

발간등록번호

11-1541000-000278-01

식품산업의 국내 농어업 성장유발효과 분석

2009. 4.

농림수산식품자료실



0017638

사단법인 농정연구센터

최종보고서

식품산업의 국내 농어업 성장유발효과 분석

2009. 4.

사단법인 농정연구센터

제 출 문

농림수산식품부 장관 귀하

본 보고서를 「식품산업의 국내 농어업 성장유발효과 분석 연구」의
최종보고서로 제출합니다.

2009년 4월

연구책임자: 황수철 (농정연구센터 소장)

연구원: 이명헌 (인천대 경제학과 교수)

송주창 (농정연구센터 연구실장)

사단법인 농정연구센터

요약문

제1장 서론

- 이 연구의 목적은 식품산업의 국내농어업 성장유발 효과를 계량화하는 것이다. 이를 위해, 본 연구에서는 산업연관분석의 방법론을 이용하여 경제학 이론에 기반한 체계적 접근을 시도한다.
- 국외의 이론적 연구성과를 반영하면서, 농업과 식품산업간의 산업연관관계를 기존의 국내연구보다 한층 세분화된 산업분류 수준에서, 최근 자료를 이용하여 분석

제2장 국민경제와 푸드시스템 및 식품산업

- 2005년 기준으로 농수산물의 푸드시스템으로의 유입은 35조원으로 2000년에 비해 10% 증가, 최종소비는 121조원으로 2000년 대비 24% 증가
- 농수산물의 푸드시스템으로의 '유입'에서는 신선, 가공, 외식의 비중이 36 : 54 : 10이지만, 이 시스템의 종점에 이르면 14 : 43 : 43이 된다.
- 유입과 최종소비 양측에서 외식의 비중 증대 경향이 뚜렷하다.
- 외식 비중이 증대하지만, 농수산물의 판로라는 측면에서나 소비자의 최종지출 대상이라는 측면에서 가공식품의 비중이 아직도 가장 높다.
- 2000년 및 2005년의 음식비 총지출의 푸드시스템 하위 부문별 귀속을 살펴보면 농수산물, 가공업, 외식, 유통(운송 포함)의 비중이 대략 30 : 30 : 25 : 15의 패턴을 보인다.
- 앞으로 우리나라 푸드시스템의 변화방향으로는 농수산업의 비중 감소, 식품가공업의 비중 증대, 유통산업의 비중 증대가 전망된다.
- 우리나라 푸드시스템의 총규모(최종소비가액 기준)는 1995년의 69.1조원에서 2005

년의 121.2조원으로 75% 성장하였다. 공급부문별로 보면 농수산물의 성장보다 수입가공식품과 식품산업(식품가공+유통+외식)의 성장이 훨씬 빠르다.

- 농수산물은 국산과 수입을 통틀어 22조원에서 59% 성장하여 35조원에 달했으며 그 비중이 32%에서 29%로 하락하였다.
- 식품산업은 45조원에서 80% 성장하여 81조원 규모에 이르렀으며 비중은 65% 내외를 유지하고 있다. 식품산업 내부에서는 가공과 유통 모두 66% 성장한 반면, 외식산업은 111% 성장하였다.

제3장 식품산업이 농어업 성장에 미치는 영향 분석

□ 식품산업과 국내 농어업의 산업연관관계(1): 투입-산출구조

- 투입구조를 분석해 각 식품산업 투입재로서 국내 농어업이 차지하는 비중을 파악
 - 2005년 투입구조를 보면, 1차 가공산업의 중간투입이 매우 높고, 2차 가공산업, 외식, 수산업은 60% 내외이다. 외식산업은 농산물보다 1, 2차 가공산업으로부터의 투입비중이 높다.
 - 1990년부터 2005년까지의 변화를 시계열적으로 보면 가공산업 중 1차 가공산업은 투입구조에 뚜렷한 변화가 없고, 2차 가공산업의 다단계화가 나타나고 있다.
- 배분(수요)구조를 분석함으로써, 국내 농어업 산출물 및 수입품의 판로로서 식품산업 및 외식산업이 가지는 의미를 파악
 - 2005년을 기준으로 볼 때 농수산물의 중간수요로의 배분비율이 높다. 농산물은 1차가공으로, 수산물은 2차가공으로, 그리고 가공품은 외식으로의 배분비율이 높다.
 - 시계열적으로 중요한 경향은 농산물이 2차가공품과 외식으로 배분되는 비율이 상승하는 반면, 1차가공품 및 최종수요로 배분되는 비중은 감소하고 있다는 점이다.

□ 식품산업과 국내 농어업의 산업연관관계(2): 연쇄효과분석

- 생산유발효과
 - 식품산업 및 외식업의 부문별 생산유발계수의 합계를 2000년, 2003년, 2005년,

2007년에 걸쳐 비교하면, 대부분의 산업에서 생산유발효과가 감소하고 있다. 특히 낙농품, 수산가공품, 제분, 유지·식용유, 과일·채소가공품 부문의 생산유발효과는 상당히 감소하였다. 전분·당류, 기타식료품 부문의 생산유발효과는 다소 증가하고 있다.

○ 부가가치유발효과

- 부가가치 유발효과가 큰 산업은 과일-채소가공, 수산가공, 기타식료품, 외식, 조미료, 유지식용유 산업 등이다.

○ 소득유발효과

- 부가가치 유발과 비슷하게 과일-채소가공품, 수산가공, 기타식료품, 외식, 유지-식용유, 조미료 등이 높게 나타난다.

○ 통합지수의 계측

- 부문별 농업생산유발계수를 식품산업의 최종수요액으로 가중평균한 통합지수를 계산함으로써 식품산업이 농업부문 전체에 어느 정도의 생산유발효과를 갖는지 계측할 수 있다.
- 생산유발액 기준으로 농업에 영향력이 큰 식품산업은 빵·곡분·과자(0.4조원), 과일·채소가공품(0.4조원), 기타 식료품(0.7조원) 등이다. 외식산업의 영향력은 매우 커서 일반음식점 4.9조원, 기타음식점 1.8조원에 달하며 주점도 0.7조원 규모이다.
- 통합지수(c_A : '식품최종수요의 평균 대(對) 농업생산유발효과')는 0.27, 농업총생산액 중 식품산업에 의한 유발효과(c_F)는 0.51로 나타났다. 즉, 식품산업의 최종수요 중 27%는 농업생산을 유발하며, 농업은 그 산출물의 판로로서 51%를 식품, 외식 산업에 의존하고 있다.

□ 보론(1): 최대 엔트로피법을 이용한 산업연관표 업데이트

- 보론(1)에서는 산업연관표를 구성하는 모든 셀에 대한 현시점 기준의 정확한 정보가 없을 때, 제한된 정보를 이용하여 이전의 산업연관표를 업데이트하는 방법을 설명

제4장 각종 계수 및 지표의 구체적 계산방법

- 이 장에서는 제3장에서 제시된 각종 지표들을 엑셀의 스프레드시트 프로그램을 이용하여 구체적으로 계산하는 방법을 설명함으로써, 실무자들이 쉽게 산업연관분석 결과를 제시할 수 있도록 함

제5장 정책적 시사점

- 본 연구를 통하여 기본적으로 농업부문이 식품산업의 후방산업으로서 상당한 중요성을 가지고 있음을 확인하였다.
 - 통합적 지수를 볼 때, 식품산업 최종수요 중 27%는 농업생산을 유발하는 효과로 귀착되며, 농업 총산출의 51%는 그와 같이 유발된 생산효과이다.
- 농업-가공-외식으로 이어지는 흐름에서 가공은 외식에 대하여, 농업은 가공산업에 대하여 (즉, 하류 산업에 대하여) 그 수요를 충족시켜 줄 수 있는 틀을 마련하는 것이 중요하다.
- 현재 산업연관표 편제 상 기타 식료품으로 분류된 '각종 조리식품'의 내용과 그 산업의 농업과의 관계를 좀 더 자세히 파악할 필요가 있다.
- 낙농품, 수산가공, 과일-채소 가공품 산업 등도 높은 농업생산유발효과가 있음에 주목하여 그 특성에 맞게 농업의 질적, 양적 기여를 높일 수 있는 제도적 틀과 지원방안을 검토할 필요가 있다.

□ 보론(2): 일본의 「농업·식료관련산업의 경제계산」에 대해서

- 일본의 농림수산성은 식료공급에 관련한 각종 산업의 경제활동과 국민경제와의 관련성을 규명하기 위해 농업·어업 및 식료관련산업으로 구성되는 식료공급시스템(foodsystem) 전체의 생산활동 결과를 국민경제계산의 개념으로 파악하는 「농업·식료관련산업의 경제계산」이라는 자료를 매년 만들어 활용하고 있다. 보론에서는 이에 관해 간단히 설명한다.

차 례

제1장. 서론	1
1. 연구목적 및 필요성	1
2. 기존연구	2
3. 연구방법	4
제2장. 국민경제와 푸드시스템 및 식품산업	6
1. 푸드시스템과 식품산업의 개념	6
2. 푸드시스템 구성산업의 분류	7
3. 푸드시스템 흐름도로 본 푸드시스템 구성의 변화	9
4. 최종소비자 음식비의 푸드시스템 구성부문별 귀속비율	14
5. 푸드시스템 구성부문별 성장 추이	15
제3장. 식품산업이 농어업 성장에 미치는 영향 분석	19
1. 산업연관분석의 기초	19
2. 식품산업과 국내농어업의 산업연관관계 1: 투입·산출구조	23
3. 식품산업과 국내농어업의 산업연관관계 2: 연쇄효과분석	31
4. 식품산업의 국내농어업 성장유발효과를 나타낼 단순지표	40
<보론 1> 최대 엔트로피법을 이용한 산업연관표 업데이트	47
제4장. 각종 계수 및 지표의 구체적 계산방법	51
1. 서론	51
2. 투입산출표	52
3. 국산 투입계수표	53
4. 국산 생산유발계수표	54
5. 부가가치유발계수, 소득유발계수, 취업유발계수	55
6. 생산유발계수 행렬로부터 농업과 식품산업간 연계를 나타내는 각종 지수 계산	58

제5장. 정책적 시사점	61
<보론 2> 일본의 「농업·식료관련산업의 경제계산」에 대해서	63
참고문헌	68
부록	70

제1장. 서론

1. 연구목적 및 필요성

- 농어업과 식품산업간 연계의 중요성이 커지고 있다.
 - 국민경제 내에서 순수한 농어업 생산활동의 비중은 감소하여 GDP 기준 3% 미만 수준이 되었으나 농어업생산-식품가공-외식을 아우르는 푸드시스템의 비중은 10% 수준으로 중요하다.
 - 농산물 최종소비에 있어서 신선생산물의 소비비중은 감소하고 가공식품과 외식의 소비비중이 증가함에 따라 이들 산업의 투입재 공급산업으로서 국내농업의 역할 수행 여하가 우리나라 농업의 국민경제 내에서의 의의를 결정하는 중요한 요인이 된다.
 - 농산물 가액의 '가계소비 : 가공 : 외식산업'으로의 배분 비율은 금액기준으로 39 : 53 : 8로 가공산업의 비중이 높다(이명헌, 2008).
 - 식료 최종소비 지출액 기준 '신선 : 가공 : 외식'의 비율은 15 : 43 : 43으로 가공과 외식의 비중이 신선농산물을 압도한다(이명헌, 2008).
 - 이러한 변화를 반영하여 신정부 출범과 함께 '농림수산식품부'가 신설되면서 식품산업 진흥업무를 담당하게 되었다.
 - 기존 1차산업인 농어업의 한계를 극복하고 2·3차 산업을 식품산업과의 연계·융합을 통해 고부가가치 산업화하기 위해서다.
 - 식품산업 진흥정책을 '09년부터 본격 추진하게 됨에 따라 식품산업의 발전이 국내 농어업의 성장을 유발하는 효과에 대한 계량적 분석이 시급한 상황이다.
 - 국회·농어업단체 등 일각에서는 식품업계에서 사용하는 식재료의 높은 해외의존도를 감안할 때 과연 식품산업 진흥정책이 국내 농어업에 실질적인 효과가 나타날 수 있는지 등에 대한 의문을 제기하고 있다.

- 식품산업 진흥정책으로 인한 식품산업의 발전이 국내 농어업의 성장에 미치는 효과를 분석하여 이를 통한 정책성과를 평가하고, 향후 정책목표를 수립하는 등 식품산업 진흥정책에 활용할 필요가 있다.
- 이 연구의 목적은 위와 같은 배경 하에서 식품산업의 국내농어업 성장유발 효과를 계량화하는 것이다.
- 이를 위해, 본 연구에서는 산업연관분석의 방법론을 이용하여 경제학 이론에 기반한 체계적 접근을 시도한다.
- 후방연쇄효과 개념에 기초하되 그 효과를 식품산업 전반과 농어업 전반 간에 살핀 것은 물론, 식품산업의 각 하부산업과 농어업산업의 하부산업간의 관계를 살핌으로써 정책적 판단에 좀 더 구체적 근거를 제시한다.

2. 기존연구

- 농업 및 식품산업의 산업연관관계에 대한 연구는 국외의 경우 1980년부터, 국내의 경우 1990년대부터 많이 이루어지고 있다.
- 국외의 경우 이론적 연구와 실증적 연구가 같이 발달해 왔다.
 - 산업연관분석을 실제 연구에서 효율적으로 이용하기 위한 이론적 연구로서 투입계수 행렬의 업데이트 방식(Martin, 1972), 산업연관계수를 간단히 계산하는 방식에 대한 연구(Nelson et al., 1978) 등을 들 수 있다.
 - 실증적 연구로는 국민경제나 지역경제 내에서의 농업 또는 식품산업의 산업연관관계를 밝히는 연구들(예: Sharma et al., 1999)이 많다.
 - 일본의 경우 日本農林水産省(2004) 및 선행하는 작업에서 알 수 있듯이 정부 차원에서 농업과 식품산업을 중심으로 산업연관관계를 파악하는 작업을 정례적으로 수행하고 있으며 이를 통해 식품산업에서 최종소비에 이르는 푸드시스템의 변화동향을 체계적으로 파악하고 있다.

- o 국내에서는 2000년을 전후하여 식품산업과 농업의 연계강화 방안 모색을 위한 연구의 일환으로 산업연관분석이 시작되었다.
 - 백종희 외(1989)는 식품가공업과 농업의 연계강화 방안을 강구하는 과정에서 산업연관분석을 수행한 바 있으나 관심이 축산업에 국한되었다.
 - 이경미(1999)는 국내에서는 처음으로 농업, 식품가공업, 식품도소매업, 외식산업 및 최종소비자를 포괄하는 푸드시스템에 대한 종합적인 사업연관분석을 수행한 의의가 있으나, 당시 1990년 산업연관표가 최신의 것이었으며 많은 분석이 세부산업 수준에서 이루어지지 못했다.
 - 이동필 외(2001)는 본 연구의 문제의식과 가장 유사한 연구로서, 1985년 및 1995년의 산업연관표를 이용하여 농업(곡물, 축산, 채소 및 과일), 식품산업(육류 및 육가공품, 과채가공품 및 기타식료품, 음식점 및 숙박)의 생산유발효과, 부가가치유발효과를 분석하였고, 중요 식품산업별로 원료사용 실태를 파악하였으나 산업분류가 세분화되지 않았으며 최근의 자료가 이용되지 않았다.
 - 이태호(2002)는 농업, 식품관련산업의 전후방 연쇄효과의 시계열적 변화를 기술하였는데, 푸드시스템 내부 연관관계를 살핀다는 문제의식은 갖고 있지 않다.
 - 김철민(2003)은 산업연관분석을 통해 식품산업의 성장요인을 분석하고 있으나 식품산업과 농업의 연관관계를 초점으로 하고 있지 않다.
 - 황수철 외(2005, 2006)는 식품제조업, 식품유통업, 외식산업 등 식품산업 구성부문의 농산물 이용 및 조달, 이들과 산지간 연계 실태를 분석하고, 이를 토대로 농업과 식품산업의 연계강화를 위해 중시되어야 할 관점을 제시하고 정책방안을 제시하고 있으나 계량적인 산업연관분석을 하고 있지는 않다.
 - 최지현 외(2007)도 이 연구의 문제의식과 유사하게 1990년, 1995년, 2000년, 2003년의 산업연관표를 이용하여 농업과 식품산업의 생산유발효과, 부가가치유발효과, 고용유발효과 등을 살피고 있으나, 이 효과들은 총량적인 수준에서 고찰되고 있어서 식품산업이 농업에 미치는 파급효과로 특정되고 있지 않았으며, 77부문 산업분류를 이용하였을 뿐 그 이상의 세분화된 고찰을 하고 있지 않다.
 - 이명현(2008)은 이러한 연구 중 가장 최근의 것으로 이경미(1999)의 개념들에 따라

서 1990년, 1995년, 2000년, 2003년의 산업연관표를 이용하여 푸드시스템 하부부분의 투입·산출 관계의 변화를 분석하였으나, 전후방 산업연관관계를 검토하지는 않고 있다.

- 본 연구에서는 국외의 이론적 연구성과를 반영하면서, 농업과 식품산업간의 산업연관관계를 기존의 국내연구보다 한층 세분화된 산업분류 수준에서 그리고 최근의 자료를 이용하여 분석하고자 한다.
- 현재 이용할 수 있는 2003년과 2005년의 산업연관표 자료를 이용하는 것은 물론, 가장 최근에 공표된 거시적 자료를 이용하여 최근의 산업연관관계를 추정한다.

3. 연구방법

(1) 문헌조사

- 국내외 선행연구를 검토하되 식품산업의 농업성장 유발효과 계측, 신뢰할 만한 지표의 간단한 계산과 갱신에 초점을 맞춘다.
- 식품산업과 농업이라는 큰 산업분류 수준은 물론, 식품산업의 세부부문과 농업의 세부부문간의 관련 관계를 파악한다.

(2) 산업연관표를 이용한 분석

- 1990년부터 가장 최근에 작성된 2005년 산업연관표까지를 대상으로 푸드시스템의 개념 하에서 일관된 분류체계로 정리한다.
- 1990년, 1995년, 2000년, 2005년 산업연관표를 농업 및 식품산업을 중심으로 일관성 있는 기준에 따라 정리한다.
- 정리된 자료에 대하여 산업연관분석(후방연쇄효과, 산출효과, 부가가치 효과, 고용효과)을 수행하여 식품산업과 농어업간 연관관계의 변화 추이를 파악한다.

(3) 농업과 식품산업간 연관관계 분석

- 가장 최근에 공표된 2005년 및 2007년 산업연관표를 이용하여 식품과 농어업간 연관관계를 분석한다.
- 개별 산업수준간 생산유발효과, 부가가치효과, 소득효과 등을 나타내는 지표를 계산한다.
- 또한, 농업과 식품산업으로 집계한 수준에서 생산유발을 통틀어 나타내는 지표를 제시하고 그 계산방법을 설명한다.

제2장. 국민경제와 푸드시스템 및 식품산업

1. 푸드시스템과 식품산업의 개념¹⁾

- 푸드시스템은 산업, 소비자를 비롯하여 정부와 같은 조정자적 경제주체 등 분화된 사회적 조직이 식료(food)의 획득과 섭취를 위한 모든 활동을 포괄하는 사회적 순환체계로 정의될 수 있다.
 - 푸드시스템은 식료공급과 관련된 모든 산업과 생산단계에서 소비에 이르기까지의 식료흐름과 관련되는 모든 구성주체의 경제활동 및 그들 간의 상호관계, 또한 그것에 영향을 주는 각종 제도 및 정책을 아우르는 대단히 광범위한 개념이다(광의의 푸드시스템).
- 그런데 식료의 생산, 유통, 소비단계의 모든 경제활동과 그와 관련된 법률 및 제도 등을 포괄하여 푸드시스템을 총체적으로 파악하기는 현실적으로 곤란하므로, 본 연구에서는 생산에서 소비에 이르기까지의 식료의 흐름에서 중심적 위치를 차지하고 있는 산업만으로 푸드시스템의 범위를 한정한다.
 - 식료농수산물이 생산되어 소비에 이르기까지의 흐름을 하천에 비유하여 도식적으로 말한다면, 상류에는 농어업, 중류에는 식품제조업과 식료도매업(농수산물도매업, 식품도매업), 그리고 하류에는 식료소매업과 외식산업이 자리잡는다. 이렇게 상류로부터 흘러온 식료는 최종수요자인 소비자가 위치하고 있는 바다로 흘러 들어가게 된다.
 - 이때 중류와 하류에 위치한 산업들이 식품산업으로 총괄되는데 이들 상류, 중류, 하류에 위치한 각 산업이 푸드시스템을 구성하는 주요요소가 된다.²⁾

1) 푸드시스템의 개념적 이해에 관련한 우리의 견해는 정영일·황수철(1998), 황수철(2008)을 참조

2) 이러한 범위 한정은 최종소비자에 대한 식료공급의 담당주체라는 측면을 중시하는 관점임 식료경

- 요컨대 푸드시스템을 구성하는 요소 중 식료공급관련산업과 최종소비자의 활동으로 분석대상을 제한한다(협의의 푸드시스템).
 - 여기서 식료공급관련산업이란 식료의 생산 및 가공·유통·조제에서 중요한 역할을 담당하는 경제주체의 집합으로서, 식료생산의 기원을 이루는 농수산업을 비롯하여 식품가공업, 식료유통업, 외식산업 등이 포함된다. 이때 식품가공업, 식료유통업, 외식산업을 총칭하여 식품산업으로 정의한다.
- 현재 농업부문과 식품산업부문으로 구성되는 푸드시스템의 실태 및 구조변화를 거시적으로 파악할 수 있는 유일한 자료는 한국은행에서 작성·배포하고 있는 「산업연관표」이다.
 - 「산업연관표」를 이용하면 푸드시스템 구성부문간의 거래내역을 추적하여 푸드시스템의 기본구조의 파악, 푸드시스템 내부의 구조변화 및 구성부문의 역할변화 파악, 산업간 상호의존관계 및 수입의존 정도 등을 분명한 수치로 파악할 수 있다.
 - 특히, 농업생산부문과 다른 구성부문과의 의존관계와 그 변화양상을 파악하는 것은 국내농업과 관련산업이 유기적으로 성장 발전할 수 있도록 정책을 마련할 때 요긴한 기초자료로 활용될 수 있다.

2. 푸드시스템 구성산업의 분류

- 먼저 구체적 분석에 앞서 농업, 수산업, 1차 가공산업, 2차 가공산업, 외식업 등 푸드시스템을 구성하는 산업군과 산업연관표 상의 산업분류체계를 연결시키는 작업이 필요하다. 이를 통해 산업연관분석의 대상을 특정할 수 있다.
- 이 연구에서는 이경미(1999)와 이명현(2008)에 따라 다음과 같은 분류를 이용하였다.

제의 과제가 최종소비자에게 식료를 안정적으로 공급해주는 체계의 확립에 있다고 할 때, 그 공급주체인 농업과 식품산업을 분석의 중심에 두는 것은 전체 시스템의 파악을 위한 핵심적 과제일 것이기 때문이다.

표1. 푸드시스템 구성산업 분류

	통합소분류	기초분류
농산물	벼 맥류 및 잡곡 채소 및 과일 기타식용작물 축산 기타임산물	벼 보리, 밀, 잡곡 채소, 과일 콩류, 감자류, 유지작물, 기타식용작물 낙농, 한육우, 양돈, 가금, 기타축산 식용임산물
수산물	수산어획 수산양식	해면어종, 내수면어종 해면양식어종, 내수면어종
1차 가공품	육류 및 육가공품 정곡 제분 제당 전분 및 당류 유지 및 식용유	도축육, 가금육 정미, 정맥 제분 원당, 정제당 당류 식물성유지및식용유
2차 가공품	육류 및 육가공품 낙농품 수산가공품 전분 및 당류 빵,과자 및 국수류 조미료 유지 및 식용유 과실 및 채소가공품 기타식료품 주류 음료수 및 얼음	육가공품 우유, 유제품, 아이스크림 어육및어묵, 수산통조림, 수산냉동품, 수산저장품, 기타수산식품 전분 빵및곡분과자, 설탕과자, 국수류 정제염, 발효조미료, 기타조미료, 장류 동물성유지 과실및채소가공품 커피및차류, 인삼식품, 누룩및맥아, 두부, 기타식료품 주정, 소주, 맥주, 기타주류 청량음료, 생수및얼음
외식	음식점	음식점
농자재 산업	배합사료 비료 농약 농업 및 건설기계 기타토목건설 기타사업서비스	배합사료 질소화합물, 비료 농약 농업용기계 하천사방, 농림수산토목 농림어업서비스

자료: 이명헌(2008)

3. 푸드시스템 흐름도로 본 푸드시스템 구성의 변화

(1) 푸드시스템 흐름도

□ 개념

- 농산물의 생산에서 가공, 외식을 거쳐 최종소비에 이르기까지 부문간의 흐름을 유통마진 및 운송비용까지 고려하여 나타낸 것이다.

□ 작성방식

- 산업연관표를 생산자가격이 아닌 구매자가격으로 고쳐서 계산한다. 즉, “구매자가격=생산자 가격 +도소매 마진 +운송비용”
- 작성방식의 개념도는 아래와 같다.

	식품공업	음식점	가계외 및 가계소비
식용농산물	A11'	A12	A13
식품공업	A21'	A22	A23
음식점			A33

- A12, A13, A22, A23, A33은 산업연관표 자체에서 그대로 얻어진다.
- A11' 과 A21'은 산업연관표에서 그대로 얻어지지 않는다.
 - 왜냐하면, 산업연관표의 A11, A21은 식품공업이 농업이나 식품공업에 지불한 액수인 반면, 이 표에서 보이게 하는 것은 최종수요자가 지불한 식품공업에 대한 대가 중 농업에 귀속되는 것이기 때문이다.

- 양자가 차이가 나는 것은 식품공업 산출물이 모두 식품공업이나, 소비자에게 유입 되는 것이 아니기 때문이다.

o 그래서 A11' A21'을 다음과 같이 추정한다.

예컨대 A11'

= [농업으로부터 식품공업으로의 유입 총액]

x [(식품공업 → 음식점)국산 + (식품공업 → 최종수요)국산]
/ 식품공업국내총생산]

(2) 변화의 추이

가. 2000년

□ 2000년의 흐름도를 보면 푸드시스템의 '상류'의 크기보다 '하류'의 크기가 훨씬 크다는 특징이 나타난다.

o 즉, 농수산물(상류)의 푸드시스템으로의 유입은 31조원 규모이지만, 최종소비(하류)는 그 3배에 달하는 98조원 규모이다.

o 이것은 최종소비자 단계에서의 식료소비에 이르기까지 계재된 가공산업 외식산업이 다른 산업으로부터의 투입과 부가가치를 통해 푸드시스템에 유입되는 경제적 가치가 원료농산물 가치의 2배에 달함을 의미한다.

□ 농수산물의 푸드시스템으로의 '유입'에서는 신선, 가공, 외식의 비중이 37 : 56: 7이지만, 이 시스템의 종점에 이르면 15 : 45 : 40이 된다.

o 이것은 식료와 관련된 소비에 있어서 농산물의 가게 내 직접(조리)소비에 비하여 가공품, 외식의 비중이 훨씬 높음을 나타낸다.

나. 2005년

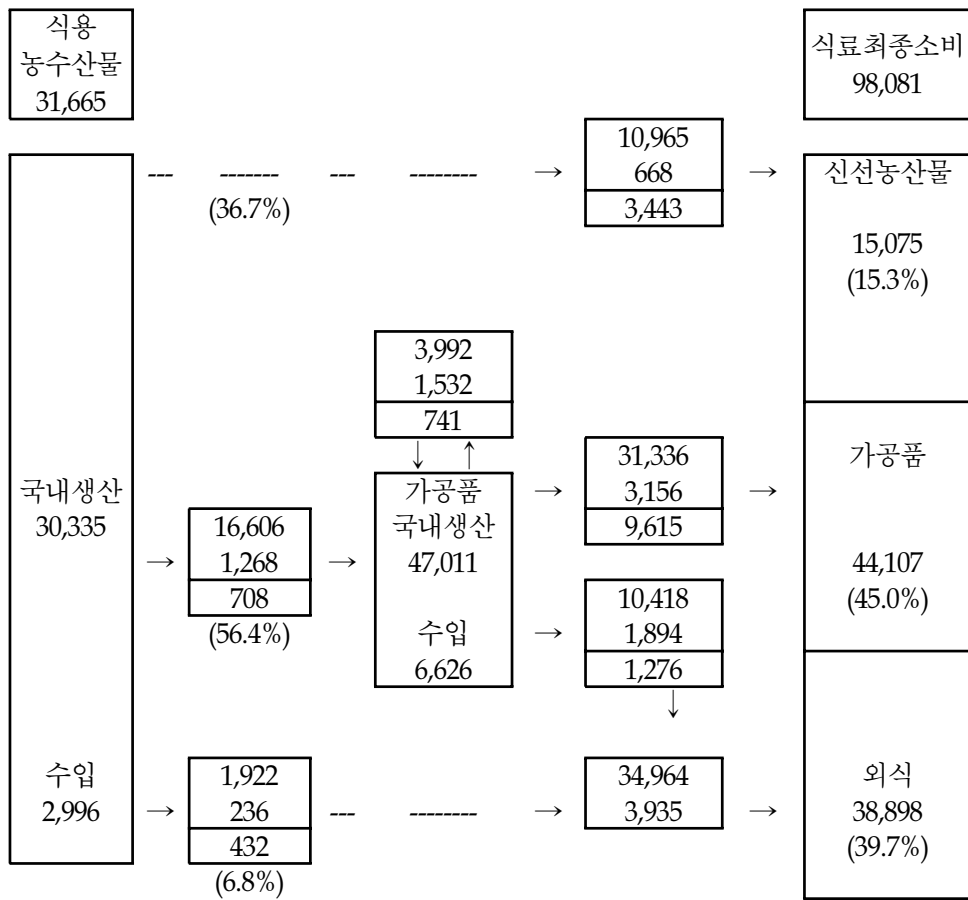
- 2005년 기준으로 농수산물의 푸드시스템으로의 유입은 35조원으로 2000년에 비해 10% 증가에 그쳤으나, 최종소비는 121조원으로 2000년 대비 24% 증가한다.
- 농수산물의 푸드시스템으로의 '유입'에서는 신선, 가공, 외식의 비중이 36 : 54 : 10이지만, 이 시스템의 종점에 이르면 14 : 43 : 43이 된다.
- 짧은 시간이지만 유입과 최종소비 양측에서 외식의 비중 증대 경향이 뚜렷하다.

- 외식의 비중이 증대하고 있지만, 농수산물의 판로라는 측면에서나 소비자의 최종지출 대상이라는 측면에서 가공식품의 비중이 아직도 가장 높다.

그림1. 2000년 푸드시스템 구조 흐름도

단위 : 십억원

(반올림으로 끝자리가 일치하지 않을 수 있음)



자료 : 이명현(2008)

주: 예컨대

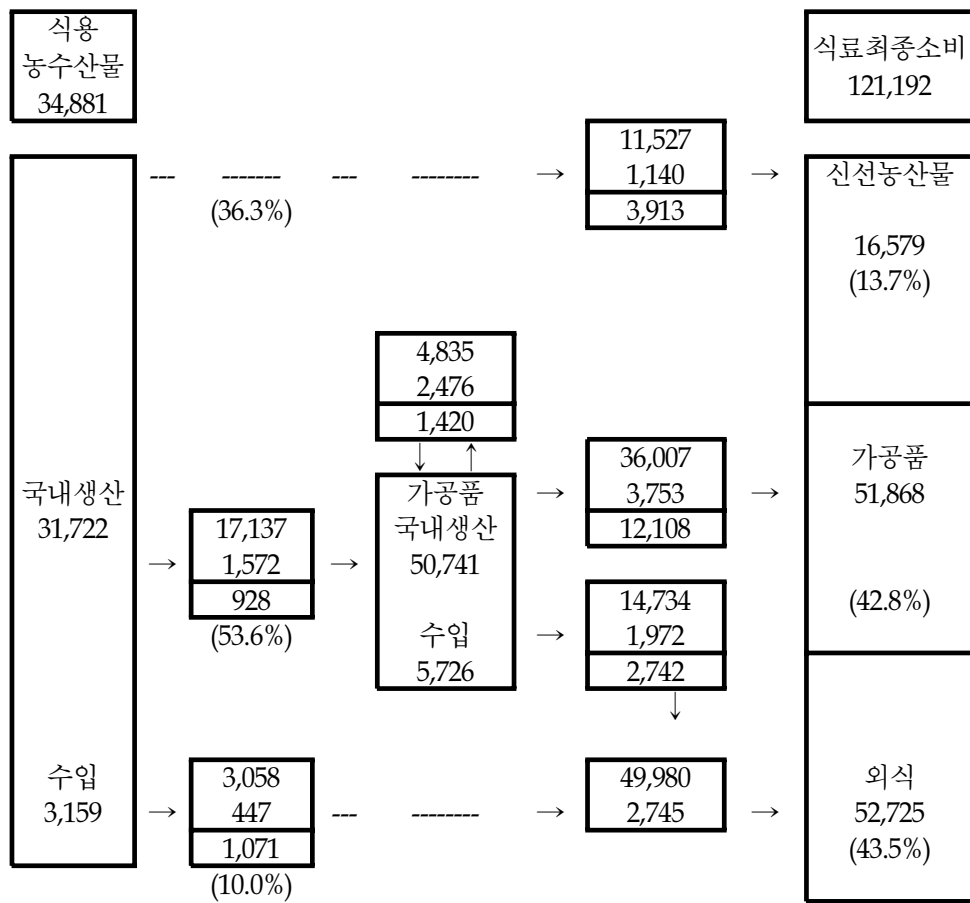
1,922
236
432

 는 상단부터 각각 국산품, 수입품, 유통경비를 나타냄.

그림2. 2005년 푸드시스템 구조 흐름도

단위 : 십억원

(반올림으로 끝자리가 일치하지 않을 수 있음)



자료: 한국은행(2008)을 이용하여 계산

주: 예컨대

3,058
447
1,071

 는 상단부터 각각 국산품, 수입품, 유통경비를 나타냄.

4. 최종소비자 음식비의 푸드시스템 구성부문별 귀속비율

□ 개념과 의의

- 최종단계에서의 음식비의 분포를 신선, 가공, 외식으로 살펴보는 데서 그치지 않고, 유통분야의 역할을 명시적으로 고려한다.
- 최종소비 단계에서의 가공식품이나 외식부문의 대한 농산물 및 가공식품의 투입재로서의 기여도를 고려하여, 가공식품과 외식부문의 순수한 최종소비에 대한 기여를 계산해 낸다.
- 계산방식은 아래와 같음(일본농림수산성의 방식을 따름)

귀속	계산방식
농산물	A11+A12+A13
식품공업	전체-(농산물+외식+유통)
국산	위의 식품공업에서 수입을 차감
수입	A22와 A23 중 수입의 합
외식	A33-(A12+A22)
유통	A11~A22까지 유통부분의 합

- 최종소비단계에서의 소비에서 보이지 않는 농업의 후방산업으로서의 역할을 좀 더 정확하게 평가할 수 있다.
- 2000년 및 2005년의 음식비 총지출의 푸드시스템 하위 부문별 귀속을 살펴보면 농수산물, 가공업, 외식, 유통(운송 포함)의 비중이 대략 30 : 30 : 25 : 15의 패턴을 보인다.
- 2000년에 비하여 2005년에는 농수산물의 비중이 하락하고(32.3%→ 28.8%), 식품가공업(28.0%→29.2%)과 외식(23.2→23.7%)의 비중이 증가하였으며, 특히 유통의 비중이 큰 폭으로 증가하였다(16.5%→18.3%).

- 일본은 농수산물, 가공업, 외식, 유통의 비중이 2000년 기준으로 볼 때 14 : 36 : 19 : 33으로 나타난다.
- 일본은 1990년부터 2000년까지 농수산물 비중 감소, 가공산업 비중 안정, 외식 및 유통의 비중 확대라는 추세를 보여준다.
- 이를 볼 때 앞으로 우리나라에서 푸드시스템의 변화방향으로 농수산업의 비중 감소, 식품가공업의 비중 증대, 유통산업의 비중 증대를 전망해 볼 수 있다.

표2. 음식비 총지출의 귀속비율

단위: 십억원, %

	한국				일본		
	2000년		2005년		1990	1995	2000
	금액	비율	금액	비율	비율	비율	비율
음식비 총지출	98	100.0	121	100.0	100.0	100.0	100.0
농수산업	32	32.3	35	28.8	19.1	14.3	14.2
국산	29	30.1	32	26.2	17.3	12.9	12.7
수입	2	2.2	3	2.6	1.7	1.3	1.5
식품가공업	27	28.0	36	29.2	34.5	31.0	33.5
국산	22	22.9	30	24.5	30.3	26.9	29.2
수입	5	5.1	6	4.7	4.1	4.0	4.3
외식	23	23.2	29	23.7	17.9	18.6	19.0
유통	16	16.5	22	18.3	28.6	36.2	33.3

자료: 한국은행 산업연관표를 이용하여 계산, 일본은 農林水産省(2004)

5. 푸드시스템 구성부문별 성장 추이

- 푸드시스템의 각 구성부문별로 1995년 이래 그 성장추이를 요약하면 아래의 표와 같다.

표3. 우리나라 푸드시스템 구성부분별 성장추이

단위: 조원, %

농수산물				국산			수입		
연도	가액	지수	비율	가액	지수	비율	가액	지수	비율
1995	22.0	100	31.9	20.7	100	30.0	1.3	100	1.8
2000	31.7	144	32.3	29.5	143	30.1	2.2	169	2.2
2005	34.9	159	28.8	31.7	153	26.2	3.2	246	2.6

수입가공식품			식품산업합계				식품가공		
가액	지수	비율	연도	가액	지수	비율	가액	지수	비율
2.2	100	3.2	1995	44.9	100	65.0	17.9	100	25.9
5.1	232	5.1	2000	61.4	137	62.6	22.4	125	22.9
5.7	259	4.7	2005	80.6	180	66.5	29.7	166	24.5

식품유통			외식산업		
가액	지수	비율	가액	지수	비율
13.4	100	19.4	13.6	100	19.6
16.2	121	16.5	22.7	167	23.2
22.2	166	18.3	28.7	211	23.7

최종소비				신선식품			가공식품			외식		
연도	가액	지수	비율	가액	지수	비율	가액	지수	비율	가액	지수	비율
1995	69.1	100	100	14.8	100	21.4	31.9	100	46.2	22.4	100	32.4
2000	98.1	142	100	15.1	102	15.3	44.1	138	45	38.9	174	39.7
2005	121.2	175	100	16.6	112	13.7	51.9	163	42.8	52.7	235	43.5

- 앞 절의 개념들을 1995년 자료에도 적용하고 각 구성부분별로 가액(價額)과 1995년 기준 지수, 각 년도별 구성비율을 보인 것이다.
- 최종소비단계에서의 지출대상(신선·가공·외식)별로 분류한 비율을 보여준다(하단의 짙은 음영 표시).

- 다른 한편 공급측면에서 농수산물 생산, 수입가공식품, 국내식품산업의 기여분의 구성비도 보여준다(열은 음영 표시).
- 위의 표에 따르면 우리나라 푸드시스템의 총규모(최종소비가액 기준)는 1995년의 69.1조원에서 2005년의 121.2조원으로 75% 성장하였다.
 - 최종소비 구성부문별로 보면 신선농산물은 1995년 14.8조원에서 10년간 12% 성장에 그쳐 그 비중이 21.4%에서 13.7%로 하락하였다.
 - 가공식품은 31.9조원에서 63% 성장하여 그 비중이 46%에서 43%로 약간 하락하였다.
 - 외식산업은 22조원에서 135% 성장하여 그 비중이 32%에서 43%로 상승하였다.
- 공급부문별로 보면 농수산물의 성장보다 수입가공식품과 식품산업(식품가공+유통+외식)의 성장이 훨씬 빠르다.
 - 농수산물은 국산과 수입을 통틀어 22조원에서 59% 성장하여 35조원에 달했으며 그 비중이 32%에서 29%로 하락하였다.
 - 그 중 국산의 비중은 30%에서 26%로 하락하였다.
 - 식품산업은 45조원에서 80% 성장하여 81조원 규모에 이르렀으며 비중은 65% 내외를 유지하고 있다.
 - 식품산업 내부에서는 가공과 유통 모두 66% 성장한 반면, 외식산업은 111% 성장하였다.
- 여기서 공급측면에서 식품산업의 규모는 [최종소비자의 푸드시스템에 대한 지출 - [그 중 부가가치의 연쇄를 거슬러 올라가 농산물에 귀속되는 부분]으로 정의된다.
 - 따라서 개별 구성산업(식품가공, 유통, 외식)의 단순매출액 합계보다 작게 된다.

- 식품산업의 경우 투입된 농산물의 가치를 제외하고, 기타의 산업으로부터 구매한 투입재의 가치 및 부가가치의 합계가 된다.
 - 외식산업의 경우 투입된 농산물과 가공식품의 가치를 제외하고, 기타의 산업으로부터 구매한 투입재의 가치 및 부가가치의 합계가 된다.
- 1995년 데이터는 그 이후 연도에 비하여 데이터의 신뢰성에 유의할 필요가 있다.
- 기본거래와 수입거래에 대해서는 2008년 CD를 이용하였다.
 - 도소매마진표와 화물운임표는 2008년 CD에 없으므로 2007년 CD를 이용하였다.
 - 2007년 CD에서는 농산물 및 가공식품 부문에서 외식산업으로의 공급과 관련된 도소매마진과 화물운임(값)이 거의 0에 가깝다.
 - 반면 농산물의 최종소비와 관련된 도소매마진과 운임(을)은 1995년 수치(4.5조원)가 2000년 수치(3.9조원)보다 더 크게 나타난다.
 - 그러나 유통총액의 추이는 불합리하게 보이지 않으므로, 1995년 산업연관표 작성상(값)의 구성부분이 구분되지 않고 (을)로 포함되었을 가능성이 높다.

제3장. 식품산업이 농어업 성장에 미치는 영향 분석

1. 산업연관분석의 기초

(1) 산업연관표의 기본구조

- o 어떤 경제 내에 n 개의 산업들이 존재할 때 그 산업들 사이의 연관관계는 다음과 같은 수식으로 표시된다.

$$Ax+y = (A_d+A_m)x+ y = x+m$$

A : 투입계수행렬 ($n \times n$)

x : 산업별 총산출량 벡터 ($n \times 1$)

A_d : 국산 투입계수행렬 ($n \times n$) $a_{ij}^d = x_{ij}^d/x_j$

A_m : 수입산 투입계수 $a_{ij}^m = x_{ij}^m/x_j$

y : 최종수요벡터 ($n \times 1$)

m : 수입 벡터 ($n \times 1$)

- o 위 수식의 의미를 간단히 설명하면 어떤 경제 내에서 각 부문별 총수요, 즉 최종수요(d)와 중간수요(Ax)의 합계는(둘째 등호의 좌측) 총공급, 즉 그 경제의 총산출(x)과 수입(m)의 합계와 같음을 나타낸다.

- 최종수요는 가계소비, 기업투자, 정부지출, 대외수출 등의 형태로 경제주체의 최종

적 지출대상이 되는 것을 말한다.

- 중간수요는, 예컨대 고추장의 생산을 위해 고추를 필요로 하는 것과 같이, 어떤 산업의 생산을 위해 다른 산업의 산출물을 필요로 하는 것을 말한다.
- o 또한, 위 수식은 다음과 같이 변형이 가능하다.

$$(A_d + A_m)x + (y - m) = x$$

- 즉, 중간수요와 최종수요에서 수입을 차감한 부분이 총산출에 의해 충당된다.
- $(y - m)$ 은 국민계정상 GDP를 부문별로 분해해 놓은 것에 해당한다.
- o 위 식에서 행렬 A , A_d , A_m 은 투입계수행렬이다.
 - 예컨대 A 의 i 번째 행, j 번째 열의 숫자인 a_{ij} 는 j 번째 재화 1원 어치 생산을 위해서 i 라는 재화가 얼마치가 필요한지를 나타낸다.
 - A 는 국산과 수입산을 구분하지 않은 투입계수들로 이루어진다.
 - A_d 는 국산 투입계수들로 이루어진다.
- (예) 장류 1원 어치 생산을 위해서 국산 채소는 얼마치가 필요한가?
- A_m 는 수입산 투입계수들로 이루어진다.

(2) 산업연관분석

- o 투입계수 행렬을 이용하여 아래에 열거한 경제적 분석을 할 수 있다.

가. 투입계수

- 특정산업 산출을 1원 어치 생산하기 위해서 다른 재화들이 얼마씩 필요한가?
- 특정산업 산출을 1원 어치 생산하면 노동과 자본에 대한 보수는 얼마나 지급되는가?

나. 생산유발계수

- 특정산업 산출에 대한 최종수요가 1원 어치 발생하면 그 결과 우리 경제 전체의 생산이 얼마나 늘어나는가?

다. 부가가치(소득)유발계수

- 특정산업 산출에 대한 최종수요가 1원 어치 발생하면 그 결과 우리 경제 전체의 부가가치가 얼마나 늘어나는가?

라. 취업유발계수

- 특정산업 산출에 대한 최종수요가 1원 어치 발생하면 그 결과 우리 경제 전체의 일자리가 얼마나 늘어나는가?

(3) 산업연관표 발간 현황³⁾

- 한국은행은 1960년 산업연관표를 최초로 작성한 이래 2007년 산업연관표에 이르기까지 총 23회(실측표 12회, 연장표 11회) 작성하였다.
 - 실측표 : 1960,1963,1966,1970,1975,1980,1985,1990,1995,2000,2003,2005
 - 연장표 : 1968,1973,1978,1983,1986,1987,1988,1993,1998,2006,2007
- 연장표는 산업연관표 작성에 소요되는 시간을 단축하고 작업의 효율성을 제고하기 위해 각종 실지조사를 대폭 축소하고 수정(modified) RAS기법 등을 이용하여 작성한다.
 - 산출액, 최종수요 등 외생부문은 기준년표와 동일한 기준 및 방법으로 추계한 후

3) 한국은행 2009.4.22. 보도자료 “2007년 산업연관표 작성 결과” 참조

물량 및 가격 지수와 일부 품목의 투입내역 조사를 반영한 잠정투입계수표를 통해 중간투입과 중간수요를 확정하고 미확정 내생부문은 기준년표에 대해 양비례 (bi-proportional) 조정하여 투입과 산출을 일치시킨다.

- 다만, 국내 산출액 비중이 크고 생산기술구조의 변화가 예상되는 주요 상품에 대해서는 실지조사(field survey) 및 전문가의 자문 등으로 보완한다.
- 1970년 이래 실측표는 5년 주기로 발표되어 왔고, 연장표의 경우도 실측표 발표연도와 2, 3년 정도 시차를 두고 대략 5년 주기로 발표되어 왔다.
- 이와 같이 실측표와 연장표 모두를 고려하더라도 발표주기가 2, 3년이 되고 또한 발표시점도 당해년도를 상당한 시간이 경과한 후였으므로, 정책수립 시점과 '최신' 산업연관표 자료간의 시차가 존재하는 문제가 있었다.
- 예컨대 2008년 중반기에 정책수립시에 참고할 최신 산업연관표는 2003년의 것이었다.
- 이에 대한 대응으로 한국은행은 올해부터 매년 산업연관표를 당해 연도 종료 후 16개월 이내에 발표하기로 하였다.
- 본 연구의 원래 연구 목적 중의 하나는 종전의 산업연관표 발표 주기를 고려하여 최근의 연간자료를 이용하여 기존의 산업연관표를 업데이트하는 방법을 설명하고 그 실효를 보임으로써, 정책수립에서의 이용도를 높이고자 하는 것이었으나, 한국은행이 향후 산업연관표를 매년 발표하기로 함에 따라 이제 그와 같은 작업은 불필요해졌다.
- 따라서 그와 같이 매년 산업연관표가 발표된다는 전제 하에, 그것을 이용하여 농업과 식품산업과의 연계관계를 상세히 살필 수 있는 분석방법을 설명하고 그 예를 제시하는 과제에 집중하는 것이 바람직할 것이다.

□ 시계열고찰

- 1990년부터 2005년까지의 변화를 시계열적으로 보면 가공산업 중 1차 가공산업은 투입구조에 뚜렷한 변화가 없고 2차 가공산업의 다단계화가 나타나고 있다.
- 2차 가공산업의 투입구조는 푸드시스템 분야 비중이 서서히 감소하는 추세로 농산물, 수산물, 1차 가공품 비중이 모두 감소하고 있다.
- 반면 2차가공품의 투입재로서 2차가공품의 비중은 상승하고 있어서 식품의 가공이 '다단계화'하고 있음을 나타낸다.
- 외식산업의 투입구조는 중간재 비중은 큰 변화가 없는 가운데 농산물과 가공식품의 의존도가 약간 하락하는 경향을 보인다.

□ 부문별 고찰

- 농업의 투입구조는 중간재 투입비율이 상승하는 경향이 뚜렷하다.

농업	1990	1995	2000	2005
중간투입	33.7	34.0	36.6	40.5
농산물	5.1	3.1	3.1	3.4
수산물	0.0	2.9	0.0	0.0
가공식품	0.3	0.0	0.1	0.2
1차가공	0.2	0.1	0.1	0.1
2차가공	0.1	0.1	0.1	0.1
외식	0.0	0.1	0.0	0.0
자재	18.2	0.0	21.6	22.9
총투입	100.0	19.9	100.0	100.0

- 수산업의 투입구조도 중간재 투입비율이 상승하는 경향이 뚜렷하다.

수산업	1990	1995	2000	2005
중간투입	41.9	42.8	52.4	58.6
농산물	0.0	0.0	0.0	0.0
수산물	2.6	2.9	2.3	4.6
가공식품	0.6	0.1	0.1	0.7
1차가공	0.0	0.0	0.0	0.0
2차가공	0.6	0.1	0.1	0.7
외식	0.0	0.0	0.0	0.0
자재	0.2	1.1	3.4	2.7
총투입	100.0	100.0	100.0	100.0

- 1차 가공산업의 투입구조는 큰 변화 없이 안정적이다.

1차가공	1990	1995	2000	2005
중간투입	93.7	90.8	90.9	92.2
농산물	81.1	79.4	79.8	78.3
수산물	0.0	0.0	0.0	0.0
가공식품	4.4	4.1	3.3	4.2
1차가공	3.4	3.0	2.3	2.9
2차가공	1.1	1.1	1.0	1.4
외식	0.0	0.0	0.0	0.0
자재	0.0	0.0	0.0	0.0
총투입	100.0	100.0	100.0	100.0

- 2차 가공산업의 투입구조는 푸드시스템 분야 비중이 서서히 감소하는 추세로 농산물, 수산물, 1차 가공품 비중이 모두 감소하고 있다.

2차가공	1990	1995	2000	2005
중간투입	69.2	66.9	67.4	67.1
농산물	11.9	11.3	11.1	10.0
수산물	10.7	7.7	6.6	5.0
가공식품	18.9	20.1	20.0	19.8
1차가공	9.1	8.6	8.8	8.2
2차가공	9.8	11.5	11.2	11.6
외식	0.0	0.0	0.0	0.0
자재	0.1	0.0	0.0	0.0
총투입	100.0	100.0	100.0	100.0

- 외식산업의 투입구조는 중간재 비중은 큰 변화가 없는 가운데 농산물과 가공식품의 의존도가 약간 하락하는 경향을 보인다.

외식	1990	1995	2000	2005
중간투입	59.4	64.4	61.7	62.6
농산물	4.6	4.8	4.4	4.6
수산물	1.7	2.0	1.6	2.2
가공식품	34.8	35.5	32.6	32.4
1차가공	17.4	17.5	16.4	14.8
2차가공	17.4	18.0	16.3	17.6
외식	0.0	0.0	0.0	0.0
자재	0.0	0.0	0.0	0.0
총투입	100.0	100.0	100.0	100.0

(2) 푸드시스템 구성산업의 배분(수요)구조

- 배분구조를 분석함으로써, 국내 농어업 산출물 및 수입품의 판로로서 식품산업 및 외식산업이 가지는 의미를 파악한다.

- 2005년 배분구조에 대한 횡단면 분석과 시계열 분석을 병행한다.

□ 횡단면분석

- 2005년을 기준으로 볼 때 농수산물의 중간수요로의 배분비율이 높다.
- 농산물은 1차가공으로, 수산물은 2차가공으로, 그리고 가공품은 외식으로의 배분비율이 높다.
- 외식은 전액 최종수요로 배분된다.

	농산물	수산물	가공식품	1차가공	2차가공	외식	총중간투입	총수요
농산물	3.0	0.0	55.2	44.5	10.8	6.5	68.6	100.0
수산물	0.0	4.0	34.4	0.0	34.4	19.1	58.0	100.0
가공식품	0.1	0.1	12.3	1.2	11.0	23.5	39.6	100.0
1차가공	0.1	0.0	15.3	2.4	12.9	30.2	53.6	100.0
2차가공	0.0	0.1	10.7	0.6	10.0	19.8	31.9	100.0

□ 시계열분석

- 시계열적으로 볼 때 중요한 경향은 농산물이 2차 가공품과 외식으로 배분되는 비율이 상승하고 있는 반면 1차 가공품 및 최종수요로 배분되는 비중은 감소하고 있다는 점이다.
- 이와 같이 농산물의 수요 중 2차 가공품 및 외식산업의 투입재 비중이 상승하는 것은 경제성장과 더불어 나타나는 일반적인 경향이다.
- 수산물의 경우에는 외식으로 배분되는 비율이 1990년 5.2%에서 2003년 19.1%로 매우 빠르게 상승하고 있다.
- 농산물은 2차 가공품과 외식으로 배분되는 비율이 상승하고 있는 반면 1차 가공품으로의 비중은 감소하고 있다.

	농산물	수산물	가공 식품	1차 가공	2차 가공	외식	총중간투 입	총수요
1990	4.6	0.0	58.0	49.3	8.7	2.2	71.8	100.0
1995	2.6	0.0	45.6	36.6	9.0	3.7	58.8	100.0
2000	2.8	0.0	57.5	47.7	9.8	4.8	70.5	100.0
2005	3.0	0.0	55.2	44.5	10.8	6.5	68.6	100.0

- 수산물은 외식으로 배분되는 비율이 상당히 빠르게 증가하고 있으며 반면 가공품의 비중은 감소하고 있다.

	농산물	수산물	가공 식품	1차 가공	2차 가공	외식	총중간투 입	총수요
1990	0.0	2.5	50.2	0.0	50.2	5.2	58.7	100.0
1995	0.0	2.7	39.1	0.0	39.1	9.8	52.3	100.0
2000	0.0	2.1	42.9	0.0	42.9	12.6	58.1	100.0
2005	0.0	4.0	34.4	0.0	34.4	19.1	58.0	100.0

- 1차 가공품 중 2차 가공품으로의 배분되는 비중은 1995년 이후 크게 변화하지 않는 가운데 외식으로 배분되는 비중이 증가하였다.

	농산물	수산물	가공 식품	1차 가공	2차 가공	외식	총중간투 입	총수요
1990	0.3	0.0	12.3	2.9	9.4	11.9	35.0	100.0
1995	0.2	0.0	14.8	2.5	12.3	24.3	49.3	100.0
2000	0.1	0.0	12.9	1.9	11.0	25.6	46.9	100.0
2005	0.1	0.0	15.3	2.4	12.9	30.2	53.6	100.0

- 2차 가공품 역시 외식으로 배분되는 비중이 증가하고 있다.

	농산물	수산물	가공 식품	1차 가공	2차 가공	외식	총중간투 입	총수요
1990	0.1	0.1	10.0	0.8	9.2	10.7	22.2	100.0
1995	0.1	0.0	11.1	0.6	10.5	15.8	28.4	100.0
2000	0.0	0.0	10.3	0.6	9.7	17.5	29.0	100.0
2005	0.0	0.1	10.7	0.6	10.0	19.8	31.9	100.0

(3) 푸드시스템 내 거래 셀별 국산의 비중

가. 투입구조

- 투입구조 면에서 보면 가공산업의 가공산업으로의 투입에서 국산의 비중이 상대적으로 낮게 나타난다.
- 이것은 가공산업이 다단계화되는 과정에서 이 분야에서 국산 가공품의 입지가 위축되어 있음을 시사한다.

나. 배분구조

- 이와 같은 '가공에서 가공으로'의 경로에서 국산품의 상대적 저위성은 배분구조에서도 나타난다.

표5. 배분구조 면에서의 국산의 비중(2)

단위: %

		농산물	수산물	가공품	1차 가공	2차 가공	외식	중간수요 합계	최종 수요	총수요
푸드 시스템	전체	0.70	0.16	18.52	10.29	8.23	12.02	33.83	66.17	100.00
	국산	0.67	0.13	15.64	9.36	6.29	10.58	27.75	61.58	89.33
	국산비율	96.25	80.33	84.44	90.91	76.36	88.03	82.03	93.06	89.33
농산물	전체	3.04	0.00	55.24	44.47	10.77	6.47	68.62	31.38	100.00
	국산	2.92	0.00	50.49	41.77	8.72	6.10	60.07	29.11	89.18
	국산비율	96.28	0.00	91.41	93.93	81.01	94.17	87.55	92.76	89.18
수산물	전체	0.00	4.00	34.42	0.00	34.42	19.15	58.02	41.98	100.00
	국산	0.00	3.09	32.19	0.00	32.19	13.86	49.57	37.17	86.75
	국산비율	0.00	77.14	93.51	0.00	93.51	72.41	85.44	88.56	86.75
가공품	전체	0.07	0.05	12.30	1.25	11.05	23.47	39.59	60.41	100.00
	국산	0.07	0.05	8.13	0.44	7.69	20.69	30.35	54.99	85.34
	국산비율	95.60	100.00	66.14	35.03	69.65	88.19	76.66	91.03	85.34
1차 가공	전체	0.14	0.00	15.26	2.38	12.89	30.17	53.57	46.43	100.00
	국산	0.13	0.00	10.64	0.15	10.49	26.56	39.78	43.31	83.08
	국산비율	93.48	100.00	69.70	6.24	81.42	88.04	74.26	93.27	83.08
2차 가공	전체	0.04	0.08	10.66	0.62	10.04	19.78	31.91	68.09	100.00
	국산	0.04	0.08	6.75	0.60	6.16	17.47	25.17	61.42	86.58
	국산비율	100.0	100.0	63.33	95.36	61.33	88.32	78.88	90.19	86.58

3. 식품산업과 국내 농어업의 산업연관관계 2: 연쇄효과분석

(1) 푸드시스템 구성 산업의 연쇄효과 개관

□ 생산유발계수표

- 생산유발계수표는 각 산업별 최종수요가 증가할 때, 그에 따라 각 산업부문별 산출이 얼마나 증가하는지를 보여준다.
- (I-Ad)-1 형의 생산유발계수표를 여러 수준의 산업분류 체계 별로 도출

- 생산유발계수표에 기초하여 각 식품산업의 성장이 그 후방에 존재하는 국내 농어업의 생산을 자극하는 효과를 측정하였다.

- 부가가치유발계수
 - 생산유발계수와 부가가치계수를 연계하여 식품산업 성장이 농업분야의 부가가치에 미치는 영향을 분석하였다.

- 소득유발계수
 - 생산유발계수와 소득계수를 연계하여 식품산업 성장이 농업분야의 소득창출에 미치는 영향을 분석하였다.

- 취업유발계수
 - 생산유발계수와 취업계수를 연계하여 식품산업 성장이 취업에 미치는 영향을 분석하였다.
 - 다른 표와 달리 이 표는 취업계수가 통합소분류까지만 존재하므로 통합소분류에 대해서만 계산된다.

- 이하에서는 2005년 통합소분류(168부문)에 따른 산업연관분석 결과를 중심으로 설명하고, 부분적으로 2007년 기본분류(404부문)에 따른 설명을 추가한다.

- 부록에는 통합소분류에 따른 2000년, 2003년, 2007년 산업연관분석과 기본분류에 따른 2000년, 2003년, 2005년, 2007년 분석결과를 덧붙였다.

(2) 생산유발효과

- <표 8>은 각 열에 배열된 가공 및 외식산업의 최종수요 한 단위의 증가로 인해 각 행에 배열된 농산물부문의 생산이 얼마나 증가하는지를 보여준다.
- 예컨대 육류, 육가공 산업에 대한 최종수요 100원의 증가는 비의 생산 2.3원 어치 유발한다.

표6. 2005년 생산유발계수 (국산) 농산물-가공 및 외식(통합소분류)

단위: %

	19 육류 육가공	20 낙 농 품	21 수산 가공	22 정곡	23 제분	24 제당	25 전분, 당류	26 빵, 과자, 국수	27 조 미 료	28 유지, 식용유	29 과실- 채소 가공품	30 기타 식료품	31 주 류	32 음료수 얼음	130 외 식
1.비	2.3	1.6	0.2	92.5	1.3	0.1	0.2	3	1.4	0.7	0.2	3	0.9	0.4	5
2.맥류,잡곡	0.2	0.1	0	1.3	0.4	0	0.6	0.1	0.1	0.2	0.1	2.3	0.5	0	0.2
3.채소,과실	0.2	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	1.4	5.8	0.1	30.8	3.5	0.5	2	3.6
4.기타식용	0.6	0.5	0.1	0	0.1	0	1.5	1.2	1.7	6.4	0.4	8.9	0.3	0.6	0.6
5.비식용	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0
6.낙농,육우	23.4	28.8	0.1	0.1	0	0	1	0.7	0.8	1.7	0.1	1.2	0.1	0.2	2.3
7.기타축산	55.4	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	1.8	2.1	3.8	0.4	2.3	0.1	0.3	5.2
8.임산물	0.3	0.4	0.1	0.1	0	0	0.1	0.4	0.6	0.1	2.6	2.8	0.1	0.2	0.4
9.수산업획	0.1	0.1	35.6	0	0	0	0	0.2	0.6	0.4	0.1	0.5	0	0	1.4
10.수산양식	0	0	8.9	0	0	0	0	0.1	0.2	0.1	0	0.1	0	0	1
소계	82.5	32.1	45.6	94.2	2	0.4	3.8	8.9	13.2	13.5	34.9	24.8	2.5	3.8	19.8

- 생산유발효과가 가장 큰 산업은 육류, 육가공산업, 정곡산업 등인데 이 산업들은 이른바 '의제산업'으로 도축, 정미와 같이 직접생산과 소비 사이의 가교 역할을 하는 것으로 산업정책적 의의는 크지 않다.
- 낙농품 산업도 일부 그와 같은 성격이 있다고 볼 수 있으나(우유의 경우), 육가공(15.63%), 유제품 산업(25.85%)의 경우 고차 가공산업이면서도 각각 육우 및 양돈, 낙농 등 농업부문에 대한 생산유발효과도 상당하다.

표7. 2007년 생산유발 계수 (국산) 농산물-낙농품 (기본분류)

단위: %

		47	48	49	50
		육가공품	우유	유제품	아이스크림
1	벼	0.61	2.39	1.13	0.24
2	보리	0.06	0.18	0.11	0.03
3	밀	0.00	0.00	0.00	0.00
4	잡곡	0.02	0.05	0.03	0.01
5	채소	1.08	0.20	0.39	0.94
6	과실	0.08	0.06	0.11	0.51
7	콩류	0.04	0.02	0.02	0.13
8	감자류	0.08	0.02	0.02	0.05
9	유지작물	0.09	0.04	0.07	0.12
11	기타식용	0.00	0.01	0.00	0.00
18	낙농	0.14	52.77	23.53	2.43
19	육우	5.42	0.17	0.10	0.06
20	양돈	6.92	0.14	0.10	0.07
21	가금	0.69	0.04	0.05	0.06
22	기타축산	0.01	0.01	0.01	0.01
25	식용임산	0.04	0.02	0.10	0.10
27	수산어획	0.22	0.07	0.06	0.06
28	수산양식	0.11	0.04	0.03	0.03
소계		15.63	56.25	25.85	4.87

□ 수산가공, 과실-채소가공품, 기타식료품, 외식산업, 유지-식용유, 조미료의 후방연쇄 효과가 크게 나타난다.

○ 그 중 기타식료품을 다시 기본분류로 세분하면 커피 및 차류, 인삼식품, 누룩 및 맥아, 두부, 기타 식료품으로 나누어지는데, 그 중 생산유발효과가 높은 산업은 누룩맥아(41.88%), 기타식료품(23.90%), 두부(8.42%) 등이다.

- 이 중 누룩맥아는 역시 의제산업적 성격이 클 것으로 보인다.

표8. 2007년 생산유발 계수 (국산) 농산물-기타식료품(기본분류)

단위: %

		73	74	75	76
		인삼식품	누룩맥아	두부	기타식료품
1	벼	1.07	0.46	0.14	4.45
2	보리	0.00	40.55	0.01	0.14
3	밀	0.00	0.04	0.00	0.00
4	잡곡	0.00	0.00	0.01	0.37
5	채소	0.07	0.08	0.09	5.52
6	과실	0.02	0.03	0.02	0.72
7	콩류	0.00	0.00	4.32	0.37
8	감자류	0.01	0.01	0.04	0.13
9	유지작물	0.01	0.00	0.05	0.78
11	기타식용	0.00	0.00	0.00	0.06
18	낙농	0.01	0.05	0.01	1.95
19	육우	0.10	0.19	0.04	0.76
20	양돈	0.07	0.15	0.05	0.94
21	가금	0.05	0.12	0.11	0.71
22	기타축산	0.01	0.10	0.00	1.45
25	식용임산	0.08	0.01	3.04	4.26
27	수산어획	0.02	0.05	0.19	0.99
28	수산양식	0.02	0.04	0.33	0.28
소계		1.54	41.88	8.42	23.90

o 이 중 주목할 만한 것은 기타식료품(통합소분류 상) 하부에서의 기타식료품(기본분류)으로 그 내용을 정확히 알 수 없으나 각종 조리식품을 포함하고 있는 것으로 보인다.

- 한국은행 “2005년 산업연관표”의 부문별 추계방법에 대한 해설에 따르면 통합소분류 상 기타식료품의 분류로 “커피 및 차류, 인삼식품, 누룩 및 맥아, 두부, 도시락 및 식사용 조리제품 등을 포함한다”라고 되어 있다.4)

4) 한국은행(2008), “2005년 산업연관표”, p.49 이하

- 따라서 기본분류 상의 기타식품은 '도시락 및 식사용 조리제품'을 포함하고 있다고 보인다
- 이 부분의 생산유발효과가 높게 나타나고 있다는 점, 그리고 이 부분의 생산규모가 2007년 기준으로 3.4조원에 이르고 있다는 점에서 이 '기타식품'에 포함되어 있는 제품·산업의 내용과, 농업과의 연관관계를 살피는 것이 중요할 것이다.
- 참고로 이 기타식료품의 투입계수를 보면 채소와 임산물의 비중이 높다.

□ 외식산업의 경우 상당히 높은 생산유발효과(19.8%)를 가지고 있으며, 그 효과는 벼, 채소, 과일, 기타축산(양돈,가금) 등에 고루 나타나고 있다.

□ 식품산업 및 외식업의 부문별 생산유발계수의 합계를 2000년, 2003년, 2005년, 2007년에 걸쳐 비교하면 아래와 같다.

○ 대부분의 산업에서 생산유발효과가 감소하고 있다.

- 특히 낙농품, 수산가공품, 제분, 유지·식용유, 과일·채소가공품 부문의 생산유발효과는 상당히 감소하였다.

○ 전분·당류, 기타식료품 부문의 생산유발효과는 다소 증가하고 있다.

표9. 생산유발계수(소계)의 변화 (2000, 2003, 2005, 2007년)

단위: %

	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	135
	육류, 육가공품	낙농품	수산가공품	정곡	제분	제당	전분, 당류	과자, 국수	조미료	유지, 식용유	과일, 채소가공품	기타식료품	주류	음료수, 열음	음식점
2000	82.2	38.1	53.7	92.6	4.2	0.3	2.7	10.9	15.8	16.7	44.9	20.5	3.0	5.6	19.5
2003	78.7	35.8	47.1	95.8	3.1	0.3	3.6	10.1	12.5	11.9	35.9	22.8	2.7	5.3	16.9
2005	82.5	32.1	45.6	94.2	2.0	0.4	3.8	8.9	13.2	13.5	34.9	24.8	2.5	3.8	19.8
2007	79.8	30.8	46.8	93.2	0.8	0.4	5.0	9.4	14.1	12.8	37.6	24.0	2.8	5.1	20.5

(3) 부가가치유발효과

□ <표 12>는 각 열에 배열된 가공 및 외식산업의 최종수요 한 단위의 증가로 인해 각행에 배열된 농산물부문에서의 부가가치가 얼마나 증가하는지를 보여준다.

○ 예컨대 육류, 육가공 산업에 대한 최종수요 100원의 증가는 벼 생산에서의 부가가치를 1.75원 어치 유발한다.

□ 부가가치 유발효과가 큰 산업은 과실-채소가공, 수산가공, 기타식료품, 외식, 조미료, 유지식용유 산업 등이다.

○ 기타 식료품의 구성 세분류 산업들은 커피및차류, 인삼식품, 누룩및맥아, 두부, 기타식료품 등이다.

※ 부가가치 = 피용자보수 + 영업잉여 + 고정자본소모 + 생산세 - 보조금

표10. 2005년 부가가치유발 효과 (국산) 농산물-가공 및 외식

단위: %

	19 육류 육가공	20 낙 농 품	21 수산 가공	22 정 곡	23 제 분	24 제 당	25 전 분 당 류	26 빵 과 자 국 수	27 조 미 료	28 유 지 식 용 유	29 과 실- 채 소 가 공 품	30 기 타 식 료 품	31 주 류	32 음 료 수 열 음	130 외 식
1.벼	1.75	1.21	0.16	71.7	1	0.08	0.18	2.36	1.1	0.51	0.19	2.3	0.73	0.29	3.89
2.맥류,잡곡	0.13	0.05	0.01	0.84	0.27	0	0.42	0.1	0.06	0.14	0.07	1.53	0.36	0.03	0.1
3.채소,과실	0.15	0.33	0.16	0.04	0.04	0.05	0.09	0.93	3.8	0.07	20.31	2.34	0.3	1.34	2.38
4.기타식용	0.45	0.4	0.08	0.01	0.05	0.01	1.17	0.98	1.36	5.07	0.33	7.13	0.21	0.46	0.48
5.비식용	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.05	0.04	0.02	0.02	0.02
6.낙농,육우	10.56	13.0	0.06	0.05	0.02	0.02	0.47	0.3	0.36	0.77	0.06	0.55	0.03	0.07	1.06
7.기타축산	17.57	0.06	0.08	0.05	0.02	0.03	0.04	0.57	0.66	1.21	0.11	0.74	0.04	0.11	1.65
8.임산물	0.25	0.28	0.11	0.07	0.01	0.01	0.05	0.28	0.45	0.06	2.03	2.15	0.05	0.13	0.33
9.수산어획	0.04	0.02	13.7 9	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.24	0.16	0.04	0.2	0.02	0.02	0.54
10.수산양식	0.02	0.01	4.26	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.08	0.04	0.02	0.05	0.01	0.01	0.49
소계	30.93	15.4	18.7	72.8	1.42	0.24	2.47	5.63	8.12	8.05	23.2	17.03	1.76	2.48	10.9

(4) 소득유발효과

- 농업의 특성상 영업잉여의 상당부분이 농업경영자에게 귀속된다는 점을 고려하여 피용자 보수와 영업잉여를 합하여 소득유발효과를 검토한다.

표11. 2005년 소득(피용자 보수+영업잉여) 유발 효과 (국산) 농산물-가공 및 외식

단위: %

	19 육류 육가공	20 낙 농 품	21 수산 가공	22 정곡	23 제 분	24 제 당	25 전 분 당 류	26 빵, 과자, 국수	27 조 미 료	28 유지, 식용유	29 과실- 채소 가공품	30 기타 식료품	31 주류	32 음료수 열음	130 외 식
1.벼	1.61	1.12	0.14	66.0	0.92	0.07	0.16	2.17	1.01	0.47	0.18	2.12	0.67	0.27	3.58
2.맥류,잡곡	0.11	0.04	0.01	0.74	0.24	0	0.37	0.09	0.05	0.12	0.06	1.35	0.31	0.03	0.09
3.채소,과실	0.13	0.3	0.14	0.03	0.03	0.05	0.08	0.84	3.44	0.07	18.39	2.11	0.27	1.21	2.15
4.기타식용	0.42	0.37	0.08	0.01	0.05	0.01	1.1	0.92	1.27	4.75	0.31	6.69	0.2	0.43	0.45
5.비식용	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01
6.낙농,육우	9.1	11.21	0.05	0.05	0.01	0.02	0.41	0.26	0.31	0.67	0.05	0.48	0.03	0.06	0.91
7.기타축산	15.74	0.06	0.07	0.04	0.02	0.03	0.04	0.52	0.59	1.09	0.1	0.67	0.04	0.1	1.48
8.임산물	0.2	0.22	0.09	0.06	0.01	0.01	0.04	0.22	0.36	0.05	1.61	1.7	0.04	0.1	0.27
9.수산어획	0.03	0.02	12.73	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06	0.22	0.15	0.03	0.19	0.02	0.02	0.5
10.수산양식	0.02	0.01	3.63	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.06	0.03	0.01	0.04	0.01	0.01	0.42
소계	27.38	13.37	16.96	66.9	1.29	0.22	2.24	5.11	7.33	7.41	20.78	15.37	1.59	2.24	9.85

- 위의 표는 각 열에 배열된 가공 및 외식산업의 최종수요 한 단위의 증가로 인해 각행에 배열된 농산물부문에서의 소득이 얼마나 증가하는지를 보여준다.

- 예컨대 육류, 육가공 산업에 대한 최종수요 100원의 증가는 벼 생산 에서의 소득을 1.61원 어치 유발한다.

- 부가가치 유발과 비슷하게 과실-채소가공품, 수산가공, 기타식료품, 외식, 유지-식용류, 조미료 등이 높게 나타난다.

- 경제정책상 고용의 중요성을 고려하여 각 식품산업이 농업 각 부문의 취업유발에 미치는 효과를 검토한다.

□ 부가가치 유발과 비슷하게 과일-채소가공품, 기타식료품, 외식, 유지-식용유, 조미료 등이 높게 나타난다.

○ 수산가공품은 자본집약도가 농업보다 높아서 고용효과는 상대적으로 낮다.

표12. 2005년 취업유발 효과 (국산)

단위: 명/십억원

	취업자 계수	19 육류 육가공	20 낙 농품	21 수 산 가 공	22 경곡	23 제 분	24 제 당	25 전 분, 당 류	26 빵, 과 자, 국 수	27 조 미 료	28 유지 식용유	29 과실- 채소 가공품	30 기타 식료품	31 주 류	32 음료수 얼음	130 외 식
1.벼	72.23	1.66	1.16	0.14	66.81	0.94	0.07	0.14	2.17	1.01	0.51	0.14	2.17	0.65	0.29	3.61
2.맥류,잡곡	138.41	0.28	0.14	0.00	1.80	0.55	0.00	0.83	0.14	0.14	0.28	0.14	3.18	0.69	0.00	0.28
3.채소,과실	50.87	0.10	0.25	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.71	2.95	0.05	15.67	1.78	0.25	1.02	1.83
4.기타식용	62.59	0.38	0.31	0.06	0.00	0.06	0.00	0.94	0.75	1.06	4.01	0.25	5.57	0.19	0.38	0.38
5.비식용	13.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
6.낙농,육우	25.57	5.98	7.36	0.03	0.03	0.00	0.00	0.26	0.18	0.20	0.43	0.03	0.31	0.03	0.05	0.59
7.기타축산	25.61	14.19	0.05	0.08	0.03	0.03	0.03	0.03	0.46	0.54	0.97	0.10	0.59	0.03	0.08	1.33
8.임산물	49.32	0.15	0.20	0.05	0.05	0.00	0.00	0.05	0.20	0.30	0.05	1.28	1.38	0.05	0.10	0.20
9.수산어획	13.05	0.01	0.01	4.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	0.18
10.수산양식	14.27	0.00	0.00	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.14
소계	-	22.75	9.49	6.38	68.76	1.63	0.15	2.30	4.65	6.31	6.36	17.64	15.07	1.88	1.91	8.54

4. 식품산업의 국내농어업 성장유발효과를 나타낼 단순지표

(1) 식품산업 부문별 지수

□ 기존 산업연관효과의 지표를 농업분야에 미치는 효과를 특정하여 보일 수 있도록 할 필요가 있다.

□ 앞의 절 각 표들의 소계가 이러한 지수의 역할을 한다.

$$\text{즉, } c_{Aj} \equiv \sum_{i \in A} c_{ij}$$

c_{Aj} : j 번째 식품산업이 농업에 미치는 영향을 나타내는 계수

A : 농업에 속하는 부문들의 집합

c_{ij} : 각종산업연관계수행렬의 제 i 행, 제 j 열 수치

□ 위에서 c_{ij} 는 각종의 계수들로 투입계수, 생산유발계수, 부가가치유발계수 등이다.

□ 이 중에서 가장 중요한 것은 생산유발계수의 농업부문 합이라고 할 수 있다.

○ 다른 계수들은 생산유발계수에서 파생적으로 계산된다

○ 통상적인 생산유발계수의 j번째 열의 모든 계수를 합한 열합계는 그 산업의 최종수요 한 단위가 경제 내에서 불러오는 모든 생산유발효과의 총계이다.

○ 그 중 농업부문에 해당하는 행의 계수만을 합하면 그것은 그 식품산업이 농업의 생산을 유발하는 효과라 볼 수 있다.

○ 이 지수를 '식품산업 부문별 대(對) 농업생산유발계수'라 부를 수 있다.

- 이는, 부문별 농업생산유발계수라 약칭할 수 있다.

(2) 통합 지수: 식품최종수요의 평균 대(對) 농업생산유발효과

□ 식품산업이 농업부문 전체에 어느 정도의 생산유발효과를 갖는가를 나타내는 지수를 다음과 같이 정의할 수 있다.

$$\text{즉, } c_A \equiv \frac{\sum_j c_{Aj} d_j}{\sum_j d_j} = \frac{\sum_j \sum_{i \in A} c_{ij} d_j}{\sum_j d_j}$$

c_A : 식품산업 최종수요가 총체적으로 농업생산을 유발하는 정도

c_{Aj} : j 번째 식품산업이 농업에 미치는 영향을 나타내는 계수

d_j : j 번째 식품산업의 최종수요액

A : 농업에 속하는 부문들의 집합

c_{ij} : 각종산업연관계수행렬의 제 i 행, 제 j 열 수치

□ 이 지수는 앞에서 소개한 부문별 농업생산유발계수를 식품산업의 최종수요액으로 가중평균한 것이다.

- 개별 지수는 식품산업 개별부문의 최종수요 한 단위가 농업생산을 얼마나 유발하는가를 나타내므로 이를 가중평균함으로써 식품산업의 총체적 농업생산 유발효과를 나타낸다.
- 위의 식에서 $c_{ij} d_j$ 는 c_{ij} (계수)만으로 나타내지 못하는 효과의 규모를 나타내므로 농업 각 부문(i번째 산업)의 생산이 식품산업 각 부문(j번째 산업)의 최종수요에 의해 유발된 규모를 나타내 주는 추가적 정보를 제공해 준다.

□ 이상에서 설명한 통합지수는 한국은행이 최종수요 부문별(소비, 투자, 수출)로 제시하고 있는 생산유발효과 지수를 식품산업 최종수요와 농업부문 피유발액에 국한하여 계산한 것으로 이해할 수 있다.⁵⁾

□ 참고로, 농업의 각 부문의 입장에서 식품산업 최종수요로 인한 생산유발효과를 다음과 같이 계산할 수도 있다.

$$a_{iF} \equiv \sum_j c_{ij} d_j$$

○ 즉, 이 지표는 농업의 특정 부문(i)에서 식품산업 각 부문 최종수요에 의해 생산이 유발된 액수를 합한 것이다.

○ 이 액수를 다음과 같이 그 농업의 부문(i)의 총생산액에 대한 비율로 나타냄으로써 특정 농업부문이 그 판로 중 식품산업의 최종수요에 의존하는 비율을 나타낼 수 있다.

$$c_{iF} = \frac{a_{iF}}{x_i} = \frac{\sum_j c_{ij} d_j}{x_i}$$

○ 또한, 위의 지수를 농업 부문별 총생산액으로 가중평균함으로써 농업 전체 총생산액 중 식품산업 최종수요에 의한 생산유발에 의존하는 비율을 나타낼 수도 있다.

$$c_F \equiv \frac{\sum_j c_{iF} x_j}{\sum_i x_i} = \frac{\sum_j \sum_{i \in A} c_{ij} d_j}{\sum_i x_i}$$

5) 한국은행(2008) p.181참조

(3) 2005년과 2007년의 통합지수 계산결과

- <부록 2>에 2005년 및 2007년 산업연관표를 이용하여 식품산업 각 부문별 최종수요의 농업 각 부문에 대한 생산유발액수($c_{ij}d_j$)와 c_{Aj} , c_{jF} , c_A 등을 제시했다.
- 본문에는 2007년에 대하여 $c_{ij}d_j$ 를 제외한 수치를 요약하여 보인다.
- 농업에 대한 생산유발계수(c_{Aj}) 비교는 앞 절에서 이미 행한 바 있다.
- 생산유발액수 기준으로 볼 때 농업에 대한 영향력이 큰 식품산업은 빵·곡분·과자(0.4조원), 과일·채소가공품(0.4조원), 기타 식료품(0.7조원) 등이다.
 - 도축육(2.8조원), 정미(4.1조원) 등은 액수는 크지만 앞에서 언급한 바와 같이 의제 산업들이다.
- 외식산업의 영향력은 매우 커서 일반음식점 4.9조원, 기타음식점 1.8조원에 달하며 주점도 0.7조원 규모이다.
- 앞에서 제시한 통합 지수(c_A : '식품최종수요의 평균 대(對) 농업생산유발효과')는 0.27로 나타났다.
- 다른 한편 농업총생산액 중 식품산업에 의한 유발효과(c_F)는 0.51로 나타났다.
- 이상을 볼 때 식품산업의 최종수요 중 27%는 농업생산을 유발하는 효과를 가지고

있으며, 농업은 그 산출물의 판로로서 51%를 식품, 외식산업에 의존하고 있다.

표13. 2007년 생산유발효과 (국산) 농산물-1차 가공 (기본분류)

단위: 십억원

	45	46	56	57	58	59	60	62	70
	도축육	가금육	정미	정맥	제분	원당	정제당	당류	식물성 유지
A 유발수요 $c_{Aj}d_j$	2821.96	489.32	4077.59	16.83	0.72	0.00	0.77	-0.12	37.39
B 최종수요 d_j	2948.65	631.75	4337.68	40.25	87.23	0.00	215.99	-2.51	462.29
A/B 농업부문 생산유발 (c_{Aj})	0.96	0.77	0.94	0.42	0.01	-	0.00	0.05	0.08

표14. 2007년 생산유발 효과 (국산) 농산물-2차 가공 (기본분류)-1

단위: 십억원

	47	48	49	50	51	52	53	54	55	61
	육가공품	우유	유제품	아이스 크림	어육 및 어묵	수산물 통조림	수산물 냉동품	수산물 저장품	기타 수산물 가공품	전 분
A 유발수요 $c_{Aj}d_j$	118.83	655.50	429.41	40.40	72.01	36.45	896.27	165.04	299.45	0.49
B 최종수요 d_j	760.17	1165.37	1661.30	829.18	403.24	184.64	1344.99	519.30	622.66	8.43
A/B 농업부문 생산유발 (c_{Aj})	0.16	0.56	0.26	0.05	0.18	0.20	0.67	0.32	0.48	0.06

표15. 2007년 생산유발 효과 (국산) 농산물-2차 가공 (기본분류)-2

단위: 십억원

	63 빵, 곡분, 과자	64 코코아 제품	65 국수류	66 발효 합성 조미료	67 기타 조미료	68 장류	69 동물성 유지	43 원염	71 과실 채소 가공품	72 커피 차류
A 유발수요 $c_{Aj}d_j$	431.88	34.79	67.63	1.38	149.91	28.09	1.04	0.13	358.59	19.06
B 최종수요 d_j	3605.0 5	1018.32	1248.41	64.18	987.93	273.21	2.02	20.04	963.65	485.3 8
A/ B 농업부문 생산유발 (c_{Aj})	0.12	0.03	0.05	0.02	0.15	0.10	0.51	0.01	0.37	0.04

표16. 2007년 생산유발 효과 (국산) 농산물-2차 가공 (기본분류)-3

단위: 십억원

	73 인산 식품	74 누룩 맥아	75 두부	76 기타 식료품	77 주정	78 소주	79 맥주	80 기타 주류	81 비알콜 음료	82 생수 얼음
A 유발수요 $c_{Aj}d_j$	7.11	5.41	24.56	731.76	1.88	60.50	26.49	40.27	104.42	0.35
B 최종수요 d_j	461.6 9	12.92	291.74	3061.68	9.02	1754.25	1558.59	830.72	1988.68	70.7 7
A/ B 농업부문 생산유발 (c_{Aj})	0.02	0.42	0.08	0.24	0.21	0.03	0.02	0.05	0.05	0.00

표17. 2007년 생산유발효과 (국산) 농산물-음식점

단위: 십억원

		323 일반 음식점	324 주점	325 기타 음식점
A 유발수요 $c_{Aj}d_j$		4885.35	718.23	1812.82
B 최종수요 d_j		21247.57	6509.35	10276.71
A/B 농업부문 생산유발(c_{Aj})		0.23	0.11	0.18

표18. 2007년 생산유발효과 (국산) 총괄

단위: 십억원

		C.농업부문 생산유발 (a_{iF})	D.농업부문 총산출 (x_i)	C/D 농업산출 중 식품산업 피유발분(c_{iF})
1	벼	6,319.67	8,169.14	0.77
2	보리	165.41	213.19	0.78
3	밀	0.16	6.43	0.03
4	잡곡	25.91	70.95	0.37
5	채소	1,802.30	8,311.42	0.22
6	과실	543.03	2,822.38	0.19
7	콩류	54.73	326.53	0.17
8	감자류	161.80	494.48	0.33
9	유지작물	105.46	292.86	0.36
11	기타식용	11.87	20.41	0.58
18	낙농	1,366.07	1,679.58	0.81
19	육우	1,989.15	3,396.39	0.59
20	양돈	2,523.14	3,334.90	0.76
21	가금	1,478.82	2,677.38	0.55
22	기타축산	71.55	511.21	0.14
25	식용임산	330.68	753.77	0.44
27	수산어획	1,838.83	3,965.75	0.46
28	수산양식	881.36	1,786.80	0.49
A	유발수요 ($\sum c_{Aj}d_j$)	19,669.93	38,833.58	(C_F)0.51
B	식품최종수요($\sum d_j$)	72,962.50	-	-
A/B	식품최종수요의 농업생산유발계수 (c_A)	0.27	-	-

<보론 1> 최대 엔트로피법을 이용한 산업연관표 업데이트

- 여기서는 산업연관표를 구성하는 모든 셀에 대한 현시점 기준의 정확한 정보가 없을 때, 현시점에 대한 제한된 정보를 이용하여 이전의 산업연관표를 업데이트하는 방법을 설명한다.
- 또한 그 일례로 2000년 산업연관표와 2005년 경제상황에 대한 제한적인 정보를 이용하여 2005년 산업연관표를 추정하는 예를 보인다.

(1) 산업연관표 업데이트를 위한 여러 가지 방법

가. RAS 법

- 현시점에서의 산업연관표 A의 각 원소에 대한 정보는 부재하나 A의 행합계와 열합계에 대한 정보가 있을 때 이를 이용하여 기준년도 산업연관표 A0를 업데이트 하는 방법이다.
- 다음과 같은 2단계를 반복적으로 적용함으로써 추정한다.
 - 우선 A0의 각 행의 합계가 현재 연도의 행 합계와 일치하도록 행 단위로 비례적으로 수치를 조정한다.
 - 즉, 같은 행에 있는 원소들에 같은 수치를 곱하여 행 합계를 현재 데이터와 일치시킨다.
 - 다음으로는 열 단위로 위와 같은 조작을 시행한다.

나. 최대 엔트로피법

- 현시점에서 주어진 정보가 어떤 형태이든 그것을 만족하면서 기준년도 A0와의 차이를 최소화하는 산업연관표를 구하는 방법이다.
- 구체적으로는 현시점의 투입계수 h_i 를 다음과 같은 최적화 문제의 해로 얻는다.

$$\max h \left\{ - \sum_i \sum_j h_{ij} \log(h_{ij}) + \sum_i h_i \log(h_{i0}) \right\}$$

s.t. h_{ij} : 추정하고자 하는 투입계수

h_{i0} : 최근 산업연관표의 투입계수

$Ah = c$: 추정하고자 하는 투입계수가 지켜야 하는 제약

$A: (k \times n), h: (n \times 1), c: (k \times 1)$

k = 부분적 정보의 숫자

n = 투입산출표의 행 개수

- 필요한 정보의 형태에 강한 제약이 없으므로 탄력적으로 응용이 가능하다.

(2) 최대 엔트로피 법을 이용한 산업연관표 업데이트 예

- 2005년 경제상황에 대한 다음의 정보를 이용하여 2000년 산업연관표를 업데이트한다.
 - 2000년도 통합소분류(168개 산업)로 분류된 산업연관표
 - 여기에는 국산투입계수, 수입품투입계수, GDP의 산업별 비율이 포함된다.
 - 2005년도 GDP 총액, 168개 부문별 생산액수
 - 부문별로는 생산액수만 이용한다.

- 부가가치액수는 생산액수에 비하여 파악하기 어려우므로 생산액수를 이용한다.

□ 다음과 같은 최대화 문제를 풀으로써 2005년도 국산투입계수, 수입품투입계수, GDP 산업별 비율을 추정한다.

$$\begin{aligned} \text{Max}_{h_{ij}, hm_{ij}, hg_{ij}} & \sum_i \sum_j h_{ij} [\log(h_{ij}) - \log(h_{ij}^0)] + \sum_i \sum_j hm_{ij} [\log(hm_{ij}) - \log(hm_{ij}^0)] \\ & + \sum_i \sum_j hg_{ij} [\log(hg_{ij}) - \log(hg_{ij}^0)] \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{s.t.} & \sum_j (h_{ij} + hm_{ij}) x_j^0 + hg_i Y^0 = x_i^0 \\ & \sum_j h_{ij} \leq 1, \\ & \sum_j hm_{ij} \leq 1, \\ & \sum_i hg_i = 1 \end{aligned}$$

여기서 h_{ij} : 국산투입계수

hm_{ij} : 수입투입계수

hg_i : GDP 중 산업별 비중

여기서 상첨자가 없는 것은 추정하려는 2005년도 수치이며,

상첨자 0가 있는 것은 2000년도 수치이다.

Y^0 : 2005년도 GDP 총액

x_i^0 : 2005년도 산업별 생산액

□ 이와 같은 최적화 문제의 해로 얻어진 국산투입계수 중 농산물의 식품가공업 및 외식업에 대한 투입계수는 다음과 같다.

2005년 국산투입계수 추정치 (단위:%)

	19 육류 육가공	20 낙 농 품	21 수산 가공	22 정 곡	23 제 분	24 제 당	25 전분 당류	26 빵 과자 국수	27 조 미 료	28 유지 식용유	29 과실 채소 가공품	30 기타 식료품	31 주 류	32 음료수 얼음	130 외 식
1.벼	0.00	0.00	0.00	80.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.맥류,잡곡	0.00	0.00	0.00	0.04	0.11	0.00	0.13	0.00	0.00	0.04	0.01	0.13	0.02	0.00	0.00
3.채소,과실	0.04	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	1.88	0.00	12.00	1.37	0.13	0.28	6.03
4.기타식용	0.01	0.07	0.01	0.00	0.02	0.00	0.39	0.41	0.56	2.33	0.11	3.66	0.05	0.18	0.64
6.낙농,육우	11.32	11.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.기타축산	25.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.27	0.00	0.00	0.57	0.00	0.08	1.19
8.임산물	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.17	0.00	0.92	1.13	0.00	0.01	0.91
9.수산어획	0.00	0.00	13.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00	0.14	0.00	0.00	1.48
10.수산양식	0.00	0.00	3.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	1.50

제4장. 각종 계수 및 지표의 구체적인 계산방법

1. 서론

- 이 장에서는 제3장에서 제시된 각종 지표들을 엑셀의 스프레드시트 프로그램을 이용하여 구체적으로 계산하는 방법을 설명한다.
- 이 장에서 설명하는 지표들은 다음과 같은 흐름으로 계산된다.

투입산출표 → 투입계수표 → 생산유발계수 →

생산유발 통합지수 부가가치유발계수 소득유발계수 취업유발계수

- 한국은행은 책자와 CD형태로 일반에게 투입산출표, 투입계수표, 생산유발계수, 부가가치유발계수, 취업유발계수표를 제공한다.
 - 책자와 CD가 발행되기 전에도 연구나 정책상 필요에 따라 요청이 있을 때 엑셀 파일 형태로 제공하기도 한다.
 - CD에 수록된 정보는 텍스트 파일이나 엑셀 파일로 추출도 가능하다.
- 따라서 실제로는 생산유발통합지수, 소득유발계수를 제외하면 한국은행의 자료로부

- 각 셀의 수치는 행으로 표시된 산업에서 열로 표시된 산업으로 투입된 액수를 나타낸다.
 - 예컨대 육우 행(18)과 도축육 열(45)이 교차하는 셀의 수치(2,576십억원)는 육우 산업에서 도축육 열로 수치만큼이 투입되었음을 나타낸다.

- 이 중에서 농업과 식품산업간의 투입산출표를 얻기 위해서는 원래의 투입산출표에서 농업해당 행과 식품산업 해당 열이 교차하는 셀들을 추출하면 된다(예컨대 음영처리한 부분).

- 이후의 분석에서는 국산투입계수표를 이용하므로 국산거래표의 수치를 추출한다.

3. 국산 투입계수표 (A^d)

- 이 표는 한국은행에서 제공된다.

- 투입계수표는 위에서 얻은 투입산출표 각 셀의 수치를 각 열별 총 투입액수로 나누어 얻는다.

	산업 4	산업 5	..
산업1	투입산출액/ 4열 총투입	투입산출액/ 5열 총투입	
산업2	투입산출액/ 4열 총투입	투입산출액/ 5열 총투입	
산업3	
총투입	4열 총투입	5열 총투입	

- 총투입액은 국산거래표가 아닌 생산자가격표의 수치를 이용한다.

- 이렇게 해야 어떤 산업의 산출 1원을 위해 국산 투입이 얼마가 필요한지를 알 수 있게 된다.

※ 이하 설명에서는 편의상 산업 1,2,3이 농업의 하부산업, 산업 4,5,6 등이 식품산업의 하부산업이라 가정한다.

□ 이렇게 해서 얻어진 음영표시 행렬이 농업과 식품산업간의 투입계수표이다.

□ 농업과 식품산업간 투입계수만을 보기 위해서는 위의 음영표시한 자료(직사각형 형태)만으로 충분하지만, 이후 필요한 생산유발계수의 계산을 위해서는 모든 산업의 투입계수표($n \times n$ 정사각형 형태)가 필요하다.

- 총투입액이 0인 산업들이 있는데 이들에 대해서는 계수계산을 위해 필요한 나눗셈이 정의되지 않으므로 모든 해당 열의 모든 수치를 0으로 한다.

4. 국산 생산유발계수표($(I - A^d)^{-1}$)

□ 이 표는 한국은행의 공간 자료에 제공되지만, 그 이전에는 제공되지 않을 수도 있으며, 그 경우 직접 계산이 필요하다.

□ 이 표는 투입계수표와 같이 $n \times n$ 차원을 가진 정방행렬에서 국산 투입계수 행렬을 뺀 행렬의 역행렬이다.

- 즉, 다음과 같은 행렬의 역행렬을 구한다.

- 좌측 위로부터 대각선에 위치한 셀에는 $1 - a_{ii}$, 대각선이 아닌 셀에는 $-a_{ij}$ 가 들어감에 유의한다.

$1 - a_{12}$	$-a_{12}$	$-a_{13}$...
a_{21}	$1 - a_{22}$	a_{23}	
a_{31}	a_{32}	$1 - a_{33}$	
...			

- 스프레드 표로 위의 역행렬을 계산하는 것은 번잡할 수 있으므로 GAUSS 등의 수학전문 프로그램을 이용하는 것이 편리하다.
- GAUSS 등은 엑셀 파일을 쉽게 읽어 들이며, 또한 계산 결과를 쉽게 엑셀 파일로 저장할 수 있다.
- 이렇게 해서 얻어진 생산유발계수표의 계수 c_{ij} 는 열로 표시된 j번째 부문의 최종 수요 1단위가 행으로 표시된 i 번째 산업의 생산을 얼마나 유발하는가를 보여준다.

c14	c15	c16	..
c24	c25	c26	..
c34	c35	c36	..

5. 부가가치유발계수, 소득유발계수, 취업유발계수

- 이 표들은 한국은행에서 CD로 제공된다.

- 취업유발계수는 2005년의 경우 통합소분류(403개 부문) 수준까지만 제공되고 그 하부의 기본분류(403)에서는 제공되지 않았다.
- 이 표들은 앞에서 얻은 생산유발계수표의 각 셀에 각 행별로 그 행에 해당하는 산업의 부가가치계수, 소득계수, 취업계수를 곱하여 얻어진다.
- 예컨대 부가가치유발 계수는 농업 각 부문별 부가가치계수를 산업유발계수 행렬의 각 행별로 곱해 주어 얻는다.

부가가치계수 (또는 취업계수등)	4산업	5산업	...
v1	v_1c_{14}	v_1c_{15}	
v2	v_2c_{24}	v_2c_{25}	
..			

- 부가가치 계수는 한국은행 CD에서는 투입계수표(국산투입계수표가 아닌 전체 '투입계수표')의 가장 아래쪽 행에서 찾을 수 있다.
- 그것이 제공되지 않은 경우에는 기본거래표 중 생산자가격표의 하단부에 있는 부가가치액수를 총투입 액수로 각 열단위로 나누어 주어 얻는다.

부가가치	VA1	VA2	VA3
총투입	TI 1	TI 2	TI 3
부가가치계수 v	$v1=VA1/TI$	$v2=VA2/TI$	$v3=VA3/TI$

- 소득유발계수의 경우 필요한 각 산업별 소득계수 한국은행에서 제공되지 않으나 부가가치계수와 같은 요령으로 쉽게 계산된다.

비용자 보수	L1	L2	L3
영업잉여	BS1	BS2	BS3
소득	$I1=L1+BS1$	$I2=L2+BS2$	$I3=L3+BS3$
총투입	TI 1	TI 2	TI 3
소득계수	$I1/T1$	$I2/T2$	$I3/T3$

- 취업유발계수에 필요한 산업별 취업계수는 기본거래표 등에서 계산이 불가능하므로 한국은행이 제공한 것을 이용해야 한다.

6. 생산유발계수(c_{ij}) 행렬로부터 농업과 식품산업간 연계를 나타내는 각종지수 계산

(1) 산업별 개별지수 (c_{Aj})

- 4절에서 얻은 생산유발계수 행렬에서 행으로 농업부문에 국한하고 열로 식품산업에 국한하여 추출하면 각 식품산업 내 한 부문(예 산업 5)의 최종수요 한 단위가 농업 각 하부 부문(예 산업 2)의 생산을 얼마나 유발하는지를 보여주는 계수(예: c_{25})가 된다.

c_{14}	c_{15}	c_{16}	..
c_{24}	c_{25}	c_{26}	..
c_{34}	c_{35}	c_{36}	..
c_{A4} =해당열합	c_{A5}	c_{A6}	..

- 여기서 각 열별 합계를 내면 III 장에서 언급한 식품산업 부문별 농업생산유발계수 (c_{Aj})가 된다.

(2) 통합지수

- 농업내 i 번째 산업이 식품산업 중 j 번째 산업의 최종수요에 의해 생산이 유발된 액수를 나타내는 표는 한국은행에서 제공하지 않고 있으므로 직접계산이 필요하다.

- 한국은행은 거시적인 최종수요를 거시적으로 민간소비지출, 정부소비지출 등으로 구분하여 각 부분별로 각 산업에 생산유발액수는 효과가 어느 정도인가는 책자와 CD를 통해 제공하고 있으나, 최종수요를 산업별로 구분하여 그러한 효과를 표시하지 않고 있는 것이다.

- 각 셀별 생산유발액수($c_{ij}d_j$)는 4절에서 얻은 생산유발계수에 각 열별로 최종수요액을 곱하여 얻는다.

식품산업별 최종수요	d4	d5	d6
농업내 산업 1	c14 d4	c15 d5	c16 d6
산업 2	c24 d4	c25 d5	c26 d6
산업 3	c34 d4	c35 d5	c36 d6

- 식품산업별 최종수요액수(d4, d5,...)는 기본거래표 중 국산거래표의 가장 우측 열 중에 있다.

- 식품최종수요의 평균 농업생산유발효과(c_A)는 식품산업 최종수요 총합(B)에 농업의 피유발액수의 총합(A)의 비율로 나타난다.

	식품 산업4	식품산업5	식품산업6	농업부문별 피유발액수
농업내 산업 1	c14 d4	c15 d5	c16 d6	좌측의 행합계(a1F)
산업 2	c24 d4	c25 d5	c26 d6	좌측의 행합계(a2F)
산업 3	c34 d4	c35 d5	c36 d6	좌측의 행합계(a3F)
농업합계	cA4 d4	cA5 d5	cA6 d6	좌측의 행합계(A)
식품산업별 최종수요	d4	d5	d6	좌측의 행합계(B)
평균적 생산유발효과	cA4	cA5	cA6	$c_A=A/B$

- 다른 한편 농업총산출 중 식품산업 피유발 액수의 비율(c_F)은, 셀별 생산유발액수 표를 이용하여, 농업총산출액의 합계(D)에 대한 농업부문 피유발액수 총합(C)의 비율로 나타난다.

	식품 산업들...	농업부문별 피유발액수	농업부문별총 산출	농업의 식품산업 피유발 비율
농업내 산업 1		좌측의행합계(a1F)	x1	$c1F=a1F/x1$
산업 2		좌측의행합계(a2F)	x2	$c2F=a2F/x2$
산업 3		좌측의행합계(a3F)	x3	$c3F=a3F/x3$
농업합계		열 합계(C)	열합계(D)	$c_F= C/D$

- 위의 두 표에서 A와 C는 모두 식품산업 최종수요에 의해 농업부문에서 생산이 유발된 총액수로 정의상 일치한다.

제5장. 정책적 시사점

- 끝으로, 이상의 산업연관분석에 기초해 국내 농어업과 동반성장하는 식품산업 육성 방향에 관련한 시사점을 생각해 보자.

- 본 연구를 통하여 기본적으로 농업부문이 식품산업의 후방산업으로서 상당한 중요성을 가지고 있음을 확인하였다.
 - 이 연구에서 제시된 통합적 지수를 볼 때, 식품산업 최종수요 중 27%는 농업생산을 유발하는 효과로 귀착되며, 농업 총산출의 51%는 그와 같이 유발된 생산효과이다.

- 농업-가공-외식으로 이어지는 흐름에서 가공은 외식에 대하여, 농업은 가공산업에 대하여 (즉, 하류 산업에 대하여) 그 수요를 충족시켜 줄 수 있는 틀을 마련하는 것이 중요하다.
 - 외식산업의 경우 직접적 투입계수에서는 농업의 비중이 낮지만(3~7%), 가공품을 거쳐 농업에 대한 생산유발계수는 11~23%로 매우 높다.
 - 생산유발 액수 면에서도 7.4조원에 이르는 매우 큰 규모이다.

- 현재 산업연관표 편제 상 기타 식료품으로 분류된 '각종 조리식품'의 내용과 그 산업의 농업과의 관계를 좀 더 자세히 파악할 필요가 있다.
 - 이 부분의 생산유발효과가 높게 나타나고 있다는 점, 그리고 이 부분의 생산규모가 2007년 기준으로 3.4조원에 이르고 있다는 점에서 이 '기타식품'에 포함되어 있는 제품·산업의 내용과, 농업과의 연관관계를 검토하는 것이 중요할 것이다.
 - 이 산업의 규모가 매우 큰 데도 그 하부 분류가 자세히 되어 있지 않은 점을 고려하여 향후 하부 수준에서의 실태파악 연구와 함께 산업연관표의 편제상 세분류(조

리식품)를 이끌어 낼 필요가 있다.

- 낙농품, 수산가공, 과일-채소 가공품 산업 등도 높은 농업생산유발효과가 있음에 주목하여 그 특성에 맞게 농업의 질적, 양적 기여를 높일 수 있는 제도적 틀과 지원방안을 검토할 필요가 있다.

<보론 2> 일본의 「농업·식료관련산업의 경제계산」에 대해서

- 일본에서는 총무성이 주관이 돼 관계 10개 府省庁의 협조로 산업연관표가 작성된다. 일본의 농림수산성(大臣官房 情報課)에서는 이렇게 작성되는 산업연관표를 기초로 “농림어업 및 관련산업을 중심으로 한 산업연관표”를 작성한다.
- 이 작업에 있어서는 원래의 산업연관표의 부문수나 그 데이터 수가 방대하므로 농림어업 및 관련산업의 부문에 대해서는 세세하게 분류하고, 그 이외의 부문은 통합을 하는 등 이용자의 편리성을 고려하고 있다.
- 또한, 농림수산성은 식료공급에 관련한 각종 산업의 경제활동과 국민경제와의 관련성을 규명하기 위해 농업·어업 및 식료관련산업으로 구성되는 식료공급시스템(foodsystem) 전체의 생산활동 결과를 국민경제계산의 개념으로 파악하는 「농업·식료관련산업의 경제계산」이라는 자료를 매년 만들어 활용하고 있다.
- 두 자료를 간단히 비교하면 다음과 같다.

농림어업 및 관련산업을 중심으로 한 산업연관표	농업·식료관련산업의 경제계산
5년 주기 작성	매년 작성
사업소 베이스	상품 베이스
전산업 투입산출 데이터	농업부문은 투입산출데이터 여타부문은 투입데이터만 존재

- 이하에서는 「농업·식료관련산업의 경제계산」에 대해 간단히 정리한다.

1. 목적

- 「농업·식료관련산업의 경제계산」(이하, 「경제계산」이라 함)은 식료공급에 관한 각종산업의 경제활동을 수량적으로 파악하는 것을 목적으로 매년 작성되고 있다. 이러한 생각 및 추계방법은 「산업연관표」에 준거하고 있기 때문에 각종산업의 경제활동에 대해서는 각종산업이 생산하는 상품을 기초로 파악하고 있다.

- 추계하는 경제지표는 주로 국내생산액, 국내총생산의 두 지표이고 그 개념, 정의는 아래와 같다.
 - 첫째, 국내생산액(= 「국내생산량」 × 「국내생산자가격」), 이는 생산된 재화·서비스를 생산자가 출하한 시점의 가격(생산자가격)으로 평가한 것이다.
 - 둘째, 국내총생산(= 「국내생산액」 - 「중간투입액(생산을 위해 투하된 재화·서비스)」), 이는 국내에서 생성된 부가가치의 총액이며 GDP(Gross Domestic Product)에 상당한다.

2. 연혁

- 경제계산은 당초, 「農業及び農家の社會勘定」이라는 타이틀로 농업 및 농가의 사회계정을 중심으로 생산, 소비, 투자 등의 경제활동 파악을 목적으로 작성돼 왔다. 그러나 단순히 농업, 농가의 경제계산만으로는 국민식료의 공급에 관계하는 각종 산업의 경제활동과 국민경제와의 관계를 총체적으로 파악하고 그것을 분석하는 데에 충분치 못하므로 1986년부터 이러한 각종산업 전체의 경제계산체계로 바뀌어서 「농업·식료관련산업의 경제계산」이라는 제목으로 바뀌었다.
- 나아가 새로운 이용자의 요구에 대응하기 위해 2003년판부터 바이오매스의 경제적 규모(시산) 등의 항목이 추가됐다.

3. 추계대상

- 식료공급에 관련한 각종산업을 추계대상으로 한다. 그 범위는 농·어업, 관련제조업, 관련투자, 음식점, 관련유통업의 5개 업종이다. 각 업종의 내역은 아래와 같다.

(1) 농·어업

- ① 농업 : 쌀, 보리, 야채, 과일 등의 식용농산물, 화훼, 잎담배 등의 비식용농산물, 축산(양잠을 포함) 및 농업서비스

- ② 특용임산물 : 표고버섯, 팽이버섯 등 버섯류 및 산림에서 채취된 특용임산물
- ③ 어업 : 해수면어업/양식업 및 내수면어업/양식업으로 생산된 어개류 및 해조류

(2) 관련 제조업

- ① 식품공업 : 식품제조업에서 생산되는 모든 가공식품(정곡, 도축, 냉동어개류, 주류 및 담배를 포함)
 - ② 자재공급산업 : 배합사료, 화학비료, 유통유기비료, 농약 및 제빙 등 주로 농어업에서 사용되는 생산자재
- (3) 관련투자 : 농업기계, 어선 및 식품가공기계 등 농어업 및 식품제조업에 관련한 고정자본재 및 농림어업 관련 공공사업 등의 투자
- (4) 음식점 : 일반음식점(레스토랑, 스시점 및 소바/우동점 등), 유흥음식점(요정 및 바 등) 및 다방
- (5) 관련유통업 : 농어업, 식품공업, 자재공급산업 및 관련투자의 생산물, 제품 및 동수입품 등의 유통에 수반해 국내에서 발생한 상업마진 및 화물운임

4. 추계방법

(1) 국내생산액

- o 재화에 대해서는 각 품목의 생산량에 생산자가격을 곱해 산출한다. 또한 서비스에 대해서는 매출액을, 공공사업에 대해서는 비용액(토지취득에 관련한 비용을 제함)을 계상한다.

(2) 중간투입

- ① 기준년도(산업연관표가 작성되는 해: 말미가 0, 5인 해)

- 중간투입액에 대해서는 산업연관표에서 산출되는 중간투입율(=중간투입액/국내생산액)에 (1)에서 구한 국내생산액을 곱해 추계한다. 또한 중간투입액을 구성하는 각 비목액(비료비, 사료비, 농약비 등)에 대해서는 추계된 중간투입액에 각 생산비

조사 등(농업경영통계조사, 공업통계 등)에서 별도로 산출되는 각 비목액이 중간투입액에서 차지하는 비율(=각 비목/중간투입액)을 곱해 추계한다.

② 중간년도

- 기준년도에서의 중간투입액 각 비목액을 기준으로, 당해년의 각 생산비조사 등에서 산출되는 각 비목액이 중간투입액에서 차지하는 비율의 추이를 기초로 각 비목액을 추계한다.

(3) 산업연관표 공표에 따른 기준개정

- o 경제계산의 추계에 있어서는 5년에 1번 작성되는 산업연관표를 기준으로 하고 있다. 이 때문에 경제계산은 5년마다 최신의 산업연관표에 의한 기준개정을 실시 소급하여 계수를 갱신하고 있다.
- 예를 들면 2006년도 경제계산은 2000년도 산업연관표를 기준으로 추계하고 있지만 2007년도 경제계산은 2005년도 산업연관표(본년 3월 24일에 공표)에 의해 기준개정을 실시한다.

5. 체계

- o 현행의 경제계산은 이하의 3항목으로 구성된다.

(1) 농업·식료관련산업의 경제계산

- 농·어업 및 식료관련산업의 생산활동의 결과를 거시적 관점에서 정리한 것

(2) 농업의 경제계산

- 농업부문의 경계를 생산과 투자의 양면에서 파악한 것으로, 총괄표 및 농업총자본 형성으로 구성된다.

① 총괄표

- 1년간의 농업생산활동을 총괄하는 것으로 상단(투입측)에는 농업생산을 위해 투하된 재화·서비스 및 粗付加価値의 총액, 하단(산출측)에는 그것에 의해 생산된 농

산물의 처분처를 시장가격평가로 제시하고 있다.

② 농업총자본형성

- 국민경제계산에 있어서 국내총자본형성에 대응하는 것으로 「농업총고정자본형성」과 「재고증가」로 구성된다. 「농업총고정자본형성」은 농업재생산을 위해 기존의 고정자본에 부가되는 가치액을 나타낸 것이며 「토지개량」, 「농업용건물」, 「농기구」, 나아가 「농업의 경제계산」의 총괄표에도 계상되는 「식물」, 「동물」의 증가로 구성된다.

(3) 식품공업의 경제계산

- o 식품공업부문의 생산활동 내역을 나타낸 것이다. 식품제조업에서 생산된 가공식품을 대상으로 하며, 각 품목의 생산량에 공장출하가격을 곱해서 국내생산액을, 「산업연관표」를 기초로 「공업통계」 등의 粗付加価値의 증감으로부터 국내총생산을 추계한다.

참고문헌

- 김철민(2003), “산업연관분석을 이용한 식품산업의 성장과 구조 변화 요인분석”, 한국농촌경제연구원.
- 백종희 외(1989), “식품가공업과 농업과의 연계방안”, 한국농촌경제연구원.
- 신동천(1999) “국제무역의 연산균형분석”, 세경사.
- 이경미(1999) “한국 식료 시스템의 구조변화 연구” 서울대학교 경제학과 박사논문
- 이동필 외(2001), “식료의 안정적 공급 및 농산물과 식품산업의 연계강화 방안”, 한국농촌경제연구원.
- 이명현(2008) ‘우리나라 푸드시스템의 산업연관관계’, “계간 농정연구” 통권 26호, (사)농정연구센터.
- 이태호(2002), ‘산업연관승수행렬을 이용한 농업구조변화의 시각적 분석’, “농업경제연구”, 한국농업경제학회.
- 정영일 · 황수철(1998), “푸드시스템 발전을 위한 조사연구”, (사)농정연구포럼.
- 최지현 외(2007), “식품산업과 농업의 연계성 제고 방안”, 한국농촌경제연구원.
- 한국은행(2003) “2000년 산업연관표”
- 한국은행(2007) “2003년 산업연관표”
- 한국은행(2008) “2005년 산업연관표”
- 황수철 외(2005), “농업과 식품산업의 연계강화를 위한 세부프로그램 비교연구 및 개발”, (사)농정연구센터.
- 황수철 외(2006), “산지-식자재-외식업체를 연결하는 유통망 구축에 관한 연구”, (사)농정연구센터.
- 황수철(2008), ‘푸드시스템 연구, 어떻게 할 것인가’, “계간 농정연구” 통권 26호, (사)농정연구센터.

日本農林水産省(2004), “農林漁業及び関連産業を中心とした産業連関表(平成12年表)”

Martin(1972) "Updating Input-Output Table Coefficients", Australian Economic Papers.

Nelson, P. and Perrin, J. (1978) "A short cut for computing final Demand Multipliers: Some Empirical Results" Land Economics, vol.54-1

Sharma et al(1999), Accounting for the linkages of agriculture in Hawaii's economy with an input-output model: A final demand-based approach, Annals of Regional Science vol. 33

부 록

**<부록 1> 통합소분류 기준에 따른 농업과 식품산업의 산업연관관계
(2000, 2003, 2007년)¹⁾**

1) 2005년도는 본문에 있음.

부표1. 2000년 생산유발 계수 (%)

	18 육류 육가 공품	19 낙 농 품	20 수산 가공 품	21 정 곡	22 제 분	23 제 당	24 전 분, 당 류	25 과 자 및 국 수	26 조 미 료	27 유 지, 식 용 유	28 과 실- 채 소 가 공 품	29 기 타 식 료 품	30 주 류	31 음 료 수 및 얼 음	135 음 식 점
1.벼	3.95	1.93	0.21	91.11	1.45	0.10	0.20	3.72	2.02	0.95	0.49	2.67	1.14	0.58	6.64
2.맥류,잡곡	0.40	0.20	0.02	0.87	1.86	0.00	0.08	0.25	0.10	0.19	0.10	2.32	0.55	0.03	0.16
3.채소,과실	0.34	0.59	0.24	0.03	0.44	0.05	0.11	2.04	9.14	0.10	39.65	2.93	0.44	3.69	3.55
4.기타식용	0.97	0.65	0.11	0.01	0.25	0.01	2.07	1.31	0.72	9.55	0.70	8.43	0.66	0.50	0.47
6.축산	75.74	34.26	0.26	0.18	0.13	0.09	0.13	2.85	2.20	4.82	0.41	1.73	0.12	0.41	6.44
9.기타임산물	0.72	0.36	0.03	0.38	0.08	0.01	0.08	0.46	0.72	0.29	3.39	2.17	0.09	0.30	0.43
10.수산어획	0.08	0.05	42.61	0.01	0.03	0.02	0.03	0.24	0.69	0.70	0.13	0.18	0.02	0.04	1.43
11.수산양식	0.02	0.01	10.20	0.00	0.01	0.01	0.01	0.06	0.16	0.12	0.02	0.04	0.01	0.01	0.37
소계	82.23	38.06	53.68	92.59	4.24	0.28	2.70	10.93	15.76	16.72	44.88	20.47	3.02	5.57	19.49

부표2. 2000년 부가가치계수 (%)

	18 육류 육가 공품	19 낙 농 품	20 수산 가공 품	21 정 곡	22 제 분	23 제 당	24 전 분 / 당 류	25 과 자 및 국 수	26 조 미 료	27 유 지, 식 용 유	28 과 실- 채 소 가 공 품	29 기 타 식 료 품	30 주 류	31 음 료 수 및 얼 음	135 음 식 점
1.벼	3.25	1.59	0.17	74.92	1.19	0.08	0.16	3.06	1.66	0.78	0.40	2.20	0.93	0.48	5.46
2.맥류,잡곡	0.24	0.12	0.01	0.52	1.12	0.00	0.05	0.15	0.06	0.12	0.06	1.40	0.33	0.02	0.10
3.채소,과실	0.24	0.42	0.17	0.02	0.31	0.04	0.07	1.45	6.48	0.07	28.11	2.08	0.31	2.61	2.51
4.기타식용	0.75	0.50	0.08	0.01	0.19	0.01	1.61	1.02	0.56	7.41	0.54	6.54	0.52	0.39	0.37
6.축산	19.04	8.61	0.07	0.04	0.03	0.02	0.03	0.72	0.55	1.21	0.10	0.44	0.03	0.10	1.62
9.기타임산물	0.61	0.31	0.02	0.33	0.07	0.01	0.07	0.39	0.62	0.25	2.89	1.86	0.07	0.26	0.37
10.수산어획	0.04	0.03	20.47	0.01	0.01	0.01	0.01	0.11	0.33	0.33	0.06	0.08	0.01	0.02	0.69
11.수산양식	0.01	0.01	4.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.06	0.01	0.02	0.00	0.00	0.17
소계	24.19	11.58	25.68	75.85	2.93	0.17	2.01	6.93	10.34	10.23	32.18	14.61	2.21	3.89	11.28

부표3. 2000년 소득계수 (%)

	18 육류 육가 공품	19 낙 농 품	20 수산 가 공 품	21 정 곡	22 제 분	23 제 당	24 전분 , 당류	25 과자 및 국수	26 조 미 료	27 유지, 식 용 유	28 과실- 채소 가공 품	29 기타 식 료 품	30 주 류	31 음료 수및 얼음	135 음 식 점
1.버	3.07	1.50	0.16	70.75	1.13	0.07	0.15	2.89	1.57	0.74	0.38	2.08	0.88	0.45	5.16
2.맥류,잡곡	0.22	0.11	0.01	0.48	1.02	0.00	0.04	0.14	0.06	0.11	0.06	1.28	0.30	0.02	0.09
3.채소,과실	0.22	0.38	0.16	0.02	0.28	0.03	0.07	1.31	5.87	0.06	25.47	1.88	0.28	2.37	2.28
4.기타식용	0.69	0.46	0.07	0.01	0.18	0.01	1.46	0.93	0.51	6.73	0.49	5.94	0.47	0.35	0.33
6.축산	15.75	7.13	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.59	0.46	1.00	0.08	0.36	0.03	0.08	1.34
9.기타임산물	0.59	0.30	0.02	0.31	0.07	0.01	0.06	0.38	0.59	0.24	2.79	1.79	0.07	0.25	0.35
10.수산어획	0.03	0.02	16.70	0.00	0.01	0.01	0.01	0.09	0.27	0.27	0.05	0.07	0.01	0.02	0.56
11.수산양식	0.01	0.01	4.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.06	0.01	0.02	0.00	0.00	0.17
소계	20.58	9.90	21.71	71.61	2.71	0.15	1.83	6.35	9.40	9.21	29.33	13.41	2.04	3.55	10.27

부표 4. 2000년 생산유발효과 (단위: 십억원)

	18 육류 육가 공품	19 낙 농 품	20 수 산 가 공 품	21 정 곡	22 제 분	23 제 당	24 진 분, 명 류	25 과 자 및 곡 수	26 조 미 료	27 유 지, 식 용 유	28 과 실- 제 소 가 공 품	29 기 타 식 료 품	30 주 류	31 음 료 수 및 얼 음	135 음 식 점	소 계	총 산 출	농업산출중 식품산업 피유발분
1. 비	211.40	63.39	6.42	6491.94	1.04	0.14	0.09	158.57	30.01	2.91	2.72	62.74	35.53	12.50	1662.79	8742.20	10573.97	0.83
2. 맥류 및 잡곡	21.62	6.46	0.46	61.83	1.34	0.00	0.04	10.72	1.54	0.58	0.59	54.35	17.18	0.75	40.48	217.93	254.15	0.86
3. 채소 및 과일	18.45	19.51	7.40	2.32	0.31	0.07	0.05	87.24	135.91	0.29	221.50	68.81	13.61	78.97	887.74	1542.19	9976.44	0.15
4. 기타 식용 작 물	51.96	21.38	3.21	0.65	0.18	0.02	0.97	55.99	10.76	29.21	3.89	197.88	20.80	10.77	118.07	525.74	2269.97	0.23
6. 축산	4050.15	1126.56	7.94	12.56	0.10	0.12	0.06	121.51	32.79	14.74	2.26	40.71	3.85	8.74	1611.64	7033.75	8131.42	0.87
9. 기타 임산물	38.45	11.96	0.88	27.12	0.06	0.01	0.04	19.63	10.75	0.88	18.91	50.98	2.69	6.48	107.26	296.09	952.93	0.31
10. 수산 어획	4.41	1.79	1289.55	0.91	0.02	0.03	0.01	10.10	10.29	2.13	0.70	4.12	0.70	0.94	359.06	1684.76	3500.37	0.48
11. 수산 양식	0.99	0.43	308.59	0.24	0.00	0.01	0.00	2.73	2.31	0.38	0.13	0.98	0.18	0.23	93.07	410.29	780.72	0.53
소계	4397.43	1251.48	1624.46	6597.57	3.05	0.40	1.27	466.48	234.37	51.13	250.71	480.56	94.55	119.39	4880.11	20452.94	36439.97	0.56
최종 수요	5347.53	3288.08	3026.28	7125.63	72.01	142.16	47.02	4267.45	1487.51	305.81	588.60	2347.19	3129.28	2142.41	2504.51	58328.49	0.00	
식품 최종 수 요의 농업생 산유발계수	0.82	0.38	0.54	0.93	0.04	0.00	0.03	0.11	0.16	0.17	0.45	0.20	0.03	0.06	0.19	0.35		

부표5. 2003년 국산투입계수 (%)

	18 육류 육가 공품	19 낙 농 품	20 수산 가공 품	21 정 곡	22 제 분	23 제 당	24 전 분, 당 류	25 과자 및 국수	26 조 미 료	27 유지, 식 용 유	28 과실- 채소 가공 품	29 기타 식 료 품	30 주 류	31 음료 수및 얼음	135 음 식 점
1.벼	0.00	0.00	0.00	93.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.맥류,잡곡	0.00	0.00	0.00	0.80	0.36	0.00	0.76	0.01	0.01	0.12	0.09	2.41	0.29	0.00	0.00
3.채소,과실	0.10	0.28	0.04	0.00	0.32	0.00	0.00	0.98	4.83	0.00	31.84	2.99	0.22	0.46	2.84
4.기타식용	0.01	0.04	0.02	0.00	0.19	0.00	0.72	0.74	1.21	5.43	0.29	8.68	0.42	0.66	0.14
6.축산	70.19	30.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.64	0.63	0.00	0.00	0.89	0.00	0.14	0.48
9.기타임산물	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.35	0.00	1.87	1.87	0.01	0.00	0.17
10.수산어획	0.00	0.00	31.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.13	0.00	0.25	0.00	0.00	0.80
11.수산양식	0.00	0.00	11.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.42
소계	70.31	30.98	42.55	93.83	0.88	0.00	1.48	3.64	7.07	5.68	34.10	17.11	0.94	1.26	4.85

부표6. 2003년 생산유발계수 (%)

	18 육류 육가 공품	19 낙 농 품	20 수산 가공 품	21 정 곡	22 제 분	23 제 당	24 전 분, 당 류	25 과자 및 국수	26 조 미 료	27 유지, 식 용 유	28 과실- 채소 가공 품	29 기타 식 료 품	30 주 류	31 음료 수및 얼음	135 음 식 점
1.벼	3.47	1.68	0.19	94.33	1.89	0.09	0.23	3.91	1.81	0.74	0.29	2.45	1.05	0.43	5.69
2.맥류,잡곡	0.19	0.11	0.01	0.83	0.40	0.00	1.02	0.14	0.09	0.15	0.11	2.60	0.38	0.05	0.12
3.채소,과실	0.25	0.51	0.17	0.03	0.38	0.05	0.11	1.50	5.96	0.16	32.24	3.40	0.36	3.18	3.18
4.기타식용	0.62	0.40	0.08	0.01	0.21	0.01	1.03	1.06	1.47	5.80	0.48	9.33	0.64	0.82	0.40
6.축산	73.35	32.74	0.25	0.17	0.10	0.08	1.12	2.82	1.98	4.32	0.32	2.19	0.11	0.48	5.30
9.기타임산물	0.67	0.33	0.02	0.40	0.03	0.01	0.08	0.38	0.57	0.18	2.37	2.29	0.08	0.24	0.34
10.수산어획	0.06	0.05	33.73	0.01	0.02	0.02	0.03	0.21	0.43	0.42	0.06	0.44	0.02	0.03	1.27
11.수산양식	0.02	0.02	12.65	0.01	0.01	0.01	0.01	0.09	0.15	0.11	0.02	0.10	0.01	0.01	0.61
소계	78.65	35.83	47.11	95.79	3.05	0.27	3.62	10.11	12.45	11.88	35.89	22.80	2.66	5.25	16.91

부표7. 2003년 부가가치유발계수 (%)

	18 육류 육가 공품	19 낙 농 품	20 수산 가공 품	21 정 곡	22 계 분	23 계 당	24 전 분, 당 류	25 과자 및 국수	26 조 미 료	27 유지, 식용 유	28 과실- 채소 가공 품	29 기타 식 료 품	30 주 류	31 음료 수및 얼음	135 음 식 점
1.벼	2.68	1.29	0.15	72.78	1.46	0.07	0.18	3.01	1.40	0.57	0.22	1.89	0.81	0.33	4.39
2.맥류,잡곡	0.11	0.07	0.01	0.51	0.24	0.00	0.62	0.09	0.05	0.09	0.07	1.60	0.23	0.03	0.07
3.채소,과실	0.18	0.36	0.13	0.02	0.27	0.04	0.08	1.08	4.28	0.11	23.14	2.44	0.26	2.28	2.28
4.기타식용	0.49	0.31	0.06	0.01	0.16	0.01	0.80	0.83	1.14	4.52	0.37	7.28	0.50	0.64	0.31
6.축산	17.44	7.78	0.06	0.04	0.02	0.02	0.27	0.67	0.47	1.03	0.08	0.52	0.03	0.12	1.26
9.기타임산물	0.55	0.27	0.02	0.33	0.03	0.01	0.07	0.31	0.46	0.15	1.94	1.87	0.07	0.20	0.28
10.수산어획	0.03	0.02	15.44	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10	0.20	0.19	0.03	0.20	0.01	0.02	0.58
11.수산양식	0.01	0.01	5.19	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.06	0.04	0.01	0.04	0.00	0.01	0.25
소계	21.49	10.12	21.05	73.69	2.21	0.15	2.03	6.12	8.07	6.72	25.86	15.84	1.91	3.62	9.43

부표8. 2003년 소득유발계수 (%)

	18 육류 육가 공품	19 낙 농 품	20 수산 가공 품	21 정 곡	22 계 분	23 계 당	24 전 분, 당 류	25 과자 및 국수	26 조 미 료	27 유지, 식용 유	28 과실- 채소 가공 품	29 기타 식 료 품	30 주 류	31 음료 수및 얼음	135 음 식 점
1.벼	2.54	1.23	0.14	68.94	1.38	0.07	0.17	2.85	1.33	0.54	0.21	1.79	0.77	0.31	4.16
2.맥류,잡곡	0.10	0.06	0.01	0.45	0.21	0.00	0.54	0.07	0.05	0.08	0.06	1.39	0.20	0.03	0.06
3.채소,과실	0.16	0.32	0.11	0.02	0.24	0.03	0.07	0.96	3.82	0.10	20.64	2.17	0.23	2.03	2.04
4.기타식용	0.45	0.29	0.06	0.01	0.15	0.01	0.74	0.76	1.06	4.18	0.34	6.73	0.46	0.59	0.29
6.축산	13.96	6.23	0.05	0.03	0.02	0.02	0.21	0.54	0.38	0.82	0.06	0.42	0.02	0.09	1.01
9.기타임산물	0.53	0.26	0.02	0.31	0.03	0.01	0.06	0.30	0.45	0.14	1.87	1.80	0.06	0.19	0.27
10.수산어획	0.02	0.02	12.50	0.00	0.01	0.01	0.01	0.08	0.16	0.15	0.02	0.16	0.01	0.01	0.47
11.수산양식	0.01	0.01	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06	0.04	0.01	0.04	0.00	0.01	0.24
소계	17.78	8.41	17.90	69.77	2.05	0.14	1.82	5.60	7.29	6.07	23.21	14.52	1.76	3.27	8.54

부표9. 2003년 생산유발효과 (단위: 십억원)

	18 육류 육가 공품	19 낙 농 품	20 수산 가공 품	21 정 목	22 제 분	23 제 당	24 전분, 당류	25 과자 및 국수	26 조 미 료	27 유·지, 식용 유	28 과산 채소 가공 품	29 기타 식 료 품	30 주 류	31 음료 수맛 얼음	135 음 식 점	소 계	총 산 출	업 종 별 생 산 유 발 계 수
1.벼	159.50	60.16	6.46	5483.04	0.88	0.14	0.26	232.50	29.67	3.40	2.60	77.42	41.72	11.22	1808.41	7917.39	8951.02	0.88
2.맥류 및 잔곡	8.58	3.83	0.41	48.43	0.18	0.00	1.16	8.32	1.42	0.69	0.98	82.02	15.09	1.42	37.15	209.68	269.05	0.78
3.채소 및 과일	11.56	18.19	5.93	1.71	0.18	0.08	0.12	89.19	97.48	0.73	291.38	107.21	14.28	83.40	1010.53	1731.99	10942.20	0.16
4.기타 식용 작물	28.69	14.41	2.82	0.42	0.10	0.01	1.17	63.07	24.00	26.51	4.31	294.45	25.23	21.49	127.00	633.68	2042.19	0.31
6.축산	3369.80	1173.46	8.62	9.77	0.05	0.13	1.28	168.14	32.33	19.74	2.86	69.11	4.50	12.72	1685.80	6558.33	8930.44	0.73
9.기타 임산물	30.98	11.80	0.71	23.13	0.02	0.01	0.09	22.84	9.27	0.83	21.47	72.29	3.26	6.36	108.98	312.03	864.64	0.36
10.수산업 회	2.96	1.69	1145.41	0.68	0.01	0.03	0.03	12.41	7.03	1.91	0.57	14.04	0.91	0.88	403.34	1591.91	3511.29	0.45
11.수산양식	1.10	0.70	429.45	0.31	0.00	0.01	0.01	5.19	2.47	0.49	0.23	3.22	0.35	0.38	193.93	637.86	1260.14	0.51
소계	3613.17	1284.25	1599.82	5567.50	1.41	0.43	4.13	601.66	203.66	54.30	324.40	719.76	105.34	137.87	5375.15	19592.87	36770.96	0.53
최종 수요	4593.88	3584.58	3395.83	5812.38	46.42	159.60	114.02	5953.46	1635.96	457.23	903.93	3156.70	3967.68	2625.88	31781.73	68189.26		
최종 수요 중 수 업 발 생 산 유 발 계 수	0.79	0.36	0.47	0.96	0.03	0.00	0.04	0.10	0.12	0.12	0.36	0.23	0.03	0.05	0.17	0.29		

부표10. 2007년 생산유발계수 (%)

	19 육류 육가 공	20 낙 농 품	21 수산 가공	22 정 곡	23 제 분	24 제 당	25 전 분, 당 류	26 빵, 과자, 국수	27 조 미 료	28 유지, 식 용 유	29 과실- 채소 가공 품	30 기타 식 료 품	31 주 류	31 음료 수및 얼음	130 음 식 점
1.벼	2.22	1.34	0.17	92.18	0.63	0.08	0.25	3.04	1.29	0.68	0.25	2.84	1.18	0.32	4.86
2.맥류,잡곡	0.32	0.11	0.01	0.64	0.07	0.00	0.40	0.08	0.06	0.15	0.06	1.70	0.55	0.03	0.11
3.채소,과실	0.28	0.66	0.25	0.04	0.03	0.07	0.18	2.04	7.10	0.18	33.43	4.03	0.47	3.58	3.97
4.기타식용	0.39	0.25	0.08	0.01	0.01	0.01	2.39	0.90	0.61	5.62	0.37	8.22	0.30	0.40	0.57
6.낙농,육우	27.27	27.87	0.13	0.15	0.02	0.05	1.47	0.84	1.10	2.03	0.19	1.32	0.08	0.16	2.70
7.기타축산	48.90	0.20	0.20	0.10	0.03	0.07	0.13	1.82	2.14	3.36	0.33	2.05	0.11	0.27	4.58
8.임산물	0.24	0.23	0.14	0.05	0.00	0.01	0.07	0.42	0.68	0.06	2.80	2.99	0.07	0.30	0.44
9.수산어획	0.15	0.07	35.34	0.02	0.01	0.03	0.05	0.20	0.83	0.59	0.12	0.67	0.05	0.05	1.77
10.수산양식	0.07	0.04	10.53	0.01	0.01	0.02	0.03	0.08	0.25	0.13	0.05	0.15	0.03	0.03	1.48
소계	79.84	30.77	46.84	93.21	0.82	0.35	4.96	9.43	14.05	12.81	37.62	23.96	2.84	5.14	20.47

부표11. 2007년 부가가치계수 (%)

	19 육류 육가 공	20 낙 농 품	21 수산 가공	22 정 곡	23 제 분	24 제 당	25 전 분, 당 류	26 빵, 과자, 국수	27 조 미 료	28 유지, 식 용 유	29 과실- 채소 가공 품	30 기타 식 료 품	31 주 류	31 음료 수및 얼음	130 음 식 점
1.벼	1.83	1.10	0.14	75.80	0.52	0.07	0.20	2.50	1.06	0.56	0.21	2.33	0.97	0.26	3.99
2.맥류,잡곡	0.19	0.07	0.01	0.39	0.04	0.00	0.24	0.05	0.04	0.09	0.04	1.03	0.33	0.02	0.07
3.채소,과실	0.20	0.47	0.18	0.03	0.02	0.05	0.12	1.44	5.03	0.13	23.70	2.86	0.33	2.53	2.81
4.기타식용	0.30	0.19	0.06	0.01	0.01	0.01	1.85	0.70	0.47	4.36	0.29	6.38	0.23	0.31	0.44
6.낙농,육우	6.85	7.00	0.03	0.04	0.00	0.01	0.37	0.21	0.28	0.51	0.05	0.33	0.02	0.04	0.68
7.기타축산	34.06	0.14	0.14	0.07	0.02	0.05	0.09	1.27	1.49	2.34	0.23	1.42	0.08	0.19	3.19
8.임산물	0.10	0.10	0.06	0.02	0.00	0.00	0.03	0.18	0.29	0.03	1.19	1.27	0.03	0.13	0.19
9.수산어획	0.13	0.06	30.21	0.02	0.01	0.03	0.04	0.17	0.71	0.50	0.10	0.57	0.04	0.04	1.51
10.수산양식	0.03	0.02	5.06	0.01	0.00	0.01	0.02	0.04	0.12	0.06	0.02	0.07	0.01	0.01	0.71
소계	43.70	9.15	35.89	76.38	0.64	0.23	2.97	6.57	9.48	8.59	25.83	16.26	2.05	3.54	13.59

부표12. 2007년 소득계수 (%)

	19 육류 육가 공	20 낙 농 품	21 수산 가공	22 정 곡	23 제 분	24 제 당	25 전 분, 당 류	26 빵, 과자, 국수	27 조 미 료	28 유지, 식 용 유	29 과실- 채소 가공 품	30 기타 식 료 품	31 주 류	31 음료 수및 얼음	130 음 식 접
1.벼	1.60	0.96	0.12	66.49	0.46	0.06	0.18	2.20	0.93	0.49	0.18	2.05	0.85	0.23	3.50
2.맥류,잡곡	0.19	0.07	0.01	0.37	0.04	0.00	0.24	0.05	0.03	0.09	0.03	1.00	0.32	0.02	0.07
3.채소,과실	0.17	0.42	0.15	0.03	0.02	0.04	0.11	1.27	4.43	0.11	20.89	2.52	0.29	2.23	2.48
4.기타식용	0.29	0.18	0.06	0.01	0.01	0.01	1.78	0.67	0.46	4.19	0.28	6.12	0.22	0.30	0.42
6.낙농,육우	8.24	8.41	0.04	0.04	0.01	0.01	0.44	0.25	0.33	0.61	0.06	0.40	0.02	0.05	0.81
7.기타축산	12.41	0.05	0.05	0.03	0.01	0.02	0.03	0.46	0.54	0.85	0.08	0.52	0.03	0.07	1.16
8.임산물	0.13	0.13	0.08	0.03	0.00	0.01	0.04	0.23	0.38	0.04	1.56	1.66	0.04	0.17	0.25
9.수산어획	0.05	0.02	11.50	0.01	0.00	0.01	0.02	0.07	0.27	0.19	0.04	0.22	0.01	0.02	0.58
10.수산양식	0.02	0.01	3.71	0.01	0.00	0.01	0.01	0.03	0.09	0.05	0.02	0.05	0.01	0.01	0.52
소계	23.11	10.26	15.73	67.01	0.55	0.17	2.84	5.23	7.47	6.62	23.15	14.53	1.81	3.09	9.79

부표13. 2007년 생산유발효과 (단위: 십억원)

	19 육류 육가 공	20 낙 농 품	21 수산 가공	22 정 곡	23 제 분	24 제 당	25 전분, 당류	26 빵, 과자, 국수	27 조 미 료	28 유지, 식 용 유	29 파쇄- 채소 가공 품	30 기타 식 료 품	31 주 류	31 음료 수및 얼음	130 음 식 점	소 계	총 산 출	업종별생산유발 효과총합(단위)
1.벼	96.53	48.88	5.11	4035.52	0.55	0.17	0.01	178.68	17.04	3.17	2.46	122.46	49.20	6.51	1846.84	6413.15	8169.14	0.79
2.맥류잡곡	13.88	4.18	0.31	27.98	0.06	0.00	0.02	4.89	0.77	0.69	0.57	73.45	22.92	0.65	42.52	192.90	290.57	0.66
3.채소과일	11.96	24.30	7.61	1.90	0.03	0.15	0.01	119.55	94.06	0.85	322.19	173.71	19.39	73.64	1509.17	2358.53	11133.79	0.21
4.기타식용	16.76	8.97	2.49	0.44	0.01	0.03	0.14	53.01	8.10	26.11	3.59	354.40	12.35	8.27	215.60	710.27	2806.72	0.25
6.낙농,육우	1183.79	1018.71	3.91	6.46	0.02	0.10	0.09	49.53	14.59	9.43	1.81	57.03	3.41	3.32	1025.80	3377.99	5075.98	0.67
7.기타축산	2122.50	7.47	6.27	4.59	0.03	0.15	0.01	107.05	28.33	15.62	3.21	88.21	4.72	5.62	1741.50	4135.28	6523.49	0.63
8.임산물.	10.32	8.25	4.28	2.34	0.00	0.02	0.00	24.51	9.08	0.29	27.00	128.78	3.00	6.20	169.11	393.19	1498.74	0.26
9.수산어획	6.71	2.64	1086.59	0.89	0.01	0.07	0.00	11.75	10.96	2.73	1.17	28.86	1.89	1.06	672.14	1827.49	3965.75	0.46
10.수산양식	2.98	1.40	323.78	0.64	0.01	0.05	0.00	4.88	3.31	0.60	0.48	6.62	1.12	0.60	562.57	909.04	1786.80	0.51
소계	3465.43	1124.81	1440.36	4080.77	0.72	0.75	0.29	553.86	186.25	59.48	362.48	1033.53	117.99	105.86	7785.25	20317.82	41250.98	0.49
최종수요	4340.56	3655.85	3074.83	4377.93	87.23	215.99	5.92	5871.79	1325.32	464.32	963.65	4313.41	4152.57	2059.45	38033.63	72942.46	0.00	
식품,취종,생 의,농림축산 산유발효과	0.80	0.31	0.47	0.93	0.01	0.00	0.05	0.09	0.14	0.13	0.38	0.24	0.03	0.05	0.20	0.28		

<부록 2-1> 2000년도 산업연관표에 의한 농업-식품산업 산업연관분석

부표14. 2000년 투입계수 (%)

	43 도축육	44 가금육	51 정미	52 정맥	53 제분	54 원당	55 정제당	57 당류	64 식물성유지, 식용유
1.벼	0.00	0.01	91.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.보리	0.00	0.00	0.00	67.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.밀	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.16
5.채소	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
6.과실	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.콩류	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	1.35
8.감자류	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.유지작물	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.03
11.기타식용작물	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.낙농	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.한육우	44.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.양돈	40.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.가금	0.00	76.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.기타축산	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24.식용임산물	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26.해면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28.해면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
소계	85.38	76.37	91.23	67.85	2.39	0.00	0.00	0.00	10.54

	45 육가공품	46 낙농제품	47 수산통조림	48 수산냉동품	49 수산저장품	50 기타수산식품	56 전분
1.벼	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.보리	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.밀	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
5.채소	0.96	0.15	0.31	0.00	0.01	0.15	0.00
6.과실	0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.콩류	0.29	0.10	0.01	0.00	0.00	0.06	0.00
8.감자류	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.33
9.유지작물	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
11.기타식용작물	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.낙농	0.00	31.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.한육우	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.양돈	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.가금	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.기타축산	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
24.식용임산물	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26.해면어종	0.02	0.00	10.83	63.54	3.29	12.67	0.00
27.내수면어종	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
28.해면양식어종	0.00	0.00	6.16	3.95	1.36	21.82	0.00
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.04	0.06	0.00	0.00	0.00
소계	1.39	31.67	17.47	67.55	4.66	34.71	3.42

	58 빵및과자류	59 국수류	60 정제염	61 조미료	62 장류	63 동물성유지	65 과실및채소가공품	66 커피및차류
1.벼	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.보리	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
3.밀	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.09	0.07
5.채소	0.81	2.02	0.00	8.43	4.59	0.00	24.81	0.39
6.과실	0.06	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	14.07	0.81
7.콩류	0.83	0.03	0.00	0.17	0.50	0.00	0.08	0.06
8.감자류	0.00	0.01	0.00	0.07	0.00	0.00	0.09	0.00
9.유지작물	0.11	0.05	0.00	0.04	0.04	0.00	0.02	0.12
11.기타식용작물	0.12	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	6.18
17.낙농	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.한육우	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.양돈	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.가금	1.98	0.00	0.00	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00
21.기타축산	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
24.식용입산물	0.36	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	2.68	0.25
26.해면어종	0.01	0.08	0.00	0.05	0.00	0.88	0.00	0.00
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.03	0.00
28.해면양식어종	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
소계	4.29	2.36	0.00	10.00	5.13	1.20	41.88	8.15

	67 인삼식품	68 누룩및맥아	69 두부및 기타식료품	70 주정	71 소주	72 맥주	73 기타주류	74 음료수및 얼음	287 음식점
1.벼	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.보리	0.00	45.65	0.00	10.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.밀	0.00	0.58	0.12	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	0.00	0.00	0.01	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
5.채소	0.00	0.00	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.80
6.과실	0.00	0.00	0.39	0.00	0.00	0.00	1.25	0.46	0.31
7.콩류	0.00	0.00	2.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.06
8.감자류	0.00	0.00	0.04	9.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
9.유지작물	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
11.기타식용작물	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00
17.낙농	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.한육우	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.양돈	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.가금	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64
21.기타축산	0.03	0.00	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24.식용입산물	0.07	0.00	2.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21
26.해면어종	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
28.해면양식어종	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
소계	0.10	46.23	11.46	19.31	0.00	0.01	1.25	0.92	5.28

부표15. 2000년 생산유발계수 (%)

	43 도축육	44 가금육	51 정미	52 정맥	53 채분	54 원당	55 정제당	57 당류	64 식물성유지 식용유
1.벼	5.57	1.10	92.29	0.26	1.33	0.00	0.09	0.19	0.73
2.보리	0.09	0.16	0.00	71.02	0.11	0.00	0.00	0.60	0.00
3.밀	0.04	0.03	0.00	0.00	1.76	0.00	0.00	0.01	0.00
4.잡곡	0.36	0.31	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.03	0.17
5.채소	0.10	0.10	0.03	0.05	0.43	0.00	0.05	0.08	0.07
6.과실	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
7.콩류	0.52	0.12	0.00	0.01	0.24	0.00	0.00	0.00	1.42
8.감자류	0.61	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	1.34	0.02
9.유지작물	0.24	0.20	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	9.33
11.기타식용작물	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
17.낙농	0.63	0.03	0.05	0.17	0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
18.한육우	45.17	0.21	0.05	0.15	0.04	0.00	0.03	0.04	0.38
19.양돈	40.45	0.19	0.04	0.33	0.04	0.00	0.03	0.04	0.36
20.가금	0.05	80.37	0.02	0.23	0.03	0.00	0.02	0.04	0.03
21.기타축산	0.13	0.01	0.02	0.30	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
24.식용임산물	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
26.해면어종	0.07	0.07	0.01	0.02	0.03	0.00	0.02	0.03	0.13
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
28.해면양식어종	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
소계	94.08	82.96	92.52	72.58	4.12	0.00	0.28	2.45	12.71

	45 육가공품	46 낙농제품	47 수산통조림	48 수산냉동품	49 수산저장품	50 기타수산식품	56 전분
1.벼	1.38	3.23	0.22	0.21	0.16	0.26	0.17
2.보리	0.06	0.09	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
3.밀	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	0.08	0.12	0.01	0.00	0.00	0.01	0.09
5.채소	1.58	0.38	0.44	0.11	0.19	0.40	0.06
6.과실	0.08	0.22	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
7.콩류	0.46	0.24	0.05	0.01	0.01	0.09	0.00
8.감자류	0.22	0.03	0.02	0.00	0.01	0.04	3.68
9.유지작물	0.17	0.13	0.18	0.00	0.01	0.08	0.00
11.기타식용작물	0.01	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
17.낙농	0.16	34.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01
18.한육우	8.42	0.14	0.15	0.06	0.05	0.13	0.04
19.양돈	7.54	0.11	0.13	0.06	0.05	0.12	0.03
20.가금	2.49	0.08	0.05	0.05	0.05	0.19	0.03
21.기타축산	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00
24.식용임산물	0.07	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00
26.해면어종	0.21	0.06	14.98	64.35	17.62	15.44	0.03
27.내수면어종	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
28.해면양식어종	0.03	0.01	6.82	4.14	2.60	23.57	0.00
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.05	0.07	0.02	0.00	0.00
소계	23.05	38.96	23.27	69.13	20.82	40.42	4.18

	58 빵및과자류	59 국수류	60 정제엽	61 조미료	62 장류	63 동물성유지	65 과실및채소가공품	66 커피및차류
1.벼	3.71	0.92	0.29	1.15	2.48	2.48	0.51	0.23
2.보리	0.95	0.09	0.01	0.14	2.05	0.04	0.02	0.12
3.밀	0.12	0.28	0.00	0.04	0.05	0.02	0.00	0.00
4.잡곡	0.02	0.04	0.00	0.04	0.01	0.16	0.09	0.07
5.채소	1.27	3.37	0.14	9.77	5.63	0.09	25.43	0.45
6.과실	0.19	0.38	0.02	0.51	0.06	0.01	14.24	0.84
7.콩류	0.92	0.16	0.01	0.26	0.60	0.25	0.20	0.07
8.감자류	0.06	0.16	0.00	0.18	0.11	0.27	0.11	0.01
9.유지작물	0.26	0.34	0.01	0.12	0.14	0.23	0.03	0.13
11.기타식용작물	0.15	0.12	0.01	0.03	0.01	0.01	0.02	6.31
17.낙농	0.78	0.13	0.03	0.23	0.04	0.28	0.05	0.09
18.한육우	0.19	0.58	0.09	0.54	0.09	19.33	0.08	0.03
19.양돈	0.18	0.52	0.08	0.49	0.09	17.31	0.09	0.03
20.가금	2.18	0.21	0.07	0.84	0.12	0.04	0.19	0.03
21.기타축산	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.06	0.00	0.16
24.식용임산물	0.42	0.12	0.01	0.67	0.07	0.01	2.74	0.26
26.해면어종	0.08	0.43	0.06	1.13	0.12	6.00	0.08	0.02
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.03	0.00
28.해면양식어종	0.03	0.19	0.01	0.13	0.01	0.34	0.02	0.00
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
소계	11.54	8.05	0.85	16.28	11.67	47.26	43.93	8.86

	67 인삼식품	68 누룩및맥아	69 두부및 기타식료품	70 주정	71 소주	72 맥주	73 기타주류	74 음료수및 얼음	287 음식점
1.벼	1.17	0.35	4.34	3.68	0.92	0.08	3.49	0.59	6.63
2.보리	0.00	47.35	0.18	10.60	1.79	1.72	0.20	0.10	0.16
3.밀	0.00	0.59	0.17	0.07	0.01	0.02	0.05	0.00	0.01
4.잡곡	0.00	0.00	0.03	0.10	0.02	0.00	0.00	0.01	0.04
5.채소	0.07	0.05	3.93	0.05	0.09	0.04	0.13	2.17	3.10
6.과실	0.01	0.01	0.59	0.01	0.01	0.01	1.30	1.51	0.41
7.콩류	0.01	0.01	2.67	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	0.14
8.감자류	0.01	0.01	0.10	10.02	1.70	0.03	0.02	0.06	0.10
9.유지작물	0.01	0.01	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09
11.기타식용작물	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.06
17.낙농	0.01	0.11	0.30	0.04	0.02	0.01	0.01	0.24	0.55
18.한육우	0.05	0.11	0.70	0.05	0.04	0.03	0.03	0.06	2.38
19.양돈	0.06	0.23	0.63	0.08	0.04	0.03	0.03	0.05	2.13
20.가금	0.03	0.16	0.49	0.06	0.03	0.02	0.03	0.06	1.74
21.기타축산	0.04	0.20	0.82	0.05	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02
24.식용임산물	0.08	0.00	3.08	0.00	0.01	0.00	0.01	0.22	0.25
26.해면어종	0.02	0.02	0.21	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	1.40
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
28.해면양식어종	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
소계	1.59	49.22	19.20	24.86	4.73	2.03	5.35	5.41	19.60

부표16. 2000년 부가가치유발계수 (%)

	43 도축육	44 가금육	51 정미	52 정맥	53 계분	54 원당	55 정제당	57 당류	64 식물성유지 식용유
1.벼	4.58	0.90	75.89	0.21	1.09	0.00	0.08	0.15	0.60
2.보리	0.06	0.10	0.00	44.21	0.07	0.00	0.00	0.37	0.00
3.밀	0.02	0.02	0.00	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	0.19	0.17	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.09
5.채소	0.07	0.07	0.02	0.04	0.31	0.00	0.03	0.06	0.05
6.과실	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
7.콩류	0.37	0.08	0.00	0.01	0.17	0.00	0.00	0.00	1.01
8.감자류	0.46	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.01
9.유지작물	0.20	0.17	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	8.10
11.기타식용작물	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.낙농	0.14	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.한육우	8.54	0.04	0.01	0.03	0.01	0.00	0.01	0.01	0.07
19.양돈	8.55	0.04	0.01	0.07	0.01	0.00	0.01	0.01	0.08
20.가금	0.02	26.99	0.01	0.08	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
21.기타축산	0.07	0.01	0.01	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24.식용임산물	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
26.해면어종	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.06
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28.해면양식어종	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
소계	23.35	28.67	75.98	44.88	2.62	0.00	0.16	1.68	10.13

	45 육가공품	46 낙농제품	47 수산통조림	48 수산냉동품	49 수산저장품	50 기타수산식품	56 전분
1.벼	1.13	2.66	0.18	0.17	0.13	0.21	0.14
2.보리	0.04	0.06	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
3.밀	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	0.04	0.07	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05
5.채소	1.16	0.28	0.32	0.08	0.14	0.29	0.04
6.과실	0.05	0.14	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01
7.콩류	0.33	0.17	0.04	0.00	0.01	0.07	0.00
8.감자류	0.16	0.02	0.01	0.00	0.00	0.03	2.76
9.유지작물	0.15	0.11	0.16	0.00	0.00	0.07	0.00
11.기타식용작물	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
17.낙농	0.04	7.71	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
18.한육우	1.59	0.03	0.03	0.01	0.01	0.02	0.01
19.양돈	1.59	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	0.01
20.가금	0.84	0.03	0.02	0.02	0.02	0.06	0.01
21.기타축산	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
24.식용임산물	0.07	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00
26.해면어종	0.10	0.03	7.17	30.79	8.43	7.39	0.01
27.내수면어종	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
28.해면양식어종	0.01	0.00	3.20	1.95	1.22	11.06	0.00
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00
소계	7.36	11.39	11.28	33.10	10.02	19.30	3.05

	58 빵및과자류	59 국수류	60 정제엽	61 조미료	62 장류	63 동물성유지	65 과실및채소가공품	66 커피및차류
1.벼	3.05	0.75	0.24	0.95	2.04	2.04	0.42	0.19
2.보리	0.59	0.06	0.00	0.09	1.28	0.03	0.01	0.08
3.밀	0.06	0.14	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00
4.잡곡	0.01	0.02	0.00	0.02	0.01	0.08	0.05	0.04
5.채소	0.93	2.47	0.10	7.17	4.13	0.06	18.65	0.33
6.과실	0.12	0.24	0.01	0.32	0.04	0.01	9.11	0.54
7.콩류	0.65	0.11	0.00	0.19	0.42	0.17	0.15	0.05
8.감자류	0.05	0.12	0.00	0.14	0.08	0.20	0.08	0.01
9.유지작물	0.23	0.29	0.00	0.10	0.12	0.20	0.02	0.11
11.기타식용작물	0.11	0.09	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02	4.73
17.낙농	0.18	0.03	0.01	0.05	0.01	0.06	0.01	0.02
18.한육우	0.04	0.11	0.02	0.10	0.02	3.66	0.01	0.01
19.양돈	0.04	0.11	0.02	0.10	0.02	3.66	0.02	0.01
20.가금	0.73	0.07	0.02	0.28	0.04	0.01	0.06	0.01
21.기타축산	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	0.09
24.식용임산물	0.39	0.11	0.01	0.62	0.06	0.01	2.54	0.24
26.해면어종	0.04	0.21	0.03	0.54	0.06	2.87	0.04	0.01
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.02	0.00
28.해면양식어종	0.01	0.09	0.01	0.06	0.01	0.16	0.01	0.00
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
소계	7.24	5.04	0.49	10.78	8.35	13.49	31.22	6.45

	67 인삼식품	68 누룩및맥아	69 두부및 기타식료품	70 주정	71 소주	72 맥주	73 기타주류	74 음료수및 얼음	287 음식점
1.벼	0.96	0.29	3.57	3.03	0.76	0.07	2.87	0.48	5.45
2.보리	0.00	29.47	0.11	6.60	1.11	1.07	0.13	0.06	0.10
3.밀	0.00	0.29	0.08	0.03	0.01	0.01	0.03	0.00	0.01
4.잡곡	0.00	0.00	0.01	0.06	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02
5.채소	0.05	0.04	2.88	0.04	0.07	0.03	0.10	1.59	2.28
6.과실	0.01	0.00	0.37	0.01	0.01	0.00	0.83	0.96	0.26
7.콩류	0.00	0.00	1.89	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.10
8.감자류	0.01	0.00	0.08	7.51	1.27	0.02	0.01	0.04	0.08
9.유지작물	0.01	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08
11.기타식용작물	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.05
17.낙농	0.00	0.03	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12
18.한육우	0.01	0.02	0.13	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.45
19.양돈	0.01	0.05	0.13	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.45
20.가금	0.01	0.05	0.16	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.58
21.기타축산	0.02	0.11	0.44	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
24.식용임산물	0.08	0.00	2.86	0.00	0.01	0.00	0.01	0.20	0.23
26.해면어종	0.01	0.01	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.67
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
28.해면양식어종	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
소계	1.19	30.39	13.72	17.37	3.30	1.25	4.03	3.69	11.12

부표17. 2000년 소득유발계수 (%)

	43 도축육	44 가금육	51 정미	52 정맥	53 제분	54 원당	55 정제당	57 당류	64 식물성유지 식용유
1.벼	4.33	0.85	71.66	0.20	1.03	0.00	0.07	0.14	0.57
2.보리	0.05	0.09	0.00	40.02	0.06	0.00	0.00	0.34	0.00
3.밀	0.02	0.02	0.00	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	0.18	0.16	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.09
5.채소	0.06	0.06	0.02	0.04	0.29	0.00	0.03	0.05	0.05
6.과실	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
7.콩류	0.33	0.08	0.00	0.01	0.15	0.00	0.00	0.00	0.91
8.감자류	0.41	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.01
9.유지작물	0.19	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	7.61
11.기타식용작물	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.낙농	0.09	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.한육우	6.12	0.03	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.05
19.양돈	6.98	0.03	0.01	0.06	0.01	0.00	0.00	0.01	0.06
20.가금	0.02	25.68	0.00	0.07	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
21.기타축산	0.06	0.00	0.01	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24.식용임산물	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
26.해면어종	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.05
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28.해면양식어종	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
소계	18.92	27.24	71.73	40.62	2.44	0.00	0.15	1.52	9.45

	45 육가공품	46 낙농제품	47 수산물조립	48 수산냉동품	49 수산저장품	50 기타수산식품	56 전분
1.벼	1.07	2.51	0.17	0.16	0.13	0.20	0.13
2.보리	0.04	0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
3.밀	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	0.04	0.06	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05
5.채소	1.06	0.26	0.29	0.07	0.13	0.27	0.04
6.과실	0.05	0.12	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
7.콩류	0.30	0.15	0.03	0.00	0.00	0.06	0.00
8.감자류	0.15	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	2.47
9.유지작물	0.14	0.10	0.15	0.00	0.00	0.06	0.00
11.기타식용작물	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
17.낙농	0.02	5.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.한육우	1.14	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01
19.양돈	1.30	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01
20.가금	0.80	0.02	0.01	0.01	0.01	0.06	0.01
21.기타축산	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
24.식용임산물	0.06	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00
26.해면어종	0.08	0.02	5.83	25.04	6.86	6.01	0.01
27.내수면어종	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
28.해면양식어종	0.01	0.00	3.10	1.89	1.18	10.72	0.00
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00
소계	6.30	8.47	9.77	27.26	8.38	17.51	2.74

	58 빵및과자류	59 국수류	60 정제엽	61 조미료	62 장류	63 동물성유지	65 과실및채소가공품	66 커피및차류
1.벼	2.88	0.71	0.22	0.90	1.92	1.93	0.39	0.18
2.보리	0.54	0.05	0.00	0.08	1.16	0.02	0.01	0.07
3.밀	0.05	0.13	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00
4.잡곡	0.01	0.02	0.00	0.02	0.00	0.08	0.05	0.04
5.채소	0.85	2.26	0.09	6.55	3.77	0.06	17.05	0.30
6.과실	0.11	0.21	0.01	0.29	0.03	0.01	8.00	0.47
7.콩류	0.59	0.10	0.00	0.17	0.38	0.16	0.13	0.04
8.감자류	0.04	0.11	0.00	0.12	0.07	0.18	0.08	0.01
9.유지작물	0.22	0.28	0.00	0.10	0.11	0.19	0.02	0.10
11.기타식용작물	0.10	0.08	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	4.10
17.낙농	0.12	0.02	0.00	0.03	0.01	0.04	0.01	0.01
18.한육우	0.03	0.08	0.01	0.07	0.01	2.62	0.01	0.00
19.양돈	0.03	0.09	0.01	0.08	0.02	2.99	0.01	0.01
20.가금	0.70	0.07	0.02	0.27	0.04	0.01	0.06	0.01
21.기타축산	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	0.08
24.식용임산물	0.37	0.11	0.01	0.59	0.06	0.01	2.43	0.23
26.해면어종	0.03	0.17	0.02	0.44	0.05	2.34	0.03	0.01
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.02	0.00
28.해면양식어종	0.01	0.09	0.01	0.06	0.01	0.15	0.01	0.00
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
소계	6.68	4.57	0.45	9.81	7.67	11.03	28.33	5.67

	67 인삼식품	68 누룩및맥아	69 두부및 기타식료품	70 주정	71 소주	72 맥주	73 기타주류	74 음료수및 얼음	287 음식점
1.벼	0.91	0.27	3.37	2.86	0.72	0.06	2.71	0.46	5.15
2.보리	0.00	26.69	0.10	5.97	1.01	0.97	0.11	0.05	0.09
3.밀	0.00	0.28	0.08	0.03	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01
4.잡곡	0.00	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02
5.채소	0.05	0.03	2.64	0.04	0.06	0.02	0.09	1.46	2.08
6.과실	0.01	0.00	0.33	0.00	0.01	0.00	0.73	0.85	0.23
7.콩류	0.00	0.00	1.70	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.09
8.감자류	0.00	0.00	0.07	6.72	1.14	0.02	0.01	0.04	0.07
9.유지작물	0.01	0.00	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08
11.기타식용작물	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.04
17.낙농	0.00	0.02	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08
18.한육우	0.01	0.01	0.09	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.32
19.양돈	0.01	0.04	0.11	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.37
20.가금	0.01	0.05	0.16	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.56
21.기타축산	0.02	0.10	0.40	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
24.식용임산물	0.07	0.00	2.73	0.00	0.01	0.00	0.01	0.19	0.22
26.해면어종	0.01	0.01	0.08	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.55
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
28.해면양식어종	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
소계	1.11	27.52	12.69	15.77	3.00	1.13	3.73	3.34	10.12

부표18. 2000년 생산유발효과 (단위: 십억원)

	43 도축육	44 가금육	51 정미	52 정맥	53 제분	54 원당	55 정제당	57 당류	64 식물성유지 식용유
1.벼	187.15	10.43	6539.82	0.10	0.96	0.00	0.13	0.06	2.20
2.보리	3.14	1.56	0.16	27.99	0.08	0.00	0.00	0.19	0.01
3.밀	1.25	0.31	0.01	0.00	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	11.98	2.92	0.07	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	0.52
5.채소	3.24	0.92	1.98	0.02	0.31	0.00	0.06	0.03	0.22
6.과실	0.44	0.13	0.30	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.03
7.콩류	17.59	1.13	0.15	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	4.26
8.감자류	20.45	0.19	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.05
9.유지작물	7.90	1.92	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.05
11.기타식용작물	0.35	0.09	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
17.낙농	21.30	0.27	3.85	0.07	0.01	0.00	0.01	0.00	0.05
18.한육우	1516.69	2.01	3.54	0.06	0.03	0.00	0.04	0.01	1.13
19.양돈	1358.15	1.81	2.51	0.13	0.03	0.00	0.04	0.01	1.08
20.가금	1.76	764.71	1.07	0.09	0.02	0.00	0.03	0.01	0.08
21.기타축산	4.40	0.10	1.06	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02
24.식용임산물	0.30	0.08	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
26.해면어종	2.36	0.64	0.89	0.01	0.02	0.00	0.03	0.01	0.38
27.내수면어종	0.07	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
28.해면양식어종	0.41	0.11	0.16	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03
29.내수면양식어종	0.07	0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A.소계	3159.00	789.37	6556.19	28.60	2.96	0.00	0.40	0.78	38.21
B.식품최종수요	3357.76	951.52	7086.21	39.41	72.01	0.00	142.16	31.84	300.59
A/B	0.94	0.83	0.93	0.73	0.04	-	0.00	0.02	0.13

	45 육가공품	46 낙농제품	47 수산통조림	48 수산냉동품	49 수산저장품	50 기타수산식품	56 전분
1.벼	14.33	106.28	0.27	3.48	0.41	2.54	0.03
2.보리	0.67	2.95	0.01	0.10	0.01	0.12	0.00
3.밀	0.24	0.51	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
4.잡곡	0.84	3.98	0.01	0.04	0.01	0.10	0.01
5.채소	16.44	12.58	0.54	1.76	0.47	3.95	0.01
6.과실	0.84	7.11	0.03	0.40	0.06	0.23	0.00
7.콩류	4.80	7.92	0.06	0.11	0.02	0.92	0.00
8.감자류	2.28	1.04	0.02	0.06	0.01	0.35	0.56
9.유지작물	1.76	4.14	0.22	0.08	0.01	0.76	0.00
11.기타식용작물	0.09	0.88	0.01	0.11	0.01	0.08	0.00
17.낙농	1.69	1119.22	0.02	0.34	0.04	0.26	0.00
18.한육우	87.42	4.57	0.18	1.04	0.13	1.27	0.01
19.양돈	78.30	3.53	0.16	0.93	0.12	1.14	0.01
20.가금	25.90	2.56	0.06	0.76	0.12	1.85	0.00
21.기타축산	0.38	0.32	0.05	0.06	0.01	0.06	0.00
24.식용임산물	0.76	1.09	0.01	0.15	0.03	0.26	0.00
26.해면어종	2.21	1.82	18.45	1070.77	44.40	152.37	0.00
27.내수면어종	0.02	0.04	0.09	0.01	0.00	0.01	0.00
28.해면양식어종	0.31	0.33	8.40	68.97	6.54	232.62	0.00
29.내수면양식어종	0.03	0.08	0.06	1.14	0.04	0.05	0.00
A.소계	239.31	1280.96	28.66	1150.30	52.46	398.96	0.63
B.식품최종수요	1038.25	3288.08	123.15	1664.06	252.00	987.06	15.18
A/B	0.23	0.39	0.23	0.69	0.21	0.40	0.04

	58 빵및과자류	59 국수류	60 정제염	61 조미료	62 장류	63 동물성유지	65 과실및채소가공품	66 커피및차류
1.벼	117.95	9.95	0.03	13.46	7.66	0.13	2.84	1.18
2.보리	30.30	1.01	0.00	1.67	6.34	0.00	0.11	0.64
3.밀	3.68	3.06	0.00	0.41	0.14	0.00	0.02	0.00
4.잡곡	0.72	0.39	0.00	0.47	0.03	0.01	0.53	0.37
5.채소	40.43	36.60	0.02	114.05	17.39	0.00	142.07	2.37
6.과실	6.06	4.13	0.00	5.93	0.18	0.00	79.57	4.37
7.콩류	29.35	1.70	0.00	3.08	1.84	0.01	1.14	0.35
8.감자류	1.99	1.78	0.00	2.15	0.33	0.01	0.63	0.05
9.유지작물	8.40	3.68	0.00	1.39	0.42	0.01	0.16	0.66
11.기타식용작물	4.66	1.27	0.00	0.35	0.02	0.00	0.11	32.90
17.낙농	24.78	1.43	0.00	2.67	0.12	0.01	0.26	0.48
18.한육우	6.12	6.28	0.01	6.26	0.28	1.01	0.44	0.18
19.양돈	5.59	5.65	0.01	5.67	0.28	0.90	0.48	0.16
20.가금	69.49	2.32	0.01	9.85	0.37	0.00	1.04	0.15
21.기타축산	0.60	0.09	0.00	0.08	0.04	0.00	0.02	0.85
24.식용임산물	13.37	1.30	0.00	7.78	0.20	0.00	15.29	1.36
26.해면어종	2.70	4.67	0.01	13.18	0.36	0.31	0.45	0.11
27.내수면어종	0.04	0.03	0.00	0.03	0.00	0.02	0.15	0.00
28.해면양식어종	0.92	2.10	0.00	1.49	0.05	0.02	0.10	0.02
29.내수면양식어종	0.06	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01
A.소계	367.20	87.46	0.10	190.03	36.05	2.47	245.42	46.24
B.식품취중수요	3181.30	1086.15	11.30	1167.22	309.00	5.23	558.60	521.60
A/B	0.12	0.08	0.01	0.16	0.12	0.47	0.44	0.09

	67 인삼식품	68 누룩및맥아	69 두부및 기타식료품	70 주정	71 소주	72 맥주	73 기타주류	74 음료수및 얼음	287 음식점
1.벼	3.08	0.01	67.68	-0.60	7.72	1.08	35.39	12.57	1660.70
2.보리	0.01	1.27	2.86	-1.71	14.94	22.26	2.04	2.08	41.14
3.밀	0.00	0.02	2.60	-0.01	0.10	0.28	0.54	0.05	2.70
4.잡곡	0.00	0.00	0.42	-0.02	0.15	0.02	0.03	0.22	8.99
5.채소	0.19	0.00	61.25	-0.01	0.77	0.47	1.34	46.58	777.31
6.과실	0.04	0.00	9.12	0.00	0.09	0.07	13.18	32.31	102.65
7.콩류	0.01	0.00	41.56	0.00	0.03	0.03	0.10	4.51	36.11
8.감자류	0.02	0.00	1.61	-1.62	14.16	0.33	0.19	1.19	26.22
9.유지작물	0.02	0.00	13.34	0.00	0.02	0.02	0.02	0.31	23.56
11.기타식용작물	0.01	0.00	1.06	0.00	0.03	0.16	0.04	1.47	15.10
17.낙농	0.03	0.00	4.61	-0.01	0.13	0.15	0.12	5.07	136.88
18.한육우	0.14	0.00	10.88	-0.01	0.33	0.35	0.31	1.21	595.51
19.양돈	0.17	0.01	9.81	-0.01	0.34	0.38	0.28	1.12	533.61
20.가금	0.08	0.00	7.63	-0.01	0.28	0.30	0.26	1.18	435.05
21.기타축산	0.10	0.01	12.73	-0.01	0.08	0.11	0.03	0.18	4.06
24.식용임산물	0.22	0.00	48.05	0.00	0.06	0.04	0.12	4.63	62.10
26.해면어종	0.06	0.00	3.21	0.00	0.23	0.21	0.21	0.91	351.48
27.내수면어종	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	6.86
28.해면양식어종	0.01	0.00	0.86	0.00	0.04	0.04	0.04	0.17	65.76
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.04	22.99
A.소계	4.19	1.32	299.34	-4.02	39.52	26.30	54.24	115.84	4908.79
B.식품취중수요	264.18	2.69	1558.73	-16.15	835.18	1296.56	1013.70	2142.41	25041.51
A/B	0.02	0.49	0.19	0.25	0.05	0.02	0.05	0.05	0.20

	C. 농업부문 생산유발	D. 농업부문 총산출	C/D 농업산출 중 식품산업 피유발분
1.벼	8809.02	10573.97	0.83
2.보리	161.98	196.89	0.82
3.밀	17.24	1.79	9.64
4.잡곡	32.86	55.47	0.59
5.채소	1283.39	7392.46	0.17
6.과실	267.29	2583.98	0.10
7.콩류	156.98	362.53	0.43
8.감자류	74.58	351.78	0.21
9.유지작물	97.03	332.53	0.29
11.기타식용작물	58.96	477.52	0.12
17.낙농	1323.88	1439.24	0.92
18.한육우	2247.43	1899.06	1.18
19.양돈	2012.39	2386.24	0.84
20.가금	1327.04	2181.21	0.61
21.기타축산	25.55	225.67	0.11
24.식용임산물	157.42	590.25	0.27
26.해면어종	1672.46	3458.78	0.48
27.내수면어종	7.52	41.59	0.18
28.해면양식어종	389.51	698.85	0.56
29.내수면양식어종	24.78	81.87	0.30
A.총계	20147.30	35331.66	0.57
B.식품최종수요	58328.49		
C.식품최종수요의 농업생산유발계수	0.35		

<부록 2-2> 2003년도 산업연관표에 의한 농업-식품산업 산업연관분석

부표19. 2003년 투입계수 (%)

	43 도축육	44 가금육	51 정미	52 정맥	53 제분	54 원당	55 정제당	57 당류	64 식물성유지, 식용유
1.벼	0.00	0.00	94.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.보리	0.00	0.00	0.00	72.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.밀	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.14
5.채소	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00
6.과실	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.콩류	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.07
8.감자류	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.유지작물	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.19
11.기타식용작물	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.낙농	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.환육우	36.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.양돈	46.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.가금	0.00	77.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.기타축산	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24.식용임산물	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26.해면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28.해면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
소계	83.74	77.17	94.08	72.20	0.88	0.00	0.00	0.00	6.40

	48 육가공품	49 우유	50 유제품	51 아이스크림	52 어육및어묵	53 수산통조림	54 수산냉동품	55 기타수산저장품	56 기타수산식품	62 전분
1.벼	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.보리	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.밀	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.47
5.채소	0.64	0.00	0.01	0.67	0.22	0.04	0.00	0.01	0.03	0.00
6.과실	0.01	0.00	0.01	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.콩류	0.09	0.00	0.00	0.16	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
8.감자류	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.39
9.유지작물	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.기타식용작물	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.낙농	0.00	56.75	22.33	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.환육우	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.양돈	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.가금	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.기타축산	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24.식용임산물	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26.해면어종	0.02	0.00	0.00	0.00	11.29	7.78	57.52	2.77	14.26	0.00
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
28.해면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	12.03	7.23	4.65	1.76	36.68	0.00
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
소계	0.84	56.75	22.35	2.66	23.66	15.09	62.23	4.53	50.98	2.86

	64 빵및곡분과자	65 설탕과자	66 국수류	67 정제염	68 발효조미료	69 기타조미료	70 장류	71 동물성유지	73 과실및 채소가공품	74 커피및차류
1.벼	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.보리	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
3.밀	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.09	0.08
5.채소	1.13	0.01	1.47	0.00	0.01	6.19	4.36	0.00	22.81	0.45
6.과실	0.05	0.07	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	9.03	1.02
7.콩류	0.80	0.67	0.02	0.00	0.00	0.16	4.27	0.00	0.07	0.07
8.감자류	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.05	0.00
9.유지작물	0.04	0.17	0.04	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.18
11.기타식용작물	0.01	0.14	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	8.13
17.낙농	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.환육우	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.양돈	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.가금	3.03	0.08	0.00	0.00	0.00	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00
21.기타축산	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40
24.식용입산물	0.14	0.68	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	1.87	0.27
26.해면어종	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05	0.00	0.76	0.00	0.00
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00
28.해면양식어종	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
소계	5.31	1.82	1.61	0.00	0.02	8.04	8.67	1.00	33.94	10.72

	75 인삼식품	76 누룩및맥아	77 두부	78 기타식료품	79 주정	80 소주	81 맥주	82 기타주류	83 청량음료	84 생수및얼음	331 음식점
1.벼	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.보리	0.00	51.10	0.00	0.00	7.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.밀	0.00	0.54	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.채소	0.00	0.00	0.00	4.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	2.65
6.과실	0.00	0.00	0.00	0.49	0.00	0.00	0.00	1.16	0.39	0.00	0.19
7.콩류	0.00	0.00	11.41	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	0.06
8.감자류	0.00	0.00	0.00	0.04	7.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
9.유지작물	0.00	0.00	0.00	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
11.기타식용작물	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00
17.낙농	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.환육우	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.양돈	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.가금	0.00	0.00	0.04	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47
21.기타축산	0.03	0.00	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00
24.식용입산물	0.07	0.00	1.47	3.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
26.해면어종	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
28.해면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
소계	0.10	51.64	12.91	12.09	14.95	0.00	0.01	1.16	1.24	0.00	4.82

부표20. 2003년 생산유발계수 (%)

	43 도축육	44 가금육	51 정미	52 정맥	53 제분	54 원당	55 정제당	57 당류	64 식물성유지 식용유
1.벼	3.97	1.05	95.48	0.66	1.81	0.00	0.09	0.27	0.55
2.보리	0.09	0.09	0.00	76.55	0.09	0.00	0.00	0.67	0.00
3.밀	0.01	0.01	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00	0.01	0.00
4.잡곡	0.12	0.12	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.60	0.15
5.채소	0.08	0.08	0.03	0.05	0.38	0.00	0.05	0.08	0.13
6.과실	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03
7.콩류	0.32	0.08	0.00	0.01	0.20	0.00	0.00	0.01	0.08
8.감자류	0.39	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.01
9.유지작물	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	6.25
11.기타식용작물	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.낙농	1.24	0.03	0.04	0.10	0.02	0.00	0.01	1.31	0.10
18.한육우	36.34	0.14	0.06	0.17	0.03	0.00	0.02	0.04	0.25
19.양돈	46.51	0.18	0.03	0.25	0.04	0.00	0.03	0.05	0.33
20.가금	0.03	81.05	0.01	0.22	0.02	0.00	0.02	0.03	0.02
21.기타축산	0.06	0.01	0.02	0.36	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
24.식용임산물	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
26.해면어종	0.05	0.06	0.01	0.02	0.02	0.00	0.02	0.03	0.08
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28.해면양식어종	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
소계	89.36	83.04	95.70	78.42	3.00	0.00	0.27	3.77	8.02

	48 육가공품	49 우유	50 유제품	51 아이스크림	52 어육및어묵	53 수산통조림	54 수산냉동품	55 기타수산저장품	56 기타수산식품	62 전분
1.벼	0.95	5.10	2.33	0.48	0.19	0.17	0.19	0.15	0.25	0.16
2.보리	0.05	0.11	0.08	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
3.밀	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
4.잡곡	0.03	0.10	0.05	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	1.51
5.채소	1.04	0.19	0.17	0.84	0.35	0.12	0.09	0.10	0.18	0.06
6.과실	0.05	0.04	0.05	0.55	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.콩류	0.24	0.17	0.09	0.20	0.13	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01
8.감자류	0.09	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	1.58
9.유지작물	0.10	0.05	0.07	0.10	0.03	0.10	0.00	0.00	0.08	0.00
11.기타식용작물	0.00	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.낙농	0.25	57.28	25.61	3.10	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01
18.한육우	6.38	0.12	0.07	0.04	0.26	0.10	0.05	0.04	0.07	0.03
19.양돈	8.16	0.15	0.09	0.06	0.33	0.12	0.06	0.05	0.09	0.04
20.가금	0.37	0.05	0.04	0.07	0.12	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02
21.기타축산	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
24.식용임산물	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
26.해면어종	0.13	0.06	0.04	0.04	13.36	10.65	58.07	20.23	15.24	0.02
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
28.해면양식어종	0.05	0.03	0.02	0.02	13.15	8.57	4.88	3.46	38.83	0.01
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02	0.00	0.00
소계	17.95	63.53	28.77	5.65	28.05	19.97	63.50	24.16	54.89	3.47

	64 빵및곡분과자	65 설탕과자	66 국수류	67 정제염	68 발효조미료	69 기타조미료	70 장류	71 동물성유지	73 과실및채소 가공품	74 커피및차류
1.벼	6.04	0.25	0.65	0.27	0.24	1.10	2.70	1.73	0.27	0.18
2.보리	1.08	0.04	0.04	0.01	0.23	0.06	1.75	0.04	0.02	0.15
3.밀	0.03	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	0.05	0.04	0.05	0.00	0.02	0.07	0.04	0.06	0.10	0.09
5.채소	1.42	0.29	2.35	0.12	0.25	7.29	4.90	0.07	23.16	0.51
6.과실	0.11	0.10	0.22	0.01	0.09	0.34	0.03	0.01	9.10	1.05
7.콩류	0.89	0.72	0.13	0.01	0.00	0.26	4.58	0.14	0.18	0.08
8.감자류	0.08	0.04	0.06	0.00	0.20	0.13	0.11	0.17	0.07	0.01
9.유지작물	0.12	0.24	0.15	0.00	0.01	0.08	0.09	0.12	0.01	0.19
11.기타식용작물	0.02	0.21	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	8.34
17.낙농	1.15	0.46	0.09	0.03	0.03	0.22	0.07	0.53	0.04	0.03
18.한육우	0.20	0.10	0.34	0.06	0.03	0.39	0.05	15.18	0.06	0.03
19.양돈	0.26	0.13	0.44	0.08	0.03	0.50	0.07	19.42	0.07	0.04
20.가금	3.25	0.14	0.12	0.05	0.02	1.17	0.09	0.03	0.15	0.02
21.기타축산	0.02	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.03	0.00	0.42
24.식용임산물	0.18	0.74	0.07	0.01	0.02	0.57	0.03	0.01	1.90	0.28
26.해면어종	0.06	0.26	0.22	0.05	0.03	0.92	0.06	4.05	0.06	0.02
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00
28.해면양식어종	0.02	0.51	0.14	0.02	0.03	0.20	0.02	0.29	0.03	0.01
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
소계	14.96	4.29	5.12	0.74	1.24	13.35	14.62	42.11	35.23	11.45

	75 인삼식품	76 누룩및맥아	77 두부	78 기타식료품	79 주정	80 소주	81 맥주	82 기타주류	83 청량음료	84 생수및얼음	331 음식점
1.벼	0.94	0.58	0.21	4.08	2.89	0.71	0.07	3.92	0.44	0.10	5.66
2.보리	0.01	53.39	0.00	0.19	7.56	1.10	1.82	0.23	0.09	0.00	0.14
3.밀	0.00	0.55	0.00	0.02	0.05	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	0.00	0.00	0.02	0.03	0.10	0.02	0.01	0.01	0.03	0.00	0.02
5.채소	0.06	0.04	0.04	5.05	0.03	0.07	0.03	0.11	2.19	0.05	2.89
6.과실	0.01	0.00	0.00	0.62	0.00	0.01	0.00	1.19	1.20	0.01	0.25
7.콩류	0.00	0.01	12.04	1.09	0.00	0.00	0.00	0.01	0.59	0.00	0.15
8.감자류	0.01	0.00	0.02	0.08	8.64	1.26	0.01	0.06	0.02	0.00	0.08
9.유지작물	0.01	0.00	0.14	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06
11.기타식용작물	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.00	0.05
17.낙농	0.02	0.07	0.01	0.34	0.02	0.02	0.01	0.01	0.25	0.01	0.64
18.한육우	0.05	0.12	0.02	0.81	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	0.03	1.69
19.양돈	0.06	0.18	0.03	1.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.05	0.04	2.16
20.가금	0.02	0.16	0.06	0.52	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	1.17
21.기타축산	0.04	0.25	0.00	1.19	0.04	0.01	0.01	0.00	0.16	0.00	0.02
24.식용임산물	0.08	0.00	1.51	3.14	0.00	0.01	0.00	0.01	0.17	0.00	0.20
26.해면어종	0.02	0.02	0.06	0.77	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	1.22
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
28.해면양식어종	0.01	0.01	0.13	0.17	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.55
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
소계	1.31	55.39	14.31	20.10	19.46	3.33	2.07	5.65	5.39	0.31	17.04

부표21. 2003년 부가가치유발계수 (%)

	43 도축육	44 가금육	51 정미	52 정맥	53 계분	54 원당	55 정제당	57 당류	64 식물성유지 식용유
1.벼	3.06	0.81	73.66	0.51	1.39	0.00	0.07	0.21	0.43
2.보리	0.05	0.06	0.00	47.84	0.05	0.00	0.00	0.42	0.00
3.밀	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	0.07	0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.36	0.09
5.채소	0.06	0.06	0.02	0.04	0.28	0.00	0.03	0.06	0.10
6.과실	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
7.콩류	0.23	0.06	0.00	0.01	0.14	0.00	0.00	0.01	0.06
8.감자류	0.28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.01
9.유지작물	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.26
11.기타식용작물	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.낙농	0.30	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.31	0.02
18.한육우	9.88	0.04	0.02	0.05	0.01	0.00	0.01	0.01	0.07
19.양돈	7.97	0.03	0.01	0.04	0.01	0.00	0.01	0.01	0.06
20.가금	0.01	18.94	0.00	0.05	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
21.기타축산	0.03	0.01	0.01	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24.식용임산물	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
26.해면어종	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.03
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28.해면양식어종	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
소계	22.08	20.21	73.74	48.78	2.11	0.00	0.15	1.89	6.17

	48 육가공품	49 우유	50 유제품	51 아이스크림	52 어육및어묵	53 수산통조림	54 수산냉동품	55 기타수산저장품	56 기타수산식품	62 전분
1.벼	0.73	3.94	1.80	0.37	0.15	0.13	0.14	0.12	0.20	0.12
2.보리	0.03	0.07	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
3.밀	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	0.02	0.06	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.90
5.채소	0.77	0.14	0.13	0.62	0.26	0.09	0.06	0.07	0.13	0.04
6.과실	0.03	0.03	0.03	0.35	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
7.콩류	0.17	0.12	0.06	0.14	0.09	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00
8.감자류	0.06	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12
9.유지작물	0.08	0.04	0.06	0.08	0.02	0.08	0.00	0.00	0.07	0.00
11.기타식용작물	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.낙농	0.06	13.63	6.09	0.74	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
18.한육우	1.73	0.03	0.02	0.01	0.07	0.03	0.01	0.01	0.02	0.01
19.양돈	1.40	0.03	0.01	0.01	0.06	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01
20.가금	0.09	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
21.기타축산	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24.식용임산물	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
26.해면어종	0.06	0.03	0.02	0.02	6.09	4.85	26.48	9.23	6.95	0.01
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
28.해면양식어종	0.02	0.01	0.01	0.01	5.53	3.60	2.05	1.46	16.33	0.00
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00
소계	5.30	18.19	8.37	2.49	12.37	8.88	28.83	10.95	23.78	2.24

	8164 빵및곡분과자	65 설탕과자	66 국수류	67 정제염	68 발효조미료	69 기타조미료	70 장류	71 동물성유지	73 과실및채소 가공품	74 커피및차류
1.벼	4.66	0.19	0.50	0.21	0.19	0.85	2.08	1.34	0.21	0.14
2.보리	0.67	0.03	0.03	0.00	0.14	0.04	1.10	0.02	0.01	0.09
3.밀	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	0.03	0.02	0.03	0.00	0.01	0.04	0.02	0.03	0.06	0.05
5.채소	1.05	0.21	1.74	0.09	0.18	5.39	3.63	0.05	17.12	0.38
6.과실	0.07	0.06	0.14	0.01	0.06	0.22	0.02	0.00	5.83	0.67
7.콩류	0.63	0.51	0.09	0.00	0.00	0.19	3.26	0.10	0.13	0.05
8.감자류	0.05	0.03	0.04	0.00	0.14	0.09	0.08	0.12	0.05	0.00
9.유지작물	0.10	0.20	0.13	0.00	0.01	0.06	0.07	0.10	0.01	0.16
11.기타식용작물	0.01	0.18	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	7.24
17.낙농	0.27	0.11	0.02	0.01	0.01	0.05	0.02	0.13	0.01	0.01
18.한육우	0.06	0.03	0.09	0.02	0.01	0.11	0.01	4.13	0.02	0.01
19.양돈	0.04	0.02	0.07	0.01	0.01	0.09	0.01	3.33	0.01	0.01
20.가금	0.76	0.03	0.03	0.01	0.00	0.27	0.02	0.01	0.04	0.00
21.기타축산	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.23
24.식용임산물	0.16	0.66	0.06	0.01	0.02	0.51	0.03	0.00	1.70	0.25
26.해면어종	0.03	0.12	0.10	0.02	0.01	0.42	0.03	1.85	0.03	0.01
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00
28.해면양식어종	0.01	0.21	0.06	0.01	0.01	0.08	0.01	0.12	0.01	0.00
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
소계	8.64	2.64	3.16	0.41	0.81	8.45	10.40	11.51	25.23	9.32

	75 인삼식품	76 누룩및맥아	77 두부	78 기타식료품	79 주정	80 소주	81 맥주	82 기타주류	83 청량음료	84 생수및얼음	331 음식점
1.벼	0.72	0.45	0.16	3.14	2.23	0.55	0.05	3.02	0.34	0.08	4.36
2.보리	0.00	33.36	0.00	0.12	4.72	0.69	1.13	0.14	0.06	0.00	0.09
3.밀	0.00	0.28	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	0.00	0.00	0.01	0.02	0.06	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01
5.채소	0.04	0.03	0.03	3.73	0.02	0.06	0.02	0.08	1.62	0.04	2.14
6.과실	0.01	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.76	0.77	0.00	0.16
7.콩류	0.00	0.00	8.57	0.77	0.00	0.00	0.00	0.01	0.42	0.00	0.10
8.감자류	0.00	0.00	0.01	0.06	6.12	0.89	0.01	0.04	0.02	0.00	0.06
9.유지작물	0.00	0.00	0.12	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
11.기타식용작물	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00	0.04
17.낙농	0.00	0.02	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.15
18.한육우	0.01	0.03	0.01	0.22	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.46
19.양돈	0.01	0.03	0.01	0.18	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.37
20.가금	0.00	0.04	0.01	0.12	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.27
21.기타축산	0.02	0.14	0.00	0.64	0.02	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00	0.01
24.식용임산물	0.07	0.00	1.35	2.81	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.00	0.18
26.해면어종	0.01	0.01	0.03	0.35	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.56
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
28.해면양식어종	0.00	0.00	0.05	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.23
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
소계	0.92	34.40	10.37	13.53	13.25	2.25	1.28	4.10	3.65	0.17	9.28

부표22. 2003년 소득유발계수 (%)

	43 도축육	44 가금육	51 정미	53 정맥	53 제분	54 원당	55 정제당	57 당류	64 식물성유지, 식용유
1.벼	2.90	0.76	69.78	0.48	1.32	0.00	0.06	0.20	0.40
2.보리	0.05	0.05	0.00	40.90	0.05	0.00	0.00	0.36	0.00
3.밀	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	0.07	0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.33	0.08
5.채소	0.05	0.05	0.02	0.03	0.25	0.00	0.03	0.05	0.09
6.과실	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
7.콩류	0.21	0.05	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.01	0.05
8.감자류	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.01
9.유지작물	0.07	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.94
11.기타식용작물	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.낙농	0.19	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.20	0.01
18.한육우	7.82	0.03	0.01	0.04	0.01	0.00	0.01	0.01	0.05
19.양돈	6.12	0.02	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.04
20.가금	0.01	17.58	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
21.기타축산	0.03	0.00	0.01	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24.식용임산물	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
26.해면어종	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.03
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28.해면양식어종	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
소계	17.82	18.75	69.85	41.76	1.97	0.00	0.13	1.62	5.76

	48 육가공품	49 우유	50 유제품	51 아이스크림	52 어육및어묵	53 수산통조림	54 수산냉동품	55 기타수산저장품	56 기타수산식품	62 전분
1.벼	0.69	3.73	1.70	0.35	0.14	0.12	0.14	0.11	0.18	0.11
2.보리	0.03	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
3.밀	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	0.02	0.05	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83
5.채소	0.69	0.12	0.11	0.55	0.23	0.08	0.06	0.07	0.12	0.04
6.과실	0.03	0.02	0.03	0.31	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
7.콩류	0.15	0.11	0.06	0.13	0.08	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00
8.감자류	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01
9.유지작물	0.08	0.04	0.05	0.08	0.02	0.08	0.00	0.00	0.06	0.00
11.기타식용작물	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.낙농	0.04	8.90	3.98	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.한육우	1.37	0.03	0.01	0.01	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
19.양돈	1.07	0.02	0.01	0.01	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
20.가금	0.08	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
21.기타축산	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24.식용임산물	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
26.해면어종	0.05	0.02	0.02	0.01	4.92	3.92	21.38	7.45	5.61	0.01
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
28.해면양식어종	0.02	0.01	0.01	0.01	5.36	3.49	1.99	1.41	15.81	0.00
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00
소계	4.42	13.19	6.11	2.07	10.94	7.79	23.63	9.10	21.88	2.04

	i64 빵및곡분과자	65 설탕과자	66 국수류	67 정제염	68 발효조미료	69 기타조미료	70 장류	71 동물성유지	73 과실및채소 가공품	74 커피및차류
1.벼	4.42	0.18	0.47	0.19	0.18	0.80	1.97	1.27	0.20	0.13
2.보리	0.58	0.02	0.02	0.00	0.12	0.03	0.94	0.02	0.01	0.08
3.밀	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	0.03	0.02	0.03	0.00	0.01	0.04	0.02	0.03	0.06	0.05
5.채소	0.94	0.19	1.56	0.08	0.16	4.83	3.25	0.05	15.33	0.34
6.과실	0.06	0.06	0.12	0.01	0.05	0.19	0.01	0.00	5.10	0.59
7.콩류	0.58	0.47	0.08	0.00	0.00	0.17	2.97	0.09	0.12	0.05
8.감자류	0.05	0.03	0.04	0.00	0.13	0.08	0.07	0.11	0.04	0.00
9.유지작물	0.10	0.19	0.12	0.00	0.01	0.06	0.07	0.10	0.01	0.15
11.기타식용작물	0.01	0.17	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	6.91
17.낙농	0.18	0.07	0.01	0.01	0.00	0.03	0.01	0.08	0.01	0.00
18.한육우	0.04	0.02	0.07	0.01	0.01	0.08	0.01	3.26	0.01	0.01
19.양돈	0.03	0.02	0.06	0.01	0.00	0.07	0.01	2.56	0.01	0.01
20.가금	0.70	0.03	0.03	0.01	0.00	0.25	0.02	0.01	0.03	0.00
21.기타축산	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.21
24.식용임산물	0.15	0.63	0.06	0.01	0.02	0.49	0.03	0.00	1.63	0.24
26.해면어종	0.02	0.09	0.08	0.02	0.01	0.34	0.02	1.49	0.02	0.01
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00
28.해면양식어종	0.01	0.21	0.06	0.01	0.01	0.08	0.01	0.12	0.01	0.00
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
소계	7.92	2.41	2.84	0.38	0.73	7.59	9.42	9.36	22.59	8.78

	75 인삼식품	76 누룩및맥아	77 두부	78 기타식료품	79 주정	80 소주	81 맥주	82 기타주류	83 청량음료	84 생수및얼음	331 음식점
1.벼	0.68	0.42	0.15	2.98	2.11	0.52	0.05	2.86	0.32	0.07	4.13
2.보리	0.00	28.53	0.00	0.10	4.04	0.59	0.97	0.12	0.05	0.00	0.08
3.밀	0.00	0.26	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	0.00	0.00	0.01	0.02	0.06	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01
5.채소	0.04	0.03	0.03	3.34	0.02	0.05	0.02	0.07	1.45	0.03	1.91
6.과실	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.67	0.67	0.00	0.14
7.콩류	0.00	0.00	7.80	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00	0.09
8.감자류	0.00	0.00	0.01	0.05	5.50	0.80	0.01	0.04	0.02	0.00	0.05
9.유지작물	0.00	0.00	0.11	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
11.기타식용작물	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00	0.04
17.낙농	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.10
18.한육우	0.01	0.03	0.00	0.17	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.36
19.양돈	0.01	0.02	0.00	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.28
20.가금	0.00	0.03	0.01	0.11	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.25
21.기타축산	0.02	0.13	0.00	0.59	0.02	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.01
24.식용임산물	0.07	0.00	1.29	2.68	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.00	0.17
26.해면어종	0.01	0.01	0.02	0.28	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.45
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
28.해면양식어종	0.00	0.00	0.05	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.23
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
소계	0.86	29.49	9.51	12.42	11.81	2.02	1.10	3.81	3.27	0.15	8.40

부표23. 2003 소득득유발효과 (단위: 십억원)

	43 도축육	44 가금육	51 정미	52 정맥	53 제분	54 원당	55 정제당	57 당류	64 식물성유지, 식용유
1.벼	118.11	7.17	5520.48	0.20	0.84	0.00	0.14	0.13	2.57
2.보리	2.62	0.63	0.13	23.21	0.04	0.00	0.00	0.31	0.02
3.밀	0.18	0.03	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	3.56	0.80	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.28	0.68
5.채소	2.44	0.55	1.54	0.02	0.18	0.00	0.07	0.04	0.60
6.과실	0.23	0.05	0.16	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.16
7.콩류	9.64	0.54	0.11	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.37
8.감자류	11.64	0.09	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.04
9.유지작물	2.79	0.62	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.94
11.기타식용작물	0.18	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
17.낙농	37.01	0.22	2.23	0.03	0.01	0.00	0.02	0.61	0.45
18.한육우	1081.11	0.99	3.44	0.05	0.01	0.00	0.04	0.02	1.18
19.양돈	1383.50	1.26	1.97	0.08	0.02	0.00	0.05	0.02	1.55
20.가금	0.91	555.24	0.68	0.07	0.01	0.00	0.03	0.01	0.08
21.기타축산	1.74	0.06	1.23	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
24.식용입산물	0.19	0.04	0.11	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07
26.해면어종	1.63	0.39	0.66	0.01	0.01	0.00	0.03	0.01	0.36
27.내수면어종	0.04	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
28.해면양식어종	0.54	0.13	0.27	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.06
29.내수면양식어종	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
A.소계	2658.10	568.89	5533.29	23.78	1.39	0.00	0.43	1.76	37.15
B.식품최종수요	2974.74	685.07	5782.06	30.32	46.42	0.00	159.60	46.68	463.12
A/B	0.89	0.83	0.96	0.78	0.03	#DIV/0!	0.00	0.04	0.08

	48 육가공품	49 우유	50 유제품	51 아이스크림	52 어육및어묵	53 수산통조림	54 수산냉동품	55 기타수산저장품	56 기타수산식품	62 전분
1.벼	8.83	61.12	33.62	4.56	1.00	0.33	2.74	0.90	1.58	0.11
2.보리	0.49	1.36	1.16	0.35	0.05	0.01	0.07	0.03	0.07	0.00
3.밀	0.04	0.07	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.잡곡	0.31	1.14	0.72	0.23	0.12	0.02	0.02	0.01	0.05	1.01
5.채소	9.69	2.24	2.47	7.91	1.81	0.24	1.24	0.60	1.14	0.04
6.과실	0.47	0.49	0.79	5.19	0.06	0.02	0.13	0.06	0.08	0.00
7.콩류	2.21	2.01	1.25	1.87	0.68	0.05	0.07	0.04	0.07	0.00
8.감자류	0.80	0.16	0.19	0.22	0.17	0.01	0.04	0.02	0.03	1.06
9.유지작물	0.90	0.61	1.00	0.91	0.14	0.20	0.04	0.02	0.51	0.00
11.기타식용작물	0.04	0.39	0.14	0.45	0.01	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00
17.낙농	2.30	686.00	369.25	29.25	0.16	0.04	0.34	0.12	0.19	0.01
18.한육우	59.59	1.43	0.99	0.42	1.36	0.19	0.68	0.25	0.43	0.02
19.양돈	76.25	1.76	1.23	0.53	1.74	0.25	0.87	0.32	0.55	0.03
20.가금	3.46	0.56	0.54	0.62	0.62	0.05	0.47	0.18	0.28	0.01
21.기타축산	0.19	0.15	0.13	0.07	0.03	0.01	0.07	0.02	0.03	0.00
24.식용입산물	0.36	0.21	0.38	0.30	0.08	0.01	0.10	0.04	0.07	0.00
26.해면어종	1.25	0.77	0.61	0.35	69.73	21.06	846.26	119.80	95.48	0.02
27.내수면어종	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	0.01	0.00
28.해면양식어종	0.45	0.30	0.30	0.16	68.66	16.95	71.12	20.51	243.27	0.01
29.내수면양식어종	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	1.04	0.13	0.02	0.00
A.소계	167.66	760.82	414.83	53.43	146.45	39.51	925.34	143.06	343.91	2.34
B.식품최종수요	934.07	1197.60	1442.07	944.91	522.12	197.87	1457.29	592.05	626.50	67.35
A/B	0.18	0.64	0.29	0.06	0.28	0.20	0.63	0.24	0.55	0.03

	64 빵및곡분과자	65 설탕과자	66 국수류	67 정제엽	68 발효조미료	69 기타조미료	70 장류	71 동물성유지	73 과실및채소 가공품	74 커피및차류
1.벼	202.61	3.20	8.38	0.04	0.38	12.25	9.43	-0.10	2.42	0.85
2.보리	36.12	0.57	0.57	0.00	0.36	0.72	6.12	0.00	0.14	0.68
3.밀	0.93	0.06	0.60	0.00	0.00	0.07	0.03	0.00	0.01	0.00
4.잡곡	1.58	0.51	0.65	0.00	0.03	0.76	0.13	0.00	0.91	0.42
5.채소	47.48	3.79	30.53	0.02	0.39	81.41	17.12	0.00	209.34	2.39
6.과실	3.64	1.29	2.81	0.00	0.14	3.83	0.09	0.00	82.23	4.90
7.콩류	29.87	9.40	1.65	0.00	0.01	2.91	16.00	-0.01	1.65	0.35
8.감자류	2.59	0.53	0.73	0.00	0.32	1.43	0.38	-0.01	0.64	0.02
9.유지작물	4.12	3.14	1.97	0.00	0.02	0.84	0.31	-0.01	0.13	0.88
11.기타식용작물	0.56	2.69	0.05	0.00	0.00	0.39	0.01	0.00	0.03	38.83
17.낙농	38.51	6.03	1.11	0.00	0.05	2.40	0.26	-0.03	0.38	0.13
18.한육우	6.84	1.27	4.44	0.01	0.04	4.40	0.19	-0.89	0.55	0.16
19.양돈	8.67	1.63	5.68	0.01	0.05	5.60	0.23	-1.14	0.62	0.18
20.가금	108.87	1.76	1.58	0.01	0.03	13.05	0.32	0.00	1.36	0.09
21.기타축산	0.63	0.33	0.09	0.00	0.01	0.07	0.04	0.00	0.03	1.96
24.식용임산물	5.95	9.58	0.94	0.00	0.03	6.41	0.10	0.00	17.20	1.32
26.해면어종	1.95	3.35	2.79	0.01	0.05	10.26	0.21	-0.24	0.54	0.09
27.내수면어종	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
28.해면양식어종	0.83	6.63	1.82	0.00	0.04	2.21	0.06	-0.02	0.25	0.04
29.내수면양식어종	0.05	0.02	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00
A.소계	501.83	55.80	66.42	0.10	1.95	149.04	51.02	-2.48	318.43	53.30
B.식품최종수요	3353.69	1302.09	1297.67	13.29	157.11	1116.51	349.05	-5.89	903.93	465.42
A/B	0.15	0.04	0.05	0.01	0.01	0.13	0.15	0.42	0.35	0.11

	75 인삼식품	76 누룩및맥아	77 두부	78 기타식료품	79 주정	80 소주	81 맥주	82 기타주류	83 청량음료	84 생수및얼음	331 음식점
1.벼	3.77	0.08	0.64	80.13	-1.03	7.81	1.25	44.10	11.20	0.08	1797.73
2.보리	0.02	7.75	0.01	3.81	-2.69	12.18	32.23	2.55	2.31	0.00	44.97
3.밀	0.00	0.08	0.00	0.37	-0.02	0.08	0.33	0.11	0.03	0.00	0.76
4.잡곡	0.01	0.00	0.06	0.65	-0.04	0.20	0.18	0.10	0.66	0.00	5.75
5.채소	0.24	0.01	0.13	99.26	-0.01	0.83	0.56	1.24	55.85	0.04	918.30
6.과실	0.03	0.00	0.01	12.24	0.00	0.07	0.08	13.38	30.52	0.00	79.23
7.콩류	0.01	0.00	37.06	21.34	0.00	0.04	0.03	0.08	14.92	0.00	46.34
8.감자류	0.02	0.00	0.05	1.54	-3.08	13.90	0.20	0.66	0.63	0.00	26.66
9.유지작물	0.02	0.00	0.45	16.24	0.00	0.02	0.02	0.01	0.15	0.00	17.96
11.기타식용작물	0.01	0.00	0.00	2.60	0.00	0.01	0.13	0.01	1.69	0.00	15.89
17.낙농	0.06	0.01	0.04	6.68	-0.01	0.21	0.17	0.15	6.46	0.01	202.86
18.한육우	0.19	0.02	0.07	15.91	-0.01	0.29	0.32	0.26	0.96	0.02	537.78
19.양돈	0.23	0.03	0.09	20.31	-0.02	0.37	0.43	0.31	1.20	0.03	687.15
20.가금	0.08	0.02	0.18	10.20	-0.01	0.26	0.27	0.21	0.98	0.02	370.67
21.기타축산	0.16	0.04	0.00	23.44	-0.01	0.08	0.18	0.04	4.08	0.00	5.31
24.식용임산물	0.31	0.00	4.66	61.74	0.00	0.06	0.04	0.10	4.42	0.00	64.61
26.해면어종	0.08	0.00	0.20	15.21	-0.01	0.24	0.22	0.19	0.82	0.02	387.29
27.내수면어종	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	6.71
28.해면양식어종	0.03	0.00	0.40	3.34	0.00	0.09	0.09	0.07	0.34	0.01	175.59
29.내수면양식어종	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.04	0.00	22.79
A.소계	5.29	8.04	44.04	395.03	-6.93	36.75	36.74	63.56	137.26	0.25	5414.37
B.식품최종수요	403.08	14.51	307.89	1965.79	-35.62	1103.3 2	1774.57	1125.41	2546.79	79.09	31781.73
A/B	0.01	0.55	0.14	0.20	0.19	0.03	0.02	0.06	0.05	0.00	0.17

	iC. 농업부문 생산유발	D. 농업부문 총산출	C/D 농업산출 중 식품산업 피유발분
1.벼	7949.64	8951.02	0.89
2.보리	179.00	202.78	0.88
3.밀	3.97	8.90	0.45
4.잡곡	21.57	57.36	0.38
5.채소	1501.70	8593.57	0.17
6.과실	242.40	2348.64	0.10
7.콩류	200.67	345.16	0.58
8.감자류	62.03	336.79	0.18
9.유지작물	83.03	207.73	0.40
11.기타식용작물	64.29	91.94	0.70
17.낙농	1393.74	1637.85	0.85
18.한육우	1725.02	2351.70	0.73
19.양돈	2203.63	2708.31	0.81
20.가금	1073.75	1876.62	0.57
21.기타축산	40.33	355.96	0.11
24.식용임산물	179.47	510.91	0.35
26.해면어종	1581.70	3478.88	0.45
27.내수면어종	6.97	32.42	0.21
28.해면양식어종	614.58	1165.82	0.53
29.내수면양식어종	24.44	94.31	0.26
A.총계	19151.92	35356.66	0.54
B.식품최종수요	68189.26	0.00	
C.식품최종수요의 농업생산유발계수	0.28		

「부록 2-3」 2005년도 산업연관표에 의한 농업-식품산업 산업연관분석

부표24. 2005년 생산유발계수 (국산) 농산물-1차 가공 (기본분류) (%)

	145	46	56	57	58	59	60	62	70
	도축육	가금육	정미	정맥	채분	원당	정제당	당류	식물성유지
1	벼								
2	보리	0.85	94.31	0.39	1.29	0.00	0.11	0.22	0.51
3	밀	0.10	0.00	64.73	0.02	0.00	0.00	0.65	0.00
4	잡곡	0.00	0.00	0.78	0.17	0.00	0.00	0.01	0.00
5	채소	0.11	0.00	0.18	0.21	0.00	0.00	0.40	0.21
6	과실	0.09	0.04	0.03	0.04	0.00	0.06	0.09	0.08
7	콩류	0.03	0.02	0.01	0.02	0.00	0.02	0.03	0.02
8	감자류	0.32	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	0.01	1.32
9	유지작물	0.36	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.01
11	기타식용	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	5.71
18	낙농	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	육우	1.00	0.03	0.09	0.01	0.00	0.02	1.07	0.10
20	양돈	32.55	0.13	0.16	0.03	0.00	0.04	0.05	0.20
21	가금	54.82	0.22	0.12	0.04	0.00	0.06	0.08	0.31
22	기타축산	0.05	86.28	0.24	0.02	0.00	0.03	0.05	0.06
25	식용임산	0.07	0.01	0.26	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
27	수산어획	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
28	수산양식	0.07	0.07	0.02	0.02	0.00	0.04	0.05	0.06
	수산양식	0.03	0.04	0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.02
	소계	92.87	88.13	94.67	67.03	0.00	0.42	3.71	8.64

부표25. 2005년 생산유발 계수 (국산) 농산물-2차 가공 (기본분류) -1 (%)

	i47	48	49	50	51	52	53	54	55	61
	육가공품	우유	유제품	아이스크림	어육및어묵	수산물 통조림	수산물 냉동품	수산물 저장품	기타수산물 가공품	전분
1	0.68	2.52	1.18	0.25	0.19	0.13	0.23	0.18	0.21	0.12
2	0.04	0.09	0.07	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.03	0.06	0.04	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	1.09
5	0.84	0.13	0.23	0.87	0.39	0.12	0.13	0.18	0.19	0.05
6	0.05	0.05	0.07	0.53	0.04	0.03	0.05	0.04	0.04	0.02
7	0.22	0.17	0.11	0.79	0.13	0.05	0.01	0.01	0.03	0.00
8	0.07	0.01	0.02	0.03	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	2.66
9	0.07	0.02	0.05	0.10	0.02	0.10	0.00	0.01	0.08	0.00
11	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.18	51.84	22.64	2.08	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01
19	5.06	0.11	0.08	0.05	0.26	0.10	0.08	0.07	0.08	0.03
20	8.53	0.13	0.10	0.08	0.43	0.17	0.13	0.11	0.13	0.05
21	0.69	0.05	0.06	0.07	0.18	0.04	0.07	0.07	0.07	0.03
22	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
25	0.03	0.02	0.08	0.09	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
27	0.16	0.06	0.05	0.05	14.46	5.48	60.25	30.35	15.40	0.03
28	0.06	0.03	0.03	0.02	1.48	6.78	5.25	3.22	26.91	0.02
소계	16.74	55.31	24.82	5.09	17.73	13.06	66.29	34.31	43.23	4.11

부표26. 2005년 생산유발 계수 (국산) 농산물-2차 가공 (기본분류) -2 (%)

	i63	64	65	66	67	68	69	43	71	72
	빵, 곡분과자	코코아제품	곡수류	발효합성 조미료	기타조미료	장류	동물성유지	원염	과실채소 가공품	커피차류
1	4.25	0.21	0.53	0.32	1.01	2.41	1.70	0.19	0.24	0.17
2	0.91	0.05	0.04	0.29	0.19	0.57	0.05	0.01	0.02	0.14
3	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.07	0.04	0.08	0.01	0.06	0.03	0.06	0.00	0.09	0.08
5	1.49	0.34	1.51	0.45	6.51	5.01	0.09	0.11	23.41	0.51
6	0.11	0.11	0.20	0.15	0.28	0.05	0.03	0.04	7.41	1.06
7	0.82	0.71	0.14	0.01	0.25	4.90	0.18	0.01	0.15	0.08
8	0.48	0.07	0.07	0.03	0.12	0.06	0.19	0.01	0.07	0.01
9	0.13	0.25	0.13	0.01	0.09	0.09	0.10	0.00	0.01	0.18
11	0.00	0.15	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.26
18	0.46	0.51	0.09	0.04	0.32	0.07	0.52	0.03	0.05	0.23
19	0.31	0.12	0.35	0.03	0.59	0.08	16.47	0.06	0.08	0.04
20	0.51	0.20	0.58	0.06	0.97	0.12	27.73	0.11	0.09	0.06
21	2.14	0.21	0.17	0.04	1.36	0.14	0.05	0.06	0.25	0.04
22	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.04	0.55
25	0.30	0.54	0.11	0.05	0.72	0.05	0.01	0.01	2.30	0.17
27	0.07	0.09	0.39	0.04	1.10	0.10	4.08	0.06	0.09	0.03
28	0.03	0.03	0.15	0.03	0.26	0.04	0.29	0.04	0.04	0.02
소계	12.13	3.65	4.57	1.58	13.86	13.74	51.60	0.73	34.33	4.63

부표27. 2005년 생산유발 계수 (국산) 농산물-2차 가공 (기본분류) -3 (%)

	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
	인산식품	누룩면아	두부	기타식품	주정	소주	맥주	기타주류	비알콜 음료	생수얼음
1	0.97	0.49	0.21	4.74	8.10	1.17	0.10	2.44	0.39	0.13
2	0.00	49.76	0.00	0.18	10.93	1.19	1.48	0.30	0.10	0.00
3	0.00	0.55	0.00	0.03	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.01	0.68	0.06	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00
5	0.06	0.07	0.06	4.83	0.05	0.08	0.05	0.16	1.39	0.08
6	0.02	0.03	0.02	0.59	0.02	0.02	0.02	1.79	0.80	0.03
7	0.01	0.01	16.36	2.11	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	0.00
8	0.01	0.01	0.02	0.09	0.31	0.04	0.01	0.02	0.04	0.00
9	0.01	0.00	0.02	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
18	0.02	0.08	0.01	1.92	0.03	0.02	0.02	0.02	0.17	0.02
19	0.06	0.15	0.03	0.71	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05
20	0.06	0.14	0.05	1.17	0.06	0.06	0.06	0.08	0.07	0.08
21	0.06	0.21	0.09	0.78	0.07	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04
22	0.02	0.21	0.00	1.61	0.05	0.01	0.01	0.01	0.21	0.00
25	0.09	0.01	1.87	3.93	0.01	0.01	0.01	0.02	0.14	0.01
27	0.03	0.04	0.08	0.83	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04
28	0.02	0.02	0.11	0.17	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03
소계	1.43	51.78	18.94	25.27	19.82	2.77	1.90	5.03	3.80	0.52

부표28. 2005년 생산유발계수(국산) 농산물-음식점 단위: %

	1323 일반 음식점	324 주점	325 기타 음식점
1	6.60	0.78	3.77
2	0.12	0.21	0.16
3	0.00	0.00	0.00
4	0.03	0.01	0.04
5	2.82	2.83	1.88
6	0.36	3.92	0.19
7	0.21	0.05	0.25
8	0.25	0.01	0.21
9	0.10	0.01	0.11
11	0.00	0.00	0.02
18	0.32	0.60	1.14
19	2.58	0.14	1.06
20	4.34	0.22	1.78
21	1.88	0.45	5.10
22	0.03	0.02	0.17
25	0.33	0.06	0.39
27	1.46	0.78	1.75
28	1.32	0.25	0.70
소계	22.77	10.35	18.74

부표29. 농수산물 생산 부문 부가가치계수

이번호	부문	부가가가치계수
1	벼	0.78
2	보리	0.65
3	밀	0.58
4	잡곡	0.76
5	채소	0.69
6	과실	0.59
7	콩류	0.79
8	감자류	0.70
9	유지작물	0.85
11	기타식용	0.84
18	낙농	0.42
19	육우	0.47
20	양돈	0.32
21	가금	0.27
22	기타축산	0.61
25	식용임산	0.89
27	수산업회	0.39
28	수산업식	0.48

부표30. 2005년 부가가치유발효과 (국산) 농산물-1차 가공 (기본분류) (%)

	45	46	56	57	58	59	60	62	70
	도축육	가금육	정미	정맥	채분	원당	정제당	당류	식품성유지
1	2.48	0.66	73.14	0.3	1	0	0.08	0.17	0.39
2	0.06	0.07	0	42.19	0.01	0	0	0.42	0
3	0	0	0	0.45	0.1	0	0	0	0
4	0.09	0.09	0	0.14	0.16	0	0	0.3	0.16
5	0.06	0.06	0.03	0.02	0.03	0	0.04	0.06	0.06
6	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0	0.01	0.02	0.01
7	0.26	0.07	0	0	0.04	0	0	0.01	1.04
8	0.25	0.01	0	0	0	0	0	0.67	0.01
9	0.05	0.04	0	0	0	0	0	0	4.88
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0.42	0.01	0.02	0.04	0	0	0.01	0.45	0.04
19	15.21	0.06	0.04	0.07	0.01	0	0.02	0.02	0.09
20	17.67	0.07	0.02	0.04	0.01	0	0.02	0.03	0.1
21	0.01	23.5	0.01	0.07	0.01	0	0.01	0.01	0.02
22	0.04	0.01	0.03	0.16	0	0	0	0.01	0.01
25	0.01	0.01	0	0	0	0	0.01	0.01	0.01
27	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0	0.01	0.02	0.02
28	0.02	0.02	0.01	0	0.01	0	0.01	0.01	0.01
소계	36.68	24.72	73.32	43.51	1.41	0	0.23	2.23	6.86

부표31. 2005년 부가가치유발 효과 (국산) 농산물-2차 가공 (기본분류) -1 (%)

	47	48	49	50	51	52	53	54	55	61
	육가공품	우유	유제품	아이스크림	어육및어류	통조림	수산물 냉동품	수산물 저장품	기타수산물 가공품	전분
1	벼	0.53	1.95	0.92	0.2	0.15	0.1	0.14	0.16	0.1
2	보리	0.03	0.06	0.05	0.02	0.01	0	0.01	0.01	0
3	밀	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	잡곡	0.02	0.05	0.03	0.02	0.02	0	0	0.01	0.84
5	채소	0.58	0.09	0.16	0.6	0.27	0.09	0.12	0.13	0.03
6	과실	0.03	0.03	0.04	0.31	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01
7	콩류	0.18	0.14	0.08	0.63	0.1	0.01	0.01	0.03	0
8	감자류	0.05	0.01	0.01	0.02	0.03	0	0	0	1.86
9	유지작물	0.06	0.02	0.05	0.09	0.02	0	0	0.07	0
11	기타식용	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	낙농	0.08	22.01	9.61	0.88	0.02	0.01	0.01	0.01	0
19	육우	2.37	0.05	0.04	0.02	0.12	0.05	0.03	0.04	0.01
20	양돈	2.75	0.04	0.03	0.03	0.14	0.05	0.04	0.04	0.01
21	가금	0.19	0.01	0.02	0.02	0.05	0.01	0.02	0.02	0.01
22	기타축산	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0	0	0	0
25	식용임산	0.02	0.02	0.07	0.08	0.03	0.01	0.02	0.02	0
27	수산물	0.06	0.02	0.02	0.02	5.6	2.12	11.75	5.96	0.01
28	수산물	0.03	0.01	0.01	0.01	0.71	3.25	1.54	12.89	0.01
	소계	6.98	24.52	11.15	2.95	7.28	26.3	13.73	19.41	2.9

부표32. 2005년 부가가치유발 효과 (국산) 농산물-2차 가공 (기본분류) -2 (%)

	63	64	65	66	67	68	69	43	71	72
	빵,곡분과자	코코아제품	국수류	발효합성 조미료	기타조미료	장류	동물성유지	원염	과실채소 가공품	커피차류
1	벼	3.3	0.16	0.41	0.25	0.78	1.87	0.15	0.19	0.13
2	보리	0.6	0.03	0.03	0.19	0.13	0.37	0	0.01	0.09
3	밀	0.01	0	0.01	0	0	0.01	0	0	0
4	잡곡	0.05	0.03	0.06	0.01	0.05	0.02	0	0.07	0.06
5	채소	1.02	0.23	1.04	0.31	4.47	3.44	0.07	16.08	0.35
6	과실	0.06	0.07	0.12	0.09	0.16	0.03	0.03	4.34	0.62
7	콩류	0.65	0.56	0.11	0.01	0.2	3.89	0.01	0.12	0.06
8	감자류	0.33	0.05	0.05	0.02	0.08	0.04	0	0.05	0.01
9	유지작물	0.11	0.21	0.11	0.01	0.07	0.08	0	0.01	0.16
11	기타식용	0	0.13	0	0	0.01	0	0	0	1.06
18	낙농	0.2	0.22	0.04	0.02	0.13	0.03	0.01	0.02	0.1
19	육우	0.14	0.06	0.16	0.02	0.27	0.04	0.03	0.04	0.02
20	양돈	0.16	0.06	0.19	0.02	0.31	0.04	0.03	0.03	0.02
21	가금	0.58	0.06	0.05	0.01	0.37	0.04	0.02	0.07	0.01
22	기타축산	0.02	0.01	0.01	0	0.01	0.01	0	0.02	0.34
25	식용임산	0.27	0.48	0.1	0.04	0.64	0.04	0.01	2.05	0.15
27	수산업	0.03	0.04	0.15	0.02	0.42	0.04	0.02	0.03	0.01
28	수산업	0.01	0.02	0.07	0.02	0.12	0.02	0.02	0.02	0.01
	소계	7.55	2.41	2.7	1.02	8.25	10	20.47	23.13	3.2

부표33. 2005년 부가가치유발 효과 (국산) 농산물-2차 가공 (기본분류) -3 (%)

	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
	인산식품	누룩맥아	두부	기타식품	주정	소주	맥주	기타주류	비알콜 음료	생수얼음
1	0.75	0.38	0.17	3.67	6.28	0.91	0.08	1.89	0.3	0.1
2	0	32.44	0	0.12	7.13	0.78	0.96	0.2	0.06	0
3	0	0.32	0	0.02	0.03	0	0.01	0	0	0
4	0	0	0.01	0.52	0.05	0.01	0	0	0.01	0
5	0.04	0.05	0.04	3.32	0.03	0.06	0.04	0.11	0.96	0.05
6	0.01	0.02	0.01	0.34	0.01	0.01	0.01	1.05	0.47	0.02
7	0	0.01	12.99	1.68	0	0	0	0	0.22	0
8	0	0	0.01	0.06	0.22	0.03	0.01	0.01	0.03	0
9	0.01	0	0.02	0.71	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0.05	0	0	0	0	0.02	0
18	0.01	0.04	0.01	0.82	0.01	0.01	0.01	0.01	0.07	0.01
19	0.03	0.07	0.01	0.33	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20	0.02	0.04	0.01	0.38	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03
21	0.02	0.06	0.02	0.21	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
22	0.01	0.12	0	0.98	0.03	0.01	0.01	0	0.13	0
25	0.08	0.01	1.66	3.49	0	0.01	0.01	0.02	0.12	0.01
27	0.01	0.02	0.03	0.32	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
28	0.01	0.01	0.05	0.08	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
소계	1.01	33.58	15.05	17.11	13.87	1.9	1.2	3.39	2.49	0.29

부표34. 2005년 부가가치유발효과(국산) 농산물-음식점 (%)

	i323 일반음식점	324 주점	325 기타음식점
1	5.12	0.6	2.93
2	0.08	0.14	0.1
3	0	0	0
4	0.02	0.01	0.03
5	1.94	1.94	1.29
6	0.21	2.3	0.11
7	0.17	0.04	0.2
8	0.18	0.01	0.14
9	0.09	0.01	0.1
11	0	0	0.01
18	0.14	0.26	0.48
19	1.21	0.06	0.5
20	1.4	0.07	0.58
21	0.51	0.12	1.39
22	0.02	0.02	0.1
25	0.29	0.06	0.35
27	0.57	0.3	0.68
28	0.63	0.12	0.34
소계	12.57	6.05	9.33

부표35. 농수산물 생산 부문 소득유발계수

이번호	부문	소득유발계수
1	벼	0.71
2	보리	0.57
3	밀	0.51
4	잡곡	0.71
5	채소	0.62
6	과실	0.53
7	콩류	0.73
8	감자류	0.65
9	유지작물	0.83
11	기타식용	0.80
18	낙농	0.32
19	육우	0.43
20	양돈	0.30
21	가금	0.23
22	기타축산	0.57
25	식용임산	0.75
27	수산어획	0.36
28	수산양식	0.41

부표36. 2005년 소득유발효과 (국산) 농산물-1차 가공 (기본분류) (%)

	i45	46	56	57	58	59	60	62	70
	도축육	가금육	정미	정맥	체분	원당	정제당	당류	식품성유지
1	2.28	0.61	67.30	0.28	0.92	0.00	0.08	0.15	0.36
2	0.06	0.06	0.00	36.64	0.01	0.00	0.00	0.37	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.40	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.08	0.08	0.00	0.13	0.15	0.00	0.00	0.28	0.15
5	0.05	0.05	0.03	0.02	0.03	0.00	0.04	0.06	0.05
6	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	0.01
7	0.24	0.07	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	0.96
8	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00
9	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.75
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.32	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.35	0.03
19	13.91	0.06	0.03	0.07	0.01	0.00	0.02	0.02	0.09
20	16.31	0.07	0.01	0.03	0.01	0.00	0.02	0.02	0.09
21	0.01	19.88	0.01	0.06	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
22	0.04	0.01	0.03	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
25	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
27	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
28	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
소계	33.65	21.00	67.45	37.83	1.29	0.00	0.21	1.97	6.57

부표37. 2005년 소득유발 효과 (국산) 농산물-2차 가공 (기본분류) -1 (%)

	47	48	49	50	51	52	53	54	55	61
	육가공품	우유	유제품	아이스크림	어육및어묵	수산물 통조림	수산물 냉동품	수산물 저장품	기타수산물 가공품	진분
1	0.49	1.80	0.84	0.18	0.13	0.10	0.17	0.13	0.15	0.09
2	0.02	0.05	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.02	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.77
5	0.52	0.08	0.14	0.54	0.25	0.08	0.08	0.11	0.12	0.03
6	0.03	0.02	0.04	0.28	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01
7	0.16	0.13	0.08	0.58	0.09	0.03	0.01	0.01	0.02	0.00
8	0.05	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	1.74
9	0.06	0.02	0.04	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	0.07	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.06	16.83	7.35	0.68	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
19	2.16	0.05	0.03	0.02	0.11	0.04	0.03	0.03	0.03	0.01
20	2.54	0.04	0.03	0.02	0.13	0.05	0.04	0.03	0.04	0.01
21	0.16	0.01	0.01	0.02	0.04	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
22	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.02	0.01	0.06	0.07	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00
27	0.06	0.02	0.02	0.02	5.17	1.96	21.53	10.84	5.50	0.01
28	0.02	0.01	0.01	0.01	0.60	2.77	2.15	1.32	11.00	0.01
소계	6.39	19.13	8.75	2.56	6.65	5.17	24.09	12.55	17.02	2.70

부표38. 2005년 소득유발 효과 (국산) 농산물-2차 가공 (기본분류) -2 (%)

	i63	64	65	66	67	68	69	43	71	72
	빵,곡분과자	코코아제품	국수류	발효합성 조미료	기타조미료	장류	동물성유지	원염	과실채소 가공품	커피차류
1	3.03	0.15	0.38	0.23	0.72	1.72	1.21	0.13	0.17	0.12
2	0.52	0.03	0.02	0.17	0.11	0.32	0.03	0.00	0.01	0.08
3	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.05	0.03	0.05	0.01	0.04	0.02	0.04	0.00	0.06	0.06
5	0.93	0.21	0.94	0.28	4.05	3.12	0.06	0.07	14.58	0.32
6	0.06	0.06	0.11	0.08	0.15	0.02	0.02	0.02	3.92	0.56
7	0.60	0.52	0.10	0.01	0.18	3.59	0.13	0.00	0.11	0.06
8	0.31	0.04	0.05	0.02	0.08	0.04	0.12	0.00	0.04	0.01
9	0.10	0.21	0.11	0.01	0.07	0.08	0.08	0.00	0.01	0.15
11	0.00	0.12	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01
18	0.15	0.17	0.03	0.01	0.10	0.02	0.17	0.01	0.02	0.08
19	0.13	0.05	0.15	0.01	0.25	0.03	7.04	0.03	0.03	0.02
20	0.15	0.06	0.17	0.02	0.29	0.04	8.25	0.03	0.03	0.02
21	0.49	0.05	0.04	0.01	0.31	0.03	0.01	0.01	0.06	0.01
22	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	0.02	0.31
25	0.23	0.41	0.09	0.03	0.55	0.04	0.01	0.01	1.74	0.12
27	0.03	0.03	0.14	0.02	0.39	0.03	1.46	0.02	0.03	0.01
28	0.01	0.01	0.06	0.01	0.11	0.02	0.12	0.02	0.02	0.01
소계	6.82	2.15	2.45	0.92	7.43	9.14	18.78	0.37	20.84	2.94

부표39. 2005년 소득유발 효과 (국산) 농산물-2차 가공 (기본분류) -3 (%)

	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
	인산식품	누룩매아	두부	기타식품	주정	소주	맥주	기타주류	비알콜 음료	생수얼음
1	0.69	0.35	0.15	3.38	5.78	0.83	0.07	1.74	0.28	0.09
2	0.00	28.17	0.00	0.10	6.19	0.68	0.84	0.17	0.05	0.00
3	0.00	0.28	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.01	0.48	0.04	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
5	0.04	0.04	0.03	3.01	0.03	0.05	0.03	0.10	0.87	0.05
6	0.01	0.01	0.01	0.31	0.01	0.01	0.01	0.94	0.42	0.02
7	0.00	0.01	11.98	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00
8	0.00	0.00	0.01	0.06	0.20	0.03	0.01	0.01	0.02	0.00
9	0.01	0.00	0.02	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
18	0.00	0.03	0.00	0.62	0.01	0.01	0.00	0.01	0.06	0.01
19	0.03	0.06	0.01	0.30	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
20	0.02	0.04	0.01	0.35	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21	0.01	0.05	0.02	0.18	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22	0.01	0.12	0.00	0.91	0.03	0.00	0.01	0.00	0.12	0.00
25	0.07	0.01	1.41	2.96	0.00	0.01	0.00	0.01	0.11	0.01
27	0.01	0.01	0.03	0.30	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
28	0.01	0.01	0.05	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
소계	0.92	29.20	13.75	15.34	12.39	1.70	1.05	3.09	2.25	0.26

(국부표40. 2005년 소득유발효과(산) 농산물·음식점 (%))

	323	324	325
	일반	주점	기타
	음식점		음식점
1	4.71	0.56	2.69
2	0.07	0.12	0.09
3	0.00	0.00	0.00
4	0.02	0.01	0.03
5	1.76	1.76	1.17
6	0.19	2.07	0.10
7	0.16	0.04	0.18
8	0.16	0.01	0.13
9	0.09	0.01	0.10
11	0.00	0.00	0.01
18	0.10	0.20	0.37
19	1.10	0.06	0.46
20	1.29	0.07	0.53
21	0.43	0.10	1.18
22	0.01	0.01	0.10
25	0.25	0.05	0.30
27	0.52	0.28	0.63
28	0.54	0.10	0.29
소계	11.42	5.44	8.35

부표41. 2005년 생산유발효과 (국산) 농산물-1차 가공 (기본분류) (단위: 십억원)

	145	46	56	57	58	59	60	62	70
	도축육	가금육	정미	정맥	채분	원당	정제당	당류	식물성유지
1	93.96	6.13	4777.97	0.30	1.21	0.00	0.20	0.14	2.68
2	2.89	0.72	0.12	50.41	0.02	0.00	0.01	0.42	0.02
3	0.11	0.02	0.00	0.61	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00
4	3.37	0.84	0.03	0.14	0.20	0.00	0.00	0.26	1.12
5	2.55	0.62	2.07	0.02	0.04	0.00	0.11	0.06	0.43
6	0.81	0.21	0.83	0.01	0.02	0.00	0.05	0.02	0.12
7	9.55	0.64	0.17	0.00	0.05	0.00	0.01	0.01	6.93
8	10.66	0.05	0.11	0.00	0.00	0.00	0.01	0.62	0.04
9	1.57	0.33	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.11
11	0.11	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	29.27	0.22	2.12	0.07	0.01	0.00	0.03	0.69	0.54
19	956.67	0.95	4.03	0.12	0.02	0.00	0.07	0.03	1.05
20	1611.14	1.59	2.50	0.09	0.04	0.00	0.11	0.05	1.63
21	1.45	623.62	1.90	0.19	0.02	0.00	0.06	0.03	0.30
22	2.04	0.10	2.47	0.21	0.00	0.00	0.01	0.01	0.07
25	0.28	0.07	0.23	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.06
27	2.05	0.53	1.21	0.01	0.02	0.00	0.07	0.03	0.33
28	0.97	0.25	0.72	0.01	0.01	0.00	0.04	0.02	0.09
A	2729.45	636.96	4796.61	52.20	1.84	0.00	0.78	2.41	45.53
B	2938.99	722.77	5066.41	77.88	94.32	0.00	185.66	64.81	527.22
A/B	0.93	0.88	0.95	0.67	0.02	-	0.00	0.04	0.09

부표43. 2005년 생산유발 효과 (국산) 농산물·2차 가공 (기본분류) -2 (단위: 십억원)

	i63	64	65	66	67	68	69	43	71	72
	빵, 곡분과자	코코아제품	곡수류	발효합성 조미료	기타조미료	장류	동물성유지	원염	과실채소 가공품	커피차류
1	143.41	1.96	7.12	0.34	11.28	9.69	0.18	0.05	2.59	0.92
2	30.88	0.44	0.55	0.31	2.16	2.30	0.01	0.00	0.19	0.75
3	0.82	0.02	0.31	0.00	0.05	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
4	2.35	0.36	1.06	0.01	0.70	0.13	0.01	0.00	0.97	0.45
5	50.28	3.15	20.46	0.48	72.66	20.16	0.01	0.03	251.03	2.79
6	3.69	1.08	2.74	0.16	3.08	0.19	0.00	0.01	79.47	5.77
7	27.70	6.62	1.86	0.01	2.78	19.72	0.02	0.00	1.60	0.42
8	16.14	0.61	1.00	0.04	1.31	0.23	0.02	0.00	0.71	0.06
9	4.25	2.34	1.74	0.01	0.95	0.37	0.01	0.00	0.11	1.00
11	0.07	1.41	0.01	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.01	6.84
18	15.61	4.77	1.20	0.04	3.52	0.29	0.05	0.01	0.51	1.26
19	10.33	1.13	4.69	0.04	6.54	0.33	1.70	0.02	0.87	0.20
20	17.08	1.87	7.84	0.06	10.86	0.50	2.86	0.03	0.98	0.31
21	72.38	1.96	2.31	0.04	15.21	0.58	0.01	0.02	2.66	0.21
22	1.10	0.21	0.15	0.01	0.17	0.05	0.00	0.00	0.38	2.99
25	10.08	5.08	1.53	0.05	8.07	0.19	0.00	0.00	24.67	0.90
27	2.52	0.87	5.25	0.05	12.22	0.39	0.42	0.02	0.97	0.17
28	0.88	0.31	2.04	0.04	2.91	0.15	0.03	0.01	0.41	0.10
A	409.55	34.18	61.88	1.69	154.63	55.32	5.33	0.21	368.13	25.12
B	3375.57	937.52	1354.32	107.04	1116.06	402.51	10.32	28.53	1072.26	542.15
A/B	0.12	0.04	0.05	0.02	0.14	0.14	0.52	0.01	0.34	0.05
	생산유발									

부표44. 2005년 생산유발 효과 (국산) 농산물·2차 가공 (기본분류) -3 (단위: 십억원)

	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
	인산식품	누룩맥아	두부	기타식품	주정	소주	맥주	기타주류	비알콜 음료	생수얼음
1	4.11	0.04	0.61	111.63	0.23	15.06	1.47	16.95	8.78	0.10
2	0.02	3.86	0.01	4.32	0.31	15.37	20.85	2.11	2.17	0.00
3	0.00	0.04	0.00	0.72	0.00	0.06	0.23	0.02	0.03	0.00
4	0.01	0.00	0.02	16.08	0.00	0.12	0.08	0.04	0.42	0.00
5	0.26	0.01	0.16	113.78	0.00	1.05	0.76	1.08	31.61	0.06
6	0.09	0.00	0.05	13.83	0.00	0.32	0.30	12.42	18.04	0.02
7	0.02	0.00	46.41	49.83	0.00	0.06	0.05	0.04	6.37	0.00
8	0.02	0.00	0.05	2.03	0.01	0.53	0.20	0.11	0.86	0.00
9	0.03	0.00	0.07	19.55	0.00	0.03	0.03	0.02	0.10	0.00
11	0.00	0.00	0.00	1.51	0.00	0.01	0.01	0.00	0.53	0.00
18	0.07	0.01	0.03	45.24	0.00	0.28	0.21	0.16	3.92	0.01
19	0.27	0.01	0.08	16.70	0.00	0.52	0.49	0.35	1.02	0.04
20	0.27	0.01	0.13	27.65	0.00	0.82	0.78	0.56	1.62	0.06
21	0.25	0.02	0.25	18.35	0.00	0.54	0.50	0.38	1.28	0.03
22	0.07	0.02	0.01	37.89	0.00	0.11	0.13	0.05	4.77	0.00
25	0.38	0.00	5.30	92.60	0.00	0.12	0.08	0.12	3.16	0.01
27	0.12	0.00	0.23	19.62	0.00	0.49	0.44	0.33	1.03	0.03
28	0.07	0.00	0.32	4.09	0.00	0.27	0.26	0.19	0.54	0.02
A	6.06	4.01	53.73	595.41	0.57	35.72	26.87	34.94	86.25	0.41
B	422.71	7.75	283.64	2356.37	2.88	1288.04	1412.51	695.30	2266.88	78.20
A/B	0.01	0.52	0.19	0.25	0.20	0.03	0.02	0.05	0.04	0.01
	생산유발									

부표45. 2005년 생산유발효과 (국산) 농산물-음식점 (단위: 십억원)

	i323		324		325	
	일반	음식점	주점	기타	음식점	기타
1	1284.53	44.07	354.43			
2	24.14	11.95	14.72			
3	0.41	0.15	0.42			
4	5.00	0.54	3.67			
5	549.27	160.11	176.59			
6	70.51	222.07	17.85			
7	41.76	2.85	23.50			
8	48.92	0.69	19.36			
9	19.94	0.75	10.79			
11	0.70	0.26	1.65			
18	61.89	34.26	106.93			
19	502.70	7.74	100.04			
20	844.30	12.52	167.65			
21	366.05	25.27	479.60			
22	5.00	1.41	16.19			
25	64.50	3.51	36.92			
27	283.99	43.95	164.72			
28	256.19	13.95	65.96			
A	4429.80	586.04	1761.00			
B	19451.32	5664.28	9397.13			
A/B	0.23	0.10	0.19			

부표46. 2005년 생산유발효과 (국산) 총괄 (단위: 십억원)

	I.C. 농업부문		D. 농업부문		C/D
	생산유발	총산출	총산출	농업산출 중 식품산업 피유발분	
1	6968.39	8361.86		0.83	
2	195.18	245.15		0.80	
3	4.37	7.05		0.62	
4	40.23	62.03		0.65	
5	1488.75	7699.79		0.19	
6	462.27	2871.55		0.16	
7	263.16	544.77		0.48	
8	106.76	377.84		0.28	
9	97.92	308.59		0.32	
11	13.49	23.16		0.58	
18	1359.87	1703.81		0.80	
19	1671.19	2823.47		0.59	
20	2803.02	3749.12		0.75	
21	1626.62	3077.61		0.53	
22	76.51	403.29		0.19	
25	261.20	675.42		0.39	
27	1666.37	3565.81		0.47	
28	646.21	1484.07		0.44	
A	19751.51	37984.39		0.52	
B	69878.19				
A/B	0.28				
					농업생산유발계수

<부록 2-4> 2007년도 산업연관표에 의한 농업-식품산업 산업연관분석

부표47. 2007년 투입산출표 (국산) 농산물-1차 가공 (기본분류) (단위:십억원)

	i45	46	56	57	58	59	60	62	70
	도축육	가금육	정미	정맥	체분	원당	정제당	당류	식물성유지
1	0.00	0.00	7352.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	48.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.03	0.48	0.00	0.00	0.00	1.94
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	3.93
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87.61
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	49.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	2576.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	3290.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	1326.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	5916.37	1326.50	7352.29	48.87	0.55	0.00	0.00	0.00	93.48
B	6513.28	1851.78	7958.23	127.77	821.70	0.00	728.36	495.23	1495.16
A/B	0.91	0.72	0.92	0.38	0.00	#DIV/0!	0.00	0.00	0.06

부표48. 2007년 투입산출표 (국산) 농산물-2차 가공 (기본분류) -1 (단위:십억원)

	47	48	49	50	51	52	53	54	55	61
	육가공품	우유	유제품	아이스크림	어육및어묵	수산물 통조림	수산물 냉동품	수산물 저장품	기타수산물 가공품	전분
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.42
5	9.21	0.00	0.61	9.11	1.25	0.19	0.00	0.04	0.27	0.00
6	0.20	0.00	0.26	6.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.21	0.00	0.01	1.62	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.02	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	14.77
9	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	964.17	501.38	2.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	1.41	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.96	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.37	0.00	0.00	0.00	77.46	27.02	1331.11	71.81	132.77	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	8.08	41.14	122.42	10.19	263.48	0.00
A	11.41	964.17	503.35	20.08	86.96	68.36	1453.52	82.04	396.51	17.19
B	1569.25	1841.65	2388.25	1344.85	693.17	429.18	2269.56	739.31	995.36	344.73
A/B	0.01	0.52	0.21	0.01	0.13	0.16	0.64	0.11	0.40	0.05

부표49. 2007년 투입산출표 (국산) 농산물·2차 가공 (기본분류) -2 (단위:십억원)

	i63	64	65	66	67	68	69	43	71	72
	빵,곡분과자	코코아제품	국수류	발효합성 조미료	기타조미료	장류	동물성유지	원염	과실체소 가공품	커피차류
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.68
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.79	0.04	0.14	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	1.12	0.36
5	58.97	0.15	9.83	0.01	117.16	35.70	0.00	0.00	596.23	4.04
6	1.33	0.92	0.00	0.03	0.14	0.00	0.00	0.00	182.34	8.96
7	6.19	1.58	0.05	0.00	0.51	6.30	0.00	0.00	0.30	0.10
8	29.44	0.00	0.16	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	1.78	0.00
9	1.73	2.20	0.54	0.00	0.77	0.20	0.00	0.00	0.10	1.36
11	0.00	1.75	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	10.03
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	84.58	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.36	0.13	0.00	0.00	20.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	12.25	7.23	0.27	0.00	13.70	0.00	0.00	0.00	60.21	4.15
27	0.40	0.00	0.21	0.00	1.19	0.00	3.22	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.95	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	196.02	15.35	12.14	0.04	156.44	42.20	3.22	0.00	842.07	33.08
B	4624.20	1395.06	1614.94	248.66	2238.09	779.83	247.37	71.96	2379.68	1061.51
A/B	0.04	0.01	0.01	0.00	0.07	0.05	0.01	0.00	0.35	0.03

부표50. 2007년 투입산출표 (국산) 농산물-2차 가공 (기본분류) -3 (단위:십억원)

	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
	인산식품	누룩면아	두부	기타식품	주정	소주	맥주	기타주류	비알콜 음료	생수얼음
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	74.60	0.00	0.00	33.02	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00
3	0.00	0.08	0.00	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	12.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	158.70	0.00	0.00	0.00	0.00	9.03	0.00
6	0.00	0.00	0.00	16.53	0.00	0.00	0.00	18.81	13.65	0.00
7	0.00	0.00	18.56	12.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	0.00
8	0.00	0.00	0.00	2.01	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	21.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.53	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.34	16.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.02	0.00	0.00	48.56	0.00	0.00	0.00	0.00	5.47	0.00
25	0.47	0.00	13.08	143.05	0.00	0.00	0.00	0.01	0.89	0.00
27	0.00	0.00	0.00	21.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	0.48	74.68	31.98	457.38	34.36	0.00	0.01	18.81	31.05	0.00
B	714.74	198.63	457.90	3445.98	414.55	2727.81	2894.03	1132.01	3557.62	314.12
A/B	0.00	0.38	0.07	0.13	0.08	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00

부표51. 2007년 투입산출표 (국산) 농산물-음식점 (단위:십억원)

	1323 일반 음식점	324 주점	325 기타 음식점
1	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00
4	1.45	0.02	0.08
5	1074.36	261.43	141.43
6	123.94	370.34	7.90
7	6.72	0.04	1.20
8	113.81	0.13	21.28
9	24.38	0.09	4.46
11	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00
21	258.68	25.33	46.95
22	0.53	0.01	9.57
25	124.81	1.21	26.02
27	401.36	6.82	118.30
28	583.71	11.97	44.61
A	2713.73	677.39	421.80
B	38592.05	9734.54	10580.06
A/B	0.07	0.07	0.04

부표52. 2007년 투입계수표 (국산) 농산물-1차 가공 (기본분류) (%)

	145	46	56	57	58	59	60	62	70
	도축육	가금육	정미	정맥	채분	원당	정제당	당류	식물성유지
1	0.00	0.00	92.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	38.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.00	0.00	0.00	0.13
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.86
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	39.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	50.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	71.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
소계	90.84	71.63	92.39	38.25	0.07	0.00	0.00	0.00	6.25

부표53. 2007년 투입계수표 (국산) 농산물-2차 가공 (기본분류)-1 (%)

	47	48	49	50	51	52	53	54	55	61
	육가공품	우유	유제품	아이스크림	어육및어묵	수산물 통조림	수산물 냉동품	수산물 저장품	기타수산물 가공품	전분
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70
5	0.59	0.00	0.03	0.68	0.18	0.04	0.00	0.01	0.03	0.00
6	0.01	0.00	0.01	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.01	0.00	0.00	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	4.28
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	52.35	20.99	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.04	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.02	0.00	0.00	0.00	11.17	6.30	58.65	9.71	13.34	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17	9.59	5.39	1.38	26.47	0.00
소계	0.73	52.35	21.08	1.49	12.55	15.93	64.04	11.10	39.84	4.99

부표54. 2007년 투입계수표 (국산) 농산물-2차 가공 (기본분류)-2 (%)

	163	64	65	66	67	68	69	43	71	72
	빵,국분,과자	코코아제품	곡수류	발효합성 조미료	기타조미료	장류	동물성유지	원염	과실채소 가공품	커피차류
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.03
5	1.28	0.01	0.61	0.01	5.23	4.58	0.00	0.00	25.05	0.38
6	0.03	0.07	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	7.66	0.84
7	0.13	0.11	0.00	0.00	0.02	0.81	0.00	0.00	0.01	0.01
8	0.64	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00
9	0.04	0.16	0.03	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.13
11	0.00	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	1.83	0.10	0.00	0.00	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39
25	0.26	0.52	0.02	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00	2.53	0.13
27	0.01	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00	1.30	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
소계	4.24	1.10	0.75	0.02	6.99	5.41	1.30	0.00	35.39	3.12

부표55. 2007년 투입계수표 (국산) 농산물·2차 가공 (기본분류)-3 (%)

	173	74	75	76	77	78	79	80	81	82
	인산식품	누룩·맥아	두부	기타식료품	주정	소주	맥주	기타주류	비알콜 음료	생수·얼음
1	벼	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	보리	0.00	37.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	밀	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	잡곡	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	채소	0.00	0.00	0.00	4.61	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
6	과실	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	1.66	0.38	0.00
7	콩류	0.00	0.00	4.05	0.35	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
8	감자류	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	유·지·작물	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	기타식용	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
18	낙농	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	육우	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	양돈	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	가금	0.00	0.00	0.07	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	기타축산	0.00	0.00	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00
25	식용임산	0.07	0.00	2.86	4.15	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
27	수산물·어획	0.00	0.00	0.00	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	수산물·양식	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	소계	0.07	37.60	6.98	13.27	8.29	0.00	1.66	0.87	0.00

부표56. 2007년 투입계수표 (국산) 농산물-음식점 (%)

	1323 일반 음식점	324 주점	325 기타 음식점
1	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00
5	2.78	2.69	1.34
6	0.32	3.80	0.07
7	0.02	0.00	0.01
8	0.29	0.00	0.20
9	0.06	0.00	0.04
11	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00
21	0.67	0.26	0.44
22	0.00	0.00	0.09
25	0.32	0.01	0.25
27	1.04	0.07	1.12
28	1.51	0.12	0.42
소계	7.03	6.96	3.99

부표57. 2007년 생산유발계수 (국산) 농산물-1차 가공 (기본분류) (%)

	i45	46	56	57	58	59	60	62	70
	도축육	가금육	정미	정맥	제분	원당	정제당	당류	식물성유지
1	벼	3.13	93.66	0.21	0.64	0.00	0.09	0.23	0.54
2	보리	0.30	0.00	41.06	0.01	0.00	0.00	0.65	0.01
3	밀	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	잡곡	0.09	0.00	0.02	0.06	0.00	0.00	0.23	0.13
5	채소	0.08	0.03	0.02	0.02	0.00	0.06	0.12	0.15
6	과실	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.04
7	콩류	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.27
8	감자류	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	0.01
9	유지작물	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	5.93
11	기타식용	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	낙농	0.80	0.03	0.04	0.00	0.00	0.01	1.63	0.15
19	육우	39.78	0.20	0.15	0.02	0.00	0.04	0.06	0.30
20	양돈	50.77	0.25	0.10	0.02	0.00	0.04	0.07	0.35
21	가금	0.04	75.35	0.09	0.01	0.00	0.03	0.04	0.05
22	기타축산	0.02	0.03	0.10	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
25	식용임산	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
27	수산업회	0.10	0.11	0.01	0.01	0.00	0.03	0.05	0.10
28	수산업식	0.05	0.05	0.01	0.01	0.00	0.03	0.04	0.03
	소계	95.70	77.46	41.82	0.82	0.00	0.36	4.72	8.09

부표58. 2007년 생산유발 계수 (국산) 농산물-2차 가공 (기본분류)-1 (%)

	147	48	49	50	51	52	53	54	55	61
	육가공품	우유	유제품	아이스크림	어육및어류	수산물 통조림	수산물 냉동품	수산물 저장품	기타수산물 가공품	전분
1	0.61	2.39	1.13	0.24	0.15	0.15	0.19	0.13	0.19	0.13
2	0.06	0.18	0.11	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.02	0.05	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.71
5	1.08	0.20	0.39	0.94	0.41	0.18	0.12	0.18	0.22	0.05
6	0.08	0.06	0.11	0.51	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02
7	0.04	0.02	0.02	0.13	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
8	0.08	0.02	0.02	0.05	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	4.72
9	0.09	0.04	0.07	0.12	0.02	0.16	0.00	0.00	0.09	0.00
11	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.14	52.77	23.53	2.43	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
19	5.42	0.17	0.10	0.06	0.24	0.15	0.08	0.06	0.10	0.03
20	6.92	0.14	0.10	0.07	0.30	0.18	0.10	0.08	0.11	0.04
21	0.69	0.04	0.05	0.06	0.15	0.04	0.06	0.05	0.06	0.02
22	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.04	0.02	0.10	0.10	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
27	0.22	0.07	0.06	0.06	14.61	7.71	59.91	27.75	15.62	0.03
28	0.11	0.04	0.03	0.03	1.78	11.05	6.08	3.41	31.58	0.02
소계	15.63	56.25	25.85	4.87	17.86	19.74	66.64	31.78	48.09	5.80

부표59. 2007년 생산유발 계수 (국산) 농산물-2차 가공 (기본분류)-2 (%)

	63	64	65	66	67	68	69	43	71	72
	빵,곡분과자	코코아제품	국수류	발효합성 주미료	기타조미료	장류	동물성유지	원염	과실채소 가공품	커피차류
1	4.13	0.19	0.37	0.34	0.91	2.32	1.55	0.16	0.25	0.14
2	0.68	0.05	0.04	0.23	0.17	0.40	0.14	0.00	0.02	0.29
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.03	0.02	0.03	0.01	0.03	0.02	0.05	0.00	0.05	0.04
5	1.96	0.53	2.39	0.90	7.56	5.60	0.09	0.10	25.67	0.45
6	0.20	0.14	0.45	0.27	0.62	0.08	0.03	0.03	7.79	0.89
7	0.16	0.12	0.03	0.00	0.05	0.87	0.03	0.00	0.03	0.01
8	0.74	0.09	0.10	0.05	0.16	0.09	0.19	0.01	0.10	0.01
9	0.15	0.24	0.13	0.01	0.09	0.11	0.15	0.00	0.01	0.14
11	0.00	0.14	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98
18	0.59	0.59	0.10	0.04	0.38	0.10	0.39	0.02	0.05	0.26
19	0.36	0.15	0.35	0.04	0.64	0.12	18.76	0.06	0.13	0.04
20	0.44	0.18	0.44	0.04	0.79	0.12	23.94	0.08	0.09	0.04
21	2.01	0.20	0.16	0.03	1.14	0.15	0.04	0.05	0.21	0.03
22	0.02	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.03	0.42
25	0.36	0.58	0.20	0.09	0.85	0.08	0.01	0.01	2.60	0.15
27	0.10	0.13	0.41	0.05	1.32	0.15	5.63	0.06	0.12	0.03
28	0.04	0.05	0.21	0.05	0.44	0.07	0.47	0.05	0.07	0.02
소계	11.98	3.42	5.42	2.15	15.17	10.28	51.47	0.64	37.21	3.93

부표60. 2007년 생산유발 계수 (국산) 농산물-2차 가공 (기본분류)-3 (%)

	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
	인산식품	누룩맥아	두부	기타식품	주정	소주	맥주	기타주류	비알콜 음료	생수얼음
1	1.07	0.46	0.14	4.45	11.03	1.77	0.09	2.25	0.32	0.12
2	0.00	40.55	0.01	0.14	8.71	1.20	1.33	0.27	0.08	0.00
3	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.01	0.37	0.05	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
5	0.07	0.08	0.09	5.52	0.06	0.10	0.05	0.26	2.74	0.08
6	0.02	0.03	0.02	0.72	0.02	0.02	0.02	1.74	1.13	0.02
7	0.00	0.00	4.32	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
8	0.01	0.01	0.04	0.13	0.66	0.10	0.02	0.03	0.05	0.01
9	0.01	0.00	0.05	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
18	0.01	0.05	0.01	1.95	0.02	0.02	0.01	0.02	0.16	0.01
19	0.10	0.19	0.04	0.76	0.08	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05
20	0.07	0.15	0.05	0.94	0.07	0.05	0.04	0.06	0.06	0.06
21	0.05	0.12	0.11	0.71	0.05	0.04	0.03	0.04	0.06	0.04
22	0.01	0.10	0.00	1.45	0.03	0.01	0.00	0.00	0.16	0.00
25	0.08	0.01	3.04	4.26	0.01	0.01	0.01	0.03	0.28	0.01
27	0.02	0.05	0.19	0.99	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04
28	0.02	0.04	0.33	0.28	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04
소계	1.54	41.88	8.42	23.90	20.82	3.45	1.70	4.85	5.25	0.49

부표61. 2007년 생산유발계수 (국산) 농산물-음식점 (%)

	323 일반 음식점	324 주점	325 기타 음식점
1	6.32	0.70	3.26
2	0.11	0.15	0.15
3	0.00	0.00	0.00
4	0.02	0.01	0.02
5	3.15	3.27	2.05
6	0.40	4.02	0.25
7	0.04	0.01	0.05
8	0.37	0.02	0.29
9	0.11	0.01	0.11
11	0.00	0.00	0.02
18	0.29	0.60	1.10
19	2.77	0.17	1.03
20	3.52	0.20	1.31
21	1.82	0.41	4.51
22	0.02	0.02	0.13
25	0.37	0.09	0.38
27	1.83	0.93	1.97
28	1.87	0.41	1.04
소계	22.99	11.03	17.64

부표62. 농수산물 생산 부문 부가가치계수

번호	부문	부가가치계수
1	벼	0.79
2	보리	0.64
3	밀	0.58
4	잡곡	0.76
5	채소	0.72
6	과실	0.61
7	콩류	0.78
8	감자류	0.69
9	유지작물	0.85
11	기타식용	0.83
18	낙농	0.38
19	육우	0.35
20	양돈	0.28
21	가금	0.26
22	기타축산	0.51
25	식용임산	0.91
27	수산업	0.35
28	수산업	0.41

부표63. 2007년 부가가치유발효과 (국산) 농산물-1차 가공 (기본분류) (%)

	145	46	56	57	58	59	60	62	70
	도축육	가금육	정미	정맥	채분	원당	정제당	당류	식품성유지
1	2.47	0.68	73.99	0.16	0.50	0.00	0.07	0.18	0.43
2	0.19	0.18	0.00	26.22	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.07	0.07	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.17	0.10
5	0.06	0.06	0.02	0.01	0.02	0.00	0.04	0.08	0.11
6	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
7	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21
8	0.26	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06	0.01
9	0.08	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	5.01
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.30	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.62	0.06
19	14.04	0.07	0.04	0.05	0.01	0.00	0.01	0.02	0.11
20	14.27	0.07	0.01	0.03	0.01	0.00	0.01	0.02	0.10
21	0.01	19.44	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
22	0.01	0.00	0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
25	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
27	0.04	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03
28	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01
소계	31.86	20.75	74.13	26.60	0.61	0.00	0.19	2.67	6.24

부표64. 2007년 부가가치유발 효과 (국산) 농산물·2차 가공 (기본분류)-1 (%)

	147	48	49	50	51	52	53	54	55	61
	육가공품	우유	유제품	아이스크림	어육및어묵	수산물 통조림	수산물 냉동품	수산물 저장품	기타수산물 가공품	전분
1	벼	0.48	1.89	0.89	0.19	0.12	0.15	0.11	0.15	0.10
2	보리	0.04	0.12	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
3	밀	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	잡곡	0.02	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53
5	채소	0.77	0.15	0.28	0.67	0.13	0.09	0.13	0.15	0.04
6	과실	0.05	0.04	0.07	0.32	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
7	콩류	0.03	0.02	0.01	0.10	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
8	감자류	0.06	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	3.26
9	유지작물	0.08	0.03	0.06	0.10	0.13	0.00	0.00	0.08	0.00
11	기타식용	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	낙농	0.05	20.00	8.92	0.92	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
19	육우	1.91	0.06	0.04	0.02	0.05	0.03	0.02	0.03	0.01
20	양돈	1.94	0.04	0.03	0.02	0.05	0.03	0.02	0.03	0.01
21	가금	0.18	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01
22	기타축산	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	식용임산	0.04	0.02	0.09	0.09	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
27	수산물·회	0.08	0.03	0.02	0.02	2.71	21.10	9.77	5.50	0.01
28	수산물·식	0.05	0.02	0.01	0.01	4.56	2.51	1.41	13.04	0.01
	소계	5.79	22.47	10.53	2.56	7.85	23.98	11.55	19.09	4.01

부표65. 2007년 부가가치유발 효과 (국산) 농산물-2차 가공 (기본분류)-2 (%)

	163	64	65	66	67	68	69	43	71	72
	빵,곡분과자	코코아제품	국수류	발효합성 조미료	기타조미료	장류	동물성유 지	원염	파식채소 가공품	커피차류
1	3.26	0.15	0.29	0.27	0.72	1.83	1.23	0.12	0.20	0.11
2	0.44	0.03	0.02	0.15	0.11	0.25	0.09	0.00	0.01	0.18
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	0.04	0.00	0.04	0.03
5	1.40	0.38	1.71	0.64	5.41	4.01	0.06	0.07	18.37	0.32
6	0.13	0.08	0.27	0.17	0.38	0.05	0.02	0.02	4.78	0.55
7	0.12	0.09	0.02	0.00	0.04	0.68	0.02	0.00	0.02	0.01
8	0.51	0.06	0.07	0.03	0.11	0.06	0.13	0.01	0.07	0.01
9	0.13	0.20	0.11	0.01	0.07	0.09	0.12	0.00	0.01	0.12
11	0.00	0.11	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81
18	0.22	0.22	0.04	0.01	0.14	0.04	0.15	0.01	0.02	0.10
19	0.13	0.05	0.12	0.01	0.23	0.04	6.62	0.02	0.05	0.01
20	0.12	0.05	0.12	0.01	0.22	0.03	6.73	0.02	0.03	0.01
21	0.52	0.05	0.04	0.01	0.29	0.04	0.01	0.01	0.05	0.01
22	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21
25	0.33	0.53	0.19	0.08	0.77	0.07	0.01	0.01	2.35	0.13
27	0.04	0.05	0.14	0.02	0.46	0.05	1.98	0.02	0.04	0.01
28	0.02	0.02	0.09	0.02	0.18	0.03	0.19	0.02	0.03	0.01
소계	7.40	2.12	3.27	1.45	9.18	7.31	17.40	0.34	26.08	2.63

부표66. 2007년 부가가치유발 효과 (국산) 농산물·2차 가공 (기본분류)-3 (%)

	i73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
	인산식품	누룩면아	두부	기타식품	주정	소주	맥주	기타주류	비알콜 음료	생수열음
1	0.85	0.36	0.11	3.52	8.71	1.40	0.07	1.78	0.26	0.09
2	0.00	25.89	0.00	0.09	5.56	0.76	0.85	0.17	0.05	0.00
3	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.28	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
5	0.05	0.06	0.06	3.95	0.04	0.07	0.04	0.19	1.96	0.05
6	0.01	0.02	0.01	0.44	0.01	0.01	0.01	1.07	0.69	0.02
7	0.00	0.00	3.39	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
8	0.00	0.01	0.02	0.09	0.45	0.07	0.01	0.02	0.04	0.00
9	0.01	0.00	0.04	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
18	0.00	0.02	0.01	0.74	0.01	0.01	0.00	0.01	0.06	0.00
19	0.04	0.07	0.02	0.27	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
20	0.02	0.04	0.01	0.27	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
21	0.01	0.03	0.03	0.18	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22	0.01	0.05	0.00	0.74	0.01	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00
25	0.07	0.01	2.75	3.86	0.01	0.01	0.01	0.03	0.25	0.01
27	0.01	0.02	0.07	0.35	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
28	0.01	0.02	0.14	0.12	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
소계	1.09	26.61	6.66	15.89	14.92	2.42	1.05	3.34	3.54	0.26

부표67. 2007년부가가치유발효과 (국산) 농산물·음식점 (%)

	1323 일반 음식점	324 주점	325 기타 음식점
1 비	4.99	0.56	2.57
2 보리	0.07	0.10	0.09
3 밀	0.00	0.00	0.00
4 잡곡	0.01	0.00	0.02
5 채소	2.25	2.34	1.47
6 과일	0.25	2.47	0.15
7 콩류	0.03	0.01	0.04
8 감자류	0.25	0.01	0.20
9 유지작물	0.09	0.01	0.09
11 기타식용	0.00	0.00	0.01
18 낙농	0.11	0.23	0.42
19 육우	0.98	0.06	0.37
20 양돈	0.99	0.06	0.37
21 가금	0.47	0.11	1.16
22 기타축산	0.01	0.01	0.06
25 식용임산	0.34	0.08	0.35
27 수산어획	0.64	0.33	0.69
28 수산양식	0.77	0.17	0.43
소계	12.26	6.54	8.49

부표68. 농수산물 생산 부문 소득유발계수

이번호	부문	소득유발계수
1	벼	0.72
2	보리	0.55
3	밀	0.5
4	잡곡	0.69
5	채소	0.65
6	과실	0.55
7	콩류	0.72
8	감자류	0.64
9	유지작물	0.82
11	기타식용	0.78
18	낙농	0.27
19	육우	0.32
20	양돈	0.26
21	가금	0.21
22	기타축산	0.47
25	식용임산	0.69
27	수산물회	0.33
28	수산양식	0.35

부표69. 2007년 소득유발효과 (국산) 농산물-1차 가공 (기본분류) (%)

	i45	46	56	57	58	59	60	62	70
	도축육	가금육	정미	정맥	제분	원당	정제당	당류	식물성유지
1	2.26	0.62	67.56	0.15	0.46	0.00	0.06	0.17	0.39
2	0.17	0.15	0.00	22.61	0.00	0.00	0.00	0.36	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.06	0.06	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.16	0.09
5	0.05	0.06	0.02	0.01	0.01	0.00	0.04	0.08	0.10
6	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
7	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
8	0.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01
9	0.07	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	4.86
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.22	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.45	0.04
19	12.55	0.06	0.04	0.05	0.01	0.00	0.01	0.02	0.10
20	12.95	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09
21	0.01	15.94	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
22	0.01	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
25	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
27	0.03	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03
28	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
소계	28.70	17.13	67.69	22.95	0.55	0.00	0.17	2.31	5.96

부표70. 2007년 소득유발 효과 (국산) 농산물-2차 가공 (기본분류)-1 (%)

	i47	48	49	50	51	52	53	54	55	61
	육가공품	우유	유제품	아이스크림	어육및어묵	수산물 통조림	수산물 냉동품	수산물 저장품	기타수산물 가공품	전분
1	벼	0.44	0.81	0.18	0.11	0.11	0.14	0.10	0.14	0.09
2	보리	0.04	0.06	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
3	밀	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	잡곡	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49
5	채소	0.70	0.25	0.61	0.27	0.12	0.08	0.12	0.14	0.03
6	과실	0.05	0.06	0.29	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
7	콩류	0.03	0.01	0.09	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
8	감자류	0.05	0.02	0.03	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	3.04
9	유지작물	0.07	0.06	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	0.08	0.00
11	기타식용	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	낙농	0.04	6.46	0.67	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
19	육우	1.71	0.03	0.02	0.07	0.05	0.03	0.02	0.03	0.01
20	양돈	1.76	0.02	0.02	0.08	0.05	0.02	0.02	0.03	0.01
21	가금	0.15	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22	기타축산	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	식용임산	0.03	0.07	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
27	수산물	0.07	0.02	0.02	4.76	2.51	19.50	9.04	5.09	0.01
28	수산물	0.04	0.01	0.01	0.63	3.90	2.14	1.20	11.13	0.01
	소계	5.20	7.92	2.14	6.08	6.93	21.98	10.56	16.71	3.72

부표71. 2007년 소득유발 효과 (국산) 농산물-2차 가공 (기본분류)-2 (%)

	163	64	65	66	67	68	69	43	71	72
	빵,곡분과자	코코아제품	국수류	발효합성 조미료	기타조미료	장류	동물성유지	원염	과실채소 가공품	커피차류
1	2.98	0.14	0.27	0.25	0.65	1.67	1.12	0.11	0.18	0.10
2	0.38	0.03	0.02	0.13	0.09	0.22	0.08	0.00	0.01	0.16
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.00	0.04	0.03
5	1.27	0.34	1.55	0.58	4.91	3.63	0.06	0.06	16.65	0.29
6	0.11	0.08	0.25	0.15	0.35	0.05	0.01	0.02	4.32	0.50
7	0.11	0.09	0.02	0.00	0.03	0.63	0.02	0.00	0.02	0.01
8	0.48	0.06	0.06	0.03	0.11	0.06	0.12	0.00	0.07	0.01
9	0.12	0.20	0.11	0.01	0.07	0.09	0.12	0.00	0.01	0.11
11	0.00	0.11	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77
18	0.16	0.16	0.03	0.01	0.10	0.03	0.11	0.00	0.01	0.07
19	0.11	0.05	0.11	0.01	0.20	0.04	5.92	0.02	0.04	0.01
20	0.11	0.05	0.11	0.01	0.20	0.03	6.11	0.02	0.02	0.01
21	0.43	0.04	0.03	0.01	0.24	0.03	0.01	0.01	0.04	0.01
22	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.19
25	0.25	0.40	0.14	0.06	0.58	0.06	0.01	0.01	1.79	0.10
27	0.03	0.04	0.13	0.02	0.43	0.05	1.83	0.02	0.04	0.01
28	0.01	0.02	0.08	0.02	0.16	0.02	0.17	0.02	0.02	0.01
소계	6.59	1.81	2.94	1.29	8.16	6.62	15.72	0.31	23.28	2.38

부표72. 2007년 소득유발 효과 (국산) 농산물-2차 가공 (기본분류)-3 (%)

	173	74	75	76	77	78	79	80	81	82
	인산식품	누룩액아	두부	기타식품	주정	소주	맥주	기타주류	비알콜 음료	생수얼음
1	0.77	0.33	0.10	3.21	7.95	1.28	0.07	1.62	0.23	0.09
2	0.00	22.33	0.00	0.08	4.80	0.66	0.73	0.15	0.04	0.00
3	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.26	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
5	0.04	0.05	0.06	3.58	0.04	0.06	0.03	0.17	1.78	0.05
6	0.01	0.01	0.01	0.40	0.01	0.01	0.01	0.97	0.63	0.01
7	0.00	0.00	3.11	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
8	0.00	0.01	0.02	0.08	0.42	0.06	0.01	0.02	0.03	0.00
9	0.01	0.00	0.04	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
18	0.00	0.01	0.00	0.54	0.01	0.01	0.00	0.00	0.04	0.00
19	0.03	0.06	0.01	0.24	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
20	0.02	0.04	0.01	0.24	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
21	0.01	0.03	0.02	0.15	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22	0.01	0.04	0.00	0.68	0.01	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00
25	0.06	0.01	2.09	2.94	0.00	0.01	0.00	0.02	0.19	0.01
27	0.01	0.02	0.06	0.32	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
28	0.01	0.01	0.12	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
소계	0.98	22.97	5.66	13.77	13.35	2.16	0.91	3.03	3.16	0.24

부표73. 2007년 소득유발효과 (국산) 농산물-음식점 (%)

	i323 일반 음식점	324 주점	325 기타 음식점
1	4.56	0.51	2.35
2	0.06	0.08	0.08
3	0.00	0.00	0.00
4	0.01	0.00	0.01
5	2.04	2.12	1.33
6	0.22	2.23	0.14
7	0.03	0.01	0.03
8	0.24	0.01	0.19
9	0.09	0.01	0.09
11	0.00	0.00	0.01
18	0.08	0.17	0.30
19	0.87	0.05	0.33
20	0.90	0.05	0.33
21	0.38	0.09	0.95
22	0.01	0.01	0.06
25	0.26	0.06	0.26
27	0.60	0.30	0.64
28	0.66	0.15	0.37
소계	11.00	5.86	7.48

부표75. 2007년 생산유발 효과 (국산) 농산물-2차 가공 (기본분류)-1 (단위: 십억원)

	147										61
	48	49	50	51	52	53	54	55			
	육가공품	우유	유제품	아이스크림	어육및어묵	수산물 통조림	수산물 냉동품	수산물 저장품	기타수산물 가공품	전분	
1	벼	4.66	27.82	18.70	2.02	0.61	0.28	2.58	0.70	1.21	0.01
2	보리	0.49	2.14	1.80	0.26	0.04	0.01	0.08	0.03	0.09	0.00
3	밀	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	잡곡	0.15	0.54	0.42	0.10	0.04	0.01	0.02	0.01	0.03	0.06
5	채소	8.20	2.37	6.49	7.76	1.65	0.34	1.61	0.96	1.34	0.00
6	과실	0.62	0.72	1.85	4.26	0.15	0.07	0.53	0.20	0.25	0.00
7	콩류	0.34	0.28	0.26	1.08	0.08	0.02	0.02	0.01	0.04	0.00
8	감자류	0.61	0.20	0.41	0.41	0.25	0.03	0.13	0.05	0.07	0.40
9	유지작물	0.69	0.48	1.13	0.99	0.09	0.29	0.06	0.02	0.58	0.00
11	기타식용	0.01	0.07	0.05	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
18	낙농	1.06	615.00	390.95	20.14	0.11	0.04	0.28	0.09	0.15	0.00
19	육우	41.22	2.02	1.67	0.53	0.95	0.27	1.09	0.33	0.60	0.00
20	양돈	52.58	1.65	1.59	0.60	1.20	0.34	1.31	0.41	0.68	0.00
21	가금	5.27	0.50	0.81	0.53	0.61	0.07	0.79	0.27	0.38	0.00
22	기타축산	0.04	0.10	0.15	0.06	0.02	0.01	0.05	0.02	0.03	0.00
25	식용임산	0.34	0.29	1.60	0.84	0.12	0.03	0.18	0.11	0.13	0.00
27	수산업	1.70	0.84	0.97	0.50	58.91	14.23	805.73	144.12	97.26	0.00
28	수산업	0.84	0.47	0.56	0.29	7.17	20.41	81.80	17.71	196.63	0.00
A	소계	118.83	655.50	429.41	40.40	72.01	36.45	896.27	165.04	299.45	0.49
B	최종수요	760.17	1165.37	1661.30	829.18	403.24	184.64	1344.99	519.30	622.66	8.43
A/B	농업부문 생산유발	0.16	0.56	0.26	0.05	0.18	0.20	0.67	0.32	0.48	0.06

부표77. 2007년 생산유발 효과 (국산) 농산물-2차 가공 (기본분류)-3 (단위: 십억원)

	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
	인산식품	누룩액아	두부	기타식품	주정	소주	맥주	기타주류	비알콜 음료	생수열음
1	4.94	0.06	0.40	136.36	0.99	31.10	1.42	18.71	6.45	0.08
2	0.02	5.24	0.01	4.36	0.79	20.97	20.73	2.26	1.56	0.00
3	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00
4	0.01	0.00	0.02	11.29	0.00	0.13	0.04	0.03	0.23	0.00
5	0.30	0.01	0.25	168.86	0.01	1.75	0.79	2.18	54.51	0.05
6	0.09	0.00	0.05	22.13	0.00	0.41	0.26	14.46	22.46	0.02
7	0.00	0.00	12.59	11.37	0.00	0.02	0.01	0.01	0.86	0.00
8	0.03	0.00	0.10	3.84	0.06	1.77	0.32	0.22	1.06	0.00
9	0.03	0.00	0.13	23.98	0.00	0.04	0.03	0.02	0.10	0.00
11	0.00	0.00	0.00	1.82	0.00	0.01	0.01	0.00	0.39	0.00
18	0.05	0.01	0.04	59.84	0.00	0.35	0.16	0.14	3.09	0.01
19	0.47	0.02	0.13	23.40	0.01	0.83	0.58	0.44	1.05	0.04
20	0.32	0.02	0.14	28.92	0.01	0.95	0.68	0.51	1.12	0.05
21	0.21	0.02	0.33	21.69	0.00	0.64	0.43	0.36	1.10	0.03
22	0.06	0.01	0.01	44.38	0.00	0.09	0.07	0.04	3.25	0.00
25	0.37	0.00	8.86	130.47	0.00	0.19	0.09	0.24	5.55	0.01
27	0.11	0.01	0.54	30.41	0.00	0.72	0.47	0.38	1.00	0.03
28	0.09	0.00	0.96	8.60	0.00	0.52	0.37	0.28	0.65	0.02
A	7.11	5.41	24.56	731.76	1.88	60.50	26.49	40.27	104.42	0.35
B	461.69	12.92	291.74	3061.68	9.02	1754.25	1558.59	830.72	1988.68	70.77
A/B	0.02	0.42	0.08	0.24	0.21	0.03	0.02	0.05	0.05	0.00
	생산유발									

부표 78. 2007년 생산유발효과 (국산) 농산물-음식점 (단위: 십억원)

	1323 일반 음식점	324 주점	325 기타 음식점
1 벼	1342.27	45.78	334.80
2 보리	22.41	9.71	15.10
3 밀	0.01	0.01	0.02
4 잡곡	3.46	0.35	2.05
5 채소	668.50	212.84	210.44
6 과실	85.43	261.72	25.61
7 콩류	9.37	0.68	4.71
8 감자류	77.68	1.39	29.61
9 유지작물	22.57	0.95	11.11
11 기타식용	0.84	0.32	1.75
18 낙농	62.46	39.18	112.65
19 육우	588.21	11.01	106.31
20 양돈	747.21	13.14	134.41
21 가금	385.86	26.69	462.99
22 기타축산	3.39	1.19	13.13
25 식용임산	79.58	5.82	39.40
27 수산어획	388.42	60.56	201.94
28 수산양식	397.68	26.88	106.78
A 소계	4885.35	718.23	1812.82
B 최종수요	21247.57	6509.35	10276.71
A/B	0.23	0.11	0.18
	농업부문 생산유발		

