

KREI

농업·농촌 정책 고도화를 위한 지역 통계정보 확장 사례

국승용·마상진·이두영·이형용·김태영



KREI

농업·농촌 정책 고도화를 위한 지역 통계정보 확장 사례

국승용·마상진·이두영·이형용·김태영



연구 담당

국승용 | 선임연구위원 | 연구 총괄, 제1~5장 집필

마상진 | 연구위원 | 제1~2장 집필

이두영 | 부연구위원 | 제3~4장 집필

이형용 | 연구원 | 제3, 5장 집필

김태영 | 연구원 | 제3, 5장 집필

R890 연구자료-1

농업·농촌 정책 고도화를 위한 지역 통계정보 확장 사례

등 록 | 제6-0007호(1979. 5. 25.)

발 행 | 2019. 12.

발 행 인 | 김홍상

발 행 처 | 한국농촌경제연구원

우) 58321 전라남도 나주시 빛가람로 601

대표전화 1833-5500

인 쇄 처 | 더크리홍보(주)

I S B N | 979-11-6149-369-5 93520

※ 이 책에 실린 내용은 한국농촌경제연구원의 공식 견해와 반드시 일치하는 것은 아닙니다.

※ 이 책에 실린 내용은 출처를 명시하면 자유롭게 인용할 수 있습니다.

무단 전재하거나 복사하면 법에 저촉됩니다.

제1장 기초 지방자치단체의 농업 취업자 수 추계

- 1. 지역별 고용조사 자료 활용 3
- 2. 농업총조사, 농업조사, 농업법인조사 자료 활용 9

제2장 기초 지방자치단체의 농업법인 실태

- 1. 기초 지자체 농업법인 현황 19
- 2. 기초 지자체별 농업법인 실태 산출 22

제3장 지방자치단체의 농업생산액 추계

- 1. 지자체 농업생산액 추계 29
- 2. 생산지표 비교 35

제4장 전국 및 지역 생산지표의 상관관계 분석

- 1. 전국 및 지역 생산지표의 상관관계 분석 49
- 2. 분석 방법 51
- 3. 분석 결과 53

제5장 농림축산식품 주요통계 정보 실태

- 1. 농림축산식품 주요통계 65
- 2. 농림축산식품 주요통계 정보 구성 68

참고문헌 95

제1장

〈표 1-1〉 지자체별 농업취업자 현황(지역별 고용조사 원자료 추계) 4
〈표 1-2〉 농업총조사, 농업조사, 농업법인조사 연계 추계 농업종사자 현황
(2017년 기준) 11

제2장

〈표 2-1〉 기초 지자체별 농업법인 사업유형·매출 규모·종사자 규모
(2017년 기준) 22

제3장

〈표 3-1〉 전라남도의 품목별 생산 관련 지표 추계(2017년 기준) 32
〈표 3-2〉 장성군 품목별 생산지표 추계(2017년 기준) 33
〈표 3-3〉 충청남도, 전라남도, 경상북도의 농업 생산지표(2017년 기준) 34
〈표 3-4〉 지역별 농가 수(2017년 기준) 35
〈표 3-5〉 농가경제조사의 지역별 경영지표(2017년 기준) 35
〈표 3-6〉 통계청 지역계정을 활용한 지역별 농업 생산지표(2017년 기준) 37
〈표 3-7〉 2017년 장성군 농업생산액, 소득액, 부가가치 38
〈표 3-8〉 2017년 전라남도 농업생산액, 소득액, 부가가치 39
〈표 3-9〉 2017년 충청남도 농업생산액, 소득액, 부가가치 42
〈표 3-10〉 2017년 경상북도 농업생산액, 소득액, 부가가치 44

제4장

〈표 4-1〉 지방농정 관련 주요 변수 기초 통계량	55
〈표 4-2〉 전라남도 농업생산의 시차상관계수	58
〈표 4-3〉 경상북도 지방농정 관련 주요 변수 기초 통계량	59
〈표 4-4〉 경상북도 농업생산의 시차상관계수	61

제5장

〈표 5-1〉 농림축산식품 주요통계의 구성	66
〈표 5-2〉 농림축산식품 주요통계의 통계 생성기관	67
〈표 5-3〉 농림축산식품 주요통계의 구성 정보(2018년 기준)	68

그림 차례

제1장

- 〈그림 1-1〉 종사상지위별 농업종사자 현황(2017년 기준) 10
- 〈그림 1-2〉 시도별 농업종사자 현황(2017년 기준) 10

제2장

- 〈그림 2-1〉 시도별 농업법인 사업유형(2017년 기준) 20
- 〈그림 2-2〉 시도별 농업법인 매출 규모(2017년 기준) 21
- 〈그림 2-3〉 시도별 농업법인 종사자 규모(2017년 기준) 21

제4장

- 〈그림 4-1〉 전국 농업생산액과 추세 54
- 〈그림 4-2〉 전국 농업생산액 순환요소 54

제1장

기초 지방자치단체의 농업 취업자 수 추계



1

기초 지방자치단체의 농업 취업자 수 추계

1. 지역별 고용조사 자료 활용

- 지역별 고용조사 자료를 활용한 농업취업자 수 정보 산출
 - 지역별 고용조사는 연 2회 약 20만 표본가구에 대해 조사
 - 경제활동조사와 달리 농업·임업·어업 부분을 구분하여 취업자에 대한 정보를 제공
 - 통계청의 공표 자료에는 광역 단위 정보만 포함, 종사상 지위·연령 등을 고려한 다양한 조회 불가능

- 지역별 고용조사 원자료를 활용하여 시군 단위 농업취업자 수 산출
 - 종사상의 지위를 상용, 임시, 일용 등으로 더 나눌 경우, 그리고 연령대를 30대 이하를 20대 이하와 30대로 더 세분화할 경우 결측자료 증가
 - 결측자료를 줄이기 위해 분류 항목을 임의적으로 통합하였으나, 원자료 집

계 방식이 아닌 새로운 방식의 접근 방안 모색 필요(예: 도 단위에서 가중치를 산출하여 시군 단위 모수에 적용)

- 시군 지자체 가중치값을 적용한 것으로 전국이나 시도로 합쳤을 경우, 전국-시도 지자체 가중치 적용 시 값과 다를 수 있음.

표 1-1 지자체별 농업취업자 현황(지역별 고용조사 원자료 추계)

단위: 명

지자체	종사상지위			연령				전체	
	경영주	가족 종사자	임금 근로자	30대 이하	40대	50대	60대 이상		
특 광 역 시	서울	2,302	256	382	279	282	1,036	1,343	2,939
	부산	2,972	1,803	1,654	214	202	1,566	4,446	6,428
	대구	14,402	8,046	2,742	885	2,092	4,731	17,483	25,190
	인천	7,535	5,656	702	790	695	3,627	8,781	13,892
	광주	10,999	4,665	2,851	1,589	2,969	3,155	10,803	18,514
	대전	7,432	4,097	577	538	471	2,059	9,037	12,104
	울산	4,829	2,718	327	70	358	1,726	5,720	7,873
세종	5,815	2,812	715	312	551	2,143	6,338	9,343	
경 기	수원시	1,501	1,357	196	355	0	367	2,332	3,054
	성남시	792	130	351	351	0	130	791	1,272
	의정부시	531	179	75	75	89	80	542	785
	안양시	160	0	88	0	160	88	0	248
	부천시	360	362	0	0	503	0	218	721
	광명시	952	704	0	0	0	465	1,191	1,656
	평택시	5,791	1,464	368	132	540	987	5,965	7,623
	동두천시	313	114	105	88	0	124	320	531
	안산시	1,332	214	231	229	0	859	688	1,776
	고양시	720	458	637	294	0	1,000	521	1,815
	과천시	114	36	0	0	89	51	11	151
	구리시	367	107	91	0	34	234	297	564
	남양주시	1,797	451	563	0	689	640	1,483	2,811
	오산시	555	288	97	97	318	99	426	939
	시흥시	1,288	581	249	170	178	917	852	2,117
	군포시	43	0	0	0	0	0	43	43
의왕시	94	0	95	0	0	158	30	188	

(계속)

지자체	종사상지위			연령				전체	
	경영주	가족 종사자	임금 근로자	30대 이하	40대	50대	60대 이상		
경 기	하남시	1,584	853	223	121	173	906	1,462	2,661
	용인시	3,068	1,263	0	0	119	436	3,777	4,332
	파주시	7,411	2,970	523	945	396	2,108	7,455	10,903
	이천시	7,069	2,813	1,673	981	1,263	2,681	6,631	11,555
	안성시	5,698	3,069	982	540	737	1,602	6,869	9,748
	김포시	5,963	2,241	533	477	1,187	2,198	4,876	8,737
	화성시	11,620	6,470	651	395	1,362	4,957	12,027	18,741
	광주시	1,142	312	282	215	225	472	824	1,735
	양주시	2,270	1,008	421	0	183	895	2,622	3,699
	포천시	7,916	3,317	635	408	1,239	3,303	6,918	11,867
	여주시	6,270	3,491	608	772	564	2,306	6,727	10,369
	연천군	3,769	1,894	624	493	539	1,474	3,780	6,286
	가평군	2,622	1,509	195	165	327	961	2,874	4,326
	양평군	8,951	3,864	277	286	866	3,173	8,767	13,091
강 원	춘천시	5,892	3,125	1,010	677	623	2,570	6,156	10,025
	원주시	6,944	3,669	1,318	398	1,001	2,954	7,579	11,931
	강릉시	5,775	2,969	486	193	606	2,100	6,332	9,230
	동해시	1,823	863	222	66	42	517	2,283	2,908
	태백시	335	159	141	35	0	251	349	634
	속초시	657	372	15	0	42	128	876	1,045
	삼척시	2,881	1,152	117	0	225	686	3,240	4,150
	홍천군	7,360	4,594	371	619	1,151	3,407	7,150	12,326
	횡성군	5,309	3,047	242	515	567	2,126	5,391	8,598
	영월군	3,567	1,888	131	168	318	1,461	3,639	5,585
	평창군	4,446	3,309	611	607	845	2,464	4,450	8,365
	정선군	2,163	991	165	123	241	788	2,166	3,318
	철원군	4,121	1,935	189	336	696	1,697	3,516	6,244
	화천군	1,734	849	154	62	277	1,071	1,327	2,736
	양구군	1,789	1,122	133	180	288	1,014	1,563	3,045
	인제군	2,240	980	70	115	180	881	2,115	3,290
	고성군	1,934	807	17	0	235	534	1,988	2,756
양양군	1,811	847	60	79	64	414	2,160	2,717	
세 부	충주시	10,339	5,715	1,178	941	490	4,883	10,918	17,231
	제천시	6,449	3,503	460	225	482	2,680	7,025	10,411

(계속)

지자체	종사상지위			연령				전체	
	경영주	가족 종사자	임금 근로자	30대 이하	40대	50대	60대 이상		
세 양 도	청주시	11,610	4,884	959	972	1,385	3,910	11,186	17,451
	보은군	5,018	3,270	227	395	594	1,891	5,634	8,513
	옥천군	4,932	2,727	156	289	332	1,488	5,706	7,814
	영동군	6,984	4,626	222	551	921	2,667	7,693	11,831
	진천군	5,248	3,147	245	547	591	2,021	5,480	8,639
	괴산군	5,875	3,606	476	454	782	2,283	6,439	9,957
	음성군	7,658	4,306	1,108	914	1,079	3,811	7,269	13,072
	단양군	2,930	1,618	120	149	224	1,059	3,236	4,668
	증평군	1,539	736	109	133	181	511	1,558	2,382
충 청 남 도	천안시	9,137	5,251	1,573	1,295	674	3,167	10,826	15,961
	공주시	11,397	7,437	783	860	881	4,833	13,043	19,617
	보령시	8,038	4,390	357	651	678	2,540	8,917	12,785
	아산시	7,675	4,008	1,431	666	615	3,146	8,685	13,112
	서산시	10,675	5,669	2,286	1,416	1,237	3,267	12,708	18,628
	논산시	12,409	8,152	1,311	1,305	2,519	4,896	13,151	21,870
	계룡시	574	329	43	20	91	210	626	946
	당진시	14,829	8,567	747	979	1,234	4,933	16,997	24,142
	금산군	5,852	3,803	1,331	688	475	2,678	7,145	10,986
	부여군	11,106	6,786	1,176	1,317	1,268	4,258	12,225	19,067
	서천군	6,819	3,319	195	391	521	1,733	7,688	10,333
	청양군	6,760	4,009	275	682	839	2,045	7,479	11,043
	홍성군	9,768	5,510	1,488	1,467	1,017	3,123	11,160	16,766
	예산군	10,318	6,700	1,050	1,179	1,459	3,745	11,685	18,068
	태안군	9,023	5,892	299	637	753	3,016	10,810	15,215
전 북 도	전주시	5,766	1,605	811	120	779	1,888	5,394	8,180
	군산시	5,041	2,783	324	129	419	1,224	6,376	8,147
	익산시	8,922	4,879	1,023	820	1,287	3,399	9,317	14,823
	정읍시	10,259	6,781	821	1,163	1,550	4,288	10,863	17,862
	남원시	8,601	4,853	468	414	1,168	2,965	9,375	13,922
	김제시	9,182	5,436	445	1,257	874	3,087	9,846	15,063
	완주군	8,411	5,110	990	497	1,365	3,500	9,151	14,511
	진안군	4,218	2,713	218	380	605	1,307	4,858	7,149
	무주군	3,929	2,504	164	252	660	1,539	4,145	6,596
장수군	4,596	2,397	306	444	627	1,632	4,596	7,298	

(계속)

지자체		종사상지위			연령				전체
		경영주	가족 종사자	임금 근로자	30대 이하	40대	50대	60대 이상	
전 북	임실군	5,047	2,521	151	232	743	1,528	5,216	7,718
	순창군	5,133	2,786	49	388	619	2,004	4,957	7,968
	고창군	10,281	6,757	811	1,096	2,053	4,113	10,587	17,848
	부안군	7,535	4,047	1,053	495	742	1,921	9,478	12,635
전 남	목포시	2,255	1,103	802	275	269	955	2,661	4,159
	여주시	11,278	5,395	227	402	752	1,412	14,335	16,900
	순천시	7,752	4,420	209	298	346	3,313	8,425	12,381
	나주시	11,726	6,860	1,332	1,383	1,493	4,423	12,619	19,917
	광양시	5,638	2,618	317	215	484	1,715	6,158	8,572
	담양군	6,825	4,366	270	567	839	2,401	7,655	11,461
	곡성군	5,220	3,120	307	556	764	1,552	5,775	8,647
	구례군	3,964	2,234	103	280	479	1,431	4,110	6,299
	고흥군	12,636	7,274	392	731	1,373	3,296	14,902	20,301
	보성군	6,594	3,853	333	742	880	1,922	7,236	10,779
	화순군	4,959	2,764	296	228	361	1,643	5,788	8,019
	장흥군	5,333	3,007	334	385	641	1,781	5,867	8,673
	강진군	5,444	2,818	98	415	511	1,304	6,131	8,360
	해남군	11,864	7,189	864	702	1,529	4,934	12,753	19,917
	영암군	6,804	3,149	498	385	1,002	2,863	6,202	10,451
	무안군	8,632	5,195	602	853	1,128	3,298	9,150	14,428
	함평군	5,876	3,372	729	815	928	2,016	6,219	9,977
	영광군	6,445	3,578	510	535	979	1,922	7,097	10,532
	장성군	5,078	2,883	494	389	622	1,596	5,849	8,455
	완도군	3,446	1,963	258	241	273	870	4,284	5,667
진도군	3,908	2,320	157	285	440	1,200	4,459	6,383	
신안군	9,325	6,347	43	1,050	1,450	3,586	9,629	15,715	
경 북	포항시	9,405	4,834	271	456	1,264	3,226	9,563	14,508
	경주시	13,041	6,675	672	270	603	3,436	16,078	20,387
	김천시	12,472	7,584	691	470	1,429	5,088	13,761	20,747
	안동시	12,714	7,855	992	457	1,896	3,978	15,231	21,561
	구미시	8,245	4,943	433	989	1,220	2,249	9,163	13,620
	영주시	7,549	4,414	1,065	233	824	2,651	9,321	13,027
	영천시	12,701	8,736	504	1,186	1,436	4,313	15,006	21,940
	상주시	13,734	8,921	674	994	2,019	6,169	14,146	23,327

(계속)

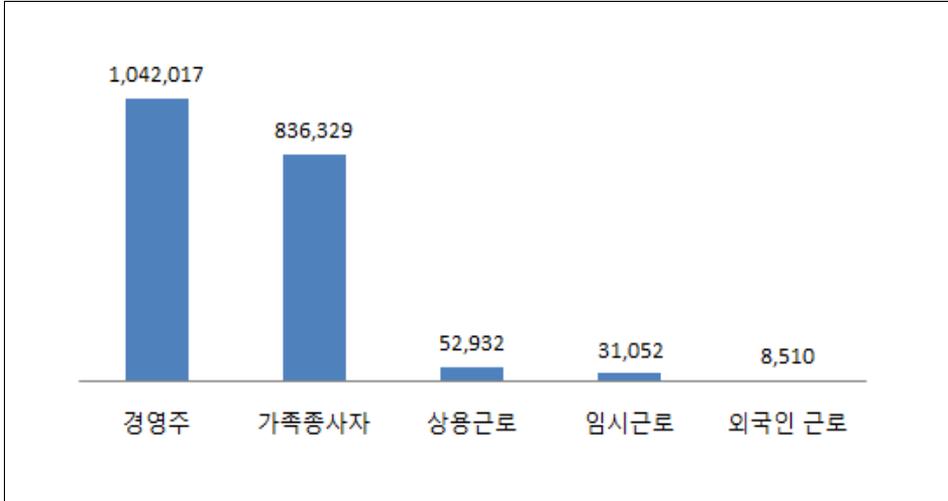
지자체	종사상지위			연령				전체	
	경영주	가족 종사자	임금 근로자	30대 이하	40대	50대	60대 이상		
경 기	문경시	6,397	3,890	601	287	888	2,015	7,696	10,886
	경산시	9,900	5,947	781	775	1,155	2,950	11,748	16,628
	군위군	4,707	2,976	78	301	453	1,466	5,541	7,760
	의성군	11,114	7,428	786	1,103	1,235	4,081	12,911	19,329
	청송군	4,533	3,008	315	419	685	1,849	4,904	7,856
	영양군	2,719	1,614	221	192	488	1,256	2,617	4,553
	영덕군	3,535	2,099	101	406	274	1,139	3,916	5,735
	청도군	8,261	6,210	651	1,068	1,133	2,670	10,250	15,120
	고령군	3,570	2,441	740	593	445	1,966	3,749	6,752
	성주군	8,239	6,646	399	1,191	1,959	4,606	7,530	15,285
	칠곡군	4,296	2,990	303	395	522	1,659	5,012	7,587
	예천군	9,154	5,715	322	508	1,808	2,862	10,012	15,190
	봉화군	6,146	3,880	204	534	955	2,743	5,999	10,230
	울진군	3,004	1,431	34	81	296	491	3,602	4,469
	울릉군	488	239	5	0	35	179	517	731
경 남	진주시	11,760	6,268	1,778	1,551	1,522	3,340	13,394	19,806
	통영시	2,100	545	21	98	25	351	2,193	2,666
	사천시	7,495	4,158	294	382	815	1,600	9,151	11,947
	김해시	6,556	2,969	580	586	1,048	3,128	5,345	10,105
	밀양시	9,063	6,527	1,380	1,001	1,545	4,364	10,060	16,969
	거제시	2,703	990	84	0	149	728	2,901	3,777
	양산시	2,108	1,018	164	0	0	1,301	1,988	3,289
	창원시	6,219	4,210	1,016	729	301	2,516	7,899	11,443
	의령군	5,019	2,750	185	494	423	1,641	5,395	7,952
	함안군	5,395	2,443	541	147	607	1,435	6,189	8,378
	창녕군	8,258	4,968	999	763	1,366	3,749	8,347	14,225
	고성군	6,258	2,680	192	300	405	1,443	6,981	9,129
	남해군	7,091	4,140	238	269	487	1,631	9,083	11,470
	하동군	8,350	4,252	68	406	661	2,282	9,319	12,668
	산청군	6,693	3,709	299	502	803	1,996	7,401	10,701
	함양군	5,677	2,848	138	241	754	1,439	6,228	8,662
	거창군	7,129	4,128	745	867	1,006	3,031	7,098	12,002
합천군	8,034	3,938	348	380	697	2,575	8,667	12,319	
제 주	제주시	14,696	6,269	5,128	2,185	3,386	5,230	15,293	26,093
	서귀포시	15,809	8,338	2,143	2,145	4,089	6,712	13,343	26,289

자료: 지역별 고용조사 원자료를 활용하여 저자 작성.

2. 농업총조사, 농업조사, 농업법인조사 자료 활용

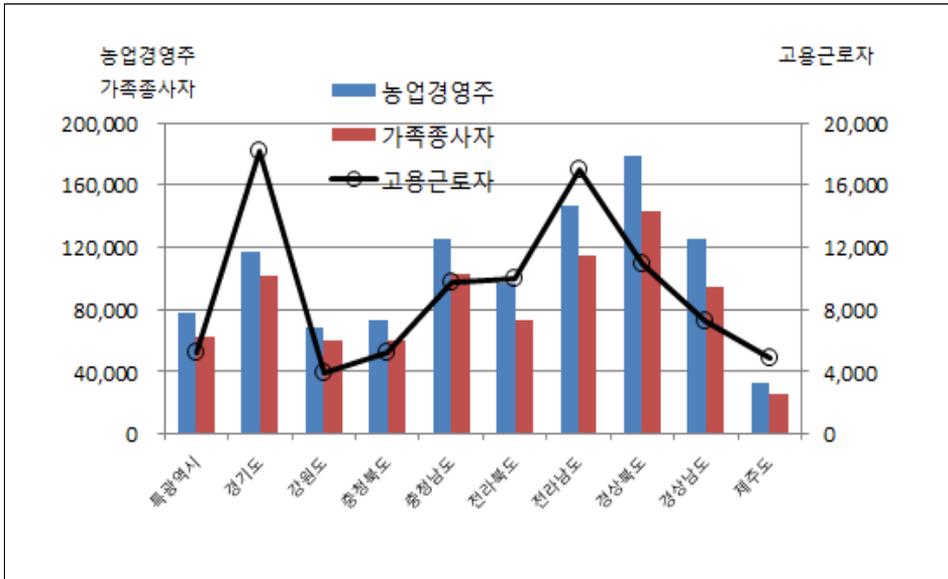
- 지역별 고용조사 원자료 분석의 한계를 극복하기 위해 농업총조사, 농업조사, 농업법인조사를 연계·추정하는 방식을 시도함. 농업경영주와 무급가족종사자는 농업총조사(2015)의 광역 단위 기초지자체별 비중이 그대로 유지된다는 가정하에 농업조사(2017) 광역 단위 자료를 활용하여 작성함. 상용근로자, 임시일용근로자, 외국인근로자는 농업법인조사(2017) 원자료를 분석하여 작성함.
- 이와 같이 추계하는 경우에도 농가에 고용된 상시, 임시, 일용 근로자 수가 반영되지 않는다는 자료의 한계가 존재함. 다만, 농가조사(2017)에 따르면 농가 중에 6개월 이상의 고용이 있는 농가가 0.97%밖에 되지 않아 그 비중이 크지 않음. 또한, 농가별 고용량이 아닌 고용기간과 고용 여부만을 조사하고 있어 이를 활용하여 종사자 수를 추계할 수 없음.
- 농업총조사, 농업조사, 농업법인조사를 연계한 농업 부문 종사자 수 추계에 의하면, 2017년 농업종사자는 197만여 명으로 이 중 경영주가 52.9%(104.2만 명), 무급가족종사자 42.4%(83.6만 명), 고용된 근로자가 4.3%(상용근로 5.3만 명, 임시근로 3.1만 명 등 8.4만 명)이었음.
- 도별로는 경상북도(33.3만 명), 전라남도(27.7만 명), 충청남도(23.8만 명), 경상남도(22.6만 명) 등의 순으로 농업종사자 수가 많았고, 고용근로자로 한정하면 경기도(1.8만 명), 전라남도(1.7만 명), 경상북도(1.1만 명), 충청남도(1만 명) 순이었음.

그림 1-1 종사상지위별 농업종사자 현황(2017년 기준)



자료: 농림어업조사, 농업법인조사 원자료를 활용하여 저자 작성.

그림 1-2 시도별 농업종사자 현황(2017년 기준)



자료: 농림어업조사, 농업법인조사 원자료를 활용하여 저자 작성.

표 1-2 농업총조사, 농업조사, 농업법인조사 연계 추계 농업종사자 현황(2017년 기준)

단위: 명

지역	종사상 지위					농업 종사자 합	농업 경영체 합 (농가+농업 법인)
	농업 경영주	무급가족 종사자	상용 근로자	임시일용 근로자	외국인 근로자		
서울특별시	3,410	1,970	1,109	146	5	6,640	3,644
강남구	204	140	115	20	0	479	242
강동구	283	160	33	1	0	478	294
강북구	68	39	9	1	0	117	70
강서구	455	312	12	8	2	789	461
관악구	97	64	16	1	1	179	102
광진구	118	52	0	0	0	170	119
구로구	162	78	16	1	0	257	167
금천구	58	33	20	0	0	112	63
노원구	91	54	13	0	0	157	93
도봉구	105	54	6	0	0	166	106
동대문구	58	11	51	4	0	123	67
동작구	85	26	0	0	0	111	85
마포구	90	48	2	20	0	159	93
서대문구	47	14	0	0	0	61	48
서초구	315	206	105	4	0	629	338
성동구	45	31	294	40	1	411	94
성북구	78	37	0	0	0	115	78
송파구	230	121	338	39	0	728	272
양천구	174	96	21	0	0	291	176
영등포구	103	60	18	2	0	183	120
용산구	35	14	10	0	0	59	36
은평구	151	100	0	0	0	251	151
종로구	51	20	4	0	0	75	52
중구	33	10	13	5	1	62	37
종랑구	275	189	13	0	0	477	281
부산광역시	7,716	6,403	314	37	3	14,473	7,822
강서구	2,981	2,309	103	21	2	5,416	3,011
금정구	540	477	20	3	0	1,040	551
기장군	1,963	1,691	51	7	1	3,713	1,986
남구	99	93	1	0	0	193	102
동구	59	58	26	0	0	143	61
동래구	336	282	6	0	0	624	338
부산진구	119	100	9	3	0	231	128
북구	335	299	2	0	0	636	339
사상구	159	126	61	0	0	346	163
사하구	416	346	8	0	0	770	419
서구	52	38	0	0	0	90	52
수영구	114	87	0	0	0	201	114
연제구	143	108	12	1	0	264	152

(계속)

지역	종사상 지위					농업 종사자 합	농업 경영체 합 (농가+농업 법인)
	농업 경영주	무급가족 종사자	상용 근로자	임시일용 근로자	외국인 근로자		
영도구	57	37	0	0	0	95	57
중구	27	19	14	2	0	62	29
해운대구	318	331	1	0	0	651	322
대구광역시	16,554	13,045	411	80	12	30,102	16,673
남구	329	244	0	0	0	573	329
달서구	1,692	1,290	109	17	4	3,112	1,703
달성군	5,775	4,523	88	11	0	10,398	5,811
동구	3,661	2,917	52	16	0	6,646	3,688
북구	2,015	1,633	151	24	8	3,831	2,051
서구	553	385	0	0	0	938	553
수성구	2,408	1,982	9	12	0	4,411	2,416
중구	121	70	2	0	0	193	122
인천광역시	11,962	10,948	617	142	18	23,687	12,183
강화군	6,894	6,287	193	83	9	13,466	7,007
계양구	718	663	39	17	2	1,439	736
남구	230	183	24	1	0	438	236
남동구	599	570	119	23	7	1,318	627
동구	31	23	1	0	0	55	32
부평구	482	439	84	0	0	1,004	492
서구	793	854	132	8	0	1,787	820
연수구	344	291	3	0	0	638	348
옹진군	1,203	1,043	5	10	0	2,261	1,213
중구	668	595	17	0	0	1,280	672
광주광역시	10,940	8,632	842	213	14	20,641	11,177
광산구	4,442	3,311	285	77	6	8,121	4,513
남구	1,859	1,509	31	24	0	3,423	1,887
동구	616	514	179	0	0	1,309	628
북구	2,797	2,255	210	77	8	5,347	2,875
서구	1,226	1,043	137	35	0	2,441	1,274
대전광역시	9,127	7,932	540	118	17	17,734	9,268
대덕구	1,372	1,158	80	17	4	2,631	1,398
동구	1,430	1,167	125	39	0	2,761	1,454
서구	2,596	2,207	65	2	0	4,870	2,617
유성구	2,638	2,463	135	47	13	5,296	2,681
중구	1,092	937	135	13	0	2,177	1,119
울산광역시	12,070	8,534	105	71	46	20,826	12,150
중구	1,267	956	12	0	0	2,235	1,270
남구	1,376	1,017	3	32	0	2,428	1,383
동구	324	226	0	0	0	550	324
북구	1,986	1,526	7	25	26	3,570	1,995
울주군	7,117	4,810	83	14	20	12,044	7,178
세종특별자치시	5,918	4,950	342	33	36	11,280	6,044

(계속)

지역	종사상 지위					농업 종사자 합	농업 경영체 합 (농가+농업 법인)
	농업 경영주	무급가족 종사자	상용 근로자	임시일용 근로자	외국인 근로자		
경기도	117,225	101,701	13,296	2,929	1,897	237,048	119,696
가평군	3,886	3,284	123	114	7	7,413	3,965
고양시	5,797	5,287	367	82	27	11,561	5,909
과천시	468	422	140	52	1	1,083	498
광명시	676	635	29	0	0	1,340	683
광주시	4,052	3,742	976	96	50	8,916	4,224
구리시	457	369	80	40	0	947	473
군포시	456	447	27	22	0	953	465
김포시	5,078	4,553	337	19	24	10,012	5,169
남양주시	4,796	4,528	699	136	42	10,201	4,895
동두천시	730	629	85	30	12	1,487	739
부천시	923	749	164	19	26	1,881	949
성남시	1,011	859	292	13	1	2,175	1,057
수원시	3,106	2,797	615	37	22	6,578	3,144
시흥시	1,733	1,594	226	27	7	3,588	1,786
안산시	1,839	1,758	181	183	19	3,980	1,914
안성시	7,938	6,166	1,101	55	304	15,563	8,100
안양시	605	552	306	53	8	1,524	628
양주시	3,996	3,778	666	52	62	8,554	4,080
양평군	7,047	5,870	369	125	84	13,495	7,167
여주시	6,701	5,546	699	136	159	13,241	6,844
연천군	3,292	2,585	156	253	208	6,494	3,367
오산시	1,095	929	17	5	0	2,046	1,100
용인시	6,692	6,012	977	131	77	13,889	6,830
의왕시	756	692	46	1	0	1,495	768
의정부시	1,171	977	110	41	4	2,302	1,182
이천시	7,572	6,620	1,211	207	179	15,789	7,728
파주시	7,277	6,035	473	102	58	13,945	7,380
평택시	9,266	7,493	744	179	149	17,831	9,393
포천시	6,273	5,337	962	229	250	13,052	6,436
하남시	1,187	1,252	406	111	16	2,972	1,264
화성시	11,349	10,201	712	379	101	22,742	11,559
강원도	68,750	59,459	2,635	1,086	253	132,183	70,180
강릉시	7,018	5,875	472	33	25	13,423	7,108
고성군	2,196	1,763	62	35	4	4,060	2,251
동해시	2,317	2,139	18	0	0	4,474	2,326
삼척시	4,333	3,413	109	10	15	7,880	4,376
속초시	1,008	802	53	2	2	1,868	1,027
양구군	2,040	1,822	91	224	49	4,227	2,088
양양군	2,818	2,329	65	27	2	5,241	2,871
영월군	3,461	2,815	65	213	3	6,557	3,560
원주시	8,096	7,543	265	59	18	15,981	8,196

(계속)

지역	종사상 지위					농업 종사자 합	농업 경영체 합 (농가+농업 법인)
	농업 경영주	무급가족 종사자	상용 근로자	임시일용 근로자	외국인 근로자		
인제군	3,035	2,423	101	164	14	5,737	3,125
정선군	3,197	2,681	61	89	0	6,027	3,309
철원군	3,938	3,502	144	2	16	7,602	4,043
춘천시	6,213	5,530	296	25	1	12,064	6,304
태백시	626	494	28	3	8	1,158	655
평창군	4,184	3,554	299	38	16	8,091	4,338
홍천군	6,983	6,310	150	88	15	13,546	7,127
화천군	2,070	1,734	83	17	10	3,914	2,134
횡성군	5,218	4,730	273	57	55	10,333	5,343
충청북도	72,811	60,592	3,790	879	568	138,640	74,086
괴산군	5,508	4,507	668	130	75	10,888	5,662
단양군	3,387	2,769	71	14	0	6,241	3,445
보은군	4,982	4,061	168	47	58	9,316	5,090
영동군	6,806	5,802	130	80	9	12,826	6,900
옥천군	5,793	4,677	279	16	24	10,788	5,883
음성군	6,616	5,850	391	115	124	13,096	6,729
제천시	7,154	6,024	234	50	2	13,464	7,292
증평군	1,596	1,313	184	33	24	3,150	1,635
진천군	4,404	3,609	353	123	98	8,587	4,490
청주시	16,082	12,960	843	132	59	30,076	16,344
충주시	10,483	9,021	469	139	95	20,206	10,616
충청남도	125,886	103,049	6,187	2,318	1,183	238,623	128,277
계룡시	532	415	76	4	3	1,030	545
공주시	9,680	8,105	735	120	68	18,709	9,868
금산군	6,468	4,742	319	40	2	11,572	6,593
논산시	10,082	8,326	902	412	141	19,863	10,310
당진시	10,998	9,549	297	329	98	21,272	11,237
보령시	8,245	6,556	771	106	284	15,962	8,402
부여군	9,161	7,599	514	341	127	17,742	9,402
서산시	11,662	9,731	376	94	26	21,889	11,806
서천군	6,343	5,059	91	60	10	11,562	6,460
아산시	9,024	7,381	481	242	146	17,274	9,168
예산군	9,836	8,180	273	170	78	18,537	10,030
천안시	11,111	9,166	414	223	61	20,975	11,302
청양군	6,520	5,001	250	34	19	11,824	6,639
태안군	7,042	5,700	186	71	12	13,012	7,210
홍성군	9,181	7,537	502	72	108	17,401	9,304
전라북도	96,780	72,824	4,787	4,130	1,104	179,625	99,451
고창군	8,517	6,499	361	1,139	529	17,044	8,777
군산시	6,822	4,988	182	214	45	12,251	6,940
김제시	8,316	6,485	612	413	105	15,931	8,682
남원시	8,458	6,410	305	171	33	15,377	8,678

(계속)

지역	종사상 지위					농업 종사자 합	농업 경영체 합 (농가+농업 법인)
	농업 경영주	무급가족 종사자	상용 근로자	임시일용 근로자	외국인 근로자		
무주군	3,772	2,866	112	131	10	6,891	3,858
부안군	8,897	6,553	263	46	9	15,768	9,129
순창군	4,690	3,315	204	129	15	8,354	4,822
완주군	7,638	6,048	330	547	69	14,632	7,822
익산시	10,199	7,930	898	213	76	19,317	10,535
임실군	4,560	3,240	188	111	10	8,109	4,689
장수군	4,049	3,080	85	111	7	7,332	4,132
전주시	7,370	5,754	287	204	31	13,646	7,494
정읍시	9,602	6,814	804	559	155	17,934	9,890
진안군	3,889	2,842	156	142	10	7,039	4,002
전라남도	146,481	114,232	5,402	10,124	1,492	277,731	150,360
강진군	5,276	4,052	266	102	94	9,790	5,440
고흥군	12,715	9,251	321	533	17	22,838	13,015
곡성군	5,226	3,805	97	77	28	9,233	5,341
광양시	6,328	5,062	78	219	12	11,699	6,401
구례군	3,874	2,947	331	166	43	7,361	3,988
나주시	9,877	7,604	708	180	162	18,531	10,109
담양군	5,554	4,639	384	176	56	10,810	5,764
목포시	1,345	988	34	22	2	2,392	1,363
무안군	7,631	6,217	469	115	77	14,509	7,912
보성군	6,884	5,302	300	851	274	13,611	7,033
순천시	11,049	8,499	281	2,349	31	22,209	11,229
신안군	7,200	5,713	72	204	94	13,283	7,303
여수시	9,264	7,241	116	93	2	16,715	9,328
영광군	5,767	4,710	193	100	29	10,799	5,947
영암군	7,014	5,595	218	344	197	13,368	7,348
완도군	3,842	3,248	22	18	2	7,132	3,893
장성군	5,703	4,522	209	328	27	10,789	5,900
장흥군	5,263	4,268	148	378	45	10,102	5,477
진도군	4,330	3,309	76	307	62	8,084	4,466
함평군	5,504	4,305	301	424	94	10,628	5,705
해남군	10,033	8,270	455	663	103	19,524	10,432
화순군	6,800	4,686	323	2,475	41	14,325	6,964
경상북도	179,321	142,942	6,373	3,592	1,013	333,241	181,573
경산시	7,718	6,684	220	51	15	14,688	7,827
경주시	14,872	11,396	128	94	13	26,502	14,963
고령군	3,641	2,958	225	67	34	6,925	3,703
구미시	9,039	7,040	238	66	40	16,423	9,113
군위군	4,216	3,192	217	169	19	7,813	4,265
김천시	14,145	11,517	547	424	65	26,699	14,257
문경시	7,363	5,933	348	121	32	13,797	7,447
봉화군	5,726	4,747	123	190	29	10,815	5,817

(계속)

지역	종사상 지위					농업 종사자 합	농업 경영체 합 (농가+농업 법인)
	농업 경영주	무급가족 종사자	상용 근로자	임시일용 근로자	외국인 근로자		
상주시	14,074	11,608	183	140	4	26,009	14,300
성주군	5,826	5,154	248	189	46	11,463	5,898
안동시	13,721	10,827	454	472	231	25,704	13,887
영덕군	4,195	3,112	37	46	0	7,389	4,242
영양군	3,263	2,620	40	61	38	6,022	3,304
영주시	8,524	7,408	354	183	11	16,480	8,681
영천시	10,486	8,172	769	153	14	19,593	10,678
예천군	8,027	6,128	98	39	5	14,297	8,106
울릉군	459	343	15	0	0	818	464
울진군	4,120	2,975	32	7	0	7,134	4,148
의성군	10,628	8,484	420	267	40	19,839	10,784
청도군	7,054	5,496	987	578	348	14,463	7,188
청송군	4,885	3,984	136	129	9	9,143	4,997
칠곡군	4,870	3,935	400	70	20	9,294	4,942
포항시	12,471	9,230	154	76	0	21,931	12,564
경상남도	124,865	94,037	3,701	3,025	556	226,183	126,528
거제시	5,348	4,205	100	11	0	9,664	5,374
거창군	7,780	5,638	183	1,257	28	14,886	7,918
고성군	5,699	4,146	88	43	14	9,990	5,759
김해시	7,843	6,321	372	48	26	14,610	7,892
남해군	6,736	4,941	121	96	0	11,895	6,794
밀양시	9,492	7,564	314	290	32	17,692	9,626
사천시	6,785	5,069	164	134	43	12,195	6,871
산청군	5,794	4,205	258	224	46	10,527	5,968
양산시	2,941	2,600	99	24	0	5,664	2,975
의령군	4,350	2,752	139	39	41	7,321	4,435
진주시	14,367	11,209	328	180	38	26,121	14,499
창녕군	7,332	5,277	443	200	155	13,407	7,460
창원시	10,619	8,692	172	88	8	19,580	10,698
통영시	3,350	2,454	14	43	2	5,864	3,366
하동군	6,423	4,941	280	212	43	11,899	6,519
함안군	5,590	3,945	96	18	15	9,664	5,656
함양군	6,679	4,803	302	65	18	11,867	6,846
합천군	7,735	5,274	228	53	47	13,337	7,870
제주특별자치도	32,200	25,079	2,481	2,129	293	62,183	33,103
제주시	17,954	13,502	1,892	1,040	228	34,616	18,540
서귀포시	14,247	11,577	589	1,089	65	27,567	14,564
전체	1,042,017	836,329	52,932	31,052	8,510	1,970,840	1,062,217

자료: 저자 작성.

제2장

기초 지방자치단체의 농업법인 실태



2

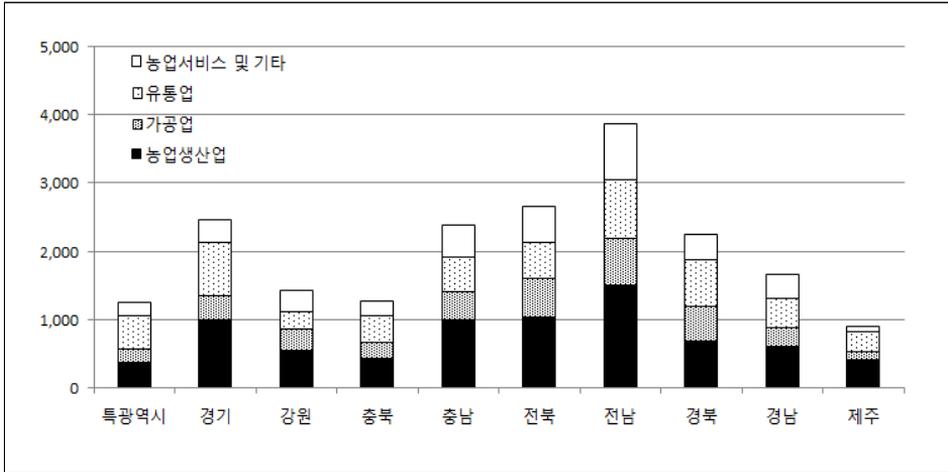
기초 지방자치단체의 농업법인 실태

1. 기초 지자체 농업법인 현황

- 국가통계포털에서 농업법인조사와 관련된 통계를 조회할 수 있으나 대부분의 정보가 광역지자체 단위까지만 제공되고 있음. 농식품부에서 매년 농업법인에 대한 조사를 실시하고 있으나 기초 지자체에서는 이들에 대한 정보를 확보하는 것이 쉽지 않음.
- 농식품부가 보유하고 있는 농업법인조사 원자료를 활용하면 기초 지자체의 농업법인 실태에 대한 다양한 정보를 취득할 수 있음.
- 2017년 기준 농업법인은 20,200개소가 있었는데, 전남(3,879개소), 전북(2,671개소), 경기(2,471개소), 충남(2,391개소), 경북(2,252개소), 경남(1,663개소), 강원(1,430개소), 충북(1,275개소), 특·광역시(1,265개소), 제주(903개소) 등의 순으로 많았음.

- 사업유형별로는 농업생산업 6,239개소, 가공업 3,654개소, 유통업 5,228개소, 농업서비스업 1,006개소, 농지분양/위탁판매 59개소, 관광 및 음식업 837개소, 기타 1,772개소 등이 있음.

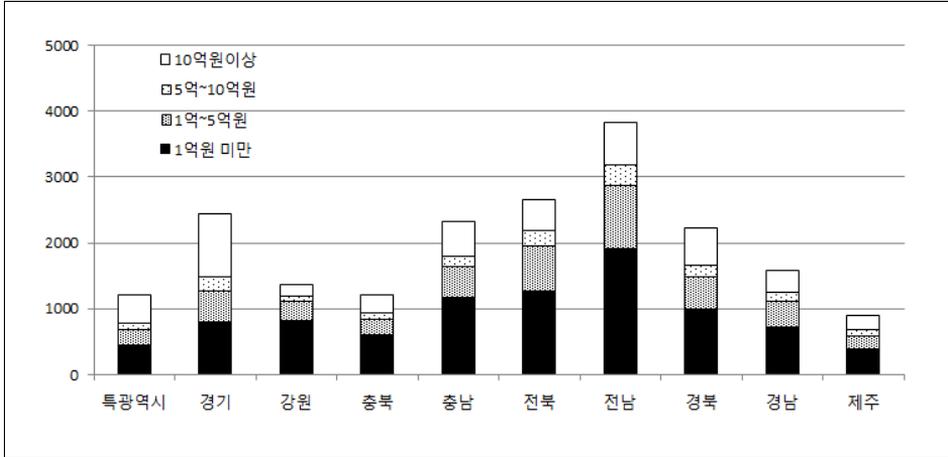
그림 2-1 시도별 농업법인 사업유형(2017년 기준)



자료: 통계청(kostat.go.kr: 2019. 10. 11). 농업법인조사.

- 농업법인의 매출규모를 보면 1억 원 이하 46.0%(9,025개소), 1억~5억 원 22.7%(4,448개소), 5억~10억 원 8.0%(1,574개소), 10억 원 이상 23.3%(4,580개소)가 있음.
- 농업법인 평균매출은 15.3억 원인 반면 중위 매출은 1억 원으로 농업법인 간 매출 양극화가 심함.
 - 사업유형별 평균 매출은 농업생산업이 5.1억 원, 가공업 19억 원, 유통판매업 24.6억 원, 농업서비스 11억 원 등임.
 - 지역별 농업법인의 매출규모를 보면 아래 그림과 같음. 농업법인이 가장 많은 지역은 전남이지만, 10억 원 이상 매출을 올린 농업법인은 경기임.

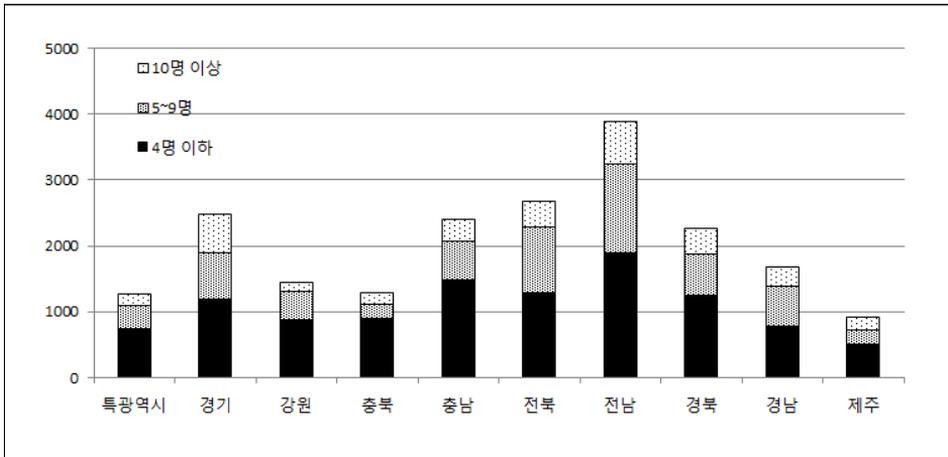
그림 2-2 시도별 농업법인 매출 규모(2017년 기준)



자료: 통계청(kostat.go.kr: 2019. 10. 11). 농업법인조사.

○ 고용규모별로 보면 4명 이하가 53.2%(10,751개소), 5~9명 30.3%(6,120개소), 10~49명 15.3%(3,084개소), 50명 이상 1.2%(245개소)였음. 농업법인의 평균 종사자 수는 7명이었지만, 중위수는 4명임. 사업유형별로는 농업생산업이 6.7명, 가공업이 9.1명, 유통업이 6.8명, 농업서비스가 5.6명임.

그림 2-3 시도별 농업법인 종사자 규모(2017년 기준)



자료: 통계청(kostat.go.kr: 2019. 10. 11). 농업법인조사.

2. 기초 지자체별 농업법인 실태 산출

○ 농업법인조사 원자료를 활용하여 시군 단위까지 제공할 수 있으며 그 산출 내역은 다음과 같음.

표 2-1 기초 지자체별 농업법인 사업유형·매출 규모·종사자 규모(2017년 기준)

단위: 개

지역	사업유형						매출액 규모					종사자 규모				전체
	농업 생산	가공 판매	유통 판매	농업 서비스	위탁 영농	기타	2천만원 미만	2천만 ~ 1억원	1억 ~ 5억원	5억 ~ 10억원	10억원 이상	0~4명	5~9명	10~49명	50명 이상	
전국	6,239	3,654	5,228	281	725	2,668	4,711	4,314	4,448	1,574	4,580	10,751	6,120	3,084	245	20,200
서울	52	17	139	4	0	18	35	15	43	17	118	135	77	18	4	234
강남구	17	0	11	1	0	8	11	5	12	4	6	26	10	1	1	38
강동구	2	1	5	0	0	3	3	0	4	0	4	6	4	1	0	11
강북구	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	2
강서구	1	0	4	0	0	1	1	0	1	0	4	3	2	1	0	6
관악구	0	1	3	0	0	1	0	1	0	3	1	4	1	0	0	5
광진구	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
구로구	1	0	4	0	0	0	0	1	0	1	3	2	3	0	0	5
금천구	2	0	2	1	0	0	1	0	1	0	2	2	3	0	0	5
노원구	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	2
도봉구	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
동대문구	0	2	7	0	0	0	1	0	4	0	3	4	3	2	0	9
마포구	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	3
서대문구	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
서초구	11	1	8	1	0	1	6	2	6	1	7	17	5	0	1	23
성동구	2	8	39	0	0	0	1	1	1	2	43	27	16	5	1	49
송파구	3	2	35	0	0	0	1	2	6	3	29	20	17	4	1	42
양천구	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	2
영등포구	7	0	9	0	0	1	6	1	2	2	5	14	3	0	0	17
용산구	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
종로구	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
중구	0	1	3	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	1	0	4
중랑구	1	0	4	0	0	1	1	1	2	0	2	4	2	0	0	6
부산	28	5	44	1	0	27	21	5	22	2	29	60	30	15	1	106
강서구	4	3	14	1	0	8	5	1	8	0	11	11	12	7	0	30
금정구	3	0	6	0	0	2	2	0	0	0	3	7	3	1	0	11
기장군	8	0	5	0	0	9	7	3	8	1	2	15	3	4	1	23
남구	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	3
동구	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	2
동래구	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	2
부산진구	5	1	2	0	0	1	1	1	0	1	1	8	1	0	0	9
북구	2	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	4	0	0	0	4
사상구	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	4	1	2	1	0	4
사하구	1	0	2	0	0	0	1	0	1	0	1	1	2	0	0	3
연제구	2	0	4	0	0	3	2	0	0	0	3	6	3	0	0	9
중구	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	2
해운대구	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	3	3	1	0	0	4

(계속)

지역	사업유형						매출액 규모					종사자 규모				전체
	농업 생산	가공 판매	유통 판매	농업 서비스	위탁 영농	기타	2천만원 미만	2천만 ~ 1억원	1억 ~ 5억원	5억 ~ 10억원	10억원 이상	0~4명	5~9명	10~49명	50명 이상	
인천	67	42	83	7	3	13	62	32	42	14	66	123	63	35	0	221
강화군	32	25	34	5	3	11	33	24	26	8	21	71	32	10	0	113
계양구	7	1	10	0	0	0	7	1	5	2	2	9	5	4	0	18
남구	1	1	4	0	0	0	1	1	1	0	3	3	2	1	0	6
남동구	12	6	8	1	0	0	4	3	2	1	17	9	10	9	0	28
동구	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1
부평구	2	1	7	0	0	0	2	0	0	0	8	4	2	4	0	10
서구	6	7	13	0	0	1	5	1	4	1	14	12	10	5	0	27
연수구	1	0	3	0	0	0	1	1	1	1	0	4	0	0	0	4
옹진군	5	1	1	1	0	0	6	1	3	0	0	8	1	1	0	10
중구	1	0	2	0	0	1	3	0	0	1	0	2	1	1	0	4
대구	44	18	38	2	1	14	22	27	17	7	44	71	29	18	1	119
달서구	3	2	2	0	1	3	2	3	0	0	6	7	2	1	1	11
달성군	17	7	8	0	0	2	11	10	3	2	9	25	6	5	0	36
동구	14	5	6	0	0	2	5	7	10	0	5	18	8	1	0	27
북구	7	2	21	1	0	5	3	3	3	4	23	14	13	9	0	36
수성구	3	1	1	1	0	2	1	3	1	1	1	6	0	2	0	8
중구	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
광주	43	33	118	2	5	30	24	29	60	31	89	118	80	37	2	237
광산구	15	17	21	1	2	12	9	6	20	8	24	30	23	18	0	71
남구	11	3	10	0	1	3	4	11	5	3	5	13	9	6	0	28
동구	0	1	8	0	0	2	1	1	7	1	2	9	2	0	1	12
북구	7	12	47	0	1	9	3	5	23	14	33	44	26	7	1	78
서구	10	0	32	1	1	4	7	6	5	5	25	22	20	6	0	48
대전	33	39	41	3	0	22	31	20	24	8	54	78	39	23	1	141
대덕구	4	11	10	0	0	1	3	2	6	1	14	14	10	2	0	26
동구	4	10	8	0	0	2	8	3	2	1	10	12	6	5	1	24
서구	4	7	5	0	0	5	3	3	5	1	8	12	7	2	0	21
유성구	14	7	6	3	0	12	8	10	7	3	15	26	10	7	0	43
중구	7	4	12	0	0	2	9	2	4	2	7	14	6	7	0	27
울산	78	31	35	9	3	35	76	40	33	11	35	137	45	23	2	593
남구	4	0	1	0	0	2	1	2	1	0	3	6	0	1	0	7
북구	6	0	2	0	0	1	2	1	4	1	1	6	2	1	0	9
울주군	22	5	11	2	0	12	23	15	12	1	7	40	10	10	1	61
중구	2	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	2	0	1	0	3
동구	44	26	20	7	3	20	49	22	15	9	23	83	33	10	1	127
경기	837	347	787	43	11	271	435	359	471	214	944	1,186	689	551	45	2,471
가평군	19	21	21	0	0	15	18	18	20	6	15	51	19	8	1	79
고양시	39	13	47	1	0	9	12	17	19	10	49	53	35	24	0	112
과천시	15	1	9	1	0	4	1	2	10	7	8	11	12	7	0	30
광명시	0	1	6	0	0	0	1	0	0	1	5	5	1	1	0	7
광주시	52	22	83	3	0	8	33	25	27	9	75	88	45	36	3	172
구리시	0	3	11	0	0	1	0	1	2	2	11	7	4	5	0	16
군포시	4	3	2	0	0	0	2	1	2	0	4	3	1	5	0	9
김포시	28	18	33	2	1	6	16	14	15	8	38	46	27	18	0	91
남양주시	25	13	51	2	1	6	13	16	15	5	49	35	34	26	4	99
동두천시	3	4	1	0	0	1	1	1	3	1	3	3	3	3	0	9
부천시	10	2	11	1	0	2	8	1	6	3	7	14	7	4	1	26
성남시	12	4	22	1	0	6	9	3	10	2	20	23	11	12	0	46
수원시	11	4	18	1	0	4	4	5	13	4	12	21	8	7	2	38
시흥시	19	7	24	0	0	2	11	9	10	3	19	24	18	11	0	53
안산시	41	9	20	1	0	4	24	19	8	4	20	35	25	13	2	75

(계속)

지역	사업유형						매출액 규모					종사자 규모				전체
	농업 생산	가공 판매	유통 판매	농업 서비스	위탁 영농	기타	2천만원 미만	2천만 ~ 1억원	1억 ~ 5억원	5억 ~ 10억원	10억원 이상	0~4명	5~9명	10~ 49명	50명 이상	
안성시	38	17	54	2	0	25	25	14	25	17	77	72	47	40	3	162
안양시	4	4	15	0	0	0	3	1	2	3	14	9	6	7	1	23
양주시	15	14	33	0	0	16	7	17	22	6	30	37	23	21	3	84
양평군	57	15	18	0	0	25	24	26	32	8	25	74	25	21	0	120
여주시	63	14	36	6	0	17	23	23	25	14	56	60	46	36	1	143
연천군	25	8	16	3	0	15	21	17	19	7	11	40	19	15	1	75
오산시	2	1	2	0	0	0	0	1	2	1	1	1	3	1	0	5
용인시	39	16	33	6	3	21	18	19	27	13	59	66	43	27	2	138
의왕시	3	1	7	0	0	1	0	1	6	0	5	7	4	1	0	12
의정부시	1	2	6	0	0	1	1	1	1	2	6	5	4	1	1	11
이천시	50	27	36	1	0	17	15	15	25	13	87	61	36	55	4	156
파주시	38	23	17	2	0	13	26	14	18	13	28	60	23	18	2	103
평택시	61	18	22	1	2	14	21	15	24	12	52	62	31	31	3	127
포천시	43	36	31	7	1	23	40	22	34	15	50	68	54	35	6	163
하남시	11	3	61	0	0	2	8	4	8	5	52	30	27	19	1	77
화성시	109	23	41	2	3	13	50	37	41	20	56	115	48	43	4	210
강원	475	311	265	8	14	284	492	310	301	80	170	861	430	128	11	1,430
강릉시	32	19	9	2	0	21	23	12	25	6	19	51	26	12	1	90
고성군	27	13	5	0	0	9	15	13	11	5	3	34	17	4	0	55
동해시	1	4	2	0	0	2	5	1	3	0	0	7	1	1	0	9
삼척시	16	7	5	0	2	9	19	16	3	2	3	30	9	3	1	43
속초시	8	5	3	0	1	1	6	3	6	2	2	10	6	3	0	19
양구군	14	15	7	0	0	8	16	11	8	8	4	26	15	6	1	48
양양군	13	10	7	0	0	16	23	9	14	2	5	29	19	5	0	53
영월군	22	31	22	1	1	17	37	26	18	4	9	53	37	7	2	99
원주시	30	22	19	1	1	19	32	19	17	4	14	63	21	14	2	100
인제군	35	12	18	0	0	24	40	14	21	3	9	55	26	8	1	90
정선군	39	18	29	0	1	23	40	32	27	4	8	66	38	8	0	112
철원군	32	22	16	1	2	27	36	25	23	2	12	62	37	6	0	105
춘천시	22	17	25	0	1	24	23	22	15	8	14	54	32	3	2	91
태백시	14	8	4	0	0	3	8	4	9	4	3	18	9	2	0	29
평창군	64	34	23	1	0	23	42	40	34	12	20	96	45	13	0	154
홍천군	50	31	25	2	2	29	63	29	27	6	13	95	33	16	0	144
화천군	21	17	13	0	1	8	28	13	10	2	8	37	20	7	0	64
횡성군	35	26	33	0	2	21	36	21	30	6	24	75	39	10	1	125
충북	337	251	389	30	16	160	332	258	244	99	269	879	222	161	13	1,275
괴산군	26	36	52	4	2	27	41	29	37	7	32	112	13	26	3	154
단양군	14	18	16	0	0	6	10	25	12	5	1	48	8	2	0	58
보은군	27	19	35	2	4	13	38	24	25	6	12	83	17	7	1	108
영동군	16	21	36	1	1	11	29	18	16	13	14	77	9	8	0	94
옥천군	18	16	15	2	0	24	30	23	16	4	14	68	13	8	1	90
음성군	43	13	31	2	1	10	30	14	19	11	34	70	24	19	0	113
제천시	32	23	52	5	2	18	39	31	18	10	31	107	21	9	1	138
증평군	9	12	10	0	0	6	8	6	13	2	10	18	12	9	0	39
진천군	27	18	17	7	1	7	20	15	15	11	20	53	17	15	1	86
청주시	80	53	86	5	4	23	64	54	48	20	66	163	58	37	4	262
충주시	45	22	39	2	1	15	23	19	25	10	35	80	30	21	2	133
충남	816	402	515	24	76	364	657	494	470	164	522	1,464	586	316	25	2,391
계룡시	3	4	3	0	0	3	5	2	2	0	3	9	2	2	0	13
공주시	75	33	27	1	2	37	53	41	47	14	27	135	29	20	4	188
금산군	15	39	32	3	0	27	32	23	20	9	39	88	23	14	0	125
논산시	58	49	62	3	2	29	37	38	42	20	80	113	68	42	5	228

(계속)

지역	사업유형						매출액 규모					종사자 규모				전체
	농업 생산	가공 판매	유통 판매	농업 서비스	위탁 영농	기타	2천만원 미만	2천만 ~ 1억원	1억 ~ 5억원	5억 ~ 10억원	10억원 이상	0~4명	5~9명	10~49명	50명 이상	
당진시	148	19	23	3	16	15	67	76	56	13	19	154	45	37	3	239
보령시	69	16	23	0	3	27	57	51	18	7	21	102	27	25	3	157
부여군	82	22	78	1	4	32	51	40	44	19	72	131	70	37	3	241
서산시	34	24	47	2	12	18	36	27	32	6	41	80	51	11	2	144
서천군	38	30	16	0	6	20	38	30	28	6	10	58	47	12	0	117
아산시	31	36	28	0	12	25	39	25	32	6	41	91	28	23	2	144
예산군	85	32	32	2	7	23	60	34	34	22	40	107	61	26	0	194
천안시	57	28	64	2	3	22	32	28	39	17	62	132	39	19	1	191
청양군	27	29	33	0	2	21	40	30	27	5	13	87	22	9	1	119
태안군	75	11	30	4	5	34	85	30	22	7	17	107	43	18	0	168
홍성군	19	30	17	3	2	31	25	19	27	13	37	70	31	21	1	123
전북	822	571	530	28	158	347	560	706	682	223	466	1,277	999	374	21	2,671
고창군	109	58	41	0	10	22	75	64	61	19	37	111	90	54	5	260
군산시	55	23	9	1	9	9	35	22	31	7	23	62	43	12	1	118
김제시	130	57	71	1	25	39	60	94	114	24	68	195	129	39	3	366
남원시	43	42	64	2	11	43	47	80	31	20	38	108	73	39	0	220
무주군	34	20	15	1	0	12	13	32	26	7	8	48	28	9	1	86
부안군	81	37	52	2	16	26	59	72	59	12	28	92	118	20	2	232
순창군	34	24	29	0	3	26	27	47	33	7	16	66	48	18	0	132
완주군	34	61	34	5	5	36	38	33	55	17	36	80	66	35	3	184
익산시	143	70	51	2	21	35	65	72	87	32	76	151	140	43	2	336
임실군	18	35	40	1	9	15	25	40	28	15	17	62	50	17	0	129
장수군	13	14	21	1	8	17	16	30	23	7	7	48	29	6	0	83
전주시	36	32	36	4	4	8	28	17	26	21	31	70	36	18	0	124
정읍시	52	65	48	8	36	47	58	66	72	27	63	127	110	47	4	288
진안군	40	33	19	0	1	12	14	37	36	8	18	57	39	17	0	113
전남	1,253	697	847	30	348	455	872	1,038	958	309	635	1,881	1,352	585	61	3,879
강진군	51	33	28	0	17	19	21	28	67	18	30	70	76	18	0	164
고흥군	82	59	56	1	66	27	92	79	71	20	36	209	58	27	6	300
곡성군	42	13	16	1	13	21	39	24	23	7	18	52	44	19	0	115
광양시	15	23	17	1	1	14	12	18	37	0	5	36	25	10	2	73
구례군	39	28	19	0	3	19	39	29	26	5	12	52	39	21	2	114
나주시	49	38	59	2	22	34	44	46	57	26	56	107	88	33	4	232
담양군	46	51	47	2	21	33	45	43	48	16	52	106	77	26	1	210
목포시	5	3	6	0	0	3	4	6	1	1	5	10	3	5	0	18
무안군	91	43	85	4	8	35	18	59	87	27	89	113	136	31	1	281
보성군	55	38	26	1	8	16	45	39	35	11	15	66	44	31	8	149
순천시	45	44	54	1	10	15	51	44	38	12	34	86	50	34	10	180
신안군	38	9	20	0	7	16	20	33	24	9	17	39	52	11	1	103
여수시	17	22	9	0	0	7	12	17	14	7	12	30	25	9	0	64
영광군	57	36	22	2	23	20	35	75	36	13	18	91	68	20	1	180
영암군	150	26	68	1	26	36	104	113	55	25	34	169	130	32	3	334
완도군	6	7	12	0	7	14	15	22	11	1	2	30	18	3	0	51
장성군	57	31	62	1	17	23	43	41	60	19	25	117	49	31	0	197
장흥군	77	29	12	2	51	33	53	75	51	6	25	88	82	43	1	214
진도군	60	24	29	3	5	8	40	40	22	12	18	77	36	22	1	136
함평군	63	29	41	2	20	28	32	54	43	16	52	73	85	43	0	201
해남군	153	68	137	3	7	19	70	116	114	34	59	196	121	78	4	399
화순군	55	43	22	3	16	15	38	37	38	24	21	64	46	38	16	164
경북	543	494	687	29	42	304	527	453	487	179	576	1,233	636	361	22	2,252
경산시	25	24	40	0	1	13	22	24	24	13	26	74	24	11	0	109
경주시	34	13	15	5	5	10	25	25	22	6	13	56	24	11	0	91

(계속)

지역	사업유형						매출액 규모					종사자 규모				전체
	농업 생산	가공 판매	유통 판매	농업 서비스	위탁 영농	기타	2천만원 미만	2천만 ~ 1억원	1억 ~ 5억원	5억 ~ 10억원	10억원 이상	0~4명	5~9명	10~ 49명	50명 이상	
고령군	12	13	19	0	0	12	13	7	13	5	21	38	14	9	1	62
구미시	18	17	20	0	2	11	22	14	17	2	18	36	24	13	1	74
군위군	14	5	14	3	1	7	7	17	12	3	10	17	22	9	1	49
김천시	20	20	41	0	1	21	20	14	18	6	51	64	18	28	2	112
문경시	46	14	14	0	2	7	27	24	11	7	13	53	22	8	1	84
봉화군	25	20	19	2	0	18	31	19	14	5	21	42	29	20	0	91
상주시	17	62	92	5	7	29	57	45	68	21	32	115	87	24	0	226
성주군	28	6	23	1	0	9	14	11	21	7	19	22	36	14	0	72
안동시	34	44	44	3	4	27	54	27	33	16	36	101	43	19	3	166
영덕군	5	10	17	0	5	8	15	14	9	2	4	32	9	5	1	47
영양군	19	7	9	0	0	5	12	9	5	2	12	22	14	5	0	41
영주시	26	48	66	2	2	9	17	35	47	11	46	106	27	24	0	157
영천시	28	54	69	2	3	22	40	24	29	19	78	108	55	27	2	192
예천군	22	18	12	0	3	12	11	23	29	7	9	47	27	5	0	79
울릉군	1	1	2	1	0	0	1	0	2	1	1	3	1	1	0	5
울진군	3	8	8	1	0	8	11	7	5	3	2	18	8	2	0	28
의성군	29	29	51	0	1	31	32	31	28	12	50	81	46	28	1	156
청도군	42	41	32	1	2	12	16	21	28	11	54	39	39	49	7	134
청송군	34	19	36	2	0	14	44	23	18	5	21	65	30	15	2	112
철곡군	17	12	28	0	0	5	13	12	9	5	32	35	13	24	0	72
포항시	44	9	16	1	3	14	23	27	25	10	7	59	24	10	0	93
경남	489	271	426	41	44	266	350	364	397	118	348	760	611	274	18	1,663
거제시	1	7	6	0	0	10	3	5	8	2	4	13	8	5	0	26
거창군	50	23	28	3	10	16	28	34	39	7	20	55	52	29	2	138
고성군	18	11	9	1	2	15	23	11	9	5	7	39	16	5	0	60
김해시	15	6	15	4	1	5	10	6	11	5	16	21	19	8	1	49
남해군	11	16	16	0	0	13	7	16	14	7	14	25	16	17	0	58
밀양시	40	14	56	3	2	17	17	33	29	9	39	38	55	38	3	134
사천시	28	8	18	3	2	19	24	12	21	7	16	27	39	18	2	86
산청군	52	29	46	1	6	24	30	59	46	12	25	104	53	16	1	174
양산시	3	4	12	1	0	9	4	5	5	5	10	14	15	5	0	34
의령군	31	21	12	1	1	12	24	27	17	6	11	47	29	9	0	85
진주시	44	18	36	5	0	16	21	21	38	17	31	59	47	22	4	132
창녕군	26	21	42	4	3	19	23	10	27	10	53	59	47	20	2	128
창원시	30	7	27	1	3	9	15	17	14	2	22	30	34	15	0	79
통영시	7	2	2	0	0	5	3	1	8	2	1	9	5	2	0	16
하동군	20	20	27	2	4	19	27	22	15	4	17	37	41	16	2	96
함안군	20	9	15	4	1	14	21	15	16	3	9	26	29	11	0	66
함양군	60	34	27	1	0	26	32	38	56	10	24	100	51	16	0	167
합천군	33	21	32	7	9	18	38	32	24	5	29	57	55	22	1	135
제주	322	125	284	20	4	58	215	164	197	98	215	488	232	165	18	903
서귀포시	117	39	108	3	1	27	69	57	69	28	84	154	92	62	9	317
제주시	205	86	176	17	3	31	146	107	128	70	131	334	140	103	9	586

주: 일부 지자체의 경우 사업유형, 매출액 자료가 원자료상에 기업이 안 된 법인이 있어 사업유형, 매출규모별
 농업법인 합계와 종사자규모별 농업법인 합계가 다를 수 있음.

자료: 농업법인조사 원자료를 활용하여 저자 작성.

제3장

지방자치단체의 농업생산액 추계



3

지방자치단체의 농업생산액 추계

1. 지자체 농업생산액 추계

- 농가경제조사는 농가소득(농가소득, 농업소득, 농외소득, 이전소득, 비경상 소득 등) 등 농가경제의 동향과 농업경영 실태를 보여주는 조사로 매년 이루어짐. 1993년부터 경기도, 강원도, 충청북도, 충청남도, 전라북도, 전라남도, 경상북도, 경상남도, 제주도의 농가소득 자료가 제공됨. 하지만 광역 시도 이하의 시군 농가소득 추정치는 제공되지 않는 한계점이 존재함.
- 농업총조사는 전국적 규모의 총조사로 농가수, 면적, 생산품목 등 개별특성을 보여주는 조사로 5년마다 실시됨. 농가별 농산물 판매액 관련 정보는 제공되지만 농가소득 관련 자료는 제공되지 않는 한계점이 존재함.
- 『농작물 생산통계』는 우리나라에서 생산되는 주요 농작물의 생산량 및 재배 면적을 보여주는 자료로 매년 실시하는 농작물생산조사의 결과임. 연도별,

시·도별 재배면적과 생산량 자료를 포함하고 있으나 군 단위 자료에는 한계가 존재함.

- 『지역별 농산물 소득 자료』와 『농축산물소득자료집』은 지역별, 작목별 수입 및 비용을 조사분석한 자료로 농업경영 개선 및 진단을 위해 사용됨. 매년 1월부터 12월까지 시·군 농업기술센터 소속 전문지도사가 총수입, 생산비(경영비, 노무비 등)를 조사하며 광역도시 단위로 통계정보가 제공됨.
- 도별 단위면적당 생산량과 경영비에 관한 자료는 제공되지만, 군 단위 생산량과 경영비의 자료는 제공되지 않음. 이 연구에서는 군이 속한 광역시도의 수치를 이용하여 지역 생산액과 소득을 계산하였음. 이는 군의 농업환경이 군이 속한 광역시도의 농업환경과 유사하다는 가정에 기반함.
- 『농림어업조사』는 매년(보통 각 해의 12월 1일을 기준) 농가의 인구와 규모, 구조 등 경영특성을 보여주는 자료로 정책수립 및 연구분석 평가를 위한 자료로 사용됨. 시군별 농가 수와 농가인구 정보가 제공됨. 따라서 이를 통하여 시군별 농가 및 농가인구당 농업생산액과 농업소득 추정자료로 사용될 수 있음.
- 『지역소득』은 매년 지역의 생산, 분배, 지출 등을 통하여 지역경제 실태를 파악하기 위해 조사되는 자료로 시도 단위로 공표됨. 매년 1월 1일부터 12월 31일을 작성 대상기간 및 작성 기준시점으로 하며, 경제활동별 부가가치, 지역 내 총생산, 최종소비지출, 총자본형성, 재산소득, 경상이전 등이 작성됨.
- 각 지방자치단체는 매년 지역 내 농업 현황을 제공하고 있음. 이 통계자료는 공식자료는 아니지만 통계법 제18조¹⁾에 의해 각 지자체에서 작성되어 발표

1) 통계법 제18조(통계작성의 승인) ① 통계작성기관의 장은 새로운 통계를 작성하고자 하는 경우에는

되고 있음. 자료는 2년 정도의 시차가 존재한다는 점과 모든 품목의 수익성에 대한 정보가 존재하지 않는다는 한계점이 존재함.

- 매년 발표되는 통계청 농작물생산통계와 지역별 농산물 소득 자료, 지자체통계연보를 이용하여 지역별 생산량, 품목단가 등 자료를 수집함. 이를 통하여 지역별 농업생산량과 생산액을 추정함.
- 매년 발표되는 농림어업조사를 통하여 지역별 농가 수 및 농가인구 자료를 통해 지역별 농가소득을 추정함.
- 분석은 전라남도과 전라남도 장성군을 대상으로 하였으며, 전남도와 장성군의 품목별 농업생산액과 농업소득을 추정함.
- 2017년 전남도 농업생산액은 8조 4,390억 원이며, 도 전체 소득액은 3조

그 명칭, 종류, 목적, 조사대상, 조사방법, 통계표 서식, 조사사항의 성별구분 등 대통령령으로 정하는 사항에 관하여 미리 통계청장의 승인을 받아야 한다. 승인을 받은 사항을 변경하거나 승인을 받은 통계의 작성을 중지하고자 하는 경우에도 또한 같다. <개정 2016. 1. 27.>

② 통계작성기관의 장은 제1항에 따른 승인을 받거나 제20조에 따른 협의를 거치기 전에 행정자료를 활용한 통계의 작성이 가능한 것인지 여부를 미리 판단하여야 한다. 이 경우 통계작성기관의 장은 이에 대한 판단을 통계청장에게 의뢰할 수 있다. <신설 2017. 8. 9.>

③ 통계청장은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 제1항에 따른 승인을 하지 아니할 수 있다. <개정 2017. 8. 9.>

1. 이미 승인을 받은 다른 통계와 조사 또는 보고의 대상·목적 및 방법 등 그 내용이 동일 또는 유사하다고 인정되는 경우

2. 표본규모가 지나치게 작거나 검증된 통계작성기법을 사용하지 아니하여 통계의 신뢰성을 확보할 수 없다고 인정되는 경우

3. 조사 또는 보고의 대상 또는 목적 등이 특정 이익집단 또는 특정부문에 편중되거나 영리적인 목적으로 작성되는 등 공공의 이익을 목적으로 작성된다고 보기 어려운 경우

④ 통계청장은 제1항에 따른 승인을 한 때에는 이를 고시하여야 한다. 이 경우 승인을 한 통계의 명칭, 통계작성기관의 명칭 등 고시에 포함되어야 할 사항은 대통령령으로 정한다. <개정 2017. 8. 9.>

6,070억 원, 도 전체 부가가치는 4조 5,323억 원 수준임. 2017년 전남도 농가 수는 146,481호임. 따라서 전남도 농가당 농업생산액은 5,761만 원, 농업소득액은 2,462만 원, 농업부가가치는 3,094만 원임.

표 3-1 전라남도의 품목별 생산 관련 지표 추계(2017년 기준)

구분	면적(ha)	생산액(천원)	소득액(천원)	부가가치(천원)
벼(정곡)	161,442	1,516,705,527	917,725,033	1,287,798,530
쌀보리	6,662	19,862,702	2,781,401	7,372,185
겉보리	17	44,298	1,076	8,359
맥주보리	5,609	15,472,652	3,155,344	5,640,019
밀	4,163	17,838,891	7,321,114	9,999,171
콩	8,083	55,115,415	35,241,016	47,633,548
고구마	4,884	127,023,487	48,469,329	89,899,275
감자	2,123	49,015,879	20,366,695	28,674,991
옥수수	1,639	14,485,482	2,801,494	6,430,649
식량작물 소계	194,622	1,815,564,333	1,037,862,502	1,483,456,727
무	2,054	32,290,144	16,039,800	22,149,772
배추	8,786	292,909,646	210,554,865	240,196,457
고추	4,421	175,031,525	128,669,470	142,032,076
마늘	6,346	278,014,364	156,725,868	197,158,709
양파	9,230	295,035,408	148,784,766	207,165,347
시설딸기	826	166,000,037	67,785,680	88,060,214
시설(노지)수박	657	23,878,377	15,547,177	18,492,961
시설상추	132	7,455,785	1,092,091	3,243,620
노지호박	1,143	60,936,498	48,146,111	52,416,279
시설호박	321	31,392,336	- 3,122,210	2,157,874
오이	203	21,950,850	8,884,101	10,886,290
참외	29	2,232,101	1,486,611	1,589,761
토마토	945	179,877,070	78,403,934	94,679,773
시설고추	21	1,743,904	714,715	1,067,560
노지시금치	524	8,762,260	4,937,589	5,884,504
시설시금치	119	3,161,730	1,307,430	1,906,597
양배추	1,696	42,992,667	21,824,993	26,800,785
대파	3,938	134,249,160	93,484,520	106,770,387
쪽파	810	24,469,263	11,733,228	14,641,784
당근	23	443,185	5,030	209,200
생강	141	6,490,385	3,320,974	4,337,872
채소류 소계	42,365	1,789,316,695	1,016,326,744	1,241,847,821
사과	533	21,613,156	6,707,235	11,157,183
배	2,450	111,398,135	30,111,888	49,477,790
포도	287	15,436,512	10,323,971	11,591,935
단감	6,457	135,302,278	29,874,900	63,640,232
복숭아	759	16,144,650	4,210,476	7,289,883

(계속)

구분	면적(ha)	생산액(천원)	소득액(천원)	부가가치(천원)
과실류 소계	10,486	299,894,731	81,228,471	143,157,023
참깨	7,900	60,700,999	26,751,934	31,288,746
땅콩	398	4,374,712	363,270	1,790,128
특자류 소계	8,298	65,075,711	27,115,204	33,078,874
번식우(년/두)	473,299	1,213,240,931	472,389,319	1,213,240,931
비육우(회/두)	8,770	68,447,009	10,311,854	68,447,009
비육돈(회/두)	1,106,582	449,936,241	109,290,465	123,116,100
낙농(년/두)	29,639	296,324,053	112,900,612	118,327,898
산란계(년/수)	4,687,034	198,725,555	62,346,926	66,935,533
육계(회/10수)	14,637,200	284,854,549	34,207,136	37,412,683
축산 소계	20,942,524	2,511,528,338	801,446,312	1,627,480,154
합계		6,481,379,808	2,963,979,233	4,529,020,599

자료: 저자 작성.

○ 2017년 장성군 농업생산액은 1,956억 원이며, 군 전체 소득액은 861억 원, 군 전체 부가가치는 1,078억 원 수준임. 2017년 장성군 농가수는 5,829호이며, 장성군 농가당 농업생산액은 3,345만 원, 농산물판매소득액은 1,478만 원, 농업부가가치는 1,849만 원임.

표 3-2 장성군 품목별 생산지표 추계(2017년 기준)

구분	면적(ha)	생산액(천원)	소득액(천원)	부가가치(천원)
벼(정곡)	3,991	39,126,953	24,319,585	33,468,154
쌀보리	160	519,490	109,252	219,508
밀	170	730,389	300,885	410,246
콩	81	527,037	328,613	452,339
고구마	37	704,831	109,724	423,587
감자	8	183,805	75,848	107,155
식량작물 소계	4,447	41,792,505	25,243,907	35,080,989
무	13	205,332	103,273	141,646
배추	25	1,039,346	803,136	888,154
고추	226	11,266,145	8,896,133	9,579,225
마늘	12	885,550	658,110	733,930
양파	204	4,791,541	1,567,055	2,854,210
시설딸기	69	12,625,740	4,373,832	6,077,285
시설(노지)수박	25	834,636	518,887	630,531
시설상추	4	225,947	57,213	114,261
시설호박	8	1,056,745	228,826	355,482
일반토마토	10	1,990,393	857,112	983,699
방울토마토	39	5,466,502	1,257,246	1,932,392

(계속)

구분	면적(ha)	생산액(천원)	소득액(천원)	부가가치(천원)
시설고추	21	1,743,904	714,715	1,067,560
시설미나리	13	859,687	101,142	513,909
채소류 소계	669	42,991,468	20,136,680	25,872,284
사과	218	10,033,768	3,937,163	5,757,216
배	81	3,240,222	562,752	1,200,642
노지포도	15	922,741	648,944	716,849
시설포도	26	2,779,322	1,731,056	1,823,254
단감	368	12,884,260	6,883,863	8,805,616
복숭아	14	685,389	459,443	517,745
과실류 소계	722	30,545,702	14,223,221	18,821,322
참깨	1	8,588	5,596	5,996
땅콩	4	51,433	12,151	26,124
느타리	1	295,816	178,770	198,061
오디	8	311,869	21,633	186,632
당귀	3	62,835	25,202	36,228
특작류 소계	17	730,541	243,352	453,041
번식우(년/두)	14,720	37,732,821	14,691,708	15,039,188
비육우(회/두)	96	749,249	112,878	118,695
비육돈(회/두)	30,331	12,332,585	2,995,611	3,374,566
낙농(년/두)	990	9,897,797	3,771,099	3,952,381
산란계(년/수)	299,917	12,716,181	3,989,496	4,283,115
육계(회/10수)	312,048	6,072,766	729,256	797,595
축산 소계	658,102	79,501,399	26,290,048	27,565,540
합계		195,561,615	86,137,208	107,793,176

자료: 저자 작성.

○ 같은 방식으로 경상북도와 충청남도의 생산·소득·부가가치를 추계하였음.

표 3-3 충청남도, 전라남도, 경상북도의 농업 생산지표(2017년 기준)

구분	충청남도	전라남도	경상북도
부가가치(십 억)	3,498	4,532	5,026
소득(십 억)	2,786	3,607	4,226
생산액(십 억)	7,394	8,439	10,886
농가당 소득(천 원)	22,135	24,625	23,564
농가당 생산액(천 원)	58,734	57,612	60,705
농작물 생산액(십 억)	3,276	4,871	5,513
농가당 농작물 생산액(천 원)	26,020	33,251	30,741
축산 생산액(십 억)	4,118	3,568	5,373
농가당 축산물 생산액(천 원)	32,714	24,361	29,964

자료: 저자 작성.

○ 이때 농가 수는 통계청 농림어업조사의 도별 농가 수 자료를 활용하였음.

표 3-4 지역별 농가 수(2017년 기준)

구분	충청남도	전라남도	경상북도	전국
농가 수(호)	125,886	146,481	179,321	1,042,017

자료: 통계청(kostat.go.kr: 2019. 10. 11). 농림어업조사.

2. 생산지표 비교

○ 추계한 자료의 신뢰성을 확인하기 위해 타 통계 자료와 비교해 보았음. 통계청 농가경제조사는 도별로 농가 평균 소득 등의 정보를 제공함.

표 3-5 농가경제조사의 지역별 경영지표(2017년 기준)

구분	충청남도	전라남도	경상북도	전국
농가당 농업소득(천 원)	8,428	12,075	12,929	10,047
농가당 농업총수입(천 원)	24,990	33,578	30,538	30,580
농가당 농작물수입(천 원)	18,856	21,746	22,099	21,069
농가당 축산수입(천 원)	4,625	7,868	7,001	8,029
농가당 농업잡수입(천 원)	1,509	1,974	1,439	1,482

자료: 통계청(kostat.go.kr: 2019. 10. 11). 농가경제조사.

○ 통계청 시군구 GRDP는 각 시군구에서 제공하는 지역 내 생산액과 산업별 부가가치 통계정보를 제공하고 있음. 시군구 단위에서는 농림어업부가가치 정보가 제공되는데 전국 단위에서는 농업·임업·어업의 부가가치가 제공됨. 전국 농림어업부가가치에서 농업이 차지하는 비중을 산출하고, 해당 비중을 지역의 농림어업부가가치에 적용하여 농업 부가가치만을 추출하였음.

- 지역별 생산액을 계산하기 위하여 농림축산식품부 주요통계에서 제공되는 농업부가가치 대비 농업생산액 비율을 추정된 지역별 부가가치에 곱하여 계산하였음.
- 충청남도, 전라남도, 경상북도의 품목별 생산 추계를 통한 소득 및 부가가치 결과와 통계청 GRDP 결과를 비교하면, 통계청의 GRDP가 다소 높게 나타남. 통계청 지역내총생산 계산 시 통계청에서 제공하는 해당품목의 단가를 적용하여 계산하였다는 점에서 이 연구에서 적용한 지역별 단가와 차이가 있기 때문에 나타나는 현상으로 판단됨.
- 지역내총생산이 지역별 생산량을 기준으로 하였다는 점에서 이 연구에서 사용한 경지구모를 이용한 생산량 추정과 차이가 있음. 지역내총생산의 경우 품목 및 중간재의 가격을 농림부나 기타 관련 기관으로부터 구한 지역별 자료를 이용하였지만 이 연구에서는 통계청과 농촌진흥청 자료를 이용하였음.
- 충청남도, 전라남도, 경상북도의 품목별 생산 추계를 통한 농가당 농업소득 추정치와 생산액 추정치는 농가경제조사의 결과보다 높게 나타남. 품목별 생산을 통한 추계는 농업법인 등을 통한 대규모 생산을 포함하지만 농가경제조사의 농가는 이러한 농가를 포함하지 않아 차이가 발생할 수 있음. 농가경제조사는 농가에 대한 조사를 기준으로 하기 때문에 소득 및 판매에 대한 추정 방식이 생산액과 생산량을 통한 추정 방식과 차이가 있음.
- 통계청 GRDP를 이용한 호당 부가가치와 생산액 추정 또한 농가경제조사의 판매액보다 높음. 농가경제조사를 통한 농산물 판매액과 농가소득이 지역별 농산물 생산수준을 나타내는 데에는 한계점이 존재할 수 있음을 보여줌.

표 3-6 통계청 지역계정을 활용한 지역별 농업 생산지표(2017년 기준)

구분	충청남도	전라남도	경상북도	전국
GRDP(십 억)	4,357	5,063	5,439	33,981
농업 부가가치 추정액(십 억)	3,589	4,171	4,481	27,995
농업 생산액 추정액(십 억)	6,178	7,179	7,712	48,180
농가당 부가가치(천 원)	28,510	28,475	24,989	26,866
농가당 생산액 추정(천 원)	49,076	49,010	43,007	46,237

자료: 저자 작성.

- 통계청 GRDP를 이용한 품목을 통한 지역별 추정은 통계청 GRDP와의 추정과 차이가 있음. 하지만 기본적으로 생산량을 기준으로 생산액을 추정하는 방법이 기 때문에 품목별 지역 생산 수준 비교와 연도별 추이를 비교하는 데 정보를 제공할 수 있음. 따라서 이러한 방법을 통한 시군 단위 농업생산액 추정은 지방자치단체에 대해 품목별 생산 및 부가가치 변화에 대한 정보를 제공할 수 있음.
- 품목을 통한 지역별 추정은 기존의 농가경제조사를 통한 도별 단위의 농업생산 및 소득 정보를 보완할 수 있는 시군 단위의 정보를 제공할 수 있음. 시계열로 축적된 자료로써 지역 농업의 변화와 추세를 생산이라는 자료를 바탕으로 정보를 제공할 수 있으며, 이러한 점은 농가의 경영상황에 대하여 설문조사를 통해 제공하는 농가경제조사를 보완할 수 있음.
- 농가경제조사의 결과, 품목을 통한 지역별 추정, GRDP를 통한 생산 추정은 그 값과 조사 방법에 차이가 있어서 직접적으로 비교하기 어려운 점이 있음. 이러한 원인으로는 농가경제조사가 상시고용인 5인 이상의 대규모 기업농, 농업시험장, 학교, 종교단체 등 법인 등을 포함하지 않는다는 것과 품목을 통한 지역별 추정과 통계청 GRDP는 단위면적당 생산액과 소득액(예를 들면, 10a 당 수량, 단가, 경영비 등)을 이용하여 계산한다는 점에서 차이가 발생할 수 있음. 농가경제조사의 농업소득과 농산물판매액은 소규모 개인 농가를 위주로 하기 때문에 지역의 농업생산 수준을 과소평가할 가능성이 있음을 보여줌.

표 3-7 2017년 장성군 농업생산액, 소득액, 부가가치

구분	수량 (kg/10a)	단가 (원/kg)	부수입 (원)	조수입 (원/10a)	경영비 (원/10a)	중간재비 (원/10a)	소득 (원/10a)	소득률 (%)	부가가치 (원/10a)	부가 가치율 (%)	군 전체 면적 (ha)	군 전체 생산액 (천 원)	군 전체 소득액 (천 원)	군 전체 부가가치 (천 원)
배(장국)	535	1,832	-	980,380	371,019	141,789	609,361	62.2%	838,591	85.5%	3,991	39,126,953	24,319,685	33,468,154
딸보리	250	1,278	5,181	324,681	256,399	187,489	68,282	21.0%	137,192	42.3%	160	519,490	109,252	219,508
밀	390	1,084	6,880	429,640	252,649	188,319	176,991	41.2%	241,321	56.2%	170	730,389	300,885	410,246
콩	155	4,208	1,217	653,082	245,879	92,563	407,203	62.4%	560,519	85.8%	81	527,037	328,613	452,339
고구마	1,300	1,443	29,049	1,904,949	1,608,398	760,119	296,551	15.6%	1,144,830	60.1%	37	704,831	109,724	423,587
감자	2,216	1,037	-	2,297,561	1,349,467	958,120	948,094	41.3%	1,339,441	58.3%	8	183,805	75,948	107,155
소계											4,447	41,792,505	25,243,907	35,080,989
무	6,605	241	-	1,591,721	791,156	493,689	800,565	50.3%	1,098,032	69.0%	13	205,332	103,273	141,646
배추	10,389	397	-	4,124,389	937,341	599,968	3,187,048	77.3%	3,524,421	85.5%	25	1,039,346	803,136	888,154
고추	287	17,267	29,488	4,985,020	1,048,678	746,425	3,936,342	79.0%	4,238,595	85.0%	226	11,266,145	8,896,133	9,579,225
마늘	1,876	3,905	114,904	7,441,598	1,911,259	1,274,120	5,530,339	74.3%	6,167,478	82.9%	12	885,550	658,110	733,930
양파	4,109	573	-	2,354,565	1,584,514	952,005	770,051	32.7%	1,402,560	59.6%	204	4,791,541	1,567,055	2,854,210
시설통기	2,671	6,810	-	18,192,709	11,890,358	9,435,814	6,302,351	34.6%	8,756,895	48.1%	69	12,625,740	4,373,832	6,077,285
시설투(노제)수박	3,647	919	-	3,351,951	1,268,067	819,698	2,083,884	62.2%	2,532,253	75.6%	25	834,636	518,887	630,531
시설풀	2,851	2,264	-	6,455,634	4,820,980	3,191,034	1,634,654	25.3%	3,264,600	50.6%	4	225,947	57,213	114,261
시설희박	8,681	1,581	-	13,723,958	10,752,195	9,107,309	2,971,763	21.7%	4,616,649	33.6%	8	1,056,745	228,826	355,482
일반토마토	8,972	2,208	93,750	19,903,926	11,332,804	10,066,941	8,571,122	43.1%	9,836,985	49.4%	10	1,990,393	857,112	983,689
방울토마토	4,758	2,926	23,250	13,945,158	10,737,898	9,015,587	3,207,260	23.0%	4,929,571	35.4%	39	5,466,502	1,257,246	1,932,392
시설풀	2,784	2,958	69,231	8,304,303	4,900,898	3,220,685	3,403,405	41.0%	5,083,618	61.2%	21	1,743,904	714,715	1,067,560
시설풀나리	3,023	2,257	-	6,822,911	6,020,196	2,744,271	802,715	11.8%	4,078,640	59.8%	13	859,687	101,142	513,909
소계											669	42,991,468	20,136,680	25,872,284
사과	1,623	2,836	-	4,602,646	2,796,608	1,961,721	1,806,038	39.2%	2,640,925	57.4%	218	10,033,768	3,937,163	5,757,216
배	2,447	1,571	171,004	4,015,145	3,317,806	2,527,361	697,339	17.4%	1,487,784	37.1%	81	3,240,222	562,752	1,200,642
노지포도	1,537	3,906	-	6,003,522	1,781,373	1,339,574	4,222,149	70.3%	4,663,948	77.7%	15	922,741	648,944	716,849
시설풀	2,063	5,101	4,372	10,527,735	3,970,706	3,621,468	6,557,029	62.3%	6,906,267	65.6%	26	2,779,322	1,731,066	1,823,254
단감	2,008	1,730	32,081	3,505,921	1,632,761	1,109,835	1,873,160	53.4%	2,396,086	68.3%	368	12,884,260	6,883,863	8,805,616
복숭아	1,437	3,313	8,889	4,769,625	1,572,355	1,166,636	3,197,270	67.0%	3,602,989	75.5%	14	685,389	459,443	517,745
소계											722	30,545,702	14,223,221	18,821,322
참깨	70	17,617	6,750	1,233,415	429,735	372,307	803,680	65.2%	861,108	69.8%	1	8,588	5,596	5,996
땅콩	390	3,386	-	1,319,672	1,007,900	649,393	311,772	23.6%	670,279	50.8%	4	51,433	12,151	26,124

(계속)

구분	수량 (kg/10a)	단가 (원/kg)	부수입 (원)	조수입 (원/10a)	경영비 (원/10a)	중간재비 (원/10a)	소득 (원/10a)	소득률 (%)	부가가치 (원/10a)	부가 가치율 (%)	군 전체 면적 (ha)	군 전체 생산액 (천 원)	군 전체 소득액 (천 원)	군 전체 부가가치 (천 원)
느타리	5,411	4,538	96,239	24,651,357	9,753,875	8,146,275	14,897,482	60.4%	16,505,082	67.0%	1	295,816	178,770	198,061
오디	778	4,965	145,833	4,008,603	3,730,540	1,609,740	278,063	6.9%	2,398,863	59.8%	8	311,869	21,633	186,632
당근	272	8,493	-	2,310,096	1,383,563	978,189	926,533	40.1%	1,331,907	57.7%	3	62,835	25,202	36,228
소계											17	730,541	243,352	453,041
반식용(년/두)	1	3,510,797	35,597	2,563,371	1,565,293	1,541,687	998,078	38.9%	1,021,684	39.9%	14,720	37,732,821	14,691,708	15,039,188
비옥우(회/두)	751	0,302	67,839	7,804,676	6,628,866	6,568,274	1,175,810	15.1%	1,236,402	15.8%	96	749,249	112,878	118,695
비옥토(회/두)	113	3,579	1,448	406,600	307,836	295,342	98,764	24.3%	111,258	27.4%	30,331	12,332,585	2,995,611	3,374,566
낙농(년/두)	9,100	1,054	410,220	9,997,775	6,188,584	6,005,471	3,809,191	38.1%	3,992,304	39.9%	990	9,897,797	3,771,099	3,952,381
산란계(년/수)	269	155	782	42,399	29,097	28,118	13,302	31.4%	14,281	33.7%	299,917	12,716,181	3,989,496	4,283,115
육계(회/10수)	15	1,323	282	19,461	17,124	16,905	2,337	12.0%	2,556	13.1%	312,048	6,072,766	729,256	797,595
소계											658,102	79,501,399	26,290,048	27,565,540
합계												195,561,615	86,137,208	107,793,176

자료: 저자 작성.

표 3-8 2017년 전라남도 농업생산액, 소득액, 부가가치

구분	수량 (kg/10a)	단가 (원/kg)	부수입 (원)	조수입 (원/10a)	경영비 (원/10a)	중간재비 (원/10a)	소득 (원/10a)	소득률 (%)	부가가치 (원/10a)	부가 가치율 (%)	도 전체 면적 (ha)	도 전체 생산액 (천 원)	도 전체 소득액 (천 원)	도 전체 부가가치 (천 원)
배(정국)	513	1,834	0	940,650	371,019	141,789	569,631	60.6%	798,861	84.9%	161,442	1,518,604,173	919,623,679	1,289,697,176
곶보리	266	963	0	256,158	254,247	211,408	1,911	0.7%	44,750	17.5%	17	43,547	325	7,608
쌀보리	382	1,278	7,917	496,113	256,399	187,489	239,714	48.3%	308,624	62.2%	6,662	33,051,048	15,969,747	20,560,531
맥주보리	370	1,062	6,116	399,056	219,599	175,301	179,457	45.0%	223,755	56.1%	5,609	22,383,051	10,065,743	12,560,418
밀	408	1,084	7,198	449,470	252,649	188,319	196,821	43.8%	281,151	58.1%	4,163	18,711,436	8,193,658	10,871,716
옥수수	363	5,934	0	2,153,957	712,873	491,448	1,441,084	66.9%	1,662,509	77.2%	1,639	35,303,355	23,619,367	27,248,523
메밀	84	2,539	0	213,276	278,435	190,692	-65,159	-30.6%	22,584	10.6%	337	718,740	-219,586	76,108
참곡기타	145	4,236	614,276	495,054	495,054	341,070	118,622	19.3%	273,206	44.5%	1,256	7,715,301	1,489,886	3,431,461
콩	186	3,638	109,130	785,798	245,879	39,532	539,919	68.7%	746,266	95.0%	6,495	51,037,580	35,067,739	48,469,977
쌀	116	5,450	0	632,200	145,050	112,150	487,150	77.1%	520,050	82.3%	1,538	9,723,236	7,492,367	7,998,369

구분	수량 (kg/10a)	단가 (원/kg)	부수입 (원)	조수입 (원/10a)	경영비 (원/10a)	중간재비 (원/10a)	소득 (원/10a)	소득률 (%)	부가가치 (원/10a)	부가 가치율 (%)	도전체 면적 (ha)	도전체 생산액 (천 원)	도전체 소득액 (천 원)	도전체 부가가치 (천 원)
녹두	114	5,833	0	664,962	222,801	123,290	441,161	66.5%	541,672	81.5%	1,204	8,006,142	5,323,618	6,521,731
두류기타	98	4,974	0	487,419	204,577	91,657	282,843	58.0%	395,762	81.2%	1,103	5,376,235	3,119,755	4,365,295
곡구마	2,248	1,443	50,233	3,294,097	1,608,398	760,119	1,685,699	51.2%	5,533,978	76.9%	4,884	160,883,697	82,329,539	123,759,486
봄감자	2,285	1,037	0	2,369,545	1,349,467	958,120	1,020,078	43.0%	1,411,425	59.6%	1,845	43,718,105	18,820,439	26,040,791
가을감자	1,837	1,409	0	2,588,333	1,419,242	903,663	1,169,091	45.2%	1,684,670	65.1%	278	7,195,566	3,250,073	4,683,383
소계							198,472		1,922,471,213		1,134,146,350	1,586,282,531		
노지수박	3,780	919	0	3,473,820	1,268,067	819,698	2,205,753	63.5%	2,654,122	76.4%	265	9,205,623	5,845,245	7,033,423
시설수박	5,937	771	0	4,577,427	2,010,888	1,685,133	2,566,539	56.1%	2,892,294	63.2%	392	17,943,514	10,060,833	11,337,792
참외	1,900	4,051	0	7,696,900	2,570,656	2,214,967	5,126,244	66.6%	5,481,933	71.2%	29	2,232,101	1,486,611	1,589,761
멜기	3,480	6,810	45,714	23,744,514	11,890,358	9,435,814	11,854,156	49.9%	14,308,700	60.3%	826	196,129,686	97,915,329	118,189,862
오이	18,762	1,677	0	31,463,874	16,084,562	13,722,618	15,379,312	48.9%	17,741,256	56.4%	203	63,871,664	31,220,003	36,014,750
노지훈박	2,165	1,062	0	2,299,230	1,119,019	745,426	1,180,211	51.3%	1,553,804	67.6%	1,143	26,280,199	13,488,812	17,759,980
노지호박	10,734	1,581	0	16,970,454	10,752,195	9,107,309	6,218,259	36.6%	7,863,145	46.3%	321	54,475,157	19,960,611	25,240,695
토마토(일반)	10,168	2,208	93,750	22,544,694	11,332,804	10,066,941	11,211,890	49.7%	12,477,753	55.3%	236	53,261,840	26,488,090	29,478,691
토마토(반올)	6,143	2,926	23,250	17,997,668	10,737,898	9,015,587	7,259,770	40.3%	8,982,081	49.9%	709	127,558,472	51,453,620	63,660,499
노지봄배추	10,162	307	0	3,119,734	1,204,602	976,537	1,915,132	61.4%	2,143,197	68.7%	1,499	46,764,813	28,707,829	32,126,523
노지가을배추	8,080	397	26,042	3,233,802	937,341	599,968	2,296,461	71.0%	2,633,854	81.4%	2,936	94,944,427	67,424,095	77,329,366
노지겨울배추	9,018	280	0	2,525,040	925,806	700,306	1,599,234	63.3%	1,824,734	72.3%	4,145	104,662,908	66,288,249	75,635,224
시설배추	7,141	340	0	2,427,940	2,048,336	1,571,302	379,604	15.6%	856,638	35.3%	206	5,001,556	781,984	1,764,674
노지시금치	1,078	1,340	0	1,444,520	729,899	549,190	714,621	49.5%	895,330	62.0%	524	7,569,285	3,744,614	4,691,529
시설시금치	1,822	623	0	1,135,106	581,133	508,858	553,973	48.8%	626,248	55.2%	119	1,350,776	659,228	745,235
상추	2,495	2,475	0	6,175,125	5,334,319	3,720,146	840,806	13.6%	2,454,979	39.8%	132	8,151,165	1,109,864	3,240,572
양배추	6,151	447	4,308	2,753,805	1,248,094	954,710	1,505,711	54.7%	1,799,095	65.3%	1,696	46,704,533	25,536,859	30,512,651
노지봄무	8,423	334	0	2,813,282	1,121,908	736,889	1,691,374	60.1%	2,076,393	73.8%	498	14,010,144	8,423,043	10,340,437
노지가을무	6,888	241	0	1,660,008	791,156	493,689	868,852	52.3%	1,166,319	70.3%	1,119	18,575,490	9,722,454	13,051,110
시설무	7,101	396	0	2,811,996	1,072,239	839,602	1,739,757	61.9%	1,972,394	70.1%	194	5,455,272	3,375,129	3,826,444
당근	2,526	736	0	1,859,136	1,771,451	945,236	87,685	4.7%	913,900	49.2%	23	427,601	20,168	210,197
건고추	228	16,364	196,362	3,927,354	1,048,678	614,604	2,878,676	73.3%	3,312,750	84.4%	4,421	173,628,320	127,266,266	146,456,678
풋고추	2,610	2,968	69,231	7,789,611	4,900,898	3,220,685	2,888,713	37.1%	4,588,926	58.7%	450	35,053,250	12,999,209	20,560,167
대파	3,719	929	0	3,454,951	1,035,161	697,785	2,419,790	70.0%	2,757,166	79.8%	3,938	136,055,970	95,291,330	108,577,197
쪽파	1,970	1,299	0	2,559,030	1,572,350	1,213,269	986,680	38.6%	1,345,761	52.6%	810	20,728,143	7,992,108	10,900,664

(계속)

구분	수량 (kg/10a)	단가 (원/kg)	부수입 (원)	조수입 (원/10a)	경영비 (원/10a)	중간재비 (원/10a)	소득 (원/10a)	소득률 (%)	부가가치 (원/10a)	부가 가치율 (%)	도전체 면적 (ha)	도전체 생산액 (천원)	도전체 소득액 (천원)	도전체 부가가치 (천원)
양파	5,578	772	772	4,306,988	1,754,535	656,802	2,552,453	59.3%	3,650,186	84.8%	9,230	397,534,992	235,591,412	336,912,168
생강	1,554	2,703	0	4,200,462	2,230,191	1,551,216	1,970,271	46.9%	2,649,246	63.1%	141	5,922,651	2,778,082	3,735,437
마늘	1,105	3,864	123,657	4,393,377	1,911,259	1,129,206	2,482,118	56.5%	3,264,171	74.3%	6,346	278,803,704	157,515,208	207,144,292
참깨	67	17,617	6,750	1,187,089	429,735	372,307	757,354	63.8%	814,782	68.6%	7,900	93,780,031	59,830,966	64,367,778
들깨	115	9,177	45,958	1,101,313	387,576	294,371	713,737	64.8%	806,942	73.3%	3,117	34,327,926	22,247,182	25,152,382
땅콩	325	3,386	0	1,100,450	1,007,900	649,393	92,550	8.4%	451,057	41.0%	398	4,379,791	368,349	1,795,207
사과	2,350	2,836	0	6,664,600	2,796,608	1,961,721	3,867,992	58.0%	4,702,879	70.6%	533	35,522,318	20,616,397	25,066,345
배	3,236	1,571	171,044	5,254,800	3,317,806	2,527,361	1,986,994	36.9%	2,727,439	51.9%	2,450	128,742,600	47,456,353	66,822,296
복숭아	1,076	3,313	8,889	3,573,677	1,572,355	1,166,636	2,001,322	56.0%	2,407,041	67.4%	759	27,124,208	15,190,034	18,269,441
포도	1,254	3,906	0	4,898,124	1,781,373	1,339,574	3,116,751	63.6%	3,558,550	72.7%	287	14,057,616	8,945,075	10,213,039
감귤	1,703	4,401	0	7,494,903	11,328,378	9,890,903	-3,833,475	-51.1%	-2,396,000	-32.0%	84	6,295,719	-3,220,119	-2,012,640
감	1,699	1,730	32,081	2,971,351	1,632,761	1,109,835	1,338,590	45.0%	1,861,516	62.6%	5,791	172,070,936	77,517,747	107,800,392
자두	425	3,501	0	1,487,925	1,484,624	1,189,758	3,301	0.2%	298,167	20.0%	65	967,151	2,146	193,809
과일 기타	616	8,640	256,960	5,579,200	2,197,466	1,735,018	3,381,735	60.6%	3,844,183	68.9%	8,577	478,527,984	290,051,368	329,715,533
소계												2,948,099,538	1,652,152,782	2,045,449,560
한우 번식우	1	3,510,797	35,597	2,563,371	1,565,293	1,513,312	998,078	38.9%	1,050,059	41.0%	227,688	583,648,816	227,250,384	239,085,834
한우 비육우	751	10,302	67,839	7,804,676	6,628,866	6,499,688	1,175,810	15.1%	1,304,988	16.7%	245,611	1,916,914,277	288,791,870	320,519,408
육우	731	5,241	18,334	3,849,811	3,837,276	3,683,335	12,535	0.3%	166,476	4.3%	8,770	33,762,842	109,932	1,459,995
젖소	9,100	1,054	410,220	9,997,775	6,188,584	5,888,888	3,809,191	38.1%	4,108,887	41.1%	29,608	296,014,122	112,782,527	121,655,926
비육돈	113	3,585	1,448	406,600	307,836	292,375	98,764	24.3%	114,225	28.1%	1,106,582	449,936,241	109,290,465	126,399,329
산란계	269	155	782	42,399	29,097	27,762	13,302	31.4%	14,637	34.5%	4,687,034	198,725,555	62,346,926	68,604,117
육계(10누랑)	15	1,323	282	19,461	17,124	16,782	2,337	12.0%	2,679	13.8%	27,390,691	53,305,024	6,401,204	7,337,966
오리	3	2,552	0	8,805	5,457	5,023	3,348	38.0%	3,782	43.0%	4,107,443	36,166,036	13,751,719	15,594,349
소계												3,568,472,913	820,725,027	900,596,923
합계												8,439,043,664	3,607,024,159	4,532,329,014

자료: 저자 작성.

표 3-9 2017년 충청남도 농업생산액, 소득액, 부가가치

구분	수량 (kg/10a)	단가 (원/kg)	부수입 (원)	조수입 (원/10a)	경영비 (원/10a)	중간재비 (원/10a)	소득 (원/10a)	소득률 (%)	부가가치 (원/10a)	부가 가치율 (%)	도 전체 면적 (ha)	도 전체 생산액 (천 원)	도 전체 소득액 (천 원)	도 전체 부가가치 (천 원)
배(장국)	538	1,810	0	973,734	450,343	181,164	523,392	53.8%	792,570	81.4%	134,035	1,306,144,367	701,528,467	1,062,321,200
곶보리	180	1,705	3,563	310,463	290,141	237,678	20,322	6.5%	72,785	23.4%	129	400,497	26,215	93,893
쌀보리	194	1,257	1,949	245,807	292,211	229,265	-46,404	-18.9%	16,542	6.7%	49	120,445	-22,738	8,106
밀	317	1,084	7,198	350,826	252,649	188,319	98,177	28.0%	162,507	46.3%	184	645,520	180,646	299,013
옥수수	215	624	100,282	234,442	360,168	275,223	-125,726	-53.6%	-40,781	-17.4%	533	1,249,576	-670,120	-217,363
메밀	216	2,539	0	548,316	278,435	190,692	269,881	49.2%	357,625	65.2%	35	191,911	94,458	125,169
잔뜩기타	107	1,581	0	169,194	319,302	232,957	-150,108	-88.7%	-63,764	-37.7%	117	197,957	-175,626	-74,603
콩	192	3,638	109,130	807,626	245,879	39,532	561,747	69.6%	768,094	95.1%	3,688	29,542,952	20,548,699	28,096,872
팥	129	5,450	0	703,050	145,050	112,150	588,000	79.4%	590,900	84.0%	344	2,418,492	1,919,520	2,032,696
녹두	140	5,833	0	816,620	222,801	123,290	593,819	72.7%	693,330	84.9%	206	1,682,237	1,223,267	1,428,260
두류기타	141	4,974	0	701,287	204,577	91,657	486,710	70.8%	609,630	86.9%	1,125	7,889,479	5,587,991	6,858,334
고구마	1,648	1,895	13,327	3,136,287	1,190,480	682,591	1,945,807	62.0%	2,453,696	78.2%	3,285	103,027,028	63,919,760	80,603,914
감자	1,925	1,037	0	1,996,225	1,349,467	958,120	646,758	32.4%	1,038,105	52.0%	145,987	1,498,164,127	808,951,895	1,205,316,949
소계														
수박	4,215	1,180	0	4,973,700	2,091,777	1,756,279	2,881,923	57.9%	3,217,421	64.7%	2,115	105,193,755	60,952,671	68,048,454
참외	1,647	3,682	0	6,064,254	2,690,301	2,262,217	3,373,953	55.6%	3,802,037	62.7%	32	1,940,561	1,079,665	1,216,652
딸기	2,736	6,318	5,850	17,291,898	8,505,688	7,447,101	8,786,210	50.8%	9,844,797	56.9%	1,173	202,833,964	103,062,243	115,479,469
오이	5,293	1,133	0	5,996,969	6,557,142	5,276,638	-560,173	-9.3%	720,331	12.0%	1,069	64,107,599	-5,988,249	7,700,338
호박	2,960	1,157	0	3,424,720	2,577,534	2,164,332	847,186	24.7%	1,260,388	36.8%	632	21,644,230	5,354,216	7,965,652
토마토(일반)	8,946	2,108	83,159	18,941,327	9,160,708	8,205,401	9,780,619	51.6%	10,735,926	56.7%	217	41,150,033	21,248,395	23,323,799
토마토(반올)	4,895	2,866	0	14,029,070	6,910,228	5,234,058	7,118,842	50.7%	8,795,012	62.7%	652	91,434,464	46,397,053	57,321,491
봄배추	10,162	307	0	3,119,734	1,204,602	976,532	1,915,132	61.4%	2,143,197	68.7%	193	6,021,087	3,696,205	4,136,370
가을배추	5,875	271	0	1,592,125	751,956	502,595	840,169	52.8%	1,089,530	68.4%	1,548	24,646,095	13,005,816	16,865,924
시금치	1,711	623	0	1,065,953	581,133	508,858	484,820	45.5%	557,095	52.3%	176	1,876,077	853,283	980,487
상추	2,126	3,334	4,125	7,092,209	6,266,577	4,637,057	825,632	11.6%	2,455,152	34.6%	684	48,510,710	5,647,323	16,793,240
양배추	3,828	447	4,308	1,715,424	1,248,094	954,710	467,330	27.2%	760,714	44.3%	423	7,256,244	1,976,806	3,217,820
무	6,253	451	0	2,819,907	1,003,740	766,847	1,816,167	64.4%	2,053,060	72.8%	1,969	55,523,963	35,760,322	40,424,746
당근	5,259	834	0	4,386,082	1,755,239	1,065,660	2,630,843	60.0%	3,320,422	75.7%	44	1,929,876	1,157,571	1,460,986
고추	461	16,364	196,362	7,740,166	1,048,678	614,604	6,691,488	86.5%	7,125,562	92.1%	3,366	260,533,988	225,235,486	239,846,417
파	2,339	1,440	0	3,368,160	1,651,161	1,317,310	1,716,999	51.0%	2,050,850	60.9%	2,464	82,991,462	42,306,855	50,532,944

(계속)

구분	수량 (kg/10a)	단가 (원/kg)	부수입 (원)	조수입 (원/10a)	경영비 (원/10a)	중간재비 (원/10a)	소득 (원/10a)	소득률 (%)	부가 가치 비율 (%)	도전체 면적 (ha)	도전체 생산액 (천원)	도전체 소득액 (천원)	도전체 부가가치 (천원)
양파	5,241	772	772	4,046,824	1,754,532	656,802	2,292,289	56.6%	3,390,022	785	31,767,568	17,994,469	26,611,673
생강	1,893	3,240	0	6,133,320	2,260,472	1,508,916	3,872,848	63.1%	4,624,404	789	48,391,895	30,556,771	36,486,548
마늘	1,228	3,864	123,657	4,868,649	1,911,259	1,123,206	2,957,390	60.7%	3,739,443	2,643	128,678,393	78,163,818	98,833,478
참깨	54	14,902	0	804,708	665,284	516,831	139,424	17.3%	287,877	2,533	20,383,254	3,531,610	7,291,924
들깨	157	9,177	45,958	1,486,807	387,576	294,371	1,099,231	73.9%	1,192,437	6,923	102,931,666	76,099,746	82,552,382
땅콩	298	3,386	0	1,009,028	1,007,900	649,393	1,128	0.1%	359,635	640	6,457,779	7,219	2,301,664
사과	1,864	1,957	129,000	3,776,848	2,760,247	2,083,118	1,016,601	26.9%	1,693,730	1,574	59,447,588	16,001,300	26,669,310
배	3,054	1,484	9,259	4,541,395	2,744,843	1,916,528	1,796,552	39.6%	2,624,867	2,119	96,232,160	38,068,937	55,620,992
복숭아	1,002	3,867	0	3,874,734	1,921,826	1,591,005	1,952,908	50.4%	2,283,729	405	15,692,673	7,909,277	9,249,102
포도(노지)	1,262	3,725	46,154	4,747,104	2,550,162	2,108,850	2,196,942	46.3%	2,638,254	792	37,597,064	17,399,781	20,894,972
포도(시설)	1,688	6,216	0	10,368,288	4,074,117	3,736,345	6,294,171	60.7%	6,631,943	136	14,100,872	8,560,073	9,019,442
자두	686	3,501	0	2,401,686	1,484,624	1,189,758	917,062	38.2%	1,211,928	29	696,489	265,948	351,459
감	1,355	1,730	32,081	2,376,231	1,632,761	1,109,835	743,470	31.3%	1,266,396	491	11,667,294	3,650,438	6,218,004
과일 기타	309	16,940	30,405	5,264,865	3,958,770	3,084,684	1,306,095	24.8%	2,180,181	1,878	98,874,165	24,528,464	40,943,799
인삼	124	34,914	0	4,336,327	1,464,425	841,082	2,871,903	66.2%	3,495,246	2,004	86,900,000	57,552,933	70,044,722
소계										40,498	1,777,412,965	942,036,444	1,148,394,201
한우 번식우	1	3,510,797	35,597	2,563,371	1,565,293	1,513,312	998,078	38.9%	1,050,059	167,448	429,231,347	167,126,166	175,830,279
한우 비육우	751	10,302	67,839	7,804,676	6,628,866	6,499,688	1,175,810	15.1%	1,304,988	180,628	1,409,743,017	212,384,209	235,717,372
육우	731	5,241	18,334	3,849,811	3,837,276	3,683,335	12,535	0.3%	166,476	21,039	80,996,174	263,724	3,502,489
젖소	9,100	1,054	410,220	9,997,775	6,188,584	5,888,888	3,809,191	38.1%	4,108,887	67,220	672,050,436	256,053,819	276,199,384
비육돈	113	3,579	1,448	406,600	307,836	292,375	98,764	24.3%	114,225	2,323,197	944,611,900	229,448,229	265,367,177
산란계	269	155	782	42,399	29,097	27,762	13,302	31.4%	14,637	34,576	516,705,716	162,108,055	178,377,357
육계(10수당)	15	1,323	282	19,461	17,124	16,782	2,337	12.0%	2,679	32,733,290	63,702,256	7,649,770	8,769,248
오리	3	2,552	0	8,805	5,457	5,023	3,348	38.0%	3,782	137,500	1,210,688	460,350	520,025
소계										47,817,065	4,118,251,533	1,035,494,320	1,144,283,333
합계										7,393,828,624	2,786,482,659	3,497,994,483	

자료: 저자 작성.

표 3-10 2017년 경상북도 농업생산액, 소득액, 부가가치

구분	수량 (kg/10a)	단가 (원/kg)	부수입 (원)	조수입 (원/10a)	경영비 (원/10a)	중간재비 (원/10a)	소득 (원/10a)	소득률 (%)	부가가치 (원/10a)	부가 가치율 (%)	도 전체 면적 (ha)	도 전체 생산액 (천 원)	도 전체 소득액 (천 원)	도 전체 부가가치 (천 원)
배(장국)	551,952	1,788	0	986,920	448,149	183,190	538,771	54.6%	803,730	81.44%	99,551	982,488,729	536,351,918	800,121,252
딸보리(*)	230,660	1,185	2,209	275,542	337,560	285,814	-62,018	-22.5%	-10,272	-3.73%	424	1,168,297	-262,957	-43,554
길보리	213,873	1,186	3,475	257,129	379,558	312,050	-122,429	-47.6%	-54,921	-21.36%	692	1,779,330	-847,211	-380,056
백주보리	280,597	1,046	11,560	305,064	285,765	268,684	19,299	6.3%	36,380	11.93%	67	204,393	12,930	24,375
밀	336,967	1,115	7,593	383,311	205,761	160,297	179,550	46.8%	223,014	58.18%	211	808,787	378,851	470,560
콩	183,516	4,218	0	774,096	245,879	90,880	528,217	68.2%	683,216	88.26%	8,487	65,697,504	44,829,753	57,984,518
고구마	1,272	1,746	19,573	2,240,536	1,061,742	725,470	1,178,794	52.6%	1,515,066	67.62%	1,380	30,919,396	16,267,357	20,907,910
감(재분)	2,333	746	5,946	1,746,553	1,330,154	988,948	416,399	23.8%	757,605	43.38%	2,493	43,541,569	10,380,830	18,887,095
옥수수	1,800	914	12,696	1,657,896	491,947	421,176	1,165,949	70.3%	1,236,720	74.60%	1,055	17,490,799	12,300,758	13,047,392
소계											114,360	1,144,098,804	619,412,229	911,019,493
복숭아	2,932	334	0	979,280	1,121,908	736,889	-142,628	-14.6%	242,391	24.75%	1,473	14,424,792	-2,100,913	3,570,417
가을무	6,291	500	349,556	3,494,984	1,058,035	851,555	2,436,949	69.7%	2,643,429	75.63%	525	18,348,669	12,793,985	13,878,005
고랭지무	2,241	310	0	694,714	1,249,093	878,556	-554,379	-79.8%	-183,842	-26.46%	217	1,507,530	-1,203,002	-398,937
봄배추	4,623	211	0	975,516	785,265	587,201	190,251	19.5%	388,315	39.81%	1,468	14,320,570	2,792,880	5,700,459
가을배추	9,463	312	90,902	3,043,344	1,039,509	628,742	2,003,835	65.8%	2,414,602	79.34%	2,003	60,958,175	40,136,810	48,364,473
고랭지배추	4,478	360	0	1,612,069	849,425	649,862	762,644	47.3%	962,207	59.69%	522	8,415,000	3,981,002	5,022,720
건고추	190	16,364	196,362	3,298,789	1,048,678	614,604	2,560,111	68.2%	2,684,185	81.37%	6,368	210,066,904	143,287,089	170,928,921
풋고추	2,233	3,639	0	8,127,100	4,006,435	3,437,296	4,120,665	50.7%	4,689,804	57.71%	156	12,678,276	6,428,237	7,316,094
마늘	1,279	4,345	433,913	5,992,558	2,948,526	2,358,866	3,044,032	50.8%	3,633,692	60.64%	4,734	283,687,676	144,104,455	172,018,959
양파	5,975	573	0	3,423,778	1,584,514	952,005	1,839,264	53.7%	2,471,773	72.19%	2,087	71,454,246	38,385,439	51,585,902
시선탈기	3,177	5,236	8	16,635,767	9,963,949	7,442,661	6,671,818	40.1%	9,193,106	55.26%	377	62,716,840	25,152,752	34,658,008
노지수박	3,446	814	0	2,804,809	1,207,636	944,653	1,597,173	56.9%	1,860,156	66.32%	1,131	31,722,394	18,064,031	21,038,369
시설수박	4,656	1,099	0	5,116,789	2,510,156	2,081,352	2,606,633	50.9%	3,035,437	59.32%	623	31,877,594	16,239,322	18,910,771
시설상추	2,057	2,475	4,440	5,096,300	5,334,019	3,720,146	-238,017	-4.7%	1,376,154	27.00%	164	8,357,932	-390,351	2,556,892
노지호박	2,136	1,062	0	2,268,356	1,119,019	745,426	1,149,337	50.7%	1,522,930	67.14%	1,503	34,093,386	17,274,530	22,889,633
시설호박	3,727	1,076	0	4,010,342	3,671,716	2,795,026	338,626	8.4%	1,217,316	30.35%	240	9,624,820	812,702	2,921,558
오이	10,644	1,418	0	15,092,990	12,440,763	11,003,323	2,652,227	17.6%	4,089,667	27.10%	871	131,459,944	23,100,898	35,621,001
참외	4,978	2,201	949	10,958,211	4,043,682	3,449,724	6,914,529	63.1%	7,508,487	68.52%	3,126	342,553,676	216,148,176	234,715,304
토마토(시설)	6,040	1,762	10,825	10,592,255	7,815,689	6,334,403	2,776,566	26.2%	4,257,852	40.20%	593	62,812,073	16,465,037	25,249,063
노지시금치	1,293	2,772	0	3,584,912	1,281,769	966,773	2,303,143	64.2%	2,618,139	73.03%	267	9,571,716	6,149,393	6,990,432

(계속)

구분	수량 (kg/10a)	단가 (원/kg)	부수입 (원)	조수입 (원/10a)	경영비 (원/10a)	중간재비 (원/10a)	소득 (원/10a)	소득률 (%)	부가가치 (원/10a)	부가 가치율 (%)	도 전체 면적 (ha)	도 전체 생산액 (천 원)	도 전체 소득액 (천 원)	도 전체 부가가치 (천 원)
시원시금치	1,578	2,990	0	4,718,220	2,622,814	1,732,780	2,095,406	44.4%	2,985,440	63.27%	250	11,795,550	5,238,515	7,463,600
양배추	4,064	279	710	1,134,616	812,760	666,610	321,856	28.4%	468,006	41.25%	603	6,841,733	1,940,790	2,822,074
대파	2,817	977	0	2,751,726	1,364,121	819,243	1,387,605	50.4%	1,932,483	70.23%	933	25,673,606	12,946,357	18,030,069
쪽파	1,826	1,762	0	3,216,705	1,670,271	1,336,675	1,546,434	48.1%	1,880,030	58.45%	543	17,466,706	8,397,134	10,208,561
당근	1,929	834	0	1,608,532	1,755,239	1,065,660	-146,707	-9.1%	542,872	33.75%	230	3,699,624	-337,426	1,248,606
생강	1,481	2,703	0	4,002,867	2,230,191	1,551,216	1,772,676	44.3%	2,451,651	61.25%	1,047	41,910,015	18,559,915	25,668,783
소계											32,054	1,528,039,445	774,367,758	948,679,738
사과	2,696	1,986	62,807	5,417,063	2,259,340	1,743,406	3,157,723	58.3%	3,673,657	67.82%	20,178	1,093,054,972	637,165,347	741,270,509
배	2,210	1,946	6,859	4,308,471	2,582,646	1,937,278	1,725,825	40.1%	2,371,193	55.04%	1,287	55,450,026	22,211,372	30,517,258
노지포도	1,699	3,250	39,022	5,560,772	2,231,614	1,612,964	3,329,158	59.9%	3,947,808	70.99%	6,056	336,760,352	201,613,808	239,079,252
시설포도	1,945	4,174	2,144	8,120,574	4,026,029	3,500,566	4,094,545	50.4%	4,620,008	56.89%	753	61,147,922	30,831,924	34,788,660
감	1,450	1,625	131	2,356,829	1,429,426	944,041	927,403	39.3%	1,412,788	59.94%	6,715	158,261,070	62,275,114	94,868,717
복숭아	1,966	2,544	2,783	5,004,287	1,855,519	1,514,018	3,148,768	62.9%	3,490,269	69.75%	9,658	483,314,023	304,107,998	337,090,165
자두	1,350	3,501	0	4,726,350	1,484,624	1,189,758	3,241,726	68.6%	3,536,592	74.83%	6,208	293,411,808	201,246,350	219,551,631
과실류기타	451	8,640	167,698	4,064,005	2,197,466	1,735,018	1,866,539	45.9%	2,328,987	57.31%	6,032	245,140,802	112,589,653	140,484,517
소계											56,887	2,726,540,976	1,572,041,567	1,837,650,710
참깨	51	16,158	1,290	820,733	497,923	392,522	322,810	39.3%	428,211	52.17%	6,089	49,974,460	19,655,928	26,073,795
들깨	121	8,890	11,537	1,087,348	418,309	301,413	669,039	61.5%	785,935	72.28%	4,854	52,779,866	32,475,147	38,149,279
땅콩	291	3,386	0	985,401	1,007,900	649,393	-22,499	-2.3%	336,008	34.10%	1,125	11,085,764	-253,111	3,780,093
소계											12,068	113,840,090	51,877,964	68,003,167
한우 번식우	0.72	3,510,797	35,597	2,563,371	1,565,293	1,513,312	998,078	38.9%	1,050,059	40.96%	307,516	788,277,596	306,924,954	322,909,943
한우 비육우	751	10,302	67,839	7,804,676	6,628,866	6,499,688	1,175,810	15.1%	1,304,988	16.72%	333,142	2,600,065,372	391,711,695	434,746,312
육우	731	5,241	18,334	3,849,811	3,837,276	3,683,335	12,535	0.3%	166,476	4.32%	23,167	89,188,571	290,398	3,856,749
젖소	9,100	1,054	410,220	9,997,775	6,188,584	5,888,888	3,809,191	38.1%	4,108,887	41.10%	34,588	345,803,042	131,752,298	142,118,184
비육돈	113.2	3,579	1,448	406,600	307,836	292,375	98,764	24.3%	114,225	28.09%	1,402,363	570,200,796	138,502,979	160,184,914
산란계	289	154.7	782	42,399	29,097	27,762	13,302	31.4%	14,637	34.52%	14,730,005	624,537,482	195,938,527	215,603,083
육계	14.5	1,323	282	19,461	17,124	16,782	2,337	12.0%	2,679	13.77%	18,226,836	354,712,455	42,596,116	48,829,694
오리	3.45	2,552	0	8,805	5,457	5,023	3,348	38.0%	3,782	42.95%	49,400	434,967	165,391	186,831
소계											35,107,017	5,373,220,282	1,207,882,369	1,328,435,710
합계											10,885,739,597	4,225,581,876	5,025,785,650	

자료: 저자 작성.

제4장

전국 및 지역 생산지표의 상관관계 분석



4

전국 및 지역 생산지표의 상관관계 분석

1. 전국 및 지역 생산지표의 상관관계 분석

- 거시지표와 지역지표 간의 상관관계를 파악함으로써 지역 농정의 성과나 특징 등에 대한 경제적 분석이 가능함.
- 이 연구에서는 시차상관계수(Cross Correlation Coefficient)를 활용하여 거시지표와 지역지표 간의 상관관계를 분석하고자 함. Stock et al.(1999)은 상호상관계수를 활용하여 미국의 여러 거시변수의 상관관계 분석 방법과 예측 모형을 제시한 바 있으며, 이재준(2008)은 우리나라 경기 변동과 관련된 거시변수 간의 상관관계를 분석한 바 있음.
- 상관관계 분석은 변수의 경기변동(business cycle)이라는 관점을 통해 시계열 자료의 변화 특성을 살펴보는 방법 중 하나임. 이는 현대 경제학에서 끊임 없이 변화하는 변수들의 행동양태를 분석하여 장기적인 경제의 성장 요인과

단기적인 경제의 변동 요인이 무엇인지를 파악하려는 시도로 볼 수 있음(이재준 2008).

- 경제성장의 중장기적 요인과 단기적 변동 요인에 대한 연구를 통해 경제성장을 위한 중장기적 정책과 단기적인 경제 안정화 정책을 모색함.

○ 한국 경제에 대한 경기변동 연구는 앞에서 언급한 이재준(2008) 등에서 연구가 되었으나, 농업부문을 연계하거나 농업부문 자체의 경기변동 요인에 대한 연구는 부족한 편임.

○ 농업생산 및 소비는 일반 경제의 수요적 요인에 의해 영향을 받기도 함. 이러한 현실은 농업부문 내부가 아닌 외부의 경기변동 요인이 중요함을 보여줌. 또한 농업의 생산 특수성을 고려하였을 때 농업 자체의 중장기적 성장요인 및 단기적 변동 요인에 대한 연구도 중요함. 따라서 이러한 요인이 무엇인지에 대한 연구는 농업생산의 장단기 안정과 발전을 위해서 필요함.

- 일반 경제의 접근 방식과 같이 농업성장의 중장기적 요인과 단기적 변동요인에 대한 연구를 통해 농업성장을 위한 중장기적 정책과 단기적인 농업생산 안정화 정책을 모색할 수 있음.

○ 지방분권화에 따라 지방자치단체의 자체 농정 능력이 점점 중요해지는 상황 속에서 지역 농업과 대내외적 요인의 관련성에 대한 분석이 필요함. 이를 통하여 지역 농업의 지역 내 총생산, 국가 총생산, 거시변수 등의 변화에 대응한 농업 정책을 모색할 수 있음. 그리고 이를 통해 지역 농업생산의 지속적인 발전과 생산 안정화를 위한 정보 제공에 기여할 수 있음.

- 국가 전체의 농업에 대한 정보뿐만 아니라 지역농업의 생산, 구조변화, 지역 생산과의 연계성에 대한 시계열 분석의 필요함. 이러한 분석은 지방자치단체의 농업에 대한 중장기적 성장 정책과 단기적 대응방안을 위한 기초

자료로 활용될 수 있음.

- 농업 환경의 변화에 대응하여 지방자치단체의 농정 변화 방향 모색과 생산 안정화 방안을 모색할 수 있음.

○ 이 연구에서는 농업부문 변수 간의 상관관계 분석을 통하여 농업부문의 경기 변동성을 간략히 분석함.

- 이 연구가 향후 농업부문의 성장과 단기 변동에 대한 정책 대응의 기초자료로 사용되기를 기대함.

2. 분석 방법

○ Stock and Watson(1999)에서 사용한 시차상관계수는 변수들 간의 관계의 강도를 파악할 수 있는 방법임. 이를 통하여 개별 변수의 변화에 대한 예측 변수를 분석할 수 있으며, 농업생산 및 소득과 관련성이 높은 변수를 찾아낼 수 있음.

- 시차상관계수(Cross Correlation) = $corr(x_t, y_{t+k}) = \frac{cov(x_t, y_{t+k})}{\sigma_{x_t} \sigma_{y_{t+k}}}$

○ 여기서 x_t 는 지역통계 및 거시변수 등 관련성을 확인하고자 하는 변수, y_{t+k} 는 지역농업생산량 등 농업부문 주요 통계임. t 는 현재 분기를 의미하고 k 는 현재분기에서 떨어진 정도를 의미함. $cov(x_t, y_{t+k})$ 는 x_t 와 y_{t+k} 의 공분산, σ_{x_t} 와 $\sigma_{y_{t+k}}$ 는 각각 x_t 와 y_{t+k} 의 분산을 의미함.

○ 이 연구에서 사용하는 지역 농업자료는 연간자료이고 자료의 양이 많지 않음

을 고려하여, 전년도($k = -1$), 당해연도($k = 0$), 내년도($k = 1$) 세 가지 경우를 분석함.

- 1은 정(+)^{의 상관관계를 의미하고 -1이면 완전한 음(-)의 상관관계가 있음을 의미함. 그리고 1에서 0.7 사이는 강한 상관관계를 의미하며 0.5는 보통의 상관관계를 의미하고 0.3 이하면 약한 상관관계를 의미함. 상관관계 계수가 0이면 상관관계가 없음을 의미하고 0에서 -0.3 이상이면 약한 음의 상관관계를 의미함. 그리고 -0.5이면 보통의 음의 상관관계를 의미하며 -0.7부터 -1 사이는 강한 음의 상관관계를 의미함.}
- 상관계수는 각 변수의 분산을 고려한 공분산(covariance)이기 때문에 서로 다른 단위(unit)를 사용하는 변수들 간의 관계를 비교하는 데 용이함. 상호상관계수는 과거의 추세를 통해 예측의 방향을 제시하는 것에 의의가 있음.
 - 두 변수 사이의 상관관계를 보여주는 것이므로 여러 거시변수가 동시에 움직이는 현실에 시사점을 제공할 수 있음. 하지만 각각의 영향력을 동시에 고려하는 데에는 한계점이 존재함. 그리고 국내 경제의 대외경쟁력이 과거와 다른 구조적 변화가 있다면 예측력에 오차가 존재할 가능성이 존재함.
- 여기서는 통계청 시군구 GRDP의 농림어업부가가치를 중심으로 지역 총생산, 시군별 농가인구, 면적, 환율·유가 등 거시변수, 통계청 농가경제조사의 도별 농업소득 등의 관계를 분석을 함. 이를 통하여 지역 농업생산의 경기변동 특성과 다른 변수와의 연관성을 분석함.
 - 지역 농업생산의 다른 변수와의 연관성 분석을 통해 지역 농업의 특성에 대한 이해도를 높일 수 있음. 이를 통해 지방농정의 농업 환경 변화에 대한 대응력 강화와 증장기 농업생산 안정화 방안을 모색할 수 있음.

○ 시계열 자료의 추세를 제거하기 위하여, Hodrick and Prescott(1980, 1997)에서 사용한 HP Filter를 사용하였음. HP Filter는 시계열 자료에서 순환변동(Cyclical component)을 제거하여 추세변동값을 구하는 방법 중 하나임.

- 시계열 변수(y_t)는 추세요소(g_t)와 순환요소(c_t)의 합이라고 할 때, 즉 $y_t = g_t + c_t$ 이고 $t=1, \dots, T$ 임. 이때 최적 추세값(g_t)은

$$\text{Min}_{g_t} \sum_{t=1}^T (y_t - g_t)^2 \quad \text{s.t.} \quad \sum_{t=1}^T (g_t - g_{(t-1)}) - (g_{(t-1)} - g_{(t-2)}) \leq \lambda_0$$

를 만족하는 값으로 구해짐.

- Hodrick and Prescott(1997)은 연간 자료 사용 시 $\lambda_0=100$ 을 제안하였기 때문에 이 연구에서는 그 방법을 따름.

○ 자료의 변환은 Stock and Watson(1999)의 방법을 따라 소득과 물가자료는 자연로그를 취하였고, 물가자료는 연간 변화율로 계산하기 위하여 자연로그를 취한 후 차분하였으며, 금리자료는 변환하지 않음.

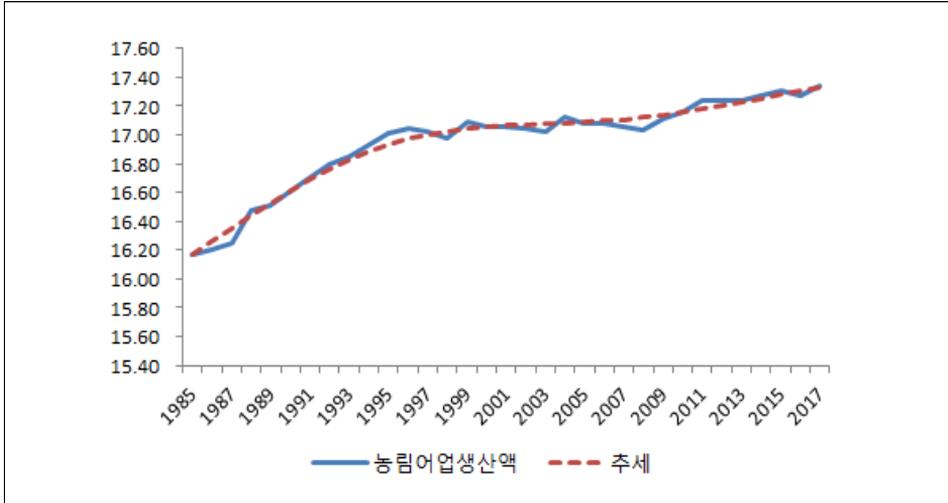
3. 분석 결과

○ 아래 그림은 전국 농림어업생산액, 농림어업생산액 추세, 순환요소를 나타낸 그림임. 이러한 방식으로 농업 관련 시계열 자료를 추세와 순환요소로 구분한 이후 순환요소 간 시차상관계수를 통하여 연관성을 분석함.

○ 농림어업생산의 추세 연평균 증가율은 1985년에서 2017년 사이 3.6%로 실제 전국 농림어업생산의 증가율 평균 3.7%와 큰 차이가 없음. 순환요소는 실제 농림어업생산과 추세 생산의 차이이며 표준편차는 4.2임. 여기서 표준편차는 추세와의 차이에 대한 퍼센티지 값과 상응함.

그림 4-1 전국 농업생산액과 추세

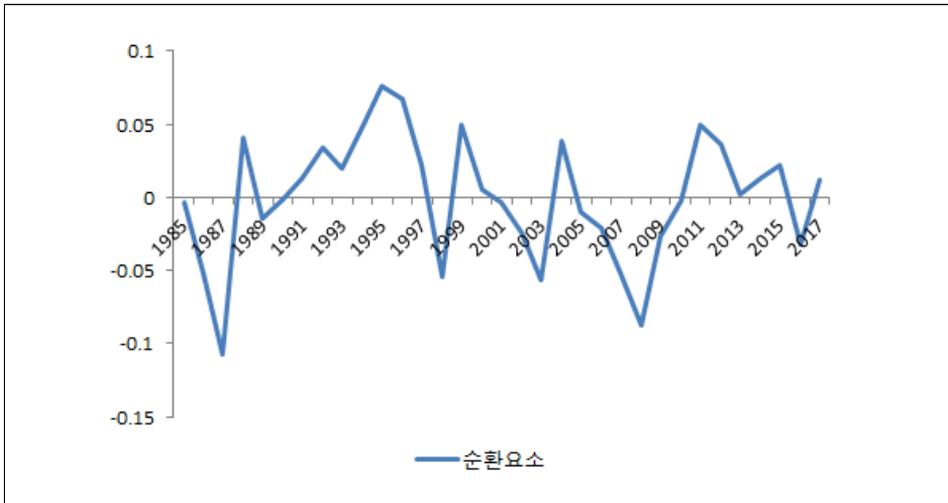
단위: in(백만 원)



자료: 통계청(kostat.go.kr: 2019. 10. 11). 지역소득.

그림 4-2 전국 농업생산액 순환요소

단위: in(백만 원)



자료: 통계청(kostat.go.kr: 2019. 10. 11). 지역소득.

- 아래 표는 지방농정 관련 주요 변수의 추세의 평균 변화율과 표준편차를 보여줌.
 - 전국 총생산은 전국 농림어업생산에 비하여 평균 변화율이 높고 표준편차가 작음. 국내 총생산이 농림어업생산보다 변동성이 낮은 상태로 빠르게 변화했음을 보여줌.
 - 전남 총생산과 전남 농림어업생산의 표준편차는 전국 총생산과 농림어업생산의 표준편차보다 높은 특징을 보여줌. 지역 생산의 변동성이 국내 총생산의 변동성보다 높음을 의미함.
 - 농산물물가는 일반적인 물가수준보다 변동 폭이 큰 모습을 보여줌.

- 도별 농업자료는 1985년부터 공표되어 분석을 위한 관측치가 최소한 존재하지만, 시군 단위 자료는 2005년부터 공표되어 분석을 위한 관측치가 부족함.
 - 중앙농정과 도별농정의 관련성 분석은 현재 33개(1985~2017년)의 도별 농업 관련 관측치를 이용하여 기초적인 분석은 가능하지만, 시군 단위 농정의 관측치는 12개(2005~2017년)로 그 수가 절대적으로 부족함.
 - 도별소득 단위 자료는 25개(1993~2017년)로 생산 관련 통계 관측치보다 적음. 따라서 시군 단위 농정을 위한 자료 분석은 관측치의 부족을 고려하여 국가경제와 농업의 관련성 및 중앙농정과 도별농정의 관련성 분석 결과를 토대로 시작해야 할 것으로 판단됨.

표 4-1 지방농정 관련 주요 변수 기초 통계량

변수명	단위	기간	변환	평균 변화율	표준편차
전국 총생산	백만 원	1985-2017	ln	9.2	3.1
전국 농업생산	백만 원	1985-2017	ln	3.6	4.2
전남 총생산	백만 원	1985-2017	ln	7.9	6.8
전남 농업생산	백만 원	1985-2017	ln	3.8	6.1
시장금리	%	1985-2017	-	-0.2	1.8
환율	원/달러	1985-2017	ln	1.1	10.1
유가	달러	1985-2017	dln	0.1	24.4

(계속)

변수명	단위	기간	변환	평균 변화율	표준편차
물가	2015=100	1985-2017	dln	-0.1	1.3
농산물물가	2015=100	1985-2017	dln	-0.1	6.0
전남 경지면적	헥타르	1985-2017	ln	-0.5	1.1
장성군 경지면적	헥타르	1985-2017	ln	-0.8	1.2
전남 농가 수	가구	1985-2017	ln	-2.6	1.6
전남 농가인구	명	1985-2017	ln	-4.8	2.3
장성군 농가 수	명	1992-2017	ln	-2.4	3.9
장성군 농가인구	명	1992-2017	ln	-4.1	4.3
농가소득	천 원	1985-2017	ln	6.0	6.6
농업소득	천 원	1985-2017	ln	3.2	7.3
농업조수입	천 원	1985-2017	ln	5.7	5.8
농업경영비	천 원	1985-2017	ln	8.1	7.0
농외소득	천 원	1985-2017	ln	8.6	8.4
농가자산	천 원	1993-2017	ln	5.4	10.9
농가부채	천 원	1985-2017	ln	5.3	6.8
농가지출	천 원	1993-2017	ln	6.1	6.4
전남 농가소득	천 원	1985-2017	ln	3.3	6.3
전남 농업소득	천 원	1993-2017	ln	1.3	9.9
전남 농업조수입	천 원	1993-2017	ln	4.4	7.2
전남 농업경영비	천 원	1993-2017	ln	7.5	8.2
전남 농외소득	천 원	1993-2017	ln	4.4	7.9
전남 가계지출	천 원	1993-2017	ln	3.8	6.1
전남 농가자산	천 원	1993-2017	ln	4.4	7.7
전남 농가부채	천 원	1993-2017	ln	5.4	16.1
장성군 지역 총생산	백만 원	2005-2016	ln	4.7	4.3
장성군 농업생산액	백만 원	2005-2016	ln	0.6	11.1

자료: 통계청 지역소득 및 농가경제조사와 한국은행 경제통계시스템(ecos.bok.or.kr: 2019. 10. 16)의 자료를 활용하여 저자 계산.

○ 다음의 표는 전라남도 농업생산의 시차상관계수를 나타내고 있음. 이를 통하여 전남의 농정과 농업 관련 변수의 직전 해, 동일시점, 다음 해에 대한 상관관계의 강도를 파악할 수 있음.

○ 전남의 농업생산이 동일시점($k = 0$) 전국 총생산과 0.54, 전남 총생산과 0.52의 보통의 양의 상관관계를 보이고 있으며, 전국 농업생산과는 0.80의 높은 상관관계를 보이고 있음.

- 전남 농업생산이 동일시점($k=0$) 국내 총생산과 전남 총생산과 양의 상관관계가 있음은 농업생산이 지역 및 국가경제의 경기변동과 동행적으로 움직임을 보여줌. 이는 수요적 요인에 의해 농업생산이 변화할 수 있음을 시사함.
 - 전국 농업생산과 전남의 농업생산이 높은 상관관계를 보이는 것은 전남 농업생산이 전국의 농업생산과 독립적으로 움직이는 것이 아닌 비슷한 방향성과 정도를 가지고 변화함을 보여줌.
- 전국 총생산은 다음 해($k=1$) 전남 농림어업생산에 대하여 0.53의 보통의 양의 상관관계를 보임. 이는 전국 총생산이 전남 농업생산에 대하여 선행지표적 성격을 가지고 있음을 의미함.
- 환율은 동일시점($k=0$) 전남 농림어업생산과 약한 음의 상관관계를 보이고 있으며, 유가는 약한 양의 상관관계를 보임. 오히려 유가의 상승은 다음 해($k=1$) 전남 농업생산과 0.25의 상관관계를 보여 유가는 전남 농업생산에 대하여 선행 지표적 성격을 가지고 있음.
- 직전 해($k=-1$) 전남 농업생산과 전남 경지면적은 0.46의 상관관계를 보임. 이는 전남 농업생산이 증가하면, 그 다음해 농업경지면적도 증가하는 관계를 보임을 의미함. 한편 동일시점($k=0$)에 대해서는 0.15의 약한 상관관계를 보이며, 내년도($k=1$)에 대해서는 올해 경지면적이 증가하면 내년도에는 농업생산액이 감소하는 음의 상관관계를 보임.
- 생산액의 증가는 경지면적에 대하여 양의 선행성을 가지고 있지만, 경지면적은 생산액에 대하여 음의 선행성을 가지고 있음을 보여줌.

- 전남의 농가 수와 농가인구는 전년도($k = -1$) 동일시점($k = 0$) 내년도($k = 1$)에 대해서 전남의 농업생산과 약한 수준의 음의 상관관계를 보임. 이는 전년도 농업생산이 증가하더라도 농가 수 및 농가인구는 감소할 수 있으며, 농가 수 및 농가인구가 감소하더라도 내년도 농업생산액은 증가할 수 있음을 보여줌. 농업인력과 농업생산의 변동성이 단기적으로 동일방향이 아님을 의미함.
- 전국 평균 농가소득, 농업소득, 농업조수입, 농업경영비, 농외소득, 농가자산, 농가지출은 전남 농업생산액과 동일시점($k = 0$)에 대하여 양의 상관관계를 보임. 전남의 농가소득, 농업소득, 농외소득, 농업조수입, 전남가계지출, 전남 농가자산 또한 전남 농업생산액과 양의 상관관계를 보이지만 그 강도에는 차이가 있음.
 - 동일시점($k = 0$)에 대하여 농가소득이 0.40, 농업조수입이 0.36, 농외소득이 0.55, 농가지출이 0.35, 전남 농가소득이 0.32, 전남 농업소득이 0.31, 전남 농외소득이 0.34로 다른 변수들에 비해 동행성이 높음.

표 4-2 전라남도 농업생산의 시차상관계수

변수(x_t)	표준편차	전라남도 농업생산(y_t)의 시차상관계수 Cross correlations($corr(x_t, y_{t+k})$)		
		$k=-1$	$k=0$	$k=1$
전국 총생산	3.10	0.30	0.54	0.53
전국 농업생산	4.20	0.36	0.80	0.26
전남 총생산	6.80	0.48	0.52	0.01
시장금리	1.80	0.32	0.17	0.05
환율	10.10	-0.08	-0.11	-0.09
유가	24.40	0.05	0.08	0.25
물가	1.30	-0.20	0.21	0.05
농산물물가	6.00	-0.26	0.33	0.27
전남 경지면적	1.10	0.46	0.15	-0.33
전남 농가 수	1.60	-0.10	-0.36	-0.28
전남 농가인구	2.30	-0.17	-0.26	-0.33
농가소득	6.60	0.22	0.40	0.25

(계속)

변수(x_t)	표준편차	전라남도 농업생산(y_t)의 시차상관계수 Cross correlations($corr(x_t, y_{t+k})$)		
		$k=-1$	$k=0$	$k=1$
		농업소득	7.30	0.16
농업조수입	5.80	0.21	0.36	0.10
농업경영비	7.00	0.19	0.29	-0.04
농외소득	8.40	0.32	0.55	0.40
농가자산	10.90	0.16	0.11	-0.11
농가부채	6.80	0.04	-0.06	-0.34
농가지출	6.40	0.25	0.35	0.10
전남 농가소득	6.30	0.12	0.32	-0.03
전남 농업소득	9.90	0.09	0.31	-0.16
전남 농외소득	7.20	0.36	0.34	0.12
전남 농업조수입	6.10	0.00	0.10	-0.18
전남 농업경영비	8.20	-0.11	-0.14	-0.23
전남 가계지출	6.10	0.25	0.18	-0.11
전남 농가자산	7.70	0.14	0.23	0.04
전남 농가부채	16.10	-0.06	-0.13	-0.34

자료: 저자 작성.

○ 추가적으로 다음의 표는 경상북도 농업생산의 주요 변수 기초 통계량을 나타내고 있음. 이를 통하여 경상북도 농업생산의 특성을 파악할 수 있음. 또한 다른 지역과 농업의 특성을 비교할 수 있음.

- 경북 농림어업생산은 경북 총생산에 비해 성장률은 낮고 표준편차가 큰 모습을 보임.
- 경북의 경지면적 평균 변화율은 -0.9%로 전남의 경지면적 평균 변화율인 -0.5%보다 낮음. 하지만 경북 경지면적의 표준편차는 1.2로 전남 경지면적의 표준편차 1.1보다 높음.

표 4-3 경상북도 지방농정 관련 주요 변수 기초 통계량

변수명	단위	기간	변환	평균 변화율	표준편차
경북 총생산	백만 원	1985-2017	ln	8.4	3.0
경북 농업생산	백만 원	1985-2017	ln	3.4	5.9
경북 경지면적	헥타르	1985-2017	ln	-0.9	1.2
경북 농가수	가구	1985-2017	ln	-1.9	1.2

(계속)

변수명	단위	기간	변환	평균 변화율	표준편차
경북 농가인구	명	1985-2017	ln	-3.9	2.2
경북 농가소득	천 원	1985-2017	ln	3.1	7.4
경북 농업소득	천 원	1993-2017	ln	1.3	12.3
경북 농업조수입	천 원	1993-2017	ln	3.5	7.7
경북 농업경영비	천 원	1993-2017	ln	6.1	8.6
경북 농외소득	천 원	1993-2017	ln	4.3	9.6
경북 가계지출	천 원	1993-2017	ln	3.2	9.9
경북 농가자산	천 원	1993-2017	ln	3.5	6.6
경북 농가부채	천 원	1993-2017	ln	4.9	8.0

자료: 통계청 지역소득 및 농가경제조사와 한국은행 경제통계시스템(ecos.bok.or.kr: 2019. 10. 16)의 자료를 활용하여 저자 계산.

- 다음의 표는 경상북도 농업생산의 시차상관계수를 나타내는 표임. 이를 통하여 경상북도 농업생산과 관련 변수의 여러 시점에 대한 상관관계를 파악할 수 있음.
 - 경북 농림어업생산은 전국 총생산의 동일시점($k=0$)에 대하여 0.70의 시차 상관계수를 보여 높은 동조성을 보임. 전국 총생산에 대한 경북 농림어업생산의 동조성은 전남 농림어업생산의 시차상관계수 값보다 높음.
 - 경북 농림어업생산의 전국 농업생산에 대한 동일시점($k=0$) 시차상관계수는 0.77로 높은 편임.

- 경상북도 농업생산의 환율에 대한 동일시점($k=0$) 시차상관계수는 -0.54로 환율의 상승 시 농업생산액의 감소가 나타나 서로 역행적 모습을 보임.

- 경상북도 농업생산과 전국평균 농가소득과 농업소득의 동일시점($k=0$)에 대한 시차 상관계수값은 0.51로 동조적 성격을 가짐. 농업조수입(0.40), 농외소득(0.55) 등에 대해서도 높은 동조성을 가짐. 반면 농가부채에 대하여서는 -0.44의 값을 보여 서로 역행적 관계를 가짐.

○ 경상북도 농림어업생산과 경북 농가소득, 경북 농업소득, 경북 농외소득, 경북 농업조수입은 동일시점($k=0$)에 대해 각각 0.50, 0.48, 0.33, 0.53의 높은 동조성을 보임. 반면 경북 가계지출은 이전시점($k=-1$)에 대하여 시차상관계수가 0.46의 값을 보여 경북 농림어업생산이 경북 가계지출에 대하여 선형지표적 성격을 가짐.

표 4-4 경상북도 농업생산의 시차상관계수

변수(x_t)	표준편차	경상북도 농업생산(y_t)의 시차상관계수 Cross correlations($corr(x_t, y_{t+k})$)		
		$k=-1$	$k=0$	$k=1$
전국 총생산	3.10	0.42	0.70	0.28
전국 농업생산	4.20	0.21	0.77	0.29
경북 총생산	3.0	0.14	0.51	0.07
시장금리	1.80	0.50	0.06	0.15
환율	10.10	-0.33	-0.54	-0.23
유가	24.40	0.28	0.36	0.07
물가	1.30	0.08	-0.06	0.30
농산물물가	6.00	-0.35	0.18	0.21
경북 경지면적	1.2	-0.02	0.21	0.33
경북 농가수	1.2	0.11	0.08	0.37
경북 농가인구	2.2	-0.04	-0.11	0.23
농가소득	6.60	0.45	0.51	0.22
농업소득	7.30	0.17	0.51	0.12
농업조수입	5.80	0.31	0.40	0.27
농업경영비	7.00	0.30	-0.02	0.18
농외소득	8.40	0.60	0.55	0.27
농가자산	10.90	0.36	0.10	0.03
농가부채	6.80	-0.08	-0.44	-0.16
농가지출	6.40	0.54	0.22	0.29
경북 농가소득	7.4	0.11	0.50	-0.21
경북 농업소득	12.3	-0.02	0.48	-0.14
경북 농외소득	9.6	0.12	0.33	-0.23
경북 농업조수입	7.7	0.07	0.53	0.14
경북 농업경영비	8.6	0.18	0.13	0.32
경북 가계지출	9.9	0.46	0.05	-0.13
경북 농가자산	6.6	0.30	0.22	-0.00
경북 농가부채	8.0	-0.32	-0.31	-0.15

자료: 저자 작성.

- 시차상관계수를 통한 분석은 지역 농업을 장기적인 추세와 단기적인 순환적 요소로 구분하여 이해할 수 있는 정보를 제공함. 또한 이를 통하여 지역 간 농업의 특성을 비교분석할 수 있는 정보를 제공함. 이를 통하여 기존의 지역 농업 분석을 보완하는 자료로 사용될 수 있음.
- 중앙농정과 도별농정의 관련성 분석은 농업 관련 변수의 관측치가 최소한의 수준으로 확보되어 기초적인 통계 분석이 가능한 수준임. 하지만 시군 단위 농정과 중앙농정과의 관련성 분석은 아직 관측치의 개수가 절대적으로 부족하여 어려움이 존재함. 현재로서는 분석 가능한 단계인 중앙농정의 국가경제와의 연관성 분석 및 중앙농정과 도별농정과의 관련성 분석이 지방농정 고도화를 위하여 우선적으로 필요함.
- 이 연구의 자료는 지역 농정의 일부 자료를 이용하여 분석하였음. 따라서 추가적인 지역 농업 자료 분석의 필요성이 존재함. 예를 들면, 국가 전체의 농산물 물가 수준이 아닌 지역 농산물 물가 수준을 이용한 분석은 가격과 지역 농산물 생산의 연관성에 대한 추가적인 정보를 제공할 수 있음. 또한 지역 농업생산에 대한 지역 주요 농산물 또는 특산물에 대한 분석은 이러한 농산물의 변동성이 지역 농업생산과 연관성과 경기변동성에 대한 정보를 제공할 수 있음.
- 변수 간의 경기변동의 특징 및 상관관계는 시간의 흐름에 따라 변하는 특성을 보임(Lucas 1976; Stock and Watson 1999). 하지만 한국 농업의 자료는 연관성의 변화를 판별할 수 있을 만큼 충분한 관측치가 존재하지 않아 분석의 어려움이 존재함. 향후 관측치의 양이 증가함에 따라 농업 변수의 특성 변화를 분석하여 보다 정확한 정보를 제공할 필요가 있음.

제5장

농림축산식품 주요통계 정보 실태



5

농림축산식품 주요통계 정보 실태

1. 농림축산식품 주요통계

- 농식품부는 매년 간행물 형태의 농림축산식품 주요통계(이하 주요통계)를 통해서 농정에 활용되는 다양한 정보를 제공하고 있음. 주요통계에는 통계청·한국은행 등이 발표하는 주요 통계와 경제지표를 수록하여 농정 여건에 대한 다양한 정보를 제공하고 있음. 또한 농업·농촌, 외국의 농업·농촌 관련 통계 비교 등의 정보도 제공되고 있음.
- 주요통계는 농업·농촌·식품산업 등의 승인·미승인 통계는 물론 다양한 행정 자료를 포함하고 있어 농정에서 어떤 종류와 형태의 정보를 활용하는지를 보여 줄 수 있는 주요한 정보임. 농림축산식품 주요통계의 구조와 통계정보의 내용 등을 분석함으로써 농정에 활용되는 정보의 특징을 고찰함.²⁾

2) 임업과 어업은 제외함.

○ 주요통계의 구조는 기본통계, 농업·농촌, 식품, 외국 주요통계 등으로 구성되어 있음.

- 기본통계는 농업·농촌의 사회·경제 여건과 관련된 통계로 국토, 인구, 국민계정, 물가, 기상 등의 국가 수준 통계자료와 농림업 생산액, 농가경제, 농축산물 생산비 및 소득 등 농업 관련 통계로 구성됨.
- 농업·농촌은 농촌개발, 농업생산기반, 농업생산자재, 식량작물, 경제작물, 축산 등으로 구성되어 있음. 식품은 식품산업 현황과 식품 생산 및 소비로 구성되어 있음.
- 외국 주요통계는 OECD 국가, 일본, 대만, 중국, 북한 등의 거시지표와 농업 관련 통계를 국내 상황과 비교할 수 있는 항목으로 구성되어, 국토, 국민계정, 농가인구, 경지면적, 농업생산액 등이 포함됨.

표 5-1 농림축산식품 주요통계의 구성

대분류	중분류	소분류
기본 통계	국토 및 경지	국토 및 경지 이용, 작물별 경지이용, 행정구역 등
	지방행정 주요현황	지자체 현황, 재정, 지자체 세입 및 예산, 전국 도로현황 등
	인구 및 가구	인구, 가구, 농가, 경제활동인구, 농림어업취업자 등
	국민계정 및 농림업생산액	국민계정 주요지표, 농림어업 부가가치, 경제활동별 실질 성장률, 농림어업구조 등
	물가	물가지수, 생산자 물가지수, 농가판매 및 구입가격지수 등
	국제수지 및 무역	국제수지, 수출입실적, 농림축산물 교역현황 등
	농가경제	농가소득, 농업총수입, 농업경영비, 농가자산, 농가부채 등
	주요 농축산물 생산비 및 소득	주요작물 소득, 주요 축산물 생산비 및 경영비 등
	기상현황	기온, 강수량, 일조시간 등
농업 농촌	농촌개발	소득개발, 인력육성, 농지현황, 자금지원, 유통개선 등
	농업생산기반개선	예산 및 시설, 농지개발 및 확대, 발기반 등
	농업생산자재	농기계, 비료, 농약 등
	식량작물	미곡, 맥류, 서류, 두류, 잡곡, 양곡수급 및 유통 등
	경제작물	채소, 과수, 유지작물, 특용작물, 화훼, 잠업 등
	축산	가축사육, 축산물 수급 및 유통, 사료 및 초지 등

(계속)

대분류	중분류	소분류
식품	식품산업 현황	식품산업 규모, 식료품 및 음료 제조업, 음식업 및 주점업, 음식료품 도소매업, 식품산업 부가가치 등
	생산 및 소비	가계식품소비, 식품산업생산실적, 1인당 영양공급 등
외국 주요 통계	주요국별 기본통계	국토, 국민계정, 농업, 소득, 물가 등
	일본 주요통계	농림축산 기본통계, 농가인구, 경지면적, 농림어업생산액 등
	대만 주요통계	농가인구, 취업인구, 경지면적, 농림어업 총생산액 등
	중국 주요통계	농가인구, 경지면적, 주요작물 재배면적 및 생산량 등
	남·북한 주요통계	인구, 국민경제, 농림축산업, 무역 등

자료: '농림축산식품 주요통계'를 바탕으로 저자 작성.

- 주요통계에 수록된 통계자료는 주로 농식품부, 통계청, 한국은행 등에서 생성되며, 농식품부에서 작성한 통계가 154건으로 가장 많음.
- 농식품부에서 작성한 승인통계는 물론 다수의 미승인통계가 주요통계에 수록되어 있음. 비료·농약 등 농업 투입재 통계, 농업기반조성 관련 통계, 수출입 등 교역 관련 통계, 농산물의 가격과 유통·소비 등과 관련된 통계 등은 미승인 통계이나 주요통계에 수록되어 있음. 인구·소득·국토이용·소비 등의 통계는 통계청에서 제공하는 통계를 활용하고 있음. 국민계정·물가·국제수지 등은 한국은행의 통계를 활용함. 농촌진흥청이나 농협과 같은 유관기관에서 생성된 통계정보들도 주요통계에 수록되어 있음.

표 5-2 농림축산식품 주요통계의 통계 생성기관

통계생성기관	건수	주요 통계
농식품부	154	농업법인통계, 비료수급, 생산기반정비, 관련 시설 등
통계청	91	인구, 소득, 국토이용, 식품산업, 식품소비 등
한국은행	22	국민계정, 국제수지, 부가가치, 물가 등
행정안전부	10	행정구역, 지방자치단체, 도로, 예산 등
농촌진흥청	18	농약등록, 농업인교육, 기상 등
농협	9	가격동향, 농가판매가격, 작목반조직 등

자료: '농림축산식품 주요통계'를 바탕으로 저자 작성.

2. 농림축산식품 주요통계 정보 구성

○ 농림축산식품 주요통계를 구성하고 있는 정보들은 세부적으로 다음과 같음.

표 5-3 농림축산식품 주요통계의 구성 정보(2018년 기준)

기관명	부서명	통계명	발표자료의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
국립농산물품질관리원	품질 검사과	농산물 표준규격의 품목별 표준거래단위	전년	전국	과실류, 채소류, 서류, 특작류, 버섯류, 곡류, 화훼류, 기타
국립종자원	식량종자과	보급종 공급실적	전년	전국	벼, 맥류, 밀, 콩, 옥수수, 감자
국토교통부	도로운영과	연도별 도로현황 및 포장률	전년	전국	고속국도, 일반국도, 지방도, 특·광역시도, 시·군·구도, 농어촌도로 * 농어촌도로는 합계에 포함되지 않음 * 고속국도는 포장률 100%
국토교통부	도로운영과	시도별 도로현황 및 포장률	전년	도, 광역시	고속국도, 일반국도, 특·광역시도, 지방도, 시도, 군도, 구도, 농어촌도 * 제주관내 일반국도(453km)는 '07.1.1부터 지방도로 편입 * 포장률은 개통도 중 포장 연장 비율(%)
국토교통부		국도이용상황	전년	전국	국도면적
기획재정부	기획재정담당관실	농림부문 예산(2000년 이전)	'75~'00	전국	국가전체예산규모(일반회계, 재특회계, 농특회계, 양특회계, 국특회계, 책특회계, 균특회계, 합계), 농림부문 일반회계(농림부, 농진청, 산림청, 수산청, 계), 농림부문 재특회계(농림부, 농진청, 산림청, 수산청, 계), 농림부문 양특회계(농림부), 농림부문 농특회계(농림부, 농진청, 산림청, 수산청, 계), 농림부문 국특회계(농림부, 농진청, 산림청, 계), 농림부문 균특회계(농림부, 농진청, 산림청, 계), 농림부문 책특회계(농림부, 농진청, 산림청, 계), 농림부문 합계(농림부, 농진청, 산림청, 수산청, 계)
기획재정부	기획재정담당관실	농림축산부문(외청포함) 연도별 예산	당년 '18년	전국	총지출규모(예산액, 증감률), 농림수산분야(예산액, 증감률), 농림축산식품부소관(예산액, 증감률), 기관별 예산액(농림축산식품부, 해양수산부, 식품의약품안전처, 농촌진흥청, 산림청), 기금별 예산액(농산물가격안정기금, 축산발전기금, 농지관리기금, 쌀소득보전기금, FTA 이행기금, 농어업재해보험기금, 양곡증권정리기금, 수산발전기금), 농축산경영자금(공자기금), 영어자금(공자기금), 국유재산관리기금, 복권기금(산림)
기획재정부	기획재정담당관실	농림축산식품부 분류별 예산	당년 '18년	전국	총지출(예산+기금), 예산 일반지출, 기금 일반지출, 농업·농촌 사업비(농업체질강화, 농가소득·경영안정, 복지증진, 농촌개발, 양곡관리·농산물유통, 농업생산기반조성), 식품산업 사업비, 기타사업비, 기본적 경비

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료 의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
기획재정부		국가전체 총지출 규모	당년 '18년	전국	R&D·예비비, 산업·중소기업·에너지, SOC(교통 및 물류, 국토 및 지역개발), 농림수산식품, 보건·사회복지, 교육, 문화·관광, 환경, 국방, 외교·통일, 공공질서·안전, 일반공공행정
기획재정부		국세수입 내역(예산)	당년 '18년	전국	내국세(소득세(신고분, 원천분), 법인세, 상속세(상속세, 증여세), 부가가치세, 개별소비세, 증권거래세, 인지세, 기타내국세), 관세, 교통·에너지·환경세, 교육세, 종합부동산세
농림축산 식품부	경영 인력과	후계농업인 육성사업 육성인원, 지원금액	전년	전국	수도작, 채소·화훼, 과수, 특작, 복합, 한(육)우, 낙농, 기타축산
농림축산 식품부	경영 인력과	농업법인 운영 중인 법인사업체수	2년 전 '16년	도, 광역시	영농조합법인, 농업회사법인
농림축산 식품부	경영 인력과	농업경영 건설팅 예산 지원현황	전년	전국	지원경영체, 지원금액(국고), 보조한도, 사업비 부담률
농림축산 식품부	농기자재 정책팀	연도별 농기계 보유대수	전년	전국	경운기, 트랙터, 이앙기, 바인더, 콤바인, 관리기, 곡물건조기, 스피드스프레더, 과일선별기, 농업용난방기, 농산물건조기, 동력방제기, 양수기, 기타, 총보유, 지원기종
농림축산 식품부	농기자재 정책팀	주요 농기계 기종별 공급 및 자금지원	전년	전국	경운기, 관리기, 이앙기, 트랙터, 콤바인, 곡물건조기, 바인더, 분무기, 살분무기, 양수기, 탈곡기, 기타, 계, 자금지원(보조, 융자)
농림축산 식품부	농기자재 정책팀	벼농사의 농작업 기계화율	전년	전국	평균, 주요농작업(소계, 경운·정지, 이앙, 수확), 건조, 방제 * '02년부터 격년제 조사로 변경되었으며, '07년부터 국립농산물품질관리원에서 농촌진흥청으로 이관되어 현재 농업공학부에서 조사함.
농림축산 식품부	농기자재 정책팀	밭농사의 농작업 기계화율	전년	전국	평균, 경운·정지, 파종·이식, 비닐피복, 방제, 수확 * '02년부터 격년제 조사로 변경되었으며, '07년부터 국립농산물품질관리원에서 농촌진흥청으로 이관되어 현재 농업공학부에서 조사함.
농림축산 식품부	농기자재 정책팀	농업기계용 면세유류 공급실적	전년	전국	공급량(휘발유, 등유, 경유, 중유, 윤활유, LPG, 계), 구입액(휘발유, 등유, 경유, 중유, 윤활유, LPG, 계), 면세액(휘발유, 등유, 경유, 중유, 윤활유, LPG, 계)
농림축산 식품부	농기자재 정책팀	화학비료 생산량 및 소비량	전년	전국	비료총량(생산, 소비, 자급률), 질소(생산, 소비, 자급률), 인산(생산, 소비, 자급률), 칼리(생산, 소비, 자급률)
농림축산 식품부	농기자재 정책팀	농업용비료 수급	전년	전국	수요(계, 판매, 이월), 공급(계, 재고, 수입, 인수) * 판매량 이외에는 추정치임.
농림축산 식품부	농기자재 정책팀	화학비료 3요소별 판매량	전년	전국	질소, 인산, 칼리, 계
농림축산 식품부	농기자재 정책팀	화학비료 단·복비별 판매량	전년	전국	단비, 복비, 계, 전년대비 증감률
농림축산 식품부	농기자재 정책팀	일반화학비료 판매가격	전년	전국	단비(요소, 유안, 용성인비, 용과인), 복비(21-17-17, 17-21-17, 신세대신, 쌀맛나, 한아름, 으뜸골드, 도우미벼, 8-8-9, 18-0-16, 21세기, 완호성, 입상배합)

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
농림축산식품부	농기자재정책팀	맞춤형 화학비료	전년	전국	인산칼리맞춤1호, 인산칼리맞춤2호, 인산맞춤3호, 인산맞춤4호, 인산맞춤5호, 인산맞춤6호, 칼리맞춤7호, 칼리맞춤8호, 칼리맞춤9호, 칼리맞춤10호, 칼리맞춤11호, 칼리맞춤12호, 칼리맞춤13호, 맞춤14호, 맞춤15호, 맞춤16호, 맞춤17호, 맞춤18호, 맞춤19호, 맞춤20호, 맞춤21호, 맞춤22호, 맞춤23호, 맞춤24호, 맞춤25호, 맞춤추비26호, 맞춤추비27호, 맞춤추비28호, 맞춤추비29호, 맞춤추비30호, 맞춤추비31호, 맞춤32호, 맞춤추비33호, 맞춤발34호
농림축산식품부	농기자재정책팀	비료계정 결손내역	전년	전국	가격차손, 수출차손, 적자이자, 재고금리, 재정보전, 결손(당년, 누계)
농림축산식품부	농기자재정책팀	비료 수출입 실적	전년	전국	수출물량(요소, 유안, 용인, 복비), 수출금액, 수입물량
농림축산식품부	농기자재정책팀	농약생산 및 출하상황	전년	전국	생산(수도용, 원예용 및 기타, 계), 출하(수도용, 원예용 및 기타, 계)
농림축산식품부	농기자재정책팀	농약출하량에 따른 ha당 농약사용량 추정(출하량 기준)	전년	전국	전체 면적, 전체 사용량, 논벼 면적, 논벼 사용량
농림축산식품부	농기자재정책팀	농약 등록현황	전년	전국	품목수 합계, 등록건수(상표수) 합계, 수도용 품목수(계, 살균제, 살충제, 살균·살충/살충·제초, 제초제), 수도용 등록건수(계, 살균제, 살충제, 살균·살충/살충·제초, 제초제), 원예용 품목수(계, 살균제, 살충제, 살균·살충/살충·제초, 제초제), 원예용 등록건수(계, 살균제, 살충제, 살균·살충/살충·제초, 제초제)
농림축산식품부	농기자재정책팀	주요 농약의 농협인수 가격	전년	전국	살균살충제(모드니, 롱킵, 듀엣), 살충제(후라단, 사이메트), 제초제(바스타, 사솔이)
농림축산식품부	농업금융정책과	품목별 농업 종합자금 지원실적	전년	전국	채소, 과수, 화훼, 특작, 축산, 기타
농림축산식품부	농업금융정책과	시도별 농업 종합자금 지원실적	전년	도, 광역시	사업량, 금액
농림축산식품부	농업금융정책과	농축산 경영자금 지원현황	전년	전국	수요(농가호수, 호당농업경영비, 총농업경영비), 공급(농축산경영자금 계획·실적, 지원 건수, 건당 평균 지원액, 총농업경영비 대 농업경영자금지원), 재원(재정자금, 농협자금, 상호금융, 계)
농림축산식품부	농업금융정책과	재해농가 농축산 경영자금 상환연기 내역	전년	전국	농가수, 농축산경영자금, 외상자재, 합계, 이자 감면액
농림축산식품부	농업금융정책과	농림수산업자 신용보증기금 기금조성액	전년	전국	출연(정부, 농수축협), 운용수익, 계(당년, 누계)
농림축산식품부	농업금융정책과	농림수산업자 신용보증기금 보증실적	전년	전국	신규보증(건수, 금액), 보증잔액(농업, 수산업, 축산업, 임업, 계) * '00년도부터 축산업은 농업에 통합
농림축산식품부	농업기반과	수리담 면적	2년 전 '16년	전국	총담면적, 수리담면적(농어촌공사관리담, 시·군관리담, 계), 수리담률
농림축산식품부	농업기반과	시·도별 관정·양수장비 보유 현황	'18년 5월	도, 광역시	대형관정(합계, 담작, 전작), 양수장비(계, 엔진형, 탑재형, 모터형), 송수호스

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료 의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
농림축산 식품부	농업 기반과	수리시설	전년	도, 광역시	저수지, 양배수장, 보, 집수암거, 관정, 합계
농림축산 식품부	농업 기반과	다목적 농촌용수 개발 사업	'18년 6월	도, 광역시	지구수, 개발면적, 총사업비('17까지, '18계획, '19 이후), '18 준공(지구수, 면적), '19 이후(지구수, 면적)
농림축산 식품부	농업 기반과	연도별 경지정리 실적	'04년	전국	총논면적, 사업비, 경지정리면적(마무리, 누계), 경지정리율 * '04까지 추진 후 사업 중단
농림축산 식품부	농업 기반과	연도별 개발 및 개량	'04년	전국	농지확대개발 면적(개간, 개답), 경지정리 면적(누 계, 당년, 경지정리율), 배수개선 면적(누계, 당년, 개선율) * 경지정리 사업은 '04까지 추진 후 사업 중단
농림축산 식품부	농업 기반과	일반경지정리사업	'04년	도, 광역시	총논면적, 목표면적, '04까지 * '04까지 추진 후 사업 중단
농림축산 식품부	농업 기반과	대구획 경지정리	전년	도, 광역시	목표면적, '17까지, '18계획, '19이후
농림축산 식품부	농업 기반과	배수개선사업	전년	도	배수개선 대상면적, '17까지, '18계획(계, 준공, 계속, 신규) * 특별·광역시의 배수개선면적은 기타로 분류
농림축산 식품부	농업 기반과	간척사업	전년	전국	대상면적, '17까지, '18이후, 비고
농림축산 식품부	농업 기반과	기계화 경작로 확포장 사업	전년	도, 광역시	사업량, '17까지, '18계획, '19이후
농림축산 식품부	농업 기반과	밭기반 정비사업	전년	도, 광역시	목표사업량, '17까지, '18계획, '19이후
농림축산 식품부	농업 기반과, 간척지 농업과, 농촌 정책과	농업생산기반개선 사업 예산현황	전년	전국	합계, 농촌생활환경개선(농업·농촌생활환경정비, 청조적마을만들기, 농촌중심지활성화, 농촌생활용 수개발), 생산기반확충(경지조성, 밭기반정비, 기계 화경작로, 배수개선, 수리시설개보수, 한국농어촌 공사출자), 농업용수개발(대중규모용수개발, 지표 수보강개발, 소규모용수개발), 대단위농업개발(개 발비, 채무상환), 농업생산기반종합정비, 농업용수 수질개선, 농업생산기반조사, 농업용수관리자동화, 농촌용수물관리정보화, 농공단지조성, 수리시설유 지관리지원, 농기공장기체지원, 저수지비상대처지 원, 농촌개발행정, 서산(A) 간척지 정비, 아산방조 제배수갑문확장, 농업기반시설정비 지원, 농촌용수 이용체계 개편, 지하수자원관리
농림축산 식품부	농업 통상과	국제수지 (통관기준 농림축산물 수출입 총괄)	전년	전국	수출(농림수산물), 수입(농림수산물), 농림수산물 무역수지(수출-수입) * 1997년 이후 석재류 제외
농림축산 식품부	농업 통상과, 수출 진흥과	수출입 실적(총괄)	전년	전국	수출(국가전체, 농림축산물, 농림축산식품, 농축 산물(농산물, 축산물), 임산물, 수산물), 수입(국가 전체, 농림축산물, 농축산물(농산물, 축산물), 임 산물, 수산물), 수지(국가전체, 농림축산물) * 석재류 제외

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료 의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
농림축산 식품부	농업 통상과	수출입 실적 (농림축산물 수입동향)	전년	전국	농림축산산물, 농산물, 곡류, 서류, 두류, 전분, 채유 종실, 과일류, 기타곡실류, 채소류(김치포함), 화훼 류, 버섯류, 기타산식물, 식물성유지, 유지가공품, 농산물남류, 식물성액즙, 박류, 사료, 기타식물성물 질, 기타농산부산물, 빵류제조용, 효모류, 소스류, 향신료, 지방성물질, 식물성재료, 커피류, 코코아 류, 차류, 연초류, 인삼류, 한약재, 주류, 당류, 음료, 과자류, 면류, 기타조제농산품, 축산물, 포유가축 류, 가금류, 기타포유류, 기타조류, 파충류, 양서류, 곤충류, 한형동물, 기타산동물, 포유가축육류, 가금 육류, 양서류육류, 기타육류, 동물성유지, 동물성 납, 골류, 한약재, 기타축산부산물, 낙농품, 난류, 단 백질류 등 * 임산물 및 수산물은 연구진 임의로 제외
농림축산 식품부	농업 통상과, 수출 진흥과	농림축산물 교역현황 (대 일본·미국·중국· 칠레 수출입 동향)	전년	전국	수출·수입(국가전체, 농림축산산물(농산물, 수산 물, 축산물, 임산물), 무역수지(국가전체, 농림축산 산물)
농림축산 식품부	농업 통상과	농림축산물 수입자유화 현황	당년 '18년	전국	총품목수(수입자동승인품목, 자유화율), 농림산물 (수입자동승인품목, 자유화율), 농축산물(수입자 동승인품목, 자유화율), 임산물(수입자동승인품목, 자 유화율), 수입제한품목, 총수입제한품목 * 96년부터의 유별품목구분은 농산물이행계획서 (C/S)를 기준으로 품목을 재분류하였고 HSK개 정으로 품목수가 변경됨.
농림축산 식품부	농업 통상과	외화획득용 농축산물 수입 추천실적	전년	전국	품목별(농축산물, 쌀, 팥, 고추, 고춧가루, 귀리가공 품, 녹차, 참기름, 인삼, 생사, 천연꿀, 버터) 물량 및 금액, 수입추천기관
농림축산 식품부	농지과	연도별 농업진흥지역 지정현황	전년	전국	농지면적, 진흥지역농지면적, 진흥구역, 보호구역, 진흥지역 내 논, 진흥지역 내 밭
농림축산 식품부	농지과	농지전용 현황(면적)	전년	전국	총면적, 공용·공공용시설 및 공익시설, 주택시설, 학교시설, 광·공업시설, 농·어업용시설, 기타 * '94년부터 학교시설은 공용·공공용에 포함
농림축산 식품부	농지과	농지관리기금 운용 현황	전년	전국	조달(농지보전부담금, 융자원금회수, 조성토지매각 대원금, 관유물대여료, 이자수입, 일반회계전입금, 공공기금예수금, 여유자금회수, 예탁금회수, 합계), 운용(농지규모화사업, 경영회생지원농지매입, 농지 매입비축사업, 농지연금사업, 농지조성사업, 해외 농업개발, 농지종합정보화 등, 기금운영비, 기금관 리비, 사업운영비, 예수금원리금상환, 여유자금운 용, 공자기금예탁)
농림축산 식품부	농지과	농지규모화사업 지원 현황 (사업별 예산, 건수, 면적, 금액, 실적률)	전년	전국	농지매매, 농지구입자금, 농지임대차, 농지교환· 분합, 합계
농림축산 식품부	농촌복지 여성과	농촌출신 대학생 학자금 지원 현황	전년	전국	국고(출연금), 인원, 용자액 * '04년 교육부 → 농식품부로 이관

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
농림축산 식품부	농촌복지 여성과	농업인자녀 및 농업후계인력 장학금 지원 현황	전년	전국	대학장학금 인원수·지원액, 고교장학금 인원수·지원액 * '05~'14년 마사회특별적립금, '15년 재정편입 (농특회계)
농림축산 식품부	농촌 산업과	농촌관광 및 휴양자원 개발사업현황	전년	도, 광역시	농어촌체험휴양마을, 휴양단지, 관광농원, 농어촌 민박
농림축산 식품부	농촌 산업과	농공단지 현황	전년	전국, 도, 광역시	지정단지수, 지정면적, 분양률, 가동률, 입주계약, 고용
농림축산 식품부	수출 진흥과	수출입 실적 (농림축산물 수출동향)	전년	전국	농림축수산물, 농산물, 곡류, 서류, 두류, 전분, 채유 종실, 과실류, 기타곡실류, 채소류, 화훼류, 버섯류, 기타산식물, 식물성유지, 유지가공품, 농산물남류, 식물성액즙, 박류, 사료, 기타식물성물질, 기타농산 부산물, 빵류제조용, 효모류, 소스류, 향신료, 지방 성물질, 기타식물성재료, 커피류, 코코아류, 차류, 연초류, 인삼류, 한약재, 주류, 당류, 음료, 과자류, 면류, 기타조제농산품, 축산물, 포유가축류, 가금류, 기타포유류, 가축류, 파종류, 원피류, 포유가축 육류, 가금육류, 양서류, 기타육류, 동물성유지, 동물성납, 모수모류, 한약재, 기타축산물부산물, 낙농품, 난류, 단백질류 등 * 임산물 및 수산물은 연구진 임의로 제외
농림축산 식품부	수출 진흥과	버섯류 수출 실적 (물량, 금액)	전년	전국	양송이, 영지, 기타, 게 * 수출입통계연보, 산림버섯(송이, 표고) 제외
농림축산 식품부	식량 산업과	쌀 전업농 육성현황	전년	도	현원, 취소인원
농림축산 식품부	식량 산업과	하곡(겉보리, 쌀보리) 수매 실적	'11년	전국	면적, 생산량, 수매량, 생산량 대비 수매량 * '12년부터 하곡수매 폐지 * 농작물생산조사
농림축산 식품부	식량 산업과	보리쌀 수매 및 판매 가격	전년	전국	판매원가, 판매가격, 수매가격, 결손
농림축산 식품부	식량 산업과	맥주보리 생산 및 수매실적	당년 '18년	전국	면적, 생산량, 수매량, 생산량 대비 수매량, 수매가격(2등 기준)
농림축산 식품부	식량 산업과	고구마 생산, 수매 및 용도별 소비실적	전년	전국	생산량, 수매실적, 수매비율, 수매가격(생서 기준), 가공용 소비실적(계, 주정, 전분)
농림축산 식품부	식량 산업과	콩 생산, 수매 및 용도별 소비실적	전년	전국	생산량, 수매실적, 수매비율, 수매가격
농림축산 식품부	식량 산업과	옥수수 생산, 수매 및 용도별 소비실적	'10년	전국	생산량, 수매량, 수매비율, 수매가격 * 옥수수 수매는 농가참여 저조로 '10년까지만 시행
농림축산 식품부	식량 산업과	양곡도정공장 현황 (공장수, 가공능력)	당년	전국, 도, 광역시	정부양곡도정공장, 미곡종합 처리장, 합계
농림축산 식품부	식량 정책과	미곡 관련 주요지표	전년	전국	쌀 생산액 및 농업생산액 중 비중, 벼 재배면적, 호당 벼 재배면적, 쌀생산량(정곡), 호당 쌀 생산량, 10a 당 논벼 수량, 쌀 생산농가수 및 총농가 중 비중, 농업총수입, 쌀 수입, 쌀 농가판매가격, 쌀 수매가격 (일반미1등), 쌀 지급률, 쌀 소비량

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
농림축산 식품부	식량 정책과	미국 매입실적	전년	전국	생산량, 매입계획, 매입실적, 생산량 대비 매입실적, 매입계획 대비 매입실적 * '05년 이후부터는 공공비축제 도입
농림축산 식품부	식량 정책과	쌀 매입 및 판매가격	전년	전국	판매원가, 판매가격, 매입가격, 결손 * '05년산부터는 1등급 기준
농림축산 식품부	식량 정책과	쌀 수급실적	전년	전국	공급(이월, 생산, 도입, 계), 수요(소비, 수출, 연말재고), 자급률 * 양곡년도(전년 11.1~당년 10.31) 기준
농림축산 식품부	식량 정책과	양곡 곡종별 수급상황	2년 전 '16년	전국	1. 공급(전년이월, 생산, 수입(식용, 사료용, 기타)) 수요량(식량, 가공용(식용, 주정용, 기타), 사료, 해외원조, 종자, 수출, 감모·기타), 연말 재고, 1인당 연간소비량, 곡물자급도, 사료 등 제외 수요, 식량자급도 2. 합계, 쌀, 보리쌀, 밀, 옥수수, 콩, 서류, 기타 * 양곡년도(전년 11.1~당년 10.31) 기준
농림축산 식품부	식량 정책과	양곡 곡종별 수급상황 (잠정)	전년	전국	1. 공급: 전년이월, 생산, 수입(식용, 사료용, 기타) 수요량: 식량, 가공용(식용, 주정용, 기타), 사료, 해외원조, 종자, 수출, 감모·기타, 연말 재고, 1인당 연간소비량, 곡물자급도, 사료 등 제외 수요, 식량자급도 2. 합계, 쌀, 보리쌀, 밀, 옥수수, 콩, 서류, 기타 * 양곡년도(전년 11.1~당년 10.31) 기준
농림축산 식품부	식량 정책과	주요국의 쌀(조곡) 수확면적과 수확량	2년 전 '16년	-	세계, 이탈리아, 미국, 브라질, 중국, 인도, 인도네시아, 일본, 필리핀, 태국, 방글라데시 * FAOSTAT
농림축산 식품부	식량 정책과	주요국의 밀 생산량	2년 전 '16년	-	캐나다, 미국, 프랑스, 아르헨티나, 호주 * FAO 통계
농림축산 식품부	식량 정책과	콩 생산, 수매 및 용도별 소비실적	전년	전국	수입량, 사료용 소비실적, 식용·기타 소비실적
농림축산 식품부	식량 정책과	옥수수 생산, 수매 및 용도별 소비실적	전년	전국	사료용 소비실적, 육분용 소비실적, 전분용 소비실적
농림축산 식품부	식량 정책과	주요국의 옥수수 생산량	2년 전 '16년	-	인도, 태국, 미국, 프랑스, 아르헨티나, 브라질 * FAO 통계
농림축산 식품부	식량 정책과	주요국의 콩(대두) 생산량	2년 전 '16년	-	인도네시아, 미국, 멕시코, 아르헨티나 * FAO 통계
농림축산 식품부	식량 정책과	전체양곡 수급실적	전년	전국	공급(전년이월, 생산, 수입, 기타), 수요(식량, 가공, 종자, 사료, 감모·기타, 해외원조, 수출), 연말재고, 1인당 소비량, 자급도, 사료용 제외자급도
농림축산 식품부	식량 정책과	식량자급도	전년	전국	전체곡물자급도(계, 쌀, 보리쌀, 밀, 옥수수, 두류, 서류, 기타), 사료용을 제외한 자급도(계, 쌀, 보리쌀, 밀, 옥수수, 콩, 서류, 기타)
농림축산 식품부	식량 정책과	양곡 1인당 연간 소비량	전년	전국	계, 쌀, 보리쌀, 밀, 옥수수, 콩, 서류, 기타
농림축산 식품부	식량 정책과	양곡 생산자가격 동향	전년	전국	쌀(일반계), 보리쌀(정부판매가격), 콩, 고구마 * '14년부터 보리쌀 정부판매가격을 발표하지 않음.

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료 의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
농림축산 식품부	식량 정책과	정부양곡 보관창고 시설현황	당년 3월 기준	전국	창고시설 현황(동수, 면적, 보관능력), 소유자별 시설 현황(정부, 농협, 민간, 대한통운 등, 계/동수, 면적, 보관능력, 구성비), 등급별 보관시설(저온, 특급, 1 급, 2급, 3급 이하, 계/동수, 면적, 보관능력, 구성비)
농림축산 식품부	식량 정책과	국제 곡물가격 동향	전년	-	쌀(미국, 태국), 옥수수, 콩, 밀 * USDA Rice Outlook, Feed Outlook, Oil Crops Outlook, Wheat Outlook
농림축산 식품부	식생활 소비정책과	농산물 안전성조사	전년	전국	품목수, 조사건수(정밀분석, 간이분석, 계), 부적합 건수, 부적합비율(정밀, 전체)
농림축산 식품부	식품산업 진흥과	농촌특산단지 조성 실적	'06년	전국	운영단지, 참여농가, 자금지원액
농림축산 식품부	식품산업 진흥과	농촌특산단지 도별· 업종별 운영현황	'06년	도, 광역시	민속공예품, 농산자재, 일반공산품, 섬유직물, 석재 * 농수산물가공산업육성법('08.6.28) 폐지로 인한 지자체 차체사업으로 추진(실적자료는 취합하지 않음)
농림축산 식품부	식품산업 진흥과	농산물 가공산업 육성 (사업량, 지원액)	'07년	전국, 도, 광역시	전통식품개발사업, 산지일반가공사업 * '08년부터 농산물폐지('08.6.28)로 통계에서 제외
농림축산 식품부	식품산업 진흥과	가공산업 사업별 지원 내역	'07년	전국	업체수, 지원액(보조, 융자, 계) 전통식품개발사업(농가공동, 생산자단체), 산지일 반가공산업(생산자단체, 일반업체) * '08년부터 농산물가공산업육성법 폐지 ('08.6.28)로 제외
농림축산 식품부	식품산업 진흥과	전통식품 개발사업 현황	'07년	도, 광역시	업체수, 지원액(보조, 융자, 계) * '08년부터 농산물가공산업육성법 폐지 ('08.6.28)로 제외
농림축산 식품부	식품산업 진흥과	산지일반 가공사업	'07년	도, 광역시	업체수, 지원액(보조, 융자, 계) * '08년부터 농산물가공산업육성법 폐지 ('08.6.28)로 제외
농림축산 식품부	원예 경영과	과실류 1인당 연간 소비량	전년	전국	계, 사과, 배, 복숭아, 포도, 단감, 감귤, 기타
농림축산 식품부	원예 경영과	과실류 수출실적	전년	전국	계, 사과, 배, 복숭아, 감귤, 기타과실, 냉동과실, 조제과실, 과실쥬스
농림축산 식품부	원예 경영과	과실류 수매실적 (물량, 금액)	'12년	전국	정부수매(계, 사과, 배, 감귤), 민간수매(계, 저장용 계, 사과, 배, 단감, 가공용 계), 합계 * '12년부터 과실류 민간수매자금지원 종료
농림축산 식품부	원예 경영과	과실류 가공실적	2년 전 '16년	전국	계, 사과, 배, 복숭아, 포도, 감귤, 기타
농림축산 식품부	원예 경영과	화훼 생산농가 및 재배면적	전년	전국	농가수, 전업농가수, 재배면적, 하우스면적
농림축산 식품부	원예 경영과	화훼생산 및 소비실적	전년	전국	생산액(절화, 분화, 구근, 화목, 관상수, 종자), 1인당 소비액
농림축산 식품부	원예경영과, 수출진흥과	화훼 수출실적	전년	전국	장미, 국화, 백합, 선인장, 난초, 기타, 합계
농림축산 식품부	원예 경영과	화훼 수입실적	전년	전국	난초, 백합, 양란, 카네이션, 튜립, 아이리스, 기타, 계

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료 의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
농림축산 식품부	원예 산업과	채소류 생산량 (면적, 생산량)	전년	전국	합계, 배추, 무, 고추, 마늘, 양파, 시설채소, 기타 * '75년 이후는 표본통계, 이전은 행정통계임.
농림축산 식품부	원예 산업과	고추 수급실적	전년	전국	수요(소비, 수출, 이월), 공급(생산, 수입, 이월)
농림축산 식품부	원예 산업과	마늘 수급실적	전년	전국	수요(소비, 수출, 이월), 공급(생산, 수입, 이월)
농림축산 식품부	원예 산업과	양파 수급실적	전년	전국	수요(소비, 수출, 이월), 공급(생산, 수입, 이월)
농림축산 식품부	원예 산업과	시설채소 재배현황	전년	전국	비닐하우스 등 시설면적, 시설 재배면적, 터널 재배 면적, 생산량 * '88년부터는 표본통계, 이전은 행정통계임.
농림축산 식품부	원예 산업과	채소류 수매 비촉사업 (물량, 지원액)	전년	전국	민간수매지원(마늘, 양파, 계), 비촉수매(마늘, 양파, 계), 합계
농림축산 식품부	원예 산업과	유지작물 수매가격	'07년	전국	참깨(1등, 2등), 땅콩(1등, 2등, 등외), 유채(1등, 2등) * '08년 이후 수매를 실시하지 않음.
농림축산 식품부	원예 산업과	참깨 수급실적	전년	전국	수요(소비, 차년이월), 공급(전년이월, 생산, 수입), 1인당 연간 소비량, 자급도
농림축산 식품부	원예 산업과	땅콩 수급실적	전년	전국	수요(소비, 차년이월), 공급(전년이월, 생산, 수입), 1인당 연간 소비량, 자급도
농림축산 식품부	원예 산업과	들깨 수급실적	전년	전국	수요(소비, 차년이월), 공급(전년이월, 생산, 수입), 1인당 연간 소비량, 자급도
농림축산 식품부	원예 산업과	인삼 생산현황 (면적, 생산량)	전년	전국	일반삼포, 계약(지정), 합계, 농가호수
농림축산 식품부	원예 산업과	연도별 인삼류별 수출 실적(물량, 금액)	전년	전국	수삼, 백삼(원형삼), 백삼분, 백삼정, 백삼조제품, 홍 삼(원형삼), 홍삼분, 홍삼정, 홍삼조제품, 인삼액즙, 인삼음료, 인삼부산물, 인삼제재, 합계
농림축산 식품부	원예 산업과	버섯 생산량 (면적, 생산량)	전년	전국	양송이, 느타리, 영지, 팽이, 기타, 합계
농림축산 식품부	원예 산업과	차엽 생산 실적	전년	전국	면적, 생산량
농림 축산식품부	원예 산업과	생약 생산실적	전년	전국	시호, 지황, 당귀, 목단, 작약, 황기, 맥문동, 기타, 계
농림축산 식품부	유통 정책과	공영도매시장 현황	전년	도, 광역시	중앙도매시장 9개소별 거래물량 및 거래금액 지방도매시장 23개소별 거래물량 및 거래금액
농림축산 식품부	유통 정책과	농산물 공판장 현황	전년	전국, 도, 광역시	중앙회 공판장 개소수(도매시장, 자체), 회원농협 공 판장 개소수(도매시장, 자체), 거래 현황(물량, 금액)
농림축산 식품부	유통 정책과	농수산물 종합유통센 터 현황	전년	시군, 전국	사업기간, 사업규모(부지, 건물), 지원현황(국고 보조, 융자), 개장일
농림축산 식품부	유통 정책과	산지유통전문조직 지 정 및 운영현황(누계)	전년	전국	대형조직, 중형조직, 계
농림축산 식품부	유통 정책과	산지유통활성화자금 지원현황	전년	전국	대형조직, 중형조직, 계

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
농림축산식품부	유통정책과	농산물산지유통센터(포장센터) 설치 사업비 지원내역	전년	전국	사업량, 국고지원
농림축산식품부	유통정책과	농산물산지유통센터(포장센터) 설치 연도별·시도별 지원량	전년	도, 광역시	사업량
농림축산식품부	유통정책과	농산물가격안정기금 운용현황	전년	전국	조달: 자체수입(부담금, 농산물판매수입, 융자원금회수, 융자이자수입, 기타수입), 정부내부수입, 여유자금회수 운용: 기금운영비, 직접·보조사업(농산물가격안정 및 수급조절, 농산물유통개선, 산지유통활성화, 소비지유통활성화, 종자수급관리, 농산물수출촉진, 식품산업육성, 농식품전문투자조합·펀드출자), 융자사업(농산물가격안정 및 수급조절, 농산물유통개선, 산지유통활성화, 소비지유통활성화, 민간가격안정, 종자수급조절, 보리수급조절, 인삼산업지원, 친환경농산물유통활성화, 농식품수출촉진, 식품산업육성), 공자기금예탁, 여유자금운용
농림축산식품부	재해보험정책과	농작물 피해면적 및 지원실적	전년	전국	피해면적(풍수해, 냉해, 한해, 기타), 지원액
농림축산식품부	재해보험정책과	농작물 기상재해 상황	전년	전국	농작물 면적, 농경지 면적, 농업용시설 면적, 수리시설 개소, 가축두수
농림축산식품부	정보통계정책담당관실	농림업(재배업) 생산액 및 생산지수(식량작물)	전년	전국	농림업, 농업, 재배업, 미곡 식량작물, 맥류 식량작물(겉보리, 쌀보리, 맥주보리, 밀), 잡곡 식량작물(옥수수, 메밀), 두류 식량작물(콩, 팥, 녹두), 서류 식량작물(감자, 고구마)
농림축산식품부	정보통계정책담당관실	농림업(재배업) 생산액 및 생산지수(채소)	전년	전국	농림업, 농업, 재배업, 노지재배 엽채류 채소(배추, 양배추, 시금치, 상추, 미나리, 부추), 시설재배 엽채류 채소(배추, 시금치, 상추, 미나리, 부추), 노지재배 과채류 채소(수박, 오이, 호박, 가지), 시설재배 과채류 채소(수박, 참외, 오이, 호박, 토마토, 딸기, 멜론, 풋고추, 가지, 파프리카), 노지재배 근채류 채소(무, 당근, 우엉, 토란, 연근), 시설재배 근채류 채소(무), 조미채소(고추, 마늘, 파, 양파, 생강), 양채류
농림축산식품부	정보통계정책담당관실	농림업(재배업) 생산액 및 생산지수(과실, 특용작물, 약용작물, 화훼류, 버섯, 전매작물)	전년	전국	과실(사과, 배, 복숭아, 포도, 감귤, 자두, 매실, 유자, 참다래, 무화과, 블루베리, 감, 단감, 뽕은감), 특용작물(유지작물(참깨, 들깨, 땅콩), 기호작물(차)), 약용작물(감초, 강황, 구기자, 복분자, 도라지(길경), 참당귀(당귀), 맥문동, 갯기름나물(식방풍), 잔대(사삼), 마(산약) 울무(의이인), 오미자, 작약, 지황, 천궁, 하수오, 황기, 천마), 화훼류(질화류, 분화류, 화목류, 관상수, 종자류, 초화류), 버섯(양송이, 느타리, 영지, 팽이, 새송이), 전매작물(연초, 인삼), 벗짚
농림축산식품부	정보통계정책담당관실	농림업(축잡업) 생산액 및 생산지수	전년	전국	가축(한우우, 한우, 육우, 젖소, 돼지, 산양, 사슴, 토끼, 닭, 오리), 축산물(계란, 오리알, 메추리알, 우유, 멸균, 녹용), 양잠업(양잠산물, 오디)

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료 의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
농림축산 식품부	정보통계 정책 담당관실	미곡 관련 주요지표	전년	전국	쌀 생산액 및 농업생산액 중 비중, 벼 재배면적, 호당 벼 재배면적, 쌀생산량(정곡), 호당 쌀 생산량, 10a 당 논벼 수량, 쌀 생산동기수 및 총농가 중 비중, 농업총수입, 쌀 수입, 쌀 농가판매가격, 쌀 구매가격(일반미1등), 쌀 자급률, 쌀 소비량
농림축산 식품부	증자생명 산업과	잠업 일반현황	전년	전국	양잠호수, 봉발면적, 누에사육(상자수), 누에고치생 산량
농림축산 식품부	지역 개발과	일반농산어촌 개발 사업 개발대상 시·군 현황 및 지원내역	당년 '18년	도, 광역시	시군수, 지원액 * 국비 기준
농림축산 식품부	축산경영과, 축산정책과	기타가축 사육현황 (농장수, 사육마릿수)	전년	전국	마필, 염소, 면양, 사슴, 토끼, 개, 오리, 칠면조, 거 위, 메추리, 꿀벌, 관상조, 타조, 오소리, 평, 지렁이 * 마필은 축산정책과 * 말은 '16년부터 말산업 실태조사 자료, 오리는 '13년부터 통계청 가축동향 자료, 그 외의 축종은 기타가축통계에서 발췌
농림축산 식품부	축산 경영과	종축별 수입현황 (수량, 금액)	전년	전국	젖소, 종돈, 종계
농림축산 식품부	축산 경영과	가축 인공수정실적	'07년	전국	소, 한우우, 젖소 * '08년부터 자료 집계 중단
농림축산 식품부	축산 경영과	주요국별 소, 돼지 사육마릿수	전년	전국	한국, 일본, 호주, 미국 * FAO 통계, '06년부터는 USDA 통계
농림축산 식품부	축산 경영과	축산물 수입실적	전년	전국	육류 수요, 육류 공급(쇠고기·돼지고기·닭고기 생 산, 쇠고기·돼지고기·닭고기 수입), 육류 1인당 소 비량(쇠고기, 돼지고기, 닭고기), 계란(생산 및 소비, 1인당 소비량), 우유 수요, 우유 공급(생산, 수입), 우유 차년 이월, 우유 1인당 소비량
농림축산 식품부	축산 경영과	쇠고기 수입실적	전년	전국	수요, 공급(생산, 수입), 1인당 소비량, 자급도
농림축산 식품부	축산 경영과	우유 생산 및 소비	전년	전국	납유량, 국내소비량(총량, 1인당), 착유 마릿수
농림축산 식품부	축산 경영과	원유 수급상황 (원유 기준)	전년	전국	공급(이월, 생산, 수입, 계), 소비, 연말재고
농림축산 식품부	축산 경영과	유제품 수입실적 (물량, 금액)	전년	전국	유당, 카제인, 탈지분유, 유장
농림축산 식품부	축산 경영과	유제품별 생산 및 소비실적	전년	전국	백색시유, 가공시유, 조제분유, 전지분유, 탈지분 유, 연유, 버터, 치즈, 발효유 * 백색시유와 가공시유는 생산만
농림축산 식품부	축산 경영과	축산물 수매현황 (물량, 금액)	전년	전국	한우, 돼지, 닭·오리
농림축산 식품부	축산 경영과	생축 산지가격	전년	전국	송아지(암, 수), 큰소(암, 수), 돼지(자돈, 비육돈), 닭, 계란
농림축산 식품부	축산 경영과	축산물 단위환산 기준 (소, 돼지, 닭)	-	-	지육, 정육, 생축, 비고 * 기준표임.

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료 의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
농림축산 식품부	축산 경영과	축산경영자금 지원현황	'02년	전국	지원규모, 재원별(재정자금, 한은차입금, 축협자금) * '02년에 농축산경영자금으로 통합되어 '02년으 로 종결
농림축산 식품부	축산 정책과	축산물 공판장·도매 시장 현황	전년	도, 광역시	공판장·도매시장명, 도축능력(소, 돼지)
농림축산 식품부	축산 정책과	축산발전기금 운용 현황(당기, 누계)	전년	전국	조성(축산물수입이익금, 사료수입가격차액납입, 축 산물인수납입, 수입축산가격차액납입, 마사회납입 금, 기금운용수익금, 출연금, 대체초지조성비, 차입 금, 자산재평가이익, 계), 사용(보조사업비, 기금운 영비 등, 계), 운용(대여금, 회전자금, 출자금, 여유 자금, 고정자산 등, 계), 기금규모(예산, 실적)
농림축산 식품부	축산환경 자원과	사료 수급실적	전년	전국	농후사료, 배합사료(국내산, 수입, 자급률), 농가자 급사료, 조사료, 합계
농림축산 식품부	축산환경 자원과	배합사료 생산실적	전년	전국	합계, 양계, 양돈, 축우(낙농용, 비육용), 기타, 전년 대비 증감을 * 배합사료 생산실적 통계
농림축산 식품부	축산환경 자원과	사료곡물 사용실적 (국산, 도입)	전년	전국	옥수수, 기타곡물, 합계 * 배합사료 생산실적 통계, 원료사용실적
농림축산 식품부	축산환경 자원과	배합사료 가격동향	전년 12월 말 기준	전국	양계용(산란초기, 육계전기), 양돈용(육성돈전기, 비육돈출하), 낙농용(비유중기, 비유말기), 비육우 용(근소비육전기, 근소비육후기)
농림축산 식품부	축산환경 자원과	양축용 배합사료 공장 수 및 생산능력 현황	당년 1월 기준	전국, 도, 광역시	사협(공장수, 1일 생산능력), 농협(공장수, 1일 생산 능력), 기타(공장수, 1일 생산능력), 계(공장수, 1일 생산능력)
농림축산 식품부	축산환경 자원과	답리작 사료작물 재배 실적	전년	전국	면적(보조, 권장, 계), 지원금액, ha당 지원금액, 비고
농림축산 식품부	축산환경 자원과	초지조성사업 현황 (관리면적)	전년	전국, 도, 광역시	* '95년 이후는 연말관리면적임.
농림축산 식품부	축산환경 자원과	초지조성 투융자현황	전년	전국	국고, 지방비, 기금보조, 기금융자, 자담, 기타, 계
농림축산 식품부	친환경 농업과	친환경농업 직접지불 제 지원실적	전년	도, 광역시	
농림축산 식품부	친환경 농업과	친환경 농업	전년	전국	생산량(계, 전체농산물대비, 유기, 무농약, 저농약), 생산농가(계, 유기, 무농약, 저농약), 재배면적(계, 전체대비, 유기, 무농약, 저농약), 친환경농업직불 (지원액, 지원농가수, 지원면적, 지급단가)
농촌진흥청	농산업 경영과	쌀보리 10a당 생산비	전년	전국	조수입, 생산비, 경영비, 소득, 순수익 * '09년까지는 통계청의 농산물생산비통계
농촌진흥청		겉보리 10a당 생산비	전년	전국	조수입, 생산비, 경영비, 소득, 순수익 * 농산물소득조사
농촌진흥청	농자재 산업과	농약 등록현황	전년	전국	품목수 합계, 등록건수(상표수) 합계, 수도용 품목수 (계, 살균제, 살충제, 살균·살충/살충·제초, 제초 제), 수도용 등록건수(계, 살균제, 살충제, 살균·살 충/살충·제초, 제초제), 원예용 품목수(계, 살균제, 살충제, 살균·살충/살충·제초, 제초제), 원예용 등 등록건수(계, 살균제, 살충제, 살균·살충/살충·제초, 제초제)

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료 의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
농촌진흥청	농촌자원과	한국생활개선중앙연합회 조직현황	전년	전국	조직수, 회원수
농촌진흥청	역량개발과	농업인 교육 추진현황	전년	전국	1. 중앙(청), 도기술원, 시군센터 2. 기초, 안정, 실용, 전문, 심화
농촌진흥청	역량개발과	최근 5년간 농업인 교육 추진현황	전년	전국	1. 교육인수, 과점수 2. 농촌진흥청, 도농업기술원, 시군농업기술센터
농촌진흥청	지도정책과	농촌지도자 조직현황	당년 '18년	전국	조직수, 회원수
농촌진흥청	지도정책과	4-H회 조직현황	당년 '18년	전국	조직수, 회원수, 지도자수
농촌진흥청		연도별 평균기온	전년, 매월	전국	매년 월별 평균기온, 연평균
농촌진흥청		연도별 최고기온	전년, 매월	전국	매년 월별 최고기온, 연평균
농촌진흥청		연도별 최저기온	전년, 매월	전국	매년 월별 최저기온, 연평균
농촌진흥청		주요지점별 평년(1981~2010년) 평균기온	'10년	광역시, 시·군	주요지점별(서울, 인천, 수원, 강릉, 춘천, 속초, 청주, 서산, 대전, 군산, 전주, 광주, 목포, 여수, 대구, 포항, 울진, 울릉도, 울산, 부산, 통영, 진주, 제주, 서귀포) 월별 평균기온, 연평균
농촌진흥청		주요지점별 평년(1981~2010년) 최고기온	'10년	광역시, 시·군	주요지점별(서울, 인천, 수원, 강릉, 춘천, 속초, 청주, 서산, 대전, 군산, 전주, 광주, 목포, 여수, 대구, 포항, 울진, 울릉도, 울산, 부산, 통영, 진주, 제주, 서귀포) 월별 최고기온, 연평균
농촌진흥청		주요지점별 평년(1981~2010년) 최저기온	'10년	광역시, 시·군	주요지점별(서울, 인천, 수원, 강릉, 춘천, 속초, 청주, 서산, 대전, 군산, 전주, 광주, 목포, 여수, 대구, 포항, 울진, 울릉도, 울산, 부산, 통영, 진주, 제주, 서귀포) 월별 최저기온, 연평균
농촌진흥청		연도별 강수량	전년	전국	매년 월별 강수량, 연누계
농촌진흥청		주요지점별 평년(1981~2010년) 강수량	'10년	광역시, 시·군	주요지점별(서울, 인천, 수원, 강릉, 춘천, 속초, 청주, 서산, 대전, 군산, 전주, 광주, 목포, 여수, 대구, 포항, 울진, 울릉도, 울산, 부산, 통영, 진주, 제주, 서귀포) 월별 강수량, 연누계
농촌진흥청		연도별 일조시간	전년	전국	매년 월별 일조시간, 연누계
농촌진흥청		주요지점별 평년(1981~2010년) 일조시간	'10년	광역시, 시·군	주요지점별(서울, 인천, 수원, 강릉, 춘천, 속초, 청주, 서산, 대전, 군산, 전주, 광주, 목포, 여수, 대구, 포항, 울진, 울릉도, 울산, 부산, 통영, 진주, 제주, 서귀포) 월별 일조시간, 연누계
농협경제연구소		채소류 가격동향	'05년	전국	무, 배추, 고추, 마늘, 양파 * '06년부터는 가격정보는 고시하지 않음.
농협경제연구소		과실·화훼류 농가 판매가격	'05년	전국	사과, 배, 복숭아, 감귤, 감, 포도, 밤, 국화, 장미, 안개꽃 * '06년부터는 가격정보는 고시하지 않음.
농협음성공판장		축산물 소비자가격(서울, 전국 평균)	전년 12월 말	전국 서울	도매가격(쇠고기, 돼지고기)

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
농협중앙회	상호금융 마케팅 지원팀	농촌 저축현황 (저축액, 증가율)	전년	전국	합계(상호금융, 도시저축, 계), 농협(상호금융, 도시저축, 소계) * '12년부터는 수협, 산림조합을 제외하고 농협만 집계
농협중앙회	상호금융 수신제도팀	농가 목돈마련 저축 현황	전년	전국	1. 좌수, 납입액 2. 저소득, 일반, 합계
농협중앙회	자재부	주요 농약의 농협인수 가격	전년	전국	살균살충제(모드니, 롱킵, 듀엣), 살충제(후라단, 싸이메트), 제초제(바스타, 삭솔이)
농협중앙회		작목반 조직현황	'09년	전국	조직수(식량작물, 과수, 채소, 축산, 특작기타) 반원 수 * '09년부터 자료집계 중단
농협중앙회		양곡 농가판매가격 동향	'05년	전국	일반미(정미중품), 보리쌀(조곡정부수매1등), 콩(백태중품), 옥수수(정곡중품), 고구마(중품) * '06년부터는 농가판매 가격자료는 미발표 * 농협조사월보
농협중앙회		시·도별 인삼 경작 현황 (면적, 농가수)	전년	도, 광역시	신고(미계약), 지정(계약), 합계
식품의약품 안전처		식품 및 식품첨가물 생산실적 (국내판매량, 국내판매액, 수출량, 수출액)	2년 전 '16년	전국	총계, 기구·용기·포장지, 기타식품류, 음료류, 규격 외 일반가공식품, 빵 또는 떡류, 조미식품, 과자류, 면류, 커피, 식용유지류, 식품첨가물, 코코아가공품류 또는 초콜릿류, 김치류, 장류, 다류, 설탕, 어육가공품, 두부류 또는 묵류, 절임식품, 건포류, 특수용도식품, 젓갈류, 엿류, 드레싱, 조림식품, 과당, 점류, 식육 또는 알가공품, 올리고당류, 당시럽류, 포도당, 용기류 * 식품 및 식품첨가물 생산실적
식품의약품 안전처		주요 식품 품목별 생산실적 (생산량, 국내판매액, 수출액)	2년 전 '16년	전국	맥주, 탄산음료, 소주, 소스류(조미식품), 기타가공품, 유당면류(봉지라면), 과자(스낵과자류), 빵류(기타), 수산물가공품(어류), 혼합음료, 밀가루, 조제커피, 초콜릿가공품, 빵류(케이크), 배추김치, 백설탕, 과자(비스킷류), 즉석조리식품(기타), 액상커피, 즉석섭취식품(도시락) * 식품 및 식품첨가물 생산실적, 출하액 기준 상위 20개 품목
식품의약품 안전처		생산량 기준 국민다소비 식품 순위 (생산량, 국내판매액, 수출액)	2년 전 '16년	전국	맥주, 밀가루, 탄산음료, 소주, 백설탕, 혼합음료, 기타가공품, 소스류(조미식품), 어업용염염, 곡류가공품, 과·채음료-가열, 탁주, 물엿, 액상과당, 콩기름(대두유), 유당면류(봉지라면), 액상커피, 두부, 기타전분, 배추김치 * 식품 및 식품첨가물 생산실적
식품의약품 안전처		생산량 기준 국민다소비 식품첨가물 순위	2년 전 '16년	전국	질소, 수산화나트륨액, 염산, 차아염소산나트륨, 이산화탄소, 수산화나트륨, 혼합제제, 산소, 빙초산, 프로필렌글리콜, D-소르비톨액, L-글루타민산나트륨, 황산, 유평파라핀, D-소르비톨, 탄산칼륨무수, 변성전분, 이온교환수지, 차아염소산나트륨제제, 이산화규소 * 식품 및 식품첨가물 생산실적

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료 의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
일본농림 수산성		일본의 식량작물 10a 당 수량	전년	전국	쌀(논벼, 밭벼), 맥류(소맥, 두류(대두), 서류(고구마)) * 농림수산통계
(주)한국 인삼공사		시·도별 인삼 경작 현황(면적, 농가수)	전년	도, 광역시	신고(미계약), 지정(계약), 합계
통계청	농어업 동향과	농가판매 및 구입가격 지수(연평균)	전년	전국	농가판매가격지수(총지수, 곡물, 청과물, 축산물, 기타), 농가구입가격지수(총지수, 가계용품, 재료 비, 노무비, 경비, 자산구입비)
통계청	농어업 동향과	농가판매가격 유별지 수(연평균)	전년	전국	총지수, 곡물(미곡, 맥류, 잡곡·두류, 서류), 청과물 (채소, 과수), 축산물(가축, 기타축산물), 기타(특용 작물, 화훼, 부산물)
통계청	농어업 동향과	농가구입가격 유별 지수(연평균)	전년	전국	총지수, 가계용품(식료품, 주류·담배, 의류·신발, 주택·전기, 가정용품, 보건, 교통, 통신, 오락·문화, 교육, 음식·숙박, 기타), 재료비(종자, 비료, 농약, 사료, 영농자재), 노무비(노무), 경비(영농광열, 임 차, 작업위탁, 판매자재), 자산구입비(기계구입, 가 축구입)
통계청	농어업 동향과	농촌임료금	전년	전국	1일 농업노동임금(성인 남·여) * 조사대상: 성인관행 1일 요금 * 임금산출방법: 131개 지역조사자료를 단순 평균 산출
통계청	농어업 동향과	원천별 농가소득	전년	전국	농가소득, 농업소득(농업총수입, 농업경영비), 농업 외소득(겸업소득, 사업외소득), 이전소득, 비경상소 득, 농가계지출(소비지출, 비소비지출) 농가처분 가능소득, 농가경제잉여, 농가자산, 농가부채
통계청	농어업 동향과	도별 농가경제지표	전년	도	농가소득, 경상소득, 농가순소득, 농업소득, 농외소 득, 이전소득, 비경상소득, 가계지출, 소비지출, 비 소비지출, 농가처분가능소득, 농가경제잉여, 농가 자산, 농가부채, 농업순생산, 농업의존도, 농업소득 의 가계비총족, 농업소득률
통계청	농어업 동향과	경지규모별 농가소득	전년	전국	전국, 0.5ha 미만, 0.5~1.0, 1.0~1.5, 1.5~2.0, 2.0~3.0, 3.0~5.0, 5.0~7.0, 7.0~10, 10ha 이상
통계청	농어업 동향과	연령별 농가소득	전년	전국	전국, 40~49, 40대 이하, 50~59, 60~69, 70세 이 상, 60세 이상, 65세 미만, 65세 이상
통계청	농어업 동향과	영농형태별 농가소득	전년	전국	전국, 논벼, 과수, 채소, 특작, 화훼, 전작, 축산, 기타
통계청	농어업 동향과	농업총수입	전년	전국	계, 농작물수입(미곡, 맥류, 잡곡, 두류, 서류, 채소, 과수, 화훼, 기타, 부산물), 축산수입(축산물, 대소동 물, 부산물), 농업잡수입 * 특작포함 * 03년 표본개편 이전 자료는 양축과 가금의 합계이 고, 이후자료는 양축과 대동물과 대동물중식액의 합계 * 03년 표본개편 이전 자료는 기타농작물이외수입 이고, 이후 자료는 축산부산물수치

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료 의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
통계청	농어업 동향과	농업경영비	전년	전국	계, 재료비, 노무비, 경비, 판매 및 관리비 * 재료비: 종묘비, 비료비, 농약비 등. '03년 이전에는 자재 및 양축비 항목 수치임 * 노무비: '03년 이전에는 노임 항목 수치임 * 경비: 광열비, 수선농구비 등. '03년 이전에는 임차료 및 수리비 항목 수치임 * 판매 및 관리비: 농업보험료, 유통비용 및 기타경비. '03년 이전에는 기타농업지출 항목 수치임
통계청	농어업 동향과	농업외소득	전년	전국	농외소득(겸업소득(합계, 겸업수입, 겸업지출), 사업외소득(합계, 사업외수입, 사업외지출) * 겸업소득: 임, 어업, 제조업, 건설업 등 * 사업외소득: 농업노임, 급료, 임대료 등
통계청	농어업 동향과	이전소득 및 비경상 소득	전년	전국	이전소득(합계, 공적보조금(합계, 농업보조금, 기타 공적보조금), 사적보조금), 비경상소득 * '04년부터 이전소득 항목 기준 재분류
통계청	농어업 동향과	농가자산	전년	전국	계, 고정자산, 유동자산(재고자산, 당좌자산) * 고정자산: '03년부터 무형자산(어업권, 경작권 등)포함, '99년부터 토지평가 기준을 인근거래가격에서 공시지가로 변경 * 재고자산: '03년 이전은 유동(재고)자산 항목 수치임 * 당좌자산: '03년 이전은 유동(금융)자산 항목 수치임
통계청	농어업 동향과	농가부채	전년	전국	부채, 부채의 원천(차입금, 미불금 및 선수금), 부채의 성질(고정부채, 유동부채), 차입금 조달방법(금융기관, 개인), 차입금의 용도(농업용, 가계용, 겸업용, 기타용) * '04년부터 조사항목 기준 재분류
통계청	농어업 동향과	농업생산성 지표	전년	전국	농업총수입, 농업유동재비, 농업부가가치, 농업자본투입액, 경지면적, 영농시간, 노동생산성, 노동집약도, 토지생산성, 자본생산성, 자본집약도, 자본구성도, 자본계수
통계청	농어업 동향과	농가 가계지출	전년	전국	가계지출 합계(소비지출 합계(식료·비주류음료, 주류 및 담배, 의류 및 신발, 주거 및 수도광열, 보건, 교통, 통신, 오락·문화, 교육, 음식·숙박, 기타상품 및 서비스, 감가상각), 비소비지출 합계(조세 및 부담금, 공적연금, 사회보험, 사적 비소비지출)) * 2009년부터 가계지출 항목분류 체계변경
통계청	농어업 동향과	논벼(10a당) 소득 현황	전년	전국	총수입, 생산비(정곡20ka당), 순수익, 경영비, 소득
통계청		겉보리(10a당) 소득 현황	전년	전국	총수입, 생산비(정곡76.5kg당), 순수익, 경영비, 소득 * 2008년 조사중단, '08년부터 농축산물소득조사(농진청)로 이관
통계청		쌀보리(10a당) 소득 현황	전년	전국	총수입, 생산비(정곡76.5kg당), 순수익, 경영비, 소득 * 2010년 조사중단, '10년부터 농축산물소득조사(농진청)로 이관

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료 의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
통계청	농어업 동향과	마늘(10a당) 소득 현황	전년	전국	총수입, 생산비(10kg당), 순수익, 경영비, 소득
통계청	농어업 동향과	양파(10a당) 소득 현황	전년	전국	총수입, 생산비(10kg당), 순수익, 경영비, 소득
통계청	농어업 동향과	고추(10a당) 소득 현황	전년	전국	총수입, 생산비(10kg당), 순수익, 경영비, 소득
통계청		참깨(10a당) 소득 현황	전년	전국	총수입, 생산비(60kg당), 순수익, 경영비, 소득 * 2010년 조사중단, '10년부터 농축산물소득조사 (농진청)로 이관
통계청	농어업 동향과	콩(10a당) 소득 현황	전년	전국	총수입, 생산비(10ka당), 순수익, 경영비, 소득
통계청	농어업 동향과	주요축산물 생산비 및 경영비	전년	전국	송아지(마리당), 한우비육우(100kg당), 우유 (100L당), 비육돈(생체100kg당), 계란(100개당), 육계(생체10kg당) * 우유 '00년~'03년 100kg당
통계청	농어업 동향과	한우 번식우 마리당 수익성	전년	전국	총수입, 일반비, 비용합계, 소득, 순수익
통계청	농어업 동향과	한우 비육우 마리당 수익성	전년	전국	총수입, 일반비, 비용합계, 소득, 순수익
통계청	농어업 동향과	젖소 마리당 수익성	전년	전국	총수입, 일반비, 비용합계, 소득, 순수익
통계청	농어업 동향과	비육돈 마리당 수익성	전년	전국	총수입, 일반비, 비용합계, 소득, 순수익
통계청	농어업 동향과	산란계 마리당 수익성	전년	전국	총수입, 일반비, 비용합계, 소득, 순수익
통계청	농어업 동향과	육계 10마리당 수익성	전년	전국	총수입, 일반비, 비용합계, 소득, 순수익
통계청	농어업 동향과	하곡(겉보리, 쌀보리) 수매 실적	'11년	전국	면적, 생산량, 수매량, 생산량 대비 수매량 * '12년부터 하곡수매 폐지 * 농작물생산조사
통계청	농어업 동향과	겉보리 10a당 생산비	전년	전국	조수입, 생산비, 경영비, 소득, 순수익 * 농산물생산비조사
통계청		논벼 10a당 생산비	전년	전국	총수입, 생산비, 경영비, 소득, 순수익 * 농산물생산비조사
통계청	인구 동향과, 농어업 통계과	연도별 인구 및 가구	전년	전국, 도	총가구, 총인구(증가율, 가구당), 도별 농촌인구, 농 가(농가(구성비), 농가인구(구성비, 증가율, 가구 당)), 어가(어가(구성비), 어가인구(구성비, 증가 율, 가구당)) * '90년 이후 어가구 및 어가인구는 피고용자가구가 제외됨. * 농촌인구는 인구총조사 결과 읍면단위 인구 * 5의 배수인 해는 총조사자료임 * 총가구·총인구는 장래가구추계와 장래인구추계 자료 수록
통계청	농어업 통계과	연령별 농가호수	전년	전국	전체 농가호수, 연령별 농가호수(~39세, 40~49, 50~59, 60~69, 70세 이상, 60세 이상, 65세 이상)

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료 의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
통계청	농어업 통계과	가구원수별 농가호수	전년	전국	전체 농가호수, 가구원수별 농가호수(1인, 2인, 3인, 4인, 5인 이상)
통계청	농어업 통계과	경지규모별 농가호수	전년	전국	전체 농가호수, 경지 없는 농가, 규모별 농가(0.1ha 미만, 0.1~0.5, 0.5~1.0, 1.0~1.5, 1.5~2.0, 2.0~3.0, 3.0ha 이상)
통계청	농어업 통계과	전·겸업별 농가호수	전년	전국	전체 농가호수, 전업(구성비), 겸업(소계(구성비), 1종, 2종) * 1종겸업: 연간총수입 중 농업수입이 50% 이상인 겸업농가 * 2종겸업: 연간총수입 중 농업수입이 50% 미만인 겸업농가
통계청		농가유형별 농가호수 (2009년 이전)	'09년	전국	농가수, 주업농가(전문농가, 일반농가), 부업농가, 자급농가 * 2010년부터 분류 변경
통계청	농어업 통계과	농가유형별 농가호수 (2010년 이후)	전년	전국	농가수, 주업농(전업+1종겸업), 부업농(2종겸업), 경영주 65세 미만(주업농(전업+1종겸업), 부업농(2종겸업)), 경영주 65세 이상(주업농(전업+1종겸업), 부업농(2종겸업))
통계청	농어업 통계과	영농형태별 농가호수 (2009년 이전)	'09년	전국	농가수, 논벼, 과수, 채소(노지채소, 시설채소), 특용작물, 화훼, 일반밭작물, 축산, 기타
통계청	농어업 통계과	영농형태별 농가호수 (2010년 이후)	전년	전국	농가수, 논벼, 식량작물, 채소·산나물, 특용작물·버섯, 과수, 약용작물, 화초·관상작물, 기타작물, 축산
통계청	농어업 통계과	판매규모별 농가호수 (2009년 이전)	'09년	전국	농가수, 50만 원 미만, 50~100, 100~200, 200~500, 500~1,000, 1,000~2,000, 2,000~3,000, 3,000~5,000, 5,000~1억, 1~2억, 2억 이상
통계청	농어업 통계과	판매규모별 농가호수 (2010년 이후)	전년	전국	농가수, 판매 없음, 120만 원 미만, 120~300, 300~500, 500~1,000, 1,000~2,000, 2,000~3,000, 3,000~5,000, 5,000~1억, 1~2억, 2억 이상
통계청	농어업 통계과	연령별 농가인구	전년	전국	농가인구(남, 여), 14세 이하(남, 여), 15~19세(남, 여), 20~49세(남, 여), 50~59세(남, 여), 60세 이상(남, 여), 65세 이상 * '70~'87년도는 13세 이하임. * '70~'87년도는 14~19세임.
통계청	농어업 통계과	휴경농지 현황 (경지면적, 휴경농지 면적, 휴경률)	전년	전국	합계, 논, 밭
통계청	농어업 통계과	시·도별 휴경률	전년	전국, 도, 광역시	경작가능면적, 휴경농지면적, 휴경률
통계청	농어업 통계과	식량작물 면적 및 생산량	전년	전국	계, 미곡, 맥류, 두류, 서류, 잡곡 * 농작물생산조사
통계청	농어업 통계과	식량작물 10a당 수량	전년	전국	미곡(논벼), 맥류(겉보리), 두류(콩), 서류(고구마), 잡곡(옥수수) * 농작물생산조사

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료 의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
통계청	농어업 통계과	미국 관련 주요지표	전년	전국	쌀 생산액 및 농업생산액중 비중, 벼 재배면적, 호당 벼 재배면적, 쌀생산량(정곡), 호당 쌀 생산량, 10a 당 논벼 수량, 쌀 생산농가수 및 총농가 중 비중, 농업총수입, 쌀 수입, 쌀 농가판매가격, 쌀 구매가격(일반미1등), 쌀 자급률, 쌀 소비량
통계청	농어업 통계과	미국 재배면적 및 생산량(92.9% 기준)	전년	전국	논벼(일반계, 통일계), 발벼, 합계 * 농작물생산조사
통계청	농어업 통계과	미국 도별 생산량	전년	도, 광역시	논벼(면적, 10a당 수량, 생산량), 발벼(면적, 10a당 수량, 생산량), 계(면적, 생산량) * 농작물생산조사
통계청	농어업 통계과	미국 10a당 수량	전년	전국	논벼(평균, 일반계, 통일계), 발벼 * 농작물생산조사
통계청	농어업 통계과	맥류 생산량	전년	전국	합계(면적, 생산량), 겉보리(면적, 생산량), 쌀보리(면적, 생산량), 맥주보리(면적, 생산량), 밀(면적, 생산량), 호밀(면적, 생산량) * 농작물생산조사
통계청	농어업 통계과	맥종별 10a당 수량	전년	전국	겉보리, 쌀보리, 맥주보리, 밀, 호밀 * 농작물생산조사
통계청	농어업 통계과	맥주보리 생산 및 수매실적	당년 '18년	전국	면적, 생산량, 수매량, 생산량 대비 수매량, 수매 가격(2등 기준)
통계청	농어업 통계과	과실류 생산량 (면적, 생산량)	전년	전국	계, 사과, 배, 포도, 복숭아, 감귤, 기타 * '75년 이전은 행정통계, 이후는 사과, 배는 표본 통계임.
통계청	복지 통계과	가계소득·지출 (도시근로자 가구 소득)	'16년	전국	소득 합계(경상소득 합계(근로소득, 사업소득, 재산 소득, 이전소득), 비경상소득) * 2016년까지 월평균 가계수지를 기초로 연간소득 으로 환산 * 2017년부터 월평균 가계수지를 공표하지 않아 연간소득 환산 불가
통계청	복지 통계과	가계소득·지출 (전국 가구 소득)	'16년	전국	소득 합계(경상소득 합계(근로소득, 사업소득, 재산 소득, 이전소득), 비경상 소득) * 2016년까지 월평균 가계수지를 기초로 연간소득 으로 환산 * 2017년부터 월평균 가계수지를 공표하지 않아 연간소득 환산 불가
통계청	복지 통계과	가계소득·지출 (도시근로자 가구 가계지출)	전년	전국	가계지출 합계(소비지출 합계(식료품·비주류음료, 주류·담배, 의류·신발, 주거·수도·광열, 보건, 교 통·통신, 오락·문화, 교육, 음식·숙박, 기타), 비소 비지출 * '16년까지 가구(도시, 2인 이상) 월평균 가계수지 를 기초로 연간지출 환산 * '17년부터 가구(도시, 1인 이상) 월평균 가계수지 를 기초로 연간지출 환산

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료 의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
통계청	복지 통계과	가계소득·지출 (전국 가구 가계지출)	전년	전국	가계지출 합계(소비지출 합계(식료품·비주류음료, 주류·담배, 의류·신발, 주거·수도·광열, 보건, 교 통·통신, 오락·문화, 교육, 음식·숙박, 기타), 비소 비지출 * '16년까지 가구(도시, 2인 이상) 월평균 가계수지 를 기초로 연간지출 환산 * '17년부터 가구(도시, 1인 이상) 월평균 가계수지 를 기초로 연간지출 환산
통계청		국도이용상황	전년	전국	농경지(논, 밭)
통계청		경지이용상황	전년	전국	국토면적, 경지면적, 이용면적, 농가호당경지면적 (논, 밭), 국민1인당경지면적(논, 밭) * '08년 이후 경지이용률은 경작가능면적 대비 이용 면적임
통계청		작물별 경지이용면적	전년	전국	노지식량작물(마곡, 맥류, 두류, 서류, 잡곡) 노지 특·약용, 노지채소, 노지과수, 병발, 기타 * 기타는 시설작물, 수원지(樹園地) 및 기타작물을 말함.
통계청		산업별 경제활동인구 (구산업분류 기준)	전년	전국	총인구, 15세 이상 인구, 경제활동인구(참가율), 취 업자(취업률), 농림어업(구성비), 농림업(구성비), 어업(구성비), 광공업(구성비), 사회간접자본 및 기 타(서비스업, 구성비), 실업자(실업률) * 15세 이상 인구 중 군인, 전투경찰, 공익근무요원, 형확정수감자, 외국인 등은 제외 * '09년 이후 자료는 신산업분류기준으로 분류 * 2018년도에 2000~2017년까지 소급보정됨
통계청		산업별 경제활동인구 (신산업분류 기준)	전년 분기별	전국	총인구, 15세 이상 인구, 경제활동인구(참가율), 취 업자(취업률), 농림어업(구성비), 광공업(제조업), 사회간접자본 및 기타서비스업(건설업, 도소매·음 식숙박, 전기·운수·통신·금융, 사영·개인·공공서 비스및기타), 실업자(실업률) * 15세 이상 인구 중 군인, 전투경찰, 공익근무요원, 형확정수감자, 외국인 등은 제외 * 한국표준산업분류 9차개정(2007년) 기준임. * 2018년도에 2000~2017년까지 소급보정됨
통계청		연령계층별 농림어업 취업자	전년 분기별	전국	총수, 15~29세, 15~19, 20~29, 30~39, 40~49, 50~59, 60세 이상 * 2012년까지는 9차개정(2008) 기준. 2013년 부터 10차개정(2017) 기준
통계청		물가지수 총괄	전년	전국	생산자물가지수(농림수산물), 소비자물가지수(식료 품), 농촌물가지수(농가판매가격지수, 농가구입가 격지수), 농가교역조건
통계청		전 도시 소비자물가 유별지수 (연평균지수, 연말 (12월)지수, 식료품 월별지수)	전년	전국	총지수, 식료품(빵 및 곡물, 육류, 어류수산, 우유치 즈계란, 식용유지, 과일, 채소해조, 과자빙과류당 류, 기타식료품), 매년 월별지수(식료품) * 2015년 기준 가중치로서 2014년 이전 자료는 동 일 가중치를 적용할 수 없음.

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료 의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
통계청		농축산물 소비자물가 품목별지수(연평균지 수, 연말(12월)지수)	전년	전국	곡물(쌀, 보리쌀, 콩), 축산물(쇠고기(국산), 돼지고 기, 닭고기), 과일(사과, 배, 귤), 채소(배추, 무, 파, 양파, 마늘), 기타농산물(고춧가루, 참깨)
통계청		한·일 논벼 생산비 비 교(10a당)	전년	전국	종묘비, 비료비, 농약비, 기타재료비, 수도광열비, 수리비, 토지개량 및 수리비, 농구비, 자동차비, 영 농시설비, 노동비(자가, 고용), 기타, 토지용역비(자 가, 차용), 자본용역비, 부산물 생산비, 부산물 공제 생산비 * 일본 생산비는 2년 전 자료 기준, 농작물생산비 조사
통계청		감자, 고구마, 콩 및 옥수수 생산량	전년	전국	면적, 생산량 * 농작물생산통계
통계청		채소류 10a당 수량	전년	전국	가을배추, 가을무, 건고추, 마늘, 양파 * '75년 이후는 표본통계, 이전은 행정통계임.
통계청		유지작물 생산량 (면적, 생산량)	전년	전국	참깨, 땅콩, 유채, 들깨 * '79년 이후는 표본조사 수치임.
통계청		가축사육마릿수 및 호수	전년	전국	한(육)우, 젖소, 돼지, 닭 * 가축동향조사
통계청		가축별 사육규모별 호수	전년	전국	한육우(20마리 미만, 20~49, 50마리 이상, 계), 젖 소(20마리 미만, 20~49, 50마리 이상, 계), 돼지 (1,000마리 미만, 1,000~9,999, 10,000마리 이 상, 계), 닭(5,000수 미만, 5,000~9,999, 10,000 수 이상, 계) * 가축동향조사
통계청		식품산업 규모	2년 전 '16년	전국	시장규모(음식료품제조업, 음식점업), 종사자수(음 식료품제조업, 음식점업) * 광업·제조업조사, 도소매업조사('07년부터 음식 점 및 주점업
통계청		식품품 및 음료 제조 업 총괄	2년 전 '16년	전국	사업체수, 월평균종사자수, 급여액, 출하액, 주요생 산비, 부가가치, 유형자산 연말잔액, 업체당 출하액, 1인당부가가치, 부가가치율 * 광업·제조업조사
통계청		식품품 및 음료 제조업 업종별 현황 (사업체수, 월평균종 사자수, 출하액, 부가 가치, 업체당 출하액, 1인당부가가치, 부가가치율)	2년 전 '16년	전국	식품품 제조업, 도축·육류 가공 및 저장 처리업(도축업, 육류 가공 및 저장 처리업, 가금류 가공 및 저장 처리업, 기타 육류 가공 및 저장처리업), 수산물 가공 및 저장 처리업(수산동물 가공 및 저장 처리업, 수산동물 훈제·조리 및 유사 조제식품 제조 업, 수산동물 건조 및 염장품 제조업, 수산동물 냉동 품 제조업, 기타 수산동물 가공 및 저장처리업, 수산 식품 가공 및 저장 처리업, 수산식품 가공 및 저장 처 리업), 과실·채소 가공 및 저장 처리업(과실·채소 가공 및 저장 처리업, 과실 및 채소 절임식품 제조업, 기타 과 실·채소 가공 및 저장처리업), 동물성 및 식물성 유지 제조업(동물성 및 식물성 유 지 제조업, 동물성 유지 제조업, 식물성 유지 제조 업, 식용 정제유 및 가공유 제조업),

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료 의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
					<p>낙농제품 및 식용빙과류 제조업(낙농제품 및 식용빙과류 제조업, 액상시유 및 기타 낙농제품 제조업, 아이스크림 및 기타 식용빙과류 제조업),</p> <p>곡물가공품, 전분 및 전분제품 제조업(곡물가공품 제조업, 곡물 도정업, 곡물 제분업, 혼합분말 및 반죽 제조업, 기타 곡물가공품 제조업, 전분제품 및 당류 제조업),</p> <p>기타 식품 제조업(떡·빵 및 과자류 제조업, 떡류 제조업, 빵류 제조업, 과자류 및 코코아 제품 제조업, 설탕제조업, 면류·마카로니 및 유사식품 제조업, 조미료 및 식품 첨가물 제조업, 식초·발효 및 화학 조미료 제조업, 천연 및 혼합조제 조미료 제조업, 장류 제조업, 기타 식품 첨가물 제조업, 도시락 및 식사용 조리식품 제조업, 도시락류 제조업, 기타 식사용 가공처리 조리식품 제조업, 기타 식료품 제조업, 커피 가공업, 차류 가공업, 수프 및 균질화식품 제조업, 두부 및 유사식품 제조업, 인삼식품 제조업, 건강보조용 액화식품 제조업, 건강기능식품 제조업, 그 외 기타 식료품 제조업, 동물용 사료 및 조제식품 제조업, 배합사료 제조업, 단미사료 및 기타 사료 제조업),</p> <p>음료 제조업,</p> <p>알콜음료 제조업(발효주 제조업, 탁주 및 약주 제조업, 맥아 및 맥주 제조업, 기타 발효주 제조업, 증류주 및 합성주 제조업, 주정 제조업, 소주 제조업, 기타 증류주 및 합성주 제조업),</p> <p>비알콜음료 및 알음 제조업(알음 제조업, 생수 생산업, 기타 비알콜음료 제조업)</p> <p>* 광업·제조업조사</p>
통계청		식료품 및 음료 제조업 시도별 현황	2년 전 '16년	전국, 도, 광역시	<p>사업체수, 종사자수, 매출액, 부가가치, 업체당 매출액, 1인당 매출액, 1인당 부가가치</p> <p>* 광업·제조업조사</p>
통계청		음식점 및 주점업 총괄	2년 전 '16년	전국	<p>사업체수, 종사자수, 매출액, 영업비용, 건물연면적, 업체당 출하액, 1인당 매출액, 건물연면적당 매출액</p> <p>* '09년까지 도소매업통계조사, '15년 경제총조사, '16년 서비스업조사</p>
통계청		음식점 및 주점업 업종별 현황 (사업체수, 종사자수, 매출액, 건물연면적, 업체당 매출액, 1인당 매출액, 건물연면적당 매출액)	2년 전 '16년	전국	<p>음식점 및 주점업,</p> <p>음식점업(일반 음식점업, 한식 음식점업, 중식 음식점업, 일식 음식점업, 서양식 음식점업, 기타 외국식 음식점업, 기관구내식당업, 기타 음식점업, 제과점업, 피자 햄버거 샌드위치 및 유사 음식점업, 치킨 전문점, 분식 및 김밥 전문점, 그 외 기타 음식점업),</p> <p>주점 및 비알콜음료점업(주점업, 일반유흥 주점업, 무도유흥 주점업, 기타 주점업), 비알콜 음료점업</p> <p>* 서비스업조사</p>
통계청		음식점 및 주점업 시도별 현황	2년 전 '16년	전국, 도, 광역시	<p>사업체수, 종사자수, 매출액, 건물연면적, 업체당 매출액, 1인당 매출액, 건물연면적당 매출액</p> <p>* 서비스업조사</p>

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료 의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
통계청		음·식료품 도·소매업 총괄 (음·식료품 및 담배 도매업, 종합소매업, 음·식료품 및 담배 소매업)	2년 전 '16년	전국	사업체수, 종사자수, 매출액, 영업비용, 매출원가, 건물연면적 * '09년까지 도소매업통계조사, '15년 경제총조사, '16년 서비스업조사
통계청		음·식료품 도·소매업 업종별 현황 (사업체수, 종사자수, 매출액, 영업비용, 매 출원가, 건물연면적)	2년 전 '16년	전국	음·식료품 및 담배 도매업(비가공 식품 도매업, 과 실 및 채소 도매업, 육류 도매업, 수산물 도매업, 기 타 비가공 식품 도매업, 가공식품 도매업, 육류 가공 식품 도매업, 수산물 가공식품 도매업, 빵 및 과자 도 매업, 낙농품 도매업, 기타 가공식품 도매업, 음료 및 담배 도매업, 주류 도매업, 비알콜음료 도매업, 담배 도매업), 종합 소매업(대형 종합 소매업, 백화점, 기타 대형 종합 소매업, 음·식료품 위주 종합 소매업, 슈퍼마 켓, 체인화 편의점, 기타 음·식료품 위주 종합 소매 업, 그 외 기타 종합 소매업), 음·식료품 및 담배 소매업(식료품 소매업, 곡물 소 매업, 육류 소매업, 수산물 소매업, 과실 및 채소 소 매업, 빵 및 과자류 소매업, 건강보조식품 소매업, 기타 식료품 소매업, 음료 및 담배 소매업, 음료 소매 업, 담배 소매업) * 서비스업조사
통계청		음·식료품 도·소매업 소매판매액 (판매액, 구성비)	전년	전국	소매업태별 합계: 백화점, 대형마트, 면세점, 슈퍼마 켓 및 잡화점, 편의점, 승용차 및 연료소매점, 전문 소매점, 무점포 소매), 상품군별 합계: 내구재(승용차, 가전제품, 컴퓨터 및 통신기기, 가구, 기타 내구재), 준내구재(의복, 신발 및 가방, 오락·취미 및 경비용품, 기타 준내구재), 비 내구재(음식료품, 의약품, 화장품, 서적 및 문구, 차 량연료, 기타 비내구재) * 서비스업동향조사(소매판매통계)
통계청		생산지수	전년	전국	제조업 총지수(식료품, 음료), 서비스업 총지수(음 식료품 및 담배 도매업, 종합 소매업, 음식료품 소매 업, 음식점업) * 광업·제조업동향조사, 서비스업동향조사
통계청		전국가구 월평균 식품 관련 소비지출	전년	전국	소득, 소비지출 총액, 식료품·비주류 소비지출액, 주류·담배 소비지출액, 식사비(외식) 소비지출액 * 가계동향조사
통계청		도시근로자가구 월평균 식료품비	전년	전국	소득, 소비지출 총액, 식료품·비주류 소비지출액, 주류·담배 소비지출액, 식사비(외식) 소비지출액 * 가계동향조사
한국농수산 식품유통 공사		주요 양곡 도입실적 (물량, 금액)	전년	전국	계, 쌀, 밀, 옥수수, 콩 * KATI(농식품수출정보) 연도별/월별 수출입통계
한국농수산 식품유통 공사		축산물 소비자가격 (서울, 전국 평균)	전년 12월 말	전국 서울	

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료 의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
한국농촌 경제연구원		국별 주요식품 자급률	2년 전 '16년	전국	1. 한국, 일본, 미국, 영국, 캐나다, 덴마크, 프랑스, 독일, 이탈리아, 스페인, 스웨덴, 스위스 2. 곡류, 서류, 두류, 채소류, 과실류, 육류, 계란류, 우유류, 어패류, 유지류 * 한국을 제외한 국가는 5년 전 기준 * 식품 수급표(2년 전 기준)
한국농촌 경제연구원		1인1일당 영양공급량	2년 전 '16년	전국	열량, 단백질, 지방질, 무기질(Ca, Fe), 비타민(A, B1, B2, C, Niacin) * 식품수급표
한국농촌 경제연구원		1인1일당 공급에너지	2년 전 '16년	전국	곡류(쌀, 밀가루, 보리, 기타), 서류, 설탕류, 두류, 견과류, 종실류, 채소류, 과실류, 육류, 계란류, 우유 류, 어패류, 해조류, 유지류 * 식품수급표
한국농촌 경제연구원		채소류 1인당 연간 소비량	전년	전국	계, 무, 배추, 마늘, 양파, 고추, 기타
한국은행	국민소득 총괄팀	국민계정 주요지표	전년	전국	명목GDP(10억 원, 10억 달러), 명목GNI(10억 원, 10억 달러), 1인당GDP(만 원, 달러), 1인당GNI(만 원, 달러), 디플레이터(GDP, 농림어업), 경제성장 률(국내 총생산GDP(%), 국민총소득GNI(%)), 성 장기여도(농림어업, 제조업, 전기가스수도사업, 건 설업, 도소매음식숙박업), 저축률(총저축률, 민간, 정부), 국내총투자율(명목(%), 대미환율(연평균(원), 연말(원))
한국은행	국민소득 총괄팀	경제활동별 국민총 소득 (당해년가계(명목))	전년	전국	국민총소득(GNI), 농림어업, 광공업, 전기가스수도 사업, 건설업, 서비스업, 순생산물세, 국외순수취요 소소득
한국은행	국민소득 총괄팀	경제활동별 국민총 소득 (2010년 연쇄가격)	전년	전국	국민총소득(GNI), 농림어업, 광공업, 전기가스수도 사업, 건설업, 서비스업, 순생산물세, 국외순수취요 소소득, 교역조건 변화를 반영한 실질무역손익 * 연쇄가중법에 의해 추계된 실질 GDP 통계는 비가 법적 특성에 의해 총량(또는 상위부문) 금액과 그 구성항목 금액의 합이 일치하지 않음
한국은행	국민소득 총괄팀	농림어업 부가가치 (당해년 가격)	전년	전국	농림어업, 농업(작물, 축산업), 임업, 어업, 농림어업 서비스
한국은행	국민소득 총괄팀	농림어업 부가가치 (2010년 연쇄가격)	전년	전국	농림어업, 농업(작물, 축산업), 임업, 어업, 농림어업 서비스 * 연쇄가중법에 의해 추계된 실질 GDP 통계는 비가 법적 특성에 의해 총량(또는 상위부문) 금액과 그 구성항목 금액의 합이 일치하지 않음
한국은행	국외투자 통계팀	국제수지(외채)	전년	전국	총외채, 대외채권, 외환보유액, 순대외채권
한국은행	국제 수지팀	국제수지(총괄)	전년	전국	경상수지(상품수지(수출, 수입), 서비스수지(수입, 지급)), 본원소득수지, 이전소득수지, 금융계정(직 접투자, 증권투자, 파생금융상품, 기타투자, 준비자 산), 자본수지 * 통관금액을 국제수지 기준으로 조정, 평가는 FOB 기준 * 금융계정은 순자산 기준, 순자산 증가(+), 감소 는(-)

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료 의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
한국은행	국제 수지팀	국제수지 (무역수지 현황)	전년	전국	무역수지(수출, 수입, 수출-수입) * 관세청 통관기준(수출은 FOB, 수입은 CIF)
한국은행		경제활동별 실질 성장률	전년	전국	국내 총생산, 농림어업(농업, 임업, 어업, 농림어업 서비스), 광공업, 전기가스수도사업, 건설업, 서비스업
한국은행		생산구조	전년	전국	국내 총생산(10억 원), 농림어업(농업, 임업, 어업, 농림어업서비스), 광공업, 전기가스수도사업, 건설 업, 서비스업 * 명목금액 기준
한국은행		농림어업구조	전년	전국	농림어업(10억 원), 농업(작물, 축산업), 임업, 어업, 농림어업서비스 * 명목금액 기준
한국은행		농림어업 부가가치 산출내역 (당해년 가격)	전년	전국	농림어업부가가치, 작물(총산출, 중간투입, 부가가 치), 축산업(총산출, 중간투입, 부가가치), 임업(총 산출, 중간투입, 부가가치), 어업(총산출, 중간투입, 부가가치), 농림어업서비스업(총산출, 중간투입, 부 가가치)
한국은행		농림어업 부가가치 산출내역 (2010년 연쇄가격)	전년	전국	농림어업부가가치, 작물(총산출, 중간투입, 부가가 치), 축산업(총산출, 중간투입, 부가가치), 임업(총 산출, 중간투입, 부가가치), 어업(총산출, 중간투입, 부가가치), 농림어업서비스업(총산출, 중간투입, 부가 가치) * 연쇄가중법에 의해 추계된 실질 GDP 통계는 비가 법적 특성에 의해 총량(또는 상위부문) 금액과 그 구성항목 금액의 합이 일치하지 않음.
한국은행		농림어업 부가가치 성장률	전년	전국	농림어업부가가치, 재배업(총산출, 중간투입, 부가 가치), 축산업(총산출, 중간투입, 부가가치), 임업 (총산출, 중간투입, 부가가치), 어업(총산출, 중간투 입, 부가가치), 농림어업서비스업(총산출, 중간투입, 부가가치)
한국은행		물가지수 총괄	전년	전국	생산자물가지수(농림수산물), 소비자물가지수(식료 품), 농촌물가지수(농가판매가격지수, 농가구입가 격지수), 농가교역조건
한국은행		생산자물가 총괄지수 (연평균지수, 연말 (12월)지수)	전년	전국	총지수, 농림수산물(농산물, 축산물, 임산물, 수산 물), 광산품, 공산품, 전력·가스 및 수도, 서비스 * 2010년 이후 가중치는 매년 변경되며, 2017년 기준 가중치를 표기함.
한국은행		농축산식품 생산자 물가 유별지수 (연평균지수, 연말 (12월) 지수)	전년	전국	농축산식품(곡류, 공류, 감자류, 채소, 과일, 약용작 물, 기타 식용작물, 비식용작물, 축산물) * 2010년 이후 가중치는 매년 변경되며, 2017년 기준 가중치를 표기함
한국은행		주요 농축산물 생산자 물가지수	전년	전국	쌀, 보리쌀, 콩, 배추, 마늘, 풋고추, 참깨, 사과, 배, 감귤, 쇠고기, 돼지고기, 닭고기, 달걀 * 2010년 이후 가중치는 매년 변경되며, 2017년 기준 가중치를 표기함

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료 의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
한국은행		수출입 물가지수	전년 매월	전국	수출(총지수, 농림수산물, 공산품), 수입(총지수, 농림수산물, 광산품, 공산품) * 2010년 이후 가중치는 매년 변경되며, 2017년 기준 가중치를 표기함 * 조사가격은 계약통화가격을 원화로 환산한 가격 (수출: FOB, 수입: CIF)
한국은행		식품산업 부가가치 (당해년 가격)	전년 예측치	전국	국내 총생산, 국내총부가가치, 음식료품 및 담배 제조업(금액, 구성비), 음식숙박업(금액, 구성비)
한국은행		식품산업 부가가치 (2010년 연쇄가격)	전년 예측치	전국	국내 총생산, 국내총부가가치, 음식료품 및 담배 제조업(금액, 구성비), 음식숙박업(금액, 구성비)
한국은행		식품산업 부가가치 산출내역(당해년 가격)	전년 예측치	전국	음식료품 및 담배 제조업(총산출, 중간소비, 부가가치), 음식·숙박업(총산출, 중간소비, 부가가치)
한국작물 보호협회		농약생산 및 출하상황	전년	전국	생산(수도용, 원예용 및 기타, 계), 출하(수도용, 원예용 및 기타, 계)
한국작물 보호협회		농약출하량에 따른 ha당 농약사용량 추정 (출하량 기준)	전년	전국	전체 면적, 전체 사용량, 논벼 면적, 논벼 사용량
한국전분 공업협동 조합		고구마 생산, 수매 및 용도별 소비실적	전년	전국	전분용 소비실적
한국주류 산업협회		고구마 생산, 수매 및 용도별 소비실적	전년	전국	주정용 소비실적
행정안전부	선거 의회과	지방선거 의원 정수	당년 '18년	도, 광역시	시·도회의원선거(지역구, 비례대표), 구·시·군의회의원선거(지역구, 비례대표), 교육의원선거 * 지방선거 의원정수는 제8기: '18.7~'22.6
행정안전부	자치 분권과	전국 행정구역현황	전년	전국, 도, 광역시	시·군·구, 행정시·자치구가 아닌 구, 읍·면·동, 출장소(시도, 시군구, 읍면), 통·리, 반(동, 읍면), 면적, 세대수, 인구(명)
행정안전부	자치 분권과	지방자치단체 현황 (총괄)	전년	전국	광역자치단체(특별시, 광역시, 특별자치시, 도, 특별자치도), 기초자치단체(시, 군, 자치구)
행정안전부	자치 분권과	지방자치단체 현황 (시도별)	전년	전국, 도, 광역시	시도별 현황(자치단체 수, 자치단체명)
행정안전부	재정 정책과	지방자치단체 예산 규모	당년 '18년	도, 광역시	순계예산(일반회계, 특별회계), 총계예산(일반회계, 특별회계) * 총계는 단순집계 수치이며 회계간·지방자치단체간 등의 중복계산분을 차감한 것이 순계임.
행정안전부	재정 정책과	지방자치단체의 재정자립도	당년 '18년	도, 광역시	평균, 특별시·광역시·특별자치시, 도·특별자치도, 시, 군, 자치구 * 평균은 예산순계, 자치단체별은 예산총계 기준임 * 시·도별 전국평균 재정자립도는 순계예산규모로 산출함에 따라 단체별보다 다소 높게 나타남(의존재원인 국고보조금 등 중복계상분 공제) * ()은 2014년도 세입과목 개편 후 기준으로 산정한 자료이며, 세입과목 개편 후 잉여금, 전년도이월금, 전입금, 예탁예수금 등이 세외수입에서 제외됨에 따라 재정자립도가 다소 낮아짐

(계속)

기관명	부서명	통계명	발표자료 의 시점	지역 단위	비고 (항목 등)
행정안전부	지방세 정책과	지방세 징수실적	전년	전국	취득세, 등록면허세, 레저세, 담배소비세, 지방소비세, 주민세, 지방소득세, 재산세, 자동차세, 지역자 원시설세, 지방교육세, 도시계획세, 과년도수입 (부과액, 징수액)
행정안전부	지역균형 발전과	연도별 도로현황	전년	전국	고속국도, 일반국도, 지방도, 특·광역시도, 시·군구 도, 농어촌도로 * 농어촌도로는 합계에 포함되지 않음 * 고속국도는 포장률 100%
행정안전부	지역균형 발전과	시도별 도로현황 및 포장률	전년	도, 광역시	고속국도, 일반국도, 특·광역시도, 지방도, 시도, 군도, 구도, 농어촌도 * 제주관내 일반국도(453km)는 '07.1.1부터 지방 도로 편입 * 포장률은 개통도 중 포장 연장 비율(%)
행정안전부		국가예산 대 지방예산	당년 '18년	전국	예산규모(중앙, 지방, 지방교육), 총 재정사용액(중 央, 지방, 지방교육)

주 1) 농림축산식품 주요통계 2018 기준임.

2) 임업, 어업, 외국 주요통계 제외.

자료: '농림축산식품 주요통계'를 바탕으로 저자 작성.

참고문헌

- 경상북도. 2019. 『제58회 경상북도 통계연보』.
- 농림축산식품부. 각 연도. 『농림축산식품 주요통계』.
- 농촌진흥청. 2018. 『2017 농축산물소득자료집』.
- _____. 2018. 『2017 지역별 농산물 소득 자료』.
- 이재준. 2008. 『우리나라 경기변동의 특징 및 안정성 분석』. 정책연구시리즈 2008-13. 한국개발연구원.
- 장성군. 2019. 『2018 장성통계연보』.
- 전라남도. 2019. 『2018 전남통계연보』.
- 충청남도. 2019. 『2018 제58회 충남통계연보』.
- 통계청. 각 연도. 『농가경제조사』.
- _____. 각 연도. 『농림어업조사』.
- _____. 각 연도. 『농업법인조사』.
- _____. 각 연도. 『농업총조사』.
- _____. 각 연도. 『지역별고용조사』.
- _____. 각 연도. 『지역소득』.
- _____. 2018. 『2017년 농산물 생산비 통계』.
- Hodrick, Robert J. and Edward C. Prescott. 1980. "Postwar U.S. Business Cycles: An Empirical Investigation." *Carnegie Mellon University discussion paper*. no.451.
- Hodrick, Robert J. and Edward C. Prescott. 1997. "Postwar U.S. Business Cycles: An Empirical Investigation." *Journal of Money, Credit and Banking* 29(1): 1-16.
- Lucas Jr, R. E. 1976. "Econometric policy evaluation: A critique." *In Carnegie-Rochester conference series on public policy* 1: 19-46. North-Holland.
- Stock, James H. and Mark W. Watson. 1999. "Business cycle fluctuations in US macroeconomic time series." *Handbook of macroeconomics* 1: 3-64.

<참고 인터넷 사이트>

통계청. <kostat.go.kr>. 검색일: 2019. 10. 11.

한국은행 경제통계시스템. <ecos.bok.or.kr>. 검색일: 2019. 10. 16.