구	59.1	농림수산업	18.2	건강과 의료	9.1
2순위	소득과 소비/ 사업체	22.7	-	-	인구/ 농림수산업	18.2
3순위	토지이용	22.7	고용	18.6	소득과 소비/ 농림수산업	13.6

둘째, ‘개선이 시급한 농촌지역통계’가 무엇인가에 대한 질문에서는 1순위에서 ‘소득과 소비’라고 답한 비율이 27.3%, ‘서비스 시설 접근성’이라고 답한 비율이 13.6%였다. 그리고 2순위에서는 ‘서비스 시설 접근성’이라고 답한 비율이 27.3%로 가장 높았고, ‘소득과 소비’와 ‘농림수산업’이라고 응답한 비율이 각각 18.2%를 차지하였다. 여기서도 알 수 있듯이 ‘소득과 소비’에 대한 농촌지역통계가 시급히 보완되어야 한다는 의견이 가장 높다. 그리고 ‘서비스 시설 접근성’에 대한 통계의 보완도 시급하다는 의견이 높게 나타났다. 앞서서도 살펴보았듯이 여기서 지적한 통계들은 대부분 읍·면이나 시·군단위로 통계가 생산되지 않는 것들이 대부분이다. 따라서 농촌지역을 기반으로 ‘소득과 소비’와 ‘서비스 시설 접근성’에 대한 통계의 신규생산이 무엇보다도 시급하다고 할 수 있다.

표 5-2. 개선이 시급한 농촌지역통계

구분	1위		2위		3위	
	통계명	%	통계명	%	통계명	%
1순위	소득과 소비	27.3	서비스 시설 접근성	13.6	인구/교육/농림 수산업	9.1
2순위	서비스 시설 접근성	27.3	소득과 소비/ 농림수산업	18.2	-	-
3순위	생활환경	22.7	토지이용	18.2	소득과 소비/ 고용	13.6

셋째, 농촌지역통계가 안고 있는 문제점에 대해 알아보기 위해 ‘농촌지역통계의 문제점’은 무엇인가에 대해 조사해 보았다. 1순위에서 ‘통계부족’이라고 답한 비율이 42.9%로 가장 높았으며 그 다음으로 ‘신뢰성 미흡’이 19.0%로 나타났다. 그리고 2순위에서는 ‘신뢰성 미흡’과 ‘활용성이 떨어짐’이라고 답한 비율이 각각 30.8%로 가장 높았다. 여기서도 시사하는 바는 농촌지역통계가 양적으로 많이 부족하다는 것이다. 많은 중요한 통계들이 전국단위나 광역시·도까지만 생산되고 농촌지역이라고 할 수 있는 읍·면이나 군단위까지 발표되고 있지 않는 것이 현실이기 때문에 이를 반영한 것이라고 할 수 있다. 그리고 ‘신뢰성 미흡’도 함께 지적되었는데 많은 읍·면통계나 군통계가 보고통계나 행정자료를 이용한 경우가 많아 해당 자치단체의 이해관계에 따라 통계가 작성되는 경향이 있다. 따라서 농촌지역통계 생산에 있어 보다 객관적이고 과학적인 방법이 도입되어야 함을 알 수 있다.

그리고 ‘인구’통계와 마찬가지로 농촌지역단위로 많이 생산되고 있는 ‘농림수산업’ 관련 국가통계 중 농촌지역(군, 읍·면단위)으로 공표해야 할 필요가 있는 통계가 무엇인지에 대해 물어 보았다. 그 결과, 1순위의 경우 농림어가총소득 50.0%, 농림수산업총생산액 22.7%, 가계지출/농림어업소득이 각각 13.6%로 나타났고, 2순위에서는 가계지출/농림어업소득이 각각 22.7%, 점업소득 및 지출 18.2%를 보였고, 3순위에서는 농림어업소득 22.7%와 가계지출/농업경영비 각각 18.2%를 나타냈다. 따라서 농촌지역단위로 농림수산업 관련 통계들이 많이 생산되고 있지만 ‘소득’관련 농림수산업 통계가 농촌단위(읍·면 혹은 군)까지 공표범위로 하여 생산·발표되어야 한다는 의견이 지배적이다.

위의 결과들을 종합하여 살펴보면, ‘가장 많이 이용하는 통계’에서는 농촌단위까지 공표범위로 하여 많이 생산되고 있는 ‘인구’와 ‘농림수산업’이 가장 많이 이용하고 있는 것으로 나타나 많은 통계들이 읍·면이나 군단위까지의 공표범위를 확대하여 생산하는 것이 우선되어야 한다는 것을 강조하고 있다. 또한 이것은 농촌지역통계의 문제점에서 가장 높게 차지하고 있는 ‘통계부재’와 연관된다고 볼 수 있다.



그런데 가장 많이 사용하는 통계중 ‘소득과 소비’의 경우가 사용 빈도가 매우 높게 나타나고 있는데 시·군단위나 읍·면단위의 소득통계가 거의 없는 실정에서 ‘소득세할 주민세’라든가 ‘GRDP’가 발표되고 있는 지역의 자료나 광역자치단체 단위의 소득관련 통계를 많이 이용하고 있는 것으로 판단된다. 따라서 농촌지역단위의 소득통계가 미흡함에 따라 ‘개선이 필요한 통계’에서 1위를 차지하고 있다. 또한 농촌지역단위로 공표가 필요한 것으로 인식되고 있는 농림수산업통계에서도 역시 소득과 관련된 농촌지역을 기반으로 한 농림어가총소득이 1위를 차지하고 있어 농촌지역의 소득과 관련된 통계가 시급히 생산되어야 함을 알 수 있다.

표 5-3. 1차 설문조사 종합

질문 순위	자주 사용하는 통계	개선이 필요한 통계	문제점	농촌지역단위로 공표가 필요한 농림수산업 통계
1위	인구	소득과 소비	통계부재	농림어가총소득
2위	소득과 소비 농림수산업	서비스 시설 접근성	신뢰성 미흡 활용성 미흡	가계지출
3위	토지이용	생활환경	시계열 자료 부족 가공, 분석 통계 부족	농림어업소득

응답자의 각 직업별 응답 결과를 비교하여 보면, 첫째 질문 ‘자주 사용하는 통계’에서 대학/연구기관은 인구, 사업체, 고용통계 순으로 많이 사용하는 것으로 나타났다. 그러나 공무원(중앙부처, 지자체)은 농림수산업, 인구, 토지이용 순으로 많이 사용하는 것으로 조사되었다. 두 번째 질문인 ‘개선이 필요한 통계’에 대한 응답에서는 대학/연구기관과 공무원 모두 소득과 소비에 관한 통계가 가장 시급히 개선되어야 할 통계로 지적하였다. 세 번째 질문인 ‘농촌지역통계의 문제점’에 있어서는 대학/연구기관은 통계부재를 비롯한 신뢰성 미흡을, 공무원은 활용성 미흡에 대한 문제를 가장 시급히 해결해야 할 문제들로 제기하였다. 그리고 ‘농촌지역단위 공표

가 필요한 농림수산업통계'에 대하여는 두 집단 모두 농어가 소득과 관련된 농림어가총소득을 1순위로 선택하였다.

표 5-4. 각 직업별 1차 설문결과 종합

질문 순위	자주 사용하는 통계		개선이 필요한 통계		문제점		농촌지역단위로 공표가 필요한 농림수산업 통계	
	대학/ 연구	공무원	대학/ 연구	공무원	대학/ 연구	공무원	대학/ 연구	공무원
1위	인구	농림 수산업	소득과 소비	소득과 소비	통계 부재	활용성 미흡	농림 어가 총소득	농림 어가 총소득
2위	사업체	인구	농림 수산업	서비스 접근	신뢰성 미흡	-	농림 어업소득	가계 지출
3위	고용	토지 이용	고용	환경	-	-	농업 경영비	농림어업 소득

## 1.2.2. 공표범위를 확대해야 하거나 신규로 생산해야 할 농촌지역통계(분야별)<sup>21</sup>

### 가. 공표범위 확대가 필요한 농촌지역통계

전문가를 대상으로 한 조사 결과 공표범위 확대가 필요한 농촌지역통계에는 9개 분야 35개 통계지표들이 제시되었다. 분야별로 자세히 살펴보면, 첫째, 인구분야의 경우 현재 시·도별로 공표되고 있는 '경제활동인구'와 '실제농업에 종사하는 인구'에 대해 읍·면단위나 군단위로 확대해 공표할 필요가 있다고 지적하고 있다. 농촌지역에서 활동하는 '경제활동인구'와

<sup>21</sup> 본 내용은 설문조사내용과 전문가 인터뷰를 통해 지적된 내용 중 의미 있는 내용들을 수록한 것임.

‘실제농업에 종사하는 인구’는 농촌에서 가장 필요한 통계임에도 불구하고 생산되지 않는다는 것을 문제로 지적하지 않을 수 없다. 또한 시·군까지 공표되고 있는 ‘전입지/전출지별 인구이동’과 ‘통근/통학인구’에 대해 읍·면까지 공표를 확대해 주기를 바라고 있다. 이는 읍·면단위를 농촌지역으로 규정할 경우 보다 정밀한 인구이동상황을 파악할 수 있기 때문일 것으로 판단된다.

둘째, ‘주택’의 경우 ‘주택가격’은 139개 시·군·구 아파트가격만이 공시되고 있다. 농촌지역의 경우 아파트보다는 단독주택이 주를 이루고 있기 때문에 평균적으로 알 수 있는 농촌지역의 주택가격이 필요함을 지적하고 있다. 그리고 ‘주택만족도’는 현재 광역시·도와 전국단위의 읍·면부와 동부로 발표되고 있다. 개인적 만족도를 기반으로 주택의 질적평가가 가능하기 때문에 샘플을 더욱 확대하여 군단위나 읍·면단위까지 통계가 생산되도록 요구하고 있다.

셋째, ‘건강과 의료’에서는 주로 전국단위로 생산되고 있는 통계들을 농촌지역단위까지 공표범위를 확대해 주기를 바라고 있다. ‘의료기관 이용만족도’, ‘병원방문빈도’, ‘건강에 해로운 습관’, ‘사회복지서비스 만족도’, ‘건강만족도’ 등에 대해 농촌지역단위의 통계 생산을 요구하고 있다.

넷째, ‘교육’에서는 시·도와 전국단위로 공표되는 ‘교육만족도’에 대해 농촌지역단위까지 발표해 주기를 희망하고 있다. 농촌을 떠나는 이유 중 가장 큰 원인이 교육환경이라는 연구결과들이 나오고 있는 이때 농촌지역에 거주하는 학생이나 주민들의 교육만족도를 나타내는 통계가 매우 필요한 시점이다.

다섯째, ‘지역공동체 활동’에 관한 통계에 관해서는 전국단위로 생산되고 있는 ‘주민의사결정 참여 정도’, ‘NGO 활동 참여 정도’, ‘지역봉사활동 참여 정도’, ‘지역위원회 참여 정도’, ‘이장, 사무장 등 커뮤니티 리더 활동’ 등에 대해 농촌지역단위까지 공표 확대를 바라고 있다.

여섯째, ‘소득과 소비’의 경우 매우 중요한 통계임에도 불구하고 농촌지역에는 생산이 이루어지지 않고 있어 가장 시급히 생산되어야 하는 통계이다. 그런데 광역시·도까지 생산되는 평균가구소득의 경우 샘플수를 늘린다면 농촌지역까지 생산이 가능할 것이다. 그리고 ‘농업소득’, ‘농가소득’,

‘소득만족도’의 경우 전국단위로 생산되고 있어 이중 하나라도 농촌단위까지 공표범위를 확대해야 할 것이다.

일곱째, ‘고용’의 경우, 시·도까지 생산되고 있는 고용, 실업률, 취업률에 대해서 농촌지역단위까지 공표범위 확대를 희망하고 있다. 그리고 직업만족도도 시·도와 전국단위로만 발표되고 있어 농촌지역단위까지 공표범위 확대가 필요하다.

여덟째, ‘사업체’의 경우 임금수준이나 사업체 생산액은 시·군까지 조사되고 있다. 이를 읍·면까지 확대가 가능하다면 농촌지역의 사업체 경향에 대해 보다 정확한 정보수집이 가능할 것이다. 마지막으로, ‘생활환경’의 경우 수질, 공기의 질, 친환경농산물 재배현황, 토양오염에 대해 시·도별로만 공표되는 것을 농촌지역단위까지 확대해서 발표해 주기를 요구하고 있다.

표 5-5. 농촌지역단위까지 공표범위 확대가 필요한 통계

분야	통계지표	현재 공표 범위
인구	경제활동인구	시·도
	전입지/전출지별 인구이동(연령별, 직업별)	시·군
	통근/통학인구(어디서, 어디로 이동하는지)	시·군
	실제농업에 종사하는 인구(성별, 연령별)	시·도
주택	주택가격(공시가격)	139개 시·군·구 아파트
	주택만족도	시·도, 읍·면부, 동부
건강과 의료	의료기관 이용 만족도	시·도, 읍·면부, 동부
	병원방문빈도	농촌(전국)
	사망원인별 통계	시·도
	건강에 해로운 습관	농촌(전국)
	사회복지서비스 만족도	시·도, 읍·면부, 동부
	건강만족도	시·도, 읍·면부, 동부
교육	교육만족도	시·도, 읍·면부, 동부
지역공동체	주민의사결정 참여 정도	농촌(전국)
	NGO 활동 참여 정도	시·도, 읍·면부, 동부
	지역봉사활동 참여 정도	시·도, 읍·면부, 동부
	지역위원회 참여 정도	농촌(전국)
	이장, 사무장 등 커뮤니티 리더활동 자원봉사단체(단체 수, 종사자 수)	농촌(전국) 시·군

<표 5-5 계속>

소득과 소비	평균가구소득(나이별, 성별, 직업별, 경제활동별)	시·도
	GRDP	시·군(9개 광역자치단체만 생산)
	농업소득	전국
	농가소득	전국
	소득만족도	시·도, 읍·면부, 동부
고용	고용(산업별, 연령별, 성별)	시·도
	실업률	시·도
	취업률(청년, 고령자)	시·도
	직업만족도	시·도, 읍·면부, 동부
사업체	임금수준(사업체별, 산업별)	시·군
	사업체 생산액	시·군
	농업관련사업체(영농법인 등)	시·도
생활환경	수질	주요 10개 지역
	공기의 질	시·도
	친환경농산물재배현황	시·도
	토양오염	시·도

### 나. 신규로 생산이 필요한 농촌지역통계

전문가를 대상으로 한 조사 결과 신규로 생산이 필요한 농촌지역통계에는 10개 분야 35개 통계지표들이 제시되었다. 대부분의 신규 필요 통계들은 농촌사회에서 현재 흔히 일어나고 있는 현상들을 반영한 것으로써 정책 반영에 반드시 필요한 통계들이라고 할 수 있다.

분야별로 살펴보면, 첫째, 인구분야의 경우 귀농/귀촌인구, 전업농가 수(전문화된 전업농만), 다문화가정 수, 독거노인 수에 대해서 신규로 생산이 필요하다고 하였다. 이들 통계지표들은 농촌지역의 귀농/귀촌인구 증가, 고령인구증가, 다문화가정 수 증가 등의 농촌사회현상을 반영할 수 있는 통계들이라고 할 수 있다.

둘째, ‘주택’의 경우 빈집 수, 개별주택에 대한 GIS 통계화, 주택의 질(지수화)에 대해 새롭게 생성해야 할 통계지표라고 조사되었다. 빈집 수도

농촌지역에 들어가는 빈집의 현상을 반영하고 있고, GIS화나 주택의 질에 대한 통계는 농촌지역의 어메니티 자원으로서 주택의 가치도 반영할 뿐만 아니라 농촌지역 주택정책에 필요한 통계라고 할 수 있다.

셋째, ‘건강과 의료’에서는 노인장기요양보험제도 수급대상자 수, 정신건강지수, 관절염·고혈압·당뇨 등 성인병 유무에 대한 신규 통계가 요구되었다. 이러한 통계들도 새로 도입된 노인장기요양보험제도와 식생활의 서구화에 따른 성인병에 대한 관심이 높아짐에 따라 이에 대한 농촌지역통계도 필요하다는 지적이다.

넷째, ‘교육’에서는 학습효과와 평생교육통계, 자녀유학실태에 대해 신규로 생산되어야 한다고 조사되었다. 이중 학습효과는 교육성취도와 밀접한 관련이 있기 때문에 매우 필요한 통계라고 할 수 있다.

다섯째, ‘지역공동체 활동’에 관한 통계에 관해서는 NGO단체(단체 수, 종사자 수)와 이웃관계 만족도에 대해 농촌지역통계로서 필요하다고 지적되었다. 여섯째, ‘소득과 소비’의 경우 가구소득출처와 가구평균지출액으로 소득출처와 지출현황을 파악할 수 있는 통계를 요구하고 있다. 일곱째, ‘고용’의 경우, 외국인 고용실태를 신규통계로 요구하였다. 이는 농촌지역에도 외국인 고용이 증가하고 있어 이를 반영할 수 있는 통계의 필요성을 강조한 것이라고 판단된다.

여덟째, ‘사업체’의 경우 기업의 지속가능성, 창업한 사업체 수, 폐업한 사업체 수, 개별 사업체의 GIS 통계화를 요구하였다. 기업의 지속가능성과 창업·폐업 사업체는 농촌지역에서의 기업활동활력을 나타내는 것으로써 단순한 기업 수보다는 보다 동태적인 통계라고 할 수 있다. 아홉째, ‘토지 이용’의 경우 농지전용면적, 농지구입 후 이용실태, 토지가격/농지가격, 유휴지 면적에 대한 신규통계가 필요하다고 하였다. 마지막으로, ‘생활환경’의 경우 탄소배출량, 경관과 어메니티에 관한 통계, 수자원 보급률, 에너지 자원 자급율, 환경오염지역 GIS 통계화, 생활환경 쾌적성 만족도에 대해 신규통계로 필요하다고 지적하였다. 기후변화나 어메니티, 에너지 자원, 환경오염에 대한 새로운 수요를 반영하는 것으로 장기적인 측면에서 농촌지역에 필요한 통계라고 할 수 있다.

표 5-6. 신규로 생산해야 할 농촌지역통계

구분	통계지표
인구	귀농/귀촌인구
	전업농가 수(전문화된전업농만)
	다문화가정 수
	인구분포의 GIS 통계화(연령별, 성별, 직업별)
	독거노인 수
주택	빈집 수
	개별주택에 대한 GIS 통계화
	주택의 질(지수화)
건강과 의료	노인장기요양보험제도 수급대상자 수
	정신건강지수
	관절·고혈압·당뇨 등 성인병 유무
교육	학습효과(학력부분 기초통계, 대학수학능력점수 등)
	평생교육통계
	자녀유학실태(국내, 국외)
	사교육 질적 수준(지수화)
	사교육비
지역공동체 활동	NGO 단체(단체 수, 종사자 수)
	이웃관계 만족도
소득과 소비	가구소득출처
	가구 평균 지출액
고용	외국인고용실태
사업체	기업의 지속가능성(지수화)
	창업한 사업체 수
	폐업한 사업체 수
	개별 사업체의 GIS 통계화
토지이용	농지전용면적(아파트, 공장, 농업용시설 등)
	농지구입 후 이용실태
	토지가격/농지가격
	유희지면적
생활환경	탄소배출량(요소별, 부문별)
	경관과 어머니티에 관한 통계
	수자원 자급률
	에너지 자원 자급률
	환경오염지역 GIS 통계화
	생활환경 쾌적성 만족도

## 2. 농촌지역통계의 우선순위(2차 수요자 조사)

### 2.1. 개요

본 조사의 목적은 농촌의 변화상을 파악하고 적합한 정책마련을 위한 농촌지역(도농복합시, 군, 읍·면) 기반 지역통계 DB 구축을 위하여 중요시 되어야 할 통계가 무엇인지를 설정하기 위한 것이었다. 조사기간은 2008년 8월 9일 부터 8월 16일까지 실시되었다. 조사대상자는 총 162명으로 전문가, 공무원, 일반인으로 구성하였다. 설문에 응답한 사람이 총 65명(대학 및 연구기관 40, 중앙부처공무원 12, 지자체 공무원 8, 공사/공단 2, 사회단체 2, 기타 1)으로 40.1%였다.

### 2.2. 조사결과

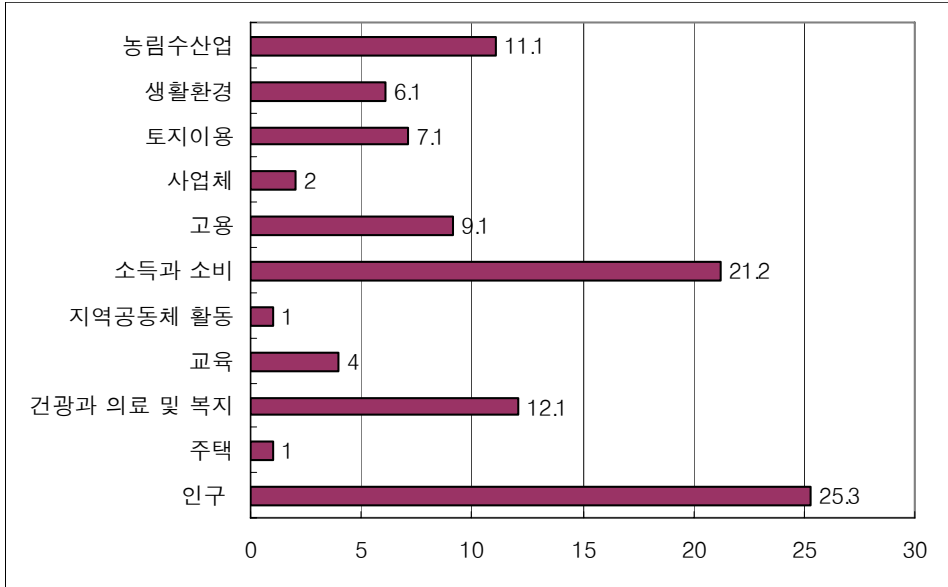
#### 2.2.1. 농촌지역통계 전반에 대한 중요도 인식

농촌지역통계 중 ‘가장 중요한 통계’가 무엇이나에 대해 질의한 결과, 농촌지역통계 중 ‘인구’가 가장 중요하다고 대답한 사람이 25.3%로 가장 높았고, 그 다음으로 ‘소득과 소비’ 21.2%, ‘건강과 의료 및 복지’ 12.1%, ‘농림수산업’ 11.1%의 순으로 중요한 것으로 나타났다.



그림 5-1. 가장 중요하다고 생각되는 통계에 대한 응답

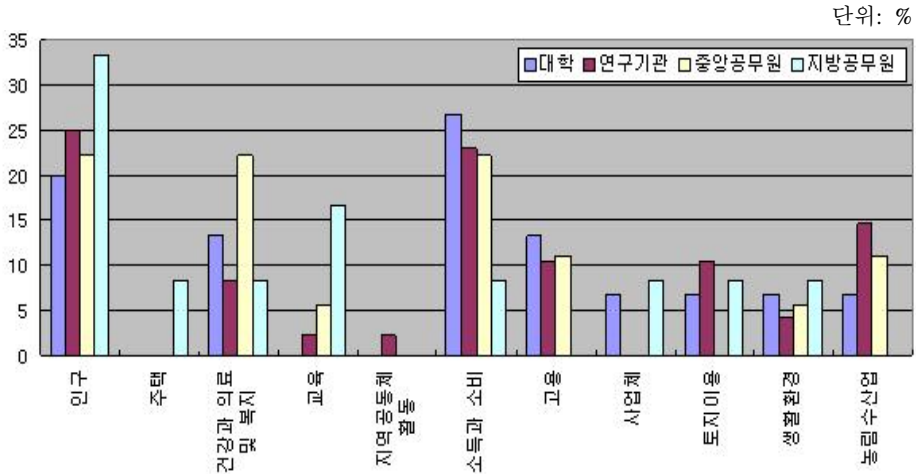
단위: %



가장 중요한 농촌지역통계에 대해 직업별로 조금씩 다르게 인식하는 것으로 나타났다. ‘대학과 연구기관’에 종사하는 사람들은 대체로 유사한 경향이 있지만, 대학 교수집단은 ‘소득과 소비’가 중요하다고 판단하는 사람이 26.7%로 가장 높았고 그 다음으로 인구가 20%였으며, 연구집단은 ‘인구’에 대해 25%로 가장 높게 지지하였고, 그 다음으로 소득과 소비가 중요한 농촌지역통계라고 응답하였다.

공무원 집단의 경우 각 통계에 대한 중요성이 중앙부처 공무원과 지자체 공무원이 각기 다르게 나타났는데, 중앙부처공무원은 ‘인구’를 비롯 ‘건강과 의료 및 복지’, ‘소득과 소비’에 대해 중요성을 강조하였고, 지자체 공무원은 ‘인구(33.3%)’, ‘교육(16.7%)’인 것으로 나타나 농촌지역의 인구감소와 열악한 교육여건에 대한 현실이 반영된 것으로 보인다.

그림 5-2. 가장 중요하다고 생각되는 통계에 대한 각 집단별 인식



## 2.2.2. 농촌지역 세부통계에 대한 중요도 인식<sup>22</sup>

우선순위에 대한 결과를 요약해 보면, 우선순위 1위로 나타난 세부통계는 인구추이, 평균가구소득, 의료 및 복지시설 접근성과 복지시설 수, 농가 및 농가인구, 고용, 농지전용면적, 생활문화체육시설 접근성, 교육시설 접근성, 산업체/산업별 임금수준, 주민의사결정참여, 주택편의시설구비율인 것으로 나타났다. 이러한 결과는 외국의 경우처럼 서비스와 관련된 것들은 서비스 시설과의 접근성이 강조되었고, 경제와 관련해서는 소득과 고용에 관한 통계의 중요성이 강조되었다는 것을 나타낸다.

<sup>22</sup> 좀 더 자세한 각 통계의 세부사항에 대한 중요도 인식은 부록 17 참조.

표 5-7. 농촌지역 세부통계에 대한 중요도 인식조사 결과

분야	1위		2위		3위	
	통계명	%	통계명	%	통계명	%
인구	인구추이	19.3	실제농업종사인구	15.9	경제활동인구	15.0
소득과 소비	평균가구 소득	43.8	가구당 평균 지출액	21.9	GRDP	16.4
건강과 의료 및 복지	의료 및 복지시설 접근성	12.2			의료기관 수	10.3
	복지시설	12.2				
농림 수산업	농가 및 농가인구	23.6	농림어가총소득	19.0	농림어업소득	16.9
고용	고용(산업별, 연령별, 성별)	32.5	취업률	29.8	실업률	20.9
토지 이용	농지전용면적	18.9	토지/농지가격	18.9	규제지역면적	18.4
생활 환경	생활문화 체육시설 접근성	25.1	생활문화 체육시설 수	23.1	생활환경 쾌적성 만족도	22.1
교육	교육시설 접근성	14.4	학생 수	13.3	교육만족도	10.6
사업체	사업체/산업별 임금수준	17.1	사업체 생산액	16.8	사업체 규모별 종사자 수	16.1
지역공동체 활동	주민의사결정 참여	22.5	이장, 사무장 등 커뮤니티 리더 활동	17.4	지역봉사활동 참여도	13.2
주택	주택편의시설 구비율	18.4	주택종류	12.8	사유별 빈집 수	12.1

직업별로 우선순위 1위로 나타난 농촌지역통계를 살펴보면, ‘인구’부문에서는 네 집단 모두 인구추이를 가장 중요한 것으로 인식하고 있었다. ‘주택’에 관하여는 대학, 연구기관, 중앙부처공무원은 모두 주택편의시설구비율이 가장 중요하다고 생각하는 반면 지자체공무원은 주택의 만족도와 주택종류가 가장 중요하다고 생각하고 있었다.

‘건강과 의료 및 복지’에서는 연구기관만 시설 접근성에 가장 큰 우선순위를 주었으며, 다른 집단은 시설 수에 중요도를 더 높게 부여하고 있다. ‘교육’의 경우 네 집단 모두 교육시설의 접근성을 가장 중요하게 여기고 있었으며, 중앙부처공무원은 교육만족도도 가장 중요한 요소라고 생각하고 있다.

‘지역공동체 활동’의 경우 대학/연구기관은 주민의사결정참여가 가장 중요하다고 생각하는 반면 공무원은 지역봉사활동참여정도가 가장 중요한 통계라고 인식하고 있다. ‘소득과 소비’에서는 평균가구소득이 중요하다고 답했으며, ‘고용’에서는 고용을 네 집단 모두 가장 중요한 통계로 생각하고 있었다.

‘사업체’에 대해서는 대학과 지자체공무원은 임금수준을 가장 중요한 것으로 여기고 있으며, 연구기관은 사업체 생산액이 가장 중요한 것으로 답하였고, 반면에 중앙부처공무원은 농업관련사업체가 가장 중요하다고 응답하였다.

‘토지이용’에 있어서는 규제지역면적이 가장 중요하다고 세 집단(대학, 연구기관, 지자체공무원)이 지적하고 있다. 특이한 것은 규제지역면적에 대한 공무원 집단 간의 차이인데, 지자체공무원이 규제지역면적을 1순위로 생각하는 비중이 25%인데 비해 중앙부처공무원은 6.1%에 불과하다. ‘자연환경’에 있어서는 대학, 지자체공무원은 수질을, 연구기관은 경관과 어메니티에 대한 통계가 가장 중요한 요소라고 생각하고 있다. 경관과 어메니티에 대한 중요도는 연구기관이 21.3%로 가장 높게 생각하고 있지만 공무원은 5.6%, 8.3%로 응답하여 대조를 이루고 있다.

‘생활환경’의 경우 대학, 연구기관, 지자체공무원 세 집단이 생활문화체육시설 접근성을 가장 중요한 통계로 인식하고 있으며, ‘농림수산업’관련 통계의 경우 연구기관과 공무원집단에서 농가 및 농가인구가 가장 중요한 농촌지역통계로 생각하고 있는 것으로 나타났다.

표 5-8. 직업별 농촌지역 세부통계에 대한 중요도 인식조사 결과(1순위)

구분	대학	연구기관	중앙부처 공무원	지자체 공무원	기타
인구	인구추이	인구추이	인구추이	인구추이	인구추이
주택	주택편의시설 구비율	주택편의시설 구비율	주택편의시설 구비율	주택만족도 주택종류	주택편의시설 구비율
건강과 의료 및 복지	의료기관 수	건강과 의료 및 복지시설 접근성	복지시설 수	복지시설 수	건강과 의료 및 복지시설 접근성
교육	교육시설의 접근성 학생 수	교육시설의 접근성 학생 수	교육시설의 접근성 교육만족도	교육시설의 접근성 학교 수	교육시설의 접근성 학생 수
지역공동체 활동	주민의사 결정 참여	주민의사 결정 참여	주민의사 결정 참여 지역봉사활동 참여 정도	지역봉사활동 참여 정도	주민의사 결정 참여
소득과 소비	평균가구소득	평균가구소득	평균가구소득	평균가구소득	가구당 평균 지출액
고용	고용	고용	고용	고용	취업률
사업체	임금수준 사업체 수	사업체 생산액	농업관련사업체	임금수준 사업체 생산액	임금수준 사업체 생산액 종사자 수
토지 이용	농지전용 규제지역면적	토지/ 농지가격 규제지역면적	농지전용 토지/농지가격	규제지역면적	토지/ 농지가격 농지 구입 후 이용실태
자연 환경	수질	경관과 어메니티	토양오염	수질	수질
생활 환경	생활문화체육 시설 접근성	생활문화체육 시설 접근성	생활문화체육 시설수	생활문화체육 시설 접근성 생활환경 쾌적성 만족도	생활문화체육 시설 수
농림 수산업	농림어가 총소득	농가 및 농가인구	농가 및 농가인구 농림어업소득 가계지출	농가 및 농가인구	농가 및 농가인구

### 3. 수요조사 결과 활용

1차와 2차에 걸친 수요조사는 각각의 목적이 있었다. 1차 전문가 조사의 목적은 가장 많이 이용하는 농촌지역통계, 개선이 시급한 농촌지역통계, 농촌지역통계의 문제점, 추가하거나 신규로 생산해야 할 농촌지역통계에 대한 의견을 구하는 것이었다. 2차 조사에서는 1차 조사 결과로 나타난 신규통계와 기존 통계를 대상으로 농촌지역통계 DB 구축 시 중요시 되어야 할 통계를 찾는 데 있었다.

따라서 1차, 2차 수요자 조사결과는 한국농촌지역통계 핵심 DB 구축시 활용되었다. 1차 조사결과 추가하거나 신규로 생산해야 할 농촌지역통계와 공표범위를 확대해야 할 농촌지역통계의 경우 구축비용과 시간적 제한 때문에 핵심 DB에 모두 반영하지는 못하였다. 핵심 DB에 포함되지 못한 신규통계들은 통계정책부처에 건의 사항으로 활용된다. 2차 수요자 조사 결과는 각종 농촌지역통계에 대한 중요도를 파악하는 것이었기 때문에 중요도가 높은 통계들은 핵심 DB에 모두 포함되는 핵심 통계로 활용된다.

본 장에서는 앞에서 이루어진 농촌지역통계에 대한 분석을 바탕으로 한국농촌지역통계 DB에 대한 구상을 보여준다. 장기적인 측면에서 모든 농촌지역통계를 담고 있는 “한국농촌지역통계 통합 DB”와 특정기관(연구기관)이 유지 관리하기에 적합하도록 필수적인 통계내용만을 담고 있는 “한국농촌지역통계 핵심 DB”를 제시하였다.

## 1. 국내 지역통계 관련 DB

### 1.1. 지역혁신통계DB(R-SID, Regional Statistics and Information Database<sup>23</sup>)

- 구성: 기초통계, 주요지표, 분석지표
- 기본공포범위: 시·군·구

<sup>23</sup> [www.rsid.or.kr](http://www.rsid.or.kr) 참조.

- 운영주체: 산업연구원
- 특징

기초통계는 기초여건, 경제활동, 주거여건으로 이루어져 있다. 시·군·구 수준의 통계는 시·군통계연보에서 발표되는 통계를 이용하고 있으며, 시·군·구 수준에서 얻을 수 없는 통계는 광역자치단체 단위의 통계를 이용하였다. 주요지표는 소득수준, 산업발전, 혁신역량, 인력, 재정력, 주거여건, 교육여건, 의료·복지, 환경, 교통/정보화, 문화부분으로 구성되어 있다. 이 지표들은 현재 획득 가능한 통계를 가공하여 지표화 한 것이다. 분석지표는 경기분석지표와 혁신분석지표로 구성되어 있는데 시·군·구 단위의 통계획득의 제약에 따라 광역자치단체단위의 지표를 발표하고 있다.

본 DB는 기본적으로 공간적 범위는 시·군·구를 중심으로 하고 있으며 통계획득 가능성에 따라 광역단위로 확대하여 구성하고 있다. 따라서 농촌지역을 읍·면단위로 규정할 경우 좀 더 세밀한 농촌지역통계 획득에는 한계가 있다.

표 6-1. 지역혁신통계 DB

분야	항목	세부분야	세부지표	
기초 통계	기초 여건	지리	국토면적, 평균기온(광역), 강수량(광역)	
		인구	주민등록인구, 15세 미만 인구, 65세 이상 인구, 주민등록세대, 출생인구, 사망인구, 전입인구, 전출인구, 가구 수, 추계인구(광역)	
	경제 활동	노동	경제활동인구, 노동조합 수, 경제활동인구(광역), 대졸(광역), 취업자(광역), 실업률(광역)	
		소득	GRDP(당해년도)(광역), GRDP(2000년기준)(광역)	
		농림어업	농가 수, 농가인구, 산림면적, 어업가구 수(광역)	
		광업, 제조업	광업	사업체 수, 월평균종사자 수, 유형별고정자산연말잔액, 생산액, 부가가치액
			제조업	사업체 수, 월평균종사자 수, 유형별고정자산연말잔액, 생산액, 부가가치액
전략산업- 광공업(광역)	사업체 수(광역), 월평균종사자 수(광역), 유형별고정자산연말잔액(광역), 생산액(광역), 부가가치액(광역)			



<표 6-1 계속>

	도소매,서비스업	도소매업, 서비스업	
	연구개발(광역)	연구개발투자금액(광역), 연구개발조직(광역), 연구개발조직인원 수(광역), 산업재산권등록건 수(광역)	
	대외무역(광역)	수출(광역), 수입(광역)	
	금융(광역)	예금(광역), 대출금(광역), 어음부도율(광역)	
	재정	지방세, 총세입, 총세출	
	주거 여건	주거	총주택 수, 자가변동율, 건설주택 수(광역), 상수도급수량(광역)
		교통	자동차등록대수, 자동차등록대수(승용차), 도로, 포장도로
		정보화	컴퓨터활용인구, 인터넷활용인구, 인터넷전용회선보유가구
		교육	초·중·고학교 수, 초·중·고학생수, 초·중·고교원수, 전문대학, 대학, 전문대학, 대학, 사설학원 수, 사설학원수강생 수, 사설학원강사 수, 전문대학, 대학, 대학원 수(광역), 대학원학생 수(광역), 대학원교원 수(광역)
		의료	의료기관 수, 총병상 수, 의료기관종사인력 수, 약국 수
복지		사회복지시설 수, 국민연금가입자 수, 보육시설 수	
문화		체육시설 수, 문화기반시설 수	
안전		풍수해인명피해, 화재발생건수(광역), 범죄발생건수(광역)	
환경		공원면적, 오염물질배출시설 수	
주요 지표	소득수준	총인구대비지방세수입, 1인당지역내총생산(GRDP)(광역), 1인당 연간 소비지출액(광역)	
	산업발전	전산업중사자중제조업중사자비중, 총인구대비사업체중사자비중, 지식기반제조업중사자비중, 지식기반서비스업중사자비중	
	혁신역량	컴퓨터활용인구수비중, GRDP대비연구개발투자비(광역), 총인구대비산업재산권등록건수(광역), 경제활동인구중대졸이상비중(광역)	
	인력	노령화지수, 총인구중15-64세인구비중, 인구증가율	
	재정력	재정자립도	
	주거여건	주택보급율, 상수도보급율, 하수도보급율	

<표 6-1 계속>

	교육여건	초·중·고학급당학생 수, 총인구대비시설학원 수
	의료,복지	총인구대비의료인력수, 총인구대비병상 수, 총인구대비사회복지시설 수, 총인구대비보육시설 수
	환경	총인구대비오염물질배출시설 수, 총인구대비공원면적
	교통,정보화	총인구대비자동차등록대수, 도로포장율, 인터넷보급율
	문화	총인구대비체육시설 수, 총인구대비문화기반시설 수
분석 지표	경기분석지표 (광역)	경기동행지수(광역), 경기국면지수(광역)
	혁신분석지표 (광역)	총합력지수(광역)

## 1.2. 지방행정종합정보공개시스템(LAIS, Local Administration Integrated Information System)<sup>24</sup>

- 분야: 기본현황, 성과정보, 재정정보, 조직/인사정보
- 기본공표범위: 시·군·구
- 운영주체: 행정안전부 지방성과관리과
- 특징

기본현황은 면적 및 기후, 인구, 교육, 문화, 환경, 복지 및 보건, 주택건설, 지역경제, 행재정 9개 분야로 이루어져 있다. 시·군·구 수준의 통계는 시·군통계연보에서 발표되는 통계를 이용하고 있으며, 시·군·구 수준에서 얻을 수 없는 통계는 광역자치단체 단위의 통계를 이용하였다. 성과정보는 공공질서 및 안전, 교육, 문화 및 관광, 환경보호, 사회복지, 보건, 지역경제, 수송 및 교통, 행정관리 등 9개 분야로 구성되어 있다. 이 지표들은 현재 획득 가능한 통계를 가공하여 지표화 한 것이다.

<sup>24</sup> www.lais.go.kr 참조.

본 DB 또한 기본적인 공간적 범위를 시·군·구로 하고 있으며 통계 획득 가능성에 따라 광역단위로 확대하여 구성하고 있다. 지역혁신통계DB 보다는 좀 더 많은 시·군통계를 수록하고 있다. 그러나 읍·면단위로 통계가 구축되어 있지 않은 한계를 지니고 있다.

표 6-2. 지방행정종합정보공개시스템

분야	세부 분야	세부 항목	세부지표
기본 현황	면적 및 기후		면적, 토지지목별현황, 기후(광역)
	인구		인구, 인구밀도, 세대 수, 출생, 사망, 결혼, 이혼, 인구가동, 국적별, 외국인 현황
	교육		유치원 수, 초등학교 수, 중학교 수, 일반계고등학교 수, 실업계고등학교 수, 대학 수(광역), 대학교 수(광역)
	문화		문화재, 문화공간, 체육시설
	환경		상수도
	복지 및 보건		국민기초생활보장수급자, 법정전염병발생및사망, 모자보건사업실적, 유형별장애인 수, 의료기관 수(병원수), 사회복지시설현황
	주택건설		토지거래현황, 개발제한구역, 주택보급율
	지역경제		산업별사업체, 산업별종사자
성과 정보	공공질서 및 안전	경찰(광역)	경찰공무원1인당 담당주민수(광역), 지구대1개소당 담당주민 수(광역), 주민1만 명당 주요 5대범죄 발생건수(광역), 112신고접수 후 5분내 도착률(광역), 주요5대범죄 검거율(광역)
		소방구조구급	소방공무원 1인당 담당주민 수, 소방서1개소당 담당주민 수, 구조구급대원 1인당 담당주민 수, 소방공무원 1인당 특정소방대상물 수, 소방검사이원 1인당 점검실시 특정소방대상물 수, 특정소방대상물당 화재발생건수, 주민 1만 명당 화재발생건수, 화재신고접수 후 5분내 현장도착률, 화재로인한피해규모, 구조대원 1인당 구조자 수, 주민 1만 명당 구조구급대 이용률, 구조구급대 10분내 도착률, 소방관련공무원피해규모, 화재예방 교육을 받은 주민의 비율, 허위 장난신고 비율, 응급 처치 교육을 받은 주민의 비율
	교육	유아교육	유치원취원율, 교원 1인당 원아동 수
		초등교육	학급당학생 수, 교원 1인당 학생 수

<표 6-2 계속>

	중등교육	학급당 학생 수, 교원 1인당학생 수, 중등학교졸업자 진학률, 실업계졸업생 취업률, 학생 1만명 당 사설학원수
문화 및 관광	체육	주민 1만 명당 공공체육시설 수
	문화예술 (광역)	공공도서관(광역), 주민 1만 명당 공립문화예술단체행사개최실적(광역), 주민 1인당 지방문화예술진흥기금조성액(광역), 지정문화재보수사업착수실적비율(광역)
	관광	주민 1만 명당 관광사업체 수(광역), 관광지 방문객증감률
환경보호	상하수도·수질	누수율, 우수율, 상수도보급율, 가정용상수도요금, 하수도준설률, 하수관저보급율, 하수슬러지자원화율(재활용율), 하수도사용료채납률(광역), 폐수배출시설지도점검결과위반율(광역), 폐수배출업소1개소당 위반건수(광역), 상수도사용료징수율(광역)
	폐기물	주민 1인당 생활폐기물(쓰레기)배출량, 주민 1인당 건설폐기물배출량, 일반폐기물재활용률(생활폐기물재활용률), 생활폐기물매립률, 건설폐기물재활용률, 음식물쓰레기재활용률
	대기	대기오염도(일부시·군)
	자연	주민1인당도시공원면적
사회복지	기초생활 (광역)	일반수급시설수급자 1인당 급여액(광역), 가구당기초생활보장대상자 수(광역), 신규기초생활보장대상자발굴실적(광역), 사회복지기금조성규모(광역), 자활사업참여실적(광역), 후원자 연계실적(광역), 탈수급실적(광역)
	취약계층 지원	장애인고용율, 국민기초생활보장수급자중 소년소녀가장가구비율(광역), 주민 1만 명당 등록장애인수및의무고용준수율(광역), 장애인복지시설수용능력(광역), 장애인편의시설설치율(광역)
	노인·청소년	노인 1만 명당 노인복지시설및입소자비율(광역), 아동 1만 명당 아동복지시설및입소자비율(광역), 독거노인비율(광역), 화장률(광역), 청소년보호법위반과정금징수실적
	보육·가족및 여성(광역)	국공립보육시설수용능력증가율, 국공립보육시설이용아동비율, 보육교사 1인당 아동 수, 여성경제활동참가율
	사회복지 일반	주민 1만 명당 중별지역사회복지관 수(광역)
보건	보건의료 (광역)	의료기관종사의료인력 1인당 담당주민 수(광역), 주민 1만 명당 병상 수, 방문보건사업실적(광역)

<표 6-2 계속>

지역경제	식품의약 안전(광역시)	부정불량식품지도점검실적(광역시), 주민 1만 명당 식중독발생자 수(광역시)
	산업금융·기술지원(광역시)	중소기업육성기금조성규모(광역시), 중소기업육성기금지원비율(광역시)
	무역 및 투자	외국인투자기업유치실적(광역시)
	산업·중소기업 일반(광역시)	실업률(광역시), 물가상승률(광역시), GRDP증감률(광역시), 사업체증감률(광역시), 사업체종사자증감률(광역시), 제조업체생산지수증감률(광역시), 공공기관의중소기업 제품구매비중(광역시)
	산업진흥·고도화(광역시)	자치단체연구개발비규모(광역시), 건축허가증감률(광역시)
수송 및 교통	도로교통	시가화면적비율, 주민 1만 명당 자동차등록대수, 자동차 만대당 도로교통사고건수, 자동차 만대당 교통사고사망건수, 교통안전지수, 자건거도로증감률, 어린이도로교통사망사고율(광역시), 주차장확보율(광역시), 도로포장율(광역시), 뺑소니교통사고율(광역시)
행정관리		자원봉사자등록율, 청렴도지수, 지방의회의원보수 결정액, 지방의회의원 1인당 조례제, 공무원 1인당 담당주민 수, 공무원 1천 명당 비위발생비율(광역시), 주민 1만 명당 감사청구건수(광역시), 각종위원회시민참여비율(광역시), 행정심판인용율(광역시), 정보공개신청대비공개율(광역시), 개정건수(광역시)
재정정보	예산	재정자립도, 자체수입대인건비비교, 재정자주도, 기본적인세출소요비중, 투자비비중, 경상비비중, 의회비비중, 예비비확보율, 주민1인당자체수입액, 주민1인당지방세부담액, 주민1인당세외수입액, 주민1인당세출예산액
	결산	재정자립도, 재정력지수, 경상수지비율, 세입세출충당비율, 지방채상환비비율, 재정계획운영비율, 세입예산반영비율, 투자비비율, 자체수입증감율, 경상경비증감율
	재정공시	살림규모, 자체수입액, 의존재원, 공유재산, 채무
조직/인사정보	조직/인사	행정기구 수 현황, 행정기관별공무원정원현황, 직종별공무원정원현황, 상근인력현황, 과장급이상상위직비율, 지방자치단체의회현황, 총예산대비인건비예산비율, 자체수입대비인건비예산비율, 일반직계급별정원현황, 별정직계급별정원현황, 소방직계급별정원현황, 자치경찰직계급별정원현황, 기능직계급별정원현황, 연구·지도직계급별정원현황, 자치단체별국각직공무원현황(광역시)

### 1.3. 통계지리정보시스템(통계네비게이터)<sup>25</sup>

- 분야: 총괄, 인구, 가구, 주택, 사업체
- 기본공표범위: 7대 특별·광역시의 39,639개 집계구
- 운영주체: 통계청
- 특징

통계청은 2007년 12월 28일 통계청 홈페이지를 통해 7대 특별·광역시를 대상으로 공간통계정보를 제공하는 “통계네비게이터” 서비스를 시작하였다. 통계네비게이터는 시·도, 시·군·구, 읍·면·동 등 행정구역이라는 정해진 범위 내에서 개별 통계항목별로 정보를 제공하던 전통적 서비스 방식에서 벗어나, 이용자가 임의로 위치와 범위를 정하고 알고자 하는 통계항목 및 조건을 설정하여 공간통계를 조회할 수 있도록 한 이용자 맞춤형 공간통계정보 서비스이다.

통계네비게이터에서 집계구는 일반 국민에게 제공하는 최소 서비스 공간단위로서, 농촌의 경우 보통 규모의 마을 정도, 도시의 경우 근린(이웃이나 동네) 규모이다. 현재 7대 특별·광역시의 집계구는 모두 39,639개(동지역의 읍·면·동은 1,256개)로 하나의 읍·면·동을 평균 32개로 분할한 세밀한 하부지역이 설정되어 센서스 통계 서비스를 받을 수 있게 된다. 통계의 활용성을 극대화하면서도 개인정보를 최적으로 보호하기 위해 범위를 500명 기준으로 구획한 집계구 단위로 서비스하도록 구축된 시스템이다. 전국의 모든 지역에 대한 서비스는 2008년 12월 말에 개시할 예정으로 있다.

---

<sup>25</sup> <http://gis.nso.go.kr/> 참조.

표 6-3. 통계네비게이터 통계 항목

대분류	소분류	통계 항목
총괄 (4)	인구	총인구, 평균나이, 인구밀도, 노령화지수, 총부양비, 노년부양비, 유년부양비
	가구	총가구, 평균가구원
	주택	총주택, 자가, 전세, 기타
	시설물	아파트, 단독가구, 기타 거처, 사업체
인구 (4)	성/연령별 인구	5세 단위(고급분석은 1세 단위)
	교육정도별인구	초등학교졸, 중학교졸, 고등학교졸, 대학교졸, 대학원 이상
	성/혼인상태별 인구	미혼(남여), 배우자 있음(남여), 사별(남여), 이혼(남여)
	종교별 인구	종교여부, 불교, 기독교(개신교), 기독교(천주교), 유교, 원불교, 기타
가구 (4)	세대구성별 가구	1세대가구, 2세대가구, 3세대가구, 4세대 이상가구, 18세 미만 포함가구, 65세 이상 포함가구, 비 혈연가구 1인 가구
	점유형태별 가구	자가, 전세, 월세, 사글세, 무상
	난방시설별 가구	중앙난방, 지역난방, 개별난방(도시가스, 기름, 프로판, 전기, 연탄, 연탄아궁이, 재래식아궁이) 기타
	방, 거실, 식당별 가구수	방1개, 방2개, 방3개, 방4개, 방5개 이상, 거실 없음, 거실1개, 거실2개 이상, 식당 없음, 식당1개, 식당2개 이상
주택 (3)	건축년도	2005년, 2004년, 2000~2003년, 1995~1999년, 1990~1994년, 1980~1989년, 1970~1979년, 1969년 이전
	연건평	7평 미만, 7~9평, 10~14평, 15~19평, 20~29평, 30~39평, 40~49평, 50~69평, 69평 이상
	주택유형	단독주택, 아파트, 다세대주택, 연립주택, 영업용건물 내 주택, 주택 이외 거처
사업체 (3)	산업세 세분류별 사업체 수	
	산업세 세분류별 종사자 수	
	창업연도별 사업체 수	2006년, 2005년, 2004년, 2000~2003년, 1995~1999년, 1990~1994년, 1980~1989년, 1970~1979년, 1969년 이전

## 2. 한국농촌지역통계 DB 구상

### 2.1. 한국농촌지역통계 DB 기본 방향

위에서 언급한 기존의 지역통계 DB는 광역자치단체나 시·군·구를 기본단위로 책정하고 있어 읍·면별 농촌지역의 통계이용에 한계가 있다. 따라서 한국농촌지역통계DB(가칭)는 읍·면 단위를 기본으로 하되 효과적인 관련 자료의 수집 및 DB구축을 위해 다음과 같이 기본 방향을 정한다.

첫째, 공표범위의 기본을 ‘읍·면’으로 함으로써 다른 DB와 차별화한다. ‘시·군’단위로 공표되는 통계는 성격상 ‘시·군’단위의 통계가 더 의미있다고 판단되는 경우에 국한하여 사용한다.

둘째, 여기 저기 산재해 있는 농촌지역통계(읍·면 혹은 시·군)를 하나의 DB에 통합하는 것을 추구한다.

셋째, 궁극적으로는 ‘읍·면’ 혹은 ‘시·군’단위의 모든 농촌지역통계를 통합하는 것을 추구하지만 시간과 비용의 제약이 따르기 때문에 시간과 비용을 고려하여 지속가능한 운영이 될 수 있도록 핵심이 되는 통계들만으로 구성되는 농촌지역통계 핵심 DB 구축을 출발점으로 한다.

넷째, 신규로 생성되어야 하는 농촌지역통계의 경우 행정자료로 획득 가능한 통계는 시·군 자치단체와 MOU 등과 같은 형태의 협조체제를 구축한다. 원자료를 가공하여 얻을 수 있는 통계들은 1차 가공하여 제공한다.

다섯째, 공표범위를 확대함으로써 획득해야 하는 통계는 해당기관에 건의하거나 소지역 추정법 등을 이용하여 자체 생산을 시도한다.

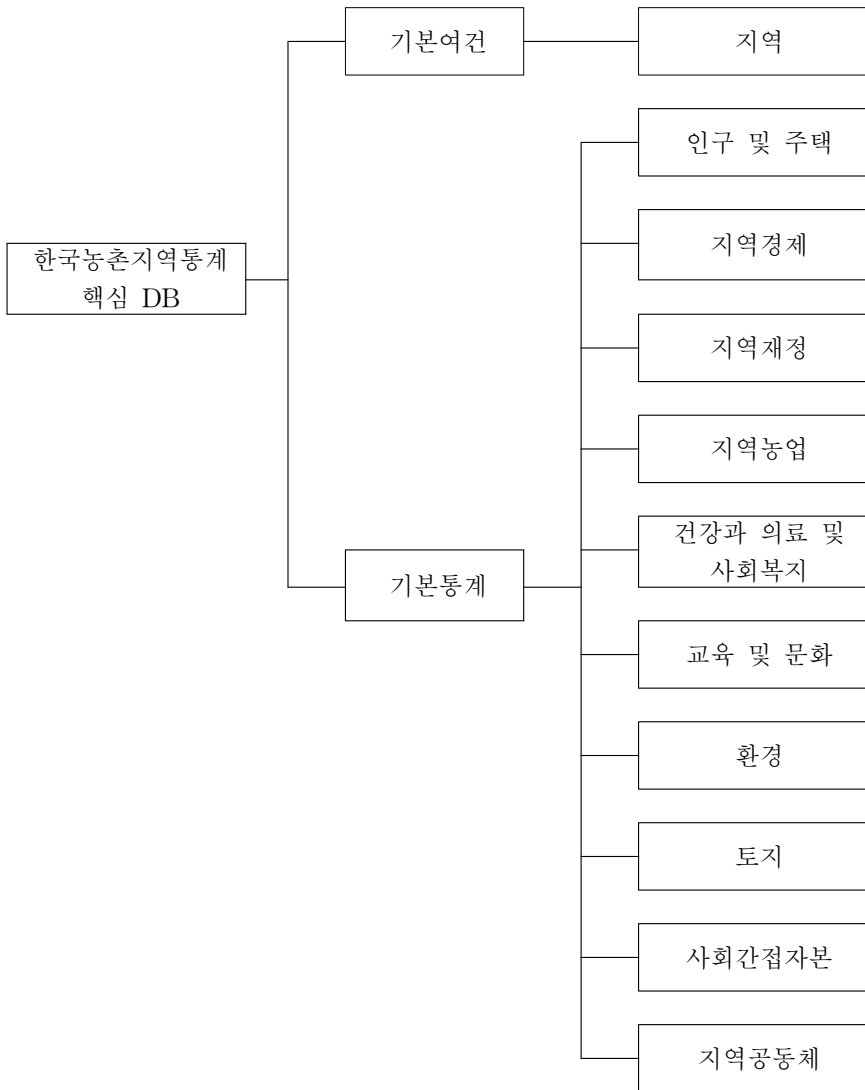


## 2.2. 한국농촌지역통계 핵심 DB(중·단기적 관점)

### 2.2.1. 핵심 DB 구성 개요

- 분야: 기본여건, 기본통계
- 기본공표범위: 읍·면·동, 시·군
- 특징
  - 기본여건은 지역의 규모를 나타내는 면적을 기준으로 한다.
  - 기본통계는 인구 및 주택, 지역경제, 지역재정, 지역농업, 건강과 의료 및 사회복지, 교육 및 문화, 환경, 토지, 사회간접자본, 지역공동체로 구성한다.
- 장점
  - 현재 우리나라 시·군단위와 읍·면단위에서 획득 가능한 통계 중 농촌지역통계로서 핵심이 될 수 있는 통계들로만 구성하였기 때문에 비용 절감효과가 있고, 유지 보수가 수월하다.
  - 농촌지역통계 제공을 위한 One stop 서비스 가능
  - 가공통계의 적극적 활용 가능
- 단점
  - 수요자들의 농촌지역통계에 대한 다양한 욕구를 모두 충족하기에는 통계량이 제한적이다.

그림 6-1. 한국농촌지역통계 핵심 DB 구성도



## 2.2.2. 핵심 DB 구성

### 가. 핵심 DB 구성 통계 추출 원칙

첫째, 농촌지역의 특성과 농촌지역이슈를 반영하고 농촌지역 간 비교 가능한 통계

- 선행연구들에서 이용한 지역발전지표, 낙후지역에 관한 지표 참조
- 공표범위의 기본은 ‘읍·면’단위로 하고, 필요시 ‘군’단위 통계 활용

둘째, 정부의 농촌정책과 농촌의 변화상을 반영할 수 있는 통계

- 농촌관련 이슈 참조
- 농림수산물식품부와 통계청의 농촌통계 구상 참조
- 지역통계 관련 DB 내용 참조

셋째, 국제적 흐름을 반영할 수 있는 통계

- 영국, EU, 미국, 호주, 일본의 시사점 활용

넷째, 수요자의 농촌지역통계 수요 반영

- 전문가, 공무원, 일반인을 대상으로 한 조사 결과 반영

### 나. 핵심 DB 구성 내용

#### 1) 통계 획득 가능성(기간별)<sup>26</sup>

- 단기: 현재 존재하는 통계, 가공통계
- 중기: 행정자료통계(지자체 협조 필요)

<sup>26</sup> 샘플을 확대하거나, 신규로 시·군 혹은 읍·면단위까지 생성해야 하는 통계들은 장기적으로 추구해야 할 사항임. 따라서 이러한 통계들은 정부건의를 통해 생성 되도록 해야 하기 때문에 핵심 DB에서는 비용과 시간적 제한 때문에 제외함.

2) 핵심 DB 구성 통계

- 단기에 획득 가능한 현재 존재하는 통계 일부와 가공통계, 중기에 획득 가능한 행정자료통계를 중심으로 구성

3) 기본여건: 지역

분야	세부 분야	항목	세부지표	주기 (년)	공표범위	자료출처
지역	지역	규모	면적	매년	읍·면·동	시·군통계연보

4) 기본통계

기본통계는 인구 및 주택, 지역경제, 지역재정, 지역농업, 건강과 의료 및 사회복지, 교육 및 문화, 환경, 토지, 사회간접자본, 지역공동체로 10개 세부분야로 구성된다.

○ 인구 및 주택

인구에 관한 통계는 지역의 경제적, 사회적, 정치적 기회를 가장 압축적으로 대변하는 지표라고 할 수 있다. 농촌지역의 가장 큰 문제인 인구감소와 인구고령화에 대한 사항을 체크할 수 있다. 인구이동은 지역으로의 유출인구와 유입인구, 도시로의 인구이동을 파악할 수 있고, 통학/통근, 상주인구를 통해서 지역의 거주적 기능과 비즈니스적 기능을 파악할 수 있다. 이용교통수단은 서비스 이용의 편리성에 대한 단면을 보여줄 수 있다. 또한 독거노인과 다문화가정은 농촌사회의 고령화 문제와 늘어나는 다문화가정의 실태를 파악할 수 있게 한다.

주택에 관한 통계는 삶의 질과 연관된 통계인데 주거에 대한 안전성과 주택보급상황, 주택의 질, 만족도, 빈집 수를 바탕으로 도시와 농촌 간의 비교, 농촌지역 간의 비교를 통해 농촌주택정책에 대한 기본 정보를 제공한다.

표 6-4. 인구 및 주택 관련 통계

세부 분야	항목	세부지표	주기 (년)	공표 범위	자료 출처
인구	세대 및 인구	세대 수, 인구 수, 65세이상 고령자, 외국인인구	매년	읍·면·동	시·군통계연보
	인구동태	성별 출생인구, 성별 사망인구	매년	읍·면·동	시·군통계연보
	인구이동	총이동(전입,전출), 시·군간(전입,전출), 시·도간이동(전입,전출), 순이동	매년	시·군	시·군통계연보
	통근/통학인구	통근인구, 통학인구	5년	시·군	인구총조사
	상주(주간,야간)인구	상주인구, 유입인구(계, 통근, 통학), 유출인구(계, 통근, 통학), 주간인구	5년	시·군	인구총조사
	이용교통수단별 통근통학인구(12세이상)	승용소형승합, 시내좌석마을버스, 통근통학버스, 고속시외버스, 전철 지하철, 기차, 택시, 자전거, 걸어서, 기타, 복합수단, 이용교통수단 미상	5년	시·군	인구총조사
	통근통학유형별인구(12세이상)	12세 이상 인구, 통근/통학 안함, 통근/통학계, 현재 사는 읍·면·동, 같은 시·도 내 다른 시·군·구, 다른 시·도, 통근/통학지 미상, 통근/통학여부 미상	5년	시·군	인구총조사
	독거노인	독거노인 수	매년	읍·면·동	신규(행정자료) <sup>27</sup>
	다문화가정	다문화가정 수	매년	읍·면·동	신규(행정자료)
주택	주택노후정도	20년 이상 노후주택 비율	5년	시·군	인구주택총조사
	주거기반	주택보급율	매년	시·군	시·군통계연보
	주택현대화	현대식 난방시설 보유 농가비율	5년	시·군	농림어업총조사
	주택가격	주택가격(공시가격)	매년	읍·면·동	신규(행정자료)
	빈집	빈집 수	매년	읍·면·동	신규(행정자료)

## ○ 지역경제

지역경제통계는 소득, 사업체, 광업/제조업, 고용, 관광, 경제혁신기반의 6개 세부분야로 구성되어 있다. 우선 소득은 모든 정책이나 지역경제가 개인이나 지역에 어떠한 영향을 미치는지를 알게 해 주는 중요한 통계임에도 불구하고 현재 우리나라의 농촌지역에는 생산되고 있지 않다. 다만 GRDP 자료가 9개 광역자치단체에서 시·군단위까지 생산되고 있다. 이를 통해 지역소득을 파악하고, 산업별 비중을 통해 지역에서 차지하는 각 산업의 영향을 살펴볼 수 있다.

사업체와 광업/제조업은 지역산업활동의 활성화 정도와 기업활력을 나타냄으로써 지역의 경제활력을 나타내는 변수들이다. 기업의 지속성은 창업 후 3년 이상 지속하고 있는 기업을 말하며, 창업한 사업체를 파악함으로써 지역의 기업활력을 측정할 수 있다. 고용은 노동력활용이라는 측면에서 중요한 요소이다. 농촌지역에 대한 직접적인 고용통계가 없어 경제활동인구의 산업별 취업자, 직업별 취업자 수를 통해 간접적으로 파악할 수 있다. 관광에 대한 통계의 경우 도농교류 확대를 위한 기초자료로 활용이 가능하다. 연구개발관련 사업체와 인력에 대한 통계와 특허신청건수를 통해서 지역경제혁신기반에 대한 기초자료로 활용할 수 있다.

그러나 지역경제에서 핵심적이라고 할 수 있는 농가소득, 가구소득, 가구평균지출, 소득만족도, 폐업한 기업체 수, 경제활동인구, 고용자 수, 실업률, 취업률, 외국인 고용자 수와 같은 통계들이 현재 농촌지역단위로 생산되고 있지 않아 소지역추정기법 등을 활용하여 생산하거나 정부(통계청)에 샘플을 확대하여 최소 시·군단위까지 생산이 가능하도록 건의해야 하기 때문에 장기적 관점에서 다루어야 함으로 핵심 DB에서는 수록하지 않는다.

<sup>27</sup> 신규(행정자료)는 지자체의 담당부서에서 본 내용에 관한 데이터 수집이 가능함을 의미함.

표 6-5. 지역경제 관련 통계

세부 분야	항목	세부지표	주기 (년)	공표 범위	자료출처
소득	GRDP	산업별 GRDP	매년	시·군	지역내총생산 (9개 광역자치단체)
사업체	종사자규모별	총사업체 수, 종사자 수, 규모별 사업체 수, 규모별 종사자 수	매년	읍·면·동	사업체기초통계 조사보고서
	산업별	총사업체 수, 종사자 수, 산업별 사업체 수, 산업별 종사자 수	매년	읍·면·동	사업체기초통계 조사보고서
	지속성	기업의 지속가능성(3년 이상)	매년	시·군	신규(가공) <sup>28</sup>
	창업	창업한 사업체 수	매년	시·군	신규(가공)
광업, 제조업	광업, 제조업	사업체 수, 월평균종사자 수, 연간급여액(퇴직금제외), 생산액, 출하액,부가가치	매년	시·군	시·군통계연보
	종사자규모별	사업체 수, 종사자 수, 연간급여액(퇴직금제외), 생산액, 출하액,부가가치	매년	읍·면·동	시·군통계연보
	제조업 중분류별	중분류별 사업체 수 및 종사자 수	매년	읍·면·동	시·군통계연보
고용	경제활동인구	산업별 취업자, 직업별 취업자	5년	시·군	인구총조사
	외국인	외국인 고용자 수	매년	시·군	신규(행정자료)
관광	관광사업체 등록	관광사업체 수	매년	읍·면·동	시·군통계연보
	관광객수 및 관광 수입	내국인관광객, 외국인관광객, 관광수입	매년	시·군	시·군통계연보
	농어촌관광 운영현황별 마을수	총마을 수, 마을관광운영마을	5년	읍·면·동	농림어업총조사 지역조사
	축제	축제건 수	매년	시·군	신규(행정자료)
경제 혁신 기반	연구개발	연구개발기관, 연구개발인력	매년	읍·면·동	사업체기초통계 조사
	특허	특허신청건수	매년	시·군	신규(행정자료)

## ○ 지역재정

지역재정은 재정자립도와 재정력지수를 알 수 있는 통계를 중심으로 구성하였다. 재정자립도와 재정력지수를 통해 지역의 재정건전성과 재정수입의 규모를 파악함으로써 지역정부의 경제적 능력을 파악할 수 있다.

표 6-6. 지역재정 관련 통계

세부 분야	항목	세부지표	주기 (년)	공표 범위	자료출처
재정	재정력	지방세수입, 세외수입, 일반회계 세입총계, 총세출, 재정자립도, 재정력지수	매년	시·군	시·군통계연보

## ○ 지역농업

농촌지역의 기본산업이라고 할 수 있는 농업에 대한 통계의 경우, 농업에 종사하는 사람은 얼마인지, 고소득자는 얼마나 되는지, 대규모 농지를 보유함으로써 경쟁력을 갖춘 농가는 얼마인지 등에 대한 기초자료를 제공함으로써 지역농업발전 측면을 살펴볼 수 있고, 농촌으로 귀촌/귀농하는 인구와 전문화된 전업농을 파악함으로써 지역농업경쟁력 제고를 위한 정책에 필요한 기초자료를 제공할 수 있다.

<sup>28</sup> 신규(가공)은 연구기관에서 해당 통계에 대하여 원자료를 가공하여 생산 가능함을 의미함.



표 6-7. 지역농업 관련 통계

세부 분야	항목	세부지표	주기 (년)	공표 범위	자료 출처
농업	농가 및 농가인구	농가 수, 농가인구, 연령별 농가인구	매년	시·군	시·군통계연보
	경지면적	관내면적, 경지(논, 밭), 가구당경지면적(논, 밭)	매년	시·군	시·군통계연보
	농업진흥지역 지정	농업진흥구역(필지 수, 면적), 농업보호구역(필지, 면적)	매년	시·군	시·군통계연보
	생산자조직 참여현황	생산자조직 참여현황	5년	시·군	농림어업총조사
	농축산물 판매 고소득 농가	3천만 원 이상 농산물 판매 농가 수	5년	시·군	농림어업총조사
	후계자	영농승계자 있는 농가	5년	시·군	농림어업총조사
	농업종사자	농업 주종사 농가	5년	시·군	농림어업총조사
	대규모 농가	경지 3ha 이상 농가	5년	시·군	농림어업총조사
	귀농/귀촌	귀농/귀촌인구	매년	읍·면·동	신규 (행정자료)
	전업농	전문화된 전업농 수	매년	읍·면·동	신규 (행정자료)

○ 건강과 의료 및 사회복지

삶의 질과 연관이 깊은 건강과 의료 및 사회복지에 대한 통계는 날로 수요가 증가하는 추세에 있다. 물적기반인 의료기관 수, 의료인력, 사회복지 시설은 기본적으로 마련하여야 한다.

선진국 사례와 수요조사에서 나타났듯이 의료 및 복지시설 서비스 접근성에 대한 통계는 핵심 DB에 수록되지 않지만 장기적으로 구축해 나가야 한다.

표 6-8. 건강과 의료 및 사회복지 관련 통계

세부 분야	항목	세부지표	주기 (년)	공표 범위	자료 출처
건강과 의료	의료기관	의료기관 수	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	의료시설 거리별 마을 수	총마을수, 약국(약방), 보건소, 의원(한의원), 종합병원: 마을 내에 있다. 2km이내, 2-5, 5-10, 10-15, 15km이상	5년	읍·면·동	농림어업 총조사 지역조사
	의료인력	의료인력 수	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
사회 복지	건강보험	건강보험적용인구	매년	시·군	시·군 통계연보
	국민연금	국민연금가입자	매년	시·군	시·군 통계연보
	사회복지시설	사회복지시설 수	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	저소득	국민기초생활보장수급자 수	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	요양보험	노인장기요양보험제도 수급대상자 수	매년	읍·면·동	신규(행정 자료)

## ○ 교육 및 문화

교육은 인적자본과 관련이 깊고, 문화는 삶의 질과 관련이 깊다고 할 수 있다. 도시에 비해 열악한 농촌지역의 교육문화 환경을 개선하고 떠나는 농촌이 아닌 돌아오는 농촌으로 가기 위한 정책에 대한 기초 자료들로 활용이 가능하다. 교육통계의 경우 학생 수, 학교 수, 교원 수와 같은 단순한 통계들과 교육시설의 접근성, 사교육시장이 확대됨에 따른 농촌지역의 사교육 실태를 파악할 수 있는 통계를 우선적으로 핵심 DB에서 수록한다.

장기적 관점의 DB에서는 핵심 DB에서는 수록하지 못한 교육성과를 알 수 있는 학습성과 혹은 학습달성도, 학습만족도에 대한 통계들과 문화시설에 대한 접근성에 대한 통계들을 구축하여야 한다.

표 6-9. 교육 및 문화 관련 통계

세부 분야	항목	세부지표	주기 (년)	공표 범위	자료 출처
교육	유치원	원수, 원아 수, 교원 수	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	초등학교	학교 수, 성별 학생 수, 성별교직원 수, 교원 1인당 학생 수	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	중학교	학교 수, 성별 학생 수, 성별교직원 수, 교원 1인당 학생 수	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	고등학교	학교 수, 성별 학생 수, 성별교직원 수, 교원 1인당 학생 수	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	교육시설 거리별 마을 수	총마을 수, 어린이집, 유치원, 초등학교, 중학교, 고등학교, 사설학원: 마을 내에 있다, 2km이내, 2-5, 5-10, 10-15, 15km이상	5년	전국, 읍부, 면부, 시·도	농림어업 총조사 지역조사
	전문대학	학교 수, 재학생 수, 교수 수, 졸업자현황	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	대학(교)	학교 수, 재학생 수, 교수 수, 졸업자현황	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	대학원	학교 수, 재학생수, 교수 수, 졸업자현황	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	적령아동 취학	취학대상자(적령아동, 유예및과령아), 취학자(국립, 공립, 사립), 취학을	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	사설학원	학원 수, 수강자 수, 강사 수	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	학습효과	학업달성도 (학력부분 기초통계, 수능점수등)	매년	시·군	신규(행정 자료)
	평생교육	평생교육통계	매년	시·군	신규(행정 자료)
	사교육	사교육비	매년	시·군	신규(행정 자료)
문화	공공도서관	도서관 수, 좌석 수, 연간이용자 수	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	문화재	국가지정문화재, 지방지정문화재, 문화재자료	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	문화공간	공연시설, 전시시설, 지역문화복지시설, 기타시설	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	체육시설	체육시설 수	매년	읍·면·동	시·군 통계연보

○ 환경

비교적 청정지역이라고 할 수 있는 농촌지역의 깨끗한 자연환경은 소중한 자원이라고 할 수 있다. 따라서 최근의 기후변화와 환경오염에 대한 기초자료를 제공함으로써 농촌지역에 대한 어메니티자원, 공기, 수자원과 같은 자원관리 정책에 기여할 수 있다. 그러나 현재 환경과 관련되어 의미 있는 농촌지역통계가 많지 않아 혐오시설 수에 대한 통계만을 본 DB에서 수록한다.

하지만 장기적으로는 위와 같은 내용에 대한 기초자료로 활용될 수 있는 토양오염, 친환경농업, 탄소배출량, 생활환경 쾌적성 만족도, 수질, 수자원보급율과 같은 통계들을 장기적으로 생산하여 향후 수록하여야 한다.

표 6-10. 환경과 관련된 통계

세부 분야	항목	세부지표	주기 (년)	공표 범위	자료 출처
환경	혐오시설	환경오염물질 배출시설 수	매년	읍·면·동	시·군 통계연보

○ 토지

토지는 농촌지역의 가장 기본이 되는 자산(asset)이다. 개발제한구역은 각종 개발활동의 제약조건이자 보호에 따른 미래자원가치에 대한 정보를 동시에 담고 있다. 공원은 농촌어메니티 자원으로서의 가치정보를 제공할 수 있다. 농지전용과 유휴지 면적은 개발수요나 난개발에 대한 기초자료로 활용이 가능하다. 이러한 통계들을 우선적으로 핵심 DB에 수록한다.

그러나 농지와 관련 있는 농지구입후이용실태와 농지가격/토지가격은 경제활동에 대한 기준 변수로서 농촌지역의 생산활동이나 경제활동이 지역에 내재화될 수 있는 정도를 집약적으로 알려주는 변수이기 때문에 장기적인 관점에서 생산하여 추후 DB에 수록하여야 한다.

표 6-11. 토지와 관련된 통계

세부분야	항목	세부지표	주기 (년)	공표 범위	자료 출처
토지 이용	개발 제한구역	개발제한구역면적	매년	읍·면·동	시·군통계연보
	공원	자연공원조성, 도시공원조성	매년	읍·면·동	시·군통계연보
	전용	농지전용면적(아파트, 공장 등)	매년	시·군	신규(행정자료)
	유희지	유희지 면적	매년	시·군	신규(행정자료)

○ 사회간접자본

사회간접자본은 생활기반, 교통, 통신, 도로 4개 세부분야로 구성되어 있다. 상하수도 보급율은 농업, 생활, 산업 활동 등 제반활동에 필요한 인프라의 기능을 하고 있다고 볼 수 있다. 대중교통수단이나 대중교통운행횟수는 서비스 시설과 서비스에 대한 접근성을 잘 나타내 줌과 동시에 서비스 이용의 편리성도 함께 나타내 주는 통계이다. 여기서는 마을 수로 대변하고 있지만 장기적으로 지역단위(읍·면 혹은 군) 평균치를 제공할 필요가 있다.

통신의 경우, 농촌지역은 도시와 멀리 떨어진 경우가 대부분이다. 따라서 농촌지역 정보를 전달하고 홍보하기 위한 매체로서 컴퓨터 환경, 홈페이지 활용성에 대한 자료 제공이 필수적이다. 도로는 접근성뿐만 아니라 경제활동 및 산업의 기반이 되는 인프라를 대변한다고 할 수 있다.

표 6-12. 사회간접자본과 관련된 통계

세부 분야	항목	세부지표	주기 (년)	공표 범위	자료 출처
생활 기반	상수도	보급율	매년	읍·면·동	시·군통계연보
	하수도	보급율	매년	읍·면·동	시·군통계연보
교통	자동차등록	승용차, 승합차, 화물차, 특수차, 이륜차	매년	시·군	시·군통계연보
	주된 대중교통수단별 마을 수	총마을 수, 시내(군내)버스, 마을버스, 시외버스, 여객선(유.도선), 없음	5년	읍·면·동	농림어업총조사 지역조사
	대중교통 운행횟수별 마을 수	총마을 수, 시내(군내)버스, 마을버스, 시외버스, 여객선: 소계, 5회미만, 5-10회, 10-15회, 15회 이상	5년	읍·면·동	농림어업총조사 지역조사
통신	컴퓨터 활용	컴퓨터 활용 농가	매년	시·군	컴퓨터 및 인터넷 활용인구
	홈페이지 운영현황별 마을 수	총마을 수, 홈페이지 있는 마을	5년	읍·면·동	농림어업총조사 지역조사
도로	도로구조	고속도로, 일반국도, 지방도, 시·군도	매년	읍·면·동	시·군통계연보

## ○ 지역공동체

지역공동체는 지역사회의 구성원간의 활동역량을 제공하는 기초자료라고 할 수 있다. 세계화시대가 가속화 될수록 지역의 자체 역량이 매우 중요하다. 지역의 자체 역량의 기본은 구성원들의 활동력이라고 할 수 있다. 법인조직, 작목반 활동, 자원봉사활동, NGO 활동, 리더활동, 이웃관계 등이 구성원간의 역량강화를 위한 네트워크 역할을 담당하기 때문에 이에 대한 기초자료는 매우 중요하다.

표 6-13. 지역공동체와 관련된 통계

세부 분야	항목	세부지표	주기 (년)	공표 범위	자료 출처
농어촌 마을 경제 활동 조직	법인조직 현황별 마을 수	총마을 수	5년	읍·면·동	농림어업총조사 지역조사
	작목반 조직 현황별 마을 수	총마을 수	5년	읍·면·동	농림어업총조사 지역조사
공동체 활동	자원봉사	자원봉사단체 (단체수, 종사자 수)	매년	시·군	시·군통계연보
	NGO	NGO 단체 (단체 수, 종사자 수)	매년	시·군	신규(행정자료)
안전도	범죄발생	강력범, 절도범, 폭력범, 지능범, 기타형사범, 특별법범	매년	시·군	시·군통계연보

## 2.3. 한국농촌지역통계 통합 DB(장기적 관점)

### 2.3.1. 구성 개요

- 분야: 기본여건, 기본통계
- 기본공표범위: 읍·면·동, 시·군
- 특징
  - 기본여건은 지역 및 기후인데 지역의 규모를 나타내는 면적과 기후에 대한 기온과 강수량으로 구성하였다.
  - 기본통계는 인구 및 주택, 지역경제, 지역재정, 농림수산업, 건강과 의료 및 사회복지, 교육 및 문화, 생활환경, 토지이용과 토지거래, 교통/관광/통신/도로, 공동행정/사법/재난으로 구성하였다.

○ 장점

- 현재 우리나라 시·군단위와 읍·면단위에서 획득 가능한 거의 모든 통계내용을 담고 있어 핵심 DB에서 담지 못한 내용들을 담을 수 있다.
- 농촌지역통계 제공을 위한 One stop 서비스 가능
- 기타 관련 DB와 연계시 효율 극대화 가능

○ 단점

- DB 내용이 너무 방대하여 구축시 비용이 과다하게 소요
- 유지 보수에 막대한 비용과 시간, 인력 소요
- 정부기구가 아닌 단일 민간부문에서 감당하기에는 어려움 큼

### 2.3.2. DB 세부 구성 내용

1) 기본여건

기본여건은 지역면적과 기온, 강수량으로 구성한다.

세부분야	항목	세부항목	세부지표	주기 (년)	공표 범위	자료출처
지역 및 기후	지역	규모	면적	매년	읍·면·동	시·군통계연보
	기후	기상	기온, 강수량	매년	읍·면·동	시·군통계연보

2) 기본통계

기본통계는 인구 및 주택, 지역경제, 지역재정, 농림수산업, 건강과 의료 및 사회복지, 교육 및 문화, 생활환경, 토지용과 토지거래, 교통/관광/통신/도로, 공동행정/사법/재난으로 구성된 10개 분야이다.

○ 인구 및 주택

항목	세부항목	세부지표	주기 (년)	공표 범위	자료 출처
인구	세대 및 인구	세대 수, 성별 인구 수, 인구밀도, 세대당인구 수, 65세이상 고령자, 성별 외국인인구	매년	읍·면·동	시·군 통계연보



연령(5세계 급별) 및 성별인구	성별 인구 수, 성별 구성비	매년	시·군	시·군 통계연보	
인구동태	성별 출생인구, 성별 사망인구, 혼인(건), 이혼(건)	매년	읍·면·동	시·군 통계연보	
인구이동	총이동(전입,전출), 시·군 간(전입, 전출), 시·도 간이동(전입,전출), 순이동	매년	시·군	시·군 통계연보	
주요국적별 외국인 등록현황	성별 총계, 중국, 일본, 미국, 필리 핀, 캐나다, 인도네시아, 베트남, 영 국, 독일, 기타	매년	읍·면·동	시·군 통계연보	
통근/ 통학인구	12세 이상, 취업자, 재학인구, 통근 통학인구, 통근인구, 통학인구: 계, 남자, 여자	5년	시·군	인구 총조사	
상주(주간, 야간)인구	상주인구, 유입인구(계, 통근, 통학), 유출인구(계, 통근, 통학), 주간인구	5년	시·군	인구 총조사	
이용교통 수단별 통근 통학인구 (12세 이상)	이용교통수단 합계, 단일수단계, 승 용소형승합, 시내좌석마을버스, 통근 통학버스, 고속시외버스, 전철 지하 철, 기차, 택시, 자전거, 걸어서, 기 타, 복합수단, 이용교통수단 미상	5년	시·군	인구 총조사	
통근통학 유형별인구 (12세이상)	12세 이상 인구, 통근/통학 안함, 통근/통학계, 현재 살고있는 읍· 면·동, 같은 시·도 내 다른 시· 군·구, 다른 시·도, 통근/통학지 미상, 통근통학여부 미상	5년	시·군	인구 총조사	
독거노인	독거노인 수	매년	읍·면·동	신규 (행정자료)	
다문화가정	다문화가정 수	매년	읍·면·동	신규 (행정자료)	
주택	가구형태별 가구 및 가구원	총가구(계, 성별), 일반가구(계, 성 별), 집단가구(비혈연 6인 이상 가 구/성별), 집단가구(집단시설가구/ 성별), 외국인가구원(성별)	5년	읍·면·동	인구주택 총조사
주택의 종류	가구 수, 단독주택, 아파트, 연립주 택, 다세대주택, 다가구주택,비거주 용건물내주택	5년	읍·면·동	시·군 통계연보	
주택의 점유형태	자가, 전세, 보증부월세, 무보증월 세, 월세(사글세), 무상, 미상	5년	시·군	시·군 통계연보	
건축허가 (용도별)	신축, 증축/개축/기타/대수선, 용도 변경	매년	시·군	시·군 통계연보	
건축허가 (목적별)	주거용, 상업용, 농수산용, 공업용, 문교/사회용, 공공용, 기타	매년	읍·면·동	시·군 통계연보	

아파트건립	동수, 주택 수, 규모별가구 수, 층수 별가구 수	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
주택가격	주택가격(공시가격)	매년	읍·면·동	신규 (행정자료)
주택만족도	주택만족도	매년	시·군	신규 (정부) <sup>29</sup>
빈집	빈집수	매년	읍·면·동	신규 (행정자료)
주택의 질	주택의 질(지수화)	매년	읍·면·동	신규 (가공)

○ 지역경제

항목	세부항목	세부지표	주기 (년)	공표 범위	자료 출처
소득	GRDP	지역 내 총생산액, 농림어업, 광업, 제조업, 전기가스 수도사업, 건설업, 도소매업, 음식숙박업, 운수창고업, 통신업, 금융 및 보험업, 부동산임대사업서비스업, 사회및개인서비스업, 정부서비스생산자	매년	시·군	지역 내 총생산(9개 광역자치단체) 확대요
	소득세할 주민세	소득세할 주민세	매년	시·군	행정안전부
	생활비 원천별 고령자(60세 이상)	인구(60세 이상), 단일수단의 생활비원천(계), 본인/배우자의 일, 예금적금, 공적연금, 개인연금, 부동산, 함께사는 자녀, 따로 사는 자녀, 국가지방자치단체 보조, 기타 단일수단, 복합수단의 생활비원천(계), 본인배우자의 일/따로 사는 자녀, 함께 사는 자녀/따로 사는 자녀, 예금적금/따로 사는 자녀, 기타복합수단, 생활비원천 미상	5년	시·군	인구총조사
농가소득	농림어가총소득	매년	시·군	신규(샘플 확대) <sup>30</sup>	

<sup>29</sup> 신규(정부)라 함은 중앙정부에서 통계조사 시 추가적으로 조사하여 시·군/읍·면·동 단위의 통계를 생산 발표해야 함을 의미함.

	가구소득	평균가구소득(나이별, 성별, 직업별)	매년	시·군	신규 (샘플확대)
	가구소득출처	가구소득출처	매년	시·군	신규(정부)
	가구 평균 지출	가구 평균 지출액	매년	시·군	신규(정부)
	소득만족	소득만족도	매년	시·군	신규 (샘플확대)
사업체	산업대 분류별 사업체	사업체 수, 성별 종사자 수, 조직형태별 사업체 수/종사자 수(개인,회사법인, 회사 이외법인, 비법인) 사업체구분별 사업체 수/종사자 수(단독, 공장/지사, 본사/본 부)	매년	읍면동	사업체 기 초 통계 조 사보고서, 시·군 통 계연보
	종사규모별 사업체 수 및 종사자 수	총사업체 수, 성별종사자 수, 규모별 사 업체 수, 종사자 수(1-4, 5-9,10-19, 20- 49, 50-99, 100-299, 300-499, 500- 999, 1000이상)	매년	읍면동	사업체 기 초 통계 조 사보고서, 시·군 통 계연보
	산업별 사 업체 수 및 종사자 수	총사업체 수, 성별종사자 수, 산업별 사 업체 수, 종사자 수(농업, 어업, 광업, 제조 업, 전기/가스/수도사업, 건설업, 도매 및 소매업, 숙박및 음식점업, 운수업, 통신 업, 금융/보험업, 부동산 및 임대업, 사업 서비스업, 공공행정/국방 및 사회보장, 교 육서비스업, 오락/문화및 운동관련서비 스업, 기타공공수리 및 개인서비스업)	매년	읍면동	사업체 기 초 통계 조 사보고서, 시·군 통 계연보
	지속성	기업의 지속가능성(지수화)	매년	시·군	신규(가공)
	창업	창업한 사업체 수	매년	시·군	신규(정부)
	폐업	폐업한 사업체 수	매년	시·군	신규(정부)
	광업, 제조업	광업, 제조업	사업체 수, 월평균종사자 수, 연간급여액 (퇴직금제외), 생산액, 출하액, 완제품/반 제품/제품 재고액, 주요생산비, 부가가 치, 유형고정자산연말잔액	매년	시·군
종사자규모 별 광업, 제조업		사업체 수, 종사자 수, 연간급여액(퇴직 금제외), 생산액, 출하액, 완제품/반제품/ 제품 재고액, 주요생산비, 부가가치, 유형고정자산연말잔액	매년	읍면동	시·군 통계연보

	제조업 중 분류별 업체수 및 종사자수	음식료품, 담배, 섬유제품, 의복 및 모피제품, 가방/가죽/마구류 및 신발, 목재 및 나무제품, 펄프/종이 및 종이제품, 출판/인쇄 및 기록매체, 코크스/석유정제품 및 핵연료, 화학물 및 화학제품, 고무 및 플라스틱, 비금속 광물제품, 1차금속 산업, 조립금속제품, 기타기계 및 장비, 사무/계산/회계용기계, 기타전기기계 및 전기변환장치, 영향/음향 및 통신장비, 의료/정밀/광학기계 및 시계, 자동차 및 트레일러,기타운송장비, 가구 및 기타, 재생재료 가공처리	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
고용	고용	산업별 고용자 수	매년	시·군	신규 ('08 조사중)
	실업	실업률	매년	시·군	신규 (샘플확대)
	취업	취업률	매년	시·군	신규 (샘플확대)
	외국인	외국인 고용자 수	매년	시·군	신규 (행정자료)
	만족도	직업만족도	매년	시·군	신규 (샘플확대)
	경제활동 인구	산업별 취업자, 직업별 취업자		5년	시·군
경제활동인구		매년	시·군	신규 (샘플확대)	
금융	금융기관예 금, 대출 및 어음	예금총계, 저축성예금, 요구불예금, 대출, 어음교환, 어음부도	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	새마을금고	금고 수, 자산액, 예금액, 대출액, 회원 수	매년	읍·면·동	시·군 통계연보

○ 지역재정

항목	세부항목	세부지표	주기 (년)	공표 범위	자료 출처
재정	지방세 부담	지방세(직접세, 간접세), 인구(외국인제외), 1인당 부담액, 세대, 세대당부담액	매년	시·군	재정연감

<sup>30</sup> 신규(샘플확대)는 현재 전국단위나 시·도단위로 공표되고 있어 샘플을 확대하면 시·군·구·읍·면·동까지 공표가 가능함을 의미함.

지방세 징수	시·도세(등록세, 면허세, 마권세), 시·군세(주민세, 재산세, 자동차세, 주행세), 보통세(시·도세, 시·군세), 목적세(시·도세, 시·군세), 과년도 수입	매년	시·군	재정연감
예산결산 총괄	예산현액, 세입, 세출, 잉여	매년	시·군	재정연감
일반회계 세입예산 개요	지방세, 세외수입, 지방교부세, 지방양여금, 보조금, 재정보전금, 지방채	매년	시·군	시·군 통계연보, 재정연감
과목별 일반회계 세입결산	예산현액(도, 시·군), 결산(도, 시·군), 예산대 결산비율	매년	시·군	시·군 통계연보, 재정연감
일반회계 세출예산 개요	일반행정비, 사회개발비, 경제개발비, 민방위비, 지원 및 기타경비	매년	시·군	시·군 통계연보, 재정연감
일반회계 세출결산	예산현액, 결산, 예산대 결산비율	매년	시·군	시·군 통계연보, 재정연감
회계별 도 특별회계 예산결산	회계 수, 예산현액, 세입, 세출	매년	시·군	시·군 통계연보, 재정연감
시·군특별 회계예산 결산	기타특별회계(회계 수, 예산현액, 세입, 세출), 공기업특별회계(회계 수, 예산현액, 세입, 세출)	매년	시·군	재정연감
과목별 교육비 특별회계 세입결산	예산, 이체등증감액, 예산현액, 징수결정액, 수납액, 불납결손액, 미수납액, 예산현액과 수납액과의 차이	매년	시·군	시·군 통계연보, 재정연감
과목별 교육비 특별회계 세출결산	예산, 예산결정 후 증감액, 예산현액, 지출액, 다음연도 이월액, 불용액	매년	시·군	시·군 통계연보, 재정연감
도공유재산	행정재산, 보존재산, 집중재산	매년	시·군	시·군 통계연보
시·군 공유재산	토지, 건물, 기계기구, 선박, 항공기, 입목/죽, 공작물, 기타	매년	시·군	시·군 통계연보

○ 농림수산업

항목	세부항목	세부지표	주기 (년)	공표 범위	자료 출처
농업	농가 및 농가인구	농가(전업, 1종겸업, 2종겸업), 성별, 농가인구	매년	시·군	농업기본 통계조사 보고서
	연령별 농가인구	성별별농가인구 수(0-14, 15-19, 20-29, 30-39, 40-49, 50-59, 60-64, 65이상)	매년	시·군	농업기본 통계조사 보고서
	귀농/귀촌 인구	귀농/귀촌인구	매년	읍·면·동	신규(행정 자료)
	전문화된 전업농	전문화된 전업농 수	매년	읍·면·동	신규(행정 자료)
	경지면적	도내면적, 경지(논, 밭), 가구당경지면적(논, 밭)	매년	시·군	농업기본 통계조사 보고서
	경지 규모별 농가	경지 없는 농가, 0.1ha 미만, 01-03, 0.3-0.5, 0.5-1, 1-1.5, .. ,5-10, 10 이상	매년	시·군	농업기본 통계조사 보고서
	농업진흥 지역 지정	농업진흥구역(필지 수, 면적), 농업보호구역(필지, 면적)	매년	시·군	시·군통 계연보
	식량작물 생산량 (정곡)	미곡(면적, 생산량), 맥류(면적, 생산량), 잡곡(면적, 생산량), 두류(면적, 생산량), 서류(면적, 생산량)	매년	읍·면·동	시·군통 계연보
	미곡(정곡)	논벼(면적, 생산량), 밭벼(면적, 생산량)	매년	읍·면·동	시·군통 계연보
	맥류(정곡)	겉보리(면적, 생산량), 쌀보리(면적, 생산량), 밀(면적, 생산량),호밀(면적, 생산량), 맥주보리(면적, 생산량)	매년	읍·면·동	시·군통 계연보
	잡곡	조(면적, 생산량), 수수(면적, 생산량), 옥수수(면적, 생산량),메밀(면적, 생산량), 기타(면적, 생산량)	매년	읍·면·동	시·군통 계연보
	두류	콩(면적, 생산량), 팥(면적, 생산량), 녹두(면적, 생산량), 기타(면적, 생산량)	매년	읍·면·동	시·군통 계연보
	서류	고구마(면적, 생산량), 감자(면적, 생산량)	매년	읍·면·동	시·군통 계연보
	채소류 생산량	과채류(수박,참외,딸기,오이,호박,토마토), 엽채류(배추,시금치,상추,양배추), 근채류(무,당근), 조미채소(고추,양파, 마늘,파,생강)	매년	읍·면·동	시·군통 계연보

	특용작물 생산량	참깨, 들깨, 땅콩	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	과실류 생산량	사과, 배, 복숭아, 포도, 감, 자두, 기타	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	추곡수매 실적	등급별(1등, 2등, 3등, 잠정등외), 종류별(일반매입, 종자, 기타)	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	하곡수매 실적	겉보리, 쌀보리, 맥주보리	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	정부양곡 가공공장	공장 수, 원동기(진동기, 발동기), 생산능력(정미, 정맥, 압맥, 제분)	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	농업용 기구 및 기계보유	경운기, 농업용트랙터, 이앙기, 관리기, 수확기(콤바인, 바인더, 예취기)	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	농기계 이용조직	농업회사법인, 공동이용조직, 쌀전업농 농기계공급	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	가축사육 가구 및 마리	한(육)우, 젓소, 돼지, 닭, 마필, 산양, 면양	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	생산조직	생산자조직 참여현황	5년	시·군	농림어업 총조사
	고소득 농가	농축산물 판매금액별 농가현황	5년	시·군	농림어업 총조사
	영농지속성	영농승계자 있는 농가	5년	시·군	농림어업 총조사
	전문성	농업 주종사 농가	5년	시·군	농림어업 총조사
	규모농	경지 3ha 이상 농가	5년	시·군	농림어업 총조사
임업	소유별 임야면적	국유림, 공유림, 사유림	매년	시·군	시·군 통계연보
	임상별 산림면적	입목지(침엽수림, 활엽수림, 혼효림, 죽림), 무입목지(미입목지, 활폐지, 개간, 제지)	매년	시·군	시·군 통계연보
	임상별 입목축적	침엽수, 활엽수, 혼효림, 죽림	매년	시·군	시·군 통계연보
	임산물 생산량	용재, 죽재, 연료, 농용자재, 종실, 버섯, 섬유원료, 수지, 찬닌원료, 약용, 죽순, 산나물	매년	읍·면·동	시·군 통계연보

	사방사업	산지 및 해안사방, 야계사방, 사방댐	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	조림	경제 수, 유실수, 큰나무, 지역특색녹화조림, 댐주변경관림 조성	매년	시·군	시·군 통계연보
	산림피해	도벌, 무허가벌채, 산림훼손, 산불, 기타	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	산림조합 현황	조합 수, 조합원 수, 직원 수, 주요활동 사업실적, 연중용자실적, 연말현재 예금잔고	매년		
수산업	어가 및 어가인구	어가(전업, 겸업), 성별어가인구, 어업종사자	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	어선보유	동력, 무동력, 1톤미만, 1-5톤, 5-10톤, 10-20톤, 20-30톤, 30-50톤, 50-100톤, 100톤이상	매년	읍·면·동	시·군 통계연보

○ 건강과 의료 및 사회복지

항목	세부항목	세부지표	주기 (년)	공표 범위	자료 출처
건강과 의료	의료기관	종합병원, 병원, 의원, 특수병원, 치과병원, 한방병원, 조산원, 부속의원 보건의료원, 보건소, 보건지소, 보건진료소	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	의료시설 거리별 마을수	총마을 수, 약국(약방), 보건소, 의원 (한의원), 종합병원: 마을 내에 있다, 2km이내, 2-5, 5-10, 10-15, 15km 이상	5년	읍·면·동	농림어업 총조사 지역조사
	의료인력	의사, 치과의사, 한의사, 조산사, 간호 사, 간호조무사, 의료기사, 의무기록사, 약사	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	예방접종	백일해/디프테리아/파상풍, 디프테리 아/파상풍, 폴리오, 홍역/유행성 이하 선염/풍진, 일본뇌염, 장티푸스, B형간 염, 인플루엔자, 유행성출혈열, 기타	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	만족도	의료기관 이용 만족도	매년	시·군	신규 (샘플확대)
	병원방문	병원방문빈도	매년	시·군	신규 (샘플확대)



	습관	건강에 해로운 습관	매년	시·군	신규 (샘플확대)
	접근성	건강의료시설 접근성	매년	시·군	신규 (수정보완)
사회복지	건강보험적용인구	직장, 지역, 공무원, 사립학교 교직원	매년	시·군	시·군 통계연보
	국민연금 가입자	총가입자 수, 사업장가입자, 지역가입자, 임의가입자, 임의계속가입자	매년	시·군	시·군 통계연보
	만족도	사회복지서비스 만족도	매년	시·군	신규 (샘플확대)
	요양보험	노인장기요양보험제도 수급대상자 수	매년	읍·면·동	신규 (행정자료)
	국가보훈 대상자	국가유공자(애국지사, 전/공상군경, 무공/보국수훈자, 재일학도의용군, 4.19 부상/공로자, 공상공무원, 특별공로순직자, 유족(순국/애국지사, 진몰/전상/순직/공상/군경, 무공/보국수훈자, 재일학도의용군, 4.19부상/공로자, 순직공무원, 특별공로순직자)	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	사회복지시설	아동복지시설, 노인복지시설, 장애인복지시설, 여성복지시설, 정신질환요양시설, 부랑인시설	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	경로당 (노인정)	경로당, 노인정 수	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	노인복지시설 수용	양로시설, 노인요양시설, 설비 및 유료시설, 전문요양시설	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	국민기초생활 보장수급자	일반수급자, 시설수급자, 특례수급자, 취업실태(영세자영업 및 농수산업, 상시고용, 임시 및 일일고용, 미취업, 비경제활동인구)	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	여성수용시설	미혼모시설, 가정폭력피해자보호시설, 성폭력피해자보호시설	매년	시·군	시·군 통계연보
	여성상담시설	상담소 수, 상담원 수, 상담자 수, 상담자초치결과, 직접상담, 2차상담권고	매년	시·군	시·군 통계연보
	소년/소녀가장세대	세대주, 세대원, 재학별(미취학, 초등, 중학교, 고등, 기타)	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	아동복지시설 수용	영아시설, 육아시설, 직업보도시설, 기타	매년	읍·면·동	시·군 통계연보

장애인복지 시설수용	입소자, 퇴소자, 연말현재재소자(연령별, 장애종별)	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
부랑인 시설수용	성인부랑인시설, 아동부랑인시설	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
보육시설	보육시설 수(민간, 직장, 가정), 보육 아동 수(민간, 직장, 가정)	매년	시·군	시·군 통계연보
장애인 등록현황	장애유형(지체, 뇌병변, 시각, 청각언어, 정신지체, 발달, 정신, 신장심장, 호흡기, 간, 안면, 장루/요루, 간질) 장애등급(1~6급)	매년	읍·면·동	시·군 통계연보

○ 교육 및 문화

항목	세부 항목	세부지표	주기 (년)	공표 범위	자료 출처
교육	학교총 개황	학교 수, 학급(과) 수, 보통교실 수, 성별학생 수, 성별교직원 수, 교원1인당 학생 수	매년	시·군	시·군 통계연보
	유치원	원 수, 학급 수, 성별 원아 수, 성별 교원 수, 성별 사무직원 수, 성별 재취원자 수, 성별 수료자 수, 보통교실 수	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	초등학교	학교 수, 학급 수, 성별 학생 수, 성별 교원 수, 성별 사무직원 수, 졸업자 수, 교지면적, 건물면적, 보통교실 수	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	중학교	학교 수, 학급 수, 성별 학생 수, 성별 교원 수, 성별 사무직원 수, 졸업자 수, 교지면적, 건물면적, 보통교실 수	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	일반계 고등학교	학교 수, 학급 수, 성별 학생 수, 성별 교원 수, 성별 사무직원 수, 졸업자 수, 교지면적, 건물면적, 보통교실 수	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	실업계 고등학교	학교 수, 학급 수, 성별 학생 수, 성별 교원 수, 성별 사무직원 수, 졸업자 수, 교지면적, 건물면적, 보통교실 수	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	교육시설 거리별 마을수	총마을 수, 어린이집, 유치원, 초등학교, 중학교, 고등학교: 마을 내에 있다, 2km이내, 2-5, 5-10, 10-15, 15km이상	5년	읍·면·동	농림어업 총조사 지역조사

전문대학	학교 수, 학과 수, 입학정원 수, 성별제적학생 수, 재학생 수, 성별 교수 수, 성별 사무직원 수, 졸업자현황, 입학자 수 현황, 교직원적, 건물면적	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
대학(교)	대학 수, 학과 수, 입학정원 수, 성별제적학생 수, 재학생 수, 성별 교수 수, 성별 사무직원 수, 졸업자현황, 입학자 수 현황, 교직원적, 건물면적	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
대학원	학과 수, 정원 수, 성별 석사과정, 성별 박사과정, 성별 교수 수, 성별 직원 수, 졸업자현황, 입학자현황	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
기타학교	학교 수, 학급 수, 성별 학생 수, 성별 교원 수, 성별지원 수, 졸업자 수, 교지면적, 건물면적, 보통교실	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
적령아동 취학	취학대상자(적령아동, 유예및과령아), 취학자(국립, 공립, 사립), 취학을	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
사설학원	학원 수, 성별 수강자 수, 성별 이수자 수, 성별 강사 수, 성별 직원 수, 강의실 수, 실험실습실 수, 사무실 수	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
사설학원 거리별 마을수	총마을 수, 컴퓨터학원, 예체능학원, 보습학원: 마을 내에 있다, 2km이내, 2-5, 5-10, 10-15, 15km이상	5년	전국, 읍부, 면부, 시·도	농림어업 총조사 지역조사
만족도	교육만족도	매년	시·군	신규 (샘플확대)
학습 효과	학업달성도 (학력부분 기초통계, 수능점수등)	매년	시·군	신규 (행정자료)
평생 교육	평생교육통계	매년	시·군	신규 (행정자료)
사교육	사교육비	매년	시·군	신규 (행정자료)
	사교육질적수준(지수화)	매년	시·군	신규 (가공)
접근성	교육시설 접근성	매년	시·군	신규 (수정) <sup>31</sup>

문화	공공 도서관	직원 수, 도서관 수, 좌석 수, 자료 수, 연간 이용자 수, 연간이용책 수, 예산, 운영주체	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	박물관	입장자, 금속, 옥석, 토도, 골각, 목죽초질, 철피모지직, 서화탁본, 편직제품, 무구, 의 상 기타	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	문화재	국가지정문화재(국보, 보물, 사적 및 명승, 사적, 천연기념물, 중요민속자료), 지방지정 문화재(유형문화재, 무형문화재, 기념물, 민 속자료), 문화재자료	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	종교단체	기독교, 천주교, 불교, 유교, 천도교, 원불 교, 대종교, 기타종교	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	예술단	교향악단, 국악단, 무용단, 합창단, 소년소 녀합창단, 연극단	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	문화공간	공연시설 전시시설, 지역문화복지시설, 기 타시설	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	체육시설	경기장(실내체육관, 테니스장, 수영장, 사격 장), 등록체육시설(골프장, 스키장, 요트장, 조정장, 카누장, 빙상장, 자동차경주장, 승 마장, 종합체육), 신고체육시설(수영장, 체 육도장, 볼링장, 테니스장, 골프연습장, 체 력단련장, 에어로빅장, 썰매장, 무도장, 무 도학원)	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	언론매체	방송사(라디오, TV), 신문사, 기타	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
출판사 및 인쇄소 등록	서적출판업, 신문 및 정기간행물 발행업, 기록매체출판업, 기타출판업, 상업인쇄업, 인쇄관련서비스업, 기록매체 복제업	매년	읍·면·동	시·군 통계연보	

<sup>31</sup> 신규(수정보완)은 기존에 비슷한 통계가 있으나 국제적 흐름에 맞추어 재조정  
해야 함을 의미함.

○ 생활환경

항목	세부 항목	세부지표	주기 (년)	공표 범위	자료 출처	
생활 기반	용도별 전력 사용량	주택용, 공급용, 서비스업용, 사업용(농림수산업, 광업, 제조업)	매년	시·군	시·군 통계연보	
	가스공급량	도시가스(판매소, 판매량), 프로판(판매소, 판매량), 부탄(판매소, 판매량)	매년	시·군	시·군 통계연보	
	상수도	총인구, 급수인구, 보급율, 시설용량, 급수량, 1일 1인당 급수량, 급수전수	매년	읍·면·동	시·군 통계연보	
	급수사용량	가정용, 업무용, 영업용, 목용탕용, 전용공업용, 기타	매년	읍·면·동	시·군 통계연보	
	하수도	총인구, 하수처리인구, 하수종말처리인구, 기타하수처리인구, 보급율	매년	읍·면·동	시·군 통계연보	
	시장분포(면적, 개소)	정기시장, 일반시장, 대규모소매점, 대형점, 도매센터	매년	읍·면·동	시·군 통계연보	
	금융기관	한국은행, 시중은행, 지방은행, 특수은행, 기타	매년	읍·면·동	시·군 통계연보	
환경	환경오염물질 배출시설	대기, 수질, 소음/진동	매년	읍·면·동	시·군통계연보	
	생활폐기물매립지	개소, 면적, 매립고, 총매립용량, 기매립량, 잔여매립가능량	매년	읍·면·동	시·군 통계연보	
	하수처리장 및 처리실적	면적, 시설용량, 처리량, 처리수질, 오니발생량, 처리비용, 사업비	매년	읍·면·동	시·군 통계연보	
	수자원	수질		매년	시·군	신규(샘플확대)
		수자원 자급율		매년	시·군	신규(정부)
	토양오염	토양오염 정도	매년	시·군	신규(샘플확대)	
	친환경농업	친환경농산물 재배 현황	매년	시·군	신규(샘플확대)	
	탄소	탄소배출량	매년	시·군	신규(정부)	
만족도	생활환경 쾌적성 만족도	매년	시·군	신규(정부)		

○ 토지이용 및 거래

항목	세부항목	세부지표	주기 (년)	공표 범위	자료 출처
토지 이용	토지지목별 이용	전, 답, 과수원, 목장용지, 임야, 광천지, 염전, 대지, 학교용지, 공장용지, 주차장, 주유소용지, 창고용지, 도로, 철도용지, 하천, 제방, 구거, 유지, 양어장, 수도용지, 공원, 체육용지, 유원지, 종교용지, 사적지, 묘지,잡종지	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	용도지구	경관지구, 미관지구, 고도지구, 방화지구, 방재지구, 보존지구, 시설보호지구, 취락지구, 개발진흥지구, 특정용도제한구역, 위락지구,리모델링지구, 기타	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	개발제한 구역	현황(가구, 인구), 면적(대지, 임야, 전, 답, 기타), 건축물	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	공원	자연공원조성(국립공원, 도립공원, 군립공원), 도시공원조성(어린이공원, 근린공원, 도시자연공원, 묘지공원, 체육공원)	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	하천	하천수, 총연장, 요개수 (기개수, 미개수, 개수율)	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	전용	농지전용면적(아파트, 공장 등)	매년	시·군	신규 (행정자료)
	구입후	농지 구입 후 이용실태	매년	시·군	신규 (정부)
	가격	농지가격/토지가격	매년	시·군	신규 (정부)
	유희지	유희지 면적	매년	시·군	신규 (행정자료)
토지 거래	토지거래 허가 신고	허가, 불허가, 기타	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	토지거래 현황	용도지역별(도시계획구역 내, 도시계획구역외),지목별(전, 답, 임야, 대지, 공장용지, 기타)	매년	읍·면·동	시·군 통계연보

○ 교통/관광/통신/도로

항목	세부항목	세부지표	주기 (년)	공표 범위	자료 출처
교통	자동차등록	승용차, 승합차, 화물차, 특수차, 이륜차	매년	시·군	시·군 통계연보
	주된 대중교통수단별 마을수	총마을 수, 시내(군내)버스, 마을버스, 시외버스, 여객선(유·도선), 없음	5년	읍·면·동	농림어업 총조사 지역조사
	대중교통 운행횟수별 마을수	총마을 수, 시내(군내)버스, 마을버스, 시외버스, 여객선: 소계, 5회 미만, 5-10회, 10-15회, 15회 이상	5년	읍·면·동	농림어업 총조사 지역조사
	주차장	노상, 노외, 건축물부설(민영, 공영)	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	철도수송	여객(승차인원, 강차인원, 여객수입), 화물(도착톤 수, 화물수입)	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	항공수송	국내선(여객, 화물, 우편), 국제적(여객, 화물)입출국	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	여객선수송	연안여객선, 외항선	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	해운화물수송	외항화물, 연안화물, 주요화물수송량	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
관광	관광사업체 등록	여행업, 관광숙박업, 관광객이용시설업, 국제회의용역업, 관광편의시설업	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	관광객수 및 관광수입	내국인관광객, 외국인관광객, 관광수입(내화, 외화)	매년	시·군	시·군 통계연보
	농어촌관광 운영현황별 마을수	총마을 수, 마을관광운영마을, 관광사업추진방법별(정부지원사업, 정부지원+주민자체사업, 기타), 관광사업 내용(농어촌체험관광, 민박/음식점, 기타)	5년	읍·면·동	농림어업 총조사 지역조사
	관광지정	관광지명, 위치, 지정일시, 면적, 특색	매년	시·군	시·군 통계연보
통신	컴퓨터 활용	컴퓨터 활용 농가	매년	시·군	컴퓨터 및 인터넷 활용인구
	홈페이지 운영현황별 마을수	총마을 수, 홈페이지 있는 마을, 홈페이지운영형태별(마을홈페이지, 작목반홈페이지, 여촌계홈페이지, 산림계/기타홈페이지), 홈페이지 활용용도별(농림수산물 판매, 참여가구 수, 농어촌관광, 마을안내, 기타)	5년	읍·면·동	농림어업 총조사 지역조사
	전화시설 및 가입자	전화국 수, 시설 수, 가입자 수, 공중전화	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
도로	도로구조	고속도로, 일반국도, 지방도, 시·군·도	매년	읍·면·동	시·군 통계연보

○ 지역공동체

항목	세부항목	세부지표	주기 (년)	공표 범위	자료 출처
농어촌 마을 경제 활동 조직	법인조직 현황별 마을 수	총마을 수, 영농조합법인 있는, 농 업회사법인, 영어조합법인: 소계, 1개, 2개, 3개 이상	5년	읍·면·동	농림어업 총조사 지역조사
	작목반 조직 현황별 마을 수	총마을 수, 논벼, 과수, 특용작물, 채소, 화훼, 기타: 1개, 2개, 3개이 상	5년	읍·면·동	농림어업 총조사 지역조사
	어촌계 및 산림계 조직 현황별 마을 수	총마을 수, 어촌계, 산림계: 소계, 1개, 2개, 3개 이상	5년	읍·면·동	농림어업 총조사 지역조사
공동체 활동	자원봉사	자원봉사단체(단체 수, 종사자 수)	매년	시·군	시·군 통계연보
		지역봉사활동 참여 정도	매년	시·군	신규 (샘플확대)
	NGO	NGO 활동 참여 정도	매년	시·군	신규 (샘플확대)
		NGO 단체(단체수, 종사자 수)	매년	시·군	신규 (행정자료)
	리더	커뮤니티 리더 활동 정도	매년	시·군	신규 (샘플확대)
이웃관계	관계	이웃관계 만족도	매년	시·군	신규(정부)

○ 공공행정/사법/재난

항목	세부항목	세부지표	주기 (년)	공표 범위	자료 출처
공공 행정	공무원총괄	본청, 의회/직속기관 및 사업소, 시·군· 청, 동·읍·면, 소방서	매년	시·군	시·군 통계연보
	공무원 교육 훈련실적	행정, 농업, 건축, 토목, 보건, 의료, 임업, 수의, 축산, 전기, 지적, 기계, 간호, 화공, 세무, 기능, 별정, 기타	매년	시·군	시·군 통계연보
사법	범죄발생 및 검거	강력범, 절도범, 폭력범, 지능범, 기타형사 범, 특별범	매년	시·군	시·군 통계연보
	소년범죄	강력범, 절도범, 폭력범, 지능범, 마약범, 특별범, 기타	매년	시·군	시·군 통계연보



	외국인범죄	폭력범, 업무과실치사상범, 경범, 기타형사범, 경제사범, 마약사범, 정보사범, 기타	매년	시·군	시·군 통계연보
재난	화재발생	발생, 소실, 피해액, 인명피해, 이재민 수, 구조인원	매년	읍·면·동	시·군 통계연보
	119구급활동 실적	신고건수, 이송건수, 구급환자유형별(만성질환, 급성질환, 임신부, 사고부상, 약물중독, 화상환자, 교통사고, 기타), 이송원별(의원, 일반병원, 종합병원, 기타)	매년	시·군	시·군 통계연보
	재난사고발생 및 피해현황 (건수, 인명 수)	화재, 산불, 붕괴, 폭발, 도로교통, 환경오염, 유/도선, 해난, 기난, 인적피해(사망, 방상, 이재민발생), 재산피해(부동산, 동산)	매년	시·군	시·군 통계연보
	교통사고발생 (자동차)	발생건수, 사망자, 부상자, 사고유형별(차대사람, 차대차, 차량단독, 철도건널목), 자동차용도별(승용차, 버스, 화물, 특수, 이륜, 기타)	매년	시·군	시·군 통계연보
	풍수해 발생	사망 및 실종, 이재민, 침수면적, 피해액(건물, 선박, 농경지, 공공시설, 기타)	매년	읍·면·동	시·군 통계연보

### 3. 한국농촌지역통계 DB 구축 로드맵

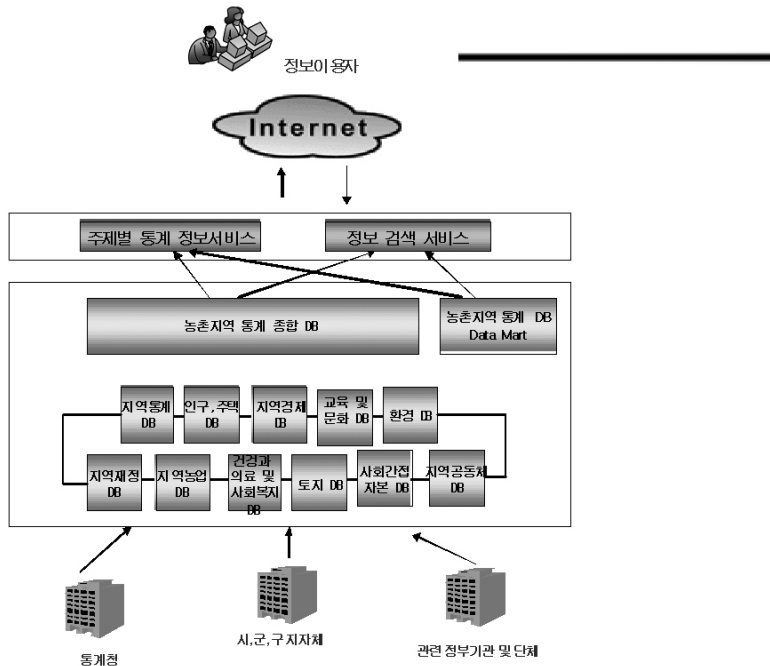
본 절에서는 농촌지역통계 DB구축의 추진체계 및 일정, DB 서비스개념 등 한국농촌지역통계 DB구상을 중단기적 관점에서 분석하고자 한다. DB 구축은 일차적으로 기존의 통계자료를 수집·가공하는데 중점을 둔다. 장기적으로는 읍·면지역 단위의 통계를 생성·가공·분산하는 한국농촌지역통계종합DB를 목표로 한다.

### 3.1. 정보이용 시스템

한국농촌지역통계 핵심 DB는 다음 그림과 같이 지역의 인구·주택, 지역경제, 교육 및 문화, 환경, 의료 및 사회복지, 지역공동체 및 사회간접자본 등을 기초 DB로 구성한다. 이들 기초 DB는 통계청, 시·군·구 지자체, 관련정부기관 및 단체와의 업무 네트워크(network) 구축을 통해 수집된다.

다양한 농촌지역통계 이용자의 통계이용의 수월성을 제고하기 위하여 기초 DB를 사전에 주제별로 분류·가공한 주제별 통계서비스와 함께 장기적으로 농촌지역 통계 DB의 Data Mart가 구축된다.

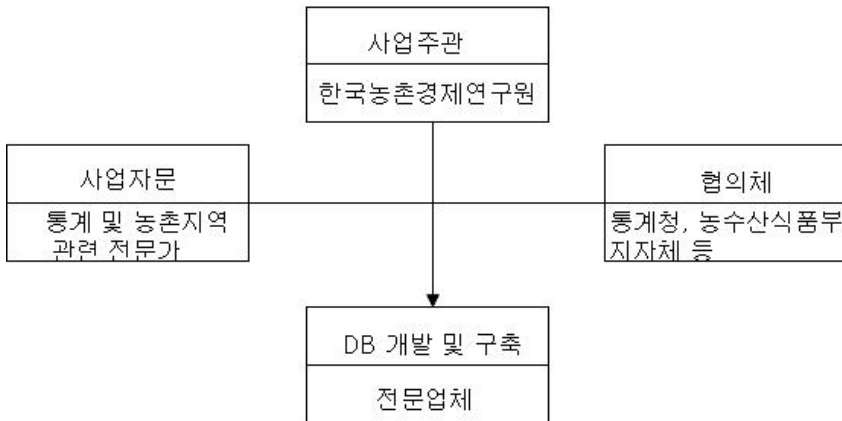
그림 6-2. 한국농촌지역통계 핵심 DB 서비스 개념도



### 3.2. 추진체계

한국농촌지역통계 DB구축은 한국농촌경제연구원을 중심으로 추진체계를 형성하되, 통계청·농림수산식품부·지자체 등 관련기관과의 협의체와 관련전문가로 구성된 자문단을 둔다.

그림 6-3. 한국농촌지역통계 핵심 DB 구축 추진체계



각 구성요소의 역할은 다음과 같다. 한국농촌경제연구원에서는 농촌지역 통계 DB 구축사업에 대한 사업기획과 예산을 확보하여 사업을 총괄한다. 또한 통계청과 지자체 등과의 시스템 연계와 정보 공동활용에 대한 협의체를 구성, 주도하여 DB 구축에 필요한 1차 정보의 원활한 갱신과 DB 내 콘텐츠 개발을 위한 사전 준비를 진행한다. 협의체는 농촌지역 DB 구축과 관련된 통계와 농촌지역 생활 및 복지와 관련된 전문가로 구성하며, DB구축 계획과 사업추진 전반에 대한 검토와 자문을 담당한다. 사업 수행은 전문업체를 선정하여 추진하도록 하는데, 이 전문업체가 자료 수집과 DB 구축에 관한 실무 업무를 담당한다.

표 6-14. 한국농촌지역통계 핵심 DB 구축 추진체계 구성요소와 역할

역할	수행내용
사업총괄 및 주관	- 한국농촌경제연구원에서 담당 - DB구축 관련된 예산 확보 및 사업추진 총괄
협업체	- 농촌지역통계 DB 관련 중앙부처(통계청, 농수산식품부) 및 지자체 담당자 - 정보시스템 연계 및 정보공동 활용 협의
자문단	- 통계 및 농촌지역 연구관련 전문가로 구성 - DB구축 사업 내용 검토 및 자문
DB 개발 및 구축	- 전문업체 - 실제적인 DB구축에 필요한 실무 담당

### 3.3. 추진일정

농촌지역통계 DB 구축은 사전 기획에서 구축 및 이용에 이르는 각 과정에서 발생하는 실패 위험부담을 최소화하고 활용도 높은 정보를 제공하기 위해 단계적으로 추진한다. 즉, 농촌지역통계 DB구축의 실행연구, 통계DB Pilot System개발, 통계DB의 고도화 등 3단계로 추진한다.

1단계는 농촌지역 통계DB 구축을 위한 사전 준비기간으로 구축에 필요한 제반여건과 필요 요건을 정의, 준비하는 연구를 6개월 이내 기간 동안 수행한다. 이 단계에서는 향후 실제적으로 농촌지역 통계DB를 이용하게 될 미래의 주 이용자들을 대상으로 제공정보 항목의 정보내용(정보 가공정도와 기능 등 포함)과 제공 화면형태 등의 의견조사를 실시하고 이를 DB 설계에 반영한다. 그리고 DB 개발에 필요한 기본 요건(정보항목의 분류 및 관리를 위한 코드체계 정의), DB로 구현될 원시 자료에 대한 개별 항목 속성(숫자, 문자의 구분, 항목의 길이 등) 및 향후 축적된 정보항목의 분류 기준(key값)과 항목 간 배열순서 등을 정의한다.

또한 농촌지역 통계DB의 원시자료 정보원인 지자체 및 통계청 등의 자

료를 어떤 통신 방식과 방법으로 입수할 것인가에 대한 자료 송수신 방법과 절차(protocol)를 정의한다. 특히 지자체의 경우, 인터넷을 포함한 통신망 여건이 다양하기 때문에 이들의 통신환경에 적합한 송수신 방법을 찾는 것이 매우 중요하다.

그리고 DB에 처음 입력되는 자료(원시정보)의 수집과 함께 향후 갱신이 지속적으로 가능토록 하는 정보갱신 절차를 정의하고, 향후 신규로 구축되어야 할 콘텐츠의 개발방안과 DB의 활용도를 높이는 활성화 방안도 수립되어야 하며, DB 구축과 활용에 따른 기대효과 또한 이 단계에서 연구결과로 제시되어야 한다. 그리고 DB 구축부터 그 이후 활용에 이르는 전반적인 단계에 대한 평가지표를 개발하여 DB에 대한 최종 평가 시 활용한다. 2단계는 농촌지역통계 DB의 기반 구축단계로 1단계 실행 연구에서도 출된 연구 성과를 협의회와 자문단 회의를 통해 Pilot System 형태로 DB를 구체화하는 단계이다. 이 단계에서는 1단계에서 설계된 DB구조를 실제 프로그램으로 구현하고, 수집 가능한 정보항목에 대한 원시자료를 DB에 입력하여 DB에서 제공하는 정보를 구체화시킨다. 이 과정에서는 1단계의 이용자 의견조사에 참여한 잠재적 정보 이용자들을 대상으로 제공 정보형태와 사용자가 접하는 정보 화면의 접근성과 편의성을 검토하여 수정이 필요한 부분은 개선한다. 1단계 연구의 결과로 제시된 구축단계의 평가지표를 적용하여 DB구축단계에서의 평가를 실시한다.

3단계는 농촌지역통계 DB의 고도화 단계로 2단계 Pilot System을 확대, 농촌지역 통계 DB를 현실화하는 단계이다. 이 단계에서는 2단계에서 구현된 정보의 가공도를 높여 이용자가 더 쉽게, 활용도가 높은 정보로 발전시키기 위한 2차 정보저장소(Data Mart)를 두어서 제공 정보를 추출, 정제, 가공하는 과정을 두도록 한다. 그리고 DB의 원시자료를 제공하는 관련 정부기관 및 지자체와의 자료 송수신을 자동화하도록 하는 기능을 개발, 정보의 갱신에 대해 운영자가 수동적으로 작동시키는 노력을 감소시킨다. 그리고 협의회 운영을 통해 DB 내 신규로 제공하려고 하는 콘텐츠 개발을 진행한다. 이와 함께 DB 내 운영자 지원 기능을 추가하여 자체DB의 관리 및 모니터기능을 갖도록 한다.

표 6-15. 단계별 한국농촌지역통계 핵심 DB 구축 추진일정

구분	Y		Y+1		Y+2	
	1/2	2/2	1/2	2/2	1/2	2/2
<b>1단계 : 농촌지역 통계DB 구축을 위한 실험연구</b> - 이용자 요구사항 수집 및 분석 - DB 기본설계 - DB 운영 및 활성화방안 수립 - DB 성과평가 지표 개발 * 자문단 및 협의체 가동						
<b>2단계 : 농촌지역 통계DB Pilot system 개발</b> -DB 구축 실행설계 - DB 프로그램 개발 및 원시자료 입력 - 이용자 평가 및 개선요구사항 수정 * 자문단 및 협의체 활성화						
<b>3단계 : 농촌지역 통계DB 고도화</b> -기존 정보의 분석, 가공도 향상 및 이용자 편의성 증대 -원시정보 송수신 자동화 구현 -DB 관리자 기능 강화 -신규 콘텐츠 개발						

### 3.4. 소요예산<sup>32</sup>

한국농촌지역통계DB는 중앙집중형 시스템 구성으로 한국농촌경제연구원 내부에 시스템을 설치하고 인터넷을 통해 정보를 서비스하는 시스템으로, 이를 고려하여 하드웨어, 소프트웨어 등의 전산 자원이 도입되어야 한다.

<sup>32</sup> 한국농촌지역통계DB구축의 소요예산은 관련기관 간의 DB공유 및 업무네트워크가 충실하게 이루어진다는 가정하에서 한국농촌경제연구원에 핵심 DB시스템 구축을 위한 직접비용만을 상정하였음.

한국농촌지역통계DB 구축에 소요되는 예산은 총 4.3억 원으로 추산되며, 분야별로는 DB 구축 및 응용시스템 개발비용 3.4억 원, 하드웨어 및 상용 소프트웨어 구입비용 8천만 원 등이 소요될 것으로 판단된다.

DB 시스템의 운영체제는 MS Dot-Net 기반으로 하여 최소의 운영 인력과 비용으로 DB가 운영될 수 있도록 하였다. 특히 정보의 갱신주기가 매년 1회 및 5년 주기가 대부분이고, 원시 자료도 주로 통계자료이기 때문에 타 정보시스템에 비해 축적되는 정보의 양이 상대적으로 적으며, DB의 운용자가 익숙한 운영자 화면과 유지보수의 용이성을 감안한 것이다.

표 6-16. 한국농촌지역통계 핵심 DB 구축 소요예산

(단위 : 억 원)

구분		비용	구축내용
DB		1.3	- DB 구축 - Data Mart 구축 - 메타 데이터 구축
응용시스템		1.8	- 데이터 분석, 가공 - 데이터 송수신 프로 그램 개발 - 출력 - DB 운영프로그램
전산자원	H/W	0.3	- 웹서버 - DB서버
	S/W	0.5	- DBMS - 웹서버 - 응용서버
실행 연구과제 수행		0.4	- 농촌지역DB 구축 실행연구
합계		4.3	





이 연구에서는 농촌지역의 현황 및 변화 추세 파악, 농촌지역정책 입안과 평가의 판단 기준으로 활용할 수 있는 농촌특수성을 반영한 농촌지역통계 기반 구축을 위한 기초 연구를 하고자 하였다. 이를 위해서 1) 현재 확보 가능한 농촌지역통계는 무엇인지 파악하고 관련기관 간의 상호협력과 조사결과 간의 상호활용 여부와 가능성을 분석하며, 2) 농촌지역특성을 반영하기 위해 필요한 통계는 무엇인지, 3) 선진국의 농촌지역통계 구성은 어떻게 되어 있으며 우리에게 시사하는 바가 무엇인지를 분석하여, 4) 한국농촌지역통계 DB 구축을 위한 구상을 제시하는 것을 연구의 목적으로 하였다. 연구수행을 위해 문헌연구, 국내외 농촌지역통계를 담고 있는 홈페이지를 활용한 통계분석과 DB 체계 분석, 전문가와 일반수요자를 대상으로 한 설문조사 및 분석, 전문가, 공무원, 지역통계관련 담당자들을 대상으로 한 인터뷰 조사 및 분석 등이 이루어졌다.

연구의 내용을 종합하여 보면, 첫째, 농촌지역통계의 개념에 대해서 구체화하기 위해 농촌지역의 개념, 지역통계의 개념, 농촌지역통계의 개념을 순차적으로 살펴봄으로써 농촌지역통계의 범위를 분명히 하였다. 이 연구의 핵심인 ‘농촌지역통계’라는 측면에서 ‘농촌지역’은 농촌의 변화상과 현실을 가장 잘 반영할 수 있는 범위의 ‘읍·면’단위를 ‘농촌지역’으로 규정하였다. 읍·면단위를 농촌지역을 규정하고자 하는 데는 ‘편리성’, ‘통계적 특성’, ‘정밀성’이 주된 이유다. 농촌지역통계의 개념은 농촌지역(읍·면 혹은 군)이라는 공간적 범주속에서 이루어지고 있는 사회, 경제, 문화 등

다양한 유·무형의 것들을 계량화한 수치라고 정의하였다.

그리고, 이와 연관된 농촌지역통계지표들은 지금까지 어떻게 이루어졌는지를 살펴보기 위해 국내의 경우 농림수산물식품부의 농촌통계 지표 구상(국가단위), 통계청 농어촌 지표 구상(시·군/읍·면·동 단위), 지역발전 비교를 위한 관련 지표, 낙후지역 구분을 위한 관련 지표들을 조사하였고, 외국의 경우는 영국 환경식품농촌부의 농촌통계 지표 구상, PAIS(Proposal on Agri-Environmental Indicators)의 농촌발전지표, HAY 리포트에서 제시된 농촌지역지표, 미국 미주리주 2007년 Boone 카운티 지표(Boone County Indicators)들을 살펴보았다. 이러한 분석들을 통해 현재 직면하고 있는 농촌문제들을 해결하기 위한 농촌정책을 위해 객관적이고 과학적으로 뒷받침할 수 있는 농촌지역통계 기반의 중요성과 뒤에서 다루게 될 우리나라 농촌지역통계의 문제점을 찾는데 이용하였다.

둘째, 국내 농촌지역통계의 현황과 문제점을 살펴보았다. 먼저 지역통계 개황을 살펴보고, 분야별 농촌지역통계 현황과 실태를 살펴봄으로써 우리나라 농촌지역통계가 어떻게 구성되어 있고, 획득 가능한 농촌지역통계의 범위가 어디까지인지를 살펴보았다. 농촌지역통계의 범주는 공간적으로는 “행정단위”로 구분된 행정구역상 “읍·면”지역을 기본으로 하며, 데이터가 여의치 못할 경우 “도농복합시”와 “군”으로 국한하였다. 내용상 농촌지역통계는 농촌생활, 농업, 경제, 교육 및 문화, 건강과 의료 및 사회복지, 생활환경 등에 관한 모든 농촌지역통계를 분석대상으로 삼았다.

군지역 단위로 발표되는 지역통계가 총 41개이다. 군단위 지역통계를 생산기관별로 살펴보면, 통계청 10개, 지방자치단체 3개, 시·도 교육청 2개, 건설교통부 4개, 국민은행 1개, 한국토지공사 1개, 행정자치부 4개, 문화관광부 4개, 보건복지부 7개, 식품의약품안전청 1개, 환경부 2개, 기타 2개이다. 이들 통계들은 대부분 매년 생산되고 있는 시·군통계연보에 수록되고 있다. 시·군통계연보는 시·군단위로 공표되고 있는 통계들을 모두 집대성한 통계자료라고 할 수 있다. 구성은 대체로 14개 분야(토지 및 기후, 인구, 사업체, 농림수산업, 광업/제조업, 전기/가스/수도, 유통/금융/보험 및 기타서비스, 주택/건설, 교통/관광 및 정보통신, 보건 및 사회복지, 환경, 교육

및 문화, 재정, 공공행정 및 사법)로 구성되어 있다.

지역통계와 농촌지역통계의 문제점의 경우, 선행연구에서 나타난 지역통계의 문제점을 살펴본 결과 지역통계가 가지고 있는 문제점과 농촌지역통계의 문제점이 거의 유사하다고 할 수 있다. 우리나라 농촌지역통계의 거시적 문제점은 ① 읍·면이나 군단위를 공표범위로 하는 통계의 양적인 부족, ② 중요한 농촌지역통계들의 누락, ③ 신뢰성 미흡, ④ 농촌지역통계 생산을 주도할 수 있는 주체 미흡, ⑤ 농촌지역통계 획득의 불편함, ⑥ 국제적 흐름에 따른 농촌지역통계 구축 미흡으로 나타났다.

셋째, 선진국의 농촌지역통계의 현황을 살펴보기 위해 영국, 미국, 호주, EU, 일본의 농촌지역통계의 특징을 살펴보았다. 또한 이들 국가들과 우리나라 농촌지역통계를 비교분석함으로써 한계점과 국제적인 수준에서 이루어지는 농촌지역통계의 기초가 어떠한지를 분석하였다. 영국은 잉글랜드『The state of Countryside 2007』보고서와 영국 Neighborhood Statistics를 중심으로 살펴보았다. 『The state of Countryside 2007』보고서는 3개 대주제(농촌생활, 경제복지, 토지와 환경), 13개 소주제, 64개 세부내용으로 구성되어 있다. 영국 Neighborhood Statistics는 영국 통계청(ONS)에서 제공하는 지역정보 데이터베이스로 15개 주제에 304개 데이터셋, 그리고 이 데이터셋 하부에 1,515개의 변수들을 보유하고 있다.

미국의 농촌지역통계를 살펴보기 위하여 미국 미주리주 Boone 카운티를 대상으로 지역통계를 살펴보았다. American FactFinder를 통해 본 Boone 카운티 지역 데이터는 4개 대분류(사회적 특성, 경제적 특성, 주택, ACS 인구와 주택 추정), 43개 중분류, 60개 소분류, 440개 데이터들로 구성되어 있다. County Business Pattern에 나타난 Boone 카운티 지역 통계는 산업 분류별 고용인원을 주당 고용인원, 분기별 고용인원, 연간 고용인원, 그리고 총기업수 통계로 이루어져 있다.

호주는 호주 통계국에서 2005년 발간한『농촌지역통계를 위한 정보발전 계획(Information Development Plan for Rural and Regional Statistics)』을 통해서 호주의 농촌지역통계 구성을 살펴보았는데, 주요내용은 ① 인구통계(성별/연령별 인구, 장래인구추계, 전출입 인구이동, 이동자의 특성, 통근

/통학 인구), ② 삶의 질에 관한 통계(서비스 시설에 관한 통계, 웰빙, 소외 계층), ③ 지역사회역량에 관한 통계(인적자본, 사회자본, 정보통신 네트워크), ④ 경제통계(경제구조, 경제실적, 외부와의 관계, 장애요인), ⑤ 환경통계(자연자원, 환경에 미치는 영향과 관리)로 구성되어 있다.

유럽연합(EU)의 Eurostat(Statistical Office of the European Communities)은 11개 대분류(지역농업, 지역인구, 지역경제계정, 지역교육, 지역과학과 기술, 지역사업체, 지역의료, 지역관광, 지역교통, 지역노동시장, 지역노동비용), 16개 중분류, 122개 데이터(부록 참조)들로 구성되어 있다.

일본의 경우 농촌지역사회 전반의 실태를 정리한 통계자료로서는 「농업 집락카드」(농림수산성), 「농림업센서스」(농림수산성)의 부대(附帶)조사 내의 ‘농촌집락조사’, 「통계로 본 시구정촌의 모습」(총무성)등이 있다. 특히, 「농촌집락조사」는 전국의 약 11만 개의 농업집락을 대상으로 조사되고 있으며 생활환경, 집락기능, 커뮤니티 활동 등 농촌사회구조를 상세히 파악할 수 있는 내용들을 수록하고 있다.

개별 국가와 우리나라 농촌지역통계와 직접 비교하여 차이를 분석하였고, 또한 이들 국가들을 종합적으로 비교함으로써 한국 농촌지역통계의 현실을 진단하였다. 외국과의 비교를 통해 나타난 우리나라 농촌지역통계의 문제점은 ① 삶의 질과 관련 있는 통계들의 경우, 우선 ‘서비스 시설 접근성’에 대한 통계의 보완과 보다 정교한 접근이 필요하며, ‘서비스 만족도’에 관한 통계 미흡, ② 지역사회역량을 나타내는 통계에서도 많은 것이 부족, ③ 주택의 경우 경제지표와 관련이 큰 ‘주택가격’, ‘임대료’ 등에 대한 통계가 없어 경제적 연관성을 나타내는데 한계가 있었고, 또한 ‘주거만족도’에 대한 통계가 없음, ④ 경제통계중에서도 지역 내 총생산, 가구소득, 개인소득, 가구평균총소득, 자산보유수준, 저축금액, 퇴직연금, 가처분소득에 관한 통계가 없어 이에 대한 보완이 시급함, ⑤ 외부와의 관계를 나타내는 지역투입산출표, 수출입, 물동량에 관한 데이터가 제대로 생산되고 있지 않아 대외무역활동이나 물류활력에 대해서 판단할 수 있는 근거들이 제시되지 못하고 있음, ⑥ 환경통계의 경우, 자연자원 부존량에 관한 통계가 미흡하며, 환경영향에 관한 통계에서는 물의 염도, 수질, 토양오염도,

환경을 보존하기 위한 프로그램, 공기의 질, 탄소배출량과 같은 기후변화와 관련된 통계들이 부족, ⑦ 농림수산업통계의 경우 산업과 경제에서 매우 중요하게 여겨지는 소득과 지역경제와 관련이 되는 생산액, 판매액, 소득, 소비, 유통 등의 통계가 생산되고 있지 않음. 결론적으로 외국과 한국을 비교할 때 한국의 경우 인구와 인구이동 관련통계와 물질통계를 제외하고는 “농촌지역”으로 얻을 수 있는 통계가 극히 미약하다. 특히, 소득, 소비, 서비스 시설 접근성, 교육성과, 만족도, 지역역량, 환경(기후변화)에 관한 통계 획득에 한계가 많아 이를 시급히 해결해야 농촌지역통계의 질적 향상을 달성 할 수 있다.

넷째, 농촌지역통계에 대한 수요를 파악하기 위한 설문조사를 실시하였다. 제1차 조사는 전문가를 대상으로 농촌지역통계에서 자주 이용하는 통계가 무엇인지, 농촌지역통계가 가지고 있는 문제점은 무엇인지, 새롭게 생성되어야 하는 농촌지역통계는 무엇인지에 대해 설문조사와 인터뷰를 통해 이루어졌다. ① ‘가장 많이 이용하는 농촌지역통계’가 무엇인지에 대해서 ‘인구’라고 답한 비율이 59.1%, 농림수산업이 18.2%로 나타났으며, ② ‘개선이 시급한 농촌지역통계’가 무엇인가에 대한 질문에서는 ‘소득과 소비’라고 답한 비율이 27.3%, ‘서비스 시설 접근성’이라고 답한 비율이 13.6%였다. ③ 농촌지역통계가 안고 있는 문제점에 대해서는 ‘통계부족’이라고 답한 비율이 42.9%로 가장 높았으며 그 다음으로 ‘신뢰성 미흡’이 19.0%로 나타났다. ④ 읍·면까지 공표범위 확대가 필요한 농촌지역통계 들로는 경제활동인구, 실제농업에 종사하는 인구, 전입지/전출지별 인구이동, 통근/통학인구, 주택가격, 주택만족도, 의료기관 이용 만족도, 병원방문 빈도, 건강에 해로운 습관, 사회복지서비스 만족도, 건강만족도, 교육만족도, 주민의사결정 참여 정도, NGO 활동 참여 정도, 지역봉사활동 참여 정도, 지역위원회 참여 정도, 이장, 사무장 등 커뮤니티 리더 활동, 평균가구 소득, 농가소득, 고용, 실업률, 취업률, 임금수준, 사업체 생산액, 수질, 공기의 질, 친환경농산물 재배현황, 토양오염으로 나타났다. ⑤ 신규로 생산이 필요한 농촌지역통계에는 귀농/귀촌인구, 전업농가 수(전문화된 전업농만), 다문화가정 수, 독거노인 수, 빈집 수, 개별주택에 대한 GIS 통계화,

주택의 질(지수화), 노인장기요양보험제도 수급대상자 수, 정신건강지수, 관정·고혈압·당뇨 등 성인병 유무, 학습효과, 평생교육통계, 자녀유학실태, NGO단체(단체 수, 종사자 수), 이웃관계 만족도, 가구소득출처, 가구평균지출액, 외국인 고용실태, 기업의 지속가능성, 창업한 사업체 수, 폐업한 사업체 수, 개별 사업체의 GIS 통계화, 농지전용면적, 농지구입 후 이용실태, 토지가격/농지가격, 유휴지 면적, 탄소배출량, 경관과 어메니티에 관한 통계, 수자원 보급율, 에너지 자원 자급률, 환경오염지역 GIS 통계화, 생활환경 쾌적성 만족도로 나타났다.

제2차 조사에서는 1차 조사에서 이루어진 내용을 바탕으로 전문가, 공무원, 일반인을 대상으로 농촌지역통계에서 분야별로 중요하게 생각하는 통계가 무엇인지를 알아보았다. 농촌지역통계 중 ‘가장 중요한 통계’가 무엇이나에 대해 질의한 결과, 농촌지역통계 중 ‘인구’가 가장 중요하다고 대답한 사람이 25.3%로 가장 높았고, 그 다음으로 ‘소득과 소비’ 21.2%, ‘건강과 의료 및 복지’ 12.1%, ‘농림수산업’ 11.1%의 순으로 중요한 것으로 나타났다. 그리고 농촌지역 세부 통계에 대한 중요도 인식의 경우 인구추이, 평균가구소득, 의료 및 복지시설 접근성과 복지시설수, 농가 및 농가인구, 고용, 농지전용면적, 생활문화체육시설 접근성, 교육시설 접근성, 산업체/산업별 임금수준, 주민의사결정참여, 주택편의시설구비율이 중요한 통계로 조사되었다.

마지막으로, 농촌지역통계에 대한 분석을 바탕으로 한국농촌지역통계 DB에 대한 구상을 제시하였다. 중·단기적으로 특정기관(연구기관)이 유지 관리하기에 적합하도록 필수적인 통계내용만을 수록하는 한국농촌지역통계 핵심 DB와 장기적인 측면에서 모든 농촌지역통계를 담고 있는 한국농촌지역통계 통합DB를 제시하였다. 한국농촌지역통계 핵심 DB는 기본여건과 기본통계로 크게 구분하였으며, 기본공표범위는 읍·면·동과 시·군으로 하였다. 특징은 기본여건에는 지역의 규모를 나타내는 면적을 사용하였고, 기본통계는 인구 및 주택, 지역경제, 지역재정, 지역농업, 건강과 의료 및 사회복지, 교육 및 문화, 환경, 토지, 사회간접자본, 지역공동체로 구성하였다. 핵심 DB는 단기적으로는 현재 존재하는 통계와 가공통계를

중심으로 구성하고, 중기적으로는 지자체의 협조를 받아 행정자료통계들을 추가하는 것으로 하였다.

한국농촌경제연구원(KREI)을 중심으로 DB 구축 추진체계를 형성하되, 자문단과 협의체를 두며, 각 구성요소는 기능적으로 역할을 분담토록 하였다. 추진단계는 3단계로 구성하였는데, 1단계에서는 농촌지역 통계DB 구축을 위한 사전 준비기간으로 구축에 필요한 제반여건과 필요 요건을 정의, 준비하는 연구를 6개월 이내 기간 동안 수행한다. 2단계는 1단계에서 설계된 DB구조를 실제 프로그램으로 구현하고, 수집 가능한 정보항목에 대한 원시자료를 DB에 입력하여 DB에서 제공하는 정보를 구체화시킨다. 3단계는 농촌지역 통계DB의 고도화 단계로 2단계 Pilot System을 확대, 농촌지역 통계 DB를 현실화하는 단계이다. 이 단계에서는 2단계에서 구현된 정보의 가공도를 높여 이용자가 더 쉽게, 활용도가 높은 정보로 발전시키기 위한 2차 정보저장소(Data Mart)를 두어서 제공 정보를 추출, 정제, 가공하는 과정을 두도록 한다. 농촌지역 통계DB 구축에 소요되는 예산은 총 4.3억 원으로 추산되며, 분야별로는 DB 구축 및 응용시스템 개발비용 3.4억 원, 하드웨어 및 상용 소프트웨어 구입비용 8천만 원 등이 소요될 것으로 예상된다.





## 부록 1

## 농림수산식품부의 농촌통계 지표 구성

대분류	중분류	지표	자료출처
인구 및 가구	인구	총인구 및 구성	인구주택총조사
		인구증감률 및 장래인구추계	장래인구추계
		총가구 수 및 가구원수별 가구분포	인구주택총조사
		출생아, 사망자수	인구이동통계
		전입자, 전출자수	인구이동통계
		인구부양구조	인구주택총조사
		기혼부인당 평균 출생아 수	전국출산력 및 가족 보건조사
		농촌 내 국제결혼현황	신규조사
	가구현황	경제활동 참여율	농가경제조사, 도시가 계조사, 가구소비실태
		월평균 가구소득	농가경제조사, 도시가 계조사, 가구소비실태
		월소득 계층별 가구 분포	농가경제조사, 도시가 계조사, 가구소비실태
		월평균 지출액 및 지출구성	농가경제조사, 도시가 계조사, 가구소비실태
		저축 및 부채현황	농가경제조사, 도시가 계조사, 가구소비실태
		소득,소비 만족도	실태·만족도조사, 사회통계조사
		일에 대한 만족도	만족도 조사
가정 생활에 대한 만족도	만족도 조사		
복지	사회안전망	최저생계비	한국보건사회연구원
		기초생활보장 수급자 수	한국보건사회연구원
		국민연금 가입자 수	국민연금관리공단
		국민연금보험료 평균부담액/지원액	국민연금관리공단
		건강보험 가입자 수	건강보험관리공단
		건강보험료 평균액/지원액	건강보험관리공단
		산재보험 및 농림업인 안전공제 가입자 수	실태조사/농협
		사회보험료 부담에 대한 인식	사회통계조사
	보건/의료	보건의료기관 현황	보건복지부
		건강관리실 현황	보건복지부
의료인력 현황		보건복지부	

	보건의료기관 이용현황	신규조사	
	유병률(농부증 및 기타 만성질환 등)	사회통계조사	
	농작업안전사고율(농약/농기계)	농촌생활지표	
	주요사망원인	사망원인통계	
	건강검진현황	실태조사	
	와병률	사회통계조사	
	보건의료기관 접근도	보건복지실태조사	
	보건의료서비스 만족도	실태·만족도조사, 사회통계조사	
	건강수준 만족도	만족도 조사	
	질병치료 시 애로사항	실태조사	
	농산어촌 지역 보건의료서비스 개선을 위한 정책 수요	실태조사	
노인복지	노인의 의존소득원	실태조사, 사회통계조사	
	노인복지시설현황	보건복지부	
	필요한 노인복지서비스	실태조사	
여성복지	산전 후 휴가일 수	실태조사	
	농가도우미 이용현황/지원단가	농촌진흥청	
	여성농업인센터 현황	농촌진흥청	
	외국인 부인에 대한 교육현황	신규조사	
	필요한 여성복지사업	실태조사	
영유아보육	보육시설 현황	보건복지부	
	자녀야육실태(10세 이하)	사회통계조사	
	영유아 양육비/지원액	실태조사, 농림수산식품부	
기타복지	사회복지서비스에 대한 만족도	만족도 조사	
	지역사회의 전반적 복지수준에 대한 만족도	실태·만족도조사	
	자연재해 경험	실태·만족도조사	
	범죄피해에 대한 두려움 정도	사회통계조사	
	불의의 사고에 대한 안전대책 확보 여부	실태·만족도조사	
	지역사회의 안전수준에 대한 만족도	실태·만족도조사	
	이웃관계에 대한 만족도	만족도 조사	
교육	학교교육	국민교육수준	인구주택총조사
		유치원현황	교육통계
		도시유학생 수	교육통계, 실태조사
		각급학교, 학생, 교직원 수	교육통계
		학급별 시설현황	교육통계
		소규모 학교 비율	교육통계
		방과 후 교실운영	신규조사
		진학률	교육통계

지역개발		상치교사 현황	신규조사
		교원의 농어촌학교 근무년수	실태조사
		교원의 근무지 거주비율	신규조사
		교원이직률 및 이직이유	신규조사
		통학수단 및 시간	실태조사
		교육비 부담에 대한 인식	실태조사, 사회통계조사
		학자금 지원현황	농림수산식품부
		급식비 지원현황	신규조사
		사설학원 수	교육통계
	기타교육	사회교육 경험	실태조사, 사회통계조사
		교육서비스에 대한 만족도	실태·만족도조사, 사회통계조사
		사회교육기회에 대한 만족도	만족도 조사
		농산어촌 교육여건 개선을 위해 필요한 정책	실태조사
	기초생활 여건	주택유형별 가구분포	인구주택총조사
		주택 시설현황	인구주택총조사
		주택의 신·개축 현황	실태·만족도조사
		현주택 계속 거주 의사	실태·만족도조사
		주택에 대한 만족도	만족도 조사, 사회통계조사
		상하수도 보급율	
폐기물 처리 방식			
면단위 하수처리장 현황		신규조사	
폐기물 처리시설 현황		신규조사	
기초생활여건 만족도		실태·만족도조사	
현거주지 선택 이유		사회통계조사	
거주지역에 대한 만족도		사회통계조사	
환경오염 체감도		실태조사, 사회통계조사	
생활환경 쾌적성 만족도		실태,만족도조사	
교통		자동차보유여부	건설교통통계
	도로포장율	건설교통통계	
	주이용 교통수단	인구주택총조사	
	교통여건에 대한 만족도	만족도조사	
	교통안전시설에 대한 만족도	사회통계조사	
	교통문제	사회통계조사	

정보통신	정보통신기기 및 컴퓨터 보유 현황	정보화실태조사, 실태조사, 사회통계조사
	인터넷 가입 및 이용현황	실태조사, 사회통계조사
	초고속정보통신망 구축현황	신규조사
	컴퓨터 사용용도·시간능력	실태조사
	컴퓨터 관련 교육 경험	실태조사
	마을홈페이지 구축 비율	실태조사
	정보통신여건에 대한 만족도	만족도 조사
문화여가	문화여가시설현황	사회통계조사
	주요 여가활동현황	사회통계조사
	월평균 휴무일	실태조사
	평균 근로시간	실태조사
	지역문화축제 현황	신규조사, 사회통계조사
	사회단체 참여	사회통계조사
	문화·여가시설 만족도	실태조사
	여가활용 만족여부	사회통계조사
	필요한 문화·여가시설	실태조사
경관	경관보전직불제 현황	농림수산식품부
	농산어촌의 경관보전가치에 대한 인식	만족도조사
	경관보전직불제 필요성에 대한 인식	만족도조사
도농교류	도농교류사업 참여현황	실태·만족도조사
	체험·관광기반 조성현황	농림수산식품부
	농산어촌 체험·관광지 운영현황	신규조사
	산림휴양시설 현황	산림청
	도농교류사업 참여의향	실태·만족도조사
	도농교류활성화를 위해 필요한 사항	실태조사
	도시자본의 농산어촌 유치를 위해 가장 필요한 것	실태조사
기타지역 개발	소규모 지역단위 종합개발현황	농림수산식품부
	지역공동브랜드	신규조사
	향토상품 지리적 표시제	신규조사
	농공단지 및 농촌특산단지 조성 현황	농림수산식품부
	향토산업육성을 위해 필요한 것	실태조사
	민원서비스 만족도	실태조사
	민원서비스 불만족 이유	실태조사

자료: 임상봉 외, 2007, 농촌지역개발사업의 체계적 추진을 위한 농촌통계 지표 설계 방안 연구, 한국농촌공사.

## 부록 2

## 통계청 농어촌 지표 구상

부문	관심영역	지표명	통계표	자료출처	
인구	총인구	인구밀도	1-1	인구주택총조사	
		총인구	1-1	인구주택총조사	
		외국인현황(성별,국적별)	1-2	인구주택총조사	
		자연증가 수	1-3	인구동태조사	
		자연증가율	1-3	인구동태조사	
		조출생률	1-3	인구동태조사	
		조사망률	1-3	인구동태조사	
	혼인/출산 인구구성	성별 혼인상태별 인구분포	1-4	인구주택총조사	
		부양비 및 노령화지수	1-5	인구주택총조사	
		성별 5세 이하 인구비(미취학)	1-5	인구주택총조사	
		성별 15세 미만 인구비	1-5	인구주택총조사	
		성별 65세 이상 인구비	1-5	인구주택총조사	
		고령인구비(전고령,중고령,초고령)	1-5	인구주택총조사	
		농가의 부양비 및 노령화지수	1-6	농림어업총조사	
		농가인구중 5세이하 인구비(미취학)	1-6	농림어업총조사	
		농가인구중 15세 미만 인구비	1-6	농림어업총조사	
		농가인구중 65세 이상 인구비	1-6	농림어업총조사	
		농가의 고령인구비(전고령,중고령,초고령)	1-6	농림어업총조사	
		여가의 부양비 및 노령화지수	1-7	농림어업총조사	
		여가인구중 5세 이하 인구비(미취학)	1-7	농림어업총조사	
		여가인구중 15세 미만 인구비	1-7	농림어업총조사	
		여가인구중 65세 이상 인구비	1-7	농림어업총조사	
		여가의 고령인구비(전고령,중고령,초고령)	1-7	농림어업총조사	
		임가의 부양비 및 노령화지수	1-8	농림어업총조사	
		임가인구중 5세 이하 인구비(미취학)	1-8	농림어업총조사	
		임가인구중 15세 미만 인구비	1-8	농림어업총조사	
		임가인구중 65세 이상 인구비	1-8	농림어업총조사	
		임가의 고령인구비(전고령,중고령,초고령)	1-8	농림어업총조사	
		50대 미만 농업경영주 비율	1-9	농림어업총조사	
		농업경영주 성별 연령별 분포	1-9	농림어업총조사	
		50대 미만 어업경영주 비율	1-10	농림어업총조사	
		어업경영주 성별 연령별 분포	1-10	농림어업총조사	
		50대 미만 임업경영주 비율	1-11	농림어업총조사	
		임업경영주 성별 연령별 분포	1-11	농림어업총조사	
		인구이동	인구순이동	1-12	인구이동통계

가구/가족	가구구성	가구 및 가구원 수	2-1	인구주택총조사
		가구의 종류별 분포	2-1	인구주택총조사
		농가 및 농가인구	2-2	농림어업총조사
		어가 및 어가인구	2-2	농림어업총조사
		임가 및 임가인구	2-2	농림어업총조사
		가구원수별 가구분포 및 평균가구원 수	2-3	인구주택총조사
	가족구성	세대구성별 가구 및 가구원	2-4	인구주택총조사
		농가의 세대구성별 가구 및 가구원	2-5	농림어업총조사
		어의 세대구성별 가구 및 가구원	2-6	농림어업총조사
		임가의 세대구성별 가구 및 가구원	2-7	농림어업총조사
		가족의 종류별 분포	2-8	인구주택총조사
		가족의 종류별 가족구성원 분포	2-9	인구주택총조사
		가족종류별 평균 가구원 수	2-10	인구주택총조사
	경제활동	농업	가구당 경지면적	3-1
논면적 3ha 이상 전업농 비율			3-1	농림어업총조사
경지규모별 농가현황			3-2	농림어업총조사
전·겸업별 농가현황			3-3	농림어업총조사
농기계 보유농가 및 보유현황			3-4	농림어업총조사
영농승계자 현황			3-5	농림어업총조사
생산자조직 참여현황			3-6	농림어업총조사
농축산물 판매금액별 농가현황			3-7	농림어업총조사
가축사육농가 및 마릿수			3-8	농림어업총조사
영농형태별 농가현황			3-9	농림어업총조사
어업		수산물 판매금액별 어가	3-10	농림어업총조사
		수산물 상품형태별 어가	3-11	농림어업총조사
		어업형태별 어가	3-12	농림어업총조사
		어업형태별 어가	3-13	농림어업총조사
임업		임업형태별 임가	3-14	농림어업총조사
		임산물 판매금액별 임가	3-15	농림어업총조사
		임산물 판매처별 임가	3-16	농림어업총조사
고용		산업 대분류별 개인사업체 비율	3-17	사업체기초통계
		산업별 고용현황	3-18	사업체기초통계
사업체		종사자규모별 사업체 및 종사자 현황	3-19	사업체기초통계
		산업대분류별 신규창업비율	3-20	사업체기초통계
		산업대분류별 여성대표자 분포	3-21	사업체기초통계
		제조업중분류별 연간급여 현황	3-22	광업제조업통계
		제조업중분류별 생산액 현황	3-23	광업제조업통계
		제조업중분류별 월평균 종사자 수	3-24	광업제조업통계
	숙박음식업접업 객실석 수 현황	3-25	서비스업총조사	
교육	교육자원	학교급별 현황	4-1	서비스업총조사
		교원 1인당 학생 수	4-2	서비스업총조사
		학급당 학생 수	4-2	서비스업총조사

주거/교통	교육기회	교육시설 현황	4-3	서비스업총조사	
		소규모학교 현황	4-4	서비스업총조사	
		성별 가구주의 학력분포	4-5	인구주택총조사	
		가구원 학력분포(6세 이상)	4-6	인구주택총조사	
		성별 농가 경영주 학력분포	4-7	농림어업총조사	
		성별 어가 경영주 학력분포	4-8	농림어업총조사	
		성별 임가 경영주 학력분포	4-9	농림어업총조사	
		농가인구 학력분포(6세 이상)	4-10	농림어업총조사	
		어가인구 학력분포(6세 이상)	4-11	농림어업총조사	
	임가인구 학력분포(6세 이상)	4-12	농림어업총조사		
	주택수급	거처의 종류별 가구 분포	5-1	인구주택총조사	
		주택의 종류별 연건평	5-2	인구주택총조사	
주택의 종류별 건축연도별 분포		5-3	인구주택총조사		
주택의 종류별 방수 분포		5-4	인구주택총조사		
대지면적별 단독주택 분포		5-5	인구주택총조사		
주택보급율		5-6	인구주택총조사		
주거상황	주택의 종류별 거주인수별 분포	5-7	인구주택총조사		
	거처의 종류별 점유형태	5-8	인구주택총조사		
주거의 질	거처의 종류별 사용방수 형태	5-9	인구주택총조사		
	거처의 종류별 부익의 형태	5-10	인구주택총조사		
	거처의 종류별 화장실 형태	5-11	인구주택총조사		
	거처의 종류별 목욕시설 형태	5-12	인구주택총조사		
	거처의 종류별 수도시설의 형태	5-13	인구주택총조사		
	농가의 주거시설 현황	5-14	농림어업총조사		
	어의 주거시설 현황	5-15	농림어업총조사		
입가의 주거시설 현황	5-16	농림어업총조사			
교통편의	농림어가의 자동차 보유 현황	5-17	농림어업총조사		
	대중교통 운행횟수별 마을 수	5-18	농림어업총조사		
보건/복지	보건복지시설	의료시설 현황	6-1	서비스업총조사	
		복지시설 현황	6-2	서비스업총조사	
	사회보험	건강보험가입자 현황	6-3	건강보험공단	
국민연금가입자 현황(성별, 연령별)		6-4	국민연금공단		
국민연금가입자 현황(업종별)		6-5	국민연금공단		
정보/문화	정보화기반	농림어가의 정보화 현황	7-1	농림어업총조사	
		경기,오락시설 현황	7-2	서비스업총조사	
	문화시설	문화,교육관련 시설 현황	7-3	서비스업총조사	
환경	관광기반	농어촌관광 운영현황	7-4	농림어업총조사	
		환경관리	농림어업쓰레기 처리 현황	8-1	농림어업총조사
			수도시설형태별 보급가구율	8-2	인구주택총조사
	생활환경	지하수 이용 현황	8-3	지하수조사연보	
서비스시설에 대한 근접성		8-4	농림어업총조사		

자료: 통계청 내부자료, 농어촌지표개발(안) 추진결과, 2007. 11. 29.

## 부록 3

## 영국 환경식품농촌부의 농촌통계 지표 구상

분야	지표	적절한 통계지수	자료출처
생활 조건	서비스 접근의 동등성	존재 유무 혹은 거리:GPs,병원,기타건강보건의시설,법률서비스,우체국,보육시설,학교(초등,중등,고교 등),가게,은행,사회적서비스,레저서비스,기타지방정부서비스,기간서비스	CA Rural Services Survey
	사고와 응급	사고건수 / 응급전화통화 수(경찰,소방소,앰블런스)	DH-Statistics from NHS trusts, Police information on road traffic accidents, Fire Brigade incidence data
	소득분포(가난정도)	소득통계 (소득수준별, 사람들의 사회경제적 특성별, 저소득층이 농촌지역에서 차지하는 비중)	Inland Revenue SPI, Family Resources Survey, Household Budget Survey, EC Household Panel, Independent surveys(CACI Ltd)
	부의 분포	개인과 가구의 순자산에 대한 지표들	Family Resources Survey, Private credit rating companies, DSS
	부채(개인)	카운티 회계 판결 (County count judgements), 신용평가등급,이익에 대한 공제금액	Home Office, Private credit rating companies, DSS
	교육과 능력	농촌지역에 거주하는 사람(특히 젊은 사람들)의 능력 / 문자해독율 / 5 혹은 A-C의 성적을 올리는 초등학교생의 비율	DfES
	능력이 부족한 사람들의 수	상동	DfES
	학교 장기출석과 퇴학	장기결석비율 / 퇴학비율	DfES data on exclusions
	학교에 대한 특정 요구사항		DfES



성인학습	학습형태별(기초기술, 직업훈련, 기타) 학습 참가 수준	DfES	
공공교통수단	한 시간 이상 가는 장거리 버스서비스가 걸어서 10분 이내 있고, 이 서비스가 하루에 12시간 정도 제공되는 곳에 위치한 농촌주민의 비율 / 장애자용 교통수단(휠체어가 들어갈 수 있는 택시) / 커뮤니티에서 제공하는 교통수단	DTLR-National Travel Survey	
자동차 접근성(소유 혹은 회사지원)	자동차가 없는 가구비율(나이별, 성별, 가장의 소득 수준별, 가구원수별)	DVLR, IR	
운전을 할 수 있는지	개인이나 가족 중에 운전면허증을 소유하고 있는 비율	DVLR records in combination with population statistics	
교통흐름 효과	교통흐름	County data	
범죄	범죄율 / 지역주민들이 느끼는 범죄에 대한 공포감	British Crime Survey, HO Offender data	
정보통신기술 접근성	전화와 휴대폰 사용율 / 컴퓨터와 인터넷에 대한 이해도 / 쇼핑이나 직업선택을 위한 정보를 얻기 위해 인터넷을 사용하는 비중	Private sector service providers	
주택 서비스	노숙자	사회적 주택공급 부족 상태	Government returns, Housing benefit data
	주거 불편	주거에 불편을 느끼는 농촌지역 주민의 비율	CA based on a range of sources
	주택소유	여러 채의 집 소유 / 한집에 여러 가족이 사는 경우	National surveys(e.g. Survey of English Housing)
	주택가격과 임대가격	NS (Neighbourhood Statistics)를 볼 것	Private sector(building societies/banks)
	주택물량과 거래	형태별, 주택나이별, 주택상태별 물량 / 주택거래 물량	DTLR - National surveys(e.g. Survey of English Housing); local authorities and Registered Social Landlords
	빈집	주택형태별 물량과 비중	Local Authorities and Registered Social Landlords / Council Tax System
	주택기반시설 (전기, 수도등)	정상적인 주택의 비율 / 주택의 에너지 효율 / 수도, 가스, 전기, 하수도, 전화 등 주택기반시설이 들어가는지 유무 / 인터넷 연결가능여부	English House Conditions Survey / Survey of English Housing - DTLR

	가정용 시설	주요 가정용 시설(난방, 냉장고, 비디오 등)의 소유 여부	
인구 와 생명 통계	인구		ONS Ceunsuses
	인구구조	나이별(절대치, %) / 성별(절대치, %)	ONS Ceunsuses
	인구밀도	면적당 거주자 수	ONS Ceunsuses
	인구변화	총인구변화/ 출생, 사망에 따른 자연 증감/ 순전입인구(절대치/ 연간 %/ 1인당 %)	카운실 세금과 선거등록상 전입 및 전출에 대한 지표들
	가구	규모(1인 가구 포함) / 어린이 비율	ONS Ceunsuses
	10대 청소년의 임신	10대 청소년의 임신(절대치, %)	ONS
	사망 (사건 사고로 인한)	나이별(신생아 사망) 사망률(절대치, %)	ONS death statistics and population estimates
건강 과 의료	육체적, 정신적 건강	다양한 건강보상관련 청구수(claims)	DH/ Health Authorities - Large numbers of databases on aspects of health and treatments
	약물남용, 알코올 중독	약물남용과 알코올 중독(절대치, %) / 재활서비스 이용	조사, 행정자료
	노동력	경제활동인구의 %(나이별, 성별) / 농촌지역의 고용활동비율	ONS -DWP / Labour Force Survey/
경제 환경	고용의 안전성	고용특성(정규직, 비정규직 등) / 노동기간 / 실업률(농촌지역) / 장애인, 독거인, 소수인종, 50세 이상 인구의 고용비율	ONS -DWP / Annual Employment Survey/
	요소소득 (factor income)과 부분생산성	1인당 GDP	ONS - DTI - DEFRA
	마켓 타운	번성하는, 정체하고 있는 혹은 쇠락하는 마켓 타운의 비율(서비스 제공, 비즈니스 활동, 고용에 기초하여)	CA is developing indicators
	농촌경제(비즈니스의 활력 정도)	농촌지역의 창업과 폐쇄 / 비즈니스 유리성 / 비즈니스 생존율과 취약성	Inter-Department Business Register, DTI - RDAs
	농업의 새로운 미래 (농지를 이용한 비즈니스의 활력 정도)	농장과 다른 농지이용 비즈니스의 경제적 성과평가(농업소득과 농외소득 포함), 농가생존 능력과 그것의 결정요인(농업의 소득과 농외 소득 포함) / 외부충격에 대한 농가의 취약성 / 농업고용(전업농, 부업농, 계절농) / 후손승계 패턴 / 농업비즈니스의 구조적 변화	DEFRA Farm Business Survey, Non-farm businesses?, Surveys of intentions, Agricultural censuses
	농업의 새로운 미래 (농지를 이용한 비즈니스의 활력 정도)	농장과 다른 농지이용 비즈니스의 경제적 성과평가(농업소득과 농외소득 포함), 농가생존 능력과 그것의 결정요인(농업의 소득과 농외소득 포함) / 외부충격에 대한 농가의 취약성 / 농업고용(전업농, 부업농, 계절농)	DEFRA Farm Business Survey, Non-farm businesses?, Surveys of intentions, Agricultural censuses

		/ 후손승계 패턴 / 농업비즈니스의 구조적 변화	
자연 환경	1차 산업을 위한 토지이용	농업, 임업, 기타분야별 토지이용 패턴 / 산업용지, 주택용지, 도로용지 및 기타용도로 인한 토지 전용	Results from annual DEFRA census and surveys, Remote sensing data
	지속가능한 토지이용	지속가능한 농업에 대한 지표들	DEFRA census data, linked to CA indicators
	농촌경관	경관특성과 특징들에 대한 평가	CA indicators linked to DEFRA data
	야생동식물	농지주변 조류 수 / 야생동식물과 서식지의 수와 상태에 관한 지표들 / 특정 과학적 관심(Special Scientific Interest)의 대상이 되는 지역들의 상태	BTO, English Nature, Ex-DETR commissioned work
	자연자원의 보전	강수질 / 영국공기정화전략(National Air Quality Strategy)에서 설정된 목표지역과 관련이 있는 농촌지역의 공기의 질(낮은 오존 수준) / 토양오염도	Environment Agency, NETCEN, DEFRA
	가정쓰레기의 재활용	폐비회되거나 재활용되는 가정용 쓰레기의 비율	Local Authorities
	농촌경관을 활용한 레저	농촌을 관광의 목적으로 방문하는 사람의 수, 방문유형, 이용교통수단, 비용수준	English Tourism Council, National Centre for Social Research
	야생동식물과 경관의 가치	다면적 기능을 지닌 농업의 비시장적 환경 서비스들의 가치를 포함하는 환경과 경제 계정(environmental and economic accounts)	DEFRA in association with research projects to establish valuations
지역 공동체 웰빙 / 사회적 환경	지역공동체 참여와 활동	회의참여수, 자발적 문화활동 수, 소지역선거참여 수에 대하여 매우 활발하게, 활발하게, 약하게, 전혀 참여하지 않는 4개의 기준에 따른 비율(%)	CA Rural Services Survey
	부양의무	가족구성원들이 부양하는 경우의 비율	
	지역사회조직에 대한 참여	참여율	CA
	투표참여	선거참여율	ONS
	이웃과 서비스 제공에 대한 이해도	Neighbourhood statistics를 볼 것	ONS
	농촌지역에 대한 대중의 이해도	Countryside Agency가 2001년 조사를 위해 개발하였음	NSCR's British Social Attitudes Survey, Countryside Agency
	문화적 유산 (건물과 직종)	건물 수 / 직종 수 / 사용중인 교회의 수와 상태	English Heritage, Church Commissioners

자료: Berkeley Hill, 2002, Determining DEFRA's Rural Statistics, London University.

## 부록 4

## PAIS 농촌발전 지표 구상

분야	항목	지표
인구 및 인구이동	인구통계	인구밀도
		16세 이하 인구 비중
		65세 이상 인구 비중
		신생아 사망률
	인구변화	연평균 인구 변화 순전입인구
사회적 복지	서비스 공급	공공서비스 접근성
	고용	거주지역외에서 근무하는 주민 비중
		농촌지역 고용율
	고용의 질	저숙련과 고숙련근로자의 비중
		파트타임 근로자 비중
		단기계약과 장기계약 근로자 비중
		자가고용 비중
	소득	사회보장혜택을 받고 있는 가정의 비율
		1인당 평균 소득
		가구당 양도 소득
	주택	두 번째 주택(second home) 수
		전국평균주택가격과 지역평균주택가격의 차이
		주택소유가 어려운 사람들의 비중
주택거래율		
임대주택관련 총 거래액 비중		
경제구조와 성과 (경쟁력)	기업	평균 특허 수
		특허 신청 수
		연구개발비

경제구조와 성과 (1차산업)		신규창업율
		제조업의 1인당 총부가가치액(GVA)
		하이테크분야의 GVA 비율
	인적자본	대학생 수
		고학력의 근로자 비율
	사업기반	브로드밴드 서비스 공급
	분야별 비중	분야별 고용비중:하이테크 제조업과 저기술 제조업
		외국인 소유 기업의 비율
		분야별(제조업, 매매서비스) 외국인 소유 기업의 고용 비율
		사업별 순수익
	농가	복합영농 농가의 비율
		농외소득이 소득에서 차지하는 비중
		농업외소득의 비중
	관광과 레크레이션	주민 1,000명당 침상 수
		농촌관광숙박업소의 고용비중
		숙박업소 수용율
		총관광에서 농촌지역기업이 차지하는 비중
	농업	농가규모(면적/생산)
		총생산액
		총부가가치액
농업비즈니스 고용		
임업		고용(정규/비정규)
		산림면적 비중(농업/농업외)
		총생산액
		총부가가치액
수산업		별채목의 연간 가치총액
		총생산액
		총부가가치액 비중(GDP에서 차지하는 비중)
		항구별 고용
	상륙비용(지역에 등록된 보트별)	
	공동어업정책(CFP, Common Fisheries Policy) 의존 지표	

자료: Eurostat (2001) Proposal on Agri-Environmental Indicators (PAIS)Final Report  
Luxembourg, December 2001.

## 부록 5

## HAY 리포트에서 제시한 농촌지역 지표

분야	이슈	지표	변수	
인구학적 특성과 변화	인구변화	인구평균	인구년도 1, 인구년도 2	
	인구밀도	인구밀도	인구년도 1/면적(km2)	
	나이구조	청장년과 청소년 인구	55세 이상 인구 비중	
			14세 이하 인구 비중	
			55세 이상 인구대비 14세 이하 인구 비중	
인구이동	나이별 인구이동	지역 간 인구이동		
인구자연증감	출생/사망 과 변화율 비율	년도 1의 총사망자 수, 년도 2의 총사망자 수 년도 1의 총출생자 수, 년도 2의 총출생자 수		
고용과 인적자본	인적자본	교육수준	25세-29세의 인구 중 중학교 이하의 교육수준을 가지고 있는 인구의 비중	
	고용변화	고용성장	년도 1의 나이별, 성별 총고용 년도 2의 나이별, 성별 총고용	
	고용과 경제활동	고용율	15세-64세의 종사자 수/경제활동인구	
			실업수준	총인구대비 실업률
			활동율	활동인구/근로인구
여성을 위한 기회 제공	성별 고용율	15세-64세 여성 취업자/경제활동인구 - 국가차원		
		15세-64세 남성 취업자/경제활동인구 - 국가차원		
		15세-64세 여성 취업자/경제활동인구 - 지역차원		
		15세-64세 남성 취업자/경제활동인구 - 지역차원		
복지,소득과 삶의질	경제성장	평균소득과 성장 /하락	년도 1의 1인당 GDP	
			년도 1의 1인당 GDP, 년도 2의 1인당 GDP	
	일자리의 질	파트타임 혹은 계절 고용 비율	파트타임 고용 비율	
계절고용 비율				

	서비스 접근성	병원, 학교, 우체국, 은행과의 거리		
	빈곤	무직자 가정	가족구성원 중 일을 가지고 있는 사람이 아무도 없는 가정의 비율	
		정부지원 의존도	정부의 사회보장지원(social transfer) 받기 전의 빈곤율(순소득)	
			정부의 사회보장지원(social transfer) 받은 후의 빈곤율(총소득)	
	정부의 사회보장지원(social transfer)이 소득에서 차지하는 비중			
	건강	기대수명	여성의 기대수명	
			남성의 기대수명	
농업구조 조정	농업고용의 변화	농업노동력과 변화	년도 1의 AWU에서의 총농업노동력	
			년도 2의 AWU에서의 총농업노동력	
		변화강도	보유토지별 평균 AWU 수/총보유면적	
			100ha별 평균 AWU 수/총보유면적	
			AWU의 수/총 UAA(년도 1, 년도 2)	
		가족노동력	AWU의 총 가족노동력/AWU의 총 노동력	
	다면활동	다른 소득원 활동을 하는 농지소유주		노동시간이 0-25%인 사람 수
				노동시간이 25-50%인 사람 수
				노동시간이 50-75%인 사람 수
				여성의 비율
			남성의 비율	
농민의 노령화	노령자의 비중과 변화		년도 1, 년도 2의 AWU의 55세-64세 농민의 수	
			년도 1, 년도 2의 AWU의 65세 이상 농민의 수/ AWU 사람수	
농업의 생명력	농업소득과 비중 변화	헥타르당 평균 표준 총 마진		
농업소유구조	농장규모 (사업규모)	총 UAA/총 농업면적		
	농장규모(면적)	총표준마진(ESU)/농지소유자 수		
	강도	수리시설이 갖추어진 농업면적의 비중		
		연간 단위 노동당 표준총마진		
		UAA당 SGM		
	축산의 중요성	축산으로 인한 ESU		
농업의	농업정책의	농업환경보조	농업환경보조 적용 대상 농지의 비율	

다원성	이해	(agri-environm ent scheme)를 받고 있는 농가	
		지정구역(진흥구 역)에 있는 농가	지정구역에 있는 농지의 비율
	산림의 중요성	임업에 종사하는 농가 비중	숲이 있는 농지를 소유하고 있는 농가 수/총농가 수
	다면활동을 하는 농가	다른 소득원 활동을 하는 농지소유주	노동시간이 0-25%인 사람수
			노동시간이 25-50%인 사람수
노동시간이 50-75%인 사람수			
여성의 비율			
	남성의 비율		
유기농의 이해	지역의 유기농 농가의 비중	총농가 수/유기농 농가 수	
농촌지역 경제의 다양성	1차산업 활동이 주류인가?	1차산업의 상대적 중요성	1차산업에 종사하는 고용자 수/총고용
	새로운 활동의 개발	제조업 등에 대한 고용	2차산업에 종사하는 고용자 수/총고용
		비즈니스 등에 대한 고용	3차산업에 종사하는 고용자 수/총고용
		지역의 부가가치	식품가공산업에 종사하는 근로자의 비중
		숙박시설의 수용 한도와 범위	지역의 관광객을 위한 침상수
		년도 1의 레스토랑과 호텔의 고용 비중	
	년도 2의 레스토랑과 호텔의 고용 비중		
공공부문 고용의 의존도	공공부문의 역량	공공부문의 고용 비중	
혁신과 기업	혁신과 연구	특허신청	주민당 총 국제특허신청 수
		연구개발비	GDP에서 차지하는 연구개발비의 비중 - 정부 부문
	GDP에서 차지하는 연구개발비의 비중 - 비즈 니스 부문		
	GDP에서 차지하는 연구개발비의 비중 - 고등 교육부문		
신생기업	투자와 새로운 비즈니스 창출	민간부문의 총고정자본형성이 GDP에서 차지하 는 비중	
	총 창업 수		



	정보통신의 중요성	ICT 지출	정보와 통신기술지출/GDP
		가정에서 인터넷 을 이용하는 주민	인터넷을 이용하는 주민의 비중
정책	EU지원을 받을 수 있는 지역	해당지역에서 목적 1 혹은 목적 2의 존재	
	농촌개발 법규 의 중요성	농촌개발 법규의 이해	농업지원을 위한 EU의 지출 - 농촌개발 법규/ 규정(Rural development regulation)
			농업지원을 위한 국가의 지출
			해당지역의 승인된 RDR 신청건수
RDR의 이해를 위해 지역에 지원된 지원금액 Article 33(비농업적 부문 계측)을 위해 지원된 금액			
LEADER 프로 그램 적용대상 지역	LEADER II와 LEADER+의 이용	LEADER II와 LEADER+에 대한 EU의 지출	
		LEADER II와 LEADER+에 대한 국가별 지출	
		지역내 LEADER 활동그룹이 하나 혹은 그 이상 존재 여부	
산간지역과 조건불리지역	산간지역과 조건 불리지역이 차지 하는 비중	조건불리지역이 차지하는 비중	
		산악지역이 차지하는 비중	
농업에서 조기에 은퇴하는 농민	농가은퇴지원	농가은퇴지원의 비중	
농가지원금의 의존도	공동농업정책 지원	공동농업정책 지원/총 SGM	
농촌환경과 경관	농가의 형태와 규모	평균농가규모 (면적)	총표준마진(ESU)/농지소유자수
		주류를 형성하는 농가 유형	숲이 있는 농지를 소유하고 있는 농가수/총농가 수
자연자원의 파괴 수준	산림을 가지고 있는 농가의 비율	숲이 있는 농지를 소유하고 있는 농가수/총농가 수	
경관과 생물다양성	환경보호지정	특별보호구역의 비율	
		EC 조류 보호 명령이 내려진 구역의 비율	
		EC 자연서식지 보호 명령이 내려진 구역의 비율	

하부구조와 주변성	주변성	주변성 지수 (peripherality index)	
		도로의 질	가장 가까운 대도시와 연결되어 있는 고속도로의 유무
		철도	가장 가까운 대도시와 연결되어 있는 철도의 유무
		지역공항의 존재	지역에 국제공항의 유무 지역에 국내선 공항의 유무
		공항과 지역의 중심지와의 거리	

자료: United Nations, 2007, Rural Households' Livelihood and Well-Being:  
 Statistics on Rural Development and Agriculture Household Income  
 Hay, K. 2001, Rural Indicators and Rural Development. Final report, European Union.

## 부록 6

## 시·군통계연보

## (1) 토지 및 기후관련 통계

항 목	내 용	기 준	공표 범위
1. 위치		연도별	읍·면·동
2. 행정구역	면적, 시·군·구, 읍·면·동, 통리, 반, 출장소	연도별	읍·면·동
3. 토지 지목별 현황	전, 답, 과수원, 목장용지, 임야, 광천지, 염전, 대지, 학교용지, 공장용지, 주차장, 주유소용지, 창고용지, 도로, 철도용지, 하천, 제방, 구거, 유지, 양어장, 수도용지, 공원, 체육용지, 유원지, 종교용지, 사적지, 묘지, 잡종지	연도별	읍·면·동
4. 일기일수	맑음, 흐림, 강수, 서리, 안개, 눈, 뇌전, 폭풍	연도별	시·군
5. 기상개황	기온, 강수량, 상대습도, 평균해면기압, 이슬점온도, 평균운량, 일조시간, 최심적설, 바람	연도별	시·군
6. 강수량	시·군별 강수량	월별	시·군

## (2) 인구 관련 통계

항 목	내 용	기 준	공표 범위
1. 인구추이	세대 수, 성별 인구 수, 인구밀도, 면적, 세대당인구 수, 65세이상 고령자, 성별 외국인인구	연도별	시·군
2. 시·군별 세대 및 인구	세대 수, 성별 인구 수, 인구밀도, 면적, 세대당인구 수, 65세이상 고령자, 성별 외국인인구	연도별	읍·면·동
3. 읍·면·동별 세대 및 인구	한국인(세대 수, 성별 인구 수), 외국인(세대 수, 성별 인구 수)	연도별	읍·면·동
4. 연령(5세계급별) 및 성별인구	성별 인구 수, 성별 구성비	연도별	시·군
5. 인구동태	성별 출생인구, 성별 사망인구, 혼인(건), 이혼(건)	연도별	읍·면·동

6. 인구이동 (월별)	총이동(전입,전출), 도 내이동, 시·도간이동(전입, 전출), 순이동	월별	시·군
6-1. 시·군별 인구이동	총이동(전입,전출), 시·군간(전입,전출), 시·도간이동(전입,전출), 순이동	연도별	시·군
7. 주요국적별 외국인 등록현황	성별 총계, 중국, 일본, 미국, 필리핀, 캐나다, 인도네시아, 베트남, 영국, 독일, 기타	연도별	읍·면·동

(3) 사업체(사업체기초통계조사보고서)

항 목	내 용	기 준	공표 범위
1. 산업대분류별 사업체 총괄(산업분류별)	사업체 수, 성별 종사자 수, 조직형태별 사업체 수/종사자 수(개인,회사법인, 회사이외법인, 비법인) 사업체구분별 사업체 수/종사자 수(단독, 공장/지사, 본사/본부)	연도별	읍·면·동
2. 산업대분류별 사업체 총괄(시·군별)	사업체 수, 성별 종사자 수, 조직형태별 사업체 수/종사자 수(개인,회사법인, 회사이외법인, 비법인) 사업체구분별 사업체 수/종사자 수(단독, 공장/지사, 본사/본부)	연도별	읍·면·동
3. 종사규모별 사업체 수 및 종사자수	총사업체수, 성별종사자수, 규모별 사업체수, 종사자수(1-4, 5-9,10-19, 20-49, 50-99, 100-299, 300-499, 500-999, 1000이상)	연도별	읍·면·동
4. 산업별, 시·군별 사업체수 및 종사자수	총사업체 수, 성별종사자 수, 산업별 사업체 수, 종사자 수(농업, 어업,광업, 제조업, 전기/가스/수도사업, 건설업, 도매 및 소매업, 숙박및 음식점업, 운수업, 통신업, 금융/보험업, 부동산 및 임대업,사업서비스업, 공공행정/국방 및 사회복지, 교육서비스업, 오락/문화및 운동관련서비스업, 기타 공공수리 및 개인서비스업)	연도별	읍·면·동

## (4) 농림수산업(농업기본통계조사보고서)

항 목	내 용	기 준	공표 범위
1. 농가 및 농가인구	농가(전업, 1종겸업, 2종겸업), 성별, 농가인구	연도별	시·군
2. 연령별 농가인구	성별별농가인구 수(0-14, 15-19, 20-29, 30-39, 40-49, 50-59, 60-64, 65이상)	연도별	시·군
3. 경지면적	도내면적, 경지(논, 밭), 가구당경지면적(논, 밭)	연도별	시·군
4. 경지규모별 농가	경지 없는 농가, 0.1ha 미만, 01-03, 0.3-0.5, 0.5-1, 1-1.5, .. ,5-10, 10 이상	연도별	시·군
5. 농업진흥지역 지정	농업진흥구역(필지수, 면적), 농업보호구역(필지, 면적)	연도별	시·군
6. 식량작물생산량(정곡)	미곡(면적, 생산량), 맥류(면적, 생산량), 잡곡(면적, 생산량), 두류(면적, 생산량), 서류(면적, 생산량)	연도별	읍·면·동
7. 미곡(정곡)	논벼(면적, 생산량), 밭벼(면적, 생산량)	연도별	읍·면·동
8. 맥류(정곡)	겉보리(면적, 생산량), 쌀보리(면적, 생산량), 밀(면적, 생산량), 호밀(면적, 생산량), 맥주보리(면적, 생산량)	연도별	읍·면·동
9. 잡곡	조(면적, 생산량), 수수(면적, 생산량), 옥수수(면적, 생산량), 메밀(면적, 생산량), 기타(면적, 생산량)	연도별	읍·면·동
10. 두류	콩(면적, 생산량), 팥(면적, 생산량), 녹두(면적, 생산량), 기타(면적, 생산량)	연도별	읍·면·동
11. 서류	고구마(면적, 생산량), 감자(면적, 생산량)	연도별	읍·면·동
12. 채소류생산량	과채류(수박, 참외, 딸기, 오이, 호박, 토마토), 엽채류(배추, 시금치, 상추, 양배추), 근채류(무, 당근), 조미채소(고추, 양파, 마늘, 파, 생강)	연도별	읍·면·동
13. 특용작물생산량	참깨, 들깨, 땅콩	연도별	읍·면·동
14. 과실류생산량	사과, 배, 복숭아, 포도, 감, 자두, 기타	연도별	읍·면·동
15. 추곡수매실적	등급별(1등, 2등, 3등, 잠정등외), 종류별(일반매입, 종자, 기타)	연도별	읍·면·동
16. 하곡수매실적	겉보리, 쌀보리, 맥주보리	연도별	읍·면·동
17. 정부관리양곡보관창고	정부창고, 농협창고, 통운창고, 민간창고(동수, 면적, 보관능력)	연도별	읍·면·동

220 부 록

18. 정보양곡가공공장	공장수, 원동기(전동기, 발동기), 생산능력 (정비, 정맥, 압맥, 제분)	연도별	읍·면·동
19. 농업용 기구 및 기계보유	경운기, 농업용트랙터, 이앙기, 관리기, 수확기(콤바인, 바인더, 예취기)	연도별	읍·면·동
20. 농기계이용조직	농업회사법인, 공동이용조직, 쌀전업농 농기계공급	연도별	읍·면·동
21. 비료공급	성분별(질소질, 인산질, 가리질, 기타), 종류별(유안, 요소, 과석, 중과석, 용성인비, 염화加里, 복합비료, 용과린)	연도별	시·군
22. 가축사육가구 및 마리	한우우, 젓소, 돼지, 닭, 마필, 산양, 면양	연도별	읍·면·동
23. 가축전염병발생	기종저, 돈콜레라, 탄저, 돈단독, 광견병, 뉴캐슬병, 추백리, 닭전염성기관지염, 닭낭염, 소부루셀라, 가금티프스, 기타)	연도별	읍·면·동
24. 가축전염병예방 주사실시	우역, 탄저/기종저, 돈콜레라, 광견병, 기타	연도별	시·군
25. 수의사분포	직업별(행정, 연구, 공수의, 개업수의, 학교, 단체, 기타)	연도별	시·군
26. 도축검사	소, 돼지, 닭, 기타	연도별	시·군
27. 배합사료 생산	양계용, 양돈용, 낙농용, 비육용, 기타	연도별	시·군
28. 축산협동조합현황	연중융자실적, 연말현재예금잔고	연도별	
29. 소유별 임야면적	국유림, 공유림, 사유림	연도별	시·군
30. 임상별 산림면적	입목지(침엽수림, 활엽수림, 혼효림, 죽림), 무입목지(미입목지, 활폐지, 개간, 제지)	연도별	시·군
31. 임상별 임목축적	침엽수, 활엽수, 혼효림, 죽림	연도별	시·군
32. 임산물생산량	용재, 죽재, 연료, 농용자재, 종실, 버섯, 섬유원료, 수지, 찬닌원료, 약용, 죽순, 산나물	연도별	읍·면·동
33. 사방사업	산지 및 해안사방, 야계사방, 사방댐	연도별	읍·면·동
34. 조림	경제수, 유실수, 큰나무, 지역특색녹화조림, 댐주변경관림 조성	연도별	시·군
35. 산림피해	도벌, 무허가벌채, 산림훼손, 산불, 기타	연도별	읍·면·동
36. 어가 및 어가인구	어가(전업, 겸업), 성별어가인구, 어업종사자	연도별	읍·면·동
37. 어선보유	동력, 무동력, 1톤미만, 1-5톤, 5-10톤, 10-20톤, 20-30톤, 30-50톤, 50-100톤, 100톤 이상	연도별	읍·면·동

## (5) 광업/제조업(광업/제조업 통계조사보고서)

항 목	내 용	기 준	공표 범위
1. 시·군별 광업, 제조업	사업체 수, 월평균종사자 수, 연간급여액(퇴직금제외), 생산액, 출하액, 완제품/반제품/제공품 재고액, 주요생산비, 부가가치, 유형고정자산연말잔액	연도별	시·군
2. 종사자규모별 광업, 제조업	사업체 수, 종사자 수, 연간급여액(퇴직금제외), 생산액, 출하액, 완제품/반제품/제공품 재고액, 주요생산비, 부가가치, 유형고정자산연말잔액	연도별	읍·면·동
3. 시·군별, 제조업 중분류별 사업체수 및 종사자수	음식료품, 담배, 섬유제품, 의복 및 모피제품, 가방/가죽/마구류 및 신발, 목재 및 나무제품, 펄프/종이 및 종이제품, 출판/인쇄 및 기록매체, 코크스/석유정제품 및 핵연료, 화학물 및 화학제품, 고무 및플라스틱, 비금속 광물제품, 1차금속산업, 조립금속제품, 기타기계 및 장비, 사무/계산/회계용기계, 기타전기기계 및 전기변환장치, 영향/음향 및 통신장비, 의료/정밀/광학기기 및 시계, 자동차 및 트레일러, 기타운송장비, 가구 및 기타, 재생재료 가공처리	연도별	읍·면·동
4. 시·군별, 광종별 광구 수	금속광, 비금속광, 석탄광, 기타광	연도별	읍·면·동

## (6) 전기/가스/수도

항 목	내 용	기 준	공표 범위
1. 용도별 전력 사용량	주택용, 공급용, 서비스업용, 사업용(농림수산업, 광업, 제조업)	월별	시·군
2. 제조업 중분류별 전력사용량	음식료품, 담배, 섬유제품, 의복 및 모피제품, 가방/가죽/마구류 및 신발, 목재 및 나무제품, 펄프/종이 및 종이제품, 출판/인쇄 및 기록매체, 코크스/석유정제품 및 핵연료, 화학물 및 화학제품, 고무 및플라스틱, 비금속 광물제품, 1차금속산업, 조립금속제품, 기타기계 및 장비, 사무/계산/회계용기계, 기타전기기계 및 전기변환장치, 영	월별	시·군

	향/음향 및 통신장비, 의료/정밀/광학기기 및 시계, 자동차 및 트레일러,기타운송장비, 가구 및 기타, 재생재료 가공처리		
3. 가스공급량	도시가스(판매소, 판매량), 프로판(판매소, 판매량), 부탄(판매소, 판매량)	연도별	시·군
4. 시·군별 상수도	총인구, 급수인구, 보급율, 시설용량, 급수량, 1일 1인당 급수량, 급수전수	연도별	읍·면·동
5. 시·군별 상수도관	도수관+송수관(강관, 주철관, 기타), 배수관(강관, 주철관, 기타),급수관(아연도강관, 주철관, 동관, 스텐레스관, 합성수지관, 기타)	연도별	읍·면·동
6. 시·군별 급수 사용량	가정용, 업무용, 영업용, 목용탕용, 전용공업용, 기타	연도별	읍·면·동
7. 시·군별 급수 사용량 부과	가정용, 업무용, 영업용, 목용탕용, 전용공업용, 기타	연도별	읍·면·동
8. 시·군별 하수도	총인구, 하수처리인구, 하수종말처리인구, 기타하수처리인구, 보급율	연도별	읍·면·동
9. 시·군별 하수도관거	하수관거, 합류식 관거, 분류식 관거	연도별	읍·면·동

(7) 유통/금융/보험 및 기타서비스

항 목	내 용	기 준	공표 범위
1. 시·군별 시장분포 (면적, 개소)	정기시장, 일반시장, 대규모소매점, 대형점, 도매센터	연도별	읍·면·동
2. 시·군별 금융기관	한국은행, 시중은행, 지방은행, 특수은행, 기타	연도별	읍·면·동
3. 금융기관예금, 대출 및 어음	예금총계, 저축성예금, 요구불예금, 대출, 어음교환, 어음부도	월별	읍·면·동
4. 시·군별 새마을 금고	금고수, 자산액, 예금액, 대출액, 회원 수	연도별	읍·면·동



## (8) 주택/건설

항 목	내 용	기 준	공표 범위
1. 시·군별 주택의 종류	가구 수, 단독주택, 아파트, 연립주택, 다세대주택, 다가구주택, 비 거주용건물내주택	5년	읍·면·동
2. 시·군별 주택의 점유형태	자가, 전세, 보증부월세, 무보증월세, 월세(사글세), 무상, 미상	5년	시·군
3. 건축허가(용도별)	신축, 증축/개축/기타/대수선, 용도변경	연도별	시·군
4. 건축허가(월별)	신축, 증축/개축/기타/대수선, 용도변경	월별	시·군
5. 건축허가(시·군·구별)	주거용, 상업용, 농수산용, 공업용, 문교/사회용, 공공용, 기타	연도별	읍·면·동
6. 아파트건립	동수, 주택 수, 규모별가구 수, 층수별가구 수	연도별	읍·면·동
7. 토지거래 허가신고	허가, 불허가, 기타	연도별	읍·면·동
8. 토지거래 현황	용도지역별(도시계획구역 내, 도시계획구역 외), 지목별(전, 답, 임야, 대지, 공장용지, 기타)	연도별	읍·면·동
9. 용도지구	경관지구, 미관지구, 고도지구, 방화지구, 방재지구, 보존지구, 시설보호지구, 취락지구, 개발진흥지구, 특정용도제한구역, 위락지구, 리모델링지구, 기타	연도별	읍·면·동
10. 개발제한구역	현황(가구, 인구), 면적(대지, 임야, 전, 답, 기타), 건축물	연도별	읍·면·동
11. 도시계획	-		읍·면·동
12. 공원	자연공원조성(국립공원, 도립공원, 군립공원), 도시공원조성(어린이공원, 근린공원, 도시자연공원, 묘지공원, 체육공원)	연도별	읍·면·동
13. 하천	하천수, 총연차오 요개수(기개수, 미개수, 개수율)	연도별	읍·면·동
14. 하천부지점용	건수, 면적(전, 답, 잡종지, 기타), 토사채취, 사용료징수	-	읍·면·동
15. 도로	고속도로, 일반국도, 지방도, 시·군·도	연도별	읍·면·동
16. 도로시설물	보도육교, 지하보도, 지하차도, 고가도로, 차도육교, 지하상사, 터널, 가로등	연도별	읍·면·동
17. 교량	고속도로, 일반국도, 지방도, 시·군·도	연도별	읍·면·동
18. 건설장비	불도우저, 굴삭기, 로우더, 지게차, 스크레이퍼, 덤프트럭, 기중기, 크레이더, 로울러, 콘크리트	연도별	시·군

## (9) 교통/관광 및 정보통신

항 목	내 용	기 준	공표 범위
1. 자동차등록	승용차, 승합차, 화물차, 특수차, 이륜차	월별	시·군
2. 시·군별자동차등록	승용차, 승합차, 화물차, 특수차, 이륜차	연도별	읍·면·동
3. 영업용자동차 업종별 수송	여객(시내버스, 시외버스, 택시, 전세), 화물(일반화물운송, 개별화물운송, 용달화물운송)	월별	시·군
4. 주차장	노상, 노외, 건축물부설(민영, 공영)	연도별	읍·면·동
5. 철도수송	여객(승차인원, 강차인원, 여객수입), 화물(도착톤수, 화물수입)	월별	읍·면·동
6. 항공수송	국내선(여객, 화물, 우편), 국제적(여객, 화물) 입출국	연도별	읍·면·동
7. 여객선수송	연안여객선, 외항선	월별	읍·면·동
8. 해운화물수송	외항화물, 연안화물, 주요화물수송량	월별	읍·면·동
9. 관광사업체등록	여행업, 관광숙박업, 관광객이용시설업, 국제회의용역업, 관광편의시설업	연도별	읍·면·동
10. 관광객수 및 관광 수입	내국인관광객, 외국인관광객, 관광수입(내화, 외화)	연도별	시·군
11. 관광지정	관광지명, 위치, 지정일시, 면적, 특색	연도별	시·군
12. 우편시설	우체국 수, 직원 수, 집배원 수, 우체통, 사서함시설 수, 수송장비(자동차, 이륜차, 자전거) 우표류판매 수	연도별	시·군
13. 우편물취급	국내(일반, 특수, 소포), 국제(일반, 특수, 소포)	연도별	시·군
14. 우편요금수입	일반, 특수, 소포	연도별	시·군
15. 전화시설 및 가입자	전화국 수, 시설 수, 가입자 수, 공중전화	연도별	읍·면·동
16. 행정전산장비 보유	주전산기, 개인용컴퓨터, 통신장비, 온라인통신 회선	연도별	시·군

## (10) 보건 및 사회보장

항 목	내 용	기 준	공표 범위
1. 의료기관	종합병원, 병원, 의원, 특수병원, 치과병원, 한방병원, 조산원, 부속의원 보건의료원, 보건소, 보건지소, 보건진료소	연도별	읍·면·동
2. 의료기관 종사자 의료인력	의사, 치과의사, 한의사, 조산사, 간호사, 간호조무사, 의료기사, 의무기록사, 약사	연도별	읍·면·동

3. 보건소인력	면허/자격증별(의사, 치과의사, 한의사, 조산사, 간호사, 약사, 임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 치과위생사, 영양사, 간호조무사, 의무기록사, 위생사위생시험사, 정신보건전문요원, 정보처리기사, 응급구조사), 기타(보건직, 행정직, 기타)	연도별	시·군
4. 보건지소 및 보건진료소 인력	면허/자격증별(의사, 치과의사, 한의사, 간호사, 치과위생사, 기노조무사, 약사, 임상병리사, 방사선사), 기타(보건직, 행정직, 기타)	연도별	읍·면·동
5. 부정의료업자 단속실적 (의료인)	위반건수(면허대여, 성감별행위, 무자격자에게의료행위사주, 면허 이외의료행위, 품위손상, 허위진단 발급, 치료거부, 기타) 처리건수(면허취소, 자격정지, 경고, 고발, 기타)	연도별	시·군
6. 부정의료업자 단속실적 (의료기관)	위반건수(무면허의료행위, 광고위반, 환자유인, 준수사항미이행, 표방위반, 시설위반, 정원위반, 기타) 처리건수(허가취소 또는 폐쇄, 업무정지, 시정지시, 고발, 기타)	연도별	시·군
7. 의약품 제조업소 및 판매업소	제조업소(의약품, 의약외품, 의료용구, 화장품) 판매업소(약국, 도매상, 약어자, 한약업사, 매약상, 의료용구 및 위생용품)	연도별	읍·면·동
8. 식품위생 관계업소	식품접객업(휴게음식점, 일반음식점, 단란주점, 유흥주점, 위탁급식영업) 집단급식소, 식품제조업 및 가공업(식품제조가공업, 식품첨가물, 식품소분업, 즉석판매가공업), 판매/운반/기타업(식품판매업, 식품운반업, 기타)	연도별	읍·면·동
9. 공중위생 관계업소	숙박업, 일반목욕장업, 이용업, 미용업, 세탁업, 위생관리용업업, 기타	연도별	읍·면·동
10. 예방접종	백일해/디프테리아/파상풍, 디프테리아/파상풍, 폴리오, 홍역/유행성 이하 선염/풍진, 일본뇌염, 장티푸스, B형간염, rufgodr, 인플루엔자, 유행성출혈열, 기타	연도별	읍·면·동
11. 법정전염병 발생 및 사망	1군전염병(장티푸스, 파라티푸스, 페스트, 세균성 이질, 콜레라), 2군전염병(백일해, 홍역, 유행성 이하 선염, 기타)	연도별	읍·면·동
12. 한센병 보건소등록	연말현재 성별환자 수, 신환자 수, 사망자, 거주형태별(재가, 정착, 수용), 관리구분별(요치료, 요관찰, 요보호)	연도별	읍·면·동

13. 결핵환자 보건소 등록	연말현재, 증가(신환자, 재발, 중단 후 재등록, 전입, 만성배균자, 기타, 요관찰), 감소(완치, 완료, 실패, 사망, 중단, 전출, 진단변경, 기타, 요관찰)	연도별	읍·면·동
14. 모자보건사업 실적	모자보건관리, 건강진단사업	연도별	읍·면·동
15. 건강보험적용 인구	직장, 지역, 공무원, 사립학교 교직원	연도별	시·군
16. 국민연금 가입자	총가입자 수, 사업장가입자, 지역가입자, 임의가입자, 임의계속가입자	연도별	시·군
17. 국가보훈 대상자	국가유공자(애국지사, 전/공상군경, 무공/보국수훈자, 재일학도의용군, 4.19부상/공로자, 공상공무원, 특별공로순직자, 유족(순국/애국지사, 전몰/전상/순직/공상/군경, 무공/보국수훈자, 재일학도의용군, 4.19부상/공로자, 순직공무원, 특별공로순직자)	연도별	읍·면·동
18. 국가보훈 대상자 취업	성별국가유공자, 성별유족, 기타	연도별	시·군
19. 국가보훈 대상자 자녀취학	국가유공자(중학교, 고교, 대학), 배우자(중학교, 고교, 대학), 자녀(중학교, 고교, 대학)	연도별	시·군
20. 사회복지시설	아동복지시설, 노인복지시설, 장애인복지시설, 여성복지시설, 정신질환요양시설, 부랑인시설	연도별	읍·면·동
21. 경로당 (노인정)	-	연도별	읍·면·동
22. 노인복지 시설수	양로시설, 노인요양시설, 설비 및 유료시설, 전문요양시설	연도별	읍·면·동
23. 국민기초생활 보장수급자	일반수급자, 시설수급자, 특례수급자, 취업실태(영세자영업 및 농수산업, 상시고용, 임시 및 일일고용, 미취업, 비경제활동인구)	연도별	읍·면·동
24. 여성수용시설	미혼모시설, 가정폭력피해자보호시설, 성폭력피해자보호시설	연도별	시·군
25. 여성상담시설	상담소 수, 상담원 수, 상담자 수, 상담자조치결과, 직접상담, 2차상담권고	연도별	시·군
26. 소년/소녀 가장세대	세대주, 세대원, 재학별(미취학, 초등, 중학교, 고등, 기타)	연도별	읍·면·동
27. 아동복지 시설 수	영아시설, 육아시설, 직업보도시설, 기타	연도별	읍·면·동

28. 장애인복지 시설수용	입소자, 퇴소자, 연말현재재소자(연령별, 장애종별)	연도별	읍·면·동
29. 부랑인 시설수용	성인부랑인시설, 아동부랑인시설	연도별	읍·면·동
30. 가정의례업소	-	연도별	읍·면·동
31. 묘지 및 납골시설	매장(공설묘지, 사설묘지), 화장장, 납골당	연도별	시·군
32. 헌혈사업실적	장소별 실적(혈액원, 헌혈의집, 가두, 군부대, 예비군훈련장, 학교, 직장 기타), 직업별 실적(학생, 공무원, 회사원, 군인, 기타) 연령별실적, 혈액형별 실적	연도별	시·군
33. 방문간호 사업실적	-	연도별	시·군
34. 보육시설	보육시설수(민간, 직장, 가정), 보육아동 수(민간, 직장, 가정)	연도별	시·군
35. 장애인등록 현황	장애유형(지체, 뇌병변, 시각, 청각언어, 정신지체, 발달, 정신, 신장심장, 호흡기, 간, 안면, 장루/요루, 간질) 장애등급(1~6급)	연도별	읍·면·동

## (11) 환경

항 목	내 용	기 준	공표 범위
1. 시·군별 환경오염 물질 배출시설	대기, 수질, 소음/진동	연도별	읍·면·동
2. 시·군별 환경오염 배출시설 단속 및 행정조치	배출업소, 단속업소, 위반업소, 행정처분내역(경고, 개선명령, 조업정지, 이전명령, 허가취소, 폐쇄명령, 기타), 고발	연도별	읍·면·동
3. 시·군별 쓰레기 수거	행정구역(면적, 인구수), 청소구역(면적, 인구수), 수거지인구율, 배출량, 처리량, 수거율, 수거처리, 지방자치단체(인원, 장비), 대형업체(인원, 장비), 자가처리업체(인원, 장비)	연도별	읍·면·동
4. 시·군별 생활폐기물 매립지	개소, 면적, 매립고, 총매립용량, 기매립량, 잔여매립가능량	연도별	읍·면·동

5. 시·군별 분뇨수거	행정구역(세대 수, 인구 수), 분뇨발생(수거지) 인구, 수거지인구율, 분뇨발생량, 수거처리분뇨 발생, 처리율, 자치단체(수거장비, 종사자 수), 대행업체(수거장비, 종사자 수), 분뇨종말처리장(수거장비, 종사자 수), 일반변소, 공중변소	연도별	읍·면·동
6. 시·군별 하수처리장 및 처리실적	면적, 시설용량, 처리량, 처리수질, 오니발생량, 처리비용, 사업비	연도별	읍·면·동

(12) 교육 및 문화

항 목	내 용	기 준	공표 범위
1. 학교총개황	학교 수, 학급(과) 수, 보통교실 수, 성별 학생 수, 성별교직원 수, 교원 1인당 학생 수	연도별	시·군
2. 시·군별 유치원	원 수, 학급 수, 성별 원아 수, 성별 교원 수, 성별 사무직원 수, 성별 재취원자 수, 성별 수료자 수, 보통교실 수	연도별	읍·면·동
3. 시·군별 초등학교	학교 수, 학급 수, 성별 학생 수, 성별 교원 수, 성별 사무직원 수, 졸업자 수, 교지면적, 건물면적, 보통교실 수	연도별	읍·면·동
4. 시·군별 중학교	학교 수, 학급 수, 성별 학생 수, 성별 교원 수, 성별 사무직원 수, 졸업자 수, 교지면적, 건물면적, 보통교실 수	연도별	읍·면·동
5. 시·군별 일반계 고등학교	학교 수, 학급 수, 성별 학생 수, 성별 교원 수, 성별 사무직원 수, 졸업자 수, 교지면적, 건물면적, 보통교실 수	연도별	읍·면·동
6. 시·군별 실업계 고등학교	학교 수, 학급 수, 성별 학생 수, 성별 교원 수, 성별 사무직원 수, 졸업자 수, 교지면적, 건물면적, 보통교실 수	연도별	읍·면·동
7. 전문대학	학교 수, 학과 수, 입학정원 수, 성별재적학생 수, 재학생 수, 성별 교수 수, 성별 사무직원 수, 졸업자현황, 입학자 수 현황, 교지면적, 건물면적	연도별	읍·면·동
8. 대학(교)	대학 수, 학과 수, 입학정원 수, 성별재적학생 수, 재학생 수, 성별 교수 수, 성별 사무직원 수, 졸업자현황, 입학자 수 현황, 교지면적, 건물면적	연도별	읍·면·동
9. 대학원	학과 수, 정원 수, 성별 석사과정, 성별 박사과정, 성별 교수 수, 성별 직원 수, 졸업자현황, 입학자현황	연도별	읍·면·동

10. 기타학교	학교 수, 학급 수, 성별 학생 수, 성별 교원 수, 성별 지원 수, 졸업자 수, 교지면적, 건물면적, 보통교실	연도별	읍·면·동
11. 적령아동 취학	취학대상자(적령아동, 유예및과령아), 취학자(국립, 공립, 사립), 취학률	연도별	읍·면·동
12. 사설학원	학원 수, 성별 수강자 수, 성별 이수자 수, 성별 강사 수, 성별 직원 수, 강의실 수, 실험실습실 수, 사무실 수	연도별	읍·면·동
13. 공공도서관	직원 수, 도서관 수, 좌석 수, 자료 수, 연간이용자 수, 연간이용책 수, 예산, 운영주체	연도별	읍·면·동
14. 박물관	입장자, 금속, 옥석, 토도, 골각, 목죽초질, 칠피모지직, 서화탁본, 편직제품, 무구, 의상 기타	연도별	읍·면·동
15. 문화재	국가지정문화재(국보, 보물, 사적 및 명승, 사적, 천연기념물, 중요민속자료), 지방지정문화재(유형문화재, 무형문화재, 기념물, 민속자료), 문화재자료	연도별	읍·면·동
16. 종교단체	기독교, 천주교, 불교, 유교, 천도교, 원불교, 대종교, 기타종교	연도별	읍·면·동
17. 예술단	교향악단, 국악단, 무용단, 합창단, 소년소녀합창단, 연극단	연도별	읍·면·동
18. 문화공간	공연시설, 전시시설, 지역문화복지시설, 기타시설	연도별	읍·면·동
19. 체육시설	경기장(실내체육관, 테니스장, 수영장, 사격장), 등록체육시설(골프장, 스키장, 요트장, 조정장, 카누장, 빙상장, 자동차경주장, 승마장, 종합체육), 신고체육시설(수영장, 체육도장, 볼링장, 테니스장, 골프연습장, 체력단련장, 에어로빅장, 썰매장, 무도장, 무도학원)	연도별	읍·면·동
20. 언론매체	방송사(라디오, TV), 신문사, 기타	연도별	읍·면·동
21. 출판사 및 인쇄소 등록	서적출판업, 신문 및 정기간행물 발행업, 기록매체출판업, 기타출판업, 상업인쇄업, 인쇄관련서비스업, 기록매체 복제업	연도별	읍·면·동

## (13) 재정

항 목	내 용	기 준	공표범위
1. 시·군별 재정	예산규모(일반회계, 특별회계), 자주재원(지방세, 세외수입, 재정보전금), 재정자립도	연도별	시·군
2. 시·군별 지방세 부담	지방세(직접세, 간접세), 인구(외국인제외), 1인당 부담액, 세대, 세대당부담액	연도별	시·군

3. 시·군별 지방세 징수	시·도세(등록세, 면허세, 마권세), 시·군세(주민세, 재산세, 자동차세, 주행세), 보통세(시·도세, 시·군세), 목적세(시·도세, 시·군세), 과년도 수입	연도별	시·군
4. 시·군별 예산 결산 총괄	예산현액, 세입, 세출, 잉여	연도별	시·군
5. 시·군별 일반 회계 세입 예산개요	지방세, 세외수입, 지방교부세, 지방양여금, 보조금, 재정보전금, 지방채	연도별	시·군
6. 과목별 일반 회계 세입결산	예산현액(도, 시·군), 결산(도, 시·군), 예산대 결산비율	연도별	시·군
7. 시·군별 일반 회계세출예산개요	일반행정비, 사회개발비, 경제개발비, 민방위비, 지원 및 기타경비	연도별	시·군
8. 과목별 일반 회계세출결산	예산현액, 결산, 예산대 결산비율	연도별	시·군
9. 회계별 도 특별회계 예산결산	회계수, 예산현액, 세입, 세출	연도별	시·군
10. 시·군특별 회계예산결산	기타특별회계(회계수, 예산현액, 세입, 세출), 공기업특별회계(회계수, 예산현액, 세입, 세출)	연도별	시·군
11. 과목별 교육 비특별회계 세입결산	예산, 이체등증감액, 예산현액, 징수결정액, 수납액, 불납결손액, 미수납액, 예산현액과 수납액과의 차이	연도별	시·군
12. 과목별 교육 비특별회계 세출결산	예산, 예산결정후 증감액, 예산현액, 지출액, 다음연도 이월액, 불용액	연도별	시·군
13. 도공유재산	행정재산, 보존재산, 집중재산	연도별	시·군
14. 시·군 공유 재산	토지, 건물, 기계기구, 선박, 항공기, 임목/죽, 공작물, 기타	연도별	시·군

(14) 공공행정 및 사법

항 목	내 용	기 준	공표 범위
1. 공무원총괄	본청, 의회/직속기관 및 사업소, 시·군청, 읍·면·동	연도별	시·군
2. 읍·면·동 공무원	일반직, 별정직, 기능직, 고용직	연도별	읍·면·동
3. 소방공무원	소방정감, 소방감, 소방정, 소방령, 소방경, 소방위, 소방장, 소방교, 소방사	연도별	읍·면·동



4. 퇴직사유별 공무원	정무직, 별정직, 특정직, 일반직, 기능직, 계약직, 고용직	연도별	시·군
5. 공무원 교육훈련실적	행정, 농업, 건축, 토목, 보건, 의료, 임업, 수의, 축산, 전기, 지적, 기계, 간호, 화공, 세무, 기능, 별정, 기타	연도별	시·군
6. 관내관공서 및 주요기관	지방행정관서, 경찰/소방관서, 법원/검찰관서, 보훈청, 교육청, 우체국관서, 세무서, 국립농산물품질관리원, 기타중앙직속기관, 전화국, 방송사, 신문사, 농업기반공사, 협동조합	연도별	읍·면·동
7. 민원서류처리	인허가, 특허/면허, 승인/지정, 신고/등록, 시험/검사, 확인/증명/교부, 기타	연도별	시·군
8. 범죄발생 및 검거(월별)	강력범, 절도범, 폭력범, 지능범, 기타형사범, 특별법범	연도별	시·군
9. 범죄발생 및 검거(경찰서별)	강력범, 절도범, 폭력범, 지능범, 기타형사범, 특별법범	연도별	시·군
10. 연령별피의자	14, 14-19, .. , 36-40, 41-50, 51-60, 61-70, 71이상	연도별	시·군
11. 학력별피의자	대학교, 고등학교, 중학교, 초등학교, 불취학, 기타	연도별	시·군
12. 소년범죄	강력범, 절도범, 폭력범, 지능범, 마약범, 특별법, 기타	연도별	시·군
13. 외국인범죄	폭력범, 업무과실치사상범, 경범, 기타형사범, 경제사범, 마약사범, 정보사범, 기타	연도별	시·군
14. 화재발생	발생, 소실, 피해액, 인명피해, 이재민 수, 구조인원	연도별	읍·면·동
15. 원이별 화재발생	전기, 유류, 가스, 화공약품, 난로, 아궁이, 담배, 성냥/양초, 불티, 불장난, 방화, 기타	연도별	읍·면·동
16. 장소별 화재발생	주택, 사업장, 점포, 학교, 공장, 창고, 병원, 시장, 아파트, 호텔/여관, 음식점, 차량, 기타	연도별	읍·면·동
17. 소방장비	고가차, 굴절차, 방수담차, 화학차, 배연차/조명차, 펌프차, 물탱크차, 기타행정차(구급차, 지휘차, 순찰차, 진단차, 다목적, 승용차, 승합차, 화물차), 구조공작차, 산악구조차, 유조차, 굴삭기	연도별	읍·면·동
18. 119구급활동실적	신고건수, 이송건수, 구급환자유형별(만성질환, 급성질환, 임산부, 사고부상, 약물중독, 화상환자, 교통사고, 기타), 이송원별(의원, 일반병원, 종합병원, 기타)	연도별	시·군

232 부 록

19. 119구조활동실적	출동건수, 구조처리건수(인명구조, 안전조치, 기타), 구조인원, 미처리(자체처리, 허위), 사고종별 구조인원(화재, 교통, 수난, 기계, 승강기, 산악, 간헐, 기타)	연도별	시·군
20. 재난사고발생 및 피해현황(건수, 인명 수)	화재, 산불, 붕괴, 폭발, 도로교통, 환경오염, 유/도선, 해난, 기난, 인적피해(사망, 부상, 이재민발생), 재산피해(부동산, 동산)	연도별	시·군
21. 교통사고발생(자동차)	발생건수, 사망자, 부상자, 사고유형별(차대사람, 차대차, 차량단독, 철도건널목), 자동차용도별(승용차, 버스, 화물, 특수, 이륜, 기타)	연도별	시·군
22. 자동차단속 및 처리(경찰서별)	위반사항(중앙선침범, 속도, 추월, 회전, 음주운전, 무면허, 차로위반, 신호위반, 정원초과, 주정차, 불법영업, 적재, 정비불량, 안전띠미착용, 기타), 차종별(승합차, 승용차, 화물차, 이륜차, 기타), 차량용도별(관용, 자가용, 영업용, 기타), 처리상황(입건, 즉심, 훈방, 통고처분, 기타)	연도별	시·군
23. 풍수해 발생	사망 및 실종, 이재민, 침수면적, 피해액(건물, 선박, 농경지, 공공시설, 기타)	연도별	읍·면·동

## 부록 7

## 농림어업총조사(2005): 농가

항목	내용	기준	공표 범위
1. 경지규모별 농가 및 경지면적	계(가구), 경지 없는 농가(가구), 경지규모별 농가(소계, 0.1ha 미만가구, 0.1-0.2, 0.2-0.3, 0.3-0.5, 0.5-0.7, 0.7-1.0, 1.0-1.5, 1.5-2.0, 2.0-2.5, 2.5-3.0, 3.0-4.0, 4.0-5.0, 5.0-6.0, 6.0-7.0, 7.0-10.0, 10.0ha 이상), 경지면적(ha)	5년	전 국, 시·도, 읍·면·동
2. 논면적규모별 농가 및 논면적	계(가구), 논 없는 농가(가구), 논면적규모별 농가(소계, 0.1ha 미만가구, 0.1-0.2, 0.2-0.3, 0.3-0.5, 0.5-0.7, 0.7-1.0, 1.0-1.5, 1.5-2.0, 2.0-2.5, 2.5-3.0, 3.0-4.0, 4.0-5.0, 5.0-6.0, 6.0-7.0, 7.0-10.0, 10.1ha 이상), 논면적(ha), 자기논(ha), 이모작논(ha), 경지정리논(ha)	5년	전 국, 시·도, 시·군
3. 경지면적에 대한 논면적 비율별 농가	농가, 논 없는 농가, 논면적비율별 농가(소계), 10% 미만, 10~20, 20~30, 30~40, 40~50, 50~60, 60~70, 70~80, 80~90, 90~100, 100%	5년	전 국, 시·도, 시·군
4. 밭면적규모별 농가 및 밭면적	계(가구), 밭 없는 농가(가구), 밭면적규모별 농가: 소계(가구), 0.1ha 미만(가구), 0.1~0.2(가구), 0.2~0.3(가구), 0.3~0.5(가구), 0.5~0.7(가구), 0.7~1.0(가구), 1.0~1.5(가구), 1.5~2.0(가구), 2.0~2.5(가구), 2.5~3.0(가구), 3.0~4.0(가구), 4.0~5.0(가구), 5.0~6.0(가구), 6.0~7.0(가구), 7.0~10.0(가구), 10.0ha 이상(가구), 밭면적(ha), 자기밭(ha), 그중과수원(ha)	5년	전 국, 시·도, 시·군
5. 경지면적에 대한 밭면적 비율별 농가	농가, 밭 없는 농가, 밭면적비율별 농가(소계), 10% 미만, 10~20, 20~30, 30~40, 40~50, 50~60, 60~70, 70~80, 80~90, 90~100, 100%	5년	전 국, 시·도, 시·군
6. 과수원면적 규모별 농가 및 과수원면적	과수원면적규모별 농가: 계(가구), 0.1ha 미만(가구), 0.1~0.3(가구), 0.3~0.5(가구), 0.5~0.7(가구), 0.7~1.0(가구), 1.0~1.5(가구), 1.5~2.0(가구), 2.0~3.0(가구), 3.0~5.0(가구), 5.0ha 이상(가구), 과수원면적(ha)	5년	전 국, 시·도, 시·군

7. 시설면적 규모별 농가 및 시설면적	시설면적규모별농가:계(가구), 0.02ha미만(가구), 0.02~0.05(가구), 0.05~0.1(가구), 0.1~0.2(가구), 0.2~0.3(가구), 0.3~0.5(가구), 0.5~0.7(가구), 0.7~1.0(가구), 1.0~1.5(가구), 1.5~2.0(가구), 2.0ha이상(가구), 시설면적:계(ha), 자동화 비닐하우스-농가(가구), 자동화 비닐하우스-면적(ha), 비닐하우스-농가(가구), 비닐하우스-면적(ha) 유리온실-농가(가구), 유리온실-면적(ha), 기타시설-농가(가구), 기타시설-면적(ha)	5년	전 국 , 시 · 도, 시 · 군
8. 목초지규모별 농가 및 목초지면적	계(가구), 0.3ha미만(가구), 0.3~0.5(가구), 0.5~1.0(가구), 1.0~1.5(가구), 1.5~2.0(가구), 2.0~3.0(가구), 3.0~5.0(가구), 5.0~10.0(가구), 10.0ha 이상(가구), 목초지면적(ha)	5년	전 국 , 시 · 도, 읍·면·동
9. 영농형태별 농가 (동읍·면별)	계, 영농형태: 논벼, 과수, 특용작물, 채소, 화훼, 일 반밭작물, 축산, 기타	5년	전 국 , 시 · 도, 읍·면·동
10. 세부 영농형 태별(과수, 채소, 축산) 농가	과수농가:계, 사과, 배, 복숭아, 포도, 감귤, 기타과수, 채소농가:계, 노지, 시설, 축산농가:계, 한우, 육우, 젖 소암컷, 돼지, 산란계, 육계, 기타	5년	전 국 , 시 · 도, 시 · 군
11.전·겸업별농가 (동읍·면별)	합계, 전업, 겸업계, 1종 겸업-소계, 1종 겸업-경영주 겸업, 1종 겸업-가구원 겸업, 1종 겸업-경영주 및 가구원 겸업, 2종 겸업-소계, 2종 겸업-경영주 겸업, 2종 겸업-가구원 겸업, 2종 겸업-경영주 및 가구원 겸업	5년	전 국 , 시 · 도, 읍·면·동
12. 가구원수별 농가	농가수(가구), 가구원총수(명), 가구원수별 농가: 1명(가구), 2명(가구), 3명(가구), 4명(가구), 5명(가구), 6명(가구), 7명(가구), 8명 이상(가구), 평균가구원 수(명)	5년	전 국 , 시 · 도, 시 · 군
13. 세대구성별 농가	합계, 1세대 가구:소계, 부부, 부부+기타친인척, 경영주+기타친인척, 기타, 2세대 가구:소계, 부부+자녀, 경영주+자녀, 부부+양친, 부부+편부(모), 부부+자녀+기타친인척, 조부모+손자녀, 기타, 3세대 가구:소계, 부부+자녀+양친, 부부+자녀+편부(모), 기타, 4세대이상가구, 1인 가구, 비 혈연가구	5년	전 국 , 시 · 도, 시 · 군

14. 경영주 혼인 상태별 농가	합계-계, 합계-남, 합계-여, 미혼-계, 미혼-남, 미혼-여, 배우자 있음-계, 배우자 있음-남, 배우자 있음-여, 사별-계, 사별-남, 사별-여, 이혼-계, 이혼-남, 이혼-여	5년	전 국 , 시·도, 시·군
15. 경영주 연령 및 교육정도별 농가(동읍·면별)	농가 수, 경영주연령별:20-24세, 25-29세, 30-34세, 35-39세, 40-44세, 45-49세, 50-54세, 55-59세, 60-64세, 65-69세, 70-74세, 75-79세, 80세 이상, 경영주 교육정도별:안 받았음, 초등학교, 중학교, 고등학교, 3년제 이하, 대학 4년제 대학 이상	5년	전 국 , 시·도, 읍·면·동
16. 경영주 농사 경력기간별 농가	합계, 경영주의 농사경력기간별 농가:5년 미만, 5~10년, 10~15년, 15~20년, 20년 이상	5년	전 국 , 시·도, 시·군
17. 영농승계자 동거여부 및 연령별 농가	농가 수, 영농승계자가 있는 농가:계, 15~19, 20~29, 30~39, 40세 이상, 영농승계자가 같이 살고 있는 농가:소계, 15~19, 20~29, 30~39, 40세이상, 영농승계자가 따로 살고 있는 농가:소계, 15~19, 20~29, 30~39, 40세이상	5년	전 국 , 시·도, 시·군
18. 농업종사인원별 농가	농가 수(가구), 농업종사 가구원수별 농가:1(가구), 2(가구), 3(가구), 4인 이상(가구), 농가당 평균 종사자(명), 농업 주종사 가구원수별 농가:1(가구), 2(가구), 3(가구), 4인 이상(가구), 농가당 평균 주 종사자(명)	5년	전 국 , 시·도, 시·군
19. 비농사작업의 위탁여부별 농가	논벼수확 농가, 비묘판작업:자가영농, 전부위탁, 일부위탁, 논갈이:자가영농, 전부위탁, 일부위탁, 모내기:자가영농, 전부위탁, 일부위탁, 농약살포:자가영농, 전부위탁, 일부위탁, 비베기/탈곡:자가영농, 전부위탁, 일부위탁	5년	전 국 , 시·도, 시·군
20. 농기계 보유 농가 및 대수	농가 수(가구), 경운기-농가(가구), 경운기-대수(대), 트랙터-농가(가구), 트랙터-대수(대), 콤바인-농가(가구), 콤바인-대수(대), 관리기-농가(가구), 관리기-대수(대), 건조기-농가(가구), 건조기-대수(대), 이앙기-농가(가구), 이앙기-대수(대), 과수원용(가구), 과수원용 SS분무기-대수(대), 농업용난방기-농가(가구), 농업용난방기-대수(대)	5년	전 국 , 시·도, 시·군

236 부 록

21. 논벼 수확 농가의 농기 계보유 현황	논벼수확 농가(가구), 경운기-농가(가구), 경운기-대수(대), 트랙터-농가(가구), 트랙터-대수(대), 콤바인-농가(가구), 콤바인-대수(대), 건조기-농가(가구), 건조기-대수(대), 이앙기-농가(가구), 이앙기-대수(대)	5년	전 국 , 시·도, 읍·면·동
22. 농축산물 판매금액별 농가	계, 판매없음, 50만 원 미만, 50~100, 100~200, 200~500, 500~1000, 1000~2000, 2000~3000, 3000~5000, 5000~1억, 1억~2억, 2억원이상	5년	전 국 , 시·도, 시·군
23. 농축산물 판매처별 농가	계, 도매시장, 산지공판장, 농협·농업법인, 정부에 판매, 수집상, 개인소비자, 대형유통업체, 대량수요처, 농축산물가공업체, 재래시장, 기타(판매없음 포함)	5년	전 국 , 시·도, 시·군
24. 농업관련 사업별 경영 농가	농가, 농업관련사업 경영농가, 농업관련사업별 경영농가: 직판장직거래, 농가식당, 농산물가공업, 농가민박, 주말농장관광농원	5년	전 국 , 시·도, 시·군
25. 친환경농업 실천 농가	농가, 친환경농업 실천농가, 논벼, 과수, 채소, 특용작물, 기타	5년	전 국 , 시·도, 시·군
26. 친환경재배 논벼의 수확 면적 규모별 농가 및 면적	계(가구), 0.1ha미만(가구), 0.1~0.3(가구), 0.3~0.5(가구), 0.5~0.7(가구), 0.7~1.0(가구), 1.0~1.5(가구), 1.5~2.0(가구), 2.0~3.0(가구), 3.0~5.0(가구), 5.0ha 이상(가구), 수확면적(ha)	5년	전 국 , 시·도, 시·군
27. 친환경재배 과수의 수확 면적규모별 농가 및 면적	계(가구), 0.1ha미만(가구), 0.1~0.3(가구), 0.3~0.5(가구), 0.5~0.7(가구), 0.7~1.0(가구), 1.0~1.5(가구), 1.5~2.0(가구), 2.0~3.0(가구), 3.0ha이상(가구), 수확면적	5년	전 국 , 시·도, 시·군
28. 친환경재배 채소의 수확 면적규모별 농가 및 면적	계(가구), 0.1ha미만(가구), 0.1~0.3(가구), 0.3~0.5(가구), 0.5~0.7(가구), 0.7~1.0(가구), 1.0~1.5(가구), 1.5~2.0(가구), 2.0~3.0(가구), 3.0ha이상(가구), 수확면적	5년	전 국 , 시·도, 시·군
29. 친환경재배 특용작물의 수확면적규모별 농가 및 면적	계(가구), 0.1ha미만(가구), 0.1~0.3(가구), 0.3~0.5(가구), 0.5~0.7(가구), 0.7~1.0(가구), 1.0~1.5(가구), 1.5~2.0(가구), 2.0~3.0(가구), 3.0ha이상(가구), 수확면적	5년	전 국 , 시·도, 시·군

30. 친환경재배 기타작물의 수확면적규모별 농가 및 면적	계(가구), 0.1ha미만(가구), 0.1~0.3(가구), 0.3~0.5(가 구), 0.5~0.7(가구), 0.7~1.0(가구), 1.0~1.5(가구), 1.5~2.0(가구), 2.0~3.0(가구), 3.0ha이상(가구), 수확 면적	5년	전 국 , 시·도, 시·군
31. 친환경농산 물의 판매처별 농가	계, 도매시장, 산지공판장, 농협·농업법인, 소비자단 체, 친환경농산물전문유통업체, 개인소비자, 대형유 통업체, 기타(판매없음 포함)	5년	전 국 , 시·도, 시·군
32. 생산자조직 참여여부 및 현황별 농가	농가, 생산자조직참여농가, 작목반-논벼, 작목반-과 수, 작목반-채소, 작목반-특용작물, 작목반-화훼, 작 목반-기타, 법인-영농조합, 법인-농업회사	5년	전 국 , 시·도, 시·군
33. 정보화현황 및 자동차 보유현황별 농가	농가, 정보화현황:컴퓨터보유농가, 농업활용농가, 농 업 활용용도별 농가:농업정보수집, 농축산물판매, 주 말농원/민박안내 등, 기타농업에 활용, 홈페이지 개 설, 자동차보유농가, 보유 자동차별 농가:승용차, 승 합차, 화물 및 기타, 없음	5년	전 국 , 시·도, 시·군
34. 거처형태별 농가	농가, 거처형태:단독주택, 아파트, 연립주택, 다세대 주택, 비 거주용 건물 내 주택, 주택 이외의 거처	5년	전 국 , 시·도, 시·군
35. 난방시설별 농가	농가, 중앙난방, 지역난방, 도시가스보일러, 기름보일 러, 프로판가스, 전기보일러, 연탄보일러, 연탄아궁 이, 재래식아궁이, 기타	5년	전 국 , 시·도, 시·군
36. 주거시설 형태별 농가	계(가구), 부엌:입식(가구), 재래식(가구), 없음(가구), 수도:상수도(가구), 마을상수도(간이상수도)(가구), 자가(전용)수도(가구), 없음(가구), 화장실:수세식 (가구), 재래식(가구), 없음(가구), 목욕시설:온수시설 (가구), 비 온수시설(가구), 없음	5년	전 국 , 시·도, 읍·면·동

## 부록 8

## 농림어업총조사(2005): 농가인구

항목	내용	기준	공표범위
1. 연령 및 성별 농가인구/성 비(각세별)	계, 0~4세, 5~9세, 10~14세, 15~19세, 20~24세, 25~29세, 30~34세, 35~39세, 40~44세, 45~49세, 50~54세, 55~59세, 60~64세, 65~69세, 70~74세, 75~79세, 80~84세, 85세 이상, 농가인구-계, 농가 인구-남, 농가인구-여, 구성비-계, 구성비-남, 구성비-여, 성비	5년	전국, 시·도, 시·군
2. 연령계층 및 성별 농가인구(읍 ·면·동별)	계, 0~4세, 5~9세, 10~14세, 15~19세, 20~24세, 25~29세, 30~34세, 35~39세, 40~44세, 45~49세, 50~54세, 55~59세, 60~64세, 65~69세, 70~74세, 75~79세, 80~84세, 85세 이상, 계, 남, 여	5년	전국, 시·도, 동·읍· 면
3. 6세 이상 교육경도별 농가인구	6세 이상 농가인구, 안 받았음, 초등학교-소계, 초등 학교-졸업, 초등학교-재학, 초등학교-중퇴, 중학교- 소계, 중학교-졸업, 중학교-재학, 중학교-중퇴, 고등 학교-소계, 고등학교-졸업, 고등학교-재학, 고등학 교-중퇴, 3년제 이하 대학-소계, 3년제 이하 대학- 졸업, 3년제 이하 대학-재학, 3년제 이하 대학-중 퇴, 4년제 대학 이상-소계, 4년제 대학 이상-졸업, 4년제 대학 이상-재학, 4년제 대학 이상-중퇴	5년	전국, 시·도, 시·군
4. 15세 이상 혼인상태 및 성별 농가인구	15세 이상 농가인구-계, 15세 이상 농가인구-남자, 15세이상 농가인구-여자, 미혼-계, 미혼-남자, 미혼 -여자, 배우자 있음-계, 배우자 있음-남자, 배우자 있음-여자, 사별-계, 사별-남자, 사별-여자, 이혼- 계, 이혼-남자, 이혼-여자	5년	전국, 시·도, 시·군
5. 15세 이상 주종사분야 별 농가인구	15세 이상-농가인구, 15세 이상-농업종사인구, 주종사:농업, 임업, 어업, 제조업, 건설업, 도·소매 업, 숙박 및음식점업, 기타산업, 종사하지않았음	5년	전국, 시·도, 시·군
6. 15세 이상 농업종사기	15세 이상 농가인구-계, 15세 이상 농가인구-남, 15세 이상 농가인구-여, 농업종사기간:없음-계,	5년	전국, 시·도,



간 및 성별 농가인구	없음-남, 없음-여, 1개월 미만-계, 1개월 미만-남, 1개월 미만-여, 1~3개월-계, 1~3개월-남, 1~3 개월-여, 3~6개월-계, 3~6개월-남, 3~6개월- 여, 6개월이상-계, 6개월이상-남, 6개월이상-여		시·군
7. 15세 이상 농업이외종 사기간 및 성별 농가인구	15세 이상 농가인구-계, 15세 이상 농가인구-남, 15세 이상 농가인구-여, 농업이외종사기간:없음-계, 없음-남, 없음-여, 1개월 미만-계, 1개월 미만-남, 1개월 미만-여, 1~3개월-계, 1~3개월-남, 1~3 개월-여, 3~6개월-계, 3~6개월-남, 3~6개월-여, 6개월 이상-계, 6개월 이상-남, 6개월 이상-여	5년	전국, 시·도, 시·군
8. 교육정도 및 주종사분야별 영농승계자	영농승계자, 교육정도:안 받았음, 초등학교, 중학 교, 고등학교, 3년제 이하 대학, 4년제 대학 이상, 주종사분야:농업, 임업, 어업, 제조업, A건설업, 도·소매업, 숙박 및 음식점업, 기타산업, 종사하지 않았음	5년	전국, 시·도, 시·군

## 부록 9

## 농림어업총조사(2005): 작물

항목	내용	기준	공표 범위
1. 노지작물의 수확농가 및 면적 (동읍·면별)	논벼:농가, 논벼:면적, 보리:농가, 보리:면적, 옥수수:농가, 옥수수:면적, 콩:농가, 콩:면적, 팥:농가, 팥:면적, 감자:농가, 감자:면적, 고구마:농가, 고구마:면적, 김장무:농가, 김장무:면적, 김장배추:농가, 김장배추:면적, 고추:농가, 고추:면적, 양파:농가, 양파:면적, 대파:농가, 대파:면적, 마늘:농가, 마늘:면적, 참깨:농가, 참깨:면적, 인삼:농가, 인삼:면적, 0.1ha미만, 0.1~0.3, 0.3~0.5, 0.5~0.7, 0.7~1.0, 1.0~2.0, 2.0ha 이상	5년	전국, 시·도, 동읍·면
2. 논벼 수확 면적규모별 농가 및 면적	계(가구), 0.1ha미만(가구), 0.1~0.2(가구), 0.2~0.3(가구), 0.3~0.5(가구), 0.5~0.7(가구), 0.7~1.0(가구), 1.0~1.5(가구), 1.5~2.0(가구), 2.0~2.5(가구), 2.5~3.0(가구), 3.0~4.0(가구), 4.0~5.0(가구), 5.0~6.0(가구), 6.0~7.0(가구), 7.0~10.0(가구), 10.0ha이상(가구), 수확면적(ha)	5년	전국, 시·도, 시·군
3. 보리 수확 면적규모별 농가 및 면적	계(가구), 0.1ha미만(가구), 0.1~0.3(가구), 0.3~0.5(가구), 0.5~0.7(가구), 0.7~1.0(가구), 1.0~2.0(가구), 2.0ha이상(가구), 수확면적(ha)	5년	전국, 시·도, 시·군
4. 옥수수 수확면적 규모별 농가 및 면적	계(가구), 0.1ha미만(가구), 0.1~0.3(가구), 0.3~0.5(가구), 0.5~0.7(가구), 0.7~1.0(가구), 1.0~2.0(가구), 2.0ha이상(가구), 수확면적(ha)	5년	전국, 시·도, 시·군
5. 콩 수확면적 규모별 농가 및 면적	계(가구), 0.1ha미만(가구), 0.1~0.3(가구), 0.3~0.5(가구), 0.5~0.7(가구), 0.7~1.0(가구), 1.0~2.0(가구), 2.0ha이상(가구), 수확면적(ha)	5년	전국, 시·도, 시·군
6. 팥 수확면적 규모별 농가 및 면적	계(가구), 0.1ha미만(가구), 0.1~0.3(가구), 0.3~0.5(가구), 0.5~0.7(가구), 0.7~1.0(가구), 1.0~2.0(가구), 2.0ha이상(가구), 수확면적(ha)	5년	전국, 시·도, 시·군

7. 감자 수확 면적규모별 농가 및 면적	계(가구), 0.1ha미만(가구), 0.1~0.3(가구), 0.3~0.5(가구), 0.5~0.7(가구), 0.7~1.0(가구), 1.0~2.0(가구), 2.0ha이상(가구), 수확면적(ha)	5년	전국, 시·도, 시·군
8. 고구마 수확 면적규모별 농가 및 면적	계(가구), 0.1ha미만(가구), 0.1~0.3(가구), 0.3~0.5(가구), 0.5~0.7(가구), 0.7~1.0(가구), 1.0~2.0(가구), 2.0ha이상(가구), 수확면적(ha)	5년	전국, 시·도, 시·군
9. 김장무 수확 면적규모별 농가 및 면적	계(가구), 0.1ha미만(가구), 0.1~0.3(가구), 0.3~0.5(가구), 0.5~0.7(가구), 0.7~1.0(가구), 1.0~2.0(가구), 2.0ha이상(가구), 수확면적(ha)	5년	전국, 시·도, 시·군
10. 김장배추 수확면적 규모별 농가 및 면적	계(가구), 0.1ha미만(가구), 0.1~0.3(가구), 0.3~0.5(가구), 0.5~0.7(가구), 0.7~1.0(가구), 1.0~2.0(가구), 2.0ha이상(가구), 수확면적(ha)	5년	전국, 시·도, 시·군
11. 고추 수확 면적규모별 농가 및 면적	계(가구), 0.1ha미만(가구), 0.1~0.3(가구), 0.3~0.5(가구), 0.5~0.7(가구), 0.7~1.0(가구), 1.0~2.0(가구), 2.0ha이상(가구), 수확면적(ha)	5년	전국, 시·도, 시·군
12. 양파 수확 면적규모별 농가 및 면적	계(가구), 0.1ha미만(가구), 0.1~0.3(가구), 0.3~0.5(가구), 0.5~0.7(가구), 0.7~1.0(가구), 1.0~2.0(가구), 2.0ha이상(가구), 수확면적(ha)	5년	전국, 시·도, 시·군
13. 대파 수확 면적규모별 농가 및 면적	계(가구), 0.1ha미만(가구), 0.1~0.3(가구), 0.3~0.5(가구), 0.5~0.7(가구), 0.7~1.0(가구), 1.0~2.0(가구), 2.0ha이상(가구), 수확면적(ha)	5년	전국, 시·도, 시·군
14. 마늘 수확 면적규모별 농가 및 면적	계(가구), 0.1ha미만(가구), 0.1~0.3(가구), 0.3~0.5(가구), 0.5~0.7(가구), 0.7~1.0(가구), 1.0~2.0(가구), 2.0ha이상(가구), 수확면적(ha)	5년	전국, 시·도, 시·군
15. 참깨 수확 면적규모별 농가 및 면적	계(가구), 0.1ha미만(가구), 0.1~0.3(가구), 0.3~0.5(가구), 0.5~0.7(가구), 0.7~1.0(가구), 1.0~2.0(가구), 2.0ha이상(가구), 수확면적(ha)	5년	전국, 시·도, 시·군
16. 인삼 재배 면적규모별 농가 및 면적	계, 0.1ha미만, 0.1~0.3, 0.3~0.5, 0.5~0.7, 0.7~1.0, 1.0~1.5, 1.5~2.0, 2.0~3.0, 3.0ha이상, 재배면적	5년	전국, 시·도, 시·군
17. 판매목적용 노지작물의 수확 농가 및 면적 (동읍·면별)	양배추-농가, 양배추-면적, 시금치-농가, 시금치-면적, 상추-농가, 상추-면적, 썩갯-농가, 썩갯-면적, 오이-농가, 오이-면적, 수박-농가, 수박-면적, 호박-농가, 호박-면적, 당근-농가, 당근-면적, 들깨-농가, 들깨-면적, 땅콩-농가, 땅콩-면적, 화훼-농가, 화훼-면적, 기타-농가, 기타-면적	5년	전국, 시·도, 동읍·면

18. 시설작물 재배농가 및 면적 (동읍·면별)	시설재배-농가, 시설재배-면적, 무-농가, 무-면적, 배추-농가, 배추-면적, 시금치-농가, 시금치-면적, 상추-농가, 상추-면적, 토마토-농가, 토마토-면적, 오이-농가, 오이-면적, 딸기-농가, 딸기-면적, 수박-농가, 수박-면적, 참외-농가, 참외-면적, 호박-농가, 호박-면적, 고추-농가, 고추-면적, 대파-농가, 대파-면적, 서양채소-농가, 서양채소-면적, 포도-농가, 포도-면적, 감귤-농가, 감귤-면적, 메론-농가, 메론-면적, 버섯-농가, 버섯-면적, 감자-농가, 감자-면적, 화훼-농가, 화훼-면적, 기타-농가, 기타-면적	5년	전국, 시·도, 동읍·면
19. 시설 무 수확면적 규모별 농가 및 면적	계, 0.1ha미만, 0.1~0.3, 0.3~0.5, 0.5~0.7, 0.7~1.0, 1.0~2.0, 2.0ha이상, 수확면적	5년	전국, 시·도, 시·군
20. 시설 배추 수확면적 규모별 농가 및 면적	계, 0.1ha미만, 0.1~0.3, 0.3~0.5, 0.5~0.7, 0.7~1.0, 1.0~2.0, 2.0ha이상, 수확면적	5년	전국, 시·도, 시·군
21. 시설 상추 수확면적 규모별 농가 및 면적	계, 0.1ha미만, 0.1~0.3, 0.3~0.5, 0.5~0.7, 0.7~1.0, 1.0~2.0, 2.0ha이상, 수확면적	5년	전국, 시·도, 시·군
22. 시설 토마토 수확면적 규모별 농가 및 면적	계, 0.1ha미만, 0.1~0.3, 0.3~0.5, 0.5~0.7, 0.7~1.0, 1.0~2.0, 2.0ha이상, 수확면적	5년	전국, 시·도, 시·군
23. 시설 오이 수확면적 규모별 농가 및 면적	계, 0.1ha미만, 0.1~0.3, 0.3~0.5, 0.5~0.7, 0.7~1.0, 1.0~2.0, 2.0ha이상, 수확면적	5년	전국, 시·도, 시·군
24. 시설 딸기 수확면적 규모별 농가 및 면적	계, 0.1ha미만, 0.1~0.3, 0.3~0.5, 0.5~0.7, 0.7~1.0, 1.0~2.0, 2.0ha이상, 수확면적	5년	전국, 시·도, 시·군

25. 시설 수박 수확면적 규모별 농가 및 면적	계, 0.1ha미만, 0.1~0.3, 0.3~0.5, 0.5~0.7, 0.7~1.0, 1.0~2.0, 2.0ha이상, 수확면적	5년	전국, 시·도, 시·군
26. 시설 고추 수확면적 규모별 농가 및 면적	계, 0.1ha미만, 0.1~0.3, 0.3~0.5, 0.5~0.7, 0.7~1.0, 1.0~2.0, 2.0ha이상, 수확면적	5년	전국, 시·도, 시·군
27. 사과 재배 면적규모별 농가 및 면적	계, 0.1ha미만, 0.1~0.3, 0.3~0.5, 0.5~0.7, 0.7~1.0, 1.0~1.5, 1.5~2.0, 2.0~3.0, 3.0ha이상, 재배면적	5년	전국, 시·도, 시·군
28. 배 재배 면적규모별 농가 및 면적	계, 0.1ha미만, 0.1~0.3, 0.3~0.5, 0.5~0.7, 0.7~ 1.0, 1.0~1.5, 1.5~2.0, 2.0~3.0, 3.0ha이상, 재배면적	5년	전국, 시·도, 시·군
29. 복숭아 재배 면적규모별 농가 및 면적	계, 0.1ha미만, 0.1~0.3, 0.3~0.5, 0.5~0.7, 0.7~1.0, 1.0~1.5, 1.5~2.0, 2.0~3.0, 3.0ha이상, 재배면적	5년	전국, 시·도, 시·군
30. 포도 재배 면적규모별 농가 및 면적	계, 0.1ha미만, 0.1~0.3, 0.3~0.5, 0.5~0.7, 0.7~1.0, 1.0~1.5, 1.5~2.0, 2.0~3.0, 3.0ha이상, 재배면적	5년	전국, 시·도, 시·군
31. 단감 재배 면적규모별 농가 및 면적	계, 0.1ha미만, 0.1~0.3, 0.3~0.5, 0.5~0.7, 0.7~ 1.0, 1.0~1.5, 1.5~2.0, 2.0~3.0, 3.0ha이상, 재배면적	5년	전국, 시·도, 시·군
32. 뽕은감 수확면적 규모별 농가 및 면적	계, 0.1ha미만, 0.1~0.3, 0.3~0.5, 0.5~0.7, 0.7~1.0, 1.0~1.5, 1.5~2.0, 2.0~3.0, 3.0ha이상, 재배면적	5년	전국, 시·도, 시·군
33. 과수 종류별 재배 농가 및 면적 (동읍·면별)	사과-농가(가구), 사과-면적(ha), 배-농가(가구), 배- 면적(ha), 복숭아-농가(가구), 복숭아-면적(ha), 포 도-농가(가구), 포도-면적(ha), 단감-농가(가구), 단 감-면적(ha), 뽕은 감-농가(가구), 뽕은 감-면적 (ha), 감귤-농가(가구), 감귤-면적(ha), 자두-농가 (가구), 자두-면적(ha), 참다래-농가(가구), 참다래 -면적(ha), 매실-농가(가구), 매실-면적(ha), 살구- 농가(가구), 살구-면적(ha), 유자-농가(가구), 유자- 면적(ha), 기타-농가(가구), 기타-면적(ha)	5년	전국, 시·도, 동읍·면

## 부록 10

## 농림어업총조사(2005): 가축

항목	내용	기준	공표 범위
1. 가축사육 농가 및 마릿수 (동읍·면별)	한우:농가(가구), 한우:마릿수(마리), 육우:농가(가구), 육우:마릿수(마리), 젖소:농가(가구), 젖소:마릿수(마리), 돼지:농가(가구), 돼지:마릿수(마리), 멧돼지:농가(가구), 멧돼지:마릿수(마리), 산란계:농가(가구), 산란계:마릿수(마리), 육계:농가(가구), 육계:마릿수(마리), 젓산양:농가(가구), 젓산양:마릿수(마리), 염소:농가(가구), 염소:마릿수(마리), 사슴:농가(가구), 사슴:마릿수(마리), 토끼:농가(가구), 토끼:마릿수(마리), 오리:농가(가구), 오리:마릿수(마리), 꿀벌:농가(가구), 꿀벌:마릿수(마리), 곰:농가(가구), 곰:마릿수(마리), 고라니:농가(가구), 고라니:마릿수(마리), 기타:농가(가구), 기타:마릿수(마리)	5년	전국, 시·도, 동읍·면
2. 한우 사육 규모별 농가 및 마릿수	계, 1-4마리, 5-9, 10-19, 20-29, 30-49, 50-99, 100-199, 200-299, 300-399, 400-499, 500-999, 1000마리 이상, 마릿수	5년	전국, 시·도, 시·군
3. 육우 사육 규모별 농가 및 마릿수	계, 1-4마리, 5-9, 10-19, 20-29, 30-49, 50-99, 100-199, 200-299, 300-399, 400-499, 500-999, 1000마리 이상, 마릿수	5년	전국, 시·도, 시·군
4. 젖소 사육 규모별 농가 및 마릿수	계, 1-4마리, 5-9, 10-19, 20-29, 30-49, 50-99, 100-199, 200-299, 300-399, 400-499, 500-999, 1000마리 이상, 마릿수	5년	전국, 시·도, 시·군
5. 돼지 사육 규모별 농가 및 마릿수	계, 1-9마리, 10-49, 50-99, 100-299, 300-499, 500-999, 1000-1999, 2000-2999, 3000-3999, 4000-4999, 5000-9999, 10000마리 이상, 마릿수	5년	전국, 시·도, 시·군
6. 산란계 사육규모별 농가 및 마릿수	계, 1-99마리, 100-499, 500-999, 1000-2999, 3000-4999, 5000-9999, 10000-19999, 20000-29999, 30000-39999, 40000-49999, 50000-59999, 60000-69999, 70000-99999, 100000마리 이상, 마릿수	5년	전국, 시·도, 시·군
7. 육계 사육 규모별 농가 및 마릿수	계, 1-99마리, 100-499, 500-999, 1000-2999, 3000-4999, 5000-9999, 10000-19999, 20000-29999, 30000-39999, 40000-49999, 50000-59999, 60000-69999, 70000-99999, 100000마리 이상, 마릿수	5년	전국, 시·도, 시·군

## 부록 11

## 영국 잉글랜드 The State of Countryside 2007 보고서

대주제	소주제	세부내용	변수	공표범위
1. 농촌생활	1.1. 인구와 인구이동	1.1.1. 나이별 인구분포	평균 나이(농촌과 도시)	농촌, 도시
		1.1.2. 인구이동	전출입 현황	east midlands, east of England, north east, north west, south east, south west, west midlands, Yorkshire and the Humber
	1.2. 서비스 접근	1.2.1. 서비스 제공 시설	은행과 주택조합, 현금지급기(모두), 현금지급기(무료), GP 수술시설(주요 지점), GP 수술시설(모두), 구직센터, 치과, 파출소, 초등학교, 시민회관, 중학교, 슈퍼마켓	Less sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>10k), Sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>10k)
			은행과 주택조합(4km 이내), 현금지급기(모두)(4km 이내), 현금지급기(무료)(4km 이내), GP 수술시설(주요 지점)(4km 이내), GP 수술시설(모두)(4km 이내), 구직센터(8km 이내), 치과(4km 이내), 파출소(2km 이내), 초등학교(2km 이내), 시민회관(24km 이내), 중학교(4km 이내), 슈퍼마켓(4km 이내)	Less sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>10k), Sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>11k)
		1.2.3. 서비스 시설 접근의 편리성	1시간 이내에 서비스 시설을 이용할 수 있는 버스정류장이 도보로 13분 이내 지역에 있는 가구 수	Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>10k
		1.2.4. 자동차 보유정도	소득 수준에 따른 자동차 2대 이상 가지고 있는 가구 비율	Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>11k
		1.2.5. 어린이(5-10세)와 청소년(11-16세)의 통학 수단	도보, 자전거, 자동차, 개인회사 버스, 공공버스, 기타	Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>12k
		1.2.6. 통신서비스별 가구 비율	LLU기반브로드밴드, 케이블모뎀, DSL, 인터넷	Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>13k
	1.3. 주택	1.3.1. 주택보급	주택보급지수	Rural 80, rural 50, significant rural, other rural, large rural, major rural
			주택평균가격	주택평균가격
1.3.3. 집 없는 정도		인구 1,000명당 노숙자 수	Rural 80, rural 50, significant rural, other rural, large rural, major rural	

		1.3.4. 주택상태	상태가 좋지 않은 주택에 사는 가구 비율	Less sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>10k), Sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>12k)
1.4. 건강과 의료	1.4.1. 과일과 채소 소비량	과일과 채소를 하루에 5이상을 소비하는 어른과 3이상을 소비하는 어린이 비율		Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>13k
	1.4.2. 건강에 해로운 습관	흡연, 과음, 비만인 사람의 비중		Less sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>10k), Sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>10k)
	1.4.3. 정신건강	정신건강지수		Less sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>10k), Sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>11k)
1.5. 교육	1.5.1. 학습효과	학교성적이 5 혹은 A* 이상을 얻고 있는 초등학생의 비율		Less sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>10k), Sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>12k)
	1.5.2. 교육수준	인구 1,000명당 고등교육 신청자 비중		Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>13k
1.6. 농촌지역공동체와 거버넌스	1.6.1. 지역사회 활동 정도	지역서비스 혹은 그에 관한 문제에 대한 설문 참여, 공청회 참여, 토론 그룹 참여		Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>14k
	1.6.2. 안전성	범죄율		농촌(최고높은지역, 최고 낮은 지역)
	1.6.3. 시민자문위원회 활동	이익,소비자와 공익설비, 부채&재정&세금,고용,교육&건강&주택, 전입출,법률,도로표지&여행&기타		Less sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>10k), Sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>11k)
	1.6.4. 지역신용거버넌스	FSA가 인가한 소비자신용조합수		Rural 80, rural 50, significant rural, other rural, large rural, major rural
2. 경제복지	2.1. 소득, 부, 소비	2.1.1. 소득	잉글랜드의 가구당 평균	Less sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>10k), Sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>11k)
		2.1.2. 평균소득분포	가구 평균 소득의 상하위 5개 지역	
		2.1.3. 경제활동별 개인평균소득	자가고용소득,고용소득,연금소득,총소득	



	2.1.4. 주당 평균 가구 지출	음식과 음료, 술&담배&마약, 의류, 주택&연료, 가정용품, 건강, 교통, 통신, 레크레이션&문화, 교육, 레스토랑&호텔	농촌, 도시
	2.1.5. 세금	개인평균소득에 부여되는 세금 부과율	Rural 80, rural 50, significant rural, other rural, large rural, major rural, Rural, Urban, England
	2.1.6. 도농 간 가구 재정 비교	주당가구소득, 처분되는 주당가구소득, 주당평균소비, 소비보다 적은 소득	농촌, 도시
	2.1.7. 가구소득 출처	임금, 자가고용, 투자, 연금, 사회보장제도, 기타서비스	농촌, 도시
	2.1.8. 소득과 세금	총소득, 총세금	Rural 80, rural 50, significant rural, other rural, large rural, major rural, Rural, Urban, England
	2.1.9. 경제활동별 소득	자가고용소득, 고용소득, 연금소득	Rural 80, rural 50, significant rural, other rural, large rural, major rural, Rural, Urban, England
	2.1.10. 나이별 주당 평균 소득	주당평균소득(65세이하, 65-75세이상, 50세이상총계)	Less sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>10k), Sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>11k)
	2.1.11. 고령노동자의 노동시장	Wave 2에 있는 임금 지급 일터가 아니라 Wave 1에 있는 임금지급 일터에서 일하는 고령자(여성과 남성)의 비율	50-54, 55-59, 60-64, 65이상
2.2. 고용	2.2.1. 주거와 직장	집과 직장이 같은 지역에 위치해 있는 비율	Less sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>10k), Sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>11k)
	2.2.2. 지역별 고용 차이	고용 상하위 5개지역의 고용비율	
	2.2.3. 고용수준이 높은 지역	고용율이 80% 이상인 지역	Rural 80, rural 50, significant rural, other rural, large rural, major rural, Rural, Urban, England
	2.2.4. 노동시장	경제활동 상황에 따른 경제활동가구비율	Less sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>10k), Sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>11k)
	2.2.5. 이민자의 농촌 노동시장	영국국적이 아닌 노동자의 변화율	Rural 80, rural 50, significant rural, other rural, large rural, major rural, Rural, Urban, England
	2.2.6. 농촌지역사업특성과 고용	사업에 참여하는 가족과 친구 비율(배우자, 자녀, 다른 가족구성원, 전 직장동료)	Less sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>10k), Sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>11k)

		2.2.7. 직장을 떠나는 고령자들의 이유(남,여)	은퇴,실직,지병/장애, 가정구성,기타	50-54, 55-59, 60-64, 65이상
2.3. 농촌지역의 기업과 기업가	2.3.1. 창업	경제활동인구 1,000명당 VAT 등록건수		Rural, Mixed, urban
		경제활동인구 1,000명당 Barclays Bank 창업율		Rural, Mixed, urban
	2.3.2. 기업가	초기단계의 기업활동(초기기업활동,기회,필요) 남,여		농촌, 도시
	2.3.3. 지속가능성	1년과 3년을 지속하는 기업비율		Less sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>10k), Sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>11k)
	2.3.4. 생산성	1인당 부가가치		가장높은 수치, 가장 낮은 수치
	2.3.5. 거래액	직원당 거래액이 가장 높은 곳과 낮은 곳		
	2.3.6. 농촌과 도시간의 시장연계성	주요 소비자의 주거지(가까운곳, 지역 내, 영국 내, 유럽 내, 유럽밖)		Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>14k
	2.3.7. 기업위치	위치하고 있는 곳 기업 수		농촌, 도시
3. 토지와 환경	3.1. 토지이용	3.1.1. 개발	주거건물, 비 주거건물, 도로	Less sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>10k), Sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>11k)
		3.1.2. 보존	들판, 정원, 수자원	Less sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>10k), Sparse(Hamlet and isolated dwelling, Village, Town and fringe, urban>12k)
		3.1.3. 재개발	이미 개발된 지역에 대한 개발 비율	Rural 80, rural 50, significant rural, other rural, large rural, major rural, Rural, Urban, England
		3.1.4. 농지이용	작목별	national level
		3.1.5. 농지 구매자	농업인,농산업관련자, 비 농업인,투자기업,개발업자	east midlands, east of England, north east, north west, south east, south west, west midlands, Yorkshire and the Humber
	3.2. 토지가치	3.2.1. 식량자급율		
	3.2.2. 유기농 농지			
	3.2.3. 유기농산물 생산자	모두 national level의 데이터임		

	3.2.4. 식량작물을 재배하지 않는 면적		
	3.2.5. 풍력발전		
	3.2.6. 물소비량		
	3.2.7. 농촌, 해안, 산림 방문횟수		
3.3. 환경의 질	3.3.1. 수질	강길이	east midlands, east of England, north east, north west, south east, south west, west midlands, Yorkshire and the Humber
	3.3.2. 공기	이산화탄소, 오존 등	큰 도시 중심
3.4. 기후변화	3.4.1. 탄소 배출량	1인당 이산화탄소 배출량	Rural 80, rural 50, significant rural, other rural, large rural, major rural, Rural, Urban, England
	3.4.2. 요소별 탄소 배출량	주택,교통,음식,소비자아이템,개인서비스	Rural 80, rural 50, significant rural, other rural, large rural, major rural, Rural, Urban, England
	3.4.3. 부문별 탄소배출량	국내산업,농업,교통,총배출량	Rural 80, rural 51, significant rural, other rural, large rural, major rural, Rural, Urban, England

## 부록 12

## 영국 Neighborhood Statistics

- 샘플지역
- Neighborhood Statistics의 지역통계체계를 알아보기 위해 특정 지역을 선정하여 살펴보았음.
  - Lower Layer Super Output Area(LSOA)을 기준으로 선택한 Hertfordshire 카운티의 Three Rivers 지역을 중심으로 지역데이터를 살펴 봄

주제	데이터 셋
2001년 센서스: 센서스 지역통계 (55개 데이터셋)	2001년 센서스 주요 사항: 센서스 지역 통계  숙박형태 - 일반 가정(2001) 숙박형태 - 사람(2001) 나이 (2001) 어메니티 (2001) 대략적인 사회적 등급 (2001) 자동차 (2001) 지역거주민(2001) 공동주거시설이용 주민(2001) 공동주거시설 - 사람(2001) 출생국(2001) 자녀(2001) 통근거리(2001) 주택(2001) 경제활동 (2001) 경제활동-학생 (2001) 민족적 그룹 (2001) 건강 (2001) 노동시간 (2001) 가구구성-가구 (2001) 가구구성-가구-대안적 분류 (2001) 가구구성-사람 (2001)

가구구성-사람-대안적 분류 (2001)  
 가구(household) 유형 (2001)  
 가구특성별 가구 분류 (2001)  
 주택 수 (2001)  
 고용산업 (2001)  
 장기간의 병 (2001)  
 숙박과 식사 (2001)  
 주택의 최저층의 수준 (2001)  
 결혼 (2001)  
 통근방법-낮 인구 (2001)  
 통근방법-거주인구 (2001)  
 다민족그룹 (2001)  
 가구의 신원보증인 (2001)  
 가구신원보증인-연금을 받는 사람 (2001)  
 국가통계:사회경제적 분류 (2001)  
 가구 구성원 수 (2001)  
 방 개수 (2001)  
 입실액 (2001)  
 입실그룹 (2001)  
 18-64세의 1인가정을 이루고 있는 사람 수 (2001)  
 1개 방당 사람 수 - 거주 (2001)  
 1개 방당 사람 수 - 가구 (2001)  
 인구 (2001)  
 인구밀도 (2001)  
 무료보육시설 (2001)  
 졸업 (2001)  
 종교 (2001)  
 연금수령나이에 있는 가구신원보증인별 거주인(2001)  
 학기중 집에서 떨어져서 생활하는 학생 수 (2001)  
 성별 (2001)  
 기간 - 가정 (2001)  
 기간 - 연금수령자 (2001)  
 기간 - 사람 (2001)  
 마지막으로 일한 날로부터 경과기간 (2001)

2001년 센서스: 주요통  
계(31개 데이터셋)

2001년 센서의 주요사항: 주요통계  
 나이구조 (2001)  
 자동차(2001)  
 공동주거시설이용 주민 (2001)  
 출생국 (2001)

	<p>경제활동-모든사람 (2001)  경제활동-여성 (2001)  경제활동-남성 (2001)  민족그룹 (2001)  건강과 무료보육시설 (2001)  노동시간 (2001)  가구구성 (2001)  가구의 생활공간과 숙식형태 (2001)  장기 병을 앓고 있는 환자와 자녀가 있는 가구(2001)  고용산업-모든 사람 (2001)  고용산업-여성 (2001)  고용산업-남성 (2001)  숙박과 식사 (2001)  자녀가 있는 외부모의 가정 (2001)  결혼 (2001)  국가통계:사회경제적 분류-모든 사람 (2001)  국가통계:사회경제적 분류-여성 (2001)  국가통계:사회경제적 분류-남성 (2001)  직업군-모든 사람 (2001)  직업군-여성(2002)  직업군-남성(2003)  졸업과 학생 (2001)  종교 (2001)  방, 어메니티, 중앙난방, 최저층의 수준 (2001)  기간 (2001)  통근 (2001)  일상적으로 생활하는 거주민의 수 (2001)</p>
서비스 접근성 (8개 데이터셋)	<p>자동차 (2001)  자동차 (2001)  도로거리를 고려한 서비스 접근성 (2004)  통근거리(2001)  법정에서의 법적 도움(2003 - 2004)  통근방법-낮 인구 (2001)  통근방법-거주인구 (2001)  통근 (2001)</p>
지역복지 / 사회환경 (8개 데이터셋)	<p>공동주거시설이용 주민 (2001)  공동주거시설 이용 주민 (2001)  공동주거시설 (2001)  공동주거시설 - 사람 (2001)</p>

	<p>건강과 무료보육시설 (2001)          무료보육시설 (2001)          종교 (KS07) (2001)          종교 (UV15) (2001)</p>
범죄와 안전 (1개 데이터셋)	<p>화재와 구조 서비스 (2002 - 2005)</p>
경제구뎀 (10개 데이터셋)	<p>경제구뎀에 대한 주요사항          수익데이터 지표: 근로연령에 있는 클라이언트 그룹(2001 - 2005)          수익데이터: 요약 통계 (2005 - 2006)          수익데이터:근로연령에 있는 클라이언트 그룹(2001 - 2007)          아이들의 혜택 통계 (2004 - 2006)          복합소득지표 (2004 - 2006)          주택혜택/지역세금혜택청구자 (2005)          소득지원청구자(2001 - 2006)          구직수당청구자(2001 - 2006)          연금수령청구자 (2004 - 2006)          실적: 요약통계 (2005 - 2007)</p>
교육 및 훈련 (13개 데이터셋)	<p>교육 및 훈련에 관한 주요통계          복합국가교과과정평가(주요단계 2,3,4)지표(2004 - 2006)          경제활동-학생(2001)          교육성공률,정체율,달성율(2002 - 2004)          중학생들에 대한 GCSE(General Certificate of Secondary Education)와 시험결과(2002 - 2006)          2004 결핍지수: 교육을 받지 못하는 아이들에 대한 지수(2004)          국가교과과정평가: 단계 1 (2004 - 2006)          국가교과과정평가: 단계 2 (2002 - 2006)          국가교과과정평가: 단계 3 (2002 - 2006)          성적 (2001)          성적과 학생(2001)          학기중 집을 떠나 교육을 받는 학생 (2001)          중학교결석지수 (2004 - 2006)          졸업증이 없거나 낮은 단계의 교육졸업장을 가진 근로연령 어른지수 (2004)</p>
건강과 의료 (18개 데이터셋)	<p>건강과 의료에 관한 주요 통계          혜택데이터지수: 근로연령에 있는 클라이언트 그룹(2001 - 2005)          혜택데이터: 요약통계(2005 - 2006)          혜택데이터: 근로연령에 있는 클라이언트 그룹(2001 - 2007)          공동주거시설이용주민(KS23) (2001)          공동주거시설이용주민(UV71) (2001)          공동주거시설(2001)</p>

254 부 록

	<p>공동주거시설 - 사람 (2001)          중병과 장애지수(2004 - 2006)          장애인지원금청구자 (2002 - 2006)          병원응급실이용지수 (2004 - 2006)          일반적인 건강 (2001)          무료 건강과 시설(KS08) (2001)          장기간 병을 앓고 있는 환자와 어린이강 있는 가구(2001)          장애지원/중증장애지원금청구자(2001 - 2007)          장기적인 병(UV22) (2001)          정신건강지수(2004 - 2006)          무료보육시설(2001)          잃어버린 잠재 수명 지수 (2004 - 2006)</p>
주택(25개 데이터셋)	<p>주택에 관한 주요통계          숙박형태- 주거공간 (2001)          숙박형태-사람 (2001)          어메니티 (2001)          공동주거시설 이용주민 (KS23) (2001)          공동주거시설 이용주민 (UV71) (2001)          공동주거시설 (UV70) (2001)          공동주거시설 이용주민 - 사람(2001)          지역세금구역별 주택물량 (2001 - 2006)          주택 (2001)          주거공간과 숙박형태 (2001)          주택물량 (2001)          2004 결핍지수: 중앙난방지수 (2004)          2004 결핍지수: 초과인원기거지수 (2004)          2004 결핍지수: 주택부실지수 (2004)          최저충수준 (2001)          한집에 살고 있는 사람 수 (2001)          방 개수(2001)          입주율 (2001)          방 1개당 사람 수 - 같은 집에 사는 모든 사람(household residents) (2001)          방 1개당 사람 수 - 같은 집에 사는 가족(household) (2001)          방, 어메니티, 중앙난방, 최저충수준(2001)          기간 (2001)          기간 - 가구 (2001)          기간 - 연금수령자 (2001)          기간 - 사람 (2001)</p>
지수 (30개 데이터셋)	<p>도로거리를 고려한 서비스 접근지수(2004)          통근(2001)</p>



	<p>공동주거시설이용 주민(2001)  Super Output Areas의 2004 결핍지수 (2004)  2004 결핍지수: 어린이에 영향을 미치는 소득결핍과 노인에게 영향을 미치는 소득결핍(2004)  Super Output Areas의 2007 결핍지수 (2007)  2007 결핍지수: 어린이에 영향을 미치는 소득결핍과 노인에게 영향을 미치는 소득결핍 (2007)  혜택데이터지수: 근로연령에 있는 클라이언트 그룹(2001 - 2005)  복합소득지수(2004 - 2006)  실업: 요약통계(2005 - 2007)  복합국가교과과정평가(주요단계 2,3,4)지수 (2004 - 2006)  2004 결핍지수: 교육을 받지 못하는 아이들에 대한 지수 (2004)  졸업과 학생 (2001)  중학교결석지수 (2004 - 2006)  졸업증이 없거나 낮은 단계의 교육졸업장을 가진 근로연령 어른지수 (2004)  혜택데이터지수: 근로연령에 있는 클라이언트 그룹(2001 - 2005)  중병과 장애지수 (2004 - 2006)  병원응급실이용지수 (2004 - 2006)  정신건강지수 (2004 - 2006)  잃어버린 잠재 수명 지수 (2004 - 2006)  지역세금구역별 주택물량 (2001 - 2006)  2004 결핍지수: 중앙난방지수 (2004)  2004 결핍지수: 초과인원기거지수 (2004)  2004 결핍지수: 주택부실지수 (2004)  나이구조 (KS02) (2001)  가구구성 (KS20) (2001)  복합공기의질 지수 (2004 - 2006)  혜택데이터지수: 근로연령에 있는 클라이언트 그룹(2001 - 2005)  복합환경지수(2004 - 2006)  실업: 요약통계 (2005 - 2007)</p>
<p>결핍지수와 분류 (26개 데이터셋)</p>	<p>결핍지수와 분류에 대한 주요통계  대략적 사회적 지위 (UV50) (2001)  복합공기의질 지수 (2004 - 2006)  복합환경지수(2004 - 2006)  복합소득지수 (2004 - 2006)  복합국가교과과정평가(주요단계 2,3,4)지표(2004 - 2006)  도로거리를 고려한 서비스 접근지수(2004)  중병과 장애지수 (2004 - 2006)  병원응급실이용지수 (2004 - 2006)  가구특성별 가구(UV67) (2001)  Super Output Areas의 2004 결핍지수 (2004)</p>

	<p>2004 결핍지수: 어린이에 영향을 미치는 소득결핍과 노인에게 영향을 미치는 소득결핍(2004)</p> <p>2004 결핍지수: 중앙난방지수 (2004)</p> <p>2004 결핍지수: 초과인원기거지수 (2004)</p> <p>2004 결핍지수: 주택부실지수 (2004)</p> <p>2004 결핍지수: 교육을 받지 못하는 아이들에 대한 지수 (2004)</p> <p>Super Output Areas의 2007 결핍지수 (2007)</p> <p>2007 결핍지수: 어린이에 영향을 미치는 소득결핍과 노인에게 영향을 미치는 소득결핍 (2007)</p> <p>정신건강지수 (2004 - 2006)</p> <p>가구의 신원보증인의 NS-SeC (2001)</p> <p>가구신원보증인의 NS-SeC-연금을 받는 사람 (2001)</p> <p>국가통계사회경제분류 (UV31) (2001)</p> <p>연금수령나이에 있는 가구신원보증인의NS-SeC별 거주인(2001)</p> <p>Super Output Areas의 도시와 농촌구분 (2004)</p> <p>중학교결석지수 (2004 - 2006)</p> <p>졸업증이 없거나 낮은 단계의 교육졸업장을 가진 근로연령 어른지수 (2004)</p> <p>잃어버린 잠재 수명 지수 (2004 - 2006)</p>
<p>사람과 사회: 소득과 라이프스타일 (20개 데이터셋)</p>	<p>주택데이터: 요약통계(2005 - 2006)</p> <p>자동차 (KS17) (2001)</p> <p>자동차(UV62) (2001)</p> <p>어린이 혜택 통계 (2004 - 2006)</p> <p>부양자녀 (UV06) (2001)</p> <p>가구구성 (KS20) (2001)</p> <p>가구구성 - 가구 (UV65) (2001)</p> <p>가구구성 - 가구 - 대안적 분류 (UV66) (2001)</p> <p>가구구성 - 사람 (UV46) (2001)</p> <p>가구구성 - 사람 - 대안적 분류(UV47) (2001)</p> <p>가구형태 (UV68) (2001)</p> <p>주택혜택/지역세금혜택청구자 (2005)</p> <p>소득지원청구인 (2001 - 2006)</p> <p>숙박과 식사 (KS03) (2001)</p> <p>숙박과 식사 (UV82) (2001)</p> <p>자녀가 있는 외부모의 가정 (2001)</p> <p>연금수령청구인 (2004 - 2006)</p> <p>18-64세의 1인가정을 이루고 있는 사람 수 (2001)</p> <p>종교 (KS07) (2001)</p> <p>종교 (UV15) (2001)</p>
<p>사람과 사회: 인구와 인구가동 (19개 데이터셋)</p>	<p>사람과 사회에 대한 주요통계: 인구와 인구가동</p>

	<p>나이 (UV04) (2001)</p> <p>나이구조 (KS02) (2001)</p> <p>출생국가 (KS05) (2001)</p> <p>출생국가 (UV08) (2001)</p> <p>민족그룹 (KS06) (2001)</p> <p>민족그룹 (UV09) (2001)</p> <p>결혼 (KS04) (2001)</p> <p>결혼 (UV07) (2001)</p> <p>다민족그룹 (UV69) (2001)</p> <p>국가통계사회경제분류 - 모든 사람 (KS14A) (2001)</p> <p>국가통계사회경제분류 - 여성 (KS14C) (2001)</p> <p>국가통계사회경제분류 - 남성 (KS14B) (2001)</p> <p>인구(UV01) (2001)</p> <p>인구밀도 (UV02) (2001)</p> <p>나이별 거주인구 예측치 (2001 - 2005)</p> <p>Middle and Lower Layer Super Output Areas의 나이별 거주인구 예측치 (2004)</p> <p>학기중 집을 떠나 교육을 받는 학생 (UV05) (2001)</p> <p>성별 (UV03) (2001)</p> <p>일상적인 거주민 (KS01) (2001)</p>
물리적 환경 (3개의 데이터셋)	<p>물리적 환경에 대한 주요 통계</p> <p>복합공기의 질 지수 (2004 - 2006)</p> <p>토지이용통계 (일반화된 토지이용 데이터베이스) (2001 - 2005)</p> <p>토지이용통계 (예전에 개발된 토지) (2004)</p>
일자리 부족 (27개 데이터셋)	<p>일자리 부족에 대한 주요통계</p> <p>해택데이터지수: 근로연령에 있는 클라이언트 그룹(2001 - 2005)</p> <p>해택데이터: 요약통계(2005 - 2006)</p> <p>해택데이터: 근로연령에 있는 클라이언트 그룹(2001 - 2007)</p> <p>복합환경지수(2004 - 2006)</p> <p>통근거리(2001)</p> <p>경제활동 (UV28) (2001)</p> <p>경제활동-모든사람 (2001)</p> <p>경제활동-여성 (2001)</p> <p>경제활동-학생 (2001)</p> <p>경제활동-남성 (2001)</p> <p>노동시간 (KS10) (2001)</p> <p>노동시간 (UV41) (2001)</p> <p>장애지원/중증장애지원금청구자(2001 - 2007)</p> <p>고용산업(2001)</p>

고용산업-모든 사람 (2001)  
고용산업-여성 (2001)  
고용산업-남성 (2001)  
구직수당청구자(2001 - 2006)  
통근방법-낮 인구 (2001)  
통근방법-거주인구 (2001)  
직업군(2001)  
직업군-모든 사람 (2001)  
직업군-여성(2001)  
직업군-남성(2001)  
마지막으로 일한 날로부터 경과기간 (UV27) (2001)  
통근 (KS15) (2001)  
실업: 요약통계 (2005 - 2007)

---

## 부록 13

## 미주리주 Boone 카운티 지역통계, 2006

대분류	중분류	소분류	데이터명	
사회적특성	유형별 가구	1.총가구 수	1.1.가정을 이루고 있는 가구 -18세 이하 자녀가 있는 경우 1.1.1.결혼한 부부가 이룬 가정 -18세 이하 자녀가 있는 경우 1.1.2.아내가 없는 남성 세대주 -18세 이하 자녀가 있는 경우 1.1.3.남편이 없는 여성 세대주 -18세 이하 자녀가 있는 경우 1.2.가정을 이루지 않은 가구 1.2.1.세대주 혼자 사는 가구 1.2.1.1.65세 이상 1.3.18세 이하인 사람이 하나 혹은 그 이상 이 있는 가구 1.4.65세 이상인 사람이 하나 혹은 그 이상 있는 가구 1.5.가구당 평균 가구원 수 1.6.가구당 평균 가족 수	
		관계	2.가구인구 2.1.세대주 2.2.배우자 2.3.자녀 2.4.기타 친척 2.5.친척 이외의 사람 2.6.동거자	
		결혼유무	3.15세이상 남성	3.1.결혼하지 않은 남성 3.2.현재 결혼한 상태인 남성 3.3.별거중인 남성 3.4.미망인 3.5.이혼한 남성
			4.15세이상 여성	4.1.결혼하지 않은 여자 4.2.현재 결혼한 상태인 여성 4.3.별거중인 여성 4.4.사별한 남성 4.5.이혼한 여성
출생률	5.과거 1년 내 아이를 출산한	5.1.결혼상태에 있지 않은 여성(미망인,이혼 자,결혼하지 않은 여성)		

	15-50세 여성 수	5.1.1.결혼하지 않은 여성 1,000명당 수 5.1.2.15-50세 여성 1,000명당 수 5.1.3.15-19세 여성 1,000명당 수 5.1.4.20-34세 여성 1,000명당 수 5.1.5.35-50세 여성 1,000명당 수
조모/조부	6.18세 이하의 손자손녀와 함께 살고 있는 조모/조부	자료 NONE
학교등록	7.학교에 등록된 3세 이상 아이수	7.1.유아원생 수 7.2.유치원생 수 7.3.초등학생 수(1-8학년) 7.4.고등학생 수(9-12학년) 7.5.대학생이나 대학원생 수
교육수준	8.25세이상 인구	8.1.9학년이하 학생 수 8.2.9-12학년 학생 수 8.3.고등학교 졸업생 수 8.4.대학생 수 8.5.2년제 대학 졸업생 수 8.6.4년제 대학 졸업생 수 8.7.대학원 혹은 전문대학원 졸업생 수 8.8.고등학교 이상 학력자 비중 8.9.4년제 대학 이상 학력자 비중
퇴역군인	9.18세 이상 시민 수	9.1.퇴역군인 수
장애자	10.5세 이상 인구	10.1.장애자
	11.5-15세 인구	11.1.장애자
	12.16-64세 인구	12.1.장애자
	13.65세이상 인구	13.1.장애자
거주자	14.1년 이상 거주한 사람	14.1.같은 집
		14.2.다른 집
		14.3.같은 카운티
		14.4.다른 카운티
		14.5.같은 주
		14.6.다른 주
		14.7.외국
출생지	15.총인구	15.1.토박이 15.1.1.미국에서 태어난 사람 15.1.1.1.해당 주 거주민

		15.1.1.2.다른 주 15.1.2.Puerto Rico,미국섬지역 혹은 미국 부 모를 따라 외국에 갔다 출생한 자 15.2.외국출생
미국시민권	16.외국출생 인구	16.1.미국시민 16.2.미국시민이 아닌자
입국한 년도	17.미국외 지역 에서 태어난 사람 수	17.1.토박이 17.1.1.2000년 이후 입국자 17.1.2.2000년 이전 입국자 17.2.외국태생 17.2.1.2000년 이후 입국자 17.2.2.2000년 이전 입국자
외국태생지역	18.외국태생 인구	자료 NONE
집에서 사용 하는 언어	19.5세이상 인구 수	자료 NONE
조상	20.총인구	20.1.미국 20.2.아랍 20.3.체코 20.4.덴마크 20.5.네덜란드 20.6.영국 20.7.프랑스 20.8.프랑스어 사용 캐나다인 20.9.독일 20.10.그리스 20.11.헝가리 20.12.아일랜드 20.13.이탈리아 20.14.리투아니아 20.15.노르웨이 20.16.폴란드 20.17.포르투갈 20.18.러시아 20.19.스코틀랜드-아일랜드 20.20.스코틀랜드 20.21.슬로바키아 20.22.사하라 아프리카 20.23.스웨덴 20.24.스위스 20.25.우크라이나

			20.26.웨일즈 20.27.서부 인디언
경제적 특성	고용	21.16세 이상 인구	21.1.노동력 21.1.1.민간노동력 21.1.1.1.고용된 사람 21.1.1.2.고용되지 않은 사람 21.1.2.군인 21.2.노동력에 포함되지 않는 사람
		22.민간노동력	22.1.고용되지 않은 사람
		23.16세 이상 여성	23.1.노동력 23.1.1.민간노동력 23.1.1.1.고용된 여성
		24.6세이하 어린이가 있는 사람	24.1노동력에 포함된 모든 부모
		25.6-17세 어린 이가 있는 사람	25.1노동력에 포함된 모든 부모
통근	26.16세 이상 노동자	26.1.승용차,트럭,벤-혼자 운전 26.2.승용차,트럭,벤-동반 운전 26.3.대중교통 26.4.도보 26.5.기타 26.6.집에서 일하는 사람 26.7.평균통근시간(분)	
		27.16세 이상 민간고용인구	
직업	28.직업	28.1.관리직 및 전문직 28.2.서비스업 28.3.세일즈업 28.4.농림수산업 28.5.건설업 28.6.생산,수송업	
산업	29.산업	29.1.농수산업,광업,사냥업 29.2.건설업 29.3.제조업 29.4.도매업 29.5.소매업 29.6.수송,보관,공익설비 29.7.정보업 29.8.금융,보험,부동산,임대업 29.9.전문직,과학적,관리,경영,쓰레기관리서비스 29.10.교육서비스,의료,사회지원	



		29.11. 예술, 오락, 레크레이션, 숙박, 식료업 29.12. 공공행정을 제외한 기타 29.13. 공공행정
노동자	30.노동자	30.1. 민간기업종사자 30.2. 공무원 30.3. 자가고용 30.4. 가사노동자
소득과 수익	31.총가구 수	31.1. \$10,000이하 가구 수 31.2. \$10,000 to \$14,999 31.3. \$15,000 to \$24,999 31.4. \$25,000 to \$34,999 31.5. \$35,000 to \$49,999 31.6. \$50,000 to \$74,999 31.7. \$75,000 to \$99,999 31.8. \$100,000 to \$149,999 31.9. \$150,000 to \$199,999 31.10. \$200,000 이상 31.11. 가구소득 중간값 31.12. 평균가구소득 31.13. 수입 31.13. 평균수입 31.14. 사회보장 31.15. 평균사회보장소득 31.16. 은퇴소득 31.17. 평균은퇴소득 31.18. 보충적소득보장소득 31.19. 평균보충적소득보장소득 31.20. 공적현금지원소득 31.21. 평균공적현금지원소득 31.22. 과거 12개월전에 푸트스텝프 혜택을 받은 자
	32.가족	32.1. \$10,000미만 32.2. \$10,000 to \$14,999 32.3. \$15,000 to \$24,999 32.4. \$25,000 to \$34,999 32.5. \$35,000 to \$49,999 32.6. \$50,000 to \$74,999 32.7. \$75,000 to \$99,999 32.8. \$100,000 to \$149,999 32.9. \$150,000 to \$199,999 32.10. \$200,000 이상

			32.11.가족소득 중간값 32.12.평균가족소득 32.13.1인당 소득
		33.가족이 없는 가구	33.1.가족이 없는 가구소득의 중간값 33.2.가족이 없는 가구평균소득 33.3.노동자 수입의 중간값 33.4.정규직남성 수입의 중간값 33.5.정규직여성 수입의 중간값
	빈곤율	34.빈곤율	34.1.총가정 34.1.1.18세 이하 자녀가 있는 가정 34.1.2.5세 이하 자녀가 있는 가정 34.2.결혼한 부부의 가정 34.2.1.18세 이하 자녀가 있는 가정 34.2.2.5세 이하 자녀가 있는 가정 34.3.남편이 없는 여성세대주 가정 34.3.1.18세 이하 자녀가 있는 가정 34.3.2.5세 이하 자녀가 있는 가정 34.4.모든 사람 34.5.18세 이하 34.5.1.18세 이하 어린이 34.5.2.5세 이하 어린이 34.5.3.5-7세 어린이 34.6.18세 이상 34.6.1.18-64세 34.6.2.65세 이상 34.7.가족이 있는 사람 34.8.15세이상 친족이 아닌 개인
주택	주택거주	35.총주택수	35.1.살고 있는 주택 수 35.2.빈집 수 35.3.주인이 있는 주택의 빈집율 35.4.임대주택의 빈집율
	주택형태	36.주택형태	36.1. 1개 유닛의 독립주택 36.2. 1개 유닛의 연립주택 36.3. 2개 유닛 36.4. 3 혹은 4개 유닛 36.5. 5-9유닛 36.6. 10-19유닛 36.7. 20 이상 유닛 36.8. 이동식 주택 36.9. 보트, RV, 밴, 기타등등

건축연도	37.건축연도	37.1. 2005년 이후 37.2. 2000-2004 37.3. 1990-1999 37.4. 1980-1989 37.5. 1970-1979 37.6. 1960-1969 37.7. 1950-1959 37.8. 1940-1949 37.9. 1939 이전
방 개수	38.방 개수	38.1. 방 1 38.2. 방 2 38.3. 방 3 38.4. 방 4 38.5. 방 5 38.6. 방 6 38.7. 방 7 38.8. 방 8 38.9. 방 9 이상 38.10.방 개수의 중간값
침실수	39.침실 수	39.1. 침실 없음 39.2. 침실 1 39.3. 침실 2 39.4. 침실 3 39.5. 침실 4 39.6. 침실 5
	40.주택소유유닛	
주택소유	41.주택소유	41.1.자가소유 41.2.임대 41.3.자가소유자의 평균 가구규모 41.4.임대자의 평균 가구규모
이사연도	42.이사연도	42.1.2005 이후 이사 42.2.2000-2004 42.3.1990-1999 42.4.1980-1989 42.5.1970-1979 42.6.1969 이전
자동차	43.자동차	43.1.자동차 없음 43.2.자동차 1대 43.3. 자동차 2대 43.4. 자동차 3대 이상

주택연료	44.주택연료	44.1.가스 44.2.LPG 44.3.전기 44.4.기름 44.5.석탄 44.6.나무 44.7.태양에너지 44.8.기타연료 44.9.연료 이용하지 않음
특정한 특성	45.특정한 특성	45.1.완전한 배수시설 부족 45.2.완벽한 주방시설 부족 45.3.전화이용 안 됨
1개방당 거주자	46.1개 방당 거주자	46.1.1명 이하 46.2.1-1.5명 46.3.1.51명 이상
	47.자가소유 유닛	
주택가격	48.주택가격	48.1.\$50,000 이하 48.2.\$50,000-\$99,999 48.3.\$100,000-\$149,999 48.4.\$150,000-\$199,999 48.5.\$200,000-\$299,999 48.6.\$300,000-\$499,999 48.7.\$500,000-\$999,999 48.8.\$1,000,000 이상 48.9.중간값
저당 및 월 소유비용	49.저당 및 월소유비용	49.1.저당 있는 주택 49.1.1.\$300 이하 49.1.2.\$300 - \$499 49.1.3.\$500 - \$699 49.1.4.\$700 - \$999 49.1.5.\$1,000 - \$1,499 49.1.6.\$1,500 - \$1,999 49.1.7.\$2,000 이상 49.1.8.중간값 49.2.저당이 없는 주택 49.2.1.\$100이하 49.2.2.\$100-\$199 49.2.3.\$200 - \$299 49.2.4.\$300-\$399 49.2.5.\$400 이상

		49.2.6.중간값
가구소득대비 월소유비용	50.가구소득 대비 월소유비용	50.1.저당이 있는 주택 50.1.1.20% 이하 50.1.2.20-24.9% 50.1.3.25-29.9% 50.1.4.30-34.9% 50.1.5.35%이상 50.1.6.계산안됨 50.2.저당 없는 주택 50.2.1.10% 이하 50.2.2.10-14.9% 50.2.3.15-19.9% 50.2.4.20-24.9% 50.2.5.25-29.9% 50.2.6.30-34.9% 50.2.7.35% 이상 50.2.8.계산안됨
	51.임대주택	
임대료	52.임대료	52.1.\$200이하 52.2.\$200-\$299 52.3.\$300-\$499 52.4.\$500-\$749 52.5.\$750-\$999 52.6.\$1,000-\$1,499 52.7.\$1,500 이상 52.8.현금임대가 아닌 경우 52.9.임대료의 중간값
	53.가구소득에 차지하는 임대료 비중	53.1.15% 이하 53.2.15-19.9% 53.3.20-24.9% 53.4.25-29.9% 53.5.30-34.9% 53.6.35%이상 53.7.계산되지 않는 경우
ACS 인구와 주택 추정	성별과 나이	54.총인구
		55.성별과 나이 55.1.남성 55.2.여성 55.3.5세 이하 55.4.5-9세 55.5.10-14세

		55.6.15-19세 55.7.20-24세 55.8.25-34세 55.9.35-44세 55.10.45-54세 55.11.55-59세 55.12.60-64세 55.13.65-74세 55.14.75-84세 55.15.85세이상 55.16.나이중간값 55.17.18세이상 55.18.21세이상 55.19.62세이상 55.20.65세이상 55.21.18세이상 55.21.1.남성 55.21.2.여성 55.22.65세이상 55.22.1.남성 55.22.2.여성
인종	56.인종	56.1.단일인종 56.2.두 인종 이상
	57.총인구	57.1.단일인종 57.1.1.백인 57.1.2.흑인 57.1.3.아메리카 인디언과 알래스카 원주민 57.1.4.체로키부족 57.1.5.치페와부족 57.1.6.나바조부족 57.1.7.시오옥부족 57.2.아시아 57.2.1.아시아 인디언 57.2.2.중국 57.2.3.필리핀 57.2.4.일본 57.2.5.한국 57.2.6.베트남 57.2.7.기타 아시아 57.3.하와이와 기타 태평양 섬주민

		57.3.1. 하와이 원주민 57.3.2. 파마니안 혹은 카모로 57.3.3. 사모아 57.3.4. 기타 태평양 섬 57.4. 기타 다른 인종 57.5. 두개 이상의 인종 57.5.1. 백인과 흑인 57.5.2. 백인, 아메리카 인디언, 알래스카 원주민 57.5.3. 백인과 아시아인 57.5.4. 흑인, 아메리카 인디언, 알래스카 원주민
단일인종 혹은 2개 이상 인종 혼혈	58. 총인구	58.1. 백인 58.2. 흑인 58.3. 아메리카 인디언과 알래스카 원주민 58.4. 아시아인 58.5. 하와이 원주민과 기타 태평양 섬주민 58.6. 기타 다른 인종
히스패닉 혹은 라틴계열	59. 총인구	59.1. 히스패닉 혹은 라틴계열 59.1.1. 멕시코 59.1.2. 프에르토리칸 59.1.3. 쿠바인 59.1.4. 다른 히스패닉 혹은 라틴계 59.2. 히스패닉 혹은 라틴계가 아님 59.2.1. 백인 59.2.2. 흑인 59.2.3. 아메리카 인디언과 알래스카 원주민 59.2.4. 아시아 59.2.5. 하와이 원주민 과 기타 태평양 섬주민 59.2.6. 기타 다른 인종 59.2.7. 2개 이상 인종 59.2.7.1. 기타 다른 인종을 포함하는 두 개의 인종 59.2.7.2. 기타 다른 인종을 제외한 두 개의 인종과 3가지 이상의 인종
	60. 총주택 수	

자료: U.S. Census Bureau, 2006 American Community Survey  
American FactFinder

## 부록 14

## 호주 농촌지역통계 세부내용

- 인구통계
  - 필요이유: 하부구조와 서비스의 필요량을 결정할 때와 정부보조금이나 기타 다른 자원들을 배분할 때 주정부와 지방정부에게 중요한 데이터임
  - 인구이동: 전입/전출인구 수, 순전입 수, 전입자들의 특성, 어디서 왔는지, 어디로 갔는지, 직장으로 통근 등의 자료
- 삶의 질과 관련된 통계

연구/정책 대상	주요 요소	필요한 통계	세부통계
농촌지역의 삶의 질	서비스	수요	인구예측
		가능성	어린이 보육시설, 대중교통, 금융서비스
		접근성	전화, 우편, 인터넷, 서비스 위치, 서비스 수, 서비스 형태
		혜택을 받지 못하는 사람들	서비스 비용과 사용료
		질	수업보류 및 완료율, 학업달성도, 문자해독율
웰빙	노동력 특징	나이별, 성별, 산업별, 직업별, 가구별 고용자수, 임금, 실업자 수, 지역실업률, 고용경력(고용기간, 구직기간), 실직기간, 구직포기자, 근로시간	
	건강	건강상태, 건강요인, 건강서비스 이용과 이용비용, 사망률, 기대수명, 영아사망률, 원인별 특정 나이 사망률, 병별 입원율, 개인행동양식(흡연, 음주량, 기타 약물 사용, 영양섭취와 운동, 사회인구학적, 사회경제학적 특성(문화적 배경, 경제적 복지), 환경적 요인(공기의 질, 수질), 건강서비스 이용 비용, 민간건강보험	



특정 그룹	주택	주택가격, 임대료, 주택나이, 기본시설(난방, 욕실, 하수도)의 유무, 빈집비율,
	경제적 복지	가구평균총소득, 자산보유수준, 주식과 저축금액, 퇴직연금, 가처분소득, 복지시설의존도,
	교육	수업보류 및 완료율, 학업달성도, 문자해독율
	토착민	인구규모, 사는 위치, 사회경제적 특징
	젊은이	정신건강, 마약과 알콜 중독, 청소년 범죄, 청소년 자살
특정 그룹	노인	노인건강진료, 노인을 위한 교통수단, 은퇴계획, 은퇴 후 정착지 옵션, 사회복지사와 고용된 도움이로부터의 지원정도
	여성	고용, 사회참여
	장애인	장애정도, 서비스이용정도, 생활실비정도, 사회활동참여, 노동시장참여, 지역에서 제공되는 건강관련 서비스, 전문간호인과 자원봉사자에 대한 접근성

## ○ 지역사회공동체 역량에 관한 통계

연구/정책 대상	주요 요소	필요한 통계	세부통계
지역공동체 역량	인적자본	인구학적/노동력	지역의 임금수준, 노동력, 나이별/성별 인구, 고용, 실업
		교육과 기술	교육성과, 학교졸업 후 자격증 취득
		건강	
		리더쉽과 혁신 훈련기반	지식과 기술, 지역공동체 네트워크
	사회적 자본	사회적 네트워크	가구의 규모와 구조, 지역공동체 이벤트와 포럼, 커뮤니티 하부구조(미팅장소, 커뮤니티 센터, 선술집), 가족간, 이웃, 친구, 동료와 사회적 상호활동 횟수
		커뮤니티 활동	스포츠 활동 참여, 지역활동그룹 참여, 지역선거참여
		신뢰감/안전감	지역범죄, 범죄로 인한 사회적, 경제적 비용
		소속감	지역에서 살아온 기간
	정보통신네트워크	기술	전화, 라디오, 텔레비전, 인터넷, 브로드밴드 서비스
		자원	공공도서관, 지역신문

○ 경제통계

- 구조: 지역경제를 구성하는 산업의 형태와 노동시장의 특성을 반영하는 정보로써 지역경제가 시기별로 어떻게 변해왔는지에 대한 정보도 제공
- 성과: 거래, 생산, 투자와 같은 지역비즈니스의 경제적 성과뿐만 아니라 실업수준과 같은 경제적 취약성도 함께 나타내는 정보
- 연계: 지역경제가 다른 지역의 경제(국가경제, 국제경제 포함)와 연계가 어느 정도 되어 있는지를 나타냄. 이것은 경제적 투입과 산출, 무역, 서비스, 노동력과 같은 정보를 포함한다.
- 장애: 지역경제 성장에 방해가 되거나 혹은 혁신, 노동자의 기술수준, 핵심적인 하부구조와 같은 지역경제 성장을 촉진하는 요소들에 장애가 되는 요인들

연구/정책 대상	주요 요소	필요한 통계	세부통계
지역경제 성장	구조	산업	개수, 유형, 규모(직원수, 총임금지급액, 총매출액), 폐업
		노동시장	고용률, 실업률, 산업별 고용, 정규직, 비정규직, 임시직, 노동시간, 결원 수, 직원보유율, 이직율
		매출액	총매출액
		통근	통근
	성과	생산과 소비	
		기업 창업/폐업	
		고용	
		투자	
		소득	
	연계	생산과 소비	
		무역	
		통근	
	장애	근로자의 기술	
		하부구조	
		혁신	
		환경	

## ○ 환경통계

- 자연자원: 토지, 물, 산림을 포함하여 환경자원과 서비스의 이용과 이용가능성에 대한 정보
- 환경영향과 관리: 자연정보, 환경문제, 그로인한 비용을 포함하는 환경영향에 대한 정보. 잠재적인 영향을 받을 수 있는 특정지역에 대해 현재 시행 중인 프로그램에 대한 정보도 포함.

연구/정책 대상	주요 요소	필요한 통계	세부통계
지역의 환경	자연자원	이용가능성	토지이용(광산,임업,농업), 농업용지(농업집약도, 토양,비료사용)
		이용	물이용, 목재, 토지이용
	환경영향과 관리	영향의 본질	
		영향의 범위	
		영향에 따른 비용	
		현재 시행중인 관리 프로그램과 시책	

## 부록 15

## Eurostat을 통해 본 지역통계

대분류	중분류	변수명	공표범위
지역농업통계		EAA989 Rev.1.1에 따른 농업계정	NUTS2
		동물 마릿수(12월)	NUTS2
		수확면적, 생산량, 생산 토지이용	NUTS2
		우유생산량(1000톤)	NUTS2
		농업소유구조	NUTS2
지역인구통계	인구와 면적	성별, 나이별 인구(1980-1990)	국가
		성별, 나이별 인구(1990)	국가
		성별 평균인구(연도별)	국가
		지역면적	국가
		인구밀도	국가
	인구변화	출생과 사망	국가
		산모나이별 출생 나이별, 성별 사망건수 신생아 생존율	국가 국가 국가 국가
지역경제계정	국내총생산지표(GDP)	GDP(최근시장가격 적용)	NUTS2
		GDP(최근시장가격 적용) 지역GDP 실질성장률(전년도 대비 변화 율)	NUTS3 NUTS2
		지역GDP 분포(%)	NUTS2,3
	지점계정	총고정자본구성	NUTS2
		노동자 월급	NUTS2
		고용	NUTS3
주택계정	가구의 1차 소득원	NUTS2	
	가구의 2차 소득원	NUTS2	
	가구소득	NUTS2	

지역교육통계		교육수준별, 오리엔테이션별, 성별, 지역별 학생수	NUTS2
		나이별, 성별, 지역별 학생수 지역지표	NUTS2 NUTS3
지역과학과 기술통계	R&D지출과 인적자원	형태별, 지역별 총 R&D지출	국가
		형태별, 지역별 총 R&D 인적자원	국가
	과학과 기술분야의 인적자원(HRST)	HRST와 세부그룹에 대한 연간 데이터	NUTS0,1,2
		성별 HRST와 세부그룹에 대한 연간 데이터	NUTS0,1
		나이별 HRST와 세부그룹에 대한 연간 데이터	NUTS0,1
	경제활동별 HRST와 세부그룹에 대한 연간 데이터	NUTS0,1	
첨단기술분야의 고용	지역수준의 기술과 지식집약적 분야의 고용에 대한 연간 데이터	국가	
EPO에 유럽인의 특허신청	지역수준의 연도별 EPO에 대한 특허신 청건수	국가	
	IPC 분류에 따라 지역수준의 연도별 EPO에 대한 특허신청건수	국가	
	지역수준의 연도별 EPO에 대한 첨단기 술특허신청건수	국가	
	지역수준의 연도별 EPO에 대한 생명공 학분야 특허신청건수	국가	
	지역수준의 연도별 EPO에 대한 ICT특 허신청건수	국가	
지역의 구조적 사업통계	지역데이터(NUTS 2003에 의해)	국가	
	지역별 지역업체 수, 고용인원, 임금	국가	
지역의료통계	지역별 사망원인-주민 100,000명당 강력 범죄에 의한 사망률(매년 데이터)	국가	
	지역별 사망원인-총사망자 수(3년간 평 균수치)	국가	
	지역별 사망원인-총여성사망자 수(3년간 평균수치)	국가	

지역별 사망원인-총남성사망자 수(3년간 평균수치)	국가
지역별 사망원인-주민 100,000명당 3년간 평균 강력범죄에 의한 사망률: 전체	국가
지역별 사망원인-주민 100,000명당 3년간 평균 강력범죄에 의한 사망률: 남성	국가
지역별 사망원인-주민 100,000명당 3년간 평균 강력범죄에 의한 사망률: 여성	국가
지역별 사망원인-자연사율(주민 100,000명당-3년 평균)	국가
지역별 의료인: 인원과 주민 100,000명당 비율	국가
지역별 병상 수: 병상 수와 주민 100,000명당 비율	국가
증상별, 지역별, 입원환자별, 전체수별 병원퇴원: 전체	국가
증상별, 지역별, 입원환자별, 전체수별 병원퇴원: 남성	국가
증상별, 지역별, 입원환자별, 전체수별 병원퇴원: 여성	국가
증상별, 지역별, 입원환자별, 주민 100,000명 당별 병원퇴원: 여성	국가
증상별, 지역별, 입원환자별, 주민 100,000명 당별 병원퇴원: 남성	국가
증상별, 지역별, 입원환자별, 주민 100,000명 당별 병원퇴원: 전체	국가
지역별 평균입원일수: 여성	국가
지역별 평균입원일수: 남성	국가
지역별 평균입원일수: 전체	국가
지역별 환자의 병원치료일수: 여성	국가
지역별 환자의 병원치료일수: 남성	국가
지역별 환자의 병원치료일수: 전체	국가
증상별, 지역별, 일수별, 총숫자별 병원퇴원: 여성	국가

		증상별, 지역별, 일수별, 총숫자별 병원퇴원: 남성	국가
		증상별, 지역별, 일수별, 총숫자별 병원퇴원: 전체	국가
지역관광통계		방문객수-매년 데이터	NUTS2
		머무는 기간-매년 데이터	NUTS2
		관광관련기업수, 침상수, 숙박장소수-매년 데이터	NUTS3
지역교통통계		도로, 철도, 네비게이트되는 수상연결망	국가
		지역별 자동차수	국가
		상품의 도로수송-지역의 자동차에 의한 수송	국가
		수상교통을 이용한 이용객 이송	국가
		수상교통을 이용한 화물수송	국가
		항공기를 이용한 이용객 이송	국가
		항공기를 이용한 화물수송	국가
		도로, 철도, 네비게이트되는 수상연결망: 가입후보회원국	국가
		지역별 자동차 수: 가입후보회원국	국가
		교통사고 희생자 수: 가입후보회원국	국가
		수상교통을 이용한 화물수송: 가입후보회원국	국가
		항공기를 이용한 이용객 이송: 가입후보회원국	국가
		항공기를 이용한 화물 수송: 가입후보회원국	국가
지역노동시장통계	지역경제활동인구	성별, 나이별 경제활동인구(1,000)	NUTS1,2,3
		성별, 나이별 경제활동인구(1,000)	NUTS1,2
		성별, 나이별 경제활동인구 비율(%)	NUTS1,2
		성별, 나이별, 최고교육을 받은 경제활동인구(1,000)	NUTS1,2
	지역고용	성별, 나이별 고용(1,000)	NUTS1,2
		경제활동별 고용(1,000)	NUTS1,2
		직업상태별 고용(1,000)	NUTS1,2
		정규직, 비정규직별, 성별 고용(1,000)	NUTS1,2





## 부록 16

## 『시정촌 통계연보』 - 도쿠시마시(富山市)의 사례

- 조사 시기 : 매년
- 데이터 정리 및 공표 기관 : 각 시정촌
- 조사 항목 : 총 10분야 166항목
  - ※ 조사 항목은 시정촌에 따라 약간 상이함
- 공표 범위 : 기본적 시정촌(일부 지구별)

## 시정촌 통계연보 조사 항목(도쿠시마시의 사례)

분 야	항 목(공표범위)
1. 시세개요	1. 위치 및 면적 2. 시의 변천 3. 기상 상황 4. 인구 동태 5. 세대수 및 인구 추이 6. 현내(縣內) 이동상황의 추이 7. 현외(縣外) 이동상황의 추이 8. 연령별 이동상황의 추이 9. 외국인등록 세대 수 및 인구 10. 세대 수 및 인구(지구별) 11. 연령별 인구 12. 세대의 가족 유형 13. 면적(지구별) 14. 평가 총 지적 15. 토지평가액 16. 도식계획 용도지역 등 상황 17. 개발행위 추이(지구별) 18. 농지면적의 추이 19. 농지의 용도별 전용 상황 20. 농지의 지구별 전용 상황(지구별)

<p>2. 시민생활</p>	<p>21. 기업물가지수                  22. 소비자물가지수                  23. 주요 품목의 소매가격                  24. 전세대의 1세대당 소비지출                  25. 노동자세대의 1세대당 수지 및 지출                  26. 시의 총생산                  27. 분배소득의 추이                  28. 시민분배소득                  29. 1인당 시민소득</p>
<p>3. 지역경제</p>	<p>30. 사업소의 개황                  31. 사업소수의 추이                  32. 종업원수의 추이                  33. 지구별 사업소, 종업원 수의 상황(지구별)                  34. 상업의 추이                  35. 상업의 개황                  36. 지구별 상업의 상황(지구별)                  37. 음식점 추이                  38. 상업의 종업원 규모별 구성                  39. 공업의 추이                  40. 공업의 개황                  41. 공업의 산업중분류별 사업소의 추이                  42. 공업의 산업중분류별 종업원 규모별 종업원 수                  43. 지구별 공업의 상황(지구별)                  44. 공업의 종업원 규모별 추이                  45. 지구별 농가수 추이(지구별)                  46. 지구별 경영경지 면적의 추이(지구별)                  47. 농가인구, 기간(基幹)적 농업 종사자의 추이                  48. 쌀 생산의 추이                  49. 농업산출액의 추이                  50. 농작물 종목별 경작면적 및 수확량                  51. 과수재배 면적 및 수확량                  52. 축산의 개황                  53. 임업농가의 추이                  54. 임산물의 생산상황의 추이                  55. 어업경영체 계층별 경영체 수                  56. 어업지구별 일람표                  57. 중앙도매시장의 개황                  58. 중앙도매시장의 취급량 추이</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>59. 관광객 상황</li> <li>60. 직업소개</li> <li>61. 고용보험</li> <li>62. 각목 임금 지수</li> <li>63. 노동시간 지수</li> <li>64. 고용 지수</li> <li>65. 노동력 인구의 추이</li> <li>66. 산업별 취업자 수의 상황</li> <li>67. 산업별 취업자 수의 추이</li> <li>68. 금융기관수</li> <li>69. 금융기관별 예금, 대출 잔액</li> <li>70. 우체금융예금</li> <li>71. 국민생활금융공고 대부 상황</li> <li>72. 어음 교환 상황</li> </ul>
4. 사회복지	<ul style="list-style-type: none"> <li>73. 생활보호상황</li> <li>74. 보육소 입소 상황</li> <li>75. 민생·아동위원의 상황(지구별)</li> <li>76. 사회복지시설 이용 상황</li> <li>77. 유아의료비의 추이</li> <li>78. 장애인 등 의료비 지급 현황</li> <li>79. 노인의료비 추이</li> <li>80. 국민건강보험의 개황</li> <li>81. 피보험자 수 및 가입률의 추이</li> <li>82. 의료비, 보험료의 추이</li> <li>83. 국민연금의 피보험자 수</li> <li>84. 국민연금의 급부 상황</li> </ul>
5. 교육·문화	<ul style="list-style-type: none"> <li>85. 학교총량</li> <li>86. 유치원의 개황</li> <li>87. 중학교의 개황</li> <li>88. 중학교의 개황</li> <li>89. 고등학교의 개황</li> <li>90. 단기대학의 개황</li> <li>91. 대학의 개황</li> <li>92. 특수학교의 개황</li> <li>93. 학교시설의 개황</li> <li>94. 초등학교 학생의 평균 체위(體位)의 추이</li> <li>95. 중학교 학생의 평균 체위(體位)의 추이</li> </ul>

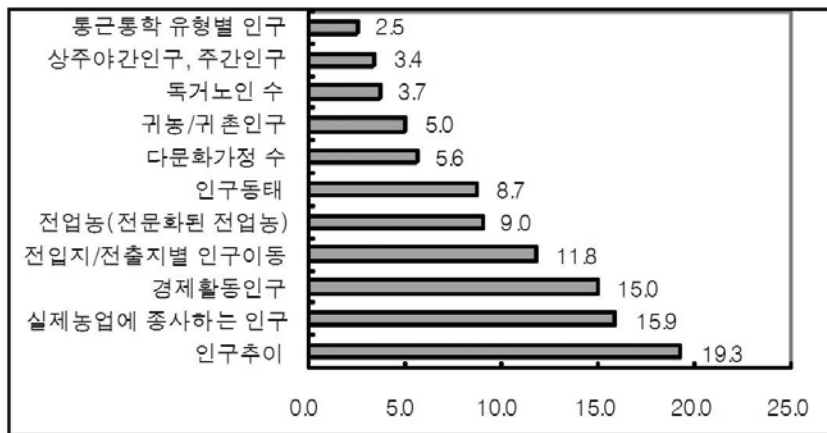
	<p>96. 체육시설의 이용 상황            97. 체육관 이용 상황            98. 초등학교, 중학교 체육관 개방 실시 이용 상황            99. 초등학교, 중학교 운동장 야간 이용 상황            100. 시립도서관의 상황            101. 시립도서관의 장서 수            102. 문화센터의 이용 상황            103. 박물관, 고고자료관 개황            104. 동물원의 이용 상황</p>
<p>6. 생활환경시설</p>	<p>105. 도로의 상황            106. 시·도(市道)의 상황            107. 공공하수도사업의 상황            108. 하수처리사업의 상황            109. 도시계획지역 구분별 주택세대 상황            110. 주택 상황            111. 거주상태별 주택 수            112. 규모별 확인 신청건수            113. 지구별 건축 확인 신청건수의 상황            114. 구조별 확인신청건수            115. 시영주택            116. 도시공원의 상황            117. 지구별 공원분포 상황(지구별)</p>
<p>7. 보건위생</p>	<p>118. 공해 민원 건수            119. 쓰레기 수집, 처리 상황            120. 자원쓰레기 회수 운동의 실적            121. 분뇨 수집, 처리량의 추이            122. 의료시설, 관계자수의 추이            123. 시민병원 이용 상황            124. 예방접종, 검진 실시 상황            125. 사인별 사망 상황의 추이            126. 유아사망 상황의 추이</p>
<p>8. 교통·공익사업</p>	<p>127. 차종별 자동차 보유대수            128. 경자동차 등 과세대수            129. JR시내역의 1일 평균 승차인원            130. 항공운송 상황            131. 시영버스 업무 및 운송 상황</p>

	132. 해운상황 133. 웨리 이용자 수 134. 도쿠시마 자동차전용도로 이용 상황 135. 상수도 급수 인구 등의 상황 136. 용도별 급수량의 상황 137. 전등, 전력 사용 상황 138. 전력 산업별 수요 전력량 추이 139. 텔레비전 수신계약 수 140. 도시가스 공급 상황 141. 전화가입 상황 142. 전보취급 상황 143. 국내 통상 우편물 취급 수 144. 국내 소포 우편물 취급 수
9. 공안·방재	145. 교통사고건수 146. 경찰서별 교통사고건수 147. 구급활동의 상황 148. 원인별 화재발생 상황 149. 화재발생 상황 150. 구조활동 상황 151. 지역별 출화건수 및 손해액 152. 형사범죄 검거인원 153. 죄종별 형사 범죄율 154. 도쿠시마 지방재판소 형사사건 수 155. 가사사건 수 156. 민사·행정사건 수 157. 검찰청 사건 수리, 처리 상황
10. 행정·재정	158. 시청직원 수의 추이 159. 세입결산의 추이 160. 세출결산의 추이 161. 지방채의 추이 162. 시세(市稅)의 추이 163. 시세의 세목별 수입 상황 164. 시민 1인당 세입, 세출 상황 165. 선거인명부 등록자수의 추이 166. 공유재산의 현황

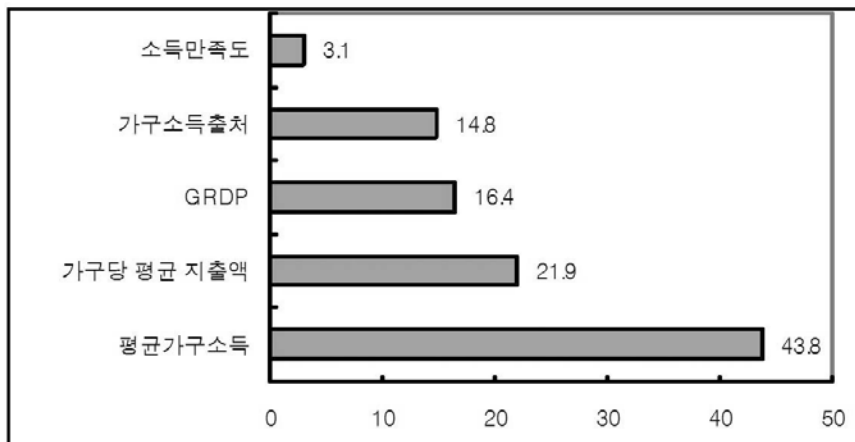
### 부록 17

#### 각 통계의 세부사항에 대한 중요도 인식(2차 설문조사결과)

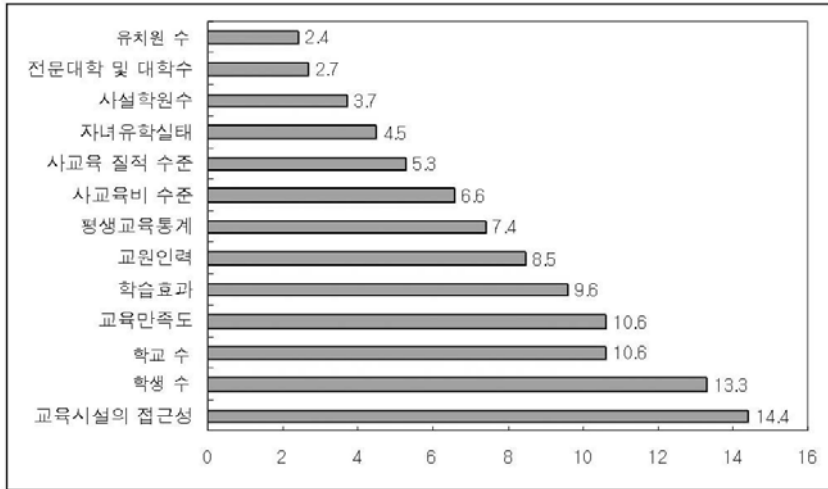
- 인구 - 인구추이(세대 수, 성별, 나이별)(19.3%), 실제 농업 종사인구(성별, 연령별)(15.9%), 경제활동인구(15.0%)



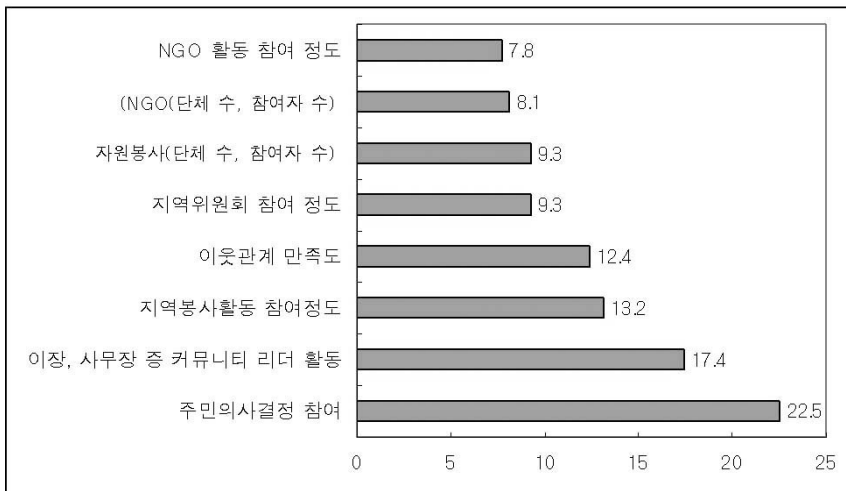
- 소득과 소비 - 평균가구소득(43.8%), 가구당 평균 지출액(21.9%), GRDP(16.4%)



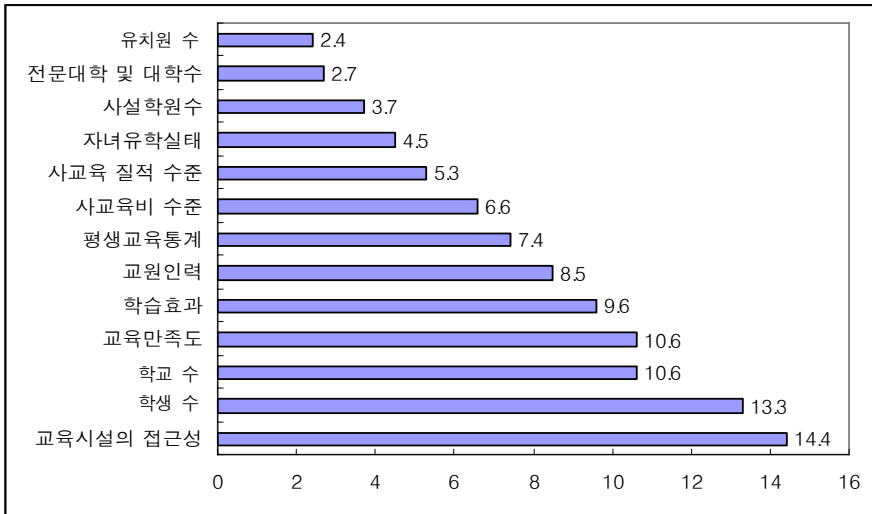
- 주택 - 주택편의시설 구비율(냉방, 온수, 수세식화장실)(18.4%), 주택종류 (12.8%), 사유별 빈집 수(12.1%)



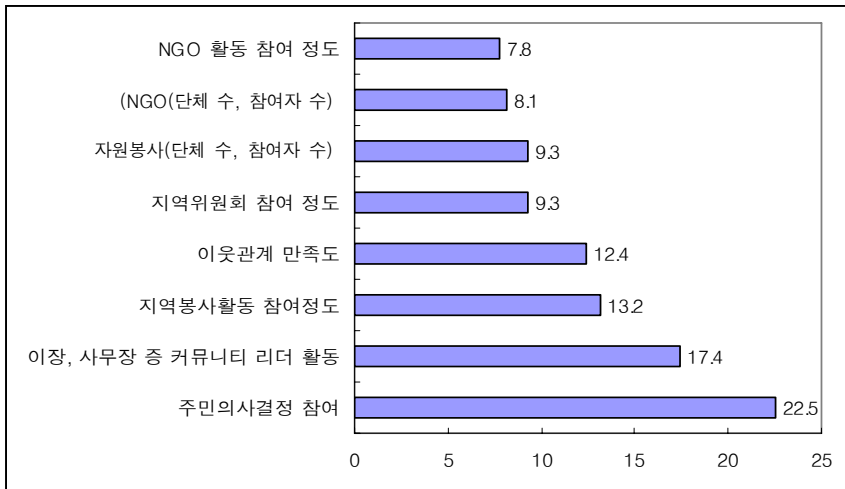
- 건강과 의료 및 복지 - 의료 및 복지시설 접근성(12.2%)과 복지시설 (12.2%), 의료기관 수(10.3%)



- 교육 - 교육시설 접근성(14.4%), 학생 수(유치원, 초중고, 13.3%), 교육 만족도(10.6%)

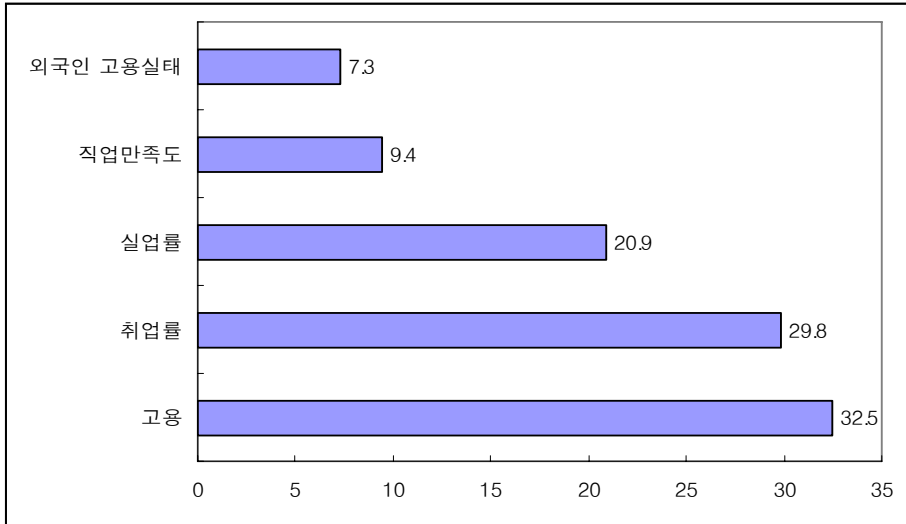


- 지역공동체 활동 - 주민의사결정 참여(22.5%), 이장, 사무장 등 커뮤니티 리더 활동(17.4%), 지역봉사활동 참여도(13.2%)

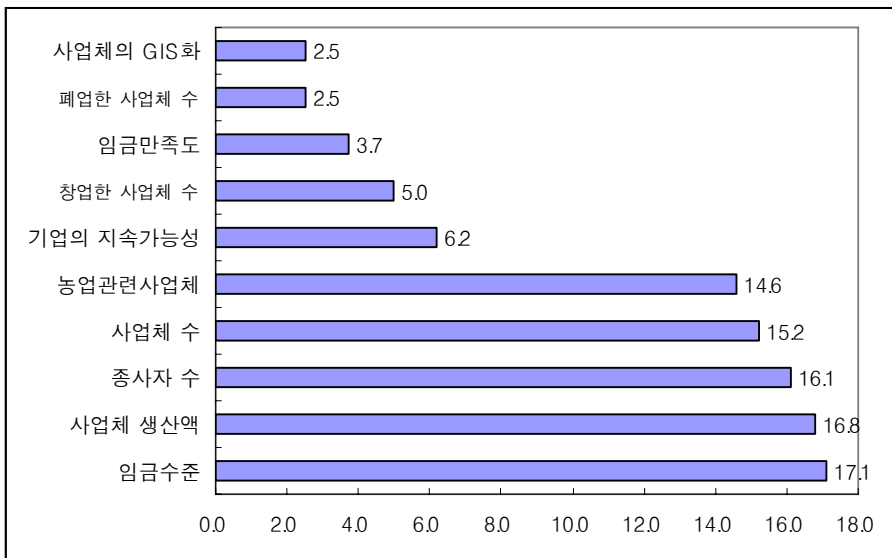




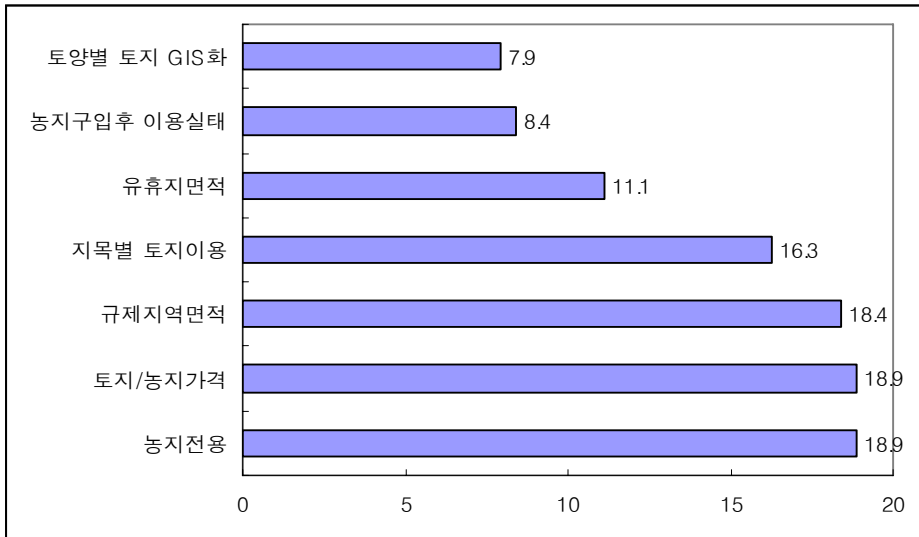
- 고용 - 산업/연령/성별 고용(32.5%), 취업률(29.8%), 실업률(20.9%)



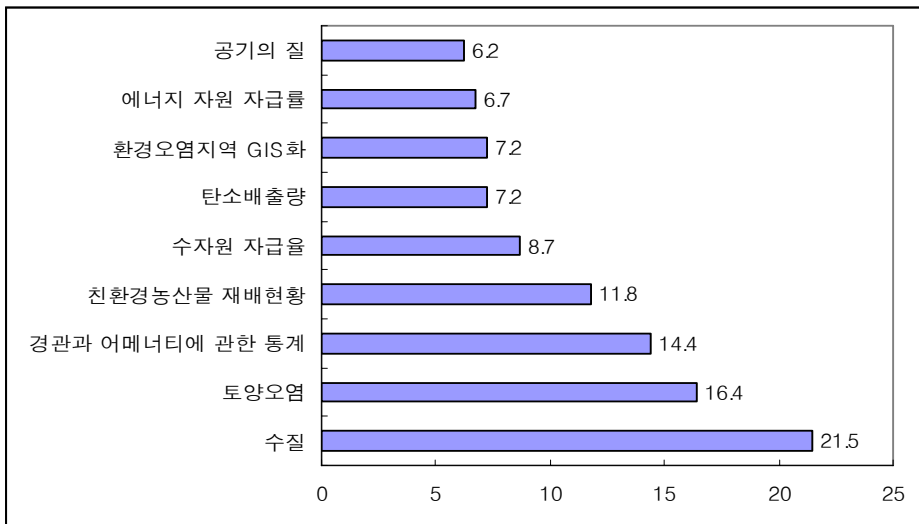
- 사업체 - 사업체/산업별 임금수준(17.1%), 사업체 생산액(16.8%), 사업체 규모별 종사자 수(16.1%)



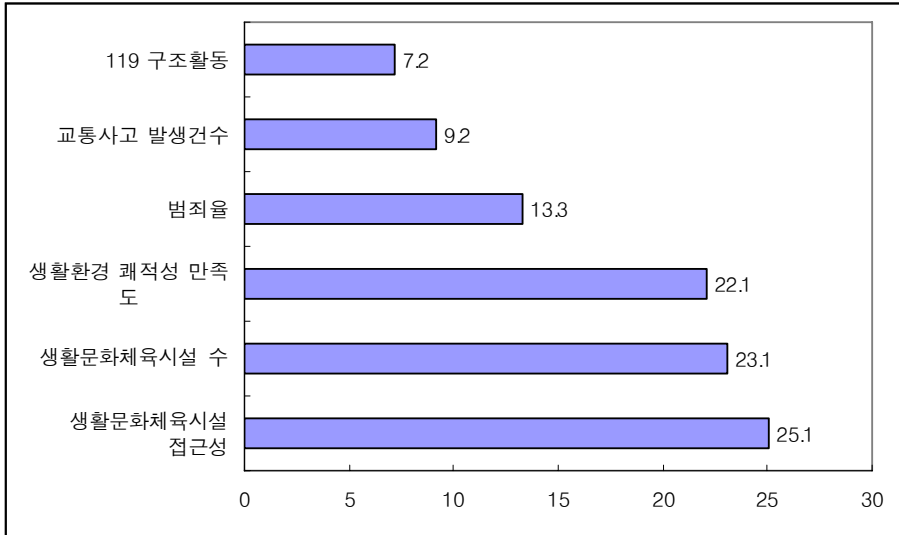
- 토지이용 - 농지전용면적(18.9%), 토지/농지 가격(18.9%), 규제지역면적 (18.4%)



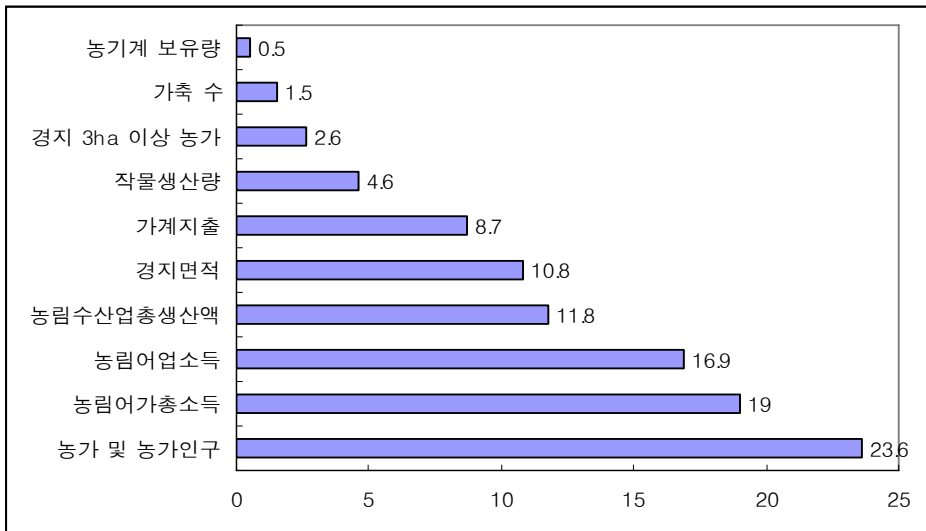
- 자연환경 - 수질(21.5%), 토양오염(16.4%), 경관과 어메니티에 관한 통계(14.4%)



- 생활환경 - 생활문화체육시설 접근성(25.1%), 생활문화체육시설 수 (23.1%), 생활환경 쾌적성 만족도(22.1%)



- 농림수산업 - 농가 및 농가인구(23.6%), 농림어가총소득(19.0%), 농림어업소득(16.9%)



## 부록 18

## 한국농촌지역통계 DB 장기 목표

- 하부정보시스템 구축
  - 농촌생활/지역경제/지역사회역량/환경정보/삶의 질 정보/수출입 및 해외정보/기상정보/정책정보 시스템을 하부정보시스템으로 구축하여 농촌지역정보와 외부정보를 통합 운영
    - 농촌생활통계정보시스템
      - 구조: 농촌지역사회의 변화 형태와 농촌지역의 특성을 반영하는 정보로써 시기별 변화정보 포함
      - 성과: 인구변화, 서비스와 같은 지역변화뿐만 아니라 지역공동체의 강점과 취약성도 함께 나타내는 정보
    - 지역경제통계정보시스템
      - 구조: 농촌지역경제구조인 산업의 형태와 노동시장의 특성을 반영하는 정보로써 시기별 변화정보 포함
      - 성과: 거래, 생산, 투자와 같은 지역비즈니스의 경제적 성과뿐만 아니라 실업수준과 같은 경제적 취약성도 함께 나타내는 정보
      - 연계: 경제적 투입과 산출, 무역, 서비스, 노동력 정보
      - 장애: 지역경제 성장에 방해가 되거나 혹은 혁신, 노동자의 기술수준, 핵심적인 하부구조와 같은 지역경제 성장을 촉진하는 요소들에 장애가 되는 요인들
      - 네트워크: 노동부, 통계청, 관련연구기관의 정보시스템과 연계하여 정보수집
    - 지역사회공동체 역량에 대한 통계하부정보시스템
      - 인적자본: 인구/노동력, 교육 및 훈련, 건강 등
      - 사회적자본: 사회네트워크, 커뮤니티 활동, 지역의 안전성, 소속감

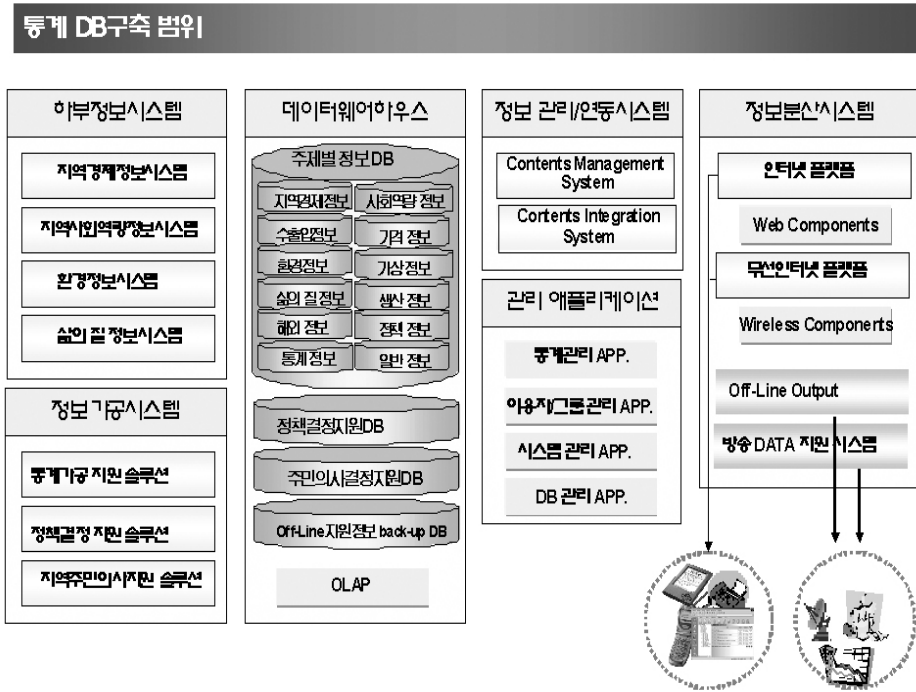
- 정보통신네트워크: 기술 및 자원
- 네트워크: 지역사회 관련기관과 연계하여 정보수집
- 환경정보시스템
  - 자연자원: 토지, 물, 산림을 포함하여 자연환경자원과 서비스의 이용과 이용가능성에 대한 정보
  - 환경영향과 관리: 자연정보, 환경문제, 그로 인한 비용을 포함하는 환경영향에 대한 정보. 잠재적인 영향을 받을 수 있는 특정지역에 대해 현재 시행중인 프로그램에 대한 정보 포함.
  - 네트워크: 지자체와 환경부, 보건복지가족부 등 관련기관을 연계하여 정보제공
- 삶의 질 정보시스템
  - 지역서비스 수요와 공급가능성 및 접근성
  - 웰빙: 성별, 연령별 노동력의 특징, 경제적 복지 및 주거형태 등
  - 소외계층의 속성별 정보
  - 네트워크: 환경부, 보건복지가족부, 여성부 등 관련기관과 연계하여 정보제공
- 수출입 해외정보 시스템
  - 검색엔진 도입을 통해 주기적으로 갱신되는 주요국가의 농업정보를 수집하며
  - 농림수산물식품부, 농수산물유통공사, FAO(Food & Agriculture Organization), WAOB(World Agricultural Outlook Board) 등 국내외 농업 전문기관과 연계하여 해외농업정보 수집
- 관련 정부기관의 정보활용
  - 기상청: 기상정보서비스와 실시간 기상변화 정보를 연동하여 필요 정보를 수집
  - 농림수산물식품부: 농산물유통과 관련된 각종 정책자료 수집과 타부서/기관의 필요정보 입수를 위한 업무협의 체계구축
- 농업기관의 분산정보의 통합

- 농업관련 기관 및 조직이 보유하고 있는 개별 정보시스템이 상이하기 때문에 이를 통합하는 것은 불가능함. 관련 기관 간 공동으로 정보를 활용한다는 생각을 공유하고, 애플리케이션 통합과 같은 정보기술을 이용하여 기구축된 정보시스템 내 정보를 통합
- 하부정보시스템을 통해 수집되는 다양한 정보를 통합 관리하는 DB와 DW구축
  - 하부정보시스템 구축을 통해 수집된 정보들은 각기 다른 형식의 자료구조를 가지고 있음. 이들 정보를 표준화하여 관리하는 통합 DB를 구축하고, 이용자가 원하는 정보로 가공하기 위해 Data Warehouse를 구축함.
  - 정보통합시스템(Contents Integration System)과 정보관리시스템(Contents Management System)을 통해 별도의 관리자/운영자 신규확보가 필요 없는 정보처리 및 관리시스템 구축
- 경제 및 통계전문가를 활용한 가공정보 시스템 구축
  - 통계 및 정보가공 과정에서 경제 및 통계전문가들의 활동을 포함시켜 주기적으로 기존의 통계자료를 지수화하여 자치단체 및 지역주민의 통계활용도 제고
- 정보이용자의 이용환경을 고려한 정보분산시스템 구축
  - 정보시스템의 주이용자인 연구자, 공무원, 지자체 관련자들을 고려한 정보분산시스템을 구축

□ 목표시스템

- 농촌지역통계정보시스템은 다음과 같음

부록 그림 18-1. 통계 DB 구축범위



## 부록 19

### 농촌지역통계 1차 수요조사표

안녕하십니까?

이 조사는 “농촌지역통계 DB 구축을 위한 연구”의 일환으로 실시하고 있습니다. 농촌지역(도농복합시, 군, 읍·면)을 기반으로 한 지역통계 DB 구축을 위해 시급히 개선해야 할 점과 앞으로 필요한 중요한 통계를 발굴하고자 설문조사를 시행하고자 합니다. 조사표에 관한 문의사항은 한국농촌경제연구원 농촌발전연구센터로 연락주시기 바랍니다. 감사합니다.

한국농촌경제연구원 김용렬 올림

주 소 : 130-710, 서울시 동대문구 회기로 119-1 한국농촌경제연구원

연락처 : 김용렬 부연구위원: 02-3299-4362, kimyl@krei.re.kr

팩스: 02-960-0163

김경덕 연구위원 : 02-3299-4240, kdkim@krei.re.kr

※ 응답자 인적사항

① 근무처:

② 전공분야 혹은 담당분야:

③ 기관유형: 대학 및 연구기관( ), 중앙부처공무원( ), 지방자치단체  
공무원( ), 협회/조합( ), 공사/공단( ), 기타기관( )

④ 근무경력: (    년)

⑤ 나이 : (    세)





II. 농촌지역(도농복합시, 군, 읍·면)통계의 세부변수에 관한 설문

- 국가단위의 통계가 아닌 농촌지역단위(도농복합시, 군, 읍·면) 통계가 중심입니다.
- 답변 시 구체적인 변수를 기술하되, 그렇지 못할 경우 통계내용, 통계제 공방법, 활용방안 등에 대해서 기술하여도 됩니다.

4. “인구”와 관련된 통계에서 추가되거나 개선되어야 할 부문은 무엇이라고 생각하십니까?

\*참고사항(영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주 비교)

영국 잉글랜드의 The state of countryside 2007(공표범위: 농촌지역 구분 기준)			한국	미국	호주
주제	세부내용	변수	군/읍/면	카운티	농촌
1.1. 인구와 인구이동	1.1.1. 나이별 인구분포	평균 나이(농촌과 도시)	○	○	○
	1.1.2. 인구이동	전/출입 현황	○	○	○

5. “서비스 접근”과 관련된 통계에서 추가되거나 개선되어야 할 부문은 무엇이라고 생각하십니까?

\*참고사항(영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주 비교)

영국 잉글랜드의 The state of countryside 2007(공표범위: 농촌지역 구분 기준)			한국	미국	호주
주제	세부내용	변수	군/읍/면	카운티	농촌
1.2. 서비스 접근	1.2.1. 서비스 제공 시설	은행과 주택조합, 현금지급기(모두), 현금지급기(무료), GP 수술시설(주요 지점), GP 수술시설(모두), 구직센터, 치과, 파출소, 초등학교, 시민회관, 중학교, 슈퍼마켓	△/○	×	○
	1.2.2. 서비스 시설 접근성	은행과 주택조합(4km 이내), 현금지급기(모두)(4km 이내), 현금지급기(무료)(4km 이내), GP 수술시설(주요 지점)(4km 이내), GP 수술시설(모두)(4km 이내), 구직센터(8km 이내), 치과(4km 이내), 파출소(2km 이내), 초등학교(2km 이내), 시민회관(24km 이내), 중학교(4km 이내), 슈퍼마켓(4km 이내)	△	×	○

1.2.3. 서비스 시설 접근의 편리성	1시간 이내에 서비스 시설을 이용할 수 있는 버스정류장을 도보로 13분 이내에 도착 할 수 있는 가구 수	△	×	×
1.2.4. 자동차 보유정도	소득 수준에 따라 자동차 2대 이상 가지고 있는 가구 비율	○	○	×
1.2.5. 어린이(5-10세)와 청소년(11-16세)의 통학 수단	도보, 자전거, 자동차, 개인회사 버스, 공공버스, 기타	○	△	×
1.2.6. 통신서비스별 가구 비율	LLU기반브로드밴드, 케이블모뎀, DSL, 인터넷	○	○	×

6. “주택”과 관련된 통계에서 추가되거나 개선되어야 할 부문은 무엇이라고 생각하십니까?

\*참고사항(영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주 비교)

영국 잉글랜드의 The state of countryside 2007(공표범위: 농촌지역 구분 기준)			한국	미국	호주
주제	세부내용	변수	군/읍/면	카운티	농촌
1.3. 주택	1.3.1. 주택보급	주택보급지수	○	○	×
	1.3.2. 주택가격	주택평균가격	×	○	○
	1.3.3. 집없는 정도	인구 1,000명당 노숙자 수	×	○	×
	1.3.4. 주택상태	상태가 좋지 않은 주택에 사는 가구 비율	○	○	○

7. “건강과 의료”와 관련된 통계에서 추가되거나 개선되어야 할 부문은 무엇이라고 생각하십니까?

\*참고사항(영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주 비교)

영국 잉글랜드의 The state of countryside 2007(공표범위: 농촌지역 구분 기준)			한국	미국	호주
주제	세부내용	변수	군/읍/면	카운티	농촌
1.4. 건강과 의료	1.4.1. 과일과 채소 소비량	과일과 채소를 하루에 5이상 소비하는 어른과 3이상을 소비하는 어린이 비율	×	×	×
	1.4.2. 건강에 해로운 습관	흡연, 과음, 비만인 사람의 비중	×	×	○
	1.4.3. 정신건강	정신건강지수	×	○	○

8. “교육”과 관련된 통계에서 추가되거나 개선되어야 할 부문은 무엇이라고 생각하십니까?

\*참고사항(영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주 비교)

영국 잉글랜드의 The state of countryside 2007(공표범위: 농촌지역 구분 기준)			한국	미국	호주
주제	세부내용	변수	군/읍면	카운티	농촌
1.5. 교육	1.5.1. 학습효과	학교성적이 5 혹은 A* 이상을 얻고 있는 초등학생의 비율	×	△	○
	1.5.2. 교육수준	인구 1,000명당 고등교육자 비중	○	○	○

9. “지역공동체와 거버넌스”와 관련된 통계에서 추가되거나 개선되어야 할 부문은 무엇이라고 생각하십니까?

\*참고사항(영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주 비교)

영국 잉글랜드의 The state of countryside 2007(공표범위: 농촌지역 구분 기준)			한국	미국	호주
주제	세부내용	변수	군/읍면	카운티	농촌
1.6. 농촌지역공동체와 거버넌스	1.6.1. 지역사회 활동 정도	지역서비스 혹은 그에 관한 문제에 대한 설문 참여, 공청회 참여, 토론 그룹 참여	×	△	○
	1.6.2. 안전성	범죄율	○	○	×
	1.6.3. 시민자문위원회 활동	이익, 소비자 및 공익설비, 부채&재정&세금, 고용, 교육&건강&주택, 전입출, 법률, 도로표지&여행&기타	×	×	○
	1.6.4. 지역신용거버넌스	FSA가 인가한 소비자신용조합수	○	×	×

10. “소득과 소비”와 관련된 통계에서 추가되거나 개선되어야 할 부문은 무엇이라고 생각하십니까?

\*참고사항(영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주 비교)

영국 잉글랜드의 The state of countryside 2007(공표범위: 농촌지역 구분 기준)			한국	미국	호주
주제	세부내용	변수	군/읍면	카운티	농촌
2.1. 소득	2.1.1. 소득	잉글랜드의 가구당 평균 소득	×	○	○

부, 소비	2.1.2. 평균소득분포	가구 평균 소득의 상위 5개지역	×	○	×
	2.1.3. 경제활동별 개인평균소득	자가고용소득, 고용소득, 연금소득, 총소득	×	○	×
	2.1.4. 주당 평균 가구 지출	음식과 음료, 술&담배&마약, 의류, 주택&연료, 가정용품, 건강, 교통, 통신, 레크레이션&문화, 교육, 레스토랑&호텔	×	○	×
	2.1.5. 세금	개인평균소득에 부여되는 세금 부과율	△	○	×
	2.1.6. 도농 간 가구 재정 비교	주당가구소득, 주당평균소비, 소비보다 적은 소득	×	○	×
	2.1.7. 가구소득 출처	임금, 자가고용, 투자, 연금, 사회보장제도, 기타서비스	×	○	×
	2.1.8. 소득과 세금	총소득, 총세금	×	○	×
	2.1.9. 경제활동별 소득	자가고용소득, 고용소득, 연금소득	×	○	×
	2.1.10. 나이별 주당 평균 소득	주당평균소득(65세 이하, 65-75, 75세 이상, 50세 이상 총계)	△	○	×
	2.1.11. 고령노동자의 노동시장	Wave 2에 있는 임금 지급 일터가 아니라 Wave 1에 있는 임금지급 일터에서 일하는 고령자(여성과 남성)의 비율	×	○	○

11. “고용”과 관련된 통계에서 추가되거나 개선되어야 할 부문은 무엇이라고 생각하십니까?

\*참고사항(영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주 비교)

영국 잉글랜드의 The state of countryside 2007(공표범위: 농촌지역 구분 기준)			한국	미국	호주
주제	세부내용	변수	군/읍면	카운티	농촌
2.2. 고용	2.2.1. 주거와 직장	집과 직장이 같은 지역에 위치해 있는 비율	○	○	×
	2.2.2. 지역별 고용 차이	고용 상위 5개 지역의 고용비율	×	○	○
	2.2.3. 고용수준이 높은 지역	고용율이 80% 이상인 지역	○	○	×
	2.2.4. 노동시장	경제활동 상황에 따른 경제활동가구비율	○	○	×
	2.2.5. 이민자의 농촌 노동시장	영국국적이 아닌 노동자의 변화율	×	×	×
	2.2.6. 농촌지역사업특성과 고용	사업에 참여하는 가족과 친구 비율(배우자, 자녀, 다른 가족구성원, 전직장동료)	×	○	×
	2.2.7. 직장을 떠나는 고령자들의 이유(남,여)	은퇴,실직,지병/장애, 가정구성,기타	×	×	×

12. “사업체”와 관련된 통계에서 추가되거나 개선되어야 할 부문은 무엇이라고 생각하십니까?

\*참고사항(영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주 비교)

영국 잉글랜드의 The state of countryside 2007(공표범위: 농촌지역 구분 기준)			한국	미국	호주
주제	세부내용	변수	군/읍면	카운티	농촌
2.3. 농촌지역의 기업과 기업가	2.3.1. 창업	경제활동인구 1,000명당 VAT 등록건수	×	○	○
		경제활동인구 1,000명당 은행 창업을	×	×	×
	2.3.2. 기업가	초기단계의 기업활동(초기기업활동,기회,필요) 남,여	×	○	×
	2.3.3. 지속가능성	1년 ~ 3년을 지속하는 기업비율	×	×	×
	2.3.4. 생산성	1인당 부가가치	×	×	○
	2.3.5. 거래액	직원당 거래액이 가장 높은 곳과 낮은 곳	△	×	×
	2.3.6. 농촌과 도시간의 시장연계성	주요 소비자의 주거지(가까운곳, 지역 내, 영국 내, 유럽 내, 유럽 밖)	×	○	×
2.3.7. 기업위치	위치하고 있는 곳의 기업 수	○	○	○	

13. “토지이용”과 관련된 통계에서 추가되거나 개선되어야 할 부문은 무엇이라고 생각하십니까?

\*참고사항(영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주 비교)

영국 잉글랜드의 The state of countryside 2007(공표범위: 농촌지역 구분 기준)			한국	미국	호주
주제	세부내용	변수	군/읍면	카운티	농촌
3.1. 토지이용	3.1.1. 개발	주거건물, 비 주거건물, 도로	○	×	×
		들판, 정원, 수자원	○	×	×
	3.1.3. 재개발	이미 개발된 지역에 대한 개발 비율	×	×	×
	3.1.4. 농지이용	작목별	○	○	○
	3.1.5. 농지 구매자	농업인, 농산업관련자, 비농업인, 투자기업, 개발업자	×	×	×

14. “환경”과 관련된 통계에서 추가되거나 개선되어야 할 부문은 무엇이라고 생각하십니까?

\*참고사항(영국 잉글랜드를 기준으로 한국, 미국, 호주 비교)

영국 잉글랜드의 The state of countryside 2007(공표범위: 농촌지역 구분 기준)			한국	미국	호주
주제	세부내용	변수	군/읍면	카운티	농촌
3.3. 환경의 질	3.3.1. 수질	강 길이	×	×	○
	3.3.2. 공기	이산화탄소, 오존 등	×	×	×

3.4. 기후변화	3.4.1. 탄소 배출량	1인당 이산화탄소 배출량	×	×	×
	3.4.2. 요소별 탄소 배출량	주택, 교통, 음식, 소비자아이템, 개인서비스	×	×	×
	3.4.3. 부문별 탄소배출량	국내산업, 농업, 교통, 총배출량	×	×	×

15. “농림수산업”과 관련된 국가통계에서 농촌지역단위로 공표되어야 할 통계가 무엇이라고 생각하십니까? 1위( ), 2위( ), 3위( )

- |               |            |         |
|---------------|------------|---------|
| ①농림어가총소득      | ②가계지출      | ③농림어업소득 |
| ④농림수산업총생산액    | ⑤농업경영비     | ⑥차입금    |
| ⑦농가노동투하량      | ⑧겸업수입 및 지출 | ⑨이전수입   |
| ⑩사업 외 수입 및 지출 | ⑪기타:       |         |

\*참고사항(군, 읍·면단위로 공표되는 농림수산업통계)

: 농가 및 농가인구, 경지면적, 작물생산량, 수매실적, 농자재, 가축, 산림 면적, 어가인구, 어선

16. 이외 농촌지역통계에서 추가되거나 개선되어야 할 부문은 무엇이라고 생각하십니까?

(응답해 주셔서 감사합니다)

## 부록 20

## 농촌지역통계 2차 수요조사표

안녕하십니까?

이 조사는 우리 연구원에서 기본과제로 수행하고 있는 “농촌지역통계 DB 구축을 위한 연구”의 일환으로 실시되는 2차 조사입니다. 본 조사는 농촌의 변화상을 살필 수 있고, 정책에 필요한 통계, 국제기준에 부합하는 농촌지역(읍·면, 군, 도농복합시)통계 DB 구축을 위해 중요시 되어야 할 통계를 찾는데 목적이 있습니다. 1차 전문가 설문조사와 인터뷰를 통해 얻은 결과와 기타 문헌자료를 바탕으로 본 조사표를 구성 하였습니다. 조사표에 관한 문의사항은 한국농촌경제연구원 농촌발전연구센터로 연락주시기 바랍니다. 감사합니다.

한국농촌경제연구원 김용렬 올림

주 소 : 130-710, 서울시 동대문구 회기로 119-1 한국농촌경제연구원

연락처 : 김용렬 부연구위원: 02-3299-4362, kimyl@krei.re.kr

팩스: 02-960-0163

김경덕 연구위원 : 02-3299-4240, kdkim@krei.re.kr

## 응답자 인적사항

기관 유형	① 대학 ③ 중앙부처공무원 ⑤ 지자체의원 ⑦ 사회단체 ⑨ 기타( )	② 연구기관 ④ 지방자치단체공무원 ⑥ 공사 혹은 공단 ⑧ 자영업
나이(만)	① 30세 미만 ③ 35세-39세 ⑤ 45세-49세 ⑦ 55세-59세	② 30세-34세 ④ 40세-44세 ⑥ 50세-54세 ⑧ 60세 이상



※ 본 조사에서 말하는 농촌지역통계는 “읍·면”지역을 기본으로 하며, 읍·면지역보다 큰 단위가 필요할 경우 군지역과 도농복합시를 대상으로 합니다.

1. 농촌지역(읍·면, 군, 도농복합시)통계 DB를 아래와 같은 요소들로 구성하려고 합니다. 이들 중 농촌지역의 실상을 반영하기 위해 가장 중요시 고려해야 하는 통계가 무엇이라고 생각하십니까? 순위를 결정해 주십시오. 1위( ), 2위( ), 3위( )

① 인구	② 주택	③ 건강과 의료 및 복지
④ 교육	⑤ 지역공동체 활동	⑥ 소득과 소비
⑦ 고용	⑧ 사업체	⑨ 토지이용
⑩ 자연환경	⑪ 생활환경	⑫ 농림수산업
⑬ 기타:		

2. “인구”와 관련된 농촌지역(읍·면, 군, 도농복합시)통계에서 가장 중요한 통계가 무엇이라고 생각하십니까? 5가지만 선택.

- |                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| ① 인구추이(세대 수, 성별, 나이별)  | ② 전입지/전출지별 인구이동(연령별, 직업별) |
| ③ 경제활동인구               | ④ 실제농업에 종사하는 인구(성별, 연령별)  |
| ⑤ 귀농인구                 | ⑥ 독거노인 수                  |
| ⑦ 전업농(전문화된 전업농)        | ⑧ 다문화가정 수                 |
| ⑨ 인구동태(출생, 사망, 혼인, 이혼) | ⑩ 통근통학 유형별 인구             |
| ⑪ 상주야간인구, 주간인구         | ⑫ 기타( )                   |

3. “주택”과 관련된 농촌지역(읍·면, 군, 도농복합시)통계에서 가장 중요한 통계가 무엇이라고 생각하십니까? 5가지만 선택.

- |   |         |
|---|---------|
| ① 주택가격(공시가격)                                      | ② 주택만족도 |
| ③ 주택편의시설 구비율(냉방, 온수, 수세식화장실, 입식부엌, 주사용연료, 지붕형태 등) | ④ 건축년도  |

- ⑤ 빈집수(사유별)
- ⑥ 개별주택에 대한 GIS화
- ⑦ 주택상태(노후주택)
- ⑧ 주택종류
- ⑨ 주택점유형태(자가, 전세, 월세 등)
- ⑩ 건축허가(용도별)
- ⑪ 아파트 건립
- ⑫ 기타( )

4. “건강과 의료 및 복지”와 관련된 농촌지역(읍·면, 군, 도농복합시)통계에서 가장 중요한 통계가 무엇이라고 생각하십니까? 6가지만 선택.

- ① 노인장기요양보험제도 수급대상자 수
- ② 의료기관 이용 만족도
- ③ 정신건강지수
- ④ 관절·고혈압·당뇨 등 성인병 유무
- ⑤ 병원방문빈도
- ⑥ 사망원인별 통계
- ⑦ 건강에 해로운 습관
- ⑧ 사회복지서비스만족도
- ⑨ 건강만족도
- ⑩ 건강보험적용인구
- ⑪ 국민연금가입자 수
- ⑫ 국가보훈대상자 취업 및 자녀 취업
- ⑬ 의료기관 수
- ⑭ 건강과 의료 및 복지시설 접근성
- ⑮ 복지시설(노인, 여성, 아동, 장애인, 보육)
- ⑯ 방문간호사 수
- ⑰ 의료인력
- ⑱ 기타( )

5. “교육”과 관련된 농촌지역(읍·면, 군, 도농복합시)통계에서 가장 중요한 통계가 무엇이라고 생각하십니까? 6가지만 선택.

- ① 학습효과(학력부분 기초통계, 대학수학능력점수 등)
- ② 교육만족도
- ③ 평생교육통계
- ④ 자녀유학실태(국내, 국외)
- ⑤ 사교육 질적 수준(지수화)
- ⑥ 사교육비 수준
- ⑦ 교육시설의 접근성
- ⑧ 학생 수(유치원, 초·중·고)
- ⑨ 교원인력(초·중·고)
- ⑩ 학교 수(유치원, 초·중·고)
- ⑪ 전문대학 및 대학 수
- ⑫ 사설학원 수
- ⑬ 유치원 수
- ⑭ 기타( )

6. “지역공동체 활동”과 관련된 농촌지역(읍·면, 군, 도농복합시)통계에서 가장 중요한 통계가 무엇이라고 생각하십니까? 4가지만 선택.

- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| ① 주민의사결정 참여            | ② NGO 활동 참여 정도      |
| ③ 지역봉사활동 참여 정도         | ④ 지역위원회 참여 정도       |
| ⑤ 이장, 사무장 등 커뮤니티 리더 활동 | ⑥ 자원봉사(단체 수, 참여자 수) |
| ⑦ NGO (단체 수, 참여자 수)    | ⑧ 이웃관계 만족도          |
| ⑨ 기타( )                |                     |

7. “소득과 소비”와 관련된 농촌지역(읍·면, 군, 도농복합시)통계에서 가장 중요한 통계가 무엇이라고 생각하십니까? 2가지만 선택.

- |                               |          |
|-------------------------------|----------|
| ① 평균가구소득(나이별, 성별, 직업별, 경제활동별) | ② 가구소득출처 |
| ③ 가구당 평균 지출액                  | ④ GRDP   |
| ⑤ 소득만족도                       | ⑥ 기타 ( ) |

8. “고용”과 관련된 농촌지역(읍·면, 군, 도농복합시)통계에서 가장 중요한 통계가 무엇이라고 생각하십니까? 3가지만 선택.

- |                    |                |
|--------------------|----------------|
| ① 고용(산업별, 연령별, 성별) | ② 실업률          |
| ③ 외국인 고용실태         | ④ 취업률(청년, 고령자) |
| ⑤ 직업만족도            | ⑥ 기타 ( )       |

9. “사업체”와 관련된 농촌지역(읍·면, 군, 도농복합시)통계에서 가장 중요한 통계가 무엇이라고 생각하십니까? 5가지만 선택.

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| ① 임금수준(사업체별, 산업별) | ② 사업체 생산액       |
| ③ 기업의 지속가능성       | ④ 농업관련사업체(영농법인) |
| ⑤ 창업한 사업체 수       | ⑥ 폐업한 사업체 수     |
| ⑦ 사업체 수(산업별)      | ⑧ 사업체의 GIS화     |
| ⑨ 종사자 수(사업체 규모별)  | ⑩ 임금만족도         |
| ⑪ 기타 ( )          |                 |

10. “토지이용”과 관련된 농촌지역(읍·면, 군, 도농복합시)통계에서 가장 중요한 통계가 무엇이라고 생각하십니까? 3가지만 선택.

- ① 농지전용(아파트, 공장, 농업용시설 등)
- ② 규제지역면적(상수원보호구역, 그린벨트, 군사보호구역, 공원 등)
- ③ 토지가격/농지가격
- ④ 농지구입 후 이용실태
- ⑤ 유휴지면적
- ⑥ 지목별 토지이용
- ⑦ 토양별 토지 GIS화
- ⑧ 기타 ( )

11. “자연환경”과 관련된 농촌지역(읍·면, 군, 도농복합시)통계에서 가장 중요한 통계가 무엇이라고 생각하십니까? 3가지만 선택.

- ① 수질
- ② 탄소배출량(요소별, 부문별)
- ③ 공기의 질
- ④ 경관과 어메니티에 관한 통계
- ⑤ 수자원 자급율
- ⑥ 에너지 자원 자급률
- ⑦ 환경오염지역 GIS화
- ⑧ 친환경농산물 재배현황
- ⑨ 토양오염
- ⑩ 기타 ( )

12. “생활환경”과 관련된 농촌지역(읍·면, 군, 도농복합시)통계에서 가장 중요한 통계가 무엇이라고 생각하십니까? 3가지만 선택.

- ① 범죄율
- ② 119 구조 활동
- ③ 교통사고 발생건수
- ④ 생활문화체육시설 수
- ⑤ 생활문화체육시설 접근성
- ⑥ 생활환경 쾌적성 만족도
- ⑦ 기타 ( )

13. “농림수산업”과 관련된 농촌지역(읍·면, 군, 도농복합시)통계에서 가장 중요한 통계가 무엇이라고 생각하십니까? 3가지만 선택.

- ① 농림어가총소득
- ② 가계지출
- ③ 농림어업소득
- ④ 농림수산업총생산액
- ⑤ 농가 및 농가인구
- ⑥ 경지면적
- ⑦ 작물생산량
- ⑧ 가축수
- ⑨ 농기계 보유량
- ⑩ 경지 3ha 이상 농가
- ⑪ 기타:

14. 이외 농촌지역(읍·면, 군, 도농복합시)통계에서 중요하다고 생각되는 통계는 무엇입니까?

(응답해 주셔서 감사합니다)

## 참고 문헌

- 강대구. 2005. 최근 귀농실태와 지원대책방안 연구. 농림부.
- 강현수. 2007. “금산군 발전전략 모색을 위한 정책토론회”. CDI토론회 자료집. 충남 발전연구원.
- 김정호. 이용호. 2007. 「1990·1995·2000·2005년 농림어업총조사로 본 시·군 농업통계표」. 한국농촌경제연구원.
- 김영수 외. 2006. 「지역발전지수의 개발과 지역간 발전격차 분석」. 산업연구원.
- 김영표. 2007. 지역통계의 문제점과 발전방안. 경남발전. 통권 제87호. pp.92-101.
- 김태환 외. 2004. 「자립적 지역발전을 위한 잠재력 분석 연구(I)」. 국토연구원.
- 류승한 외. 2005. 「자립적 지역발전을 위한 잠재력 분석 연구(II) - 지역의 제도적 역량 및 조직화 능력을 중심으로」. 국토연구원
- 모성은. 1999. 지역통계 발전 전략. 지방자치
- 백운성. 2006. 충남의 통합통계시스템 구축 및 활용방안. 열린충남. 통권36호. pp.111-126
- 변필성·김광익·안재학. 2006. “소지역 통계 공표구역의 사례: 잉글랜드·웨일즈의 Output Area”. 월간 「국토」 10월호. pp.92-99.
- 윤태범. 1998. 우리나라 지역통계 관리체계의 문제점과 발전방안. 통계분석연구 3.1. pp.105-130
- 송미령 외. 2007. 「살기좋은 농촌 만들기 정책재편방안(1/2차 연도)」. 한국농촌경제연구원
- 이강진. 2006. 지역발전을 위한 지역통계 개선방안. 전북발전연구원.
- 이강진. 황중돈. 진영섭. 2006. 효율적 정책수립을 위한 지역통계의 적극적 활용방안. 전북발전연구원
- 이동필 외. 2004. 「도농간 소득 및 발전 격차의 실태와 원인 분석」. 한국농촌경제연구원
- 이병기. 1998. 지역발전을 위한 지역통계의 개선방안. 인천발전연구원.
- 이순형. 2006. 농촌 여성결혼이민자 정착지원방안. 농림부
- 이시화·이우배. 1997. 지역통계작성의 현황과 과제. 社會科學研究 15(’97.2) pp.3-24
- 이원섭 외. 2002. 「지방육성을 위한 국가지원의 차등화방안」. 국토연구원

- 이재형. 2004. 국가통계시스템 발전방안. 한국개발연구원.
- 이진면. 2005. 지역통계 발전을 위한 과제 : 지역통계의 문제점과 개선방안. 한국통계학회 춘계학술대회
- 임상봉외. 2007. 농촌지역개발사업의 체계적 추진을 위한 농촌통계 지표 설계 방안 연구. 한국농촌공사
- 조옥현. 1998. 지역통계의 발전방향 연구. 한국지역개발학회
- 최봉호. 2006. 지역통계의 현황과 발전방안. 보건복지포럼 통권 제122호. pp.29~39
- 최영찬. 2005. 농업정책 실효성 증대를 위한 정책통계 생산 및 활성화 적용방안 연구. 농림수산식품부
- 최종후. 2005. 지역통계의 현재와 미래. 충남발전연구원.
- 통계청. 국가통계포털. <http://www.kosis.kr/>
- 통계청. 2007. 농어촌지표개발(안). 내부자료.
- 홍준현. 2001. “지방분권화와 지역격차의 상관관계”. 『한국지방자치학회보』. 제13권 제1호 통권 제33호
- Berkeley Hill. 2002. Determining DEFRA's Rural Statistics. London University
- Dennis Trewin. 2005. Information Development Plan for Rural and Regional Statistics. AUSTRALIAN BUREAU OF STATISTICS.
- Commission for Rural Communities. 2007. 『The state of the countryside 2007』.
- Countryside Agency et al.. 2004. 『Rural and Urban Area Classification 2004』.
- Hay. K. 2001. Rural Indicators and Rural Development. Final report.
- Neighborhood Statistics on ONS. <http://www.neighbourhood.statistics.gov.uk/>
- Eurostat. 2001. Proposal on Agri-Environmental Indicators (PAIS) Final Report Luxembourg. December 2001.
- Trewin. Dennis. 2005. Information Development Plan for Rural and Regional Statistics. Australian Bureau of Statistics.
- United Nations Economic Commission for Europe (UNECE) et al. 2007. Rural Household's Livelihood and Well-being: Statistics on Rural Development and Agricultural Household Income. UN.
- U.S. Census Bureau. 2006 American Community Survey.
- 總務省. 2007. 『統計でみる市區町村のすがた』. 日本統計協會
- 內閣府. 2004. 『國民生活百書』. 國立印刷局
- 農林統計協會. 『農業集落カード利用ガイド』

연구보고 R571

농촌지역통계 DB 구축을 위한 연구

---

등 록 제6-0007호(1979. 5. 25)

인 쇄 2008. 11.

발 행 2008. 11.

발행인 오세익

발행처 한국농촌경제연구원

130-710 서울특별시 동대문구 회기동 4-102

전화 02-3299-4000 <http://www.krei.re.kr>

인쇄처 크리커뮤니케이션

전화 02-2273-1775 [cree1775@hanmail.net](mailto:cree1775@hanmail.net)

---

ISBN 978-89-6013-099-9 93520

- 이 책에 실린 내용은 출처를 명시하면 자유롭게 인용할 수 있습니다.  
무단 전재하거나 복사하면 법에 저촉됩니다.