

발 간 등 록 번 호

11-1541000-000598-01

# 식품·외식정보인프라 강화를 위한 민·관 협력방안 연구

-농림수산식품부 통계 및 작성기관 정비체계에 관한 제언을 중심으로-

2010. 10.

사단법인 농정연구센터

최종보고서

# 식품·외식정보인프라 강화를 위한 민·관 협력방안 연구

-농림수산식품부 통계 및 작성기관 정비체계에 관한 제언을 중심으로-

2010. 10.

사단법인 농정연구센터

## 제 출 문

농림수산식품부 장관 귀하

본 보고서를 「식품·외식정보인프라 강화를 위한  
민·관 협력방안 연구」의 최종보고서로 제출합니다.

2010년 10월

연구책임자: 진현정 (중앙대 산업경제학과 교수)

공동연구원: 황수철 (농정연구센터 소장)

송주창 (농정연구센터 연구실장)

연구 보조 : 김병용 (중앙대 산업경제학과 석사과정)

인규리 (중앙대 산업경제학과 석사과정)

신정섭 (중앙대 산업경제학과 석사과정)

**사단법인 농정연구센터**

# <목차>

<b>I. 서론</b>	1
1. 연구의 필요성 및 목적	1
가. 연구의 필요성	1
나. 연구의 목적	2
2. 연구의 방법 및 내용	3
가. 연구 방법	3
나. 연구의 내용	4
다. 기존유사연구와의 차별성	5
3. 분석의 전제	8
가. 접근 방법	8
나. 관련통계의 범위	9
<b>II. 푸드시스템 통계 및 작성체계 분석</b>	18
1. 국내 전체통계체계 현황	18
가. 통계관련용어의 개요	18
나. 통계 구분	19
다. 국내 통계 현황	20
2. 국내 푸드시스템통계 현황 및 작성체계	22
가. 푸드시스템통계 현황	22
나. 통계 작성체계	39
3. 농림수산식품부 푸드시스템통계에 대한 분석	54
가. 농림수산식품부를 중심으로 한 분석의 전제	54
나. 농림수산식품부 통계에 관한 분석	56
4. 국내 푸드시스템통계에 관한 전문가 의견조사	69
가. 의견조사 방식 및 개요	69
나. 설문조사 결과	69
5. 국내 푸드시스템통계의 문제점	79
가. 푸드시스템관련 통계의 전반적인 문제점	79

나. 관련통계의 부족	80
다. 통계의 질적인 문제	81
라. 승인통계의 확충	84
마. 통계 및 통계기관의 연계성	85
바. 조사과정에서의 문제점	87
사. 기타	88
<補論> 일본 통계체계 현황	89
가. 통계 분류	89
나. 통계작성 체계	93
다. 일본의 식품산업관련 통계현황	94
III. 푸드시스템통계 및 작성체계 정비 방안	101
1. 농림수산식품부 통계 및 작성체계 정비	101
가. 농림수산식품부 통계 정비의 방향	101
나. 농림수산식품부 기존 통계 정비	104
다. 농림수산식품부 신규 통계 제안	112
2. 통계작성체계와 관련기관 협력방안	131
가. 농림수산식품부 통계작성체계 개선 방향	131
나. 유관행정기관과의 협력체계 개선 방향	146
V. 요약 및 결론	154
<참고문헌>	159
<부록>	164

## < 표 목차 >

<표 1-1> 푸드시스템의 범주와 한국표준산업분류	13
<표 1-2> 푸드시스템 분야별 분류표	15
<표 1-3> 푸드시스템 관련 공공기관의 분류	17
<표 2-1> 분야별 승인통계 현황	21
<표 2-2> 푸드시스템 「생산-가공-유통-소비」 단계별 승인통계 작성 현황	23
<표 2-3> 농림수산생산 단계 승인통계 및 내용	24
<표 2-4> 식품산업 단계 승인통계 및 내용	25
<표 2-5> 소비·무역관련 승인통계 및 내용	27
<표 2-6> 농림수산생산 단계 미승인통계 및 내용	29
<표 2-7> 푸드시스템 「생산-식품산업-기타」 단계별 미승인 통계 작성 현황	30
<표 2-8> 식품산업 단계 미승인통계 및 내용	31
<표 2-9> 소비·무역관련 미승인통계 및 내용	34
<표 2-10> 식품통계 관련 작성기관별 현황 요약	37
<표 2-11> 푸드시스템통계관련 분야별 작성 현황	39
<표 2-12> 푸드시스템 통계 작성통계 현황	42
<표 2-13> 전문가 의견조사 인구통계 결과	70
<표 2-14> 식품관련 기관에서 작성하는 통계의 활용도	74
<표 2-15> 농림수산식품부와 농수산물유통공사의 통계 만족도	75
<표 2-16> 기존연구들의 정보수요 조사결과 푸드시스템별 주요 정보니즈 요약	82
<표 2-17> 일본의 식품산업관련 정부통계	97
<표 2-18> 일본 식품산업관련 정부통계 이외의 통계	98
<표 2-19> 일본 식품산업관련통계 개요	99
<표 3-1> 일본 식료품소비모니터조사 예	108
<표 3-2> 일본 식품로스통계조사의 내용	116
<표 3-3> 기능성 식품업체 현황	117
<표 3-4> 일본 기능성식품 관련 통계현황	120
<표 3-5> 농림수산식품부 기존통계 정비 및 신규통계 담당 기관들의 제시	140

## <그림 목차>

<그림 1-1> 푸드시스템의 범주	11
<그림 2-1> 식품산업분야별현황조사 의 내용	62
<그림 2-2> 통계 관심분야 및 실제이용통계	72
<그림 2-3> 보완이 시급하거나 부족하다고 느끼는 푸드시스템통계분야	72
<그림 2-4> 푸드시스템통계 관련 주 이용 기관	73
<그림 2-5> 식품관련 통계를 담당하는 것이 바람직하다고 생각하는 기관	76
<그림 2-6> 일본의 통계작성 체계	93
<그림 2-7> 일본 통계위원회의 구성	94
<그림 3-1> 농림수산식품부 통계 정비의 방향	103

# 1. 서론

## 1. 연구의 필요성 및 목적

### 가. 연구의 필요성

- 식품분야 통계는 다른 어떤 분야보다도 국민의 기본생활에 직결되는 먹을거리에 대한 통계정보를 제공하는 중요한 지표임.
- 오늘날 국내 농업부문은 정체하는데 반해 식품산업부문의 성장은 현저하여, 향후 국내농업의 발전을 도모하기 위해서는 식품산업을 포괄하는 방향의 농정체계 구축이 필수적임.
  - 식품산업은 가공, 유통, 외식을 포괄하는 산업분야로 정의될 수 있는바, 변화하는 소비자 욕구에 대한 대응, 국내 농수산물의 안정적 판로 제공, 광범위한 고용 및 소득기회 제공 등 국민경제에서 중요한 위치를 차지하고 있으며, 향후 그 역할은 더욱 커질 것으로 전망됨.
- 특히, 식생활의 고급화, 다양화, 외부화 등 푸드시스템을 둘러싼 환경이 크게 변화하는 가운데, 국산원료공급체제의 정비를 통한 국내농업과 식품산업부문 간의 연계 강화가 중요한 정책과제로 대두되고 있으므로, 이에 대응하는 구체적 시책마련을 위해 관련 통계자료의 체계적인 확보가 필요한 상황임.
- 그러나 우리나라의 식품산업 관련통계는 선진각국에 비해 빈약한 것이 현실이며, 식품산업부문의 중요성에 대한 인식도 부족한 실정임.



- 식품산업의 중요성이 증대함에 따라 그 동향과 장래전망, 농업부문과의 연관성 등에 대한 올바른 분석의 필요성은 높아지고 있으나, 이를 뒷받침할만한 자료의 공급은 미흡함 상황임.
- 따라서 식품산업의 중요성에 대한 인식 재고와 더불어 식품산업 관련 통계자료 및 작성체계의 현황과 문제점의 분석 등을 통해 식품산업 관련통계를 체계적으로 정비·구축하는 작업이 필요함.

## 나. 연구의 목적

- 첫째, 식품·외식정보인프라 강화를 위한 기관 협력방안 모색을 위해 국내 공공·민간부문의 식품분야 통계현황을 검토하고, 기존통계의 보완, 신규통계 수요 발굴 및 관련통계 작성체계 등을 분석하고자 함.
  - 이를 위해 우선 우리나라 푸드시스템 전반에 걸친 통계자료를 일목요연하게 정리하고, 외국, 특히 일본의 관련통계와의 비교분석을 통해 우리의 현실을 진단하고자 함.
  - 식품산업 관련통계의 현황과 문제점 분석을 위해서는 식품과 관련된 국내의 승인 및 미승인 통계 현황에 관한 자세한 분석이 선행되어야 할 것임. 이는 식품의 생산에서 소비단계까지의 전과정에서 통계의 중복 및 공백의 문제를 파악하는데 있어서 가장 중요한 작업이기 때문임.
  - 나아가 전문가 Focus Group Interview, 자문회의, 설문조사 등을 통하여 농림수산식품부의 식품산업과 관련된 식품통계 재정비 방안을 모색하고, 새롭게 개발해야할 식품통계에 관하여 논하고자 함.
- 둘째, 앞에서 제기된 식품통계 재정비 및 신규 식품통계 생산을 위한

행정, 공공, 민간기관의 역할 및 협력방안에 대해 살펴보고자 함.

- 이를 위해 먼저 현재 식품관련 통계를 작성하는 기관들의 역할과 작성체계에 관해 조사하고자 함.
- 식품통계 생산체계에 대한 분석 및 문제점 파악 그리고 여러 가지 면에서 벤치마킹 대상이 되고 있는 일본 식품관련 통계작성체계와의 비교분석 등은 농림수산식품부를 중심으로 한 통계작성체계 논의에 있어서 기초적인 정보를 제공할 수 있을 것임.
- 다음으로 지속적이고 안정적인 통계생산 체계 구축을 위해 농림수산식품부와 소속기관 및 산하 공공기관, 그리고 민간기관과의 역할 분담 및 협력체계에 관해 논의하고자 함.

## **2. 연구의 방법 및 내용**

### **가. 연구 방법**

#### ○ 문헌조사

- 기존 식품산업 통계 관련 문헌 및 보고서를 검토하는 작업을 시작으로 국내의 식품산업 관련통계를 수집하여 정리함.

#### ○ 국내 전문가 조사

- 식품제조·유통·외식·소비단계 통계 수요 발굴을 위해 국내 전문가를 대상으로 전화 및 방문 인터뷰 그리고 설문조사 등을 실시함.
- 농식품부와 주요 관련기관 간의 체계적인 역할분담 제시를 위해 Focus Group Interview와 전문가자문회의를 개최함

## ○ 해외조사

- 해외조사의 목적은 선진각국들의 식품관련 통계의 현황 및 작성체계를 살펴보고 벤치마킹할 수 있는 사례를 발굴하고자 하는 것임.
- 본 연구의 기간 및 규모의 한정성으로 인해, 현재 실질적으로 국내 식품관련 정책에서 가장 많이 벤치마킹하고 있는 국가인 일본의 상황 및 케이스를 주로 분석하여 반영하고자 하며, 경우에 따라서는 일본 이외에도 특정 분야의 식품관련 통계가 잘 정비된 국가들의 사례를 적용하고자 함.
- 따라서 일본을 제외한 다른 국가들의 정보는 기존문헌 및 관련기관 홈페이지 그리고 보고서 등을 이용함.
- 일본의 경우에는 농림수산성을 중심으로 민·관 역할 분담 및 통계정보 공유체계, 식품산업관련 통계 정비실태에 관한 조사를 위해 농림수산성(총합식료국), 총무성(통계국), 식품산업센터, 식품수급연구센터, 외식산업총합연구센터, 농림수산정책정보센터, 농림수산정책연구소 등 현지방문조사를 실시함.

## 나. 연구의 내용

- 이상의 연구목적에 따라 본 연구는 다음과 같이 구성됨.
- 먼저, 2장에서는 국내 푸드시스템 통계 현황 및 작성체계에 관하여 살펴보고, 좀 더 세부적으로 농림수산식품부 푸드시스템통계에 대하여 분석하고자 함. 그리고 국내 식품통계에 관한 전문가의견조사 결과를 제시하고, 현재 국내 식품통계체계에 내포되어 있는 문제점을 논의하고자 함.

- 다음으로, 3장에서는 농림수산식품부를 중심으로 한 식품관련 통계의 정비 및 작성체계 제안과 관련기관 협력방안에 대하여 서술하고자 함. 그리고 마지막으로 4장에서는 요약 및 결론이 제시됨.

## 다. 기존유사연구와의 차별성

- 2000년 이후 식품관련 통계를 진단한 주요 보고서로는 농정연구센터(2002)의 ‘식품산업관련통계의 체계적 구축방안에 관한 연구’, 통계청(2009)의 ‘식품분야 2009년 정기통계품질진단 연구용역 최종결과보고서’ 그리고 ATKEARNEY(2009)의 ‘식품외식 정보인프라 구축-마스터플랜 수립 최종보고서’ 등이 있음.

### 1) 농정연구센터(2002)의 분석

- 이 연구의 목적은 우리나라 푸드시스템의 거시적 양상 파악 및 특징 분석, 식품산업 관련통계의 현황과 문제점 파악, 개선과제 제시, 그리고 식품산업 관련통계의 정비·구축방안에 관한 의견 제시 등에 있음.
- 이 연구와 본 연구의 목적 및 주된 내용의 차이점을 살펴보면 다음과 같음.
  - 농정연구센터(2002)에서는 연구의 범위를 식품공업, 식료유통업, 외식산업 등 식품산업에만 한정하여 생산과 소비자 단계의 통계에 대한 고찰은 이루어지지 않았음.
  - 지면의 많은 부분을 한국은행의 「산업연관표」를 수정한 「푸드시스템 중심의 산업연관표」 작성에 할애하고 있음.
  - 식품산업 관련통계의 현황과 개선과제 분석에서는 미승인 통계를 몇

개 다루고 있기는 하지만 주로 승인통계 중심으로 분석하여 미승인통계에 대한 고찰은 거의 이루어지지 않았음.

- 현재 우리나라의 경우에는 식품산업과 관련하여 승인통계가 부족하고 미승인통계가 더 많은 것으로 파악되고 있기 때문에, 본 연구에서 승인과 미승인을 모두 다루고 있는 것에 비하여 농정연구센터(2002)의 대상이 되는 통계의 범위가 다소 좁다고 할 수 있음.
- 또한 그 당시 농림수산물식품부의 승인통계 및 농업계에서 주로 활용되고 있는 통계조사에 중점을 두어 분석하였기 때문에, 시간이 흐른 지금에 와서는 현재의 통계내용과 다소 괴리가 발생하고 있음.
- 요약하자면, 농정연구센터(2002)와 본 연구와의 가장 큰 차이점은 대상이 되는 통계의 범위와 깊이 측면에 있음. 즉, 본 연구에서는 생산과 소비단계까지 폭 넓게 살펴보고 있으며, 각 단계에서도 농림수산물식품부 뿐만 아니라 관련이 되는 모든 기관의 승인 및 미승인 통계를 망라하여 분석하고 있음.

## 2) 통계청(2009)의 분석

- 이 연구의 목적은 국내 식품분야 국가승인통계 및 미승인통계 작성현황 파악 및 특성 분석, 해외 주요국가와 국제기구의 식품분야 통계 작성 현황 및 특성 분석, 해외의 유사통계와의 비교, 분석 및 벤치마킹 사례 발굴 등을 통하여 현 식품통계의 생산현황에 대한 개선방안을 제시하는 것임.
- 이 연구와 본 연구의 목적 및 주된 내용의 차이점을 살펴보면 다음과 같음.
  - 이 연구에서는 식품통계의 범위 및 정의가 명확하지 않아 미승인통계

의 포괄범위가 불분명함.

- 승인통계 중 식품산업과 관련이 있는 관세청, 한국은행, 축산물품질평가원, 한국무역협회의 자료가 다루어지지 않았음.
  - 미승인통계에 대한 설명에 있어서 실제 본 연구진이 조사한 것과 다소 괴리가 발생하고 있음. 그리고 한국농림수산정보센터, 교육과학기술부, 대한상공회의소, 그리고 통계자료로 간주할 수 있는 몇몇 민간기관의 연감 등이 다루어지지 않아 다소 폭넓게 조사되지 못한 면이 있음.
- 이 연구에서는 짧은 기간에 미국, 일본, OECD 등의 자료를 조사하다 보니 주로 관련기관 홈페이지에 의존한 경향이 있어, 실제 현황과 다소 거리가 있는 내용이 발견되고 있음.
- 이 연구에서 제시되고 있는 일본 식품통계의 현황 중 몇몇 사항들은 본 연구진이 일본을 방문하여 조사한 결과와 다소 괴리가 있음을 발견함.
- 이 연구는 통계품질에 대한 전반적인 조사를 목적으로 하고 있기 때문에, 농림수산식품부 차원의 신규통계 발굴 및 작성체계에 시사점이 될 만한 사항은 발견되지 않음.

### 3) ATKEARNEY(2009)의 분석

- 이 연구의 목적은 식품관련 정보에 대한 현황 분석을 통해 문제점 및 개선방안 제시, 선진 정보인프라 구축을 위한 정보화 전략방향의 마스터플랜 수립의 기초자료 제공 등에 있음.
- 연구의 주된 내용은 식품통계 관련기관들이 제공하는 주요 정보에 대

한 파악, 정보관리(생성/가공/제공) 현황 분석, 식품관련 리서치 발주 목적 파악, 리서치별 주요 정보의 내용 및 생성 방법 파악, 농수산물 유통공사에서 정보를 활용하는 유관기관과의 관계 분석 등임.

○ 이 연구와 본 연구의 목적 및 주된 내용의 차이점을 살펴보면 다음과 같음.

- 이 연구에서는 농수산물유통공사를 중심으로 하여 관련 통계 및 보고서 등을 다루고 있기 때문에, 국내 식품관련 통계에 대한 전반적인 조사는 이루어지지 않았음.
- 농림수산식품부를 중심으로 한 식품관련 통계체계에 관한 조사·분석 이라기보다는, 농수산물유통공사에서 수행하고 있는 통계 및 조사 보고서 사업과 관련된 진단과 여기서 만들어진 자료 및 관련기관 정보의 효율적인 활용방안 제시에 가깝다고 볼 수 있음.
- 식품과 관련된 통계 뿐만 아니라 보고서까지 다루고 있기 때문에, 분석에서 다루고 있는 식품통계의 정의 및 범위 설정이 명확하지 않음.
- 정보화 제공을 위한 시스템 구축에 중점을 두고 있으므로, 식품관련 통계를 작성하는 기관 간의 협력방안 및 작성체계에 대한 제언은 이루어지지 않음.
- 그러나 총 101개의 외부 주요 이해관계자 및 11명의 내부 이해관계자를 대상으로 한 정보 생산/활용 현황 및 정보 니즈에 대한 심층 인터뷰 및 서베이 결과는 활용가치가 높다고 판단됨.

### **3. 분석의 전제**

#### **가. 접근 방법**

- 본격적인 논의에 앞서 본 연구에서 과제에 접근하는 방법 및 기본관점 그리고 연구의 범위 등을 미리 설정하는 작업이 필요하다고 판단됨.
- 본 연구에서는 식품·외식정보 중에서 승인 및 미승인 ‘통계’에 분석의 중심을 두고자 함. 통계 이외에도 식품산업 관련 정보들은 각종 보고서와 관련기관 및 기업들의 내부자료 등이 있음. 그러나, 이러한 보고서와 내부자료까지 다루기에는 연구의 범위가 지나치게 확대되는 면이 있으며, 또한 짧은 기간에 기업들의 내부자료까지 파악하는 일은 현실적으로 불가능에 가까움.
- 국가기관인 농림수산식품부의 푸드시스템 관련 정보 제공의 역할에 대한 범위 설정이 향후 공식적인 통계를 중심으로 이루어져야 할 것임.
- 관련 기관 및 기업들의 내부자료 등은 푸드시스템과 관련된 정보이기는 하나, 정부의 체계적인 관리의 범위 밖에 놓여 있다고 볼 수 있음.
- 따라서 본 연구에서는 국내 공공·민간부문의 식품분야 통계 현황에 대한 분석을 바탕으로 식품산업 진흥과 관련된 기존통계 정비 및 신규 식품통계 제시 그리고 각 기관들의 역할 분담으로 범위를 제한하고자 함.

## **나. 관련통계의 범위**

### **1) 푸드시스템의 정의**

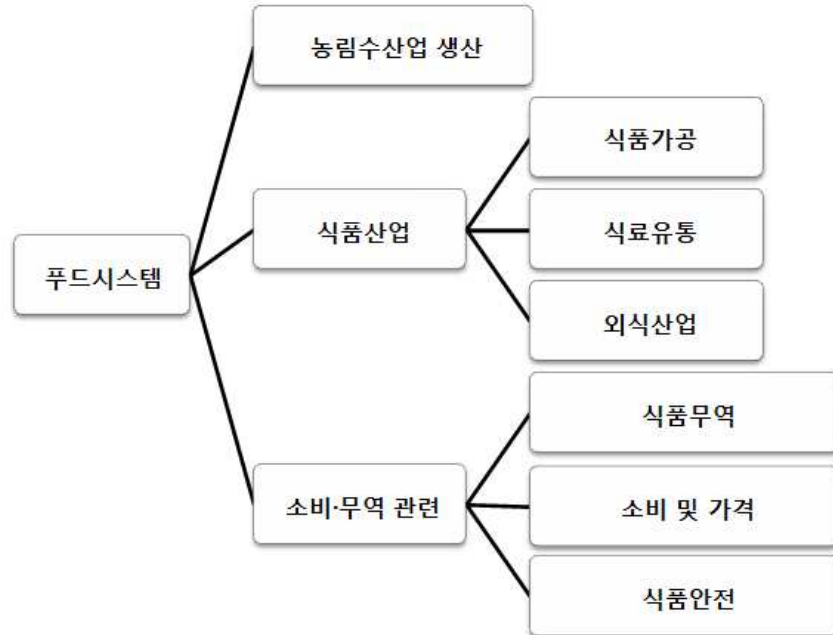
- 본 연구에서는 식품관련 통계를 푸드시스템이라는 범위를 설정하여 그 안에서 다루고자 함.



- 다른 기존의 연구들처럼 식품제조업, 도·소매업, 외식산업 등 이른바 ‘식품산업’ 중심으로 살펴볼 수 있지만, 많은 경우 통계들이 전 단계인 ‘농림수산생산’ 단계와 최종소비 단계까지 연관되어 있는 경우들이 많음.
  - 현재 국내에서 식품제조, 도·소매, 외식과 관련하여 이 산업들을 포괄하거나 그 중 하나만 중점적으로 다루고 있는 통계의 숫자가 절대적으로 부족함.
  - 또한 농림수산식품부가 향후 식품산업의 중심에 서서 관련정책들을 펼쳐나가기 위해서는 식품산업 뿐만 아니라 전·후방으로 연결된 부문의 통계 및 정보에 대한 체계 구축이 필요함.
- 푸드시스템은 산업, 소비자, 정부와 같은 경제주체 등이 식료의 획득과 섭취를 위해 수행하는 모든 활동을 포괄하는 사회적 순환체계로 정의될 수 있음. (농정연구센터, 2002)
- 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 개념이라 할 수 있음.
  - 그러나 광의의 푸드시스템 전체에 걸친 통계를 분석하는 것은 현실적으로 어렵기 때문에, 본 연구에서는 생산에서 소비에 이르기까지의 식료의 흐름에서 중심적 위치를 차지하고 있는 산업을 대상으로 검토하고자 함.
- 이에 따라, 본 연구에서 정의되는 ‘식품산업’은 식품가공, 식료유통, 외식 등과 관련된 산업을 포괄하는 개념이며, ‘푸드시스템’은 식품산업을 중심으로 전·후방의 산업들을 포함하는 더 폭넓은 개념이라고 할 수 있

음.

<그림 1-1> 푸드시스템의 범주



## 2) 표준산업분류에 의한 범주 분류

○ 앞에서 설정한 푸드시스템의 범주를 ‘한국표준산업분류’를 기초로 규정하면, ‘농림수산업생산’, ‘식품산업’, 그리고 표준산업분류에는 포함되지 않지만 식품과 관련하여 주요 이슈인 ‘소비·무역관련’ 등 세 부문으로 구분될 수 있을 것임.

- 첫 번째 생산단계에는 농업, 축산업, 임업 및 어업 등이 포함됨.
- 두 번째는 식품산업단계로서 식품가공, 식료유통, 외식산업이 포함됨. 이 두 번째 단계는 푸드시스템을 구성하는 가장 중요한 요소라고 할 수 있음.<sup>1)</sup>

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

- 세 번째 단계에는 생산과 식품산업 단계에는 포함되지 않지만 식품과 관련된 주요 이슈들인 식품무역, 식품소비 및 가격, 식품안전 등의 사항들을 포함하고자 함.

○ 위에서 정의한 세 가지 단계에 대해서 ‘한국표준산업분류’를 바탕으로 세부 구성요소들을 살펴보면 다음과 같음.

1. 농림수산업은 한국표준산업분류 중 ‘대분류 A’의 농업, 임업 및 어업이 포함되며, 중분류로는 농업(01), 임업(02) 그리고 어업(03)이 포함됨.

- 농업의 소분류에 작물재배업과 축산업이 포함됨.

2. 식품산업은 식품가공, 식료유통, 외식산업으로 분류하고자 함.

- 식품공업에는 ‘대분류 C’인 ‘제조업’ 분야 중에서 중분류인 식료품제조업(10)과 음료제조업(11)이 포함됨.

- 식료유통에는 ‘대분류 G’인 ‘도매 및 소매업’ 중에서 중분류 도매 및 상품중개업(46)이 포함되는데, 소분류로 다시 살펴보면 상품중개업(461), 산업용 농축산물 및 산동물 도매업(462), 음식료품 및 담배 도매업(463), 음식료품 및 담배소매업(472)이 포함됨. 다만 세분류에서 담배와 관련된 세분류나 세세분류는 포함하지 않음.

- 외식산업은 ‘대분류 I’인 ‘숙박 및 음식점업’ 중에서 중분류 음식점 및 주점업(56)이 포함되며, 소분류로 살펴보면 음식점업(561)과 주점 및 비알콜음료점업(562)이 포함됨.

---

제의 과제가 최종소비자에게 식료를 안정적으로 공급해주는 체계의 확립에 있다고 할 때, 그 공급 주체인 농업과 식품산업을 분석의 중심에 두는 것은 전체 시스템의 파악을 위한 핵심적 과제일 것이기 때문임. (농정연구센터, 2002)

3. 소비·무역관련에는 식품무역, 식품소비 및 가격, 식품안전 등이 포함됨.

<표 1-1> 푸드시스템의 범주와 한국표준산업분류

		한국표준산업분류			
		대분류	중분류	소분류	세분류
농 립 수 산 생 산	A 농업, 임업 및 어업 (01 ~ 03)	01 농업	011 작물 재배업	0111 곡물 및 기타 식량작물 재배업	
				0112 채소, 화훼작물 및 종묘 재배업	
				0113 과실, 음료용 및 향신용 작물 재배업	
				0114 기타작물 재배업	
		0115 시설작물 재배업			
		012 축산업	0121 소 사육업		
			0122 양돈업		
013 작물재배 및 축산 복합농업	0123 가금류 및 조류 사육업				
	0129 기타 축산업				
014 작물재배 및 축산 관련 서비스업	0130 작물재배 및 축산 복합농업				
	0141 작물재배 관련 서비스업				
02 임업	020 임업	0203 임산물 채취업			
03 어업	031 어로 어업	0311 해면 어업			
식 품 산 업	C 제조업 (10 ~ 33)	10 식료품 제조업	101 도축, 육류 가공 및 저장 처리업	1011 도축업	
				1012 육류 가공 및 저장 처리업	
			102 수산물 가공 및 저장 처리업	1021 수산동물 가공 및 저장 처리업	
				1022 수산식물 가공 및 저장 처리업	
			103 과실, 채소 가공 및 저장 처리업	1030 과실, 채소 가공 및 저장 처리업	
			104 작물재배 및 축산 관련 서비스업	1041 작물재배 관련 서비스업	
			105 낙농제품 및 식용빙과류 제조업	1050 낙농제품 및 식용빙과류 제조업	
106 곡물가공품, 전분 및 전분제품 제조업	1061 곡물가공품 제조업				

				107 기타 식품 제조업	1071 떡, 빵 및 과자류 제조업 1072 설탕 제조업 1073 면류, 마카로니 및 유사식품 제조업 1074 조미료 및 식품 첨가물 제조업 1079 기타 식료품 제조업
			11 음료 제조업	111 알콜음료 제조업 112 비알콜음료 및 얼음 제조업	1111 발효주 제조업 1112 증류주 및 합성주 제조업 1120 비알콜음료 및 얼음 제조업
식 료 유 통	G 도매 및 소 매업 (45~4 7)	46 도매 및 상품중개 업	462 산업용 농축산물 및 산동물 도매업	4620 산업용 농축산물 및 산동물 도매업	
			463 음·식료품 및 담배 도매업	4631 비가공 식품 도매업 4632 가공식품 도매업 4633 음료 및 담배 도매업	
		47 소매업	472 음·식료품 및 담배 소매업	4721 식료품 소매업 4722 음료 및 담배 소매업	
외 식 산 업	I 숙박 및 음 식점업 (55 ~ 56)	56 음식점 및 주점업	561 음식점업	5611 일반 음식점업 5612 기관구내식당업 5613 출장 및 이동 음식점업 5619 기타 음식점업	
			562 주점 및 비알콜음료점업	5621 주점업 5622 비알콜 음료점업	
소비 ·무 역관 련	식품무 역	50			
	소비 및 가격	51, 21			
	식품안 전				

○ 본 연구보고서의 이해를 돕기 위해, <표 1-2>에 제시된 바와 같이, 푸드시스템 모든 통계를 세로로는 전술된 세 부문으로 구분하고 가로로는 승인통계 및 미승인통계로 분류하여 여섯 개의 블록으로 설정하고자 함.

○ 한편, 한국표준산업분류 체계로 볼 때 농림수산업과 식품산업 그리고

소비·무역관련의 통계에는 해당되지만 푸드시스템과 직접적인 관련이 적은 통계(예를 들면, ‘농기계상황보고’, ‘화훼류재배현황보고’, ‘농어업 법인조사’ 등)는 본 연구의 대상에서 제외하고자 함.

<표 1-2> 푸드시스템 분야별 분류표

		승인통계	미승인통계
농림수산업 생산		P1	N1
식품산업	식품가공 식료유통 외식산업	P2	N2
	식품무역 소비 및 가격 식품안전		
소비·무역 관련		P3	N3

### 3) 기관의 분류

○ 통계의 구분과 푸드시스템관련 통계의 범위를 설정하는 작업 못지않게, 관련통계를 작성하는 기관들을 구분하는 작업이 필요함. 본 연구에서는 정부조직법과 각종 위원회에 관한 법률 그리고 정부조직과 관련된 문헌을 바탕으로 국내 관련기관들을 크게 ‘행정기관’, ‘공공기관’, 그리고 ‘민간기관’으로 구분하고자 함.

1. 첫 번째 기관의 분류에 있어서 가장 먼저 ‘행정기관’을 들 수 있는데, 여기에는 ‘중앙행정기관’과 ‘중앙행정소속기관’이 포함됨.

– 중앙행정기관은 정부조직법에 의해 설치된 부·처·청을 말하며, 국가행정사무를 담당하기 위하여 설치된 행정기관으로서 그 관할권의 범위가 전국에 미치는 기관을 의미함.

• 중앙행정기관은 원칙적으로 정부조직법에 의해 설치된 부·처·청만을 의미하지만 개별 법률에 의하여 설치 가능함.

※ 현 정부조직법상 중앙행정기관에는 15부 2처 18청과 ‘방송통신위원회’(방송통신위원회의 설치 및 운영에 관한 법률), 공정거래위원회(독점규제 및 공정거래에 관한 법률), 금융위원회(금융위원회의 설치 등에 관한 법률) 등도 포함이 됨.

• 본 연구와 관련이 있는 농림수산식품부(산하 농촌진흥청, 산림청), 기획재정부(산하 관세청, 통계청), 교육과학기술부, 보건복지부(산하 식품의약품안전청), 지식경제부, 금융위원회(산하 한국은행) 등이 중앙행정기관에 속함.

– 중앙행정소속기관은 중앙행정기관의 업무 중 특정 분야를 전적으로 맡아 담당하는 하부기관을 의미함.

• 농림수산식품부의 국립농산물품질관리원, 국립수산물품질관리원, 국립수의과학검역원, 국립식물검역원, 교육과학기술부의 국립병원, 국립검역소, 질병관리본부 등이 이에 해당됨.

2. 두 번째는 ‘공공기관’을 들 수 있는데, 현재 우리나라에서는 관련법령에 의해 정부투자기관, 정부출자기관, 정부산하기관, 정부출연연구기관 등이 공공기관으로 분류되고 있음.<sup>2)</sup>

① 정부투자기관: 정부가 납입자본금의 50% 이상 출자한 법인으로서 ‘정부투자기관관리기본법’의 적용대상이 되는 법인.

② 정부출자기관: 정부가 납입자본금의 50% 미만을 직접 출자한 법인 중에서 정부가 최대주주인 기관. 또한 정부가 납입자본금의 50% 이상을 출자한 법인 중에서 ‘공기업의 경영구조 개선 및 민영화에 관한 법률’을 적용받는 공기업도 정부출자기관으로 분류됨.

2) 광채기. “공기업과 정부산하기관의 기관유형 분류체계 개편 방안.” 「공기업논총」, 16-1 (2005): 23-53. 에서 발췌.

<표 1-3> 푸드시스템 관련 공공기관의 분류

기관분류	상세분류	본 연구에서의 해당기관
정부투자기관		농수산물유통공사
정부출자기관		-
정부산하기관	검사검증사업기관	축산물등급판정소
	금융수익사업기관	-
	문화국민생활기관	한국소비자보호원
	산업진흥기관	대한상공회의소, 한국인터넷정보센터
	연수교육훈련기관	한국보건산업진흥원, 한국농림수산정보센터
	건설시설관리기관	-
	연구개발지원기관	-
	연기금운용기관	-
정부출연연구기관		한국농촌경제연구원, 한국식품연구원

③ 정부산하기관: 정부로부터 출연금·보조금 등을 받는 기관 또는 단체, 법령에 의하여 직접 정부로부터 업무를 위탁받거나 독점적 사업권을 부여받은 기관 또는 단체로서 ‘정부산하기관관리기본법’을 적용받는 기관.

④ 정부출연연구기관: 정부가 출연하고 연구를 주된 목적으로 설립한 기관

3. 세 번째는 민간부문인데 여기에는 민간연구소, 협동조합, 협회, 법인 등이 포함됨.

○ 이렇게 ‘행정기관’, ‘공공기관’, ‘민간기관’으로 구분하는데 있어서 한 가지 주의해야 할 점은, 본 연구에서 언급하고 있는 ‘민·관 협력’이라는 용어에 있어서 관은 ‘행정기관’을 민은 ‘공공기관’과 ‘민간기관’을 지칭하는 것임.



## II. 푸드시스템 통계 및 작성체계 분석

### 1. 국내 전체통계체계 현황

- 국내 통계체계를 살피기 전에, 정확한 분석의 틀을 잡기 위해 먼저 통계와 통계작성기관 그리고 통계의 구분에 대한 정의를 살피고자 함.

#### 가. 통계관련용어의 개요

- 우리나라는 “통계의 작성·보급 및 이용과 그 기반구축 등에 관하여 필요한 사항을 정함으로서 통계의 신뢰성과 통계제도 운용의 효율성을 확보”하기 위해 통계법을 제정하여, 통계와 작성기관의 운용에 대해서 정의를 내리고 있음.
- ‘통계’란 통계작성기관이 정부정책의 수립·평가 또는 경제·사회현상의 연구·분석 등에 활용할 목적으로 산업, 물가, 인구, 주택, 문화, 환경 등 특정의 집단이나 대상 등에 관하여 직접 또는 다른 기관이나 법인 또는 단체 등에 위임·위탁하여 작성하는 수량적 정보를 의미함. 다만, 통계작성기관이 내부적으로 사용할 목적으로 작성하는 수량적 정보 등 대통령령으로 정하는 수량적 정보를 제외함.
- ‘통계작성기관’이란 중앙행정기관·지방자치단체 및 통계법 제15조에 따라 지정을 받은 통계작성지정기관을 의미함.
- ‘통계자료’란 통계작성기관이 통계의 작성을 위하여 수집·취득 또는 사용한 자료(데이터베이스 등 전산자료를 포함)를 의미함.

## 나. 통계구분

- 현재 우리나라에서 실시되고 있는 통계조사는 통계청의 승인 여부에 따라 승인통계와 미승인통계로 나뉘며, 또한 통계청장의 지정 고시 여부에 따라 지정통계와 일반통계로 구분됨. 이밖에 법적인 규정은 없지만 통상의 업무결과로 정리되는 업무통계조사, 통계작성기관으로 지정되지는 않았지만 관련업계에서 자체 요구에 따라 작성되는 민간의 통계 등이 있음.

### 1) 승인통계와 미승인통계

- 승인통계는 통계법 제8조 및 제9조에 의하여 통계작성기관이 통계작성을 신청하여 통계청에서 신청서류의 심사, 관련부서 의견조회를 거쳐 승인한 통계를 의미함.<sup>3)</sup>
  - 승인통계의 경우 통계법 제15조에 의해 통계결과를 공표하기에 앞서 통계청장에게 통계결과를 제출 및 협의하여야 함.
- 미승인통계는 승인통계 이외에 통계청의 사전승인 없이 작성되거나 협의없이 공표하는 통계를 지칭함.

### 2) 지정통계와 일반통계

- 승인통계는 다시 지정통계와 일반통계로 구분되는데, 이 중 지정통계는 통계작성기관이 작성하는 통계 중 정책의 수립 및 평가에 널리 활용되는 통계로서 통계청장이 지정하여 고시하는 통계를 의미함.
  - 통계법 제15조 1항에 의하면 통계청장은 통계의 작성·보급 및 이용

3) 통계청 홈페이지(<http://kostat.go.kr>) 참조.

을 촉진하기 위하여 정부정책의 수립·평가 또는 경제·사회현상의 연구·분석 등에 이용되는 수량적 정보를 작성하고 있거나 작성하고자 하는 기관 등의 신청이 있는 경우 해당 기관 등을 통계작성지정기관으로 지정할 수 있음. 이 경우 지정요건은 통계작성 조직 및 예산, 통계작성 계획 등을 고려하여 대통령 령(승)으로 정함.

- 이 밖에 승인통계 중 통계작성기관이 작성하는 통계 중 지정통계 이외의 통계를 일반통계라고 함.

### 3) 조사·보고·가공통계

○ 통계는 작성방식에 따라 조사통계, 보고통계, 가공통계로 분류됨.

- 조사통계: 통계작성기관이 조사대상에 대하여 면접, 우편, 전화, 인터넷 등을 통해 조사하여 작성한 통계.

- 예) 인구총조사, 경제활동인구조사 등

- 보고통계: 통계작성기관이 인·허가, 면허, 보고 등의 행정행위를 함으로써 부수적으로 얻어지는 자료를 집계하여 작성한 통계.

- 예) 주민등록인구현황 등

- 가공통계: 조사 또는 보고통계를 가공하여 새로운 형태의 지표, 지수 등으로 작성한 통계

- 예) 경기종합지수, 국민계정 등

## 다. 국내 통계 현황

- 2010년 4월 1일 현재, 통계법 제18조(또는 제20조)에 의거하여 승인을 받은 통계는 총 858종으로, 이 가운데 지정통계가 90종, 일반통계는 768종임.
- 작성형태별로 조사통계 348종, 보고통계 454종, 가공통계 56종이 있음.

<표 2-1> 분야별 승인통계 현황 (단위 : 종, %)

통계분야	작성통계수	
	통계수	구성비
계	858	100.0
인구	28	3.3
고용 · 임금	37	4.3
<b>물가 · 가계소비</b>	<b>16</b>	<b>1.9</b>
보건 · 사회 · 복지	134	15.6
환경	26	3.0
<b>농림 · 수산</b>	<b>53</b>	<b>6.2</b>
광공업 · 에너지	32	3.7
건설 · 주택 · 토지	40	4.7
교통 · 정보통신	50	5.8
<b>도소매 · 서비스</b>	<b>19</b>	<b>2.2</b>
경기 · 기업경영	63	7.3
국민계정 · 지역계정	21	2.4
재정 · 금융	22	2.6
<b>무역 · 외환 · 국제수지</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>
교육 · 문화 · 과학	45	5.2
기타(시·도 기본통계포함)	261	30.4

출처: 통계청, 「국가승인통계목록」, 2010. 4.

- 승인통계 858종 보건·사회·복지통계가 134종으로 전체 승인통계 구성 중 15.6%로 가장 큰 비중을 차지함.
- 분야별 승인통계 현황에서 푸드시스템과 관련된 농림·수산은 53종으로 6.2%, 도소매·서비스는 19종으로 2.2%, 무역·외환·국제수지는 11종으로 1.3%를 차지함. 이들을 모두 합하면, 총 72종으로 8.4%를 차지함.

지함.

- 이들 통계조사 가운데 특정의 업종에 대한 생산(유통)활동 혹은 경영 상황 등을 조사하고 있는 것은 몇몇 있지만, 식품산업 전체를 하나의 통계조사로 종합적으로 조사하고 있는 것은 없음.
- 따라서 본 연구에서 사용하는 ‘식품산업에 관한 통계조사’라는 용어는 산업분류별로 조사결과를 정리하고 있는 경우 그 속에 식품산업에 관련된 업종이 하나라도 분류되어 있거나, 혹은 상품분류별로 조사결과가 정리되고 있는 통계조사 가운데 식료품이 그 분류 속에 포함되어 있는 것을 모두 총칭하는 의미로 사용하고자 함.

## 2. 국내 푸드시스템통계 현황 및 작성체계

### 가. 푸드시스템통계 현황

#### 1) 승인통계 작성현황

##### ■ 농림수산 생산 단계 (P1)

- 농림수산식품부에서 '시설채소온실현황및생산실적', '버섯생산통계', '우유및유제품생산소비상황', '농림업생산지수'를 작성하고 있음.
- 통계청에서 '농림어업총조사', '농축산물생산비조사', '농업조사', '어업조사', '농작물생산조사', '농업면적조사', '가축동향조사', '농가판매및구입가격 조사', '어업생산동향조사', '어류양식동향조사'를 작성하고 있음.
- 산림청에서 '임산물생산조사'와 '임산물생산비조사'를 작성하고 있음.
- 축산물품질평가원에서 '축산물등급판정통계'를 작성하고 있음.

<표 2-2> 푸드시스템 「생산-가공-유통-소비」 단계별 승인통계 작성 현황

분류	행정기관							민간기관
	농림수산식품부	식품의약품안전청 , (보건복지부)	통계청	산림청	한국은행	관세청	축산물품질평가원	한국무역협회
농림수산업	시설채소온실현황및생산실적 버섯생산통계 우유및유제품생산소비상황* 농림업생산지수		농림어업총조사, 농축산물생산비조사 농업조사, 어업조사, 농작물생산조사 농업면적조사, 가축동향조사 농가판매및구입가격조사 어업생산동향조사, 어류양식동향조사	임산물생산 조사 임산물생산 비조사			축산물등급 판정통계	
식품 산업	식품가 공	수산물가공업통계 식품산업분야별현황조사* 도축검사보고 과실류가공현황 우유및유제품생산소비상황* 채소류가공현황 식품산업분야별현황조사*	식품및식품첨가 물생산실적	광업제조업조사 광업제조업동향조사		기업경영분 석 생산자물가 조사		
	식료유 통	식품산업분야별현황조사*		전자상거래동향조사 도소매업조사 사이버쇼핑동향조사				
	외식산 업	식품산업분야별현황조사*		서비스업총조사 서비스업동향조사				
소비· 무역 관련	식품무 역	수출입수산물검사	수입식품현황			무역통계 수출입물류 통계		SITC에의한 무역통계
	소비·가 격	식품산업분야별현황조사*	국민건강영양조 사(보건복지부)	양곡소비량조사 가계동향조사(도시가계조사 포함) 소비자물가조사				
	식품안 전		식품수거검사					

주: \*표시는 단계별 중복통계를 의미함.

<표 2-3> 농림수산생산 단계 승인통계 및 내용

작성기관	통계명	통계분류	자료내용
농림수산 식품부	시설채소온실현황 및생산실적	일반보고	년간 온실설치 시설현황, 시설채소생산량 등
	버섯생산통계	일반보고	년간 양송이, 느타리, 영지, 팽이 등의 버섯 수확량과 생산량 등
	우유및유제품생산 소비상황	일반보고	월별 원유생산, 원유수급상황, 분유수급 상황, 유제품생산소비상황, 원유위생등 급별 검사성적 등
	농림업생산지수	일반가공	년간 품목별생산량, 가격, 생산액, 생산 지수 등
통계청	농림어업총조사	지정조사 (전수)	5년, 인구통계적 특성, 농업 관련사항, 어업 관련사항, 임업 관련사항 등.
	농업조사	지정조사 (표본)	년간 가구원 인구통계적 특성, 경지면 적 관련사항, 농축산물 판매 관련사항, 정보화현황 등
	어업조사	지정조사 (표본)	년간 가구원사항, 전·겸업 및 판매현황, 양식, 어로 어업 등 어로형태, 어선 보 유현황, 양식장면적, 정보화현황 등
	농축산물생산비조 사	지정조사 (표본)	년간 종묘비, 무기질비료비, 유기질비료 비, 농약비, 가축비, 사료비, 영농광열 비, 기타 재료비, 대농구 감가상각비, 위탁영농비, 토지 용역비, 자본용역비 등.
	농작물생산조사	지정조사 (표본)	작물별 수확기 직후 1㎡당 포기수 및 줄기수 포기당 이삭수, 포기별 수량, 현 미선별, 피해상황 등
	어업생산동향조사	지정조사 (표본)	월별 어업명, 품종명, 월간어획량, 월간 출하량, 월간판매액, 판매단가 등
	어류양식동향조사	일반조사 (전수)	년간 양식시설면적, 입식량, 출하량, 현 사육량, 사료 투입량 등
	농가판매및구입가 격조사	지정조사 (표본)	분기별 농가판매 가격지수 조사품목 91 개와 농가구입 가격지수 조사품목 307 개의 판매 및 구입가격 등
	가축동향조사	지정조사 (표본)	가축별로 분기 혹은 반기, 성별, 연령별 마리수 등과 사육 가구수, 연령별·성별 사육 마리수, 과거 3개월간 변동상황 등
농업면적조사	지정조사	년간 지목별 경지면적, 작물별 재배면	

		(표본)	적 등
산림청	임산물생산조사	일반조사 (전수)	년간 용재, 죽재, 연료, 종실, 버섯, 섬 유원료, 수지, 약용 등 19종 149개 품 목
	임산물생산비조사	일반조사 (표본)	년간 기초항목(면적, 수입, 생산량 등) 과 생산비항목 등
축산물품질평가원	축산물등급판정 통계	일반보고	월별 축산품의 품목별 생산량 및 가격 정보 등

## ■ 식품산업 단계 (P2)

- 농림수산식품부에서 '식품산업분야별현황조사', '과실류가공현황', '채소류가공현황', '수산물가공업통계', '도축검사보고', '우유및유제품생산소비상황'을 작성하고 있음.
- 식품의약품안전청에서 '식품및식품첨가물생산실적'을 작성하고 있음.
- 통계청에서 '광업제조업조사', '광업제조업동향조사', '도소매업조사', '사이버쇼핑동향조사', '전자상거래동향조사', '서비스업총조사', '서비스업동향조사'를 작성하고 있음.
- 한국은행에서 '기업경영분석'과 '생산자물가조사'를 작성하고 있음.

<표 2-4> 식품산업 단계 승인통계 및 내용

작성기관	통계명	통계분류	자료내용
농림수산 식품부	식품산업분야별현 황조사	일반조사 (표본)	년간 식품가공, 식품유통, 외식산업 부 문의 농축수산 품목의 수요, 가공, 국내 산 조달, 수입산 조달 등
	과실류가공현황	일반보고	시·군 공장명, 대표자, 공장소재지, 과 종, 원료확보내역, 제품유형별 가공내 역, 원료소요량, 월 생산능력 등
	채소류가공현황	일반보고	년간 공장명, 대표자명, 공장소재지, 제



			품명, 가공실적, 월평균생산능력, 제품 생산 가동기간 등
	수산물가공업통계	지정보고	년간 수산가공품(90종)의 생산량 및 금액, kg당 가격, 원료투입량 등
	도축검사보고	일반보고	매월 시도별, 품종별, 암수별, 업체별 도축실적, 도살평균체중, 도축검사 보고서, 소·돼지의 전염병 감염, 검사두수, 합격 및 불합격 두수, 분뇨처리비용 등
	우유및유제품생산 소비상황	일반보고	농림수산업단계 뿐만 아니라 식품가공에도 해당되는 유제품 생산·소비상황 또한 조사
식품의약품안전청	식품및식품첨가물 생산실적	일반보고	년간 품목유형별 생산량, 생산액, 종업원, 매출액, 규모별 식품제조업체 법인수 및 매출액, 시도별 식품산업 매출액, 국내 산업대비 식품산업 비중 등
통계청	광업제조업조사	지정조사 (전수)	년간 사업체명, 대표자명, 소재지, 사업자등록번호, 조직형태, 사업종류, 종사자 수 및 급여액 등
	광업제조업동향조사	지정조사 (표본)	월간 품목별 생산실적, 출하, 재고, 품목별 수주량, 진척량, 품목별 생산능력, 사업체 가동률 및 생산실적 등
	도소매업조사	지정조사 (표본)	매년 사업체명 및 소재지, 사업내용, 조직형태, 영업개월 수, 일일 평균영업시간, 사업체 정기휴무일수, 종사자 수 및 급여액등
	사이버쇼핑동향조사	지정조사 (표본)	월간 쇼핑몰의 일반현황, 쇼핑몰분류, 거래액 및 수입액, 상품군별 거래액, 판매대상처별 구성비 등
	전자상거래동향조사	지정조사 (전수)	분기별 전자상거래 시스템 활용 여부, 전자상거래 판매(구매)액, 업종별 거래액, 주요증감사유 및 특이사항 등
	서비스업총조사	지정조사 (전수)	5년 간격, 업체명, 사업자등록번호, 소재지, 조직형태, 사업체구분, 사업종류, 종사자수, 사업실적, 상품매입처별 구성비, 상품판매처별 구성비, 매장면적 등
	서비스업동향조사	지정조사 (표본)	월간 서비스업부문 및, 도소매업부문 매출액, 영업일수, 종사자수, 특성항목, 사업체 일반사항, 매출액 증감사유 등
한국은행	기업경영분석	일반조사	분기별 규모, 수익성, 활동성, 재무구조,

	(표본)	생산성 등
생산자물가조사	지정조사 (표본)	월별 공산품 국내생산자 판매가격, 농 수산물 도매시장의 경락가격

### ■ 소비·무역관련 (P3)

- 농림수산식품부에서 '수출입수산물검사통계'와 '식품산업별현황조사'를 작성하고 있음.
- 식품의약품안전청에서 '수입식품현황조사'와 '식품수거검사실적'을 작성하고 있음.
- 보건복지부에서 '국민건강영양조사'를 작성하고 있음.

<표 2-5> 소비·무역관련 승인통계 및 내용

작성기관	통계명	통계분류	자료내용
농림수산 식품부	수출입수산물검사 통계	일반보고	년간 국가별·품목별 수출검사실적, 수입 검사실적
	식품산업분야별현 황조사	일반조사 (표본)	최종소비자의 농축수산물의 수요, 구매 행태, 정부인증마크인지도, 외식패턴 등
식품의약 품안전청	수입식품현황조사	일반보고	년간 신고된 가공식품, 식품첨가물, 기 구·용기 또는 포장, 농·임산물, 건강기능 식품의 건수, 중량, 금액, 국가별, 기관별 현황 등
	식품수거검사실적	일반보고	년간 식품 품목별 수거건수, 적합건수, 부적합건수, 부적합률 등
보건복지 부	국민건강영양조사	지정조사 (표본)	매년 건강설문조사, 검진조사, 영양조사 (식행태, 식이보충제, 영양지식, 식품안 정성, 조사 1일전 식품섭취내용, 63항목 의 식품에 대한 식품섭취 빈도) 등
통계청	가계동향조사	지정조사 (표본)	매월 가구의 일반적인 실태와 가계수지 (가구주소득, 배우자 또는 기타 가구원

			소득, 주거비, 방송, 교통, 통신, 육아 및 교육비, 아파트관리비 등)
	양곡소비량조사	일반조사 (표본)	매년 가구원 사항, 외식, 결식, 집대 횟수, 양곡의 월초·월말 재고량, 양곡의 월중 수입량, 월중 지출량
	소비자물가조사	지정조사 (표본)	매월 489개 품목의 가격 및 요금
관세청	무역통계	일반보고	월간 재원별 및 형태별, 기본항목별, 상품종류별, 세관별, 국별, 상품별 수출입
	수출입물류통계	일반보고	년간 수출입 물품의 물량 및 금액
한국무역협회	SITC에 의한 무역통계	일반가공	월간 SITC 기준에 의한 수출입실적, 국별 및 상품별 수출입

- 통계청에서 '가계동향조사', '양곡소비량조사', '소비자물가조사'를 작성하고 있음.
- 관세청에서 '무역통계'와 '수출입물류통계'를 작성하고 있음.
- 한국무역협회에서 'SITC에 의한 무역통계'를 작성하고 있음.<sup>4)</sup>

※ <부록 1>에 국내 푸드시스템관련 승인통계의 상세내용이 제시되어 있으며, <부록 2>에 2007년 에서 2009년 사이에 신규 및 작성중지된 승인통계 목록이 제시되어 있음.

## 2) 미승인통계 작성현황

### ■ 농림수산 생산 단계 (N1)

- 농림수산식품부에서 '전통식품산업현황'<sup>5)</sup>과 '작물검사실적'을 작성하고

4) SITC는 표준국제무역분류(Standard International Trade Classification)를 의미함.

5) 현재 농림수산식품부와 담당실무기관인 농수산물유통공사에 따르면 2010년 사업은 계획되어 있지 않은 것으로 나타남.

있음.6)

- 한국농촌경제연구원에서 '식품수급표'를 작성하고 있음.

<표 2-6> 농림수산생산 단계 미승인통계 및 내용

작성기관	통계명	통계분류	자료내용
농림수산 식품부	전통식품산업현 황	일반가공	년간 사업체수, 종사자수, 출하액, 전통 주 출고현황(출고량, 과세표준, 주세), 전통주 제조면허 현황
	작물검사실적	일반보고	년간 미곡, 보리, 맥류, 두류, 잡곡, 유채 씨, 마른고추 별 연도별/지역별 검사 현 황
한국농촌 경제연구 원	식품수급표	일반가공	년간 40가지 식품의 생산, 수입, 수출, 사료, 종자, 감모, 가공용, 공급량, 폐기 율, 1인 1일당 영양공급량 등
낙농진흥 회	우유수급개황	일반조사 (표본)	월간 생산, 수입, 재고 등
	원유수취가격	일반조사 (표본)	월간 전국 현황 및 기본가격, 유지방, 체세포, 세균수에 따른 가격 등

- 낙농진흥회에서 '우유수급개황'과 '원유수취가격'을 작성하고 있음.

## ■ 식품산업 단계 (N2)

- 농림수산식품부에서 '식품산업분기별모니터링조사', '식품통계', '식품산  
업동향', '농수산물도매시장통계연보', '양곡수급실적', '양곡수매실적'을  
작성하고 있음.

- 식품의약품안전청에서 '업체현황', '건강기능식품업체현황', '건강기능식

6) 기존에 농림수산식품부에서 미승인통계로서 '작물생산량조사'를 작성하였는데, 2008년부터 통계청  
으로 이관되어 '농작물생산량조사'에 포함됨.

<표 2-7> 푸드시스템 「생산-식품산업-기타」 단계별 미승인 통계 작성 현황

	행정기관				공공기관				민간기관		
	농림수산식품부	식품의약품안전청 (보건복지부 포함)	산림청	교육과학기술부	농수산물유통공사	한국농촌경제연구원	한국농림수산정보센터	대한상공회의소	농협	낙농진흥회	민간기관 발행 연감
농림수산업	전통식품산업현황(~2010) 작물검사실적					식품수급표*				우유수급개황* 원유수취가격	
식품산업	식품가공	식품산업분기별모니터링조사 식품통계	업체현황* 건강기능식품업체현황 건강기능식품산업								한국식품연감(농수축산신문) 한국건강식품연감(건강식품연구소)
	식료유통	농수산물도매시장통계연보 양곡수매실적 양곡수급실적*	업체현황*		주요농산물유통실태	농축산물일거래동향	실시간경매속보 물량정보 출하실적현황	소매유통업경기전망지수			유통업체연감(한국체인스토어협회) 식품유통연감(식품저널)
	외식산업		업체현황* 식품제조·판매·接客업체감시			음식점소비실태	급식재료시장조사				한국외식연감(한국외식정보(주))
소비·무역관련	식품무역	동물및축산물수출입검역실적 수입농산물검사실적 농림수산물수출입실적 양곡도입실적	수입식품검사현황 건강기능식품수입	임산물수출입정보						우유수급개황*	
	소비·가격	양곡수급실적* 양곡판매및매입가격		임산물가격정보	학교급식현황	주요농축수산물소비패턴	식품수급표*	경락가격정보 조사가격정보 소비자가격정보 친환경농산물가격정보 해외농산물가격 소비자패널정보 (~2008)	농축산물가격정보	유제품유통가격 유제품소비액 (중단)	
	식품안전		식품제조·판매·接客업체감시 비자식품위생감시원 부정불량식품신고 식중독발생 유전자재조합식품 위해요소중점관리업체 영양사및위생사현황(보건복지부) 검사기관지정현황 건강기능식품감시							원유검사현황	

주: 1. \*표시는 단계별 중복통계를 의미함. 2. 괄호안의 (~년도) 표시는 통계작성이 마지막으로 이루어진 년도를 의미함. 3. 식품의약품안전청의 「식품의약품통계연보」에 '식품산업'이라는 통계가 실려있지만, 내용은 같은 기관의 승인통계인 「식품및식품첨가물생산실적」의 내용을 단순히 재정리한것임.

품산업' 등을 작성하고 있음.

- 농수산물유통공사에서 '주요농산물유통실태'를 작성하고 있음.
- 한국농촌경제연구원에서 '농축산물일일거래동향'과 '음식점소비실태'를 조사하고 있음.
- 한국농림수산정보센터에서 '실시간경매속보', '물량정보', '출하실적현황', '급식재료시장조사' 등을 조사하고 있음.
- 대한상공회의소에서 '소매유통업경기전망지수'를 작성하고 있음.
- 이 밖에 민간기관에서 작성하는 연감으로서 한국외식정보(주)의 '한국외식연감', 한국체인스토어협회의 '유통업체연감', 농수축산신문사의 '한국식품연감', 식품저널의 '식품유통연감', 한국건강식품연구원의 '한국건강식품연감'이 발행되고 있음.<sup>7)</sup>

<표 2-8> 식품산업 단계 미승인통계 및 내용

작성기관	통계명	통계분류	자료내용
농림수산 식품부	식품산업분기별 모니터링조사	일반조사 (표본)	식품제조업, 식품유통업, 외식업 등의 BSI지수 <sup>8)</sup>
	식품통계	일반조사 (표본)	년간 국가경제와 식품산업의 구조, 생산, 경영, 무역; 농수산물 및 가공식품의 가 격, 국내 농수산업, 해외국가별 식품수급 현황; 미국·일본·유럽의 식품관련 통계 등

7) 민간기관에서 발행하는 연감을 통계의 범주에 넣어야 하는지에 대해서 현재로서는 명확하게 정의된 바가 없음. 본 연구진은 이 문제와 관련하여 통계청 통계정책국 통계기준과 담당자와 전화인터뷰를 통하여 상의를 하였음. 그 결과 연감 내용의 질적인 문제를 떠나서 민간에서 특정 분야에 대한 자료를 수집한 연감의 경우 미승인가공통계의 범주로 분류하는 것이 현재로서는 가장 적절하다는 답변을 얻음. 그러나 이러한 연감들을 통계로 분류하여 포함하면 행정기관이 발행하는 연감(본 연구에서 거론하고 있는 통계들을 다수 포함하고 있음) 또한 개별 통계로 구분하여 포함하여야 하는 문제가 발생하기 때문에, 본 연구에서는 이러한 연감이 있다는 소개를 하는 선에서 언급하고자 함.

	농수산물도매시장통계연보	일반조사 (표본)	도매시장총괄, 일반현황, 도매시장법인현황, 중도매인매매참가인, 도매시장거래동향, 출하선별유통량, 수입농수산물 거래동향 등
	양곡수매실적	일반보고	연별/지역별 추곡 및 하곡의 일반매입실적의 계획, 실적
	양곡수급실적	일반보고	쌀, 보리쌀, 밀, 옥수수, 콩, 서류, 기타잡곡 별 공급량
식품의약품안전청	업체현황	일반보고	분기별 식품위생관련업체 수, 품목유형별/시도별 식품제조·가공업체 수, 즉석판매제조·가공업체 수, 업종별/시도별 식품판매업체 수, 식품접객업체 수, 기타 식품위생관련업체 수 등
	건강기능식품업체현황	일반보고	년간 건강기능식품 관련업체 현황, 시도별 건강기능식품 제조·수입·판매업체 현황, 건강기능식품 품목 현황 등
	건강기능식품산업	일반보고	연별/시도별 건강기능식품 GMP 지정업체 현황과 품목유형별 건강기능식품 매출 현황 등
농수산물유통공사	주요농산물유통실태	일반조사 (표본)	출하, 도매, 최종소비 세 단계에서의 부류별/품목별/연별 생산동향, 거래동향, 유통경로, 유통비용 등
한국농촌경제연구원	농축산물일일거래동향	일반조사	채소/과일(가락동 도매시장의 반입량과 거래가격), 축산물(산지가격), 곡물(양곡도매시장의 거래가격 및 산지 조곡, 정곡가격) 등
	음식점소비실태	일반조사	분기별 음식점 기본 현황과 농산물 구입관련 실태
한국농림수산정보센터	실시간경매속보	전송자료	기준일, 품목별, 도매시장별, 도매법인별로 나누어 경매시간, 품목, 규격, 경락단가, 거래량, 도매시장, 도매법인, 산지 등
	물량정보	전송자료	수시/일별 도매시장, 산지공판, 종합유통센터의 반입량
	출하실적현황	전송자료	일별 시설/노지채소·과실류의 시도 사업방식, 품목, 실적, 물량, 금액 등
	급식재료시장조사	일반조사 (표본)	월 1-2회 농산물, 공산품, 축산물, 수산건어물, 잡곡, 친환경농산물에 대한 급식재료 전품목에 대한 시장 조사.
대한상공회의소	소매유통업경기전망지수	일반조사 (표본)	분기별 백화점, 쇼핑센터, 슈퍼마켓, 편의점 및 방문판매업체의 경영동태 등

한국외식 정보(주)	한국외식연감	일반가공	국내 외식산업의 현황 및 전망, 외식산업 관련 통계(외식경영, 소비, 식재료) 등
한국체인 스토어협 회	유통업체연감	일반가공	유통업계 동향, 업체별개요, 업체별 인기 상품, 주소록, 유통클리핑 등. 통계편은 소매업체 운영동향과 식품시장 동향 등
농수축산 신문사	한국식품연감	일반가공	식품산업 전반, 식품소재산업, 식품가공산 업, 식품연관산업의 현황과 전망 및 육성 정책; 농수축산물 수출입동향, 식품제조업 의 경영 등
식품저널	식품유통연감	일반가공	식품산업의 식품가공 및 유통산업의 업종 별 현황 및 전망; 식품관련 자료, 통계 등
한국건강 식품연구 원	한국건강식품연 감	일반가공	건강기능식품산업 관련 동향 및 식품통계 자료, 관련업체, 관련 법률 등

### ■ 소비·무역관련 (N3)

- 농림수산물부에서 '동물및축산물수출입검역실적', '수입농산물검사실  
적', '농림수산물수출입실적', '양곡도입실적', '양곡수급실적', '양곡매입  
및판매가격'을 집계하고 있음.
- 식품의약품안전청에서 '수입식품검사현황', '건강기능식품수입', '식품제  
조·판매·접객업체감시', '부정·불량식품신고', '식중독발생', '위해요소중  
점관리기준', '검사기관지정현황', '유전자재조합식품', '소비자식품위생  
감시원상황', '건강기능식품감시'를 작성하고 있음.<sup>9)</sup>
- 보건복지가족부에서 '영양사및위생사현황'을 조사하고 있음.
- 산림청에서 '임산물수출입통계'와 '임산물가격정보'를 작성하고 있음.

8) BSI는 기업경기실사지수(business survey index)의 약어로서, 경기동향에 대한 기업가들의 판단·  
예측·계획의 변화추이를 관찰하여 지수화한 지표임. 다른 경기관련 자료와 달리 기업가의 주관적이  
고 심리적인 요소까지 조사가 가능하므로 경제정책을 입안하는 데도 중요한 자료로 활용됨.

9) 식약청 통상통계담당관과의 인터뷰에 따르면, 식약청 미승인통계에 해당되는 것들 중 승인통계의  
내용 중 일부 겹치는 사항이 있으나 별도의 다른 통계로 분류할 수 있다고 확인됨.



- 교육과학기술부에서 '학교급식현황'을 작성하고 있음.
- 농수산물유통공사에서 '주요농축수산물소비패턴'을 작성하고 있음.
- 한국농촌경제연구원에서 '식품수급표'를 작성하고 있는데, 소비자 및 가격 부문에 해당되는 1인 1일당 영양공급량 자료가 포함되어 있음.
- 한국농림수산정보센터에서 '경락가격정보', '조사가격정보', '소비자가격정보', '친환경농산물가격정보', '해외농산물가격', '소비자패널정보' 등을 작성하고 있음.
- ※ 농촌진흥청에서도 가격정보에 해당되는 미승인통계가 제공되고 있으나, 한국농림수산정보센터에서 작성하고 있는 미승인통계인 '경락가격정보', '조사가격정보', '소비자가격정보'에 해당되는 내용들임.
- 농협에서 '농축산물가격정보'를 작성하고 있음.
- ※ 2006년 12월 까지 '농협조사월보'가 발간되었으나 현재는 발간되지 않고 있음.
- 낙농진흥회에서 '유제품수급개황', '유제품유통가격', '원유검사현황' 등을 작성하고 있음.

<표 2-9> 소비·무역관련 미승인통계 및 내용

작성기관	통계명	통계분류	자료내용
농림수산식품부	동물및축산물수출입검역실적	일반보고	년간 동물(마리), 축산물(kg), 금액(달러) 별 검역, 검사실적 등
	수입농산물검사실적	일반보고	년간 수입된 고추, 마늘, 양파, 옥수수, 메밀, 호밀, 밀, 땅콩, 현미, 대맥, 콩, 팥, 녹두, 수수, 참깨, 사료작물종자, 목초종

			자, 오렌지, 씨감자의 검사실적 현황 등
	농림수산물 수 출입 실적	일반보고	년간 농산물, 축산물, 임산물, 수산물별 수출입실적
	양곡도입실적	일반보고	년간 쌀, 밀, 옥수수, 콩, 기타(맥주맥, 팥, 녹두, 메밀, 호밀, 귀리, 수수, 조, 전 분, 기타채두, 기타 곡물)의 도입물량 및 금액
	양곡 매입 및 판 매가격	일반보고	지역별/연도별 매입현황, 연도별 정부 수 매현황, 수매가격, 연도별 판매가격
	양곡수급실적	일반보고	1인당 소비량 및 이월량 등
식 품 의 약 품 안 전 청	수입식품검사현 황	일반보고	년간 가공식품, 식품첨가물, 기구·용기포 장, 농·임산물 등과 같은 수입식품 검사현 황, 상위 10개 국가 식품 등 수입검사 현 황, 부적합 현황 등
	건강기능식품수 입현황	일반보고	년간 건강기능식품 수입 현황, 수입 건강 기능식품 검사 현황, 위 10개 국가 수입 건강기능식품 검사 현황 등
	식품 제조·판매· 접객업체감시	일반보고	분기별/품목별/시도별 식품제조·가공업체, 즉석판매제조·가공업체, 식품판매업체, 식 품접객업체, 기타식품위생관련업체의 감 시, 위반, 행정처분 현황 등
	부정·불량식품신 고태	일반보고	연별/시도별/청별 부정·불량식품 등 신고 처리 및 신고보상금 지급 등
	식중독발생	일반보고	연별/시도별 식중독 발생원인/장소
	위해요소중점관 리업체	일반보고	연별/시도별/품목별 위해요소중점관리기준 (HACCP) 적용업체 수
	검사기관지정현 황	일반조사	민간기관과 법정기관의 검사기관 지정 현 황과 국외 검사기관 인정 현황 등
	유전자재조합식 품	일반보고	년간 유전자재조합식품 안전성 심사 승인 현황
	소비자식품위생 감시원	일반보고	연별/시도별/청별 소비자식품위생감시원 위촉현황과 소비자식품위생감시원 활동 실적 등
	건강기능식품감 시	일반보고	년간 건강기능식품 제조업체 행정처분, 건강기능식품 기능성 표시·광고 심의 현 황, 건강기능식품 부작용 보고 건수 등
보 건 복 지 부	영양사 및 위생 사 현황	일반보고	년간 영양사 및 위생사 면허등록 현황
산림청	임산물 수 출입 통계	일반보고	월간 임산물의 수출입총괄, 증감, 현황 등

	임산물 가격정보	표본조사	밤, 잣, 대추, 호두, 꽃감, 더덕과 같은 품목의 품목별 및 년별 가격
교육 과학 기술 부	학교급식 현황	지정보고	년간 학교급식 실시학교와 실시인원 숫자 및 비율 등
농수산물 유통 공사	주요농축수산물 소비패턴	일반조사 (표본)	도시가구를 대상으로 농산물의 부류별 소비실태
한국농촌경제연구원	식품수급표	일반가공	1인 1일당 영양공급량
한국농림수산정보센터	경락가격정보	전송자료	농산물, 축산물, 수산물, 화훼류 등을 산지공판장/종합유통센터의 기준일, 기간, 품목별, 도매시장별, 도매법인별 가격으로 나누어 집계
	조사가격정보	시장조사 자료	품목에 따라 일별/주별/순별 가락/강서시장 거래정보를 품목별/지역별/유통센터별로 집계
	소비자가격정보	표본방문 조사	매주 16개 지역 대형마트 기준 지역별 양곡, 채소, 과일, 육류, 수산물의 품목, 단위, 가격 등
	친환경농산물가격정보	표본방문 조사	매주 16개 지역 대형마트 기준 지역별 채소, 과일, 양곡의 품목, 단위, 가격 등
	해외농산물가격	조사및전송자료	일별 수입농산물, 중국농산물(식량/축산/수산/채소/과실류)의 품목, 등급, 규격, 거래량, 가격 등
	소비자패널정보	표본조사 자료	매월 소비자 패널(3,000가구)을 통한 주요 품목별 농수축산물의 가구당 평균 구매량, 구매액, 구매빈도, 유통채널 등 <sup>10)</sup>
농협	농축산물가격정보	전송자료	농협하나로 양재점 기준 매주 채소, 과일류, 축산물의 품목, 시세, 단위 등
낙농진흥회	우유수급개황	일반조사 (표본)	수입량
	유제품유통가격	일반조사 (표본)	월간 전국의 유제품 소비자가격 및 원료용 유제품 수입가격 등
	원유검사현황	일반조사 (표본)	월간 등급별 체세포수 및 세균수

10) 2007-2008년이 마지막 공표였음.

### 3) 푸드시스템 통계 작성현황 요약

- 식품관련 통계를 작성하는 20여 작성기관은 8개의 행정기관과 4개의 공공기관, 8개의 민간기관으로 나뉘며, 작성통계 수는 총 99종으로 승인통계 42종 미승인통계 57종이 작성되고 있음.
- 이 중에 몇가지 통계는 2010년에 더 이상 작성되지 않고 있는 통계도 있음. 예를 들면, 농림수산식품부의 ‘전통식품산업현황’과 한국농림수산정보센터의 ‘소비자패널정보’ 등.
- 행정기관은 승인통계를 41종, 미승인통계를 30종 작성하고 있으며, 공공기관은 미승인통계만 16종을 작성하며, 민간기관은 승인통계 1종, 미승인통계 11종을 작성하고 있음.

<표 2-10> 식품통계 관련 작성기관별 현황 요약

기관	승인통계	미승인통계	비고
계	42	57	계
○ 행정기관	41	30	71
- 농림수산식품부	10	12	22
- 보건복지부, 식품의약품안전청	4	15	19
- 통계청	20	.	20
- 산림청	2	2	4
- 관세청	2	.	2
- 축산물품질평가원	1	.	1
- 한국은행	2	.	2
- 교육과학기술부	.	1	1
○ 공공기관	.	16	16
- 농수산물유통공사	.	2	2
- 한국농촌경제연구원	.	3	3
- 한국농림수산정보센터	.	10	10
- 대한상공회의소	.	1	1
○ 민간기관	1	11	12
- 한국무역협회	1	.	1
- 농협	.	1	1

- 낙농진흥회	.	5	5
- 한국의식정보(주)	.	1	1
- 한국체인스��어 협회	.	1	1
- 농수축산신문	.	1	1
- 식품저널	.	1	1
- 건강식품연구소	.	1	1

○ 식품관련 통계 99종 중 71종의 통계를 정부기관에서 작성함.

- 푸드시스템 관련 승인과 미승인 통계를 가장 많이 생산하는 행정기관은 22종을 생산하는 농림수산식품부이며, 다음으로는 통계청(20종), 식품의약품안전청(보건복지부 포함)(19종) 순임.
- 그러나 행정기관에서 생산하는 푸드시스템 관련 승인통계만을 살펴보면, 총 41종 중 통계청이 20종으로 대부분을 차지하며, 다음은 10종의 농림수산식품부, 4종의 식품의약품안전청(보건복지부 포함) 순임.

○ 푸드시스템 관련 통계 99종 중 16종을 공공기관에서 작성함.

- 공공기관에서 작성하는 푸드시스템 관련 통계는 모두 미승인 통계이며, 16종의 미승인 통계 중에서 가장 많은 10종의 통계를 한국농림수산정보센터에서 작성하고 있음.

○ 푸드시스템 관련 통계 99종 중 12종을 민간기관에서 작성함.

- 민간기관에서 생산하는 푸드시스템 관련 통계 중 유일한 승인통계 1종을 한국무역협회에서 작성하며, 나머지 11종의 미승인통계 중 5종의 통계를 낙농진흥회에서 작성함.

○ 푸드시스템 관련 통계 중에서 소비·무역관련 통계 비중이 가장 높았으며, 다음으로 식품산업 그리고 농림수산업 순임.

- 그러나 승인통계만을 살펴보면 소비·무역관련 비중이 낮은 것을 알 수 있음. 이는 이 분야가 상대적으로 뒤늦게 조명을 받기 시작했기 때문이라고 볼 수 있으며, 향후 이 부문에 대한 통계가 더 필요함을 시사함. 한편, 미승인통계에서는 소비·무역관련 통계가 가장 많이 작성되고 있음.

<표 2-11> 푸드시스템통계관련 분야별 작성 현황 (단위 : 종, %)

통계분야		승인통계		미승인통계		비고	
		통계수	구성비	통계수	구성비	계	
계		46 <sup>11)</sup>	100.0	60 <sup>12)</sup>	100.0	106	100.0
농림수산생산단계		17	37.0	5	8.0	22	20.4
식품 산업	식품가공	11	23.9	7	11.3	18	16.6
	식료유통	4	8.7	12	19.4	16	14.8
	외식산업	3	6.5	3	8.0	6	7.4
소비· 무역 관련	식품무역	5	10.9	8	12.9	13	12.1
	소비 및 가격	5	10.9	15	24.3	20	18.5
	식품	1	2.2	10	16.1	11	10.2

## 나. 통계 작성체계

### 1) 농림수산식품부

#### ○ 승인통계 작성체계

1. 조사통계로는 ‘식품산업분야별현황조사’가 있는데, 식품산업정책단 식품산업정책과에서 농수산물유통공사에게 의뢰를 하고, 농수산물유통공사에서는 기획을 한 후 실제조사단계에서 공모를 통하여 외부기관

11) 단계별 중복통계 때문에 전체 승인통계 숫자는 42개 였지만, 각 산업단계에 해당되는 통계는 46개가 됨.

12) 단계별 중복통계 때문에 전체 미승인통계 숫자는 57개 였지만, 각 산업단계에 해당되는 통계는 60개가 됨.

에 용역을 주어 작성하고 있음.

2. 보고통계로는 행정보고통계와 소속기관작성통계 두 가지 모두를 병행하고 있음.<sup>13)</sup>

- 행정보고통계는 행정보고 내용을 해당 부서(과)에서 작성하는 경우로서 생산 및 가공현황과 관련된 통계자료가 이에 해당됨.

- ‘시설채소온실현황및생산실적’과 ‘버섯생산통계’는 읍·면·동 → 시·군 → 시·도 → 농림수산식품부로 이어지는 행정보고내용을 집계하여 채소특작과에서 작성.

- ‘과실류가공현황’은 시·군·구 → 시·도 → 농림수산식품부로 이어지는 행정보고내용을 바탕으로 과수화훼과에서 작성.

- ‘채소류가공현황’은 시·군 공무원의 청취 조사자료 혹은 채소류가공업체 → 시·군·구 → 시·도 → 농림수산식품부 보고 자료를 바탕으로 채소특작과에서 작성.

- ‘수산물가공업통계’는 업체로부터 보고 또는 면접조사를 바탕으로 수산정책과에서 작성. 연근해제품은 시·군·구 → 시·도 → 농림수산식품부의 라인을 통해서, 원양제품은 한국원양어업협회 → 농림수산식품부 라인을 통하여 보고가 이루어지고 있음.

- 소속기관작성통계는 중앙행정소속기관에서 작성한 것을 공표하는 경우로는 주로 검사와 관련된 통계가 이에 해당됨.

---

13) 전술한바와 같이 통계청의 기준에 의해 통계는 작성방식에 따라 조사통계, 보고통계, 가공통계로 분류되는데, 이 중 보고통계는 통계작성기관이 인·허가, 면허, 보고 등의 행정행위를 함으로서 부수적으로 얻어지는 자료를 집계하여 작성한 통계를 의미함. 본 연구보고서에서는 한 단계 더 세분화하여 보고통계 중 최종작성기관이 중앙행정기관이면 ‘행정보고통계’ 그리고 만일 중앙행정소속기관이면 ‘소속기관작성통계’로 분류하였음.

- ‘도축검사보고’는 매일 도축장 → 시·도 가축위생시험소 → 국립수의과학검역원으로서의 보고를 통하여 국립수의과학검역원(축산물검사부) 축산물안전과에서 작성.
- ‘수출입수산물검사통계’는 매년 국립수산물품질검사원 13개 지원의 검사신청서에 의한 검사집행실적 작성 결과를 토대로 국립수산물품질검사원 품질검사과에서 작성.
- ‘우유및유제품생산소비상황’은 농림수산물식품부 식품산업정책실 축산경영과에서 담당하던 조사사업이 2008년 12월 19일부로 낙농진흥회로 이관됨. 낙농진흥회의 작성체계를 보면 낙농진흥법에 의거 생산자가 입력시스템에 직접 입력한 내용을 74군데 지방 사무소를 거쳐 중앙의 진흥회에서 집계하고 있음.<sup>14)</sup>

3. 가공통계인 ‘농림업생산지수’는 기획조정실 정책통계담당관실에서 1차 통계를 가공하여 작성하고 있음.

#### ○ 미승인통계 작성체계

1. 조사통계로서 ‘전통식품산업현황’, ‘농수산물도매시장통계연보’, ‘식품산업분기별모니터링조사’가 있는데, 모두 산하 공공기관에 의뢰하여 작성하고 있음.
  - ‘전통식품산업현황’과 ‘식품산업분기별모니터링조사’는 농수산물유통공사에서 사업공모를 통하여 외부사업자를 선정 작성하고 있음.
  - ‘농수산물도매시장통계연보’는 농수산물유통공사 지사 (PDA입력) → 농수산물유통공사 본사 (집계 및 검토) → 한국농림수산정보센터 → 농수산물유통공사 KAMIS를 거쳐 농수산물유통공사 유통식

14) 이는 최근까지 관련문헌에 농림수산물식품부 보고통계로 분류가 되있었던 바, 이 사실을 확인하기 위해 농림수산물식품부 축산경영과와 낙농진흥회 낙농조사팀과의 인터뷰를 통하여 확인한 사항임.



<표 2-12> 푸드시스템 통계 작성통계 현황

			행정기관							공공기관				민간기관								
			농림수산물부	식품의약품안전청	보건복지가족부	통계청	산림청	축산물품질평가원	한국은행	관세청	교육과학기술부	농수산물유통공사	한국농촌경제연구원	한국농림수산정보센터	대한상공회의소	농협	한국무역협회	낙농진흥회	한국외식정보(주)	한국체인스토어협회	농수축산신문	식품저널
승인통계	조사	직접조사				20			2				4									
		공공 및 민간기관 의뢰	1	1			1			1												
	보고	보고통계	5	2			2	1		1												
		소속기관 작성	3		1																	
가공	가공통계													1								
미승인통계	조사	직접조사									2					3						
		공공 및 민간기관 의뢰	3									1	1									
	보고	보고통계 (행정기관)	5	17	1					1												
		전송자료 (공공 및 민간)										1	7	1								
	소속기관 작성	3																				
	가공	가공통계	1				1						1			2		1	1	1		
가공통계+부분 조사																1					1	

품정보팀에서 작성하고 있음.

2. 미승인의 보고통계에는 행정보고통계와 소속기관작성통계 두 가지 모두를 병행하고 있음.

- 첫 번째, 행정보고통계 중 ‘양곡수급실적’, ‘양곡수매실적’, ‘양곡매입 및 판매가격’, ‘양곡도입실적’ 등은 매년 행정보고내용을 토대로 농림수산식품부 식량정책국에서, ‘농림수산물수출입실적’은 매년 관세청 자료와 행정보고내용을 토대로 농림수산식품부 국제농업국에서 작성하고 있음.
- 두 번째, 산하 중앙행정소속기관에서 작성한 것을 공표하는 경우로서, ‘작물검사실적’과 ‘수입농산물검사실적’은 국립농산물품질관리원에서, ‘동물및축산물수출입검역실적’은 매년 국립수의과학검역원에서 검역 자료를 바탕으로 작성하고 있음.

3. 가공통계인 ‘식품통계’는 농수산물유통공사에 의뢰를 하고, 유통공사에서는 다시 외부사업자를 선정하여 작성하고 있음.

## 2) 식품의약품안전청(보건복지부 포함)<sup>15)</sup>

### ○ 승인통계 작성체계

1. 조사통계로서 유일한 승인통계인 ‘식품및식품첨가물생산실적’은 식품안전정책과에서 한국보건산업진흥원에 용역을 주어 매년 작성하고 있음.<sup>16)</sup>

15) 기초적인 사항을 홈페이지 및 문헌조사로 마친 후 식약청과 보건사회연구원 관계자 인터뷰로 확인함.

16) 식품의약품안전청 관계자에 의하면, 한국보건산업진흥원 즉 한 기관이 계속해서 담당토록 하는 것은 오랫동안 이 기관에서 작성을 해온 관계로 통계에 대한 이해 및 집계에 있어서의 효율성을 갖추고 있기 때문이라고 함. 이 통계는 다른 통계와는 달리 민원인이 직접 보고토록 하는 경우 누락되는 경우가 많아 진흥원에 의뢰하여 분석작업을 거친 후 작성하는 것이 신뢰성 제고에 도움이 된다고 함. 그 밖에 다른 통계들은 대부분 ‘검사’에 해당되는 성격을 가지고 있기 때문에 지방청이

- 이 통계의 경우 각 사업체에서 구·시·군 → 시·도 → 식품의약품안전청의 계통으로 보고된 자료를 이용하여 진흥원에서 분석 및 정리함.

2. 보고통계로서 행정보고내용을 토대로 내부에서 작성하는 ‘수입식품현황’과 ‘식품수거검사실적’이 있음.

- ‘수입식품현황’은 민원인이 지방식품의약품안전청에 신고하여 처리된 현황을 토대로 수입식품과에서 집계하여 작성.
- ‘식품수거검사실적’은 시·군·구에 있는 식품위생감시원들이 작성하여 → 시·도(보건환경연구원), 지방식품의약품안전청 → 식품의약품안전청의 계통을 거쳐 올라온 자료를 바탕으로 식품관리과에서 작성.

#### ○ 미승인통계 작성체계

- 식품의약품안전청의 미승인통계는 대부분 ‘검사’와 관련되어 있어서 행정보고내용을 바탕으로 식약청 내부에서 자체적으로 생산하고 있음.

- ‘업체현황’은 시·군·구 → 시·도 → 식품의약품안전청의 계통을 통한 영업신고(허가)내역을 바탕으로 식품산업정책과에서 작성.
- ‘건강기능식품업체현황’과 ‘건강기능식품산업’은 영양정책과에서, ‘건강기능식품감시’는 건강기능식품 표시·광고 심의 현황과 부작용 보고 건수를 바탕으로 영양정책과 부작용감시팀에서 작성.
- ‘식품제조·판매·접객업체감시’는 시·군·구 → 시·도 → 식품의약품안전청 계통을 통한 위생감시 내역자료를 이용하여 식품안전정책과에서 작성.

---

나 산하기관에서 입력하는데 비하여, 이 생산실적 자료만은 민원인이 직접 입력하는 구조를 가지고 있음.

- ‘부정·불량식품신고’는 시·군·구 → 시·도, 지방식품의약품안전청 → 식품의약품안전청의 계통을 통한 전년도 신고처리실적자료를 이용하여 식품관리과에서 작성.
  - ‘식중독발생’은 보건소에서 식중독보고관리시스템에 보고한 내용과 식중독 환자 또는 병원의사 → 시·군·구 → 식품의약품안전청의 계통을 통한 자료를 이용하여 식중독예방관리과에서 작성.
  - ‘건강기능식품수입’과 ‘수입식품등검사현황’은 매년 지방식품의약품안전청에 수입·신고하여 처리된 수입식품 현황을 수입식품과에서 집계하여 작성. 수입신고 → 지방식품의약품안전청(6개) → 식품의약품안전청 전산망을 이용.
  - ‘위해요소중점관리업체’은 식품의약품안전청 → 건강기능식품 GMP 지정업체의 계통을 통한 식품의약품안전청 발급 HACCP 적용업체 지정서 확인을 이용하여 식중독예방관리과에서 작성.
  - ‘검사기관지정현황’은 검사제도과에서 행정보고 내용을 바탕으로 작성.
  - ‘유전자재조합식품’은 전년도에 승인된 유전자재조합식품 승인 품목 건수를 집계하여 신소재식품과에서 작성.
  - ‘소비자식품위생감시원’은 시·군·구 → 시·도, 지방식품의약품안전청 → 식품의약품안전청 계통을 통한 자료를 이용하여 식품관리과에서 작성.
- ‘국민건강영양조사’는 보건복지가족부에서 작성하고 있는데, 건강설문 조사와 검진조사는 이동검진센터에서, 영양조사는 대상 가구를 직접 방문하여 매년 보건복지부 건강정책과에서 기획하고 질병관리본부 만성

병조사와 전담조사반에서 작성하고 있음.<sup>17)</sup>

- 미승인통계 중 ‘영양사및위생사현황’은 보건복지부에서 작성하고 있는데, 의료인 등의 면허관리정보시스템에 등록된 통계 수치를 이용하여 보건복지부 운영지원팀에서 작성.

### 3) 통계청

- 통계청에서 담당하고 있는 식품관련 통계는 모두 승인통계, 지정통계로서 직접조사를 통하여 작성하고 있음.
  - 통계청에서 생산되는 식품관련 통계 자료는 모두 지방청과 본청을 중심으로 생산되며, 통계를 생산하는데 필요한 표본설계, 조사, 분석 등을 각 과에서 담당하고 있음.
  - 각 지방청에서 자료를 수집하여 본청 서버에 등록하면, 본청에서 서버에 등록 및 수집된 자료를 바탕으로 분석 및 통계 제작.
  - 이 중 ‘농림어업총조사’와 ‘서비스업총조사’는 전수조사로서 5년에 한번씩 조사요원이 조사대상 가구 혹은 업체를 직접 방문하거나 우편조사나 인터넷조사 등을 보조적으로 이용하여 조사하고 있음.

### 4) 한국농림수산정보센터

- 한국농림수산정보센터에서 작성하고 있는 통계는 현재 모두 미승인으로서, 대부분 전송자료에 바탕을 두고 있음.
  - ‘실시간경매속보’는 전국 33개 도매시장 도매법인별 전자경매결과를 관리사무소(공사)에서 인터넷(경락정보전송표준)으로 정보센터에

---

17) 이 내용에 대해서 보건복지부 산하기관관리 담당부서와의 인터뷰를 통하여 확인함.

전송된 것을 집계하여 작성.

- ‘물량정보’는 도매시장, 산지공판장, 농협 종합유통센터, 농협중앙회, 수협중앙회 등에서 전송표준에 맞추어 정보센터에 전송한 자료를 바탕으로 작성.<sup>18)</sup>
- ‘출하실적현황’은 시설채소 및 노지채소, 과실류 출하실적현황을 농협중앙회에서 전송표준에 맞추어 농림수산정보센터에 전송.
- ‘경락가격정보’는 매일 전국 33개 도매시장 도매법인별 경매에 대한 정산결과를 관리사무소에서 전송표준을 통하여 정보센터에 전송.
- ‘조사가격정보’는 서울시농수산물공사, 농협중앙회, 농수산물유통공사, 산림조합중앙회 등의 전송자료를 바탕으로 작성됨.<sup>19)</sup>
- ‘해외농산물가격’ 중 수입농산물 조사가격은 가락시장에서 거래된 수입농산물 조사가격 정보를 정보센터에 전송하여 작성되고 있음.<sup>20)</sup>

○ 한편 위에 언급된 보고통계 이외의 자료들은 표본조사를 통하여 작성되고 있음.

18) 도매시장 반입량은 전국 33개 공영도매시장 도매법인별 경매에 대한 정산결과를 관리사무소에서 전송하며, 농협 산지공판장 반입량은 정산결과를 공판장에서 전송하고 있음. 농협 종합유통센터 반입량은 종합유통센터 조사 집계를 농협중앙회에서 전송하며, 기관조사 반입량(산지/도매공판)은 농협중앙회(원예/축산유통부)와 수협중앙회의 조사원이 조사당일 오전 중에 가격조사 대상업소에 현지출장을 나가 면접청취 조사자료를 정보센터에 전송하고 있음.

19) ‘가락시장조사가격’은 서울시농수산물공사에서 시장청취조사/법인경매가격분석/현지조사 등의 자료를 정보센터에 전송. ‘농수축산물조사가격’은 농협중앙회(원예/축산유통부), 수협중앙회, 농수산물유통공사에서 농림수산식품부의 『농수축산물 유통정보 조사요령』에 의거하여 조사당일 오전 중에 지명된 조사원으로 하여금 가격조사 대상업소에 현지출장 및 면접청취조사를 통하여 정보센터에 전송. ‘임산물조사가격’은 전국 143개 산림조합에서 조사된 자료를 산림조합중앙회 중부임산물 종합유통센터 집계한 후 정보센터에 전송.

20) 이 중 중국 농산물(도매)가격정보는 「중국 농업부 정보중심」에서 정보센터에 직접 전송된 자료를 바탕으로 작성되고 있음.

- ‘소비자가격정보’와 ‘친환경농산물가격정보’는 표본방문조사자료로서, 지역별로 주 1회 전국 16개 지역 주부 명예기자가 대형마트 및 슈퍼마켓 등을 직접방문 조사하여 ‘옥답’(가격유통)사이트에 입력하여 작성되고 있음.
- ‘소비자패널정보’는 표본조사자료로서, TNS Korea에서 매월 소비자패널(3,000가구)을 통한 주요 품목별 농수축산물 소비자 분석자료를 정보센터에 전송하여 작성됨.
- ‘급식재료시장조사’는 표본조사자료로서, 월 1-2회 시장조사를 통하여 이루어지는데, 농림수산정보센터의 ‘전국도매시장가격정보’와 주부조사를 통한 ‘가격정보’ 그리고 농식품안전정보와 연계(이력추적포함)를 통해 작성되고 있음.

## 5) 기타기관

### ■ 산림청

- 승인통계인 ‘임산물생산조사’(전수조사)와 ‘임산물생산비조사’(표본조사)는 매년 임산물을 생산하는 임가 및 업체를 대상으로 2차 소속기관(관리소, 연구소 등) 및 지방자치단체(시.군.구) → 1차 소속기관 및 시.도지사 보고 내용을 바탕으로 산림청 기획조정관 정보통계담당관이 작성함.
- 미승인통계 중 ‘임산물수출입정보’는 관세청의 월별자료를 가공하여 국제협력과 통상협력담당에서 작성하고 있으며, ‘임산물가격정보’는 매월 산림조합중앙회 임산물유통사업소에서 표본조사 자료를 수집하여 산림청 목재생산과에서 작성.

### ■ 축산물품질평가원

- ‘축산물등급판정통계’는 매월 축산물등급판정소 조사자료를 바탕으로 사업본부 고객지원팀에서 작성.

■ 한국은행

- 한국은행의 ‘기업경영분석’과 ‘생산자물가조사’는 표본조사자료를 바탕으로 작성됨.

- 이 중 ‘기업경영분석’은 분기별로 관련업체에 조사표를 발송하여 수집된 자료를 바탕으로 경제통계국 기업통계팀에서 작성.
- ‘생산자물가조사’는 매월 이메일, 팩스, 서면조사, 직접방문 등의 방식을 이용하여 관련 업체나 조합 등으로부터 자료를 수집하여 경제통계국 물가통계팀에서 작성.

■ 관세청

- ‘무역통계’는 매월 세관통관 자료를 기초로 하며 관세법에 정한 정보를 바탕으로 이루어지는데, 관세사 또는 화주가 EDI/Internet 시스템을 통하여 세관에 신고한 내역을 이용하여 통관지원국 통관기획과에서 작성.

- ‘수출입물류통계’는 매년 관세청 통관지원국 통관기획과에서 한국관세무역연구원에 의뢰를 하여 작성.

■ 한국무역협회

- ‘SITC에의한무역통계’는 가공된 자료로서 매월 관세청에 집계된 자료를 한국무역협회의 e-Biz 지원본부 정보전략팀에서 작성.



## ■ 낙농진흥회

- 낙농진흥회는 농림수산식품부, 통계청 그리고 한국유가공협회 조사자료와 자체기관 조사자료를 활용하여 통계자료를 생산하고 있음.
  - ‘우유수급개황’은 농림수산식품부 승인통계인 ‘우유및유제품생산소비상황’ 자료와 한국유가공협회의 표본조사자료를 바탕으로 작성.
  - ‘유제품소비액’은 통계청 조사자료를 바탕으로 (2009년 이후 부터는 통계청에서 자료공표 잠정 유보) 작성.
  - ‘유제품유통가격’은 표본조사자료로서 2008년 12월까지는 통계청 조사, 2009년 1월부터는 낙농진흥회 자체조사자료를 이용하여 작성.
  - ‘원유검사현황’과 ‘원유수취가격’은 매월 낙농진흥회 조사자료를 바탕으로 작성.

## ■ 한국농촌경제연구원

- 한국농촌경제연구원에서는 세 개의 미승인통계를 작성하고 있는데, 작성 방식이 각각 상이함.
  - ‘농축산물일일거래동향’은 가락동도매시장, 농수산물유통공사의 KAMIS, 농협으로부터 자료를 제공받아 작성하고 있으며, 품목별 전망은 관측센터에서 작성.
  - ‘음식점소비실태조사’는 서울·경기 지역 300명의 음식점 경영주를 대상으로 300개 패널을 구축하고, 조사 담당자가 작성한 설문조사표를 바탕으로 위탁받은 조사전문업체(한국외식정보)가 조사한 후

그 결과를 이용하여 농촌경제연구원에서 작성.

- ‘식품수급표’는 농림수산식품부, 통계청 및 기타 관련기관의 기본통계자료를 바탕으로 가공하여 작성하고 있음.

## ■ 농협

- ‘농축산물가격정보’는 농협 하나로 클럽 양재점 기준자료를 집계하여 농협중앙회 홈페이지에 제공.
- 농협에서 ‘농협조사월보’가 발간되었으나 2006년 12월을 마지막으로 현재는 발간되지 않는 상태임.

## ■ 농수산물유통공사

- 농수산물유통공사는 현재 ‘식품통계’, ‘식품산업동향’, ‘식품산업분야별 현황조사’, ‘식품산업분기별모니터링조사’를 농림수산식품부로부터 의뢰 받아 용역업체를 선정하여 작성하고 있음.
- 또한 ‘주요농산물유통실태’와 ‘주요농산물소비패턴’ 역시 농림수산식품부(유통정책과)로부터 의뢰를 받아 조사를 수행하고 있는데, 이 두 통계는 현재 농수산물유통공사의 이름으로 공표되고 있음.
  - ‘주요농산물유통실태’는 농수산물유통공사의 인력을 이용하여 직접 조사하고 있으며, 매년 조사대상 품목별로 성출하기에 주산지(104개지역)에서 소비지(서울기준)까지의 유통경로 중, ① 출하단계(생산자 및 단체, 산지유통인 등), ② 도매단계(도매상, 중간도매상 등), ③ 최종소비단계(소매상)등 각 단계별 유통주체를 대상으로 면담청취 및 확인조사자료와 농림부 생산 통계자료 및 당기관의 도매시장통계자료 등을 활용하여 유통정보팀에서 작성.

- ‘주요농산물소비패턴’은 전국 11개 권역 도시 소비자가구에 조사원을 통한 방문면접을 통하여 유통정보팀에서 작성하고 있는데, 실제 조사는 입찰형식을 통하여 대행기관을 선정하여 수행하고 있음.

■ 교육과학기술부

- ‘학교급식현황’은 전수조사자료로서, 매년 유초중등 교육기관 → 교육청 → 한국교육개발원, 고등교육기관 → 한국교육개발원 보고시스템을 통한 자료를 바탕으로 학생건강안전과에서 작성.

■ 대한상공회의소

- ‘소매유통업경기전망지수’는 대한상공회의소에서 설문을 작성하고 조사용역업체에 의뢰하여 전화 또는 팩스를 이용하여 백화점, 쇼핑센터, 슈퍼마켓, 편의점(CVS) 및 방문판매업체의 경영동태에 대해서 작성.

■ 한국외식정보(주)

- ‘한국외식연감’은 통계와 분석자료가 혼합되어 있으며, 이에 따라 작성방법 또한 혼재되어 있음.
  - 외식경영통계와 소비통계는 통계청, 식품의약품안전청, (사)한국음식업중앙회, 한국외식정보(주), 한국농촌경제연구원 및 월간식당에서 조사한 통계자료를 바탕으로 작성.
  - 식재료통계는 식품의약품안전청, 농림수산물부, 국립농산물품질관리원, 농수산물유통공사의 자료와 (사)한국음식업 중앙회와 한국외식정보(주)에서 공동으로 실시한 ‘국내음식점에 관한 실태조사’를 바탕으로 작성.

※ 한국체인스토어협회

- ‘유통업체연감’은 통계와 분석자료가 혼합되어 있으며, 작성 방식 또한 혼재되어 있음.
  - 통계편의 대형마트, 슈퍼마켓, 백화점 운영동향은 자체조사를 통하여 작성하고 있으며, 편의점과 온라인쇼핑 운영동향은 타기관의 조사자료를 바탕으로 재구성함. 또한 도·소매업조사보고서와 중·소유통업운영동향은 통계청, 지식경제부, 대한상공회의소 등의 통계자료를 재구성함.
  - 식품시장 동향은 링크아즈텔에서 소매업체 판매 데이터를 바탕으로 전체시장을 분석하여 제공한 것을 바탕으로 작성.

※ 농수축산신문

- ‘한국식품연감’은 통계와 분석이 혼합되어 있으며, 자체적으로 조사된 자료는 없음. 식품과 관련된 각 분야별 국내외 기관의 통계자료를 재가공하여 작성.

※ 식품저널

- ‘식품유통연감’은 식품산업의 업종별 현황 및 전망과 식품관련 자료, 통계 등을 제시하고 있는데, 통계 및 자료는 식품의약품안전청의 ‘식품및식품첨가물생산실적’자료와 관련기관의 자료들을 재구성하여 작성.

※ 한국건강식품연구소

- ‘한국건강식품연감’은 건강기능식품산업 관련 동향 및 식품통계자료, 또 관련업체와 관련 법률을 제시하고 있는데, 대부분의 통계 및 자료는 식약청에서 발행하고 있는 ‘식품의약품통계연보’ 자료를 재구성한

것임. 다만 관련업체의 상황과 생산품목 등은 직접 조사된 자료임.

### **3. 농림수산식품부 푸드시스템통계에 대한 분석**

#### **가. 농림수산식품부를 중심으로 한 분석의 전제**

- 식품산업을 중심으로 한 푸드시스템이 전체산업에서 차지하는 중요도가 높아짐에 따라, 선진각국에서는 이 분야의 이해, 분석, 정책 등을 위하여 관련통계의 수집 및 정비에 많은 노력을 기울이고 있음.
  - 이러한 노력에 있어서 미국과 일본의 경우 식품산업 관련통계의 수집 및 정비의 핵심적인 역할을 농업생산을 담당하고 있는 행정기관(미국의 USDA, 일본의 농림수산성)이 담당하고 있음.
  - 이는 자국 내 농산물생산부문과 식품산업부문과의 연계의 중요성을 인식하고 있기 때문인 것으로 풀이됨.
- 현재 국내 푸드시스템 전체적인 면에서 살펴볼 때, 관련통계의 중추적인 역할은 통계청과 농림수산식품부, 그리고 식품의약품안전청에서 담당하고 있음.
  - 통계청의 경우 농림수산업과 관련하여 10가지 이상의 승인통계를 생산하고 있지만, 푸드시스템의 중추라 할 수 있는 식품산업에 있어서 식품만을 중점적으로 다룬 통계는 없는 상태임.
  - 식품의약품안전청의 경우 식품 및 첨가물 생산실적, 수입식품현황, 각종 식품안전 분야의 검사와 관련된 통계를 발표하고 있지만, 대부분 식품제조업에 집중되어 있음. 식료유통이나 외식 그리고 소비자 및 무역과 관련된 통계는 매우 부족한 상황임.

- 따라서 현재 통계청과 식약청에서 발표되고 있는 푸드시스템관련 통계는 식품산업행정의 측면에서 바라볼 때, 부족한 면이 많다고 판단됨.
  - 농림수산식품부는 이 두 기관에서 제공되는 통계들과 중복되는 성격의 통계를 작성하고는 있지만, 대체로 이 두 기관이 다루지 않는 식료유통, 외식, 무역과 관련된 통계들을 작성하고 있음.
    - 대표적인 것이 ‘식품산업분야별현황조사’, ‘식품산업분기별모니터링조사’, ‘식품통계’ 등임.
  - 그러나 농림수산식품부의 업무 가운데 식품산업관련 행정이 적지 않을 점을 감안한다면, 아직까지는 이를 뒷받침할 수 있는 통계가 부족한 것이 사실임.
  - 이에 따라 식품산업관련 행정을 뒷받침할 수 있는 통계가 필요할 때마다 일회적인 조사 등을 통한 자료를 바탕으로 대응하고 있음. 향후 체계적이고 연속적인 조사를 위해 예산 및 인력의 배치가 절실히 요구된다고 볼 수 있음.
- 본 연구는 농림수산식품부를 중심으로 기존통계의 정비, 미승인통계의 승인화, 중복통계의 해결, 신규통계의 제시, 업데이트 및 지속적인 관리를 위한 행정·공공·민간기관의 역할분담 및 협력방안 등을 제시하는데 그 의의가 있음. 따라서 본 장에서는 농림수산식품부에서 작성하고 있는 식품관련 통계들을 중점적으로 살펴보고자 함.
- 농림수산식품부 뿐만 아니라 푸드시스템과 관련된 모든 행정기관의 통계작성에 대해서 분석하고 시사점을 제시하는 것이 푸드시스템 전체적인 관점에서 바람직하다고 생각되나, 주어진 연구의 범위와 규모를 감안하여 가장 중요한 역할을 하고 있는 행정기관을 중심으로 살

피는 것에 그 의의를 두고자 함.

- 다른 관련기관들에서도 비슷한 연구들이 나온다면, 후에 이러한 연구들이 제시하는 점들을 발판으로 식품관련 통계위원회 설치 및 통합통계시스템 마련 그리고 식품 분류코드의 연계 강화에 대한 논의의 단초를 마련할 수 있을 것으로 여겨짐.

## **나. 농림수산식품부 통계에 관한 분석**

### **1) 농림수산식품부 통계와 작성체계 개관**

○ 농림수산식품부의 승인 및 미승인통계는 크게 4가지 체계에 의해서 작성되고 있음.

1. 먼저 가장 큰 비중을 차지하고 있는 것이 행정보고 내용을 바탕으로 한 보고통계로서 생산 및 가공현황과 관련된 통계자료가 이에 해당됨.
2. 다음으로 높은 비중을 차지하고 있는 것은 소속기관에서 작성하는 경우로서 주로 검사와 관련된 통계가 이에 해당됨.
3. 다음으로 농림수산식품부에서 기획하고 농수산물유통공사에 의뢰하여 작성하는 조사통계가 있음.
4. 그 밖에 가공통계로서 '농림업생산지수'가 있으며, 민간기관에 작성을 이관한 승인통계인 '우유및유제품생산소비상황'이 있음.

○ 이상에 따르면, 지금 현재 실질적으로 농림수산식품부에서 기획하여 작성하는 푸드시스템 관련통계는 농수산물유통공사에 의뢰하여 작성하고 있는 통계들로 볼 수 있음.

- 이 중 '농수산물도매시장통계연보'를 제외한 나머지 통계들은, 그 동안 기존 보고서에서 수차례 제기되어 온 것처럼 식품산업행정의 중심에 있는 농림수산식품부가 관련통계 정비의 필요성을 인식하여 체계적이고 연속적인 통계를 작성하기 위해 시작한 조사사업임. 그러므로 본 절에서는 이 통계들을 중심으로 살펴보고자 함.

## 2) 「식품산업분기별모니터링조사」

- 이 통계는 식품산업의 기업경기실사지수(BSI)에 대한 조사이며, 현재 농수산물유통공사가 농림수산식품부로부터 의뢰를 받아 용역기관을 선정하여 작성하고 있음.
  - 이 조사는 2009년도부터 이루어지고 있는데, 2009년 용역은 나이스알앤씨주식회사에서 수행하였으며, 2010년에는 이 통계사업의 내용이 일부 수정됨. 현재까지 공표된 자료는 2009년도 분에 국한되기 때문에 2009년 자료를 기준으로 논하고자 함.
- 통계종류는 표본조사로서, 매분기별 전 분기에 응답한 응답업체 및 응답자를 우선적으로 조사하고 있으며, 유통공사에서 기초를 잡은 표본 설계표에 근거하여 용역대행기관이 조사를 수행함.
  - 조사항목은 식품제조업 BSI, 식품유통업 BSI, 외식업 BSI 등으로 구성됨.
    - 식품제조업, 식품유통업, 외식업: 원재료 구입량, 구입가격, 매출액, 판매가격, 고객수(유통업, 외식업), 신규수주규모(제조업), 재고량(유통업), 마진율(유통업, 외식업), 생산량(제조업), 객단가 및 수입식자재 사용율(외식업), 투자/자금/고용 동향 등의 항목을 조사.



- 조사대상: 식품제조업 630개 업체, 식품유통업 738개 업체, 외식업 722개 업체.

○ BSI지수는 현재 전국경제인연합회, 대한상공회의소, 산업은행, 한국은행, 산업연구원 등에서 조사하여 발표하고 있으며, 일부분은 「식품산업 BSI지수」와 중복되는 부분이 있음.

- 전국경제인연합회에서는 매출액 기준 상위 600대 기업을 대상으로 BSI를 조사하고 있음.

- 600대 기업은 매년 7월 한국신용평가정보의 데이터에 의한 전년도 또는 전전년도 매출액을 기준으로 선정. 600대 기업의 매출액이 우리나라 전체 매출액의 50%를 차지하므로 전경련의 조사가 한국의 기업 경기를 충분히 대표하는 것으로 판단됨.

- 전 산업부문에 걸쳐 기업이 포함되고 있으며, 식품제조업 또한 포함되고 있음. 조사내용은 종합경기, 내수, 수출, 투자, 재고, 고용, 자금사정, 채산성 등 8개 부문임.

- 한국은행에서는 법인세 신고업체 중 연간 매출액 기준으로 30억원 이상인 업체를 1차 대상으로 하여 제조업 21개 업종과 비제조업 11개 업종 중 최종 대상을 선정하여 BSI를 조사하고 있음.

- 이 역시 전 산업부문에 걸쳐 기업들을 포함하고 있으며, 식료품과 음료 등의 제조업도 포함되고 있음.

- 매출액 30억원 이상인 기업의 대표성을 확보하기 위해 업종별, 매출액 규모별로 세분화한 뒤 무작위추출(random sampling) 방식으로 업체를 선정함. 2009년도는 2929개 업체가 조사 대상이었음.

- 대한상공회의소에서는 전국 제조업체 1,564개사(회수율 1,336개사

85.4%)를 대상으로 기업경기전망지수를 작성하고 있음.

- 응답기업 분포율: 대기업 128개사(9.6%), 중소기업 1,208개사(90.4%).
- 조사항목: 전반적 경기, 설비가동률, 생산량, 내수, 수출, 제품판매 가격, 제품재고, 원재료가격, 경상이익, 자금사정, 설비투자 등.
- 전 제조업체에 걸쳐 기업들을 포함하고 있으며, 음식료제조업 기업들이 포함되어 있음.
- 대한상공회의소는 또한 대형마트, 백화점, 전자상거래, 슈퍼마켓, 편의점, 홈쇼핑 등 소매유통업체 945개사를 대상으로 한 조사를 바탕으로 소매유통업경기전망지수(RBSI)를 작성하고 있음.
- 조사내용은 전반적인 경기전망, 매출, 순이익, 객단가, 고객 수, 판촉 활동, 할인행사, 자금사정, 경영애로요인 등임.

○ 「식품산업분기별모니터링조사」의 한계점

- 식품산업이 전체 GDP에서 차지하는 비중이 15%를 넘어가고 있어 식품산업은 이제 전체경제의 중요한 일부분이 되었음. 이런 점에서 식품산업은 전체산업과 밀접한 관련을 맺고 있는 부문이기 때문에, 식품산업만 따로 떼어 BSI를 작성할 필요성은 낮다고 판단됨.
- 식품관련 업체종사자나 연구자 혹은 정책입안자들은 다른 기관에서 만들고 있는 BSI지수를 활용하여 향후 식품산업 경기 및 기업활동에 대해 전망할 수 있을 것으로 판단되기 때문임.
- 전국경제인연합회와 한국은행의 BSI는 전 산업에 걸쳐 조사하고 있기 때문에, 식품제조업의 표본 수가 ‘식품산업BSI지수’처럼 많지는

않음. 그러나 대한상공회의소의 기업경기전망지수와 소매유통업경기전망지수(RBSI)에는 식품제조업 및 식품유통업과 관련된 업체가 다수 포함되어 있음.

- 한편 본 통계조사의 표본선정 방식은 재고될 필요가 있음. 식품제조업 중 같은 회사의 다른 공장들이 포함되거나 동일 프랜차이즈의 여러 지점들이 포함된 경우가 발견됨.

### 3) 「식품통계」<sup>21)</sup>

○ 국내·외 식품관련 통계를 수집 및 가공하여 「식품통계」를 작성하고 있는데, 동일 정보를 식품산업통계 정보시스템 FIS 웹사이트(Food Industry Statistics System)에서 제공하고 있음.<sup>22)</sup>

- 이 자료는 농수산물유통공사에 의뢰하고, 유통공사에서 한국식품연구원에(2009의 경우) 용역을 주어 작성함.
- 주요 내용은 국가경제와 식품산업, 식품제조업의 구조, 가공식품의 생산, 식품제조업 경영, 가공식품 무역, 외식산업, 식품유통업, 식품소비구조, 농수산물 및 가공식품의 가격, 미국·일본·유럽의 식품수급 현황 및 식품산업 통계임.

21) 현재 「식품통계」를 바탕으로 국내·외 식품산업 동향을 분석하고 전망하여 「식품산업동향」이 발간되고 있음. 이 「식품산업동향」자료는 성격을 볼 때 통계라기보다는 보고서에 가까우며, 「식품통계」의 해설편으로 볼 수 있음. 이 자료는 「식품통계」와 마찬가지로 농림수산식품부에서 농수산물유통공사에 의뢰를 하고, 유통공사에서 한국식품연구원에 용역을 주어 작성함 (2009년의 경우). 내용을 보면, 제1부에서는 국내 식품산업을 음료제조업, 외식산업, 식품유통업, 식품수출입, 식품소비지출로 나눠 동향을 살펴보고, 국내 식품산업 전망에 대해서 분석함. 제2부에서는 해외식품산업의 동향으로서 미국, 일본, 유럽의 식품산업 동향을 분석함. 이 중 국내 식품산업에 대한 전망은 한국은행에서 발표한 2007년 산업연관표와 IMF에서 발표한 2009~2014년 한국경제의 국내총생산(GDP) 전망치를 이용하여 총산출 및 부가가치, 대외교역, 민간소비지출, 취업 및 고용을 2014년까지 예측한 자료임.

22) FIS는 2007년도에 개설한 Food In Korea(한국식품포털) 사이트(www.foodinkorea.co.kr)와 연계하여 운영하며, 식품산업 통계 및 동향분석, 식품기업의 원재료 이용 실태, 유관산업에 대한 조사연구 자료, 그리고 해외 식품시장 동향 등의 정보를 제공하고 있음. 농식품부와 농수산물유통공사가 공동으로 운영하고 데이터베이스(DB)를 구축하는 프로그램이며, 현재 콘텐츠에 들어가 있는 식품산업동향과 식품통계는 한국식품연구원에서 작성하였음.

- 1차적으로 생산된 통계는 아니며, 국내의 경우 통계청과 한국은행 등의 식품관련 승인통계자료를 재구성하였으며, 국외의 경우는 미국의 US Census Bureau, 일본의 경제산업성, 외식산업총합연구센터, 총무성, 유럽의 EUROSTAT 등에서 제공되는 통계자료를 재구성함.
- 현행 식품관련 승인 및 미승인통계 중에서는 그나마 식품분야를 다소 폭넓게 아우르는 통계로 볼 수 있으나, 다음과 같은 한계점을 지니고 있는 것으로 파악됨.
  - 「식품통계」의 작성목적은 신뢰성이 있는 승인통계를 바탕으로 분산되어 있는 식품관련 통계들을 모아 이용자들이 보다 편리하게 볼 수 있도록 하고자 한 것임. 이 통계자료의 앞부분에 이러한 점에 대한 명시가 필요해 보임.
  - 이 통계자료에 나타나 있는 식품산업의 명확한 정의가 제시되지 않고 있어, 정확하게 어떤 범위까지 식품산업으로 설정하여 자료를 수집하였는지가 불분명함.

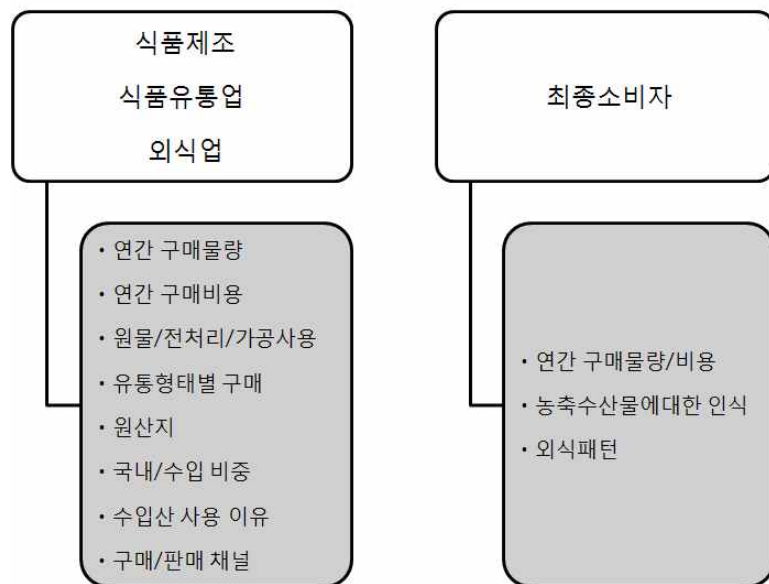
#### 4) 「식품산업분야별현황조사」

##### ■ 통계의 개요

- 이 통계는 농림수산물식품부에서 기획하여 작성하는 식품관련 통계 중 유일한 승인통계로서, 본 소절에서는 이 통계에 대해서 집중적으로 논하고자 함.
- 표본조사로서 식품제조, 유통, 외식, 소비분야의 주요 농축수산물 원료 이용 실태에 관하여 파악하는 데에 중점을 두고 있음.

- 작성주기는 1년이며, 공표시기는 익년 3월임. 작성체계는 농림수산물부로부터 의뢰를 받은 농수산물유통공사에서 전체자료에 대한 설계를 담당하고, 이 설계에 맞추어 매년 선정된 용역대행업체가 조사를 수행하고 있음. 설문은 면접원의 직접 방문에 의한 개별면접 조사로 진행됨.

<그림 2-1> 「식품산업분야별현황조사」의 내용



- 조사항목을 보면, 식품산업 부문은 농축수산 품목의 수요규모(물량/금액), 식품산업주체별 유통형태별 수요 현황, 처리형태별 수요 현황, 가공형태, 국내산 조달 현황, 수입산 조달 현황 및 원산지별 수입 현황, 국내산 및 수입산 조달 이유 등이며, 최종소비자 부문은 농축수산 품목의 수요 규모(물량/금액), 구매 행태, 정부인증마크인지도, 외식패턴 등임.
- 「식품산업분야별현황조사」의 문제점 및 개선방향은 다음 다섯 가지 측면에서 살펴볼 수 있음.

## ■ 목적의 명확성

- 이 통계보고서의 첫 장에 제시된 바와 같이, 「식품산업분야별현황조사」의 목적은 “주요 농축수산물의 소비량을 측정하여 생산에서 소비까지 이어지는 Food Chain을 분석하고 제조, 유통, 외식, 최종소비자 부문의 원재료 조달 및 이용실태를 파악하여 식품산업 경쟁력 강화에 필요한 정책수립을 위한 기초적인 통계자료 구축”임.
- 그러나 조사내용이 다소 광범위하고 또한 한편으로 푸드체인에 대한 분석 같은 경우는 구체적으로 무엇을 어느 범위에 걸쳐 조사할 것인지에 대해서 명확하지 못한 면이 보임.
- 따라서 발주기관에서 목적을 좀 더 명확하고 자세하게 설정하는 작업이 필요하다고 판단됨.
  - 조사 목적이 좀 더 명확하고 실질적일 수 있도록, 이 통계사업의 취지가 무엇이고 구체적으로 무엇을 알고자 하는지, 즉 용도가 무엇인지를 정확하게 설정하는 작업이 필요함.

## ■ 조사용역의 범위와 규모

- 발주처에서 원하는 통계사업의 내용을 용역대행기관이 주어진 기간과 사업규모를 바탕으로 충분히 수행할 수 있는지 살펴봐야 할 것임.
  - 조사의 기간과 규모를 기준으로 판단하자면, 소제목에 해당되는 ‘식품 제조·유통·외식·소비분야 주요 농축수산물 원료 이용 실태’를 조사하는 것만으로도 백차 보임.
  - 따라서 본 통계보고서의 또 다른 목적인 ‘생산에서 소비까지 이어지는 푸드체인’을 밝히는 것이 가능한 지 의문이 듦. 푸드체인을 밝히기

위해서는 한 가지 품목을 중심으로 생산-가공-유통-소비로 이어지는 전과정에 대한 분석이 있어야 할 것인데, 주요품목 몇 개만을 다룬다고 하더라도 상당한 시간과 비용이 소요되는 작업이라고 할 수 있음.

- 한 번의 조사사업으로 다양하고 많은 정보를 수집할 수 있다면 예산 및 시간 절약이라는 차원에서 바람직한 일이겠지만, 자칫 조사가 부실해질 가능성이 있음.

○ 기간과 규모 뿐만 아니라 용역대행기관의 성격과 구성원들의 전문성을 볼 때, 이 통계용역과제를 충분히 이행할 수 있는지를 살펴봐야 할 것임.

- 조사의 설계는 농수산물유통공사에서 담당하고 있지만, 실제조사는 공모를 통하여 외부 리서치기관으로 하여금 담당토록 하고 있음. 푸드체인을 분석하는 것이 조사통계를 전문으로 하는 리서치기관에서 깊이 있게 분석할 수 있는 내용인지 다시 한번 재고가 필요하다고 판단됨.

## ■ 조사의 내용

○ 현재 소제목에 해당되는 ‘식품 제조, 유통, 외식, 소비분야 원료 이용실태 조사’의 경우, 수요라는 관점에서만 본다면 유통부문은 생략해도 될 것으로 판단됨.

- 수요조사라는 관점에서 보자면 유통부문조사가 어떤 의미가 있는지 명확하지 않음.

- 도매-도매, 도매-소매, 소매-소매 간 유통량이 다 같이 수평적으로 집계되기 때문에 유통량이 과다하게 추정되어 실제 소비단계에서의 소비량과 괴리가 발생할 수 있음. 푸드체인을 중심으로 분석한다면

반드시 유통이 포함되어야 하지만, 수요측면 만을 본다면 유통이 꼭 들어가야 되는지 의문이 듭.

- 유통과 관련된 정보는 수요자가 어디서 구매했는지를 통해 간접적으로 제시될 수 있음. 현재로서는 유통분야 조사를 위해 들어가는 비용과 노력에 비하여 그 결과의 신뢰성이나 의미가 적다고 판단됨.

#### ○ 품목 선정에 있어서의 고민

- 산업을 나누고 그 안에서 품목을 한정하다 보니까 품목위주도 아니고 산업위주도 아닌 애매모호한 모습을 갖고 있음.
- 현재는 제조업 43품목, 유통업 48품목, 외식업 46품목, 일반가구 48품목 등 공통으로 겹치는 품목을 감안하면 전체 54개 품목에 대해서 조사하고 있음. 어떤 기준으로 54개 품목을 선정했는지 그 근거에 대한 명확한 설명이 부족함.
- 어떤 품목은 특정 산업단계에서 한 두 사업장을 제외하고는 취급하지 않는 경우(예를 들면, 인삼)도 있음. 이런 점을 근거로 볼 때, 세 가지 산업에 공통되는 품목을 선정하기보다는, 각 산업의 특징에 적합한 품목을 중심으로 선정하는 것이 타당하다고 판단됨.
- 품목보다는 부류별로 조사하는 방안도 생각해 볼 수 있지만, 단위와 취급품목의 비대칭 때문에 혼선이 있을 수 있음.

#### ■ 기술적인 사항

- 통계자료의 작성에서는 품목, 표본추출 방식, 조사방법 등을 제대로 준수하는 것도 중요하지만 무엇보다도 중요한 것은 확보된 통계자료의 신뢰성임. 따라서 답변자들의 성실도와 질문에 대한 이해도 및 답변사



항에 대한 정확한 기억 등을 조금 더 높일 수 있는 조사작업이 이루어질 수 있도록 해야 할 것임.

- 설문에 응답하는 업체들은 주소, 연락처, 업체명 등을 기재해야 하고, 소비자들의 경우 이름과 주요 인구통계적 특성들을 기재해야 하는데 이에 대해서 응답자들이 민감하게 생각하지 않았는지 그리고 이것이 성실한 답변을 유도해 내는데 있어서 장애요인이 되지는 않았는지 살펴봐야 할 것임.
- 몇 가지 질문, 예를 들면 구매량과 비용, 국내산 여부 및 수입산 비중 등은 자칫 민감해질 수 있는 사항인데, 정확하고 성실한 답변을 유도해낼 수 있는 좀 더 체계적인 방식이 필요해 보임. 즉, 답변의 정확도를 교차하여 체크할 수 있는 방안이 필요해 보임.
- 업체의 경우 현재로서는 설문조사 수거 후 응답자들이 제시한 수치의 신뢰성에 대해 검증할 수 없고, 물량의 과다나 과소 등 상식적인 측면에서 검토를 함. 향후 몇몇 업체들을 무작위로 추출하여 매출액 등과 비교하는 작업이 필요하다고 여겨짐.

○ 산업체의 경우 자기식(自記式)으로 첫 번째 방문에서 설명과 함께 설문지를 주고 다음에 가서 회수하는 형식을 취함.

- 조사원이 두 번이나 방문하고 명함을 얻어오기 때문에 조사원의 불성실한 조사의 확률은 낮다고 판단됨.
- 조사원의 불성실한 조사보다는 답변자의 불성실한 답변 혹은 답변사항에 대해 정보를 정확하게 알지 못해 신뢰도가 떨어지는 경우가 발생할 수 있을 것으로 보임.
- 대형유통업체의 경우 품목별로 담당자가 작성하여 본사단위의 취합된 형태로 받았기 때문에, 답변의 일관성에 있어서 문제가 발생했

을 수도 있음.

- 대형사업장의 경우 성실한 답변의 인센티브를 위해 상품권(5만원 해당), 그리고 그 밖의 경우에는 그보다 적은 금액의 상품권을 지급하였다고 함. 그러나 조사표의 내용이 복잡하고 시간이 많이 소요되기 때문에 적절한 인센티브였는지에 대해서 다시 한번 고민해 봐야 할 것임.
- 소비자의 경우 답변자의 불성실한 답변과 조사원에 대해 검토하는 과정의 보강이 필요해 보임.
- 소비자의 경우 조사원이 원칙을 준수하여 타기식(他記式)면접조사를 성실히 진행하였는지에 대한 검증 여부, 조사원 선정 및 관리 그리고 유경험자 선별 유무 등도 살펴봐야 할 것임.

## ■ 기타사항

- 업종의 구분에 있어서 정의가 불분명한 경우가 있음.
- 외식업 업종별 조사에서 구분된 외식업의 세부업종의 정확한 정의 및 범위에 대한 설명이 부족함. 예를 들면, 서양음식점업의 명확한 정의 및 ‘기타 일반 음식점업’과 ‘분식 및 김밥전문점’의 차이에 대한 설명 등.
- 유사통계와의 차별성을 고려해야 할 것임.
- 농수산물유통공사 유통정보팀에서 발간하는 「주요농산물소비패턴」과 본 통계의 소비자 조사편이 비슷하고, 한국농림수산정보센터의 「소비자패널정보」와도 유사성이 있음.

- 「주요농산물소비패턴」은 부류별 농수산물 및 가공식품의 소비실태를 파악하고자 전국 11개 권역(1개 특별시, 6대 광역시, 4개 도청소재지)에 걸쳐 소비자조사를 실시함.
  - 본 통계의 최종소비자 부문이 농축수산물 품목의 수요 규모(물량/금액), 구매 행태, 정부인증마크 인지도, 외식패턴 등에 관한 조사임을 감안할 때, 조사방법, 표본추출방법, 소비자가구 선정 등에서 유사한 부분이 많음.
  - 한국농림수산정보센터의 「소비자패널정보」는 외부기관에 용역을 주어 소비자 패널(3,000가구)을 구성하고 주요 품목별 농수축산물에 대해 구매량, 구매액, 구매빈도, 구매채널 등을 조사하였는데,<sup>23)</sup> 본 통계조사의 소비자 편과 조사내용에 있어서 중복되는 부분이 있음.
- － 본 통계보고서의 목적 중 하나였지만 최종보고서에는 실리지 않은 ‘푸드체인에 대한 조사’는 농수산물유통공사에서 공표하는 「주요농산물유통실태」와 어떻게 다른지 분명하게 명시해야 할 것임.
- 「주요농산물유통실태」는 부류별 농수산물의 생산동향, 거래동향, 유통경로, 유통비용을 조사하는 것이 목적임. 즉, 푸드체인을 조사하고자 하는 것인데, 농산물이 산지로부터 소비단계까지 유통되는 주요 경로 세 곳에 대해 조사를 하고 있음.
  - 「식품산업분야별현황조사」에서도 「주요농산물유통실태」와 마찬가지로 푸드체인에 대한 조사를 하고자 하였음. 따라서 목적에 있어서 두 통계조사는 유사성을 가지고 있음.

○ 사업의 연속성 또한 고려해야 할 것임.

23) 최근에는 2008년에 조사가 이루어졌음.

- 실제 조사에 있어서 용역대행기관의 노하우는 매우 중요함. 따라서 매번 용역기관을 바꾸면서 시행착오를 거칠 필요가 있는지 살펴봐야 할 것임.
- 제조, 유통, 외식의 각 세분류별/품목별 유효사례수가 적음. 유효한 사례수를 보강하여 좀 더 신뢰도가 높아질 수 있는 통계작성이 필요하다고 판단됨.

## 4. 국내 푸드시스템통계에 관한 전문가 의견조사

### 가. 의견조사 방식 및 개요

- 이 조사의 목적은 현재 전문가 및 관련종사자들이 농림수산식품부를 중심으로 생산되고 있는 식품관련 통계에 대해서 어떻게 느끼고 있는가를 큰 틀에서 살펴보기 위함임.<sup>24)</sup>
- 이 의견조사는 설문조사 방식으로 이루어졌음. 조사는 식품관련 학회 혹은 세미나에 참석한 전문가들을 대상으로 현장에서 실시하였으며, 일부분은 식품관련 연구소 연구원들에게 이메일로 의뢰하거나 설문지를 배포한 후 수거하는 형식을 취함.
- 설문내용은 인구통계적 특성, 푸드시스템통계에 관한 전반적인 의견, 농림수산식품부 통계에 관한 의견, 푸드시스템관련 통계에 있어서 기관의 역할 분담방식에 관한 의견 등임.

### 나. 설문조사 결과

---

24) 본 연구의 핵심이 되는 설문조사가 아니며, 또한 전문가를 상대로 한 조사이기 때문에 시간을 들여서 체계적으로 하기에는 그 자체가 또 하나의 연구사업이 되어 비용이 많이 들게되는 관계로 본 설문조사에서는 시간이 오래 걸리거나 주관식으로 답하게 되는 질문은 가급적 피하고 객관식 질문을 통하여 전반적인 상황을 파악하는데 중점을 두었음.

## 1) 응답자 인구통계

○ 푸드시스템관련 통계에 관한 전문가 의견조사에 대한 응답자들의 인구 통계가 <표 2-13>에 제시되어 있음.

- 성별은 남성이 79.5%, 여성이 20.5%로 남성의 비중이 더 높음.
- 연령은 30대 35.0%, 40대 25.6%, 50대 20.5%, 20대 15.4%, 60대 2.6%, 70대 이상 0.9% 순으로 나타났으며, 전반적으로 20대부터 50대까지는 비교적 고른 분포를 나타냄.
- 관심분야는 식품유통이 34.2%로 가장 높았으며, 농업경제 23.1%, 농업정책 13.7%, 경제일반 9.4%, 식품일반 8.5% 순임.
- 직업은 공공기관의 연구원이 37.6%로 가장 많았고, 그 다음으로 교수와 일반 연구원 12.0%, 회사원 9.4%, 학생 8.5%, 농축수산업관련 직 7.7%, 공무원 3.4%, 농축수산업과 교육관련직 2.6% 순임.

<표 2-13> 전문가 의견조사 인구통계 결과

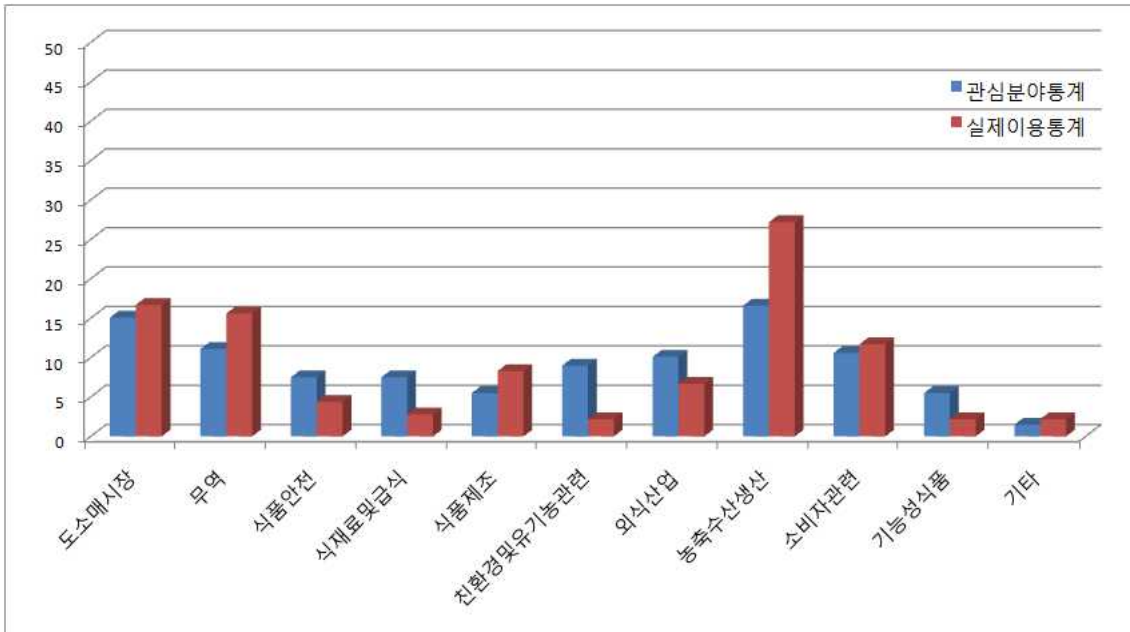
구분		빈도	%
성별	남	93	79.5
	여	24	20.5
	합계	117	100
나이	20-29세	18	15.4
	30-39세	41	35.0
	40-49세	30	25.6
	50-59세	24	20.5
	60-69세	3	2.6
	70세 이상	1	0.9
관심 분야	농업경제	27	23.1
	농업정책	16	13.7
	식품유통	40	34.2

	식품일반	10	8.5
	경제일반	11	9.4
	기타	13	11.1
직업	교수	14	12.0
	학생	10	8.5
	교육관련직	3	2.6
	연구원(공공기관)	44	37.6
	연구원(일반)	14	12.0
	공무원	4	3.4
	회사원	11	9.4
	농축수산업	3	2.6
	농축수산업관련직	9	7.7
	기타	5	4.3

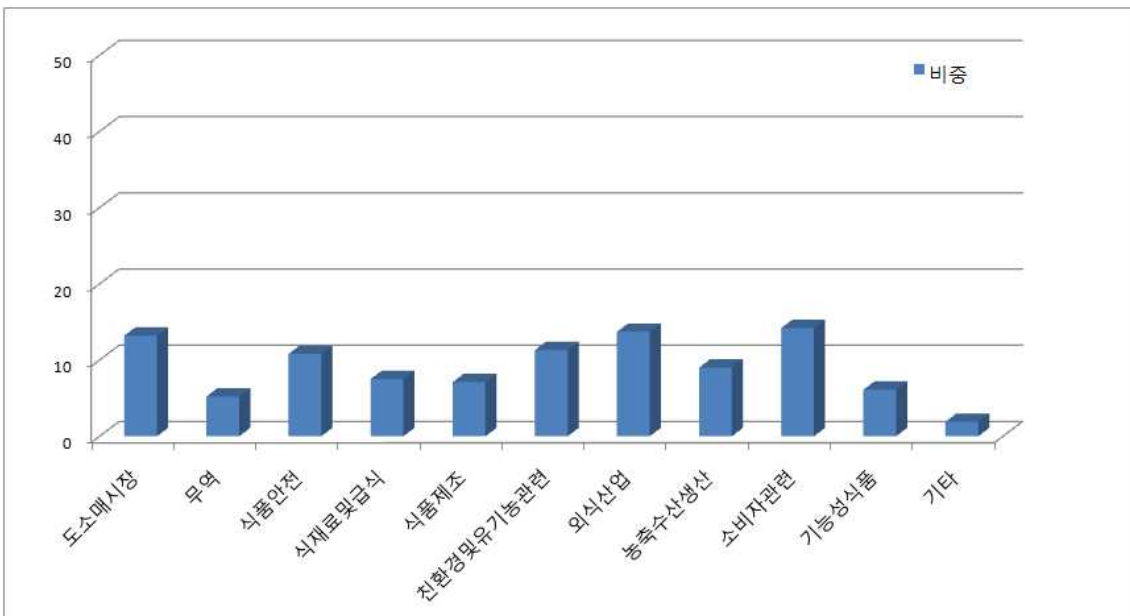
## 2) 푸드시스템통계에 관한 일반적인 의견

- 복수응답을 허용한 ‘통계 관심분야’를 묻는 질문에 대해서, ‘농림수산 생산’이 18.4%로 가장 높았으며, 그 뒤를 이어 ‘도매 및 소매시장’ 16.7%, ‘무역과 소비자관련’ 10.3%, ‘외식과 친환경 및 유기농관련’ 9%, ‘식재료 및 급식’ 8.5%, ‘식품안전’ 6.8%, ‘식품제조’ 5.1%, 기능성식품’ 4.7%, 기타 1.3% 순으로 나타남.
- 복수응답을 허용한 ‘실제 이용통계’를 묻는 질문에 대해서, ‘농림수산 생산’이 27.4%로 가장 높고, 그 뒤를 이어 ‘도매 및 소매시장’ 18.9%, ‘무역’ 15.1%, ‘소비자관련’ 11.3%, ‘식품제조’ 7.1%, ‘외식산업’ 5.7%, ‘식재료 및 급식’ 4.2%, ‘식품안전’ 3.8%, ‘친환경 및 유기농관련과 기능성식품’ 2.4%, 기타 1.3%의 순으로 나타남.
- 식품안전, 식재료 및 급식, 친환경 및 유기농관련, 외식산업, 기능성 식품 등은 관심에 비하여 실제 이용도가 낮게 나타났음. 이는 이 분야의 자료에 대한 수요가 적다는 것을 시사한다고 볼 수 있으나, 달리 생각하자면 이 분야의 자료가 부족하기 때문에 나타난 현상일 수도 있음. 즉, 이 분야에 대한 관련통계 정비가 아직 제대로 되지 않았음을 간접적으로 시사한다고도 볼 수 있음.

<그림 2-2> 통계 관심분야 및 실제이용통계



<그림 2-3> 보완이 시급하거나 부족하다고 느끼는 푸드시스템통계분야



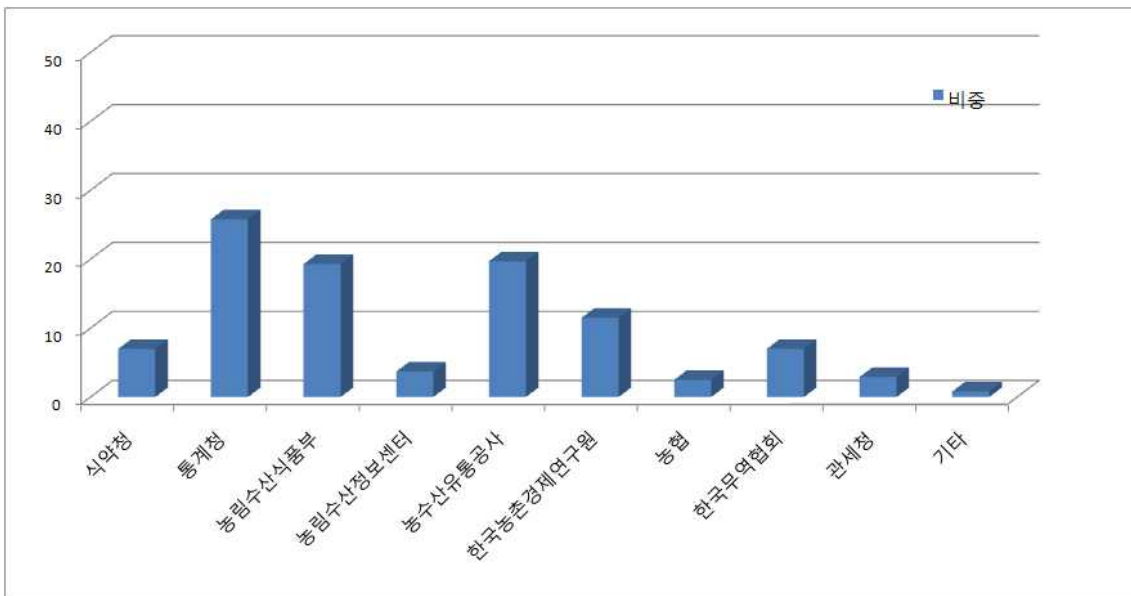
○ 통계자료 이용 형태(복수응답 허용)에 대한 질문에 대해서는, DB자료

가 46.7%로 가장 높으며, 간행물/보고서 36.5%, 보도자료 9.0%, 요청하여 재집계한 자료 7.8%의 순으로 나타남.

○ 식품관련 통계자료의 이용경로(복수응답 허용)는 작성기관 홈페이지가 49.2%로 다른 이용경로에 비해 가장 높은 비중을 차지함. 그 외에 간행물책자구입 13.8%, 공공도서관/자료실 열람 13.3%, 언론보도자료 11.6%, 작성부서에 직접요청 9.9% 순으로 나타남.

○ 푸드시스템관련 통계자료의 주요 이용 목적(복수응답 허용)은 연구/학술/학술활동이 46.3%로 가장 높고, 그 뒤를 이어 업무관련이 26.3%, 정책수립 및 진단 13.8%, 사업 및 경영계획 수립 11.9%, 개인적인 관심 1.3%, 기타 0.6%의 순으로 나타남.

<그림 2-4> 푸드시스템통계 관련 주 이용 기관



○ 현재 가장 보완이 시급하거나 혹은 부족하다고 느끼는 식품통계분야에 대한 질문(복수응답 허용)에 대해서 소비자관련 14.2%, 외식산업 13.7%, 도매 및 소매시장 13.2%, 친환경 및 유기농관련 11.3%, 식품



안전 10.8%가 높은 비중을 차지함. 그 뒤를 이어 농축수산 생산 9.0%, 식재료 및 급식 7.5%, 식품제조 7.1%, 기능성식품 6.1%, 무역 5.2%, 기타 1.9%의 순으로 나타남.

- 자주 접하는 기관(복수응답 허용)은 통계청이 25.8%로 가장 높았으며, 그 다음으로는 농수산물유통공사 19.7%, 농림수산식품부 19.3%의 순으로 나타남. 이 외에도, 한국농촌경제연구원 11.5%, 식약청과 한국무역협회 7.0%, 농림수산정보센터와 관세청 3.7%, 농협 2.5%, 기타 0.8%로 나타남.

<표 2-14> 식품관련 기관에서 작성하는 통계의 활용도

기관	활용도*	기관	활용도*
농림수산식품부	<b>3.75</b>	통계청	<b>4.04</b>
농수산물유통공사	<b>3.57</b>	보건복지부	2.28
한국농림수산정보센터	2.47	한국무역협회	3.05
한국농촌경제연구원	<b>3.38</b>	관세청	2.62
식품의약품안전청	2.79		

주: 활용도는 리커트 척도로 5점 만점의 1:매우적음 2:적음 3:보통 4:높음 5:매우높음

- 식품관련 기관에서 작성하는 통계의 활용도를 살펴보면, 5점 척도 기준으로 볼 때 통계청이 4.04로 가장 활용도가 높은 기관으로 나타났고, 그 다음으로는 농림수산식품부 3.75, 농수산물유통공사 3.57 순임.
- 반대로 활용도가 적은 기관은 보건복지부가 2.28이며, 한국농림수산정보센터 2.47, 관세청 2.62, 식약청 2.79 순으로 나타남.
- 이는 각 기관에서 생산하고 있는 식품관련 통계 수에 영향을 받은 것으로 보이며, 응답자의 활동분야가 주로 어느 부문이냐에 따라서 다른 결과가 나올 수도 있을 것으로 판단됨.

### 3) 농림수산물식품부 푸드시스템통계에 대한 의견

- 농림수산물식품부와 농수산물유통공사에서 제공하는 식품관련 통계의 전반적인 만족도는 3.01로 보통으로 나타남. 9가지 세부항목 중 리커트 척도가 3점을 넘는 항목은 ‘자료 신뢰성’, ‘제공 방법 편리성’, ‘공표시기 적절성’ 3가지 항목으로 나머지 대부분의 항목들은 2점대로 불만에 가까운 수치가 나타남.
- ‘자료의 신뢰성’은 3.41로 항목 중에서 가장 높은 만족도를 나타냈으며, ‘제공 방법의 편리성’이 3.20로 그 뒤를 이음.
- 가장 만족도가 낮은 항목은 ‘국가 간 비교 편리성’ 2.68임. 그 뒤를 이어 ‘원시자료 이용 편리성’ 2.74, ‘정보 제공 충분성’ 2.81, ‘정보 제공 다양성’ 2.84 순으로 만족도가 낮음.

<표 2-15> 농림수산물식품부와 농수산물유통공사의 통계 만족도

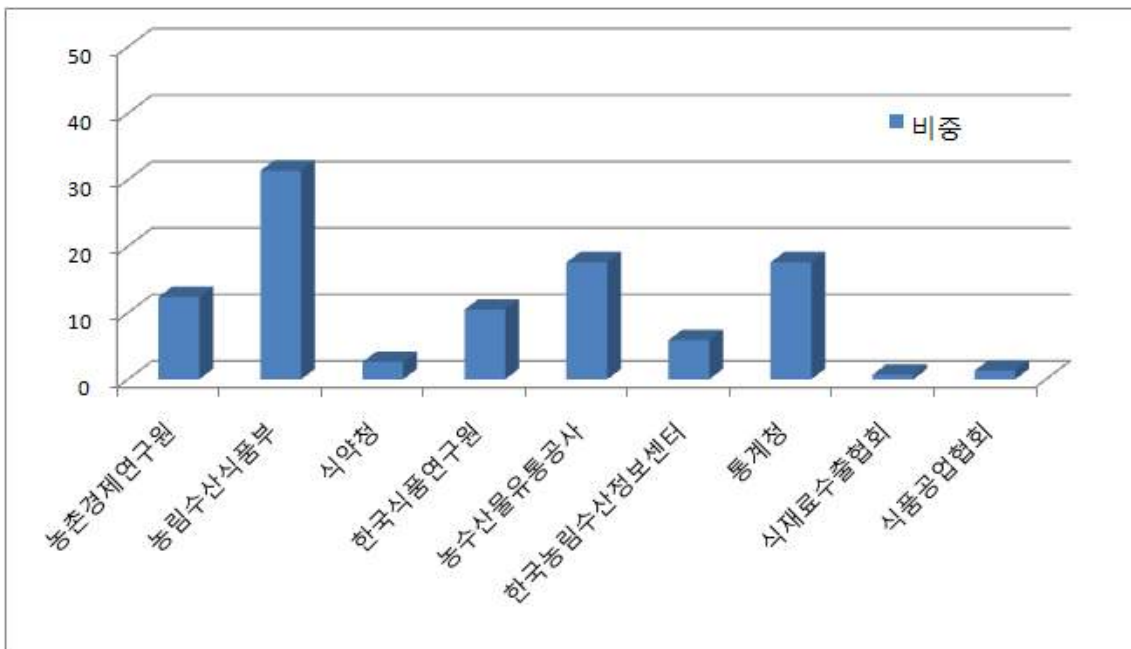
항목	만족도*	항목	만족도*
공표시기 적절성	3.05	제공 정보 충분성	2.81
제공 방법 편리성	<b>3.20</b>	제공 정보 다양성	2.84
시계열 비교 편리성	3.03	자료 신뢰성	<b>3.41</b>
국가 간 비교 편리성	2.68	원시자료 이용 편리성	2.74
유의사항/관련개념/용어정의 제공	2.93	전반적인 만족도	3.01

주: 만족도는 리커트 척도로 5점 만점의 1:매우불만 2:불만 3:보통 4:만족 5:매우만족

- “푸드시스템관련 통계는 누가 담당하는 것이 바람직한가?”라는 질문에 정부의 행정기관이 66.3%로 가장 높은 비중을 차지하였으며, 정부투자기관 및 정부출연기관으로 대표되는 공공기관이 28.4%로 나타남.

- 특정기관으로는 농림수산물부가 31.4%로 가장 높았으며, 농수산물 유통공사와 통계청 17.6%, 농촌경제연구원 12.4%, 한국식품연구원 10.5% 등의 순으로 나타남.

<그림 2-5> 푸드시스템관련 통계를 담당하는 것이 바람직하다고 생각하는 기관



- “푸드시스템관련 통계 생산에 있어서 정부와 민간의 역할분담방식에 있어서 어떠한 방식이 바람직한가?”라는 질문에 “전문기관을 통해 지속적으로 생산하는 방식”이 58.4%로 가장 많이 나왔으며, 뒤를 이어 “정부 내 식품관련통계조직을 통합 및 확대하여 정부가 직접 생산하는 방식”이 36.6%, 기타 4.0%, “현재 국내의 경우처럼 공모를 통해 매년 사업자를 선정하는 방식”이 1.0%로 나타났음.

#### 4) 응답자들의 기타 의견 종합

- 전반적으로 응답자들의 기타 의견 중에서는 식품 분류체계 및 코드의

불일치에 대한 불만이 많이 나타났음. 구체적인 내용은 다음과 같음.

- 각 기관에서 생산된 통계가 분류기준, 조사대상, 양식 등에 있어서 차이가 발생하여 상호 보완하여 사용하기가 어려움. 또한 국내 부처별 생산되는 통계 간 연계가 약하고 통계값의 차이가 발생하므로 이에 대한 보완이 필요하다는 의견이 가장 많이 제기됨.
- 또한 관련된 사항으로 국내 자료와 외국자료와의 비교를 위한 호환성이 부족하다는 의견도 있었음.

○ 자료의 신뢰도에서 의구심을 나타내는 응답자들이 많았음.

- 민간 협회/단체에서 생산하는 미승인통계의 경우 정보활용자의 신뢰도가 낮게 나타남.
- 이는 정도만 다를 뿐 승인통계에도 비슷하게 나타났음. 많은 수의 응답자가 통계에 대한 신뢰성에 의심이 갈 때가 많고, 또한 적절한 과정을 통해서 집계되었는지 궁금하다고 답변함.

○ 정보의 접근성에 관한 사항으로, 산발적인 정보생산 및 제공으로 인해 필요한 정보를 어디에서 구해야 할 지 파악이 어려우며, 여러 기관의 홈페이지를 오랫동안 서치하며 돌아다녀야 하는 번거로움이 있다는 의견이 제시됨.

- 통계청과 식품의약품안전청 등 관련부처 간 기초통계나 정보가 제대로 공유되지 않아 통합적인 정보망이 구축되어 있지 못하고 있음.
- 따라서 관련 부처 간 식품관련 기초통계 및 정보의 공유를 위한 통합적인 정보망이 필요하다는 의견이 많음.

- 정보생산업체의 유료화 정책 및 회원사 내부 공유 등으로 인해 정보

접근성이 떨어진다는 의견이 있었음. 정부 승인통계 및 행정기관과 공공기관의 정보제공의 확충으로 무료 혹은 낮은 비용으로 보다 폭넓은 자료에 대한 접근이 가능하도록 하는 것이 필요하다는 의견들이 있었음.

- 제공되는 데이터를 다양한 방법으로 활용할 수 있도록 기본 통계이외에 원자료 제공이 필요하다는 의견이 있었음.

○ 정보의 기여도에 대해서는 주로 관련업체 종사자들이 산업활동에 실질적으로 도움이 되는 정보 제공이 필요하다는 의견을 제시함.

- 현재의 식품산업 정보는 상위수준 정보 및 통계 밖에 없어 실질적으로 산업종사자들에게 도움이 되지 않는다는 의견이 많음

- 따라서 현장에서 필요로 하는 정보를 잘 수렴해서 해당부문에 정보조사 및 연구활동이 집중되는 것이 바람직함.

- 식품 수출 활성화를 위해 필요한 해외시장 정보 및 주요 수출국 관세/정책 정보 등이 강화되어야 할 것임.

○ 정보의 다양성에 관한 것으로, 각 협회 및 단체에서 개별적으로 필요한 영역에 대해 정보생산을 하다 보니 누락되거나 취약한 정보가 존재한다는 의견이 있었음. 따라서 이러한 정보취약부분에 대한 보완이 우선적으로 이루어져야 할 것인데, 이는 기존통계의 개선 및 중복통계의 제거 그리고 신규통계 생산과 미승인통계의 승인화로 체계적이고 연속적인 통계의 생산 등을 통해 어느 정도 해결될 수 있을 것으로 보임.

- 응답자들이 느끼고 있는 부족한 정보로는 유기농, 외식산업, 수산 등의 통계인 것으로 나타남.

- 그리고 선진국 대비 부족한 통계현황 파악이 시급하다는 의견도 있었

음.

- 정보의 주기 단축 및 일관성 확보에 관한 것으로, 통계의 일관성 및 노하우의 활용을 위하여 품목별 혹은 통계종류별로 하나의 기관이 꾸준히 담당하는 것이 중요하다는 의견이 있었음.
  - 이는 식품과 관련해 일관성 있는 통계자료가 부족하다는 것을 의미하는 바, 통계가 중단되거나 성격이 바뀌는 경우가 많은데, 통계사업의 준비과정에서 좀 더 철저한 분석을 통하여 오랜 기간 동안 생산될 수 있는 통계가 많아야 함을 의미함.
  - 예를 들어, 주류와 전통주 관련 통계의 경우, 농림수산식품부에서 국제청 통계자료를 사용할 때도 있고 때로는 민간기관자료를 이용할 때가 있어 어떤 자료가 정확한지 알 수 없을 때가 많음.
  - 국내 통계자료의 제공시기가 너무 늦은 경우가 있기 때문에 최신 통계를 신속하게 볼 수 있도록 제도적 보완이 필요하다는 의견이 있었음. 따라서 업데이트 주기를 단축하여 관련통계가 시의적절하게 제공될 수 있도록 해야 할 것임.

## 5. 국내 푸드시스템통계의 문제점<sup>25)</sup>

### 가. 푸드시스템관련 통계의 전반적인 문제점

- 최근 식품산업부문과 국내농업 간의 연계 강화가 중요한 농정과제로 대두되면서, 식품산업의 조직, 농업부문과의 관련성 등의 분석 필요성

---

25) 식품관련 통계를 진단한 주요 보고서(통계청, '식품분야 2009년 정기통계품질진단 연구용역 최종 결과보고서', 2009.10; 농정연구센터, '식품산업관련통계의 체계적 구축방안에 관한 연구', 2002.12; 농림수산식품부, 농수산물유통공사, ATKEARNEY, '식품외식 정보인프라 구축 - 마스터 플랜 수립 최종보고서', 2009.10)와 앞에 제시된 한·일 푸드시스템 관련 통계 매트릭스, 농림수산식품부 식품통계 분석, 국내 식품통계에 관한 전문가 의견조사의 내용을 바탕으로 살펴봄.

이 높아지고 있음.

- 이에 따라 관련통계 및 정보의 수요가 높아지고 있으나, 식품산업에 대한 명확한 정의 및 관련통계의 현황과악조차 제대로 이루어지지 않고 있는 상황임.
- 그리고 가용통계도 행정, 공공, 민간 등 각 기관에서 산발적으로 수집 및 활용되면서 통계의 신뢰도, 분류코드 및 식품분류의 호환성, 시계열적 연속성 등의 측면에서 많은 문제를 드러내고 있음.
- 2000년 이후 최근까지 이루어진 농림수산식품부와 식약청 등의 연구 보고서에 의하면, 신규통계 및 중복 통계의 정비, 미승인 통계의 승인화, 식품통계 업데이트 및 지속적인 관리를 위한 민·관의 협력방안 마련, 식품관련 통계위원회 설치 및 통합 통계시스템 마련, 식품 분류코드의 표준화, 통계품질보고서 작성 등에 대한 지적 및 요구가 있음. 그러나 아직까지도 이러한 점들의 개선에 있어서 눈에 띄는 성과가 나타나지 않고 있음.

## **나. 관련 통계의 부족**

- 예전부터 지적되던 점들 이외에도 현재 가장 시급한 문제들 중 하나는 식품산업에 초점을 맞추고 있는 통계조사가 전반적으로 부족하다는 점임. 따라서 식품산업의 변화에 맞추어 기존 통계의 재정비 혹은 새로운 통계의 생산이 있어야 할 것임.
- 현재 농림수산식품부의 업무성격 가운데는 식품산업관련 행정이 적지 않지만, 이를 뒷받침할 수 있는 통계는 부족한 실정임.
- 농림수산식품부에서는 식품과 농업의 연계 강화, 농산물유통의 효율화, 원재료의 원활한 공급, 소비자교육의 중요성을 강조해오고 있지

만, 이러한 행정 수요를 뒷받침할 통계의 정비·구축이 뒤따르지 못하고 있는 실정임.

- 따라서 관련통계들이 필요할 때마다 일회적인 조사 혹은 전문가들의 의견 청취 등을 통해 자료를 수집하여 대응할 수밖에 없는 상황임.
- 기존연구들에서 제시된 필요통계들을 정리하면 <표 2-16>과 같음. 이 내용과 본 연구의 한·일 푸드시스템 통계 매트릭스와 비교·분석하면,
  - 식료유통에 있어서 중·소규모 제조·가공업체에 대한 자료, 식료유통업 부문의 지역별 자료, 국내 외식시장 및 소비자 동향에 대한 자료, 해외식품제조/가공 산업 현황 등에 대한 자료가 특히 부족하다고 판단 됨.

#### **다. 통계의 질적인 문제**

- 통계 자체의 부족 못지않게 중요하게 다루어져야 할 문제점 중 하나가 조사의 대상 그리고 조사의 주기에 관한 문제임.
- 먼저 조사의 대상에 있어서는 <표 2-16>에서도 나타난 바와 같이, 가장 중요한 문제가 ‘중·소규모 제조·가공업체에 대한 자료’가 부족하다는 점임. 특히 영세기업이 조사대상에서 제외되어 있어 식품산업의 전체적 파악이 곤란한 상태임.
  - 우리나라의 식품산업에서는 숫자나 매출규모 등의 측면에서 영세기업의 비중이 매우 높은 상황임.
  - 「도·소매업조사», 「서비스업 총조사», 「서비스업 동향조사」 등은 종업원 수가 주요한 지표이기 때문에 1인 이상 사업체부터 조사되고 있으



<표 2-16> 기존연구들의 정보수요 조사결과 푸드시스템별 주요 정보니즈 요약

		업체/가격정보	국내시장분석정보	해외시장/수출입정보	식품안전정보
식품 산업	식품 공업	- 업체별, 제품별 생산판매 및 수출실적의 분기별 제공 - 원료 조달 가격 및 생산지 - 외국 원물/식자재의 가격 및 생산지 정보	- 국내 식품 제조/가공 산업의 전체적인 동향	- 해외 식품 제조/가공 산업 현황	- 품목별 식품안전 기준
	식료 유통	- 지역별, 업종별 우수 외식업체 정보 - 중·소규모 제조·가공 업체 정보 - 소규모 혹은 영세 유통업체 현황 - 제품의 지역별 유통 가격	- 세부 원물 혹은 제품 별 현재 시장 분석 및 전망 - 국내 외식 시장 및 소비자 수요 동향	- 해외 경쟁 업체 실적 및 주요 상품 등 - 해외 농산물의 가격, 생산지, 생산량 등에 대한 정보 - 국내 주요 수출업체의 실적에 관한 정보 - 소고기/닭고기/돼지고기 부위 별 수출 및 수입액	- 각 업체의 위생 상태에 대한 정보
	외식 부문	- 외식 및 급식 업체들에 대한 통계(업종별 매출, 점포수, 종업원수, 식재료 이용실태 등) - 프랜차이즈산업에 대한 정보	- 국내 외식 산업 시장 트렌드 및 동향에 대한 연구 자료	- 해외 외식 산업의 업종별 동향 및 시장 트렌드 분석 자료 - 해외 한식당 및 한국업체 실태	- 제품 별 유해 물질의 포함 여부, 원료의 성분, 생산지의 정확한 정보
기타 식품관련		- 국내 및 해외 소비자 및 시장 동향	- 외국 업체가 생산하는 가공 식품에 대한 기본 정보 및 판매 현황		
학회/연구소/ 공공기관정보 수요	- 주요 제품의 수출액 및 주요 해외 제품의 국내 수입액과 판매 현황	- 국내외 외식업계의 전반적인 동향 및 분류별 현황 정보 - 가공기술의 현황 및 트렌드			

주: 1. 법령/제도 정보는 통계가 아닌 일반정보에 해당됨으로 생략. 2. 각 부문별로 중복되는 항목은 생략. 3. 통계가 아닌 일회성 연구로 가능한 항목은 생략

나, 「광업제조업조사」, 「광업제조업동향조사」는 시·도 산업분류별 주요지표(5명 이상)를 제외한 모든 조사에서 10명 이상인 사업체를 대상으로 하고 있음.

○ 조사의 대상과 관련된 문제에 있어서 두 번째로 지적할만한 사항은 비식품산업의 식품제조, 식품유통, 외식의 파악이 어렵다는 점임.

- 현재 대부분의 식품산업에 관한 통계조사는 사업체단위의 조사로서, 그 사업체가 몇 개의 사업을 영위하는 경우 그 가운데 주요사업에 해당되는 산업으로 분류하는 것이 일반적임. 따라서 식품가공이나 외식을 부업으로 할 경우에는 식품제조와는 무관한 사업체로 분류되어 식품산업의 통계에 포함되지 않는 실정임.

○ 다음으로는 조사의 주기와 관련된 문제인데, 식품산업의 단기동향(가령 월별 동향 혹은 분기별 동향)을 파악할 수 있는 통계조사가 전반적으로 부족한 점을 들 수 있음.

- 현재 월별 동향을 파악할 수 있는 승인통계는 농림수산식품부의 「우유및유제품생산소비상황」, 「도축검사보고」, 통계청의 「어업생산동향조사」, 「공업제조업동향조사」, 「사이버쇼핑동향조사」, 「서비스업동향조사」, 「가계동향조사(도시가계조사)」, 「소비자물가조사」, 한국은행의 「생산자물가조사」, 관세청의 「무역통계」, 한국무역협회의 「SITC에 의한 무역통계」 등이 있음.

- 그러나 이들 통계들은 대부분 농축수산물 품목별 생산 혹은 산업 전반에 관한 자료들이기 때문에, 이 정보들을 가지고는 식품가공, 유통, 외식 등의 분야의 단기동향을 파악하기가 어려움.

- 현재 식품산업은 빠르게 성장하는 동시에 변화 또한 빠르게 진행되고 있음을 감안할 때, 연차별 통계조사만으로 동향분석이 곤란하므로 향

후 월별 혹은 분기별 통계조사의 정비가 필요한 상황임.

## 라. 승인통계의 확충

○ 한·일 푸드시스템 통계 매트릭스를 비교할 때, 우리나라 국가승인통계 중 가장 부족한 부분은 외식과 식품안전 그리고 최근 주목을 받기 시작한 유기농 및 기능성 식품 등으로 나타났다.

- 이 네 가지 분야와 관련되어 승인통계로서 제공되는 통계는 없는 실정이며, 단지 몇 가지 미승인통계가 작성되고 있음. 따라서 이 네 분야에 있어서 체계적이고 연속적인 승인통계를 만드는 작업이 필요하다고 판단됨.

• 외식과 관련된 미승인통계로서 한국농촌경제연구원의 「음식점소비실태」, 한국농림수산정보센터의 「급식재료시장조사」, 농수축산신문의 「한국외식연감」 등이 있음.

• 식품안전과 관련된 미승인통계로서 식품안전과 관련되어 제공되고 있는 통계로는 <표 2-6>에 제시되어 있는 것처럼 식품의약품안전청의 감시 및 신고와 관련된 통계들이 있음.

※ 기존 연구와 식품의약품안전청 관계자들과의 인터뷰에 의하면, 「부정불량식품신고」, 「식중독발생」, 「위해요소중점관리기준지정업소」 등의 통계에 대한 승인화가 필요한 것으로 판단됨.

• 유기농 부문과 관련해서는 미승인통계인 한국농림수산정보센터의 「친환경농산물가격정보」가 유일하며, 이를 제외하면 전반적으로 관련통계가 매우 부족한 상황임.

• 기능성 식품과 관련된 미승인 통계로서 식품의약품안전청의 「건강기

능식품수입», 「건강기능식품감시», 「건강기능식품산업», 「건강기능식품업체현황」과 한국건강식품연구소에 발간하는 「한국건강식품연감」 등이 있음.

○ 수입식품과 관련된 국가 승인통계는 식품의약품안전청의 「수입식품현황」과 농림수산물식품부의 「수출입수산물검사통계」가 있음. 그러나 축산물과 관련해서는 승인통계가 없는 상황임.

- 「농림수산물통계연보」에 「농림수산물수출입실적」과 「동물및축산물수출입검역실적」이 있으나 둘 다 미승인통계임. 따라서 이 두 통계의 승인화 작업이 필요한 상황임.

- 이 경우 「농림수산물수출입실적」과 「수입식품현황」의 농산물과 임산물 수입실적에서 겹치는 부분이 발생하므로 이 부분에 대한 조정이 이루어져야 할 것임.

※ 참고로 「수입식품현황」은 신고된 가공식품, 식품첨가물, 기구·용기 또는 포장, 농·임산물, 건강기능식품의 건수, 중량, 금액, 국가별, 기관별 현황 등을 조사하고 있으며, 「농림수산물수출입실적」은 농산물, 축산물, 임산물, 수산물별 수출입실적을 조사하고 있음.

## 마. 통계 및 통계기관의 연계성

○ 부문별로 비교적 상세한 정보를 제공하는 통계의 경우에도 작성기관에 따라 식품분류 및 코드의 불일치로 인하여 제시되는 숫자가 통계마다 다르게 나타나는 문제점이 있음.

- 식품관련통계들마다 사용하고 있는 식품분류가 정확히 일치되지 않고 있음.

- 푸드시스템 상 생산 품목의 상위분류체계부터 최하위단위품목 분류 체계가 상이함.<sup>26)</sup>
  - 예를 들어 농림수산식품부 통계에서는 서류가 곡류에 포함되지만, 한국농촌경제원의 식품수급표와 보건복지부에서는 따로 구분되고 있음.
- 생산하는 주관부서의 식품 관련 코드가 다름.
- 예를 들어 식품의약품안전청에서 가공식품을 품목위주로 분류한 ‘식품공전가공식품분류’와 관세청에서 활용하는 ‘HS코드’의 체계가 상이하여, 정보의 상호 연계성 및 취합에 있어서 어려움이 존재.
  - 이에 따라 비슷한 내용의 통계를 수행하는 다른 국가기관(식약청, 농림수산식품부, 관세청, 통계청)의 상호교류가 이루어지기 어려울 뿐만 아니라, 통계자료의 연계 및 통합화가 어려워 식품관련 통계의 통합시스템을 마련하는데 걸림돌이 됨.
- 우리나라 푸드시스템 통계를 한눈에 개괄할 수 있는 이용자 편리성과 정보검색의 효율성을 강화한 통합시스템이 미흡함.
- 농림수산식품부와 그 소속기관 그리고 산하 공공기관만 보더라도 여러 곳에서 식품관련 통계를 제공하고 있으며, 서로 중복되는 부분도 존재하고 있음. 그리고 농수산물유통공사의 경우에는 같은 기관에서 식품관련 정보의 제공에 있어서 하나의 홈페이지를 운영하는 것이 아니라, 담당부서별로 다른 식품관련 정보 홈페이지를 운영하고 있음.
- 그나마 이러한 통계들조차도 식품분류의 불일치로 인하여 종합적으로 이용하기에 어려움이 있음.

26) 자세한 내용은 ATKEARNEY(2009) pp. 60-62 참조.

## 바. 조사과정의 문제점

- 실제조사가 체계적이고 공식적으로 이루어지지 않거나, 표준화된 조사 절차 및 조사방법이 결여되어 있는 경우가 적지 않음.
  - 품목별로 조사기간을 임의적으로 선정하는 등 조사기간 선정기준 상의 문제가 있음. 또한 시간적, 예산적 제약으로 조사품목이 제한되어 있으며, 품목별로 1~3개의 지역과 유통주체를 임의로 선정하여 면담 조사를 실시하고 있어 샘플의 대표성과 객관성에 문제가 있음.
  - 표준화된 조사절차 및 조사방법의 결여로 인하여 조사원과 응답자에 따라 결과가 달라질 수 있어 공신력과 대표성이 높지 못한 문제가 있음.
- 대상의 문제
  - 식품관련 통계의 경우 대부분 식품지출액 중심으로 조사가 이루어지고 있으며, 소비행태의 중요지표인 소비물량에 대해서는 조사가 부족한 상황임.
  - 농산물의 특성, 구입가격, 구매형태(포장·냉장) 등 구체적 자료의 부족으로 식품소비패턴의 종합적 파악이 어려운 상황임.
  - 예를 들어, 「국민건강영양조사」의 ‘영양조사’편의 경우 식행태, 식품섭취내용, 빈도조사 등에 그치고 있음. 식품의 특성 및 포장형태, 구입가격 등 구체적 자료가 결여되어 식품의 특성을 파악하는 것은 거의 불가능함.
  - 외식의 경우, 「국민건강영양조사」와 「식품산업 분야별 현황조사」의

‘외식·소비분야편’을 보면 개별품목에 대한 세부코드가 입력되지 않고 있으며, 최근 소비가 급증하고 있는 패스트푸드에 대한 코드 구분이 이루어지지 않고 있음.

## 사. 기타

### ○ 통계 자체에 대한 설명 부족

- 자료수집 절차 및 수집과정에 관한 세부적인 설명이 부족하여, 구체적인 사항을 알고자 하는 경우 관련기관에 직접 문의해야 하는 번거로움이 있음.
- 또한 수요자 입장에서 사용할 수 있도록 가공된 통계가 부족한 것으로 나타남. 이러한 면에서 이용자의 수요 및 필요한 통계형태에 대한 파악이 필요하나, 아직까지는 이에 대한 분석이 식품과 관련된 통계를 작성하는 주요기관들에서 이루어지지 않고 있는 상황임.

### ○ 통계관련 전문인력 부족으로 인하여 통계품질과 조사과정에서의 문제가 발생하고 있음.

- 전문인력 부족으로 인한 체계적인 관리 부족, 전문성 부족과 교육 등의 미흡 등의 문제가 존재하고 있음. 이는 통계청 통계품질조사에서도 지적된 사항이지만, 현재로서는 식품관련 통계의 주요 기관인 농림수산식품부, 통계청, 식품의약품안전청에서 이 문제의 개선에 대한 향후 계획이 없는 상황임.
- 현재 농림수산식품부에서 통계를 주된 업무로 담당하는 인원은 정책 통계팀 6명으로 파악되고 있음.
- 전술하였듯이, 농림수산식품부의 통계는 보고통계 및 소속기관의 작

성통계가 주를 이루고 있으며, 그 밖에 산하 공공기관에 의뢰하는 경우가 대부분임. 따라서 농림수산식품부 내에서 실제로 통계를 담당하고 있는 전문인력은 이들은 제외하고는 없는 실정임.

## <補論> 일본의 통계체계

### 가. 통계 분류

- 일본의 통계는 작성주체, 작성방법, 중요성 등 세 가지 기준으로 분류할 수 있음.

#### 1) 작성주체에 따른 분류

- 공적기관이 작성하는 통계와 민간이 작성하는 통계로 구분됨.
  - 공적기관이 작성하는 통계는 정부나 지방공공단체에 의한 통계를 말함. 이때의 공적기관은 내각에 있는 기관과 내각 관할부서, 궁내청, 독립행정법인 등을 지칭함.
  - 민간이 작성하는 통계는 법인과 기업 등에서 필요에 따라 작성하는 통계임.

#### 2) 작성방법에 따른 분류

- 조사통계(기간통계, 일반통계)와 업무상 집계한 통계(업무통계), 그리고 이 둘을 이용한 통계(가공통계)로 구분함.
  - 조사통계(1차통계)는 통계 작성을 위한 목적으로 조사하는 통계임. 조사통계는 크게 두 가지 목적으로 작성되는데, ① 공업통계와 같이



집단의 구조를 파악하는 것이 목적인 조사와 ② 가계조사나 매월근로 통계조사와 같이 소비나 임금 등 한정된 항목에 초점을 맞추어 그 시간적인 움직임을 파악하는 것이 목적인 통계로 나뉨.

- 성격상, 앞의 ①은 대상범위가 넓고 시간과 예산이 많이 투입되는 큰 규모의 전수조사(센서스)이며 주로 격년 주기로 실시함. ②는 특정항목의 움직임을 파악하는 조사(동태통계)로 속보성을 중시하는 소규모 표본조사 중심으로 시간과 예산을 절약하여 월, 분기 조사를 실시함.
- 업무통계(1차통계)는 등록이나 신고, 업무기록 등 행정기관이 행정상, 업무상의 필요에 따라 정리한 기록을 기초로 작성하는 통계를 말함(수출입 통관서류에서 작성되는 무역통계 등이 있음). 이 중에는 출생·사망·이혼신고를 기초로 한 인구동태통계와 같이 통계조사의 형태를 취하여 통계법의 적용을 받는 것이 있음.
- 가공통계(2차통계)는 1차 통계를 이용해서 가공한 통계를 말함. 국민경제계산, 광공업지수가 여기에 해당함. 직접조사가 어려운 것을 파악하기 위해서 작성됨.

### 3) 통계의 중요성에 따른 분류

- 정부가 작성하는 기간통계와 기간통계 이외의 통계로 분류됨.
- 기간통계는 법률이 정한 ‘기간통계조사’에 의해 작성한 통계로서 통계법에 따라 행정기관이 실시하는 통계조사 중 총무대신이 지정한 통계조사를 말함. 기간통계 대상자에게는 보고의무가 부여되고, 기간통계를 담당하는 기관이나 조사원은 기밀유지의 의무를 가짐.
- 기간통계 이외의 통계는 보통 ‘일반통계’라고 하는데, 일반통계는 정부

가 작성하는 통계 중 기간통계 다음으로 중요한 통계로 개인이나 민간 사업소를 대상으로 한 기간통계 이외의 것을 말함. 조사실시에 있어 총무대신의 승인이 필요함 (예, 소비자 동향조사 등).

- 이상의 통계 가운데 법적으로 규정된 것은 기간통계와 일반통계뿐이며 나머지는 편의적으로 규정된 개념임.
- 위와 같은 통계분류에 따라 농림수산성의 통계현황을 보면, 지정통계가 7개, 일반통계 41개, 업무통계 9개, 가공통계 10개임.
  - 농림수산성의 경우 지정통계는 모두 대신관방 통계부에서 작성하고 있으며, 일반통계도 41개 중 24개를 대신관방 통계부에서 작성하고 있음.
  - 농림수산성에서 작성하는 정부통계 중 법으로 지정된 기간(基幹) 및 일반통계의 65%는 대신관방 통계부에서 작성하고 나머지 35%는 각 부서에서 담당하고 있음.
  - 가공통계나 업무통계는 대신관방 통계부에서 37%, 통계부 이외의 각 부서에서 63%를 작성하고 있음.
  - 따라서 농림수산성의 주요통계(지정 및 일반)는 대신관방 통계부에서 작성하고 있으며, 각 부서에서는 주요통계 일부와 업무상 편의를 위한 통계(업무 및 가공)를 주로 작성하고 있음.

※ 일본 통계의 분류<sup>27)</sup>

I. 통계작성주체에 따른 분류

1. 공적기관이 작성하는 통계

- 1.1 정부에서 작성하는 통계(법)
  - 1.1.1 각 부처가 작성하는 통계
  - 1.1.2 총무성이 작성하는 통계
- 1.2 지자체에서 작성하는 통계(법)
  - 1.2.1 도도부현이 작성하는 통계
  - 1.2.2 법률로 지정한 도시가 작성하는 통계
  - 1.2.3 법률로 지정한 지방공공단체가 작성하는 통계
- 1.3 독립행정법인 등이 작성하는 통계(법)
  - 1.3.1 독립행정법인이 작성하는 통계
  - 1.3.2 법률로 지정한 법인(예, 일본은행 등)이 작성하는 통계

## 2. 민간에서 작성하는 통계(외)

- 2.1 민간연구기관이 작성하는 통계
- 2.2 민간기업이 작성하는 통계

## II. 통계작성방법에 따른 분류

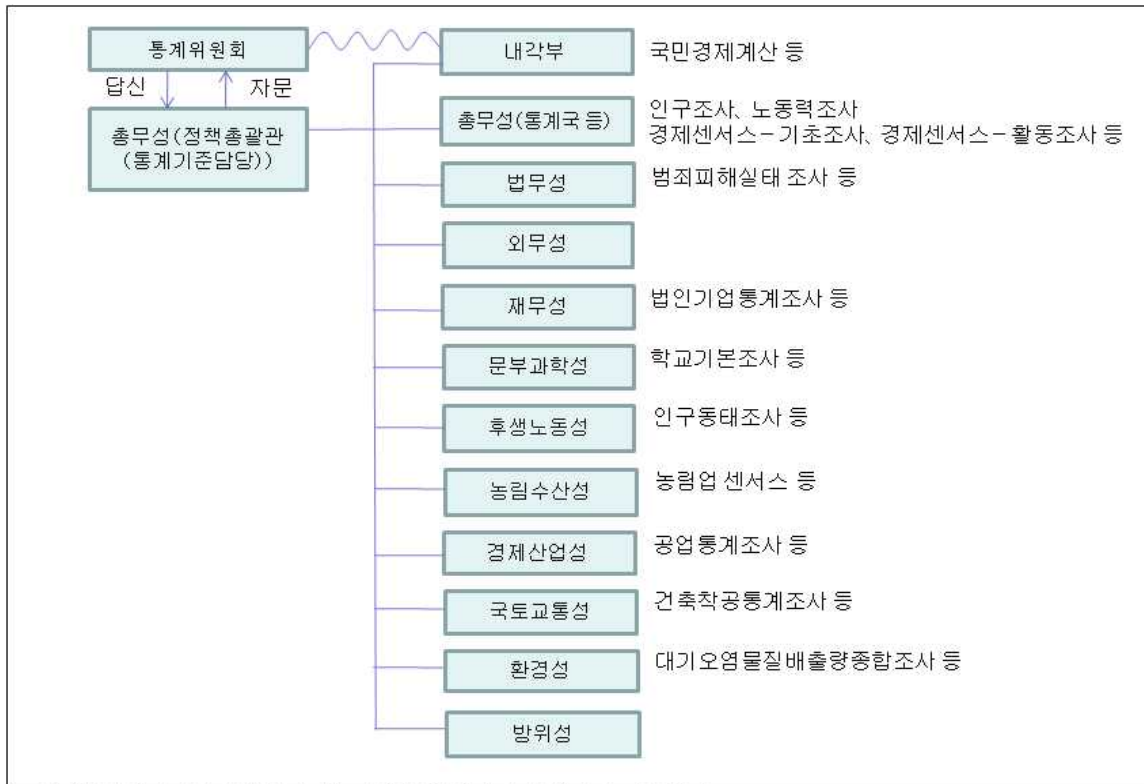
- 1. 통계조사표에 따른(배포·회수·수집) 통계(법)
- 2. 통계조사표 이외의 방법에 따른 통계(법)
  - 2.1 업무기록을 활용한 통계(외)
  - 2.2 통계조사로 수집한 데이터를 본래 작성한 것과 다르게 작성한 통계  
(가공통계)(업무기록을 활용하는 경우도 있음)(외)

## III. 통계의 중요성에 따른 분류

- 1. 1.1의 정부에서 작성하는 통계에 대해서 다음 두 가지 분류
  - 1.1 기간(基幹)통계(법)
  - 1.2 기간통계 이외의 통계
    - 1.2.1 일반통계조사의 결과(통칭: 일반통계)(법)
    - 1.2.2 업무통계(외)
    - 1.2.3 가공통계(외)

27) (법)은 법률로 규정된 것, (외)는 법률로 직접 또는 상세하게 규정되지 않은 것을 뜻함. 기간통계조사=기간통계를 직접 작성하기 위해 실시되는 통계조사(법), 일반통계조사=기간통계조사 이외

<그림 2-6> 일본의 통계작성 체계



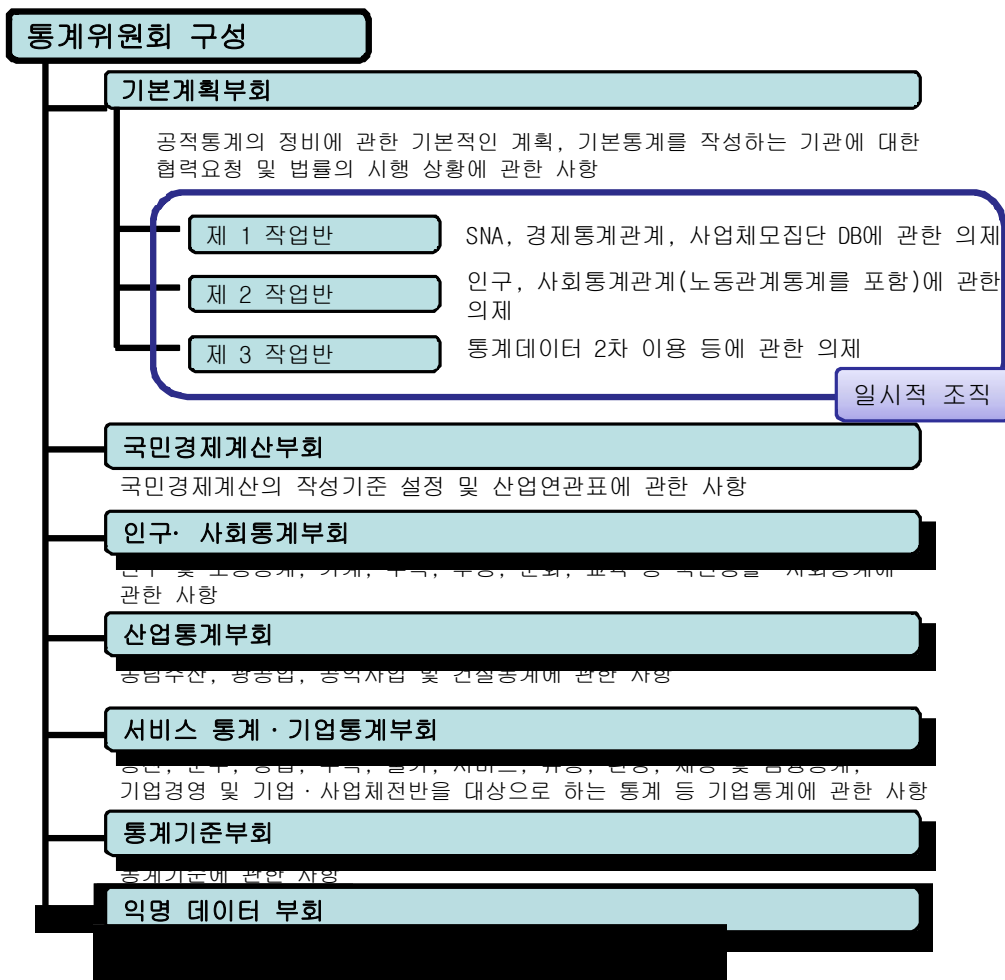
(주) 국민경제계산의 작성기준은 내각부(내각총리대신)에서 자문한다.

## 나. 통계작성 체계

- 일본에서는 통계국을 포함한 각 부처에서 관련 통계를 각각 작성하며 총무성(통계국)이 전체를 총괄함.
- 각 부처에서 통계를 신설하고자 할 때는 총무성에 신청하고 총무성에서는 통계위원회의 자문을 받아 결정함
- 통계위원회는 7개의 부회로 구성되어 있음.
  - 7개 부회는 기본계획부회, 국민경제계산부회, 인구·사회통계부회, 산의 통계조사(법)를 의미함.

업통계부회, 서비스통계·기업통계부회, 통계기준부회, 익명데이터부회  
로 구성되며 각 부회 내에 필요에 따라 일시개최조직(제1작업반, 제  
2작업반, 제3작업반)을 둠.

<그림 2-7> 일본 통계위원회의 구성



- 임시 작업반을 운영하는 이유는 해당 통계에 대한 전문가를 활용하여 자문의 질을 높이기 위해서임.

#### 다. 일본의 식품산업관련 통계현황

- 식품산업은 일본의 표준산업분류표에 준거한 식료품제조업, 도·소매업(식료유통업), 음식서비스업(외식산업)을 총칭한 개념으로 정의함.
- 식품산업 관련 통계에는 농림수산성, 총무성, 후생노동성, 중소기업청, 공정거래위원회의 일부 통계를 들 수 있음.
  - 식품산업 관련 통계 중 기간(基幹)통계, 일반통계, 기타통계(기간 및 일반 이외의 통계)로 구분하여 살펴보면, 기간 통계는 우유·유제품통계, 작물통계, 사업소·기업통계, 공업통계, 상업통계, 소매물가통계조사가 있고, 일반통계는 식품산업활동실태조사 등 약 17개, 기타통계는 축산물유통통계조사 등 4개임.
  - 일본에서의 식품산업관련 정부통계(기간, 일반, 기타)는 43개이고 이 가운데 38개(88%)를 농림수산성에서 작성하고 있으며, 농림수산성이 작성하는 38개 가운데 30개(79%)를 대신관방 통계부에서 작성하고 있음.
- 식품산업관련 정부통계와 민간통계가 <표 2-9>와 <표 2-10>에 제시되어 있음.
  - ※ <표 2-9>의 종축은 농림수산업, 식품산업, 기타식품관련산업, 횡축은 각 작성주체를 표시함.
  - 식품산업(식품제조, 도소매업, 외식)관련 통계작성 주체는 대부분이 농림수산성이며, 통계의 종류는 대부분이 일반통계임.
    - 농림수산성의 경우, 식품산업관련 통계는 농림수산성 대신관방 통계부에서 대부분의 통계를 작성하고 있음 (표 2-11).
    - 작성방법은 농림수산성에서 기획하고 자체 기구인 지방농정국을 통

해서 조사 및 작성을 전담하는 경우가 대부분이며, 일부조사의 경우 외부 민간업체에 경쟁입찰을 통해서 위탁하고 있음.

- 민간업체에게 위탁하는 이유는 정부의 재정감축 정책에 따라 농림수산물 산성 하부조직의 담당인력(지방농정국 인원 등) 감소에 따른 것임.
- 민간업체 선정은 경쟁 입찰방식으로 선정하는데, 농림수산물 관계자의 말에 따르면 아직까지는 이전에 협조체제에 있었던 관련 공익법인인 축적된 노하우와 전문성에서 앞서기 때문에 재입찰되는 경우가 많으나, 점차 경쟁이 심해지면 업체가 바뀔 수도 있을 것으로 보고 있음.

<표 2-17> 일본의 식품산업관련 정부통계

	농림수산성	총무성	경제산업성	후생노동성	중소기업청	공정거래위원회	재무성	문부과학성
농림수산업	식품산업활동실태조사(일반) 수산물가공업통계조사(일반) 축산물유통통계조사(일반) 농업센서스(기간) 어업센서스(기간) 작물통계(기간) 야채·과실생산출하통계(일반) 축산물통계(일반) 어업·양식업생산통계(일반)	사업소·기업통계(기간)						
식품업(식품공업, 식료품, 식산업)	식품제조	식품산업활동실태조사(일반) 우유유제품통계(기간) 수산물가공통계조사 미백가공식품생산동태통계조사(일반) 조미료생산량조사(일반) 유량생산실적조사(일반) 식품순환자원의 재생이용 등 실태조사(일반) 식품산업동향조사(일반) 식료수급표(일반) 축산물유통통계조사(일반) 작물통계(기간) 야채·과실생산출하통계(일반) 어업·양식업생산통계(일반)	사업소·기업통계(기간)	공업통계(기간)	위생행정업무보고(기타)	중소기업실태기본조사(기타)	생산·출하집중도조사(일반)	
	도소매업	식품산업활동실태조사(일반) 청과물도매시장조사(일반) 축산물유통통계조사(기타) 도매시장연보(일반) 신선식료품가격·판매동향조사(일반) 식품유통단계별가격형성조사(일반) 산지수산물유통조사(일반) 미곡도매가격조사(기타) 식품순환자원의 재생이용 등 실태조사(일반) 식품산업동향조사(일반) 해외도시에 있어서 식료품 소매가격조사(기타)	사업소·기업통계(기간)	상업통계(기간)		중소기업실태기본조사(기타)		
	외식산업	외식산업에 관한 기본조사(일반) 식품로스통계(일반) 식품산업활동실태조사(일반) 식품순환자원의 재생이용 등 실태조사(일반)	사업소·기업통계(기간)			중소기업실태기본조사(기타)		
기타 식품관련	무역	식료수급표(기타)					무역통계(일반)	
	소비	해외도시에 있어서 식료품 소매가격조사(기타)	가계조사(일반)					
	가격 안전 및 기타				식중독통계(기타) 국민건강·영양조사(일반)			일본 식품표준성분표(기타)

주) ‘기간’은 기간통계, ‘일반’은 ‘일반통계’, ‘기타’는 기간통계나 일반통계를 기초로 가공한 통계를 의미함.



<표 2-18> 일본 식품산업관련 정부통계 이외의 통계

		식품수급센터	식의안심·안전재단(구, 외식총연)	일본냉동식품협회	일본통조림협회	일본햄·소시지공업협동조합	재무종합정책연구회	전국청량음료고협회
농림수산업							재정금융통계월보(법인기업통계년보)	
식품산업	식품제조	식품산업동태조사		냉동식품에 관한 통계	통조림시보	식육가공품생산량조사		청량음료관계통계
	도소매업	식품산업동태조사					재정금융통계월보(법인기업통계년보)	
	외식산업		외식산업 통계자료집				재정금융통계월보(법인기업통계년보)	
기타 식품관련	무역							
	소비, 가격							
	안전 및 기타							

자료: 농림수산업성 대신관방통계부 생산유통소비통계과 소비통계실 내부자료를 기초로 작성함

<표 2-19> 일본 식품산업관련통계 개요

관할 기관	담당처	통계명	통계종류	조사방법	위탁방식
농림성	대신관방 통계부	식품로스통계(세대조사)	일반통계	정부(조사원조사)	
농림성	대신관방 통계부	식품로스통계(외식산업조사)	일반통계	정부기획, 집계, 공표. 민간에서 조사	경쟁입찰
농림성	대신관방 통계부	식품산업활동실태조사(국내사업소조사)	일반통계	정부(조사원조사, 우편조사)	
농림성	대신관방 통계부	식품산업활동실태조사(국내유통구조조사)	일반통계	정부(우편조사)	
농림성	대신관방 통계부	식품산업활동실태조사(해외진출기업조사)	일반통계	정부(우편조사)	
농림성	대신관방 통계부	농산물지산지소 등 실태조사	일반통계	정부(우편조사)	
농림성	대신관방 통계부	우유유제품통계	기간통계	정부기획·집계·공표.민간은조사	경쟁입찰
농림성	대신관방 통계부	수산물공통통계조사	일반통계	정부(조사원조사, 우편조사)	
농림성	종합식료국	미백가공식품생산동태통계조사	일반통계	정부(우편조사, 온라인조사)	
농림성	종합식료국	조미료생산량조사	일반통계	정부(우편조사, 온라인조사)	
농림성	종합식료국	유량생산실적조사	일반통계	정부(우편조사, 온라인조사)	
농림성	정보평가과	농림수산물정보교류네트워크사업	기타통계	정부(우편조사)	
농림성	종합식료국	외식산업에 관한 기본조사	일반통계	정부(우편조사)	
농림성	대신관방 통계부	청과물도매시장조사	일반통계	정부(우편조사, 온라인조사)	
농림성	대신관방 통계부	농축산물유통통계조사(도축장통계) 일별	일반통계	정부 기획·집계·공표. 민간은 조사	경쟁입찰
농림성	대신관방 통계부	농축산물유통통계조사(도축장통계)월별	일반통계	정부(조사원, 우편, 온라인조사)	
농림성	대신관방 통계부	농축산물유통통계조사(식육도매시장조사) 일별	기타통계	정부 기획·집계·공표. 민간은 조사	경쟁입찰
농림성	대신관방 통계부	농축산물유통통계조사(식육도매시장조사)	기타통계	정부(조사원, 우편, 온라인조사)	
농림성	대신관방 통계부	농축산물유통통계조사(계란유통통계)	일반통계	정부(조사원, 우편조사)	
농림성	대신관방 통계부	농축산물유통통계조사(食鳥유통통계)	일반통계	정부(조사원, 우편조사)	
농림성	대신관방 통계부	신선식료품가격·판매동향조사	일반통계	정부 기획·집계·공표. 민간은 조사	경쟁입찰
농림성	소비·안전국	해외도시에 있어서 식료품의 소매가격조사	기타통계	정부(청취조사)	
농림성	대신관방 통계부	식품유통단계별가격형성조사(청과물경비조사)	일반통계	정부(조사원, 우편조사)	
농림성	대신관방 통계부	식품유통단계별가격형성조사(수산물경비조사)	일반통계	정부(조사원, 우편조사)	
농림성	대신관방 통계부	청과물·꽃집출하기구조사	일반통계	정부(조사원, 우편조사)	
농림성	대신관방 통계부	산지수산물유통조사	일반통계	정부(우편조사)	
농림성	대신관방 식료안전보장과	식료수급표	기타통계	-	
농림성	종합식료국	미곡의 도매가격조사	기타통계	-	
농림성	대신관방 통계부	식품순환자원의재생이용등실태조사	일반통계	정부(조사원, 우편조사)	
농림성	대신관방 통계부	식품산업 동향조사	일반통계	정부(우편조사)	
농림성	대신관방 통계부	농림업센서스	기간통계	정부기획·집계·공표.지자체조사·입력	
농림성	대신관방 통계부	어업센서스	기간통계	정부 기획, 데이터입력, 집계, 공표	
농림성	대신관방 통계부	생산농업소득통계	일반통계	-	

농림성	대신관방 통계부	작물통계	기간통계	정부(순회, 우편조사)	
농림성	대신관방 통계부	야채·과실생산출하통계	일반통계	정부(순회, 우편조사)	
농림성	대신관방 통계부	축산물통계	일반통계	정부(우편조사, 가축개체별데이터베이스)	
농림성	대신관방 통계부	해면어업생산통계	기간통계	정부(조사원, 우편조사)	
농림성	대신관방 통계부	내수면어업생산통계	일반통계	정부(조사원, 우편조사)	
경제산업성		상업통계	기간통계		
경제산업성		공업통계	기간통계		
경제산업성		광공업지수연보	기타통계		
공정거래위원회		생산·출하집중도조사	일반통계		
문부과학성		일본식품표준성분표	기타통계		
식품수급연구센터		식품산업통태조사			
식의안심·안전재단		외식산업통계자료집			
일본냉동식품협회		냉동식품에 관한 통계			
일본은행조사통계국		기업물가지수			
일본통조림협회		통조림시보			
일본햄소시지공업협동조합	일본햄소시지공업협동조합	식육가공생산량조사일본햄소시지공업협동조합			
재무성		무역통계			
재무종합정책연구소		재정금융통계월보(법인기업통계연보)			
전국청량음료공업회		청량음료관계통계			
전일본협회		과자 등의 생산량			
중소기업청		중소기업실태기본조사(중소기업청)	일반통계		
총무성		가계조사	기간통계		
총무성		사업소·기업통계	기간통계		
총무성		소비자물가지수	기타통계		
총무성		소매물가통계조사	기간통계		
총무성		전국소비실태조사	기간통계		
후생노동성		위생행정업무보고	기타통계		
후생노동성		국민건강·영양조사	일반통계		
후생노동성		식중독 통계	기타통계		

### Ⅲ. 푸드시스템통계 및 작성체계 정비 방안

#### 1. 농림수산식품부 통계 및 작성체계 정비

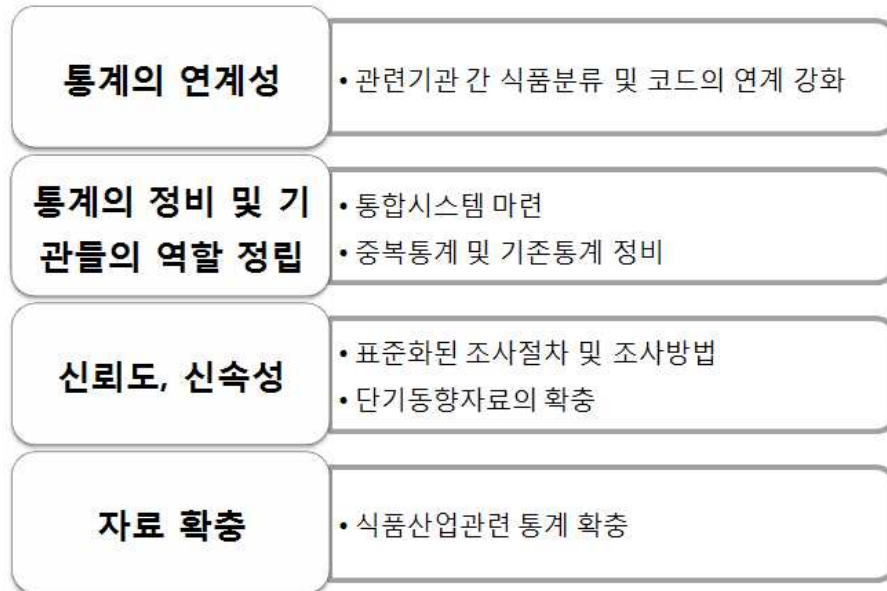
- 향후 식품산업은 전체 푸드시스템에서 중추적인 역할을 할 것이며, 따라서 농정에서도 중요한 부문이 될 것임. 이에 따라 농림수산식품부의 주요 정책도 생산 부문을 뛰어넘어 식품가공, 유통, 외식 등의 식품산업 뿐만 아니라, 최근에 중요시 되고 있는 식품안전, 유기농, 기능성, 식재료 등에 대해서도 중요하게 다루게 될 것으로 판단됨.
- 따라서 이들 분야를 포함하는 전체 푸드시스템 차원에서 생산, 가공, 유통, 외식 및 소비까지 아우르는 농정으로 변해가야 할 것이며, 당연히 이에 뒷받침이 되는 관련통계의 정비가 이루어져야 할 것임.
- 현재 식품분야 통계와 관련되어 드러난 문제점을 일시에 해소하기 어렵기 때문에 단기와 중·장기적 과제로 나누어 해결해야 할 것이며, 현재로서는 식품산업 행정의 중심에 있는 농림수산식품부를 중심으로 한 식품통계의 정비 및 기관 역할 분담의 확립 등이 시급한 과제라 할 수 있음.

#### 가. 농림수산식품부 통계 정비의 방향

- 향후 식품산업의 역할이 한층 더 커질 것으로 전망되고 있음. 따라서 농림수산식품부의 푸드시스템 관련통계는 이러한 변화에 대응할 수 있어야 할 것이며, 이를 위해 필요한 통계 정비의 방향은 다음과 같은 것들을 생각해 볼 수 있음.

1. 첫째, 먼저 푸드시스템 관련통계를 생산하는 각 행정, 공공, 민간기관 간 통계의 연계성을 갖추어 나가는 작업을 해야 할 것인데, 구체적으로는 식품분류 및 코드의 호환성 작업을 들 수 있음.
2. 둘째, 각 기관에서 산발적으로 수집 및 활용되고 있는 푸드시스템 관련 통계와 관련해 농림수산식품부와 관련기관의 역할을 명확히 해야 할 것임.
  - 우리나라 푸드시스템 통계를 한눈에 개괄할 수 있는 ‘식품통계정보지도’(뒷부분 ‘2-가’에서 자세히 설명) 마련과, 농림수산식품부와 그 소속기관 그리고 산하 공공기관들의 중복 통계 및 기존통계의 정비 작업이 있어야 할 것임.
3. 통계의 신뢰도 제고와 정보의 신속성을 담보할 수 있는 작업이 필요한데, 신뢰도와 관련해서는 표준화된 조사절차 및 조사방법을 만들어 공신력과 대표성을 높일 수 있도록 해야 하며, 신속성과 관련해서는 식품산업의 단기동향을 파악할 수 있는 통계를 늘려나가야 할 것임.
  - 전술하였듯이, 식품의 제조, 유통, 외식에 있어서 단기 동향을 파악할 수 있는 승인통계가 부족한 상황임. 기존의 농림수산식품부와 통계청의 자료만 가지고는 식품산업의 단기 동향에 대해서 파악하기가 어려움.
    - 단기자료를 생산하는 것은 쉽지 않은 작업임. 따라서 식품가공이나 유통부문은 규모가 큰 상위기업들을 중심으로, 외식은 주요 프랜차이즈를 중심으로 자료를 수집하면 단기동향자료 작성에 들어가는 시간 및 비용을 줄일 수 있을 것으로 보임. 또한 이 경우 민간기관(예를 들면, 식품공업협회, 음식업중앙회, 체인스토어협회, 건강식품협회 등)의 협조를 바탕으로 자료를 수집하는 방안을 생각할 수 있음.

<그림 3-1> 농림수산물식품부 통계 정비의 방향



4. 네 번째는 부족한 통계를 정비해 나가는 작업인데, 식품산업을 파악할 수 있는 통계를 더 확충해나가야 할 것임. 앞서서 제기되었던 문제점들을 바탕으로 필요한 부분을 살펴보면,

① 기존연구들이 제시하고 있는 정보수요들과 한·일 푸드시스템 통계 매트릭스의 비교·분석 결과에 따르면, 중·소규모 제조·가공업체에 대한 자료, 식품산업부문의 지역별 자료, 국내 외식시장 및 소비자 동향에 대한 자료, 해외식품제조/가공 산업 현황 등에 대한 자료 등의 보강이 있어야 할 것임.

② 현행 축산물 수입, 외식, 식품안전, 유기농, 기능성식품 분야의 미승인통계들을 승인화시켜, 체계적이고 연속적인 통계를 만드는 작업이 필요함.

- 수입식품과 관련된 국가 승인통계 중 축산물과 관련해서 승인통계가 없는 상황이기 때문에, 미승인 통계인 「농림수산물수출입실적」과 「

동물및축산물수출입검역실적」의 승인화 작업이 필요하며, 만일 다른 승인통계의 내용과 겹치는 부분이 발생할 경우 조정이 이루어져야 할 것임.

- ③ 다음으로 조사의 사각지대에 있는 소비행태의 중요지표인 소비물량에 대한 조사가 더 강화되어야 할 것이며, 비식품산업으로 분류된 업체들의 식품제조, 식품유통, 외식 분야의 파악이 있어야 할 것임.

## 나. 농림수산식품부 기존 통계 정비

### 1) 「식품산업분야별현황조사」

- 이 통계조사는 앞의 절에서 설명한 바와 같이 여러 가지 정비가 필요함. 그 중에서도 가장 중요한 것은 조사 목적이 좀 더 명확하고 실질적일 수 있도록, 즉 이 통계사업의 취지가 무엇이고 구체적으로 무엇을 알고자 하는지, 용도가 무엇인지를 정확하게 설정하는 작업이 필요함.
- 통계조사사업이 현재 몇 년 동안 이루어진 이 시점에서 이 통계사업의 취지, 목적, 용도 등을 다시 한번 고민하고 분석하는 작업이 필요함.
- 발주기관의 사정 상 이러한 분석을 하기가 힘들다면, 전체 통계프로젝트에 이러한 분석을 담당하는 전문가가 같이 협조하는 형식도 가능하다고 판단됨.
- 또한 발주기관은 목적과 조사의 범위를 설정하고, 기술적인 것은 용역대행기관에 많은 재량을 주는 방식을 권장하고자 함. 즉 현장에서의 애로사항이나 기술적인 면을 감안한 조사설계나 조사표의 작성 등을 담보할 수 있도록 해야 할 것임.

- 현재 조사의 설계나 조사표는 발주기관인 농수산물유통공사에서 많은 부분을 담당하고 있음. 용역대행기관은 사실상 품목만 결정되면 기존의 방식대로 조사를 수행하고 있는 상황임. 조사표의 세부사항만 용역수행기관이 다소 수정할 수 있으며, 최종정리는 유통공사에서 담당하고 있음.
- 두 번째, 푸드시스템과 식품산업의 명확한 정의 및 범위의 설정이 있어야 할 것이며, 식품의 분류와 코드에 있어서 다른 기관과 호환하여 사용할 수 있는지를 살펴봐야 할 것임.
    - 또한 외식업 업종별 조사에서 외식업의 세부업종에 대한 정확한 정의 및 범위 설정 작업이 있어야 할 것임.
  - 세 번째, 발주처에서 원하는 통계사업의 내용을 용역대행기관이 주어진 시간과 사업규모를 바탕으로 충분히 수행할 수 있는지의 검토가 필요함.
    - 주어진 시간과 규모 그리고 용역대행기관의 성격을 바탕으로 살펴볼 때, 현재 제시되어 있는 본 통계조사의 목적을 두 가지로 나누는 것이 타당하다고 판단됨. 즉, ‘농축수산물 원료 이용실태의 조사’와 ‘푸드체인에 대한 분석’은 별도로 진행되는 것이 바람직하다고 판단됨.
  - 네 번째, ‘식품 제조·유통·외식·소비분야 원료 이용실태’ 조사에 있어서 유통부문에 대한 조사를 계속 수행할 것인지 다시 한번 점검해봐야 할 것임.
    - 만일 유통부문을 제외한다면 사업의 규모는 그대로 유지하면서 대형 유통업체의 집중도에 대한 조사, 계절성을 감안한 계절별 소비자조사, 소비자 대상을 현재 5개 도시에서 더 많은 도시나 지역으로 넓힌 조사, 혹은 외식부문에 대한 더 세밀한 조사 등으로 초점을 이동할 수



있을 것임.

- 다섯 번째, 산업을 나누고 그 안에서 품목을 한정하다 보니 품목위주도 아니고 산업위주도 아닌 애매모호한 모습이 되어 있음. 따라서 품목을 세 가지 산업 공통에 해당되는 것으로 선정하기보다는, 각각의 산업의 특징에 맞는 품목으로 선정하는 것이 타당하다고 판단됨.
- 여섯 번째, 얻어진 통계자료의 정확도 및 신뢰도를 높이기 위하여 답변자들의 성실도와 질문에 대한 이해도 및 답변사항에 대한 정확한 기억 등을 좀 더 높일 수 있는 조사작업이 이루어질 수 있도록 해야 함.
  - 답변자의 보다 성실한 답변 및 적극적인 자세를 유도하기 위하여, 현재의 인센티브가 답변에 들어가는 시간 및 노력에 상응하는지 살펴보고 이에 대한 수정이 있어야 할 것임.
  - 또한 인센티브 뿐만 아니라 답변의 정확도를 교차하여 체크할 수 있는 방안을 마련해야 할 것임.
  - 소비자의 경우 답변자의 불성실한 답변과 조사원에 대해 검토하는 과정의 보강이 필요해 보임.
  - 그리고 답변의 신뢰도를 높이기 위해 소비자나 외식부문은 향후 패널을 형성해서 조사하는 것도 좋은 대안이라고 판단됨. 이를 바탕으로 소비자의 소비형태, 소비시기, 소비량조사를 정례화하여 소비패턴의 변화에 대응한 생산정보가 제공될 수 있도록 하는 것이 필요함.
- 일곱 번째, 유사통계와의 차별성을 명확히 해야 할 것임.
  - 농수산물유통공사의 유통정보팀에서 작성하는 「주요농산물소비실태」, 농림수산정보센터의 「소비자패널정보」와 본 통계의 소비자 조사편이 비슷한데, 유사점과 차이점에 대한 명확한 판단을 바탕으로 성격이

겹치는 경우 중복의 해소가 필요함.

- '푸드체인에 대한 조사'는 농수산물유통공사의 「주요농산물유통실태」와의 유사점 및 차이점을 분명히 해야할 것임.

○ 여덟 번째, 사업의 연속성에 관해서인데, 매년 용역대행기관을 바꾸면서 시행착오를 거칠 필요가 있는지 검토할 필요가 있으며, 용역대행기관이 실제 조사를 통해 축적하는 노하우를 활용할 수 있는 방안을 마련하는 것이 바람직하다고 판단됨.

- 일본의 경우 농림수산성에서 2010년 현재 외부기관에 용역을 주어 조사하는 통계가 5가지 정도 있는 것으로 파악됨. 이 경우 공모의 형식을 취하지만 실제적으로는 수행기관 한 곳이 계속해서 일관된 방식으로 진행되도록 하고 있음.

- 이 경우 도덕적 해이가 우려되나, 이는 통계품질에 대한 평가를 통해 특정 점수 이하로 내려갈 경우 교체하는 방안을 마련하면 될 것으로 판단됨.

○ 아홉 번째, 제조, 유통, 외식의 각 세분류 별로 또한 품목별로 유효한 사례수를 늘려 통계의 신뢰도를 높이는 작업이 필요한데, 한 가지 방안은 앞에서 제안한 대로 유통부문을 빼는 대신에 제조와 외식을 좀 더 구체적으로 나누고 표본수를 늘리는 방안을 들 수 있음.

○ 마지막으로 조사내용에 관해서인데,

- 식품소비구조에 있어서 소비지출액 뿐만 아니라 소비량, 단가, 가공상태 등을 파악할 수 있는 구체적인 조사가 있어야 할 것임.

- 푸드시스템의 구조변화를 야기하는 소비자의 식료구매행태 및 욕구의 변화 등 소비자 정보가 좀 더 확충될 수 있도록 식품의 품목별 구입

량 및 소비량, 식품별 지출액 및 구입단가, 식품구매장소 등에 관한 구체적인 조사가 있어야 할 것임.

- 예를 들면, 일본의 경우 농림수산성이 주관하여 「식료품소비모니터조사」를 작성하고 있는데, 식료소비에 대해서 전국의 소비자 천명을 대상으로 조사를 실시하고 있음.
- 매년 4회에 걸쳐 조사를 실시하며, 쌀, 채소, 과일, 수산물 소비동향, 식료품의 규격, 표시 및 가격동향, 식생활 및 식료품에 관한 소비자 의향 등 식품에 관한 다양한 테마와 관련하여 의견을 묻고 있음.

<표 3-1> 일본 식료품소비모니터조사 예

구 분	회 차	조사 테마
2007 년도	제1회	수산물 소비동향
	제2회	과일·과일음료의 소비동향
	제3회	식품에 관한 안심감·불안감
	제4회	쌀 소비 및 구입동향, 식품이력추적
2006 년도	제1회	식품에 대한 소비자의 의식, 식품안전 및 GAP, 쌀 표시
	제2회	김의 소비동향
	제3회	식품의 이력추적
	제4회	쌀 소비 및 구입 동향

자료: 일본 농림수산성 대신관방통계부 생산유통소비통계과

- 또한 최종소비자 부문을 더 강화시키는 것이 바람직하다고 판단됨.
- 현재는 농축수산 품목의 수요 규모(물량/금액), 구매 행태, 정부인증 마크인지도, 외식패턴 등을 조사하고 있는데, 외식부분의 경우 미국의 사례처럼 선택메뉴, 고객만족도, 레스토랑 선택 속성, 인터넷 활용도 등도 포함하면 좀 더 바람직한 통계조사가 될 것으로 판단됨.

## 2) 「식품산업분기별모니터링조사」

- BSI지수는 현재 타 기관에서 조사하여 발표하고 있는 BSI지수들과 성격이 중복되는 면이 있기 때문에, 식품산업이 전체산업의 중요한 일부가 된 현 시점에서는 식품산업만 떼어 BSI를 작성하기 보다는 조사의 내용을 바꿀 필요성이 있음.
- 식품산업만을 대상으로 한 BSI 조사는 크게 수요가 부족한 것으로 보이며, 타 기관에서 생산하고 있는 BSI 조사와 각종 경제지표를 활용하여 식품산업의 동향을 분석하는 것이 타당하다고 판단됨.
  - 물론 이 경우 이는 통계라고 보기 어려운 조사보고서의 성격을 띠게 될 것으로 보이며, 현재 작성하고 있는 「식품산업동향」과 그 성격이 다소 중복될 것으로 보임.
  - 이 경우 이 보고서에 식품산업 동향 이외에 식품관련 정책 및 식품업계 동정 등을 포함하여 월별 혹은 분기별 보고서 형식으로 발간하는 것이 한 가지 대안이라고 판단됨. 현재 단기적인 측면에서 식품산업의 변화를 파악할 수 있는 통계가 매우 부족한 상황에서 크게 유용한 자료가 될 것임

## 3) 「식품통계」

- 식품산업의 대한 명확한 정의를 바탕으로 어느 범위까지 자료를 수집하였는지에 대해 명확히 할 필요성이 있음.
  - 제 1장의 ‘지역별외국인인구’와 제 3장의 ‘산업별가동률지수’ 등 식품과 관련이 적어보이는 통계들을 포함하고 있음. 따라서 이러한 종류의 통계들을 어떠한 이유로 포함하였는지를 명확히 하던지 혹은 특별

히 관련이 적다면 생략하는 방안을 검토할 필요가 있음.

- ‘승인통계’ 만을 수집하였다라는 것을 앞부분 설명에 명시할 필요가 있음.

○ 신뢰성이 있는 승인통계 만을 바탕으로 하여 자료를 수집하다 보니, 현재 관심이 높아지고 있는 분야(예를 들면, 식품안전, 유기농, 기능성 식품 등)의 자료가 포함되지 못하였음. 따라서 미승인통계라 하더라도 신뢰성이 보장되는 자료를 바탕으로 향후 범위를 확충하는 방안을 검토할 필요가 있음.

○ 비슷한 자료를 정리하여 제시하고 있는 농수축산신문사의 「한국식품연감」과의 차별성을 고민해봐야 할 것임.

- 「식품통계」는 현재 국가승인통계 중 식품관련 항목들과 해외국가들의 관련통계들을 수집하고 있음. 그리고 「한국식품연감」의 앞부분은 국가승인통계를 중심으로 자료를 수집하였으며, 뒷부분은 국내외 기업 및 협회의 자료를 활용하여 자료를 수집하였음. 따라서 「식품통계」의 국내편과 「한국식품연감」의 승인통계를 바탕으로 한 ‘총론’ 편의 항목들이 겹치는 부분이 많음.

○ 해외편에는 일본, 미국, 유럽의 식품산업관련 자료가 나타나 있는데, 국내 가공식품 원료 공급에 있어서 비중이 높은 중국이 빠져 있음. 따라서 중국과 관련된 자료의 포함에 대해서 재고해야 할 것으로 판단됨.

#### 4) 「식품산업동향」

○ 앞장에서는 통계로 분류되지 않아 주석으로 처리하였지만, 「식품통계」의 해설편이기 때문에 본 절에서는 향후 개선사항에 대해서 언급하고

자 함.

- 전망부분에 있어서 구체적인 모형을 설정하여 좀 더 체계적이고 설득력 있는 전망자료를 만들어야 할 것임.
  - 이로서 단기적인 측면에서는 「식품산업분기별모니터링조사」를 수정하여 월별 혹은 분기별 동향을 살펴볼 수 있도록 하고, 좀 더 장기적인 측면에서 이 자료가 식품산업 분야별 동향에 대한 거시적 파악과 전망에 유용하게 사용될 수 있도록 해야 할 것임.
- 세부품목에 대한 정보와 현재 수요 및 소비가 많은 품목은 분류하여 정보를 제공할 필요가 있음.
  - 식품산업부문의 동향은 곧바로 산지에 영향을 주게 될 것인 바, 산지의 시의적절한 대응방향을 모색하기 위해서는 식품산업부문의 동향을 지속적으로 모니터할 필요가 있음. 따라서 원재료조달실태뿐 아니라 식품산업부문의 물류효율화, 정보화실태 등에 관한 조사가 필요함.

##### 5) 「전통식품산업현황」

- 이는 전통식품 관련 제조·가공업체를 대상으로 식품원료 구입실태를 파악하고, 전통식품 생산·판매·유통현황 등을 조사하여 향후 전통식품 관련 시책의 추진에 필요한 기초자료를 획득하기 위한 것임.
  - 조사내용은 전통식품 산업별·품목별 사업체수, 종사자수, 출하액 그리고 전통주 출고 현황, 전통주 제조면허 현황 등임.
  - 이 통계는 통계청 「광업제조업조사」를 기반으로 작성하고 있으며, 농수산물유통공사 주관으로 매년 조사사업 입찰을 공고하여 조사대행업체를 선정하고 있음.

- 이 조사는 전통식품을 취급하는 가공업체 뿐만 아니라 식품도·소매업, 외식산업 등을 대상으로 그 범위를 넓혀가야 할 것으로 보임.

## 다. 농림수산식품부 신규 통계 제안

- 여기서는 앞에서 살펴본 한·일 푸드시스템 통계매트릭스, 기존 연구들에서 제시된 식품관련 통계수요, 농림수산식품부의 통계에 대한 전문가 설문조사, 그리고 앞 절에 제시된 통계에 대한 문제점 고찰 등을 바탕으로 향후 농림수산식품부에서 신규통계로서 정립해나가야 할 부분에 대해서 살펴보려고 함.
- 전술한 바와 같이, 현재 국가 승인통계 중 가장 부족한 부분은 식품안전, 유기농, 기능성, 외식을 포함한 식재료 부문임. 이 중에서 식약청의 미승인통계로 작성되고 있는 식품안전관련 통계들을 제외하고는 나머지 세 분야는 통계자료가 절대적으로 부족한 상황임. 따라서 본 절에서는 식품전반에 걸친 신규통계에 대해서 살펴본 다음, 유기농, 기능성, 식재료에 관해서 소절로 구분하여 신규통계 발굴에 대해서 살펴보려고 함.
  - 이 세 분야는 농림수산식품부의 식품산업정책실 실무자들이 향후 보완 및 신규조사가 필요하다고 제시한 통계조사분야이기도 하며, 앞에서 설명하였듯이 식품산업 및 식품유통·소비에 관련된 연구를 하고 있는 연구자들이 중요시하는 부문이기도 함.

### 1) 전체 식품관련

#### ■ 「푸드체인현황조사」<sup>28)</sup>

- 농정연구센터(2002)에서 농업생산·유통여건 변화와 행정 및 연구측의

28) 이름이 다소 다르지만 ATKEARNEY에서 수행한 '식품·외식 정보인프라 구축 - 마스터플랜 수립 최종보고서'에서 비슷한 성격의 통계를 제시하고 있음.

통계수요 등을 감안하여 ‘식품기업의원료조달실태조사’와 ‘신선식품유통동태조사’라는 통계가 제안되었음.

- 이에 대응하여 농림수산식품부에서 「식품산업분야별현황조사」를 기획하여, ‘식품 제조·유통·외식부문의 농축수산물의 원료 이용 실태’에 대해서 조사하고 있음. 그러나 ‘신선식품유통동태조사’는 현재 조사사업이 진행되고 있지 않고 있음.

- 따라서 농축수산물의 유통경로 및 규모(품목별, 경로별 판매 및 구입 상황), 가격형성의 실태를 구체적으로 파악한 자료는 현재로서는 구하기 어려운 상황임.

○ 그러므로 본 연구보고서에서는 가칭 「푸드체인현황조사」를 제시하고자 하며, 이를 통하여 농축수산물의 생산에서부터 제조/가공, 유통/외식을 거쳐 소비자에게 전달되는 흐름에 대한 구체적인 정보를 제공하고 식품산업 간 연계 및 상호의존관계를 파악할 필요성이 있음.

- 앞장에서도 서술하였듯이, 현행 「식품산업분야별현황조사」를 분리하여 ‘식품 제조·유통·외식·소비분야 주요 농축수산물 원료 이용 실태’를 하나의 통계로 그리고 생산에서 소비까지 이어지는 「푸드체인현황조사」를 다른 또 하나의 통계로 구분할 필요성이 있음.

- 구체적으로는 한 가지 품목을 중심으로 생산-가공-유통-소비로 이어지는 푸드체인에 대한 분석을 통하여 유통경로별 거래량과 단계별 가격형성에 대한 자료를 집계하는 것임.

- 조사형식은 초기년도에 2-3개 품목을 시작으로 점차 품목을 늘려가는 방안이 타당할 것으로 보임.

• 초기년도에 너무 많은 품목에 대해서 분석하려고 하면, 조사에 대한 노하우가 부족한 상황에서 조사가 부실해질 염려가 있음.



- 농수산물유통공사의 현행 「주요농산물유통실태」를 작성하고 있는 팀의 작성체계 및 노하우를 살려 「푸드체인현황조사」와 통합하여 수행하는 것이 바람직하다고 판단됨.
- 두 통계는 목적과 조사내용에 있어서 유사성이 있기 때문에 통계의 품질을 높이기 위해서도 통합하여 작성하는 것이 바람직함.
- 기술적인 면에서, 「주요농산물유통실태」에서 조사하던 내용을 바탕으로 조사 포인트와 샘플 수를 늘리고, 기존의 생산에서 소비까지 이어지는 조사가 아니라 거꾸로 최종소비를 중심으로 생산까지 거슬러가는 형식으로 조사를 하면 「푸드체인현황조사」의 통계취지에 맞는 조사가 될 것으로 보임.

#### ■ 「수입농산물유통실태조사」

- 현재 국산 농산물과 식품산업과의 연계에 있어서 빼놓을 수 없는 요소들 중 하나가 수입농산물의 유통실태라고 볼 수 있는데, 이 부문에 대한 공식적인 통계가 부재상태임.
- 현재로서 수입농산물 통계는 승인통계인 식품의약품안전청의 「수입식품 현황」과 미승인통계인 농림수산물식품부의 「농림수산물수출입실적」에서 ‘수입액’만이 파악되고 있음.
- 따라서 수입농산물의 품목별 이용형태 및 수량, 유통경로별 수량 등 수입농산물의 이용 및 유통실태에 관한 통계 작성이 시급히 요구되는 상황임.
- 또한 수입농산물 관련 소비가구 유형, 구체적인 소비 정보 등에 대한 정확한 조사가 필요함.

- 「식품산업분야별현황조사」의 가구·소비자 편에 수입농산물과 관련된 항목으로는 유일하게 ‘농축수산물 구매 시 국내산/수입산 고려 여부 및 그 이유’가 조사되고 있음. 따라서 이 조사사업의 가구·소비자 편에 수입농산물 소비 여부 및 소비량 등을 좀 더 구체적으로 조사하는 것이 필요하다고 판단됨.

## ■ 「식품손실조사」

- 식료자급률을 제고하기 위해서는 생산 증대 못지않게 소비측면의 손실을 줄이는 노력도 필요함. 특히, 생산 증대를 통한 식료자급률 향상보다는 식품의 손실을 줄이는 것이 좀 더 현실적이고 환경보호 측면에서도 바람직한 방향일 것임.
- 이런 의미에서 식품손실량에 관한 정확한 자료의 확보는 시급한 과제라 할 수 있음.
- 가칭 「식품손실조사」는 농산물의 폐기량 및 잔여량 파악 등으로 음식물 쓰레기 발생 억제, 식료자급률 제고, 식생활개선 등의 시책 추진에 활용될 수 있으며, 특히 식품 공급량과 섭취량 간 격차요인을 파악하는데 중요한 자료가 될 것으로 여겨짐.
- 일본의 경우 농림수산성에서 「식품로스통계조사」 통계를 통해, 가정 및 외식 그리고 식품산업에서의 식품폐기물 발생실태를 파악하고 있음.
- 조사는 농림수산성 통계정보부에서 주관하고 있으며, 식품산업에 있어서 식품폐기물 발생량 및 재생이용 등의 상황, 식품 재이용시책 추진에 필요한 자료, 식품로스의 전반적인 실태 등을 파악하고 있음. 조사대상은 일반세대, 숙박시설, 식품제조업, 식품도·소매업, 외식산업임.

<표 3-2> 일본 식품로스통계조사의 내용

조사명	식품로스통계조사 (세대조사)	식품로스통계조사 (외식산업조사)	식품순환자원 재생이용 등 실태조사
조사목적	가정 및 외식에 있어서 식품로스의 실태를 파악해 식품의 잔반폐기의 감소에 공헌할 자료작성		식품산업에 있어서 식품폐기물 등 발생량, 재생이용 등의 상황을 밝히고 식품재이용시책추진에 필요한 자료작성
조사대상 수	680세대	식당 및 레스토랑(40), 결혼식장(40), 연회장(20), 숙박시설(20)	식품제조업(1,417), 식품도매업(453), 식품소매업(707), 외식산업(622)
조사항목	식품사용량, 잔반량 등	매뉴의 중량, 한 끼당 잔반량 등	식품폐기물 등 연간 발생량
조사방법	조사원 조사(自計조사)	민간에 위임(경쟁입찰)	조사원조사, 우편조사
조사주기	매년	매년	매년

자료: 일본 농림수산물성 대신관방통계부 생산유통소비통계과

## 2) 기능성 식품 관련

### ■ 기능성 식품 현황

○ 기능성 식품은 기본적인 영양기능 이외에 건강증진 기능이 있어 건강강조표시를 하는 식품들을 일컫음.

- 기능성식품에 대해서 세계적으로 통용되는 보편적 정의는 없는 상황임. 이 용어는 법률상 정의되어 있는 것이 아니고 상업적 마케팅에 사용되는 용어임. 일반적으로 섭취를 통해 전통식품이 가지는 기능인 영양기능 외에 건강을 증진하는 기능을 부여하는 것으로, 이러한 기능이 과학적으로 입증되어야 한다는 전제가 요구되고 있음.

- 농림수산물식품부와 농수산물유통공사에서 고려대학교 산학협력단에 의

퇴하여 펴낸 보고서 「고부부가치 웰빙 식품산업 육성방안 연구 결과 보고서」에서는 “기능성식품이란 일상적으로 섭취하였을 때 통상적인 식품이 가지는 영양공급 기능 이상의 건강증진에 도움이 되는 식품으로 일상의 식이로 건강증진 효능 있는 식품”으로 정의하고 있음.

○ 2009년에 식품의약품안전청에서 발간한 「식품의약품통계연보」에 의하면,

- 건강기능식품 업체는 증가하고 있는 추세로 건강기능식품 일반판매업 약 5.5만 개소(93.1%)를 포함하여 총 58,570개소('08)임. 이 중 GMP 지정업체는 2008년 현재 총 104개소임.

<표 3-3> 기능성 식품업체 현황 (단위: 개소)

구분	2006	2007	2008
건강기능식품제조업	337	345	356
건강기능식품수입업	1,955	2,201	2,395
건강기능식품판매업	46,911	47,709	55,819
계	49,203	50,255	58,570

자료: 「식품의약품통계연보」, 식품의약품안전청, 2009.

- 건강기능식품 품목 수는 2008년 현재 9,189품목으로 2007년(7,706 품목) 대비 1.2배 증가함.
- 매출액 기준 품목 순위: 홍삼제품, 알로에 제품, 비타민 및 무기질 제품, 개별인정제품, 인삼, 기타.
- 2008년 매출액은 8,031억원(홍삼제품이 전체 매출액의 52.1% 차지)으로 집계됨.

- 현재 소비자의 요구 증대와 기능성성분 추출 기술의 발달에 따라 다양한 기능성식품이 시판되고 있으나, 안전성과 유효성이 검증되지 않은 유사 기능성식품의 제조 혹은 허위·과대광고 등으로 인하여 소비자들의 피해가 증가하고 있는 추세임.
  - 이는 기능성식품에 대한 소비자의 신뢰를 떨어뜨리는 주요 요인이 되고 있음.<sup>29)</sup>
- 기능성식품에 대한 소비자의 정보제공에 대한 요구에 부응하기 위하여, 그리고 앞으로의 국내 건강기능식품 산업의 발전을 위하여 이에 대한 체계적인 통계분석 및 자료의 제공은 필수적이라고 할 수 있음.
  - 소비자 뿐만 아니라 농림수산 정책/연구분야 종사자들의 입장에서도 국내산 농림수산물과 관련해서 현재 기능성식품들의 수입원료 사용여부 및 사용비율, 사용품목, 투입량에 대한 자료가 필요한 상황임.

## ■ 기능성 식품 통계현황

- 현재 우리나라의 기능성식품 관련 승인통계는 전무하며, 식품의약품안전청의 「식품의약품통계연보」의 건강기능식품(Health Functional Foods)편에 「건강기능식품업체현황», 「건강기능식품산업», 「건강기능식품수입», 「건강기능식품감시」 등의 미승인통계자료가 제공되고 있음.
  - 「건강기능식품업체현황」은 관련업체, 제조업체, 수입업체, 판매업체, 품목 현황 등, 「건강기능식품산업」은 품목별 매출 현황과 GMP 지정업체 현황 등, 「건강기능식품수입」은 수입 현황, 수입된 품목의 검사

29) 이에 정부는 건강기능식품의 관리체계 개선방안으로 2004년 1월 30일에 「건강기능식품법률」을 전면 시행하였음. 이는 건전한 유통·판매를 유도하여 고부가가치 산업인 건강기능식품 부문을 육성하는 동시에, 소비자에게 안전하고 기능성이 보장된 제품을 안심하고 선택할 수 있도록 하기 위한 취지였음. 그러나 이 법률이 시행된 이후, 정부차원의 다양한 노력에도 불구하고 소비자들은 법률의 취지 혹은 시행자체를 모르고 있는 경우가 많은 것으로 나타남.

현황 등, 「건강기능감시」는 관련제조업체 행정처분, 기능성 표시·광고 심의 현황, 부작용 보고 건수 등을 집계하고 있음.

○ 또한 한국건강기능식품협회 산하 한국건강식품연구소에서 매년 발간하고 있는 「건강식품연감」에 관련산업 현황 및 자료 등이 제공되고 있음.<sup>30)</sup>

- 이 연감에는 전체식품통계, 관련산업동향, 제품동향, 관련업체, 관련법률 등의 자료가 수록되어 있음.

- 수록되어 있는 자료 중 ‘관련업체 및 생산품목 편’을 제외하고는 식품의약품안전청이 생산한 자료를 단순히 재가공한 수준에 불과해 다양하고 깊이 있는 정보의 제공은 이루어지지 않고 있음.

## ■ 일본의 사례

○ 일본에서는 기능성 식품이란 표현 대신 보건기능식품이란 표현이 일반적임. 보건기능식품이란 건강식품 중 안전성이나 유효성 등이 정부에서 설정한 일정한 기준을 충족한 식품을 의미함.

- 보건기능식품은 건강증진법이나 식품위생법에 따라 정의되며, 특정보건용식품과 영양기능식품으로 나뉨. 특정보건용식품은 개별허가형이며, 영양기능식품은 기준·규격형으로 운영되고 있음.<sup>31)</sup>

○ 특정보건용식품은 실험 데이터에 기초한 심사를 받아 효능효과 표시를 정부가 허가한 식품임. 즉, 특정보건목적으로 섭취하는 자에게 해당 보건목적에 기대할 수 있다는 뜻을 표시한 것임. 의약품 정도의 효능은 아니지만 식품기능을 소비자청이 보증하는 것으로 심사가 까다롭고

30) 2006년 까지 식품저널에서 발간하였고 그 이후에는 건강식품연구소에서 발간.

31) <부록 6>에 일본 기능성식품의 분류체계와 특정보건용식품 허가수 추이 및 시장규모가 제시되어 있음.

취득상 비용과 시간이 많이 소요되어 문제시 되어왔음.

- 영양기능식품은 식생활 등의 이유로 부족하기 쉬운 영양성분 보급을 목적으로 한 식품을 의미함. 특정 영양소가 소비자청이 설정한 기준에 적합하면 식품위생법에 따라 표시가 가능함 (규격기준형). 특정보건용 식품과 달리 소비자청의 허가는 필요 없고, 기준에 적합하면 표시가 가능함. 2008년 현재 비타민류, 미네랄류 총 17종임.
- 기능성식품과 관련한 일본의 정부통계는 소비자청이 허가하는 특정보건용식품의 표시허가 수에 관한 자료가 유일함.
- 기능성 식품과 관련한 민간통계는 (재)일본건강·영양식품협회에서 파악하는 특정보건용식품의 시장규모에 관한 통계와 기타 민간연구소에서 판매를 목적으로 작성하는 다양한 통계들이 있음.
- 민간기관인 야노경제연구소의 경우 건강·기능성 제품과 그 소재시장의 동향에 관한 통계를 작성하고 있음.

<표 3-4> 일본 기능성식품 관련 통계현황

부서	조사분야	조사항목
소비자청	특정보건용식품의 허가수	· 특정보건용 식품의 허가 수
(재)일본건강·영양식품협회	특정보건용식품의 시장규모	· 특정보건용 식품의 시장규모, 용도별 규모, 유통경로별 규모
(주)야노경제연구소	건강·기능성 소재시장의 전체동향	· 건강·기능성 소재시장의 전체 동향 · 건강·기능성 소재의 유통 구조 · 건강·기능성 소재 시장의 장래 전망
	제품 동향	· 건강식품의 시장 동향 · 특정 보건용 식품 시장동향 등
	건강·기능성 소재별 동향	· 녹즙, 이쵸바, 고려인삼 외 38개의 소재조사

## ■ 캐나다의 사례

- 현재 기능성식품의 통계를 체계적으로 꾸준히 생산하고 있는 대표적인 국가는 캐나다를 들 수 있음.
  - 1998년 캐나다 연방통계청(Statistics Canada)은 기능성식품(functional food)관련 통계자료의 필요성을 인식하여, 2002년부터 캐나다 농업식품부(Agriculture and Agri-Food Canada)와 함께 통계자료를 수집 및 조사하기 시작함.
  - 캐나다 농업식품부는 기능성식품 통계자료인 「기능성식품 및 자연건강식품 조사결과」(Results from the Functional Foods and Natural Health Products Survey)를 2년 마다 발간하고 있음.
  - 건강기능식품의 범주를 기능성식품(functional food)과 자연건강식품(natural health product) 두 가지로 구분하여 이에 대한 각각의 자료를 집계하고 있으며, 간행물의 서두에 이 두 식품에 대한 정의 및 포함 범위 등에 대해 상세한 설명을 제공하고 있음.
  - 이 간행물에는 건강기능식품의 연구 및 개발, 생산, 유통과 관련된 회사들에 대한 자료가 수집되어 있음.
  - 주요 항목으로는 품목 수, 업체 수, 매출액, 업종별 업체 수, 수출 및 수입 현황, 관련 고용 현황, 관련 연구 및 개발비용, 관련업체의 자금조달, 유통경로별 판매율, 기능성식품관련 지적재산권, 허가관련 심의현황 등임.

## ■ 기능성 식품 신규통계에 대한 제언

- 국내 식품의약품안전청의 4가지 미승인통계들과 「건강식품연감」이 제공



하고 있는 통계항목들을 앞의 캐나다와 일본의 민·관에서 제공하는 있는 통계들과 비교해 볼 때, ‘기능성식품 관련 고용 동향’과 ‘기능성식품 유통경로별 판매 현황’ 등의 자료가 부족한 것으로 나타남.

- 그러나 현재로서 ‘기능성식품 관련 고용 동향’은 시급한 상황이 아니기 때문에, ‘기능성식품 유통경로별 판매 현황’이 신규통계로서 필요하다고 볼 수 있음.
- 또한 전술한 바와 같이 농림수산 정책/연구분야 종사자들이 국내산 농림수산물과 연관해서 현재 기능성식품들의 수입원료 사용여부 및 사용비율, 사용품목, 투입량에 대한 자료가 필요하다고 한 점을 감안할 때, ‘기능성식품 생산측면의 수입원료 사용실태’에 대한 통계조사도 필요하다고 판단됨. 그러나 이는 앞에서 제시한 신규통계인 「수입농산물유통실태에대한조사」를 통하여 파악될 수 있을 것으로 보임.

### 3) 유기농·유기가공식품 관련

#### ■ 유기가공 식품 현황

- 유기가공식품은 국민소득의 증가와 식품의 안전성 및 생태환경에 대한 의식수준이 향상되면서 관심도가 높아지고 있는 분야로서, 앞으로 유기가공식품 시장이 지속적으로 성장할 것으로 전망되고 있음.
- 유기가공식품이란 「친환경농업육성법」 제16조에 따라 유기농산물을 원료 또는 재료로 하여 제조·가공·유통되는 식품을 의미함. 즉, 유기가공식품은 유기원료(유기농·축산물)를 유기적 방법으로 가공한 식품을 지칭함.
- 유기적 방법이란, 화학적으로 합성된 첨가물의 사용을 최소화하고 방사선 조사를 하지 않으며, 유기식품이 비유기식품 또는 오염물질과

접촉하지 않도록 구분하여 취급함으로써 유기농산물의 순수성이 가공과정을 통해 훼손되지 않도록 하는 방법을 의미함.

- 한국식품연구원에 따르면 2008년 기준 유기가공식품 시장규모는 2,158억 원으로 추정되며, 2009년 기준 유기식품 수입은 13,687톤으로, 브라질, 미국, 호주, 중국 등지에서 주로 수입하고 있음.
- 현재로서는 향후 급속한 성장이 예상되고 있는 시장이기는 하나, 유기가공식품에 대한 체계적인 관리 미흡, 국내 유기농업과 유기가공식품산업의 연계부족, 유기가공식품 홍보부족으로 인한 소비자 신뢰 저조, 유기가공식품산업 육성정책 미흡 등의 넘어야 할 과제들을 안고 있음.
- 이에 농림수산식품부는 ‘유기가공식품산업 육성대책’을 통해 이러한 문제점을 해결하는 동시에, 유기가공식품산업을 국내 유기농업을 선도하는 산업으로 육성해 나가고자 노력하고 있음.
  - 이는 유기가공식품 관리시스템을 체계화하여 소비자의 권리를 보호하고, 유기농업 발전을 지원하는 유기가공식품산업 육성체제를 구축한다는 취지임.
  - 구체적으로는 ‘유기가공식품 인증제’를 도입하여 유기가공식품 관리체도를 확립하고, 국내 유기농산물의 수요가 확대될 수 있도록 국내 유기농업과 유기가공산업의 연계 강화를 꾀하고, 유기가공식품산업 인프라를 구축한다는 계획임.

## ■ 유기농 식품 현황

- 유기농산물 생산량은 매년 30% 이상 크게 증가하고 있지만 유기농산물 비중은 저농약 이상 친환경농산물 생산량의 6%, 전체농산물 생산량의 0.2%로 선진국의 1% 수준에 비하면 그 비중이 아직 낮은 수준임. 따라서 유기농업에 대한 체계적인 육성대책이 절실히 필요한 현실

입.

- 농림수산물부에서는 고품질 유기농산물을 선호하는 소비자들의 요구에 부응하고 유기농산물을 수출품목으로 육성하기 위해, 유기농업육성 대책을 마련하여 2010년까지 전체농산물 대비 유기농산물의 비중을 2%로 확대한다는 계획을 가지고 있음.
- 이에 따라 유기축산 농가에 대한 친환경직불제 지원 방안을 마련하고, 친환경농업육성사업 추진 방식을 단계적으로 개선하여 저농약, 무농약재배에서 유기재배로 단계적으로 향상시키고자 하는 계획을 가지고 있음.
- 또한 유기가공식품과 더불어 소비자 신뢰제고와 홍보 강화로 유기농산물 소비 확대를 꾀하고, 유기농산물 생산·유통업자의 의무/처벌과 관련한 법적 근거 강화 및 민간인증기관과 국제공인 인증기관을 적극 육성한다는 계획을 가지고 있음.

## ■ 유기가공 및 유기농 식품 통계현황

- 유기가공식품산업은 사회적 관심도와 성장 가능성에 비해 그 동안 체계적인 관리가 미흡하였고, 관련제도들도 유기농산물가공품 품질인증(농산물가공산업육성법), 일반 유기가공식품 표시(식품위생법) 등 별개의 법과 기관에서 관리되어 온 상태임. 이로 말미암아 유기가공식품과 관련된 기초자료는 현재로서는 행정측/연구자측의 수요에 비해 절대적으로 부족한 상황임.
- 현재 유기가공 혹은 유기농식품과 관련해서 승인통계는 없는 실정이며, 미승인통계 또한 유일하게 한국농림수산물정보센터의 「친환경농산물 가격정보」만 활용할 수 있는 실정임.

- 「친환경농산물가격정보」는 현재 농림수산정보센터 ‘옥답’(Okdab) 가격유통 홈페이지에 제공되고 있는데, 이는 표본조사자료로서 대형마트 기준 지역별로 채소, 과일, 양곡 등 친환경농산물의 품목, 단위, 가격 등이 집계되고 있음.
- 작성주기 및 공표는 지역별 주 1회이며, 조사체계는 전국 16개 지역 주부명예기자로 하여금 대형마트 및 슈퍼마켓 등을 조사하여 보고토록 하고 있음.
- 전체적인 생산을 개괄할 수 있는 통계를 비롯하여, 연구자들이나 정책입안자들을 상대로 한 설문이나 인터뷰에서 제기되었던 통계수요인 ‘유기가공식품의 국내산 원료 사용비율과 양’, ‘유기농 식품의 유통현황과 소비’, ‘유기농 제품의 프리미엄’에 대한 자료가 부족한 상황임.

## ■ 일본의 사례

- 현재 일본의 유기가공식품의 생산량은 약 263천톤으로 일본산과 외국산의 비중이 거의 같음 (일본산 136천톤, 외국산 127천톤임).
- 일본산 유기가공식품은 두부, 두유와 같은 콩류 제품이 66%로 가장 많고, 외국산 유기가공식품은 설탕이 많음.
- 일본산 유기농산물 총생산량은 56천톤 가량이고, 수입유기농산물은 2백만톤 가량으로 전체 유기농산물 중 자국산 비중이 2.8%임.
- 또한 자국 농산물 총생산량 중에서 유기농산물 생산량이 차지하는 비중은 0.18%로 극히 미비한 수준이며, 일본산 유기농산물 중 채소(64%)와 쌀(20%)의 비중이 84%로 압도적인 비중을 점하고 있음.
- 일본에서 유기가공식품을 포함한 유기관련 통계는 생산량에 한정되며, 유기가공식품 관련 가공, 유통, 소비와 관련한 통계는 없는 실정임. 일

본 농림수산성 담당 관계자에 따르면 아직까지는 유기농산물의 생산량이 미미하기 때문에, 주된 관심사항은 유기농산물에 대한 소비자 홍보에 집중하고 있는 것으로 나타남.<sup>32)</sup>

- 생산량 통계는 농림수산성 소비·안전국 표시·규격과에서 63개 유기인증기관(2010. 8월 현재)이 농림수산성에 보고한 자료를 바탕으로 작성하고 있으며, 전체 유기농산물, 유기가공식품, 유기사료, 유기축산물의 생산량을 집계하고 있음.

### ■ 유기가공 및 유기농 식품 신규통계에 대한 제언

- 앞에서 제기된 것처럼 현재 유기가공식품과 관련된 기초자료가 부족한 상태이기 때문에, 기초가 되는 자료들을 작성하는 것이 급선무라고 판단됨.
- 먼저 현재 생산량은 인증과 관련되어 집계가 상대적으로 수월하기 때문에 ‘유기농·유기가공식품 생산현황’ 자료를 통하여 품목별 생산, 면적, 가격, 출하처 등의 통계를 체계적으로 집계하는 것이 필요함.
- 다음으로 ‘유기농·유기가공식품 유통 및 소비현황’ 자료를 작성하여 유통·소비 현황 등의 정보 제공이 필요하다고 판단됨.
  - 유통현황에 있어서는 유통경로, 유통마진, 유기농제품 프리미엄 및 가격결정방법, 유통비용구성 등에 대한 조사가 필요하며, 소비패턴에 관한 조사에 있어서는 소비가구 유형, 구체적인 소비 정보 등의 내용을 포함할 필요성이 있음.
- 다음으로는 수입 유기가공식품 등의 관리를 위한 기초자료 형성을 위해 유기가공식품 수입량, 주요수요처 및 수요량, 가격 등의 자료가 필

32) 이는 2010년 8월 본 연구팀의 일본 방문조사 과정에서 농림수산성 담당관계자와의 인터뷰를 통해 파악된 사항임.

요하다고 판단됨.

#### 4) 식재료산업 관련

##### ■ 식재료 산업

- 식재료란 요리재료가 되는 식품을 말하며(Wikipedia), 식재료산업에 대한 명확한 정의는 내려져 있지 않음. 현재 외식산업에서 사용되는 식재료의 공급업이라는 의미로 가장 널리 받아들여지고 있음.
- 국내 외식산업은 1990년대 이후 급성장한 영역으로서, 향후 국내농산물의 수요처로서 가장 중시되어야 할 분야라 할 수 있음. 따라서 식재 대책 등 외식산업에 관련된 통계정보의 수집이 매우 중요하다고 볼 수 있음.
- 그러나 외식산업에 관한 분석자료 특히 외식산업과 농업부문간의 관련성(가령 외식산업의 식재료 조달구조 등)에 관한 조사 및 연구는 아직 까지도 미흡한 것이 현실임.
- 기존의 설문조사와 연구보고서들에 의하면, 외식부문과 관련하여 외식 및 급식 업체들에 관한 통계(업종별 매출, 점포수, 종업원수, 식재료 이용실태), 식재의 조달구조 및 조달의향, 전처리 및 신선편이와 관련된 통계, 소비자 수요 동향 등의 통계가 필요한 것으로 파악되고 있음.

##### ■ 식재료 산업 통계현황

- 농림수산물식품부의 국가승인통계인 「식품산업분야별현황조사」는 식재료 산업을 중점적으로 다루고 있는 통계는 아니지만, 부분적으로 외식산업의 농축수산물 수요 규모(물량/금액), 유통형태별 수요 현황, 국내산 조달 현황, 수입산 조달 현황 및 원산지별 수입 현황, 국내산 및 수입

산 조달 이유 등을 조사하고 있음.

- 미승인통계로는 농촌경제연구원의 「음식점소비실태조사」가 외식산업의 식재료 구매실태를 조사하는 통계라고 할 수 있음.
  - 조사항목을 보면, 농산물 구매실태와 관련하여 구입량 및 다음 기 구입예상량, 품목별 구입처 비율 및 원산지 조사, 채소류의 경우 구입형태별 비율 등이 분기별로 집계되고 있음.
  - 서울·경기 지역 300명의 음식점 경영주를 대상으로 업종별 규모와 지역별 특성을 고려해 300개 패널을 구축한 후 조사를 담당하는 조사전문업체에서 작성된 설문조사표를 바탕으로 직접면접조사를 실시하고 있음.
- 한편 농림수산정보센터에서는 「급식재료시장조사」를 통하여 급식재료 시장동향을 파악하여 홈페이지에 제공하고 있음.
  - 급식재료 전품목에 대한 시장조사를 실시하고 있으며, 월 1-2회 조사를 통해 교육청 및 일선 학교 간 가격정보를 공유하고 있음.
  - 조사방법 및 조사체계는 한국농림수산정보센터의 전국 도매시장가격 정보와 주부조사가격정보 및 농식품안전정보(이력추적포함)를 바탕으로 정보를 수집하고 있음.
- 한국외식정보(주)에서 발간하고 있는 「한국외식연감」에 외식산업의 현황 및 전망, 외식경영, 식재료, 소비 통계 등이 제공되고 있음.
  - 작성주기(공표시기)는 2~3년이며, 외식경영통계, 소비통계 등은 타기관 승인통계를 가공하여 작성하고 있으며, 식재료통계는 타기관 승인통계 가공 및 (사)한국음식업중앙회와 한국외식정보(주)에서 공동으로 실시한 ‘국내 음식점에 관한 실태조사’를 바탕으로 작성하고 있

음.

- 보건복지부에서 작성하고 있는 「국민건강영양조사」중 ‘영양조사’ 편에 식생활행태, 조사 1일전 식품섭취내용, 63개 식품에 대한 식품섭취 빈도조사 등이 포함됨. 따라서 이 통계내용 중 일부분이 외식에 관한 소비행태를 간접적으로 제시한다고 볼 수 있음.

## ■ 일본의 사례

- 일본의 식재료 관련 정부통계는 농림수산성 종합식료국에서 발행하는 「외식산업에관한기본조사」를 들 수 있음
  - 조사목적은 외식산업과 농업 간 연계 추진에 필요한 자료를 얻기 위함이며, 외식업체를 대상으로 경영개황, 식재 품목별 구입액, 구입처별 비중, 구입처와의 계약형태, 국산식재비중 등 구입실태를 파악하고 있음.
- 민간통계로는 식의안전·안심재단(구 외식총연)에서 농림수산성 위탁과제로 작성한 식재관련 통계자료 및 기타 관련협회 자료가 있음.
  - 외식산업 식재 자료를 쌀, 식육, 수산물, 수입농산물, 가공·냉동으로 분류하여 관련 통계를 제시하고 있음.<sup>33)</sup>
- ※ 식의안전·안심재단(구 외식총연)의 식재관련 통계와 기타 관련협회 자료의 구체적인 사항은 <부록 7>에 제시되어 있음.

## ■ 식재료 산업 신규통계에 대한 제언

- 식재료 관련 통계와 관련하여 ATKEARNEY(2009)의 연구에서 이해

33) 외식산업종합조사연구센터(재)에서 발행하는 「외식산업통계자료집」 각 년도 참조.



관계자들을 대상으로 설문조사를 실시한 결과, 외식부분과 관련하여 가장 중요한 통계수요로 나타난 것이 ‘외식/급식 산업 전반에 대한 기초 통계정보’ 였음.

- 이를 바탕으로 ATKEARNEY(2009)에서는 '외식산업 업태별 통계'라는 제목으로 신규통계를 제시하고 있으며, 제시된 항목으로는 업태별 업체 수, 개/폐점 현황, 매출액에 대한 조사 등임.

- 그러나 이는 외식산업의 식재료 사용현황이라기보다는 외식산업 현황에 가까운 통계라고 여겨짐.

- 또한 이 통계는 「한국외식연감」에 수록된 ‘국내 음식점에 관한 실태조사’와 한국농촌경제연구원의 「음식점소비실태조사」에 수록된 ‘음식점 기본현황 조사’의 내용과 일부분 중복되는 면이 있음.

- 따라서 ‘외식산업 현황’에 대한 조사는 새로운 통계를 만들기 보다는, 한국농촌경제연구원의 「음식점소비실태조사」에 포함하거나 농림수산식품부의 「식품산업분야별현황조사」의 외식부문편에 포함하여 조사를 하는 것이 타당하다고 판단됨.

○ 식재료에 관한 통계는 현재 농촌경제연구원의 「음식점소비실태조사」와 농림수산식품부의 「식품산업분야별현황조사」에서 일부분 조사가 되고 있음.

- 「음식점소비실태조사」에서는 외식업체의 식재료 구입량 및 다음 기 구입예상량, 품목별 구입처 비율 및 원산지 조사, 채소류의 경우 구입 형태별 비율 등이 분기별로 집계되고 있으며, 「식품산업분야별현황조사」에서는 외식산업의 농축수산물의 수요규모(물량/금액), 유통형태별 수요 현황, 국내산 조달 현황, 수입산 조달 현황 및 원산지별 수입 현황, 국내산 및 수입산 조달 이유 등을 조사하고 있음.

- 따라서 새로운 통계를 만들기보다는 이러한 통계들의 조사사업의 범위를 넓히고 샘플 수를 늘리면 식재료에 관한 신뢰할만한 기초통계를 만들 수 있을 것으로 판단됨.
- 다만 여기에는 외식산업과 농업부문간의 관련성을 볼 수 있는 ‘외식산업의 식재조달구조’ 등에 관한 조사가 반드시 포함되어야 할 것임.
- 본 연구보고서의 앞부분에서 「식품산업분야별현황조사」의 유통부문을 삭제할 것을 제시하였는데, 대신에 외식 및 소비자부문의 강화를 통해 외식과 식재료 관련통계를 보강하는 것이 바람직하다고 여겨짐.
  - 외식산업 부문을 급식과 외식으로 구분하고, 외식 또한 일반외식과 프랜차이즈로 구분하는 것이 바람직함. 그리고 일반외식이나 프랜차이즈도 업체별로 더 세분하여 관련통계를 수집하는 것이 바람직함. 또한 소비자조사에 있어서 외식업체의 방문 및 수요 전망에 대한 자료가 필요한 것으로 판단됨.
- 한편, 전처리/신선편이 시장의 성장속도를 감안할 때, 이 부문의 생산과 유통의 양과 액수 그리고 주된 유통경로 등을 파악할 수 있는 ‘전처리/신선편이 식품 가공 및 유통현황’ 통계의 정비가 필요함.

## **2. 통계작성체계와 관련기관 협력방안**

### **가. 농림수산식품부 통계작성체계 개선 방향**

- 전술한 바와 같이 이제는 농업이라는 관점보다는 식품산업을 중심으로 한 전방위적인 요소들을 모두 포함하는 푸드시스템의 관점에서 통계의 효율화를 기하여야 할 시기라고 여겨짐.

- 이에 따라 전체 통계의 균형과 전문성 및 효율성을 감안한 작성기관의 선정과 이 기관들의 협조체계 등에 대해 점검해야 할 필요가 있음.
- 또한 식품행정의 중심에 있는 농림수산식품부의 식품관련 통계들을 어떤 식으로 생산 및 제공을 하여야 하는지에 대한 심도 있는 고찰이 필요한 시기라고 할 수 있음.

## 1) 한·미·일 농업관련 정부기관 통계 작성체계

### ■ 국내 농림수산식품부

- 농림수산식품부의 승인 및 미승인의 작성체계를 보면, 품목별 생산 및 가공현황과 관련된 통계자료는 주로 행정보고 내용을 바탕으로 작성하고 있으며, 검사와 관련된 통계는 산하 행정소속기관에서, 식품산업의 현황을 파악하기 위한 통계는 농림수산식품부에서 직접 기획하여 농수산물유통공사에 의뢰하여 작성하고 있음.

### ■ 미국 농무성

- 푸드시스템 관련통계 작성의 핵심적인 역할은 미농무성(USDA)이 담당하고 있으며, NASS(National Agricultural Statistics Service)라는 정보생산 및 관리 전담조직을 활용하고 있음.<sup>34)</sup>
- NASS는 미국 농업의 거의 모든 측면에 해당되는 통계를 작성하고 있으며, 매년 1000개 이상의 설문조사와 425개 이상의 연구보고서를 생산하고 있음.

34) 본 연구에서는 미국의 각 중앙행정부서 산하 Bureau나 Service 단위의 조직에 대해서 번역을 하지 않기로 함. 국내 기존문헌이나 보고서들에 보면, 때로는 ‘국’, ‘청’, ‘사무소’, 연구관련기관은 ‘연구소’ 등으로 번역하여 통일되지 않고 있음. 우리나라의 행정체계와 정확히 일치하지 않는 상황에서 무리한 번역은 그 기관의 위상이나 역할을 이해하는데 오히려 걸림돌이 될 수 있음을 감안하여 번역을 하지 않고 원래의 명칭 약어를 사용하기로 함.

- 이 밖에도 농업 관련 과학·기술 분야 연구, 주요 정책 현안 및 사회 이슈 등을 분석하는 ARS(Agricultural Research Service), 농업 관련 사회과학 분야 연구, 주로 경제적 영향이나 효과에 대한 연구를 진행하는 ERS(Economic Reserach Service), 농업 관련 생산 정보 및 연구물 등을 축적하고 웹 페이지를 통해 축적정보를 공유하는 NAL(National Agricultural Library) 등의 하부기관이 있음.

○ 미농무성은 최근 선진화된 정보 인프라를 구축을 위해 '24 e-Government' 사업을 추진하고 있음.

- 이를 통하여 하부기관이나 조직별 정보 생산/관리 역할을 구분함으로써, 분야별 정보 생산 주체를 명확히 하고 있음. 산하 17개의 에이전시(agency)별로 담당 영역을 설정하여 분야별 전문 정보의 주기적 생산이 이루어지도록 하고 있음.

- 또한 하부조직별 정보공유 시스템 구축 및 정보관리 체계를 설계하고, 정보의 형식이나 코드 등을 통일하여 생산정보의 온라인화를 추진하고 있음.

- 따라서 현재 USDA를 중심으로 한 정보 인프라는 산업분류 체계 및 정보 기준이 표준화되어 있어 각 기관에서 생산하는 정보 간 연계성이 높으며, 농산물의 가격, 생산량 등 1차 정보 외에 USDA 산하 연구소에서 주요 품목에 대한 2차 동향보고서를 매달 제공하고 있음.

- 그리고 정보 제공방식에 대한 설문조사 실시를 통해 사용자의 참여를 높이고 있으며, 정해진 업데이트 주기를 미리 공표하고 그 주기를 준수하고자 노력하고 있음. 그리고, 사용자가 신청 시 원하는 정보 및 리포트 등이 생산과 동시에 자동으로 이메일로 전송되는 시스템을 갖추어나가고 있음.

## ■ 일본 농림수산성

- 농림수산성의 경우 대신관방통계부에서 작성하는 통계가 많고, 작성방법은 해당부처에서 기획하여 자체기구인 지방농정국을 통해 조사 및 작성을 전담하는 경우와 소수의 통계에 대해서(현재로서는 전체 중 5개) 경쟁입찰을 통해서 민간에 일임하는 경우임.
- 통계부의 작성 통계는 농림수산성 산하 지방사무소인 지방농정국 통계정보부(7개소), 도도부현 농업통계정보사무소(43개소), 농업통계정보출장소(287개소), 지방통계정보출장소(287개소)에서 조사된 자료를 바탕으로 생산되고 있음.

## 2) 농림수산식품부와 산하기관의 역할 분담

- 우리나라의 경우 2008년 2월부터 농수산조사통계 분야가 통계청으로 이관된 반면에, 일본은 농림수산성, 미국은 농무성에서 농업관련 조사 통계를 담당하고 있음.
- 미국은 1996년 말 상무성 US Census Bureau에서 담당하던 「농업총조사」를 농무성에 이관함.
- 미국이나 일본은 예전에 농업을 담당하는 행정부서의 비중이 높았던 관계로 지방에 사무소를 둘 수 있었으며, 지금도 농업통계에 있어서 이 체계를 적극적으로 활용하고 있음.
- 미국이나 일본의 경우는 농무성이나 농림수산성에서 관련통계를 직접 생산하기 때문에 자체적으로 기구와 체계를 갖추고 있으나, 우리나라의 경우에는 통계청에서 많은 조사를 하고 일부분 만을 농림수산식품부에서 작성하고 있기 때문에 현재로서는 농림수산식품부 내부적으로 관련기구를 따로 갖추는 것은 어렵다고 판단됨.

- 따라서 현재 산하 공공기관인 농수산물유통공사에 의뢰를 하여 작성하고 있는 방식은 불가피한 선택이었다고 보여짐.

○ 하나의 산하기관이 중심이 되어 식품산업 관련 통계작성을 담당하도록 하는 것은 효율성과 전문성을 높일 수 있는 방안이라고 할 수 있음.

- 물론 현재 이 역할을 농수산물유통공사가 담당하고 있으나, 향후 다른 공공기관이 맡을 수도 있음.

- 그리고 만일 특정 통계에 대해서 농수산물유통공사를 거치지 않고 공공기관이나 협회 등이 작성하는 것이 훨씬 더 효율성이나 전문성 혹은 비용절감을 기하는데 도움이 된다면, 농림수산식품부에서 「우유및유제품생산소비상황」을 낙농진흥회에 이관한 것처럼, 몇몇 통계는 특정기관에서 담당할 수 있도록 이관할 수도 있다고 판단됨.

- 그런데 여기서 한 가지 생각해봐야 할 문제는, 현재처럼 용역대행업체 선정에 있어서 매년 공고를 내어 경쟁입찰을 통하여 다르게 선정하느냐, 아니면 하나의 공공기관 혹은 민간기관이 계속해서 특정 통계 조사사업을 담당하도록 하느냐임.

- 앞장에서 제시된 전문가설문조사에서 “식품관련통계 생산에 있어서 정부와 민간의 역할분담방식 중 어떠한 방식이 바람직한가?”라는 질문에 “전문기관을 통해 지속적으로 생산하는 것이 좋음”이라는 의견이 58.4%로 가장 많이 나타났음. 이러한 결과가 나온 것은 전문가들이 조사기관의 전문성 제고와 통계의 연속성을 가장 중요하게 여기기 때문인 것으로 판단됨.

- 참고로 일본의 경우 농림수산성에서 특정통계를 민간기관에 위탁하는 경우 외부적으로는 경쟁입찰의 형식을 취하지만 실제로는 한 기관이 전문성을 가지고 계속해서 담당하도록 하고 있음.

- 이러한 사실들을 바탕으로 볼 때, 농림수산식품부에서 기획하는 식품 관련 통계의 경우도 장기적으로 (5년 정도) 한 기관에서 작성하도록 하되, 주기적으로 품질평가를 실시하여 기준 이하로 나타났을 때 기관을 바꾸는 방식이 적절할 것으로 판단됨.
- 이러한 체계를 바탕으로 특정 통계사업에 있어서 농림수산식품부와 농수산물유통공사 그리고 용역대행기관 즉 삼자가 계속된 협의를 통해 진행과정에서 드러나는 문제점들을 해소해 나갈 수 있도록 해야 할 것임.

### 3) 신규통계의 작성 주체

- 앞에서 제기된 신규통계들은 작성을 담당하는 주체들의 역량과 통계의 성격에 따라서 다음과 같이 담당기관을 설정하는 것이 바람직하다고 판단됨.
- 첫 번째는 농림수산식품부에서 기획하는 다른 식품산업 관련통계와 마찬가지로 현재 농수산물유통공사를 통하여 용역대행업체를 선정하여 생산하는 체계에 포함하는 것이 가장 적절한 통계들임.
  - 「푸드체인현황조사」는 「식품산업분야별현황조사」를 두 개의 독립된 통계로 나누는 과정에서 제시되었기 때문에, 기존의 이 작성체계를 이용하는 것이 바람직하다고 판단됨.
  - 「수입농산물유통실태조사」는 농수산물유통공사에서 담당하고 있는 「주요농산물유통실태」와 「식품산업분야별현황조사」의 유통부문과 관련이 있기 때문에, 같은 기관에서 담당하는 것이 바람직하다고 판단됨.
  - 유기가공 및 유기농 식품과 관련하여 제시된 「유기농·유기가공식품

유통및소비현황」은 비슷한 통계들을 생산하고 있는 농수산물유통공사에서 담당하는 것이 적절할 것으로 판단되며, ‘수입유기농·유기가공식품 유통현황’은 앞에서 언급된 「수입농산물유통실태조사」에 포함하는 것이 바람직하다고 판단됨.

- 「전처리/신선편이식품가공및유통현황」에 대한 통계는 유통관련 조사를 담당하고 있는 농수산물유통공사에서 담당하는 것이 바람직하다고 판단됨.

■ 두 번째는 현재 기관에서 작성하고 있는 통계사업과 관련이 있기 때문에 통계작성의 노하우와 자료수집의 상대적 용이성을 지니고 있는 기관으로 하여금 작성하도록 하는 것이 적절한 통계들임.

- 가칭 「식품손실조사」는 식품수급표를 조사하는 과정에서 식품공급, 소비, 폐기율 등의 자료에 대한 지식 그리고 자료수집 체계를 가지고 있는 한국농촌경제연구원에서 작성하는 것이 바람직하다고 판단됨.

- 유기가공 및 유기농 식품과 관련하여 제시된 「유기농·유기가공식품 생산현황」은 환경농업단체연합회(사)가 관련된 자료 및 현황 등에 대한 정보 접근성이 높기 때문에, 이 기관으로 하여금 담당토록 하는 것이 적절하다고 판단됨.

■ 세 번째는 농수산물유통공사에서 담당하여 용역대행업체로 하여금 작성하도록 하는 방식이나 혹은 연감을 작성하는 기관이 작성하도록 하는 방식 중 하나를 택할 수 있는 통계를 들 수 있음.

- 여기에 해당되는 신규통계는 기능성 식품과 관련하여 제시된 「기능성 식품유통경로별판매현황」을 들 수 있는데, 현재 건강식품협회 산하 건강식품연구소에서 「한국건강식품연감」을 발간하고 있기 때문에, 이 협회의 작성체계를 이용하는 것도 비용절감 측면에서 고려해볼만한 사항이라고 판단됨.



- 다만 여기서 건강식품연구소의 조사인력과 통계작성 노하우에 대한 심사가 필요하며, 만일 이 기관이 생산하는 통계에 대한 신뢰성의 문제가 제기될 경우 가장 근접한 통계들을 담당하고 있는 농수산물유통공사로 하여금 주관하도록 하는 것이 바람직함.

#### 4) 민간기관의 활용

- 현재 신규통계 및 기존의 통계를 누가 어떤 형식으로 담당하느냐의 문제 못지않게 중요한 것이 유사중복통계의 해소와 이 경우 어느 기관에서 생산하고 있는 통계를 중심으로 하느냐의 문제임.
- 현재 국가기관 및 공공기관에서 작성하고 있는 통계와 민간기관의 연감이 통계의 중복성을 보이고 있는데, 구체적으로는 다음과 같은 사항들을 예로 들 수 있음.
  - 농수산물유통공사에서 담당하고 한국식품연구원에서 조사한 「식품통계」와 농수축산신문사의 「한국식품연감」과의 유사성.
  - 한국외식정보(주)에서 작성하는 「한국외식연감」에 수록된 ‘국내 음식점에 관한 실태조사’와 한국농촌경제연구원의 「음식점소비실태조사」에 수록된 ‘음식점 기본현황 조사’, 그리고 농림수산식품부의 「식품산업분야별현황조사」의 외식부문의 조사의 유사성.
  - 기능성식품의 신규통계로써 본 연구에서 제시된 「기능성식품유통경로별판매현황」과 한국건강기능식품협회 산하 한국건강식품연구소에서 관련자료를 집계해 발간하는 「한국건강식품연감」과의 유사성.
- 국가예산을 바탕으로 행정기관에 의해 작성되는 통계와 민간기관의 필요에 의해 작성되는 통계는 각각 목적이 다르기 때문에 유사통계의 문

제로 생각하지 않을 수도 있음.

○ 그러나 만일 이러한 정보들을 유사통계로 인식한다면, 이 문제는 쉽게 해소되지 않을 가능성이 높음. 그 이유는 농림수산물식품부가 위에서 언급한 통계들을 계속해서 생산하는 경우 민간기관의 연감 또한 지속적으로 생산될 가능성이 높기 때문임.

- 따라서 이들의 노하우와 자료수집 능력을 인정하여 이들 기관을 중심으로 통합되도록 하는 방안을 생각해 볼 수 있지만, 현재로서는 자료의 신뢰성 등의 문제로 인하여 이루어지기 어렵다고 판단됨.

○ 이보다는 전술한 식품공업협회, 음식업중앙회, 체인스토어협회, 건강식품협회 등의 민간기관들이 가지고 있는 자료들을 '활용'하는 방안을 생각해 볼 수 있음.

- 단기동향자료를 작성하는데 있어서는 이 기관들을 활용하는 것이 신속한 정보수집 면에서 효율적일 수 있음. 또한 이들 협회가 가지고 있는 네트워크를 이용하여 소속회원들의 상황을 조사하는 것이, 다른 기관이나 리서치전문회사에서 수행하는 것 보다 훨씬 더 시간 및 비용 면에서 효율적일 수 있음.

- 예를 들면, US Census Bureau에서는 NRA(National Restaurant Association)를 활용하여 외식관련 기초통계 정보를 제공받고 있음.

• NRA는 외식업계의 대표 역할을 하고 있으며, 정치권에 대한 로비 및 외식관련 정보 생산자 역할을 하고 있음. 동시에 다양한 통계 정보 구축, 정기 간행물 발행, 정부에 기초 통계 자료 제공 등의 활동을 하고 있음.

• 예를 들면, NRA의 「외식시장규모 추계」의 경우 통계청 자료를 포함한 30여 개의 개별적인 기초 통계 자료로 활용되고 있음.

<표 3-5> 농림수산물식품부 기존통계 정비 및 신규통계 담당 기관들의 제시

분류	공공기관		민간기관	
	농수산물유통공사-용역대행기관	농촌경제연구원	건강기능식품협회-건강식품연구소	환경농업단체연합회
기존 통계 정비	농림수산업	- 전통식품산업현황(대상범위확대)		
	식품산업	- 식품산업분야별현황조사(수입농산물소비현황 보강, 유통부문 삭제, 가공·외식·소비부문 강화) - 식품통계(산업범위 명확히, 범위의 확충) - 식품산업분기별모니터링조사(단기적인측면의 동향 파악) - 식품산업동향(체계적이고 신뢰성 있는 전망자료)	- 음식점소비실태조사(식재료에 관한 자료 보강)	
	소비·무역관련			
신규 통계	농림수산업			- 유기농·유기가공 식품생산현황
	식품산업	- 푸드체인현황조사 - 수입농산물유통실태조사(기능성식품생산부문 수입원료 사용실태 포함, 수입유기농·유기가공식품 유통현황 포함) - 전처리/신선편이식품가공및유통현황 - 유기농·유기가공식품유통및소비현황	- 식품손실조사	- 기능성식품유통경로 별판매현황
	소비·무역관련			

- 여기서 한 가지 고려해야 할 점은 이들 민간기관의 조사인력과 통계 작성 노하우 그리고 이 기관들이 생산하는 통계에 대한 신뢰성의 문제가 제기될 가능성임. 따라서 이 문제는 관련 정책입안자들이 관련 협회의 자료수집 능력과 신뢰성에 대한 분석을 바탕으로 판단하여야 할 사항이라고 여겨짐.

## 5) 통계정보의 제공 역할

- 식품과 관련되어 생산된 통계는 지금 현재 통계청, 농림수산식품부, 식품의약품안전청에서 각각 제공하고 있으며, 농림수산식품부만 놓고 보더라도 농림수산정보센터와 농수산물유통공사에서 푸드시스템 관련 통계 정보를 제공하고 있음.
- 향후 농림수산정보센터와 농수산물유통공사의 통계정보 작성 및 정보 제공의 역할분담에 있어서 명확한 설정이 있어야 할 것임.
- 현재 농수산물유통공사와 농림수산정보센터는 통계자료 협조체계<sup>35)</sup>를 구성하고 있음
- 농수산물유통공사 조사원이 가격조사 대상업소에 현지 출장하여 면접 청취 조사한 후 PDA로 입력 → PDA로 입력된 자료를 농수산물유통공사 본사에서 집계·검토하여 일정시간에 한국농림수산정보센터로 전송 → 한국농림수산정보센터에서는 수집된 자료를 일정시간에 농수산물유통공사, 농림부, 농협, 관련기관 등에 자료를 재분산하고 있음.
- 그 중 농수산물유통공사에서는 KAMIS, aT, KATI, FIK 등의 사이트를 통하여 정보를 제공하고 있으며, 농림수산정보센터는 AFFIS, Foodsafety, GAP, Farm2table 등의 사이트를 통하여 정보를 제공하

35) '조사 및 분산체계'의 자세한 정보는 농수산물유통공사 홈페이지 AT KAMIS 가격정보 조사요령에 제시되어 있음

고 있음.

- 이와 같이 같은 기관 내에서도 식품관련 정보의 제공에 있어서 하나의 통합된 홈페이지를 운영하는 것이 아니라, 담당부서별로 다른 식품관련 정보 홈페이지를 운영하고 있어 정보수요자들에게 다소 불편을 주고 있음.

○ 이 두 기관을 비롯한 관련기관들이 식품관련 정보를 성격에 따라 개별적인 웹사이트를 이용하여 제공하고 있는데, 이 사이트들이 상호 유기적으로 연결되어있지 않다는 문제점이 있음.

- 따라서 현재로서는 관련종사자나 연구자는 국내 푸드시스템관련 행정, 공공, 민간기관들의 사이트를 개별로 방문하거나 의뢰하여 자료를 수집할 수 밖에 없는 상황임.

- 향후 관련기관들의 정보제공 역할을 명확히 하되, 한 곳에서 푸드시스템관련 정보가 모두 조망되어 연결될 수 있도록 하는 작업이 필요하다고 판단됨.

#### ■ ‘식품통계정보지도’의 제안

○ 현재로서는 국내 푸드시스템 관련 통계들을 한 눈에 개괄할 수 있는 가치 ‘식품통계정보지도’ 홈페이지를 운영하는 것만으로도 푸드시스템 관련 정보제공에 있어서 크게 기여할 수 있을 것으로 보임.

- 본 보고서에는 수록하지 않았지만 식품관련 전문가 설문조사나 구두 인터뷰를 실시하는 과정에서 제시된 의견을 보면, 응답자들이 특정한 정보가 없거나 부족하다고 불만을 토로하는 것 중에는 실제로 작성되고 있거나 혹은 한 두 가지 관련자료를 보면 충분히 구할 수 있는 정보들인 경우가 많았음. 이는 전문가나 관련종사자들의 관련자료를 찾고자 하는 노력이 부족하거나 찾는 방법에 있어서 효율성이 떨어지는

것을 시사하고 있지만, 달리 생각하자면 이러한 정보들을 효과적으로 한 눈에 알려주는 곳이 없기 때문일 수도 있음을 의미함.

- 따라서 식품관련 정보지도를 그려서 정보의 유/무와 구할 수 있는 기관 등을 효과적으로 알려주기만 해도 정보의 비대칭이 많이 해소될 것으로 판단됨.

○ ‘식품통계정보지도’의 세부 체계는 대략적으로 다음과 같이 스케치할 수 있음.

- 푸드시스템 전체를 총괄하는 분류체계를 바탕으로 관련 기관 및 작성 체계 그리고 통계매트릭스를 제시하고 관련기관/관련자료로 클릭되어 연결될 수 있도록 함.

- 승인 및 미승인 통계들을 도표로 하고 이것들의 간략한 설명과 항목 그리고 이름을 클릭하면 관련기관 홈페이지나 관련통계가 있는 홈페이지로 갈 수 있도록 하며, 웹상에 나와 있지 않은 자료는 현재 어떠한 경로를 통하여 접근이 가능한지 등에 대한 설명을 추가하도록 함.

- 또한 구체적인 자료의 제공이 가능한 농림수산식품부와 산하 공공기관의 자료들은 검색기능을 바탕으로 USDA의 NASS의 방식을 벤치마킹하여 ‘주제에 의한 자료검색(Data by Subject)’, ‘사용자 지정검색(Build Your Own Query)’ 등으로 구분하여 검색할 수 있도록 하는 방식을 추가.

- 현재 USDA의 NASS는 ‘주제에 의한 검색’ 뿐만 아니라 ‘사용자 지정검색’에서 품목(program-sector-group-commodity), 지역, 년도 등을 설정하여 관련 통계 및 정보를 검색할 수 있도록 하고 있음.

- 현재 일부 통계 정보가 관련기관 시스템에 보고서 형태로 저장되어

사용자 측면에서 정보 검색에 한계가 존재하고 있는데, 이러한 것도 데이터베이스화 할 필요가 있음.

- 그리고 각 기관들의 코드 및 품목분류가 어떻게 다른지를 명시를 하여 사용자들이 이를 감안하여 이용하도록 해야 할 것임.

○ 초기에는 푸드시스템관련 '통계' 만을 대상으로 하되, 나중에 체계화 되면 통계 이외의 관련기관의 분석 자료 및 보고서 그리고 업계 및 협회 자료 등이 연결될 수 있는 방안도 마련할 필요가 있음.

- 그리고 비슷한 매트릭스를 바탕으로 일본, 미국, 유럽, 중국 등의 국가자료에 연결될 수 있는 지도를 추가할 필요가 있음.

○ 향후 이 사이트가 활성화되어 이용자가 늘어나면, 이용자의 정보니즈 속성에 따라 이용자를 재분류하여 그룹 별 필요정보 및 특성에 따라 차별화된 정보전달체계를 설계할 필요가 있음.

- 일반이용자, 정책수립이용자, 연구자 등에 따라 이용 정보의 범위를 설정하는 한편, 이용자들의 자발적 참여에 의한 정보 생성/가공 등을 공유할 수 있는 커뮤니케이션 체계를 설치할 필요가 있음.

## 6) 콘트롤타워(control tower)의 설치

○ 전술하였듯이, 농림수산식품부의 통계는 보고통계 및 소속기관의 작성 통계가 주를 이루고 있음. 따라서 농림수산식품부 내에서 실제로 통계를 담당하고 있는 전문인력은 적은 상황임.

- 현재 농림수산식품부에서 통계를 주된 업무로 담당하는 인원은 정책 통계팀 6명으로 파악되고 있음.

- 향후 농림수산식품부가 식품산업의 중심이 되는 행정기관으로서의 역할을 하기 위해서는 식품산업 관련통계에 전문성을 갖춘 인력을 더욱 보강할 필요가 있으며, 기존 인력에 대해서도 식품산업 부문에 대한 이해와 통계에 대한 교육이 필요하다고 볼 수 있음.
  - 따라서 이를 뒷받침할 수 있는 관련 예산의 확충이 있어야 할 것임. 이를 바탕으로 정책통계팀 역할의 재정립이 필요하다고 판단됨.
  
- 정책통계팀을 기본골격으로 인력 및 예산의 확충을 통해서 향후 농림수산식품부 푸드시스템 통계관련 사항에 있어서 조정(coordinating)과 연계(partnership)를 담당할 컨트롤타워를 만들어야 할 것임.
  - 이 부서는 다른 행정기관과의 식품관련 통계 및 정보의 협력체계 개선에 있어서 대화의 창이 되어야 할 것임.
    - 다른 기관과의 품목분류 및 코드의 연계 강화 문제, 식품행정 및 연구에 필요한 식품관련 통계의 니즈를 관련유관기관(통계청 및 식약청 등)에 제시하는 역할, 부처 간 의견 수렴 및 조정 등을 담당해야 할 것임.
  - 이 부서는 또한 농림수산식품부 내 각 부서의 향후 기존통계 정비와 신규통계 계획 등을 설계하고 조정하는 역할을 해야 할 것임.
    - 농림수산식품부가 관장하고 있는 전체 푸드시스템관련 통계·정보를 누가 기획하고 누가 어떻게 작성하는 것이 타당한지에 대한 신속한 판단이 필요함. 그리고 전체 통계 현황 파악, 니즈 파악, 신규 통계 기획 및 작성기관 선정, 기존통계 정비 방안 마련 등의 역할을 이 부서에서 담당해야 할 것임.
  - 또한 앞에서 제시한 ‘식품통계정보지도’의 주관부서로서의 역할도 담당해야 할 것임. 이는 다른 유관기관 및 산하기관과의 협력이 필요한



사안으로 협력 및 연계의 중재자로서의 역할이 필요함.

## 나. 유관행정기관과의 협력체계 개선 방향

### 1) 한·미·일 식품통계 작성체계

#### ■ 국내 식품통계 작성체계

○ 국내 푸드시스템 관련통계는 크게 농림수산식품부, 통계청, 식품의약품안전청 세 기관을 중심으로 작성되고 있음.

- 농업기초조사, 제조업조사, 도소매업조사, 물가조사 등은 통계청에서, 식품생산, 수입, 안전과 관련된 검사통계 등은 식품의약품안전청에서, 그리고 농수산물 품목별 생산 및 가공 등은 농림수산식품부에서 담당하고 있음. 여기에 최근에 농림수산식품부에서 농수산물유통공사를 통하여 식품산업관련 통계들을 늘려가고 있는 상황임.

#### ■ 미국의 통계 작성체계

○ 미국의 경우 푸드시스템 관련통계는 상무성(USDC)의 US Census Bureau, 노동성(USDL)의 BLS(Bureau of Labor Statistics), 농무성(USDA)의 NASS, 보건후생성(USDHHS)의 CDC(Centers for Disease Control and Prevention) 등에 분산되어 작성되고 있음. 이 중 핵심적인 통계들을 살펴보면 다음과 같음.

- 농산물 생산과 관련된 통계는 주로 미농무성 NASS에서 담당하고 있는데, NASS는 州 농업통계사무소(SSO)(45개소)에서 조사된 자료를 바탕으로 관련통계를 작성하고 있음.
- 식품가공 관련통계는 농축수산물 가공과 관련된 소수의 자료가

NASS에서 생산되고 있으며, US Census Bureau에서 우리나라 「광업 제조업조사」에 해당되는 「Annual Survey of Manufactures—Food Sector」를 작성하고 있음.

- 식료유통과 관련해서는 곡물유통계약, 작물의 가격형성, 유제품가격 등의 자료가 NASS에서 생산되고 있음. 이 밖에 농산물 무역, 제조업, 도소매업, 전자상거래와 관련된 통계는 US Census Bureau에서 생산하고 있음.
- 식품소비와 관련해서는 미농무성 산하의 ERS에서 식품소비자물가지수 및 식품소비지출 등을 생산하고 있음.
- 식품관련 질병과 관련해서는 보건후생성 산하의 CDC에서 「Foodborne Diseases」를 생산하고 있음.

## ■ 일본의 통계 작성체계

- 일본의 경우는 통계국을 포함하여 각 부처에서 관련 통계를 작성하고 있고, 총무성(통계국)은 전체 통계를 총괄하고 있음.
- 이 중 식품산업관련 정부통계와 민간통계는 농림수산성 대신관방통계부 생산유통소비통계과 내부자료를 기초로 작성됨. 즉, 식품산업관련 통계는 대부분이 농림수산성이 주관하여 작성되고 있음.

## 2) 유관행정기관의 역할 및 협조

- 소비자욕구의 다양화 및 고도화 등 라이프스타일의 변화에 따라 식생활에서 식품산업의 비중이 높아지는 등 식료의 수요와 공급을 둘러싼 환경이 크게 변화하고 있음. 이에 따라, 요구되는 관련정보가 다양해지고 있으며 신속한 정보의 제공 또한 중요해지고 있음.

- 이러한 상황에서 식품산업 관련통계를 농림수산식품부 단독으로 수행하기 어렵기 때문에, 푸드시스템 관련통계의 중요한 역할을 하고 있는 두 개의 다른 기관, 즉 통계청과 식약청과의 긴밀한 협조가 있어야 할 것임.
- 현행 통계체계에서는 푸드시스템 전체에 관한 통계업무의 총괄 및 조정은 통계청에서 담당하고, 식품의약품안전청은 식품제조업, 식품첨가물, 식품안전 및 검사에 관한 자료를 담당하고, 농림수산식품부에서는 식품산업행정에 필요한 영역에 관한 자료를 생산하는 방식으로 역할분담이 이루어질 수 밖에 없을 것임.
- 이러한 역할분담 속에서 농림수산식품부는 식품산업관련 중심부서로서 관련통계의 생산이 원활하게 이루어질 수 있도록 통계청을 상대로 식품산업 관련통계의 중요성 및 필요성을 지속적으로 인식시키는 노력을 해야 할 것임.
- 통계청에서도 푸드시스템을 둘러싼 환경이 변화하고 있다는 점을 인식하여, 식품산업통계의 효율적 구축방안을 적극 모색해야 할 것임.
- 식품과 관련성이 깊은 유관부처와의 긴밀한 협조 아래 기존 푸드시스템 통계체제의 점검과 통계의 통폐합 및 재정비 등의 노력을 기울여야 할 것임.
- 기존의 식품산업 관련통계들은 통계청의 경우 전체 산업 혹은 공업, 상업 및 서비스업 전반을 대상으로 하여 조사되고 있으므로 식품산업 현황에 대한 분석자료로는 한계가 있는 바, 식품산업에 초점을 맞춘 통계조사가 농림수산식품부를 중심으로 더욱 내실있게 조사될 필요가 있음.

- 현재 농림수산식품부에서 기획되어 작성되고 있는 식품산업 관련통계들은 보강 및 정비될 필요성이 있음.
- 기존통계조사 중 통계청 및 보건복지부/식품의약품안전청에서도 보강이 필요한 승인통계는 다음과 같은 것들이 있음.
  - 통계청의 「가계동향조사」에서 식품소비 현황이 좀 더 정확하게 파악될 수 있도록 하고, 「광업제조업조사」에서 영세기업들도 포함시키는 방향으로 조사대상의 확대가 검토되어야 할 것임.
  - 보건복지부는 「국민건강·영양조사」에서 소비자의 소비패턴이 좀 더 세밀하게 파악될 수 있도록 해야 할 것임.
  - 한편 농림수산식품부와 식품의약품안전청은 향후 수입식품 및 건강식품과 관련된 통계들의 중복 문제가 발생할 소지가 있으므로, 이들 통계작성에 있어서 역할 분담을 상호 간에 명확히 해야 할 것임.

### 3) 식품분류 및 코드 연계 강화

- 현재 푸드시스템 전체를 놓고 볼 때 작성기관 별 식품분류 및 코드 연계 강화 작업이 이루어져야 할 것이며, 이를 바탕으로 정보의 상호 연계 및 취합이 용이하도록 하여야 할 것임.
  - 이는 국내 푸드시스템 통계를 한눈에 개괄할 수 있는 이용자 접근성이 강화한 통합시스템 마련의 기초가 될 것임.
- 식품분류 및 코드의 연계성을 강화시키는 작업 이전에, 먼저 광의의 식품산업(푸드시스템)과 협의의 식품산업(식품가공, 식료유통, 외식산업) 등에 대하여 용어와 정의를 통일할 필요가 있음. 현재 국립농산물품질관리원 고시에 의한 농산물표준규격, 식약청의 식품공전 가공식품

분류, HS코드, AG코드, KSIC표준산업분류에서 식품 및 산업에 대한 정의가 각각 다르게 다루어지고 있음.

- 그리고 각 기관들이 제공하는 통계자료에 주요기관들의 코드 및 품목 분류가 어떻게 다른지를 명시하여 사용자들의 이해도를 높여야 할 것임.

## ■ 품목분류 및 코드의 연계성의 문제점

### ○ 농림수산생산단계

- 생산 품목의 분류체계가 각 기관에 따라 차이가 남.
  - 예를 들면, 과실류의 경우 통계청은 13개 품목, AG코드는 39개 품목, 농산물표준규격은 10개 품목, 농수산물유통공사 KAMIS에서는 9개 품목으로 구분하고 있음.
  - 또 하나의 예로는 콩, 팥, 녹두 등을 통계청은 두류, AG코드는 두류, 농산물표준규격은 곡류, KAMIS는 식량작물로 구분하고 있음.<sup>36)</sup>
- 농림수산식품부 산하 기관 내에서도 제공사이트 별로 농산물에 대한 분류체계가 상이함.

### ○ 식품산업단계: 식품제조/가공부문

- 통계청, 식약청, 개별 협회, 개별 연구기관 등에서 사용되는 가공식품

---

36) '농산물표준규격'은 국립농산물품질관리원 고시에 의한 분류체계로 농작물을 특작류, 과실류, 버섯류, 채소류, 곡류, 서류, 화훼류 등 7개 부류로 분류하고 있음. AG코드는 농수축산물표준코드를 의미하며 HS코드와의 Mapping코드로서, 농림수산정보화 추진에 따른 각종 자료관리의 표준화 및 효율화를 도모하고 농림수산 관련기관 간 정보의 공유에 따른 이용의 편의 도모하고자 1996년 농림부에서 제정하여 이 후 몇 차례 수정작업을 거쳐 완성됨.

에 대한 정의 및 분류체계가 각기 상이하며 각 정의 별로 정보의 누락 부분이 발생함.

- 통계청의 산업 및 품목분류는 전통주, 한식세계화 품목, 식품편이 등 정부 정책상 전략 산업 및 품목에 대한 분류가 불가능하여 이러한 품목에 대한 별도의 정보과약이 어려운 상황임.
- 식품공전의 경우 정의 상 원물의 형태가 변형되지 않는 제품을 가공식품의 범주에 포함시키고 있지 않아 일부 가공식품(유제품 및 인삼 등)의 경우 누락이 발생함.

○ 식품산업단계: 식료유통

- 유통업에 대한 통계청의 산업분류체계는 품목별 구분과 유통형태별 구분이 혼합되어 사용자의 니즈를 포괄할 수 있는 분류체계를 지니고 있으나, 소매채널의 다변화에 따라 기타분류의 세분화 등의 개정작업이 필요한 것으로 보임.

○ 식품산업단계: 외식산업

- 현재 표준산업분류에 의하면 외식산업은 업종(메뉴)위주의 분류체계로 업태별(패스트푸드, 패밀리레스토랑 등) 통계자료의 산출이 어려운 상황임.

■ 품목분류 및 코드의 연계 강화 개선사항

○ 농림수산생산단계

- 최소한 상위 분류 체계는 표준화가 필요할 것으로 판단됨.
- 생산 품목 표준화는 통계청 최소단위 품목을 기준으로 AG코드 체계

를 고려한 방법으로 이루어져야 할 것임.

- 농작물 생산통계보고서 등 대부분의 보고서가 통계청 최소단위 품목 분류를 기준으로 작성되므로, 이를 기준으로 최소단위를 설정하는 것이 바람직함.
- 통계청 원물 품목 중 생산량이 적어 분류하지 않는 품목도 AG코드를 참고하여 품목분류 체계를 확립할 필요가 있음.
- AG코드와의 맵핑(mapping)을 통해 통계청 최소 단위 품목의 누락 및 수정 여부를 판단할 필요가 있음.
- 예를 들어, 잡곡의 분류에 있어서 통계청의 표준산업분류와 AG코드의 항목들을 일치시키고, 통계청에서 나머지 잡곡들을 ‘기타잡곡’으로 분류하고 AG코드에서는 더 세분화하면 양측 자료의 호환성을 높일 수 있을 것으로 판단됨.
- AG코드를 참고하여 통계청 분류체계에서 누락 부분은 추가하고, 체계가 다른 부분은 수정하여 양측이 호환이 가능하도록 분류체계를 만들 필요가 있음. 이를 바탕으로 향후 통계청의 분류체계에 의한 자료와 AG코드에 의한 자료의 연계 가능성을 높여나가야 할 것임.

○ 식품산업단계: 제조/가공분야

- 통계청의 표준산업분류체계에 의한 식품의 품목 분류와 식품의약품안전청의 식품공전상의 분류체계의 유사한 부분을 바탕으로 양쪽 분류의 맵핑을 통하여 자료의 연계가 가능하도록 해나가야 할 것임.
- 현재로서는 식품제조업체에게 좀 더 친숙한 식품공전의 체계를 중분류로 하고 표준산업분류체계의 세세분류와 맵핑하여 자료를 연계시키는 것이 바람직하다고 판단됨.

○ 식품산업단계: 외식분야

- 외식산업이 업태별로 다양화되어감에 따라 분류체계는 업태를 고려하여 설계되어야 할 것임.
- 외식산업의 분류체계를 업태에 의한 분류체계로 전환하는데 있어서 이것이 업종별 정보의 손실을 가져온다면, 현재 업종별로 되어있는 분류체계(소분류)에 업태분류(세분류)를 추가하는 방식을 고려할 수 있음.

#### 4) 푸드시스템통계검토위원회

- 푸드시스템 전체적인 측면에서 유관기관들의 공조 하에 전체 푸드시스템관련 통계의 비전과 방향을 정하고, 이에 따라 조사체계 및 각 기관들의 역할구분이 이루어져야 할 것임.
- 예전부터 관련보고서에서 가칭 「식품산업관련통계조사검토위원회」의 설치 필요성이 제기되었었는데, 아직까지 아무런 진전이 없는 상태임.
- 향후 식품산업의 중요성을 감안하여 이러한 역할을 할 수 있는 위원회의 설립이 이루어져야 할 것이며, 이제는 명칭도 전체 푸드시스템적인 관점에서 「푸드시스템통계검토위원회」가 적절할 것으로 판단됨.



## IV. 요약 및 결론

- 한 나라의 푸드시스템에서 차지하는 식품산업부문의 중요성이 점점증하고 있는 것은 전 세계적으로 공통적인 현상인 바, 미국, 일본, 유럽 등 주요 선진국에서는 이러한 점을 인식하여 식품산업부문에 대한 연구 및 정책적 관심이 집중되고 있음. 그리고 식품산업부문을 체계적으로 이해하기 위한 관련통계의 수집, 정비에도 많은 노력을 기울이고 있음.
  - 이러한 식품통계 중요성에 대한 인식 하에 선진국들은 이미 다양한 식품분야의 통계 생산을 위한 조직을 갖추어 나가고 있음.
  
- 국내에서도 식품산업은 전체 푸드시스템에서 차지하는 비중이 높아질 것이며, 따라서 농정에서도 중요한 부문이 될 것임. 이에 따라 농림수산식품부의 주요 정책도 생산 부문을 뛰어넘어 식품가공, 유통, 외식 등의 식품산업 뿐만 아니라, 최근에 중요시 되고 있는 식품안전, 유기농, 기능성, 식재료 등에 대해서도 중요하게 다루게 될 것임.
  - 따라서 이들 분야를 포함하는 전체 푸드시스템 차원의 농정으로 변해가야 할 것이며, 당연히 정책과 이에 뒷받침이 되는 관련통계의 정비가 이루어져야 할 것임.
  - 현재 식품분야 통계와 관련되어 드러난 문제점을 일시에 해소하기 어렵기 때문에 단기와 중·장기적 과제로 나누어 해결해야 할 것이며, 현재로서는 식품산업 행정의 중심에 있는 농림수산식품부를 중심으로 식품통계의 정비 및 기관 역할 분담의 확립 등이 시급한 과제라 할 수 있음.

○ 현재 푸드시스템의 변화에 대응한 농림수산식품부의 통계 정비의 방향은 다음과 같은 사항들이 있음.

- 푸드시스템 관련통계를 생산하는 각 행정, 공공, 민간기관 간 통계의 연계성을 갖추어 나가는 작업을 해야 할 것임.

• 먼저 푸드시스템과 식품산업 등에 대한 용어와 정의를 통일할 필요가 있음.

• 작성기관 별 식품분류 및 코드 연계 강화 작업이 이루어져야 할 것이며, 이를 바탕으로 정보의 상호 연계 및 취합이 용이하도록 하여야 할 것임.

- 각 기관에서 산발적으로 수집 및 활용되고 있는 푸드시스템 관련통계와 관련해 농림수산식품부와 관련기관의 역할을 명확히 해야 할 것임.

• 전체 통계의 균형과 전문성/효율성을 감안한 작성기관의 선정과 이 기관들의 협조체계 등에 대해 점검해야 할 필요가 있음.

• 우리나라 푸드시스템 통계를 한눈에 개괄할 수 있는 ‘식품통계정보지도’ 마련과, 농림수산식품부와 그 소속기관 그리고 산하 공공기관들의 중복 통계 및 기존통계의 정비 작업이 있어야 할 것임.

- 통계의 신뢰도 제고와 정보의 신속성을 담보할 수 있는 작업이 필요한데, 신뢰도와 관련해서는 표준화된 조사절차 및 조사방법을 만들어 공신력과 대표성을 높일 수 있도록 해야 하며, 신속성과 관련해서는 식품산업의 단기동향을 파악할 수 있는 통계를 늘려나가야 할 것임.

- 부족한 통계의 정비가 절실히 필요되는 바, 식품산업을 파악할 수 있는 통계를 더 확충해나가야 할 것임.

- 현재 국가 승인통계 중 가장 부족한 부분은 식품안전, 유기농, 기능성, 외식을 포함한 식재료 부문으로 나타나고 있음.
- 향후 농림수산식품부가 식품산업의 중심이 되는 행정기관으로서의 역할을 하기 위해서는 식품산업 관련통계에 전문성을 갖춘 인력을 더욱 보강할 필요가 있으며, 기존 인력에 대해서도 식품산업 부문에 대한 이해와 통계에 대한 교육이 필요하다고 볼 수 있음.
- 따라서 이를 뒷받침할 수 있는 관련 예산의 확충이 있어야 할 것이며, 정책통계팀 역할의 재정립이 필요하다고 판단됨.
- 식품산업의 비중이 높아지는 등 식료의 수요와 공급을 둘러싼 환경이 크게 변화하고 있음. 이에 따라, 요구되는 관련정보가 다양해지고 있으며 신속한 정보의 제공 또한 중요해지고 있음. 이러한 상황에서 식품산업 관련통계를 농림수산식품부 단독으로 수행하기 어렵기 때문에, 푸드시스템 관련통계의 중요한 역할을 하고 있는 두 개의 다른 기관, 즉 통계청과 식약청과의 긴밀한 협조가 있어야 할 것임.
- 현행 통계체계에서는 푸드시스템 전체에 관한 통계업무의 총괄 및 조정은 통계청에서, 식품제조업, 식품첨가물, 식품안전 및 검사에 관한 자료는 식품의약품안전청에서, 식품산업행정에 필요한 영역에 관한 자료는 농림수산식품부에서 생산하는 방식으로 역할분담이 이루어질 것임.
- 이러한 역할분담 속에서 농림수산식품부는 식품산업관련 중심부서로서 관련통계의 생산이 원활하게 이루어질 수 있도록 다른 기관을 상대로 식품산업 관련통계의 중요성 및 필요성을 지속적으로 인식시키는 노력을 해야 할 것임.
- 기존의 식품산업 관련통계들은 식품산업 현황에 대한 분석자료로는

한계가 있는 바, 식품산업에 초점을 맞춘 통계조사가 농림수산식품 부를 중심으로 더욱 내실있게 조사될 필요가 있음.

- 본 연구보고서는 규모와 시간의 제약으로 인하여 여러 가지 한계점을 지니고 있음. 또한 본 연구보고서를 작성하는 과정에서 향후 좀 더 깊이 있는 분석이 필요한 사항들이 발견됨. 향후 좀 더 깊이 있게 분석되어야 하는 주제들은 다음과 같은 것들을 열거할 수 있음.
  - 본 연구보고서에서는 시간과 비용 때문에 비교적 간단한 질문을 중심으로 전문가설문조사가 이루어졌는데, 향후 전문가 혹은 관련종사자 설문조사에 있어서 단계별로 어떤 통계가 필요한지 등에 대한 심도 있는 조사가 필요함.
  - 통계 작성에 있어서 현재 민간기관이나 협회들이 가지고 있는 정보나 자료들을 효율적으로 활용하면 비용과 시간을 줄일 수 있으며 신뢰성 또한 높일 수 있다고 판단됨. 따라서 효율적인 푸드시스템 통계 생산을 위한 농림수산식품부와 식품관련 기관/기업들과의 협력체계에 대한 분석이 있어야 할 것임.
    - 구체적으로는 현재 이용 가능한 자료 및 기관, 협력 가능한 사항, 극복해야할 사항, 향후 갖추어야할 체계 등에 대한 조사작업이 필요함.
  - 본문에서 ‘식품통계정보지도’에 대해 언급하였는데, 향후 이 정보서비스와 관련하여 좀 더 구체적인 연구와 콘텐츠 그리고 시범 운영에 대한 연구가 필요하다고 판단됨.
  - 오랫동안 지적되어 온 문제로서 코드 및 식품분류체계의 연계성 강화가 있는데, 이 개선방안에 대해서 좀 더 깊이 있는 연구와 관련기관 담당자들의 의견 분석이 필요함.

- 향후 식품산업은 전체 푸드시스템에서 차지하는 비중이 높아질 것으로 여겨지는 바, 식품관련 행정의 중심에 있는 농림수산식품부가 이러한 변화에 맞추어 현재 가지고 있는 문제점들을 무엇인지 그리고 농림수산통계년보를 어떤 식으로 개편되어야 하는지에 관한 연구가 필요하다고 판단됨.

## <참고문헌>

- 곽채기, “공기업과 정부산하기관의 기관유형 분류체계 개편 방안“, 『공기업논총』, 제16권 제1호, 한국공기업학회, 2005.
- 김은정 외 7명, “식품의약품통계연보 개편방안 연구 2007”, 한국보건사회연구원 · 식품의약품안전청, 2007
- 농정연구센터, “식품산업관련통계의 체계적 구축방안에 관한 연구”, 2002. 12.
- 성배영 외, “농수산물 유통마진조사의 체계화 연구”, 한국농촌경제연구원, 1990. 12.
- 안정용 외, “우리나라 국가통계 및 인력에 관한 고찰”, 『통계연구』, 제10권 제2호, 통계청, 2005
- 이경미, “한국 식료시스템의 구조변화 연구: 1975~90년의 산업연관분석을 중심으로”, 서울대 박사학위논문, 1999.
- 이기재 외, “보고통계 품질향상을 위한 품질평가지표 개발”, 2006
- 장종근 외, “음식물쓰레기로 버려지는 식량자원의 경제적 가치 산정에 관한 연구”, 환경부, 2001. 12.
- 전창곤, “주요 청과물의 유통경로와 유통마진 변화분석”, 『농촌경제』, 제17권 제1호, 한국농촌경제연구원, 1994. 3.
- 정명진 외, “2008년 식품산업분석보고서”, 한국보건산업진흥원, 2008
- 정영일·황수철, “외식산업정책 수립을 위한 기초연구: 외식산업의 식재조달 구조와 정책대응을 중심으로-”, 농정연구포럼, 1999.
- 정영일·황수철, “푸드시스템 발전을 위한 조사연구”, 농정연구포럼, 1998.
- 조성남 외, “보건분야 국가통계 품질진단연구용역(최종결과보고서)”, 2008
- 최인식, “한국외식산업 발전방향”, 한국외식산업협회
- 최지현 외, “농식품정책의 선진화를 위한 과제”, 한국농촌경제연구원, 2007

## 통계자료

- 건강식품연구소, 『한국건강식품연감』, 각년도
- 관세청, 『무역통계연보』, 2009.
- 관세청, 『수출입동향』, 2010. 7.
- 관세청, 『수출입물류통계연보』, 2007
- 농림수산식품부, 『2009 식품산업 분야별 현황조사』, 2010
- 농림수산식품부, 『과실류가공현황』, 2008
- 농림수산식품부, 『농림수산식품통계연보』, 농림수산식품 통계연보
- 농림수산식품부, 『농림업생산지수』, 농림수산식품 통계연보

농림수산물식품부, 『농수산물도매시장통계연보』, 2009  
 농림수산물식품부, 『도축검사보고』, 농림수산물식품 통계연보  
 농림수산물식품부, 『동물 및 축산물 수출입검역실적』, 농림수산물식품 통계연보  
 농림수산물식품부, 『버섯생산통계』, 특용작물생산실적, 2008  
 농림수산물식품부, 『수산물가공업통계』, 농림수산물식품 통계연보  
 농림수산물식품부, 『수입농산물검사실적』, 농림수산물식품 통계연보  
 농림수산물식품부, 『수출입수산물검사』, 수산물검사검역연보, 2009  
 농림수산물식품부, 『시설채소 온실현황 및 생산실적』, 채소생산실적, 2009.  
 농림수산물식품부, 『식품산업 발전을 위한 정책방향과 과제』, 2008  
 농림수산물식품부, 『식품산업 분기별 모니터링 조사 종합보고서』, 2010  
 농림수산물식품부, 『식품산업분야별 현황조사』, 2009.  
 농림수산물식품부, 『양곡 매입 및 판매가격』, 농림수산물식품 통계연보  
 농림수산물식품부, 『양곡도입실적』, 농림수산물식품 통계연보  
 농림수산물식품부, 『양곡수급실적』, 농림수산물식품 통계연보  
 농림수산물식품부, 『양곡수매실적』, 농림수산물식품 통계연보  
 농림수산물식품부, 『우유 및 유제품 생산소비 상황』, 농림수산물식품통계연보  
 농림수산물식품부, 『작물생산동향분석』  
 농림수산물식품부, 『작물통계』, 2006  
 농림수산물식품부, 『전통식품 산업현황』, 농림수산물식품 통계연보  
 농림수산물식품부, 『채소류가공현황』, 2008  
 농수산물유통공사, 『고부가가치 웰빙 식품산업 육성방안 연구 결과보고서』, 2009. 12.  
 농수산물유통공사, 『주요농산물유통실태』, 2008  
 농수산물유통공사, 『주요농축수산물소비패턴』, 2008  
 농수산물유통공사·ATKEARNEY, 『식품·외식 정보인프라 구축 - 마스터플랜 수입 최종보고서』, 2009. 10.  
 농수축산신문, 『한국식품연감』, 농수축산신문사, 각년도  
 농협, 『농축산물가격정보』  
 대한상공회의소, 『소매유통업경기전망지수』, 2010. 7.  
 보건복지부, 『국민건강영양조사』, 국민건강통계, 2009  
 보건복지부, 『보건복지통계연보』, 각년도  
 보건복지부, 『영양사 및 위생사 현황』, 식품의약품통계연보, 2009  
 산림청, 『임산물가격정보』, 임업통계연보, 2010  
 산림청, 『임산물생산비조사』  
 산림청, 『임산물생산조사』, 2009

산림청, 『임산물수출입통계』, 임업통계연보, 2010  
 산림청, 『임업통계연보』, 2010  
 식품의약품안전청, 『건강기능식품 감시』, 식품의약품통계연보, 2009  
 식품의약품안전청, 『건강기능식품 산업』, 식품의약품통계연보, 2009  
 식품의약품안전청, 『건강기능식품 수입』, 식품의약품통계연보, 2009  
 식품의약품안전청, 『건강기능식품업체현황』, 식품의약품통계연보, 2009  
 식품의약품안전청, 『검사기관지정 현황』, 식품의약품통계연보, 2009  
 식품의약품안전청, 『기타 식품관련업체 감시』, 식품의약품통계연보, 2009  
 식품의약품안전청, 『부정·불량식품 등 신고』, 식품의약품통계연보, 2009  
 식품의약품안전청, 『소비자식품위생감시원』, 식품의약품통계연보, 2009  
 식품의약품안전청, 『수입식품 등 검사연보』, 2009  
 식품의약품안전청, 『수입식품 등 검사현황』, 식품의약품통계연보, 2009  
 식품의약품안전청, 『수입식품현황』, 식품의약품통계연보, 2009  
 식품의약품안전청, 『식중독 발생』, 식품의약품통계연보, 2009  
 식품의약품안전청, 『식품 및 식품첨가물 생산실적보고』, 2010  
 식품의약품안전청, 『식품수거검사실적』, 식품의약품통계연보, 2009  
 식품의약품안전청, 『식품의약품통계연보』, 각년도  
 식품의약품안전청, 『식품제조·판매·접객업체 감시』, 식품의약품통계연보, 2009  
 식품의약품안전청, 『업체현황』, 식품의약품통계연보, 2009  
 식품의약품안전청, 『위해요소중점관리업체』, 식품의약품통계연보, 2009  
 식품의약품안전청, 『유전자재조합식품』, 식품의약품통계연보, 2009  
 식품저널, 『식품유통연감』, 각년도  
 축산물품질평가원, 『축산물등급판정통계』, 2010. 7.  
 통계청, 『가계동향조사』, 2010. 8.  
 통계청, 『가축동향조사』, 2010. 7.  
 통계청, 『경지면적통계』, 2009.  
 통계청, 『광업제조업동향조사』, 광공업생산동향, 2010. 7  
 통계청, 『광업제조업조사』, 광업. 제조업 조사보고서  
 통계청, 『국가승인통계목록』, 2010.  
 통계청, 『농림어업총조사』, 2005  
 통계청, 『농업면적조사』, 경지면적통계 / 농작물생산통계  
 통계청, 『농업조사』, 농업조사보고서  
 통계청, 『농작물생산조사』, 2009  
 통계청, 『농축산물생산비조사』, 2009



통계청, 『도소매업조사』, 2009  
 통계청, 『사이버쇼핑동향조사』, 2010. 7.  
 통계청, 『서비스업동향조사』, 2010. 7.  
 통계청, 『서비스업조사』, 2009  
 통계청, 『서비스업총조사』, 서비스업 총조사보고서  
 통계청, 『소비자물가조사』, 2010. 7.  
 통계청, 『식품분야 2009년 정기통계 품질진단연구용역(최종결과보고서)』, 2009. 10.  
 통계청, 『양곡소비량조사』, 2010  
 통계청, 『어업생산 동향조사』, 2010. 7.  
 통계청, 『어업조사』, 어업조사보고서  
 통계청, 『전자상거래동향조사』, 전자상거래 및 사이버쇼핑동향  
 통계청, 『한국표준산업분류』  
 한국농촌경제연구소, 『농축산물일일거래동향』  
 한국농촌경제연구원, 『식품수급표』  
 한국농촌경제연구원, 『음식점 소비실태 조사』  
 한국무역협회, 『SITC에 의한 무역통계』  
 한국식품연구원, 『2009 식품산업 동향』, 2010  
 한국식품연구원, 『2009 식품통계』, 2010  
 한국외식정보, 『한국외식연감』, 각년도  
 한국은행, 『기업경영분석』, 2010. 6.  
 한국은행, 『생산자물가조사』, 2010. 8.  
 한국체인스토어협회, 『유통업체연감』, 각년도

#### 참고 사이트

교육과학기술부, 『학교급식 현황』, [http://www.index.go.kr\(e-나라지표\)](http://www.index.go.kr(e-나라지표))  
 낙농진흥회, 『낙농통계연감』, <http://www.dairy.or.kr>  
 낙농진흥회, 『우유수급개황』, <http://www.dairy.or.kr>  
 낙농진흥회, 『원유검사현황』, <http://www.dairy.or.kr>  
 낙농진흥회, 『원유수취가격』, <http://www.dairy.or.kr>  
 낙농진흥회, 『유제품소비액』, <http://www.dairy.or.kr>  
 낙농진흥회, 『유제품유통가격』, <http://www.dairy.or.kr>  
 한국농림수산정보센터, 『경락가격정보』, <http://www.affis.net>  
 한국농림수산정보센터, 『과실류 출하실적현황』, <http://www.affis.net>

한국농림수산물정보센터, 『급식재료시장조사』, <http://www.affis.net>  
한국농림수산물정보센터, 『기관조사 반입량』, <http://www.affis.net>  
한국농림수산물정보센터, 『노지채소 출하실적현황』, <http://www.affis.net>  
한국농림수산물정보센터, 『농수축산물 조사가격』, <http://www.affis.net>  
한국농림수산물정보센터, 『농협 산지공판장 반입량』, <http://www.affis.net>  
한국농림수산물정보센터, 『농협 종합유통센터 반입량』, <http://www.affis.net>  
한국농림수산물정보센터, 『도매시장반입량』, <http://www.affis.net>  
한국농림수산물정보센터, 『소비자 패널 데이터 분석정보』, <http://www.affis.net>  
한국농림수산물정보센터, 『소비자가격정보』, <http://www.affis.net>  
한국농림수산물정보센터, 『실시간경매속보』, <http://www.affis.net>  
한국농림수산물정보센터, 『임산물 조사가격』, <http://www.affis.net>  
한국농림수산물정보센터, 『조사가격정보』, <http://www.affis.net>  
한국농림수산물정보센터, 『중국 농산물(도매) 가격정보』, <http://www.affis.net>  
한국농림수산물정보센터, 『출하실적현황』, <http://www.affis.net>  
한국농림수산물정보센터, 『친환경농산물가격정보』, <http://www.affis.net>  
한국농림수산물정보센터, 『해외농산물가격』, <http://www.affis.net>

財団法人食品産業センター, <http://www.shokusan.or.jp/index.php>

外食産業総合研究センター, 『外食産業統計資料集』, 各年度

日本能率協会総合研究所, 『健康関連マーケティングデータ白書2008年版』, 2008.

農林水産省, 大臣官房 統計部 内部資料, 2010. 8

農林水産省 ホームページ, <http://www.maff.go.jp/j/tokei/index.html>

社団法人食品需給研究センター, <http://www.fmric.or.jp/gaiyo.html>

総務省, 統計局 総務課 内部資料, 2010. 8

住友信託銀行, “産業界の動き~健康機能食品の動向”, 『調査月報』, 2004. 1

統計局 ホームページ, <http://www.e-stat.go.jp/>

## <부록 1> 국내 푸드시스템관련 승인통계 상세내용

### 1) 농림수산 생산단계 승인통계 작성현황

#### ■ 농림수산식품부

- 통계명: 농림업생산지수
  - 통계종류: 일반가공
  - 조사항목: 품목별생산량, 가격, 생산액, 생산지수
  - 작성주기(공표시기): 연별(익년 9월)
  - 승인일자: 98.09.11
  - 대상품목: 기준연도 농업, 임업별로 총생산액의 1/10,000이상을 점하고 있는 145개 품목
  - 공표방법: 농림수산식품 통계연보(익년 12월)
  - 담당부서: 기획조정실(기획조정관) 정책통계담당관실
  
- 통계명: 시설채소온실현황및생산실적
  - 통계종류: 일반보고
  - 조사항목: 온실설치 시설현황, 시설채소생산량
  - 작성주기(공표시기): 연별(익년 4월)
  - 승인일자: 75.07.29
  - 조사방법: 행정보고내용을 집계
  - 작성체계: 읍·면·동 → 시·군 → 시·도 → 농림수산식품부
  - 공표방법: 채소생산실적(익년 4월)
  - 담당부서: 식품산업정책실(식량원예정책관) 채소특작과
  
- 통계명: 버섯생산통계
  - 통계종류: 일반보고
  - 조사항목: 버섯수확량, 버섯생산량
  - 작성주기(공표시기): 반기(익년 3월)
  - 승인일자: 75.07.29
  - 조사방법: 행정보고내용을 집계
  - 작성체계: 읍·면·동 → 시·군 → 시·도 → 농림수산식품부
  - 공표방법: 특용작물생산실적(익년 3월)
  - 담당부서: 식품산업정책실(식량원예정책관) 채소특작과
  
- 통계명: 우유및유제품생산소비상황
  - 통계종류: 일반보고
  - 조사항목: 원유생산 및 집유상황, 원유·분유 수급상황, 유제품생산소비상황, 원유위생등급별 검사성적
  - 작성주기(공표시기): 월별(익월)

- 승인번호(승인일자): 11422(75.07.29)
- 작성방법: 조사대상처에서 직접 입력(농림수산물부 업무시스템 이용), 낙농진흥회에서 집계 및 작업
- 공표방법: 농림수산물통계연보(익년 12월)
- 담당부서: 식품산업정책실 축산경영과

## ■ 통계청

- 통계명: 농림어업총조사
  - 통계종류: 지정조사(전수)
  - 조사항목: 농림어업 공통 가구원에 관한 사항, 정보화 현황, 생활여건, 주거환경, 전·겸업, 판매금액, 판매처, 농업에 관한 사항, 임업에 관한 사항, 어업에 관한 사항
  - 작성주기(공표시기): 5년(조사년도 익년 10월)
  - 승인일자: 62.06.01
  - 작성방법: 조사요원이 조사대상 가구를 직접 방문 또는 우편조사·인터넷조사 등을 병행
  - 공표방법: 농업총조사 보고서, 임업총조사 보고서, 어업총조사 보고서
  - 담당부서: 조사관리국 인구총조사과
  
- 통계명: 농업조사
  - 통계종류: 지정조사(표본)
  - 조사항목: 가구원에 관한 사항, 경지면적에 관한 사항, 황, 시설면적, 농축산물판매에 관한 사항, 정보화 현황
  - 작성주기(공표시기): 연별(익년 3월)
  - 승인일자: 68.04.18
  - 공표방법: 농업조사보고서(익년 4월)
  - 담당부서: 조사관리국 인구총조사과
  
- 통계명: 어업조사
  - 통계종류: 지정조사(표본)
  - 조사항목: 가구원사항, 전·겸업 및 판매현황, 양식, 어로 어업 등 어로형태, 어선 보유현황, 양식장면적, 정보화현황 등 17개 항목으로 조사표가 구성되어 있음
  - 작성주기(공표시기): 연별(익년 3월)
  - 승인일자: 71.07.09
  - 공표방법: 어업조사보고서(익년 4월)
  - 담당부서: 조사관리국 인구총조사과
  
- 통계명: 농축산물생산비조사
  - 통계종류: 지정조사(표본)
  - 조사항목: 종묘비, 무기질비료비, 유기질비료비, 농약비, 가축비, 사료비, 기타 양축비, 영농광열비, 기타 재료비, 대농구 감가상각비, 대농구 수리유지

임차료, 소농구비, 위탁영농비, 영농시설물 감가상각비, 영농시설물 수리 유지 임차료, 수리구축물 감가상각비, 수리구축물수리 · 유지 · 임차료, 노력 및 축력비, 토지 용역비, 자본용역비, 조세공과금 및 제부담금, 농작물 조수입

- 작성주기(공표시기): 연별(익년 2월)
- 승인일자: 62.12.08
- 공표방법: 농산물생산비통계(익년 3월)
- 담당부서: 사회통계국 농어업통계과

○ 통계명: 농작물생산조사

- 통계종류: 지정조사(표본)
- 조사항목: 작물생산량 조사표 예를 들어 논벼 생산량 조사표 1m<sup>2</sup>당 포기수 및 줄기수, 포기당 이삭수, 포기별 수량, 현미선별, 피해상황 등
- 작성주기(공표시기): 연별(작물별 수확기 직후)
- 승인일자: 67.05.29
- 공표방법: 농작물생산통계(익년5월)
- 담당부서: 사회통계국 농어업통계과

○ 통계명: 어업생산동향조사

- 통계종류: 지정조사(표본)
- 조사항목: 매대기록장, 비계통(전수)조사표, 비계통(표본)생산조사, 내수면(어로)조사표, 내수면(양식)조사표, 원양어업
- 작성주기(공표시기): 월별(익월)
- 승인일자: 70.12.02
- 공표방법: 어업생산동향(익월)
- 담당부서: 사회통계국 농어업통계과

○ 통계명: 어류양식동향조사

- 통계종류: 일반조사(전수)
- 조사항목: 양식시설면적, 입식량, 출하량, 현사육량, 사료 투입량 등
- 작성주기(공표시기): 분기별(익년 4월)
- 승인일자: 12323(04.04.19)
- 공표방법: 어류양식 동향조사(익년5월)
- 담당부서: 사회통계국 농어업통계과

○ 통계명: 농가판매및구입가격조사

- 통계종류: 지정조사(표본)
- 조사항목: 농가판매 가격지수 조사품목 91개, 농가구입 가격지수 조사품목 307개의 판매 및 구입가격
- 작성주기(공표시기): 분기별(분기익월)
- 승인일자: 65.07.22
- 공표방법: 미발간
- 담당부서: 사회통계국 농어업통계과

- 통계명: 가축동향조사
  - 통계종류: 지정조사(표본)
  - 조사항목: 가축표본조사표, 한우전수조사표, 육우전수조사표, 젓소전수조사표, 돼지전수조사표, 닭 전수조사표, 기타가축통계
  - 작성주기(공표시기): 분기별(한육우, 젓소, 돼지, 닭: 분기익월, 기타 가축·말·산양 등: 반기익월)
  - 승인일자: 76.12.17
  - 공표방법: 가축동향(분기익월)
  - 담당부서: 사회통계국 농어업통계과
  
- 통계명: 농업면적조사
  - 통계종류: 지정조사(표본)
  - 조사항목: 조사시점 현재 지목별 경지면적, 작물별 재배면적 등
  - 작성주기(공표시기): 연별(경지면적: 익년1월, 작물재배 면적: 조사완료즉시)
  - 승인번호(승인일자): 11433(99.05.18)
  - 공표방법: 경지면적통계(익년1월), 농작물생산통계(익년3월)
  - 담당부서: 사회통계국 농어업통계과

## ■ 산림청

- 통계명: 임산물생산조사
  - 통계종류: 일반조사(전수)
  - 조사항목: 용재, 죽재, 연료, 농용자재, 종실, 버섯, 섬유원료, 수지, 약용, 황칠, 톱밥, 기타죽순, 산나물, 떡갈나무잎, 명개잎, 양묘, 조림, 잔디, 기타 등 19종 149개 품목
  - 작성주기(공표시기): 연별(익년 6월)
  - 승인번호(승인일자): 13606(76.01.27)
  - 조사방법: 전수조사
  - 작성체계: 전수조사를 통한 통계표 → 2차 소속기관(관리소 등) 및 시·군·구 → 1차 소속기관 및 시·도지사
  - 공표방법: 임산물생산통계(익년 8월)
  - 담당부서: 기획조정관 정보통계담당관
  
- 통계명: 임산물생산비조사
  - 통계종류: 일반조사(표본)
  - 조사항목: 경지면적, 재배면적, 총수입, 생산량 등 기초항목과, 종묘비, 비료비, 수리비, 재료비, 위탁영농비, 토지용역비, 자본용역비 등
  - 작성주기(공표시기): 연별(익년 4월)
  - 승인번호(승인일자): 13633(08.04.07)
  - 공표방법: 임산물생산비조사통계(익년 4월)
  - 담당부서: 기획조정관 정보통계담당관

## ■ 축산물품질평가원

- 통계명: 축산물등급판정통계
  - 통계종류: 일반보고
  - 조사항목: 축산물의 품질별 생산량 및 가격정보 등
  - 작성주기(공표시기): 월별(익월)
  - 승인번호(승인일자): 32301(06.04.24)
  - 조사방법 및 작성체계: 축산물등급판정소 조사자료
  - 공표방법: 축산물등급판정 사업연보(익년 5월)
  - 담당부서: 사업본부 고객지원팀

## 2) 식품산업단계 승인통계 작성현황

### ■ 농림수산식품부

- 통계명: 식품산업분야별현황조사
  - 통계종류: 일반조사(표본)
  - 조사항목: 식품산업 부문, 최종소비자 부문
  - 작성주기(공표시기): 연별(익년 3월)
  - 승인번호(승인일자): 11447(08.08.11)
  - 조사방법: 면접원의 직접 방문에 의한 개별면접 조사
  - 작성체계: 응답자 → 용역기관(농수산물유통공사) → 농림수산식품부
  - 공표방법: 식품산업분야별 현황조사(익년3월)
  - 담당부서: 식품산업정책단 식품산업정책과
  
- 통계명: 과실류가공현황
  - 통계종류: 일반보고
  - 조사항목: 시·군, 공장명, 대표자, 공장소재지, 과종, 원료확보내역, 제품유형별 가공내역, 원료소요량, 월 생산능력
  - 작성주기(공표시기): 연별(익년 8월)
  - 승인번호(승인일자): 11417(75.07.29)
  - 조사방법: 행정보고내용을 집계
  - 작성체계: 시·군·구 → 시·도 → 농림수산식품부
  - 공표방법: 과실및채소류가공현황(익년 12월)
  - 담당부서: 식품산업본부(식량정책단) 과수화훼과
  
- 통계명: 채소류가공현황
  - 통계종류: 일반보고
  - 조사항목: 공장명, 대표자명, 공장소재지, 제품명, 가공실적(규격, 수량, 원료소요량), 월평균생산능력, 제품생산 가동기간 등
  - 작성주기(공표시기): 2년(조사년도 익년 8월)

- 승인번호(승인일자): 11435(02.12.02)
- 조사방법: 시·군 공무원(청취) 조사
- 작성체계: 채소류가공업체 → 시·군 → 시·도 → 농림수산식품부
- 공표방법: 채소류가공현황(조사년도 익년 8월)
- 담당부서: 식품산업정책실(식량원예정책관) 채소특작과

○ 통계명: 수산물가공업통계

- 통계종류: 지정보고
- 조사항목: 수산가공품(90종)의 생산량 및 금액, kg당가격, 원료량 등
- 작성주기(공표시기): 연별(익년9월)
- 승인번호(승인일자): 12304(71.12.30)
- 조사방법: 업체로부터 보고 또는 면접조사
- 작성체계: 연근해제품은 시군 → 시·도 → 농림수산식품부, 원양제품은 한국 원양어업협회 → 농림수산식품부
- 공표방법: 농림수산식품 통계연보(익년 12월)
- 담당부서: 수산정책관 수산정책과

○ 통계명: 도축검사보고

- 통계종류: 일반보고
- 조사항목: 품종별 암수별 도축실적, 도살평균체중, 도축검사 보고서, 업체별 도축실적, 소·돼지의전염병감염조사, 검사두수, 합격 및 불합격 두수, 분뇨 처리비용
- 작성주기(공표시기): 월별(익월)
- 승인번호(승인일자): 11421(75.07.29)
- 조사방법: 도축검사실적, 도축실적 보고내용을 집계
- 작성체계: 도축장 → 시·도 가축위생시험소(도축검사) → 국립수의과학검역원
- 공표방법: 농림수산식품 통계연보(익년 12월)
- 담당부서: 국립수의과학검역원(축산물검사부) 축산물안전과

■ 보건복지부, 식품의약품안전청

○ 통계명: 식품및식품첨가물생산실적

- 통계종류: 일반보고
- 조사항목: 업체수, 품목수, 종업원수, 품목군별 생산및 출하현황(생산능력, 생산량, 생산액, 출하액, 매출액)
- 작성주기(공표시기): 연별(익년12월)
- 승인번호(승인일자): 14503(98.10.13)
- 조사방법: 각 영업체에서 제출한 자료를 취합하여 분석 및 정리
- 작성체계: 해당업체 → 구·시·군 → 시·도 → 식품의약품안전청
- 공표방법: 식품및식품첨가물생산실적보고(익년12월)
- 담당부서: 식품안전국 식품안전정책과



## ■ 통계청

- 통계명: 광업제조업조사
  - 통계종류: 지정조사(전수)
  - 조사항목: 사업체명, 대표자명, 창설연월, 소재지, 사업자등록번호, 조직형태, 사업종류, 종사자수및 연간급여액, 연간 출하액 및 수입액, 연간 제조원가및 판매비와 관리비, 유형자산, 연간제품별 출하액 및 재고액, 연간 품목별 임가공수입액, 재고액 (14개 항목)
  - 작성주기(공표시기): 연별(매년10월, 12월)
  - 승인번호(승인일자): 10109(68.04.18)
  - 공표방법: 광업·제조업 조사보고서(매년 12월)
  - 담당부서: 경제통계국 산업통계과
  
- 통계명: 광업제조업동향조사
  - 통계종류: 지정조사(표본)
  - 조사항목: 품목별생산실적·출하·재고(조사표 I), 품목별 수주량·진척량(조사표 II: 선박 및 철도차량 생산업체), 품목별생산능력(조사표 I, II 공통), 사업체가동률 및 생산실적, 고용 및 조업상황(조사표 I, II 공통)
  - 작성주기(공표시기): 월별(익월)
  - 승인번호(승인일자): 10111(70.03.23)
  - 공표방법: 광공업생산동향(익익월), 광공업생산연보(익년 6월)
  - 담당부서: 경제통계국 산업동향과
  
- 통계명: 도소매업조사
  - 통계종류: 지정조사(표본)
  - 조사항목: 사업체명 및 소재지, 사업내용, 조직형태, 영업개월수, 일일 평균 영업시간, 사업체 정기휴무일수, 종사자수 및 연간급여액, 사업체 건물연면적, 사업실적, 임대료수입, 매장면적, 상품매입처 및 판매처별 구성비, 판매관리기기 보유여부, 호텔업 편의시설 연면적, 객실(석)수 및 이용건수(횟수), 객실료 수입 등
  - 작성주기(공표시기): 연별(매년 12월)
  - 승인번호(승인일자): 10126(88.07.05)
  - 공표방법: 도소매업조사보고서(매년 12월)
  - 담당부서: 경제통계국 산업통계과
  
- 통계명: 사이버쇼핑동향조사
  - 통계종류: 지정조사(표본)
  - 조사항목: 쇼핑물의 일반현황, 쇼핑물분류, 거래액 및 수입액, 상품군별 거래액, 판매대상처별 구성비, 취급상품 조달형태별 구성비, 상품배송수단별 구성비, 전자상거래 지원시스템 등
  - 작성주기(공표시기): 월별(익분기)
  - 승인번호(승인일자): 10156(00.08.14)
  - 공표방법: 전자상거래 및 사이버쇼핑동향(익분기)

- 담당부서: 경제통계국 서비스업 동향과

○ 통계명: 전자상거래동향조사

- 통계종류: 지정조사(전수)
- 조사항목: 전자상거래 시스템 활용 여부, 전자상거래 판매(구매)액, 국내 타사 전자상거래 시스템을 활용한 거래액, 업종별 거래액, 상품 또는 서비스 구매액, 시설공사 계약액, 주요증감사유 및 특이사항 등
- 작성주기(공표시기): 분기별(익분기)
- 승인번호(승인일자): 10159(01.04.23)
- 공표방법: 전자상거래 및 사이버쇼핑동향(익분기)
- 담당부서: 경제통계국 서비스업 동향과

○ 통계명: 서비스업총조사

- 통계종류: 지정조사(전수)
- 조사항목: 공통항목으로 사업체명, 창설연월, 사업자등록번호, 소재지, 조직형태, 법인등록번호, 사업체구분, 사업종류, 종사자수, 영업기간, 정보기술기반 및 활용, 사업장건물면적, 사업실적, 자본금 및 출자금, 유·무형자산 등. 특성항목으로 상품매입처별 구성비, 상품판매처별 구성비, 체인점 가입 여부, 매장면적, 객실(석)수, 교육시설, 병·의원입원시설, 사회복지 수용시설, 연구·기술직 종사자 현황, 경기·오락시설 등
- 작성주기(공표시기): 5년(조사년도 익년 3월)
- 승인번호(승인일자): 10108(67.05.29)
- 공표방법: 서비스업 총조사보고서(조사년도 익년 6월)
- 담당부서: 조사관리국 경제총조사과

○ 통계명: 서비스업동향조사

- 통계종류: 지정조사(표본)
- 조사항목: 서비스업부문으로 월간매출액, 영업일수, 종사자수, 특성항목, 비교(사업체 일반사항, 매출액 증감사유 등). 도소매업부문으로 월간상품판매액, 영업일수, 종사자수, 매장면적, 월말 상품재고액, 비교(사업체 일반사항, 매출액 증감사유 등)
- 작성주기(공표시기): 월별(익월)
- 승인번호(승인일자): 10150(99.01.06)
- 공표방법: 서비스업 생산지수(익익월), 소매판매액 통계(익익월)
- 담당부서: 경제통계국 서비스업 동향과

■ 한국은행

○ 통계명: 기업경영분석

- 통계종류: 일반조사(표본)
- 조사항목: 수익성, 활동성, 재무구조, 생산성, 대차대조표, 손익계산서, 제조원가 명세서, 이익잉여금 처분계산서등의 조사결과를 기초로 하여 성장성 관련지표, 손익관계비율, 자산부채자본의 회전율, 생산성에 관한 지표, 소기

- 업통계지표, 주요계정과목의 품질지표작성 등
- 작성주기(공표시기): 분기별(익분기말월)
- 승인번호(승인일자): 30101(66.07.05)
- 조사방법: 관련업체 앞으로 조사표를 발송하여 통계자료를 수집
- 공표방법: 기업경영분석(익년 6월)
- 담당부서: 경제통계국 기업통계팀

- 통계명: 생산자물가조사
  - 통계종류: 지정조사(표본)
  - 조사항목: 공산품은 국내생산자 판매가격(공장도가격)을 조사, 농수산품은 도매시장의 경락가격을 조사
  - 작성주기(공표시기): 월별(익월)
  - 승인번호(승인일자): 30102(66.07.05)
  - 조사방법: 전화, 이메일, 팩스, 서면조사, 직접방문 및 관련 업체나 조합 등으로부터 자료 수집 및 종합
  - 공표방법: 조사통계월보(익월)
  - 담당부서: 경제통계국 물가통계팀

### 3) 기타 승인통계 작성현황

#### ■ 농림수산물식품부

- 통계명: 수출입수산물검사검역통계
  - 통계종류: 일반보고
  - 조사항목: 수출검사실적, 수입검사실적, 수출검역실적, 수입검역실적
  - 작성주기(공표시기): 연별
  - 승인번호(승인일자): 12332(07.12.04)
  - 조사방법: 국립수산물품질검사원 13개 지원의 검사신청서에 의한 검사검역 집행실적을 작성한 결과
  - 작성체계: 국립수산물품질검사원 지원 13개 지원 → 농림수산물식품부 국립수산물품질검사원
  - 공표방법: 수산물검사연보(익년 5월), 농림수산물통계연보
  - 담당부서: 국립수산물품질검사원 품질검사

#### ■ 보건복지부, 식품의약품안전청

- 통계명: 수입식품현황
  - 통계종류: 일반보고
  - 조사항목: 수입신고된 가공식품, 식품첨가물, 기구·용기 또는 포장, 농·임산물, 건강기능식품의 건수, 중량, 금액, 국가별, 기관별 현황
  - 작성주기(공표시기): 연별(익년 6월)
  - 승인번호(승인일자): 14504(06.07.27)

- 조사방법: 민원인이 지방식품의약품안전청에 수입신고하여 처리된 수입식품 현황을 품목유형별, 기관별 형태의 집계를 작성
- 작성체계: 수입신고 → 지방식품의약품안전청(6개) → 식품의약품안전청 전산망
- 공표방법: 수입식품 등 검사연보(익년6월)
- 담당부서: 식품안전국 수입식품과

○ 통계명: 국민건강영양조사

- 통계종류: 지정조사(표본)
- 조사항목: 건강설문조사, 검진조사, 영양조사
- 작성주기(공표시기): 연별(익년12월)
- 승인번호(승인일자): 11702(73.05.07)
- 조사방법: 건강설문조사와 검진조사는 이동검진센터에서, 영양조사는 대상 가구를 직접 방문하여 실시
- 공표방법: 보건복지부 국민건강통계(익년12월)
- 담당부서: 보건복지부 건강정책국 건강정책과, 보건복지부 질병관리본부 만성병조사와

○ 통계명: 식품수거검사실적

- 통계종류: 일반보고
- 조사항목: 식품품목별수거건수, 적합건수, 부적합건수, 부적합률
- 작성주기(공표시기): 연별(익년5월)
- 승인번호(승인일자): 14505(06.07.27)
- 조사방법: 전년도 1.1~12.31까지 식품위생감시원이 조사
- 작성체계: 시·군·구 → 시·도(보건환경연구원), 지방식품의약품안전청 → 식품의약품안전청
- 공표방법: 식품의약품통계연보(익년10월)
- 담당부서: 식품의약품안전청 식품안전국 식품관리과

■ 통계청

○ 통계명: 가계동향조사 (도시가계조사 포함)

- 통계종류: 지정조사(표본)
- 작성사항: 가구실태, 가계수지
- 작성주기(공표시기): 월별(조사분기 익익월)
- 승인번호(승인일자): 10106(62.12.08)
- 공표방법: 미 발간
- 담당부서: 사회통계국 복지통계과

○ 통계명: 양곡소비량조사

- 통계종류: 일반조사(표본)
- 조사항목: 가구원사항, 외식,결식,접대 횟수, 양곡의 월초 재고량, 월말 재고량, 양곡의 월중 수입량, 월중 지출량

- 작성주기(공표시기): 연별(익년1월)
- 승인번호(승인일자): 10149(77.01.19)
- 공표방법: 양곡소비량 조사보고서(익년 2월)
- 담당부서: 사회통계국 복지통계과

- 통계명: 소비자물가조사
  - 통계종류: 지정조사(표본)
  - 조사항목: 489개 품목의 가격 및 요금
  - 작성주기(공표시기): 월별(익월)
  - 승인번호(승인일자): 10107(64.09.23)
  - 공표방법: 소비자물가지수 월보(익월), 소비자물가지수연보(익년 4월)
  - 담당부서: 경제통계국 물가동향과

## ■ 관세청

- 통계명: 무역통계
  - 통계종류: 일반보고
  - 조사항목: 재원별 및 형태별, 기본항목별, 상품종류별, 세관별, 국별, 상품별 및 국별 수출입
  - 작성주기(공표시기): 월별(매월)
  - 승인번호(승인일자): 13401(76.07.14)
  - 조사방법 및 작성체계: 세관통관 자료를 기초 작성
  - 공표방법: 수출입동향(익월) 무역통계연보(익년 4월)
  - 담당부서: 통관지원국 통관기획과

- 통계명: 수출입물류통계
  - 통계종류: 일반보고
  - 조사항목: 수출 물품의 물량 및 금액, 수입 물품의 물량 및 금액 등
  - 작성주기(공표시기): 연별(익년1월)
  - 승인번호(승인일자): 13402(06.04.25)
  - 조사방법 및 작성체계: 관세청 + 한국관세무역연구원 조사자료
  - 공표방법: 수출입물류연보(익년 1월)
  - 담당부서: 통관지원국 통관기획과

## ■ 한국무역협회

- 통계명: SITC에 의한 무역통계
  - 통계종류: 일반가공
  - 조사항목: 수출입실적(총괄), 국별수출입, 상품별 수출입
  - 작성주기(공표시기): 월별(익월)
  - 승인번호(승인일자): 36002(76.09.14)
  - 조사방법 및 작성체계: 세관→관세청→한국무역협회(1개월분씩 작성)
  - 공표방법: 미 발간

- 담당부서: e-Biz 지원본부 정보전략팀

## <부록 2> 2007~2009 신규 및 작성중지된 승인통계 목록

### ○ 승인통계

- 2007: 어항개발현황, 수출입수산물검사통계, 어류양식생산비조사
- 2008: 임산물생산비조사, 식품산업분야별현황조사

### ○ 작성중지

- 2008: 식품위생업소실적보고 (식품의약품 안전청), 식중독발생현황 (식품의약품 안전청), 남북농업교류추이 (농림수산식품부), 농산물안전성조사결과 (농림수산식품부), 과수실태조사 (통계청), 축산물생산비조사 (통계청), 농지임대차조사 (통계청)
- 2009: 어업총조사 (통계청), 임업총조사 (통계청)<sup>37)</sup>, 인공어초시설현황 (농림수산식품부), 수산종묘매입방류현황 (농림수산식품부)

## <부록 3> 국내 식품관련 미승인통계 상세내용

### 1) 농림수산 생산단계 미승인통계 작성현황

#### ■ 농림수산식품부

##### ○ 통계명: 전통식품 산업현황

- 통계종류: 가공통계
- 조사항목: 통계청 제조업통계조사를 기반으로 사업체수, 종사자수, 출하액과 전통주의 출고 및 제조면허 현황
- 작성주기(공표시기): 연별
- 담당부서: 농수산물유통공사
- 공표방법: 농림수산식품부 통계연보

##### ○ 통계명: 작물검사실적

- 통계종류: 보고통계
- 조사항목: 미곡, 보리, 맥류, 두류, 잡곡, 유채씨, 마른고추 별 연도/지역별 검사
- 작성주기(공표시기): 연별

37) 어업총조사와 임업총조사는 농림어업총조사로 통합되면서 명칭변경됨. 통계청 총조사과에 확인.

- 공표방법: 농림수산식품부 통계연보
- 담당부서: 국립 농산물 품질관리원

## ■ 낙농진흥회

- 통계명: 우유수급개황
  - 통계종류: 일반조사 (표본)
  - 조사항목: 생산 및 소비량(전기이월, 생산, 수입, 재고)
  - 작성주기(공표시기): 월별, 연별
  - 조사방법 및 작성체계: 농림수산식품부 우유및유제품생산소비상황 + 한국유가공협회 조사자료
  - 공표방법: 낙농진흥회 홈페이지 국내통계실(월,연별), 낙농통계연감(연별)
  - 담당부서: 낙농진흥회
- 통계명: 원유수취가격
  - 통계종류: 일반조사 (표본)
  - 조사항목: 전국 및 가격요소별 기본가격, 유지방, 체세포, 세균수 현황
  - 작성주기(공표시기): 월별, 연별
  - 조사방법 및 작성체계: 낙농진흥회 조사자료
  - 공표방법: 낙농진흥회 홈페이지 국내통계실(월,연별)
  - 담당부서: 낙농진흥회

## 2) 식품산업단계 비승인통계 작성현황

### ■ 농림수산식품부

- 통계명: 식품산업분기별모니터링조사
  - 통계종류: 일반조사(표본)
  - 조사항목: 식품제조업, 식품유통업, 외식업
  - 작성주기(공표시기): 연별
  - 조사방법: 매분기별 전 분기에 응답한 응답업체 및 응답자를 우선적으로 조사, 표본설계표에 근거
  - 작성체계: 용역수행기관 → 농수산물유통공사 → 농림수산식품부
  - 공표방법: 식품산업 분기별 모니터링조사종합보고서
  - 담당부서: 식품정책과 농수산물유통공사
- 통계명: 농수산물도매시장통계연보
  - 통계종류: 일반조사(표본)
  - 조사항목: 도매시장총괄, 일반현황, 도매시장법인현황, 중도매인매매참가인, 부류별 법인별 수수료 현황, 공영도매시장하역현황, 도매시장거래동향, 출하선별유통량, 공영도매시장 반입형태 및 매매방법별 거래실적, 수입농수산물 거래동향

- 작성주기(공표시기): 연별
- 조사방법 및 작성체계: 농수산물유통공사 지사(PDA입력) → 농수산물유통공사 본사(집계 및 검토) → 한국농림수산정보센터 → 농림부, 농협 등 관련기관, 농수산물유통공사 KAMIS에서 다시 분류
- 공표방법: AT KAMIS 농수산물유통정보 홈페이지, 년감 농수산물도매시장 통계연보
- 담당부서: 농수산물유통공사 유통식품정보팀

○ 통계명: 양곡수매실적

- 통계종류: 일반보고
- 조사항목: 연별 / 지역별 추곡 및 하곡의 일반매입 실적의 계획 / 실적
- 작성주기(공표시기): 연별
- 공표방법: 통계연보
- 담당부서: 식량정책국

○ 통계명: 양곡수급실적

- 통계종류: 일반보고
- 조사항목: 쌀, 보리쌀, 밀, 옥수수, 콩, 서류, 기타잡곡 별 공급, 수요, 1인당 소비량 및 이월량 조사
- 작성주기(공표시기): 연별
- 공표방법: 농림수산식품부 통계연보
- 담당부서: 식량정책국

■ 보건복지부, 식품의약품안전청

○ 통계명: 업체현황

- 통계종류: 일반보고
- 조사항목: 식품위생관련업체, 식품제조·가공업체, 즉석판매제조·가공업체, 식품판매업체, 식품접객업체, 기타 식품위생관련업체의 업종별, 시도별 수
- 작성주기(공표시기): 분기별
- 조사방법: 영업신고(허가)내역 조회
- 작성체계: 시·군·구 → 시·도 → 식품의약품안전청
- 공표방법: 식품의약품통계연보
- 담당부서: 식품의약품안전청 식품산업정책단 식품산업정책과

○ 통계명: 건강기능식품업체현황

- 통계종류: 일반보고
- 조사항목: 건강식품 제조업체, 수입업체, 판매업체 등의 관련업체 현황 및 건강기능식품 품목 현황
- 공표방법: 식품의약품통계연보
- 담당부서: 식품의약품안전청 영양정책과

○ 통계명: 건강기능식품 산업



- 통계종류: 일반보고
- 조사항목: 건강기능식품 GMP 지정업체 현황 및 건강기능식품 매출 현황
- 공표방법: 식품의약품통계연보
- 담당부서: 식품의약품안전청 영양정책과

#### ■ 교육과학기술부

- 통계명: 학교급식 현황
  - 통계종류: 지정보고(전수)
  - 조사항목: 학교급식 실시학교, 실시인원 및 비율
  - 작성주기(공표시기): 연별
  - 조사방법 및 작성체계: 유초중등 교육기관은 학교 → 교육청 → 한국교육개발원으로 작성되며, 고등교육기관은 학교 → 한국교육개발원으로 작성됨.
  - 공표방법: 교육과학기술부 교육행정통계
  - 담당부서: 학생건강안전과

#### ■ 농수산물유통공사

- 통계명: 주요농산물유통실태
  - 통계종류: 일반조사(표본)
  - 조사항목: 식량작물류, 엽근채류, 과채류, 조미채소류, 과일류, 화훼류, 축산부류의 생산동향, 거래동향, 유통경로, 유통비용
  - 작성주기(공표시기): 연도별
  - 조사방법 및 작성체계: 조사대상 품목별로 주산지(104개지역)에서 소비지(서울기준)까지의 유통경로 중 출하단계, 도매단계, 최종소비단계 등 각 단계별 유통주체를 대상으로 면담청취 및 확인조사
  - 공표방법: KAMIS 농수산물유통정보 홈페이지, 연감 주요농산물유통실태
  - 담당부서: 유통식품정보팀

#### ■ 한국농촌경제연구원

- 통계명: 농축산물일일거래동향
  - 통계종류: 전승자료
  - 조사항목: 채소, 과일, 과채의 가락동 도매시장의 반입량과 거래가격을 품목별로 정리/분석, 최근동향과 장기동향 제공, 축산물의 산지가격, 곡물(쌀)의 양곡도매시장의 거래가격 및 산지 조곡, 정곡가격 제공
  - 작성주기(공표시기): 일별
  - 조사방법 및 작성체계: 가락 도매시장, KAMIS, 농협으로부터 자료를 제공받아 작성하고, 품목별 전망은 농촌경제연구원 관측센터의 연구원이 작성
  - 공표방법: 한국농촌경제연구원 홈페이지에 게시
  
- 통계명: 음식점 소비실태 조사
  - 통계종류: 일반조사(표본)

- 조사항목: 유형, 위치 및 고객층, 규모 및 매출액 등의 기본 현황 조사하고, 농산물의 분기 별 평균구입량 및 다음 분기 구입예상량, 품목별 구입처 비율 및 원산지 조사 등의 농산물 소비 실태 관련 조사
- 작성주기(공표시기): 분기별
- 조사방법 및 작성체계: 서울·경기 지역 300명의 음식점 경영주를 대상으로 설문조사표를 바탕으로 직접면접조사를 실시. (직접면접조사는 음식점 조사 전문업체에 위탁하여 조사하며, 본 조사는 한국외식정보(주)가 실시)

■ 한국농림수산정보센터

○ 통계명 실시간경매속보

- 통계종류: 전송자료
- 조사항목: 기준일, 품목별, 도매시장별, 도매법인별 경매시간, 품목, 규격, 경락단가, 거래량
- 작성주기(공표시기): 실시간
- 조사방법 및 작성체계: 전국 33개 도매시장 관리사무소(공사)에서 자료 제공하고, 데이터 조사방법은 도매법인별 전자경매결과→관리사무소(공사)→인터넷(경락정보 전송표준)→정보센터 전송
- 공표방법: 한국농림수산정보센터 Okdab 가격유통 홈페이지

○ 통계명: 물량정보

- 통계종류: 전송자료
- 조사항목: 도매시장반입량, 산지공판장반입량, 종합유통센터반입량, 기관조사반입량
- 작성주기(공표시기): 도매시장반입량(일별), 산지공판장반입량(수시), 종합유통센터반입량(수시), 기관조사 반입량(일별)
- 조사방법 및 작성체계: 도매시장 반입량은 전국 33개 공영도매시장에서 자료 제공, 산지공판장 반입량은 농협 산지공판장에서 자료 제공, 농협 종합유통센터 반입량은 농협 종합유통센터에서 자료 제공, 기관조사 반입량(산지/도매공판)은 농협중앙회(원예/축산유통부), 수협중앙회 자료 이용.
- 공표방법: 한국농림수산정보센터 Okdab 가격유통 홈페이지

○ 통계명: 출하실적현황

- 통계종류: 전송자료
- 조사항목: 시설/노지채소, 과실류의 사업년도, 시도, 사업방식(수탁, 매취), 품목, 약정실적, 출하실적, 물량, 금액 등
- 작성주기(공표시기): 일별
- 조사방법 및 작성체계: 시설채소 출하실적현황은 농협중앙회 → 농림수산식품부(Agrix) → 정보센터 전송함. 노지채소 출하실적현황은 농협중앙회 → 농림부(Agrix) → 정보센터[AFFIS] 전송함. 과실류 출하실적현황은 농협중앙회 → 농림수산식품부(Agrix) → 정보센터 전송함.
- 공표방법: 한국농림수산정보센터 Okdab 가격유통 홈페이지

- 통계명: 급식재료시장조사
  - 통계종류: 일반조사(표본)
  - 조사항목: 급식재료시장조사 및 시장동향으로 농산물, 공산품, 축산물, 수산건어물, 잡곡, 친환경농산물에 대한 급식재료 전품목에 대한 시장조사 실시
  - 작성주기(공표시기): 월 1-2회 시장조사를 통해 교육청 및 일선 학교간 시장가격정보 공유
  - 조사방법 및 작성체계: 한국농림수산정보센터의 전국 도매시장가격정보와 주부조사가격정보 및 농식품안전정보 연계(이력추적포함)을 통해 급식재료에 대한 정보 제공
  - 공표방법: 한국농림수산정보센터 급식재료시장조사시스템 홈페이지

#### ■ 대한상공회의소

- 소매유통업경기전망지수
  - 통계종류: 일반표본조사
  - 조사항목: 대형마트, 백화점, 전자상거래, 슈퍼마켓, 편의점, 홈쇼핑 등 소매유통업체의 경기 전망 지수
  - 작성주기(공표시기): 분기별
  - 조사방법 및 작성체계: 전국 7대 도시의 소매유통업체를 대상으로 대한상공회의소에서 설문을 작성하고 조사용역업체에 전화 또는 팩스로 조사한 후 대한상공회의소에서 자료 분석
  - 공표방법: 대한상공회의소 홈페이지 및 보도자료
  - 담당부서: 대한상공회의소 유통물류진흥원

#### ■ 한국외식정보(주)

- 한국외식년감
  - 통계종류: 가공통계
  - 조사항목: 외식산업의 현황 및 전망 분석, 외식경영, 식재료, 소비 통계
  - 작성주기(공표시기): 2~3년
  - 조사방법 및 작성체계: 기본적으로 국가 승인통계에 관련기관 및 외부전문가들로부터 자료를 제공받아 작성.
  - 공표방법: 한국외식년감
  - 담당부서: (주)한국외식정보
  - 비고: 한국음식업중앙회에서 한국외식산업연감을 2년마다 한번씩 발간하였으나 내부사정으로 인하여 1999년까지 발간함. 이 후 데이코산업연구소에서 조사하여 매년 발표함(2002~2008년)

#### ■ 한국체인스토어협회

- 유통업체연감
  - 통계종류: 가공통계
  - 조사항목: 유통업계 동향, 업체별개요, 통계편, 업체별 인기상품, 주소록, 유

- 통클리핑 으로 구성
- 작성주기(공표시기): 연별
- 조사방법 및 작성체계: 업체별 설문지 발송을 통한 회신, 전화문의와 각 협회/단체, 정부관계부처로부터 관련 내용을 취재하거나 자료를 제공받음.
- 공표방법: 유통업체연감

■ 농수축산신문

○ 한국식품연감

- 통계종류: 가공통계
- 조사항목: 제1편 총론은 식품산업의 개황, 현황과 전망, 육성정책, 농수축산물 수출입동향, 식품제조업의 경영 등을 제시하고, 제2편 각론은 식품소재 산업과 식품가공산업의 각 산업별 개황, 현황, 환경 등의 자료이며, 제3편 식품연관 산업은 설비산업, 포장산업, 물류산업으로 분류하여 분석함.
- 작성주기(공표시기): 연별
- 공표방법: 유통업체연감

■ 식품저널

○ 식품유통연감

- 통계종류:
- 조사항목: 제1부 식품산업의 개황과 발달사, 제2부 식품산업의 개황, 시장 현황, 소비현황, 업계과제 및 대책, 수출입현황, 전망 등, 제3부는 식품관련 통계 및 자료, 4부는 현재 이슈가 되는 연구보고서가 제시됨.
- 작성주기(공표시기): 2~3년
- 조사방법 및 작성체계: 업종별 시장 현황은 식품저널 취재진 및 업계 전문가들이 참여해 집필했으며, 통계 및 자료는 정부기관 및 각 협회, 단체, 연구소로부터 직접 제공받거나 조사해 작성함
- 공표방법: 식품유통연감

■ 한국건강식품연구원

○ 한국건강식품연감

- 통계종류:
- 조사항목: 1장 건강식품: 건강기능식품 산업동향 및 식품산업 제품별 현황 및 동향, 2장 건강식품제품동향: 고시형 건강기능식품과 개별인정형 건강기능식품의 현황, 3장 식품통계: 식품원료 및 식품산업과 관계된 통계자료, 4장 관련업체: 건강보조식품관련 업체를 비롯한 식품제조가공업체 목록, 5장 관련법률 등이 제시됨.
- 작성주기(공표시기): 연별
- 조사방법 및 작성체계: 정부기관과 관련 협회 및 단체로부터 통계 및 자료를 제공받거나 수집하여 작성
- 공표방법: 한국건강식품연감

### 3) 기타 비승인통계 작성현황

#### ■ 농림수산물식품부

- 통계명: 동물 및 축산물 수출입검역실적
  - 통계종류: 일반보고
  - 조사항목: 동물(마리), 축산물(Kg), 금액(달러)별 검역, 검사실적
  - 작성주기(공표시기): 연별
  - 공표방법: 농림수산물식품부 통계연보
  - 담당부서: 국립수의과학검역원
  
- 통계명: 수입농산물검사실적
  - 통계종류: 일반보고
  - 조사항목: 수입된 고추, 마늘, 양파, 옥수수, 메밀, 호밀, 밀, 땅콩, 현미, 대맥, 콩, 팥, 녹두, 수수, 참깨, 사료작물종자, 목초종자, 오렌지, 씨감자의 연도별 검사실적 현황
  - 작성주기(공표시기): 연별
  - 공표방법: 농림수산물식품부 통계연보
  - 담당부서: 국립농산물품질관리원
  
- 통계명: 농림수산물 수출입 실적
  - 통계종류: 일반보고
  - 조사항목: 농산물, 축산물, 임산물, 수산물별 수출입실적 조사
  - 작성주기(공표시기): 연별
  - 공표방법: 농림수산물식품부 통계연보
  - 담당부서: 국제농업국
  
- 통계명: 양곡도입실적
  - 통계종류: 일반보고
  - 조사항목: 쌀, 밀, 옥수수, 콩, 기타(맥주맥, 팥, 녹두, 메밀, 호밀, 귀리, 수수, 조, 전분, 기타채두, 기타 곡물)의 도입물량 / 금액을 조사
  - 작성주기(공표시기): 연별
  - 공표방법: 농림수산물식품부 통계연보
  - 담당부서: 식량정책국
  
- 통계명: 양곡 매입 및 판매가격
  - 통계종류: 일반보고
  - 조사항목: 양곡매입 현황 조사(매입/판매가격의 연도별 정부 구매현황 및 가격, 연도별 판매가격 조사)
  - 작성주기(공표시기): 연별
  - 공표방법: 농림수산물식품부 통계연보

- 담당부서: 식량생산국, 식량정책국

■ 보건복지부, 식품의약품안전청

○ 통계명: 수입식품 등 검사현황

- 통계종류: 일반보고
- 조사항목: 기관별, 가공식품, 식품첨가물, 기구·용기포장, 농·임산물의 수입식품 등 검사현황
- 작성주기(공표시기): 연별
- 조사방법: 민원인이 지방식품의약품안전청에 수입신고하여 처리된 수입식품 현황을 기관별, 검사종류별 형태의 집계를 작성
- 작성체계: 수입신고 → 지방식품의약품안전청(6개) → 식품의약품안전청 전산망
- 공표방법: 식품의약품통계연보
- 담당부서: 식품의약품안전청 식품안전국 수입식품과

○ 통계명: 건강기능식품 수입

- 통계종류: 일반보고
- 조사항목: 건강기능식품 수입 현황, 수입 건강기능식품 검사 현황: 기관별, 상위 10개 국가 수입 건강기능식품 검사 현황
- 작성주기(공표시기): 연별
- 조사방법: 민원인이 지방 식품의약품안전청에 수입신고하여 처리된 건강기능식품 현황을 국가별 형태의 집계를 작성
- 작성체계: 수입신고→지방 식품의약품안전청(6개)→식품의약품안전청 전산망
- 공표방법: 식품의약품통계연보
- 담당부서: 식품의약품안전청 수입식품과

○ 통계명: 건강기능식품 감시

- 통계종류: 일반보고
- 조사항목: 건강기능식품 제조업체 행정처분, 건강기능식품 기능성 표시·광고 심의 현황, 건강기능식품 부작용 보고 건수
- 작성주기(공표시기): 연별
- 공표방법: 식품의약품통계연보
- 담당부서: 식품의약품안전청 영양정책과, 부작용감시팀

○ 통계명: 식품제조·판매·접객업체감시

- 통계종류: 일반보고
- 조사항목: 식품제조·가공업체 감시·위반 및 행정처분, 즉석판매제조·가공업체 감시·위반 및 행정처분, 식품판매업체 감시·위반 및 행정처분, 식품접객업체 감시·위반 및 행정처분, 기타 식품관련업체 감시·위반 및 행정처분
- 작성주기(공표시기): 분기별
- 조사방법: 위생감시 내역 조회

- 작성체계: 시·군·구→시·도→식품의약품안전청
  - 공표방법: 식품의약품통계연보
  - 담당부서: 식품의약품안전청 식품안전정책과
- 통계명: 부정·불량식품신고
- 통계종류: 일반보고
  - 조사항목: 부정·불량식품 등 신고처리, 부정·불량식품 등 신고보상금 지급
  - 작성주기(공표시기): 연별
  - 조사방법: 6개 지방식품의약품안전청 및 16개 시·도를 출처로 작성대상기간/시점은 전년도 1.1~12.31까지 부정·불량식품 신고처리 실적
  - 작성체계: 시·군·구 →시·도,지방식품의약품안전청 →식품의약품안전청
  - 공표방법: 식품의약품통계연보
  - 담당부서: 식품의약품안전청 식품안전국 식품관리과
- 통계명: 식중독 발생
- 통계종류: 일반보고
  - 조사항목: 시도별 식중독 발생원인과 발생장소
  - 작성주기(공표시기): 열별
  - 조사방법: 민원인이 보건소에 신고하여 보건소에서 식중독보고관리시스템에 보고한 내용을 취합하여 분석 및 정리
  - 작성체계: 식중독 환자 또는 병원의사→시·군·구→식품의약품안전청
  - 공표방법: 식품의약품통계연보
  - 담당부서: 식품의약품안전청 식중독예방관리과
- 통계명: 위해요소중점관리기준
- 통계종류: 일반보고
  - 조사항목: 위해요소중점관리기준(HACCP) 적용업체 수
  - 작성주기(공표시기): 연별
  - 조사방법: 식품의약품안전청에서 발급한 HACCP 적용업체 지정서 확
  - 작성체계: 건강기능식품 GMP → 지정업체식품의약품안전청
  - 공표방법: 식품의약품통계연보
  - 담당부서: 식품의약품안전청 식중독예방관리과
- 통계명: 영양사 및 위생사 현황
- 통계종류: 일반보고
  - 조사항목: 영양사 및 위생사 면허등록 현황
  - 작성주기(공표시기): 연별
  - 조사방법 및 작성체계: 보건복지부의 보건복지통계연보를 통해 의료인 등의 면허관리정보시스템에 등록된 통계 수치 이용
  - 공표방법: 식품의약품통계연보
  - 담당부서: 보건복지부 운영지원팀
- 통계명: 검사기관지정 현황

- 통계종류: 일반보고
- 조사항목: 검사기관 지정 현황(민간기관과 법정기관)과 국외 검사기관 인정 현황
- 작성주기(공표시기): 연별
- 공표방법: 식품의약품통계연보
- 담당부서: 식품의약품안전청 검사제도과

○ 통계명: 유전자재조합식품

- 통계종류: 일반보고
- 조사항목: 유전자재조합식품 안전성 심사 승인 현황
- 작성주기(공표시기): 연별
- 조사방법 및 작성체계: 전년도에 승인된 유전자재조합식품 승인 품목 건수 집계
- 공표방법: 식품의약품통계연보
- 담당부서: 식품의약품안전청 식품안전국 신소재식품과

○ 통계명: 소비자식품위생감시원

- 통계종류: 일반보고
- 조사항목: 소비자식품위생감시원 위축과 소비자식품위생감시원 활동 실적
- 작성주기(공표시기): 연별
- 조사방법: 작성대상기간 및 시점: 전년도 1.1~12.31까지 위축된 소비자식품 위생감시원
- 작성체계: 시·군·구→시·도, 지방식품의약품안전청→식품의약품안전청
- 공표방법: 식품의약품통계연보
- 담당부서: 식품의약품안전청 식품안전국 식품관리과

■ 산림청

○ 통계명: 임산물수출입통계

- 통계종류: 일반가공
- 조사항목: 수출입총괄, 수출입증감, 대륙권별현황, 국가별현황, 품목별현황, HSK10단위별현황, HSK10단위국가별현황
- 작성주기(공표시기): 월별(익월)
- 조사방법 및 작성체계: 관세청자료 재조합
- 공표방법: 임산물수출입통계 홈페이지 매월 업데이트, 임업통계연보
- 담당부서: 국제협력과 통상협력담당

○ 통계명: 임산물가격정보

- 통계종류: 표본조사
- 조사항목: 품목별 년별 가격 (식품관련품목: 밤, 잣, 대추, 호두, 곱감, 은행, 건표고, 생표고, 취나물, 더덕, 건고사리, 두릅)
- 작성주기(공표시기): 월별(익월)
- 조사방법 및 작성체계: 산림조합중앙회 임산물유통사업소 자료 수집. 곱감,



은행, 생표고, 취나물, 더덕은 생산지, 나머지 품목은 소비지. 단 건표고(향신 2등급)는 '08년부터 생산지가격 적용.

- 공표방법: 임산물수출입통계 홈페이지 매월 업데이트, 임업통계년보
- 담당부서: 목재생산과

#### ■ 교육과학기술부

##### ○ 통계명: 학교급식 현황

- 통계종류: 지정보고
- 조사항목: 학교급식 실시학교와 실시인원 및 실시비율
- 작성주기(공표시기): 연별
- 조사방법: 전수조사 실시
- 작성체계: 유초중등 교육기관은 학교 → 교육청 → 한국교육개발원, 고등교육기관은 학교 → 한국교육개발원
- 담당부서: 학생건강안전과

#### ■ 농협

##### ○ 통계명: 농축산물가격정보

- 통계종류: 일반조사(표본)
- 조사항목: 채소, 과일류, 축산물의 품목별, 금주시세, 전주대비, 단위
- 작성주기(공표시기): 주별
- 조사방법 및 작성체계: 농협 하나로 클럽 양재점 기준
- 공표방법: 농협중앙회 홈페이지
- 담당부서: 농협중앙회

#### ■ 농수산물유통공사

##### ○ 통계명: 주요농산물소비패턴

- 통계종류: 일반조사(표본)
- 조사항목: 양념류, 채소류, 과일류, 화훼류, 과채류, 식량작물류, 가공식품
- 작성주기(공표시기): 부류별로 매년 순환
- 조사방법 및 작성체계: 조사원을 통한 방문면접 설문조사로 표본추출방법은 조사대상지역(11개 권역)별 가구수 비례로 도시 소비자가구 1,000호 임의추출함
- 공표방법: KAMIS 농수산물유통정보 홈페이지, 년감 주요농축수산물소비실태
- 담당부서: 농수산물유통공사 유통식품정보팀

#### ■ 한국농촌경제연구원

##### ○ 통계명: 식품수급표

- 통계종류: 일반가공

- 조사항목: 대상식품의 생산, 수입, 이입, 총 공급량, 이월, 수출, 사료, 종자, 감모, 가공용, 1인 1일당 영양공급량
- 작성주기(공표시기): 연별
- 작성체계 : 농림수산식품부, 통계청 및 기타 관련기관의 기본통계자료를 바탕으로 재구성
- 공표방법: 한국농촌경제연구원 홈페이지에 게시

## ■ 한국농림수산정보센터

### ○ 통계명: 경락가격정보

- 통계종류: 전송자료
- 조사항목: 농산물, 축산물, 수산물, 화훼류, 산지공판장, 종합유통센터의 기준일, 기간, 품목별, 도매시장별, 도매법인별로 날짜, 품목, 품종, 규격, 등급, 평균가, 최고가, 최저가, 거래량, 시장명
- 작성주기(공표시기): 일(익일)
- 조사방법 및 작성체계: 전국 33개 도매시장 관리사무소(공사)에서 제공된 도매법인별 경매에 대한 정산결과 → 도매시장 → 인터넷(경락정보 전송표준) → 정보센터 전송
- 공표방법: 한국농림수산정보센터 Okdab 가격유통 홈페이지

### ○ 통계명: 조사가격정보

- 통계종류: 전송자료
- 조사항목: 가락/강서 거래정보, 농산물, 축산물, 수산물, 임산물의 품목별, 지역별, 유통센터별 날짜, 품목, 품종, 규격, 등급, 평균가, 최고가, 최저가, 전년동일평균가, 5일이동평균
- 작성주기(공표시기): 가락/강서 거래정보(일), 농수축산물가격(일), 임산물(주 또는 15일)
- 조사방법 및 작성체계: 가락시장 조사가격은 서울시농수산물공사 → 정보센터 전송. 농수축산물 조사가격은 농협중앙회(월예/축산유통부), 수협중앙회, 농수산물유통공사에서 자료를 제공하여 조사기관 → 정보센터 전송. 임산물 조사가격은 전국 143개 산림조합에서 조사 → 산림조합중앙회 중부임산물 종합유통센터 집계 → 정보센터 전송
- 공표방법: 한국농림수산정보센터 Okdab 가격유통 홈페이지

### ○ 통계명: 소비자가격정보

- 통계종류: 일반조사(표본)
- 조사항목: 대형마트 기준 지역별, 양곡, 채소, 과일, 육류, 수산물의 품목, 단위, 가격
- 작성주기(공표시기): 주별
- 조사방법: 전국 16개 지역 주부 명예기자 소비지(대형마트 및 슈퍼마켓 등) 조사 → 옥답(가격유통)
- 공표방법: 한국농림수산정보센터 Okdab 가격유통 홈페이지

- 통계명: 친환경농산물가격정보
  - 통계종류: 일반조사(표본)
  - 조사항목: 대형마트 기준 지역별, 채소, 과일, 양곡의 품목, 단위, 가격
  - 작성주기(공표시기): 주별
  - 조사방법: 전국 16개 지역 주부명예기자 소비지(대형마트 및 슈퍼마켓 등) 조사 → 옥답(가격유통)
  - 공표방법: 한국농림수산정보센터 Okdab 가격유통 홈페이지
  
- 통계명: 해외농산물가격
  - 통계종류: 전송자료
  - 조사항목: 수입농산물, 중국농산물(식량류, 축산류, 수산물, 채소류, 과실류)(도매, 소매)의 품목, 등급, 규격, 거래량, 가격
  - 작성주기(공표시기): 수입농산물 조사가격(일별), 중국 농산물(도매) 가격정보(주별)
  - 조사방법 및 작성체계: 수입농산물 조사가격은 가락시장 조사가격 자료 활용(수입농산물 가격), 중국 농산물(도매) 가격정보는 중국 농업부 정보중심으로 정보센터에 전송함.
  - 공표방법: 한국농림수산정보센터 Okdab 가격유통 홈페이지
  
- 통계명: 소비자패널정보
  - 통계종류: 일반조사(표본)
  - 조사항목: 년도, 품목, 구매량, 구매액, 구매빈도, 유통채널별
  - 작성주기(공표시기): 월별(2007년~2008년)
  - 조사방법 및 작성체계: TNS Korea에서 소비자 패널(3,000가구)을 통한 주요 품목별 농수축산물 구매현황 조사.
  - 공표방법: 한국농림수산정보센터 Okdab 가격유통 홈페이지

## ■ 낙농진흥회

- 통계명: 유제품소비액
  - 통계종류: 일반가공
  - 조사항목: 우유 및 우유 가공품
  - 작성주기(공표시기): 연별
  - 조사방법 및 작성체계: 통계청 조사자료 (2009년 이후 부터는 통계청에서 자료공표 잠정 유보)
  - 공표방법: 낙농진흥회 홈페이지 국내통계실(연별)
  
- 통계명: 유제품유통가격
  - 통계종류: 일반조사(표본)
  - 조사항목: 유제품 소비자 가격 및 원료용 유제품 수입가격
  - 작성주기(공표시기): 월별, 연별
  - 조사방법 및 작성체계: 통계청 + 낙농진흥회 조사자료 (2008년 12월까지 는 통계청 조사가격, 2009년 1월부터는 낙농진흥회 자체조사자료)

- 공표방법: 낙농진흥회 홈페이지 국내통계실(월, 연별)

○ 통계명: 원유검사현황

- 통계종류: 일반조사(표본)
- 조사항목: 체세포수, 세균수 및 등급별 원유검사
- 작성주기(공표시기): 월별, 연별
- 조사방법 및 작성체계: 낙농진흥회 조사자료
- 공표방법: 낙농진흥회 홈페이지 국내통계실(월, 연별)

## <부록 4> 일본 주요 식품관련 통계 세부내용

○ 여기서는 식품산업관련 통계의 세부내용에 대해서 기술함. 식품산업관련 통계 중 정부통계에 한정하여 소개하며 그 중에서도 주요통계를 중심으로 소개하기로 함.

### 1) 식품제조업

○ 식품산업활동실태조사

- 종류: 일반통계
- 실시기관: 농림수산성 통계정보부
- 목적: 국내 식품산업의 동아시아 진출상황, 현지의 제조·판매실태, 국산·수입 식품의 유통경로·규모 등을 밝히고, 동아시아 식품산업활성화 전략 등에 필요한 자료작성. 식품산업의 각 부문·업종(업태)에 있어서 양적인 흐름(경로·규모) 등을 파악해서 유통구조개선 시책 등에 필요한 자료를 작성(청과물, 수산물, 축산물별 순차적으로 실시). 2008년에는 수산물조사, 2009년에는 축산물 조사를 실시함.
- 조사의 구성: 국내사업체조사, 해외진출기업조사, 국내유통구조조사

<국내사업체조사>

- 조사대상: 식품제조업 3,025, 식품도매업 4,233, 식품소매업 5,315, 상사 189, 외식산업 2,047
- 조사방법: 조사원조사(自計조사), 우편조사
- 조사사항: 식품의 구입처별 구입금액(비중), 판매처별 판매금액, 수입품의 수입상대지역별 구입금액(비중), 수출상대지역별 판매금액(비중)
- 조사주기: 1년

<해외진출기업조사>

- 조사대상: 해외에 현지법인을 둔 국내기업의 본사기업 4,204개소
- 조사방법: 우편조사

- 조사사항: 경영규모, 동아시아 지역에서 식품을 취급하는 현지법인 개요, 출자비율, 매출액 등
- 조사주기: 1년

<국내유통구조조사>

- 조사대상: 식품제조업(1,218), 식품도매업(1,252), 식품소매업(1,106), 외식산업(2,557)
- 조사방법: 우편조사
- 조사사항: 국산·수입별 품목별 연간구입량, 구입처별 구입량 비중 등
- 조사시기: 1년

○ 우유 유제품통계조사

- 종류: 지정통계
- 실시기관: 농림수산업 통계정보부 주관하에 민간에서 작성(2010년. 8월 현재 중앙축산협회에서 조사)
- 목적: 우유 및 유제품 생산에 관한 실태를 명확히 하여 축산행정에 필요한 자료 작성
- 조사의 구성: 월별조사, 기초조사  
<월별조사>
- 조사대상: 유제품공장, 우유처리장(월간 생유 수유량 300톤 이상, 현재 생유 수유량의 80% 이상) 396개소
- 조사방법: 민간위탁조사
- 조사사항: 생유의 이출입량 및 용도별 처리량, 생유 및 유제품의 종류별 생산량 등
- 조사주기: 매월  
<기초조사>
- 조사대상: 전국의 유제품공장 및 우유처리장 666개소
- 조사방법: 경쟁입찰을 통해 민간사업자에 위탁함.
- 조사사항: 경영조직, 기계 및 설비상황, 12개월 월간 생유 수유량 등
- 조사주기: 1년

○ 공업통계조사

- 종류: 기간통계
- 실시기관: 경제산업성
- 목적: 표준산업분류의 대분류(제조업)를 영위하는 사업체에 대해 업종별, 종업원규모별, 지역별 등으로 종업원수, 제조품출하액 등을 파악하여 공업실태를 해명하고 공업에 관한 시책의 기초자료를 확보하는 것을 목적으로 함. 식품공업에 관한 기초통계도 여기에서 얻어짐.
- 조사의 구성: 공업조사표甲, 공업조사표乙
- 공표: 「공업통계표(산업편)」, 「동(시정촌편)」, 「동(품목편)」, 「동(기업통계편)」, 「동(용지·용수편)」, 「동(공업지구편)」
- 조사대상: 전국, 사업소
- 조사방법: 전수

- 조사주기: 1년

○ 미백가공식품생산동태통계조사

- 종류: 일반통계
- 실시기관: 농림수산업성 종합식료국
- 목적: 미백가공식품(된장, 간장, 빵, 면류, 쌀과자, 미곡분, 비스킷류, 빵가루, 마카로니류, 이스트, 떡, 소맥전분 등) 제조업의 매월 생산동향을 파악하고, 행정상 필요한 기초자료를 정비함(66년부터 시작).
- 공표: 「조사결과보고서」(월보: 조사월의 다음달, 연보: 4월경)
- 조사대상: 전국, 사업체
- 조사방법: 전수(4월분), 유의추출(4월 이외)
- 주기: 매월
- 조사의 구성: 된장 등 12개 품목 제조공장조사표
- 조사내용(된장제조공장제조표의 예)

①사업체명, 소재지, ②생산량, ③공장개황(日産능력, 1일평균 가동시간, 월간 평균가동일수, 종업원수, 임시고용자 연간 연인원, 공장건물면적), ④원재료 사용실적, ⑤판매처별 판매량(도매업자, 백화점, 슈퍼, 편의점, 기타 소매업자, 소비자직판, 가공업자, 기타), ⑥연간 총매출액, ⑦기업개황(기업명, 소재지, 형태, 업태, 자본금), 단 1기업 1공장의 경우는 기업명과 소재지는 생략

2) 식품유통

○ 청과물도매시장조사

- 종류: 일반통계
- 실시기관: 농림수산업성 통계정보부
- 목적: 전국의 주요 청과물도매시장에 있어서 청과물 도매수량 및 도매가격을 조사하여 가격형성의 실태 등을 명확히 파악하여 청과물 유통개선대책, 가격안정대책 등에 필요한 자료작성.
- 조사의 구성: 일별조사, 월별조사

<일별조사>

- 조사대상: 주요 중앙도매시장에 있는 청과물도매회사 30사
- 조사방법: 온라인조사
- 조사사항: 품목(품종)별, 산지별 도매수량 및 도매가격
- 조사시기: 매일

<월별조사>

- 조사대상: 전국의 주요도매시장에 있는 청과물도매회사 139사 및 전농청과센터 3개소
- 조사방법: 우편조사, 온라인, 일부 직원조사
- 조사사항: 품목(품종)별 직접입하, 운송입하, 전농청과센터에서 입하 및 수입별 도매수량 및 도매가격
- 조사시기: 매월

○ 상업통계

- 종류: 기간통계
- 실시기관: 경제산업성
- 목적: 상업의 실태를 분명히 하고 상업에 관한 시책의 기초자료 획득
- 연혁: 이 조사의 전신은 1931년부터 36년까지 이루어진 상공성의 「東京市 상업조사」이지만, 지정통계 23호로 지정된 49년부터 51년까지는 특정시에서 매년 실시됨. 본격적인 센서스로서 52년부터 76년까지는 2년에 1회 실시되고 79년 이후는 3년에 한번 조사로 바뀜. 조사 대상은 일본표준산업분류 대분류 I(도매·소매업, 음식점에 속한 전국의 상점·음식점이며, 52년부터 56년까지는 甲조사(법인조직의 상점과 상용종업원을 사용하고 있는 개인상점), 乙조사(상용종업원을 사용하지 않는 개인상점)의 2종류, 58년 이후는 갑 및 을로부터 음식점을 떼어내 丙조사로 하고, 갑·을·병의 3종류 조사로 나뉘어짐. 또한 72년부터 갑조사는 법인조직의 상점에, 을조사는 개인상점에 대해 이루어지도록 개정됨. 85년부터 재정 등의 사정으로 갑·을조사와 병조사가 2년에 걸쳐 분리실시되고, 병조사는 92년조사를 끝으로 중지됨.
- 공표: 「상업통계표(속보)」, 「우리 나라의 상업」, 「상업통계표(산업편 총괄표)」와 품목별, 산업별, 지역별, 유통경로별, 입지환경특성별, 업태별 상업통계표, 그리고 「상업통계표(대규모소매점포통계편)」, 「상업통계표(일반음식점)」 등 다양하게 공표되고 있음.

<예: 상업통계조사표>

- 조사대상: 전국, 사업소, 법인조직의 상점(일반음식점 제외)
- 조사방법: 전수
- 주기: 5년
- 조사사항: 상점명, 상점소재지, 상점의 본·지점별, 경영조직, 종업원 수, 연간 상품판매액(도매, 소매, 음식점부문별 판매액이 많은 상위 5품목), 셀프서비스방식의 채택 유무(소매점업만), 영업시간(소매업만), 매장면적(소매업만)

○ 신선식품가격·판매동향조사

- 종류: 일반통계
- 실시기관: 농림수산성 통계정보부
- 목적: 소매단계에 있어서 신선채소의 국산품(표준품, 유기재배품 및 특별재배품), 수입품별 가격 및 판매수량을 파악해, 국내농업을 진흥하기 위한 각종 시책에 필요한 자료를 작성하기 위함.
- 조사대상: 신선식품 소매업(130)
- 조사항목: 국산품(표준품, 유기재배품 및 특별재배품), 수입품별 판매수량, 판매금액
- 조사방법: 민간위탁조사
- 조사주기: 1년

○ 식품유통단계별가격형성조사

<청과물경비조사>

- 종류: 일반통계
- 실시기관: 농림수산성 통계정보부

- 목적: 유통단계별 유통경비 등 실태를 파악하고, 그 결과를 이용하여 가격형성을 시산해 식료 공급비용 절감 등 시책을 위한 자료를 작성.
- 조사대상: 소매업자(103), 중도매업자(103), 집출하단체(320)
- 조사항목: 판매비 및 일반관리비, 구입금액 및 판매금액 등
- 조사방법: 조사원조사(自計조사), 우편조사
- 조사주기: 1년

<수산물경비조사>

- 종류: 일반통계
- 실시기관: 농림수산성 통계정보부
- 목적: 유통단계별 유통경비 등 실태를 파악하고, 그 결과를 이용하여 가격형성을 시산해 식료 공급비용 절감 등 시책을 위한 자료를 작성.
- 조사대상: 소매업자(102), 중도매업자(102), 산지출하업자(100), 산지도매업자(51)
- 조사항목: 판매비 및 일반관리비, 도매수량, 구입금액 및 판매금액 등
- 조사방법: 조사원조사(自計조사), 우편조사
- 조사주기: 1년

### 3) 외식산업

○ 외식산업에 관한 기본조사

- 종류: 일반통계
- 실시기관: 농림수산성 종합식료국
- 목적: 급변하는 외식산업에 있어서 업체별 경영개황, 식재구입상황 등 실태를 파악하여, 외식산업과 국내 농림수산업과의 연계강화를 촉진하기 위한 기초자료 작성.
- 조사의 구성: 업체별 사업소 비중, 종업원수에 따른 규모별 사업소 비중
- 조사대상: 총무성 '사업소·기업통계조사'의 일반음식점에서 추출한 6,036개소
- 조사방법: 우편조사(팩스에 의한 회수도 같이 실시)
- 조사사항: 식재비, 식재구입처, 식재구입에 따른 계약형태, 품목별 국산비중

○ 식품로스통계조사

- 종류: 일반통계
- 실시기관: 농림수산성 통계정보부
- 목적: 가정 및 외식에 있어서 식품로스의 실태를 파악해 식품의 잔반폐기의 감소에 공헌할 자료작성. 식품산업에 있어서 식품폐기물 등 발생량, 재생이용 등의 상황을 밝히고 식품재이용시책추진에 필요한 자료작성
- 조사의 구성: 세대조사, 외식산업조사, 식품순환 재생이용 등 실태조사
- 공표: 「농림수산속보」

<세대조사>



- 조사대상: 680세대
- 조사방법: 조사원 조사
- 조사사항: 식품사용량, 잔반량

<외식산업조사>

- 조사대상: 식당 및 레스토랑(40), 결혼식장(40), 연회장(20), 숙박시설(20)
- 조사방법: 경쟁입찰을 통해 민간사업자에 위탁함.
- 조사사항: 메뉴의 중량, 한끼 당 잔반량 등

<식품순환자원재생이용 등 실태조사>

- 조사대상: 식품제조업(1,417), 식품도매업(453), 식품소매업(707), 외식산업(622)
- 조사방법: 조사원조사, 우편조사
- 조사사항: 식품폐기물 등 연간 발생량

#### 4) 기타

##### ○ 국민건강·영양조사

- 종류: 일반통계
- 실시기관: 후생노동성
- 목적: 건강증진법(2002년 법률 제103호)에 기초한 국민의 신체 현황, 영양섭취 및 생활습관 상황을 명확히 하여, 국민의 건강증진을 종합적으로 추진하기 위한 기초자료를 얻는 것.
- 조사대상: 국민생활기초조사에 따라 설정된 지역에서 무작위 추출된 6,000세대 및 해당 세대의 1세 이상 세대원 약 18,000명
- 조사사항: 신체상황조사(신장, 체중, 복부, 혈압, 혈액검사 등), 영양섭취상황조사(식품섭취량, 양양소 등 섭취량, 식사상황 등), 생활습관조사(식생활, 신체활동, 운동, 유양, 음주, 흡연, 치아건강 등 생활습관 전반)

##### ○ 가계조사

- 종류: 일반통계
- 실시기관: 총무청 통계국
- 목적: 국민생활에 있어서 가계수지의 실태를 매월 파악하고, 경제 및 사회문제 등에 관한 시책입안의 기초자료를 제공함.
- 연혁: 1946년에 도시를 대상으로 시작된 소비자가격조사로부터 발전된 조사로 1950년 9월부터는 지출뿐 아니라 수입측면도 파악하도록 개정되고 1951년 11월에 소비실태조사로 개칭되며, 1952년 11월부터는 지정통계조사로 실시됨. 또한 1953년 4월에 가계조사로 개칭되고 1962년 7월에는 郡部도 대상범위로 하고 1985년부터는 무직가구의 수입에 대해서도 파악하고 있음. 그 후 1994년 2월, 諮問 제241호의 答申 '1994년부터 실시가 예정되고 있는 농업경영조사(가칭)의 계획에 대해서」에 있어 농업가계비를 별개로 파악할 필요성이 적어지고 있으며, 그 통계정비문제가 제언되었음. 이 제언을 바탕으로 통계심의회의 관계회의를 통해 대응책이 검토되고 농업경영통계조사 등에 있어서 농

림어가가구의 가계비 지출내역의 파악을 중지하고 2000년 1월부터 가계조사에서 농림어가가구를 조사대상의 범위에 포함하여 실시하게 되었음.

- 조사의 구성: A-가계부, B-연간 수입조사표, C-가구표, D-준조사가구표
- 공표: 「가계조사보고」(매월, 일본통계협회 발행), 「가계조사연보」(매년7월, 일본통계협회 발행).

## <부록 5> 일본 농림수산성 전체 통계현황

지정통계(7개)			
농림업센서스	대신관방 통계부	기간통계	5년
어업센서스	대신관방 통계부	기간통계	5년
작물통계	대신관방 통계부	기간통계	년
농업경영통계조사	대신관방 통계부	기간통계	년
우유유제품통계조사	대신관방 통계부	기간통계	월, 년
해면어업생산통계	대신관방 통계부	기간통계	년
목재통계조사	대신관방 통계부	기간통계	월, 년
일반통계(41개)			
산업연관표특별조사	대신관방 정보평가과	일반통계	5년
임업경영통계조사	대신관방 통계부	일반통계	년
어업경영조사	대신관방 통계부	일반통계	년
농업물가통계조사	대신관방 통계부	일반통계	월, 5년
농업구조동태조사	대신관방 통계부	일반통계	년
어업취업동향조사	대신관방 통계부	일반통계	년
목재유통통계조사	대신관방 통계부	일반통계	월, 년
내수면어업생산통계조사	대신관방 통계부	일반통계	년
특정작물통계조사	대신관방 통계부	일반통계	년
축산통계조사	대신관방 통계부	일반통계	월, 년
청과물도매시장조사	대신관방 통계부	일반통계	일, 월
축산물유통조사	대신관방 통계부	일반통계	일, 월, 반년 /년
수산물유통조사	대신관방 통계부	일반통계	월, 년, 3년
식품로스통계조사	대신관방 통계부	일반통계	년
식품유통단계별가격형성조사	대신관방 통계부	일반통계	년
농산물지산지소등실태조사	대신관방 통계부	일반통계	부정기
신선식품가격·판매동향조사	대신관방 통계부	일반통계	분기
신규취농자조사	대신관방 통계부	일반통계	년
신규취농자취업상태조사	대신관방 통계부	일반통계	5년
집락영농실태조사	대신관방 통계부	일반통계	년
집락영농활동실태조사	대신관방 통계부	일반통계	년
농업자원조사	대신관방 통계부	일반통계	년
식품산업활동실태조사	대신관방 통계부	일반통계	년, 3년
청과물·꽃집출하기구조조사	대신관방 통계부	일반통계	5년
용기포장이용·제조등실태조사	총합식료국 식품산업기획과	일반통계	년
농림수산관련기업설비투자동향조사	총합식료국 식품산업기획과	일반통계	년
식품생산실태조사	총합식료국 식품산업진흥과	일반통계	월, 분기, 년

외식에 관한 기본조사	총합식료국 식품산업진흥과	일반통계	년
유량생산실적조사	총합식료국 식품산업진흥과	일반통계	월, 2년
미곡유통·소비동향조사	총합식료국 식량부계획과	일반통계	월, 년
미백가공식품생산동태등통계조사	총합식료국 식량부계획과	일반통계	월, 년
토양개량자재생산물 및 수입량조사	생산국 농업환경대책과	일반통계	년
야채생산상황표조사	생산국 생산유통진흥과	일반통계	2년
원예용유리온실, 하우스등설치상황	생산국 생산유통진흥과	일반통계	2년
蠶糸업수급동향조사	생산국 생산유통진흥과	일반통계	격월
특산물작물생산실태보고	생산국 생산유통진흥과	일반통계	년
잠업에관한조사	생산국 생산유통진흥과	일반통계	년
토지관리정보수집분석조사	경영국 경영개선과	일반통계	년
농업협동조합및동연합회일체조사	경영국 협동조직과	일반통계	년
농림수산물관계시험연구기관기초조사	농림수산물기술회의 사무국	일반통계	년
농림어업체험학습(교육농장)실태조사	소비·안전국보비자정보관	일반통계	년
<b>가공통계(10개)</b>			
농업·식료관련산업경제계산	대신관방 정보평가과	가공통계	년
농림수산물수출입통계	대신관방 국제부	가공통계	월, 년
농림수산물생산지수	대신관방 통계부	가공통계	년
생산농업소득통계	대신관방 통계부	가공통계	년
생산임업소득통계	대신관방 통계부	가공통계	년
어업생산액	대신관방 통계부	가공통계	년
식료수급표	대신관방 식료안전보장과	가공통계	년
사료수급표	생산국 축산부 우유유제품과	가공통계	년
우유유제품생산동향	생산국 축산부 우유유제품과	가공통계	월
치즈수급표	생산국 축산부 우유유제품과	가공통계	년
<b>업무통계(9개)</b>			
특산과수생산동태등조사	생산국 생산유통진흥과	업무통계	년
농업경영개선계획인증상황	경영국 경영정책과	업무통계	분기
농업협동조합등현재수통계	경영국 협동조직과	업무통계	년
농작물공제통계표	경영국 보험과	업무통계	년
가축공제통계표	경영국 보험과	업무통계	년
과수공제통계표	경영국 보험과	업무통계	년
밭작물공제통계표	경영국 보험과	업무통계	년
원예시설공제통계표	경영국 보험과	업무통계	년
중산간지역등직접지불제도실시상황	농촌진흥국농촌정책부	업무통계	년

## <부록 6> 일본 기능성식품 관련 정보

<표 1> 규모일본 기능성식품의 분류

구분	의약품	식품		
	의약품(의약 부외품 포함)	보건기능식품		일반식품 (건강식품포함)
		특정보건용식품 (개별허가형)	영양기능식품 (기준·규격형)	
법률 근거	약사법	건강증진법 · 식품위생법		식품위생법
효과 표시	정부인정에 따라 표시가능		정해진 영양기능만 가능	불가(기술시 약사법 위반)
판매 규제	약국에서만 (예외 사항 있음)	일반소매점에서도 판매가능		

<표 2> 특정보건용식품 허가수 추이 및 시장규모

구분	1997	1999	2001	2003	2005	2007	2009
허가수(건)	100	171	289	398	569	755	883
시장규모(억엔)	1,315	2,270	4,121	5,669	6,299	6,798	5,494

## <부록 7> 일본 식재관련 통계 조사사항

<표 1> 일본 외식총연의 식재분류, 조사내용, 자료출처

식재 분류	내용	자료출처
쌀	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1인당 소비량</li> <li>· 가공米飯의 생산량 추이</li> <li>· 음식점의 쌀 구입기준</li> </ul>	총합식료국, 쌀 소비동향등 조사 총합식료국, 가공米飯의 생산량 총합식료국, 외식사업자에 대한 앙케 이트 조사
채소	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 국산신선채소·과일 종류별, 구입 량 및 구입처별·구입량 비중</li> <li>· 업종별, 국산·수입별, 커트채소의 구입량비중 및 구입사업소비중</li> <li>· 외식산업의 청과물의 품목별, 국 산·수입별, 구입량비중 및 구입 사업소비중</li> <li>· 업종별 1회당 평균 채소 구입금 액</li> <li>· 업종·업태별 구입액 중 채소의</li> </ul>	대신관방 통계부, 식품유통구조조사 농림수산성, 대신관방 통계부, 식품유 통구조조사 " " (재)외식총연, 국산식재이용증진추진 사업보고서 " " " "

	비중 · 업종별 채소의 1회당 구입형태	
식육	· 음식점 등의 업종별, 소고기·돼지고기·닭고기(종류별 평균구입량, 구입가격, 제공식수, 사용량)	(독)농축산업진흥기구, 식육소비구성 실태조사보고서
수산물	· 외식산업의 국내산수산물의 구입량과 구입처별 구입량 비중 · 외식산업의 수산물 구입형태	농림수산성 대신관방 통계부, 식품유통구조조사 농림수산성 대신관방 통계부, 외식산업원재료 수요 구조 조사결과
수입농산물	· 수입신선채소·과실의 업종별, 구입량 및 구입처별 구입비중 · 음식점의 업종별 수입소고기·수입돼지고기·수입닭고기 원산국별 비중	농림수산성 대신관방 통계부, 식품유통구조조사 (독)농축산업진흥기구, 식육소비구성 실태조사보고서
가공냉동식품	· 냉동식품 품목별생산량 및 생산금액 추이 · 냉동식품 소비량 추이	(사)일본냉동식품협의회, 냉동식품에 관한 제통계 "

- (사)일본푸드서비스협회

조사명	조사항목
외식산업 식재료 구입실태 조사보고서	· 쌀의 구입상황과 향후 의향 · 청과물의 구입경로와 구입처 선정 이유

- (재)일본惣菜협회

조사명	조사항목
惣菜백서, 정기 및 임시조사	·惣菜기업 경영실태,惣菜판매동향,惣菜에 관한 소비자의 인식,惣菜산업의 비전 등

- 일본냉동식품협회

조사명	조사항목
냉동식품에 관한 제통계	· 음식점의 식재 구입금액과 냉동 구입금액 비율 등