

| 2008. 12.

농림수산 관련산업의 부가가치 및 종사자수 추정

김 철 민 부 연구 위원
이 명 기 전 문 연구 원
한 호 석 연 구 원

한국농촌경제연구원

연구 담당

김철민	부연구위원	연구 총괄, 제1장, 제2-3장 집필
이명기	전문연구원	제2-4장 집필
한호석	연구원	부록 집필

차 례

제1장 서론	1
1. 연구의 필요성과 목적	1
2. 선행 연구 검토	2
3. 연구방법과 범위	4
제2장 농림수산물관련산업의 개념과 포괄범위	6
1. 농림수산물관련산업의 개념	6
2. 농림수산물관련산업의 포괄범위와 분류	21
제3장 농림수산물관련산업의 부가가치 추정방법	28
1. 국내와 외국의 추정방법 비교	29
2. 농림수산물관련산업 부가가치 추정방법의 정립	33
제4장 농림수산물관련산업의 부가가치 추계 결과	38
1. 서울대 농업개발연구소 방법에 따른 추정	38
2. 산업연관표를 이용한 추정	47
3. 농림수산물관련산업 정의와 연관정도에 따른 추정	49
4. 추정 결과의 비교	67
 부록 : 2006년 농림수산물 관련산업 부가가치 및 종사자 세부산출 내역	 6
참고문헌	174

표 차례

제1장

표 1-1. 산업연관 분석을 위한 농림수산관련산업의 유형화	5
--	---

제2장

표 2-1. 한국표준산업분류의 분류별 항목 수	1
표 2-2. 한국표준산업분류에 의한 농업의 분류 체계	2
표 2-3. 한국표준산업분류에 의한 임업의 분류 체계	3
표 2-4. 한국표준산업분류에 의한 수산업의 분류 체계	4
표 2-5. 산업연관표에 의한 농업의 분류 체계	6
표 2-6. 산업연관표에 의한 임업의 분류 체계	8
표 2-7. 산업연관표에 의한 수산업의 분류 체계	9
표 2-8. 농업부문에서 타산업으로부터 구입 부문(농업투입재)	42
표 2-9. 농업부문에서 타산업으로의 판매 부문(농업가공재)	62

제3장

표 3-1. 서울대 농업개발연구소의 추정방법	3
표 3-2. 일본 농림수산관련산업 세부항목별 금액과 비중	B
표 3-3. 미국의 Food and Fiber System 주요 지표	3... 3

제4장

표 4-1. 농림수산업의 부가가치 비중 현황	9
표 4-2. 농산업의 종사자수 비중 현황	11
표 4-3. 농림수산 관련산업의 부가가치 비중	4
표 4-4. 농림수산 관련산업의 부가가치 구성(2006)	44

표 4-5. 농림수산 산업 전체 중 각 산업의 종사자수 비중 현황	4
표 4-6. 농림수산 관련산업의 종사자수 구성(2006)	64
표 4-7. 산업연관표를 이용한 농림수산관련산업 부가가치와 비중	8
표 4-8. 농업관련산업의 총산출액 추계 결과(1995 - 2006)	2· 5
표 4-9. 임업관련산업의 총산출액 추계 결과(1995 - 2006)	3· 5
표 4-10. 수산업관련산업의 총산출액 추계 결과(1995 - 2006)	4· 5
표 4-11. 농림수산 관련산업의 총산출액 추계 결과(1995 - 2006)	5· 5
표 4-12. 농업관련산업의 부가가치 추계 결과(1995 - 2006)	8· 5
표 4-13. 임업관련산업의 부가가치 추계 결과(1995 - 2006)	9· 5
표 4-14. 수산업관련산업의 부가가치 추계 결과(1995 - 2006)	0· 6
표 4-15. 농림수산 관련산업의 부가가치 추계 결과(1995 - 2006)	1· 6
표 4-16. 농림수산 관련산업의 종사자수 추계 결과(1995 - 2006)	4· 6
표 4-17. 농림수산 관련산업 추정결과 종합	6
표 4-18. 주요국 농림수산관련산업 추정방법 및 결과 비교	7

부 표

부표 1. 농업 투입재생산산업	79
부표 2. 임업 투입재생산산업	84
부표 3. 수산업 투입재생산산업	89
부표 4. 농업 투입재 유통산업	91
부표 5. 임업 투입재 유통산업	93
부표 6. 수산업 투입재 유통산업	94
부표 7. 농식품 가공산업	95
부표 8. 수산식품 가공산업	97
부표 9. 비식품가공산업 농업부문	98
부표 10. 비식품가공산업 임업부문	99
부표 11. 유통관련산업 농업부문	113

부표 12.	유통관련산업 임업부문	119
부표 13.	유통관련산업 수산업부문	126
부표 14.	외식산업 농업부문	131
부표 15.	외식산업 임업부문	135
부표 16.	외식산업 수산업부문	139
부표 17.	지식서비스산업 농업부문	143
부표 18.	지식서비스산업 임업부문	145
부표 19.	지식서비스산업 수산업부문	148
부표 20.	민간서비스산업 농업부문	155
부표 21.	민간서비스산업 임업부문	163
부표 22.	민간서비스산업 수산업부문	170
부표 23.	공공서비스산업 농업부문	171
부표 24.	공공서비스산업 임업부문	172
부표 25.	공공서비스산업 수산업부문	173

그림 차례

제2장

그림 2-1.	농림수산물관련산업의 구분	2
그림 2-2.	농림수산물 관련산업 체계도	3

제4장

그림 4-1.	부가가치 추이	4
그림 4-2.	국내 총부가가치 중 구성비	4
그림 4-3.	종사자수 추이	4
그림 4-4.	총취업자 중 구성비	4
그림 4-5.	농림수산업과 관련산업의 부가가치 추이	8
그림 4-6.	농림수산업과 관련산업의 비중 추이	8

제 1 장

서 론

1. 연구의 필요성과 목적

- 농림수산업도 과학과 기술의 발전에 따라 본래의 전통적인 의미와는 다른 형태를 띠게 됨. 이러한 변화는 투입재, 가공산업 등 관련산업 부문의 발전에 힘입은바가 크지만 관련산업 부문도 농림수산 생산부문의 발전 없이 발전하기는 어려울 것임.
 - 농림수산업에서 본래의 생산기능보다 가공, 유통 등 관련 부분의 성장이 급속히 이루어지고 있음. 농업생산 부문이 전체 GDP에서 차지하는 비중은 꾸준히 감소하고 있으나 투입재산업, 가공산업, 유통산업, 서비스산업 등 2, 3차 산업의 지원에 힘입어 농업생산성은 크게 증가하였음.
- 일본 등 대부분 선진국의 경우 농림수산업의 개념을 생산부문에 국한시키기보다는 관련산업을 합친 농림수산업 개념을 사용하고 있음. 농림수산업의 개념을 전통적인 생산부문에 국한시킬 경우 비중감소로 인해 사양산업이라는 인식에서 벗어나기 힘든 것이 사실임. 그러나 농림수산업의 개념을

선진국과 같이 생산부문에 한정하지 않고 관련산업 부문을 포함하는 개념으로 확대할 경우성장산업이 될 수도 있음.

- 어떤 산업은 경제의 성장발전과정에서 새로 생겨나 성장하기도 하고 또는 쇠퇴하거나 도태되기도 함. 이에 따라 산업의 정의와 분류는 시대에 따라 변화하고 그와 관련된 각종 통계의 추정 방법도 달라짐. 농림수산 관련산업에 대한 정의와 그에 따른 각종 통계적 추정도 산업의 발전과정에서 변화할 수밖에 없음.
- 따라서 농림수산 관련산업을 농정의 틀 안으로 끌어드려 종합적인 농림수산 산업정책의 효율적인 수행을 위해서는 현대적인 의미로서 농림수산업의 개념을 재정립하려는 노력이 필요하며 이를 위해 농림수산 관련산업에 대한 정의와 개념의 정립과 실태 파악이 필요함.
- 앞으로 WTO 협상의 진전과 세계 각국과의 자유무역협정(FTA) 체결이 증가될 것이므로 시장개방 확대에 따른 농림수산업 부분 파급영향의 계측을 위해서도 농림수산업 관련산업의 분석과 검토가 필요함.
- 이 연구는 농림수산 관련산업에 대한 개념을 정립하고, 기존 국내외 농림수산 관련산업의 부가가치 추정방법을 비교·검토함으로써 농림수산 관련산업의 부가가치 추정방법을 개발하며, 개발된 추정방법에 의해 우리나라 농림수산 관련산업의 부가가치와 종사자수를 추정하는 데 목적이 있음.

2. 선행 연구 검토

- 농업과 관련산업의 개념은 「A Concept of Agribusiness」 (John H. Davis,

Ray A. Goldberg, 1957)가 그 효시로 산업연관표를 이용하여 농업관련산업을 정의하였으며 미국에서 농업관련산업 연구의 기초 자료로 활용되고 있음. 국내 관련 연구로는 「농업관련산업론」(신인식, 1995), 「농업관련산업의 통계지표 개발」(서울대 농업개발연구소, 2000) 등의 연구가 있음.

- 신인식은 농업관련산업의 개념을 협의와 광의의 개념으로 구분한 후, 협의 혹은 전통적인 농업관련산업에는 투입부문만을 포함한 반면 광의의 개념에는 투입부문, 생산물 시장부문, 생산부문을 포함하였음.
 - 서울대 농업개발연구소는 전통적인 농업생산 부문을 제외하고 전·후방으로 상호 연계되어 있는 제반 관련산업을 총칭하는 것으로 사용하고 있으며, 농업관련산업(Agribusiness)과 농업생산 부문(Agriculture)을 합친 개념으로 농산업(Agricultural Industry) 개념을 사용하고 있음.
- 농업관련산업의 GDP 추계와 관련한 연구는 주로 미국의 ERS와 일본의 농림수산성 등에서 농업관련산업의 GDP를 실제적으로 추정하기 위해서 이루어지고 있음. ERS의 농업관련산업 GDP 추정방법은 「Measuring the Size of the U.S. Food and Fiber System」(Chinkook Lee 외, 1987)에 잘 정리 소개되고 있는데, Food System을 기초로 한 GDP를 추정하여 다소 농업관련산업과 다른 점이 있음.
- 일본에서의 추정 방법을 정리한 연구는 「食おめぐる産業の經濟分析」(農林統計協會, 1990)로서 산업연관표를 이용하여 농림어업과 관련산업의 GDP를 추정하고 있음.
- 농업관련산업의 GDP 추계를 위한 국내의 연구로는 「농업관련산업의 통계지표 개발」(서울대 농업개발연구소, 2000)이 있음. 이 연구에서는 농업관련산업을 농업투입재산업, 가공 및 유통산업, 관련 서비스 및 지식산업으로 구분하고 부문별로 광공업 통계 조사보고서 등 기존 통계자료를 이용하여 관련산업의 GDP를 추정하였음.

- 농업관련산업의 GDP를 추정된 외국의 연구들은 그 나라의 실정에 맞추어 가능한 추정방법을 이용하고 있으므로 우리 실정에 다소 맞지 않을 수 있으며 김완배의 연구는 관련산업의 GDP를 비교적 상세히 추정할 수 있으나 그 과정이 대단히 복잡하고 추정하는 연구자의 자의에 따라 관련산업으로 포함 범위와 계산식이 달라질 수 있는 단점이 있음.

3. 연구방법과 범위

- 국내외 선행 연구 등 문헌 조사를 통해서 농림수산 관련산업의 정의와 추정 방법을 비교 검토하고 새로운 추정 방법을 개발함.
- 농림수산 관련산업의 부가가치와 종사자수는 기존 추정방법을 이용하여 추정하고 새로 개발된 산업연관표를 이용한 추정방법에 의한 추정치를 비교 검토함. 추정방법에 대한 자세한 설명은 제2장에서 다루고자 함.
- 농림수산업과 관련산업에 대한 통계청과 한국은행 등의 기존 통계자료를 수집하고 분석하며 추정자료로 활용함. 추계 대상 연도는 2006년까지이고 산업연관표를 이용한 추정은 1995년에서 2005년의 한국은행에서 발표된 해당년도 산업연관표에 제한됨.
- 산업연관표의 효율적인 이용을 위해 산업을 통합하였는데 산업연관표의 기본부문으로 분류된 352부문을 54부문으로 통합하고 이를 유형화하였음. 통합하고 유형화한 결과는 다음 표와 같음.

표 1-1. 산업연관 분석을 위한 농림수산관련산업의 유형화

번호	54부문	통합(352)	유형별분류	번호	농림수산관련산업 부문	
1	농작물	1 ~ 16	농림수산업	1	농업	
2	축산물	17 ~ 21		2	축산업	
3	임산물	22 ~ 25		3	임업	
4	수산물	26 ~ 29		4	수산업	
5	농림어업서비스	321		5	농림어업서비스	
6	광산품	30 ~ 42	농업투입재	18	비료	
7	축산가공품	43 ~ 46		19	농약	
8	수산가공품	47 ~ 50		28	농업용기계	
9	농산가공품	51 ~ 69		11	배합사료	
10	음료품	70 ~ 74		40	농림수산토목	
11	배합사료	75		39	하천사방	
12	담배	76				
13	섬유 및 가죽제품	77 ~ 103				
14	목재 및 종이제품	104 ~ 116				
15	인쇄, 출판 및 복제	117 ~ 120				
16	석유 및 석탄제품	121 ~ 130				
17	산업용화학물	131 ~ 139				
18	비료	140 ~ 141		식품·가공산업	9	농산가공품
19	농약	142	7		축산가공품	
20	의약품 및 화장품	143 ~ 145	8		수산가공품	
21	기타화학제품	146 ~ 152	10		음료품	
22	고무제품	154 ~ 155	9		외식산업	
23	플라스틱제품	153				
24	비금속광물 제품제조업	156 ~ 170				
25	금속제품 제조업	171 ~ 200				
26	일반산업용기계	201 ~ 207				
27	특수산업용기계	208 ~ 209, 211 ~ 215	기타가공산업	12	담배	
28	농업용기계	210		13	섬유, 가죽제품	
29	전기 및 전자기기	216 ~ 237		14	목재 및 종이제품	
30	정밀기기	238 ~ 241				
31	자동차	242 ~ 246				
32	선박	247 ~ 249				
33	기타수송기계	250 ~ 253		관련유통업	41	도소매
34	가구	254 ~ 256	44		운수 및 보관	
35	기타제조업제품	257 ~ 262				
36	전력	263 ~ 266				
37	도시가스 및 수도	267 ~ 269	기타관련산업		연관정도에 따라 포함	
38	건설	270 ~ 278, 280, 282 ~ 285				
39	하천사방	279				
40	농림수산토목	281				
41	도소매	286				
42	음식점 및 숙박	287				
43	숙박	288				
44	운수 및 보관	289 ~ 301				
45	통신 및 방송	302 ~ 304				
46	금융 및 보험	305 ~ 309				
47	부동산	310 ~ 312	전산업합계		전산업 합계	
48	기계장비 및 용품임대	317				
49	광고	318				
50	사업관련서비스	313 ~ 316, 319 ~ 320, 322				
		328 ~ 330				
51	공공행정 및 국방	323 ~ 324				
52	교육서비스업	325 ~ 327				
53	보건 및 사회서비스업	331 ~ 335				
54	기타서비스업	336 ~ 352				

주: 산업연관표 기본부문 분류를 기준으로 재분류한 것임.

제 2 장

농림수산관련산업의 개념과 포괄범위

1. 농림수산관련산업의 개념

1.1. 농림수산업의 정의와 분류

- 농림수산 관련산업을 정의와 포괄범위를 살펴보기 전에 농림수산업의 개념과 정의를 살펴보고자 함. 농림수산업을 어떻게 정의하는가에 따라 관련산업의 정의와 포괄범위도 달라지게 될 것임.
 - 이 연구에서는 농림수산업을 새롭게 정의하기 보다는 농림수산 관련법과 통계청의 「한국표준산업분류」(2008)에서 농림수산업을 어떻게 정의하고 분류하는지를 살펴보고 이 틀을 유지하고자 함.
 - 통계법에서 산업통계 자료의 정확성, 비교성을 위하여 모든 통계작성기관이 표준산업분류를 따르도록 하고 있으므로 이렇게 하는 것이 관련 통계의 이용 등에서 일관성을 유지할 수 있을 것임.

1.1.1. 농림수산물관련 법

가. 농업관련법에서의 정의와 분류

- 「농업·농촌 및 식품산업 기본법」에서 “농업이란 농작물재배업, 축산업, 임업 및 이들과 관련된 산업으로서 대통령령으로 정하는 것을 말한다”고 정의 되고 대통령령(농업·농촌 및 식품산업 기본법 시행령)에서 농업의 범위는 다음과 같음.

1. 농작물재배업: 식량작물 재배업, 채소작물 재배업, 과실작물 재배업, 화훼작물 재배업, 특용작물 재배업, 약용작물 재배업, 버섯 재배업, 양잠업 및 종자·묘목 재배업(임업용 종자·묘목 재배업은 제외한다)
2. 축산업: 동물(수생동물은 제외한다)의 사육업·증식업·부화업 및 종축업(종축업)
3. 임업: 육림업(자연휴양림·자연수목원의 조성·관리·운영업을 포함한다), 임산물 생산·채취업 및 임업용 종자·묘목 재배업

- 이 법에서 농업의 범위에 임업을 포함하고 있는 것이 특징적임. 이는 임업이 농림수산물부로 개편되기 전의 농림부 소관으로 농업과 임업을 따로 분리할 필요성이 없었기 때문으로 보임.

나. 임업관련법에서의 정의와 분류

- 「임업 및 산촌 진흥촉진에 관한 법률」에서 “임업이란 영림업(「산림문화·휴양에 관한 법률」과 「수목원조성 및 진흥에 관한 법률」에 따른 자연휴양림 및 수목원의 조성 또는 관리·운영을 포함한다), 임산물생산업, 임산물

- 유통·가공업, 야생조수사육업과 이에 딸린 업을 말한다”고 정의하고 있음.
- 이에 딸린 업이란 농림수산물부령으로 정하는 업으로서 1. 분재생산업
 - 2. 조경업, 3. 수목조사업 등 임업 관련 서비스업을 말함.

다. 수산업(어업)관련법에서의 정의와 분류

- 「수산업법」에서 “수산업이란 어업·어획물운반업 및 수산물가공업을 말한다”, “어업이란 수산동식물을 포획·채취하거나 양식하는 사업을 말한다”고 정의하고 있음.
- 또한 "어획물운반업"이란 어업장에서 양륙지(양륙지)까지 어획물이나 그 제품을 운반하는 사업을 말하고, "수산물가공업"이란 수산동식물을 직접 원료 또는 재료로 하여 식료·사료·비료·호료(호료)·유지(유지) 또는 가죽을 제조하거나 가공하는 사업이며, "양식"이란 수산동식물을 인공적인 방법으로 길러서 거두어들이는 행위와 이를 목적으로 어선·어구를 사용하거나 시설물을 설치하는 행위를 말함.

1.1.2. 한국표준산업분류

- 한국표준산업분류는 산업관련 통계자료의 정확성, 비교성을 확보하기 위하여 작성된 것으로서 1963년 3월 경제활동 중에서 우선 광업과 제조업 부문에 대한 산업분류를 제정하였고, 이듬해 4월 비 제조업 부문에 대한 산업분류를 추가로 제정함으로써 우리나라의 표준산업분류체계를 완성하였음. 이렇게 제정된 한국표준산업분류는 유엔의 국제표준산업분류(1차 개정 : '58년)에 기초하여 작성된 것임.
- 현재 사용하고 있는 8차 개정 분류는 2000년에 개정 고시하였으며 지식정보화 사회를 대비하고, 서비스 산업활동의 비중 증대 및 전문화 추세를 반영하여 개정된 분류이지만 7년이 경과하였고 국제표준산업분류가 개정됨에 따라 정보 및 커뮤니케이션, 환경관련 산업 등의 구조가 급격하게 변화

함에 따라 우리나라 산업특성을 반영하고 아울러 국제 비교성을 제고하기 위하여 2006년 4월 개정작업에 착수 1년 8개월에 걸쳐 제9차 개정작업을 완료, 통계청 고시 제2007-53호(2007.12.28)로 확정·고시하고, 2008년 2월 1일부터 시행하게 되었음.

- 한국표준산업분류는 생산단위(사업체단위, 기업체단위 등)가 주로 수행하는 산업 활동을 그 유사성에 따라 체계적으로 유형화 한 것으로서, 산업 활동에 의한 통계 자료의 수집, 제표, 분석 등을 위해서 활동카테고리를 제공하기 위한 것으로 통계법에서는 산업통계 자료의 정확성, 비교성을 위하여 모든 통계작성기관이 이를 의무적으로 사용하도록 규정하고 있음.

- 한국표준산업분류 9차 개정안은 982 하나의 분류를 제외하고는 국민계정의 생산영역에 의해서 정해진 범위와 일치하며, 982를 KSIC에 포함시킨 것은 ISIC처럼 982는 SNA 생산영역 밖에 있지만 가구의 생계활동을 측정하기 위한 중요한 틀이 되기 때문이며 981(자가소비용 가구의 재화 생산 활동)과 병행하여 분류하여 KSIC의 다른 산업영역에 분류하기 어렵거나 불가능한 가계 활동을 노동력 조사 같은 특수목적용 위해서 분류하였으며 일반적으로 사업체 조사에서는 이용되지 않음.

표 2-1. 한국표준산업분류의 분류별 항목 수

대분류	중분류	소분류	세분류	세세분류
A 농업, 임업 및 어업	3	8	21	34
B 광업	4	7	12	17
C 제조업	24	83	180	461
D 전기,가스, 수도	2	4	6	9
E 폐기물, 환경복원	3	5	11	15
F 건설업	2	7	14	42
G 도매 및 소매	3	20	58	164
H 운수업	4	11	20	46
I 숙박 및 음식점업	2	4	8	24
J 출판,영상,정보 등	6	11	25	42
K 금융, 보험	3	8	15	33
L 부동산, 임대	2	6	13	21
M 전문,과학,기술	4	13	19	50
N 사업시설,사업지원	2	7	13	21
O 행정,국방,사회보장	1	5	8	25
P 교육서비스	1	7	16	29
Q 보건 및 사회복지	2	6	9	21
R 예술,스포츠,여가	2	4	17	43
S 협회,수리, 개인	3	8	18	43
T 자가소비생산활동	2	3	3	3
U 국제 및 외국기관	1	1	1	2
21	76	228	487	1,145

가. 농업의 정의와 포괄범위

- 작물재배업, 축산업, 작물재배 및 축산 복합농업, 작물재배 및 축산관련 서비스업과 수렵업 및 수렵 관련 서비스업이 포함됨.
- 작물재배업은 노지 또는 특정 시설 내에서 식량작물, 과실, 음료용 및 향신용 작물, 채소 및 화훼작물, 공예작물 등의 각종 농작물을 재배하여 생산하는 산업 활동을 말하며, 여기에는 임업 이외의 수목재배활동 및 산림용 이외의 묘목·종자 생산과 버섯재배, 콩나물 재배활동이 포함됨.

- 축산업은 가축, 가금, 꿀벌, 누에 및 기타 육지동물을 각종 목적으로 사육·번식·증식하는 산업 활동이지만, 운반·경기 등 특정 활동을 수행하면서 그에 사용되는 동물을 사육하거나, 판매장에서 판매할 동물을 사육 관리하는 경우는 제외됨.

- 작물재배 및 축산 복합농업을 복합적으로 수행하면서 그 중 한편의 전문화율이 66% 미만인 경우를 말하며 전문화율이 66%를 초과할 경우는 작물재배업 또는 축산업에 각각 분류됨.

- 작물재배 및 축산 관련 서비스업은 수수료 또는 계약에 의하여 작물재배 및 축산관련 서비스를 제공하는 산업을 말하며, 수렵 및 관련 서비스업은 판매를 목적으로 야생의 육지동물, 조류, 뱀, 곤충 등을 사냥, 포획, 채집하는 산업 활동 및 수렵관련 서비스 활동이 포함됨.

표 2-2. 한국표준산업분류에 의한 농업의 분류 체계

중분류	소분류	세분류	세세분류
농업	작물 재배업	곡물 및 기타 식량작물 재배업	곡물 및 기타 식량작물 재배업
		채소, 화훼작물 및 종묘 재배업	채소작물 재배업
			화훼작물 재배업
			종자 및 묘목 생산업
		과실, 음료용 및 향신용 작물 재배업	과실작물 재배업
		음료용 및 향신용 작물 재배업	
		기타 작물 재배업	기타 작물 재배업
	시설작물 재배업	콩나물 재배업	
		채소, 화훼 및 과실작물 시설 재배업	
		기타 시설작물 재배업	
	축산업	소 사육업	젖소 사육업
			육우 사육업
		양돈업	양돈업
		가금류 및 조류 사육업	양계업
			기타 가금류 및 조류 사육업
	기타 축산업	말 및 양 사육업	
	그외 기타 축산업		
작물재배 및 축산 복합 농업	작물재배 및 축산 복합 농업	작물재배 및 축산 복합 농업	
작물재배 및 축산 관련 서비스업	작물재배 관련 서비스업	작물재배 지원 서비스업	
		농산물 건조, 선별 및 기타 수확후 서비스업	
	축산 관련 서비스업	축산 관련 서비스업	
수렵 및 관련 서비스업	수렵 및 관련 서비스업	수렵 및 관련 서비스업	

나. 임업의 정의와 포괄범위

- 영림, 산림용 종자 및 묘목생산, 벌목 활동과 야생임산물 채취 및 임업관련 서비스활동을 말하며, 산림 내에서 자기가 직접 채취한 재료로 숯굽기, 수액의 증류 및 농축활동을 수행하는 경우는 영림활동으로 보지만 구입한 재료로 수액의 증류, 농축 및 숯굽기 활동은 제조업에 분류됨. 또한 천연 고무나무의 재배나 수목원, 식물원 및 야생식물 보호관리 서비스, 휴양림의 관리나 운영은 제외됨.

표 2-3. 한국표준산업분류에 의한 임업의 분류 체계

중분류	소분류	세분류	세세분류
임업	임업	영림업	임업용 종묘 생산업
			육림업
		벌목업	벌목업
		임산물 채취업	임산물 채취업
		임업 관련 서비스업	임업 관련 서비스업

다. 수산업 정의와 포괄범위

- 바다, 강, 호수, 하천 등에서 어류, 갑각류, 연체동물, 해조류 및 기타 수산 동·식물을 채취·포획하거나 증식 또는 양식하는 산업활동과 이에 관련된 서비스를 제공하는 산업활동을 말함.
- 어로 어업은 바다, 강, 호수, 하천 등에서 자연적으로 번식되는 각종 자연 수산 동·식물을 채취 또는 포획하는 산업활동을 말함.
- 양식어업 및 어업관련 서비스업은 해면 또는 내수면에서 어류, 갑각류, 연체동물 및 해조류 등의 각종 수산 동·식물을 양식하거나 수산종묘를 생산하는 산업활동을 말함. 수행 파충류 및 개구리 양식 활동이 포함되며,

수수료 또는 계약에 의하여 어로어업 및 양식어업에 관련된 서비스를 제공하는 산업활동도 포함됨.

표 2-4. 한국표준산업분류에 의한 수산업의 분류 체계

중분류	소분류	세분류	세세분류	
어업	어로 어업	해면 어업	원양 어업	
			연근해 어업	
		내수면 어업	내수면 어업	
	양식어업 및 어업관련 서비스업	양식 어업		해면 양식 어업
				내수면 양식 어업
			수산물 부화 및 종묘 생산업	
	어업 관련 서비스업	어업 관련 서비스업		

1.1.3. 산업연관표

- 1960년 한국은행에서 경제규모의 확대와 경제발전에 따른 산업구조의 변화를 더욱 정확히 파악하고 경제개발계획수립의 기초자료 및 제반 경제정책 입안자료로 이용하기 위하여 작성한 산업연관표는 일정기간(보통 1년) 동안 국민경제 내에서의 재화와 서비스의 생산 및 처분과정에서 발생하는 모든 거래를 일정한 원칙에 따라 행렬형식으로 기록한 종합적인 통계표임.

가. 농업의 정의와 포괄범위

- 광의의 농업은 인간의 욕구충족에 직접 또는 간접으로 유용한 식물성 및 동물성 물질을 생산하는 원시산업의 일부분으로서 작물재배, 축산 뿐만 아니라 임업, 수산업, 벌목업 등도 포함된다고 할 수 있으나 산업연관표에서는 농경지에서 곡물, 채소 등 농산물을 재배하는 활동과 가축 등 동물을

사육, 증식하여 생활에 필요한 산물을 생산하는 축산활동을 말함. 한편 이러한 농업부문은 크게 작물, 축산 부문으로 나눌 수 있음.

- 육류 및 육가공품은 가축 및 가금을 도살·해체하여 생산한 육류(지육 및 지육부산물)를 만들거나(단, 밀도살 및 자가소비를 위한 도살은 제외), 이를 주원료로 하여 햄, 베이컨, 소시지, 고기통조림 등의 식품을 제조하거나 가공하는 활동을 말하며, 낙농품은 젖소에서 착유한 원유를 주원료로 하여 가공한 우유와 유산균발효유, 연유 등의 액상유제품 및 입상유제품(분유 등), 고형유제품(버터, 치즈 등) 그리고 아이스크림을 포괄.
- 정곡은 농업부문의 조곡을 원료로 수탁 가공한 쌀, 보리쌀, 압맥, 할맥 및 부산물인 쇠미, 설미, 미강, 맥쇄, 맥강 등을 말하며, 제분은 밀, 옥수수, 콩, 기타 곡물을 식용에 적합하도록 분말상태로 가공한 것과 그것들의 부산물 등을 포괄.
- 제당은 정제당과 당밀을 포괄하며, 전분은 저장물질로서 포도당 분자가쇄상으로 결합되어 있는 녹말을 말하고, 당류는 물엿, 포도당, 과당 등이 포괄.
- 기타식료품은 제당, 전분 및 당류, 빵, 과자 및 국수류, 조미료, 유지 및 식용유, 과일 및 채소 가공품을 포괄하며, 다른 부문으로 분류할 수 없는 식료품 제조활동으로 커피 및 차류, 인삼제품, 누룩 및 맥아, 두부, 곡물조리식품, 건강보조식품 등을 포괄.

표 2-5. 산업연관표에 의한 농업의 분류 체계

중분류	소분류	기본부문
농산물	벼	벼
	맥류 및 잡곡	보리
		밀
		잡곡
	채소 및 과실	채소
		과실
	기타 식용작물	콩류
		감자류
		유지작물
		약용작물
		기타 식용작물
	비식용작물	섬유작물
		원담배
		화훼작물
천연고무		
종자 및 묘목		
기타 비식용작물		
축산		낙농 및 육우
	육우	
	기타축산	양돈
		가금
육류 및 낙농품	육류 및 육가공품	도축육
		가금육
		육가공품
	낙농품	우유
		유제품
아이스크림		
정곡 및 제분	정곡	정미
	제분	정맥
기타식료품	제당	원당
		정제당
	전분 및 당류	전분
		당류
	빵, 과자 및 국수류	빵 및 곡분과자
		코코아제품 및 설탕과자
	조미료	국수류
		발효 및 합성조미료
		기타조미료
	유지 및 식용유	장류
		동물성유지
	과실 및 채소 가공품	식물성 유지
과실 및 채소가공품		
기타 식료품	기타 식료품	커피 및 차류
		인삼식품
		누룩 및 맥아
		두부
기타 식료품		

나. 임업의 정의와 포괄범위

- 임업은 산림용 종자의 채취 및 묘목의 생산, 수목의 식재 및 관리, 야생임산물을 채취하는 육림활동과 벌목활동을 말하며 산림 내에서 자신이 직접 채취한 야생재료로 숯굽기, 수액의 증류 및 농축활동을 행하는 경우도 야생식물의 채취활동으로 보아 임업에 포함함.
- 수액 및 수목의 채취활동과 관련되지 않은 수액의 증류, 농축 및 숯굽기 활동은 제조업으로 분류함. 일반적으로 임업은 중간투입 비중이 낮은 원시산업으로서 육림, 원목, 식용임산물, 기타 임산물의 4개 부문으로 세분하였음.
- 육림이란 임목을 생산하기 위하여 산림에서 나무를 심고 가꾸고 보호하는 활동을 의미하며, 원목에는 원목과 용재가 포함됨.
- 식용임산물에는 산나물, 밤, 대추 등의 종실류, 버섯 등이 포함되며, 버섯의 경우 채소와 임산물로 나누어 추계하였는데 산업연관표 부문분류상 느타리, 표고, 양송이 등은 주로 재배된다고 보아 채소의 버섯류로, 송이, 기타(능이, 짜리버섯) 등은 주로 채취된다고 보아 식용임산물의 버섯으로 분류함. 또한 기타 임산물에는 녹비 및 퇴비, 산림사료, 신탄, 수렵 등을 각각 포괄하였음.

표 2-6. 산업연관표에 의한 임업의 분류 체계

중분류	소분류	기본부문
임산물	임산물	영림
		원목
		식용임산물
		기타 임산물
목재 및 목제품	목재	제재목
		합판
		재생 및 강화목재
	목제품	건축용목제품
		목제용기
		기타목제품
펄프 및 종이제품	펄프	펄프
	종이류	신문용지
		인쇄용지
		기타원지 및 판지
	종이제품	골판지 및 골판지상자
		종이용기
		종이문구 및 사무용지
		위생용종이제품
		기타종이제품

다. 수산업의 정의와 포괄범위

- 어업부문은 바다, 호수, 강 등에서 수산동식물을 잡고 채취하는 활동과 인공적 시설을 갖추어 수산동식물을 양식하는 활동을 말하며 해면어종, 내수면어종, 해면양식어종, 내수면양식어종으로 분류되어 있음.
- 수산가공품은 어육 및 어묵, 수산통조림, 수산냉동품, 수산저장품, 기타 수산식품 등으로 분류됨.
- 수산통조림은 어·패류를 가공하여 캔에 담아 밀봉한 것을 말하며 수산냉동품은 원형동결 또는 처리동결한 것인데 과거와 달리 연근해 냉동품뿐만 아니라 원양 냉동품까지 포괄.

- 수산저장품은 주로 장기저장을 목적으로 가공된 것으로 그 처리방법에 따라 소건품, 염건품, 자건품, 훈건품, 염신품, 염장품 등을 포괄하고, 기타 수산식품에는 김, 미역, 툇 등 식용해조류와 조미오징어 등의 조미가공품 등을 포괄.

표 2-7. 산업연관표에 의한 수산업의 분류 체계

중분류	소분류	기본부문
수산물	수산어획	수산어획
	수산양식	수산양식
수산가공품	수산가공품	어육 및 어묵
		수산물통조림
		수산물냉동품
		수산물저장품
		기타 수산물가공품

1.2. 농림수산관련산업의 개념

- 농림수산 관련산업이라는 용어는 농림수산업 등 생산업의 제 기능이 분화되어 발생한 새로운 제조업과 서비스업과의 상호관련 기능이 증대됨에 따라 이를 적절히 표현하기 위해 등장했음.
- 1957년 하버드 대학의 데이비스(John H. Davis)와 골드버그(Roy A. Goldberg)가 농업관련산업(Agribusiness)이란 용어를 처음 사용하였으며 이들의 정의에 따르면 농업관련산업은 “농업 내의 자재공급산업, 농산물의 저장, 가공, 판매와 관련된 모든 산업을 통합한 것임.”
- 오늘날 농림수산관련산업은 광의의 개념과 협의의 개념으로 구분됨. 협의의 개념(Rawlins, 1980)으로 농림수산관련산업은 생산 부문을 제외하고 농림수산업과 관련을 맺고 있는 투입재 산업과 관련소비 산업 그리고 저

장, 가공 및 유통 부문 즉, 농림수산업과 관련된 비농림수산업 부문의 산업을 총칭하는 것임.

- 광의의 개념(Davis, Goldberg, 1957)으로 농림수산업관련산업은 전통적인 농림수산물 생산 부분을 포함하여 농림수산업과 관련을 맺고 있는 자재나 생산물을 원료로 한 상품의 가공·저장 등 유통산업의 총체와 농림수산물 금융, 농림수산업관련 서비스 등임. 즉 농림수산업이란 산업과 같은 의미이지만 사업적 측면을 강조한 것임. 농림수산업이 농림수산업관련산업으로 진화하고 농림수산물 생산 부분을 훨씬 뛰어넘어 소비자에게 식료품과 공업 생산 원료를 조달하는 광범위하고 복잡한 체계가 된 것임.
 - 광의의 개념에 따라 농림수산업관련산업을 투입부문(input sector), 생산부문(farm sector), 생산물 시장부문(product sector)으로 구분할 수 있음.
 - 투입 부문은 농림어민이 농림수산물을 생산하는 데 필요한 자재(종자·사료·비료·농약·농기계)의 생산·유통 부문을 담당하며, 농림수산물의 생산 효율성 증대에 결정적 역할을 수행함.
 - 생산 부문은 자재 및 생산요소를 이용한 직접적인 활동 부문을 말하며, 농림수산물 생산 및 가축의 번식과 생산, 식물·임업의 육종 및 생산 부문이 이에 속함.
 - 생산물 시장 부문은 농림수산물 생산자로부터 최종 소비자에게 분배되는 과정, 즉 농림수산물과 부산물의 검사·가공·저장 등의 유통관련 부문임.
- 농림수산업관련산업은 농림수산물을 생산하는 것뿐만 아니라 투입자재(예: 종자, 비료, 농약, 농기계, 농업금융)를 공급하는, 농림수산물을 가공·제조(예: 우유, 곡물, 고기, 아이스크림, 빵)하는 사람, 그리고 식료품을 소비자에게 수송·저장하고 판매(예: 슈퍼마켓, 식당)하는 사람과 기업을 모두 포함함. 농림수산업관련산업은 계속 새로운 형태로 전환되고 성장하고 있으며 산업별로 더 구체적으로 특화되고 있음. 따라서 농림수산업관련산업의 개념과 포괄범위는 계속 변화하게 됨.

2. 농림수산관련산업의 포괄범위와 분류

- 농림수산관련산업을 어느 범위까지 정의하느냐는 전반적인 분석의 대상을 명확히 하는 데 기초가 됨. 보통 농림수산관련산업은 직접적 농림수산 생산부문을 중심으로, 후방연쇄효과가 큰 투입 부문과 전방연쇄효과가 큰 생산물 시장 부문까지를 포함함.

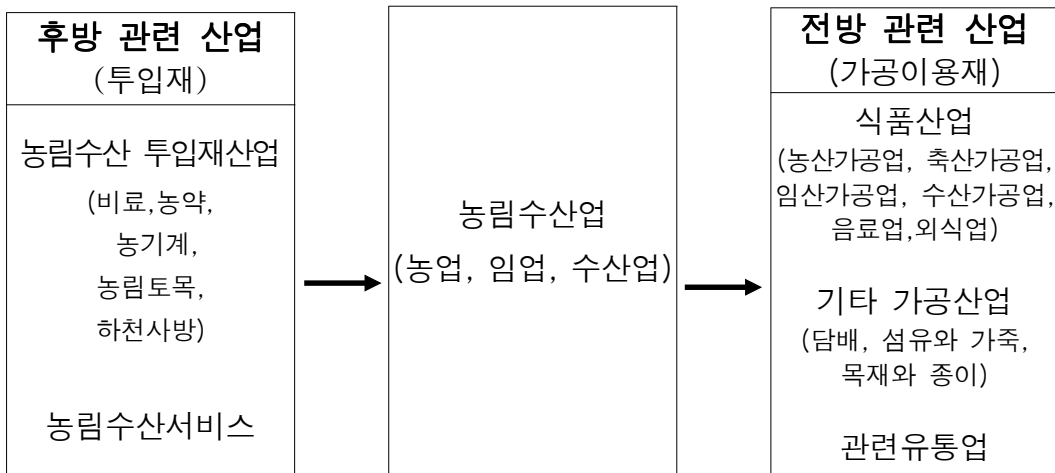
2.1. 생산관련분야

- 전통적인 생산 활동을 포함시켜, 위에서 논한 농림수산관련산업의 정의와 유사하게 산업을 분류하여 분석하였음. 크게 생산 관련 산업 분야와 생산외관련 분야로 분류되며 생산관련 산업분야는 다시 아래의 세 개 부문으로 나뉘어 짐.
 - (1) 농림수산 생산업: 이는 직접적인 농산, 임산, 수산물을 생산하는 산업을 지칭함. 주로 기존 전통적 산업 구조하에서 중시된 분야임.
 - (2) 농림수산 투입재 산업: 이는 종자, 비료, 농약, 농기계, 배합사료 등 농업 생산에 필요한 자재를 공급하는 부문으로서 특히, 농업 생산성 증대와 관련 있는 부문으로 후방연관효과가 깊은 분야임.
 - (3) 농림수산 경영지원산업: 이는 경영 컨설팅, 금융, 정보처리, 기술 개발, 수의업, 위탁 영농, 행정 지원 등 농림수산 생산과 관련된 모든 사항을 지원하는 부문임. 이 산업 분야는 농림수산업 생산방식의 분업화와 전문화 추세 강화로 중요성이 새롭게 대두되는 분야임.

2.2. 생산 외 관련분야

- 생산 외 관련 분야는 다시 식품 가공 산업, 유통·운송업, 무역업, 외식산업, 목재·종이 및 석재업 등 주로 생산된 농림수산물을 가공, 저장, 판매하는 기능을 맡은 부문임. 주로 이 산업 분야는 전방연관효과가 매우 큰 산업들로 구성되어 있음.

그림 2-1. 농림수산물관련산업의 구분



2.3. 산업연관표 상의 관련분야

- 산업연관표를 이용하여 포괄 범위 내 산업 부문에서 상호 의존 관계가 어느 정도 나타나는지를 조사하였음. 기존의 포괄 범위 내 부문들이 실제 농림수산업을 중심으로 유효한 상호 의존 관계를 형성하며 발전해 왔는지를 분석해 보는 것임.

- 예컨대, 농림수산업을 중심으로 투입부문과의 의존 관계, 즉 후방연관효과는 열(列) 방향의 투입계수를 통해서 알 수 있고, 또한 수요부문과의 의존 관계, 즉 전방연관 효과는 행(行) 방향의 투입계수를 통해 확인해 볼 수 있음.

그림 2-2. 농림수산 관련산업 체계도

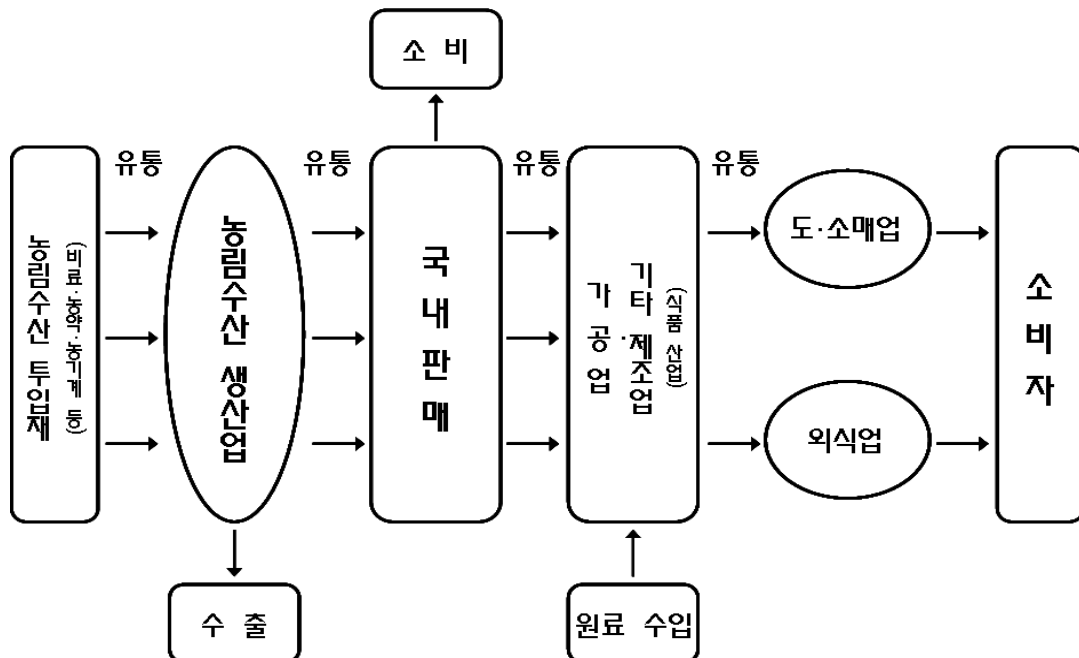


표 2-8. 농업부문에서 타산업으로부터 구입 부문(농업투입재)

단위: 백만원, %

농업투입재 산업	산업연관표상의 기본 403 산업부문	금액	비중
가축 배합사료	083 사료	4,414,811	30.959
농업 자기 부문	022 농업	1,395,299	9.785
비료	153 비료	1,250,793	8.771
농약	154 농약	964,030	6.760
위탁영농, 수리서비스, 농협지도 등	029 농림어업서비스	876,987	6.150
농산물 도매업	321 도매	567,820	3.982
경유	137 경유	524,449	3.678
농업부문의 일상지출 (여비, 잡비, 업무비 등)	402 가계외소비지출	360,328	2.527
플라스틱 필름, 파이프, 봉 등	166 플라스틱1차제품	352,693	2.473
농산물 소매업	322 소매	351,887	2.468
은행 서비스	348 중앙은행 및 은행예금취급기관	337,044	2.364
등유	136 등유	229,865	1.612
골판지와 골판지 상자	124 골판지및골판지상자	180,638	1.267
약품과 약제, 생약	155 의약품	170,989	1.199
트랙터, 콤팩트, 착유기, 사료 절단기 등	232 농업용기계	154,613	1.084
전력에서 화력발전	299 화력	134,032	0.940
FRP, 플라스틱 발표제품	016 산업용플라스틱제품	127,145	0.892
녹비 및 퇴비, 산림사료, 신탄	026 기타 임산물	110,089	0.772
포대 등, 의류와 장신품 제외	105 직물제품	104,243	0.731
수의원	379 의료및보건(산업)	99,843	0.700
전력에서 원자력	300 원자력	92,559	0.649
금융, 보험 업무와 관련 서비스	353 금융 및 보험관련서비스	77,633	0.544
일반화물, 용달화물 등 도로화물	330 도로화물운송	72,477	0.508
화재보험, 농·수협공제 등	352 비생명보험	59,012	0.414
유, 무선 통신서비스	342 전화	56,651	0.397
연료유의 하나	138 중유	56,163	0.394
건물임재 상업활동	355 부동산임대 및 공급	54,399	0.381
신협, 새마을금고, 상호금융	349 비은행예금취급기관	48,996	0.344
분류안되는 기타 등등	403 분류불명	44,090	0.309
휘발유	134 휘발유	39,492	0.277
농산물 보관 창고, 저장설비 대여	339 보관및창고	39,383	0.276
종이가방, 종이컵 등	125 종이용기	36,094	0.253
각종 자동차 부분품 제조, 수리	279 자동차부분품	34,514	0.242

표 2-8. 농업부문에서 타산업으로 부터 구입 부문(농업투입재)(계속)

단위: 백만원, %

농업투입재 산업	산업연관표상의 기본 403 산업부문	금액	비중
목통, 과일상자	118 목제용기	33,230	0.233
원형 철강	191 철근및봉강	32,766	0.230
석탄 연탄	131 연탄	31,699	0.222
농어가목돈마련기금, 신용카드사, 금융리스, 할부금융회사	350 기타금융중개기관	29,476	0.207
엔지니어링 및 관련기술서비스	365 기타공학관련서비스	23,517	0.165
소송 등 법무서비스, 공인회계사, 세무사 등 회계서비스	361 법무 및 회계서비스	23,396	0.164
부직포, 도포직물	106 기타섬유제품	22,690	0.159
시장조사, 경영상담	362 시장조사 및 경영컨설팅	21,962	0.154
원목과 용재	024 원목	21,449	0.150
인력공급, 고용알선업	371 기타 사업서비스	19,361	0.136
고속시외버스 등	329 도로여객운송	18,777	0.132
이화학 측정 및 분석기기	270 측정및분석기기	18,575	0.130
농협, 경영자단체 등 사회단체	393 산업및전문단체	18,498	0.130
원료조곡(벼) 도정	056 정미	18,445	0.129
문자, 영상 서비스	343 초고속망서비스	17,637	0.124
식용, 비식용 식품성 기름과 부산물	070 식물성 유지	17,542	0.123
무계목 강관, 용접강관	195 강관(주철강관제외)	17,412	0.122
건축물의 소규모 수선	307 건축보수	17,360	0.122
온도, 압력 자동제어기기	269 자동조정및제어기기	16,747	0.117
소비용 플라스틱제품 포괄	168 가정용플라스틱제품	16,620	0.117
운송활동에 따른 보조서비스	335 육상운수보조서비스	15,700	0.110
비영리 각종 병원	378 의료및보건(비영리)	14,879	0.104
문구, 복사용지	401 사무용품	13,891	0.097
인쇄물 제작활동	129 인쇄	12,518	0.088
농업용 수공구, 톱	213 공구류	12,247	0.086
건조 공정의 조명과 백열전구 등	246 전구램프및조명장치	11,887	0.083
각종 끈, 로프, 어망	107 끈,로프및어망	11,429	0.080
원목 1차가공 각재, 판재	114 제재목	11,429	0.080
우편물, 우편화물	341 우편	11,417	0.080
광고기획 및 대행, 방송광고	363 광고	11,263	0.079
부동산 중개, 감정, 관리	356 부동산관련서비스	11,168	0.078
1차유리 가공제품, 유리섬유	173 산업용유리제품	11,114	0.078
	171 기타고무제품	11,021	0.077
	048 우유	10,234	0.072

- 농업부문의 열방향의 투입의존관계를 2005년 산업연관표로 부터 산출하면 앞의 표와 같고 다음의 표는 행방향의 판매의존관계를 보여주고 있음.

표 2-9. 농업부문에서 타산업으로의 판매 부문(농업가공재)

단위: 백만원, %

농업가공재 산업	금액	비중
056 정미	7,982,576	27.904
045 도축육	5,896,897	20.613
323 일반음식점	1,440,361	5.035
022 농업	1,395,299	4.877
046 가금육	1,344,206	4.699
083 사료	1,193,198	4.171
048 우유	1,045,011	3.653
402 가계외소비지출	863,311	3.018
324 주점	594,210	2.077
058 제분	541,721	1.894
071 과실 및 채소가공품	537,325	1.878
070 식물성 유지	495,655	1.733
169 타이어및튜브	471,129	1.647
049 유제품	441,998	1.545
076 기타 식료품	404,987	1.416
084 담배	387,350	1.354
086 면사	341,960	1.195
325 기타음식점	243,815	0.852
155 의약품	242,729	0.848
061 전분	232,835	0.814
379 의료및보건(산업)	218,442	0.764
073 인삼식품	213,776	0.747
063 빵 및 곡분과자	209,631	0.733
072 커피 및 차류	187,995	0.657
067 기타조미료	186,274	0.651
057 정맥	162,001	0.566
075 두부	149,568	0.523
068 장류	100,580	0.352
306 비주택건축	928,63	0.325
074 누룩 및 맥아	91,760	0.321
305 주택건축	87,130	0.305
109 모피	76,865	0.269
308 도로시설	75,360	0.263

표 2-9. 농업부문에서 타산업으로의 판매 부문(농업가공재)(계속)

단위: 백만원, %

농업가공재 산업	금액	비중
081 비알콜성 음료	73,860	0.258
316 도시토목	67,641	0.236
085 모사	61,350	0.214
403 분류불명	53,811	0.188
077 주정	47,324	0.165
170 산업용고무제품	46,048	0.161
378 의료및보건(비영리)	44,416	0.155
064 코코아제품 및 설탕과자	28,187	0.099
080 기타주류	27,530	0.096
050 아이스크림	24,488	0.086
171 기타고무제품	24,290	0.085
329 기타건설	21,484	0.075
065 국수류	13,836	0.048
373 지방정부	13,714	0.048
156 화장품및치약	13,218	0.046

제 3 장

농림수산관련산업의 부가가치 추정방법

- 국내총생산(GDP)은 일정 기간 우리나라 국토 내에서 최종 생산된 「상품과 서비스」의 총시장가액(생산량×시장가격)으로부터 생산 과정에서 투입된 중간원재료 가액을 제외한 각 산업의 부가가치의 합계임.
- 매년 창출된 GDP는 생산활동에 제공된 각 생산요소에 다음과 같은 방식으로 배분(토지, 노동, 자본, 경영부문)됨.
-국내총생산(GDP)=지대+ 임금+ 이자(생산제 감가상각 포함)+ 이윤
- 우리나라에서 농림수산관련산업에 대한 부가가치의 추정은 서울대 농업개발연구소 등에서 이루어진 바 있음. 먼저 이들의 추정방법을 살펴보고 일본과 미국에서는 어떻게 농림수산관련산업의 부가가치를 추정하고 있는지 고찰함으로써 추정방법을 정립하고자 함.

1. 국내와 외국의 추정방법 비교

1.1. 서울대 농업개발연구소의 추계방법

- 서울대 농업개발연구소의 2000년 연구는 1991, 1996, 1998년도 분에 대한 농업관련산업의 부가가치를 추계하였음. 서울대의 농업관련산업의 분류 기준은 다음과 같음.
 - 농업투입재산업
 - 투입재생산산업: 종자 및 묘목, 농약, 사료, 농기계, 비료, 농업용 비닐, 선박 및 어망, 농업용 수공구, 유류, 기타투입재
 - 투입재유통산업: 투입재 도·소매업
 - 생산 관련 서비스산업: 농업 관련 서비스, 어업 관련 서비스, 임업관련 서비스
 - 농림수산 가공 및 유통산업
 - 식품가공산업: 곡물가공품, 수산가공품, 축산가공품, 음료, 담배 및 기타식품
 - 비식품가공산업: 섬유 및 가죽, 목재 및 가구, 펄프 및 종이
 - 유통관련산업: 도매업, 소매업, 무점포소매업
 - 외식산업: 일반음식점, 기관구내식당, 주점 및 다과점

- 농림수산 관련 서비스 및 지식 산업
 - 민간서비스산업: 금융 및 공채, 법무 및 회계, 광고, 수의, 농림수산토목, 관련 회원단체, 자연 및 체육공원, 운수 및 창고
 - 공공서비스산업: 농림수산행정
 - 지식서비스산업: 연구개발, 학교 및 교육기관
- 서울대 농업개발연구소의 구체적인 방법은 다음과 같음.

표 3-1. 서울대 농업개발연구소의 추정방법

	원자료 출처	추 계 식
제조업	광공업통계 조사 보고서	(해당 산업 부가가치)×(산업연관표를 이용한 해당 산업의 농림수산생산 부문 투입비율)
도·소매업	도·소매업 총조사보고서	(해당산업의 매출액에서 구입액 차감 금액)×(산업연관표를 이용한 도매 또는 소매업의 부가가치 비율)×(매출액 중 식품판매 비율)
서비스업	서비스업 총조사보고서	(해당산업의 매출액)×(산업연관표를 이용한 해당 산업의 부가가치율)×(산업연관표를 이용한 해당 산업의 농림수산생산 부문 투입 비율)

자료: 서울대 농업개발연구소, 농업관련산업의 통계지표 개발, 2000.

1.2. 일본의 추정방법

- 일본은 농림수산산성 대신관방조사과에서 5년 단위로 「농림어업·식품공업을중심으로한산업연관표」을 공표하고 있음. 이 표는 경제산업성의 산업연관표를 농림어업과 식품공업을 중심으로 새로이 산업을 분류하고 통합한 것임.

- 이 산업연관표를 이용하여 5년 단위로 농림수산관련산업을 농림어업, 농림수산가공업, 자재공급산업, 관련투자, 음식점, 관련유통업 등으로 분류하고 국내생산액과 국내총생산(부가가치) 등을 추계하고 있음.

표 3-2. 일본 농림수산관련산업 세부항목별 금액과 비중

단위: 10억 엔, %

농업관련산업	1990		1995		2000		1990-2000 비중변화
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	
농업관련산업	47,821.0	11.1	50,688.6	10.4	51,540.6	10.0	
◦ 농림어업	9,390.6	2.2	8,352.4	1.7	6,607.6	1.3	-0.9
- 농 업	7,701.3	1.8	6,872.1	1.4	5,498.4	1.1	-0.7
- 임 업	126.9	0.0	119.9	0.0	87.8	0.0	0.0
- 어 업	1,562.4	0.4	1,360.4	0.3	1,021.4	0.2	-0.2
◦ 관련제조업	12,824.3	3.0	14,275.2	2.9	14,344.3	2.8	-0.2
- 식품공업	12,306.9	2.8	13,765.3	2.8	13,900.7	2.7	-0.1
- 자재공급산업	517.3	0.1	509.9	0.1	443.6	0.1	0.0
◦ 관련투 자 (농업토목 등)	1,647.4	0.4	2,333.8	0.5	1,775.6	0.3	-0.1
◦ 음 식 점	8,697.0	2.0	9,755.2	2.0	10,668.1	2.0	0.0
◦ 관련유통업	15,261.8	3.5	15,972.0	3.3	18,145.1	3.5	0.0
- 상업(도소매)	13,543.0	3.1	13,778.6	2.8	16,150.9	3.1	0.0
- 운수업	1,718.8	0.4	2,193.4	0.5	1,994.2	0.4	0.0
전 산 업 계	432,588.5	100	489,248.9	100	515,425.1	100	0.0

자료: 농림수산대신관방조사과, 「농업·식료 관련 산업 경제계산」, 각 연도.

1.3. 미국의 추정방법

- 미국의 경우 농업관련산업을 「Food and Fiber System」으로 정의하고 USDA-ERS에서 매 분기별로 추정·자료를 발표하고 있음. 미국의 「Food and Fiber System」은 크게 농업 부문(Farm sector)과 비농업 부문(Nonfarm sector)으로 구분하고 있는데 농업 부문은 농업생산 부문이고 비농업 부

문은 식품가공(Food processing), 제조(Manufacturing), 수송·교역·소매(Transportation, trade, and retailing), 음식점(Eating places), 기타(All other)로 나누어 짐. 미국 분류의 특징은 담배제조업, 섬유·직물·의복, 가죽제품이 추가되고 있는 것임.

- 미국의 추계방법은 산업연관표의 국산거래 부분을 이용하여 부가가치를 합산하는 것임. 그리고 산업연관표가 발표되지 않는 해에는 국민계정의 GDP 성장률을 이용하여 추정하고 있음.
- 농산물과 식품의 소비가 국내생산을 유발하고 생산활동에 의해서 부가가치가 창출되므로 결과적으로 최종수요의 발생이 부가가치 창출의 원천이라고 할 수 있음.

$$V = A^v X$$

V : 부가가치 벡터

A^v : 부가가치계수 행렬

$(I-A^d)^{-1}Y^d$ 형 생산유발계수를 이용하여 생산유발관계식 $(I-A)^{-1}Y$ 를 대입하면 다음과 같음.

$$V = A^v(I-A)^{-1}Y$$

- 이 부가가치 유발식을 이용하여 추정하는 경우 투입부분은 추정할 수 있으나 농산물을 가공하는 부분은 무시하게 됨. 부가가치 유발계수가 생산유발계수에 부가가치를 곱하여 구해지는 것처럼 최종수요 변화에 따른 후방 관련산업 즉 투입재 위주로 연관효과가 측정되므로 전방산업 즉 가공·유통재에 대한 연관관계를 측정하기가 어려워짐.

표 3-3. 미국의 Food and Fiber System 주요 지표

단위: 경상\$ billion, %

	1990	1995	2000	2003	2004	2005
국내총생산액(GDP)	5,803	7,401	9,825	10,961	11,713	12,456
- 농업과 관련 산업의 비중	15.1	14.2	12.6	4.8	4.7	4.5
- 농업의 비중	1.4	1.0	0.8	0.8	1.0	0.8
총농업수입액	22.7	29.8	38.9	45.7	52.7	57.7
총농업수출액	40.3	54.6	50.7	56.0	62.4	62.5
농업의 수출비중	22.5	25.8	22.4	21.1	20.9	20.1

자료: <http://www.ers.usda.gov/AmberWaves>

2. 농림수산물관련산업 부가가치 추정방법의 정립

- 살펴본 바와 같이 각각의 추정방법은 농림수산업의 정의와 분류에 따라 차이가 있음. 이용하는 통계 방법이나 추정방법에 따라서도 그 결과가 달라짐. 어떤 정형화된 방식이 존재하지 않음. 단지 발표되는 공식통계의 이용 정도, 그 나라의 사정에 따라 타당한 정의와 기준을 설정하여 추정하고 있음.

2.1. 농림수산물관련산업의 정의에 따른 추정

- 이 방법은 농림수산물관련산업을 정의하고, 정의된 농림수산물관련산업들의 부가가치를 단순 합산하는 것임. 농업투입재로서 비료, 농약, 농기계 그리고 가공산업으로서 식품산업, 외식산업 등 이미 공표된 부가가치를 합산함으로써 농림수산물관련산업 부가가치를 산출하는 것임.

- 이 방법에 의한 추정의 경우 농림수산물관련산업의 경계에 있는 산업이나 주요 농림수산물관련산업이지만 정의에 포함되지 않을 경우 제외되는 단점이 있음. 석유산업이 일반 제조업으로 분류되고 농림수산물관련산업으로 분류되지 않을 경우 석유는 농림수산업부문의 중요한 연료이지만, 농림수산물관련산업이 아닌 것으로 분류됨.
- 따라서 이 방법에 의한 추정은 비교적 용이하게 농림수산물관련산업의 부가가치를 추정할 수 있지만 농림수산물관련산업의 부가가치를 정확하게 추정한다고 보기 어렵고 농림수산물관련산업이 전체 국민경제에서 차지하는 비중과 역할을 올바르게 표시하였다고 보기 어려움.

2.2. 농림수산업과의 연계정도에 의한 추정

- 산업연관표 상에서 농림수산물관련산업은 농림수산업을 중심으로 농림수산물 투입재 부문과 농림수산업으로부터 생산된 생산물을 배분받아 이를 이용하는 가공·유통 부문으로 구분됨. 농림수산물 투입재는 생산된 제품을 농업부문으로 판매 공급하는 것이고 가공·유통재는 농업부문으로부터 구매하여 이를 원료로 하여 가공하는 산업임. 농림수산물관련산업은 농림수산물이 원료로 이용하기 위하여 제품을 구매하는 후방산업과 농림수산물이 생산하여 판매하는 부문을 이용하는 전방산업으로 크게 구분할 수 있음.
 - 그러나 이웃이 생산한 농림수산물을 이용하는 경우나 이웃에 자기 농림수산물을 판매하는 내부거래는 전·후방산업으로 구분되지 않음. 한편 사료산업은 농업생산물을 이용하는 전방산업이면서 축산물의 생산에 이용되는 후방산업이기도 하여 농업부문과 관련이 매우 높은 산업임.
- 먼저 농림수산업부문과 타산업과의 연관정도를 농림수산업부문으로부터 원료를 구입하여 가공품을 생산하는 가공재(전방연관산업)에 대해서 살펴봄.

가공재의 특정 산업부문의 중간투입비 가운데 농림수산업부문의 비중을 농림수산업부문과 가공재산업이 연관되는 정도로 봄. 가령 축산가공산업의 경우 축산가공품을 제조하기 위하여 농업부문으로부터 주원료인 고기를 구입하고 기타 첨가제와 장치를 이용하여 축산가공품을 제조하게 됨. 산업연관표에서 특정산업의 중간투입비 가운데 농업부문이 차지하는 비중이 이 특정산업과 농업부문이 연관되어 있는 정도라고 할 수 있음. 즉 투입비중을 이용하여 가공산업의 후방연관 정도를 파악하고자 함. 이를 수식으로 표현하면 다음과 같음.

$$A_j = \frac{a_j}{\sum_1 a_j} \quad (j=1, 2, \dots, a, \dots, n), \quad (a=\text{농업부문 행})$$

여기서 A_j : 농업가공재의 농업과의 연관정도 계수
 a_j : j 산업부문에서 농업부문 중간투입액
 (농업부문의 j 산업부문 중간수요액)
 $\sum_{i=1}^n a_{ij}$: j 산업의 중간투입비 합계
 (특정 산업의 산업연관표상의 행 중간투입비 합계)
 i와 j는 산업연관표에서 행과 열 부문을 의미함.

- 다음으로 농림수산업부문이 생산을 위해서는 각종 투입재를 이용하게 되는데 특정산업 부문이 농림수산업부문에 공급한 비중 즉 농림수산업부문이 다른 산업으로부터 공급받은 상대적인 비중이 농림수산업부문과 투입재산업부문이 연관되어 있는 정도임. 가령 비료는 생산되어 농업부문, 화학제품 등의 부문에 판매되는데 전체 판매액 가운데 농업부문에 판매된 비중이 연관정도로 파악됨. 산업연관표상에서는 중간수요액 가운데 농림수산업부문에 공급된 비중을 말함. 즉 중간수요 비중을 이용하여 전방연관 정도를 파악함. 이는 다음과 같이 표현됨.

$$D_{a'} = \frac{d_{a'}}{\sum d_j} \quad (i=1, 2, 3, \dots, a' \dots n), \quad (a' = \text{농업부문 열})$$

여기서 $D_{a'}$: 농업투입재의 농업과의 연관정도 계수
 $d_{a'}$: i 산업부문에서 농업부문 중간수요액
 (농업부문의 i 산업으로부터 중간투입액)

$\sum_{j=1}^n d_{ij}$: i 산업의 중간수요액 합계
 (특정 산업의 산업연관표상의 열 중간수요액 합계)

- 이 방법에 의한 추계의 경우 과소 추정될 우려가 있음. 농기계산업의 경우 제조된 농기계는 대부분 농가에서 이용되지만 실제 농업투입 비율은 낮게 나타남. 그 이유는 농기계 부품을 제조하는 농기계 부품제조업이 농기계 산업으로 분류되고 따라서 자기부문으로 판매비율이 높기 때문에 농업관련 비율은 낮고, 농기계를 직접 구입하여 이용하기 보다는 농기계 임작업 등 농업서비스를 이용하는 비율이 높기 때문으로 볼 수 있음.

2.3. 정의와 연계정도를 고려한 추계

- 이 방법은 앞의 두 추계방법의 단점을 제거하고 보다 정확한 추계를 위해 두 방법을 혼합하여 추계하는 것임. 농약, 농기계 등 명백한 농림수산 관련산업은 그대로 전부 농림수산관련산업으로 인정하고 농림수산관련산업으로 정의되지 않지만 농림수산업과 관련이 있는 산업은 그 연계 정도만큼만 농림수산관련산업에 포함시키는 것임.
 - 최근 미국도 이 방법을 따르고 있고 일본도 이 방법을 이용하여 농림수산관련산업의 GDP를 추계하고 있음.
- 이 연구에서는 일본과 비교가 용이하도록 산업분류를 일본과 비슷하게

하였음. 일본과 같이 통계자료는 산업연관표를 이용하였음.

- 추계 대상연도는 1995, 2000, 2003, 2005, 2006년의 5개년이고 산업연관표 생산자가격평가표를 이용하였고 2006년은 2005년의 연장임. 국산과 수입을 구분하지 않는 경쟁형 산업연관표를 이용하였음.
- 한편 산업연관표 상에서 각 산업별로 부가가치를 나타내고 있음. 이 부가가치는 국민계정상의 개념과 서로 밀접한 관계를 가지고 있지만 세부적인 개념이나 추계된 계수가 완전히 일치하는 것은 아님.
 - 산업연관표는 국내 생산활동만을 대상으로 하므로 산업연관표의 부가가치는 국민소득계정의 국내총생산(GDP) 개념과 일치함. 그러나 수입품을 국내에서 소비하려면 수입가격에 운임, 보험료 외에 관세 및 수입상품세가 더해진 가격으로 소비해야 하므로 산업연관표에서는 수입품과 국산품을 동일한 가격 기준으로 평가하기 위하여 수입을 CIF가격+ 관세+ 수입상품세로 평가함.
 - 이에 비해 국민소득계정에서는 수입을 CIF가격으로 평가하고 관세와 수입상품세를 별도의 부가가치 항목으로 설정하고 있으므로 산업연관표의 부가가치 총액은 관세와 수입상품세 만큼 국민소득계정의 국내총생산(GDP)과 차이가 있음.
 - 따라서 산업연관표의 부가가치에 관세와 수입상품세를 더하고 해외순수취요소소득(우리나라의 생산요소가 해외의 생산활동에 참여하여 벌어들인 소득에서 외국의 생산요소가 국내 생산활동에 참여한 대가로 지불한 소득을 공제한 금액)을 더하면 國民總所得(GNI)의 개념과 일치됨.

제 4 장

농림수산관련산업의 부가가치 추계 결과

1. 서울대 농업개발연구소 방법에 따른 추정¹

1.1. 총괄

1.1.1. 부가가치

- 2006년 농림수산 관련산업과 농업, 임업 및 어업의 부가가치를 합한 농림수산업 전체의 부가가치는 82조 9천억원으로 국내 총부가가치에서 11.0%를 차지함.
- 전후방으로 연관된 농림수산 관련산업의 부가가치는 58.3조원(7.7%)으로 생산에 국한한 농업, 임업 및 어업의 부가가치 24.6조원(3.3%)의 2.3배 규모

¹ 자세한 추정과정과 산출결과는 부록에 있음.

- 농림수산업 전체 부가가치는 지난 '03년 72조 4천억원에 비해 '06년 82조 9천억원으로 10조 5천억원 정도 증가하였으나 국내 총부가가치에서 차지하는 비중은 11.3%에서 11.0%로 0.3% 포인트 하락하였음.
- 농업, 임업 및 수산업이 국내 총 부가가치에서 차지하는 비중은 지난 '03년에 비해 0.5% 포인트 하락하였으나, 농림수산 관련산업은 0.2% 포인트 증가
- * 농업, 임업 및 어업 부가가치 비중 : ('03) 3.8% → ('06) 3.3%
- * 농림수산 관련산업 부가가치 비중: ('03) 7.5% → ('06) 7.7%

표 4-1. 농림수산업의 부가가치 비중 현황

단위 : 10억원, %

구 분	2003		2004		2005		2006	
	부가가치	비중	부가가치	비중	부가가치	비중	부가가치	비중
국내총부가가치	639,762	100.0	694,318	100.0	721,474	100.0	754,004	100.0
농림수산 산업전체	72,405	11.3	78,066	11.2	78,142	10.8	82,903	11.0
농업, 임업 및 어업	24,166	3.8	26,246	3.8	24,631	3.4	24,635	3.3
농림수산관련산업	48,239	7.5	51,820	7.5	53,511	7.4	58,268	7.7
- 농업관련산업	48,239	7.5	51,820	7.5	53,511	7.4	47,216	6.3
- 임업관련산업							3,448	0.5
- 수산업관련산업	-	-	-	-	-	-	7,604	1.0

주: 국내총부가가치는 국내총생산(GDP)에서 순생산물세를 제외한 순부가가치(GVA)임.

그림 4-1. 부가가치 추이

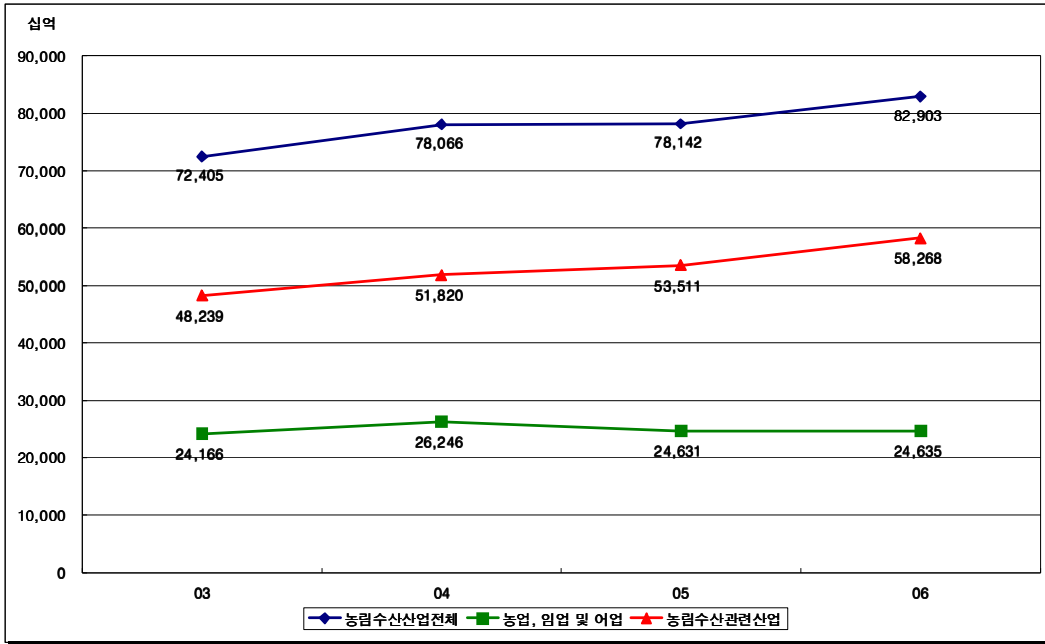
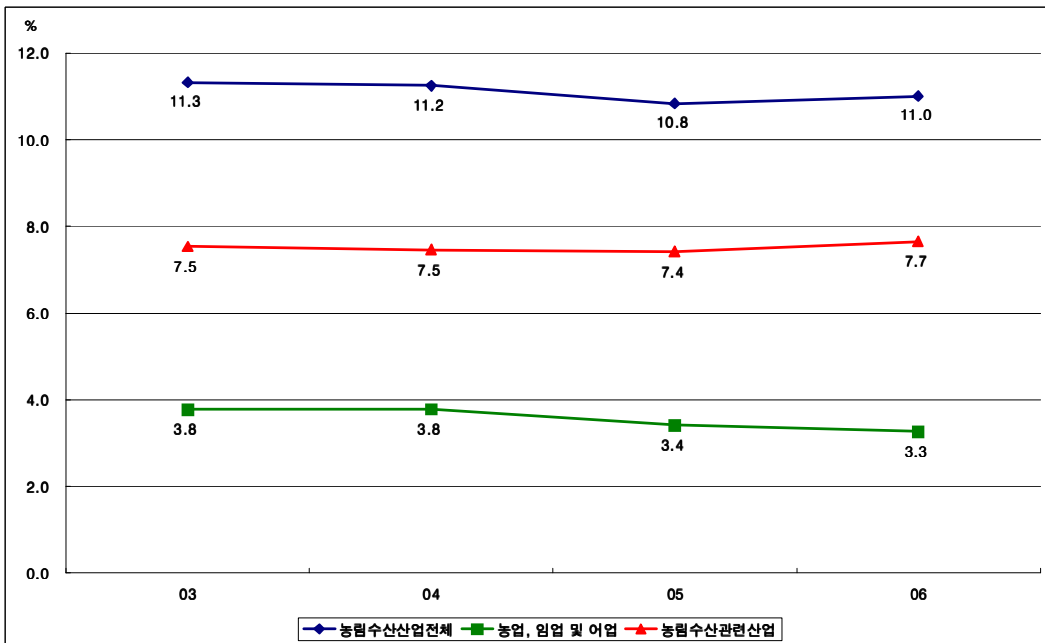


그림 4-2. 국내 총부가가치 중 구성비



1.1.2. 종사자수

- 2006년 농림수산 산업 전체 종사자수는 4,301천명으로 국내 총취업자 가운데 18.6% 차지를 차지하고 있음.
 - 농림수산 관련산업의 종사자는 2,516천명(10.9%)으로 농림수산업 종사자 1,785천명(7.7%)의 1.4배 규모임.

- 2003년 농림수산 산업 전체 종사자 수 4,052천명에 비해 2006년 농림수산 산업 전체 종사자 수는 4,301천명으로 249천명 증가하였고, 전체 취업자 가운데에서 차지하는 비중이 18.3%에서 18.6%로 0.3% 포인트 증가하였음.
 - 총취업자 가운데 농림수산업 취업자 비중은 2003년 8.8%에서 2006년 7.7%로 1.1% 포인트 감소하였고, 농림수산 관련산업 종사자 비중은 '03년 9.5%에서 '06년 10.9%로 1.4% 포인트 증가하였음.
 - * 농림어업 취업자 비중 : ('03) 8.8% → ('06) 7.7%
 - * 농림수산 관련산업 취업자 비중: ('03) 9.5% → ('06) 10.9%

표 4-2. 농산업의 종사자수 비중 현황

단위 : 천명, %

구 분	2003		2004		2005		2006	
	종사자수	비중	종사자수	비중	종사자수	비중	종사자수	비중
경제활동인구 총취업자	22,139	100.0	22,558	100.0	22,854	100.0	23,153	100.0
농림수산 산업전체	4,052	18.3	3,882	17.2	3,765	16.5	4,301	18.6
농림어업 취업자	1,950	8.8	1,825	8.1	1,815	7.9	1,785	7.7
농림수산관련산업	2,101	9.5	2,058	9.1	1,950	8.5	2,516	10.9
- 농업관련산업	2,101	9.5	2,058	9.1	1,950	8.5	1,908	8.2
- 임업관련산업							112	0.5
- 수산업관련산업	-	-	-	-	-	-	495	2.1

그림 4-3. 종사자수 추이

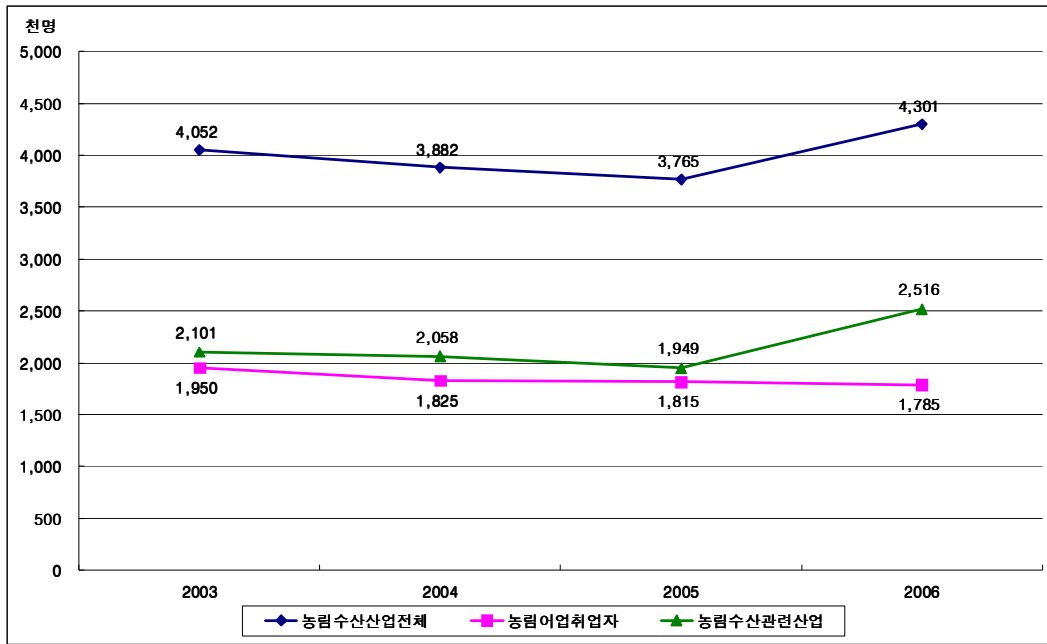
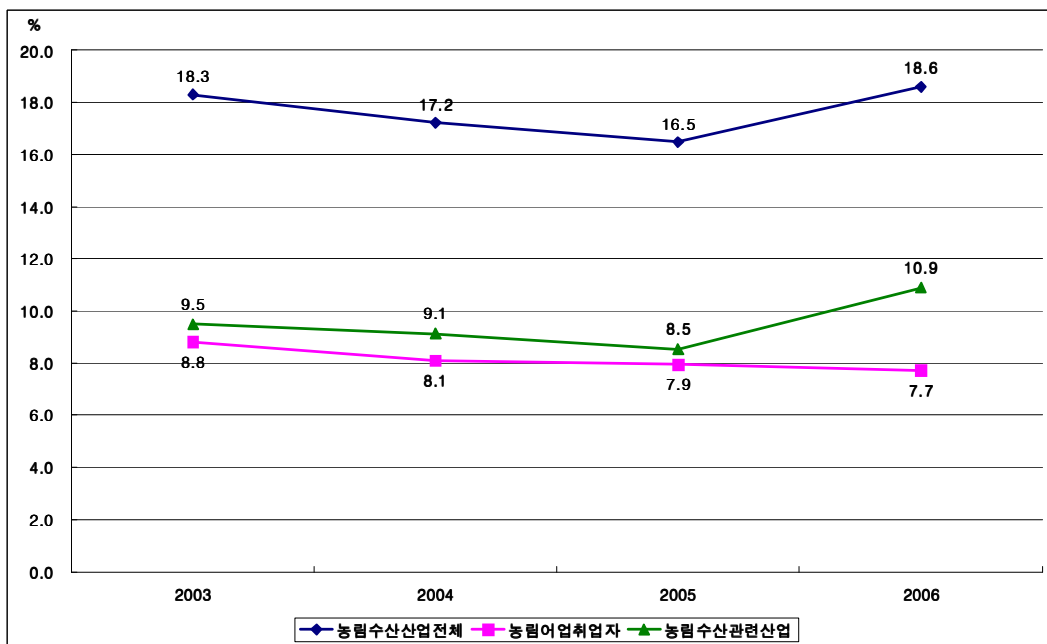


그림 4-4. 총취업자 중 구성비



1.2. 세부내역

1.2.1. 부가가치

- 농림수산 산업전체 부가가치 가운데 농림수산업은 2003년 33.4%에서 2006년 29.7%로 3.7% 포인트 감소하였고, 농림수산 관련산업은 2003년 66.6%에서 2006년 70.3%로 3.7% 포인트 증가하였음.
- 농림수산 관련산업 가운데 투입재산업, 가공 및 유통산업은 2006년 농림수산 산업 전체 부가가치에서 각각 4.3%, 55.0%, 농림수산업 관련 서비스 및 지식산업은 10.9%를 차지하였음.

표 4-3. 농림수산 관련산업의 부가가치 비중

단위 : 10억원, %

구 분	2003		2004		2005		2006	
	부가가치	비중	부가가치	비중	부가가치	비중	부가가치	비중
농림수산 산업전체(A)=(B+C)	72,405	100.0	78,066	100.0	78,142	100.0	82,903	100.0
농림수산업(B)	24,166	33.4	26,246	33.6	24,631	31.5	24,635	29.7
농림수산관련산업(C)=(D+E+F)	48,239	66.6	51,820	66.4	53,511	68.5	58,268	70.3
투입재산업(D)	2,719	3.8	3,172	4.1	3,322	4.3	3,586	4.3
- 농업	2,719	3.8	3,172	4.1	3,322	4.3	3,291	4.0
- 임업							34	0.0
- 수산업							-	0.0
가공 및 유통산업(E)	37,787	52.2	40,173	51.5	40,908	52.4	45,620	55.0
- 농업	37,787	52.2	40,173	51.5	40,908	52.4	36,297	43.8
- 임업							3,174	3.8
- 수산업							-	0.0
관련서비스 및 식산업(F)	7,733	10.7	8,474	10.9	9,281	11.9	9,062	10.9
- 농업	7,733	10.7	8,474	10.9	9,281	11.9	7,628	9.2
- 임업							240	0.3
- 수산업							-	0.0

표 4-4. 농림수산 관련산업의 부가가치 구성(2006)

구분	부가가치(백만원)	(A)내비중 (%)	(B)내비중 (%)
○ 국내총부가가치(A)	754,004,100	100.00	-
○ 농림수산 산업전체(B)=(C+D)	82,903,500	11.00	100.00
1. 농림수산업(C)	24,635,100	3.27	29.72
2. 농림수산 관련산업(D)=(E+ F+ G)	58,268,400	7.73	70.28
3. 농업관련산업(E)	47,216,328	6.26	56.95
(1) 투입재산업	3,290,818	0.44	3.97
- 투입재생산산업	2,508,796	0.33	3.03
- 투입재유통산업	782,022	0.10	0.94
(2) 가공 및 유통산업	36,297,214	4.81	43.78
- 식품가공산업	11,694,425	1.55	14.11
- 비식품가공산업	1,061,719	0.14	1.28
- 유통관련산업	15,740,719	2.09	18.99
- 외식산업	7,800,351	1.03	9.41
(3) 관련서비스 및 지식산업	7,628,296	1.01	9.20
- 지식서비스산업	394,170	0.05	0.48
- 민간서비스산업	4,229,882	0.56	5.10
- 공공서비스산업	3,004,244	0.40	3.62
4. 임업관련산업(F)	3,448,264	0.46	4.16
(1) 투입재산업	34,286	0.00	0.04
- 투입재생산산업	23,696	0.00	0.03
- 투입재유통산업	10,591	0.00	0.01
(2) 가공 및 유통산업	3,174,029	0.42	3.83
- 식품가공산업	-	-	-
- 비식품가공산업	2,471,222	0.33	2.98
- 유통관련산업	204,063	0.03	0.25
- 외식산업	498,745	0.07	0.60
(3) 관련서비스 및 지식산업	239,948	0.03	0.29
- 지식서비스산업	124,228	0.02	0.15
- 민간서비스산업	51,782	0.01	0.06
- 공공서비스산업	63,938	0.01	0.08
5. 수산업관련산업(G)	7,603,808	1.01	9.17
(1) 투입재산업	260,704	0.03	0.31
- 투입재생산산업	222,797	0.03	0.27
- 투입재유통산업	37,907	0.01	0.05
(2) 가공 및 유통산업	6,148,956	0.82	7.42
- 식품가공산업	700,123	0.09	0.84
- 비식품가공산업	-	-	-
- 유통관련산업	2,650,694	0.35	3.20
- 외식산업	2,798,138	0.37	3.38
(3) 관련서비스 및 지식산업	1,194,148	0.16	1.44
- 지식서비스산업	211,105	0.03	0.25
- 민간서비스산업	404,087	0.05	0.49

주:(A),(C)는한국은행자료임.

1.2.2. 종사자수

- 2006년 전체 농림수산 산업 종사자 가운데 농림어업 취업자는 41.5%, 농림수산 관련산업은 58.5%로 2003년 대비 관련산업 종사자 비중은 상대적으로 증가 추세에 있음.
- 농림어업은 부가가치(29.7%)에 비해 취업자수(41.5%)가 더 큰 비중을 차지하는 반면, 농림수산 관련산업은 부가가치(70.3%)가 종사자수(58.5%)보다 더 큰 비중을 차지하여 반대현상을 보여주고 있음.
 - 투입재산업(부가가치 4.3%, 종사자수 1.3%), 농산물 가공 및 유통산업(부가가치 55.0%, 종사자수 55.5%), 농림업관련 서비스 및 지식산업(부가가치 10.9%, 종사자수 1.7%)의 비중을 보여주고 있음.

표 4-5. 농림수산 산업 전체 중 각 산업의 종사자수 비중 현황

단위 : 천명, %

구 분	2003		2004		2005		2006	
	종사자수	비중	종사자수	비중	종사자수	비중	종사자수	비중
농림수산 산업전체 (A)=(B+C)	4,052	100.0	3,882	100.0	3,765	100.0	4,301	100.0
농림어업취업자(B)	1,950	48.1	1,825	47.0	1,815	48.2	1,785	41.5
농림수산업관련산업 (C)=(D+E+F)	2,101	51.9	2,058	53.0	1,949	51.8	2,516	58.5
투입재산업(D)	51	1.3	51	1.3	53	1.4	58	1.3
- 농업							53	1.2
- 임업	51	1.3	51	1.3	53	1.4	1	0.0
- 수산업							3	0.1
가공및유통산업(E)	1,960	48.4	1,918	49.4	1,826	48.5	2,387	55.5
- 농업							1,801	41.9
- 임업	1,960	48.4	1,918	49.4	1,826	48.5	109	2.5
- 수산업							477	11.1
관련서비스및지식산업(F)	90	2.2	89	2.3	70	1.9	72	1.7
- 농업							54	1.3
- 임업	90	2.2	89	2.3	70	1.9	3	0.1
- 수산업							15	0.3

표 4-6. 농림수산 관련산업의 종사자수 구성(2006)

구분	종사자수(명)	(A)내비중(%)	(B)내비중(%)
○ 경제활동인구총취업자(A)	23,153,000	100.00	-
○ 농림수산 산업전체(B)=(C+D)	4,300,742	18.58	100.00
1.농림어업취업자(C)	1,785,000	7.71	41.50
2.농림수산업관련산업(D)=(E+ F+ G)	2,515,742	10.87	58.50
3.농업관련산업(E)	1,908,321	8.24	44.37
(1)투입재산업	53,434	0.23	1.24
- 투입재생산산업	36,562	0.16	0.85
- 투입재유통산업	16,873	0.07	0.39
(2)가공및유통산업	1,800,699	7.78	41.87
- 식품가공산업	253,218	1.09	5.89
- 비식품가공산업	33,240	0.14	0.77
- 유통관련산업	642,036	2.77	14.93
- 외식산업	872,206	3.77	20.28
(3)관련서비스및지식산업	54,188	0.23	1.26
- 지식서비스산업	5,845	0.03	0.14
- 민간서비스산업	32,881	0.14	0.76
- 공공서비스산업	15,461	0.07	0.36
4.임업관련산업(F)	112,206	0.48	2.61
(1)투입재산업	655	0.00	0.02
- 투입재생산산업	423	0.00	0.01
- 투입재유통산업	233	0.00	0.01
(2)가공및유통산업	108,706	0.47	2.53
- 식품가공산업	-	0.00	0.00
- 비식품가공산업	42,464	0.18	0.99
- 유통관련산업	9,454	0.04	0.22
- 외식산업	56,788	0.25	1.32
(3)관련서비스및지식산업	2,845	0.01	0.07
- 지식서비스산업	1,846	0.01	0.04
- 민간서비스산업	670	0.00	0.02
- 공공서비스산업	329	0.00	0.01
5.수산업관련산업(G)	495,215	2.14	11.51
(1)투입재산업	3,476	0.02	0.08
- 투입재생산산업	2,791	0.01	0.06
- 투입재유통산업	684	0.00	0.02
(2)가공및유통산업	477,154	2.06	11.09
- 식품가공산업	34,074	0.15	0.79
- 비식품가공산업	-	0.00	0.00
- 유통관련산업	124,751	0.54	2.90
- 외식산업	318,329	1.37	7.40
(3)관련서비스및지식산업	14,585	0.06	0.34
- 지식서비스산업	3,131	0.01	0.07
- 민간서비스산업	8,475	0.04	0.20
- 공공서비스산업	2,980	0.01	0.07

주: (A), (C)는 통계청, 경제활동인구조사의 취업자수이며, 나머지는 통계청, 사업체기초통계조사의 종사자수임.

2. 산업연관표를 이용한 추정

- 한국은행에서는 1995년, 2000년, 2005년 매 5년 단위로 산업연관표 본표를 그리고 그 중간 연도인 1998년, 2003년에 연장표를 발표하고 있음. 그렇기 때문에 산업연관표를 이용한 추정은 산업연관표가 없는 연도는 추정할 수 없는 단점이 있음. 산업연관표를 이용한 추계 결과는 다음 표와 같음.
- 산업연관표에서 농림수산업의 부가가치는 1995년 22조원 규모에서 2005년 25조원으로 약간 증가하였음. 이 가운데 축산업의 부가가치가 1995년 1조원 정도였으나 2005년에는 4조원으로 가장 크게 증가하였고 여타 부문은 정체내지 감소하였음.
 - 농림수산업 부분에서 작물 부분이 약 2.3% 포인트 감소하여 가장 큰 비중 감소를 보였음. 농림수산 가공 부문에서는 1995년에서 2005년 사이에 수산가공품의 비중이 0.4% 포인트, 그 다음으로 음료품이 0.2% 포인트의 비중 감소를 보였음.
- 농림수산관련산업의 부가가치는 1995년 37조 3,112억원, 2000년 53조 9,368억원, 2005년 68조 48억원으로 크게 증가하여 생산업 부문의 감소와 대비되었음.
 - 이 기간에 국가 전체산업의 GDP가 약 4배 증가한 데 비해 농림수산관련 산업의 증가율은 이보다 낮아 그 비중이 1995년 9.7%에서 2005년 8.0%로 1.7% 포인트 감소하였음.
 - 의식산업의 경우는 1995년 2.0%에서 2005년 2.3%로 1995년에서 2005년 사이에 0.3% 포인트 증가하였음.

표 4-7. 산업연관표를 이용한 농림수산물관련산업 부가가치와 비중

단위: 백만원, %

	1995		2000		2003		2005		1995-'05 비중변화
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	
◦ 농림수산업(A)	21622674	5.61	24603461	4.10	24420030	3.18	24893343	2.92	-2.69
-농업(작물)	16,527,754	4.29	18,735,969	3.12	18,067,341	2.36	16,928,826	1.99	-2.30
-축산업	1,264,172	0.33	2,043,665	0.34	2,122,866	0.28	4,334,547	0.51	0.18
-임업	2,387,614	0.62	2,039,480	0.34	2,124,706	0.28	2,090,895	0.25	-0.37
-수산업	914,966	0.24	1,081,137	0.18	1,000,979	0.13	1,043,436	0.12	-0.11
-농림어업서비스	528,168	0.14	703,210	0.12	1,104,138	0.14	495,639	0.06	-0.08
◦ 농·가공산업	15,822,104	4.11	20,442,320	3.41	26,602,668	3.47	26,132,231	3.07	-1.04
-농산가공품	3,359,983	0.87	4,742,118	0.79	6,275,994	0.82	6,125,056	0.72	-0.15
-축산가공품	1,517,090	0.39	1,967,613	0.33	2,023,774	0.26	2,095,178	0.25	-0.15
-임산가공품	477,814	0.12	566,709	0.09	681,933	0.09	728,816	0.09	-0.04
-수산가공품	3,837,596	1.00	4,480,376	0.75	5,335,103	0.70	5,376,367	0.63	-0.36
-음료품	3,437,280	0.89	4,496,055	0.75	6,128,110	0.80	5,749,715	0.67	-0.22
-배합사료	834,488	0.22	1,156,120	0.19	1,203,451	0.16	714,066	0.08	-0.13
-담배	2,357,853	0.61	3,033,329	0.51	4,954,303	0.65	5,343,033	0.63	0.02
◦ 외식산업	7,822,895	2.03	14,460,386	2.41	19,600,795	2.56	19,274,790	2.26	0.23
◦ 관련투입재	1759737	0.46	3680188	0.61	4533621	0.59	3571693	0.42	-0.04
-비료	230,881	0.06	313,201	0.05	322,352	0.04	365,477	0.04	-0.02
-농약	119,953	0.03	248,710	0.04	177,380	0.02	176,065	0.02	-0.01
-농기계	313,110	0.08	379,563	0.06	258,987	0.03	309,061	0.04	-0.04
-농림토목	661,052	0.17	1,778,915	0.30	2,068,844	0.27	740,889	0.09	-0.08
-하천사방	434,741	0.11	959,799	0.16	1,706,058	0.22	1,980,201	0.23	0.12
◦ 관련유통업	4,144,918	1.08	4,750,661	0.79	6,230,741	0.81	7,477,276	0.88	-0.20
-도·소매	3,054,376	0.79	3,781,909	0.63	4,328,609	0.56	5,479,981	0.64	-0.15
-운수 및 보관	1,090,542	0.28	968,752	0.16	1,902,131	0.25	1,997,295	0.23	-0.05
◦ 기타관련산업	7,233,422	1.88	9,900,044	1.65	11,461,771	1.49	11,053,151	1.30	-0.58
◦ 관련산업계(B)	37,311,244	9.68	53,936,809	8.99	69,533,734	9.07	68,004,780	7.98	-1.70
◦ 농림수산물 산업전체(A+B)	58,405,750	15.16	77,837,060	12.98	92,849,626	12.11	92,402,484	10.85	-4.31
◦ 전산업합계	38,530,394	100	59,964,133	100	766,978,145	100	851,982,152	100	0.00

자료: 한국은행 산업연관표 각 연도

- 농림수산 생산업과 관련산업을 합한 농림수산 산업 전체로 본 부가가치 금액은 1995년 58조 4,058억원에서 2000년 77조 8,371억원, 2005년 92조 4,025억원으로 증가하였음.
 - 전체 경제에서 차지하는 농림수산 산업의 비중은 1995년 15.2%에서 2005년 10.9%로 10년 사이에 약 4.3% 포인트 감소하였음.

3. 농림수산관련산업 정의와 연관정도에 따른 추정

- 여기서는 한국은행 산업연관표의 산업 기본분류를 이용하여 농림수산업과 관련산업을 54부문으로 통합하여 재분류하였음.
- 농림수산업은 농업, 축산업, 임업, 수산업 등의 생산부문이고 농림수산 가공산업과 외식산업은 농림수산물을 원료로 이용하여 새로운 제품을 생산하거나 서비스를 제공하는 산업이고 농림수산 투입재산업은 농림수산물을 생산하는 데 필요한 중간재를 제공해 주는 산업으로 농림수산 후방관련산업임.
 - 농림수산 전방관련산업은 산업연관표상의 산출물 배분부문인 가로 부문에 표시된 산업으로 각종 농림수산 가공품과 음료품, 외식산업 등임.
 - 농림수산 후방관련산업은 산업연관표상의 투입 부문인 세로 부문에 관련된 산업으로 비료, 농약, 농기계, 농림토목, 하천사방, 선박 등임.
- 그리고 이렇게 정의 분류된 농림수산관련산업에 포함되지 않는 관련산업은 관련유통업과 이들을 제외한 모두를 포함한 기타 관련 산업에 포함하였음. 농림수산 관련산업으로 정의된 산업과 정의에 포함되지 않는 산업 부문에 대해서는 연관정도를 추정하여 이 비율만큼을 농림수산 관련산업의 부가가치로 인정하였음.

3.1. 총산출액 추정

- 총산출액은 각 산업부문의 생산활동으로 생산되는 산출물을 금액으로 표시한 것임. 국내생산액이라고도 함. 식품산업과 투입재 등 관련산업으로 전부를 인정할 수 있는 것은 한국은행의 총산출액을 모두 인정하고 관련 유통업 등 전부를 관련산업으로 보기 어려운 산업은 연관 비율 부분만큼만 관련산업으로 인정하고 추정하였음.
- 농업관련산업의 총산출액을 추정한 결과는 다음 <표 4-8>과 같음. 농업부문의 산출액은 1995년 약 29조원에서 2006년 약 37조원으로 증가하였음. 전체경제에서 차지하는 비중은 1995년 3.4% 수준에서 2006년에 1.9%로 1.5% 포인트 감소하였음.
 - 식품산업, 투입재 등 농업관련산업의 매출액은 1995년 82조원에서 2006년에 138조원으로 성장하였음.
 - 농업생산 부문과 관련산업을 합한 농림수산 산업 부문의 매출액은 1995년 111조원에서 2006년 175조원으로 1995년에 비해서 2006년에 57.7%나 증가하였지만 전체 경제에서 매출액 비중은 4.4% 포인트 감소하였음.
- 임업관련산업의 총산출액을 추정한 결과는 다음 <표 4-9>와 같음. 임업부문의 산출액은 1995년 1조 1,352억원에서 2006년 1조 5,963억원으로 비교적 낮은 성장률을 보여주었음. 그리고 전체경제에서 임업 부문의 비중도 약 0.1%로 낮은 수준임.
 - 임업생산 부문과 관련산업을 합한 임산업합계의 전체 경제에서 매출액 비중은 1995년 1.9%에서 2006년 1.2%로 감소하였음.

- 수산관련산업의 총산출액을 추정한 결과는 <표 4-10>과 같이 수산업의 산출액은 1995년 4조 1,653억원에서 2006년 5조 4,083억원으로 성장하였음. 수산업의 전체경제에서 비중은 1995년 0.5%에서 2006년 0.3%로 감소하였음.
- 농업, 임업, 수산업을 합한 농림수산 산업의 산출액을 추정한 결과는 다음 <표 4-11>과 같음. 농림수산업의 산출액은 1995년 34조원에서 2006년 약 44조원으로 증가하였음. 농림수산업이 전체산업에서 차지하는 비중은 1995년 4.1%에서 2000년에 3.1%, 2005년 2.3%, 2006년 2.2%로 꾸준히 감소하였음. 농림수산업 가운데 비중감소가 가장 두드러진 부문은 농업 부문이고 축산업이나 임업, 수산업의 비중감소는 상대적으로 낮게 나타났음.
- 가공·식품산업의 산출액은 1995년 74조원에서 2006년 121조원으로 증가하였음. 가공·식품산업이 전체산업에서 차지하는 비중은 1995년 8.9%에서 2006년 6.1%로 2.8% 포인트 감소하였음.
- 농림수산 투입재는 1995년 11조원에서 2006년 18조원으로 1.6배 증가하였음. 전체 산업에서의 비중은 약 1% 수준으로 나타나고 있음. 담배, 섬유 및 가죽제품, 목재 및 종이제품 등 기타가공산업의 비중감소는 여타 농업관련산업 부문과 비교하여 상대적으로 낮게 나타났음.
- 농림수산 관련산업의 총산출액은 1995년 106조원 수준에서 2006년 175조원으로 증가하였음. 농림수산 생산업과 관련산업을 합한 농림수산 산업 전체의 총산출액은 1995년 140조원에서 2006년 219조원임.
 - 농림수산업 관련산업의 매출액이 전체산업에서 차지하는 비중은 1995년 12.7%에서 2006년 8.9%로 감소하였음. 농림수산관련산업의 산출액이 증가하는 데도 불구하고 전체 산업에서 차지하는 비중이 감소하는 이유는 반도체 등 전자산업이 상대적으로 더 크게 성장하였기 때문임.

표 4-8. 농업관련산업의 총산출액 추계 결과(1995 - 2006)

단위 : 백만원, %

	1995년		2000년		2003년		2005년		2006년		1995-06 비중변화
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	
농업(A)	28,526,724	3.42	33,087,743	2.61	33,551,658	2.16	36,761,739	1.98	37,204,416	1.89	-1.53
농업(작물)	20,703,400	2.48	23,986,991	1.89	22,845,008	1.47	22,847,953	1.23	23,758,682	1.20	-1.28
축산업	7,153,052	0.86	8,167,870	0.64	9,269,646	0.60	12,122,795	0.65	11,569,630	0.59	-0.27
농업서비스	670,272	0.08	932,882	0.07	1,437,004	0.09	1,790,991	0.10	1,876,104	0.10	0.01
식품산업(B)	51,633,514	6.19	70,569,776	5.56	80,745,469	5.19	86,236,040	4.63	88,177,505	4.47	-1.72
농산가공품	18,069,615	2.17	25,127,314	1.98	27,168,122	1.75	29,036,105	1.56	29,096,710	1.48	-0.69
축산가공품	8,417,417	1.01	12,674,745	1.00	12,070,994	0.78	14,854,967	0.80	14,885,973	0.75	-0.25
음료품	1,241,499	0.15	1,441,554	0.11	1,771,257	0.11	1,450,781	0.08	1,458,849	0.07	-0.07
외식산업	23,904,982	2.87	31,326,164	2.47	39,735,097	2.55	40,894,187	2.20	42,735,974	2.17	-0.70
농업투입재(B)	8,825,553	1.06	13,382,335	1.05	14,527,077	0.93	13,774,790	0.74	14,164,319	0.72	-0.34
비료	1,026,231	0.12	1,336,172	0.11	1,384,719	0.09	1,603,988	0.09	1,665,973	0.08	-0.04
농약	730,066	0.09	1,119,043	0.09	919,232	0.06	1,073,991	0.06	1,115,495	0.06	-0.03
농기계	1,249,520	0.15	1,505,729	0.12	998,499	0.06	1,521,217	0.08	1,668,384	0.08	-0.07
배합사료	3,285,465	0.39	4,145,940	0.33	4,242,669	0.27	4,461,548	0.24	4,470,861	0.23	-0.17
농림토목	1,483,683	0.18	3,326,747	0.26	3,656,672	0.24	1,399,462	0.08	1,434,916	0.07	-0.11
하천사방	1,050,588	0.13	1,948,704	0.15	3,325,286	0.21	3,714,583	0.20	3,808,690	0.19	0.07
기타가공산업(D)	3,810,069	0.46	3,801,682	0.30	4,358,332	0.28	3,983,516	0.21	4,096,991	0.21	-0.25
담배	1,212,360	0.15	1,677,833	0.13	2,571,165	0.17	2,261,837	0.12	2,397,520	0.12	-0.02
섬유 및 가죽제품	2,597,709	0.31	2,123,849	0.17	1,787,167	0.11	1,721,679	0.09	1,699,471	0.09	-0.23
관련유통업(E)	3,877,247	0.46	5,268,293	0.41	7,074,598	0.45	7,840,455	0.42	8,181,425	0.41	-0.05
도·소매	2,752,025	0.33	3,870,924	0.30	4,584,733	0.29	4,847,857	0.26	5,073,317	0.26	-0.07
운수 및 보관	1,125,222	0.13	1,397,369	0.11	2,489,866	0.16	2,992,598	0.16	3,108,108	0.16	0.02
기타관련산업(F)	14,248,866	1.71	16,744,747	1.32	18,395,359	1.18	21,626,727	1.16	23,134,470	1.17	-0.53
농업관련산업 (G=B+ C+ D+ E+ F)	82,395,249	9.88	109,766,833	8.64	125,100,835	8.04	133,461,529	7.17	137,754,709	6.98	-2.89
농산업전체(A+ G)	110,921,973	13.30	142,854,577	11.25	158,652,493	10.20	170,223,267	9.15	174,959,126	8.87	-4.42
전산업합계	834,246,435	100.00	1,269,951,929	100.00	1,555,410,528	100.00	1,861,198,561	100.00	1,972,167,346	100.00	-

표 4-9. 임업관련산업의 총산출액 추계 결과(1995 - 2006)

단위 : 백만원, %

	1995년		2000년		2003		2005년		2006년		1995-'06 비중변화
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	
임업(A)	1,135,197	0.14	1,530,971	0.12	1,601,598	0.10	1,592,137	0.09	1,596,264	0.08	-0.06
임업	1,127,276	0.14	1,490,265	0.12	1,507,909	0.10	1,468,448	0.08	1,466,697	0.07	-0.06
임업서비스	7,921	0.00	40,706	0.00	93,689	0.01	123,689	0.01	129,567	0.01	0.01
가공산업(B)	14,235,290	1.71	18,208,772	1.43	19,577,295	1.26	19,960,067	1.07	20,245,767	1.03	-0.68
목재 및 종이제품	12,574,845	1.51	16,795,729	1.32	18,197,954	1.17	19,363,406	1.04	19,625,414	1.00	-0.51
건설	68,543	0.01	70,978	0.01	102,160	0.01	89,675	0.00	91,947	0.00	-0.00
농산물	1,443,888	0.17	1,173,879	0.09	1,106,878	0.07	273,006	0.01	283,889	0.01	-0.16
외식	148,014	0.02	168,186	0.01	170,303	0.01	233,980	0.01	244,518	0.01	-0.01
임업투입재(C)	43,702	0.01	52,443	0.00	54,377	0.00	41,161	0.00	43,226	0.00	-0.00
광산물	16,642	0.00	14,700	0.00	12,268	0.00	13,053	0.00	12,918	0.00	-0.00
교육서비스	27,060	0.00	37,743	0.00	42,109	0.00	28,108	0.00	30,307	0.00	-0.00
관련유통업(D)	16,338	0.00	40,724	0.00	31,057	0.00	32,752	0.00	34,193	0.00	-0.00
도·소매	6,951	0.00	24,080	0.00	21,932	0.00	22,335	0.00	23,374	0.00	0.00
운수 및 보관	9,387	0.00	16,645	0.00	9,125	0.00	10,417	0.00	10,819	0.00	-0.00
기타관련산업(E)	433,383	0.05	534,504	0.04	598,148	0.04	680,973	0.04	698,778	0.04	-0.02
임업관련산업 (F=B+ C+D+E)	14,728,712	1.77	18,836,444	1.48	20,260,876	1.30	20,714,953	1.11	21,021,963	1.07	-0.70
임산업전체(A+F)	15,863,909	1.90	20,367,414	1.60	21,862,474	1.41	22,307,090	1.20	22,618,227	1.15	-0.75
전산업합계	834,246,435	100.00	1,269,951,929	100.00	1,555,410,528	100.00	1,861,198,561	100.00	1,972,167,346	100.00	-

표 4-10. 수산업관련산업의 총산출액 추계 결과(1995 - 2006)

단위 : 백만원, %

	1995년		2000년		2003년		2005년		2006년		1995-'06 비중변화
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	
수산업(A)	4,165,278	0.50	4,559,242	0.36	4,808,812	0.31	5,179,402	0.28	5,408,318	0.27	-0.23
수산업	4,164,715	0.50	4,469,978	0.35	4,730,255	0.30	5,072,058	0.27	5,295,873	0.27	-0.23
수산업서비스	563	0.00	89,264	0.01	78,557	0.01	107,344	0.01	112,445	0.01	0.01
가공산업(B)	4,642,428	0.56	5,518,283	0.43	7,074,888	0.45	7,905,694	0.42	8,066,476	0.41	-0.15
수산가공품	3,011,340	0.36	3,651,300	0.29	4,218,821	0.27	4,546,454	0.24	4,555,943	0.23	-0.13
외식산업	1,631,088	0.20	1,866,983	0.15	2,856,067	0.18	3,359,240	0.18	3,510,533	0.18	-0.02
수산업투입재(C)	1,753,714	0.21	2,697,155	0.21	2,389,862	0.15	3,454,627	0.19	3,893,807	0.20	-0.01
선박	411,535	0.05	872,835	0.07	484,250	0.03	987,067	0.05	1,195,487	0.06	0.01
섬유및가죽제품	253,648	0.03	239,401	0.02	248,517	0.02	318,327	0.02	314,221	0.02	-0.01
석유및석탄제품	331,080	0.04	729,857	0.06	682,971	0.04	862,232	0.05	973,740	0.05	0.01
보건및사회서비스업	460,802	0.06	578,638	0.05	599,990	0.04	723,900	0.04	806,096	0.04	-0.01
기타서비스업	296,650	0.04	276,425	0.02	374,135	0.02	563,102	0.03	604,262	0.03	0.00
관련유통업(D)	1,062,116	0.13	1,190,140	0.09	1,849,068	0.12	1,676,625	0.09	1,748,176	0.09	-0.04
도·소매	503,084	0.06	654,829	0.05	981,087	0.06	864,326	0.05	904,523	0.05	-0.01
운수 및 보관	559,032	0.07	535,311	0.04	867,980	0.06	812,299	0.04	843,652	0.04	-0.02
기타관련산업(E)	1,572,575	0.19	1,706,782	0.13	2,118,818	0.14	2,269,239	0.12	2,375,541	0.12	-0.07
수산업관련산업 (F=B+C+D+E)	9,030,833	1.08	11,112,361	0.88	13,432,636	0.86	15,306,185	0.82	16,083,999	0.82	-0.27
수산산업 전체(A+F)	13,196,111	1.58	15,671,602	1.23	18,241,448	1.17	20,485,586	1.10	21,492,317	1.09	-0.49
전산업합계	834,246,435	100.00	1,269,951,929	100.00	1,555,410,528	100.00	1,861,198,561	100.00	1,972,167,346	100.00	-

표 4-11. 농림수산 관련산업의 총산출액 추계 결과(1995 - 2006)

단위 : 백만원, %

	1995년		2000년		2003년		2005년		2006년		1995-'06
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	비중변화
농림수산업(A)	33,827,199	4.05	39,177,956	3.08	39,962,067	2.57	43,533,277	2.34	44,208,998	2.24	-1.81
농업	27,856,452	3.34	32,154,861	2.53	32,114,654	2.06	34,970,748	1.88	35,328,312	1.79	-1.55
임업	1,127,276	0.14	1,490,265	0.12	1,507,909	0.10	1,468,448	0.08	1,466,697	0.07	-0.06
수산업	4,164,715	0.50	4,469,978	0.35	4,730,255	0.30	5,072,058	0.27	5,295,873	0.27	-0.23
농림수산업서비스	678,756	0.08	1,062,852	0.08	1,609,249	0.10	2,022,023	0.11	2,118,116	0.11	0.03
가공·식품산업(B)	74,321,301	8.91	98,098,513	7.72	111,755,984	7.18	118,085,317	6.34	120,586,740	6.11	-2.79
농산가공품	30,297,102	3.63	41,603,740	3.28	43,597,448	2.80	47,874,588	2.57	48,079,673	2.44	-1.19
임산가공품	14,087,276	1.69	18,040,586	1.42	19,406,992	1.25	19,726,087	1.06	20,001,250	1.01	-0.67
수산가공품	3,011,340	0.36	3,651,300	0.29	4,218,821	0.27	4,546,454	0.24	4,555,943	0.23	-0.13
음료품	1,241,499	0.15	1,441,554	0.11	1,771,257	0.11	1,450,781	0.08	1,458,849	0.07	-0.07
외식산업	25,684,085	3.08	33,361,333	2.63	42,761,467	2.75	44,487,407	2.39	46,491,025	2.36	-0.72
농림수산투입재(C)	10,622,969	1.27	16,131,933	1.27	16,971,316	1.09	17,270,578	0.93	18,101,351	0.92	-0.36
농업투입재	8,825,553	1.06	13,382,335	1.05	14,527,077	0.93	13,774,790	0.74	14,164,319	0.72	-0.34
임업투입재	43,702	0.01	52,443	0.00	54,377	0.00	41,161	0.00	43,226	0.00	0.00
수산업투입재	1,753,714	0.21	2,697,155	0.21	2,389,862	0.15	3,454,627	0.19	3,893,807	0.20	-0.01
관련유통업(D)	4,955,700	0.59	6,499,158	0.51	8,954,723	0.58	9,549,832	0.51	9,963,793	0.51	-0.09
농업유통업	3,877,247	0.46	5,268,293	0.41	7,074,598	0.45	7,840,455	0.42	8,181,425	0.41	-0.05
임업유통업	16,338	0.00	40,724	0.00	31,057	0.00	32,752	0.00	34,193	0.00	0.00
수산업유통업	1,062,116	0.13	1,190,140	0.09	1,849,068	0.12	1,676,625	0.09	1,748,176	0.09	-0.04
기타관련산업(E)	16,254,824	1.95	18,986,033	1.50	21,112,325	1.36	24,576,939	1.32	26,208,788	1.33	-0.62
농업기타관련산업	14,248,866	1.71	16,744,747	1.32	18,395,359	1.18	21,626,727	1.16	23,134,470	1.17	-0.53
임업기타관련산업	433,383	0.05	534,504	0.04	598,148	0.04	680,973	0.04	698,778	0.04	-0.02
수산업기타관련산업	1,572,575	0.19	1,706,782	0.13	2,118,818	0.14	2,269,239	0.12	2,375,541	0.12	-0.07
농림수산 관련산업 (F=B+ C+ D+E)	106,154,794	12.72	139,715,638	11.00	158,794,348	10.21	169,482,667	9.11	174,860,672	8.87	-3.86
농업관련산업	82,395,249	9.88	109,766,833	8.64	125,100,835	8.04	133,461,529	7.17	137,754,709	6.98	-2.89
임업관련산업	14,728,712	1.77	18,836,444	1.48	20,260,876	1.30	20,714,953	1.11	21,021,963	1.07	-0.70
수산업관련산업	9,030,833	1.08	11,112,361	0.88	13,432,636	0.86	15,306,185	0.82	16,083,999	0.82	-0.27
농림수산업 전체(A+F)	139,981,993	16.78	178,893,594	14.09	198,756,415	12.78	213,015,944	11.45	219,069,670	11.11	-5.67
농산업 전체	110,921,973	13.30	142,854,577	11.25	158,652,493	10.20	170,223,267	9.15	174,959,126	8.87	-4.42
임산업 전체	15,863,909	1.90	20,367,414	1.60	21,862,474	1.41	22,307,090	1.20	22,618,227	1.15	-0.75
수산업 전체	13,196,111	1.58	15,671,602	1.23	18,241,448	1.17	20,485,586	1.10	21,492,317	1.09	-0.49
전산업합계	834,246,435	100.00	1,269,951,929	100.00	1,555,410,528	100.00	1,861,198,561	100.00	1,972,167,346	100.00	-

3.2. 부가가치 추정

- 부가가치는 총산출액에서 중간재 투입부문을 제외하고 생산활동에 의해 새로이 창출된 가치로서 피용자보수, 영업잉여, 고정자본소모, 생산 및 수입세와 보조금 등으로 구성됨. 부가가치의 추정도 산출액 추정에서와 같이 식품산업과 투입재 등 관련산업으로 전부를 인정할 수 있는 것은 한국은행의 부가가치를 모두 인정하고 관련유통업 등 전부를 관련산업으로 보기 어려운 산업은 연관 비율 부분만큼만 관련산업으로 인정하고 추정하였음.
- 농업관련산업의 부가가치를 추정한 결과는 다음 <표 4-12>와 같음. 농업 부문의 부가가치는 1995년 약 20조원에서 2006년 약 22조원으로 비슷한 수준으로 나타났음. 전체경제에서 차지하는 비중은 1995년 5.5% 수준에서 2006년에 2.9%로 2.6% 포인트 감소하였음.
 - 식품산업, 투입재 등 농업관련산업의 부가가치 1995년 26조원에서 2006년에 43조원으로 증가하였음.
 - 농업생산 부문과 관련산업을 합한 농산업 전체의 부가가치는 1995년 45조원에서 2006년 65조원으로 나타났음.
- 임업관련산업의 부가가치를 추정한 결과는 다음 <표 4-13>과 같음. 임업 부문의 부가가치는 1995년 8,990억원에서 2006년 1조 1,864억원으로 비교적 낮은 성장률을 보여주었음.
 - 임업관련산업에서 목재 및 종이제품, 건설 등의 가공산업 부가가치 비중이 약 95% 수준으로 임산물을 그대로 이용하기 보다는 가공하여 제품을 생산하기 때문으로 보임.
 - 임업생산 부문과 관련산업을 합한 임산업합계의 전체 경제에서 부가가치 비중은 1995년 1.6%에서 2006년 0.8%로 감소하였음.

- 수산관련산업의 부가가치를 추정한 결과는 <표 4-14>와 같이 수산업 생산부문은 1995년 2조원에서 2006년 1조 5,972억원으로 감소하였음. 수산산업전체 부가가치가 전체 경제에서 차지하는 비중은 1995년 1.4%에서 2006년 0.9%로 감소하였음.
- 농업, 임업, 수산업을 합한 농림수산업의 부가가치를 추정한 결과는 다음 <표 4-15>와 같음. 농림수산업의 부가가치는 1995년 22조 8,292억원에서 2006년 24조 6,351억원으로 11년 사이에 1조 8,095억원 증가하는데 그치고 전체산업에서 차지하는 비중은 1995년 6.4%에서 2006년에 3.3%로 감소하였음.
 - 농림수산업 가운데 비중감소가 가장 두드러진 부문은 농업부문으로 1995~2006년의 11년 사이에 2.7% 포인트 감소하였고 임업과 수산업의 비중감소는 상대적으로 낮게 나타났음.
- 가공·식품산업의 부가가치는 1995년 19조원에서 2006년 32조원으로 증가하였음. 농림수산 투입재는 1995년 3조원에서 2006년 5조원으로 증가하였음. 이러한 관련산업의 부가가치는 1995년 33조원에서 2006년에는 약 53조원으로 나타났음.
- 농림수산 생산업과 관련산업을 합한 농림수산 산업전체의 부가가치는 1995년 56조원에서 2006년 78조원으로 증가하였지만 전체산업에서 차지하는 비중은 1995년 15.6%에서 2006년 10.4%로 감소하였음. 농림수산관련산업의 부가가치가 증가하는 데도 불구하고 전체 산업에서 차지하는 비중이 감소하는 것은 여타산업 부문의 성장이 상대적으로 빠르기 때문임.
- 한편 농림수산업이 전체산업에서 차지하는 산출액 비중은 2006년 2.2%이지만 부가가치 비중은 3.3%로 높게 나타나고 있음. 이는 농림수산업의 부가가치율이 일반제조업이나 관련산업보다도 높기 때문임.

표 4-12. 농업관련산업의 부가가치 추계 결과(1995 - 2006)

단위 : 백만원, %

	1995년		2000년		2003년		2005년		2006년		1995-'06
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	비중변화
농업(A)	19,920,786	5.54	21,619,982	4.21	20,918,935	3.27	21,684,070	3.01	21,851,374	2.90	-2.64
농업(작물)	16,702,248	4.64	18,646,026	3.63	17,594,056	2.75	16,743,219	2.32	17,508,895	2.32	-2.32
축산업	2,934,552	0.82	2,597,581	0.51	2,841,545	0.44	4,354,298	0.60	3,719,397	0.49	-0.32
농업서비스	283,986	0.08	376,375	0.07	483,334	0.08	586,553	0.08	623,082	0.08	0.00
식품산업(B)	12,774,288	3.55	18,931,600	3.68	22,040,688	3.45	22,820,260	3.16	23,626,696	3.13	-0.42
농산가공품	3,343,085	0.93	4,500,675	0.88	5,031,725	0.79	5,738,777	0.80	5,847,873	0.78	-0.15
축산가공품	1,509,460	0.42	1,867,433	0.36	1,622,544	0.25	1,927,261	0.27	1,963,899	0.26	-0.16
음료품	256,451	0.07	449,308	0.09	557,338	0.09	462,081	0.06	457,234	0.06	-0.01
외식산업	7,665,291	2.13	12,114,184	2.36	14,829,081	2.32	14,692,141	2.04	15,357,690	2.04	-0.09
농업투입재(C)	2,803,035	0.78	4,676,237	0.91	5,352,422	0.84	4,122,897	0.57	4,170,984	0.55	-0.23
비료	258,318	0.07	306,158	0.06	357,515	0.06	393,967	0.05	363,732	0.05	-0.02
농약	134,208	0.04	243,117	0.05	196,729	0.03	189,790	0.03	175,224	0.02	-0.01
농기계	238,056	0.07	335,674	0.07	197,746	0.03	219,550	0.03	245,569	0.03	-0.03
배합사료	830,291	0.23	1,097,257	0.21	964,857	0.15	669,033	0.09	681,752	0.09	-0.14
농림토목	809,678	0.23	1,749,892	0.34	1,992,485	0.31	721,684	0.10	736,428	0.10	-0.13
하천사방	532,485	0.15	944,140	0.18	1,643,089	0.26	1,928,872	0.27	1,968,279	0.26	0.11
기타가공산업(D)	753,203	0.21	1,270,517	0.25	1,844,717	0.29	1,625,651	0.23	1,740,231	0.23	0.02
담배	178,532	0.05	748,062	0.15	1,447,632	0.23	1,261,300	0.17	1,385,264	0.18	0.13
섬유 및 가죽제품	574,671	0.16	522,455	0.10	397,085	0.06	364,351	0.05	354,967	0.05	-0.11
관련유통업(E)	2,263,655	0.63	2,984,553	0.58	3,785,320	0.59	4,020,475	0.56	4,189,533	0.56	-0.07
도·소매	1,716,379	0.48	2,388,740	0.46	2,747,227	0.43	2,899,157	0.40	3,035,093	0.40	-0.07
운수및보관	547,276	0.15	595,812	0.12	1,038,094	0.16	1,121,317	0.16	1,154,440	0.15	0.00
기타관련산업(F)	6,939,872	1.93	7,547,361	1.47	8,531,317	1.33	9,279,428	1.29	9,762,664	1.29	-0.64
농업관련산업 (G=B+C+D+E+F)	25,534,054	7.10	35,410,268	6.89	41,554,464	6.50	41,868,711	5.80	43,490,108	5.77	-1.33
농산업 전체(A+G)	45,454,839	12.64	57,030,250	11.09	62,473,398	9.77	63,552,781	8.81	65,341,483	8.67	-3.98
전산업합계	359,582,332	100.00	514,054,032	100.00	639,761,892	100.00	721,474,199	100.00	754,004,068	100.00	-

표 4-13. 임업관련산업의 부가가치 추계 결과(1995 - 2006)

단위 : 백만원, %

	1995년		2000년		2003년		2005년		2006년		1995-'06 비중변화
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	
임업(A)	899,037	0.25	1,219,167	0.24	1,248,775	0.20	1,189,591	0.16	1,186,438	0.16	-0.09
임업	895,677	0.25	1,202,744	0.23	1,217,263	0.19	1,149,083	0.16	1,143,407	0.15	-0.10
임업서비스	3,360	0.00	16,423	0.00	31,512	0.00	40,508	0.01	43,031	0.01	0.00
가공산업(B)	4,475,806	1.24	5,404,589	1.05	5,561,998	0.87	4,739,343	0.66	4,744,472	0.63	-0.62
목재 및 종이제품	3,232,333	0.90	4,397,174	0.86	4,601,745	0.72	4,417,062	0.61	4,408,454	0.58	-0.31
건설	31,171	0.01	29,873	0.01	44,236	0.01	38,157	0.01	38,936	0.01	0.00
농산물	1,164,841	0.32	912,502	0.18	852,461	0.13	200,062	0.03	209,211	0.03	-0.30
외식	47,462	0.01	65,039	0.01	63,557	0.01	84,062	0.01	87,870	0.01	0.00
임업투입재(C)	34,051	0.01	40,189	0.01	40,081	0.01	29,846	0.00	31,417	0.00	-0.01
광산품	11,603	0.00	10,341	0.00	7,527	0.00	7,968	0.00	7,926	0.00	0.00
교육서비스	22,448	0.01	29,848	0.01	32,554	0.01	21,878	0.00	23,491	0.00	0.00
관련유통업(D)	8,901	0.00	21,957	0.00	16,946	0.00	17,260	0.00	18,002	0.00	0.00
도·소매	4,335	0.00	14,859	0.00	13,142	0.00	13,357	0.00	13,984	0.00	0.00
운수 및 보관	4,565	0.00	7,097	0.00	3,805	0.00	3,903	0.00	4,018	0.00	0.00
기타관련산업(E)	160,693	0.04	165,204	0.03	191,811	0.03	215,245	0.03	216,514	0.03	-0.02
임업관련산업 (F=B+ C+D+ E)	4,679,451	1.30	5,631,938	1.10	5,810,836	0.91	5,001,695	0.69	5,010,404	0.66	-0.64
임산업 전체(A+F)	5,578,488	1.55	6,851,105	1.33	7,059,612	1.10	6,191,286	0.86	6,196,842	0.82	-0.73
전산업합계	359,582,332	100.00	514,054,032	100.00	639,761,892	100.00	721,474,199	100.00	754,004,068	100.00	-

표 4-14. 수산업관련산업의 부가가치 추계 결과(1995 - 2006)

단위 : 백만원, %

	1995년		2000년		2003년		2005년		2006년		1995-'06 비중변화
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	
수산업(A)	2,009,409	0.56	2,190,668	0.43	1,998,435	0.31	1,757,757	0.24	1,597,242	0.21	-0.35
수산업	2,008,806	0.56	2,154,654	0.42	1,972,013	0.31	1,722,602	0.24	1,559,897	0.21	-0.35
수산업서비스	603	0.00	36,014	0.01	26,422	0.00	35,155	0.00	37,345	0.00	0.00
가공산업(B)	998,430	0.28	1,259,839	0.25	1,612,614	0.25	1,889,734	0.26	1,957,387	0.26	-0.02
수산가공품	475,411	0.13	537,855	0.10	546,734	0.09	682,853	0.09	695,834	0.09	-0.04
외식산업	523,019	0.15	721,984	0.14	1,065,880	0.17	1,206,881	0.17	1,261,553	0.17	0.02
수산업투입재(C)	661,705	0.18	879,550	0.17	790,258	0.12	1,072,811	0.15	1,174,969	0.16	-0.03
선박	115,748	0.03	278,496	0.05	132,040	0.02	231,646	0.03	292,786	0.04	0.01
섬유 및 가죽제품	56,113	0.02	58,891	0.01	55,217	0.01	67,366	0.01	65,631	0.01	-0.01
석유 및 석탄제품	64,753	0.02	105,941	0.02	116,433	0.02	133,145	0.02	125,333	0.02	0.00
보건 및 사회서비스업	261,912	0.07	293,049	0.06	302,201	0.05	365,508	0.05	406,225	0.05	-0.02
기타서비스업	163,179	0.05	143,172	0.03	184,367	0.03	275,146	0.04	284,994	0.04	-0.01
관련유통업(D)	585,660	0.16	632,341	0.12	949,764	0.15	821,258	0.11	854,484	0.11	-0.05
도·소매	313,763	0.09	404,094	0.08	587,879	0.09	516,892	0.07	541,128	0.07	-0.02
운수 및 보관	271,897	0.08	228,247	0.04	361,885	0.06	304,366	0.04	313,357	0.04	-0.03
기타관련산업(E)	648,779	0.18	669,607	0.13	883,002	0.14	849,283	0.12	890,279	0.12	-0.06
수산관련산업 (F=B+ C+ D+ E)	2,894,574	0.80	3,441,337	0.67	4,235,638	0.66	4,633,086	0.64	4,877,119	0.65	-0.16
수산산업전체(A+ F)	4,903,983	1.36	5,632,005	1.10	6,234,074	0.97	6,390,843	0.89	6,474,360	0.86	-0.51
전산업합계	359,582,332	100.00	514,054,032	100.00	639,761,892	100.00	721,474,199	100.00	754,004,068	100.00	-

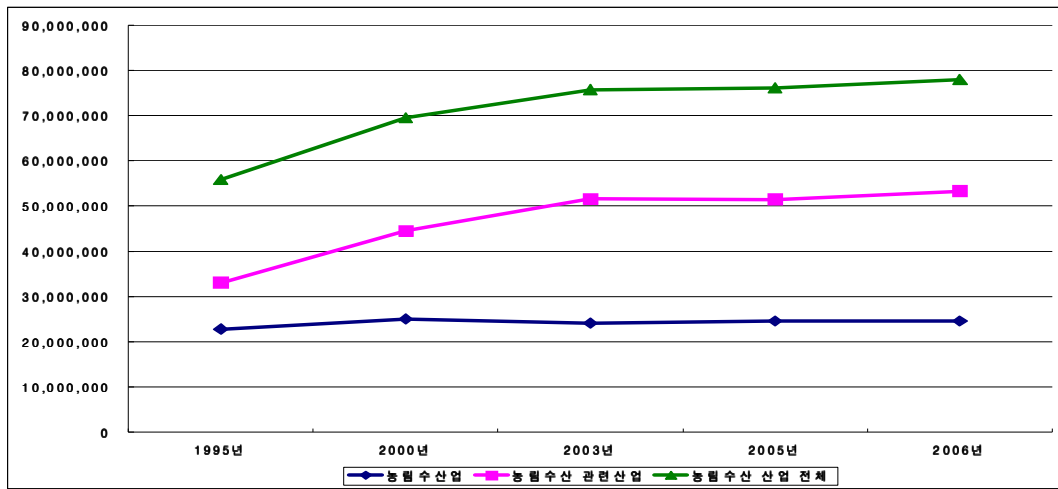
표 4-15. 농림수산 관련산업의 부가가치 추계 결과(1995 - 2006)

단위 : 백만원, %

	1995년		2000년		2003년		2005년		2006년		1995-'06 비중변화
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	
농림수산업(A)	22,829,232	6.35	25,029,817	4.87	24,166,145	3.78	24,631,418	3.41	24,635,054	3.27	-3.08
농업	19,636,800	5.46	21,243,607	4.13	20,435,601	3.19	21,097,517	2.92	21,228,292	2.82	-2.65
임업	895,677	0.25	1,202,744	0.23	1,217,263	0.19	1,149,083	0.16	1,143,407	0.15	-0.10
수산업	2,008,806	0.56	2,154,654	0.42	1,972,013	0.31	1,722,602	0.24	1,559,897	0.21	-0.35
농림수산업서비스	287,949	0.08	428,812	0.08	541,268	0.08	662,216	0.09	703,458	0.09	0.01
가공·식품산업(B)	19,001,728	5.28	26,866,545	5.23	31,060,017	4.85	31,074,989	4.31	32,068,786	4.25	-1.03
농산가공품	5,605,749	1.56	7,638,626	1.49	8,498,986	1.33	9,291,689	1.29	9,552,003	1.27	-0.29
임산가공품	4,428,345	1.23	5,339,549	1.04	5,498,442	0.86	4,655,281	0.65	4,656,601	0.62	-0.61
수산가공품	475,411	0.13	537,855	0.10	546,734	0.09	682,853	0.09	695,834	0.09	-0.04
음료품	256,451	0.07	449,308	0.09	557,338	0.09	462,081	0.06	457,234	0.06	-0.01
외식산업	8,235,772	2.29	12,901,207	2.51	15,958,517	2.49	15,983,085	2.22	16,707,113	2.22	-0.07
농림수산투입재(C)	3,498,791	0.97	5,595,976	1.09	6,182,761	0.97	5,225,554	0.72	5,377,371	0.71	-0.26
농업투입재	2,803,035	0.78	4,676,237	0.91	5,352,422	0.84	4,122,897	0.57	4,170,984	0.55	-0.23
임업투입재	34,051	0.01	40,189	0.01	40,081	0.01	29,846	0.00	31,417	0.00	-0.01
수산업투입재	661,705	0.18	879,550	0.17	790,258	0.12	1,072,811	0.15	1,174,969	0.16	-0.03
관련유통업(D)	2,858,216	0.79	3,638,850	0.71	4,752,030	0.74	4,858,993	0.67	5,062,019	0.67	-0.12
농업유통업	2,263,655	0.63	2,984,553	0.58	3,785,320	0.59	4,020,475	0.56	4,189,533	0.56	-0.07
임업유통업	8,901	0.00	21,957	0.00	16,946	0.00	17,260	0.00	18,002	0.00	0.00
수산업유통업	585,660	0.16	632,341	0.12	949,764	0.15	821,258	0.11	854,484	0.11	-0.05
기타관련산업(E)	7,749,344	2.16	8,382,172	1.63	9,606,130	1.50	10,343,957	1.43	10,869,456	1.44	-0.71
농업기타관련산업	6,939,872	1.93	7,547,361	1.47	8,531,317	1.33	9,279,428	1.29	9,762,664	1.29	-0.64
임업기타관련산업	160,693	0.04	165,204	0.03	191,811	0.03	215,245	0.03	216,514	0.03	-0.02
수산업기타관련산업	648,779	0.18	669,607	0.13	883,002	0.14	849,283	0.12	890,279	0.12	-0.06
농림수산 관련산업 (F=B+C+D+E)	33,108,078	9.21	44,483,544	8.65	51,600,938	8.07	51,503,492	7.14	53,377,632	7.08	-2.13
농업관련산업	25,534,054	7.10	35,410,268	6.89	41,554,464	6.50	41,868,711	5.80	43,490,108	5.77	-1.33
임업관련산업	4,679,451	1.30	5,631,938	1.10	5,810,836	0.91	5,001,695	0.69	5,010,404	0.66	-0.64
수산업관련산업	2,894,574	0.80	3,441,337	0.67	4,235,638	0.66	4,633,086	0.64	4,877,119	0.65	-0.16
농림수산 산업전체(A+F)	55,937,310	15.56	69,513,361	13.52	75,767,083	11.84	76,134,910	10.55	78,012,686	10.35	-5.21
농산업 전체	45,454,839	12.64	57,030,250	11.09	62,473,398	9.77	63,552,781	8.81	65,341,483	8.67	-3.98
임산업 전체	5,578,488	1.55	6,851,105	1.33	7,059,612	1.10	6,191,286	0.86	6,196,842	0.82	-0.73
수산업 전체	4,903,983	1.36	5,632,005	1.10	6,234,074	0.97	6,390,843	0.89	6,474,360	0.86	-0.51
전산업합계	359,582,332	100.00	514,054,032	100.00	639,761,892	100.00	721,474,199	100.00	754,004,068	100.00	-

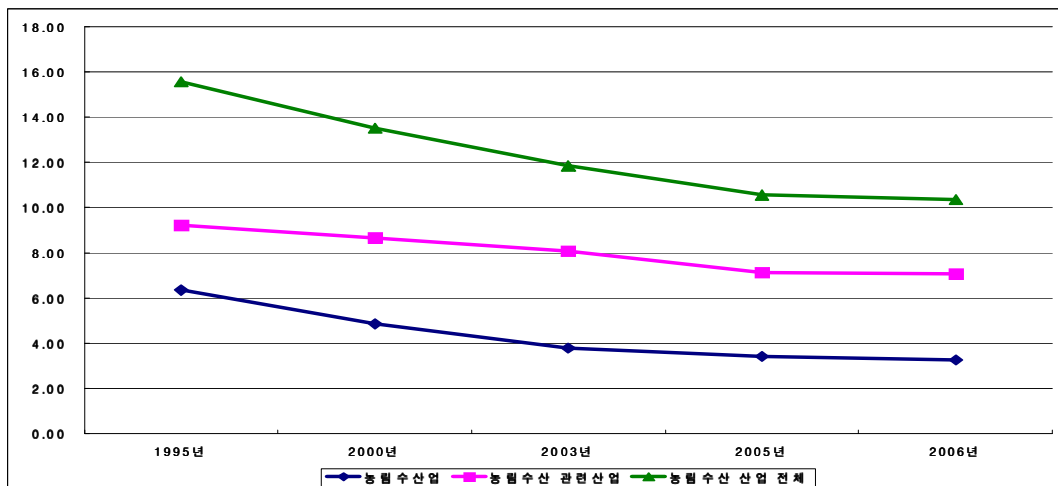
- <그림 4-5>는 부가가치의 추세를 보여주는 데 농림수산업 부가가치는 1995년 이후 정체 상태인데 비해 농림수산관련산업의 부가가치는 성장하고 있음을 보여주고 있음. 이에 따라 농산업 전체의 GDP도 성장 추세임.

그림 4-5. 농림수산업과 관련산업의 부가가치 추이



- 다음 <그림 4-6>은 농업과 관련산업의 비중 변화 추이를 나타낸 것임.

그림 4-6. 농림수산업과 관련산업의 비중 추이



3.3. 종사자수 추정

- 산출액 추정이나 부가가치 추정과 같은 분류와 방법으로 종사자수를 추정한 결과는 다음 <표 4-16>과 같음. 여기서 종사자수는 산업연관표 고용표상의 취업업자수를 말함.
- 농림수산업 취업자수를 보면 1995년 249만명으로 전체 취업자수의 14.5%를 차지하였으나 점점 감소하여 2006년에는 180만명이 되었고 전체에서 10.1%를 차지하고 있음.
 - 농업취업자수는 1995년 227만명으로 전체 취업자수의 13.2%를 차지하다 점점 감소하여 2006년에는 164만명, 9.2%로 4.0% 포인트 감소하였음. 임업취업자수는 1995년 12만명(0.7%)에서 2006년 6.5만명(0.4%)로 감소하였고 수산업도 이와 비슷한 추세를 보여주었음.
- 농림수산업 취업자수의 급격한 감소에 비하여 가공·식품산업과 농림수산 투입재의 취업자수와 비중은 상대적으로 낮게 감소하거나 약간 증가하였음.
 - 가공·식품산업의 취업자수는 1995년 10.5%에서 2006년 9.3%로 1.2% 포인트 감소하였으나 가공·식품산업에서 가장 큰 비중을 차지하는 외식산업은 1995년 6.8%에서 2003년 7.6%로 약간 증가하다 2006년 7.1%를 차지하고 있음.
 - 비료, 농약, 농기계 등 농림수산 투입재 취업자수는 1995년 11.7만명(0.7%)에서 2006년 12.3만명(0.7%)으로 약간 증가하였음.
- 농림수산업과 관련산업을 합한 농림수산 산업전체의 취업자수는 1995년 499만명으로 전체에서 29.0%를 차지하였으나 2006년 406만명, 22.8%로 약 93만명, 6.2% 포인트 감소하였음.

표 4-16. 농림수산 관련산업의 종사자수 추계 결과(1995 - 2006)

단위 : 명, %

	1995년		2000년		2003년		2005년		2006년		1995-'06 비중변화
	명수	비중	명수	비중	명수	비중	명수	비중	명수	비중	
농림수산업(A)	2,488,674	14.47	2,242,806	13.45	1,950,413	11.04	1,829,931	10.40	1,799,674	10.12	-4.35
농업	2,268,952	13.19	2,075,477	12.45	1,791,607	10.14	1,667,051	9.47	1,642,241	9.24	-3.96
임업	118,773	0.69	73,038	0.44	68,209	0.39	66,159	0.38	65,174	0.37	-0.32
수산업	86,958	0.51	80,334	0.48	72,320	0.41	67,706	0.38	63,723	0.36	-0.15
농림수산업서비스	13,991	0.08	13,957	0.08	18,277	0.10	29,015	0.16	28,535	0.16	0.08
가공·식품산업(B)	1,799,921	10.47	1,728,644	10.37	1,816,347	10.28	1,662,780	9.45	1,651,045	9.29	-1.18
농산가공품	322,757	1.88	241,841	1.45	254,616	1.44	238,749	1.36	234,971	1.32	-0.56
임산가공품	260,993	1.52	191,515	1.15	178,743	1.01	118,438	0.67	116,604	0.66	-0.86
수산가공품	37,977	0.22	32,523	0.20	30,030	0.17	31,961	0.18	31,455	0.18	-0.04
음료품	13,491	0.08	6,878	0.04	6,440	0.04	4,141	0.02	4,076	0.02	-0.06
외식산업	1,164,703	6.77	1,255,886	7.53	1,346,518	7.62	1,269,491	7.21	1,263,939	7.11	0.34
농림수산투입제(C)	117,032	0.68	123,910	0.74	130,127	0.74	122,892	0.70	123,371	0.69	0.01
농업투입제	82,504	0.48	95,528	0.57	105,720	0.60	92,373	0.52	92,338	0.52	0.04
임업투입제	1,085	0.01	1,139	0.01	1,028	0.01	652	0.00	689	0.00	0.00
수산업투입제	33,442	0.19	27,243	0.16	23,379	0.13	29,867	0.17	30,344	0.17	-0.02
관련유통업(D)	216,149	1.26	226,348	1.36	251,676	1.42	230,075	1.31	228,814	1.29	0.03
농업유통업	175,808	1.02	188,931	1.13	202,854	1.15	191,983	1.09	190,887	1.07	0.05
임업유통업	585	0.00	1,286	0.01	933	0.01	848	0.00	843	0.00	0.00
수산업유통업	39,756	0.23	36,131	0.22	47,889	0.27	37,244	0.21	37,085	0.21	-0.02
기타관련산업(E)	370,084	2.15	259,179	1.55	239,486	1.36	252,202	1.43	257,687	1.45	-0.70
농업기타관련산업	334,242	1.94	235,969	1.41	214,891	1.22	230,280	1.31	235,515	1.32	-0.62
임업기타관련산업	11,726	0.07	8,370	0.05	8,119	0.05	6,663	0.04	6,615	0.04	-0.03
수산업기타관련산업	24,117	0.14	14,840	0.09	16,477	0.09	15,259	0.09	15,556	0.09	-0.05
농림수산 관련산업 (F=B+ C+ D+E)	2,503,186	14.56	2,338,081	14.02	2,437,636	13.80	2,267,949	12.88	2,260,918	12.72	-1.84
농업관련산업	2,012,827	11.70	1,948,420	11.68	2,035,741	11.52	1,924,482	10.93	1,919,639	10.80	-0.91
임업관련산업	281,101	1.63	208,643	1.25	194,185	1.10	133,277	0.76	131,399	0.74	-0.90
수산업관련산업	209,257	1.22	181,019	1.09	207,710	1.18	210,190	1.19	209,880	1.18	-0.04
농림수산 산업전체(A+F)	4,991,860	29.03	4,580,887	27.47	4,388,049	24.84	4,097,880	23.28	4,060,592	22.84	-6.19
농산업 전체	4,295,595	24.98	4,036,147	24.20	3,843,668	21.76	3,617,233	20.55	3,587,155	20.17	-4.80
임산업 전체	400,038	2.33	282,215	1.69	263,459	1.49	201,211	1.14	198,319	1.12	-1.21
수산업 전체	296,227	1.72	262,525	1.57	280,922	1.59	279,436	1.59	275,119	1.55	-0.18
전산업합계	17,196,644	100.00	16,676,556	100.00	17,665,156	100.00	17,601,838	100.00	17,780,407	100.00	0.00

주: 위 종사자수는 산업연관표 고용표에서의 취업자수임. 고용표의 취업자수는 사업체기초통계조사보고서, 산업총조사보고서, 경제활동인구연보, 농어업총조사보고서, 도소매업통계조사보고서 등 각종 통계자료 및 각 협회의 자료를 이용하여 168부문 산업별로 추계됨.

3.4 추정결과 종합

- 이 연구에서 시도된 농림수산업의 정의와 산업연관표의 연관정도를 융합한 방법으로 농림수산 관련산업의 산출액, 부가가치, 종사자수를 추정한 결과를 종합하면 다음 <표 4-17>과 같음.
- 농림수산 산업전체 산출액을 보면 1995년 140조원에서 2006년 219조원으로 증가하였지만 전체경제에서 차지하는 비중은 16.8%에서 11.1%로 약 6% 포인트 감소하였음.
 - * 농림수산업 산출액 비중 : ('95) 4.1% → ('06) 2.2%
 - * 관련산업 산출액 비중 : ('95) 12.7% → ('06) 8.9%
 - * 농림수산 산업전체 산출액 비중 : ('95) 16.8% → ('06) 11.1%
- 농림수산 산업전체 부가가치는 1995년 56조원에서 2006년 78조원으로 증가하였음. 전체 경제에서 차지하는 비중은 15.6%에서 10.4%로 약 3.2% 포인트 감소하였음.
 - * 농림수산업 부가가치 비중 : ('95) 6.4% → ('06) 3.3%
 - * 관련산업 부가가치 비중 : ('95) 9.2% → ('06) 7.1%
 - * 농림수산 산업전체 부가가치 비중 : ('95) 15.6% → ('06) 10.4%
- 농림수산 산업전체 종사자수는 1995년 499만명에서 2006년 406만명으로 93만명이 감소하였음. 전체 경제에서의 비중도 29.0%에서 22.8%로 6.2% 포인트 감소하였음.
 - * 농림수산업 종사자수 비중 : ('95) 14.5% → ('06) 10.1%
 - * 관련산업 종사자수 비중 : ('95) 14.6% → ('06) 12.7%
 - * 농림수산 산업전체 종사자수 비중 : ('95) 29.0% → ('06) 22.8%

표 4-17. 농림수산 관련산업 추정결과 종합

단위: 10억원, 만명, %

		1995	2000	2003	2005	2006
산출액	농림수산업	33,827 (4.1)	39,178 (3.1)	39,962 (2.6)	43,533 (2.3)	44,209 (2.2)
	관련산업	106,155 (12.7)	139,716 (11.0)	158,794 (10.2)	169,483 (9.1)	174,860 (8.9)
	농림수산 산업전체	139,982 (16.8)	178,894 (14.1)	198,756 (12.8)	213,016 (11.5)	219,070 (11.1)
부가가치	농림수산업	22,829 (6.4)	25,030 (4.9)	24,166 (3.8)	24,631 (3.4)	24,635 (3.3)
	관련산업	33,108 (9.2)	44,484 (8.7)	51,601 (8.1)	51,503 (7.1)	53,378 (7.1)
	농림수산 산업전체	55,937 (15.6)	69,513 (13.5)	75,767 (11.8)	76,135 (10.5)	78,013 (10.4)
종사자수	농림수산업	248 (14.5)	224 (13.5)	195 (11.0)	183 (10.4)	180 (10.1)
	관련산업	250 (14.5)	234 (14.0)	244 (13.8)	227 (12.9)	226 (12.7)
	농림수산 산업전체	499 (29.0)	458 (27.5)	439 (24.8)	410 (23.3)	406 (22.8)

주: () 안은 전체 경제에서 차지하는 비중을 나타냄.

4. 추정 결과의 비교

- 지금까지 소개한 연구와 그 외 추정방법 및 결과를 비교하면 다음 <표 4-18>과 같이 요약할 수 있음.

표 4-18. 주요국 농림수산물관련산업 추정방법 및 결과 비교

이 연구의 추정방법	서울대 농업개발연구소	일 본	미 국
◦농림수산업	◦농림생산업	◦농림어업	◦농업부문
◦투입재산업	◦투입재산업	◦관련제조업	◦식품가공 (Food processing)
- 비료	- 투입재생산산업	- 식품공업 : 준농수 산품, 가공, 식료·	◦제조(Manufacturing)
- 농약	- 투입재유통산업	담배	◦수송·교역·도소매 (Transportation, tra de, wholesale, retai ling)
- 농기계	◦농산물 가공 및 유통 산업	- 자재공급산업	
- 농림토목	- 식품가공사업	◦관련투자	
- 하천사방	- 비식품가공산업	- 농기계 어선 등	
- 농림어업서비스	- 유통관련산업	◦음식점	◦음식점(Eating place s)
◦농·가공산업	- 외식산업	◦관련유통업	
- 농산가공품	◦농림업 관련 서비스 및 지식사업	- 상업 : 도소매업	◦기타(All other)
- 축산가공품	- 민간서비스산업	- 운수업	
- 임산가공품	- 공공서비스산업		
◦외식산업	- 지식서비스산업		
◦관련유통업			
- 도·소매			
- 운수 및 보관			
◦기타 관련산업			
◦부가가치 비중(06)	◦부가가치 비중(06)	◦부가가치 비중(00)	◦부가가치 비중(05)
- 농림수산 산업 10.4%	- 농림수산 산업 11.0%	- 농산업 10.0%	- 농산업 4.5%
- 농림수산업 3.3%	- 농림수산업 3.3%	- 농림수산업 1.3%	- 농림수산업 0.8%
◦종사자수 비중(06)	◦종사자수 비중(06)	◦종사자수 비중(03)	◦종사자수 비중(01)
- 농림수산 산업 22.8%	- 농림수산 산업 18.6%	- 농림수산업 3.2%	- 농산업 16.7%
- 농림수산업 10.1%	- 농림수산업 7.7%		- 농림수산업 1.7%

- 2005년 미국은 전체 경제에서 농림수산업부문이 약 0.8%, 농산업 전체가 약 4.5%를 차지하고 일본은 2000년에 농림수산업부문이 약 1.3%, 농산업 전체가 10.0%로 나타났음.
 - 이 연구에서 개발된 방법에 의해 추정된 결과에서 우리 나라의 농림수산업 부문이 전체 경제에서 차지하는 비중은 2006년 약 3.3%, 농림수산 산업 전체의 비중은 10.3%로 나타났음.
 - 이 연구에서 개발된 산업연관표를 이용한 추정결과와 서울대 농업개발연구소에서 개발된 방법에 의한 추정결과(농림수산업 3.3%, 농림수산 산업 전체 11.0%)를 비교하여 보면 농림수산업 부문의 비중은 동일하고, 농림수산 산업전체의 비중은 0.6%로 큰 차이를 보이지 않고 있음.
- 따라서 이 연구에서 개발된 방법이 비교적 간단하고 추정이 용이하지만 그 결과는 큰 차이가 없으므로 시간과 비용을 절감할 수 있을 것임.

부 록

2006년 농림수산 관련산업 부가가치 및 종사자 세부산출 내역

1. 개요

1.1. 목적

- 선진국은 농림수산업의 개념을 전통적인 농림수산 생산부문에 국한시키지 않고, 농림수산 생산부문과 전후방으로 관련된 산업을 모두 포괄하는 것으로 인식
 - 우리는 그동안 농림수산 관련산업 통계를 생산하지 않아 농림수산업 전체 규모 파악이 곤란하며, 생산에 국한된 농림수산업은 국내 총부가가치의 3.3%('06년)에 불과

1.2. 배경

- 농림수산 관련산업에 대한 공식적인 통계추계방법이 정립되어 있지 않음
- '00년 서울대학교 농업개발연구소(김완배 교수)에 용역 의뢰
 - 통계청, 한국은행 등 자료를 이용하여 '91, '96, '98년 농림수산 관련산업(농업, 임업, 어업 포함) 부가가치와 종사자수 추계
- 연구용역결과로 제시된 추계방식을 토대로 '06년도 추계

1.3. 농림수산 관련산업 분류기준

- 후방으로 연관된 산업
 - 농림수산 생산부문에 직접 투입되는 비료·농약·농기계·종자·묘목 등 자본재, 중간재 관련 산업, 농림수산업 투입재의 생산과 유통 산업
- 전방으로 연관된 산업
 - 농림수산업 생산물이 최종소비자에 이르는 과정에 형태·시간·장소효용을 창출하는 모든 산업 활동
 - 식품의 가공, 섬유·목재·종이 등의 농·임산물의 가공, 식품의 도·소매 및 유통관련 산업, 외식산업 등
 - 농림수산 생산물이 최종소비자에 이르는 과정에서 부가가치를 창출하는 모든 산업
- 서비스 및 지식산업
 - 위의 두 부문의 산업이 효율적으로 기능할 수 있도록 보조하는 산업
 - 금융, 보험(공제), 컨설팅, 정보 등의 민간 서비스, 농림수산행정, 관련법규 등의 공공 서비스, 교육·연구 등의 지식서비스 포함
 - 자연환경을 이용한 공원, 오락시설, 동·식물

< 농림수산 관련산업의 분류기준 >



1.4. 추계방법

○ 자료출처

- 통계청 광업·제조업통계조사, 서비스업총조사, 사업체기초통계조사, 전자상거래통계조사, 운수업통계조사 등
- 한국은행 산업연관표, 국민계정 등
- 그 외 교육인적자원부 교육통계연보 등

○ 추계식

<부가가치 추계>

산업	추계식	자료출처
투입재생산산업 식품가공산업 비식품가공산업	해당산업 부가가치 × 농림생산부문 투입비율	광업·제조업통계조사 산업연관표 등
투입재유통산업 유통관련산업 외식산업	해당산업 (매출액 - 매출원가) × 부가가치율 × 식품판매비율	서비스업총조사 산업연관표 등
서비스업	해당산업 매출액 × 부가가치율 × 농림생산부문 투입비율	서비스업총조사 산업연관표 등

<종사자수 추계>

산업	추계식	자료출처
전 산업	해당산업 종사자수 × 농림생산부문 투입비율	사업체기초통계조사 산업연관표 등

2. 산업별 추계 결과

2.1. 투입재산업

- 농업투입재산업은 농업생산부문의 전방연관산업으로 농업생산에 필요한 중간재, 자본재 및 서비스의 생산 및 유통을 담당하는 산업임.
- 농업투입재산업은 다시 투입재생산산업, 투입재유통산업, 생산관련 서비스 산업으로 세분할 수 있음.

2.1.1. 투입재생산산업

가. 농업 투입재생산산업

- 농업 투입재생산산업이란 비료, 농약, 사료, 농기계, 종자 및 묘목, 농업용 비닐 및 플라스틱 자재, 포대 및 종이 제품 등과 같이 농림업에 투입되는 생산요소를 생산하는 산업을 말함.

① 01123. 종자 및 묘목 생산업(01123. 종자 및 묘목 생산업)

- 05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 016 종자 및 묘목 부가가치계 × 05년 대비 06년 국민계정 농림업 부가가치 증감율 × 농림업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 016 종자 및 묘목 농축산물투입액/농림업 총투입액)

: $25,645 \times 1.00726(23,075,200/22,908,800) \times 0.97843(105,038/107,354) = 25,274$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 01123 종사자수×농축산업투입비율
: $1,774 \times 0.97843(105,038/107,354) = 1,736$ 명

② 10800. 동물용 사료 및 조제식품 제조업(15330. 사료 제조업)

- 06년 광업·제조업통계조사 15330 부가가치×농림어업 중 농축산업투입비율
(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 083 사료 농축산물투입액/농림어업 총투입액)
: $1,280,140 \times 0.98868(4,406,044/4,456,489) = 1,265,650$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 15330 종사자수×농축산업투입비율
: $8,973 \times 0.98868(4,406,044/4,456,489) = 8,871$ 명

③ 13225. 식물포대 제조업(17915. 식물포대 제조업)

- 06년 광업·제조업통계조사 17915 부가가치×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 105 식물제품 농림어업생산부문투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 105 식물제품 총투입액)×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 105 기본부문 식물제품 농축산물투입액/농림어업 총투입액)

: $84,684 \times 0.02862(109,479/3,825,707) \times 0.95202(104,226/109,479) = 2,307$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 17915 종사자수×농림어업부분 투입비율×농축산업투입비율

: $1,805 \times 0.02862(109,479/3,825,707) \times 0.95202(104,226/109,479) = 49$ 명

④ 1392. 끈, 로프, 망 및 끈 가공품 제조업(1793. 끈, 로프 및 끈 가공품 제조업)

- 06년 광업·제조업통계조사 1793 부가가치×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 107 끈, 로프 및 어망 농림어업생산부문투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 107 끈, 로프 및 어망 총투입액)×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 107 끈, 로프 및 어망 농축산물투입액/농림어업 총투입액)

: $159,076 \times 0.29668(149,296/505,296) \times 0.07624(11,429/149,912) = 3,598$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 1793 종사자수×농림어업부분 투입비율×농축산업 투입비율

: $4,561 \times 0.29668(149,296/505,296) \times 0.07624(11,429/149,912) = 103$ 명

⑤ 1721. 골판지 및 골판지상자 제조업, 1722. 종이포대, 판지상자 및 종이용기 제조업, 17909. 그 외 기타 종이 및 판지 제품 제조업(2121. 골판지 및 종이 용기 제조업)

- 06년 광업·제조업통계조사 2121 부가가치×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 124 골판지 및 골판지 상자 농림어업생산부문투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 124 골판지 및 골판지 상자 총투입액)×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 124 골판지 및 골판지 상자 농축산물투입액/농림어업 총투입액)

: $1,633,558 \times 0.06211(185,588/2,987,994) \times 0.97333(180,638/185,588) = 98,756$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 2121 종사자수×농림어업부분 투입비율×농축산업 투입비율

: $30,891 \times 0.06211(185,588/2,987,994) \times 0.97333(180,638/185,588) = 1,868$ 명

⑥ 192. 석유정제품 제조업(232. 석유정제품 제조업)

- 05년 산업연관표 생산자가격표 통합중분류 023 석유제품 부가가치계×05년 대비 06년 국민계정 석유, 석탄 및 화학제품제조 부가가치 증감율×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 023 석유제품 농림어업생산부문투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 023 석유제품 총투입액)×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 023 석유제품 농축산물투입액/농림어업 총투입액)

※ 06년 광업·제조업통계조사 232 부가가치 자료의 부재로 05년 산업연관표 부가가치계로 대체함.

: $22,975,270 \times 0.98375(41,337,500/42,020,300) \times 0.01978(1,469,203/74,288,986) \times 0.58728(862,838/1,469,203) = 262,513$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 023 종사자수×농림어업부분 투입비율×농축산업 투입비율

: $12,477 \times 0.01978(1,469,203/74,288,986) \times 0.58728(862,838/1,469,203) = 145$ 명

⑦ 202. 비료 및 질소화합물 제조업(2414. 비료 및 질소화합물 제조업)

- 06년 광업·제조업통계조사 2414 부가가치×농림어업 중 농축산업투입비율 (05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 153 비료 농축산물투입액/농림어업 총투입액)

: $570,518 \times 0.98428(1,052,669/1,069,476) = 561,552$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 2414 종사자수×농축산업투입비율

: $6,585 \times 0.98428(1,052,669/1,069,476) = 6,482$ 명

⑧ 21230. 동물용 의약품 제조업(24223. 동물용 약제품 제조업)

- 06년 광업·제조업통계조사 24223 부가가치×농림어업 중 농축산업투입비율 (05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 155 의약품 농축산물투입액/농림어업 총투입액)

: $188,270 \times 0.93735(170,696/182,104) = 176,476$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 24223 종사자수×농축산업투입비율

: $1,593 \times 0.93735(170,696/182,104) = 1,493$ 명

⑨ 20412. 농약 제조업(24312. 농업 제조업)

- 06년 광업·제조업통계조사 24312 부가가치×농림어업 중 농축산업투입비율 (05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 154 농약 농축산물투입액/농림어업 총투입액)

: $486,118 \times 0.98228(926,549/943,260) = 477,506$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 24312 종사자수×농축산업투입비율

: $2,092 \times 0.98228(926,549/943,260) = 2,055$ 명

⑩ 221. 고무제품 제조업(251. 고무제품 제조업)

- 06년 광업·제조업통계조사 251 부가가치×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 031 고무제품 농림어업생산부문투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 031 고무제품 총투입액)×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 031 고무제품 농축산물투입액/농림어업 총투입액)

$$: 3,726,515 \times 0.00380(31,483/8,281,777) \times 0.53893(16,967/31,483) = 7,635 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 251 종사자수×농림어업부분 투입비율×농축산업 투입비율

$$: 42,209 \times 0.00380(31,483/8,281,777) \times 0.53893(16,967/31,483) = 86 \text{ 명}$$

⑪ 222. 플라스틱제품 제조업(252.플라스틱제품 제조업)

- 06년 광업·제조업통계조사 252 부가가치×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 030 플라스틱 제품 농림어업생산부문투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 030 플라스틱 제품 총투입액)×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 030 플라스틱 제품 농축산물투입액/농림어업 총투입액)

$$: 11,480,220 \times 0.02095(620,672/29,626,609) \times 0.78173(485,198/620,672) = 188,013 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 252 종사자수×농림어업부분 투입비율×농축산업 투입비율

$$: 176,761 \times 0.02095(620,672/29,626,609) \times 0.78173(485,198/620,672) = 2,895 \text{ 명}$$

⑫ 25933. 비동력식 수공구 제조업(28933. 수공구 제조업)

- 06년 광업·제조업통계조사 28933 부가가치×농림어업용 비중×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 213 공구류의 농축산물생산부문 투입액/농림어업 총투입액)

$$: 109,865 \text{ 백만원} \times 0.3158(697/2,207) \times 0.80016(10,687/13,356) = 27,762 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 28933 종사자수×농림어업용 비중×농축산업투입비율
: $2,527 \times 0.3158(697/2,207) \times 0.80016(10,687/13,356) = 639$ 명

⑬ 2916. 산업용 트럭, 승강기 및 물품 취급장비 제조업(2916. 산업용 트럭 및 물품 취급장비)

- 06년 광업·제조업통계조사 2916 부가가치×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 223 산업용 운반기계 농림어업생산부문투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 223 산업용 운반기계 총투입액)×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 223 산업용 운반기계 농축산물투입액/농림어업 총투입액)

: $1,826,125 \times 0.00012(698/5,643,952) \times 0.29799(208/698) = 67$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 2916 종사자수×농림어업부분 투입비율×농축산업 투입비율

: $22,828 \times 0.00012(698/5,643,952) \times 0.29799(208/698) = 1$ 명

⑭ 29210. 농업 및 임업용 기계 제조업(29310. 농업용 기계 제조업)

- 06년 광업·제조업통계조사 29310 부가가치×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 232 농업용기계 농축산물투입액/농림어업 총투입액)

: $799,101$ 백만원×0.98865(153,651/155,415) = 790,031 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 29310 종사자수×농림어업 중 농축산업투입비율

: $10,256 \times 0.98865(153,651/155,415) = 10,140$ 명

부표 1. 농업 투입재생산산업

단위 : 명, 백만원

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	종사자수	부가가치
01123	종자및묘목생산업	01123	종자및묘목생산업	1,736	25,274
10800	동물용사료및조제식품제조업	15330	사료제조업	8,871	1,265,650
13225	직물포대제조업	17915	직물포대제조업	49	2,307
1392	끈,로프,망및끈가공품제조업	1793	끈,로프및끈가공품제조업	103	3,598
		2121	골판지및종이용기제조업	1,868	98,756
192	석유정제품제조업	232	석유정제품제조업	145	262,513
2020	비료및질소화합물제조업	2414	비료및질소화합물제조업	6,482	561,552
21230	동물용의약품제조업	24223	동물용약품제조업	1,493	176,476
20412	농약제조업	24312	농약제조업	2,055	477,506
221	고무제품제조업	251	고무제품제조업	86	7,635
222	플라스틱제품제조업	252	플라스틱제품제조업	2,895	188,013
25933	비동력식수공구제조업	28933	수공구제조업	639	27,762
2916	산업용트럭,승강기및물품취급장비제조업	2916	산업용트럭및물품취급장비	1	67
29210	농업및임업용기계제조업	29310	농업용기계제조업	10,140	790,031
합계				36,562	3,887,139
조정부가가치				-	2,508,796

※ 제조업 관련 산업 부가가치 추정에 이용한 광공업 통계조사보고서는 판매·관리비 등 간접생산비를 공제하지 않은 것이므로 과대 평가

제조업에 해당하는 3개 산업 투입재생산업, 식품가공산업, 비식품가공산업에 대해 아래와 같이 조정필요

조정부가가치 = 추정부가가치×(국민계정 제조업부가가치/광공업통계조사 제조업부가가치)
2,508,796백만원 = 3,887,139×0.6454(210,948,400/326844,321)

나. 임업 투입재생산산업

① 01123. 종자 및 묘목 생산업(01123. 종자 및 묘목 생산업)

- 05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 016 종자 및 묘목 부가가치계
×05년 대비 06년 국민계정 농림업 부가가치 증감율×농림업 중 임업투입비
율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 016 종자 및 묘목 임산물투입액/농
림업 총투입액)

$$: 25,645 \times 1.00726(23,075,200/22,908,800) \times 0.02157(2,316/107,354) = 557 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 01123 종사자수×임업투입비율

$$: 1,774 \times 0.02157(2,316/107,354) = 38 \text{ 명}$$

② 13225. 식물포대 제조업(17915. 식물포대 제조업)

- 06년 광업·제조업통계조사 17915 부가가치×농림어업부분 투입비율(05년 산
업연관표 국산거래표 기본부문 105 식물제품 농림어업생산부문투입액/05년
산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 105 식물제품 총투입액)×농림어업
중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 105 식물제품 임산
물투입액/농림어업 총투입액)

$$: 84,684 \times 0.02862(109,479/3,825,707) \times 0.01217(1,332/109,479) = 29 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 17915 종사자수×농림어업부분 투입비율×임업투입비율

$$: 1,805 \times 0.02862(109,479/3,825,707) \times 0.01217(1,332/109,479) = 1 \text{ 명}$$

③ 1392. 끈, 로프, 망 및 끈 가공품 제조업(1793. 끈, 로프 및 끈 가공품 제조업)

- 06년 광업·제조업통계조사 1793 부가가치×농림어업부분 투입비율(05년 산
업연관표 국산거래표 기본부문 107 끈, 로프 및 어망 농림어업생산부문투입
액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 107 끈, 로프 및 어망 총투
입액)×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문107
끈, 로프 및 어망 임산물투입액/농림어업 총투입액)

$$: 159,076 \times 0.29668(149,296/505,296) \times 0.00011(16/149,912) = 5 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 1793 종사자수×농림어업부분 투입비율 ×임업투입비율
: $4,561 \times 0.29668(149,296/505,296) \times 0.00011(16/149,912) = 0$ 명

④ 1721. 골판지 및 골판지상자 제조업, 1722. 종이포대, 판지상자 및 종이용기 제조업, 17909. 그 외 기타 종이 및 판지 제품 제조업(2121. 골판지 및 종이 용기 제조업)

- 06년 광업·제조업통계조사 2121 부가가치×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 124 골판지 및 골판지 상자 농림어업생산부문투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 124 골판지 및 골판지 상자 총투입액)×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 124 골판지 및 골판지 상자 임산물투입액/농림어업 총투입액)

: $1,633,558 \times 0.06211(185,588/2,987,994) \times 0.00108(200/185,588) = 109$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 2121 종사자수×농림어업부분 투입비율×임업투입비율
: $30,891 \times 0.06211(185,588/2,987,994) \times 0.00108(200/185,588) = 2$ 명

⑤ 192. 석유정제품 제조업(232. 석유정제품 제조업)

- 05년 산업연관표 생산자가격표 통합중분류 023 석유제품 부가가치계×05년 대비 06년 국민계정 석유, 석탄 및 화학제품제조 부가가치 증감율×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 023 석유제품 농림어업생산부문투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 023 석유제품 총투입액)×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 023 석유제품 임산물투입액/농림어업 총투입액)

※ 06년 광업·제조업통계조사 232 부가가치 자료의 부재로 05년 산업연관표 부가가치계로 대체함.

: $22,975,270 \times 0.98375(41,337,500/42,020,300) \times 0.01978(1,469,203/74,288,986) \times 0.00767(11,272/1,469,203) = 3,429$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 023 종사자수×농림어업부분 투입비율×임업투입비율
: $12,477 \times 0.01978(1,469,203/74,288,986) \times 0.00767(11,272/1,469,203) = 2$ 명

- ⑥ 202. 비료 및 질소화합물 제조업(2414. 비료 및 질소화합물 제조업)
- 06년 광업·제조업통계조사 2414 부가가치×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 153 비료 임산물투입액/농림어업 총투입액)
: $570,518 \times 0.01572(16,807/1,069,476) = 8,966$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 2414 종사자수×임업투입비율
: $6,585 \times 0.01572(16,807/1,069,476) = 103$ 명
- ⑦ 21230. 동물용 의약품 제조업(24223. 동물용 약제품 제조업)
- 06년 광업·제조업통계조사 24223 부가가치×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 155 의약품 임산물투입액/농림어업 총투입액)
: $188,270 \times 0.00006(11/182,104) = 11$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 24223 종사자수×임업투입비율
: $1,593 \times 0.00006(11/182,104) = 0$ 명
- ⑧ 20412. 농약 제조업(24312. 농업 제조업)
- 06년 광업·제조업통계조사 24312 부가가치×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 154 농약 임산물투입액/농림어업 총투입액)
: $486,118 \times 0.01772(16,711/943,260) = 8,612$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 24312 종사자수×임업투입비율
: $2,092 \times 0.01772(16,711/943,260) = 37$ 명
- ⑨ 221. 고무제품 제조업(251. 고무제품 제조업)
- 06년 광업·제조업통계조사 251 부가가치×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 031 고무제품 농림어업생산부문투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 031 고무제품 총투입액)×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 031 고무제품 임산물투입액/농림어업 총투입액)
: $3,726,515 \times 0.00380(31,483/8,281,777) \times 0.00966(340/31,483) = 137$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 251 종사자수×농림어업부분 투입비율 ×임업투입비율
: $42,209 \times 0.00380(31,483/8,281,777) \times 0.00966(340/31,483) = 2$ 명

⑩ 222. 플라스틱제품 제조업(252.플라스틱제품 제조업)

- 06년 광업·제조업통계조사 252 부가가치×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 030 플라스틱 제품 농림어업생산부문투입액 /05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 030 플라스틱 제품 총투입액)×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 030 플라스틱 제품 임산물투입액/농림어업 총투입액)

: $11,480,220 \times 0.02095(620,672/29,626,609) \times 0.00663(4,114/620,672) = 1,594$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 252 종사자수×농림어업부분 투입비율×임업투입비율
: $176,761 \times 0.02095(620,672/29,626,609) \times 0.00663(4,114/620,672) = 25$ 명

⑪ 25933. 비동력식 수공구 제조업(28933. 수공구 제조업)

- 06년 광업·제조업통계조사 28933 부가가치×농림어업용 비중×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 213 공구류의 임산물생산부문 투입액/농림어업 총투입액)

: $109,865$ 백만원 $\times 0.3158(697/2,207) \times 0.12084(1,614/13,356) = 4,193$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 28933 종사자수×농림어업용 비중×임업투입비율
: $2,527 \times 0.3158(697/2,207) \times 0.12084(1,614/13,356) = 96$ 명

⑫ 2916. 산업용 트럭, 승강기 및 물품 취급장비 제조업(2916. 산업용 트럭 및 물품 취급장비)

- 06년 광업·제조업통계조사 2916 부가가치×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 223 산업용 운반기계 농림어업생산부문투입액 /05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 223 산업용 운반기계 총투입액)×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 223 산업용 운반기계 임산물투입액/농림어업 총투입액)

: $1,826,125 \times 0.00012(698/5,643,952) \times 0.00287(2/698) = 1$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 2916 종사자수×농림어업부분 투입비율×임업투입비율
: $22,828 \times 0.00012(698/5,643,952) \times 0.00287(2/698) = 0$ 명

⑬ 29210. 농업 및 임업용 기계 제조업(29310. 농업용 기계 제조업)

- 06년 광업·제조업통계조사 29310 부가가치×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 232 농업용기계 임산물투입액/농림어업 총 투입액)

: $799,101$ 백만원 $\times 0.01135(1,764/155,415) = 9,070$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 29310 종사자수×농림어업 중 임업투입비율
: $10,256 \times 0.01135(1,764/155,415) = 116$ 명

부표 2. 임업 투입재생산산업

단위 : 명, 백만원

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	종사자수	부가가치
01123	종자및묘목생산업	01123	종자및묘목생산업	38	557
13225	식물포대제조업	17915	식물포대제조업	1	29
1392	끈,로프,망및끈가공품제조업	1793	끈,로프및끈가공품제조업	0	5
		2121	갈판지및종이용기제조업	2	109
192	석유정제품제조업	232	석유정제품제조업	2	3,429
2020	비료및질소화합물제조업	2414	비료및질소화합물제조업	103	8,966
21230	동물용의약품제조업	24223	동물용약품제조업	0.1	11
20412	농약제조업	24312	농약제조업	37	8,612
221	고무제품제조업	251	고무제품제조업	2	137
222	플라스틱제품제조업	252	플라스틱제품제조업	25	1,594
25933	비동력식수공구제조업	28933	수공구제조업	96	4,193
2916	산업용트럭,승강기및물품취급장비제조업	2916	산업용트럭및물품취급장비	0	1
29210	농업및임업용기계제조업	29310	농업용기계제조업	116	9,070
합계				423	36,714
조정부가가치				-	23,696

※ 제조업 관련 산업 부가가치 추정에 이용한 광공업 통계조사보고서는 판매·관리비 등 간접생산비를 공제하지 않은 것이므로 과대 평가

제조업에 해당하는 3개 산업 투입재생산업, 식품가공산업, 비식품가공산업에 대해 아래와 같이 조정필요

조정부가가치 = 추정부가가치 \times (국민계정 제조업부가가치/광공업통계조사 제조업부가가치)
23,696백만원 = $36,714 \times 0.6454(210,948,400/326844,321)$

다. 수산업 투입재생산산업

- ① 10800. 동물용 사료 및 조제식품 제조업(15330. 사료 제조업)
- 06년 광업·제조업통계조사 15330 부가가치×농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 083 사료 수산물투입액/농림어업 총투입액)
: $1,280,140 \times 0.01132(50,445/4,456,489) = 1,265,650$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 15330 종사자수×어업투입비율
: $8,973 \times 0.01132(50,445/4,456,489) = 102$ 명
- ② 13225. 식물포대 제조업(17915. 식물포대 제조업)
- 06년 광업·제조업통계조사 17915 부가가치×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 105 식물제품 농림어업생산부문투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 105 식물제품 총투입액)×농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 105 식물제품 수산물투입액/농림어업 총투입액)
: $84,684 \times 0.02862(109,479/3,825,707) \times 0.03582(3,921/109,479) = 87$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 17915 종사자수×농림어업부분 투입비율×어업투입비율
: $1,805 \times 0.02862(109,479/3,825,707) \times 0.03582(3,921/109,479) = 2$ 명
- ③ 1392. 끈, 로프, 망 및 끈 가공품 제조업(1793. 끈, 로프 및 끈 가공품 제조업)
- 06년 광업·제조업통계조사 1793 부가가치×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 107 끈, 로프 및 어망 농림어업생산부문투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 107 끈, 로프 및 어망 총투입액)×농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 107 끈, 로프 및 어망 수산물투입액/농림어업 총투입액)
: $159,076 \times 0.29668(149,296/505,296) \times 0.92366(138,467/149,912) = 43,592$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 1793 종사자수×농림어업부분 투입비율 ×어업투입비율
: $4,561 \times 0.29668(149,296/505,296) \times 0.92366(138,467/149,912) = 1,250$ 명

④ 1721. 골판지 및 골판지상자 제조업, 1722. 종이포대, 판지상자 및 종이용기 제조업, 17909. 그 외 기타 종이 및 판지 제품 제조업(2121. 골판지 및 종이용기 제조업)

- 06년 광업·제조업통계조사 2121 부가가치×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 124 골판지 및 골판지 상자 농림어업생산부문투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 124 골판지 및 골판지 상자 총투입액)×농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문124 골판지 및 골판지 상자 수산물투입액/농림어업 총투입액)

: $1,633,558 \times 0.06211(185,588/2,987,994) \times 0.02559(4,750/185,588) = 2,597$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 2121 종사자수×농림어업부분 투입비율×임업투입비율
: $30,891 \times 0.06211(185,588/2,987,994) \times 0.02559(4,750/185,588) = 49$ 명

⑤ 192. 석유정제품 제조업(232. 석유정제품 제조업)

- 05년 산업연관표 생산자가격표 통합중분류 023 석유제품 부가가치계×05년 대비 06년 국민계정 석유, 석탄 및 화학제품제조 부가가치 증감율×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 023 석유제품 농림어업생산부문투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 023 석유제품 총투입액)×농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 023 석유제품 수산물투입액/농림어업 총투입액)

※ 06년 광업·제조업통계조사 232 부가가치 자료의 부재로 05년 산업연관표 부가가치계로 대체함.

: $22,975,270 \times 0.98375(41,337,500/42,020,300) \times 0.01978(1,469,203/74,288,986) \times 0.40504(595,093/1,469,203) = 181,053$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 023 종사자수×농림어업부분 투입비율×어업투입비율
: $12,477 \times 0.01978(1,469,203/74,288,986) \times 0.40504(595,093/1,469,203) = 100$ 명

- ⑥ 21230. 동물용 의약품 제조업(24223. 동물용 약제품 제조업)
- 06년 광업·제조업통계조사 24223 부가가치×농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 155 의약품 수산물투입액/농림어업 총투입액)
: $188,270 \times 0.06259(11,397/182,104) = 11,783$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 24223 종사자수×어업투입비율
: $1,593 \times 0.06259(11,397/182,104) = 100$ 명
- ⑦ 221. 고무제품 제조업(251. 고무제품 제조업)
- 06년 광업·제조업통계조사 251 부가가치×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 031 고무제품 농림어업생산부문투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 031 고무제품 총투입액)×농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 031 고무제품 수산물투입액/농림어업 총투입액)
: $3,726,515 \times 0.00380(31,483/8,281,777) \times 0.45142(14,212/31,483) = 6,395$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 251 종사자수×농림어업부분 투입비율 ×어업투입비율
: $42,209 \times 0.00380(31,483/8,281,777) \times 0.45142(14,212/31,483) = 72$ 명
- ⑧ 222. 플라스틱제품 제조업(252.플라스틱제품 제조업)
- 06년 광업·제조업통계조사 252 부가가치×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 030 플라스틱 제품 농림어업생산부문투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 030 플라스틱 제품 총투입액)×농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 030 플라스틱 제품 수산물투입액/농림어업 총투입액)
: $11,480,220 \times 0.02095(620,672/29,626,609) \times 0.21164(131,360/620,672) = 50,902$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 252 종사자수×농림어업부분 투입비율×어업투입비율
: $176,761 \times 0.02095(620,672/29,626,609) \times 0.21164(131,360/620,672) = 784$ 명

⑨ 25933. 비동력식 수공구 제조업(28933. 수공구 제조업)

- 06년 광업·제조업통계조사 28933 부가가치×농림어업용 비중×농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 213 공구류의 수산물생산부문 투입액/농림어업 총투입액)

$$: 109,865 \text{ 백만원} \times 0.3158(697/2,207) \times 0.07899(1,055/13,356) = 2,741 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 28933 종사자수×농림어업용 비중×임업투입비율
- : $2,527 \times 0.3158(697/2,207) \times 0.07899(1,055/13,356) = 63 \text{ 명}$

⑩ 2916. 산업용 트럭, 승강기 및 물품 취급장비 제조업(2916. 산업용 트럭 및 물품 취급장비)

- 06년 광업·제조업통계조사 2916 부가가치×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 223 산업용 운반기계 농림어업생산부문투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 223 산업용 운반기계 총투입액)×농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 223 산업용 운반기계 수산물투입액/농림어업 총투입액)

$$: 1,826,125 \times 0.00012(698/5,643,952) \times 0.69914(488/698) = 158 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 2916 종사자수×농림어업부분 투입비율×어업투입비율
- : $22,828 \times 0.00012(698/5,643,952) \times 0.69914(488/698) = 2 \text{ 명}$

⑪ 29210. 농업 및 임업용 기계 제조업(29310. 농업용 기계 제조업)

- 06년 광업·제조업통계조사 29310 부가가치×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 232 농업용기계 임산물투입액/농림어업 총투입액)

$$: 799,101 \text{ 백만원} \times 0.01135(1,764/155,415) = 9,070 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 29310 종사자수×농림어업 중 임업투입비율
- : $10,256 \times 0.01135(1,764/155,415) = 116 \text{ 명}$

⑫ 311. 선박 및 보트 건조업(351. 선박 및 보트 건조업)

- 06년 광업·제조업통계조사 351 부가가치×어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 049 선박 농림어업생산부문투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 049 선박 총투입액)

: 12,194,286 백만원×0.002575(59,809/23,222,843) = 31,406 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 351 종사자수×어업부분 투입비율

: 104,040×0.002575(59,809/23,222,843) = 268 명

부표 3. 수산업 투입재생산산업

단위 : 명, 백만원

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	종사자수	부가가치
10800	동물용사료및조제식품제조업	15330	사료제조업	102	14,490
13225	직물포대제조업	17915	직물포대제조업	2	87
1392	끈,로프,망 및 끈가공품제조업	1793	끈,로프및끈가공품제조업	1,250	43,592
		2121	갈판지및종이용기제조업	49	2,597
192	석유정제품제조업	232	석유정제품제조업	100	181,053
21230	동물용의약품제조업	24223	동물용약품제조업	100	11,783
221	고무제품제조업	251	고무제품제조업	72	6,395
222	플라스틱제품제조업	252	플라스틱제품제조업	784	50,902
25933	비동력식수공구제조업	28933	수공구제조업	63	2,741
2916	산업용트럭,승강기및물품취급장비제조업	2916	산업용트럭및물품취급장비	2	158
3111	선박건조업	3511	선박건조업	268	31,406
합계				2,791	345,203
조정부가가치				-	222,797

※ 제조업 관련 산업 부가가치 추정에 이용한 광공업 통계조사보고서는 판매·관리비 등 간접생산비를 공제하지 않은 것이므로 과대 평가

제조업에 해당하는 3개 산업 투입재생산업, 식품가공산업, 비식품가공산업에 대해 아래와 같이 조정필요

조정부가가치 = 추정부가가치×(국민계정 제조업부가가치/광공업통계조사 제조업부가가치)
222,797백만원 = 345,203×0.6454(210,948,400/326844,321)

2.1.2. 투입재유통산업

- 투입재유통산업이란 농약, 비료, 사료, 종자 및 묘목, 농기계와 같은 농림생산업의 투입요소를 취급하는 도·소매업을 말함.

가. 농업 투입재유통산업

① 46203. 사료 도매업(51203. 사료 도매업)

- (05년 서비스업 총조사 51203 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 농축산물투입액/농림어업 총투입액)
: $(1,582,224 - 1,202,106) \times 0.6117(35,321,523/57,747,390)$
 $\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.8375(567,820/677,999) = 203,848$ 백만원
- 06년 사업체기초통계조사 51203 종사자수×농림어업 중 농축산업투입비율
: $4,395 \times 0.8375(567,820/677,999) = 3,681$ 명

② 46732. 비료 및 농약 도매업(51723. 비료 및 농약 도매업)

- (05년 서비스업 총조사 51723 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 027 비료 및 농약 농축산물투입액/농림어업 총투입액)
: $(2,751,490 - 2,116,450) \times 0.6117(35,321,523/57,747,390)$
 $\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.98350(2,214,823/2,251,988) = 399,928$ 백만원
- 06년 사업체기초통계조사 51723 종사자수×농림어업 중 농축산업투입비율
: $9,046 \times 0.98350(2,214,823/2,251,988) = 8,897$ 명

- ③ 46531. 농업용 기계 및 장비 도매업(51811. 농업용 기계 및 장비 도매업)
 - (05년 서비스업 총조사 51811 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관
 표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비
 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×농림업 중 농축산업투입비율(05년
 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 041 특수목적용 기계 및 장비 농
 축산물투입액/농림업 총투입액)
 : $(1,173,275-891,413) \times 0.6117(35,321,523/57,747,390)$
 $\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.987589(155,166/157,116) = 178,246$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 51811 종사자수×농림어업 중 농축산업투입비율
 : $4,349 \times 0.987589(155,166/157,116) = 4,295$ 명

부표 4. 농업 투입재 유통산업

단위 : 명, 백만원

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	부가가치	종사자수
46203	사료도매업	51203	사료도매업	3,681	203,848
46732	비료및농약도매업	51723	비료및농약도매업	8,897	399,928
46531	농업용기계및장비도매업	51811	농업용기계및장비도매업	4,295	178,246
합계				16,873	782,022

나. 임업 투입재유통산업

① 46203. 사료 도매업(51203. 사료 도매업)

- (05년 서비스업 총조사 51203 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 임산물투입액/농림어업 총투입액)
: $(1,582,224 - 1,202,106) \times 0.6117(35,321,523/57,747,390)$
 $\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.0068(4,590/677,999) = 1,648$ 백만원
- 06년 사업체기초통계조사 51203 종사자수×농림어업 중 임업투입비율
: $4,395 \times 0.0068(4,590/677,999) = 30$ 명

② 46732. 비료 및 농약 도매업(51723. 비료 및 농약 도매업)

- (05년 서비스업 총조사 51723 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 027 비료 및 농약 임산물투입액/농림어업 총투입액)
: $(2,751,490 - 2,116,450) \times 0.6117(35,321,523/57,747,390)$
 $\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.01648(37,121/2,251,988) = 6,703$ 백만원
- 06년 사업체기초통계조사 51723 종사자수×농림어업 중 임업투입비율
: $9,046 \times 0.01648(37,121/2,251,988) = 149$ 명

- ③ 46531. 농업용 기계 및 장비 도매업(51811. 농업용 기계 및 장비 도매업)
 - (05년 서비스업 총조사 51811 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관
 표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비
 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×농림업 중 임업투입비율(05년 산업
 연관표 생산자가격평가표 통합중분류 041 특수목적용 기계 및 장비 임산물
 투입액/농림업 총투입액)
 : $(1,173,275-891,413) \times 0.6117(35,321,523/57,747,390)$
 $\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.012411(1,950/157,116) = 2,240$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 51811 종사자수×농림어업 중 임업투입비율
 : $4,349 \times 0.012411(1,950/157,116) = 54$ 명

부표 5. 임업 투입재 유통산업

단위 : 명, 백만원

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	부가가치	종사자수
46203	사료도매업	51203	사료도매업	30	1,648
46732	비료및농약도매업	51723	비료및농약도매업	149	6,703
46531	농업용기계및장비도매업	51811	농업용기계및장비도매업	54	2,240
합계				233	10,591

다. 수산업 투입재유통산업

○ 46203. 사료 도매업(51203. 사료 도매업)

- (05년 서비스업 총조사 51203 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 수산물투입액/농림어업 총투입액)

: $(1,582,224 - 1,202,106) \times 0.6117 (35,321,523 / 57,747,390)$

$\times 1.04689 (51,288,000 / 48,990,900) \times 0.1557 (105,589 / 677,999) = 37,907$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 51203 종사자수×농림어업 중 어업투입비율

: $4,395 \times 0.1557 (105,589 / 677,999) = 684$ 명

부표 6. 수산업 투입재 유통산업

단위 : 명, 백만원

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	부가가치	종사자수
46203	사료도매업	51203	사료도매업	684	37,907
합계				684	37,907

2.2. 농산물 가공 및 유통산업

- 농림 가공 및 유통산업은 농림산업의 후방관련산업으로 농산물이 최종소비자에 이르는 과정에서 농산물 또는 식품을 가공하거나 취급하여 부가가치를 창출하는 모든 산업을 포함.
- 농산물 가공 및 유통산업은 다시 식품가공산업, 비식품가공산업, 유통관련산업, 외식산업으로 세분할 수 있음.

2.2.1. 식품가공산업

- 식품가공산업이란 농산품(1차 상품)을 주원료로 하여 가공하는 산업으로 한국표준산업분류의 15. 음식료품 제조업, 16. 담배 제조업의 세세분류항목을 포함.
 - 부가가치 : '06 광업·제조업통계조사 각 항목별 부가가치
 - 종사자수 : '06 사업체기초통계조사 각 항목별 종사자수

가. 농식품 가공산업

부표 7. 농식품 가공산업

단위 : 명, 백만원

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	종사자수	부가가치
10110	도축업	15111	도축업	12,345	871,255
10121	가금류가공및저장처리업	15119	기타육지동물고기가공및저장처리	16,205	864,153
10129	기타육류가공및저장처리업				
10309	기타과실·채소가공및저장처리업	15131	과실및채소주스제조업	1,168	84,599
10301	과실및채소절임식품제조업	15132	과실가공및저장처리업	1,971	67,052
10309	기타과실·채소가공및저장처리업				
10301	과실및채소절임식품제조업	15133	김치및유사채소절임식품제조업	13,001	415,061

<계 속>

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	종사자수	부가가치
10309	기타과실·채소가공및저장처리업	15139	기타채소가공및저장처리업	2,028	71,034
10401	동물성유지제조업	15141	동물성유지제조업	427	46,575
10402	식물성유지제조업	15142	식물성유지제조업	6,384	201,104
10403	식용정제유및가공유제조업	15143	식용정제유및가공유제조업	436	147,781
10501	액상시유및기타낙농제품제조업	15201	액상시유및기타낙농제품제조업	7,902	1,699,462
10502	아이스크림및기타식용빙과류제조업	15202	아이스크림및기타식용빙과류	4,647	713,409
10611	곡물도정업	15311	곡물도정업	10,529	659,750
10612	곡물제분업	15312	곡물제분업	6,377	341,046
10613	제과용혼합분말및반죽제조업	15313	제과용혼합분말및반죽제조업	1,006	28,231
10619	기타곡물가공품제조업	15319	기타곡물가공품제조업	1,995	135,539
10620	전분제품및당류제조업	15321	전분및전분제품제조업	746	61,927
10620	전분제품및당류제조업	15322	당류제조업	1,124	256,005
10712	빵류제조업	15411	빵류제조업	20,962	721,799
10711	떡류제조업	15412	떡류제조업	28,474	84,123
10713	코코아제품및과자류제조업	15413	곡분과자제조업	7,135	399,607
10720	설탕제조업	15420	설탕제조업	1,076	296,436
10713	코코아제품및과자류제조업	15430	코코아제품및설탕과자제조업	4,406	776,162
10730	면류,마카로니및유사식품제조업	15440	국수,라면및유사식품제조업	8,670	616,245
10742	천연및혼합조제조미료제조업	15451	천연및혼합조제조미료제조업	9,200	625,837
10743	장류제조업	15452	장류제조업	4,374	366,619
10741	식초,발효및화학조미료제조업	15453	식초및합성조미료제조업	929	88,742
10749	기타식품첨가물제조업	15454	식품첨가물제조업	2,386	157,145
10791	커피가공업	15491	커피가공업	2,050	260,600
10792	차류가공업	15492	차류가공업	3,299	169,716
10793	수프및균질화식품제조업	15493	수프및균질화식품제조업	957	147,384
10794	두부및유사식품제조업	15494	두부및유사식품제조업	6,230	169,573
10795	인삼식품제조업	15495	인삼식품제조업	3,065	151,183
10798	도시락및식사용조리식품제조업	15496	도시락및식사용조리식품제조업	15,063	568,896
10796	건강보조용액화식품제조업	15497	건강보조용액화식품제조업	23,005	213,468
10797	건강기능식품제조업				
10799	그외기타식료품제조업	15499	그외기타식료품제조업	1,362	57,128
11121	주정제조업	15511	주정제조업	550	138,039
11122	소주제조업	15512	소주제조업	2,831	735,025
11129	기타증류주및합성주제조업	15519	기타증류주및합성주제조업	440	179,649
11111	탁주및약주제조업	15521	탁주및약주제조업	2,592	159,973
11112	청주제조업	15522	청주제조업	237	...
11119	기타발효주제조업	15529	기타발효주제조업	736	...
11113	맥아및맥주제조업	15531	맥아제조업	101	2,365
		15532	맥주제조업	1,657	1,132,115
11201	얼음제조업	15541	얼음제조업	1,077	27,486
11202	생수생산업	15542	생수생산업	1,633	135,682
11209	기타비알콜음료제조업	15549	기타비알콜성음료제조업	7,441	1,447,771
12001	담배재건조업	16001	담배재건조업	314	216,327
12002	담배제품제조업	16002	담배제품제조업	2,675	1,410,312
	합계			253,218	18,119,390
	조정부가가치				-11,694,425

※ 제조업 관련 산업 부가가치 추정에 이용한 광공업 통계조사보고서는 판매·관리비 등 간접생산비를 공제하지 않은 것이므로 과대 평가

조정부가가치 = 추정부가가치 x (국민계정 제조업 부가가치/광공업통계조사 제조업 부가가치)

11,694,425백만원 = 18,119,390 x 0.6454(210,948,400/326844,321)

나. 수산식품 가공산업

부표 8. 수산식품 가공산업

단위 : 명, 백만원

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	종사자수	부가가치
10211	수산동물훈제,조리 및 유사조제식품제조업	15122	수산동물훈제,조리 및 유사조제식품	10,053	360,180
10213	수산동물냉동품제조업	15123	수산동물냉동품제조업	3,649	165,670
10212	수산동물건조및염장품제조업	15124	수산동물건조및염장품제조업	10,032	265,061
10220	수산식품가공및저장처리업	15125	식용해조류가공및저장처리업	10,135	282,837
10219	기타수산동물가공및저장처리업	15129	기타수산동물가공및저장처리업	205	11,026
합계				34,074	1,084,774
조정부가가치					700,123

※ 제조업 관련 산업 부가가치 추정에 이용한 광공업 통계조사보고서는 판매·관리비 등 간접생산비를 공제하지 않은 것이므로 과대 평가

조정부가가치 = 추정부가가치 x (국민계정 제조업 부가가치/광공업통계조사 제조업 부가가치)

700,123 백만원 = 1,084,774 x 0.6454(210,948,400/326844,321)

2.2.2. 비식품가공산업

○ 비식품가공산업은 농산물(1차 상품)을 단순가공하여 비식품 제품을 생산하는 산업으로 방적업, 직조업, 가죽 및 모피 가공업, 목재 및 종이 제조업 등을 포함.

- 부가가치 : '06 광업·제조업통계조사 각 항목별 부가가치
- 종사자수 : '06 사업체기초통계조사 각 항목별 종사자수

가. 비식품가공산업(농업 부문)

부표 9. 비식품가공산업 농업부문

단위 : 명, 백만원

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	종사자수	부가가치
13109	기타방적업	17101	제사및견방적업	11	...
13101	면방적업	17102	면방적업	5,863	280,021
13102	모방적업	17103	모방적업	2,171	118,493
13104	연사및가공사제조업	17105	연사제조및실가공업	8,592	298,815
13109	기타방적업	17109	기타방적업	119	...
13211	면직물직조업	17202	면직물직조업	4,284	228,864
13212	모직물직조업	17203	모직물직조업	2,539	196,554
13214	견직물직조업	17204	견직물직조업	1,275	41,727
		17209	특수직물및기타직물직조업	2,739	150,307
14201	원모피가공업	18201	원모피가공처리업	290	13,216
15110	원피가공및가죽제조업	19101	원피가공업	5,357	317,035
합계				33,240	1,645,032
조정부가가치					1,061,719

※ 제조업 관련 산업 부가가치 추정에 이용한 광공업 통계조사보고서는 판매·관리비 등 간접생산비를 공제하지 않은 것이므로 과대 평가

조정부가가치 = 추정부가가치 x (국민계정 제조업 부가가치/광공업통계조사 제조업 부가가치)

1,061,719 백만원 = 1,645,032 x 0.6454(210,948,400/326844,321)

나. 비식품가공산업(임업 부문)

부표 10. 비식품가공산업 임업부문

단위 : 명, 백만원

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	종사자수	부가가치
16101	일반제조업	20101	일반제조업	6,378	275,688
16102	표면가공목재및특정목적용제조업	20102	표면가공목재및특수제조업	2,501	125,854
16103	목재보존, 방부처리, 도장및유사처리업	20103	목재보존및방부처리업	1,029	33,562
16211	박판, 합판및유사적층판제조업	20211	단판, 합판및유사적층판제조업	3,845	250,255
16212	강화및재생목재제조업	20212	강화및재생목재제조업	1,313	104,925
16221	목재문및관련제품제조업	20221	목재문및관련제품제조업	6,331	193,670
16229	기타건축용나무제품제조업	20229	기타건축용목제품제조업	2,767	154,521
17110	펄프제조업	21110	펄프제조업	559	53,426
17121	신문용지제조업	21121	신문용지제조업	1,687	490,149
17122	인쇄용및필기용원지제조업	21122	인쇄및필기용지제조업	5,468	861,991
17123	크라프트지및상자용판지제조업	21123	크라프트지및상자용판지	4,173	705,676
17124	적층, 합성및특수표면처리종이제조업	21124	가공지제조업	5,168	405,339
17129	기타종이및판지제조업	21129	기타종이및판지제조업	1,245	173,865
합계				42,464	3,828,92
조정부가가치					2,471,222

※ 제조업 관련 산업 부가가치 추정에 이용한 광공업 통계조사보고서는 판매·관리비 등 간접생산비를 공제하지 않은 것이므로 과대 평가
 조정부가가치 = 추정부가가치 x (국민계정 제조업 부가가치/광공업통계조사 제조업 부가가치)

$$2,471,222 \text{ 백만원} = 3,828,92 \times 0.6454(210,948,400/326844,321)$$

2.2.3. 유통관련산업

- 유통관련산업이란 농산물 및 가공식품을 취급하는 도·소매업을 말하며 식품뿐만 아니라 화초와 애완동물 관련 도·소매업도 포함함.

가. 유통관련산업(농업 부문)

- ① 46101. 산업용 농축산물 및 산동물 중개업(51101. 산업용 농축산물 및 산동물 중개업)
 - (05년 서비스업 총조사 51101 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율
 - : $(318,918-237,443) \times 0.61166(35,321,523/57,747,390) \times 1.04689(51,288,000/48,990,900) = 52,171$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 51101 종사자수 : 1,433 명
 - ② 46102. 음·식료품 및 담배 중개업(51102. 음·식료품 및 담배 중개업)
 - (05년 서비스업 총조사 51102 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율
 - : $(2,150,700-1,447,724) \times 0.61166(35,321,523/57,747,390) \times 1.04689(51,288,000/48,990,900) = 450,140$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 51102 종사자수 : 7,055 명
- ※ 각 식품판매비율 : 대한상공회의소 '소매업경영동태조사'보고서가 폐간, 농업부가 이용한 03년 자료 이용

- ③ 46201. 곡물도매업, 46329. 기타 가공식품 도매업(51201. 곡물도매업)
 - (05년 서비스업 총조사 51201 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관
 표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비
 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율
 : $(1,171,819-944,938) \times 0.61166(35,321,523/57,747,390)$
 $\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) = 145,280$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 51201 종사자수 : 4,593 명
- ④ 46204. 화초 및 산식물 도매업(51204. 화초 및 산식물 도매업)
 - (05년 서비스업 총조사 51204 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관
 표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비
 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율
 : $(508,074-326,803) \times 0.61166(35,321,523/57,747,390)$
 $\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) = 116,074$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 51204 종사자수 : 7,042 명
- ⑤ 46205. 산동물 도매업(51205. 산동물 도매업)
 - (05년 서비스업 총조사 51205 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관
 표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비
 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율
 : $(138,100-109,690) \times 0.61166(35,321,523/57,747,390)$
 $\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) = 18,192$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 51205 종사자수 : 430 명

⑥ 46209. 기타 산업용 농산물 및 산동물 도매업(51209. 기타 산업용 농산물 및 산동물 도매업)

- (05년 서비스업 총조사 51209 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율

$$: (697,641-488,382) \times 0.61166(35,321,523/57,747,390)$$

$$\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) = 133,996 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 51209 종사자수 : 3,777 명

⑦ 46311. 과일 및 채소도매업(51311. 과일 및 채소도매업)

- (05년 서비스업 총조사 51311 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율

$$: (9,285,217-7,934,062) \times 0.61166(35,321,523/57,747,390)$$

$$\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) = 865,192 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 51311 종사자수 : 37,592 명

⑧ 46312. 육류도매업(51312. 육류도매업)

- (05년 서비스업 총조사 51312 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율

$$: (6,164,876-5,205,771) \times 0.61166(35,321,523/57,747,390)$$

$$\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) = 614,149 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 51311 종사자수 : 21,467 명

⑨ 46313. 수산물 도매업(51313. 수산물 도매업)

- (05년 서비스업 총조사 51313 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율

$$: (6,547,509-5,442,225) \times 0.61166(35,321,523/57,747,390) \\ \times 1.04689(51,288,000/48,990,900) = 707,752 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 51313 종사자수 : 24,957 명

⑩ 46319. 기타 비가공식품 도매업(51319. 기타 비가공식품 도매업)

- (05년 서비스업 총조사 51319 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 321 도매 농축산물투입액/농림어업 총투입액)

$$: (481,903-348,786) \times 0.61166(35,321,523/57,747,390) \\ \times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.83749(567,820/677,999) = 71,388 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 51319 종사자수×농림어업 중 농축산업투입비율 : 3,133×0.83749(567,820/677,999) = 2,624 명

⑪ 46321. 육류가공식품 도매업(51321. 육류가공식품 도매업)

- (05년 서비스업 총조사 51321 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율

$$: (1,160,766-919,292) \times 0.61166(35,321,523/57,747,390) \\ \times 1.04689(51,288,000/48,990,900) = 154,624 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 51321 종사자수 : 4,282 명

⑫ 46323. 빵 및 과자도매업(51323. 빵 및 과자도매업)

- (05년 서비스업 총조사 51323 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율

: $(2,362,322-1,564,077) \times 0.61166(35,321,523/57,747,390)$

$\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) = 511,144$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 51323 종사자수 : 9,927 명

⑬ 46324. 낙농품 도매업(51324. 낙농품 도매업)

- (05년 서비스업 총조사 51324 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율

: $(2,911,270-2,012,486) \times 0.61166(35,321,523/57,747,390)$

$\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) = 575,523$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 51324 종사자수 : 15,438 명

⑭ 46329 기타 가공식품 도매업(51329. 기타 가공식품 도매업)

- (05년 서비스업 총조사 51329 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 321 도매 농축산물투입액/농림어업 총투입액)

: $(7,199,849-5,233,459) \times 0.61166(35,321,523/57,747,390)$

$\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.83749(567,820/677,999) = 1,054,529$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 51329 종사자수×농림어업 중 농축산업투입비율

: $30,543 \times 0.83749(567,820/677,999) = 25,580$ 명

⑮ 46331. 주류 도매업(51331. 주류 도매업)

- (05년 서비스업 총조사 51331 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율

$$: (7,662,370-5,580,308) \times 0.61166(35,321,523/57,747,390) \\ \times 1.04689(51,288,000/48,990,900) = 1,333,218 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 51331 종사자수 : 24,083 명

⑯ 46332. 비알콜음료 도매업(51332. 비알콜음료 도매업)

- (05년 서비스업 총조사 51332 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율

$$: (2,696,032-1,809,145) \times 0.61166(35,321,523/57,747,390) \\ \times 1.04689(51,288,000/48,990,900) = 567,905 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 51332 종사자수 : 12,685 명

⑰ 46333. 담배도매업(51333. 담배도매업)

- (05년 서비스업 총조사 51333 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율

$$: (2,953,564-1,808,849) \times 0.61166(35,321,523/57,747,390) \\ \times 1.04689(51,288,000/48,990,900) = 733,001 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 51333 종사자수 : 4,622 명

⑱ 종합소매업(구분류 52111, 52119, 52121, 52111 항목 해당)

- (05년 서비스업 총조사 각 항목 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×03년 대한상공회의소 소매업 경영동태조사보고서 중 각 식품판매비율×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 322 소매 농축산물투입액/농림어업 총투입액)
- 백화점(47111) : $(17,375,540 - 10,516,190) \times 0.57650 (27,971,792 / 48,520,272) \times 1.04689 (51,288,000 / 48,990,900) \times 0.1800 \times 0.83089 (351,887 / 423,505) = 619,152$ 백만원
- 기타 대형종합소매업(47119) : $(23,708,995 - 16,774,310) \times 0.57650 (27,971,792 / 48,520,272) \times 1.04689 (51,288,000 / 48,990,900) \times 0.5580 \times 0.83089 (351,887 / 423,505) = 1,940,453$ 백만원
- 슈퍼마켓(47121) : $(10,951,800 - 7,979,193) \times 0.57650 (27,971,792 / 48,520,272) \times 1.04689 (51,288,000 / 48,990,900) \times 0.7750 \times 0.83089 (351,887 / 423,505) = 1,155,264$ 백만원
- 체인화편의점(47122) : $(3,876,455 - 2,708,684) \times 0.57650 (27,971,792 / 48,520,272) \times 1.04689 (51,288,000 / 48,990,900) \times 0.5800 \times 0.83089 (351,887 / 423,505) = 339,647$ 백만원
- 06년 사업체기초통계조사 각 항목 종사자수×03년 대한상공회의소 소매업 경영동태조사보고서 중 각 식품판매비율×농림어업 중 농축산업투입비율
- 백화점(47111) : $18,867 \times 0.1800 \times 0.83089 (351,887 / 423,505) = 2,822$ 명
- 기타 대형종합소매업(47119) : $54,153 \times 0.5580 \times 0.83089 (351,887 / 423,505) = 25,107$ 명
- 슈퍼마켓(47121) : $53,462 \times 0.7750 \times 0.83089 (351,887 / 423,505) = 34,426$ 명
- 체인화편의점(47122) : $35,679 \times 0.5800 \times 0.83089 (351,887 / 423,505) = 17,194$ 명

① 47129. 기타 음식료품 위주 종합소매업(52129. 기타 음식료품 위주 종합소매업)
 - (05년 서비스업 총조사 52199 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관
 표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비
 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×농림어업 중 농축산업투입비율(05
 년 산업연관표 국산거래표 기본부문 322 소매 농축산물투입액/농림어업 총
 투입액)

: $(7,263,395 - 4,504,419) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272)$
 $\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.83089(351,887/423,505) = 1,383,535$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 52199 종사자수×농림어업 중 농축산업투입비율
 : $165,040 \times 0.83089(351,887/423,505) = 137,130$ 명

② 47211. 곡물소매업(52211. 곡물소매업)

- (05년 서비스업 총조사 52211 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관
 표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비
 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율

: $(852,245 - 609,432) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272)$
 $\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) = 146,544$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 52211 종사자수 : 13,568 명

47212. 육류소매업(52212. 육류소매업)

- (05년 서비스업 총조사 52212 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관
 표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비
 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율

: $(2,532,269 - 1,619,927) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272)$
 $\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) = 550,624$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 52212 종사자수 : 41,894 명

47214. 과실 및 채소소매업(52214. 과실 및 채소소매업)

- (05년 서비스업 총조사 52214 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율

: $(1,554,938-915,701) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272)$

$\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) = 385,797$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 52214 종사자수 : 39,705 명

47215. 빵 및 과자류 소매업(52215. 빵 및 과자류 소매업)

- (05년 서비스업 총조사 52215 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율

: $(542,309-293,686) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272)$

$\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) = 150,051$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 52214 종사자수 : 9,305 명

47216. 건강보조식품 소매업(52216. 건강보조식품 소매업)

- (05년 서비스업 총조사 52216 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 322 소매 농축산물투입액/농림어업 총투입액)

: $(789,991-444,492) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272)$

$\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.83089(351,887/423,505) = 173,256$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 52216 종사자수×농림어업 중 농축산업투입비율 : $15,288 \times 0.83089(351,887/423,505) = 12,703$ 명

47219. 기타식료품 소매업(52219. 기타식품소매업)

- (05년 서비스업 총조사 52219 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 322 소매 농축산물투입액/농림어업 총투입액)

: $(883,550-475,368) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272)$

$\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.83089(351,887/423,505) = 204,690$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 52219 종사자수×농림어업 중 농축산업투입비율
- : $15,288 \times 0.83089(351,887/423,505) = 17,449$ 명

47221. 음료소매업(52221. 음료소매업)

- (05년 서비스업 총조사 52221 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율

: $(170,211-100,164) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272)$

$\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) = 42,275$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 52221 종사자수 : 3,091 명

47222. 담배소매업(52222. 담배소매업)

- (05년 서비스업 총조사 52222 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율

: $(122,203-76,450) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272)$

$\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) = 27,613$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 52222 종사자수 : 4,375 명

47851. 화초 및 산식물 소매업(52691. 화초 및 산식물 소매업)

- (05년 서비스업 총조사 52691 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율

: $(887,734-418,882) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272)$

$\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) = 282,965$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 52691 종사자수 : 27,540 명

47852. 애완용동물 및 관련용품 소매업(52692. 애완용동물 및 관련용품 소매업)

- (05년 서비스업 총조사 52692 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 322 소매 농축산물투입액/농림어업 총투입액)

: $(149,334-68,689) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272)$

$\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.83089(351,887/423,505) = 40,441$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 52692 종사자수×농림어업 중 농축산업투입비율

: $4,453 \times 0.83089(351,887/423,505) = 3,700$ 명

47911. 전자상거래업(52811. 전자상거래업)

- (05년 서비스업 총조사 52811 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×06년 전자상거래통계조사 사이버쇼핑몰 상품군별 거래액 중 식음료품 및 건강식품, 꽃, 농수산물의 비중×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 322 소매 농축산물투입액/농림어업 총투입액)

: $(2,714,046-1,949,741) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272)$

$\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.0728 \times 0.83089(351,887/423,505) = 27,907$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 52811 종사자수×06년 전자상거래통계조사 사이버 쇼핑물 상품군별 거래액 중 식음료품 및 건강식품, 꽃, 농수산물의 비중×농림어업 중 농축산업투입비율

$$: 13,217 \times 0.0728 \times 0.83089(351,887/423,505) = 800 \text{ 명}$$

47919. 기타통신판매업(52812. 기타통신판매업)

- (05년 서비스업 총조사 52812 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×06년 전자상거래통계조사 사이버 쇼핑물 상품군별 거래액 중 식음료품 및 건강식품, 꽃, 농수산물의 비중×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 322 소매 농축산물투입액/농림어업 총투입액)

$$: (5,739,083 - 3,615,390) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272) \\ \times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.0728 \times 0.83089(351,887/423,505) \\ = 77,543 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 52812 종사자수×06년 전자상거래통계조사 사이버 쇼핑물 상품군별 거래액 중 식음료품 및 건강식품, 꽃, 농수산물의 비중×농림어업 중 농축산업투입비율

$$: 6,059 \times 0.0728 \times 0.83089(351,887/423,505) = 367 \text{ 명}$$

47991. 자동판매기 운영업(52891. 자동판매기 운영업)

- (05년 서비스업 총조사 52891 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율

$$: (59,104 - 31,702) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272) \\ \times 1.04689(51,288,000/48,990,900) = 16,538 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 52891 종사자수 : 905 명

47992. 계약배달 판매업(52892. 계약배달 판매업)

- (05년 서비스업 총조사 52892 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×식품판매비율×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 322 소매 농축산물투입액/농림어업 총투입액)

$$: (2,545,458-1,404,286) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272) \times 0.66$$

$$\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.83089(351,887/423,505) = 377,691 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 52892 종사자수×식품판매비율×농림어업 중 농축산업투입비율

$$: 61,292 \times 0.66 \times 0.83089(351,887/423,505) = 33,612 \text{ 명}$$

- ※ 식품판매비율 : 통계청의 계약배달 판매업 예시 업종 3가지 중 2개 업종이 식품배달판매이므로 식품판매비율을 66%로 가정('2000 서울대 연구과제 참조)

47993. 방문판매업(52893. 방문판매업)

- (05년 서비스업 총조사 52893 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×03년 대한상공회의소 소매업 경영동태조사보고서 중 직접판매(건강식품)비율×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 322 소매 농축산물투입액/농림어업 총투입액)

$$: (4,237,660-2,003,520) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272) \times 0.359$$

$$\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.83089(351,887/423,505) = 402,204 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 52893 종사자수×03년 대한상공회의소 소매업 경영동태조사보고서 중 직접판매(건강식품)비율×농림어업 중 농축산업투입비율

$$: 113,023 \times 0.359 \times 0.83089(351,887/423,505) = 33,714 \text{ 명}$$

부표 11. 유통관련산업 농업부문

단위 : 명, 백만원

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	종사자수	부가가치
46101	산업용농축산물및산동물중개업	51101	산업용농축산물및산동물중개업	1,433	52,171
46102	음·식료품및담배중개업	51102	음·식료품및담배중개업	7,055	450,140
46201	곡물도매업	51201	곡물도매업	4,593	145,280
46329	기타가공식품도매업				
46204	화초및산식물도매업	51204	화초및산식물도매업	7,042	116,074
46205	산동물도매업	51205	산동물도매업	430	18,192
46209	기타산업용농산물및산동물도매업	51209	기타산업용농산물및산동물도매업	3,777	133,996
46311	과실및채소도매업	51311	과실및채소도매업	37,592	865,192
46312	육류도매업	51312	육류도매업	21,467	614,149
46319	기타비가공식품도매업	51319	기타비가공식품도매업	2,624	71,388
46321	육류가공식품도매업	51321	육류가공식품도매업	4,282	154,624
46323	빵및과자도매업	51323	빵및과자도매업	9,927	511,144
46324	낙농품도매업	51324	낙농품도매업	15,438	575,523
46329	기타가공식품도매업	51329	기타가공식품도매업	25,580	1,054,529
46331	주류도매업	51331	주류도매업	24,083	1,333,218
46332	비알콜음료도매업	51332	비알콜음료도매업	12,685	567,905
46333	담배도매업	51333	담배도매업	4,622	733,001
47111	백화점	52111	백화점	2,822	619,152
47119	기타대형종합소매업	52119	기타대형종합소매업	25,107	1,940,453
47121	슈퍼마켓	52121	슈퍼마켓	34,426	1,155,264
47122	체인화편의점	52122	체인화편의점	17,194	339,647
47129	기타음·식료품위주종합소매업	52129	기타음·식료품위주종합소매업	137,130	1,383,535
47211	곡물소매업	52211	곡물소매업	13,568	146,544
47212	육류소매업	52212	육류소매업	41,894	550,624
47214	과실및채소소매업	52214	과실및채소소매업	39,705	385,797
47215	빵및과자류소매업	52215	빵및과자류소매업	9,305	150,051
47216	건강보조식품소매업	52216	건강보조식품소매업	12,703	173,256
47219	기타식료품소매업	52219	기타식료품소매업	17,449	204,690
47221	음료소매업	52221	음료소매업	3,091	42,275
47222	담배소매업	52222	담배소매업	4,375	27,613
47851	화초및산식물소매업	52691	화초및산식물소매업	27,540	282,965
47852	애완용동물및관련용품소매업	52692	애완용동물및관련용품소매업	3,700	40,441
47911	전자상거래업	52811	전자상거래업	800	27,907
47919	기타통신판매업	52812	기타통신판매업	367	77,543
47991	자동판매기운영업	52891	자동판매기운영업	905	16,538
47992	계약매달판매업	52892	계약매달판매업	33,612	377,691
47993	방문판매업	52893	방문판매업	33,714	402,204
합계				642,036	15,740,719

나. 유통관련산업(임업 부문)

- ① 46319. 기타 비가공식품 도매업(51319. 기타 비가공식품 도매업)
 - (05년 서비스업 총조사 51319 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 321 도매 임산물투입액/농림어업 총투입액)
 : $(481,903-348,786) \times 0.61166(35,321,523/57,747,390)$
 $\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.00677(4,590/677,999) = 577$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 51319 종사자수×농림어업 중 임업투입비율
 : $3,133 \times 0.00677(4,590/677,999) = 21$ 명
- ② 46329 기타 가공식품 도매업(51329. 기타 가공식품 도매업)
 - (05년 서비스업 총조사 51329 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 321 도매 임산물투입액/농림어업 총투입액)
 : $(7,199,849-5,233,459) \times 0.61166(35,321,523/57,747,390)$
 $\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.00677(4,590/677,999) = 8,524$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 51329 종사자수×농림어업 중 임업투입비율
 : $30,543 \times 0.00677(4,590/677,999) = 207$ 명
- ③ 종합소매업(구분류 52111, 52119, 52121, 52111 항목 해당)
 - (05년 서비스업 총조사 각 항목 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×03년 대한상공회의소 소매업 경영동태조사보고서 중 각 식품판매비율×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 322 소매 임산물투입액/농림어업 총투입액)

- 백화점(47111) : $(17,375,540-10,516,190) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272) \times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.1800 \times 0.02403(10,176/423,505) = 17,905$ 백만원
 - 기타 대형종합소매업(47119) : $(23,708,995-16,774,310) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272) \times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.5580 \times 0.02403(10,176/423,505) = 56,115$ 백만원
 - 슈퍼마켓(47121) : $(10,951,800-7,979,193) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272) \times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.7750 \times 0.02403(10,176/423,505) = 33,408$ 백만원
 - 체인화편의점(47122) : $(3,876,455-2,708,684) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272) \times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.5800 \times 0.02403(10,176/423,505) = 9,822$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 각 항목 종사자수×03년 대한상공회의소 소매업 경영동태조사보고서 중 각 식품판매비율×농림어업 중 임업투입비율
 - 백화점(47111) : $18,867 \times 0.1800 \times 0.02403(10,176/423,505) = 82$ 명
 - 기타 대형종합소매업(47119) : $54,153 \times 0.5580 \times 0.02403(10,176/423,505) = 726$ 명
 - 슈퍼마켓(47121) : $53,462 \times 0.7750 \times 0.02403(10,176/423,505) = 996$ 명
 - 체인화편의점(47122) : $35,679 \times 0.5800 \times 0.02403(10,176/423,505) = 497$ 명
- ④ 47129. 기타 음·식료품 위주 종합소매업(52129. 기타 음·식료품 위주 종합소매업)
- (05년 서비스업 총조사 52199 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 322 소매 임산물투입액/농림어업 총투입액)
 - : $(7,263,395-4,504,419) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272) \times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.02403(10,176/423,505) = 40,010$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 52199 종사자수×농림어업 중 임업투입비율
 - : $165,040 \times 0.02403(10,176/423,505) = 3,966$ 명

⑤ 47216. 건강보조식품 소매업(52216. 건강보조식품 소매업)

- (05년 서비스업 총조사 52216 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 322 소매 임산물투입액/농림어업 총투입액)

$$: (789,991-444,492) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272)$$

$$\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.02403(10,176/423,505) = 5,010 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 52216 종사자수×농림어업 중 임업투입비율

$$: 15,288 \times 0.02403(10,176/423,505) = 367 \text{ 명}$$

⑥ 47219. 기타식품 소매업(52219. 기타식품소매업)

- (05년 서비스업 총조사 52219 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 322 소매 임산물투입액/농림어업 총투입액)

$$: (883,550-475,368) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272)$$

$$\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.02403(10,176/423,505) = 5,919 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 52219 종사자수×농림어업 중 임업투입비율

$$: 15,288 \times 0.02403(10,176/423,505) = 505 \text{ 명}$$

⑦ 47852. 애완동물 및 관련용품 소매업(52692. 애완동물 및 관련용품 소매업)

- (05년 서비스업 총조사 52692 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 322 소매 임산물투입액/농림어업 총투입액)

$$: (149,334-68,689) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272)$$

$$\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.02403(10,176/423,505) = 1,169 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 52692 종사자수×농림어업 중 임업투입비율
: $4,453 \times 0.02403(10,176/423,505) = 107$ 명

⑧ 47911. 전자상거래업(52811. 전자상거래업)

- (05년 서비스업 총조사 52811 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×06년 전자상거래통계조사 사이버쇼핑물 상품군별 거래액 중 식음료품 및 건강식품, 꽃, 농수산물의 비중×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 322 소매 임산물투입액/농림어업 총투입액)

: $(2,714,046 - 1,949,741) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272)$

$\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.0728 \times 0.02403(10,176/423,505) = 807$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 52811 종사자수×06년 전자상거래통계조사 사이버쇼핑물 상품군별 거래액 중 식음료품 및 건강식품, 꽃, 농수산물의 비중×농림어업 중 임업투입비율

: $13,217 \times 0.0728 \times 0.02403(10,176/423,505) = 23$ 명

⑨ 47919. 기타통신판매업(52812. 기타통신판매업)

- (05년 서비스업 총조사 52812 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×06년 전자상거래통계조사 사이버쇼핑물 상품군별 거래액 중 식음료품 및 건강식품, 꽃, 농수산물의 비중×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 322 소매 임산물투입액/농림어업 총투입액)

: $(5,739,083 - 3,615,390) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272)$

$\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.0728 \times 0.02403(10,176/423,505) = 2,242$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 52812 종사자수×06년 전자상거래통계조사 사이버쇼핑물 상품군별 거래액 중 식음료품 및 건강식품, 꽃, 농수산물의 비중×농

림어업 중 임업투입비율

: $6,059 \times 0.0728 \times 0.02403(10,176/423,505) = 11$ 명

⑩ 47992. 계약배달 판매업(52892. 계약배달 판매업)

- (05년 서비스업 총조사 52892 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×식품판매비율×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 322 소매 임산물투입액/농림어업 총투입액)

: $(2,545,458 - 1,404,286) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272) \times 0.66$
 $\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.02403(10,176/423,505) = 10,922$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 52892 종사자수×식품판매비율×농림어업 중 임업투입비율

: $61,292 \times 0.66 \times 0.02403(10,176/423,505) = 972$ 명

※ 식품판매비율 : 통계청의 계약배달 판매업 예시 업종 3가지 중 2개 업종이 식품배달판매이므로 식품판매비율을 66%로 가정('2000 서울대 연구과제 참조)

⑪ 47993. 방문판매업(52893. 방문판매업)

- (05년 서비스업 총조사 52893 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×03년 대한상공회의소 소매업 경영동태조사보고서 중 직접판매(건강식품)비율×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 322 소매 임산물투입액/농림어업 총투입액)

: $(4,237,660 - 2,003,520) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272) \times 0.359$
 $\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.02403(10,176/423,505) = 11,631$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 52893 종사자수×03년 대한상공회의소 소매업 경영동태조사보고서 중 직접판매(건강식품)비율×농림어업 중 임업투입비율

: $113,023 \times 0.359 \times 0.02403(10,176/423,505) = 975$ 명

부표 12. 유통관련산업 임업부문

단위 : 명, 백만원

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	종사자수	부가가치
46319	기타비가공식품도매업	51319	기타비가공식품도매업	21	577
46329	기타가공식품도매업	51329	기타가공식품도매업	207	8,524
47111	백화점	52111	백화점	82	17,905
47119	기타대형종합소매업	52119	기타대형종합소매업	726	56,115
47121	슈퍼마켓	52121	슈퍼마켓	996	33,408
47122	체인화편의점	52122	체인화편의점	497	9,822
47129	기타음·식료품위주종합소매업	52129	기타음·식료품위주종합소매업	3,966	40,010
47216	건강보조식품소매업	52216	건강보조식품소매업	367	5,010
47219	기타식품소매업	52219	기타식품소매업	505	5,919
47852	애완용동물및관련용품소매업	52692	애완용동물및관련용품소매업	107	1,169
47911	전자상거래업	52811	전자상거래업	23	807
47919	기타통신판매업	52812	기타통신판매업	11	2,242
47992	계약배달판매업	52892	계약배달판매업	972	10,922
47993	방문판매업	52893	방문판매업	975	11,631
합계				9,454	204,063

다. 유통관련산업(수산업 부문)

① 46313. 수산물 도매업(51313. 수산물 도매업)

- (05년 서비스업 총조사 51313 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율

: (6,547,509-5,442,225)×0.61166(35,321,523/57,747,390)

×1.04689(51,288,000/48,990,900) = 707,752 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 51313 종사자수 : 24,957 명

② 46319. 기타 비가공식품 도매업(51319. 기타 비가공식품 도매업)

- (05년 서비스업 총조사 51319 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 321 도매 수산물투입액/농림어업 총투입액)

: $(481,903 - 348,786) \times 0.61166(35,321,523/57,747,390)$
 $\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.15574(105,589/677,999) = 13,275$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 51319 종사자수 \times 농림어업 중 어업투입비율
 : $3,133 \times 0.15574(105,589/677,999) = 488$ 명

③ 46322. 수산물 가공식품 도매업(51322. 수산물 가공식품 도매업)
 - (05년 서비스업 총조사 51322 매출액-매출원가) \times 부가가치율(05년 산업연관
 표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액) \times 05년 대비
 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율
 : $(1,094,301 - 806,085) \times 0.61166(35,321,523/57,747,390)$
 $\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) = 184,555$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 51322 종사자수 : 4,123 명

④ 46329 기타 가공식품 도매업(51329. 기타 가공식품 도매업)
 - (05년 서비스업 총조사 51329 매출액-매출원가) \times 부가가치율(05년 산업연관
 표 생산자가격평가표 기본부문 321 도매 부가가치계/총투입액) \times 05년 대비
 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율 \times 농림어업 중 어업투입비율(05년 산
 업연관표 국산거래표 기본부문 321 도매 수산물투입액/농림어업 총투입액)
 : $(7,199,849 - 5,233,459) \times 0.61166(35,321,523/57,747,390)$
 $\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.15574(105,589/677,999) = 196,095$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 51329 종사자수 \times 농림어업 중 임업투입비율
 : $30,543 \times 0.15574(105,589/677,999) = 4,757$ 명

- ⑤ 종합소매업(구분류 52111, 52119, 52121, 52111 항목 해당)
- (05년 서비스업 총조사 각 항목 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×03년 대한상공회의소 소매업 경영동태조사보고서 중 각 식품판매비율×농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 322 소매 수산물투입액/농림어업 총투입액)
 - 백화점(47111) : $(17,375,540-10,516,190) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272) \times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.1800 \times 0.14508(61,442/423,505) = 108,108$ 백만원
 - 기타 대형종합소매업(47119) : $(23,708,995-16,774,310) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272) \times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.5580 \times 0.14508(61,442/423,505) = 338,817$ 백만원
 - 슈퍼마켓(47121) : $(10,951,800-7,979,193) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272) \times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.7750 \times 0.14508(61,442/423,505) = 201,717$ 백만원
 - 체인화편의점(47122) : $(3,876,455-2,708,684) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272) \times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.5800 \times 0.14508(61,442/423,505) = 59,305$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 각 항목 종사자수×03년 대한상공회의소 소매업 경영동태조사보고서 중 각 식품판매비율×농림어업 중 어업투입비율
 - 백화점(47111) : $18,867 \times 0.1800 \times 0.14508(61,442/423,505) = 493$ 명
 - 기타 대형종합소매업(47119) : $54,153 \times 0.5580 \times 0.14508(61,442/423,505) = 4,384$ 명
 - 슈퍼마켓(47121) : $53,462 \times 0.7750 \times 0.14508(61,442/423,505) = 6,011$ 명
 - 체인화편의점(47122) : $35,679 \times 0.5800 \times 0.14508(61,442/423,505) = 3,002$ 명
- ⑥ 47129. 기타 음식료품 위주 종합소매업(52129. 기타 음식료품 위주 종합소매업)
- (05년 서비스업 총조사 52199 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년

국민계정 도소매 부가가치 증감율×농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관
표 국산거래표 기본부문 322 소매 수산물투입액/농림어업 총투입액)
: $(7,263,395-4,504,419) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272)$
 $\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.14508(61,442/423,505) = 241,575$ 백만원
- 06년 사업체기초통계조사 52199 종사자수×농림어업 중 어업투입비율
: $165,040 \times 0.14508(61,442/423,505) = 23,944$ 명

⑦ 47213. 수산물 소매업(52213. 수산물 소매업)

- (05년 서비스업 총조사 52213 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관
표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비
06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율
: $(1,510,151-894,018) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272)$
 $\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) = 371,854$ 백만원
- 06년 사업체기초통계조사 52213 종사자수 : 34,723 명

⑧ 47216. 건강보조식품 소매업(52216. 건강보조식품 소매업)

- (05년 서비스업 총조사 52216 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관
표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년
국민계정 도소매 부가가치 증감율×농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관
표 국산거래표 기본부문 322 소매 수산물투입액/농림어업 총투입액)
: $(789,991-444,492) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272)$
 $\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.14508(61,442/423,505) = 30,252$ 백만원
- 06년 사업체기초통계조사 52216 종사자수×농림어업 중 어업투입비율
: $15,288 \times 0.14508(61,442/423,505) = 2,218$ 명

- ⑨ 47219. 기타식료품 소매업(52219. 기타식품소매업)
 - (05년 서비스업 총조사 52219 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 322 소매 수산물투입액/농림어업 총투입액)
 : $(883,550-475,368) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272) \times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.14508(61,442/423,505) = 35,740$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 52219 종사자수×농림어업 중 임업투입비율
 : $15,288 \times 0.14508(61,442/423,505) = 3,047$ 명
- ⑩ 47852. 애완용동물 및 관련용품 소매업(52692. 애완용동물 및 관련용품 소매업)
 - (05년 서비스업 총조사 52692 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 322 소매 수산물투입액/농림어업 총투입액)
 : $(149,334-68,689) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272) \times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.14508(61,442/423,505) = 7,061$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 52692 종사자수×농림어업 중 어업투입비율
 : $4,453 \times 0.14508(61,442/423,505) = 646$ 명
- ⑪ 47911. 전자상거래업(52811. 전자상거래업)
 - (05년 서비스업 총조사 52811 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율×06년 전자상거래통계조사 사이버쇼핑물 상품군별 거래액 중 식음료품 및 건강식품, 꽃, 농수산물의 비중×농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 322 소매 수산물투입액/농림어업 총투입액)
 : $(2,714,046-1,949,741) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272)$

$\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.0728 \times 0.14508(61,442/423,505) = 4,873$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 52811 종사자수 \times 06년 전자상거래통계조사 사이버
 쇼핑물 상품군별 거래액 중 식음료품 및 건강식품, 꽃, 농수산물의 비중 \times 농
 립어업 중 어업투입비율
 $: 13,217 \times 0.0728 \times 0.14508(61,442/423,505) = 140$ 명

⑫ 47919. 기타통신판매업(52812. 기타통신판매업)

- (05년 서비스업 총조사 52812 매출액-매출원가) \times 부가가치율(05년 산업연관
 표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액) \times 05년 대비
 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율 \times 06년 전자상거래통계조사 사이버쇼
 핑몰 상품군별 거래액 중 식음료품 및 건강식품, 꽃, 농수산물의 비중 \times 농림
 어업 중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 322 소매 수산
 물투입액/농림어업 총투입액)
 $: (5,739,083 - 3,615,390) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272)$
 $\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.0728 \times 0.14508(61,442/423,505)$
 $= 13,540$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 52812 종사자수 \times 06년 전자상거래통계조사 사이버
 쇼핑물 상품군별 거래액 중 식음료품 및 건강식품, 꽃, 농수산물의 비중 \times 농
 립어업 중 어업투입비율
 $: 6,059 \times 0.0728 \times 0.14508(61,442/423,505) = 64$ 명

⑬ 47992. 계약배달 판매업(52892. 계약배달 판매업)

- (05년 서비스업 총조사 52892 매출액-매출원가) \times 부가가치율(05년 산업연관
 표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액) \times 05년 대비
 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율 \times 식품판매비율 \times 농림어업 중 어업투
 입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 322 소매 수산물투입액/농림
 어업 총투입액)
 $: (2,545,458 - 1,404,286) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272) \times 0.66$

$\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.14508(61,442/423,505) = 65,948$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 52892 종사자수 \times 식품판매비율 \times 농림어업 중 어업 투입비율

$: 61,292 \times 0.66 \times 0.14508(61,442/423,505) = 5,869$ 명

※ 식품판매비율 : 통계청의 계약배달 판매업 예시 업종 3가지 중 2개 업종이 식품배달판매이므로 식품판매비율을 66%로 가정('2000 서울대 연구과제 참조)

⑭ 47993. 방문판매업(52893. 방문판매업)

- (05년 서비스업 총조사 52893 매출액-매출원가) \times 부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 322 소매 부가가치계/총투입액) \times 05년 대비 06년 국민계정 도소매 부가가치 증감율 \times 03년 대한상공회의소 소매업 경영동태조사보고서 중 직접판매(건강식품)비율 \times 농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 322 소매 수산물투입액/농림어업 총투입액)

$: (4,237,660 - 2,003,520) \times 0.57650(27,971,792/48,520,272) \times 0.359$
 $\times 1.04689(51,288,000/48,990,900) \times 0.14508(61,442/423,505) = 70,228$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 52893 종사자수 \times 03년 대한상공회의소 소매업 경영동태조사보고서 중 직접판매(건강식품)비율 \times 농림어업 중 어업투입비율

$: 113,023 \times 0.359 \times 0.14508(61,442/423,505) = 5,887$ 명

부표 13. 유통관련산업 수산업부문

단위 : 명, 백만원

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	종사자수	부가가치
46313	수산물도매업	51313	수산물도매업	24,957	707,752
46319	기타비가공식품도매업	51319	기타비가공식품도매업	488	13,275
46322	수산물가공식품도매업	51322	수산물가공식품도매업	4,123	184,555
46329	기타가공식품도매업	51329	기타가공식품도매업	4,757	196,095
47111	백화점	52111	백화점	493	108,108
47119	기타대형종합소매업	52119	기타대형종합소매업	4,384	338,817
47121	슈퍼마켓	52121	슈퍼마켓	6,011	201,717
47122	체인화편의점	52122	체인화편의점	3,002	59,305
47129	기타음·식료품위주종합소매업	52129	기타음·식료품위주종합소매업	23,944	241,575
47213	수산물소매업	52213	수산물소매업	34,723	371,854
47216	건강보조식품소매업	52216	건강보조식품소매업	2,218	30,252
47219	기타식품소매업	52219	기타식품소매업	3,047	35,740
47852	애완용동물및관련용품소매업	52692	애완용동물및관련용품소매업	646	7,061
47911	전자상거래업	52811	전자상거래업	140	4,873
47919	기타통신판매업	52812	기타통신판매업	64	13,540
47992	계약매달판매업	52892	계약매달판매업	5,869	65,948
47993	방문판매업	52893	방문판매업	5,887	70,228
합계				124,751	2,650,694

2.2.4. 외식산업

- 외식산업이란 조리된 음식을 구내의 고객 또는 개별 행사단위의 고객에게 제공하는 산업으로써 통계청 한국표준산업분류의 552. 음식점업의 모든 세분류항목을 포함함.

가. 외식산업(농업 부문)

- ① 일반음식점업(구분류 55211, 55212, 55213, 55214, 55215, 55219, 55221, 55222)
- (05년 서비스업 총조사 각 항목별 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 323 일반음식점 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 음식숙박업 부가가치 증감율×농림어업 중 농축산업 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 323 일반음식점 농축산물투입액/농림어업 총투입액)
 - 한식점업(55211) : $(21,639,214 - 8,449,602) \times 0.36458 (11,882,350 / 32,591,674) \times 1.04530 (19,726,200 / 18,871,300) \times 0.62999 (1,309,645 / 2,078,831) = 3,166,677$ 백만원
 - 중국음식점업(55212) : $(1,914,501 - 642,881) \times 0.36458 (11,882,350 / 32,591,674) \times 1.04530 (19,726,200 / 18,871,300) \times 0.62999 (1,309,645 / 2,078,831) = 305,302$ 백만원
 - 일본음식점업(55213) : $(1,047,728 - 434,365) \times 0.36458 (11,882,350 / 32,591,674) \times 1.04530 (19,726,200 / 18,871,300) \times 0.62999 (1,309,645 / 2,078,831) = 147,262$ 백만원
 - 서양음식점업(55214) : $(2,080,277 - 837,436) \times 0.36458 (11,882,350 / 32,591,674) \times 1.04530 (19,726,200 / 18,871,300) \times 0.62999 (1,309,645 / 2,078,831) = 298,392$ 백만원
 - 기관구내식당업(55215) : $(2,123,207 - 1,382,644) \times 0.36458 (11,882,350 / 32,591,674) \times 1.04530 (19,726,200 / 18,871,300) \times 0.62999 (1,309,645 / 2,078,831) = 177,801$ 백만원

- 기타 일반음식점업(55219) : $(206,192-96,004) \times 0.36458(11,882,350/32,591,674) \times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.62999(1,309,645/2,078,831) = 26,455$ 백만원
- 피자, 햄버거 및 치킨전문점(55221) : $(3,135,912-1,313,210) \times 0.36458(11,882,350/32,591,674) \times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.62999(1,309,645/2,078,831) = 437,610$ 백만원
- 분식 및 김밥전문점(55222) : $(2,707,571-908,067) \times 0.36458(11,882,350/32,591,674) \times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.62999(1,309,645/2,078,831) = 432,041$ 백만원
- 06년 사업체기초통계조사 각 항목별 종사자수×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 323 일반음식점 농림어업투입액/중간투입계)×농림어업 중 농축산업투입비율
- 한식점업(55211) : $726,169 \times 0.81513(14,934,429/18,321,498) \times 0.62999(1,309,645/2,078,831) = 372,906$ 명
- 중국음식점업(55212) : $71,314 \times 0.81513(14,934,429/18,321,498) \times 0.62999(1,309,645/2,078,831) = 36,622$ 명
- 일본음식점업(55213) : $26,094 \times 0.81513(14,934,429/18,321,498) \times 0.62999(1,309,645/2,078,831) = 13,400$ 명
- 서양음식점업(55214) : $52,835 \times 0.81513(14,934,429/18,321,498) \times 0.62999(1,309,645/2,078,831) = 27,132$ 명
- 기관구내식당업(55215) : $30,050 \times 0.81513(14,934,429/18,321,498) \times 0.62999(1,309,645/2,078,831) = 15,431$ 명
- 기타 일반음식점업(55219) : $5,250 \times 0.81513(14,934,429/18,321,498) \times 0.62999(1,309,645/2,078,831) = 2,696$ 명
- 피자, 햄버거 및 치킨전문점(55221) : $97,722 \times 0.81513(14,934,429/18,321,498) \times 0.62999(1,309,645/2,078,831) = 50,183$ 명
- 분식 및 김밥전문점(55222) : $116,240 \times 0.81513(14,934,429/18,321,498) \times 0.62999(1,309,645/2,078,831) = 59,692$ 명

② 주점업(구분류 55231, 55232, 55233)

- (05년 서비스업 총조사 각 항목별 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 324 일반음식점 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 음식숙박업 부가가치 증감율×농림어업 중 농축산업 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 324 일반음식점 농축산물투입액/농림어업 총투입액)

· 일반 유흥주점업 : $(2,797,917-870,291) \times 0.42576(3,823,388/8,980,208) \times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.97579(591,298/605,968) = 837,111$ 백만원

· 무도 유흥주점업 : $(641,410-195,277) \times 0.42576(3,823,388/8,980,208) \times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.97579(591,298/605,968) = 193,742$ 백만원

· 간이 주점업 : $(4,673,196-1,602,015) \times 0.42576(3,823,388/8,980,208) \times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.97579(591,298/605,968) = 1,333,723$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 각 항목별 종사자수×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 324 주점 농림어업투입액/중간투입계)×농림어업 중 농축산업투입비율

· 일반 유흥주점업 : $102,894 \times 0.85802(4,201,507/4,896,756) \times 0.97579(591,298/605,968) = 86,148$ 명

· 무도 유흥주점업 : $19,815 \times 0.85802(4,201,507/4,896,756) \times 0.97579(591,298/605,968) = 16,590$ 명

· 간이 주점업 : $177,790 \times 0.85802(4,201,507/4,896,756) \times 0.97579(591,298/605,968) = 148,854$ 명

③ 기타 음식점업(구분류 55229, 55241, 55242)

- (05년 서비스업 총조사 각 항목별 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 325 일반음식점 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 음식숙박업 부가가치 증감율×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 325 일반음식점 농축산물투입액/농림어업 총투입액)

- 그 외 기타음식점업(55229) : $(956,708-504,721) \times 0.35914(3,569,052/ 9,937,775)$
 $\times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.59168(242,257/409,439) = 100,396$ 백만원
- 제과점업(55241) : $(932,349-438,308) \times 0.35914(3,569,052/ 9,937,775)$
 $\times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.59168(242,257/409,439) = 109,738$ 백만원
- 찻집(55242) : $(1,396,341-342,410) \times 0.35914(3,569,052/ 9,937,775)$
 $\times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.59168(242,257/409,439) = 234,102$ 백만원
- 06년 사업체기초통계조사 각 항목별 종사자수 \times 농림어업부분 투입비율(05년
 산업연관표 국산거래표 기본부문 325 기타 음식점 농림어업투입액/중간투입
 계) \times 농림어업 중 농축산업투입비율
- 그 외 기타음식점업(55229) : $14,347 \times 0.77760(4,871,899/6,265,308)$
 $\times 0.59168(242,257/409,439) = 6,601$ 명
- 제과점업(55241) : $22,111 \times 0.77760(4,871,899/6,265,308)$
 $\times 0.59168(242,257/409,439) = 10,173$ 명
- 찻집(55242) : $56,027 \times 0.77760(4,871,899/6,265,308)$
 $\times 0.59168(242,257/409,439) = 25,777$ 명

부표 14. 외식산업 농업부문

단위 : 명, 백만원

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	종사자수	부가가치
56111	한식음식점업	55211	한식점업	372,906	3,166,677
56112	중식음식점업	55212	중국음식점업	36,622	305,302
56113	일식음식점업	55213	일본음식점업	13,400	147,262
56114	서양식음식점업	55214	서양음식점업	27,132	298,392
56120	기관구내식당업	55215	기관구내식당업	15,431	177,801
56119	기타외국식음식점업	55219	기타일반음식점업	2,696	26,455
56131	출장음식서비스업				
56192	피자, 햄버거, 샌드위치및유사음식점업	55221	피자, 햄버거및치킨전문점	50,183	437,610
56193	치킨전문점				
56194	분식및김밥전문점	55222	분식및김밥전문점	59,692	432,041
56199	그외기타음식점업	55229	그외기타음식점업	6,601	100,396
56211	일반유흥주점업	55231	일반유흥주점업	86,148	837,111
56212	무도유흥주점업	55232	무도유흥주점업	16,590	193,742
56219	기타주점업	55233	간이주점업	148,854	1,333,723
56191	제과점업	55241	제과점업	10,173	109,738
56220	비알콜음료점업	55242	차집	25,777	234,102
	합계			872,206	7,800,351

나. 외식산업(임업 부문)

① 일반음식점업(구분류 55211, 55212, 55213, 55214, 55215, 55219, 55221, 55222)

- (05년 서비스업 총조사 각 항목별 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 323 일반음식점 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 음식숙박업 부가가치 증감율×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 323 일반음식점 임산물투입액/농림어업 총투입액)

· 한식점업(55211) : (21,639,214-8,449,602)×0.36458(11,882,350/32,591,674)×1.04530(19,726,200/18,871,300)×0.05655(117,559/2,078,831)

= 284,254 백만원

· 중국음식점업(55212) : (1,914,501-642,881)×0.36458(11,882,350/32,591,674)

- $\times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.05655(117,559/2,078,831) = 27,405$ 백만원
- 일본음식점업(55213) : $(1,047,728-434,365) \times 0.36458(11,882,350/32,591,674)$
 $\times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.05655(117,559/2,078,831) = 13,219$ 백만원
- 서양음식점업(55214) : $(2,080,277-837,436) \times 0.36458(11,882,350/32,591,674)$
 $\times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.05655(117,559/2,078,831) = 26,785$ 백만원
- 기관구내식당업(55215) : $(2,123,207-1,382,644) \times 0.36458(11,882,350/32,591,674)$
 $\times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.05655(117,559/2,078,831) = 15,960$ 백만원
- 기타 일반음식점업(55219) : $(206,192-96,004) \times 0.36458(11,882,350/32,591,674)$
 $\times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.05655(117,559/2,078,831) = 2,375$ 백만원
- 피자, 햄버거 및 치킨전문점(55221) : $(3,135,912-1,313,210)$
 $\times 0.36458(11,882,350/32,591,674) \times 1.04530(19,726,200/18,871,300)$
 $0.05655(117,559/2,078,831) = 39,282$ 백만원
- 분식 및 김밥전문점(55222) : $(2,707,571-908,067)$
 $\times 0.36458(11,882,350/32,591,674) \times 1.04530(19,726,200/18,871,300)$
 $\times 0.05655(117,559/2,078,831) = 38,782$ 백만원
- 06년 사업체기초통계조사 각 항목별 종사자수 \times 농림어업부분 투입비율(05년
 산업연관표 국산거래표 기본부문 323 일반음식점 농림어업투입액/중간투입
 계) \times 농림어업 중 임업투입비율
- 한식점업(55211) : $726,169 \times 0.81513(14,934,429/18,321,498)$
 $\times 0.05655(117,559/2,078,831) = 33,474$ 명
- 중국음식점업(55212) : $71,314 \times 0.81513(14,934,429/18,321,498)$
 $\times 0.05655(117,559/2,078,831) = 3,287$ 명
- 일본음식점업(55213) : $26,094 \times 0.81513(14,934,429/18,321,498)$
 $\times 0.05655(117,559/2,078,831) = 1,203$ 명
- 서양음식점업(55214) : $52,835 \times 0.81513(14,934,429/18,321,498)$
 $\times 0.05655(117,559/2,078,831) = 2,435$ 명
- 기관구내식당업(55215) : $30,050 \times 0.81513(14,934,429/18,321,498)$
 $\times 0.05655(117,559/2,078,831) = 1,385$ 명

- 기타 일반음식점업(55219) : $5,250 \times 0.81513(14,934,429/18,321,498) \times 0.05655(117,559/2,078,831) = 242$ 명
- 피자, 햄버거 및 치킨전문점(55221) : $97,722 \times 0.81513(14,934,429/18,321,498) \times 0.05655(117,559/2,078,831) = 4,505$ 명
- 분식 및 김밥전문점(55222) : $116,240 \times 0.81513(14,934,429/18,321,498) \times 0.05655(117,559/2,078,831) = 5,358$ 명

② 주점업(구분류 55231, 55232, 55233 포함)

- (05년 서비스업 총조사 각 항목별 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 324 일반음식점 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 음식숙박업 부가가치 증감율×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 324 일반음식점 임산물투입액/농림어업 총투입액)
- 일반 유흥주점업 : $(2,797,917-870,291) \times 0.42576(3,823,388/8,980,208) \times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.00171(1,034/605,968) = 1,464$ 백만원
- 무도 유흥주점업 : $(641,410-195,277) \times 0.42576(3,823,388/8,980,208) \times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.00171(1,034/605,968) = 339$ 백만원
- 간이 주점업 : $(4,673,196-1,602,015) \times 0.42576(3,823,388/8,980,208) \times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.00171(1,034/605,968) = 2,332$ 백만원
- 06년 사업체기초통계조사 각 항목별 종사자수×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 324 주점 농림어업투입액/중간투입계)×농림어업 중 임업투입비율
- 일반 유흥주점업 : $102,894 \times 0.85802(4,201,507/4,896,756) \times 0.00171(1,034/605,968) = 151$ 명
- 무도 유흥주점업 : $19,815 \times 0.85802(4,201,507/4,896,756) \times 0.00171(1,034/605,968) = 29$ 명
- 간이 주점업 : $177,790 \times 0.85802(4,201,507/4,896,756) \times 0.00171(1,034/605,968) = 260$ 명

③ 기타 음식점업(구분류 55229, 55241, 55242 포함)

- (05년 서비스업 총조사 각 항목별 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 325 일반음식점 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 음식숙박업 부가가치 증감율×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 325 일반음식점 임산물투입액/농림어업 총투입액)

· 그 외 기타음식점업(55229) : $(956,708-504,721) \times 0.35914(3,569,052/9,937,775) \times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.06200(25,385/409,439) = 10,520$ 백만원

· 제과점업(55241) : $(932,349-438,308) \times 0.35914(3,569,052/9,937,775) \times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.06200(25,385/409,439) = 11,499$ 백만원

· 찻집(55242) : $(1,396,341-342,410) \times 0.35914(3,569,052/9,937,775) \times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.06200(25,385/409,439) = 24,530$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 각 항목별 종사자수×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 325 기타 음식점 농림어업투입액/중간투입계)×농림어업 중 임업투입비율

· 그 외 기타음식점업(55229) : $14,347 \times 0.77760(4,871,899/6,265,308) \times 0.06200(25,385/409,439) = 692$ 명

· 제과점업(55241) : $22,111 \times 0.77760(4,871,899/6,265,308) \times 0.06200(25,385/409,439) = 1,066$ 명

· 찻집(55242) : $56,027 \times 0.77760(4,871,899/6,265,308) \times 0.06200(25,385/409,439) = 2,701$ 명

부표 15. 외식산업 임업부문

단위 : 명, 백만원

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	종사자수	부가가치
56111	한식음식점업	55211	한식점업	33,474	284,254
56112	중식음식점업	55212	중국음식점업	3,287	27,405
56113	일식음식점업	55213	일본음식점업	1,203	13,219
56114	서양식음식점업	55214	서양음식점업	2,435	26,785
56120	기관구내식당업	55215	기관구내식당업	1,385	15,960
56119	기타외국식음식점업	55219	기타일반음식점업	242	2,375
56131	출장음식서비스업				
56192	피자, 햄버거, 샌드위치및유사음식점업	55221	피자, 햄버거및치킨전문점	4,505	39,282
56193	치킨전문점				
56194	분식및김밥전문점	55222	분식및김밥전문점	5,358	38,782
56199	그외기타음식점업	55229	그외기타음식점업	692	10,520
56211	일반유흥주점업	55231	일반유흥주점업	151	1,464
56212	무도유흥주점업	55232	무도유흥주점업	29	339
56219	기타주점업	55233	간이주점업	260	2,332
56191	제과점업	55241	제과점업	1,066	11,499
56220	비알콜음료점업	55242	차집	2,701	24,530
합계				56,788	498,745

다. 외식산업(수산업 부문)

- ① 일반음식점업(구분류 55211, 55212, 55213, 55214, 55215, 55219, 55221, 55222)
- (05년 서비스업 총조사 각 항목별 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 323 일반음식점 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 음식숙박업 부가가치 증감율×농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 323 일반음식점 수산물투입액/농림어업 총투입액)

- 한식점업(55211) : $(21,639,214-8,449,602) \times 0.36458(11,882,350/32,591,674) \times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.31346(651,627/2,078,831)$
= 1,575,612 백만원
- 중국음식점업(55212) : $(1,914,501-642,881) \times 0.36458(11,882,350/32,591,674) \times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.31346(651,627/2,078,831) = 151,906$ 백만원
- 일본음식점업(55213) : $(1,047,728-434,365) \times 0.36458(11,882,350/32,591,674) \times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.31346(651,627/2,078,831) = 73,271$ 백만원
- 서양음식점업(55214) : $(2,080,277-837,436) \times 0.36458(11,882,350/32,591,674) \times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.31346(651,627/2,078,831) = 148,468$ 백만원
- 기관구내식당업(55215) : $(2,123,207-1,382,644) \times 0.36458(11,882,350/32,591,674) \times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.31346(651,627/2,078,831) = 88,467$ 백만원
- 기타 일반음식점업(55219) : $(206,192-96,004) \times 0.36458(11,882,350/32,591,674) \times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.31346(651,627/2,078,831) = 13,163$ 백만원
- 피자, 햄버거 및 치킨전문점(55221) : $(3,135,912-1,313,210) \times 0.36458(11,882,350/32,591,674) \times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.31346(651,627/2,078,831) = 217,737$ 백만원
- 분식 및 김밥전문점(55222) : $(2,707,571-908,067) \times 0.36458(11,882,350/32,591,674) \times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.31346(651,627/2,078,831) = 214,966$ 백만원
- 06년 사업체기초통계조사 각 항목별 종사자수×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 323 일반음식점 농림어업투입액/중간투입계)×농림어업 중 어업투입비율
- 한식점업(55211) : $726,169 \times 0.81513(14,934,429/18,321,498) \times 0.31346(651,627/2,078,831) = 185,543$ 명
- 중국음식점업(55212) : $71,314 \times 0.81513(14,934,429/18,321,498) \times 0.31346(651,627/2,078,831) = 18,221$ 명
- 일본음식점업(55213) : $26,094 \times 0.81513(14,934,429/18,321,498) \times 0.31346(651,627/2,078,831) = 6,667$ 명

- 서양음식점업(55214) : $52,835 \times 0.81513(14,934,429/18,321,498) \times 0.31346(651,627/2,078,831) = 13,500$ 명
- 기관구내식당업(55215) : $30,050 \times 0.81513(14,934,429/18,321,498) \times 0.31346(651,627/2,078,831) = 7,678$ 명
- 기타 일반음식점업(55219) : $5,250 \times 0.81513(14,934,429/18,321,498) \times 0.31346(651,627/2,078,831) = 1,341$ 명
- 피자, 햄버거 및 치킨전문점(55221) : $97,722 \times 0.81513(14,934,429/18,321,498) \times 0.31346(651,627/2,078,831) = 24,969$ 명
- 분식 및 김밥전문점(55222) : $116,240 \times 0.81513(14,934,429/18,321,498) \times 0.31346(651,627/2,078,831) = 29,700$ 명

② 주점업(구분류 55231, 55232, 55233 포함)

- (05년 서비스업 총조사 각 항목별 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 324 일반음식점 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 음식숙박업 부가가치 증감율×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 324 일반음식점 임산물투입액/농림어업 총투입액)
- 일반 유흥주점업 : $(2,797,917-870,291) \times 0.42576(3,823,388/8,980,208) \times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.02250(13,636/605,968) = 19,305$ 백만원
- 무도 유흥주점업 : $(641,410-195,277) \times 0.42576(3,823,388/8,980,208) \times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.02250(13,636/605,968) = 4,468$ 백만원
- 간이 주점업 : $(4,673,196-1,602,015) \times 0.42576(3,823,388/8,980,208) \times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.02250(13,636/605,968) = 30,757$ 백만원
- 06년 사업체기초통계조사 각 항목별 종사자수×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 324 주점 농림어업투입액/중간투입계)×농림어업 중 임업투입비율
- 일반 유흥주점업 : $102,894 \times 0.85802(4,201,507/4,896,756) \times 0.02250(13,636/605,968) = 1,987$ 명

- 무도 유흥주점업 : $19,815 \times 0.85802(4,201,507/4,896,756)$
 $\times 0.02250(13,636/605,968) = 383$ 명
- 간이 주점업 : $177,790 \times 0.85802(4,201,507/4,896,756)$
 $\times 0.02250(13,636/605,968) = 3,433$ 명

③ 기타 음식점업(구분류 55229, 55241, 55242 포함)

- (05년 서비스업 총조사 각 항목별 매출액-매출원가)×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 325 일반음식점 부가가치계/총투입액)×05년 대비 06년 국민계정 음식숙박업 부가가치 증감율×농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 325 일반음식점 수산물투입액/농림어업 총투입액)
- 그 외 기타음식점업(55229) : $(956,708-504,721) \times 0.35914(3,569,052/9,937,775)$
 $\times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.34632(141,797/409,439) = 58,764$ 백만원
- 제과점업(55241) : $(932,349-438,308) \times 0.35914(3,569,052/9,937,775)$
 $\times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.34632(141,797/409,439) = 64,231$ 백만원
- 찻집(55242) : $(1,396,341-342,410) \times 0.35914(3,569,052/9,937,775)$
 $\times 1.04530(19,726,200/18,871,300) \times 0.34632(141,797/409,439) = 137,024$ 백만원
- 06년 사업체기초통계조사 각 항목별 종사자수×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 325 기타 음식점 농림어업투입액/중간투입계)×농림어업 중 어업투입비율
- 그 외 기타음식점업(55229) : $14,347 \times 0.77760(4,871,899/6,265,308)$
 $\times 0.34632(141,797/409,439) = 3,864$ 명
- 제과점업(55241) : $22,111 \times 0.77760(4,871,899/6,265,308)$
 $\times 0.34632(141,797/409,439) = 5,954$ 명
- 찻집(55242) : $56,027 \times 0.77760(4,871,899/6,265,308)$
 $\times 0.34632(141,797/409,439) = 15,088$ 명

부표 16. 외식산업 수산업부문

단위 : 명, 백만원

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	종사자수	부가가치
56111	한식음식점업	55211	한식점업	185,543	1,575,612
56112	중식음식점업	55212	중국음식점업	18,221	151,906
56113	일식음식점업	55213	일본음식점업	6,667	73,271
56114	서양식음식점업	55214	서양음식점업	13,500	148,468
56120	기관구내식당업	55215	기관구내식당업	7,678	88,467
56119	기타외국식음식점업	55219	기타일반음식점업	1,341	13,163
56131	출장음식서비스업				
56192	피자, 햄버거, 샌드위치및유사음식점업	55221	피자, 햄버거및치킨전문점	24,969	217,737
56193	치킨전문점				
56194	분식및김밥전문점	55222	분식및김밥전문점	29,700	214,966
56199	그외기타음식점업	55229	그외기타음식점업	3,864	58,764
56211	일반유흥주점업	55231	일반유흥주점업	1,987	19,305
56212	무도유흥주점업	55232	무도유흥주점업	383	4,468
56219	기타주점업	55233	간이주점업	3,433	30,757
56191	제과점업	55241	제과점업	5,954	64,231
56220	비알콜음료점업	55242	차집	15,088	137,024
합계				318,329	2,798,138

2.3. 농림수산물 관련 서비스 및 지식산업

- 농림수산물 관련 서비스 및 지식산업은 넓은 의미로는 농림수산물 생산업을 포함한 전·후방산업 좁은 의미로는 농림수산물 생산부문을 보조하며 동시에 그 효율성을 제고시키는 산업을 의미함.
- 본 연구에서는 농림수산물 생산부문과 관련된 부문만 농림수산물 관련 서비스 및 지식산업에 포함시켜 추정함.
- 농림수산물 관련 서비스 및 지식산업은 세부적으로 지식서비스산업, 민간서비스산업, 공공서비스산업으로 구성됨.

2.3.1. 지식서비스산업

- 지식서비스산업은 농림수산물 관련 연구 및 농림수산물 관련 학교 및 학과를 포함함.

가. 지식서비스산업(농업 부문)

- ① 70112. 농학연구 개발업(73102. 농학연구 개발업)
 - 05년 서비스업 총조사 73102 매출액×05년 대비 06년 국민계정 기타 공공 및 개인서비스 부가가치 증감율×부가가치율(05년 산업연관표 통합중분류 066 연구기관 부가가치계/총투입액)×농축산업 관련비율(05년 산업연관표 통합중분류 066 연구기관에 투입되는 농림수산업 중 농축산업 비율)
 - : $726,822 \times 1.07999(15,122/14,002) \times 0.694841(14,425,950/20,761,503) \times 0.51631(3,592/6,957) = 281,609$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 7310 종사자수×농축산업 관련비율
 - : $8,053 \times 0.51631(3,592/6,957) = 4,158$ 명

- ② 85229. 기타기술 및 직업고등학교(80229. 기타기술 및 직업고등학교)
- 05년 서비스업 총조사 80229 매출액×05년 대비 06년 국민계정 교육서비스 부가가치 증감율×부가가치율(05년 산업연관표 통합중분류 070 교육서비스 부가가치계/총투입액)×농업관련 학생수(06년 교육통계연보 농업고교 학생수/실업계고교 학생수)×농축산업 관련비율(05년 산업연관표 통합중분류 070 교육서비스에 투입되는 농림수산업 중 농축산업 비율)
 - : $173,109 \times 1.07374(44,635,200/41,569,800) \times 0.80538(46,501,303/57,738,473) \times 0.03369(16,657/494,349) \times 0.61251(1,557/2,542) = 3,090$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 80229 종사자수×농림업관련 학생수×농축산업 관련비율
 - : $3,901 \times 0.03369(16,657/494,349) \times 0.61251(1,557/2,542) = 81$ 명
- ③ 85301. 전문대학(80301. 전문대학)
- 05년 서비스업 총조사 80301 매출액×05년 대비 06년 국민계정 교육서비스 부가가치 증감율×부가가치율(05년 산업연관표 통합중분류 070 교육서비스 부가가치계/총투입액)×농업관련 학생수(06년 교육통계연보 농림수산학과(농수산·원예·자원) 학생수/총학생수)×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 농축산물 중간투입액/농림어업 총중간투입액)
 - : $2,985,713 \times 1.07374(44,635,200/41,569,800) \times 0.80538(46,501,303/57,738,473) \times 0.00469(3,834/817,994) \times 0.82373(13,568,916/16,472,601) = 9,969$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 80301 종사자수×농업관련 학생수×농축산업투입비율
 - : $39,897 \times 0.00469(3,834/817,994) \times 0.82373(13,568,916/16,472,601) = 154$ 명

④ 85302. 대학교(80302. 대학교)

- 05년 서비스업 총조사 80302 매출액×05년 대비 06년 국민계정 교육서비스 부가가치 증감율×부가가치율(05년 산업연관표 통합중분류 070 교육서비스 부가가치계/총투입액)×농업관련 학생수(06년 교육통계연보 농림학과(농업학, 산림·원예학, 동물·수의학, 자원학) 학생수/총학생수)×농축산업 관련비율(05년 산업연관표 통합중분류 070 교육서비스에 투입되는 농림수산업 중 농축산업 비율)

$$: 11,277,985 \times 1.07374(44,635,200/41,569,800) \times 0.80538(46,501,303/57,738,473) \times 0.01569(29,639/1,888,436) \times 0.61251(1,557/2,542) = 93,757 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 80302 종사자수×농업관련 학생수×농축산업 관련비율

$$: 143,664 \times 0.01569(29,639/1,888,436) \times 0.61251(1,557/2,542) = 1,381 \text{ 명}$$

⑤ 85303. 대학원(80303. 대학원)

- 05년 서비스업 총조사 80302 매출액×05년 대비 06년 국민계정 교육서비스 부가가치 증감율×부가가치율(05년 산업연관표 통합중분류 070 교육서비스 부가가치계/총투입액)×농업관련 학생수(06년 교육통계연보 농림학과(농업학, 산림·원예학, 동물·수의학, 자원학) 학생수/총학생수)×농축산업 관련비율(05년 산업연관표 통합중분류 070 교육서비스에 투입되는 농림수산업 중 농축산업 비율)

$$: 1,067,521 \times 1.07374(44,635,200/41,569,800) \times 0.80538(46,501,303/57,738,473) \times 0.01016(2,947/290,029) \times 0.61251(1,557/2,542) = 5,745 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 80302 종사자수×농업관련 학생수×농축산업 관련비율

$$: 11,555 \times 0.01016(2,947/290,029) \times 0.61251(1,557/2,542) = 72 \text{ 명}$$

부표 17. 지식서비스산업 농업부문

단위 : 명, 백만원

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	종사자수	부가가치
70112	농학연구개발업	73102	농학연구개발업	4,158	281,609
85229	기타기술및직업고등학교	80229	기타기술및직업고등학교	81	3,090
85301	전문대학	80301	전문대학	154	9,969
85302	대학교	80302	대학교	1,381	93,757
85303	대학원	80303	대학원	72	5,745
합계				5,845	394,170

나. 지식서비스산업(임업 부문)

① 70112. 농학연구 개발업(73102. 농학연구 개발업)

- 05년 서비스업 총조사 73102 매출액×05년 대비 06년 국민계정 기타 공공 및 개인서비스 부가가치 증감율×부가가치율(05년 산업연관표 통합중분류 066 연구기관 부가가치계/총투입액)×임업 관련비율(05년 산업연관표 통합중분류 066 연구기관에 투입되는 농림수산업 중 임업 비율)

$$: 726,822 \times 1.07999(15,122/14,002) \times 0.694841(14,425,950/20,761,503) \times 0.10838(754/6,957) = 59,113 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 73102 종사자수×임업 관련비율

$$: 8,053 \times 0.10838(754/6,957) = 873 \text{ 명}$$

② 85229. 기타기술 및 직업고등학교(80229. 기타기술 및 직업고등학교)

- 05년 서비스업 총조사 80229 매출액×05년 대비 06년 국민계정 교육서비스 부가가치 증감율×부가가치율(05년 산업연관표 통합중분류 070 교육서비스 부가가치계/총투입액)×농업관련 학생수(06년 교육통계연보 농업고교 학생수/실업계고교 학생수)×임업 관련비율(05년 산업연관표 통합중분류 070 교육서비스에 투입되는 농림수산업 중 임업 비율)

$$: 173,109 \times 1.07374(44,635,200/41,569,800) \times 0.80538(46,501,303/57,738,473) \times 0.03369(16,657/494,349) \times 0.38749(985/2,542) = 1,955 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 80229 종사자수×농림업관련 학생수×임업 관련비율
: $3,901 \times 0.03369(16,657/494,349) \times 0.38749(985/2,542) = 51$ 명

③ 85301. 전문대학(80301. 전문대학)

- 05년 서비스업 총조사 80301 매출액×05년 대비 06년 국민계정 교육서비스 부가가치 증감율×부가가치율(05년 산업연관표 통합중분류 070 교육서비스 부가가치계/총투입액)×농업관련 학생수(06년 교육통계연보 농림수산업(농수산·원예·자원) 학생수/총학생수)×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 임산물 중간투입액/농림어업 총중간투입액)

: $2,985,713 \times 1.07374(44,635,200/41,569,800) \times 0.80538(46,501,303/57,738,473) \times 0.00469(3,834/817,994) \times 0.01753(288,783/16,472,601) = 212$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 80301 종사자수×농업관련 학생수×임업투입비율
: $39,897 \times 0.00469(3,834/817,994) \times 0.01753(288,783/16,472,601) = 3$ 명

④ 85302. 대학교(80302. 대학교)

- 05년 서비스업 총조사 80302 매출액×05년 대비 06년 국민계정 교육서비스 부가가치 증감율×부가가치율(05년 산업연관표 통합중분류 070 교육서비스 부가가치계/총투입액)×농업관련 학생수(06년 교육통계연보 농림학과(농업학, 산림·원예학, 동물·수의학, 자원학) 학생수/총학생수)×임업 관련비율(05년 산업연관표 통합중분류 070 교육서비스에 투입되는 농림수산업 중 임업 비율)

: $11,277,985 \times 1.07374(44,635,200/41,569,800) \times 0.80538(46,501,303/57,738,473) \times 0.01569(29,639/1,888,436) \times 0.38749(985/2,542) = 59,313$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 80302 종사자수×농업관련 학생수×임업 관련비율
: $143,664 \times 0.01569(29,639/1,888,436) \times 0.38749(985/2,542) = 874$ 명

⑤ 85303. 대학원(80303. 대학원)

- 05년 서비스업 총조사 80303 매출액×05년 대비 06년 국민계정 교육서비스 부가가치 증감율×부가가치율(05년 산업연관표 통합중분류 070 교육서비스 부가가치계/총투입액)×농업관련 학생수(06년 교육통계연보 농림학과(농업학, 산림·원예학, 동물·수의학, 자원학) 학생수/총학생수)×임업 관련비율(05년 산업연관표 통합중분류 070 교육서비스에 투입되는 농림수산업 중 임업 비율)

: $1,067,521 \times 1.07374(44,635,200/41,569,800) \times 0.80538(46,501,303/57,738,473) \times 0.01016(2,947/290,029) \times 0.38749(985/2,542) = 3,635$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 80302 종사자수×농업관련 학생수×임업 관련비율
: $11,555 \times 0.01016(2,947/290,029) \times 0.38749(985/2,542) = 45$ 명

부표 18. 지식서비스산업 임업부문

단위 : 명, 백만원

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	종사자수	부가가치
70112	농학연구개발업	73102	농학연구개발업	873	59,113
85229	기타기술및직업고등학교	80229	기타기술및직업고등학교	51	1,955
85301	전문대학	80301	전문대학	3	212
85302	대학교	80302	대학교	874	59,313
85303	대학원	80303	대학원	45	3,635
합계				1,846	124,228

다. 지식서비스산업(수산업 부문)

① 70112. 농학연구 개발업(73102. 농학연구 개발업)

- 05년 서비스업 총조사 73102 매출액×05년 대비 06년 국민계정 기타 공공 및 개인서비스 부가가치 증감율×부가가치율(05년 산업연관표 통합중분류 066 연구기관 부가가치계/총투입액)×어업 관련비율(05년 산업연관표 통합중분류 066 연구기관에 투입되는 농림수산업 중 어업 비율)

: $726,822 \times 1.07999(15,122,000/14,002,000) \times 0.69484(14,425,950/20,761,503)$
 $\times 0.37531(2,611/6,957) = 204,700$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 73102 종사자수 \times 어업 관련비율

: $8,053 \times 0.37531(2,611/6,957) = 3,022$ 명

② 85229. 기타기술 및 직업고등학교(80229. 기타기술 및 직업고등학교)

- 05년 서비스업 총조사 80229 매출액 \times 05년 대비 06년 국민계정 교육서비스 부가가치 증감율 \times 부가가치율(05년 산업연관표 통합중분류 070 교육서비스 부가가치계/총투입액) \times 어업관련 학생수(06년 교육통계연보 수산해양고교 학생수/실업계고교 학생수)

: $173,109 \times 1.07374(44,635,200/41,569,800) \times 0.80538(46,501,303/57,738,473)$
 $\times 0.00893(4,415/494,349) = 1,337$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 각 항목별 종사자수 \times 어업관련 학생수

: $3,901 \times 0.00893(4,415/494,349) = 35$ 명

③ 85301. 전문대학(80301. 전문대학)

- 05년 서비스업 총조사 80301 매출액 \times 05년 대비 06년 국민계정 교육서비스 부가가치 증감율 \times 부가가치율(05년 산업연관표 통합중분류 070 교육서비스 부가가치계/총투입액) \times 농업관련 학생수(06년 교육통계연보 농림수산학과(농수산·원예·자원) 학생수/총학생수) \times 농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 수산물 중간투입액/농림어업 총중간투입액)

: $2,985,713 \times 1.07374(44,635,200/41,569,800) \times 0.80538(46,501,303/57,738,473)$
 $\times 0.00469(3,834/817,994) \times 0.15874(2,614,902/16,472,601) = 1,921$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 80301 종사자수 \times 농업관련 학생수 \times 어업투입비율

: $39,897 \times 0.00469(3,834/817,994) \times 0.15874(2,614,902/16,472,601) = 30$ 명

④ 85302. 대학교(80302. 대학교)

- 05년 서비스업 총조사 80302 매출액×05년 대비 06년 국민계정 교육서비스 부가가치 증감율×부가가치율(05년 산업연관표 통합중분류 070 교육서비스 부가가치계/총투입액)×농업관련 학생수(06년 교육통계연보 농림학과(농업학, 산림·원예학, 동물·수의학, 자원학) 학생수/총학생수)×어업관련 학생수(06년 교육통계연보 수산학과 학생수/총학생수)

: $11,277,985 \times 1.07374(44,635,200/41,569,800) \times 0.80538(46,501,303/57,738,473) \times 0.00022(422/1,888,436) = 2,179$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 80302 종사자수×농업관련 학생수×어업 관련비율
: $143,664 \times 0.01569(29,639/1,888,436) \times 0.00022(422/1,888,436) = 30$ 명

⑤ 85303. 대학원(80303. 대학원)

- 05년 서비스업 총조사 80303 매출액×05년 대비 06년 국민계정 교육서비스 부가가치 증감율×부가가치율(05년 산업연관표 통합중분류 070 교육서비스 부가가치계/총투입액)×농업관련 학생수(06년 교육통계연보 농림학과(농업학, 산림·원예학, 동물·수의학, 자원학) 학생수/총학생수)×어업관련 학생수(06년 교육통계연보 수산학과 학생수/총학생수)

: $1,067,521 \times 1.07374(44,635,200/41,569,800) \times 0.80538(46,501,303/57,738,473) \times 0.00105(304/290,029) = 968$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 80302 종사자수×농업관련 학생수×어업 관련비율
: $11,555 \times 0.01016(2,947/290,029) \times 0.00105(304/290,029) = 12$ 명

부표 19. 지식서비스산업 수산업부문

단위 : 명, 백만원

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	종사자수	부가가치
70112	농학연구개발업	73102	농학연구개발업	3,022	204,700
85229	기타기술및직업고등학교	80229	기타기술및직업고등학교	35	1,337
85301	전문대학	80301	전문대학	30	1,921
85302	대학교	80302	대학교	32	2,179
85303	대학원	80303	대학원	12	968
합계				3,131	211,105

2.3.2. 민간서비스산업

- 민간서비스산업이란 농림수산물 또는 식품을 직접적으로 취급하지는 않지만 농림수산생산부문이 효율적으로 기능할 수 있도록 각 종 서비스를 제공하는 산업임. 여기에는 서비스산업 뿐만 아니라 전기, 가스, 수도사업과 같은 사회간접자본과 건설업을 포함함.

가. 민간서비스산업(농업 부문)

- ① 35-36. 전기, 가스, 공기조절 공급업 및 수도사업(40-41. 전기, 가스 및 수도사업)
 - 06년 국민계정 전기, 가스 및 수도사업 경제활동별 GDP×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 053. 전력, 054. 도시가스 및 수도사업의 농림어업생산부문투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 053. 전력, 054. 도시가스 및 수도사업 총투입액)×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 053. 전력, 054. 도시가스 및 수도사업 농축산물투입액/농림어업 총투입액)

$$: 17,526,700 \times 0.00604(280,284/46,389,328) \times 0.83167(233,105/280,284)$$

$$= 88,071 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 40-41 종사자수×농림어업부분 투입비율×농축산업투입비율
: $67,418 \times 0.00604(280,284/46,389,328) \times 0.83167(233,105/280,284) = 339$ 명

② 41. 종합 건설업(45. 종합 건설업)

- 05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 315 농림수산토목 부가가치계×05년 대비 06년 국민계정 건설업 부가가치 증감율×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 농축산물 중간투입액/농림어업 총중간투입액)
: $740,889 \times 1.10437(67,731,000/66,375,000) \times 0.82373(13,568,916/16,472,601)$
= 673,988 백만원
- 06년 사업체기초통계조사 45 종사자수×농림수산토목 비율×농축산업투입비율
: $264,183 \times 0.01087(740,889/68,141,296) \times 0.82373(13,568,916/16,472,601)$
= 2,366 명

③ 49-52. 운수업(단, 52102, 52103제외) : 60-63. 운수업(63202, 63203 제외)

- 06년 운수업통계조사 운수업 중 63202, 63203 제외한 부가가치×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 059. 육상운송, 060. 수상 및 항공운송 농림어업생산부문투입액-기본부문 339 보관 및 창고 농림어업생산부문투입액)/(05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 059, 060 총투입액-기본부문 339 총투입액)×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 059, 060 농축산물투입액-기본부문 339 농축산물투입액)/(05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 059, 060 농림어업 총투입액-기본부문 339 농림어업 총투입액)
: $38,004,056 \times 0.00105(70,742/67,221,136) \times 0.93058(65,831/70,742) = 37,218$ 백만원
- 06년 사업체기초통계조사 운수업 종사자 중 63202, 63203 제외×농림어업부분 투입비율×농림어업 중 농축산업투입비율
: $870,091 \times 0.00105(70,742/67,221,136) \times 0.93058(65,831/70,742) = 852$ 명

④ 52102. 냉장 및 냉동 창고업(63202. 냉장 및 냉동 창고업)

- 06년 운수업통계조사 63202 부가가치×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 농축산물 중간투입액/농림어업 총중간투입액)

: $177,125 \times 0.82373(13,568,916/16,472,601) = 145,903$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 63202 종사자수×농림어업 중 농축산업투입비율
: $7,651 \times 0.82373(13,568,916/16,472,601) = 6,302$ 명

⑤ 52103. 농산물창고업(63203. 농산물창고업)

- 06년 운수업통계조사 63203 부가가치 : 58,890 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 63203 종사자수 : 1,811 명

⑥ 61. 통신업(64. 통신업)

- 05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 062 통신 부가가치계×05년 대비 06년 국민계정 운수창고 및 통신업 부가가치 증감율×농림어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 062 농림어업투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 062 총투입액)×농림어업중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 062 농축산물 투입액/농림어업 투입액)

: $21,109,971 \times 1.02641(53,814,300/52,429,500) \times 0.00259(110,139/42,485,462) \times 0.83799(92,295/110,139) = 47,070$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 64 종사자수×농림어업투입비율×농림어업중 농축산업투입비율

: $140,178 \times 0.00259(110,139/42,485,462) \times 0.83799(92,295/110,139) = 305$ 명

⑦ 64-66. 금융 및 보험업(65-67. 금융 및 보험업)

- 05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 064 금융 및 보험 부가가치계×05년 대비 06년 국민계정 금융 및 보험업 부가가치 증감율×농림어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 064 농림어업투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 064 총투입액)×농림어업중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 064 농축산물 투입액/농림어업 투입액)

$$: 55,272,950 \times 1.05757(63,965,400/60,483,500) \times 0.00766(674,862/88,153,857) \times 0.77931(525,929/674,862) = 348,744 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 65-67 종사자수×농림어업투입비율×농림어업중 농축산업투입비율

$$: 619,539 \times 0.00766(674,862/88,153,857) \times 0.77931(525,929/674,862) = 3,696 \text{ 명}$$

⑧ 68. 부동산업(70. 부동산업)

- 05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 065 부동산 부가가치계×05년 대비 06년 국민계정 부동산 및 사업서비스업 부가가치 증감율×농림어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 065 농림어업투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 065 총투입액)×농림어업중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 065 농축산물 투입액/농림어업 투입액)

$$: 78,463,701 \times 1.05917(95,836,200/90,482,400) \times 0.00083(86,243/104,385,375) \times 0.75641(65,235/86,243) = 51,937 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 70 종사자수×농림어업투입비율×농림어업중 농축산업투입비율

$$: 373,021 \times 0.00083(86,243/104,385,375) \times 0.75641(65,235/86,243) = 233 \text{ 명}$$

⑨ 69. 임대업(71. 기계장비 및 소매용품 임대업)

- 05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 368 기계장비 및 용품임대 부가가치계×05년 대비 06년 국민계정 부동산 및 사업서비스업 부가가치 증감율×농림어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 368 농림어업투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 368 총투입액)×농림어업중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 368 농축산물투입액/농림어업 투입액)

$$: 2,043,503 \times 1.05917(95,836,200/90,482,400) \times 0.00213(7,154/3,364,029) \times 0.93836(6,713/7,154) = 4,319 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 70 종사자수×농림어업투입비율×농림어업중 농축산업투입비율

$$: 42,658 \times 0.00213(7,154/3,364,029) \times 0.93836(6,713/7,154) = 85 \text{ 명}$$

⑩ 70-73. 전문과학 및 기술 서비스업(74. 전문과학 및 기술 서비스업)

- 05년 서비스업총조사 74 매출액×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 361, 363, 365, 369~371 부가가치계의 합/총투입액의 합)×농림어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 361, 363, 365, 369~371 농림어업투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 361, 363, 365, 369~371 총투입액)×농림어업중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 361, 363, 365, 369~371 농축산물 투입액/농림어업 투입액)

※ 361 범무 및 회계서비스, 363 광고, 365 기타 공학관련 서비스, 369 청소 및 소독서비스, 370 인력공급 및 알선, 371 기타 사업서비스

$$: 27,333,973 \times 0.62296(28,587,902/45,890,770) \times 0.00430(197,463/45,890,770) \times 0.41171(81,298/197,463) = 30,166 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 74 종사자수×농림어업투입비율×농림어업중 농축산업투입비율

$$: 379,838 \times 0.00430(197,463/45,890,770) \times 0.41171(81,298/197,463) = 673 \text{ 명}$$

⑪ 73100. 수의업(85200. 수의업)

- 05년 서비스업총조사 85200 매출액×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 379 의료 및 보건(산업) 부가가치계/총투입액)×농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 379 농축산물 투입액/농림어업 투입액)

: $193,424 \times 0.57494(16,064,662/27,941,327) = 111,208$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 85200 종사자수 : 5,779 명

⑫ 90231. 식물원 및 동물원 운영업(88231. 식물원 및 동물원)

- 05년 서비스업총조사 88231 매출액×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 386~7, 391~2 부가가치계의 합/총투입액의 합)×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 농축산물 중간투입액/농림어업 총중간투입액)

※ 386 문화서비스(국공립) 387 문화서비스(기타) 391 운동및경기관련서비스
392 기타오락서비스

: $100,817 \times 0.64892(11,901,629/18,340,663) \times 0.82373(13,568,916/16,472,601)$
= 53,890 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 88231 종사자수×농림어업 중 농축산업투입비율
: $1,293 \times 0.82373(13,568,916/16,472,601) = 1,065$ 명

⑬ 90232. 자연공원 운영업, 90290. 기타도서관, 사적지 및 유사여가관련 서비스업(88232. 자연공원 및 유사시설 운영업)

- 05년 서비스업총조사 88232 매출액×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 386~7, 391~2 부가가치계의 합/총투입액의 합)×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 농축산물 중간투입액/농림어업 총중간투입액)

※ 386 문화서비스(국공립) 387 문화서비스(기타) 391 운동및경기관련서비스
392 기타오락서비스

: $222,468 \times 0.64892(11,901,629/18,340,663) \times 0.82373(13,568,916/16,472,601)$
 = 118,916 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 88232 종사자수 \times 농림어업 중 농축산업투입비율
 : $4,770 \times 0.82373(13,568,916/16,472,601) = 3,929$ 명

⑭ 91113. 경주장 운영업(88313. 경마 및 경주장 운영업)

- 05년 서비스업총조사 88313 매출액 \times 부가가치율(05년 산업연관표 생산자가
 격평가표 기본부문 386~7, 391~2 부가가치계의 합/총투입액의 합)

※ 386 문화서비스(국공립) 387 문화서비스(기타) 391 운동및경기관련서비스
 392 기타오락서비스

: $3,696,229 \times 0.64892(11,901,629/18,340,663) = 2,398,558$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 88313 종사자수 : 4,323 명

⑯ 91292. 체육공원 및 유사공원 운영업(88993. 체육공원 및 유사공원 운영업)

- 05년 서비스업총조사 88993 매출액 \times 부가가치율(05년 산업연관표 생산자가
 격평가표 기본부문 386~7, 391~2 부가가치계의 합/총투입액의 합) \times 농림어업
 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 농축산물 중간투입액/농
 림어업 총중간투입액)

※ 386 문화서비스(국공립) 387 문화서비스(기타) 391 운동 및 경기관련 서비
 스 392 기타오락서비스

: $78,493 \times 0.64892(11,901,629/18,340,663) \times 0.82373(13,568,916/16,472,601)$
 = 41,957 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 88993 종사자수 \times 농림어업 중 농축산업투입비율
 : $1,809 \times 0.82373(13,568,916/16,472,601) = 1,490$ 명

⑰ 37022. 축산분뇨 처리업(90122. 축산폐기물 처리업)

- 05년 서비스업총조사 90122 매출액×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 383 위생서비스(산업) 부가가치계/총투입액)
: $25,628 \times 0.65640(2,715,038/4,136,272) = 16,822$ 백만원
- 사업체기초통계조사 90122 종사자수 : 356 명

⑱ 94110. 산업단체(91110. 산업단체)

- 05년 서비스업총조사 91110 매출액×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 393 산업 및 전문단체의 부가가치계/총투입액)×06년 농축산업 부가가치 구성비(06년 농축산업 부가가치/국내총부가가치)
: $1,177,544 \times 0.52522(940,139/1,789,999) \times 0.02886(21,759,700/754,004,100)$
= 17,848 백만원
- 06년 사업체기초통계조사 91110 종사자수× 06년 농축산업 부가가치 구성비
: $16,493 \times 0.02886(21,759,700/754,004,100) = 476$ 명

⑲ 94120. 전문가단체(91120. 전문가단체)

- 05년 서비스업총조사 91120 매출액×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 393 산업 및 전문단체의 부가가치계/총투입액)×농축산업관련단체비율(한국학술진흥재단 학회정보통계 학회통계현황 농축산업관련단체 학회 비율)
: $566,799 \times 0.52522(940,139/1,789,999) \times 0.01750 = 5,209$ 백만원
- 06년 사업체기초통계조사 91110 종사자수×농축산업관련단체비율
: $6,223 \times 0.01750 = 109$ 명

부표 20. 민간서비스산업 농업부문

단위 : 명, 백만원

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	종사자수	부가가치
35-36	전기, 가스, 공기조절 공급업 및 수도사업	40-41	전기, 가스 및 수도사업(40~41)	339	88,071
41-42	건설업	45	종합건설업	2,366	673,988
49-52	운수업(52102, 52103 제외)	60-63	운수업(63202, 63203 제외)	852	37,218
52102	냉장 및 냉동 창고업	63202	냉장 및 냉동 창고업	6,302	145,903
52103	농산물 창고업	63203	농산물 창고업	1,811	58,890
61	통신업	64	통신업	305	47,070
64-66	금융 및 보험	65-67	금융 및 보험업(65~67)	3,696	348,744
68	부동산업	70	부동산업	233	51,937
69	임대업(부동산 제외)	71	기계장비 및 소비용품 임대업	85	4,319
70-73	전문, 과학 및 기술 서비스업	74	전문, 과학 및 기술 서비스업	673	30,166
73100	수의업	85200	수의업	4,696	90,375
90231	식물원 및 동물원 운영업	88231	식물원 및 동물원	1,065	53,890
90232	자연공원 운영업				
90290	기타도서관, 사적지 및 유사 여가 관련 서비스업	88232	자연공원 및 유사 시설 운영업	3,929	118,916
91113	경주장 운영업	88313	경마 및 경주장 운영업	4,323	2,398,558
91292	체육공원 및 유사 공원 운영업	88993	체육공원 및 유사 공원 운영업	1,490	41,957
37022	축산분뇨처리업	90122	축산폐기물처리업	356	16,822
94110	산업단체	91110	산업단체	250	17,848
94120	전문가단체	91120	전문가단체	109	5,209
합계				32,881	4,229,882

나. 민간서비스산업(임업 부문)

- ① 35-36. 전기, 가스, 공기조절 공급업 및 수도사업(40-41. 전기, 가스 및 수도사업)
 - 06년 국민계정 전기, 가스 및 수도사업 경제활동별 GDP×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 053. 전력, 054. 도시가스 및 수도사업의 농림어업생산부문투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 053. 전력, 054. 도시가스 및 수도사업 총투입액)×농림어업 중 임업 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 053. 전력, 054. 도시가스 및 수도사업 임산물투입액/농림어업 총투입액)
 : 17,526,700×0.00604(280,284/46,389,328)×0.04573(12,817/280,284)
 = 4,842 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 40-41 종사자수×농림어업부분 투입비율×임업투입비율
: $67,418 \times 0.00604(280,284/46,389,328) \times 0.04573(12,817/280,284) = 19$ 명

② 41. 종합 건설업(45. 종합 건설업)

- 05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 315 농림수산토목 부가가치계
×05년 대비 06년 국민계정 건설업 부가가치 증감율×농림어업 중 임업투입비
율(05년 산업연관표 국산거래표 임산물 중간투입액/농림어업 총중간투입액)
: $740,889 \times 1.10437(67,731,000/66,375,000) \times 0.01753(288,783/16,472,601)$
= 14,344 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 45 종사자수×농림수산토목 비율×임업투입비율
: $264,183 \times 0.01087(740,889/68,141,296) \times 0.01753(288,783/16,472,601) = 50$ 명

③ 49-52. 운수업(단, 52102, 52103제외) : 60-63. 운수업(63202, 63203 제외)

- 06년 운수업통계조사 운수업 중 63202, 63203 제외한 부가가치×농림어업부
분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 059. 육상운송, 060. 수
상 및 항공운송 농림어업생산부문투입액-기본부문 339 보관 및 창고 농림어
업생산부문투입액)/(05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 059, 060
총투입액-기본부문 339 총투입액)×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관
표 국산거래표 통합중분류 059, 060 임산물투입액-기본부문 339 임산물투입
액)/(05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 059, 060 농림어업 총투
입액-기본부문 339 농림어업 총투입액)

: $38,004,056 \times 0.00105(70,742/67,221,136) \times 0.05560(3,933/70,742)$
= 2,224 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 운수업 종사자 중 63202, 63203 제외×농림어업부
분 투입비율×농림어업 중 임업투입비율
: $870,091 \times 0.00105(70,742/67,221,136) \times 0.05560(3,933/70,742) = 51$ 명

④ 52102. 냉장 및 냉동 창고업(63202. 냉장 및 냉동 창고업)

- 06년 운수업통계조사 63202 부가가치×농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 수산물 중간투입액/농림어업 총중간투입액)

$$: 177,125 \times 0.15874(2,614,902/16,472,601) = 28,117 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 63202 종사자수×농림어업 중 임업투입비율

$$: 7,651 \times 0.15874(2,614,902/16,472,601) = 1,215 \text{ 명}$$

⑤ 61. 통신업(64. 통신업)

- 05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 062 통신 부가가치계×05년 대비 06년 국민계정 운수창고 및 통신업 부가가치 증감율×농림어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 062 농림어업투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 062 총투입액)×농림어업중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 062 임산물 투입액/농림어업 투입액)

$$: 21,109,971 \times 1.02641(53,814,300/52,429,500) \times 0.00259(110,139/42,485,462) \times 0.01935(2,131/110,139) = 1,087 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 64 종사자수×농림어업투입비율×농림어업중 임업투입비율

$$: 140,178 \times 0.00259(110,139/42,485,462) \times 0.01935(2,131/110,139) = 7 \text{ 명}$$

⑥ 64-66. 금융 및 보험업(65-67. 금융 및 보험업)

- 05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 064 금융 및 보험 부가가치계×05년 대비 06년 국민계정 금융 및 보험업 부가가치 증감율×농림어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 064 농림어업투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 064 총투입액)×농림어업중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 064 임산물 투입액/농림어업 투입액)

$$: 55,272,950 \times 1.05757(63,965,400/60,483,500) \times 0.00766(674,862/88,153,857) \times 0.03519(23,750/674,862) = 15,749 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 65-67 종사자수×농림어업투입비율×농림어업중 임업투입비율
: $619,539 \times 0.00766(674,862/88,153,857) \times 0.03519(23,750/674,862) = 167$ 명

⑦ 68. 부동산업(70. 부동산업)

- 05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 065 부동산 부가가치계×05년 대비 06년 국민계정 부동산 및 사업서비스업 부가가치 증감율×농림어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 065 농림어업투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 065 총투입액)×농림어업중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 065 임산물 투입액/농림어업 투입액)
: $78,463,701 \times 1.05917(95,836,200/90,482,400) \times 0.00083(86,243/104,385,375) \times 0.01336(1,152/86,243) = 917$ 백만원
- 06년 사업체기초통계조사 70 종사자수×농림어업투입비율×농림어업중 임업투입비율
: $373,021 \times 0.00083(86,243/104,385,375) \times 0.01336(1,152/86,243) = 4$ 명

⑧ 69. 임대업(71. 기계장비 및 소매용품 임대업)

- 05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 368 기계장비 및 용품임대 부가가치계×05년 대비 06년 국민계정 부동산 및 사업서비스업 부가가치 증감율×농림어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 368 농림어업투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 368 총투입액)×농림어업중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 368 임산물 투입액/농림어업 투입액)
: $2,043,503 \times 1.05917(95,836,200/90,482,400) \times 0.00213(7,154/3,364,029) \times 0.00377(27/7,154) = 17$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 70 종사자수×농림어업투입비율×농림어업중 임업 투입비율

$$: 42,658 \times 0.00213(7,154/3,364,029) \times 0.00377(27/7,154) = 0 \text{ 명}$$

⑨ 70-73. 전문과학 및 기술 서비스업(74. 전문과학 및 기술 서비스업)

- 05년 서비스업총조사 74 매출액×부가가치율(05년 산업연관표 생산가가격평가표 기본부문 361, 363, 365, 369~371 부가가치계의 합/총투입액의 합)×농림어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 361, 363, 365, 369~371 농림어업투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 361, 363, 365, 369~371 총투입액)×농림어업중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 361, 363, 365, 369~371 임산물 투입액/농림어업 투입액)

- ※ 361 범무 및 회계서비스, 363 광고, 365 기타 공학관련 서비스, 369 청소 및 소독서비스, 370 인력공급 및 알선, 371 기타 사업서비스

$$: 27,333,973 \times 0.62296(28,587,902/45,890,770) \times 0.00430(197,463/45,890,770) \times 0.02593(5,120/197,463) = 1,900 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 74 종사자수×농림어업투입비율×농림어업중 임업 투입비율

$$: 379,838 \times 0.00430(197,463/45,890,770) \times 0.02593(5,120/197,463) = 42 \text{ 명}$$

⑩ 90231. 식물원 및 동물원 운영업(88231. 식물원 및 동물원)

- 05년 서비스업총조사 88231 매출액×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 386~7, 391~2 부가가치계의 합/총투입액의 합)×농림어업중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 임산물 중간투입액/농림어업 총중간투입액)

- ※ 386 문화서비스(국공립) 387 문화서비스(기타) 391 운동및경기관련서비스 392 기타오락서비스

$$: 100,817 \times 0.64892(11,901,629/18,340,663) \times 0.01753(288,783/16,472,601) = 1,147 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 88231 종사자수×농림어업 중 임업투입비율
: $1,293 \times 0.01753(288,783/16,472,601) = 23$ 명

⑪ 90232. 자연공원 운영업, 90290. 기타도서관, 사적지 및 유사여가관련 서비스업(88232. 자연공원 및 유사시설 운영업)

- 05년 서비스업총조사 88232 매출액×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 386~7, 391~2 부가가치계의 합/총투입액의 합)×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 임산물 중간투입액/농림어업 총중간투입액)

※ 386 문화서비스(국공립) 387 문화서비스(기타) 391 운동및경기관련서비스
392 기타오락서비스

: $222,468 \times 0.64892(11,901,629/18,340,663) \times 0.01753(288,783/16,472,601)$
= 2,531 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 88232 종사자수×농림어업 중 임업투입비율
: $4,770 \times 0.01753(288,783/16,472,601) = 84$ 명

⑫ 91292. 체육공원 및 유사공원 운영업(88993. 체육공원 및 유사공원 운영업)

- 05년 서비스업총조사 88993 매출액×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 386~7, 391~2 부가가치계의 합/총투입액의 합)×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 임산물 중간투입액/농림어업 총중간투입액)

: $78,493 \times 0.64892(11,901,629/18,340,663) \times 0.01753(288,783/16,472,601)$
= 893 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 88993 종사자수×농림어업 중 임업투입비율
: $1,809 \times 0.01753(288,783/16,472,601) = 32$ 명

⑬ 94110. 산업단체(91110. 산업단체)

- 05년 서비스업총조사 91110 매출액×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 393 산업 및 전문단체의 부가가치계/총투입액)×06년 임업 부가가치 구성비(06년 임업 부가가치/국내총부가가치)

$$: 1,177,544 \times 0.52522(940,139/1,789,999) \times 0.00152(1,149,100/754,004,100) \\ = 943 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 91110 종사자수× 06년 임업 부가가치 구성비

$$: 16,493 \times 0.00152(1,149,100/754,004,100) = 25 \text{ 명}$$

⑭ 94120. 전문가단체(91120. 전문가단체)

- 05년 서비스업총조사 91120 매출액×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 393 산업 및 전문단체의 부가가치계/총투입액)×임업관련단체 비율(한국학술진흥재단 학회정보통계 학회통계현황 임업관련단체 학회 비율)

$$: 566,799 \times 0.52522(940,139/1,789,999) \times 0.00700 = 2,084 \text{ 백만원}$$

- 06년 사업체기초통계조사 91110 종사자수×농축산업관련단체비율

$$: 6,223 \times 0.00700 = 44 \text{ 명}$$

부표 21. 민간서비스산업 임업부문

단위 : 명, 백만원

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	종사자수	부가가치
35-36	전기, 가스, 공기조절 공급업 및 수도사업	40-41	전기, 가스 및 수도사업(40~41)	19	4,842
41-42	건설업	45	종합건설업	50	14,344
49-52	운수업(52102, 52103 제외)	60-63	운수업(63202, 63203 제외)	51	2,224
52102	냉장 및 냉동 창고업	63202	냉장 및 냉동 창고업	134	3,105
61	통신업	64	통신업	7	1,087
64-66	금융 및 보험	65-67	금융 및 보험업(65~67)	167	15,749
68	부동산업	70	부동산업	4	917
69	임대업(부동산 제외)	71	기계장비 및 소비용품 임대업	0	17
70-73	전문, 과학 및 기술 서비스업	74	전문, 과학 및 기술 서비스업	42	1,900
90231	식물원 및 동물원 운영업	88231	식물원 및 동물원	23	1,147
90232	자연공원 운영업	88232	자연공원 및 유사 시설 운영업	84	2,531
90290	기타 도서관, 사적지 및 유사 여가 관련 서비스업				
91292	체육공원 및 유사 공원 운영업	88993	체육공원 및 유사 공원 운영업	32	893
94110	산업단체	91110	산업단체	13	943
94120	전문가단체	91120	전문가단체	44	2,084
합계				670	51,782

다. 민간서비스산업(수산업 부문)

- ① 35-36. 전기, 가스, 공기조절 공급업 및 수도사업(40-41. 전기, 가스 및 수도사업)
 - 06년 국민계정 전기, 가스 및 수도사업 경제활동별 GDP×농림어업부분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 053. 전력, 054. 도시가스 및 수도사업의 농림어업생산부문투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 053. 전력, 054. 도시가스 및 수도사업 총투입액)×농림어업 중 어업 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 053. 전력, 054. 도시가스 및 수도사업 수산물투입액/농림어업 총투입액)

: $17,526,700 \times 0.00604(280,284/46,389,328) \times 0.12260(34,362/280,284)$

= 12,983 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 40-41 종사자수×농림어업부분 투입비율×어업투입비율
: $67,418 \times 0.00604(280,284/46,389,328) \times 0.12260(34,362/280,284) = 50$ 명

② 41. 종합 건설업(45. 종합 건설업)

- 05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 315 농림수산토목 부가가치계
×05년 대비 06년 국민계정 건설업 부가가치 증감율×농림어업 중 어업투입비
율(05년 산업연관표 국산거래표 수산물 중간투입액/농림어업 총중간투입액)
: $740,889 \times 1.10437(67,731,000/66,375,000) \times 0.15874(2,614,902/16,472,601)$
= 129,886 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 45 종사자수×농림수산토목 비율×어업투입비율
: $264,183 \times 0.01087(740,889/68,141,296) \times 0.15874(2,614,902/16,472,601) = 456$ 명

③ 49-52. 운수업(단, 52102, 52103제외) : 60-63. 운수업(63202, 63203 제외)

- 06년 운수업통계조사 운수업 중 63202, 63203 제외한 부가가치×농림어업부
분 투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 059. 육상운송, 060. 수
상 및 항공운송 농림어업생산부문투입액-기본부문 339 보관 및 창고 농림어
업생산부문투입액)/(05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 059, 060
총투입액-기본부문 339 총투입액)×농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관
표 국산거래표 통합중분류 059, 060 수산물투입액-기본부문 339 수산물투입
액)/(05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 059, 060 농림어업 총투
입액-기본부문 339 농림어업 총투입액)

: $38,004,056 \times 0.00105(70,742/67,221,136) \times 0.01382(978/70,742) = 553$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 운수업 종사자 중 63202, 63203 제외×농림어업부
분 투입비율×농림어업 중 어업투입비율

: $870,091 \times 0.00105(70,742/67,221,136) \times 0.01382(978/70,742) = 13$ 명

- ④ 52102. 냉장 및 냉동 창고업(63202. 냉장 및 냉동 창고업)
- 06년 운수업통계조사 63202 부가가치×농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 수산물 중간투입액/농림어업 총중간투입액)
: $177,125 \times 0.15874(2,614,902/16,472,601) = 28,117$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 63202 종사자수×농림어업 중 임업투입비율
: $7,651 \times 0.15874(2,614,902/16,472,601) = 1,215$ 명
- ⑤ 61. 통신업(64. 통신업)
- 05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 062 통신 부가가치계×05년 대비 06년 국민계정 운수창고 및 통신업 부가가치 증감율×농림어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 062 농림어업투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 062 총투입액)×농림어업중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 062 수산물 투입액/농림어업 투입액)
: $21,109,971 \times 1.02641(53,814,300/52,429,500) \times 0.00259(110,139/42,485,462) \times 0.14267(8,014/110,139) = 1,087$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 64 종사자수×농림어업투입비율×농림어업중 어업투입비율
: $140,178 \times 0.00259(110,139/42,485,462) \times 0.14267(8,014/110,139) = 52$ 명
- ⑥ 64-66. 금융 및 보험업(65-67. 금융 및 보험업)
- 05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 064 금융 및 보험 부가가치계×05년 대비 06년 국민계정 금융 및 보험업 부가가치 증감율×농림어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 064 농림어업투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 064 총투입액)×농림어업중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 064 수산물 투입액/농림어업 투입액)

: $55,272,950 \times 1.05757(63,965,400/60,483,500) \times 0.00766(674,862/88,153,857) \times 0.18549(125,183/674,862) = 83,009$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 65-67 종사자수×농림어업투입비율×농림어업중 어업투입비율

: $619,539 \times 0.00766(674,862/88,153,857) \times 0.18549(125,183/674,862) = 880$ 명

⑦ 68. 부동산업(70. 부동산업)

- 05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 065 부동산 부가가치계×05년 대비 06년 국민계정 부동산 및 사업서비스업 부가가치 증감율×농림어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 065 농림어업투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 통합중분류 065 총투입액)×농림어업중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 통합중분류 065 수산물 투입액/농림어업 투입액)

: $78,463,701 \times 1.05917(95,836,200/90,482,400) \times 0.00083(86,243/104,385,375) \times 0.23023(19,856/86,243) = 15,808$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 70 종사자수×농림어업투입비율×농림어업중 임업투입비율

: $373,021 \times 0.00083(86,243/104,385,375) \times 0.23023(19,856/86,243) = 71$ 명

⑧ 69. 임대업(71. 기계장비 및 소매용품 임대업)

- 05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 368 기계장비 및 용품임대 부가가치계×05년 대비 06년 국민계정 부동산 및 사업서비스업 부가가치 증감율×농림어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 368 농림어업투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 368 총투입액)×농림어업중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 368 수산물 투입액/농림어업 투입액)

: $2,043,503 \times 1.05917(95,836,200/90,482,400) \times 0.00213(7,154/3,364,029) \times 0.05787(414/7,154) = 266$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 70 종사자수×농림어업투입비율×농림어업중 어업 투입비율
: $42,658 \times 0.00213(7,154/3,364,029) \times 0.05787(414/7,154) = 5$ 명

⑨ 70-73. 전문과학 및 기술 서비스업(74. 전문과학 및 기술 서비스업)

- 05년 서비스업총조사 74 매출액×부가가치율(05년 산업연관표 생산가가격평가표 기본부문 361, 363, 365, 369~371 부가가치계의 합/총투입액의 합)×농림어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 361, 363, 365, 369~371 농림어업투입액/05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 361, 363, 365, 369~371 총투입액)×농림어업중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 기본부문 361, 363, 365, 369~371 수산물 투입액/농림어업 투입액)
※ 361 범무 및 회계서비스, 363 광고, 365 기타 공학관련 서비스, 369 청소 및 소독서비스, 370 인력공급 및 알선, 371 기타 사업서비스
: $27,333,973 \times 0.62296(28,587,902/45,890,770) \times 0.00430(197,463/45,890,770) \times 0.56236(111,045/197,463) = 41,203$ 백만원
- 06년 사업체기초통계조사 74 종사자수×농림어업투입비율×농림어업중 어업 투입비율
: $379,838 \times 0.00430(197,463/45,890,770) \times 0.56236(111,045/197,463) = 919$ 명

⑩ 90231. 식물원 및 동물원 운영업(88231. 식물원 및 동물원)

- 05년 서비스업총조사 88231 매출액×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격평가표 기본부문 386~7, 391~2 부가가치계의 합/총투입액의 합)×농림어업중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 수산물 중간투입액/농림어업 총중간투입액)
※ 386 문화서비스(국공립) 387 문화서비스(기타) 391 운동및경기관련서비스 392 기타오락서비스
: $100,817 \times 0.64892(11,901,629/18,340,663) \times 0.15874(2,614,902/16,472,601) = 10,385$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 88231 종사자수×농림어업 중 어업투입비율
: $1,293 \times 0.15874 (2,614,902/16,472,601) = 205$ 명

⑪ 90232. 자연공원 운영업, 90290. 기타도서관, 사적지 및 유사여가관련 서비스업
(88232. 자연공원 및 유사시설 운영업)

- 05년 서비스업총조사 88232 매출액×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가
격평가표 기본부문 386~7, 391~2 부가가치계의 합/총투입액의 합)×농림어업
중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 수산물 중간투입액/농림어업
총중간투입액)

※ 386 문화서비스(국공립) 387 문화서비스(기타) 391 운동및경기관련서비스
392 기타오락서비스

: $222,468 \times 0.64892 (11,901,629/18,340,663) \times 0.15874 (2,614,902/16,472,601)$
= 22,917 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 88232 종사자수×농림어업 중 어업투입비율
: $4,770 \times 0.15874 (2,614,902/16,472,601) = 757$ 명

⑫ 9123. 수상오락 서비스업(88921. 해수욕장운영업, 88929. 기타수상오락서비스업)

- 05년 서비스업총조사 88921, 88929 매출액×부가가치율(05년 산업연관표 생
산자가격평가표 기본부문 386~7, 391~2 부가가치계의 합/총투입액의 합)

: $60,832 \times 0.64892 (11,901,629/18,340,663) = 39,475$ 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 88921, 88929 종사자수 : 3,504 명

⑬ 91292. 체육공원 및 유사공원 운영업(88993. 체육공원 및 유사공원 운영업)

- 05년 서비스업총조사 88993 매출액×부가가치율(05년 산업연관표 생산자가
격평가표 기본부문 386~7, 391~2 부가가치계의 합/총투입액의 합)×농림어업 중
어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 수산물 중간투입액/농림어업 총중간
투입액)

: $78,493 \times 0.64892(11,901,629/18,340,663) \times 0.15874(2,614,902/16,472,601)$
 = 8,086 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 88993 종사자수 \times 농림어업 중 어업투입비율
 : $1,809 \times 0.15874(2,614,902/16,472,601) = 287$ 명

⑭ 94110. 산업단체(91110. 산업단체)

- 05년 서비스업총조사 91110 매출액 \times 부가가치율(05년 산업연관표 생산자가
 격평가표 기본부문 393 산업 및 전문단체의 부가가치계/총투입액) \times 06년 어
 업 부가가치 구성비(06년 어업 부가가치/국내총부가가치)
 : $1,177,544 \times 0.52522(940,139/1,789,999) \times 0.00228(1,722,600/754,004,100)$
 = 1,413 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 91110 종사자수 \times 06년 어업 부가가치 구성비
 : $16,493 \times 0.00228(1,722,600/754,004,100) = 38$ 명

⑮ 94120. 전문가단체(91120. 전문가단체)

- 05년 서비스업총조사 91120 매출액 \times 부가가치율(05년 산업연관표 생산자가격
 평가표 기본부문 393 산업 및 전문단체의 부가가치계/총투입액) \times 어업관련단체
 비율(한국학술진흥재단 학회정보통계 학회통계현황 어업관련단체 학회 비율)
 : $566,799 \times 0.52522(940,139/1,789,999) \times 0.00662 = 1,972$ 백만원
 - 06년 사업체기초통계조사 91110 종사자수 \times 농축산업관련단체비율
 : $6,223 \times 0.00662 = 41$ 명

부표 22. 민간서비스산업 수산업부문

단위 : 명, 백만원

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	종사자수	부가가치
35-36	전기, 가스, 공기조절공급업및수도사업	40-41	전기, 가스및수도사업(40~41)	50	12,983
41-42	건설업	45	종합건설업	456	129,886
49-52	운수업(52102, 52103 제외)	60-63	운수업(63202, 63203 제외)	13	553
52102	냉장및냉동창고업	63202	냉장및냉동창고업	1,215	28,117
61	통신업	64	통신업	52	8,014
64-66	금융및보험	65-67	금융및보험업(65~67)	880	83,009
68	부동산업	70	부동산업	71	15,808
69	임대업(부동산제외)	71	기계장비및소비용품임대업	5	266
70-73	전문, 과학및기술서비스업	74	전문, 과학및기술서비스업	919	41,203
90231	식물원및동물원운영업	88231	식물원및동물원	205	10,385
90232	자연공원운영업	88232	자연공원및유사시설운영업	757	22,917
90290	기타도서관, 사적지및유사여가관련서비스업				
9123	수상오락서비스	88921	해수욕장운영업	3,504	39,475
88929	기타수상오락서비스업				
91292	체육공원및유사공원운영업	88993	체육공원및유사공원운영업	287	8,086
94110	산업단체	91110	산업단체	20	1,413
94120	전문가단체	91120	전문가단체	41	1,972
합계				8,475	404,087

2.3.3. 공공서비스산업

- 공공서비스산업은 농림업 관련 지원관리 행정을 수행하는 정부서비스를 의미함.

가. 공공서비스산업(농업 부문)

- 84222. 농림수산행정(76222. 농림수산업 행정)
 - (06년 국민계정 일반정부의 부문별 목적별 최종소비지출(명목, 연간) 경제업무 각 항목(피용자보수, 고정자본소모, 생산 및 수입세)×96년 국민계정 경제업무 각 항목별 농림어업비중의 합×농림어업 중 농축산업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 농축산물 중간투입액/농림어업 총중간투입액)
 - ※ 국민계정이 '63 SNA에서 '93 SNA로 바뀜에 따라 정부의 목적별 투입 및

- 산출에서 농림어업 부분은 별도로 나오지 않고, 경제업무 분야로만 집계됨
- '96 국민계정 경제업무(연료 및 에너지, 농업 임업 및 어업, 광업제조업 및 건설업, 운수 및 통신, 기타) 중 농업 임업 및 어업이 차지하는 비중으로 '06 추정
 - 피용자보수 : $3,422,300 \times 0.3831(661,700/1,727,400) = 1,311,083$
 - 고정자본소모 : $10,208,500 \times 0.2288(70,600/308,500) = 2,335,705$
 - 생산 및 수입세 : $700 \times 0.5000(300/600) = 350$
- : $3,647,138(1,311,083 + 2,335,705 + 350) \times 0.82373(13,568,916/16,472,601)$
 $= 3,004,244$ 백만원
- 06년 사업체기초통계조사 76222 종사자수×농림어업 중 농축산업투입비율
 - : $18,770 \times 0.82373(13,568,916/16,472,601) = 15,461$ 명

부표 23. 공공서비스산업 농업부문

단위 : 명, 백만원

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	종사자수	부가가치
84222	농림수산업행정	76222	농림수산업행정	15,461	3,004,244

나. 공공서비스산업(임업 부문)

○ 84222. 농림수산업행정(76222. 농림수산업행정)

- (06년 국민계정 일반정부의 부문별 목적별 최종소비지출(명목, 연간) 경제업무 각 항목(피용자보수, 고정자본소모, 생산 및 수입세)×96년 국민계정 경제업무 각 항목별 농림어업비중의 합×농림어업 중 임업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 임산물 중간투입액/농림어업 총중간투입액)
- ※ 국민계정이 '63 SNA에서 '93 SNA로 바뀜에 따라 정부의 목적별 투입 및 산출에서 농림어업 부분은 별도로 나오지 않고, 경제업무 분야로만 집계됨
- '96 국민계정 경제업무(연료 및 에너지, 농업 임업 및 어업, 광업제조업 및 건설업, 운수 및 통신, 기타) 중 농업 임업 및 어업이 차지하는 비중으로 '06 추정
- 피용자보수 : $3,422,300 \times 0.3831(661,700/1,727,400) = 1,311,083$

- 고정자본소모 : $10,208,500 \times 0.2288(70,600/308,500) = 2,335,705$
- 생산 및 수입세 : $700 \times 0.5000(300/600) = 350$
- : $3,647,138(1,311,083 + 2,335,705 + 350) \times 0.01753(288,783/16,472,601)$
= 63,938 백만원
- 06년 사업체기초통계조사 76222 종사자수×농림어업 중 임업투입비율
: $18,770 \times 0.01753(288,783/16,472,601) = 329$ 명

부표 24. 공공서비스산업 임업부문

단위 : 명, 백만원

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	종사자수	부가가치
84222	농림수산업행정	76222	농림수산업행정	329	63,938

다. 공공서비스산업(수산업 부문)

○ 84222. 농림수산업행정(76222. 농림수산업행정)

- (06년 국민계정 일반정부의 부문별 목적별 최종소비지출(명목, 연간) 경제업무 각 항목(비용자보수, 고정자본소모, 생산 및 수입세)×96년 국민계정 경제업무 각 항목별 농림어업비중의 합×농림어업 중 어업투입비율(05년 산업연관표 국산거래표 수산물 중간투입액/농림어업 총중간투입액)

※ 국민계정이 '63 SNA에서 '93 SNA로 바뀜에 따라 정부의 목적별 투입 및 산출에서 농림어업 부분은 별도로 나오지 않고, 경제업무 분야로만 집계됨

- '96 국민계정 경제업무(연료 및 에너지, 농업 임업 및 어업, 광업제조업 및 건설업, 운수 및 통신, 기타) 중 농업 임업 및 어업이 차지하는 비중으로 '06 추정
- 비용자보수 : $3,422,300 \times 0.3831(661,700/1,727,400) = 1,311,083$
- 고정자본소모 : $10,208,500 \times 0.2288(70,600/308,500) = 2,335,705$
- 생산 및 수입세 : $700 \times 0.5000(300/600) = 350$
- : $3,647,138(1,311,083 + 2,335,705 + 350) \times 0.15874(2,614,902/16,472,601)$
= 578,956 백만원

- 06년 사업체기초통계조사 76222 종사자수×농림어업 중 어업투입비율
: $18,770 \times 0.15874 (2,614,902 / 16,472,601) = 2,980$ 명

부표 25. 공공서비스산업 수산업부문

단위 : 명, 백만원

신분류	한국표준산업분류(KSIC-9)	구분류	한국표준산업분류(KSIC-8)	종사자수	부가가치
84222	농림수산업행정	76222	농림수산업행정	2,980	578,956

참 고 문 헌

- 강광하. 1994. 「산업연관분석론」. 비봉출판사.
- 고복남 외. 2005. 「식량작물 관련산업의 규모 및 산업간 연관효과」. 농업경영정보 2005-6, 농촌진흥청 농업경영정보관실.
- 김철민. 2004. 「농업관련산업의 GDP 추계」. 한국농촌경제연구원.
- 농림부 기획관리실. 1997. 「농업관련산업(Agribusiness)의 포괄 범위와 GDP 및 농산물 소비흐름도」.
- 농림부 농업정보통계관실. 1999. 「1998 농업관련산업 GDP 추정 결과」.
- 신인식. 1995. 「농업관련산업론」. 선진문화사.
- 통계청. 1999. 「산업총조사보고서(전국편)」.
- 한국산업은행. 1995. 「2000년대 한국산업의 구조 변화와 장기발전전략」.
_____. 「재무분석」. 각 연도.
- 한국식품개발연구원. 1999. 「식품산업의 장기발전방안에 관한 연구」.
- 한국은행 조사 제2부. 1998. 「1995년 산업연관표 개요」.
- 한국은행. 2004. 「산업연관분석해설」.
_____. 2003. 「90-95-00년 불변산업연관표」.
_____. 「기업경영분석」. 각 년도.
- 홍문신, 이성진. 1987. 「우리나라 석유화학산업의 산업연관분석」. 연구보고서 43. 산업연구원.
- 上野重義. 1999. 「農業と食料のグローバル化」. 筑波書房.
- 時山ひろみ. 1999. 「フードシステムの経済分析」. 日本評論社.
- 笠原浩三. 1982. 「農業と関連産業の立地」.
- 農林水産大臣官房調査課監修 農林統計協會. 1990. 「食おめぐる産業の經濟分析」.
農林水産大臣官房調査課. 2003. 「農林漁業·食品工業を中心とした産業連關表(平成14年度)」.
- Balassa, Bela. 1976. "Accounting for Economic Growth: The Case of Norway."
World Bank Development Research center Discussion Paper 17.

- Beierlein, James G, Woolverton, Michael W. 1991. *Agribusiness Marketing*. Prentice Hall.
- Cramer, Gali L and Jensen, Clarence W. 1979. *Agricultural Economics & Agribusiness: An Introduction*. Wiley.
- Downey, W. David, Trocke, John K. 1981. *Agribusiness Management*. McGraw-Hill.
- Midmore, Peter. 1991. *Input-Output Models in the Agricultural Sector*. Avebury.
- Midmore, Peter and Harrison-Mayfield, L. 1996. *Rural Economic Modelling, An Input-Output Approach*. CAB International.
- N. Omri Rawlins, 1980. 「Introduction to Agribusiness」, Prentice-Hall inc.
- Lee, Chinkook, G. Schluter, W. Edmondson and D. Willis. 1987. *Measuring the Size of the U.S. Food and Fiber System*. AER-566. USDA-ERS.
- William Edmondson, M. Petrulis, A. Somwaru. 1995. *Measuring the Economywide Effect of the Farm Sector*. TBN 1843. USDA-ERS.