

발간등록번호

11-1240000-000623-10

정기통계품질진단 연구용역

『농가판매및구입가격조사』
2012년 정기 통계품질진단
연구용역 최종결과보고서

2012. 11. 20.

주 의

1. 이 보고서는 통계청에서 수행한 정기통계품질진단 연구
용역사업 결과보고서입니다.
2. 이 보고서에 대한 저작권 일체와 2차적 저작물 또는
편집저작물의 작성권은 통계청이 소유하며, 통계청은 정책상
필요시 보고서의 내용을 보완 또는 수정할 수 있습니다.

제 출 문

제 출 문

통계청장 귀하

본 보고서를 “농가판매및구입가격조사” 연구용
역 과제의 최종 연구결과물로 제출합니다.

2012년 11월 20일

한국통계학회장 조 신 섭 ㉠

연구진

책임 연구원	한국외국어대학교 신기일 교수
연구원	한국외국어대학교 신기일 교수
자문위원 (표본설계진단)	경기대학교 이상은 교수
자문위원 (통계분야)	한국외국어대학교 이석호 교수
연구보조원	한국외국어대학교 허영석
	한국외국어대학교 김진영

품질보고서

『농가판매및구입가격조사』

품질보고서

2012. 11. 20.

차 례

1. 개요	1
가. 품질진단개요	1
나. 통계개요	1
2. 통계품질정보	2
가. 차원별 품질 상태	2
(1) 관련성	3
(2) 정확성	3
(3) 시의성/정시성	4
(4) 비교성	5
(5) 일관성	5
(6) 접근성/명확성	6
3. 결론	6

1. 개요

가. 품질진단개요

농가판매및구입가격조사는 농가물가에 관한 조사로 농가물가를 정확히 파악할 수 있는 매우 중요한 통계이다. 따라서 본 통계가 우리나라의 실제 농가물가를 제대로 반영하고 있는지에 대한 포괄적인 점검이 필요하다. 즉 생산자 측면과 더불어 “이용자 적합성(Fitness for Users)” 측면에서 본격적인 품질진단이 필요하다.

통계품질진단은 관련성(Relevance), 정확성(Accuracy), 시의성/정시성(Timeliness/Punctuality), 비교성(Comparability), 일관성(Coherence), 접근성/명확성(Accessibility/Clarity) 측면에서 진단하게 된다. 정확성은 통계작성자 측면 품질을 의미하며 관련성, 일관성, 접근성/명확성, 비교성, 시의성/정시성은 이용자 측면 품질을 의미한다. 시의성과 정확성은 상충될 수 있으므로 종합적으로 판단하게 된다. 통계품질진단은 이용자의 요구를 파악하고 통계품질 목표를 세운 후 통계품질의 진단·관리 및 개선점 파악을 통해 이루어지며 또한 구체적인 품질향상을 위한 이행계획이 포함된다. 특히 이번 통계품질진단에서는 본 통계가 유의표본 추출법을 사용하기 때문에 유의추출을 위한 표본설계, 조사대상 품목선정과 가중치 계산 등 통계의 정확성에 영향을 주는 주요 요인을 중점 진단하고, ‘이용자를 위하여’ 및 ‘조사개요’ 등 이용자 요구사항 및 편의에 도움을 줄 수 있는 보고서 작성 지원에 초점을 맞추어 진단이 이루어졌다.

나. 통계개요

농가판매및구입가격조사는 농가가 생산하는 농산물의 농가수취가격과 농가

의 영농 및 소비생활에 필요한 재화와 용역의 구입가격을 조사하여 지수를 편제하고, 농가경제를 가격측면에서 분석하는데 필요한 기초자료를 제공하는 데 그 목적이 있다.

1956년 '지방물가조사'로 시작된 본 통계는 2008년에 10차 지수개편이 이루어졌으며 2012년에 11차 지수개편이 이루어지고 있다. 조사대상 품목은 농가판매품 91개와 농가구입품 307개로 구성되어 있으며 조사 결과로 얻어진 농가판매가격지수, 농가구입가격지수, 농가교역지수 등의 결과는 통계청의 KOSIS에 공표되고 있다. 또한 2012년 10월에는 품질진단 개선지원 결과로 최종 결과 보고서가 발간되었다.

2. 통계품질 정보

가. 차원별 품질 상태

차원별 통계품질 상태는 다음의 6개 부문 차원을 진단하게 된다.

- ①관련성(Relevance)
- ②정확성(Accuracy)
- ③시의성/정시성(Timeliness/Punctuality)
- ④비교성(Comparability)
- ⑤일관성(Coherence)
- ⑥접근성/명확성(Accessibility/Clarity)

농가판매및구입가격조사의 6개 부문 차원별 품질 상태는 대체로 우수한 것으로 판단된다. 다만 2012년까지 보고서 또는 보도 자료가 공표되지 않고 KOSIS에 통계 결과 자료만 공개되고 있었다. 이는 이용자들에게는 매우 큰 불편을 줄 수 있으며 이용자들이 느끼는 통계의 신뢰에 악영향을 미칠 것으로

로 판단되므로 보고서 발간은 반드시 필요하다. 그러나 2012년 10월에 품질 진단 개선지원 결과로 최종 보고서가 e-Book 형태로 발간되었으므로 이러한 문제는 해결되었다. 각 부문별 진단 결과는 다음과 같다.

(1) 관련성

관련성은 통계자료가 포괄범위와 내용에 있어서 이용자의 요구사항을 충족시키는 정도를 말한다. 농가판매및구입가격조사는 농가수취 가격과 농가구입 가격을 조사하여 지수를 편제하기 위해 실시되는 조사이다. 2012년 지수개편에서는 조사 품목을 농가경제조사의 수입/지출의 1/10,000 이상에서 1/5,000 이상으로 변경된 기준을 사용하기로 결정하였으며 이로 인하여 일부 조사 품목의 탈락이 있었다. 그러나 지수개편 시 농림수산식품부와 한국은행 등 전문 및 주 이용자들과의 협의를 통해 충분한 수의 조사 품목이 결정되므로 본 조사는 이용자들이 원하는 자료를 충분히 제공하고 있다고 판단된다. 다만 일부 이용자는 지수와 더불어 품목가격 제공과 일부 조사대상 품목의 추가를 원하고 있다. 그러나 판매가격 제공과 조사품목의 다양화는 현재로써는 현실적인 어려움으로 쉽지 않다. 이는 장기적인 준비 및 투자가 필요한 사항이므로 차기 지수개편 시 반영을 목표로 준비할 필요가 있다.

(2) 정확성

정확성이란 추정값과 알려지지 않은 모집단 참값의 근접성을 말한다. 따라서 참값과의 근접성을 살펴보기 위해서는 정확한 추정량과 수집 자료의 정확성 확보 방안을 살펴볼 필요가 있다.

농가판매및구입가격조사는 라스파이레스 공식을 사용하고 있어 이 공식 계

산에 필요한 가중치가 정확히 결정되고, 품목 가격이 정확히 조사되어야 한다. 가중치의 정확성은 여러 관련 자료를 종합하여 얼마나 정확히 계산되었나와 조사된 품목수가 충분하여 현실을 정확히 반영하는가에 달려있다. 2012년 지수개편 시에는 최신 3년 자료를 이용하여 계산하는 광초법을 가중치 계산 방법으로 사용하지 못하고 품목 분류의 문제로 부득이 2년 자료를 사용한 광초법으로 가중치를 계산하게 되었다. 가중치 산정에 관한 여러 우려에도 불구하고 진단 결과 문제가 없음이 확인되었다. 또한 향후 지수개편 시에는 일반적인 광초법이 다시 사용될 예정이므로 가중치 계산의 정확성 문제는 없다고 판단된다.

조사 시 비표본오차의 발생여부가 정확성에 매우 중요하다. 본 통계의 경우 현장조사에서 발생하는 비표본오차는 매우 작은 것으로 판단된다. 따라서 정확성에 중요한 요인인 정확한 가중치 계산과 충분한 품목 수를 고려한다면 2012년 지수개편 과정에서는 이 두 요인이 충분히 고려되었다고 판단된다. 또한 수집 자료의 정확성 또한 유지되었다고 판단되어 통계 자료 자체로는 높은 수준의 정확성을 보유하고 있다. 다만 품질진단 양식의 정확성 관련 평가지표 항목인 지침서 제공, 문서화, 매뉴얼화 등 관련 자료 미비로 인하여 높은 점수를 받지 못하였다.

(3) 시의성/정시성

시의성은 공표시점과 그 자료를 조사하는 시점 사이의 시간경과 정도를 나타내며 정시성은 공표한 날짜와 사전에 계획된 공표날짜 사이의 시간 지체 정도를 의미한다. 농가판매및구입가격조사의 경우 조사는 월별 조사이나 공표는 분기별로 하고 있다. 다른 물가관련 통계가 월별 공표를 선택하고 있으므로 본 통계도 월별 공표를 고려할 필요가 있다. 물론 농가물가의 경우 ICT 산업처럼 시의성에 관한 문제는 크게 존재하지 않는다. 조사 및 공표에 걸리

는 시간도 적당하다고 판단된다. 그러나 공표 일정을 예고하지만 예고 공표 일정이 조사수첩에 기재되어 있어 이용자가 파악하기 어려운 실정이므로 이는 개선되어야 한다. 이 문제는 2012년 10월 최종 보고서 발간으로 해결되었다.

(4) 비교성

비교성은 시간 흐름과 영역에 따라 자료가 비교되는 정도를 말한다. 농가 판매및구입가격조사는 1956년 6월 농업은행 '지방물가조사'로 시작되었다. 이후 2008년 1월 10차 지수개편(2005=100)이 이루어졌고 현재 분기(4, 7, 10, 익년 1월 말)별로 통계가 작성되고 있으며 2012년에 11차 지수개편이 이루어지고 있다. 지수개편이 이루어질 때 시계열 연결을 위한 접속법이 사용되고 있어 시계열 연결은 문제가 없다. 그러나 가중치 변경 및 조사 품목 변경에 따른 일부 품목 지수의 증/감 역전 현상은 이용자에게 자료 해석의 어려움을 주고 있다. 이러한 현상은 다른 통계에서도 흔히 발생하는 문제이기는 하나 이를 해결할 수 있는 노력은 필요하다. 다른 통계와의 비교에서는 구체적인 비교 대상 통계가 없어 이와 관련된 비교성 부문은 본 진단에서 큰 의미가 없다.

(5) 일관성

일관성은 서로 다른 출처, 작성방법에 따라 작성된 통계 자료지만 동일한 사회 현상을 반영하는 경우 각 통계 자료 결과가 얼마나 유사한지를 나타내는 정도를 말한다. 농가판매및구입가격조사는 통계청 조사인 소비자물가지수 등과 비교할 수 있으나 두 통계의 특성상 직접 비교에는 의미가 없어 일관성 부문은 본 진단에서 제외되었다.

(6) 접근성/명확성

접근성은 이용자가 데이터에 손쉽게 접근할 수 있는 정도를 말하며 명확성은 활용 가능한 통계표와 그 통계가 어떻게 만들어 졌는지에 관한 메타정보의 이용가능성을 말한다.

본 통계는 55년 이상의 긴 역사를 가진 통계로 전문 이용자들에게는 이미 잘 알려진 통계이나 일반 이용자들에게는 잘 알려지지 않은 통계이다. 그러나 통계 결과가 KOSIS에 자료만 올려져있는 상황으로 일반 이용자가 본 통계를 이용하기에는 어려움이 있을 것으로 판단된다. 따라서 KOSIS의 DB 형태 자료 공표에 추가하여 보고서를 발간할 필요가 있다. 본 통계의 이용자가 한정되어 있기 때문에 책자로 발간할 필요는 없으며 e-Book 등으로 발간하는 것이 필요하다. 또한 e-Book의 '이용자를 위하여', '조사개요' 등의 수록을 통하여 일반 이용자에게 본 통계의 메타정보를 제공할 필요가 있다.

2012년 10월에 본 품질진단 개선지원 결과로 e-Book 형태의 최종 결과 보고서가 발간되어 접근성 및 명확성은 크게 향상되었다.

3. 결론

농가판매및구입가격조사의 차원별 품질 상태를 진단한 결과 전체적으로 우수하다고 판단된다. 먼저 관련성, 정확성, 시의성 부문은 통계 자료만을 살펴 보았을 때 매우 우수하다고 판단할 수 있다. 그러나 관련성, 정확성 및 시의성 부문의 세부 진단 지표를 살펴보면 문서화, 매뉴얼화 등의 세부 지표에서 높은 점수를 받지 못하였다. 이는 통계 생산과 관련된 각종 정보와 자료를 문서화 또는 매뉴얼화 하지 않았기 때문이다. 다음으로 유사 통계 또는 비교 가능한 통계가 존재하지 않아 일관성과 비교성을 진단하는 것은 의미가 없

다.

결론적으로 2012년 10월 최종 결과 보고서가 발간되어 통계품질에 많은 향상이 있었지만 이에 추가하여 각 통계 생산과정에서 얻어진 정보와 각 생산 과정을 문서화, 매뉴얼화 한다면 본 통계는 매우 높은 수준의 통계품질을 보유할 것이다.

요 약 문

최종결과보고서 요약문

연구과제명	「농가판매및구입가격조사」 정기통계품질진단
주 제 어	판매가격지수, 구입가격지수, 농가교역지수, 라스파이래스 산식
연 구 기 간	2012년 04월 ~ 2012년 11월
연 구 기 관	한국통계학회
연구진구성	신기일, 이상은, 이석호, 허영석, 김진영
<p>농가판매및구입가격조사는 통계청 농어업통계과에서 조사하는 승인통계로 농가가 생산하는 농산물의 농가수취가격과 농가의 영농 및 소비생활에 필요한 재화와 용역의 구입가격을 조사하여 지수를 편제하고, 농가 경제를 가격 측면에서 분석하는데 필요한 기초자료를 제공하는 것을 목적으로 한다.</p> <p>본 통계는 농가 판매품 91개, 농가 구입품 307개를 조사하여 농가판매가격지수, 농가구입가격지수 그리고 농가교역지수를 산출함으로써 농가물가에 관한 전반적인 흐름을 파악하는 지수를 제공하고 있다.</p> <p>2008년 농협경제연구소에서 이관된 후 2005년 기준 지수가 공표되어 있으며 현재 2010년 기준 지수개편이 이루어지고 있다. 지수개편 과정을 포함한 통계품질진단을 실시한 결과 본 통계는 높은 수준의 통계품질을 보유하고 있으며 지수개편은 만족할 정도로 수행되고 있다. 과거에는 조사 결과의 요약보고서만 내부 자료로 보고되었고, 통계 결과는 KOSIS의 DB로만 공표되었으나 품질진단 개선지원 결과로 e-Book 형태의 최종 결과 보고서가 발간되어 한 단계 품질 수준의 향상이 있었다.</p> <p>이제 주 이용자들의 요구 사항을 파악하고, 이를 통계생산 과정에 접목시키며 생산과정과 이때 얻어진 정보를 문서화 및 매뉴얼화 한다면 최고 수준의 통계가 될 것으로 기대된다.</p>	

차 례

제 1 장 개요	1
제 1 절 품질진단 개요	1
1. 품질진단의 필요성	1
2. 품질진단 방법	1
3. 품질진단의 전략	2
4. 기대효과	5
제 2 절 통계개요	5
1. 조사개요	5
제 3 절 중점 진단 사항	7
1. 2007년 품질진단 개선 사항	8
2. 중점 진단 사항	9
제 2 장 품질진단 결과	11
제 1 절 부문별 진단 결과	11
1. 품질관리기반 진단	11
2. 이용자 요구사항 반영 실태 진단	17
3. 세부 작성절차별 체계 진단	23
4. 수집자료의 정확성 진단	55
5. 통계자료 서비스 진단	60

제 2 절 개선과제별 개선방안	65
1. 지수개편 부문 문제점 및 개선과제	65
2. 보고서 작성 부문 문제점 및 개선과제	67
3. 개선과제별 개선방안	69
제 3 장 개선지원	70
제 1 절 부문별 개선지원	70
1. 조사대상처 관리방안 개선지원	70
2. 보고서 발간 개선지원	72
제 2 절 통계활용 사례	76
1. 개요	76
2. 통계청이 파악하고 있는 통계활용	76
3. 물가관련 분석 자료	77
4. 연구관련 이용 현황	77
5. 활용사례 결론 및 시사점	78
참고문헌	79
부록 1 개선지원 상세보고서	81
부록 2 2012년 10월 발간 최종 보고서	115
부록 3	181
1. 2010년 기준 조사대상처 수	182
2. 2010년 기준 품목별 조사지역	184
부록 4	195
1. 표본설계 점검결과	197

2. 수집 자료의 정확성 점검결과	205
3. 공표자료 오류 점검표	209
4. 이용자 편의사항 점검표	215
5. 조사표	221

표 차례

<표 1-1-1> 품질진단 방법 개요	3
<표 1-2-1> 농가판매및구입가격조사 조사 대상 품목 수	6
<표 1-2-2> 통계작성 체계	7
<표 1-3-1> 2007년 품질진단 개선 사항	8
<표 2-1-1> 통계작성 인력 현황	12
<표 2-1-2> 통계작성관련 연도별 예산 규모	13
<표 2-1-3> 통계작성 조직관리실태 및 작성담당자의 인식 정도	15
<표 2-1-4> 작성절차별 및 품질차원별 지표 합	23
<표 2-1-5> 작성절차별 품질진단 가중치	24
<표 2-1-6> 작성절차별 및 품질차원별 지표	25
<표 2-1-7> 작성절차별 품질진단	26
<표 2-1-8> 품질차원별 품질진단	28
<표 2-1-9> 2005년 기준 조사대상 시군 수	41
<표 2-1-10> 2005년 기준 조사대상처 수	42
<표 2-1-11> 2005년 기준 조사대상 품목 수	42
<표 2-1-12> 품목별 조사대상처의 2005년(기준)과 현재(2012)의 개수	45
<표 2-1-13> 지수개편 시 품목 선정 기준 비교	47
<표 2-1-14> 산술평균과 기하평균 결과	50
<표 2-1-15> 국제기구 요구자료 및 제공 현황	63
<표 2-2-1> 개선과제별 개선방안	69
<표 3-1-1> 품목별 조사대상처 관리 대장	70
<표 3-2-1> 주요 수요처별 활용 내용	76

그림 차례

<그림 2-1-1> 작성절차별 품질진단	27
<그림 2-1-2> 품질차원별 품질진단	28
<그림 2-1-3> 충청지청 논산지역 농협 판매원표	58
<그림 2-1-4> 충청지청 논산지역 농협 출하내역	58
<그림 2-1-5> 국제기구 통계제공 현황표	64

제 1 장 개 요

제 1 절 품질진단 개요

1. 품질진단의 필요성

2012년 국가통계품질 진단대상 통계인 농가판매및구입가격조사는 농가수취 가격과 구입가격을 경제주체에게 조사하여 작성되는 조사통계이다. 본 통계는 농가물가 전반에 걸친 광범위한 조사를 실시하고 있어 농가물가 전체를 파악할 수 있는 매우 중요한 통계이다.

따라서 통계 생산자와 이용자 측면에서 본 통계가 우리나라의 실제 농가물가를 제대로 반영하고 있는지에 대한 포괄적인 진단이 필요하다. 지난 품질진단은 통계청으로 본 통계가 이관되기 전에 수행된 진단이기 때문에 통계청에 이관된 후에 실시되는 이번 품질진단은 큰 의미가 있다고 하겠다. 따라서 생산자 측면과 더불어 “이용자 적합성(Fitness for Users)” 측면에서 본격적인 품질진단을 실시하였다.

2. 품질진단 방법

통계품질은 관련성(Relevance), 정확성(Accuracy), 시의성/정시성(Timeliness/Punctuality), 비교성(Comparability), 일관성(Coherence), 접근성/명확성(Accessibility/Clarity) 측면에서 진단되었다. 정확성은 통계작성자 측면 품질을 의미하며 관련성, 일관성, 접근성/명확성, 비교성, 시의성/정시성은 이용자 측면 품질지표이다. 시의성과 정확성은 상충될 수 있으므로 종합적으로 판단하였다. 통계품질진단은 이용자의 요구를 파악하고 통계품질 목표를 세운 후 통계품질의 진단·관리 및 실질적 이행을 위한 방법제공을 통해 이루어졌다.

통계청에서는 품질관리기반, 이용자 요구사항 반영실태, 세부 작성절차별

체계, 수집 자료의 정확성, 통계자료 서비스 등 5단계 부분에 대한 품질진단 방법을 포괄적으로 제시하고 있다(통계청, 2012). 여기에 추가하여 실질적인 통계품질향상에 도움을 줄 수 있는 개선지원 방법을 요구하고 있다.

품질진단대상인 “농가판매및구입가격조사”에 대해서도 <표 1-1-1>와 같이 6개 부문에서 통계품질을 진단하였다.

농가판매및구입가격조사에 대한 진단팀(한국통계학회)의 품질진단은 통계청의 품질진단 방법을 바탕으로 진행되었다. 또한 농가판매및구입가격조사가 2012년 지수개편을 진행하고 있으므로 지수개편 후 통계품질이 개선될 수 있도록 지원하였다.

3. 품질진단의 전략

품질진단은 품질진단 과정에서 통계작성기관과 함께 통계품질의 문제점과 개선방안 등을 마련하여 품질진단 후 농가물가 관련 통계의 품질이 획기적으로 개선되고 통계작성기관의 사기도 높아질 수 있도록 동반자 입장에서의 선 순환적 진단을 실시하였다. 또한 품질진단 결과를 바탕으로 품질 높은 국가통계작성 시스템을 어떻게 구축해야 하는지에 대한 의견을 제시함으로써 향후 신뢰성 높은 국가통계품질관리시스템을 구축하는 데에도 기여하도록 하였다. 그리고 통계품질진단 관련 자료는 문서화되고 모든 이해 관계자들에게 공유되어 통계작성기관과 유사 통계작성 예정자가 앞으로 통계품질개선에 활용될 수 있도록 하였다.

<표 1-1-1> 품질진단 방법 개요

품질관리기 반	<ul style="list-style-type: none"> - 통계작성현황 및 조적관리 실태과악 - 인적·물적 자원 확보 현황 과악 - 애로 사항 과악 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ 품질관리기반 현황표 활용 (작성여건, 담당자 인식조사) ☞ 현장 방문 및 담당자 면담
이용자 요구사항 반영 실태	<ul style="list-style-type: none"> - 통계이용 실태 및 요구 사항 과악 - FGI를 통한 전문 및 일반 이용자 요구사항 과악 - 심층면접 실시 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ 품질진단서 활용 ☞ FGI를 통해 해당 통계의 문제점과 개선 아이디어 수집.
세부작성절 차별 체계	<ul style="list-style-type: none"> - 통계작성 기획 및 설계 - 자료수집 대상 및 기준 설정 - 자료입력 및 처리 - 통계자료 공표, 자료제공 및 사후관리 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ 품질진단서 활용 ☞ 진단팀 진단 실시
수집 자료의 정확성	<ul style="list-style-type: none"> - 비표본오차 및 오류 점검 - 자료수집시스템의 적합성 진단 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ 품질 진단 양식 및 수정된 진단양식 활용 ☞ 현장 방문 및 담당자 면담 ☞ 발생원인 별 비 표본오차 점검
통계자료 서비스	<ul style="list-style-type: none"> - 통계자료 수치오류 점검 - 이용자 정보제공 정도 점검 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ 공표자료오류점검 지침 활용 ☞ 이용자편의사항 점검표 활용
개선이행지 원결과 보고서	<ul style="list-style-type: none"> - 통계생산기관이 실질적으로 품질을 향상시킬 수 있는 방법 제시 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ 자체 개선이행 보고서 활용
종합 진단 및 통계별 품질 개선 전략 제시		

3.1 통계품질의 중요성을 인지하는 품질진단

국가통계의 경우 작성자와 이용자가 통계품질의 중요성을 인지하기 어려우나 품질진단과정에서 통계품질의 중요성을 인지토록 해야 한다. 통계작성자로 하여금 통계작성 과정의 강점과 약점을 파악하도록 하여 약점으로 진단된 부분을 적극적으로 개선하도록 유도함으로써 해당 통계품질의 중요성을 인지하게 하였다. 통계 이용자 측면에서는 통계를 단순 이용하기 보다는 통계 작성과정의 이해를 통해 보다 수준 높은 통계분석이 가능하다는 것을 인

식하도록 노력하였다. 우수한 통계 이용자가 존재해야만 국가통계가 지속적으로 발전하기 때문에 관련된 이용자 집단을 확보할 수 있도록 하였다.

3.2 진단대상 통계작성기관의 통계 개선을 위한 품질진단

농가판매및구입가격조사의 품질진단 결과를 토대로 작성 통계의 장단점을 구체적으로 제시하고, 이와 더불어 문제점을 구체적으로 해결하거나 개선할 수 있는 방법을 제시하였다. 즉, 문제 제기식 품질진단이 아닌 문제 해결식 품질진단을 추구하였다. 한편 단계별 품질개선 방안을 포함한 표준 품질개선 지침서를 제시하여 통계작성기관이 품질개선의 노력을 할 수 있는 환경을 마련하도록 노력하였다.

3.3 국가통계품질진단시스템 개선을 위한 품질진단

통계청에서 제시한 품질진단방법은 진단대상 통계의 특수성을 고려하여 부분적으로 개선할 필요가 있을 것으로 판단된다. 이번 품질진단을 통해 보아 나온 품질시스템을 구축하기 위한 방안을 마련하였다.

3.4 통계 생산자 측면과 소비자 측면을 모두 고려한 품질진단

이제까지 통계품질은 생산자 측면 또는 이용자 측면에서만 주로 검토되었으나 두 측면이 모두 중요하다. 따라서 보다 종합적이고 다면적인 품질진단이 가능하며 생산자와 이용자 모두에서 발생할 수 있는 문제를 해결할 수 있도록 하였다. 품질진단 시에도 이용자 자문 집단을 운영하여 이용자 측면의 통계품질 향상을 도모하며 표본설계 전문가를 포함한 통계전문가가 통계분야를 심층 진단하여 진단의 정확성을 향상시켰다.

4. 기대효과

통계작성기관이 품질진단 결과를 종합·분석함으로써 해당 통계의 품질 현황을 파악하고 품질을 개선시킬 수 있는 방안을 마련할 수 있으며 이를 통해 농가판매및구입가격조사의 전반적 개선을 도모할 수 있다.

통계품질진단 과정을 통해 통계작성기관이 통계품질의 중요성을 공유하고 통계 작성의 자긍심도 고취하며 농가판매및구입가격조사에 대한 체계적인 품질진단 시스템을 구축하여 이를 통해 국가통계품질평가가 체계적으로 이루어질 것이며 향후 농가물가 분야에 적합한 품질진단체계가 마련될 것이다.

제 2 절 통계개요

1. 조사개요

1.1 조사목적

농가가 생산하는 농산물의 농가수취가격과 농가의 영농 및 소비생활에 필요한 재화와 용역의 구입가격을 조사하여 지수를 편제하고, 농가경제를 가격측면에서 분석하는데 필요한 기초자료를 제공하는데 그 목적이 있다.

1.2 조사 범위 및 대상

1) 조사대상

농가의 수입, 지출총액 비중이 높은 상품이나 품목이 조사대상이다. 선정원칙은 통계청의 농가경제조사 결과를 기준으로 농가의 수입, 지출액 중 1/10,000 이상의 비중을 차지하면서 동종 상품군의 가격변동을 대표하고 향

후 5년 이상의 조사가 가능한 품목의 선정을 원칙으로 한다.

2005년 기준 농가판매 91개, 농가구입 307개가 2008년 지수개편 시 선정되었으며 품목의 탈락 혹은 추가/세분화의 경우 주 이용자인 농림수산식품부의 의견을 반영한다.

2) 조사대상처 선정

조사품목이 선정되면 이를 기반으로 조사대상처가 선정된다. 즉 선정된 품목을 기반으로 2005년 농업총조사 혹은 관련기관(농림수산식품부)의 통계자료(재배면적, 주요작목 등)를 근거로 품목별 생산량이 큰 지역을 조사대상 지역으로 선정한다. 선정된 조사대상 지역에서 조사대상처를 선정한다.

조사대상처 선정의 우선순위는 1)지역농협 2)산지유통센터 3)영농법인 4)작목반 5)산지 공판장 6)규모가 큰 농가 순이다. 2012년 현재 조사대상처별 조사대상 품목 수 분포는 다음과 같다.

<표 1-2-1> 농가판매및구입가격조사 조사대상 품목 수

조사대상처 종류	조사대상 품목 개수
지역농협	614
작목반	120
영농법인	68
산지유통센터	32
산지공판장	31
농가	210
기타	63

1.3 조사결과 공표 및 통계작성 체계

농가판매및구입가격조사는 통계청의 KOSIS에 DB로 공표되고 있다. 또한 통계작성 체계를 살펴보면 조사기획은 통계청 사회통계국 농어업통계과가 담당하고 있다. 현장조사는 통계청의 각 지청에서 이루어지고 있으며 결과 분석 및 공표는 통계청에서 담당한다.

<표 1-2-2> 통계작성 체계

	기관명(소속부서)
조사 기획	통계청(농어업통계과)
현장 조사	통계청 각 지청
자료 처리	통계청(농어업통계과)
결과분석·공표	통계청(농어업통계과)

제 3 절 중점 진단 사항

이번 품질진단에서는 2007년 실시되었던 통계품질진단 결과를 검토한 후 당시에 제시되었던 개선 내용이 충실히 수행되었는지 진단할 필요가 있다. 다만 2008년 농협경제연구소에서 통계청으로 통계생산기관이 변경되었기 때문에 통계생산 주체와 관련된 개선 내용은 진단에서 제외하였다. 또한 2012년에 지수개편이 이루어지고 있기 때문에 지수개편 시 고려해야 할 내용을 진단할 필요가 있다. 특히 본 조사의 조사결과를 보고서에 수록하지 않고, 다만 KOSIS에 DB 형태로 발표하기 때문에 보고서 발간에 필요한 내용을 지원할 필요가 있다.

1. 2007년 품질진단 개선 사항

2007년 농가판매및구입가격조사의 개선 권고 사항 중에서 2008년 통계생산 기관 변경에 따라 불필요한 권고 사항을 제외하면 다음의 4개 사항이 이에 해당된다.

<표 1-3-1> 2007년 품질진단 개선 사항

개선 권고 사항	개선 방안
이용자 정보 확보	이용자 리스트 작성
가격정보 공개	원단위 가격정보 공개
조사주기 축소	특정 품목에 관한 조사주기 축소
정보 공개 확대	개편 보고서 공표 매체에 개시

1) 이용자 정보 확보 사항

현재 통계청에서는 농림수산물부, 한국은행, 농협경제연구소, 농촌경제연구원 등 주 이용자를 이미 파악하고 있는 상태이다. 그러나 기타 일반 이용자는 그 수가 너무 적고 이들을 파악하는 것은 매우 어려운 일이며 본 통계 사용이 작기 때문에 이들을 파악하여 이용자 리스트를 작성하고, 또한 이들의 요구 사항을 통계 생산에 반영하는 것은 크게 의미가 없다고 판단된다. 따라서 본 통계품질진단에서는 이용자 정보를 파악하는 사항을 중점 진단 사항에 포함하지 않았다.

2) 조사주기 축소 사항

현재 일부 가격 변동이 심한 조사 품목의 경우 현행 월 3회 조사를 실시하고 있으며 그 외 품목은 월 1회 조사를 실시하고 있다. 개선이 이루어졌다고 판단된다.

3) 정보공개 확대

농협경제연구소에서 개편 작업이 이루어지고 난 후 개편 작업 결과인 지수개편보고서의 공개가 개선사항에 포함되었다. 현재 2007에 이루어진 개편 보고서는 일반에 공개되고 있어 개선이 이루어진 상태이다. 다만 2008년에 통계생산기관이 통계청으로 이관되었으므로 통계청에서 지수개편을 할 때에도 개편 보고서가 공개되어야 한다. 현재 지수개편 보고서가 공개 예정인 것으로 알려져 있다.

4) 가격정보 공개

가격자료를 제공하라는 이용자들의 요구가 많은 것이 사실이다. 2007년 품질진단에서도 가격자료 제공이 개선 사항이었으나 현재 가격자료 제공은 이루어지지 않고 있다. 따라서 본 품질진단에서도 가격자료 제공과 관련된 내용을 진단할 필요가 있다.

2. 중점 진단 사항

이번 2012년 품질진단에서는 지수개편 시 고려해야 할 내용을 중점 진단할 필요가 있으며 또한 보고서 발간에 필요한 내용을 지원할 필요가 있다.

2.1 지수개편 부문

조사대상 품목 선정 및 가중치 계산

농가경제조사와 기타 자료의 수입/지출액을 기준으로 조사대상 품목이 결정된다. 현재 지수개편이 진행 중인 바 조사대상 품목에서 탈락하거나 진입

된 품목에 따라 지수의 현실 반영 정도가 결정되므로 조사대상 품목 결정 과정과 결정된 품목의 품목 가중치 계산 과정을 중점 진단한다. 또한 가격정보 제공에 관해서도 중점 진단한다.

2.2 보고서 작성 지원 부문

□ 본 통계는 보도자료 뿐 아니라 보고서도 발간되고 있지 않다. 이는 이용자의 접근성과 명확성에 문제를 줄 수 있으며 통계 사용에 필요한 메타 정보를 쉽게 얻을 수 없게 만든다. 이는 본 통계의 신뢰성을 훼손하는 중요한 요인이 될 수 있다. 결론적으로 보고서 작성이 필요하며 보고서 작성을 위한 내용을 본 진단에서 지원할 필요가 있다.

제 2 장 품질진단 결과

제 1 절 부문별 진단 결과

1. 품질관리기반 진단

1.1 진단개요

품질관리기반 진단은 고품질의 통계를 생산하기 위한 기본 여건을 진단하는 것을 목표로 한다. 진단은 통계청에서 제공한 품질관리기반 현황표를 바탕으로 인적 자원 여건, 물적 자원 여건 및 조직관리 실태 및 통계작성담당자 인식조사로 나누어 진행된다.

1.1.1 통계개요

농가판매및구입가격조사는 농가가 생산하는 농산물의 농가수취가격과 농가의 영농 및 소비생활에 필요한 재화와 용역의 구입가격을 조사하여 지수를 편제하고, 농가경제를 가격측면에서 분석하는데 필요한 기초자료를 제공하는데 목적을 두고 시행된다. 본 통계는 통계법 제 17조 및 동법 제 24조 규정에 의해 승인된 지정통계로 승인번호는 제30601이며, 작성기관 및 주관부서는 통계청 농어업통계과이다.

본 조사의 조사기준일은 농가판매품인 경우 매월 5, 15 그리고 25일이며 농가구입품인 경우 매월 15일이다. 농가판매품의 경우 가격 변동이 심한 채소, 과일 등 57개 품목은 월 3회 조사하며 미곡, 잡곡, 두류 등은 월 1회(15일) 조사한다.

조사대상 품목은 농가판매품 91개, 농가구입품 307개이다. 농가판매품 중 72개 품목은 지역조사를 통해 조사되고 있으며 나머지 19개는 중앙조사를 통해 조사된다. 또한 농가구입품 중에서는 9개가 지역조사이며 나머지 298개

가 중앙조사이다. 조사지역은 전국 131개 시군이다.

조사는 지정된 조사대상처를 대상으로 방문청취, 전화, 팩스, 이메일 등의 방법으로 이루어진다. 단 조사대상처별로 2개월에 1회 이상 필수적으로 방문 청취조사를 실시하며 보합기간에 해당하는 품목에 대해서는 조사하지 않는다.

조사결과는 국가통계포털인 KOSIS에 DB 형태로 공표되며 작성 및 공표 주기는 분기(4, 7, 10, 익년 1월말)이다. 또한 2012년 10월 이후에는 e-Book으로도 공표된다.

1.2 통계작성 여건 진단

1) 인적 자원 여건

통계담당 인력현황 및 관련사항은 <표 2-1-1>에 제시되어 있다. 통계생산 관련 인력은 통계청 농어업통계과 1명이 전담하고 있다. 통계작성 인력의 통계업무 전담 정도는 전체 업무의 80%이며 통계관련 업무경력은 4년 3개월, 현 보직 근무연수는 1년 5개월이며 통계교육 이수실적으로는 3회 20일인 것으로 파악된다.

<표 2-1-1> 통계작성 인력 현황 (2012년 현재)

소속 및 직급	통계작성 관련 담당업무	통계 업무 전담 정도	현 보직 근무연수	통계업무 경력	통계교육 이수실적 (최근 3년간)
통계청 주무관	분석 및 자료처리	80%	1년 5개월	4년 3개월	3회 20일

이는 5년 전 통계작성 기관인 농협경제연구소 유통연구팀의 인적 자원 여건과 비교할 때 평상시의 인력에는 큰 차이가 없다. 농협경제연구소의 유통연구팀에서는 과장과 계장 2인이 본 통계를 생산하였다. 이 팀의 주요 업무

는 농협 종합유통그룹의 발전전략에 관한 연구, 양곡 사업에 관한 연구, 원예에 관한 연구 등이어서 통계자료 처리를 전담하고 있는 부서는 아니다. 그러나 지수개편 등 특수한 상황에서는 추가적인 인력이 투입되었으므로 2012년 지수개편과 같은 상황에서는 인력이 부족하다고 판단된다.

2) 물적 자원 여건

통계작성 관련 예산 규모는 <표 2-1-2>에 제시되어 있다. 총 예산 규모는 2010년도 기준 5,639천원이며 예산은 자체적으로 조달하고 있다. 2011년과 2012년은 약 20,000천원으로 비슷한 규모이며 이중에서 인건비는 각각 약 13,000천원과 11,000천원이다. 지방청 공무원이 직접 조사를 담당하여 조사비용에는 문제가 없으나 조사대상처 유지를 위한 답례품 비용은 충분히 확보될 필요가 있다.

<표 2-1-2> 통계작성관련 연도별 예산 규모 (단위: 천원)

구분 \ 연도	2010년	2011년	2012년
자체실시	5,639	21,705	19,247
(인건비)	-	(13,313)	(11,094)

통계작성관련 정보자원현황을 보면 통계생산에는 농업통계입력시스템, 통계관리에는 국가통계DB관리시스템, 통계서비스에는 KOSIS 등을 운용하고 있으며, 통계분석패키지는 SAS(PC형)와 EXCEL을 사용하고 있다. 본 통계는 역사가 오래되고 정부 담당부처에서 주관하고 있어 조사 및 분석을 위한 시스템은 잘 구비되어 있는 것으로 파악된다.

3) 조직 관리실태 및 통계작성 담당자 인식 진단

통계관련 조직 관리실태 및 통계작성 담당자의 인식에 관한 설문 응답을

요약한 결과가 <표 2-1-3>에 제시되어 있다. 5점 척도로 조사된 것으로 점수가 높을수록 해당 항목에서 긍정적 역할을 수행하고 있음을 의미한다.

먼저, 조직 관리실태 측면을 보면 작성기관 및 기관의 장(부서장 포함)은 통계작성 및 통계품질을 높이기 위한 상당한 비전과 인식을 갖고 있다고 평가할 수 있다. 작성을 전담하고 있는 기관장 및 농어업통계과의 과장은 통계품질에 대한 비전, 이해도, 품질관리를 위한 자원배분 및 사업의 추진에 매우 긍정적인 평가를 받고 있다. 조사표에 제시된 세부 항목인 조직관리 실태는 5점 만점에 평균이 4.8점으로 전반적으로 매우 양호하다고 할 수 있다. 다만 직접 설문에 응답한 통계담당 직원의 품질관리 능력 개발 및 품질관리 참여 정도가 상대적으로 강하다고 보기는 어려운데, 이것은 통계품질관리를 위한 인력의 보완이 필요하다고 보기 때문으로 판단된다.

다음으로 본 조사를 담당하는 통계담당자의 인식 정도를 보면 평균 3.2점으로 보통 정도라고 볼 수 있다. 먼저 본 통계를 담당하고 있는 인원은 1명으로 특히 지수개편이 있는 2012년의 경우에는 적당한 인원이라 할 수 없다. 또한 본 통계와 같이 지수를 생산하고, 가중치를 산정하는 등 일반 조사통계와는 다른 분야의 높은 수준의 통계지식이 요구되기 때문에 이에 관한 교육이 필요하다고 판단된다.

다음으로 통계작성업무 수행을 위한 예산은 부족한 편은 아니지만 조사대상처가 한번 정해지면 최소 5년 동안 매월 3회씩의 조사가 이루어지기 때문에 조사대상처 관리를 위한 예산 편성이 중요하고 또한 필요하다고 판단된다. 즉 패널자료처럼 조사대상처 관리를 위한 관리비용, 또는 조사 답례품을 위한 예산 편성이 필요하다.

<표 2-1-3> 통계작성 조직관리실태 및 작성담당자의 인식 정도

질문 내용		점수 (5점만점)
조직관리	기관장의 통계품질 향상을 위한 비전과 가치관 제시 정도 및 역할의 측면	5
	부서장의 통계품질관리 필요성을 인식 정도 및 품질개선 추진 정도	5
	부서장의 통계품질관리 비전 달성을 위한 계획, 목표 수립 및 시행 정도	5
	작성통계의 품질관리를 위한 인적자원 관리 정도	5
실태	통계담당 직원의 품질관리 능력 개발 및 품질관리 참여 정도	4
	평 균	4.8
통계담당자	현재 맡고 있는 통계업무량은 적정량 정도	2
	현재 통계작성업무 수행을 위한 예산의 적정도	4
	현재 통계작성업무 수행을 위한 장비와 소프트웨어가 확보 정도	3
	통계업무를 보다 원활하게 수행하기 위한 교육의 필요성 정도	3
인식	통계작성 과정에서 품질 고려의 필요성 인식 정도	4
	평균	3.2

4) 통계작성 담당자와의 면담 내용 진단

통계작성 담당자와의 면담을 통해 파악된 애로사항은 2012년에 실시하고 있는 제 11차 지수개편의 어려움이다. 지수개편 시 가장 중요한 것은 조사대상 품목 선정과 조사대상처 선정이다. 특히 조사대상 품목 선정은 농림수산식품부와 여러 번의 회의를 거쳐 최종 결정되게 된다. 물론 한국은행에서도 품목 결정에 의견을 준다. 그러나 주 이용자들의 요구사항과 통계생산 시의 현실적인 이유가 서로 상충되는 경우가 있어 이를 해결하는데 어려움이 있다. 즉 이용자는 관련성에 생산자는 정확성에 비중을 많이 두기 때문이다.

또한 과거 지수개편 시에 사용했던 여러 방법 및 노하우 전수가 미흡하다. 다시 말하면 2007년 개편 당시의 여러 문서와 개편 방법은 이번 개편 시에 매우 중요하게 사용될 수 있다. 그러나 2007년 개편을 주관했던 농협경제연구소의 지원은 미미한 상황이다. 따라서 2012년 개편을 주관하는 통계작성

담당자에게 개편을 처음부터 준비하는 것과 같은 상황이 발생하였다.

결론적으로 지수개편 시에는 1인이 담당하는 현재의 상황에서 추가적인 인력이 필요하다고 판단된다.

1.3 진단결과 및 개선 사항

1. 조사의 정확성을 위한 추가예산 확보 필요

본 조사는 조사대상처가 널리 퍼져 있고, 매월 3회 이상 계속적으로 조사를 해야 한다는 특징을 갖고 있다. 따라서 조사원들은 널리 퍼져있는 조사대상처를 다녀야 하는 어려움이 있으므로 충분한 교통비 확보가 필요하다. 또한 본 조사는 패널조사와 같은 특징을 갖고 있으므로 조사대상처 관리를 위하여 답례품을 현실에 맞게 충분히 지급해야 한다.

2. 지수개편 시 충분한 인력과 지식 확보

본 조사는 조사원이 입력한 자료를 기초로 지수를 작성하여 이를 공표하고 있다. 그러나 2012년의 상황처럼 지수개편 시에는, 조사 품목을 선정하고 품목의 가중치를 구하며, 조사대상처가 포함된 조사 지역을 선정하고, 시계열 연결을 위한 조치를 취하여야 한다. 이러한 일련의 일들을 매년 하던 일에 추가하여 하여야 하기 때문에 지수개편이 있는 해에는 반드시 추가적인 인력이 필요하다. 또한 본 통계의 가장 큰 문제는 보고서를 발간하지 않는다는 것이다. 현재 분기별 보고서가 만들어지고 있으나 내부 자료로 사용하고 공표하지 않고 있다. 당연히 공표를 하는 것과 하지 않는 것에는 차이가 있다. 이용자를 위해서는 반드시 보고서가 공표되어야 한다. 이를 위해서도 추가적인 인력이 필요하다.

품질진단이 진행되는 중에 추가로 통계생산 인력이 보강되었으며 또한 품질개선 지원결과로 최종 결과 보고서가 발간되었다. 이는 통계품질향상에 큰 도움이 될 것으로 기대된다.

2. 이용자 요구사항 반영실태 진단

2.1 진단개요

2.1.1 진단 목적

통계품질진단 시 이용자의 다양한 필요성 및 만족도를 확인하고 이를 진단하는 것은 무엇보다 중요하다. 통계 이용자는 통계로부터 기대하는 정보를 충분히 얻기 원한다. 품질이 우수한 통계는 이용자가 원하는 정보를 많이 가진 통계이다. 따라서 통계 이용자가 통계자료에 대해 얼마나 만족하는지를 조사하여 품질진단에 활용할 필요가 있다. 통계작성기관은 통계의 전문 이용자, 일반 이용자를 구분하여 리스트를 확보하고 수시로 이용자가 해당통계를 만족스럽게 이용하는지 확인할 필요가 있다. 이는 통계 생산자가 간과하고 있는 통계 이용자들의 요구사항을 통계작성 및 자료제공 과정에 반영하기 위해서이다. 따라서 이 부문 진단은 농가판매및구입가격조사 통계 이용자들의 통계자료에 대한 만족도를 확인하고, 요구 및 불만사항을 파악하여 이용자 측면의 품질진단을 실시하기 위한 기초자료 수집을 목적으로 한다.

2.1.2 진단 설계

이용자 요구사항 반영실태 부문의 진단은 이용자 요구사항 반영정도를 측정하는데 이를 위하여 통계 관련 전문 이용자와 일반 이용자로 구성된 표적집단면접(Focus Group Interviews)과 심층면접을 통하여 전반적인 만족도 진단을 실시한다.

2.2. 표적집단면접(FGI)

표적집단면접은 소집단을 형성하여 특정주제에 대해 계획적이면서도 자유롭게 토론하는 형태를 말한다. 표적집단면접은 일반 이용자를 위한 FGI와 전

문 이용자를 위한 FGI로 나누어 실시된다. 이번 표적집단면접에서 논의된 내용은 6개 품질 차원에서의 이용자 요구사항이다. 일반 이용자들에게는 접근성/명확성, 시의성/정시성, 비교성 및 일관성의 4개 차원에 초점을 맞추었으며 전문 이용자 FGI 및 심층면접에서는 관련성, 정확성, 비교성 그리고 일관성 등 4개 차원에 관한 내용을 중점적으로 논의하였다.

2.2.1 일반 이용자 FGI

1) 접근성/명확성 차원

□ 자료 수집 경로, 자료 요청 및 질문 즉시 응답, 자료 이해 용이성, 의견 개진 용이성 및 개진 통로 용이성

일반 이용자들은 본 통계 자료에 접근하기가 쉽지 않다고 생각하고 있다. 본 통계는 긴 역사에도 불구하고 이용자층이 농업경제, 농촌물가 등에 국한되어 있어 일반 이용자가 많다고 할 수 없지만 타 분야의 물가지수처럼 본 통계도 물가지수 중의 하나이므로 의외의 이용자가 있을 수 있다. 결론적으로 보고서가 발간되지 않고 결과는 KOSIS에 단순히 자료만 올려 있는 상태이므로 자료의 접근성/명확성은 우수하다고 판단할 수 없다. 특히 많은 통계 자료 중에서 내가 원하는 자료를 찾아가는 것이 쉽지 않게 구성되어 있으며 통계청 KOSIS의 메타정보와 자료를 연결하여 분석하여야 하는 어려움도 있다. 이 부분은 이용자를 위해서 반드시 개선되어야 할 부분이다.

2) 시의성/정시성 차원

□ 조사 실시 시기와 통계가 발표되는 시점간의 시간적 차이 적절성

본 통계는 매월 조사가 이루어지고 있으며 가격 변동이 심한 채소, 과일 등은 월 3회 조사되고 있다. 그러나 공표는 분기별로 이루어진다. 2005 기준

지수개편 전에는 월별로 발표되었으나 지수개편 이후에는 분기별로 발표되고 있다. 다른 물가지수가 월별로 발표되고 있는 상황이기 때문에 큰 어려움이 없다면 월별 발표를 고려할 필요가 있다.

3) 포괄성 및 일관성 차원

□ 주된 통계 사용용도 및 목적, 목적 달성 정도, 내용의 일관성 및 포괄성, 농가물가 반영실태

본 통계는 농가물가지수 생산을 목적으로 한다. 그러나 2차 가공통계 생산을 위해 본 통계에서 생산된 지수를 사용할 경우도 있지만 품목가격 자체를 사용할 경우도 많이 있다. 현재 본 통계는 지수만 공표되고 있으므로 가격자료를 요구하는 이용자들이 많이 있다. 그러나 이러한 요구에도 불구하고 가격자료를 공표하는 것은 현재로서는 현실적인 어려움이 있다. 따라서 이러한 현실적인 문제를 극복하고 가격자료를 제공할 수 있는 장기적인 계획을 수립할 필요가 있다.

2.2.2 전문 이용자 FGI 및 심층면접

1) 정확성 차원

□ 조사대상 품목 선정 및 조사대상처 선정

본 통계가 높은 수준의 정확성을 유지하기 위해서는 농가물가를 대표할 수 있는 충분한 품목을 선정하는 것이고, 전국을 대표할 수 있는 조사대상처에서 충분한 수의 품목을 조사하는 것이다. 2012년의 지수개편에서는 품목 수가 줄어들었다. 따라서 타당한 이유 없이 2005년 기준으로 선정된 품목 수에 비해 그 수가 줄어든다면 농가물가를 정확히 대변하기에는 한계가 있을 수 있다. 주 이용자와의 협의를 통해 충분한 수의 품목을 조사하고, 제외된 품

목의 경우에는 이에 합당한 이유를 충분히 설명하여야 한다.

2) 관련성 및 일관성 차원

□ 조사의 목적 달성 정도, 주요 사용 목적 및 관심항목, 공표 통계의 만족도 및 세분화된 통계의 필요성

2005년 기준 지수개편 전에는 월별로 통계가 발표되어 다른 물가지수와 같은 공표주기로 발표되었다. 따라서 본 통계와 타 물가지수를 통합하여 2차 가공통계를 생산하는 데에는 어려움이 없었다. 그러나 2007년 이후 분기별로 공표가 되고 있어 사용에 어려움이 있다. 또한 지수뿐만 아니라 각 품목의 가격이 발표되면 가공통계 생산에 큰 도움이 될 것으로 판단된다.

그러나 가격자료는 본 조사의 지수 생산에 필요한 기초자료로 사용하기 위해 조사된 것으로 현 시점에서는 가격자료 자체를 공표하기에는 현실적인 그리고 통계적인 어려움이 있을 수 있다. 따라서 이용자의 편의를 위해서는 가격자료의 제공이 필요하므로 장기적인 계획을 세워 가격자료 제공을 위한 준비를 할 필요가 있다. 또한 최근 농업법인의 생산이 늘어나는 추세이므로 이를 지수 생산에 반영할 필요가 있다. 농업법인의 설립 및 운영은 정부의 권장사항이기도 하므로 농업법인 관련 통계 결과를 지수 산정에 포함시킬 방법을 연구할 필요가 있다.

3) 비교성

□ 시계열 연속성 및 타 통계와의 비교 가능성

본 통계와 비교할 수 있는 통계로는 소비자물가지수와 생산자물가지수를 고려할 수 있으나 조사 자체의 포괄성 등 근본적인 차이로 직접적인 비교는 의미가 없다. 본 통계는 2012년에 11차 지수개편을 진행하고 있다. 일반적으로 지수개편에는 조사대상 품목 변경이 이루어지므로 각 품목의 가중치가

변하게 된다. 또한 조사대상처도 변하게 되어 결국 개편 전과 후의 지수에는 갭이 발생하게 된다. 또한 개편 후에 과거 지수를 보정하게 되는데 보정 전과 후의 지수 증감 부호가 바뀌는 경우가 있을 수 있다. 이 경우 이용자는 해석상 어려움에 부딪치게 된다.

2.2. 표적집단면접 진단 결과 및 개선 사항

FGI를 통해 얻은 이용자들의 요구사항 진단을 종합하면 다음과 같다.

첫 번째는 지수개편에서 오는 충격을 완화할 수 있는 방안이 필요하다. 먼저 2012년 지수개편으로 선정된 품목수가 변경된다. 특히 품목선정 기준이 농가경제조사 수입/지출의 1/10,000 이상에서 1/5,000 이상으로 변경되었다. 따라서 개편 후에 탈락된 품목이 발생하게 되며 이는 지수 시계열에 영향을 줄 수 있다. 또한 각 품목 지수를 이용하여 2차 가공통계를 생산할 때에도 영향을 줄 수 있다. 그러나 기존에 사용한 시계열 연결방법이 이번 지수개편을 포함하여 모든 지수개편 시마다 적용되므로 이번 지수개편 시에도 문제를 야기하지는 않을 것으로 판단된다. 또한 2차 가공통계 생산에도 탈락한 품목의 경우 수입/지출 비중이 작기 때문에 큰 문제를 야기하지는 않을 것으로 판단된다. 그럼에도 불구하고 이와 같은 내용을 지수개편 보고서에 상세히 수록하여 가공통계 생산에 반영하도록 하여야 한다.

두 번째는 월별 통계에서 분기별 통계로 바뀌었는데 많은 이용자가 월별 발표를 요구하고 있다. 이는 다른 물가지수가 월별로 발표되고 있기 때문에 균형을 맞추기 위한 것으로 판단된다. 그러나 농가판매구입가격조사의 경우 변동성이 심하지 않아 월별 발표는 큰 의미가 없다. 다만 월별로 조사가 이루어지고 있기 때문에 전문 이용자는 개별적인 요청을 통하여 월별 자료를 얻을 수 있을 것으로 판단된다. 결국 KOSIS의 DB에는 월별로 발표하고, 최종 보고서에는 분기별로 발표하는 등 발표 방법을 2원화 하는 방안을 고려할 필요가 있다.

세 번째는 일부 이용자는 지수뿐만 아니라 가격 자료 발표를 요구하고 있

다. 그러나 경우에 따라서 각 품목의 가격을 공표하는 것이 실질적으로 타당하지 않을 수 있다. 즉 조사대상 농산물의 각 품목에는 여러 품종과 등급이 있고 본 조사는 조사기간에 가장 많이 거래되는 품종을 선택하여 가격을 조사하고 있다. 따라서 발표된 가격과 개별 가격에는 차이가 발생할 수 있어 현실적으로 가격을 제공하는 것은 무리이다. 예를 들어 국립농산물품질관리원 충남지원에서 만든 농산물 사과(후지)의 표준규격을 살펴보면 다음과 같다.

특 : 고르기 일정, 날계무게 250g이상, 착색비율 60%이상, 중,경 결점 없음.

상 : 고르기가 다른 것이 5%이하, 날계무게 215g 이상, 착색비율 40% 이상, 중결점과 없음, 경결점과 10%이하.

보통 : 고르기는 특, 상에 미달한 것, 착색비율 20%이상, 중결점과 5%이하, 경결점과 20%이하.

이상의 기준을 이용하여 등급이 결정되며 등급에 따라 가격은 차이를 보인다. 그러나 조사수첩에 의하면 품종과 등급에 관계없이 조사기간에 가장 많이 거래되는 품종의 가격을 조사하게 되어 있다. 이는 통일된 품종과 등급을 조사하는 것이 현실적으로 불가능하기 때문이다. 따라서 품목가격은 선택된 기준에 따라 달라질 수 있으므로 이를 공표하는 것은 통계 생산자 측면에서는 매우 어려울 것으로 판단된다. 따라서 현 시점에서 가격자료를 발표하는 것은 문제가 있다. 그러나 주 이용자들의 요구 사항이므로 이를 해결하기 위한 장기적인 계획을 준비할 필요가 있다.

네 번째는 농업법인에서 생산하는 품목도 조사대상 품목에 포함할 필요가 있다. 최근 농업법인에 정부 지원금이 지급됨으로써 일정 수준이상의 생산량이 농업법인을 통해 이루어지고 있는 실정이다. 따라서 농업법인이 생산하는 품목의 수입/지출이 농가품목 선정 시에 반영될 필요가 있으며 이에 관한 연구가 필요하다.

다섯 번째는 보도자료 및 보고서 작성을 통하여 일반 이용자들을 위한 접근성과 명확성을 향상할 필요가 있다. 특히 '이용자를 위하여' 및 '조사개요'는 반드시 작성되어야 한다. 물론 품질진단 개선지원 결과로 최종 보고서가 e-Book 형태로 발간되어 이 문제는 해결되었다.

3. 세부 작성절차별 체계 진단

3.1 진단개요

세부 작성절차별 체계 진단에서는 통계 작성과정을 조사하여 통계품질을 확인한다. 먼저 세부 작성절차별 점검표를 작성하여 통계품질 정도를 계량적으로 측정하고 품질요소 및 근거를 기술하여 진단한다. 통계작성과정을 작성절차별(① 통계작성 기획, ② 조사통계 설계, ③ 자료 수집, ④ 자료입력 및 처리, ⑤ 자료 분석 및 품질평가, ⑥ 문서화 및 자료 제공, ⑦ 사후관리) 및 품질차원별(① 관련성, ② 정확성, ③ 시의성/정시성, ④ 비교성, ⑤ 일관성, ⑥ 접근성/명확성)로 구분하여 품질을 진단한다.

진단 절차는 통계청에서 제시한 세부 작성절차별 점검표를 바탕으로 진단팀이 작성한 후 그 결과를 종합하여 진단하게 된다. 세부 작성절차별 체계진단 양식의 진단부문별, 차원별 점수 총합과 본 통계와 무관한 항목을 제외한 수정된 총합을 <표 2-1-4>에 제시하였다.

<표 2-1-4> 작성절차별 및 품질차원별 지표 합

작성절차별			품질차원별		
작성절차	양식	수정	차원	양식	수정
통계작성기획	54	54	관련성	39	39
조사통계설계	73	39	비교성	28	18
자료수집	71	59	정확성	289	193
자료입력 및 처리	39	29	일관성	15	무관
자료분석 및 품질평가	73	23	접근성/명확성	33	33
문서화 및 자료제공	94	79	시의성/정시성	17	17
사후관리	41	31			
합계	445	314	합계	421	300

각 품질지표에 가중치가 부여되었다. 작성절차별 7개 부문의 각 품질지표에 가중치를 적용하여 평균함으로써 작성절차의 중요도를 반영하면서 5점 척도가 100점으로 환산되도록 하였다. 이는 품질수준별로 체계적 관리가 용이하게 되어 품질진단의 효율성을 높이기 위함이다. 다음의 <표 2-1-5>에 각 지표별 가중치를 수록하였다.

<표 2-1-5> 작성절차별 품질진단 가중치

부문	계	통계작성 기획	통계설계	자료수집	자료입력 및 처리	자료분석 및 품질평가	문서화 및 자료제공	사후관리
가중치	100	15.1	17.9	16.6	11.4	15.1	14.9	9.0

세부 작성절차별 체계진단은 최종 보고서 발간이후 실시되었다. 최종 보고서는 본 품질진단 개선지원 결과를 이용하여 이루어졌으며 따라서 최종 보고서 발간 이후 세부 작성절차별 체계진단을 실시하는 것이 보다 정확한 통계품질을 진단할 수 있다고 판단하였기 때문이다. 본 진단에서 얻어진 작성절차별, 품질차원별 점수를 <표 2-1-6>에 수록하였다.

<표 2-1-6> 작성절차별 및 품질차원별 지표

작성절차별 분류	조사통계품질진단 지표	품질차원별 분류	점수
1. 통계작성 기획	1-1. 통계작성 목적이 명확하게 설정되어 있는가?	관련성	3
	1-2. 이용자의 요구 및 이용실태를 파악하고 있는가?	관련성	4
	1-3. 통계작성에 사용하고 있는 개념, 용어, 분류체계 등의 타당성을 검토하여 적용하고 있는가?	관련성	5
	1-4. 국내·국제적으로 표준화된 정의, 기호 및 분류체계를 따르고 있는가?	비교성	5
	1-5. 통계작성 개편작업이 적절하게 이루어지고 있는가?	정확성	4
2. 조사통계설계	2-1. 통계작성대상이 명확하게 정의되어 있는가?	정확성	5
	2-2. 조사표는 응답자가 이해하기 쉽고 작성하기 편리하게 설계되어 있는가?	정확성	3
	2-3. 조사항목을 추가, 변경하고자 할 때, 사전검토를 철저히 하고 있는가?	정확성	무관
	2-4. 표본조사를 실시하는 경우, 표본오차 관련 지표를 작성하고 있는가?	정확성	무관
	2-5. 조사목적, 공표범위 등에 적절한 표본규모로 설계되어 있는가?	정확성	5
3. 자료수집	2-6. 표본수준 유지를 위해 적절한 표본관리를 하고 있는가?	정확성	5
	3-1. 조사직원을 위하여 조사와 관련된 상세 지침을 제공하고 있는가?	정확성	4
	3-2. 조사기획자는 조사직원에 대한 체계적인 교육을 실시하고 있는가?	정확성	5
	3-3. 현장조사 실시에 대한 체계적인 관리가 이루어지고 있는가?	정확성	5
	3-4. 조사기획자는 현장조사에 대한 단계별 업무량을 파악하고 있는가?	정확성	3
4. 자료입력 및 처리	3-5. 조사기획자는 조사직원의 조사관련 전문지식 숙지 여부를 파악하고 있는가?	정확성	5
	3-6. 현장조사에서 발생한 질의사항은 시의적절하게 처리되며, 모든 조사직원이 함께 공유하고 있는가?	정확성	무관
	4-1. 자료 입력을 위한 표준화된 체계가 마련되어 있는가?	정확성	5
	4-2. 자료 내용검토(에디팅)작업을 체계적으로 실시하고 있는가?	정확성	5
	4-3. 무응답 실태를 파악하여 분석하고 있는가?	정확성	3
5. 자료분석 및 품질평가	4-4. 현장조사부터 집계, 분석 단계까지 적절한 내용검토 절차가 마련되어 있는가?	정확성	5
	5-1. 관련통계 등과의 비교분석을 통해 자료 결과를 검증하고 있는가?	일관성	무관
	5-2. 시계열자료는 연속성이 있으며, 단절이 생길 경우 그 내용을 설명하고 있는가?	비교성	5
	5-3. 경제·사회현상이나 통계작성방법 변경 등이 통계자료에 미치는 영향을 분석하고 있는가?	비교성	무관
	5-4. 모수를 추정하는 경우, 추정 절차는 적절하게 이루어지고 있는가?	정확성	무관
6. 문서화 및 자료제공	5-5. 최종 통계자료에 대한 검증은 체계적으로 실시하고 있는가?	정확성	5
	5-6. 공표된 잠정치, 확정치 간의 불일치에 대한 원인을 분석하여 관리하고 있는가?	정확성	무관
	6-1. 통계작성과 관련된 각종 자료가 문서화되어 있는가?	정확성	5
	6-2. 간행물 수록 자료에 대한 오류를 점검하고 있는가?	정확성	무관
	6-3. 간행물에 통계와 관련된 설명 자료를 수록하여 이용자들의 편의를 돕고 있는가?	접근성/명확성	5
	6-4. 개편 작업 후 개편내용을 이용자에게 공개하고 있는가?	접근성/명확성	5
	6-5. 조사한 항목을 모두 공표하고 있는가?	접근성/명확성	5
	6-6. 통계자료 공표 시 모든 이용자가 조사결과를 동시에 이용할 수 있도록 하고 있는가?	접근성/명확성	5
	6-7. 결과 자료를 적절한 시점에 공표하고 있는가?	시의성/정시성	5
	6-8. 결과 자료의 공표절차를 준수하고 있는가?	시의성/정시성	5
	6-9. 다양한 매체를 이용하여 결과자료를 제공하고 있는가?	접근성/명확성	5
	6-10. 자료제공 시 개인 비밀번호를 위한 장치가 마련되어 있는가?	관련성	4
7. 사후관리	6-11. 동일 주제의 다른 통계자료와 비교하고 있으며, 차이가 있을 경우 그 요인을 설명하고 있는가?	일관성	무관
	6-12. 표본설계에 대한 상세정보를 제공하고 있는가?	정확성	5
	7-1. 새로운 정보요구에 신속히 대응할 수 있도록 통계작성 체계를 관리하고 있는가?	관련성	5
	7-2. 고품질 통계 생산을 위한 전문성 유지 및 개선 노력을 하고 있는가?	정확성	5
	7-3. 통계 작성방법에 대하여 타당성을 검토하고 있는가?	기타	5
7-4. 합리적이고 효율적으로 통계를 작성하기 위한 품질관리를 하고 있는가?	기타	4	
	7-5. (위탁하여 작성하는 경우) 통계조사가 완료된 후 수탁기관으로부터 조사와 관련된 자료 일체를 제출받고 있는가?	기타	무관

3.2 세부 작성절차별 체계진단 결과

3.2.1 작성절차별 진단 결과

진단 결과를 보면 작성절차에서 본 통계와 무관한 항목이 다수 있었다. 먼저 조사통계 설계에서 조사항목의 추가 및 변경 내용과 표본오차 관련 지표는 본 통계와 관련이 없어 진단에서 제외하였다. 이는 본 통계의 경우 지수 개편이 이루어지면 5년간 추가 항목 및 변경 없이 계속 진행이 되는 통계이고 또한 유의추출을 이용한 지수 생산이 주된 목적이므로 표본오차 관련 지표는 본 통계와 무관하기 때문이다. 또한 자료분석 및 품질평가에서는 모수 추정에 관련된 내용이 본 통계와 무관하다.

이를 제외한 후 진단한 결과는 다음과 같다. 먼저 통계작성기획과 통계 설계가 상대적으로 낮은 점수를 얻었는데 이는 관련 내용의 문서화 및 매뉴얼화가 이루어지지 않기 때문으로 풀이된다. 물론 전체적으로 평점 4.60의 점수를 받아 높은 수준의 통계품질이 유지되고 있음을 확인할 수 있다. 이를 정리하여 <표 2-1-7>에 수록하였으며 이에 대한 그래프는 <그림 2-1-1>이다.

<표 2-1-7> 작성절차별 품질진단

	통계 작성 기획	통계 설계	자료 수집	자료 입력 및 처리	자료 분석 및 품질평가	문서화 및 자료제공	사후 관리	평점
5점 척도	4.20	4.50	4.40	4.50	5.00	4.90	4.75	4.60
가중치 적용	12.62 (15.1)	16.05 (17.9)	14.78 (16.6)	10.40 (11.4)	15.10 (15.1)	14.61 (14.9)	8.57 (9.0)	92.13 (100.0)



<그림 2-1-1> 작성절차별 품질진단

3.2.2 품질차원별 진단 결과

6개 진단차원별로 결과를 정리하였다. 이 진단차원 중에서 일관성은 본 통계와 상관이 없어 분석 결과에서 제외되었다. 가장 낮은 점수는 관련성과 정확성으로 각각 4.2와 4.56의 점수를 얻었다. 관련성에서 낮은 점수를 받은 이유는 국내외 관련 통계 자료 검토 내용이 없고, 이용자 명부 등이 존재하지 않았기 때문이다. 이러한 내용은 본 통계의 특징이기 때문에 이를 개선하기에는 어려움이 있을 수 있다. 즉 국내외 관련 통계가 없어 이를 검토하기는 어려우며 이용자들이 많지 않기 때문에 따로 명부를 두어 이용자를 관리하는 것이 필요가 없을 수 있다.

비교성의 경우 타 통계와의 비교 등이 무관하기 때문에 단순히 시계열 연결과 국제기준, 분류만이 진단되었다. 결과는 만점으로 나타났다.

진단결과를 정리하여 <표 2-1-8>에 수록하였으며 이에 대한 그래프는 아래

와 같다.

<표 2-1-8> 품질차원별 품질진단

	정확성	시의성	관련성	접근성	비교성
5점척도	4.56	5.00	4.20	5.00	5.00



<그림 2-1-2> 품질차원별 품질진단

3.2.3 작성절차별 진단 결과 정리

1) 통계작성 기획

□ 통계작성 목적 제시 유무

통계작성 목적 및 필요성이 명확하고, 활용분야에 대하여 명시되어 있다.

□ 이용자의 요구 및 이용실태 파악 유무

일반 이용자를 파악하고 있지는 않지만 5년 주기로 있는 지수개편 시 정기적으로 주 이용자의 요구사항 및 의견을 수렴하고 있으며 그 결과를 통계작성에 반영하고 있다. 지수개편 후에는 이용자들의 의견을 반영하여 통계를 작성하는 것은 불가능하기 때문에 지수개편 시 모든 것을 고려하여야 한다. e-Book으로 발간하므로 무료 배부처 목록이 별도로 필요하지 않지만 주 이용자를 파악하고 있으므로 무료 배부처 목록은 있는 것으로 진단하였다.

□ 통계작성 개념, 용어, 분류체계 등의 타당성 검토

용어 정의는 최종 보고서와 메타 정보에 수록되어 있다. 또한 실무회의, 전문가회의, 자문회의 등을 통하여 개념, 용어, 분류체계 등의 타당성을 검토하고 있다.

□ 국내·국제적으로 표준화된 정의, 기준 및 분류체계 사용 유무

통계 작성에 필요한 품목분류체계는 국제적 기준을 사용하는 등 표준화된 정의가 마련되어 있다. 즉 COICOP 기준 농가경제 조사 품목분류 체계를 사용하고 있다.

□ 통계작성 개편작업의 적절성

개편작업이 적절히 이루어지고 있으며 필요한 자료의 지속적 수집 및 내·외부 회의 그리고 문서화 등을 실시하고 있다. 농가판매및구입가격조사의 경우 현재 개편작업이 진행 중에 있으며 주 이용자인 농림수산식품부와의 협의를 통해 개편 작업의 타당성 및 적절성을 검토하고 있다.

2) 조사통계 설계

□ 통계작성대상 정의의 명확성

목표모집단, 조사모집단의 정의가 명확하고, 모집단의 변화를 관리하여 지수개편 시 품목 선정 및 조사대상처 선정에 이를 반영하고 있다. 이러한 내용은 지수개편 보고서에 자세히 수록되어 있다.

□ 응답자가 이해하기 쉬운 조사표 설계의 편리성

조사표는 최종 보고서 및 조사 수첩에 수록되어 있으며 품목 조사로 품목과 가격만이 조사되어 전체적으로 명확하고 쉽게 구성되어 있다. 본 조사의 조사표는 일반적인 조사표와 다르게 매우 쉽기 때문에 특별히 진단할 내용이 없다.

□ 조사항목 추가, 변경 시 사전검토

기획단계에서부터 실무회의, 자문회의, 지수개편위원회를 거치는 등 지수개편을 위한 사전검토가 이루어지고 있다. 농가판매및구입가격조사의 경우 조사항목의 추가를 위한 사전조사는 필요가 없으므로 이 내용은 본 통계와 무관하다.

□ 표본오차 관련 지표 작성 유무

본 통계는 확률표본이 아니고 또한 지수 작성을 위한 통계이므로 표본오차 관련 지표 작성이 의미가 없다. 따라서 이 항목은 본 통계와 무관하다.

□ 조사목적, 공표범위를 위한 적절한 표본규모

모집단의 특성, 표본추출방법, 공표 범위에 따라 적절한 표본규모가 결정되었다고 판단된다. 그러나 일반적으로 사용하는 표본규모 산정 방법이 아니라 품목조사를 통한 지수 산출에 흔히 사용하는 방법이 사용되고 있다. 농가판매 가격 변동이 전국적으로 심하지 않기 때문에 많은 수의 자료를 조사할 필요는 없다. 정해진 표본규모가 전국을 대표할 수 있는지에 관한 검토가 현재 진행 중인 지수개편에서 이루어지고 있다. 다만 각 품목의 조사대상처 수(표본규모)가 조사 과정에서 줄어드는 것을 방지할 대책이 필요하다.

□ 표본수준 유지를 위한 표본관리

본 조사는 품목조사이고 한번 정해진 조사대상처는 차기 지수개편 시까지 특별한 이유가 없는 한 5년간 유지된다. 따라서 표본유지를 위해서는 패널조사의 패널 유지 방법과 같은 방법이 필요하다. 본 통계는 조사대상처 변경 관리를 철저히 하고 있으며 조사대상처 교체에 관한 조사지침이 마련되어 있는 등 관리를 철저히 하고 있다.

3) 자료 수집

□ 조사와 관련된 상세 지침 제공

농가판매및구입가격조사의 조사수첩에 자세히 설명되어 있다. 다만 내용검토 요령의 설명이나 불응, 장기부재 처리 방안 등의 지침이 있으나 문서화되지 않았다. 쉬운 조사임에도 불구하고 이를 문서화하여 제공할 필요가 있다. 또한 많지는 않겠지만 오류 사례도 작성하여 축적하고 이를 관리할 필요가 있다. 다만 내용검토 내용 중에 이상점 판단기준은 최종 보고서에 수록되어 있다.

□ 조사 직원에 대한 체계적인 교육 실시 유무

조사 직원에 대한 체계적인 교육이 실시되고 있다. 실질적으로 본 통계의 조사는 간단하여 특별한 교육은 필요가 없을 것으로 판단되지만 농어업통계 순회교육에서 본 통계와 관련된 내용을 교육하고 있다.

□ 현장조사의 체계적인 관리 유무

농가판매및구입가격조사의 조사수첩에 현장조사에 대한 조사 요령이 마련되어 있다. 조사 오류 및 그에 따른 시정조치 사례가 간단히 마련되어 있지만 이를 특별히 기록하거나 관리하지 않는다.

□ 현장조사의 단계별 업무량 파악

조사 기획자가 직접 업무량을 파악하지는 않지만 각 지청에서 표준 업무량을 측정하고 각 조사원 별로 업무량을 파악하고 있다. 실질적으로 본 통계조사의 업무량은 이동에 필요한 시간을 제외하면 매우 작은 편이다. 조사 기획자와 지청의 조사원 관리자가 협의하여 업무량을 파악하고 있다.

□ 조사 직원의 조사관련 전문지식 숙지 여부 파악

실질적으로 조사관련 전문지식은 필요하지 않다. 그러나 조사기간에 교체된 신규 조사원을 위한 교육은 각 지청별로 자체 실시하고 있다.

□ 현장조사에서의 질의사항 처리 및 정보 공유

조사가 간단하여 현장조사에서 발생한 질의사항은 특별히 없다. 따라서 이 문항은 본 통계와 관계가 없다.

4) 자료입력 및 처리

□ 자료 입력의 표준화된 체계 정립 유무

농업통계시스템이 구축되어 있으며 이를 통하여 자동으로 입력오류가 점검되고 있어 자료 입력에 관해서는 표준화된 체계가 정립되어 있다.

□ 에디팅 작업의 체계적 실시

농업통계시스템이 구축되어 있어 이를 통하여 자동으로 입력오류가 점검되고 있다. 이상치 판정이 전 조사치 대비 30%이상의 증감이 있는 경우로 되어 있으며 이는 최종 보고서에 설명되어 있다. 또한 이상치가 발견되었을 때 현장에서 전화질의 또는 재접촉을 실시하여야 한다는 내용 등의 지침이 마련되어 있으나 문서화되어 있지는 않다.

□ 무응답 실태 파악 및 분석

단위 무응답의 경우 조사기획자와의 충분한 협의를 거쳐 조사대상처 변경이 이루어지게 된다. 그러나 항목 무응답에 관한 분석이나 처리 지침은 마련되어 있지 않다. 단위 무응답은 거의 발생하지 않고 있다.

□ 집계 및 분석 단계에서의 적절한 내용검토 절차 마련 유무

실질적으로 본 통계의 경우 내용검토가 크게 중요하지 않으며 또한 농업통계시스템에서 내용검토를 실시해 주고 있다. 또한 이상점 판단 기준도 마련되어 있다. 조사 내용이 간단하여 오류가 발생할 가능성이 매우 적어 오류 유형을 분석하여 개선에 활용하는 것은 의미가 없는 것으로 판단된다. 조사표 보관 지침은 없는 것으로 나타났다.

5) 자료 분석 및 품질평가

□ 관련통계와의 비교분석을 통한 자료 결과 검증 유무

본 통계는 농가물가관련 통계이다. 그러나 소비자물가지수, 생산자물가지수 등 물가관련 통계와는 직접적인 비교가 불가능한 통계이다. 따라서 이 문항은 본 통계와 관련이 없다.

□ 시계열자료의 연속성 유무 및 단절시 내용 설명

농가판매및구입가격조사는 매 5년마다 정기적으로 지수개편을 시행한다. 따라서 지수개편 시에는 가중치 및 조사 품목에 변경이 있어 시계열 단절이 예상된다. 그러나 이를 극복하기 위한 방법이 이미 개발되었고 이 방법 중의 하나인 접속법이 사용되고 있다. 따라서 지수개편에 의한 시계열 자료의 단절은 없다. 접속법에 관한 내용은 최종 보고서에 수록되어 있다. 만약 지수개편으로 시계열의 증/감이 역전 되는 경우에는 이를 이용자에게 알릴 필요가 있다.

□ 통계작성방법 변경이 통계자료에 미치는 영향 분석

지수개편을 제외하면 작성방법에 관한 변경이 없기 때문에 해당 사항이 없다. 지수개편 시에는 개편에 따른 영향력을 분석할 필요가 있다. 다만 2008년 농협경제연구소에서 이관된 후 처음 지수개편이 수행되고 있으므로 현 상태에서는 본 통계와 무관하다고 판단하는 것이 타당하다.

□ 모수 추정 시 추정절차의 적절성 유무

본 통계는 모집단의 모수를 추정하는 통계가 아니고 농가물가의 현상을 파악하기 위한 지수를 생산하는 것이다. 따라서 이 문항은 본 통계와 관계가 없다.

□ 최종 통계자료의 체계적 검증 유무

최종 보고서와 KOSIS의 DB 자료를 이용한 결과를 살펴보면 최종 검증은 자동으로 이루어지는 것으로 판단된다. 즉 농업통계시스템에서 자동으로 지수가 계산되므로 오류는 발생하지 않는다. 다음으로 본 통계와 타 통계간의 적합성을 위한 분석은 관련 통계가 없어 진단의 의미가 없다. 다만 현실 반영을 위한 노력을 위하여 신문 및 인터넷 기사 내용을 비교하고 있는 것으로 파악된다.

□ 잠정치, 확정치 간의 불일치에 대한 원인 분석 및 관리 유무

확정치만을 사용하고 있어 이 문항은 본 통계와 무관하다.

6) 문서화 및 자료 제공

□ 통계작성과 관련된 각종 자료의 문서화 유무

본 통계는 자료입력, 내용검토에 관한 각종 자료가 문서화 될 정도로 조사가 어렵지 않은 통계이다. 그럼에도 불구하고 각종 자료의 문서화 및 매뉴얼은 필요하다.

□ 간행물 수록 자료에 대한 오류의 점검 실시 유무

간행물이 없어 이 항목은 본 통계와 무관하다. 최근 최종 보고서가 발간되었으므로 향후 이를 위한 점검 계획이 필요하며 이를 토대로 분석할 필요가 있다.

□ 이용자들의 편의 사항 수록 유무

이용자들의 편의를 위하여 메타정보 및 관련 사항을 최종 보고서에 수록하였다. 또한 통계표 설명자료 등 자세한 내용이 보고서에 수록되어 있다.

□ 개편 작업 후 개편내용 공개 유무

2012년에는 2010년 기준의 11차 지수개편이 이루어지고 있다. 2005년 기준 개편은 농협경제연구소에서 이루어졌으며 이때 개편 내용이 공개되었다. 2012년 지수개편에서도 개편 내용이 공개될 것으로 알려져 있다.

□ 조사한 모든 항목 공표 실시

모든 조사항목을 공표하고 있다.

□ 조사결과의 동시 이용 가능 유무

최종 보고서와 DB 자료 형태가 통계청의 KOSIS에 공표되고 있다.

□ 결과 자료의 공표 시점 적절성

조사는 월별로 이루어지고 있으나 공표는 분기로 되고 있다. 일부 이용자들은 월별 발표를 원하고 있지만 분기별 발표는 적절하다고 판단된다.

□ 결과 자료의 공표절차를 준수

공표는 분기별(4, 6, 10, 익년 1월말)이루어지고 있다. 공표 예정일은 보고서의 '조사개요'에 수록되어 있다.

□ 다양한 매체를 이용한 결과자료 제공

다양한 매체를 이용하여 결과를 공표하고 있지 않고 통계청의 KOSIS에 최종 보고서와 DB 자료를 올려놓고 있다. 보도 자료를 통한 발표도 검토할 필요가 있다.

□ 개인 비밀보호 장치 유무

원 자료를 제공하고 있지 않지만 통계청 내부에서는 개인 비밀보호 장치를 사용하고 있다.

□ 다른 통계자료와 비교 유무 및 차이의 원인 설명 유무

동일 주제 또는 관련 내용의 다른 통계자료가 없어 비교할 대상이 없다. 따라서 이 문항은 본 통계와 관계가 없다.

□ 표본설계에 대한 상세정보 제공 유무

비확률 표본을 사용하고 있으므로 일반적인 표본설계는 이루어지지 않고 있다. 그러나 비록 비확률 표본을 사용하고 있지만 표본이 모집단 전체를 잘 대표하는 것은 중요하기 때문에 비확률 표본이 어떻게 추출되고 어떻게 조사가 이루어지는지에 관한 설명이 필요하다. 이와 관련된 설명은 최종 보고서 및 조사수첩에 설명되어 있다. 다만 품질진단 지표 세부문항이 본 통계와

관계가 없어 일부 항목은 무관한 것으로 판단하였다.

7) 사후관리

정보요구의 신속한 대응을 위한 통계작성 체계 관리 및 구축 유무

본 통계의 경우 새로운 정보요구 또는 환경 변화가 있을 때 신속하게 대응하기가 불가능한 통계이다. 즉, 지수개편이 이루어지면 최소 5년은 현재의 방식을 그대로 사용하게 된다. 따라서 지수개편 시에 이에 해당하는 내용을 면밀히 검토하여 이를 지수개편에 반영하여야 한다. 현재 진행 중인 지수개편 시에 추가 인력이 투입되어 보다 우수한 지수개편이 이루어질 것으로 판단된다.

통계 생산 전문성 유지 및 개선 노력 유무

본 통계 생산의 전문성은 지수개편 시에 특히 필요하게 되며 지수개편 이후에는 통상적인 통계 생산 방법이 사용된다. 지수개편을 위한 추가 인력이 확보되었고 전문성 유지를 위한 노력이 있다고 판단된다.

통계작성 방법 타당성 검토 유무

통계품질 제고를 위한 여러 노력, 내외부 전문가의 자문 및 회의 등이 이루어지고 있다. 다만 새로운 방법을 모니터링 하거나 언론보도, 오보 내용에 관한 대응은 본 통계와 무관하다. 현재까지 이러한 언론보도, 오보 등이 실제로 존재하지 않았다.

합리적이고 효율적인 통계 작성을 위한 품질관리 유무

통계청의 농업통계시스템을 사용하고 있어 효율적인 통계작성 및 품질관리

가 이루어지고 있는 상황이다. 보고서 발간 편집 시스템은 없는 것으로 판단되며 독립적인 외부 전문가 활용도 보이지 않고 있다.

3.2.4 개선 사항

1) 본 통계는 2008년 농협경제연구소에서 이관된 후 현장조사와 지수 공표만을 실시하였다. 2012년 현재 지수개편이 이루어지고 있으므로 주 이용자들의 요구 사항을 충족시키기 위해 주 이용자와 충분한 협의를 통한 개편이 이루어져야 하며 개편 결과를 보고서에 상세히 수록하여야 한다.

2) 품목선정에 신중을 기하여야 하며 품목의 추가 및 탈락 이유를 지수개편 보고서에 상세히 수록하여야 한다.

3) 농업통계입력시스템을 갖추고 있어 입력 오류가 없으며 또한 조사 내용이 매우 간단하여 비표본오차는 문제가 없을 것으로 판단된다. 그럼에도 모든 과정은 기록되고, 문서화되어 있어야 한다.

4) 현재의 지수개편 과정을 토대로 차기 발전된 지수개편이 이루어지기 위해서는 반드시 지수개편 전 과정의 메뉴얼화가 필요하다.

3.3 표본설계 진단

3.3.1 통계개요

1) 조사목적

농가가 생산하는 농산물의 농가수취가격과 농가의 영농 및 소비생활에 필요한 재화와 용역의 구입가격을 조사하여 지수를 편제하고, 농가경제를 가격측면에서 분석하는데 필요한 기초자료를 제공하는데 그 목적이 있다.

2) 조사근거

1956년 '지방물가조사'로 시작하여 1993년 통계청 승인통계(승인번호 제 30601)로 지정되었으며 주요 국가지표(GDP, GRDP 등)에 활용된다. 또한 OECD, FAO에 자료가 제공되고 있다.

3.3.2 2005년 기준 표본설계

1) 모집단 및 표본틀

농가의 수입, 지출총액 비중이 높은 상품 또는 품목을 조사한다.

2) 조사대상 품목선정

선정원칙은 통계청의 농가경제조사 결과를 기준으로 농가의 수입, 지출액 중 1/10,000 이상의 비중을 차지하면서 동종 상품군의 가격변동을 대표하며 향후 5년 이상의 조사가 가능한 품목의 선정을 원칙으로 한다.

2005년 기준 농가판매 91개, 농가구입 307개가 2008년 지수개편 시 선정되었으며 품목의 탈락 혹은 추가/세분화의 경우 농림수산물식품부의 의견을

반영한다.

3) 조사대상처 선정

조사품목이 선정되면 이를 기반으로 조사대상처가 선정된다. 즉 선정된 품목을 기반으로 2005년 농업총조사 혹은 관련기관(농림부)의 통계자료(재배 면적, 주요작목 등)를 근거로 품목별로 생산량이 큰 지역을 조사대상 지역으로 선정한다.

표본개편 당시는 조사대상 지역을 시군 단위로 지정하게 되며 최종 조사대상처는 각 지역 조사원이 선정한다. 2005년 개편당시 전국 131개 시/군은 다음과 같다.

<표 2-1-9> 2005년 기준 조사대상 시군 수

조사대상 지역	시·군
전체	131
23	1
31	15
32	14
33	10
34	15
35	13
36	21
37	22
38	18
39	2

조사대상 지역이 선정되면 각 해당 지방청에서 조사품목을 대표할 수 있고, 대상품목의 조사가 5년 이상 가능하다고 판단되는 곳으로 조사원이 조사대상처를 결정한다. 2005년 현재 지역별 조사대상처 수는 다음과 같다.

<표 2-1-10> 2005년 기준 조사대상처 수

조사대상 지역	조사대상처 수
전체	646
23	5
31	65
32	50
33	42
34	89
35	74
36	117
37	112
38	78
39	14

조사대상처 선정의 우선순위는 1)지역농협 2)산지유통센터 3)영농법인 4)작목반 5)산지 공판장 6)규모가 큰 농가 순이다. 2005년 기준 조사대상 품목 수는 다음과 같다.

<표 2-1-11> 2005년 기준 조사대상 품목 수

조사대상처 종류	조사대상 품목 수
지역농협	614
작목반	120
영농법인	68
산지유통센터	32
산지공판장	31
농가	210
기타	63

가격 조사는 시계열 유지를 위해 일반적으로 거래되는 중품으로 조사가 이루어지며 농가구입조사는 품목별 대표 마을 1곳을 선정 모든 품목을 조사한다.

4) 조사 시기 및 방법

농가판매가격은 월 3회(5, 15, 25일 기준) 이루어지고 있으며 가격변동이 심하지 않은 미곡, 잡곡, 두류 등은 월 1회(15일 기준) 조사를 실시한다. 또한 농가구입가격은 월 1회 조사(15일 기준)를 실시하며 전화, FAX, 인터넷 및 면접조사를 병행한다.

5) 통계작성주기

조사는 월별로 이루어지나 통계 작성은 분기별로 작성(4, 6, 10, 익년 1월 말)되며 이 결과는 KOSIS 및 보고서에 공표한다.

6) 가중치 산정

가중치 산정은 농가경제조사에서 전체 농가가 농산물을 생산, 판매해서 얻은 수입 총액/모집단 총액을 1,000으로 할 때 총액 내에서 차지하는 품목별 비중을 가중치로 한다. 이때 농가경제조사 결과의 3년 자료 평균을 활용하여 가중치를 구한다. 농가경제조사 품목보다 세분화된 품목의 경우에는 농림수산식품부, 농관원, 한국농림수산정보센터, 농업경제연구원, 농수산물유통공사 등의 보조 자료를 활용하여 가중치를 산정한다.

7) 지수작성

라스파이레스식(매월 조사된 가격을 취합하여 지수로 산출하되 기준 시점을 고정하는 고정가중산술평균)을 채택하여 기준 시점의 품목과 가중치를 계속 유지하는 방법으로 지수를 작성한다. 라스파이레스 산식은 다음과 같다.

$$I_{ot} = \frac{\sum[(P_t/P_o) \times P_o Q_o]}{\sum(P_o Q_o)} \times 100$$

여기서 I_{ot} : 비교시점의 가격지수

P_o : 기준연도의 가격

P_t : 비교시점의 가격

$P_o Q_o$: 품목별 가중치

이다. 기준 시점 변경에 따른 지수의 단절을 보정하기 위한 연결방법으로 접속법이 사용된다. 즉,

신지수 = 기준연도 기준의 지수계열 × 연결계수

연결계수 = 1/ 기준연도 기준지수의 신연도 연평균 지수

이다.

8) 표본관리

지수작성을 목적으로 하는 조사로 품목별 판매가가 얼마나 타당한 대표값을 갖느냐가 매우 중요하다. 따라서 품목별 조사대상처가 각 판매가를 대표할 수 있는지를 조사 시기별로 검토할 필요가 있다. 다음의 표는 각 품목에 따른 조사대상처의 지수개편 당시와 현재의 개수를 비교한 결과이다. 여기서 괄호안의 수는 지수개편 당시의 조사대상처 수이다.

<표 2-1-12> 품목별 조사대상처의 2005년(기준)과 현재(2012)의 개수

조사대상 품목	조사대상처 개수	조사대상 품목	조사대상처 개수
MBA	8(15)	송이버섯	10(12)
가지	1(13)	수박	26(26)
감	27(20)	수수	6(5)
감자	23(20)	시금치	15(16)
거베라	6(7)	썩갓	16(32)
거봉	10(15)	쓰가루	22(23)
검정콩	30(34)	안개꽃	3(9)
고구마	18(16)	양란	5(6)
고추	39(35)	양배추	11(17)
국화	9(8)	양파	24(19)
기장	3(0)	열무	10(7)
깻잎	17(29)	오이	30(25)
느타리버섯	18(15)	온주밀감	2(2)
당근	8(14)	울무	4(5)
더덕	9(10)	인삼	20(25)
동양란	4(6)	자두	13(12)
들깨	30(39)	장미	12(13)
딸기	21(20)	조	3(5)
땅콩	13(20)	참깨	26(28)
마늘	15(15)	참다래	17(16)
매실	17(16)	참외	14(12)
메론	12(12)	참쌀	8(28)
메밀	2(5)	카네이션	3(6)
무	17(20)	캠벨얼리	18(15)
미나리	8(6)	콩	33(34)
밤	13(14)	콩나물콩	14(34)
방울토마토	15(13)	토마토	26(22)
배	22(17)	과	14(15)
배추	32(26)	팔	21(27)
백합	10(7)	팽이버섯	1(8)
벚꽃	80(33)	표고버섯	11(9)
복숭아	18(16)	풋고추	30(35)
부추	10(11)	한라봉	4(2)
상추	12(9)	호박	21(21)
생강	12(15)	홍로	24(23)
세레단	3(15)	후지	29(23)

<표 2-1-12>에 의하면 가지의 경우 2005년 기준 13개에서 현재 1개를 조사하고 있으며 팽이버섯 역시 8개에서 1개로 줄었다. 반면 벚꽃은 33개에서 80개로 증가하였다. 본 조사는 지수작성을 목적으로 유의표본을 추출하는 만

큼 각 품목의 대표성은 매우 중요하다. 따라서 품목의 조사대상처가 1개 혹은 개편당시 배정된 조사대상처 보다 현저히 줄어드는 경우는 감소 이유에 대한 정확한 검토가 필요하며 필요한 경우 조사대상처의 변경 및 추가를 통한 사후 관리가 반드시 필요하다.

3.3.3 2010년 기준 농가판매및구입판매지수 개편

1) 모집단 및 표본틀

통계청의 농가경제조사에서 농가의 수입, 지출 총액 중 1/5,000의 비중을 차지하는 품목 중에서 가격변동을 잘 대표하며 향후 5년 이상의 조사가 가능한 품목을 선정한다. 각 품목의 수입, 지출 총액은 농가경제조사 결과의 2년 평균 자료를 활용한다. 이 규칙에 의해 농가판매 품목 65개, 농가구입 품목 480개가 선정되었다.

2) 조사대상처 선정

조사 품목이 선정된 후 2010년 농업총조사 혹은 관련기관(농림수산물부)의 통계자료(재배면적, 주요작목 등)를 근거로 하여 조사대상처(지역)를 선정한다. 지수의 시계열 유지를 위하여 기존의 대상처가 대부분 유지되도록 선정한다. 기타 기준은 2005년 기준과 동일하다.

3) 조사 시기 및 통계 작성주기

기존과 동일하다.

4) 가중치 산정

가중치 산정은 농가경제조사에서 전체 농가가 농산물을 생산, 판매해서

업은 수입 및 지출 총액을 1,000으로 할 때 총액 내에 차지하는 품목별 비중을 가중치로 한다. 2010년 기준에서는 농가경제조사 결과의 2년 자료의 산술 평균을 사용한다.

5) 지수작성

기준과 동일하게 라스파이레스식을 사용한다.

3.3.4 2005년(기준) 기준과 2010년 기준의 차이점

1) 품목선정 기준 변경 내용

2005년 기준과 2010년 기준의 지수개편에서 품목선정 기준에는 차이가 있다. 이를 표로 작성하면 다음과 같다.

<표 2-1-13> 지수개편 시 품목 선정 기준 비교

	2005년 기준	2010년 기준	비고
품목 선정	<ul style="list-style-type: none"> - 농가 수입, 지출의 1/10,000 이상 품목 - 품목당 3년치 자료의 평균을 기준(2003, 2004, 2005) - 품목의 세분화 	<ul style="list-style-type: none"> - 농가 구입, 지출의 1/5000 이상 품목 - 품목당 자료의 2년치 평균을 활용(2009, 2010) - 공표 시 일부 품목의 병합 - 농가 구입부분에서 도정료 폐지 	<ul style="list-style-type: none"> - 농기판매 품목 중에서 2010년 개편(안)에서 26개 품목이 줄어들음 - 농가구입 품목은 307개에서 480개로 늘어남.

2) 2010년 개편(안)에 따른 진단 내용

□ 2010년 개편 시, 기존 조사에서 탈락된 품목의 검토가 필요하다. 또한 2010년 개편 시 품목 선정 기준을 2005년 기준인 총액의 오천분의 1에서 만분의 1로 하는 경우 추가로 선정되는 품목을 진단할 필요가 있다.

진단결과 : 2005년 기준에서는 농가의 수입 및 지출이 1/10,000이상인 품목을 조사대상 품목으로 결정하였으나 2010년 지수개편에서는 농가의 수입 및 지출이 1/5,000이상인 품목을 조사대상 품목으로 결정하였다. 따라서 새로운 기준을 적용하게 되면 탈락된 품목이 발생하게 되는데 이 품목은 겉보리, 조, 수수, 더덕 등 4개 품목이다. 따라서 이 품목이 포함되었을 때 지수에 미치는 영향을 진단할 필요가 있다. 진단 결과 이 품목들의 비중이 매우 미미하여 품목이 제외되더라도 지수에 미치는 영향은 거의 없는 것으로 판단된다. 반면에 이 품목들을 조사대상 품목에 추가하게 되면 많은 인력과 비용이 추가되어야 한다. 결론적으로 통계 생산의 효율성을 고려한다면 2010년의 상향된 기준을 적용하여 이들 품목을 조사대상에서 제외하는 것은 타당하다.

다만 이용자의 요구에 따라 5개 품목(오리, 육우(암), 육우송아지(암), 표고버섯, 파프리카)은 2010년 개편 시 조사대상에 추가하였다. 이 경우 5개 품목의 가중치는 기존의 최소 수준의 가중치를 일괄적으로 배정하며 가급적 중앙조사(협회 등의 정보 활용)로 실시할 예정이다. 그러나 파프리카는 농가판매가격 파악에 어려움이 예상되고 있다.

□ 과거 지수개편 시에는 3년 평균치를 사용하는 광초법을 사용하여 품목 선정 및 이에 따른 가중치를 산정하였으나 2010년 개편에서는 최근 품목 분류 변경에 따라 불가피하게 2년 평균을 사용한 광초법을 기반으로 품목선정 및 가중치가 계산되었다. 따라서 2년 산술평균을 사용할 경우에 이상치가 가중치에 큰 영향을 미칠 수 있으므로 그 영향력 분석이 필요하다.

진단결과 : 현재 농가판매 품목분류가 2009년 개편되어 2009년 이후와 2008년 이전의 품목 간에 연계가 불가능하게 되었으며 이로 인하여 불가피하게 2년 평균을 사용하여 품목선정 및 이에 따른 가중치가 계산되었다. 이러한 상황은 2010년 개편에만 일어나는 것으로 이후 개편에서는 3년 평균을 사용하기 때문에 더 이상의 문제는 없다. 다만 품목개편으로 인하여 2년간의 산술평균 사용이 불가피하다면 이상점에 영향을 크게 받는 산술평균 사용보다 기하평균을 사용함으로써 이상점의 영향을 줄일 수도 있다. 이상치 영향에 의한 가중치의 과대 또는 과소는 일부 이용자들이 우려하는 바이기도 하므로 산술평균 적용과 기하평균 적용 결과를 비교하여 이의 타당성을 살펴볼 필요가 있다. 다음은 산술평균과 기하평균의 정의이다.

$$\text{산술평균} : \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$$

$$\text{기하평균} : (\prod_{i=1}^n x_i)^{\frac{1}{n}}$$

예를 들어 3개년도의 지출액에 큰 차이가 없는 경우와 차이가 있는 경우를 살펴보자.

1. 3년도 지출액에 차이가 없을 때

연도	지출액	지출액
2009	100	사용안함
2010	200	200
2011	300	300

결과 :

- (1) 3년 산술평균을 사용하였을 경우 : 200
- (2) 2년 산술평균을 사용하였을 경우 : 250
- (3) 2년 기하평균을 사용하였을 경우 : 245

따라서 자료에 이상치가 발생하지 않을 경우에는 산술평균과 기하평균의 결과가 유사한 것을 확인할 수 있다.

2. 3년도 지출액에 차이가 있을 때

연도	지출액	지출액
2009	100	사용안함
2010	200	200
2011	500	500

결과 :

- (1) 3년 산술평균을 사용하였을 경우 : 267
- (2) 2년 산술평균을 사용하였을 경우 : 350
- (3) 2년 기하평균을 사용하였을 경우 : 316

따라서 산술평균은 이상점에 큰 영향을 받는 것을 확인 할 수 있다. 본 진단에서는 두 평균값을 이용한 가중치 결과를 비교하였으며 <표 2-1-14>에 결과를 수록하였다.

<표 2-1-14> 산술평균과 기하평균 결과

품목	2009년	2010년	산술평균	기하평균	만분비 (산술)	만분비 (기하)
일반 메벼	4,112,571,217,245	2,826,426,485,572	3,469,498,851,408	3,409,381,206,645	429.6	426.1
일반 찰벼	227,720,983,304	289,540,835,480	258,630,909,392	256,777,186,997	32.0	32.1
직과 메벼	115,034,249,985	62,087,512,098	88,560,881,042	84,511,480,804	11.0	10.6
멥쌀	888,024,745,890	700,772,372,910	794,398,559,400	788,861,970,423	98.4	98.6
찰쌀	187,735,575,253	218,649,253,504	203,192,414,379	202,603,660,839	25.2	25.3
쌀보리	67,313,918,907	32,887,731,610	50,100,825,258	47,051,058,422	6.2	5.9
맥주 보리	45,684,323,523	17,089,287,974	31,386,805,749	27,941,234,056	3.9	3.5
보리쌀	40,552,315,021	22,233,999,079	31,393,157,050	30,027,323,138	3.9	3.8
옥수수	54,656,803,232	54,788,382,801	54,722,593,017	54,722,553,469	6.8	6.8
콩	255,434,607,177	309,072,131,086	282,253,369,131	280,976,366,254	35.0	35.1
팥	30,416,891,303	22,486,192,498	26,451,541,900	26,152,630,327	3.3	3.3
땅콩	32,705,161,722	35,392,388,412	34,048,775,067	34,022,254,287	4.2	4.3
검정콩	115,716,838,129	140,480,774,291	128,098,806,210	127,498,984,384	15.9	15.9
고구마	106,827,573,201	116,394,699,714	111,611,136,457	111,508,579,508	13.8	13.9
감자	221,874,907,150	228,534,350,774	225,204,628,962	225,180,012,120	27.9	28.1
수박	527,149,961,164	460,285,881,801	493,717,921,482	492,584,698,012	61.1	61.6
참외	312,217,136,251	230,799,890,585	271,508,513,418	268,439,343,028	33.6	33.6
딸기	402,715,903,137	376,036,870,673	389,376,386,905	389,147,822,795	48.2	48.6
토마토	100,203,381,409	88,057,826,508	94,130,603,959	93,934,508,971	11.7	11.7
방울 토마토	122,754,970,879	145,463,650,730	134,109,310,805	133,627,789,809	16.6	16.7
가지	41,997,906,687	15,400,569,100	28,699,237,893	25,432,099,087	3.6	3.2

품목	2009년	2010년	산술평균	기하평균	만분비 (산술)	만분비 (기하)
오이	395,681,861,256	517,011,096,953	456,346,479,105	452,296,266,989	56.5	56.5
호박	101,387,562,712	135,446,507,101	118,417,034,906	117,186,139,252	14.7	14.6
멜론	94,674,431,858	95,954,237,213	95,314,334,535	95,312,186,485	11.8	11.9
배추	230,106,771,768	395,004,923,817	312,555,847,793	301,485,170,202	38.7	37.7
양배추	23,133,430,337	61,355,274,818	42,244,352,577	37,674,367,623	5.2	4.7
상추	219,545,062,176	287,714,649,879	253,629,856,027	251,329,128,230	31.4	31.4
미나리	65,577,078,126	74,731,214,435	70,154,146,280	70,004,676,183	8.7	8.7
시금치	28,436,755,532	40,075,427,457	34,256,091,494	33,758,186,169	4.2	4.2
부추	85,307,718,239	111,897,059,160	98,602,388,699	97,702,010,187	12.2	12.2
갯잎	84,151,870,574	78,196,261,931	81,174,066,252	81,119,428,705	10.1	10.1
고추	974,010,143,010	809,592,485,433	891,801,314,222	888,004,106,137	110.4	111.0
풋고추	429,445,741,177	615,162,100,973	522,303,921,075	513,983,214,119	64.7	64.2
마늘 (난지형)	130,625,868,723	225,167,193,220	177,896,530,971	171,501,195,979	22.0	21.4
마늘 (한지형)	75,846,669,956	141,677,506,695	108,762,088,325	103,661,791,854	13.5	13.0
양파	270,791,713,237	257,927,963,694	264,359,838,465	264,281,583,128	32.7	33.0
파	192,969,523,291	411,472,877,023	302,221,200,157	281,783,116,823	37.4	35.2
생강	66,485,073,573	86,473,803,696	76,479,438,635	75,823,592,640	9.5	9.5
무	174,117,616,043	174,257,044,232	174,187,330,138	174,187,316,187	21.6	21.8
당근	15,880,192,338	28,873,160,193	22,376,676,265	21,412,877,837	2.8	2.7
담배	239,005,543,357	140,301,872,769	189,653,708,063	183,119,975,249	23.5	22.9
인삼	364,844,733,563	355,807,309,692	360,326,021,628	360,297,686,787	44.6	45.0
재배 버섯	115,049,295,442	115,990,514,415	115,519,904,929	115,518,946,331	14.3	14.4
참깨	81,844,082,381	82,888,221,419	82,366,151,900	82,364,497,341	10.2	10.3
들깨	72,218,312,413	87,584,183,942	79,901,248,177	79,531,012,557	9.9	9.9
사과	648,772,063,846	733,404,039,137	691,088,051,492	689,791,310,545	85.6	86.2
배	375,351,907,531	431,435,825,637	403,393,866,584	402,418,016,657	50.0	50.3
포도	513,519,602,054	585,545,918,395	549,532,760,224	548,351,444,786	68.1	68.5
복숭아	187,430,613,200	317,283,629,017	252,357,121,108	243,861,979,704	31.3	30.5
감	225,706,901,758	236,222,218,496	230,964,560,127	230,904,709,920	28.6	28.9
감귤	657,368,020,799	742,268,640,246	699,818,330,523	698,529,646,429	86.7	87.3
초분류	147,143,638,050	215,756,542,055	181,450,090,052	178,177,446,752	22.5	22.3
목분류	151,723,478,560	115,660,270,912	133,691,874,736	132,470,293,402	16.6	16.6
벼 부산물	65,435,054,889	58,128,541,483	61,781,798,186	61,673,692,143	7.7	7.7
한우	300,028,394,645	242,444,506,139	271,236,450,392	269,703,978,405	33.6	33.7
돼지	707,573,988,434	738,700,952,756	723,137,470,595	722,969,971,300	89.5	90.4
닭 (산란용)	183,578,870,089	41,846,587,091	112,712,728,590	87,647,870,341	14.0	11.0
닭 (육계용)	39,394,502,396	38,130,974,772	38,762,738,584	38,757,589,928	4.8	4.8
우유	580,399,183,829	311,071,362,166	445,735,272,998	424,906,536,445	55.2	53.1
계란	982,448,655,592	775,139,415,932	878,794,035,762	872,659,542,478	108.8	109.1
별곡	73,600,171,978	49,238,198,722	61,419,185,350	60,199,168,548	7.6	7.5

<표 2-1-14>을 살펴보면 산술평균과 기하평균 결과에는 큰 차이를 보이고 있지 않으므로 어떤 평균을 사용하여도 결과에는 영향을 주지 않을 것으로 판단된다. 따라서 2012년 지수개편에서는 과거 사용한 산술평균을 사용하는 것이 일관성 유지를 위하여 타당하다고 판단된다.

□ 공표 품목분류는 농가판매의 경우 중분류로 통합하고(즉, 잡곡, 두류를 잡곡·두류로 통합), 하위분류를 폐지하였다(일반과채류, 채소과채류를 과채류로 통합). 따라서 기존에 있던 세세한 품목의 조사결과를 원하는 경우에 이에 대한 대처방안이 주 이용자와의 충분한 협의로 마련될 필요가 있다.

진단결과 : 각 품목별 가중치를 적용하여 공표만을 중분류로 하고자 하는 것이며 하위분류의 통계를 원하는 경우에는 그 결과 제공이 가능하므로 문제가 발생하지 않는다.

□ 농가구입의 경우 가계용품은 농가경제조사와 동일 품목체계로 변경하였으며 농업용품의 경우 소분류를, 농촌 임료금에서 도정료를 폐지하였다. 이 또한 주 이용자가 원하는 품목체계인지 확인이 필요하다.

진단결과 : 농가구입 품목은 현재 통계청에서 생산하고 있는 물가지수에서 제공하는 결과 수치 중에서 농가구입 품목에 해당되는 수치만을 본 통계에서도 제공한다. 따라서 농가구입 품목 수의 증가에 따른 작성기관의 부담은 없으며 품목 역시 농가경제조사에 있는 품목을 사용한다. 또한 도정료는 농가의 전체 구입/지출에서 차지하는 비중이 매우 미미하므로 도정료 폐지는 지수 산출에 크게 문제가 되지 않는다.

□ 현재 승인통계인 농림업생산지수에 본 조사 결과를 이용하였으나, 품목의 축소로 통계산출에 어려움이 있다.

진단결과 : 본 조사는 농가판매 및 구입품에 대한 가격변동을 파악하고,

교역조건을 산출하여 농가의 채산성을 분석하는 것이 주된 목적이므로 지수 작성의 기초자료로 얻어진 가격자료를 참고자료가 아닌 공식 승인통계 작성의 직접적인 자료로 사용하는 것은 적절하지 않다.

□ 조사대상처는 선정 우선순위가 가장 높은 지역농협(614)이 전체의 53.9%를 차지한다. 또한 산지유통센터 역시 농협 관리 하에 있는 조직이므로 이를 포함하면 약 60%가 농협을 통해 얻을 수 있는 자료이다. 따라서 농협의 등록 혹은 행정자료의 활용을 고려할 수 있을 것으로 판단된다.

진단결과 : 2011년 행정자료 이용관련 연구가 통계개발원에 의해 이루어졌으며 이때 얻어진 보고서 결과를 인용하면 다음과 같다.

‘지역농협 판매계 자료는 판매단위와 거래금액이 일관성을 갖지 못하여 활용하지 못하였으며, 농산물 유통경로에서 가장 많은 비중을 차지하고 있는 도매시장에 관한 자료를 수집하고 있는 한국농림수산물정보센터에서 수집하고 있는 전국 33개 공영도매시장의 품목별 경락가격 자료가 가장 포괄범위가 넓어 이용하기에 적절한 자료이나 자료 제공에 소요되는 시간이 너무 길어서 본 연구에서는 분석하지 못했다.

본 연구에서 분석한 자료는 농산물유통공사의 유통가격정보 자료이며, 유통가격정보의 도매가격 자료를 농산물유통공사의 유통단계별 유통비용을 이용하여 농가수취가격으로 환산할 수 있었다. 농가판매가격조사의 지역조사 품목의 가격 자료와 비교하기 위하여 농가판매가격조사의 조사단위로 도매가격에서 환산한 농가수취가격을 환산하여 비교한 결과 최종적으로 20개 품목이 대체가능한 품목으로 선정되었다. 대체자료 판단기준으로는 상관계수를 이용하였지만, 최종적으로는 평균 절대 오차율도 상당히 낮게 나타나 농가판매가격조사 농가수취가격 자료와 유통가격정보의 도매가격을 환산하여 도출한 농가수취가격 자료가 매우 유사한 자료로 판단되었다.

추후 한국농림수산물정보센터에서 수집하고 있는 전국 33개 공영도매시장의 품목별 경락가격 자료를 이용하여 보다 많은 품목의 자료를 대체할 수 있는 보완 연구가 필요할 것으로 보인다.’

위의 보고서 내용을 종합하면 농협자료 이용에는 한계가 있는 것으로 판단된다.

3.3.4 표본설계 진단 결과

본 통계는 농협경제연구소에서 작성하던 통계로 지난 2008년에 통계청으로 이관되어 작성되고 있다. 2012년에 새롭게 지수개편이 이루어지고 있어 이에 관한 표본설계 진단이 실시되었으며 이에 관한 결과는 다음과 같다.

2010년 기준 품목선정 결과를 살펴보면 2005년 기준에서 제공되는 품목 수보다 판매 부문에서는 26개가 감소하였으며 구입 부문의 경우는 173개가 증가하였다. 특히 품목선정 기준이 1/10,000에서 1/5,000으로 변경됨에 따라 일부 품목이 조사대상에서 제외되었다. 품목선정 기준변경 내용을 진단한 결과 조사의 효율성 측면을 고려한 결과로 통계의 정확성에 문제가 없다고 판단된다. 다만 최종 조사대상 품목을 결정할 때 사전에 주 사용자인 농림수산식품부와 충분한 협의가 필요하다.

품목선정 및 가중치 계산에 사용되는 광초법은 과거 3년 평균치를 이용하여 계산하는 방법이다. 그러나 이번 개편에서는 품목분류 변경으로 인하여 불가피하게 2년 자료의 평균을 사용하게 되었다. 2년 평균 자료의 경우 이상치에 민감하기 때문에 현재의 산술평균 대신 기하평균 사용을 검토하였다. 진단 결과 산술평균의 사용이 타당한 것으로 나타났다.

가격자료 공표에 관한 많은 의견이 있다. 본 조사는 조사기간에 가장 많이 거래되는 품종을 선택하여 가격을 결정하고 이를 이용하여 지수를 산정한다. 이때 품종과 그 품종의 등급에 관계없이 조사가 이루어지기 때문에 조사에서 얻어진 가격과 현실에서 느끼는 가격이 다를 수가 있다. 따라서 품목의 가격은 선택된 기준에 따라 달라질 수 있으므로 이를 공표하는 것은 통계 생산자 입장에서는 어렵다고 판단된다. 다만 이용자의 요구가 많기 때문에 장기적인 계획을 세워 가격자료를 공표할 수 있는 방안을 마련할 필요는 있다.

4. 수집 자료의 정확성 진단

4.1 개요

통계의 정확성에 수집된 자료가 얼마나 정확히 조사되었는가는 중요 요인 중의 하나이다. 따라서 자료가 정확히 수집되었는지, 절차적 오류는 없는지 등의 점검은 통계품질진단에서 매우 중요한 과정이다. 조사통계에서는 자료 수집이 현장조사를 통해 이루어지므로 현장조사를 통해 비표본오차 유형과 발생 원인을 파악할 수 있다. 특히 본 조사는 유의추출 방법을 사용하고 있으므로 이에 관한 점검이 필요하다. 그러나 현재는 2005년 기준 개편 당시 정해진 조사대상처에서 조사가 이루어지고 있으며 현재 지수개편이 이루어지고 있는 상황이므로 조사원이 어떻게 조사대상처를 선정하는지에 관한 조사대상처 선정과정을 진단하는 것은 의미가 없다. 다만 2010년 기준 지수개편 시 정해진 조사대상처 선정 기준(안)을 살펴보면 지수의 시계열 유지를 위하여 기존의 조사대상처를 대부분 유지하는 것을 원칙으로 하고 있다. 이러한 원칙은 현 시점에서 판단할 때 조사대상처 선정 방법으로 타당하며 따라서 본 진단에서는 조사대상처 선정 방법 진단 부문은 제외되었다.

수집 자료의 정확성 진단은 조사기획자, 조사원관리자, 조사원 그리고 응답자 등과 면담을 통해 현장조사 실태를 직접 확인하고 문제점을 파악하여 진단한다. 본 통계는 자료수집 정확성 진단을 위해 연구진과 표본설계 및 조사 방법론 전문가가 직접 현장을 방문하여 면담함으로써 진단의 효과를 극대화하였다.

4.2 자료수집 정확성 점검결과

자료수집 정확성을 위해 조사기획자(1인), 조사원 관리자(1인), 조사원(5인)과 응답자(4인) 등 총 4부문으로 나누어 면담 및 진단을 실시하였다.

4.2.1 조사기획자 점검

(1) 자료수집 방법의 적절성

본 조사는 월 3번(5, 15, 25일 기준) 당일 판매가격 및 구입가격을 조사하게 된다. 대부분의 자료수집 방법은 자계식 조사인 FAX 및 인터넷조사와 타계식 조사인 대면조사를 병행하여 사용하고 있다.

조사 및 응답이 익숙해진 경우에는 조사의 효율성을 높이기 위해 매월 말(26일)에 조사대상처를 방문하여 당월의 판매가를 조사한다. 이는 조사 기준일이 매월 25일 이므로 그 다음날 조사를 실시하는 것은 매우 타당하다. 조사대상처에서 큰 비중을 차지하는 농협 혹은 산하 대형마트 등에서는 매일 얻어진 판매가가 전산으로 관리되고 있어 매우 간단하게 조사가 이루어진다. 다만 농가가 조사대상처인 경우는 전산처리가 되어 있지 않고 조사기준일에 농가에서 판매한 가격을 조사하게 되므로 매월 한 번에 몰아서(3회분) 조사하는 것은 문제가 될 수 있다. 따라서 농가를 조사하는 경우에는 조사기준일 다음 날 조사를 하는 것이 타당하며 현재 이 기준은 지켜지고 있다.

(2) 현장 점검 및 관리체계

자료수집 역할 분담 체계는 먼저 조사기획자가 조사대상 지역을 선정하면 조사원이 품목별 조사대상처를 선정하여 관리하게 된다.

조사 지침서에 의해 교육이 이루어지고 있으며 조사표가 매우 간단하여 조사에는 어려움이 없다고 판단된다.

(3) 대상처/응답자(표본) 관리

최초 선정된 조사대상처 관리는 조사기획자에 의해 이루어지며, 선정 대

상처에 변경 사유가 발생하면 조사원이 조사대상처를 변경한다. 조사대상처 변경 지침이 자세히 마련되어 있다.

그러나 조사기획자의 조사대상처 관리는 미비한 상태이다. 2005년 기준 조사대상처 수와 2012년 현재의 조사대상처 수를 비교한 결과를 보면 가지의 경우 13개에서 1개로, 팽이버섯 역시 8개에서 1개로 축소되었다. 많은 조사대상처가 축소되었음에도 불구하고 조사대상처를 추가로 선정하지 못한 이유에 관한 설명이 없다. 따라서 조사대상처 통합관리에 관한 지침이 마련될 필요가 있다.

4.2.2 조사원 관리자 점검

(1) 조사원 관리

조사원 관리자는 본 통계를 위하여 다음의 업무를 담당하고 있다.

- 조사대상처 명단 확정작업 및 표본관리(배분, 대체, 이관)
- 조사원이 검토한 조사표의 지도·확인·최종 검토
- 조사원 진척율 체크
- 조사 불가 리스트 확인 후 조사거부 조사대상처 조사수행

본 조사에 추가하여 다른 통계조사가 병행되어 수행되고 있으나 본 조사는 크게 부담스러운 조사가 아니어서 문제가 없는 것으로 진단되었다.

(2) 대상처/응답자(표본) 관리

조사대상처의 변경은 조사수첩의 지침에 따른다. 표본준수율은 100%다.

4.2.3 조사원 점검

모든 조사원은 통계청의 각 지청 공무원으로 본 통계 조사를 수년간 수행해 오고 있다. 또한 조사가 매우 간단해 비표본오차가 발생할 가능성이 없다. 다음은 충청지방통계청에서 조사하고 있는 농협에서 받아온 응답관련 문서이다.

FROM G324351112 FBI MAY 25 05:52:27 2012 PAGE 1 OF 3

판 매 원 표

판매일자		2012년 05월 25일		책임자:						
산지명		상월농협(400035)		정산	검산	기특	경매사			
주소		충남 논산시상월면 산성리 80-3								
번호	출하자	품목 및 품명	중량	규격	등급	수량	계약단가	총판매대금	낙찰번호	비고
1		상추(포기합)	4Kg	없음	특(1)	22	5,000	110,000	0157	
2		깻잎(일반)	2Kg	없음	특(1)	2	10,500	21,000	0157	
3		깻잎기타	4Kg	없음	특(1)	2	8,000	16,000	0158	
4		상추(포기합)	4Kg	없음	특(1)	3	5,000	15,000	0046	
5		상추(포기합)	4Kg	없음	특(1)	7	6,000	42,000	0157	
6		상추(포기합)	4Kg	없음	특(1)	5	5,500	27,500	0168	
7		깻잎기타	4Kg	없음	특(1)	6	7,500	45,000	0031	
8		깻잎(일반)	2Kg	없음	특(1)	13	8,800	114,400	0140	
9		상추(포기합)	4Kg	없음	특(1)	4	7,000	28,000	0043	

<그림 2-1-3> 충청지청 논산지역 농협 판매원표

회계 번호: 35-4750 출회 일자: 2012-05-29 14:33:29
 조회 시점: 8808990045207 광역농협(판매) 조 작 자: 130300388

출하주별 일자별 출하내역 집계조회

조회조건 : 사업유형 : ** 전체, 거래처 : , 기간구분 : 2 출하일, 출하주 : , 거래기간 : 2012-05-01 ~ 2012-05-29, 품목분류 : 002003003000 과일/과수

출하주코드	거래일자	품목분류코드	출하량	계약단가	총판매금액
250000	2012-05-01	002003003001 토마토 (일반)	3,100	2,980.97	9,240.99
		[출하주별 소계]	3,100	9,317,000	9,317,000
250000	2012-05-01	002003003001 토마토 (일반)	2,525	2,703.37	6,829,000
		[출하주별 소계]	7,965	21,384,000	21,384,000
250000	2012-05-05	002003003001 토마토 (일반)	2,530	2,275.43	5,757,000
		[출하주별 소계]	2,530	5,987,000	5,987,000
250000	2012-05-05	002003003001 토마토 (일반)	1,665	2,184.68	3,626,000
		[출하주별 소계]	1,665	9,638,000	9,638,000
250000	2012-05-05	002003003001 토마토 (일반)	85	2,870.59	242,000
		[출하주별 소계]	85	499,000	499,000
250000	2012-05-05	002003003001 토마토 (일반)	1,500	2,070.95	3,106,000
		[출하주별 소계]	1,500	3,389,000	3,389,000
880899	2012-05-07	002003003003 토마토 (중속도마토)	2,540	2,137.01	5,428,000

3 / 10

<그림 2-1-4> 충청지청 논산지역 농협 출하내역

각각의 농협에서 보여주는 문서의 형식은 다르다. 그러나 이 자료를 이용하여 품목과 가격을 조사하는 것은 쉽다. 조사대상처가 농가인 경우에는 하나의 품목이 조사되기 때문에 이 가격을 조사하는 것도 어려운 일이 아니다. 또한 농업통계시스템에 입력 하는 것도 매우 간단하여 어려움이 없는 것으로 판단된다.

4.2.4 응답자 점검

실제 현장 조사에서 응답한 응답자 4명을 면담하였다. 면담결과 본 통계의 조사결과가 어떻게 활용되는지 구체적 내용을 대부분 인지하는 것으로 나타났다. 또한 조사표의 질문은 품목의 판매가에 대한 가격 조사 한 항목이라 매우 간단하고 쉬우며 대부분이 전산처리 결과를 출력해주기 때문에 실사는 5분 내로 이루어진다.

4.3 자료수집정확성 점검결과 요약

조사기획자와 조사원 관리자, 조사원 그리고 응답자와의 면담을 통하여 조사가 정확히 이루어지고 있음을 확인하였다. 그러나 조사대상처 관리에는 특히 주의할 필요가 있다. 즉 조사대상처는 지수개편이 있는 해에 정해지게 되고 한번 정해지면 최소 5년 이상, 매월 3회의 조사를 실시하게 된다. 따라서 조사대상처에서 조사를 거부하거나 또는 응답을 부실하게 하지 않게 하기 위한 적절한 조치가 필요하다. 특히 답례품은 현실에 맞게 준비해야 한다.

또한 조사기획자는 매월 또는 수시로 조사대상처의 변동 또는 감소를 확인하여 이를 같은 지역에서 보충할 수 없는 경우 적절한 타 지역을 선정하여 조사대상처가 감소하는 것을 방지하여야 한다. 즉 철저한 조사대상처 관리가 필요하다.

5. 통계자료 서비스 진단

5.1 점검 개요

이용자 측면의 통계품질을 진단하기 위해서는 통계자료의 충실성을 진단하는 것이 중요하나 이에 대한 점검은 부족한 편이다. 이에 본 통계품질진단을 통하여 통계자료 서비스에 대한 충실성 진단을 본격적으로 실시하였다. 통계자료 서비스 진단은 평가대상 통계의 보도자료, 보고서 및 DB에 대한 점검을 통하여 주로 발생하는 오류의 유형 및 빈도에 대한 자료를 작성하고 재발 방지방안을 모색하는 것이다. 따라서 이 진단에서는 이용자들이 간행물을 이용함에 있어 필요한 기본정보가 충실히 제공되고 있는 지, 수치적 오류는 있는지를 점검한다.

농가판매및구입가격조사의 경우 농협경제연구소에서 통계청으로 생산주체가 변경되어 조사된 후 4년 이상이 지났으나 아직 형식을 갖춘 보고서를 발간하지 못하고 있다. 또한 생산된 통계자료에 관한 보도 자료도 없는 상태이다. 따라서 이번 통계자료 서비스 진단은 국가통계포털 KOSIS에서 제공하는 조사수첩과 KOSIS의 DB를 통계청에서 제공한 공표자료 오류 점검표와 이용자 편의사항 점검표를 이용하여 진단하였다. 2012년 10월에 최종 보고서가 발간되었으나 본 진단에서는 제외하였다.

5.2 진단 결과

5.2.1 공표자료 오류점검

공표자료 오류 점검은 ① 수치자료, ② 통계표 형식 및 내용, ③ 용어해설 ④ 기타오류로 나누어진다. 각 사안별로 정리한 결과는 다음과 같다.

1) 수치자료

수치자료에 있어서 시계열 자료에 단절이나 통계수치의 불일치는 없었으나, 간행물이나 보고서가 존재하지 않아 자료를 이용한 직접적 비교는 불가능하였다.

2) 통계표 형식 및 내용

KOSIS내 DB의 통계표 형식이 통일되어 있다. 또한, 소수 자리의 반올림도 통일되게 사용되었다. 주석은 사용하고 있지 않으나 꼭 필요한 주석이 누락되었다고는 판단되지 않는다. 자료의 출처는 통계표 좌측 하단에 표기되어 있다.

3) 용어해설 부분

KOSIS의 자료에서 용어의 정의 및 통일성에 문제가 없다.

4) 기타 오류

통계표의 제목은 통계 내용을 대표할 수 있도록 적절하게 선택되었으나, 다른 진단 항목들은 간행물이나 보고서가 존재하지 않아 구체적인 오류점검 실시가 불가능하였다.

5.2.2 이용자 편의사항 점검

1) 이용자를 위하여

따로 '이용자를 위하여' 부분을 두고 있지 않지만 KOSIS의 메타자료조회에 기타부문에 이용 시 유의점이 간단히 소개되어 있으며, 통계작성 기준 및 용어해설 등 참고가 될 수 있는 내용은 조사수첩 p.3 조사개요에 소개되어 있다. 그러나 이용자에게 필요한 내용이 조사수첩, 즉 조사원들을 위한 자료에

포함되어 있으므로 그 가치는 매우 떨어진다고 하겠다.

2) 조사 정보

통계의 작성 목적, 연혁, 범위 및 대상, 작성항목, 작성주기, 자료수집 방법, 자료 수집을 위한 조사체계, 보고체계, 공표방법 등이 KOSIS와 조사수첩에 수록되어 있다. 하지만, 국내외 자료를 비교할 수 있도록 적용된 통계의 적용기준, 자료수집 양식 변경 내역은 언급되어 있지 않다. 용어 설명은 KOSIS의 메타자료 조회에 간단한 설명만이 소개되어 있다. 특히 통계작성 범위나 작성 항목, 개편 관련 내용에 대한 설명이 좀 더 자세하게 수록되어야 한다고 판단된다.

3) 모집단 및 표본설계

목표 모집단과 조사 모집단에 관한 내용은 조사대상 명시의 형태로 설명되어 있고, 확률추출이 아닌 유의추출 방법을 사용하고 있으며 조사대상처 선정방법, 선정기준, 우선순위 등이 설명되어 있다. 물론 실제적인 표본 틀은 존재할 수 없어 이에 관한 설명은 불가능하다. 또한 지역, 품목만이 설명되어 있어 전체적으로 표본추출 관련 정보, 조사대상처 분포 등의 내용 설명이 부족하여 어떤 방법으로 표본추출이 이루어졌는지 파악하는 것이 불가능하다. 모집단의 근접성, 표본크기, 표본설계 방법 등은 본 통계와 관련된 내용이 아니므로 수록되어 있지 않다.

4) 자료 집계 및 추정

일반적인 확률표본을 이용한 표본조사의 경우 표본설계가 이루어지고, 이에 맞는 모수추정법이 결정된다. 그러나 본 조사는 유의표본을 이용하여 조사가 이루어지므로 일반적인 표본설계 내용 즉 모수추정방법, 설계가중치, 가중치보정 등의 내용은 관련사항이 아니다. 그러나 본 조사의 특성에 맞는

설명, 즉 유의표본을 추출하는 방법, 라스파이레스 추정공식, 지수개편과 관련된 개편 내용 등은 반드시 설명되어야 한다.

5.3 국제기구 자료제공 관련 서비스 점검

농가판매및구입가격조사 통계자료를 제출하고 있는 국제기구는 FAO(국제식량농업기구)이다. FAO에는 매년 농가수취가격 등 95개 항목을 제공하고 있다.

<표 2-1-15> 국제기구 요구자료 및 제공 현황

자료 요구기관	요청항목 (지표)	제공 주기	최근 제공시기	관련 간행물	미제공 항목	미제공 사유	비고
FAO	농가수취 가격	연간	'11.12.	http://faostat.fao.org	97	-	-

통계청에서는 국제기구에 자료를 제공하기 위한 서식을 작성하여 문서화하고 있다. 이 문서에는 제공하는 국제기구 명, 해당 통계 명(영문, 한글), 승인통계 여부, 제공주기, 제공기관, 원자료 출처 명, 제공자료 활용처 및 제공현황 등을 수록하게 되어 있다.

실질적인 자료 제공은 통계청 기획조정관 국제협력담당관이 맡고 있으며 협조는 통계청 사회통계국 농어업통계과가 담당하고 있다. 제공자료 활용처는 <http://faostat.fao.org/ste/570>에 나와 있으나 현재는 본 화면을 찾을 수 없는 상황이다.

자료제공 현황을 보면 총 192개 요구 항목 중에서 95개 자료가 제공되고 있다. 이와 관련된 2011 국제기구 통계제공 현황 수록 문서를 <그림 2-1-5>에 수록하였다. 다만 미제공 사유는 파악할 수 없었다.

2011 국제기구 통계제공 현황 수록

[서식1] 국제기구 제공 통계 내역

국제기구명	FAO		
제공통계명	(영문) Questionnaire on Prices Received by Farmers		
	(한글) 농가수취가격		
국가승인통계여부	① Y ② N	승인통계번호	30601
요청기한 (자료제공 마감기한)	2011년 12월 29일	제공일자 (실제 제출일자)	2011년 12월 28일
제공주기	연간	통계작성주기	분기
제공기관	주관기관 : 통계청 기획조정관 국제협력담당관 * 국제기구에 통계를 직접 제공하고 연락하는 기관		이름 : _____ Tel : _____ E-mail : _____
	협조기관 : 통계청 사회통계국 농어업통계과 * 통계를 직접 생산하는 기관(주관기관과 동일할 수 있음)		이름 : *** Tel : (042)481-2484 E-mail : _____
원자료 출처 (모두기입)	보고서명(통계표명, 페이지 수 등)		
	홈페이지 또는 DB주소		
	기타(내부자료 등)	내부자료	
제공자료 활용처	http://faostat.fao.org/iste/570/default.aspx#ancor		
주요 변경내역			
국제기구 연락장구	局(위원회) Statistics Division 담당자 Pietro Gennari (e-mail: price-statistics@fao.org)		
제공현황	통계표명	총요구 항목수 (국제기구에서 요청한 항목수)	제공 항목수 (실제 제공한 항목수)
	Annual Prices received by farmers for primary crops and livestock products	92	44
	Monthly Prices received by farmers for primary crops and livestock products	92	44
	Administered prices received by farmers	4	4
	Price index numbers and exchange rates	4	3
총 계		192	95

<그림 2-1-5> 국제기구 통계제공 현황 표

제 2 절 개선과제별 개선방안

1. 지수개편 부문 문제점 및 개선과제

1.1 조사대상처 관리 방안 개선

1) 현황

현재의 조사대상처 수를 살펴보면 2005년 기준 지수개편 시 정해진 조사대상처 수에 비해 많은 품목에서 그 수가 감소하거나 증가하는 것을 확인 할 수 있다. 예를 들어 가지의 경우 37개 조사대상처에서 1개의 조사대상처로 줄어들었으며 팽이버섯의 경우 8개에서 1개로 줄어들었다. 반면 벚꽃의 경우 33개에서 80개로 증가하였다.

2) 문제점

지수개편 시 선정된 조사대상처의 경우 5년 동안 지속적으로 조사가 이루어지게 되기 때문에 일정 부문의 조사대상처 감소는 당연하나 너무 많이 감소하는 경우에는 문제가 될 수 있다. 현황에서도 살펴보았듯이 여러 조사 품목의 조사대상처의 수가 감소하였으나 감소 이유에 대한 구체적인 설명이 나와 있지 않다. 물론 벚꽃과 같이 조사대상처 증가 이유도 명확하지 않다. 따라서 조사대상처 관리를 위한 방안을 마련할 필요가 있다.

3) 개선방안

조사대상처가 감소 또는 증가한 경우에는 이를 기록하고 취합하여 그 결과를 분석할 필요가 있다. 이를 위하여 조사대상처 탈락이유, 추가 선택이유, 그리고 추가 선택이 어려울 경우에는 추가선택 불가 이유를 기록하고 관리하는 조사대상처 관리 대장을 만들 필요가 있다.

1.2 지수개편을 위한 기초자료 활용 확대

1) 현황

최근 몇몇 농가가 협동으로 농업법인을 만들어 농산물을 공동으로 생산 및 출하하는 경우가 많이 있다. 특히 정부가 농업법인 사업체에 정부보조금을 지원하고 있어 농업법인의 수가 증가할 것으로 판단되는 실정이므로 농업법인이 생산하는 품목의 수입과 지출을 지수개편 시에 반영하는 것은 시대적 흐름이라 판단할 수 있다. 2010년 기준 지수개편 시에 기초자료로 사용되고 있는 농가경제조사에는 농업법인이 생산하고 있는 품목의 수입과 지출이 포함되어 있지 않다.

2) 문제점

농업법인이 생산하고 있는 품목이 증가하고 수입 및 지출이 증가한다면 이를 반영하여 지수개편이 이루어져야 실질적으로 현실을 반영하는 통계가 될 것이다. 2010년 기준 지수개편에 사용된 기초자료는 농가경제조사로 이 조사 결과에는 농업법인의 수입 및 지출과 관련된 내용이 포함되어 있지 않다. 따라서 농업법인이 생산하고 있는 품목이 증가하고 수입 및 지출이 증가한 경우에도 농가경제조사 결과만을 이용하여 조사 품목을 선정하고 또한 지수 계산에 필요한 가중치가 계산되어 지수가 생산될 경우에는 현실과 괴리가 있을 수 있다.

3) 개선 방안

농업법인이 생산하고 있는 품목이 증가하고 수입 및 지출이 증가한 경우에는 설계 당시부터 농업법인의 판매/수입액을 농가경제조사 수입/지출에 포함하여 총액 중 1/5,000이 되는 품목을 결정할 필요가 있다. 이를 기반으로 가중치가 계산되고, 조사대상처도 결정되어야 한다. 농업법인에 관련된 통계

인 '농어업법인조사'가 이미 조사되고 있는 상황이므로 농업법인을 조사에 추가하는 것은 어려움이 없을 것으로 판단된다. 다만 농어업법인조사 결과 공표 시점이 개편 시점과 일치하지 않는 경우 농어업법인조사 자료를 기초 자료에 추가하기가 어려울 수 있다. 최근 농림수산물부와의 협의 및 이와 관련된 연구가 진행되고 있으나 현재로는 농업법인이 생산하는 대규모 품목이 농가판매 및 수입과 무관한 것으로 판단하고 있다. 그러나 추후 농업법인에 의한 판매가 증가할 것으로 예상되므로 현재의 방법을 보완하기 위한 장기적이고 체계적인 준비가 필요하다.

2. 보고서 작성 부문 문제점 및 개선과제

1) 현황

본 통계는 오랜 역사에도 불구하고 보도 자료뿐만 아니라 보고서도 발간되지 않고 있다. 따라서 이용자들의 편의를 위하여 보고서를 작성할 필요가 있다.

2) 문제점

보도자료 및 보고서가 발간되지 않은 경우에는 이용자들에게 전달해야 할 많은 정보를 제공할 수 없다. 특히 이용자를 위하여 등 반드시 이용자들에게 알려야 할 내용이 누락되는 등 심각한 문제가 발생할 수 있으며 이로 인하여 본 통계의 신뢰는 매우 심하게 훼손될 수 있다. 또한 KOSIS의 DB 형태로만 결과가 제공될 경우에는 한정된 과거 자료만 올려져있고, 먼 과거 자료는 삭제되기 때문에 본 통계 자료를 이용하여 과거 자료와 연결된 시계열 분석을 할 수 없는 등 많은 문제가 발생할 수 있다.

3) 개선 방안

보고서를 발간하여 이용자에게 제공해야 한다. 현재 본 통계와 관련된 내용은 1) 조사수첩, 2) 내부 자료용 요약 보고서, 3) KOSIS의 DB 자료, 4) 지수개편 보고서가 있다. 따라서 이 내용들을 종합하고, 여기에 ‘이용자를 위하여’ 등 이용자에게 전달할 기본 내용을 추가하면 최종 보고서를 어렵지 않게 발간할 수 있다. 다만 이용자가 매우 한정되어 있고 전문 이용자가 대부분이므로 이점을 고려하여 인쇄 보고서가 아닌 파일로 작성된 보고서를 작성할 필요가 있다.

4) 개선지원 결과

2012년 10월에 본 품질진단 개선지원 결과로 최종 보고서가 발간되었다. 본 통계는 일반 이용자가 많지 않기 때문에 책자로 보고서를 발간하는 것은 비용 면에서 비효율적이다. 따라서 본 통계의 최종 보고서는 e-Book 형태로 KOSIS에 발표되고 있다.

3. 개선과제별 개선방안

<표 2-2-1> 개선과제별 개선방안

개선과제	실행방법	기대효과	예상 문제점	비고
지수개편 부문				
단기	조사대상처 관리 방안 개선	- 동일 조사지역내에서 조사대상처를 우선 선정 - 타 지역에서 조사대상처 선정 - 추가적인 조사대상처 선정이 불가능하면 그 이유를 보고서에 수록	적정 조사대상처 수유지로 대표성 확보	- 각 지방청 인력에 따른 업무량 증가 p.44 p.59 p.70
장기	지수개편을 위한 기초자료 확대	- 지수개편 시 품목 선정 및 가중치 계산에 사용되는 농가경제조사에 추가하여 '농어업법인조사'를 기초자료로 활용할 필요가 있음. - 특히 농업법인의 수입/지출을 농가경제조사의 수입/지출에 포함하여 품목결정 및 가중치 계산에 사용할 필요가 있음.	- 지수개편에 필요한 추가적인 기초자료를 활용함으로써 본 조사의 현실 반영이 증대됨.	- 일관성 및 비교성 유지를 위한 추가 노력 필요 - 상이한 조사시점으로 기초자료의 사용에 어려움이 있을 수 있음. p.20 p.66 p.72 현재 이에 관하여 연구 중임.
보고서 발간 부문				
단기	보고서 발간	- 간이 보고서를 확대 개편하여 최종 결과 보고서 발간	- 명확성 확보 - 추가 이용자 확보	- 업무가 추가되므로 추가 통계 인력 필요 p.16 p.21 p.39

제 3 장 개선지원

제 1 절 부문별 개선지원

1. 조사대상처 관리 방안 개선지원

현재 조사 중인 조사대상처 수를 살펴보면 많은 품목에서 2005년 기준 지수개편 당시 정해진 조사대상처 수에 비해 그 수가 많이 감소한 것을 확인할 수 있다. 조사대상처 수가 증가한 경우에는 통계적으로 문제가 발생하지 않으나 조사대상처 수가 감소한 경우에는 선정된 조사대상처가 전체 조사대상처를 대표하는지에 관한 검토가 필요하게 된다. 만약 같은 조사지역에서 대체 조사대상처 선정이 어려운 경우에는 타 조사지역에서 같은 품목의 조사를 위한 조사대상처를 선정하여 대체를 실시하여야 한다. 타 지역의 주 생산지를 찾는 것은 어려움이 없을 것으로 생각되나 타 조사 지역으로 조사대상처가 변경되면 각 지방청의 조사인력에 따라 조사에 어려움이 있을 수 있으므로 이를 고려해야 한다. 그러나 조사 업무량이 크지 않아 큰 어려움이 없을 것으로 판단된다.

따라서 조사대상처가 감소 또는 증가한 경우에는 이를 기록하고 취합하여 그 결과를 분석할 필요가 있다. 다음의 양식을 통하여 조사대상처를 관리할 필요가 있다.

<표 3-1-1> 품목별 조사대상처 관리 대장

품목	탈락					추가				
	번호	일자	지역	대상 처 종류	탈락 이유	일자	지역	대상 처 종류	추가 이유	추가 불가 이유

1. 품목

지수개편 시 정해진 조사 품목

2. 탈락 지역

탈락한 조사대상처가 속한 지역(군)

3. 탈락 조사대상처 종류

조사대상처 선정 우선순위에 있는 조사대상처 종류, 지역농협, 작목반, 영농법인, 산지유통센터, 산지공판장, 대규모 농가

4. 탈락 이유

조사 수첩에 있는 지침을 이용하여 탈락 이유 기술

5. 추가 지역

추가로 선정된 조사대상처가 속한 지역. 추가 지역이 탈락 지역과 다른 경우에는 그 이유 기술

6. 추가 조사대상처 종류

추가로 선정된 조사대상처의 종류

7. 추가 이유 또는 추가 불가 이유

추가로 조사대상처를 선정하거나 선정할 수 없는 경우에는 그 이유 기술

이러한 관리대장이 5년간 관리되면 기후 변화에 의해 빠르게 진행되고 있는 주산지 변화 등의 많은 정보가 축적될 것으로 파악된다. 또한 조사대상처 관리가 개선될 것으로 판단된다.

2. 보고서 발간 개선지원

2.1 보고서 발간 필요성

본 조사는 최종 보고서가 발간되지 않고 있다. 이는 본 통계를 이용하는 이용자가 많지 않기 때문으로 파악된다. 그러나 현재 시점의 이용자뿐만 아니라 잠재 이용자를 고려한다면 보고서 발간은 매우 중요하다고 판단된다. 또한 KOSIS 자료의 경우 예전 자료를 보관하지 않기 때문에 과거 자료를 찾아보기 위해서도 보고서 발간은 필요하다. 이에 추가하여 보고서에는 이용자를 위한 여러 정보가 상세히 수록되어야 한다.

현재 실질적으로 공표되는 최종 보고서는 없으나 내부 자료용으로 간이 요약 보고서가 작성되고 있다. 2012년 4월에 작성된 요약 보고서 내용은 다음과 같다.

1. 농가판매및구입가격지수 총괄
2. 농가판매가격지수 동향
3. 농가구입가격지수 동향
4. 농가교역조건 동향
5. 간단한 통계표

따라서 내부 자료용인 간이 요약 보고서를 확대 개편하면 쉽게 결과 보고서가 작성될 수 있을 것으로 판단된다.

2.2 발간 보고서 내용

1) 조사명 : 농가판매및구입가격지수

현재 사용하고 있는 조사명 '농가판매및구입가격조사'는 이용자들에게 가격 자료를 제공한다는 착각을 줄 수 있으므로 명칭을 변경할 필요가 있다. 따라

서 1993년 4월에 개칭된 조사명 '농가판매및구입가격지수'를 사용하는 것이 타당하다.

2) 이용자를 위하여

1 명칭

'이용자를 위하여', '독자를 위하여', '일러두기', '이용자 유의사항' 등 여러 이름으로 사용되고 있다. 이 중에서 적당하다고 판단되는 것을 선택하면 된다.

2 내용

1. 본문 수록 내용
2. 통계표에 사용된 부호 설명
3. 가격정보 미제공 이유
4. 품목 분류 기준
5. 지수 기준 년도
6. 인용 사항
7. 연락처

3) 조사개요

조사개요에는 통계의 기본적인 사항을 수록하여 이용자에게 본 통계에 관한 전반적인 지식을 알릴 수 있도록 한다. 따라서 다음과 같은 내용을 수록한다.

1. 조사목적
2. 실시근거
3. 조사연혁
4. 조사기간

5. 조사항목 및 조사대상
6. 품목 선정 기준
7. 조사방법
8. 결과 공표
 1. 공표 방법
 2. 공표 주기
 3. 공표 예정일
9. 지수 계산 산식
10. 지수개편에 따른 시계열 연결방법
11. 이상치 판단기준
12. 가중치 계산 방법

4) 주요 결과 요약

주요 결과 요약에는 본 통계의 내용 중에서 중요한 내용을 분석하여 간단한 설명과 함께 수록한다.

1. 농가판매및구입가격지수(총괄)
2. 농가판매가격지수 동향
3. 농가구입가격지수 동향
4. 농가교역조건 동향

5) 통계표

본 조사에서 얻어진 통계표를 수록한다.

6) 부록

본 조사를 이해하는데 필요한 내용을 수록한다. 수록 내용은 다음과 같다.

1. 품목별 조사지역
2. 품목별 계절 가중치
3. 지역별 조사 품목
4. 품목별 가중치 및 품질규격

제 2 절 통계활용 사례

1. 개요

농가판매및구입가격지수는 1956년 '지방물가조사'를 시작으로 1993년 농가 판매및구입가격지수로 명칭이 개정되었으며 2012년 현재 11차 지수개편이 이루어지고 있다. 이 절에서는 통계청이 파악하고 있는 통계활용 및 최근 발표된 자료를 이용하여 본 통계의 통계활용 상황을 살펴보았다.

2. 통계청이 파악하고 있는 통계활용

통계청에서는 다음과 같은 내용에서 '농가판매및구입가격조사'가 활용되고 있다고 판단하고 있다.

<표 3-2-1> 주요 수요처별 활용 내용

주요 수요처	활용 내용
농림수산식품부	◦농림업생산액 및 지수 산출 ◦채소, 과수가격 폭등·락시 가격대응
통계청	◦지역내총생산(GRDP) 농림업부문 추계 ◦전 산업생산지수 농림업부문 추계
한국은행	◦GDP, 산업연관표 농림어업부문 작성
연구기관	◦농촌 연구자료, 기초자료 등
e-나라지표 및 국정핵심지표	◦농가교역조건지수*를 산출하여 서비스
국제기구	◦OECD, FAO(식량농업기구)에 제공
주요 언론기관	◦조사결과를 토대로 농촌경제상황 기사화

* 농가교역조건지수 = (판매가격지수/구입가격지수)×100

3. 물가관련 분석 자료

농촌경제연구원의 '농업·농촌경제동향(2010, 가을호)'의 농촌경제 동향에서 농가판매가격지수, 농가구입가격지수를 분석하였으며 이를 토대로 농가교역조건(패리티 지수)를 분석하였다. 농가판매가격지수에서는 총지수, 곡물, 청과물, 축산물, 기타 지수 그리고 농가구입가격지수에서는 총지수, 가계용품, 농업용품, 농촌임료금 등이 분석되었으며 2008년, 2009년 그리고 2010년의 농가교역조건의 변화와 대표 품목의 패리티 지수가 분석되었다. 그러나 '농업·농촌경제동향'의 겨울호 이후에는 본 통계가 분기별로 발표되는 이유로 더 이상 분석 및 연구되지 않고 있다.

농촌경제연구소 발간 CEO Focus (2007)의 'UR 이후 농업구조 변화'에서 농산물의 자유무역 원칙을 적용하기 위한 UR 농산물 협상이 타결된 후 그 영향력을 분석하였다. 특히 10년간의 농가구입가격지수가 크게 하락한 품목은 수박, 감, 배, 마늘, 딸기, 복숭아 등이었으며 농가구입가격지수의 품목별 연평균 상승률 순서는 가축, 영농 광열비, 비료, 농업 노임 등인 것으로 파악되었다. 이 연구에 의하면 농가교역조건은 95년 100에서 2005년 76.9로 농가의 채산성이 크게 악화된 것이 확인되었다.

농촌경제연구소 CEO Focus (2008)의 '국제 원자재 가격 급등과 농업'에서 유류, 곡물 등 국제 원자재 가격 상승에 따라 비료, 영농광열, 사료에 대한 농가구입가격지수가 급격히 상승하고 있음이 파악되었으며 이에 따라 농가교역조건이 악화되는 상황을 분석하였다.

4. 연구관련 이용 현황

김제안과 채종훈(2009)은 농가유형별 소득결정요인 분석에서 농가소득, 농업소득, 농외소득을 종속변수로 하고 농가소득에 영향을 주는 변수를 설명변수로 하는 회귀추정식을 설정하였다. 이때 모든 변수는 자연로그로 변환하여 모형에 사용하였다. 모형에 포함된 독립변수에는 농작물 소득, 축산소득, 1인

당 농업생산성, 패리티 지수, 1인당 GNI가 사용되었다. 결과를 살펴보면 전업농가의 농가소득과 패리티 지수 간에는 역상관관계가 있는 것으로 파악되었으며 농업소득을 종속변수로 하여 분석한 결과에서 전업농가는 축산소득, 1인당 농업노동생산성, 패리티지수가 농업소득 결정에 큰 영향을 주는 것으로 나타났다.

5. 활용사례 결론 및 시사점

통계청에서는 타 기관과 주 이용자의 통계활용을 매우 정확히 파악하고 있다. 이는 통계생산 기관의 통계생산 전 과정에 영향을 미친다. 특히 주 이용자인 농림수산식품부 및 한국은행에서의 통계활용을 살펴보면 본 통계는 2차 가공통계 생산에 매우 중요하게 활용되고 있다. 따라서 주 이용자들이 본 통계를 사용하는데 불편함이 없도록 장단기 계획을 세울 필요가 있다.

연구기관의 통계활용은 매우 저조한 편이다. 이는 본 통계가 농가물가에 한정되어 있고, 이와 관련하여 연구하는 전문 이용자 수가 적기 때문으로 풀이할 수 있으나 향후 농가물가관련 전문 이용자가 많은 연구를 할 수 있도록 노력할 필요가 있다.

끝으로 연구 기관의 물가관련 분석 자료를 살펴보면 관련 보고서의 분석 내용에서 본 통계결과가 제외되고 있는 실정이다. 특히 농촌경제연구원의 '농업·농촌경제동향(2010, 겨울호)'에서 본 통계가 분기별로 발표되고 있다는 이유로 분석에서 제외된 것은 월별 자료 제공의 필요성을 시사하고 있다.

참고문헌

- [1] 농촌경제연구원, (2010), 농업·농촌경제동향, 가을호.
- [2] 농촌경제연구원, (2010), 농업·농촌경제동향, 겨울호.
- [3] 김영섭, 안상돈, 손황제, (2008), 국제 원자재 가격 급등과 농업(II), CEO Focus, 197호.
- [4] 김영섭, (2007), UR 이후 농업구조 변화, CEO Focus, 1166호.
- [5] 김제안, 채종훈, (2009), 농가유형별 소득결정요인 분석, 산업경제연구, 22권 4호, 1641-1658.
- [6] 통계청, (2012), 국가통계 품질관리 매뉴얼 -정기품질진단-.
- [7] 통계청, (2012), 조사수첩.

< 부록 1 >

개선지원 분야별 상세보고서

I. 보고서 예시

2012년 3/4분기 농가판매 및 구입가격지수

2012.10.



사회통계국
농어업통계과

이용자를 위하여

1. 이 보고서에는 다음과 같은 자료를 수록하였음.
 - 가. 농가판매 및 구입가격 총지수, 부문별 지수
 - 나. 농가판매가격 총지수 및 부문별 지수
 - 다. 농가구입가격 총지수, 부문별 지수
 - 라. 농가교역조건 동향
2. 이 보고서의 통계표에 사용된 부호의 뜻은 다음과 같음.
 - 〔 - 〕 해당 사항 없음
 - 〔 0.0 〕 단위 미만
3. 농가판매및구입가격지수는 지수 산출을 위한 통계로 가격 정보는 제공하지 않음.
4. 품목분류는 COICOP 기준 농가경제조사 품목분류체계를 사용하고 있음.
5. 지수 기준은 2005년을 100으로 하였으며 지수개편은 2012년에 실시할 예정임.
6. 이 보고서의 내용을 전재 또는 역재할 때에는 '2010년 3분기 기준 농가판매및구입가격지수 ○ 페이지에서 전재 또는 역재'라고 표기하여야 함.
7. 수록된 자료에 대하여 문의가 있을 때에는 통계청 사회통계국 농어업통계과로 연락하시기 바람(Tel 042-481-2484)

목 차

I. 조사 개요	1
1. 조사목적	1
2. 실시근거	1
3. 조사연혁	1
4. 조사기간	2
5. 조사항목 및 조사대상	2
6. 품목 선정 기준	3
7. 조사방법	3
8. 결과공표	4
9. 지수 계산 산식	4
10. 지수개편에 따른 시계열 연결방법	4
11. 이상치 판단기준	4
12. 가중치 계산 방법	5
II. 주요 결과 요약	7
1. 농가판매 및 구입가격 지수(총괄)	7
2. 농가판매가격지수 동향	8
3. 농가구입가격지수 동향	11
4. 농가교역조건 동향	12
III. 통계표	13
1. 연도별 농가판매및구입가격지수	13

2. 2012년 1/4분기 농가판매가격지수 동향	14
3. 2012년 1/4분기 농가구입가격지수 동향	15

IV. 참고자료 16

1. 품목별 조사지역	16
2. 품목별 계절 가중치	18
3. 지역별 조사 품목	20
4. 품목별 가중치 및 품질규격	22

I. 조사 개요

1. 조사목적

농가가 생산하는 농산물의 농가수취가격과 농가의 영농 및 소비생활에 필요한 재화와 용역의 구입가격을 조사하여 지수를 편제하고, 농가경제를 가격측면에서 분석하는데 필요한 기초자료 제공

2. 실시근거

통계법 제17조 및 동법 시행령 제24조 규정에 의해 승인된 지정통계 (승인번호 제30601호)

3. 조사연혁

- 1956년 6월 농업은행 '지방물가조사' 시작
- 1958년 8월 '농촌물가조사'로 개칭
- 1959년 5월 '농촌물가 및 임료금조사'로 개칭
- 1964년 4월 제1차 지수개편(1960=100)
- 1965년 1월 정부지정통계(제12호)로 지정
- 1967년 1월 제2차 지수개편(1965=100)
- 1972년 1월 제3차 지수개편(1970=100)
- 1977년 3월 제4차 지수개편(1975=100)
- 1982년 9월 제5차 지수개편(1980=100)
- 1987년 1월 제6차 지수개편(1985=100)
- 1993년 4월 '농가판매 및 구입가격지수'로 개칭
- 1993년 4월 제7차 지수개편(1990=100)
- 1993년11월 통계작성 승인번호 변경 (제30601)
- 1997년12월 제8차 지수개편(1995=100)
- 2003년 1월 제9차 지수개편(2000=100)
- 2008년 1월 제10차 지수개편(2005=100)

4. 조사기간

가. 조사기준일

- 농가판매품 : 매월 5일, 15일, 25일 기준
- 농가구입품 : 매월 15일 기준

나. 조사 실시기간

- 조사일은 기준일 다음날을 원칙으로 하며, 휴일인 경우에는 다음날 조사
- 월 3회 조사품목의 경우, 매회 조사해야 하나 조사대상처의 가격관리 대장 등을 통해 3회 조사가 한 번에 가능한 경우에는 1회 방문조사를 통해 3회 가격 조사

다. 조사보고일

- 조사결과 보고는 해당 월 마지막 조사일

5. 조사항목 및 조사대상

- 조사대상품목 : 농가판매품 91개, 농가구입품 307개
 - 농가판매품 중 지역조사 72개, 중앙조사 19개
 - 농가구입품 중 지역조사 9개, 중앙조사 298개

○ 조사지역 : 전국 131개 시군

도 별	지역수	조 사 대 상 지 역 명
인 천	1	강화
경 기	15	평택, 고양, 남양주, 용인, 파주, 이천, 안성, 김포, 양주, 여주, 광주, 연천, 포천, 가평, 양평
강 원	14	춘천, 원주, 강릉, 삼척, 홍천, 횡성, 영월, 평창, 정선, 철원, 화천, 양구, 인제, 양양
충 북	10	충주, 제천, 청원, 보은, 옥천, 영동, 진천, 괴산, 음성, 단양
충 남	15	천안, 공주, 보령, 아산, 서산, 논산, 금산, 연기, 부여, 서천, 청양, 홍성, 예산, 태안, 당진
전 북	13	군산, 익산, 정읍, 남원, 김제, 완주, 진안, 무주, 장수, 임실, 순창, 고창, 부안
전 남	21	여수, 순천, 나주, 광양, 담양, 곡성, 구례, 고흥, 보성, 화순, 장흥, 강진, 해남, 영암, 무안, 함평, 영광, 장성, 완도, 진도, 신안
경 북	22	포항, 경주, 김천, 안동, 구미, 영주, 영천, 상주, 문경, 경산, 군위, 의성, 청송, 영양, 영덕, 청도, 고령, 성주, 칠곡, 예천, 봉화, 울진
경 남	18	창원, 진주, 통영, 사천, 김해, 밀양, 거제, 양산, 의령, 함안, 창녕, 고성, 남해, 하동, 산청, 함양, 거창, 합천
제 주	2	제주, 서귀포

6. 품목 선정 기준

- 농가의 수입, 지출 총액(농가경제조사 기준) 중 1만분의 1 이상의 비중을 차지하면서 동종 상품군의 가격변동을 대표하고 가격조사를 지속적으로 할 수 있는 품목을 선정

7. 조사방법

- 면접조사, 전화, 팩스, 이메일 등

8. 결과 공표

1. 공표 방법 : 국가통계포털<www.kosis.kr>
2. 공표 주기 : 분기(4, 7, 10, 익년 1월) 공표
3. 공표 예정일 : 해당 월 30일

9. 지수 계산 산식

라스파이레스 산식 :

$$I_{ot} = \frac{\sum[(P_t/P_o) \times P_o Q_o]}{\sum(P_o Q_o)} \times 100$$

여기서 I_{ot} : 비교시점의 가격지수

P_o : 기준연도의 가격

P_t : 비교시점의 가격

$P_o Q_o$: 품목별 가중치

10. 지수개편에 따른 시계열 연결 방법

기준 시점 변경에 따른 지수의 단절을 보정하기 위하여 접속법을 사용함.

신지수 = 기존 연도 기준의 지수 시계열 × 연결 계수

$$\text{연결계수} = \frac{1}{\text{기존연도 기준지수의 신연도 연평균 지수}}$$

11. 이상치 판단 기준

이상치 판단은 전 시점 조사 가격 대비 30% 증가 또는 감소가 있는 경우

이상치로 판단하게 됨. 이상치로 판단되면 재조사를 실시하여 자료의 정확성을 확인함.

12. 가중치 계산 방법

○ 가중치 산정 개요

구분	농가판매가격지수	농가구입가격지수
의의	농가가 농산물을 생산, 판매하여 얻은 현금수입 총액	농가가 영농 및 일상소비생활에 필요한 재화와 용역을 구입하기 위해 지출한 현금 총액
유별·품목별 가중치 분배	수입·지출 총액에서 유별·품목별 금액이 차지하는 비중을 천분비로 환산	
산출근거	2009년, 2010년 농가경제조사(통계청) 결과 {품목별 현금수입(지출) 총액×가구가중치}의 전국 합계액 2개년 평균을 사용	

○ 가중치 산정 결과(요약)

농가판매가격지수			농가구입가격지수			
분류	2005년 기준	2010년 기준	분류	2005년 기준	2010년 기준	
곡 물	338.3	280.8	가 계용품	660.4	576.0	
	미곡	277.3	234.9	농 업용품	255.9	376.9
	맥류	9.1	5.5	종자	18.1	29.3
	잡곡	6.2	24.0	비료	23.5	39.0
	두류	19.5		농약	22.0	29.9
	서류	26.2	16.4	농기구	49.1	64.0
청 과물	339.9	407.0	영농광열	16.8	26.7	
채소	226.0	269.1	가축	34.6	51.3	
과실	113.9	137.9	사료	66.3	125.0	
축 산물	249.5	251.7	영농자재	25.4	11.7	
가축	168.1	184.1	농 촌임료금	83.7	47.1	
유란	81.4	67.6	농업노동임	44.5	44.9	
기 타농산물	72.3	60.4	금			
특용작물	48.5	42.1	도정료	3.6	-	
화훼	20.6	15.4	농기계임차	35.6	2.2	
부산물	3.2	3.0	료			

II. 주요 결과 요약

1. 농가판매 및 구입가격지수[총괄]

농가판매가격지수는 **124.0**으로 전분기대비 **3.9%** 상승(전년동기대비 **4.9%** 상승)

- 전분기 대비 : ('11. 4/4) 119.3 ⇒ ('12. 1/4) 124.0
- 전년동기 대비 : ('11. 1/4) 118.2 ⇒ ('12. 1/4) 124.0

- 축산물(-2.9%) 가격이 하락하였으나, 곡물(0.2%), 청과물(9.6%) 및 기타농산물(11.7%) 가격이 상승하여 전분기대비 3.9% 상승

농가구입가격지수는 **129.8**로 전분기대비 **1.2%** 상승(전년동기대비 **3.6%** 상승)

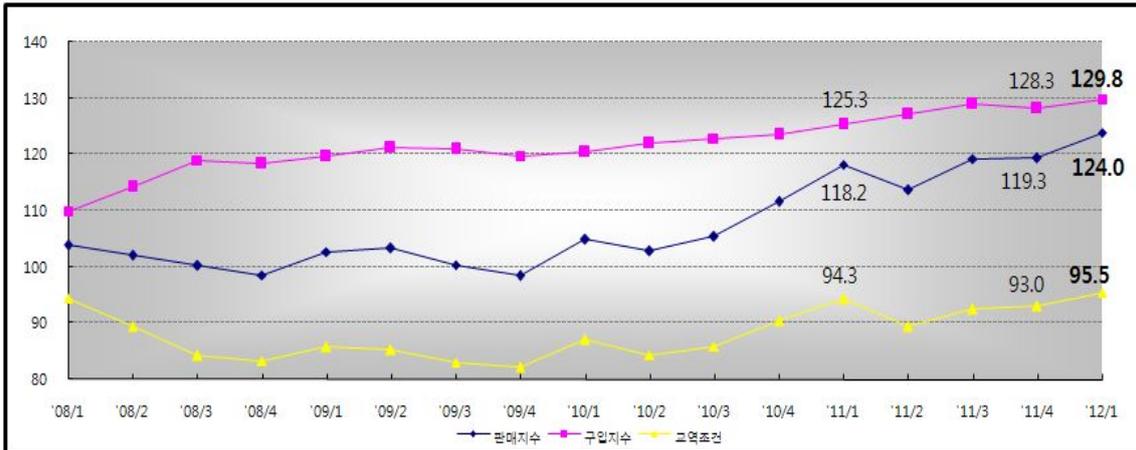
- 전분기 대비 : ('11. 4/4) 128.3 ⇒ ('12. 1/4) 129.8
- 전년동기 대비 : ('11. 1/4) 125.3 ⇒ ('12. 1/4) 129.8

- 가계용품(0.9%), 농업용품(2.4%) 가격 및 농촌임료금(0.2%)이 모두 상승하여 전분기대비 1.2% 상승

농가교역조건은 **95.5**로 전분기대비 **2.6%** 호전(전년동기대비 **1.3%** 호전)

- 전분기 대비 : ('11. 4/4) 93.0 ⇒ ('12. 1/4) 95.5
- 전년동기 대비 : ('11. 1/4) 94.3 ⇒ ('12. 1/4) 95.5

- 농가판매가격지수(3.9%)와 농가구입가격지수(1.2%)가 모두 상승하였으나 판매지수의 상승폭이 커 농가교역조건은 전분기대비 2.6% 호전



2. 농가판매가격지수 동향

□ 총지수

- 2012년 1/4분기 농가판매가격지수는 **124.0**(2005년=100)로 전분기대비 **3.9% 상승**(전년동기대비 4.9% 상승)
 - * 전분기 대비 : ('11. 4/4) 119.3 ⇒ ('12. 1/4) 124.0
 - * 전년동기 대비 : ('11. 1/4) 118.2 ⇒ ('12. 1/4) 124.0

- 축산물(-2.9%) 가격이 하락하였으나, 곡물(0.2%), 청과물(9.6%) 및 기타농산물(11.7%) 가격이 상승하여 전분기대비 3.9% 상승

□ 부문별 지수

- 곡물 : 잡곡 및 서류 가격 상승으로 전분기 대비 **0.2% 상승**(전년동기대비 10.2% 상승)
 - 미곡 : 찰쌀(-6.6%) 가격의 하락으로 전분기 대비 **0.1% 하락**
 - 맥류 : 전품목 보합세
 - 잡곡 : 조(14.8%), 수수(4.4%), 울무(21.3%) 가격 상승으로 전분기 대비 **5.6% 상승**

- 두류 : 콩(-5.8%), 검정콩(-3.0%) 가격 하락으로 전분기 대비 **3.9% 하락**
 - 서류 : 고구마(9.4%), 감자(1.5%) 가격이 상승하여 전분기 대비 **3.8% 상승**
- **청과물** : 채소 및 과일 가격의 동반 상승으로 전분기 대비 **9.6% 상승**(전년 동기대비 12.2% 상승)
- 채소 : 근채류(-7.6%), 조미채류(-5.4%) 가격이 하락하였으나, 엽채류(11.6%) 및 과채류(31.2%) 가격이 상승하여 전분기 대비 **5.7% 상승**
 - 과일 : 후지(19.9%) 배(17.5%), 온주밀감(62.9%) 등의 가격이 상승하여 전분기 대비 **20.6% 상승**
- **축산물** : 가축 및 유란 가격의 하락으로 전분기 대비 **2.9% 하락**(전년 동기대비 12.3% 하락)
- 가축 : 한우(암)(4.0%), 한우(수)(5.6%) 가격이 상승하였으나, 한우송아지(암)(-8.7%), 한우송아지(수)(-2.7%), 돼지(-17.5%) 등의 가격이 하락하며 전분기 대비 **4.6% 하락**
 - 유란 : 계란(-3.9%) 가격이 하락으로 전분기 대비 **0.6% 하락**
- **기타농산물** : 특용작물 및 화훼 가격의 상승으로 전분기대비 **11.7% 상승**(전년동기대비 3.9% 상승)
- 특용작물 : 송이버섯(11.3%), 팽이버섯(11.0%), 표고버섯(17.0%) 등의 가격이 상승하여 전분기대비 **4.7% 상승**
 - 화훼 : 거베라(-25.5%), 동양란(-17.8%) 가격이 하락하였으나, 국화(32.9%), 장미(26.8%), 안개꽃(39.9%) 등의 가격이 상승하며 전분기대비 **20.1% 상승**
 - 부산물(벼짚) : **보합세**

(단위 : %)

구 분	등락률		주요 등락 품목	
	전분 기 대비	전년 동기 대비	전분기대비	전년동기대비
곡물	0.2	10.2	참쌀(-6.6), 조(14.8), 수수(4.4), 율무(21.3), 콩(-5.8), 검정콩(-3.0), 고구마(9.4), 감자(1.5)	일반미(15.5), 참쌀(-14.9), 조(15.8), 율무(38.7), 콩(-16.8), 고구마 (50.3), 감자(5.6)
청과 물	9.6	12.2	열무(42.4), 무(-9.1), 고추(-7.9), 오이(38.5), 호박(22.2), 딸기 (117.1), 방울토마토(44.6), 후지 (19.9), 배(17.5), 온주밀감(62.9)	배추(-49.5), 무(-41.8), 고추(68.5), 오이(10.7), 딸기(14.9), 토마토 (23.3), 방울토마토(15.9), 후지 (24.4), 배(6.8), 온주밀감(58.9)
축산 물	-2.9	-12.3	한우(암)(4.0), 한우(수)(5.6), 한 우송아지(암)(-8.7), 한우송아지 (수)(-2.7), 돼지(-17.5), 계란(-3.9), 우유(0.1)	한우(암)(-20.4), 한우(수)(-31.9), 한우송아지(암)(-44.2), 한우송아 지(수)(-27.6), 돼지(-29.6), 계란 (-9.9), 벌꿀(4.1), 우유(16.2)
기타 농산 물	11.7	3.9	송이(11.3), 팽이(11.0), 표고 (17.0), 국화(32.9), 장미(26.8), 안 개꽃(39.9), 거베라(-25.5), 동양 란(-17.8)	참깨(3.4), 땅콩(38.6), 인삼 (16.1) 국화(5.8), 장미(7.4), 안 개꽃(27.4), 카네이션(54.7), 거 베라(42.2)

3. 농가구입가격지수 동향

□ 총지수

- 2012년 1/4분기 농가구입가격지수는 **129.8**(2005년=100)로 전분기대비 **1.2% 상승**(전년동기대비 3.6% 상승)
 - * 전분기 대비 : ('11. 4/4) 128.3 ⇒ ('12. 1/4) 129.8
 - * 전년동기 대비 : ('11. 1/4) 125.3 ⇒ ('12. 1/4) 129.8
- 가계용품(0.9%), 농업용품(2.4%) 가격 및 농촌임료금(0.2%)이 모두 상승하여 전분기대비 1.2% 상승

□ 부문별 지수

- 가계용품 : 식료품(1.4%), 광열·수도(1.3%), 보건의료(1.2%), 기타잡비(1.0%) 등의 가격이 상승하여 전분기대비 **0.9% 상승**
- 농업용품 : 가축(-8.7%), 사료(-1.6) 등 가격이 하락하였으나 비료(18.5%), 농약(18.6%) 등의 가격이 상승하여 전분기대비 **2.4% 상승**
- 농촌임료금 : 농업노동임금(0.1%), 도정료(3.0%)가 상승하여 전분기대비 **0.2% 상승**

(전분기대비, %)

구 분	등락률	주요 등락 품목
가 계 용 품	0.9	식료품(1.4), 피복 및 신발(1.6), 가구집기용품(-0.3), 광열·수도(1.3), 보건의료(1.2), 교육(-0.2), 교양오락(0.7), 교통통신(0.2), 기타잡비(1.0)
농 업 용 품	2.4	가축(-8.7), 사료(-1.6), 비료(18.5), 농약(18.6)
농 촌 임 료 금	0.2	농업노동임금(0.1), 도정료(3.0)

4. 농가교역조건 동향

□ 2012년 1/4분기 농가교역조건은 95.5(2005=100)로 전분기대비 2.6% 호전(전년동기대비 1.3% 호전)

* 전분기 대비 : ('11. 4/4) 93.0 ⇒ ('12. 1/4) 95.5

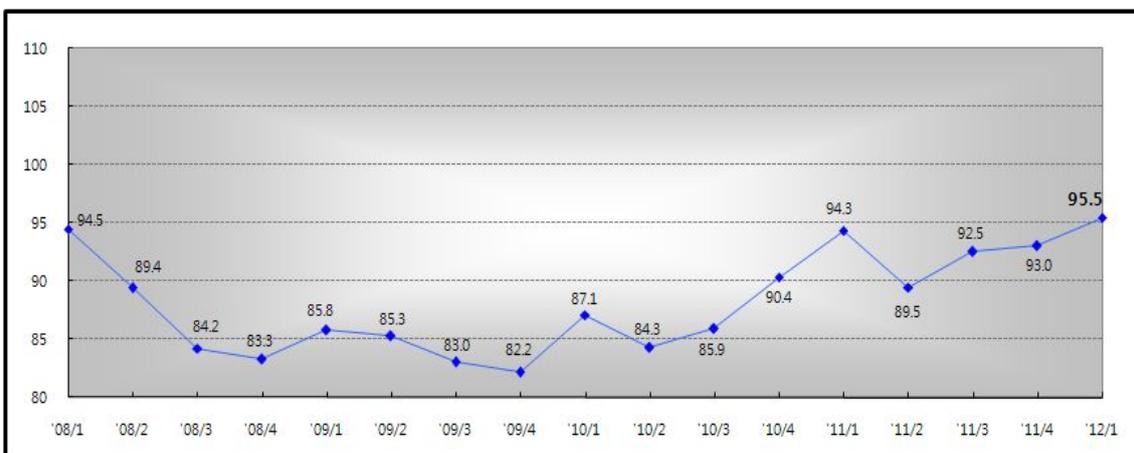
* 전년동기 대비 : ('11. 1/4) 94.3 ⇒ ('12. 1/4) 95.5

○ 농가판매가격지수(3.9%)와 농가구입가격지수(1.2%)가 모두 상승하였으나 판매지수의 상승폭이 커 농가교역조건은 전분기대비 2.6% 호전

(단위 : %)

구 분	2012년	2011년		등락율	
	1/4분기	4/4분기	1/4분기	전분기 대비	전년동기 대비
농가판매가격지수(A)	124.0	119.3	118.2	3.9	4.9
농가구입가격지수(B)	129.8	128.3	125.3	1.2	3.6
농가교역조건(A/B)	95.5	93.0	94.3	2.6	1.3

<농가교역조건동향>



Ⅲ. 통계표

1. 연도별 농가판매 및 구입가격지수

(2005=100)

연월	농가판매가격지수					농가구입가격지수				농가 교역 조건
	총지수	곡물	청과물	축산물	기타농 산물	총지수	가계용 품	농업용 품	농촌임 료금	
가중치	1000	338.3	339.9	249.5	72.3	1000	660.4	255.9	83.7	
1995	81.7	81.5	104.0	63.3	80.6	62.8	64.8	60.7	59.3	130.1
1996	86.0	92.9	105.0	63.5	85.5	65.5	68.9	61.5	62.7	131.3
1997	83.5	94.0	104.4	56.8	87.4	67.0	72.1	60.7	65.3	124.6
1998	83.2	99.8	105.7	51.0	85.6	74.1	76.9	72.0	63.9	112.3
1999	88.7	105.5	101.5	62.4	83.5	76.1	78.0	74.4	70.7	116.6
2000	89.5	109.8	94.1	64.9	86.4	80.1	81.5	77.4	82.6	111.7
2001	94.1	108.2	97.9	75.7	95.3	84.6	85.5	82.8	87.2	111.2
2002	99.1	104.5	107.1	85.5	99.2	87.7	88.2	86.4	90.6	113.0
2003	107.3	110.5	120.1	91.6	103.8	91.8	92.2	90.5	95.3	116.9
2004	104.2	112.3	107.5	93.4	99.7	96.3	96.0	96.4	97.7	108.2
2005	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2006	99.2	95.5	102.8	96.1	110.0	101.8	102.3	100.7	100.9	97.5
2007	101.4	100.2	105.7	93.3	114.7	104.8	104.9	104.9	103.6	96.8
2008	99.4	107.8	92.3	93.0	115.3	115.3	110.7	128.5	111.7	86.2
2009	101.0	100.0	95.9	103.3	122.1	120.4	113.9	138.4	116.4	83.9
2010	108.1	98.5	113.0	107.5	132.7	122.2	117.6	135.4	117.8	88.5
2011	120.2	112.1	134.4	108.9	130.6	127.4	123.1	139.1	125.5	94.3
1/4	118.2	106.8	126.5	115.4	142.2	125.3	122.0	135.8	120.2	94.3
2/4	113.8	110.6	116.4	110.2	128.5	127.1	122.6	139.6	124.8	89.5
3/4	119.2	110.8	136.9	105.9	121.8	128.9	124.4	141.0	127.6	92.5
4/4	119.3	117.4	129.5	104.2	132.3	128.3	123.5	140.1	129.3	93.0
'12. 1/4	124.0	117.7	141.9	101.2	147.7	129.8	124.6	143.4	129.6	95.5

2. 2012년 1/4분기 농가판매가격지수 동향

구분	가중치	지수(2005=100)			등락률(%)		기여도	
		2012 1/4분기	2011 4/4분기	2011 1/4분기	전분기 대비	전년동 기 대비	전분기 대비	전년동 기 대비
총 지 수	1,000	124.0	119.3	118.2	3.9	4.9	3.9	4.9
곡 물	338.3	117.7	117.4	106.8	0.2	10.2	0.1	3.1
(미곡)	277.3	107.2	107.3	95.0	-0.1	12.9	0.0	2.9
(맥류)	9.1	80.0	80.0	84.4	0.0	-5.2	0.0	0.0
(잡곡)	6.2	197.3	186.8	186.7	5.6	5.7	0.1	0.1
(두류)	19.5	172.9	180.0	194.4	-3.9	-11.1	-0.1	-0.4
(서류)	26.2	181.1	174.4	155.6	3.8	16.4	0.1	0.6
청 과 물	339.9	141.9	129.5	126.5	9.6	12.2	3.5	4.4
(채소)	226.0	152.2	144.1	139.3	5.7	9.3	1.6	2.5
(과실)	113.9	121.4	100.7	101.0	20.6	20.3	2.0	2.0
축 산 물	249.5	101.2	104.2	115.4	-2.9	-12.3	-0.6	-3.0
(가축)	168.1	85.8	90.0	113.1	-4.6	-24.2	-0.6	-3.9
(유란)	81.4	132.9	133.7	120.0	-0.6	10.8	-0.1	0.9
기타농산물	72.3	147.7	132.3	142.2	11.7	3.9	0.9	0.3
(특용작물)	48.5	105.4	100.7	103.4	4.7	2.0	0.2	0.1
(화훼)	20.6	257.5	214.4	242.2	20.1	6.3	0.7	0.3
(부산물)	3.2	81.3	81.3	86.3	0.0	-5.8	0.0	0.0

3. 2012년 1/4분기 농가구입가격지수 동향

구분	가중치	지수(2005=100)			등락률(%)		기여도	
		2012 1/4분기	2011 4/4분기	2011 1/4분기	전분기 대비	전년동 기 대비	전분기 대비	전년동 기 대비
총 지 수	1,000	129.8	128.3	125.3	1.2	3.6	1.2	3.6
가 계 용 품	660.4	124.6	123.5	122.0	0.9	2.2	0.5	1.4
(식료품)	211.8	130.0	128.2	127.7	1.4	1.8	0.3	0.4
(피복및신발)	38.7	121.9	119.9	116.6	1.6	4.5	0.1	0.2
(가구집기등)	37.3	91.6	91.8	91.3	-0.3	0.2	0.0	0.0
(광열,수도)	49.4	133.2	131.5	126.0	1.3	5.8	0.1	0.3
(보건의료)	52.0	115.8	114.5	113.6	1.2	2.0	0.1	0.1
(교육)	88.9	128.4	128.6	127.8	-0.2	0.5	0.0	0.0
(교양오락)	16.1	115.3	114.6	113.9	0.7	1.3	0.0	0.0
(교통통신)	118.0	113.8	113.6	113.7	0.2	0.1	0.0	0.0
(기타잡비)	48.3	151.9	150.5	141.5	1.0	7.4	0.1	0.4
농 업 용 품	255.9	143.4	140.1	135.8	2.4	5.6	0.7	1.6
(종자)	18.1	107.0	107.0	106.9	0.0	0.1	0.0	0.0
(비료)	23.5	213.3	180.0	180.0	18.5	18.5	0.6	0.6
(농약)	22.0	146.4	123.4	123.4	18.6	18.6	0.4	0.4
(농기구)	49.1	124.6	123.9	121.9	0.6	2.2	0.0	0.1
(영농광열)	16.8	146.4	142.4	135.0	2.8	8.4	0.1	0.2
(가축)	34.6	56.2	61.5	80.6	-8.7	-30.3	-0.1	-0.7
(사료)	66.3	187.4	190.5	172.3	-1.6	8.7	-0.2	0.8
(영농자재)	25.4	140.6	146.4	133.0	-4.0	5.7	-0.1	0.2
농촌임료금	83.7	129.6	129.3	120.2	0.2	7.8	0.0	0.6
(농업노동임금)	44.5	138.2	138.0	128.9	0.1	7.2	0.0	0.3
(도정료)	3.6	128.2	124.4	109.6	3.0	17.0	0.0	0.1
(농기계임차료)	35.6	118.9	118.9	110.4	0.0	7.7	0.0	0.2

IV. 참고자료

1. 품목별 조사지역

품목명(지역수)	조사지역
일반미	(전체 조사대상 지역)
참쌀(9)	이천 원주 보은 피산 곡성 해남 안동 밀양 함양
겉보리, 쌀보리, 맥주맥, 엽연초	- 수매가격 조사 -
옥수수(22)	여주 양평 춘천 원주 강릉 삼척 홍천 횡성 영월 평창 정선 화천 인제 양양 충주 제천 청원 옥천 괴산 단양 여수 안동
조수수(5)	원주 양양 충주 부여 함양
메밀(5)	춘천 평창 아산 나주 함양
울무(5)	연천 천안 예천 함양 거창
기장(4)	충주 단양 부안 함양
콩, 콩나물콩, 검정콩(34)	양주 연천 포천 삼척 홍천 횡성 영월 정선 인제 철원 충주 제천 괴산 단양 공주 서산 태안 정읍 해남 무안 신안 완도 안동 영주 영천 상주 문경 의성 청송 울진 예천 영양 예천 봉화 제주
팥(27)	포천 원주 강릉 횡성 영월 평창 정선 인제 충주 제천 청원 괴산 단양 순천 나주 보성 화순 장흥 영암 영광 경주 안동 영천 상주 문경 봉화 함양
감자(20)	춘천 원주 강릉 홍천 횡성 평창 정선 양구 인제 서산 당진 남원 김제 보성 장흥 해남 고령 봉화 창녕 제주
고구마(16)	강화 이천 여주 서산 논산 당진 익산 김제 완주 고창 여수 해남 영암 무안 안동 통영
배추(26)	평택 원주 강릉 삼척 횡성 영월 평창 정선 청원 괴산 보령 아산 서산 홍성 예산 당진 김제 무주 고창 나주 해남 무안 영광 진안 진도 경주
양배추(26)	강릉 홍천 횡성 평창 정선 괴산 서산 당진 무주 장흥 해남 무안 진안 진도 청송 봉화 제주
시금치(16)	고양 남양주 삼척 서천 완주 여수 나주 해남 무안 Is안 경주 영덕 진주 통영 고성 남해
상추(9)	고양 남양주 용인 이천 경기광주 충주 논산 남원 김해
쭈갓(32)	고양 남양주 용인 파주 이천 안성 여주 춘천 원주 강릉 홍천 평창 옥천 괴산 천안 금산 익산 김제 순천 나주 화순 해남 영암 무안 장성 경주 경산 칠곡 진주 사천 김해 고성
열무(7)	고양 남양주 용인 파주 경기광주 포천 예산
미나리(6)	평택 남양주 경기광주 순천 나주 양산
깻잎(29)	용인 가평 양평 춘천 원주 강릉 횡성 영월 양양 충주 제천 보은 옥천 단양 공주 보령 아산 서산 논산 금산 서천 청양 홍성 예산 당진 정읍 김제 완주
부추(11)	남양주 양주 여주 경기광주 양평 서천 영광 포항 경주 영덕 의령

품목명(지역수)	조사지역
무(20)	평택 고양 남양주 김포 포천 아산 부여 예산 정읍 김제 완주 고창 나주 영암 무안 안동 칠곡 밀양 창녕
당근(14)	이천 춘천 강릉 홍천 괴산 서산 완주 구미 칠곡 봉화 김해 양산 제주 서귀포
더덕(10)	홍천 횡성 영월 평창 정선 영동 금산 장수 순천 영광
고추 풋고추(35)	양주 홍천 영월 충주 제천 철원 청원 괴산 음성 단양 공주 서산 청양 홍성 태안 당진 정읍 김제 진안 임실 고창 해남 영광 신안 완도 경주 안동 영주 상주 의성 청송 울진 영양 예천 봉화
마늘(15)	서산 태안 당진 여수 고흥 해남 무안 함평 신안 영천 군위 의성 창녕 남해 합천
양파(19)	서산 완주 부안 고흥 해남 무안 함평 신안 김천 안동 영천 군위 의성 청도 예천 의령 창녕 함양 합천
파(15)	강화 고양 남양주 이천 안성 강릉 아산서산 김제 부안 해남 영광 진도 신안 김해
생강(15)	공주 보령 서산 부여 서천 당진 김제 임실 순천 고흥 보성 영암영주 예천 봉화
오이(25)	평택 파주 여주 연천 포천 양평 춘천 원주 횡성 홍천 화천 충주 제천 보은 괴산 천안 아산 서산 당진 장수 김천 영천 상주 문경 군위
호박(21)	이천 연천 양평 춘천 홍천 횡성 평창 화천 양구 제천 괴산 천안 장수 무주 고흥 해남 진안 안동 영주 군위 봉화
가지(13)	평택 이천 안성 여주 경기광주 춘천 홍천 화천 완주 순천 김해 창녕 합천
참외(12)	여주 익산 김천 안동 경산 고령 성주 칠곡 예천 김해 의령 함안
수박(26)	진천 음성 공주 논산 부여 예산 군산 익산 완주 고창 나주 광양 담양 영암 김천 안동 고령 예천 진주 밀양 의령 함안 창녕 하동 산청 합천
토마토(22)	평택 경기광주 춘천 화천 충주 청원 공주 논산 부여 청양 예산 익산 나주 담양 보성 화순 영암 장성 경주 김천 안동
딸기(20)	공주 논산 부여 홍성 익산 완주 담양 곡성 장성 경주 안동 고령 김해 밀양 양산 하동 산청 함양 거창 합천

2. 품목별 계절 가중치(2005=100)

품목명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10 월	11 월	12 월	계
일반미	7.0	6.9	6.4	5.8	6.2	5.4	5.5	6.1	9.5	11.5	18.1	11.5	100.0
참쌀	5.1	5.1	8.3	6.8	4.9	3.8	4.2	3.6	9.6	9.4	21.7	17.4	100.0
겉보리	0.1	0.0	0.0	0.0	1.4	28.1	68.5	0.5	0.0	0.5	0.4	0.4	100.0
쌀보리	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4	50.1	9.7	5.4	0.6	0.0	8.6	100.0
맥주맥	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9	78.8	3.6	0.4	0.1	0.1	0.1	100.0
옥수수	0.8	0.5	0.6	0.3	0.1	3.5	46.7	30.6	6.5	1.4	1.3	7.6	100.0
조	1.9	3.2	2.0	0.7	1.0	2.3	0.4	0.5	0.5	64.1	18.3	5.1	100.0
콩	3.9	3.1	2.3	1.7	1.2	1.5	1.2	1.0	1.8	8.5	35.8	37.9	100.0
콩나물콩	6.8	10.2	13.1	5.1	1.6	0.4	-	-	-	18.1	18.6	26.1	100.0
팥	6.0	8.7	5.7	2.9	3.1	3.4	2.7	2.1	2.9	8.1	28.4	26.0	100.0
고구마	16.2	6.9	6.3	13.3	2.6	0.3	0.7	1.9	6.5	17.4	13.4	14.5	100.0
감자	6.4	5.2	8.0	13.0	10.0	14.7	7.1	3.2	2.7	4.6	15.0	10.2	100.0
배추	2.2	4.4	1.6	3.8	2.5	5.5	1.2	6.8	11.1	9.6	38.8	12.5	100.0
양배추	9.1	0.1	0.0	2.0	0.0	2.0	18.5	15.4	11.9	16.7	22.1	2.1	100.0
시금치	9.1	14.9	10.7	6.2	9.3	1.6	0.1	0.1	15.2	2.9	20.7	9.1	100.0
상추	6.7	3.5	4.8	6.9	6.8	5.7	13.3	9.6	11.7	14.4	6.7	9.9	100.0
쭈갓	2.9	1.5	1.6	4.3	8.5	10.1	4.7	3.8	7.7	10.4	14.9	29.6	100.0
열무	1.1	2.9	11.1	13.4	12.5	10.7	15.0	15.0	8.6	6.6	1.7	1.4	100.0
미나리	7.2	6.5	9.7	12.1	6.5	6.1	4.2	8.7	5.7	9.0	11.0	13.4	100.0
깻잎	6.3	4.6	5.4	7.2	8.2	9.4	14.1	13.8	9.9	7.2	7.0	6.9	100.0
부추	0.0	3.6	2.5	11.0	17.0	5.1	9.7	9.0	15.4	17.8	6.3	2.6	100.0
무	2.4	2.4	1.3	0.9	6.3	0.7	3.5	2.8	3.8	5.9	54.8	15.1	100.0
당근	29.5	17.4	4.9	1.9	0.0	4.1	4.3	0.0	0.0	7.2	2.2	28.6	100.0
고추	3.2	1.8	2.4	1.8	1.9	1.4	1.2	13.8	35.8	16.8	12.7	7.2	100.0
마늘	0.3	0.2	0.8	0.2	25.6	47.9	15.0	3.0	1.8	2.6	1.0	1.8	100.0
양파	0.1	0.2	2.1	12.7	15.8	41.5	15.4	5.6	2.7	3.0	0.5	0.5	100.0
파	4.7	7.6	5.9	4.7	2.5	3.6	3.4	6.0	10.4	8.9	8.8	33.6	100.0
생강	4.1	4.4	6.9	3.1	0.4	4.5	0.1	0.1	6.0	39.6	26.9	4.1	100.0
오이	6.1	6.8	6.4	5.3	6.9	9.3	17.8	11.3	10.1	13.2	2.9	3.8	100.0

품목명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10 월	11 월	12 월	계
호박	6.8	5.7	12.5	8.8	3.6	5.1	11.3	15.4	10.6	6.1	6.0	8.0	100.0
가지	0.2	0.5	0.3	5.9	13.2	15.7	19.5	16.4	11.5	8.8	2.0	6.0	100.0
풋고추	7.2	10.4	7.9	6.6	5.7	6.1	7.3	10.8	11.0	12.2	8.4	6.5	100.0
참외	1.7	0.9	3.1	20.5	39.1	17.3	9.4	5.2	2.9	0.0	-	-	100.0
수박	-	-	-	6.6	38.5	25.7	22.3	5.9	0.3	0.3	0.3	-	100.0
토마토	4.0	1.5	0.2	3.8	18.8	39.2	17.0	4.4	3.4	4.1	1.9	1.7	100.0
딸기	10.9	13.6	33.9	22.0	5.6	0.3	0.5	0.0	-	1.1	3.8	8.3	100.0
매론	5.5	2.4	6.9	3.9	6.6	12.4	4.4	5.0	22.6	13.3	6.8	10.2	100.0
배	18.6	19.9	4.0	3.9	2.0	1.1	1.1	5.0	28.4	7.0	3.9	4.9	100.0
복숭아	-	-	-	-	-	2.1	30.0	54.3	11.6	2.0	0.0	-	100.0
캠벨얼리	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.6	11.8	34.0	35.3	13.8	3.1	0.1	100.0
온주밀감	16.7	4.7	4.5	4.1	1.8	2.1	0.0	2.5	3.2	11.8	20.2	28.4	100.0
감	5.5	2.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	6.4	49.5	23.4	12.7	100.0
밤	-	-	-	-	-	0.2	0.1	1.1	73.8	22.2	2.2	0.4	100.0
자두	-	-	-	-	-	16.1	68.9	14.2	0.8	-	-	-	100.0
참다래	6.8	0.6	83.4	-	-	-	-	-	0.0	1.1	0.8	0.1	100.0
매실	-	-	-	-	18.3	80.2	1.5	-	-	-	-	-	100.0
참깨	4.0	4.6	3.7	2.6	2.2	2.1	2.6	7.5	33.7	13.6	11.2	12.1	100.0
들깨	5.4	5.2	5.0	4.0	3.7	3.7	3.6	4.3	3.8	16.3	29.2	15.7	100.0
땅콩	6.6	6.3	4.2	2.8	2.1	0.9	1.0	10.2	26.8	20.3	9.8	9.1	100.0
인삼	0.1	2.5	1.0	0.2	0.0	1.3	8.0	13.1	44.2	24.0	5.5	0.0	100.0
엽연초	-	-	-	-	-	-	-	12.7	11.1	43.9	31.5	0.9	100.0
표고버섯	4.4	3.6	4.9	6.4	7.5	6.9	7.4	11.2	13.9	16.1	10.0	7.7	100.0
느타리버섯	11.5	11.1	9.7	9.1	8.8	5.1	4.4	4.8	8.2	7.7	8.3	11.3	100.0
국화	7.2	5.2	4.9	4.5	5.7	5.7	5.7	7.5	12.1	15.3	15.7	10.5	100.0
장미	4.7	6.0	7.8	8.2	13.4	10.8	9.6	8.4	7.5	8.5	7.9	7.2	100.0
안개꽃	5.3	17.2	12.0	10.7	22.5	10.8	4.8	2.0	2.2	2.8	3.7	6.0	100.0
백합	5.9	5.7	5.3	10.0	14.0	11.8	11.6	7.4	7.3	6.4	6.2	8.4	100.0
커내아손	4.7	10.2	10.4	9.5	37.9	7.0	2.5	2.2	3.0	3.2	3.6	5.8	100.0
커베라	5.2	5.5	12.5	11.4	11.3	10.2	6.4	4.8	6.1	7.5	10.0	9.1	100.0

3. 지역별 조사 품목

도별	지역 (품목수)	조사대상품목
경기	평택 (12)	배추 미니리 오이 들깨 땅콩 무 토마토 배 깻잎 송이버섯 팽이버섯 장미
“	고양 (13)	파 시금치 썩갯 열무 상추 무 국화 장미 안개꽃 백합 카네이션 양란 동양란
“	남양주 (10)	파 시금치 부추 썩갯 미니리 열무 들깨 상추 무 배
“	용인 (9)	썩갯 깻잎 들 때 상추 표고버섯 송이버섯 장미 양란 동양란
“	파주 (10)	인삼 썩갯 열무 오이 들깨 깻잎 표고버섯 장미 양란 동양란
“	이천 (18)	참쌀 고구마 파 인삼 썩갯 호박 당근 상추 방울토마토 배 복숭아 캠벨얼리 거봉 MBA 세레단 땅콩 장미 카네이션
“	안성 (9)	파 썩갯 배 캠벨얼리 거봉 MBA 세레단 느타리버섯 벗짚
“	김포 (8)	들깨 무 밤 캠벨얼리 거봉 MBA 세레단 깻잎
“	양주 (9)	콩 콩나물콩 검정콩 팔 고추 풋고추 깻잎 들깨 부추
“	여주 (7)	옥수수 고구마 썩갯 부투 오이 땅콩 참외
“	광주 (5)	상추 부추 열무 미니리 토마토
“	연천 (9)	콩 콩나물콩 검정콩 울무 느타리버섯 참깨 오이 호박 들깨
“	포천 (10)	콩 콩나물콩 검정콩 팔 열무 인산 오이 들깨 무 느타리버섯
“	가평 (6)	들깨 깻잎 캠벨얼리 거봉 MBA 세레단
“	양평 (7)	옥수수 깻잎 부추 오이 호박 들깨 표고버섯
인천	강화 (4)	고구마 파 인삼 벗짚
강원	춘천 (11)	메밀 옥수수 감자 썩갯 깻잎 오이 호박 당근 들깨 토마토 복숭아
“	원주 (14)	참쌀 조 수수 깻잎 옥수수 팔 감자 배추 참깨 인산 썩갯 오이 들깨
“	강릉 (11)	옥수수 팔 감자 배추 깻잎 파 양배추 썩갯 당근 들깨 백합
“	삼척 (6)	옥수수 콩 콩나물콩 검정콩 배추 시금치

도 별	지 역 (품목수)	조 사 대 상 품 목
강원	홍천 (16)	옥수수 콩 콩나물콩 검정콩 감자 양배추 썩갓 오이 호박 당근 들깨 고추 풋고추 인삼 더덕 느타리버섯
“	횡성 (14)	옥수수 콩 콩나물콩 검정콩 팥 감자 배추 양배추 더덕 오이 호박 토마토 깻잎 들깨
“	영월 (12)	옥수수 콩 콩나물콩 검정콩 팥 배추 더덕 고추 풋고추 들깨 깻잎 장미
“	평창 (11)	옥수수 팥 감자 메밀 더덕 배추 양배추 썩갓 호박 들깨 안개꽃
“	정선 (9)	옥수수 콩 콩나물콩 검정콩 팥 감자 배추 양배추 더덕
“	철원 (6)	콩 콩나물콩 검정콩 고추 풋고추 벗짚
“	화천 (6)	옥수수 오이 호박 들깨 토마토 백합
“	양구 (3)	감자 호박 백합
“	인제 (9)	옥수수 콩 콩나물콩 검정콩 팥 감자 느타리버섯 안개꽃 백합
“	양양 (6)	옥수수 조 수수 느타리버섯 깻잎 백합
충북	충주 (23)	옥수수 콩 콩나물콩 검정콩 팥 조 수수 기장 깻잎 고추 토마토 방울토마토 풋고추 후지 Tm가루 홍로 참깨 인삼 오이 들깨 상추 땅콩 장미
“	제천 (15)	옥수수 콩 콩나물콩 검정콩 팥 고구 풋고추 오이 호박 밤 후지 쓰가루 홍로 깻 잎 들깨
“	청원 (10)	옥수수 팥 배추 고추 풋고추 참깨 인삼 들깨 토마토 느타리버섯
“	보은 (8)	참쌀 깻잎 오이 후지 쓰가루 홍로 들깨 인삼

4. 품목별 가중치 및 품질규격

<농가판매가격 지수품목>

품목	가중치	규격
가중치 합계	1,000	
[곡물]	338.3	(대분류)
미곡	227.3	(중분류)
일반미	256.7	정곡, 중품, 대포장 (40Kg)
참쌀	20.6	정곡, 중품, 대포장 (40Kg)
맥류	9.1	(중분류)
겉보리	2.2	조곡, 정부수매1등, 대포장 (40Kg)
쌀보리	4.5	조곡, 정부수매1등, 대포장 (40Kg)
맥주맥	2.4	조곡, 2등수매가격, 1Kg
잡곡	6.2	(중분류)
옥수수	2.3	중품, 대포장 (40Kg)
조	0.4	정곡, 중품, 대포장 (40Kg)
수수	1.9	중품, 대포장 (40Kg)
메밀	0.2	중품, 대포장 (40Kg)
울무	1.0	중품, 대포장 (40Kg)
기장	0.4	중품, 대포장 (40Kg)
두류	19.5	(중분류)
콩	12.3	백태, 중품, 대포장 (40Kg)
콩나물콩	1.3	중품, 대포장 (40Kg)
팥	1.2	적두, 중품, 대포장 (40Kg)
검정콩	4.7	중품, 대포장 (40Kg)
서류	26.2	(중분류)
고구마	5.3	중품, 20Kg
감자	20.9	중품, 20Kg
[청과물]	339.9	(대분류)
채소	226.0	(중분류)
엽채류	45.1	(소분류)
배추	20.9	결구배추, 중품, 1Kg
양배추	4.0	중품, 1Kg
시금치	1.7	중품, 1Kg
상추	10.0	앞상추, 중품, 1Kg
썩갓	0.2	중품, 1Kg
열무	4.8	중품, 1Kg
미나리	0.7	중품, 1Kg

품목	가중치	규격
깻잎	1.8	중품, 1Kg
부추	1.0	중품, 1Kg
근채류	12.1	(소분류)
무	7.5	잎제외, 중품, 1Kg
당근	2.0	중품, 1Kg
더덕	2.6	중품, 1Kg
조미채류	83.5	(소분류)
고추	42.2	건고추, 개량종, 중품, 600g
마늘	19.8	건마늘, 중품, 3Kg정도, 1집(100개)
양파	10.4	중품, 20Kg
파	9.9	개량파, 중품, 1Kg
생강	1.2	중품, 1Kg
과채류	85.3	(소분류)
일반과채류	22.3	(하위분류)
오이	8.9	중품, 10Kg
호박	6.4	애호박, 중품, 10Kg
가지	1.9	중품, 10Kg
풋고추	5.1	중품, 10Kg
과실과채류	63.0	(하위분류)
참외	5.9	중품, 15Kg
수박	18.7	중품, 5Kg
토마토	8.0	중품, 15Kg
방울토마토	9.1	중품, 15Kg
딸기	15.2	개량종, 중품, 2Kg
메론	6.1	중품, 5Kg
과실	113.9	(중분류)
후지	14.5	중품, 1상자(15Kg)
쓰가루	3.0	중품, 1상자(15Kg)
홍로	3.5	중품, 1상자(15Kg)
배	27.1	신고, 중품, 1상자(15Kg)

<농가구입가격 지수품목>

유별 및 품목	가중치	단위	규격
가중치 합계	1000.0		
가계용품	660.4		(대분류)
식료품	211.8		(중분류)
곡류	20.8		(소분류)
쌀	16.1	20Kg	정미, 포장미
보리쌀	0.3	1Kg	통보리쌀
밀가루	0.1	1봉지	중력분 1등급, 다목적용, 비닐포장 3Kg
콩	1.0	1Kg	백태
고구마	0.9	1Kg	신선한 것
감자	1.1	1Kg	신선한 것
찹쌀	1.1	1Kg	정미, 포장미
해조어류	16.0		(소분류)
꽂치	0.2	10마리	생선길이 30cm(무게마리당 120g)
조기	2.3	5마리	생선길이 20cm(무게마리당 170~180g)
명태	1.0	1마리	생선길이 40cm(무게 600g)
갈치	2.1	1마리	생선몸길이 60cm(무게 250g)
고등어	1.3	1마리	생선길이 30cm(무게 350g)
가자미	0.2	1마리	생선길이 25cm, 폭 12cm(무게 200g)
김	0.8	100장	개량김(김밥용 중품)
미역	0.5	1봉지	비닐포장 100g
마른멸치	1.5	1Kg	소멸, 황백색, 길이 3.5cm
마른오지어	0.5	20마리	몸길이 20cm
젓갈	1.3	100g	1)새우젓 2)명란젓
오징어	1.0	10마리	생선몸길이 25cm(무게마리당 300g)
조개	1.4	1Kg	바지락 껍질 안간 것, 신선한 것
굴	0.7	100g	껍질 간 것, 신선한 것(양식굴)
복어	1.3	1마리	명태 말린 것 길이 40cm
육류	18.1		(소분류)
한우쇠고기	7.8	500g	정육
돼지고기	8.6	500g	정육
닭고기	1.6	1Kg	육계(목, 발, 내장, 털 제거)
채소	6.6		(소분류)
무	0.9	1Kg	재래종, 잎 없는 것
배추	2.2	1Kg	통배추
상추	0.5	100g	앞상추
파	1.0	1Kg	대파, 머리둘레 5cm
시금치	0.5	100g	신선한 것
버섯	1.5	100g	신선한 것 1)양송이 버섯 2)느타리 버섯
유란	12.5		(소분류)
달걀	2.4	10개	특란(개당60g)
우유	6.4	1개	종이팩 200ml
분유	1.3	1통	유아용 750g
발효유	2.4	1개	플라스틱용기 110g

유별 및 품목	가중치	단위	규격
유지조미료	7.1		(소분류)
고추장	0.7	1병	플라스틱용기 500g
마늘	1.6	1Kg	간마늘, 중품
양파	1.0	1Kg	있 없는 것
설탕	0.3	1봉지	정백당 비닐포장 1Kg
참기름	0.8	1병	병용기 320ml
식용유	0.5	1병	1)콩기름 플라스틱용기 1.8리터 2)옥수수기름 플라스틱용기 1.8리터
간장	0.7	1병	진간장, 플라스틱용기 1리터
소금	0.3	3Kg	1)국산 천일염
		1Kg	2)국산 제재염
참깨	0.7	1Kg	흰색
혼합조미료	0.5	1봉지	다시다 100g
가공식품	13.1		(소분류)
두부	1.5	1모	500g(공장제품)
생선통조림	1.3	1통	참치통조림, 원터치형 150g
육류통조림	0.9	1통	돼지고기장조림, 원터치형 150g
국수	0.7	1봉지	소면 비닐포장 900g
라면	2.9	1개	1)용기라면 115g 2)봉지라면 120g
소시지	0.9	1봉지	비닐포장 160g
햄	2.0	1개	진공압축포장 170g
어묵	1.0	1봉지	어묵 180g
콩나물	0.7	100g	신선한 것
오징어채	0.9	100g	찢은 것
단무지	0.3	1봉지	비닐진공포장 300g
주류	3.2		(소분류)
탁주	0.2	1병	일반소매점포 판매용, 플라스틱용기 750ml
소주	1.3	1병	22~25도, 병용기 300~360ml
맥주	1.7	1병	병용기 500ml
기호식품	19.3		(소분류)
사탕	0.3	1봉지	비닐포장 135g
스넥과자	2.5	1봉지	비닐포장 90g
떡	2.3	1Kg	인절미

< 부록 2 >

2012년 10월 발간 최종 보고서

2012. 3/4분기 농가판매 및 구입가격조사

2012. 10

이용자 안내

1. 이 자료는 통계청에서 매월 실시하는 농가판매 및 구입가격조사 결과를 수록한 간행물이며, 조사에 대한 자세한 사항은 본 간행물의 조사개요를 참조하시기 바랍니다
2. 이 통계는 그간 농업협동조합에서 작성·공표하여 왔으나, '09. 3월부터는 통계청에서 작성·공표하고 있음
3. 이 통계는 국가승인통계(승인번호 제30601호)로 매월 5, 15, 25일 기준으로 조사하며, 매 분기별 지수를 공표하고 있음
4. 지수는 기준년도(2005) 가격에 대한 비교년도 가격을 라스파이레스식에 의해 산출하고 있음
5. 이 보고서의 통계표에 사용된 부호의 뜻은 다음과 같음
[-] 해당없음, [0.0] 단위미만
6. 품목분류는 COICOP 기준 농가경제조사 품목분류체계를 사용하고 있음
7. 수록된 자료는 단위 미만에서 반올림 하였기 때문에 합계의 수치와 내용의 합계가 일치하지 않을 수 있음
8. 농업노동임금(남, 여)을 제외한 가격자료는 공표사항이 아님
9. 이 간행물에 관한 문의사항이 있을 경우 통계청 농어업통계과(042-481-2547, 2484)로 문의하여 주시기 바랍니다

목 차

I. 조사개요	1
1. 조사목적	2
2. 실시근거	2
3. 조사연혁	2
4. 조사주기	3
5. 조사대상 및 조사항목	3
6. 조사방법	4
7. 결과공표	4
8. 조사체계	4
9. 품목선정기준	4
10. 조사대상처 선정기준	4
11. 지수계산 산식	5
12. 지수개편에 따른 시계열 연결방법	5
13. 이상치 판단기준	5
14. 가중치 계산방법	6
15. 주요 용어설명	6
II. 조사결과	7
1. 농가판매 및 구입가격지수(총괄)	8
2. 농가판매가격지수 동향	9
3. 농가구입가격지수 동향	11

목 차

Ⅲ. 통계표	13
1. 농가판매가격지수	14
2. 농가판매가격지수(증감률)	17
3. 농가구입가격지수	20
4. 농가구입가격지수(증감률)	23
5. 농가판매가격지수(품목별)	26
Ⅳ. 부록	33
1. 품목별 품질규격 및 단위	34
2. 조 사 표	38
3. 통계간행물 및 마이크로데이터 안내	45

조 사 개 요

1. 조사목적
2. 실시근거
3. 조사연혁
4. 조사주기
5. 조사대상 및 조사항목
6. 조사방법
7. 결과공표
8. 조사체계
9. 품목선정기준
10. 조사대상처 선정기준
11. 지수계산 산식
12. 지수개편에 따른 시계열 연결방법
13. 이상치 판단기준
14. 가중치 계산방법
15. 주요 용어설명

조사 개요

1. 조사목적

○ 농가가 생산하는 농산물의 농가수취가격과 농가의 영농 및 소비생활에 필요한 재화와 용역의 구입가격을 조사하여 지수를 편제하고, 농가경제를 가격측면에서 분석하는데 필요한 기초자료 제공

2. 실시근거

○ 통계법 제17조 및 동법 시행령 제24조 규정에 의해 승인된 지정통계 (승인번호 제30601호)

3. 조사연혁

- 1956년 6월 농업은행 '지방물가조사' 시작
- 1958년 8월 '농촌물가조사'로 개칭
- 1959년 5월 '농촌물가 및 임료금조사'로 개칭
- 1964년 4월 제1차 지수개편(1960=100)
- 1965년 1월 정부지정통계(제12호)로 지정
- 1967년 1월 제2차 지수개편(1965=100)
- 1972년 1월 제3차 지수개편(1970=100)
- 1977년 3월 제4차 지수개편(1975=100)
- 1982년 9월 제5차 지수개편(1980=100)
- 1987년 1월 제6차 지수개편(1985=100)
- 1993년 4월 '농가판매 및 구입가격지수'로 개칭
- 1993년 4월 제7차 지수개편(1990=100)
- 1993년11월 통계작성 승인번호 변경 (제30601)
- 1997년12월 제8차 지수개편(1995=100)
- 2003년 1월 제9차 지수개편(2000=100)
- 2008년 1월 제10차 지수개편(2005=100)

4. 조사주기

- 조사주기
 - 농가판매품 : 월 3회(5일, 15일, 25일 기준)
 - 농가구입품 : 월 1회(15일 기준)
- 작성주기 : 분기(4, 7, 10, 익년1월말)

5. 조사대상 및 조사항목

가. 조사대상

- 조사대상품목 : 농가판매품 91개, 농가구입품 307개
 - 농가판매품 중 지역조사 72개, 중앙조사 19개
 - 농가구입품 중 지역조사 9개, 중앙조사 298개
- 조사지역 : 전국 131개 시군

도 별	지역수	조 사 대 상 지 역 명
인 천	1	강화
경 기	15	평택, 고양, 남양주, 용인, 파주, 이천, 안성, 김포, 양주, 여주, 광주, 연천, 포천, 가평, 양평
강 원	14	춘천, 원주, 강릉, 삼척, 홍천, 횡성, 영월, 평창, 정선, 철원, 화천, 양구, 인제, 양양
충 북	10	충주, 제천, 청원, 보은, 옥천, 영동, 진천, 괴산, 음성, 단양
충 남	15	천안, 공주, 보령, 아산, 서산, 논산, 금산, 연기, 부여, 서천, 청양, 홍성, 예산, 태안, 당진
전 북	13	군산, 익산, 정읍, 남원, 김제, 완주, 진안, 무주, 장수, 임실, 순창, 고창, 부안
전 남	21	여수, 순천, 나주, 광양, 담양, 곡성, 구례, 고흥, 보성, 화순, 장흥, 강진, 해남, 영암, 무안, 함평, 영광, 장성, 완도, 진도, 신안
경 북	22	포항, 경주, 김천, 안동, 구미, 영주, 영천, 상주, 문경, 경산, 군위, 의성, 청송, 영양, 영덕, 청도, 고령, 성주, 칠곡, 예천, 봉화, 울진
경 남	18	창원, 진주, 통영, 사천, 김해, 밀양, 거제, 양산, 의령, 함안, 창녕, 고성, 남해, 하동, 산청, 함양, 거창, 합천
제 주	2	제주, 서귀포

나. 조사항목

- 판매품목 : 품목별 당회(월) 농가수취가격
- 구입품목 : 월별 농업노동임금(남·여, 1일), 쌀도정요금, 농기계임차료

6. 조사방법

- 면접조사, 비면접조사(전화, FAX, E-mail 등) 병행

7. 결과공표

- 공표방법 : 국가통계포털<www.kosis.kr>, 온라인간행물
- 공표시기 : 분기(4, 7, 10, 익년1월말)
- 공표예정일 : 해당 월 말일

8. 조사체계

- 지역조사



- 중앙조사



9. 품목선정기준

- 농가의 수입, 지출 총액(농가경제조사 기준) 중 1만분의 1 이상의 비중을 차지하면서 동종 상품군의 가격변동을 대표하고 가격조사를 지속적으로 할 수 있는 품목을 선정

10. 조사대상처 선정기준

- 조사대상처는 대상품목을 대표할 수 있고, 대상 품목이 출하되는 기간에 계속적으로 조사가 가능한 곳으로 조사담당자가 유의추출
- 조사대상처 : 지역농협(판매계), 산지유통센터, 영농법인(RPC, 조합포함), 작목반, 산지공판장(경매시장), 규모가 큰 생산농가 3호 등

11. 지수계산 산식

○ 라스파이레스 산식 :

$$I_{ot} = \frac{\sum (P_t/P_o) \times P_o Q_o}{\sum (P_o Q_o)} \times 100$$

여기서 I_{ot} : 비교시점의 가격지수

P_o : 기준연도의 가격

P_t : 비교시점의 가격

$P_o Q_o$: 품목별 가중치

12. 지수개편에 따른 시계열 연결방법

○ 기준시점 변경에 따른 지수의 단절을 보정하기 위하여 접속법을 사용함

- 신지수 = 기준연도 기준의 지수 시계열 × 연결계수

- 연결계수 = $\frac{1}{\text{기준연도기준지수의신연도연평균지수}}$

13. 이상치 판단기준

○ 이상치 판정은 전시점 조사 가격대비 30% 증가 또는 감소가 있는 경우 이상치로 판단. 이상치로 판단되면 재조사를 실시하여 자료의 정확성을 확인함

14. 가중치 계산 방법

○ 가중치 산정 개요

구분	농가판매가격지수	농가구입가격지수
가중치 모집단의 의의	농가가 농산물을 생산, 판매하여 얻은 현금수입 총액	농가가 영농 및 일상소비생활에 필요한 재화와 용역을 구입하기 위해 지출한 현금총액
유별·품목별 가중치 분배	품목별 금액이 전체의 모집단금액 중 차지하는 비중을 천분비로 환산하여 산출	지출총액에서 각 항목이 차지하는 비율을 천분비로 환산. 단, 가계용품은 소비자물가 지수상의 품목별 비중과 동일
가중치 산출근거	농가경제조사결과(통계청)의 3년간(2003~2005년)의 자료를 평균한 수치 사용(광초법)	

○ 가중치 산정 결과(요약)

농가판매가격지수		농가구입가격지수	
분류	2005년 기준	분류	2005년 기준
곡물	338.3	가계용품	660.4
미곡	277.3	농업용품	255.9
맥류	9.1	종자	18.1
잡곡	6.2	비료	23.5
두류	19.5	농약	22.0
서류	26.2	농기구	49.1
청과물	339.9	영농광열	16.8
채소	226.0	가축	34.6
과실	113.9	사료	66.3
축산물	249.5	영농자재	25.4
가축	168.1	농촌임료금	83.7
유란	81.4	농업노동임금	44.5
기타농산물	72.3	도정료	3.6
특용작물	48.5	농기계임차료	35.6
화훼	20.6		
부산물	3.2		

15. 주요 용어설명

- 농가판매가격 : 농가가 농산물을 생산, 판매하여 얻은 현금수입 총액
- 농가구입가격 : 농가가 영농 및 일상소비생활에 필요한 재화와 용역을 구입하기 위해 지출한 현금 총액
- 농가교역지수
 - 농가가 생산하여 판매하는 농산물과 농가가 구입하는 농기자재 또는 생활용품의 가격 상승폭을 비교하여 농가의 재산성 파악
 - 농가교역지수=(농가판매지수/농가구입지수)*100
 - 100이상이면 재산성 호전으로, 100이하이면 재산성이 악화로 해석

조사 결과

1. 농가판매 및 구입가격지수(총괄)
2. 농가판매가격지수 동향
3. 농가구입가격지수 동향
4. 농가교역조건 동향

농가판매 및 구입가격지수(총괄)

농가판매가격지수

농가판매가격지수는 **123.5**로 전분기대비 **0.1%** 하락(전년동기대비 **3.6%** 상승)

- * 전분기 대비 : ('12. 2/4) 123.6 ⇒ ('12. 3/4) 123.5
- * 전년동기 대비 : ('11. 3/4) 119.2 ⇒ ('12. 3/4) 123.5

○ 청과물(4.7%) 가격이 상승하였으나, 축산물(-5.9%) 및 기타농산물(-4.8%) 가격이 하락하여 전분기대비 0.1% 하락

농가구입가격지수

농가구입가격지수는 **130.2**로 전분기대비 **0.2%** 하락(전년동기대비 **1.0%** 상승)

- * 전분기 대비 : ('12. 2/4) 130.4 ⇒ ('12. 3/4) 130.2
- * 전년동기 대비 : ('11. 3/4) 128.9 ⇒ ('12. 3/4) 130.2

○ 가계용품(0.1%) 및 농촌임료금(1.3%)이 상승하였으나, 농업용품(-1.1%) 가격이 하락하여 전분기대비 0.2% 하락

농가교역조건

농가교역조건은 **94.8**로 전분기대비 **같은 수준**(전년동기대비 **25% 호전**)

- * 전분기 대비 : ('12. 2/4) 94.8 ⇒ ('12. 3/4) 94.8
- * 전년동기 대비 : ('11. 3/4) 92.5 ⇒ ('12. 3/4) 94.8

○ 농가판매가격지수(-0.1%) 및 농가구입가격지수(-0.2%) 모두 소폭 하락하였으며 농가교역조건은 전분기대비 같은 수준을 나타냄



주) 지수 : 2005=100, 교역조건=(판매지수/구입지수)*100

농가판매가격지수 동향

총 지 수

□ 2012년 3/4분기 농가판매가격지수는 **123.5**(2005년=100)로 전분기대비 **0.1% 하락**(전년동기대비 3.6% 상승)

* 전분기 대비 : ('12. 2/4) 123.6 ⇒ ('12. 3/4) 123.5

* 전년동기 대비 : ('11. 3/4) 119.2 ⇒ ('12. 3/4) 123.5

○ 청과물(4.7%) 가격이 상승하였으나, 축산물(-5.9%) 및 기타농산물(-4.8%) 가격이 하락하여 전분기대비 0.1% 하락

□ 부문별 지수

○ 곡물 : 서류, 잡곡 및 미곡 등의 가격 하락으로 전분기 대비 **1.4% 하락**(전년동기대비 5.1% 상승)

- 미곡 : 일반미(-0.8%) 가격의 하락으로 전분기 대비 **0.5% 하락**

- 맥류 : 전품목 보합세

- 잡곡 : 수수(-4.2%) 가격 하락으로 전분기 대비 **2.2% 하락**

- 두류 : 콩나물콩(-3.5%), 콩(-0.5%) 가격 하락으로 전분기 대비 **0.2% 하락**

- 서류 : 고구마(-10.1%), 감자(-6.6%) 가격이 하락하여 전분기 대비 **7.8% 하락**

○ 청과물 : 과채류 및 캠벨얼리 등 일부 과일이 하락하였으나, 엽채류 및 후지·배 등 과일가격이 상승하여 전분기 대비 **4.7% 상승**(전년동기대비 10.9% 상승)

- 채소 : 과채류(-19.2%) 및 근채류(-0.7%) 가격이 하락하였으나, 엽채류(45.3%), 조미채류(8.6%) 가격이 상승하여 전분기 대비 **3.0% 상승**

- 과일 : 캠벨얼리(-17.5%) 등의 가격이 하락하였으나, 후지(26.3%), 배(18.3%), 밤(25.9%) 등의 가격이 상승하여 전분기 대비 **8.0% 상승**

○ 축산물 : 가축 및 유란 가격의 하락으로 전분기 대비 **5.9% 하락**(전년동기대비 10.3% 하락)

- 가축 : 한우(수)(1.3%), 오리(45.2%) 등의 가격이 상승하였으나, 한우(암)(-9.1%), 한우 송아지(암)(-23.1%), 돼지(-11.6%) 등의 가격이 하락하여 전분기 대비 **8.2% 하락**

- 유란 : 계란(-10.6%), 우유(-1.2%) 등 가격이 하락하여 전분기 대비 **27% 하락**

○ 기타농산물 : 팥이버섯 등 일부 특용작물 가격이 상승하였지만, 카네이션, 장미 등 주요 화훼류 가격의 하락으로 전분기대비 **4.8% 하락**(전년동기대비 0.2% 상승)

- 특용작물 : 인삼(-1.9%) 등의 가격이 하락하였으나, 팥이버섯(33.7%), 송이버섯(2.9%) 등의 가격이 상승하여 전분기대비 **1.8% 상승**

- 화훼 : 거베라(14.3%), 양란(7.5%) 가격이 상승하였으나, 카네이션(-49.7%), 장미(-17.7%), 백합(-14.8%) 등의 가격이 하락하여 전분기대비 **12.9% 하락**

- 부산물(벚꽃) : 전분기대비 **3.5% 상승**

(단위 : %)

구분	등락률		주요 등락 품목		
	전분기비	전년동기비	전분기대비	전년동기대비	
곡물	-1.4	5.1	(미곡) 일반미(-0.8), 찰쌀(3.9) (잡곡) 수수(-4.2) (두류) 콩(-0.5), 콩나물콩(-3.5) (서류) 고구마(-10.1), 감자(-6.6)	(미곡) 일반미(6.9), 찰쌀(-13.6) (잡곡) 수수(14.5), 울무(40.2) (두류) 콩(-11.9), 팥(17.3) (서류) 고구마(6.3), 감자(16.2)	
청과물	채소	3.0	-6.9	(엽채류) 배추(25.7), 상추(127.1), 시금치(74.2), 열무(22.1) (근채류) 무(2.0), 당근(-10.7) (조미채류) 고추(4.2), 마늘(9.6), 파(41.9), 양파(14.4) (과채류) 호박(23.9), 오이(13.9), 가지(-35.3), 수박(-21.9), 참외(-32.1), 방울토마토(-33.2)	(엽채류) 배추(-1.9), 시금치(57.1), 열무(-5.6) (근채류) 무(-52.6), 당근(-0.8) (조미채류) 고추(-8.2), 파(47.1), 마늘(-6.1), 양파(16.9) (과채류) 호박(-5.4), 풋고추(-16.7), 수박(-14.3), 참외(16.1), 토마토(-19.4)
				과실	8.0
축산물	-5.9	-10.3	(가축) 한우(암)(-9.1), 한우송아지(암)(-23.1), 돼지(-11.6), 한우(수)(1.3), 오리(45.2) (유란) 계란(-10.6), 우유(-1.2)	(가축) 한우(암)(-10.8), 한우송아지(암)(-42.2), 돼지(-31.6), 한우(수)(9.6) (유란) 계란(-24.3), 우유(7.2)	
기타농산물	-4.8	0.2	(특용작물) 팥이(33.7), 송이(2.9), 인삼(-1.9) (화훼) 카네이션(-49.7), 장미(-17.7), 국화(-7.4), 백합(-14.8), 거베라(14.3), 양란(7.5) (부산물) 벚꽃(3.5)	(특용작물) 땅콩(33.7), 인삼(15.7), 팥이(-12.5) (화훼) 카네이션(57.7), 국화(3.7), 동양란(-44.5), 장미(-12.6), 백합(-11.3) (부산물) 벚꽃(16.6)	

농가구입가격지수 동향

총 지 수

□ 2012년 3/4분기 농가구입가격지수는 **130.2**(2005년=100)로 전분기대비 **0.2% 하락**(전년동기대비 1.0% 상승)

* 전분기 대비 : ('12. 2/4) 130.4 ⇒ ('12. 3/4) 130.2

* 전년동기 대비 : ('11. 3/4) 128.9 ⇒ ('12. 2/4) 130.2

○ 가계용품(0.1%) 및 농촌임료금(1.3%)이 상승하였으나, 농업용품(-1.1%) 가격이 하락하여 전분기대비 0.2% 하락

□ 부문별 지수

○ 가계용품 : 광열수도(-1.0%), 교통통신(-1.0) 등의 가격이 하락하였으나, 식료품(0.6%), 피복 및 신발(0.7%), 교육(0.7%) 등의 가격이 상승하여 전분기 대비 **0.1% 상승**

○ 농업용품 : 가축(-13.5%), 영농광열(-0.9%), 영농자재(-3.2%) 가격이 하락하여 전분기대비 **1.1% 하락**

○ 농촌임료금 : 농업노동임금(1.6%), 도정료(0.1%) 및 농기계임차료(0.9%) 가격이 상승하여 전분기대비 **1.3% 상승**

(전분기대비, %)

구 분	등 락 률	주요 등 락 품 목
가 계 용 품	0.1	식료품(0.6), 피복 및 신발(0.7), 가구집기용품(-0.2), 광열·수도(-1.0), 보건의료(-0.4), 교육(0.7), 교양오락(0.1), 교통통신(-1.0), 기타잡비(0.1)
농 업 용 품	-1.1	가축(-13.5), 영농자재(-3.2), 영농광열(-0.9), 농기구(-0.1)
농 촌 임 료 금	1.3	농업노동임금(1.6), 도정료(0.1), 농기계임차료(0.9)

농가교역조건 동향

□ 2012년 3/4분기 농가교역조건은 94.8(2005=100)로 전분기대비 같은 수준(전년동기대비 2.5% 호전)

* 전분기 대비 : ('12. 2/4) 94.8 ⇒ ('12. 3/4) 94.8

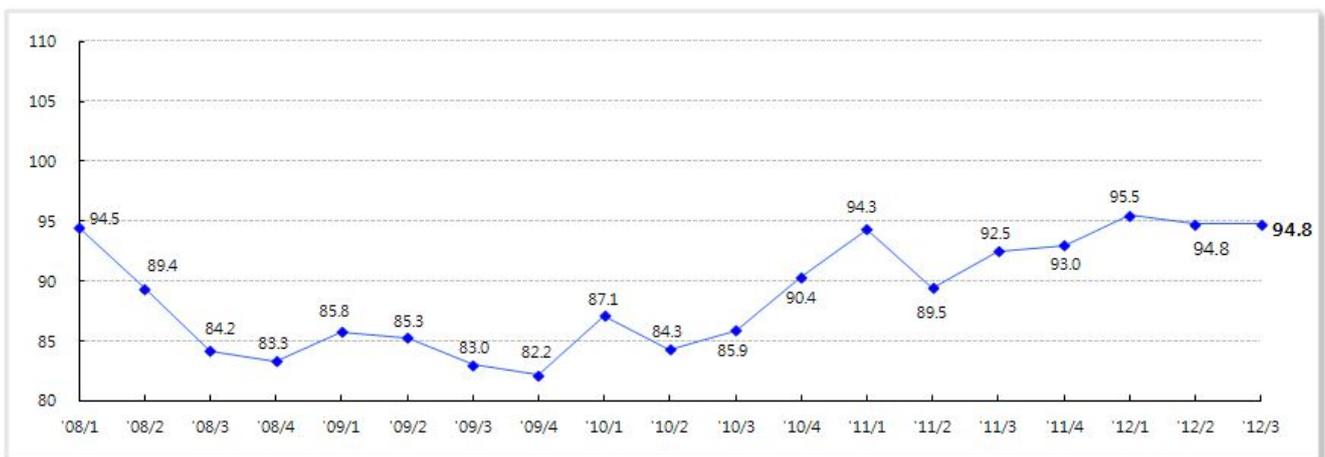
* 전년동기 대비 : ('11. 3/4) 92.5 ⇒ ('12. 3/4) 94.8

○ 농가판매가격지수(-0.1%) 및 농가구입가격지수(-0.2%) 모두 소폭 하락하였으며 농가교역조건은 전분기대비 같은 수준을 나타냄

(단위 : %)

구 분	2012년		2011년	등락율	
	3/4분기	2/4분기	3/4분기	전분기 대비	전년동기 대비
농가판매가격지수(A)	123.5	123.6	119.2	-0.1	3.6
농가구입가격지수(B)	130.2	130.4	128.9	-0.2	1.0
농가교역조건(A/B)	94.8	94.8	92.5	0.0	2.5

<농가교역조건동향>



통 계 표

1. 농가판매가격지수
2. 농가판매가격지수(증감률)
3. 농가구입가격지수
4. 농가구입가격지수(증감률)
5. 농가판매가격지수(품목별)

1. 농가판매가격지수
(P.I. of farm products received by farmer)

(2005=100)

	총지수 (All commodities)	곡물(Grains)					청과물 (Fruits and vegetables)	
		미곡 (Rice)	맥류 (Barley)	잡곡 (Other cereals)	두류 (Pulses)	서류 (Root and tubercrops)		
2008	99.4	107.8	104.4	95.0	117.5	112.9	142.3	92.3
2009	101.0	100.0	97.7	89.1	114.3	109.1	117.4	95.9
2010	108.1	98.5	90.4	84.7	122.6	150.0	145.6	113.0
2011	120.2	112.1	102.2	80.0	186.5	181.7	158.1	134.4
2008.1/4	103.9	109.0	101.7	98.4	107.8	112.4	187.2	101.3
2008.2/4	102.1	111.7	103.7	95.0	116.6	129.8	187.7	95.3
2008.3/4	100.2	105.4	105.0	95.0	119.6	120.7	99.5	98.0
2008.4/4	98.6	104.5	105.7	95.0	125.0	110.9	86.6	91.0
2009.1/4	102.7	104.2	104.5	95.0	116.8	105.6	101.1	97.6
2009.2/4	103.4	104.8	102.3	89.1	113.3	106.3	133.7	99.8
2009.3/4	100.4	98.6	97.0	89.1	115.3	105.6	109.3	97.2
2009.4/4	98.4	96.0	92.8	89.1	108.9	109.8	118.2	87.8
2010.1/4	104.9	97.6	92.3	89.1	112.8	113.5	141.4	98.8
2010.2/4	102.8	96.1	89.6	85.8	115.0	118.1	148.4	98.6
2010.3/4	105.5	93.3	87.7	84.4	114.6	119.1	132.5	114.5
2010.4/4	111.7	100.9	91.2	84.4	147.4	164.7	150.8	123.3
2011.1/4	118.2	106.8	95.0	84.4	186.7	194.4	155.6	126.5
2011.2/4	113.8	110.6	101.0	80.0	185.3	192.3	144.0	116.4
2011.3/4	119.2	110.8	100.4	80.0	186.9	186.2	156.8	136.9
2011.4/4	119.3	117.4	107.3	80.0	186.8	180.0	174.4	129.5
2012.1/4	124.0	117.7	107.2	80.0	197.3	172.9	181.1	141.9
2012.2/4	123.6	118.0	106.1	80.0	214.2	175.1	191.8	144.9
2012.3/4	123.5	116.4	105.6	80.0	209.5	174.8	176.9	151.8

1. 농가판매가격지수
(P.I. of farm products received by farmer)

(2005=100)

	채소(Vegetables)							
		엽채류 (Leafy vegetables)	근채류 (Root vegetables)	조미채류 (Condiment vegetables)	과채류 (Fruiting vegetables)	일반과채 (General fruiting vegetables)	과실과채 (Fruits and Fruiting vegetables)	과실 (Fruits)
2008	96.9	56.0	110.0	111.6	102.3	89.7	106.8	83.1
2009	101.4	66.4	104.3	132.4	89.2	86.8	90.1	84.9
2010	122.5	91.3	186.2	149.7	103.2	113.7	99.4	94.1
2011	150.6	78.2	173.9	225.7	112.2	118.8	109.9	102.0
2008.1/4	113.1	66.3	119.9	107.2	142.6	151.2	139.5	78.0
2008.2/4	90.8	54.8	124.7	99.5	96.4	73.8	104.4	104.3
2008.3/4	96.3	63.1	104.2	117.7	91.7	69.4	99.6	101.4
2008.4/4	97.4	58.9	106.5	117.5	96.9	85.1	101.1	78.1
2009.1/4	103.8	63.1	100.0	122.4	107.8	102.9	109.5	85.3
2009.2/4	99.0	62.6	108.1	125.6	91.0	91.0	91.0	101.2
2009.3/4	96.6	69.2	115.7	131.7	74.0	81.8	71.2	98.6
2009.4/4	94.3	66.4	107.6	131.5	70.8	73.5	69.8	74.9
2010.1/4	107.1	82.7	104.2	136.0	92.0	97.1	90.2	82.3
2010.2/4	106.7	70.7	121.3	136.0	95.0	88.2	97.4	82.5
2010.3/4	124.5	108.4	154.2	158.3	95.7	123.4	85.9	94.6
2010.4/4	135.8	84.0	206.8	176.6	113.1	134.4	105.6	98.5
2011.1/4	139.3	85.8	206.0	178.2	120.0	127.8	117.3	101.0
2011.2/4	128.3	66.2	218.0	167.7	109.9	114.8	108.2	92.7
2011.3/4	157.0	92.6	272.3	232.2	101.2	121.1	94.1	97.0
2011.4/4	144.1	72.9	159.6	226.1	99.2	113.6	94.1	100.7
2012.1/4	152.2	81.4	147.4	213.8	130.1	142.9	125.6	121.4
2012.2/4	141.9	66.8	157.9	207.9	114.7	111.5	115.8	150.9
2012.3/4	146.1	97.1	156.8	225.7	92.6	111.1	86.1	163.1

1. 농가판매가격지수 (P.I. of farm products received by farmer)

(2005=100)

	축산물(Livestockproducts)			기타농산물 (Otherfarmproducts)	특용작물(Specialcrops)			농가교역 조건*
	가축 (Livestock)	유란 (Milk&eggs)			화훼 (Floriculture)	부산물 (Secondaryproduct)		
2008	93.0	87.0	105.6	115.3	95.0	162.3	119.1	86.2
2009	103.3	97.4	115.5	122.1	94.3	189.7	108.5	83.9
2010	107.5	104.2	114.4	132.7	100.0	216.1	91.2	88.5
2011	108.9	101.4	124.4	130.6	100.1	209.9	81.4	94.3
2008.1/4	93.1	89.0	101.6	129.0	102.0	193.8	121.6	94.5
2008.2/4	91.8	87.8	100.0	124.5	96.3	191.4	121.6	89.4
2008.3/4	91.4	85.0	104.6	116.6	94.8	167.1	121.6	84.2
2008.4/4	96.0	86.1	116.4	115.4	93.0	168.7	111.5	83.3
2009.1/4	97.7	88.6	116.4	136.8	92.2	245.8	111.5	85.8
2009.2/4	100.9	93.8	115.8	122.6	91.0	198.3	112.4	85.3
2009.3/4	106.2	102.2	114.4	104.3	91.7	131.9	116.4	83.0
2009.4/4	108.4	105.0	115.4	125.1	96.5	197.3	93.7	82.1
2010.1/4	110.1	108.0	114.7	149.1	103.5	263.9	101.0	87.1
2010.2/4	109.6	108.3	112.5	129.6	96.0	214.8	91.2	84.3
2010.3/4	106.6	103.9	112.3	116.8	99.1	163.4	86.2	85.8
2010.4/4	103.6	96.6	118.2	136.2	100.7	227.5	86.3	90.4
2011.1/4	115.4	113.1	120.0	142.2	103.4	242.2	86.3	94.3
2011.2/4	110.2	106.0	118.8	128.5	97.0	209.9	80.4	89.5
2011.3/4	105.9	96.6	125.1	121.8	98.7	182.9	77.5	92.5
2011.4/4	104.2	90.0	133.7	132.3	100.7	214.4	81.3	93.0
2012.1/4	101.2	85.8	132.9	147.7	105.4	257.5	81.3	95.5
2012.2/4	100.9	86.9	129.9	128.2	99.2	202.9	87.3	94.8
2012.3/4	95.0	79.8	126.3	122.1	100.9	176.8	90.4	94.8

* 농가교역조건 = (농가판매지수/농가구입지수)*100

2. 농가판매가격지수(증감률) (P.I. of farm products received by farmer)

		총지수 (All commodities)	곡물(Grains)					청과물 (Fruits and vegetables)	
			미곡 (Rice)	맥류 (Barley)	잡곡 (Other cereals)	두류 (Pulses)	서류 (Root and tubercrops)		
전 년 동 기 비	2008	-	-	-	-	-	-	-	-
	2009	-	-	-	-	-	-	-	-
	2010	-	-	-	-	-	-	-	-
	2011	-	-	-	-	-	-	-	-
	2008.1/4	-2.5	10.4	5.7	-3.5	-1.1	61.5	30.4	-15.0
	2008.2/4	1.8	12.8	6.6	-3.6	3.7	77.3	41.6	-9.2
	2008.3/4	2.0	8.4	7.3	-3.5	8.9	19.0	0.0	39.0
	2008.4/4	-4.1	2.7	5.7	-3.5	20.3	22.8	-33.5	-15.8
	2009.1/4	-1.2	-4.4	2.8	-3.5	8.3	-6.0	-46.0	-3.7
	2009.2/4	1.3	-6.1	-1.3	-6.2	-2.8	-18.1	-28.8	4.7
	2009.3/4	0.2	-6.5	-7.6	-6.2	-3.6	-12.5	9.8	-0.8
	2009.4/4	-0.2	-8.2	-12.2	-6.2	-12.9	-1.0	36.5	-3.5
	2010.1/4	2.1	-6.3	-11.7	-6.2	-3.4	7.5	39.9	1.2
	2010.2/4	-0.6	-8.3	-12.5	-3.7	1.5	11.1	11.0	-1.2
	2010.3/4	5.1	-5.3	-9.6	-5.2	-0.6	12.8	21.3	17.7
	2010.4/4	13.5	5.1	-1.8	-5.2	35.3	50.0	27.6	40.4
	2011.1/4	12.7	9.4	2.9	-5.2	65.5	71.2	10.0	28.0
	2011.2/4	10.7	15.0	12.8	-6.7	61.1	62.9	-3.0	18.0
	2011.3/4	13.0	18.7	14.6	-5.2	63.1	56.3	18.3	19.6
	2011.4/4	6.8	16.4	17.7	-5.2	26.7	9.2	15.7	5.1
2012.1/4	4.9	10.2	12.9	-5.2	5.7	-11.1	16.4	12.2	
2012.2/4	8.7	6.7	5.0	0.0	15.5	-8.9	33.2	24.5	
2012.3/4	3.6	5.1	5.2	0.0	12.1	-6.1	12.8	10.9	
전 분 기 비	2008	-	-	-	-	-	-	-	-
	2009	-	-	-	-	-	-	-	-
	2010	-	-	-	-	-	-	-	-
	2011	-	-	-	-	-	-	-	-
	2008.1/4	1.1	7.1	1.7	0.0	3.8	24.5	43.8	-6.3
	2008.2/4	-1.7	2.5	2.0	-3.5	8.2	15.5	0.3	-5.9
	2008.3/4	-1.9	-5.6	1.3	0.0	2.6	-7.0	-47.0	2.8
	2008.4/4	-1.6	-0.9	0.7	0.0	4.5	-8.1	-13.0	-7.1
	2009.1/4	4.2	-0.3	-1.1	0.0	-6.6	-4.8	16.7	7.3
	2009.2/4	0.7	0.6	-2.1	-6.2	-3.0	0.7	32.2	2.2
	2009.3/4	-2.9	-6.0	-5.2	0.0	1.8	-0.6	-18.3	-2.5
	2009.4/4	-2.0	-2.6	-4.3	0.0	-5.6	4.0	8.2	-9.7
	2010.1/4	6.6	1.7	-0.6	0.0	3.6	3.4	19.6	12.5
	2010.2/4	-2.0	-1.5	-2.9	-3.7	2.0	4.0	5.0	-0.2
	2010.3/4	2.7	-2.9	-2.1	-1.6	-0.4	0.9	-10.7	16.1
	2010.4/4	5.9	8.0	4.0	0.0	28.6	38.3	13.8	7.7
	2011.1/4	5.8	5.9	4.2	0.0	26.6	18.0	3.2	2.6
	2011.2/4	-3.7	3.5	6.4	-5.2	-0.7	-1.1	-7.5	-8.0
	2011.3/4	4.8	0.2	-0.6	0.0	0.9	-3.2	8.9	17.7
	2011.4/4	0.1	6.0	6.9	0.0	-0.1	-3.4	11.2	-5.4
2012.1/4	3.9	0.2	-0.1	0.0	5.6	-3.9	3.8	9.6	
2012.2/4	-0.3	0.3	-1.0	0.0	8.5	1.3	5.9	2.1	
2012.3/4	-0.1	-1.4	-0.5	0.0	-2.2	-0.2	-7.8	4.7	

2. 농가판매가격지수(증감률) (P.I. of farm products received by farmer)

		채소(Vegetables)							과실(Fruits)
		엽채류 (Leafy vegetables)	근채류 (Root vegetables)	조미채류 (Condiment vegetables)	과채류 (Fruiting vegetables)	일반과채 (General fruiting vegetables)	과실과채 (Fruits and Fruiting vegetables)		
전 년 동 기 비	2008	-	-	-	-	-	-	-	-
	2009	-	-	-	-	-	-	-	-
	2010	-	-	-	-	-	-	-	-
	2011	-	-	-	-	-	-	-	-
	2008.1/4	-2.6	36.1	48.0	-15.5	-2.5	2.7	-4.5	-37.7
	2008.2/4	-7.2	5.4	7.2	-15.8	-2.9	-10.8	-0.8	-12.4
	2008.3/4	-9.5	-40.5	-39.7	18.8	6.6	-29.8	22.2	-3.4
	2008.4/4	-21.1	-42.9	-50.4	14.4	-31.6	-28.8	-32.4	0.6
	2009.1/4	-8.2	-4.8	-16.6	14.2	-24.4	-31.9	-21.5	9.4
	2009.2/4	9.1	14.2	-13.3	26.2	-5.6	23.3	-12.8	-2.9
	2009.3/4	0.3	9.7	11.0	11.9	-19.4	17.8	-28.5	-2.8
	2009.4/4	-3.2	12.8	1.0	11.9	-27.0	-13.6	-31.0	-4.1
	2010.1/4	3.2	31.1	4.2	11.1	-14.6	-5.6	-17.6	-3.5
	2010.2/4	7.8	13.0	12.2	8.3	4.4	-3.1	7.0	-18.5
	2010.3/4	28.9	56.7	33.3	20.2	29.4	50.9	20.7	-4.0
	2010.4/4	44.0	26.5	92.2	34.3	59.9	82.9	51.4	31.5
	2011.1/4	30.1	3.6	97.7	31.0	30.4	31.6	30.0	22.7
	2011.2/4	20.2	-6.3	79.6	23.3	15.7	30.1	11.0	12.3
	2011.3/4	26.1	-14.6	76.6	46.7	5.7	-1.9	9.6	2.6
	2011.4/4	6.1	-13.2	-22.8	28.0	-12.4	-15.5	-11.0	2.2
2012.1/4	9.3	-5.1	-28.4	20.0	8.4	11.8	7.1	20.3	
2012.2/4	10.6	0.9	-27.5	24.0	4.3	-2.9	7.0	62.9	
2012.3/4	-6.9	4.9	-42.4	-2.8	-8.5	-8.3	-8.6	68.1	
전 분 기 비	2008	-	-	-	-	-	-	-	-
	2009	-	-	-	-	-	-	-	-
	2010	-	-	-	-	-	-	-	-
	2011	-	-	-	-	-	-	-	-
	2008.1/4	-8.4	-35.7	-44.1	4.4	0.6	26.4	-6.8	0.5
	2008.2/4	-19.7	-17.3	4.0	-7.2	-32.4	-51.2	-25.2	33.7
	2008.3/4	6.1	15.1	-16.4	18.3	-4.9	-6.0	-4.6	-2.8
	2008.4/4	1.1	-6.7	2.2	-0.2	5.7	22.6	1.5	-23.0
	2009.1/4	6.6	7.1	-6.1	4.2	11.2	20.9	8.3	9.2
	2009.2/4	-4.6	-0.8	8.1	2.6	-15.6	-11.5	-16.9	18.7
	2009.3/4	-2.5	10.6	6.9	4.8	-18.8	-10.1	-21.8	-2.6
	2009.4/4	-2.3	-4.0	-7.0	-0.1	-4.3	-10.1	-2.0	-24.0
	2010.1/4	13.6	24.6	-3.2	3.5	30.1	32.2	29.3	9.9
	2010.2/4	-0.3	-14.5	16.5	0.0	3.3	-9.2	8.0	0.3
	2010.3/4	16.7	53.3	27.1	16.4	0.7	39.9	-11.9	14.6
	2010.4/4	9.1	-22.5	34.1	11.5	18.2	8.9	23.0	4.1
	2011.1/4	2.6	2.1	-0.4	0.9	6.1	-4.9	11.1	2.5
	2011.2/4	-7.9	-22.8	5.8	-5.9	-8.4	-10.2	-7.8	-8.2
	2011.3/4	22.4	39.8	25.0	38.5	-7.9	5.5	-13.0	4.7
	2011.4/4	-8.3	-21.2	-41.4	-2.6	-2.0	-6.2	-0.1	3.8
2012.1/4	5.7	11.6	-7.6	-5.4	31.2	25.7	33.5	20.6	
2012.2/4	-6.8	-17.9	7.1	-2.8	-11.9	-22.0	-7.8	24.3	
2012.3/4	3.0	45.3	-0.7	8.6	-19.2	-0.3	-25.7	8.0	

2. 농가판매가격지수(증감률) (P.I. of farm products received by farmer)

		축산물(Livestockproducts)		기타농산물 (Otherfarmpr oducts)	특용작물(Specialcrops)			농가교역 조건	
		가축 (Livestock)	유란 (Milk&eggs)		화훼 (Floriculture)	부산물 (Secondary product)			
전 년 예 비	2008	-	-	-	-	-	-	-	
	2009	-	-	-	-	-	-	-	
	2010	-	-	-	-	-	-	-	
	2011	-	-	-	-	-	-	-	
	2008.2/4	-1.0	-3.7	4.6	12.3	-0.9	35.4	0.0	-6.9
	2008.3/4	-0.7	-6.4	10.8	6.8	-4.3	27.6	0.0	-10.1
	2008.4/4	4.0	-3.3	17.5	-3.1	-8.7	6.0	-8.3	-13.6
	2009.1/4	4.9	-0.4	14.6	6.0	-9.6	26.8	-8.3	-9.2
	2009.2/4	10.0	6.8	15.8	-1.6	-5.5	3.6	-7.5	-4.6
	2009.3/4	16.2	20.3	9.4	-10.6	-3.2	-21.0	-4.3	-1.4
	2009.4/4	12.9	22.0	-0.8	8.4	3.7	17.0	-16.0	-1.5
	2010.1/4	12.7	21.8	-1.5	9.0	12.2	7.4	-9.4	1.5
	2010.2/4	8.6	15.5	-2.8	5.8	5.4	8.3	-18.9	-1.2
	2010.3/4	0.4	1.6	-1.9	12.0	8.0	23.8	-25.9	3.4
	2010.4/4	-4.4	-8.0	2.4	8.9	4.4	15.3	-7.9	10.0
	2011.1/4	4.7	4.8	4.6	-4.6	-0.1	-8.2	-14.6	8.3
	2011.2/4	0.5	-2.0	5.6	-0.9	1.1	-2.3	-11.8	6.2
	2011.3/4	-0.7	-7.0	11.4	4.2	-0.4	12.0	-10.1	7.7
	2011.4/4	0.6	-6.9	13.1	-2.9	0.0	-5.8	-5.8	2.9
	2012.1/4	-12.3	-24.2	10.8	3.9	2.0	6.3	-5.8	1.3
2012.2/4	-8.4	-18.0	9.3	-0.2	2.2	-3.3	8.6	5.9	
2012.3/4	-10.3	-17.4	1.0	0.2	2.2	-3.3	16.6	2.5	
전 분 기 비	2008	-	-	-	-	-	-	-	
	2009	-	-	-	-	-	-	-	
	2010	-	-	-	-	-	-	-	
	2011	-	-	-	-	-	-	-	
	2008.1/4	0.9	0.0	2.5	8.3	0.1	21.7	0.0	-2.0
	2008.2/4	-1.4	-1.3	-1.6	-3.5	-5.6	-1.2	0.0	-5.4
	2008.3/4	-0.4	-3.2	4.6	-6.3	-1.6	-12.7	0.0	-5.8
	2008.4/4	5.0	1.3	11.3	-1.0	-1.9	1.0	-8.3	-1.0
	2009.1/4	1.8	2.9	0.0	18.5	-0.9	45.7	0.0	2.9
	2009.2/4	3.3	5.8	-0.5	-10.4	-1.2	-19.3	0.8	-0.6
	2009.3/4	5.2	9.0	-1.1	-14.9	0.7	-33.5	3.5	-2.7
	2009.4/4	2.1	2.7	0.9	20.0	5.2	49.6	-19.5	-1.1
	2010.1/4	1.6	2.8	-0.6	19.2	7.2	33.7	7.8	6.1
	2010.2/4	-0.5	0.3	-1.9	-13.0	-7.2	-18.6	-9.7	-3.2
	2010.3/4	-2.7	-4.0	-0.2	-9.9	3.2	-24.0	-5.4	1.8
	2010.4/4	-2.8	-7.0	5.2	16.6	1.6	39.3	0.1	5.3
	2011.1/4	11.3	17.1	1.5	4.4	2.7	6.5	0.0	4.4
	2011.2/4	-4.5	-6.3	-1.0	-9.7	-6.1	-13.3	-6.8	-5.1
	2011.3/4	-3.9	-8.9	5.3	-5.2	1.7	-12.9	-3.6	3.3
	2011.4/4	-1.6	-6.9	6.9	8.6	2.0	17.3	4.8	0.6
2012.1/4	-2.9	-4.6	-0.6	11.7	4.7	20.1	0.0	2.7	
2012.2/4	-0.2	1.3	-2.3	-13.2	-5.9	-21.2	7.5	-0.7	
2012.3/4	-5.9	-8.2	-2.7	-4.8	1.8	-12.9	3.5	0.0	

* 농가교역조건 = (농가판매지수/농가구입지수)*100

3. 농가구입가격지수 (P.I. of goods & service paid by farmer)

(2005=100)

	총지수 (All commodities)	가계용품(Household goods)						
		식료품 (Food products)	피복 및 신발 (Clothing and footwear)	가구집기, 가사용품, 주택자재 (Fixtures and fittings, household goods, housing materials)	광열·수도 (Light, heat and water supply)	보건의료 (Medical care)	교육 (Education)	
2008	115.3	110.7	108.9	107.6	90.0	122.1	106.4	119.9
2009	120.4	113.9	115.6	112.1	92.7	112.8	109.0	123.4
2010	122.2	117.6	121.0	114.6	90.5	118.3	111.2	126.3
2011	127.4	123.1	128.3	118.4	91.8	129.2	114.2	128.3
2008.2/4	114.2	111.1	108.0	107.3	89.3	126.7	106.3	120.8
2008.3/4	119.0	112.7	110.9	108.1	90.3	129.3	106.7	120.9
2008.4/4	118.3	111.4	111.7	108.9	92.2	117.4	106.9	121.1
2009.1/4	119.7	112.3	114.2	109.9	93.1	110.1	108.4	122.1
2009.2/4	121.2	114.1	116.8	111.6	93.3	111.6	108.9	123.8
2009.3/4	120.9	114.7	116.2	112.8	92.6	114.6	109.3	123.9
2009.4/4	119.8	114.6	115.3	114.3	91.5	114.8	109.3	124.0
2010.1/4	120.4	115.6	117.4	114.5	90.6	116.1	110.8	125.0
2010.2/4	121.9	117.2	119.9	114.4	90.3	118.2	111.0	126.6
2010.3/4	122.9	118.4	122.6	114.7	90.5	118.8	111.4	126.7
2010.4/4	123.6	119.4	124.4	114.7	90.6	120.0	111.8	126.8
2011.1/4	125.3	122.0	127.7	116.6	91.3	126.0	113.6	127.8
2011.2/4	127.1	122.6	127.1	117.8	91.9	129.2	114.1	128.4
2011.3/4	128.9	124.4	130.2	119.1	92.2	130.2	114.8	128.5
2011.4/4	128.3	123.5	128.1	119.9	91.8	131.5	114.5	128.6
2012.1/4	129.8	124.6	130.0	121.9	91.6	133.2	115.8	128.4
2012.2/4	130.4	125.2	131.0	123.0	91.9	134.2	115.0	127.7
2012.3/4	130.2	125.3	131.8	123.8	91.7	132.8	114.5	128.6

3. 농가구입가격지수 (P.I. of goods & service paid by farmer)

(2005=100)

	가계용품(Household goods)			농업용품(Agricultural goods)				
	교양오락 (Reading and recreation)	교통통신 (Transportation and communication)	기타잡비 (Other miscellaneous costs)		종자 (Seeds)	비료 (Fertilizers)	농약 (Agricultural chemicals)	농기구 (Farm implements)
2008	105.7	109.5	118.2	128.5	96.9	207.5	104.2	114.1
2009	109.4	108.0	129.2	138.4	105.3	241.0	120.8	119.1
2010	112.6	110.7	135.2	135.4	106.5	214.2	124.8	120.0
2011	114.2	114.4	146.5	139.1	107.0	180.0	123.5	122.7
2008.2/4	105.8	111.2	116.7	123.5	96.7	158.3	104.2	112.9
2008.3/4	105.9	112.3	118.9	136.6	97.1	263.9	104.2	115.1
2008.4/4	106.4	106.0	122.5	136.7	97.1	249.4	104.2	115.4
2009.1/4	107.8	104.8	128.8	140.0	104.0	249.4	116.3	119.2
2009.2/4	108.9	107.7	128.1	140.8	104.1	246.1	122.4	119.2
2009.3/4	110.2	110.1	128.7	138.1	106.6	236.0	122.3	119.0
2009.4/4	110.5	109.6	131.1	134.9	106.6	232.5	122.3	118.9
2010.1/4	111.2	109.9	131.2	134.6	106.6	218.5	124.8	120.0
2010.2/4	112.4	110.7	133.8	135.7	106.4	212.8	124.8	120.2
2010.3/4	113.2	110.9	136.5	135.7	106.4	212.8	124.8	120.3
2010.4/4	113.6	111.2	139.3	135.7	106.4	212.8	124.8	119.7
2011.1/4	113.9	113.7	141.5	135.8	106.9	180.0	123.4	121.9
2011.2/4	114.1	114.7	144.3	139.6	107.0	180.0	123.4	122.4
2011.3/4	114.3	115.6	149.9	141.0	107.0	180.0	123.8	122.6
2011.4/4	114.6	113.6	150.5	140.1	107.0	180.0	123.4	123.9
2012.1/4	115.3	113.8	151.9	143.4	107.0	213.3	146.4	124.6
2012.2/4	115.8	114.7	152.8	143.3	107.0	213.3	146.4	124.4
2012.3/4	116.0	113.6	153.0	141.6	107.0	213.3	146.4	124.3

3. 농가구입가격지수 (P.I. of goods & service paid by farmer)

(2005=100)

	농업용품(Agricultural goods)				농촌임료금(Farm wages & charges)			
	영농광열비 (Agricultural lighting and heating expenditure)	가축 (Livestock)	사료 (Feeds)	영농자재 (Agricultural material)	농업노동 임금 (Agricultural labor wages)	도정료 (Milling charges)	농기계 임차료 (Rent on farming machines)	
2008	148.7	69.3	155.5	123.3	111.7	113.1	107.3	110.3
2009	110.6	74.8	179.5	117.6	116.4	119.3	110.8	113.2
2010	120.7	82.3	166.2	123.9	117.8	125.3	103.6	109.9
2011	139.2	73.4	183.9	142.0	125.5	134.0	116.7	115.7
2008.2/4	177.8	73.6	145.8	121.6	110.3	112.6	107.1	107.6
2008.3/4	162.6	63.2	164.2	127.7	114.6	116.4	110.2	112.7
2008.4/4	117.5	62.5	181.4	127.4	116.3	117.0	111.3	115.9
2009.1/4	104.6	62.7	190.8	120.9	116.4	117.7	112.5	115.1
2009.2/4	108.6	74.4	186.8	118.4	117.1	119.4	112.7	114.7
2009.3/4	114.7	82.0	175.2	115.6	117.1	120.5	111.6	113.5
2009.4/4	114.7	80.1	165.0	115.6	114.7	119.4	106.5	109.6
2010.1/4	117.2	81.2	164.4	119.9	115.2	121.0	105.9	108.9
2010.2/4	121.7	88.2	164.4	124.1	117.1	124.2	102.0	109.7
2010.3/4	120.2	84.4	166.0	125.9	119.1	127.3	101.3	110.6
2010.4/4	123.8	75.3	170.1	125.9	119.9	128.7	105.2	110.5
2011.1/4	135.0	80.6	172.3	133.0	120.2	128.9	109.6	110.4
2011.2/4	140.5	80.0	182.2	142.2	124.8	132.8	115.8	115.8
2011.3/4	139.0	71.3	190.5	146.4	127.6	136.3	116.9	117.8
2011.4/4	142.4	61.5	190.5	146.4	129.3	138.0	124.4	118.9
2012.1/4	146.4	56.2	187.4	140.6	129.6	138.2	128.2	118.9
2012.2/4	145.0	59.0	185.8	140.6	132.6	142.4	128.7	120.7
2012.3/4	143.7	51.0	185.8	136.0	134.3	144.7	128.8	121.8

4. 농가구입가격지수(증감률) (P.I. of goods & service paid by farmer)

		총지수 (All commodities)	가계용품(Household goods)						
			식료품 (Food products)	피복 및 신발 (Clothing and footwear)	가구집기,가사 용품,주택자재 (Fixtures and fittings, household goods, housing materials)	광열·수도 (Light, heat and water supply)	보건의료 (Medical care)	교육 (Education)	
전 년 동 기 비	2008	-	-	-	-	-	-	-	-
	2009	-	-	-	-	-	-	-	-
	2010	-	-	-	-	-	-	-	-
	2011	-	-	-	-	-	-	-	-
	2008.2/4	9.4	6.1	5.0	2.4	0.9	18.6	2.0	6.2
	2008.3/4	13.4	6.9	6.4	2.5	2.4	19.2	2.4	6.2
	2008.4/4	11.0	5.0	7.5	2.8	4.5	4.4	2.5	6.3
	2009.1/4	8.9	4.3	9.0	3.5	5.6	-4.4	2.4	4.8
	2009.2/4	6.1	2.7	8.2	4.0	4.5	-11.9	2.4	2.5
	2009.3/4	1.6	1.8	4.8	4.3	2.6	-11.4	2.5	2.5
	2009.4/4	1.3	2.9	3.2	4.9	-0.7	-2.2	2.2	2.4
	2010.1/4	0.6	3.0	2.8	4.2	-2.7	5.4	2.2	2.3
	2010.2/4	0.6	2.7	2.6	2.5	-3.2	5.9	2.0	2.3
	2010.3/4	1.6	3.2	5.5	1.7	-2.3	3.7	1.9	2.3
	2010.4/4	3.2	4.2	7.8	0.4	-1.0	4.5	2.3	2.3
	2011.1/4	4.1	5.5	8.9	1.8	0.8	8.5	2.5	2.3
	2011.2/4	4.3	4.6	6.0	3.0	1.8	9.3	2.8	1.4
	2011.3/4	4.9	5.1	6.2	3.9	1.9	9.6	3.1	1.4
	2011.4/4	3.8	3.5	3.0	4.5	1.3	9.6	2.4	1.4
	2012.1/4	3.6	2.2	1.8	4.5	0.2	5.8	2.0	0.5
2012.2/4	2.6	2.1	3.1	4.4	0.0	3.9	0.7	-0.6	
2012.3/4	1.0	0.7	1.2	3.9	-0.5	2.0	-0.3	0.1	
전 분 기 비	2008	-	-	-	-	-	-	-	-
	2009	-	-	-	-	-	-	-	-
	2010	-	-	-	-	-	-	-	-
	2011	-	-	-	-	-	-	-	-
	2008.2/4	3.9	3.2	3.1	1.0	1.2	10.0	0.4	3.7
	2008.3/4	4.2	1.4	2.7	0.7	1.1	2.1	0.4	0.1
	2008.4/4	-0.6	-1.2	0.7	0.7	2.1	-9.2	0.2	0.2
	2009.1/4	1.2	0.8	2.2	0.9	1.0	-6.2	1.4	0.8
	2009.2/4	1.2	1.6	2.3	1.5	0.2	1.4	0.4	1.4
	2009.3/4	-0.2	0.5	-0.5	1.1	-0.7	2.6	0.4	0.1
	2009.4/4	-0.9	-0.1	-0.8	1.3	-1.2	0.2	0.0	0.1
	2010.1/4	0.5	0.9	1.8	0.2	-1.0	1.1	1.3	0.8
	2010.2/4	1.2	1.3	2.2	-0.1	-0.4	1.8	0.2	1.3
	2010.3/4	0.8	1.1	2.2	0.2	0.3	0.6	0.3	0.0
	2010.4/4	0.6	0.8	1.5	0.1	0.2	1.0	0.4	0.1
	2011.1/4	1.4	2.2	2.7	1.6	0.8	5.0	1.6	0.8
	2011.2/4	1.4	0.5	-0.5	1.0	0.6	2.5	0.5	0.5
	2011.3/4	1.4	1.5	2.5	1.1	0.3	0.8	0.6	0.0
	2011.4/4	-0.5	-0.7	-1.6	0.7	-0.4	1.0	-0.3	0.1
	2012.1/4	1.2	0.9	1.4	1.6	-0.3	1.3	1.2	-0.2
2012.2/4	0.5	0.5	0.8	0.9	0.3	0.7	-0.7	-0.5	
2012.3/4	-0.2	0.1	0.6	0.7	-0.2	-1.0	-0.4	0.7	

4. 농가구입가격지수(증감률) (P.I. of goods & service paid by farmer)

		가계용품(Household goods)			농업용품(Agricultural goods)					
		교양오락 (Reading and recreation)	교통통신 (Transportation and communication)	기타잡비 (Other miscellaneous costs)	종자 (Seeds)	비료 (Fertilizers)	농약 (Agricultural chemicals)	농기구 (Farm implements)		
전 년 동 기 비	2008	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2009	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2010	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2011	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2008.2/4	2.7	5.8	9.8	19.1	0.1	32.4	4.3	6.1	
	2008.3/4	2.8	6.5	10.7	31.3	0.5	113.2	4.3	8.1	
	2008.4/4	3.3	-0.5	11.4	25.4	0.5	101.5	4.3	8.4	
	2009.1/4	3.2	-3.3	12.5	19.7	7.5	57.5	11.6	5.6	
	2009.2/4	2.9	-3.2	9.8	14.0	7.6	55.5	17.4	5.6	
	2009.3/4	4.1	-2.0	8.2	1.1	9.8	-10.6	17.4	3.4	
	2009.4/4	3.9	3.4	7.0	-1.3	9.8	-6.8	17.4	3.0	
	2010.1/4	3.2	4.9	1.9	-3.9	2.5	-12.4	7.3	0.6	
	2010.2/4	3.2	2.8	4.4	-3.6	2.2	-13.5	2.0	0.8	
	2010.3/4	2.7	0.8	6.1	-1.7	-0.2	-9.8	2.0	1.1	
	2010.4/4	2.7	1.4	6.3	0.6	-0.2	-8.5	2.0	0.7	
	2011.1/4	2.4	3.5	7.8	0.9	0.2	-17.6	-1.1	1.7	
	2011.2/4	1.5	3.7	7.8	2.8	0.6	-15.4	-1.1	1.8	
	2011.3/4	0.9	4.2	9.8	3.9	0.6	-15.4	-0.8	1.9	
	2011.4/4	0.9	2.2	8.0	3.2	0.6	-15.4	-1.1	3.5	
	2012.1/4	1.3	0.1	7.4	5.6	0.1	18.5	18.6	2.2	
	2012.2/4	1.5	0.0	5.9	2.6	0.0	18.5	18.6	1.7	
	2012.3/4	1.5	-1.7	2.1	0.5	0.0	18.5	18.3	1.4	
	전 분 기 비	2008	-	-	-	-	-	-	-	-
		2009	-	-	-	-	-	-	-	-
2010		-	-	-	-	-	-	-	-	
2011		-	-	-	-	-	-	-	-	
2008.2/4		1.2	2.6	1.9	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	
2008.3/4		0.1	1.0	1.9	10.6	0.4	66.7	0.0	1.9	
2008.4/4		0.5	-5.6	3.0	0.1	0.0	-5.5	0.0	0.3	
2009.1/4		1.3	-1.1	5.1	2.4	7.1	0.0	11.6	3.3	
2009.2/4		1.0	2.7	-0.6	0.5	0.1	-1.3	5.2	0.0	
2009.3/4		1.3	2.3	0.5	-1.9	2.4	-4.1	0.0	-0.2	
2009.4/4		0.3	-0.5	1.9	-2.3	0.0	-1.5	0.0	-0.1	
2010.1/4		0.6	0.3	0.1	-0.2	0.1	-6.0	2.0	0.9	
2010.2/4		1.0	0.7	1.9	0.9	-0.2	-2.6	0.0	0.2	
2010.3/4		0.7	0.2	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
2010.4/4		0.3	0.2	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	
2011.1/4		0.3	2.3	1.6	0.1	0.5	-15.4	-1.1	1.9	
2011.2/4		0.2	0.9	2.0	2.8	0.1	0.0	0.0	0.3	
2011.3/4		0.1	0.7	3.9	1.0	0.0	0.0	0.3	0.2	
2011.4/4		0.3	-1.7	0.4	-0.6	0.0	0.0	-0.3	1.1	
2012.1/4		0.7	0.2	1.0	2.4	0.0	18.5	18.6	0.6	
2012.2/4		0.4	0.8	0.6	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	
2012.3/4		0.1	-1.0	0.1	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	

4. 농가구입가격지수(증감률) (P.I. of goods & service paid by farmer)

		농업용품(Agricultural goods)				농촌임료금(Farm wages & charges)			
		영농광열비 (Agricultural lighting and heating expenditure)	가축 (Livestock)	사료 (Feeds)	영농자재 (Agricultural material)	농업노동 (Agricultural labor wages)	도정료 (Milling charges)	농기계 임차료 (Rent on farming machines)	
전 년 동 기 비	2008	-	-	-	-	-	-	-	-
	2009	-	-	-	-	-	-	-	-
	2010	-	-	-	-	-	-	-	-
	2011	-	-	-	-	-	-	-	-
	2008.2/4	62.1	-13.4	33.2	24.2	6.2	8.7	6.1	2.9
	2008.3/4	43.9	-24.1	50.0	30.4	10.3	12.5	9.2	7.6
	2008.4/4	-8.1	-25.9	45.9	30.1	12.2	13.2	12.1	10.8
	2009.1/4	-23.6	-19.5	46.1	3.8	10.1	10.6	11.7	9.4
	2009.2/4	-38.9	1.1	28.1	-2.6	6.2	6.1	5.3	6.6
	2009.3/4	-29.5	29.7	6.7	-9.5	2.2	3.6	1.3	0.7
	2009.4/4	-2.4	28.1	-9.0	-9.3	-1.4	2.1	-4.3	-5.4
	2010.1/4	12.1	29.5	-13.8	-0.8	-1.1	2.8	-5.9	-5.4
	2010.2/4	12.0	18.5	-12.0	4.8	-0.1	4.0	-9.6	-4.4
	2010.3/4	4.8	3.0	-5.3	8.9	1.6	5.6	-9.2	-2.5
	2010.4/4	8.0	-5.9	3.1	8.9	4.6	7.8	-1.2	0.7
	2011.1/4	15.2	-0.7	4.8	11.0	4.4	6.6	3.5	1.4
	2011.2/4	15.5	-9.3	10.8	14.6	6.6	6.9	13.5	5.6
	2011.3/4	15.7	-15.5	14.8	16.3	7.1	7.1	15.4	6.4
	2011.4/4	15.0	-18.3	12.0	16.3	7.8	7.2	18.3	7.6
	2012.1/4	8.4	-30.3	8.7	5.7	7.8	7.2	17.0	7.7
2012.2/4	3.2	-26.3	2.0	-1.1	6.2	7.2	11.2	4.3	
2012.3/4	3.4	-28.4	-2.4	-7.1	5.3	6.2	10.2	3.5	
전 분 기 비	2008	-	-	-	-	-	-	-	-
	2009	-	-	-	-	-	-	-	-
	2010	-	-	-	-	-	-	-	-
	2011	-	-	-	-	-	-	-	-
	2008.2/4	29.8	-5.5	11.6	4.4	4.4	5.8	6.4	2.3
	2008.3/4	-8.5	-14.1	12.6	5.0	3.9	3.4	2.9	4.7
	2008.4/4	-27.7	-1.1	10.5	-0.2	1.5	0.5	1.0	2.8
	2009.1/4	-11.0	0.3	5.2	-5.1	0.1	0.6	1.1	-0.7
	2009.2/4	3.9	18.7	-2.1	-2.1	0.6	1.5	0.2	-0.3
	2009.3/4	5.6	10.1	-6.2	-2.4	0.0	0.9	-1.0	-1.1
	2009.4/4	0.0	-2.3	-5.8	0.0	-2.1	-0.9	-4.6	-3.4
	2010.1/4	2.2	1.4	-0.4	3.7	0.4	1.3	-0.5	-0.7
	2010.2/4	3.8	8.6	0.0	3.5	1.7	2.7	-3.7	0.7
	2010.3/4	-1.2	-4.3	0.9	1.5	1.7	2.4	-0.6	0.9
	2010.4/4	3.0	-10.8	2.5	0.0	0.7	1.1	3.8	-0.2
	2011.1/4	9.0	7.1	1.3	5.7	0.2	0.2	4.2	0.0
	2011.2/4	4.1	-0.8	5.7	6.9	3.8	3.0	5.7	4.8
	2011.3/4	-1.1	-10.8	4.6	3.0	2.2	2.6	1.0	1.7
	2011.4/4	2.4	-13.8	0.0	0.0	1.4	1.3	6.4	0.9
	2012.1/4	2.8	-8.7	-1.6	-4.0	0.2	0.1	3.0	0.0
2012.2/4	-0.9	5.0	-0.8	0.0	2.3	3.0	0.4	1.5	
2012.3/4	-0.9	-13.5	0.0	-3.2	1.3	1.6	0.1	0.9	

5. 농가판매가격지수(품목별, 2005=100)
P.I. of farm products received by farmer(By product)

	곡 물(Grains)								
	일반미 (Traditional rice)	찰 쌀 (Glutinous rice)	보 리 (Barley)	쌀보리 (Naked barley)	맥주맥 (Beer barley)	옥수수 (Corn)	조 (Italian millet)	팥 (Red bean)	콩 (Soybean)
2008	104.0	109.0	98.0	94.0	94.1	105.0	102.8	139.5	117
2009	98.3	90.7	95.1	88.4	84.9	111.1	115.3	110.4	113.9
2010	88.5	113.3	92.2	83.1	80.7	111.2	172.7	155.1	164.5
2011	102.1	104.1	89.5	78.1	75.0	111.2	234.0	210.9	182.4
2008.2/4	103.1	112.3	98.1	94.0	94.1	105.0	101.1	169.8	136.6
2008.3/4	105.1	103.2	98.0	94.0	94.1	105.0	101.0	170.2	125.2
2008.4/4	105.6	106.6	98.0	94.0	94.1	105.0	104.0	123.8	115.7
2009.1/4	105.4	92.3	98.0	94.0	94.1	105.0	112.1	112.5	112.1
2009.2/4	103.5	87.6	95.2	88.4	84.9	111.2	112.1	113.9	112.6
2009.3/4	97.6	89.0	95.1	88.4	84.9	111.2	112.2	111.2	111.8
2009.4/4	92.9	91.7	95.1	88.4	84.9	111.2	115.8	109.1	114.2
2010.1/4	91.2	106.1	95.1	88.4	84.9	111.2	169.5	110.7	117.0
2010.2/4	87.3	117.5	92.3	83.1	84.9	111.2	169.5	110.5	122.1
2010.3/4	85.3	116.5	92.2	83.1	79.8	111.2	169.5	110.5	122.9
2010.4/4	89.4	113.5	92.2	83.1	79.8	111.2	173.1	181.7	174.2
2011.1/4	94.0	107.9	92.2	83.1	79.8	111.2	232.1	202.7	202.3
2011.2/4	100.3	110.3	89.4	78.1	75.0	111.2	232.1	200.8	200.1
2011.3/4	99.6	110.5	89.4	78.1	75.0	111.2	232.1	199.9	192.1
2011.4/4	108.0	98.4	89.4	78.1	75.0	111.2	234.2	216.4	178.7
2012.1/4	108.5	91.8	89.4	78.1	75.0	111.2	268.8	227.9	168.3
2012.2/4	107.3	91.9	89.4	78.1	75.0	111.2	268.8	234.1	170.0
2012.3/4	106.5	95.4	89.4	78.1	75.0	111.2	268.8	234.6	169.2
	곡 물(Grains)								
	콩나물콩 (Soybean sprout bean)	검정콩 (Black bean)	녹 두 (Mung beans)	수 수 (Sorghum)	메 밀 (Buckwheat)	울 무 (Adlay)	기 장 (Millet)	고구마 (Sweet potato)	감 자 (Potato)
2008	80.1	104.3	-	107.5	93.6	179.8	107.7	139.6	143
2009	76.6	105.4	-	125.7	96.1	108.0	101.8	151.5	108.8
2010	86.9	128.3	-	134.1	114.2	114.1	109.1	169.7	139.5
2011	107.0	193.0	-	295.8	166.1	151.3	151.4	226.3	140.8
2008.2/4	85.0	114.2	-	101.2	96.4	185.3	110.0	204.2	183.5
2008.3/4	83.9	106.5	-	110.8	102	185.3	108.8	156.1	85.1
2008.4/4	77.3	104.4	-	128.1	99.5	184	112.1	116	79.1
2009.1/4	74.8	95.2	-	135.8	98.2	118.4	103.7	142.4	90.7
2009.2/4	75.4	96.6	-	125.3	98.2	104.7	98.6	187.1	120.1
2009.3/4	75.5	96.5	-	128.5	98.2	108.2	105.6	162.1	95.9
2009.4/4	77.6	107.5	-	113.1	89.9	100.6	99.3	142.5	112.0
2010.1/4	79.1	114.7	-	109.8	114.8	105.1	97.7	153.7	138.3
2010.2/4	78.4	120.4	-	116.4	107.7	107.1	99.5	164.4	144.4
2010.3/4	80.4	122.3	-	113.4	107.7	108.4	104.1	195.5	116.5
2010.4/4	91.5	155.9	-	196.7	126.7	135.9	134.9	176.7	144.2
2011.1/4	109.3	195.2	-	297.7	165.9	148.4	154.0	185.9	147.9
2011.2/4	108.7	192.9	-	296.6	167.1	142.0	154.0	196.1	130.8
2011.3/4	106.5	189.4	-	299.8	171.8	144.9	154.0	265.6	129.2
2011.4/4	105.8	194.5	-	289.3	159.7	169.7	143.9	255.4	153.8
2012.1/4	108.5	188.6	-	302.0	138.9	205.8	132.3	279.3	156.2
2012.2/4	110.3	191.6	-	358.2	138.9	203.1	132.3	314.0	160.8
2012.3/4	106.4	193.2	-	343.2	138.9	203.1	132.3	282.3	150.2

5. 농가판매가격지수(품목별, 2005=100)
P.I. of farm products received by farmer(By product)

	청과물(Fruits and vegetables)							
	배 추 (Chinese cabbage)	양배추 (Cabbage)	시금치 (Spinach)	상 추 (Lettuce)	쑥갓 (Crown daisy)	열 무 (Young radish)	미나리 (Water parsley)	깻 잎 (Sesame leaf)
2008	24.4	60.0	107.7	63.0	159.4	122.9	93.6	95.2
2009	23.4	53.6	151.8	85.0	247.6	155.3	96.1	102.3
2010	37.4	84.6	218.8	130.1	294.4	171.9	114.6	100.6
2011	32.1	85.0	172.5	99.6	283.9	153.2	113.3	110.3
2008.2/4	37.5	84.5	71.5	51.9	51.3	87.5	46.8	89.6
2008.3/4	27.9	54.4	169.0	67.4	205.4	152.7	84.7	84.4
2008.4/4	18.6	50.4	121.6	74.6	196.9	153.6	99.4	89.1
2009.1/4	19.0	50.1	129.1	79.4	213.1	167.3	90.3	100.6
2009.2/4	25.8	58.5	123.5	53.4	204.7	184.7	85.2	104.5
2009.3/4	29.0	57.7	162.5	96.1	272.7	130.2	92.8	102.6
2009.4/4	21.7	49.2	185.7	95.0	261.9	126.0	110.0	100.7
2010.1/4	21.0	47.7	247.3	127.6	357.4	174.0	125.9	108.6
2010.2/4	31.2	64.5	167.2	77.9	239.7	162.1	105.8	93.7
2010.3/4	35.2	77.4	264.7	199.4	435.5	183.2	108.9	102.4
2010.4/4	41.5	102.9	194.1	86.6	268.8	161.1	116.4	99.2
2011.1/4	47.9	104.0	204.9	62.2	311.6	180.1	113.1	106.8
2011.2/4	38.6	85.0	120.8	63.6	254.2	116.4	96.9	96.9
2011.3/4	38.3	81.2	180.8	136.6	343.4	183.6	109.9	116.3
2011.4/4	26.8	84.8	161.2	98.9	275.7	129.0	127.4	117.7
2012.1/4	24.2	76.7	251.9	91.7	330.0	183.6	142.8	126.8
2012.2/4	29.9	85.3	163.0	63.4	264.6	142.0	107.0	108.2
2012.3/4	37.6	80.9	283.9	143.9	390.7	173.4	113.9	114.7
	청과물(Fruits and vegetables)							
	부 추 (Leek)	무 (Radish)	당 근 (Carrot)	더 덕 (Deodeok)	건고추 (Dried chiles)	마 늘 (Garlic)	양 파 (Onion)	파 (Green onion)
2008	101.7	115.3	112.8	92.7	121.0	102.5	135.9	65.9
2009	135.8	109.3	119.3	78.4	138.5	139.9	147.3	75.1
2010	181.7	235.4	136.7	82.5	143.0	178.9	144.7	126.9
2011	154.1	200.2	184.9	89.7	275.0	236.0	147.3	91.7
2008.2/4	84.7	133.6	132.9	92.7	102.1	97.9	129.7	63.2
2008.3/4	100.6	104.2	119.4	92.7	125.6	113.5	153.4	56.5
2008.4/4	105.4	113.7	97.8	92.5	122.4	119.3	156.4	52.8
2009.1/4	143.5	108.6	95.6	78.8	119.7	133.3	172.9	57.4
2009.2/4	131.1	109.4	142.8	77.8	123.5	140.2	157.2	68.6
2009.3/4	117.7	118.8	151.4	79.0	142.9	137.6	119.6	79.9
2009.4/4	163.1	108.1	144.4	77.9	138.3	146.3	123.2	80.9
2010.1/4	215.4	108.4	118.4	81.2	132.4	162.2	135.2	96.4
2010.2/4	147.3	130.5	131.5	87.0	128.1	161.0	142.0	109.7
2010.3/4	173.1	180.2	146.8	85.0	135.3	228.7	151.5	120.0
2010.4/4	227.8	264.1	161.3	76.7	158.0	245.8	157.2	143.9
2011.1/4	282.5	260.5	163.2	81.8	159.6	243.0	171.1	144.1
2011.2/4	147.0	278.3	162.7	86.3	159.6	239.6	145.9	88.0
2011.3/4	139.6	354.0	196.6	95.0	291.1	228.6	150.2	89.2
2011.4/4	151.6	166.6	216.7	95.5	291.9	213.1	142.1	74.8
2012.1/4	238.4	151.5	195.3	98.9	268.9	208.9	138.2	79.7
2012.2/4	132.9	164.6	218.4	92.0	256.4	195.8	153.4	92.4
2012.3/4	153.4	167.9	195.0	95.4	267.3	214.6	175.6	131.2

5. 농가판매가격지수(품목별, 2005=100)
P.I. of farm products received by farmer(By product)

	청과물(Fruits and vegetables)							
	생강 (Ginger)	오이 (Cucumber)	호박 (Pumpkin)	가지 (Eggplant)	풋고추 (Green pepper)	참외 (Oriental melon)	수박 (Watermelon)	토마토 (Tomato)
2008	96.1	94.8	75.3	95.1	97.0	115.2	114.7	87.5
2009	139.5	96.7	65.9	130.5	79.4	106.9	108.5	90.4
2010	137.1	121.7	88.8	175.4	108.1	126.1	98.8	102.9
2011	103.0	120.1	97.7	212.3	108.3	121.3	129.8	111.7
2008.2/4	70.2	66.7	62.1	112.6	86.4	120.7	104.4	86.3
2008.3/4	101.5	86.3	52.2	68.3	61.9	75.5	139.6	80.3
2008.4/4	108.0	104.8	65.5	125.7	60.2	62.4	153.2	80.8
2009.1/4	132.2	131.9	78.5	125.7	74.7	101.0	153.2	97.3
2009.2/4	155.6	112.4	60.5	125.7	79.1	115.6	116.6	94.7
2009.3/4	169.7	82.5	61.7	151.0	79.9	70.6	88.9	78.6
2009.4/4	136.6	73.7	62.5	83.0	83.5	64.4	75.6	88.4
2010.1/4	166.1	110.8	79.7	69.1	105.6	83.9	76.0	106.3
2010.2/4	166.0	100.5	60.7	69.1	108.4	134.4	97.6	104.7
2010.3/4	182.0	126.9	105.8	221.2	103.2	103.3	101.3	87.4
2010.4/4	123.7	145.2	93.2	273.6	115.5	78.5	126.0	135.5
2011.1/4	106.8	138.0	97.3	272.9	94.2	120.7	126.0	122.8
2011.2/4	110.0	110.7	82.0	272.9	104.0	128.9	134.1	108.2
2011.3/4	109.9	121.3	107.7	171.7	118.7	88.0	119.3	111.2
2011.4/4	100.8	110.4	93.4	197.3	113.5	78.5	113.9	132.9
2012.1/4	120.8	152.8	114.1	233.2	127.9	110.8	113.9	151.4
2012.2/4	125.5	102.3	82.2	230.3	119.8	150.5	131.0	126.4
2012.3/4	162.1	116.5	101.9	149.1	98.9	102.2	102.3	89.7
	청과물(Fruits and vegetables)							감 (Persimmon)
	딸기 (Strawberry)	메론 (Melons)	방울 토마토 (Cherry tomato)	배 (Pear)	복숭아 (Peach)	감귤 (Orange)		
2008	107.8	126.3	87.1	84.6	88.5	-	50.3	
2009	76.3	77.7	72.5	98.6	84.6	-	44.6	
2010	82.7	92.7	112.7	122.3	126.3	-	50.1	
2011	88.4	98.7	103.5	134.8	124.6	-	50.7	
2008.2/4	100.4	148.1	87.2	79.8	104.4	-	79.1	
2008.3/4	90.9	72.1	82.8	95.1	88.4	-	61	
2008.4/4	90.9	77.2	70.3	76.7	80.3	-	46.6	
2009.1/4	89.6	96.4	78.0	90.2	80.3	-	53.0	
2009.2/4	60.9	82.6	75.3	105.3	105.2	-	53.5	
2009.3/4	51.2	68.0	64.2	108.7	84.2	-	57.0	
2009.4/4	51.2	75.2	72.4	95.9	83.7	-	42.9	
2010.1/4	96.4	93.9	96.7	113.7	86.1	-	45.1	
2010.2/4	67.5	96.7	117.3	110.0	103.4	-	44.6	
2010.3/4	55.6	85.1	92.6	130.2	126.7	-	58.7	
2010.4/4	55.6	97.1	144.4	133.1	130.5	-	49.9	
2011.1/4	103.8	104.6	123.4	136.0	130.5	-	54.7	
2011.2/4	72.7	118.8	93.6	115.5	124.8	-	56.0	
2011.3/4	54.9	92.3	98.1	142.4	124.7	-	55.2	
2011.4/4	54.9	87.6	99.0	123.6	119.0	-	50.0	
2012.1/4	119.2	131.6	143.1	145.2	119.0	-	61.1	
2012.2/4	72.2	110.8	129.0	154.5	136.7	-	63.2	
2012.3/4	56.7	88.9	86.2	182.8	123.8	-	67.0	

5. 농가판매가격지수(품목별, 2005=100)
P.I. of farm products received by farmer(By product)

	청과물(Fruits and vegetables)						
	밤 (Chestnut)	자두 (Plum)	참다래 (Kiwi)	매실 (Japanese apricot)	사과(후지) (Apple(fuji))	사과(쓰가루) (Apple(Tsugaru))	사과(홍로) (Apple(Hongro))
2008	85.6	186.5	67.1	163.3	95.6	76.1	78.4
2009	124.5	214.4	80.0	156.3	106.6	59.9	68.2
2010	99.5	222.8	88.0	172.0	101.2	62.8	82.1
2011	137.6	248.1	89.0	171.5	109.0	71.2	92.4
2008.2/4	100.4	178.6	80.6	163.3	94.6	93.5	90.2
2008.3/4	88.4	188.0	81.0	163.3	124.8	77.7	93.4
2008.4/4	77.2	231.6	81.6	163.3	90.5	61.3	64.9
2009.1/4	90.3	231.6	79.6	163.3	101.8	61.1	63.6
2009.2/4	90.3	243.3	88.8	156.3	121.0	62.6	68.3
2009.3/4	128.5	208.9	87.1	157.3	117.5	62.4	70.6
2009.4/4	112.6	160.7	84.1	157.3	86.0	53.4	70.4
2010.1/4	105.4	208.0	88.0	154.9	97.1	53.1	65.7
2010.2/4	105.4	167.7	90.5	171.9	101.6	53.1	65.7
2010.3/4	102.2	233.3	91.4	175.6	104.0	70.3	106.3
2010.4/4	91.2	233.3	87.8	175.6	103.1	67.6	84.0
2011.1/4	106.3	233.3	89.8	175.6	114.4	69.2	86.1
2011.2/4	106.3	325.3	82.9	171.5	94.8	69.2	86.4
2011.3/4	132.9	233.4	81.2	176.7	84.8	74.7	97.1
2011.4/4	152.1	233.4	81.1	176.7	118.6	71.3	95.5
2012.1/4	157.0	233.4	85.3	176.7	142.3	71.3	95.5
2012.2/4	157.0	232.5	88.5	342.0	164.3	71.3	95.5
2012.3/4	197.7	210.0	88.7	392.5	207.5	94.3	113.2
	청과물(Fruits and vegetables)						
	포도 (Grape)	포도(캠벨얼리) (Grape(Campbell's Early))	포도(거봉) (Grape(Kyoho))	포도(MBA) (Grape(Muscat Bailey A))	포도(세레단) (Grape(Sheridan))	온주밀감 (Satsumamandarin)	한라봉 (Hallabong)
2008	-	103.6	39.2	40.8	149.8	69.1	56.5
2009	-	87.7	34.7	29.0	95.1	60.8	45.5
2010	-	110.8	36.4	28.3	104.7	61.1	59.2
2011	-	113.1	37.5	28.4	106.7	65.8	75.2
2008.2/4	-	231.6	84.1	52.7	161.4	106.4	79.0
2008.3/4	-	106.4	41.2	43.4	161.4	106.4	77.5
2008.4/4	-	77.9	25.2	27.3	93.3	68.7	46.5
2009.1/4	-	73.0	25.6	27.3	93.3	76.7	63.6
2009.2/4	-	119.5	40.3	29.8	93.2	93.7	75.6
2009.3/4	-	88.2	34.7	29.3	94.3	93.7	75.6
2009.4/4	-	82.5	34.0	27.7	98.8	46.5	31.0
2010.1/4	-	79.8	34.1	28.7	97.8	47.4	51.4
2010.2/4	-	99.0	33.3	27.9	104.5	47.0	68.1
2010.3/4	-	116.2	37.9	28.6	104.5	47.0	68.1
2010.4/4	-	86.5	29.4	27.1	105.6	70.2	60.5
2011.1/4	-	87.2	28.0	26.8	106.9	68.9	75.1
2011.2/4	-	92.0	31.7	26.8	106.9	53.5	73.8
2011.3/4	-	113.3	37.6	27.7	106.9	53.5	73.8
2011.4/4	-	114.5	37.9	32.0	105.8	67.2	75.6
2012.1/4	-	116.7	37.6	31.6	104.5	109.5	76.3
2012.2/4	-	130.0	46.3	31.6	104.5	183.7	70.4
2012.3/4	-	107.2	38.1	33.3	104.5	183.7	70.4

5. 농가판매가격지수(품목별, 2005=100)
P.I. of farm products received by farmer(By product)

	축산물(Livestock products)						
	한우(암) (Korean native cattle(female))	한우(수) (Korean native cattle(male))	유우(암) (Dairy cattle(female))	한우송아지(암) (Korean native calves(female))	한우송아지(수) (Korean native calves(male))	유우송아지(암) (Dairy calf(female))	
2008	85.2	83.9	94.4	50.1	74.6	51.7	
2009	94.8	95.8	91.0	56.2	88.4	33.1	
2010	99.9	113.6	106.2	66.6	102.6	39.0	
2011	77.1	79.8	157.1	49.8	77.1	73.7	
2008.2/4	84.4	80.4	97.6	53.0	77.4	65.9	
2008.3/4	77.3	75.4	93.3	44.0	66.0	39.6	
2008.4/4	85.7	80.3	87.7	42.7	65.2	27.1	
2009.1/4	86.6	79.7	88.0	44.9	69.0	31.6	
2009.2/4	88.7	80.7	89.9	53.7	85.7	33.1	
2009.3/4	96.2	100.8	91.5	62.7	99.2	33.4	
2009.4/4	107.8	122.0	94.6	63.6	99.5	34.0	
2010.1/4	110.1	123.9	96.9	66.2	102.4	34.3	
2010.2/4	104.5	115.0	107.3	72.0	111.4	42.7	
2010.3/4	93.7	108.5	109.7	66.7	104.3	41.7	
2010.4/4	91.2	107.1	110.9	61.5	92.2	37.2	
2011.1/4	90.9	105.7	126.5	59.9	88.0	52.3	
2011.2/4	77.0	77.0	165.6	55.5	78.9	99.6	
2011.3/4	71.1	68.1	167.0	47.1	76.0	81.2	
2011.4/4	69.6	68.2	169.3	36.6	65.5	61.7	
2012.1/4	72.4	72.0	174.6	33.4	63.7	59.8	
2012.2/4	69.7	73.7	165.7	35.4	74.9	62.2	
2012.3/4	63.4	74.7	141.2	27.2	66.1	49.8	
	축산물(Livestock products)						
	돼지 (Pig)	새끼돼지 (Young pig)	닭 (Chicken)	오리 (Duck)	계란 (Egg)	우유 (Milk)	벌꿀 (Honey)
2008	109.0	92.3	108.3	104.0	100.8	107.8	86.9
2009	119.1	103.1	133.7	126.4	110.8	118.2	87.1
2010	115.7	100.6	132.1	140.2	106.9	117.3	92.3
2011	168.9	146.9	128.3	145.1	128.3	125.1	95.6
2008.2/4	120.9	90.6	90.9	91.1	96.4	101.4	89.2
2008.3/4	124.3	97.9	118.5	110.6	96.9	107.6	83.1
2008.4/4	111.9	97.6	122.9	108.5	112.5	119.1	83.1
2009.1/4	116.3	99.4	139.4	125.0	111.6	119.4	83.1
2009.2/4	124.2	108.1	138.6	128.7	114.6	117.9	83.1
2009.3/4	129.1	112.1	125.4	132.1	111.9	116.3	91.0
2009.4/4	106.9	92.8	131.3	119.8	105.0	119.2	91.0
2010.1/4	106.5	92.5	158.2	132.4	102.5	118.8	91.0
2010.2/4	119.8	103.8	133.6	156.1	98.1	117.0	91.0
2010.3/4	126.7	110.3	125.8	141.3	107.0	114.5	93.6
2010.4/4	109.7	95.8	110.9	131.0	120.1	119.1	93.6
2011.1/4	174.4	151.8	147.7	158.2	130.4	119.1	93.6
2011.2/4	186.9	162.8	124.6	182.0	131.9	117.2	94.0
2011.3/4	165.5	143.8	124.9	128.7	128.7	125.8	97.4
2011.4/4	149.0	129.3	116.1	111.6	122.3	138.3	97.4
2012.1/4	122.9	106.7	125.4	112.6	117.6	138.4	97.4
2012.2/4	128.1	111.1	114.9	90.6	109.0	136.4	97.4
2012.3/4	113.2	98.3	118.0	131.6	97.4	134.8	92.3

5. 농가판매가격지수(품목별, 2005=100)
P.I. of farm products received by farmer(By product)

	기타농산물(Other farm products)						
	참깨 (Sesame)	들깨 (Perilla)	땅콩 (Peanut)	유채 (Rapeseed)	인삼 (Ginseng)	엽연초 (Tobacco)	표고버섯 (Oak mushroom)
2008	118.5	95.8	106.3	-	77.6	105.3	108.1
2009	109.1	119.3	124.9	-	68.8	109.4	130.2
2010	130.7	133.2	113.5	-	67.3	110.5	168.3
2011	147.2	129.8	115.5	-	72.2	110.5	168.3
2008.2/4	136.1	89.6	108.7	-	91.0	102.6	94.2
2008.3/4	120.0	96.6	107.1	-	78.6	102.6	131.7
2008.4/4	107.5	97.9	101.9	-	73.1	106.2	103.0
2009.1/4	106.7	100.8	109.9	-	65.3	106.2	111.4
2009.2/4	105.4	113.3	117.4	-	70.8	106.2	119.3
2009.3/4	104.3	117.0	119.5	-	70.9	106.2	129.9
2009.4/4	116.2	125.7	137.7	-	64.4	110.5	144.3
2010.1/4	125.0	134.0	130.9	-	67.9	110.5	157.1
2010.2/4	124.5	133.7	124.4	-	69.1	110.5	150.1
2010.3/4	124.9	124.5	118.4	-	67.6	110.5	185.2
2010.4/4	140.7	134.7	99.6	-	66.6	110.5	167.5
2011.1/4	145.6	136.8	102.9	-	66.4	110.5	194.8
2011.2/4	142.1	129.9	97.4	-	74.5	110.5	181.4
2011.3/4	145.9	129.5	101.5	-	72.3	110.5	157.2
2011.4/4	150.3	128.1	137.3	-	72.7	110.5	160.7
2012.1/4	150.6	130.1	142.7	-	77.1	110.5	188.0
2012.2/4	149.4	131.5	139.6	-	85.2	110.5	156.7
2012.3/4	148.5	134.6	135.7	-	83.6	110.5	155.5
	기타농산물(Other farm products)						
	느타리버섯 (Oyster mushroom)	송이버섯 (Pine mushroom)	팽이버섯 (Winter mushroom)	국화 (Chrysanthemum)	장미 (Rose)	안개꽃 (Gypsophila)	
2008	70.1	79.0	109.7	254.1	180.1	119.5	
2009	56.2	88.1	100.3	319.5	210.8	175.0	
2010	71.5	84.7	105.1	442.9	224.9	175.5	
2011	67.1	86.1	83.0	399.2	236.7	149.7	
2008.2/4	72.9	71.7	90.9	282.1	158.1	236.7	
2008.3/4	63.6	79.2	104.7	213.3	105.0	213.6	
2008.4/4	54.7	77.8	121.5	188.5	226.1	141.8	
2009.1/4	55.3	93.5	114.8	302.8	357.6	267.8	
2009.2/4	50.9	86.3	91.2	469.0	187.0	127.9	
2009.3/4	59.3	80.8	91.2	245.2	112.9	110.8	
2009.4/4	59.8	91.9	104.1	314.5	234.3	130.7	
2010.1/4	73.7	98.6	126.5	469.2	365.1	207.0	
2010.2/4	69.9	77.0	83.2	490.8	197.3	160.3	
2010.3/4	76.3	78.7	103.0	413.8	131.9	110.2	
2010.4/4	67.1	84.6	107.6	431.2	253.2	189.1	
2011.1/4	69.4	96.9	105.3	458.3	329.5	160.5	
2011.2/4	65.2	82.4	60.1	448.4	194.6	148.5	
2011.3/4	71.9	83.7	77.8	383.9	183.8	118.4	
2011.4/4	62.8	81.3	88.7	365.0	278.9	146.2	
2012.1/4	67.9	90.6	98.4	484.9	353.7	204.5	
2012.2/4	64.7	76.7	50.9	429.6	195.2	163.8	
2012.3/4	63.4	79.0	68.1	398.0	160.6	138.4	

5. 농가판매가격지수(품목별, 2005=100)
P.I. of farm products received by farmer(By product)

	기타농산물(Other farm products)					
	백합 (Lily)	카네이션 (Carnation)	거베라 (Gerbera)	양란 (Orchid)	동양란 (Oriental orchids)	벼짚 (Rice straw)
2008	193.1	148.7	108.9	64.6	139.1	119.1
2009	258.3	178.1	106.3	49.8	100.0	108.5
2010	247.5	156.4	132.0	71.4	96.3	91.2
2011	268.0	125.0	131.2	71.8	117.1	81.4
2008.2/4	191.9	152.9	228.8	68.6	234.3	121.6
2008.3/4	220.5	99.7	224.6	77.1	284.1	121.6
2008.4/4	248.7	96.4	185.4	54.3	130.5	111.5
2009.1/4	340.0	253.6	101.7	46.7	100.7	111.5
2009.2/4	264.2	160.3	61.6	47.5	73.7	112.4
2009.3/4	190.5	102.2	91.4	47.5	105.3	116.4
2009.4/4	267.5	149.4	175.3	57.4	120.1	93.7
2010.1/4	272.4	171.3	159.9	69.2	94.4	101.0
2010.2/4	248.0	175.8	96.8	64.7	100.1	91.2
2010.3/4	184.0	54.0	106.4	66.0	96.3	86.2
2010.4/4	306.1	105.5	168.1	85.8	94.5	86.3
2011.1/4	312.2	90.1	106.8	68.7	112.0	86.3
2011.2/4	289.5	153.9	93.0	65.6	127.2	80.4
2011.3/4	236.9	51.5	124.9	76.5	134.2	77.5
2011.4/4	234.8	115.2	203.9	76.3	95.1	81.3
2012.1/4	250.5	139.4	151.9	80.3	78.2	81.3
2012.2/4	246.8	161.5	112.3	74.1	79.1	87.3
2012.3/4	210.2	81.2	128.4	79.7	74.4	90.4

부 록

1. 품목별 품질규격 및 단위
2. 조 사 표
3. 통계간행물 및 마이크로데이터 안내

품목별 품질규격 및 단위

<농가판매가격 지수품목>

품목	품질규격	단위
[곡물]	(대분류)	
미곡	(중분류)	
일반미	정곡, 대포장	40Kg
찰쌀	정곡, 대포장	40Kg
맥류	(중분류)	
겉보리	조곡, 정부수매 1등급 가격, 대포장	40Kg
쌀보리	조곡, 정부수매 1등급 가격, 대포장	40Kg
맥주맥	조곡, 정부수매 2등급 가격	40Kg
잡곡	(중분류)	
옥수수	대포장	40Kg
조	정곡(메조), 대포장	40Kg
수수	대포장	40Kg
메밀	대포장	40Kg
율무	대포장	40Kg
기장	대포장	40Kg
두류	(중분류)	
콩	백태, 대포장	40Kg
콩나물콩	대포장	40Kg
팥	적두, 대포장	40Kg
검정콩	대포장	40Kg
서류	(중분류)	
고구마		10Kg
감자		20Kg
[청과물]	(대분류)	
채소	(중분류)	
엽채류	(소분류)	
배추	결구(속이 짝 찬) 배추	1Kg
양배추		1Kg
시금치		1Kg
상추	잎상추	1Kg
쑥갓		1Kg
열무		1Kg
미나리		1Kg

품목	품질규격	단위
깻잎		1Kg
부추		1Kg
근채류	(소분류)	
무	잎제외	1Kg
당근		1Kg
더덕		1Kg
조미채류	(소분류)	
고추	건고추(화건)	600g
마늘	건마늘	1Kg
양파		20Kg
파	대파	1Kg
생강		1Kg
과채류	(소분류)	
일반과채류	(하위분류)	
오이		10Kg
호박	애호박	10Kg
가지		10Kg
풋고추		10Kg
과실과채류	(하위분류)	
참외		15Kg
수박		1Kg
토마토		5Kg
방울토마토		5Kg
딸기	개량종	2Kg
메론		5Kg
과실	(중분류)	
(후지)		15Kg
(쓰가루)		15Kg
(홍로)		15Kg
배	신고	15Kg
복숭아	50~60개	15Kg
캠벨얼리		5Kg
거봉		2Kg
MBA		5Kg
세레단		5Kg
온주밀감		10Kg

품목	품질규격	단위
한라봉		10Kg
감	단감	15Kg
밤		8Kg
자두		15Kg
참다래		10Kg
매실		1Kg
[축산물]	(대분류)	
가축	(중분류)	
한우(암)	중등우, 500Kg정도	1마리
한우(수)	중등우, 500Kg정도	1마리
젓소(암)	초산우, 450Kg정도	1마리
한우송아지(암)	생후 3-4개월	1마리
한우송아지(수)	생후 3-4개월	1마리
젓소송아지(암)	분유떼기, 생후 2개월정도	1마리
돼지	성돈, 100Kg정도	1마리
새끼돼지	생후 40-60일	1마리
닭	육계, 생체 1Kg	
오리	생체 3Kg	
유란	(중분류)	
계란	대란	10개
우유	목장우유, 유지방 3.4-3.5%,	1Kg
벌꿀	양봉	1.8ℓ
[기타농산물]	(대분류)	
특용작물	(중분류)	
참깨	마른것	4Kg
들깨	마른것	4Kg
땅콩	알땅콩, 대포장	40Kg
인삼	수삼, 4년근, 30뿌리	750g
엽연초	마른것, 황색 2등 수매가격	1kg
표고버섯		4Kg
느타리버섯		4Kg
송이버섯		4Kg
팽이버섯		4Kg
화훼	(중분류)	
국화	70~80cm, 20본	1속

품목	품질규격	단위
장미	50~60cm, 10본)	1속
안개꽃	60~70cm, 10~20본	1단
백합	80~90cm, 10본	1단
카네이션	50~65cm, 20본	1단
거베라	55~65cm, 10본	1단
양란	1년생, 3축	화분1개
동양란	1년생, 3축	화분1개
부산물	(중분류)	
벼짚		1Kg

<농가구입가격 지수품목>

품목	품질규격	단위
농업노동임금	현금지급액 및 급식물평가액	1일
쌀도정료	백미도정료	80kg
트랙터임차료	경운정지요금(기사1인포함, 급식물제외)	10a
이앙기임차료	모이앙요금(기사1인포함, 급식물제외)	10a
콤바인임차료	예취, 탈곡포함(기사1인포함, 급식물제외)	10a
건조기임차료	벼 100kg 건조요금(기사1인포함, 급식물제외)	100kg
탈곡기임차료(쌀, 보리)	탈곡요금(기사1인포함, 급식물제외)	10a

조 사 표

<조사대상처 현황표>

담당자 :

No.	조사대상처명	응답자	전화1	전화2	대상처 구분	주소
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

* 대상처 구분 : 1.지역농협 2.산지유통센터 3.영농법인 4.작목반 5. 산지공판장 6.개인농가 7.기타

변경 이력	
----------	--

<농가판매가격조사표>

조사대상처	
-------	--

(단위 : 원)

품목명						
품질규격						
단위						
1월	5일					
	15일					
	25일					
	비고					
2월	5일					
	15일					
	25일					
	비고					
3월	5일					
	15일					
	25일					
	비고					
4월	5일					
	15일					
	25일					
	비고					
5월	5일					
	15일					
	25일					
	비고					
6월	5일					
	15일					
	25일					
	비고					

조사대상처

(단위 : 원)

품목명						
품질규격						
단위						
7월	5일					
	15일					
	25일					
	비고					
8월	5일					
	15일					
	25일					
	비고					
9월	5일					
	15일					
	25일					
	비고					
10월	5일					
	15일					
	25일					
	비고					
11월	5일					
	15일					
	25일					
	비고					
12월	5일					
	15일					
	25일					
	비고					

<농가판매가격조사표>

조사대상처	
-------	--

(단위 : 원)

품목명						
품질규격						
단위						
1월	5일					
	15일					
	25일					
	비고					
2월	5일					
	15일					
	25일					
	비고					
3월	5일					
	15일					
	25일					
	비고					
4월	5일					
	15일					
	25일					
	비고					
5월	5일					
	15일					
	25일					
	비고					
6월	5일					
	15일					
	25일					
	비고					

조사대상처

(단위 : 원)

품목명						
품질규격						
단위						
7월	5일					
	15일					
	25일					
	비고					
8월	5일					
	15일					
	25일					
	비고					
9월	5일					
	15일					
	25일					
	비고					
10월	5일					
	15일					
	25일					
	비고					
11월	5일					
	15일					
	25일					
	비고					
12월	5일					
	15일					
	25일					
	비고					

<농가구입가격조사표>

조사대상처	
-------	--

(단위 : 원)

품목명	농업노동임금				쌀도정료	트랙터임차료
	남자(성인)		여자(성인)			
품질규격	현금 지급액	급식물 평가액	현금 지급액	급식물 평가액	백미 도정료	경운정지요금 (기사1인포함, 급식물제외)
단위	1일	1일	1일	1일	80kg	10a
1월						
2월						
3월						
4월						
5월						
6월						
7월						
8월						
9월						
10월						
11월						
12월						

조사대상처	
-------	--

(단위 : 원)

품목명	이앙기임차료	콤바인임차료	건조기임차료	탈곡기임차료 (쌀)	탈곡기임차료 (보리)
품질규격	모이앙요금 (기사1인포함, 급식물제외)	예취, 탈곡포함 (기사1인포함, 급식물제외)	벼100kg 건조요금 (기사1인포함, 급식물제외)	탈곡요금 (기사1인포함, 급식물제외)	탈곡요금 (기사1인포함, 급식물제외)
단위	10a	10a	100kg	10a	10a
1월					
2월					
3월					
4월					
5월					
6월					
7월					
8월					
9월					
10월					
11월					
12월					

통계간행물 및 마이크로데이터 안내

I. 종이간행물

○ 월보류

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
건설경기동향	건설수주동향(발주자별대규모공사별) 및 건설기성동향 등 수록	매월 10일경	월	3,000원
경기종합지수	선행·동행·후행 종합지수 및 경기종합지수 구성지표 등 수록	매월 10일경	월	3,000원
광공업생산동향	산업 생산·출하·재고 동향, 제조업 가동률 동향과 지수 등 수록	매월 10일경	월	4,000원
소비자물가지수 월보	전 도시 및 서울을 비롯한 16개 시도별 소비자물가지수 등 수록	매월 10일경	월	3,000원
한국통계월보	인구, 산업, 물가, 가계, 무역, 금융 등 9개 부문에 걸쳐 국내 경제·사회 변화를 월별·분기별로 종합 수록	매월 5일경	월	7,000원
전자상거래 및 사이버쇼핑동향	주요 부문별 전자상거래(거래주체별, 거래주도형태별 등) 및 사이버쇼핑 동향(거래액) 등 수록	익분기	분기	5,000원

○ 연보류

- 종합간행물

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
북한의 주요통계지표	북한의 경제와 사회 관련 주요 자료를 인구, 경제총량, 대외거래, 사회 간접자본, 보건 등 14개 분야 종합 수록	매년 12월	1년	3,000원
한국통계연감	인구, 노동 및 임금, 광공업, 도소매업, 무역, 국민계정 등 19개 분야 460여종의 국내 자료를 종합 수록	매년 12월	1년	22,000원

- 인구, 사회

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
국내인구이동통계연보 (주민등록에 의한 집계)	전국의 읍면동 사무소에 신고한 전입 신고서를 기초로 인구이동 관련항목을 종합 집계하여 수록(시도 및 성별, 시군구 및 월별 이동자 수 등)	매년 3월	1년	9,000원
국제인구이동통계연보	1년 동안 법무부 출입국 외국인정책본부에서 내국인 및 외국인의 출입국 현황 자료를 기초로 체류기간이 90일을 초과한 국가간 이동자를 대상으로 관련 항목을 종합 집계하여 작성	매년 7월	1년	4,000원
사망원인통계연보(전국편)	읍면동 사무소 및 시구청에 신고한 사망 신고서를 바탕으로 생산되는 통계로 사망자수, 조사망률, 성·연령별 사망자수, 사망률 등 수록	매년 10월	1년	8,000원
사망원인통계연보(시도편)	시도별로 사망자의 사인분류별 사망자수, 사망률, 사인순위 등의 자료 수록	매년 12월	1년	16,000원
생명표	국민이 제출한 사망신고 자료와 주민등록 인구를 기초로 기대수명, 성·연령별 기대여명, 특정 연령까지의 생존확률 등 수록	매년 12월	1년	6,000원
인구동태통계연보 (총괄, 출생, 사망편)	국민이 제출한 출생·사망신고서를 집계하여 전국 및 시도, 시군구별 출생·사망의 변동추이, 출산력 및 사망력에 관한 자료를 다양하게 수록	매년 9월	1년	9,000원
인구동태통계연보 (혼인, 이혼편)	국민이 제출한 혼인·이혼신고서를 집계하여 전국 및 시도, 시군구별 혼인·이혼의 변동추이 등 수록	매년 5월	1년	8,000원
장래인구추계(2005~2050)	인구추계 개요, 기준인구, 인구변동요인 분석, 장래인구 추계결과 등 수록	2006년 12월	5년	5,000원
시도별 장래인구추계(2005~2030)	시도별 장래인구추계 개요, 2005~2030년까지의 시도별 추계인구, 시도별 인구성장을, 시도별 생명표 등을 수록	2007년 6월	5년	9,000원
장래가구추계(2005~2030)	가구추계 개요, 과거 가구 추이 및 패턴, 장래가구추계 주요결과, 총가구수 등 수록	2007년 12월	5년	12,000원
경제활동인구연보	국민의 경제활동(취업, 실업, 노동력 등) 특성을 조사한 것으로 연령계층별 경제활동인구, 비경제활동인구, 취업자, 실업자 등의 자료 수록	매년 12월	1년	10,000원

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
지역별 고용조사보고서	시군 단위의 고용현황을 파악할 수 있는 기본 통계로 취업자, 실업자, 고용률, 실업률 등과 산업·직업에 대한 세분화된 자료를 수록	매년 4월	1년	10,000원
사회조사보고서	국민생활의 모습과 의식구조변화를 파악하고 삶의 질 평가를 위하여 '가족, 노동, 보건, 환경, 교육, 소득과 소비, 복지, 문화와 여가, 안전 사회참여 등' 10개 부문으로 구성되어 매년 5개 부문씩 선정하여 조사한 결과 수록	매년 12월	1년	11,000원
생활시간조사보고서 (제1권 생활시간량편 제2권 시간대별 행위자 비율편 제3권 지역별 생활시간편)	우리나라 국민들이 하루 24시간동안 어떤 행동을 언제 얼마나 하는 가를 조사하여 국민의 평균적인 생활양식과 삶의 질을 파악하고, 주어진 시간자원을 효율적으로 활용하는데 필요한 자료 제공	2010년 7월	5년	55,000원
한국의 사회동향	"한국의 사회지표"를 종합적으로 분석 해석하여 우리 사회의 발전단계와 한국인의 '삶의 질'을 객관적으로 평가하기 위해 발간된 서술형 보고서	매년 2월	1년	12,000원
한국의 사회지표	우리나라의 사회 경제 및 문화적 상황이 어떻게 변해왔으며 지금은 어떤 모습인가를 파악할 수 있게 하는 다양한 지표들을 제공	매년 12월	1년	14,000원

- 경제

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
건설업조사보고서	건설업조사 결과로서 기업체수, 종사자수, 급여, 매출액, 공사비용, 부가가치 등 수록	매년 12월	1년	9,000원
국가자산통계(국부통계)	자산형태별, 제도부문별, 경제활동별 자산액, 구성비 및 증감액 등을 수록	매년 8월	1년	9,000원
광업·제조업조사보고서 (I 전국편, II 지역편)	광업·제조업조사 결과로서 사업체수, 종사자수, 급여, 출하액, 주요생산비, 부가가치, 유형자산 등 수록	매년 12월	1년	40,000원
도소매업조사보고서	도소매업조사 결과로서 도소매업 및 숙박음식점업의 사업체수, 종사자수, 매출액, 영업비용 등 수록	매년 12월	1년	20,000원
사업체조사보고서	전국사업체조사 결과로서 전 산업의 산업세세분류별 총괄, 시도별 사업체수, 종사자수 등 수록	매년 12월	1년	14,000원

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
서비스업조사보고서 (제1권, 제2권)	서비스업조사 결과로서 사업체수, 종사자수, 매출액, 영업비용 등 수록(운수업, 전문 과학 기술 서비스업 제외)	매년 12월	1년	36,000원
소비자물가지수연보	전 도시 및 지역별 소비자물가지수, 489개 품목에 대한 소비자 가격지수 등을 연도별, 월별로 종합	매년 4월	1년	15,000원
운수업조사보고서	운수업조사 결과로서 기업체수, 종사자수, 급여액, 차량대수, 매출액, 영업비용 등 수록	매년 12월	1년	15,000원
전문 과학 기술 서비스업조사보고서	전문 과학 기술 서비스업 조사결과로서 사업체수, 종사자수, 영업비용 등 수록	매년 12월	1년	10,000원
지역소득(지역내 총생산 및 지출)	경제활동별 지역내총생산, 지역내총부가가치 및 요소소득, 지역내총생산에 대한 지출, 지역별 제도부문별 소득계정 등 수록	매년 12월	1년	10,000원

○ 총조사

- 인구 주택

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
인구주택총조사 2005 전수조사 결과 제1권(인구편)	2005년 11월 1일 0시 현재 대한민국 영토 중 행정권이 미치는 전 지역의 인구에 대한 조사 결과를 광범위하게 수록	2006년 12월	5년	20,000원
인구주택총조사 2005 전수조사 결과 제2권(가구편)	2005년 11월 1일 0시 현재 대한민국 영토 중 행정권이 미치는 전 지역의 가구에 대한 조사 결과를 수록	2006년 12월	5년	16,000원
인구주택총조사 2005 전수조사 결과 제3권(주택편)	2005년 11월 1일 0시 현재 대한민국 영토 중 행정권이 미치는 전 지역의 주택에 대한 조사 결과를 광범위하게 수록	2006년 12월	5년	9,000원
인구주택총조사 2005 전수조사 결과 제4권(시도편 16권)	2005년 11월 1일 0시 현재 대한민국 영토 중 행정권이 미치는 지역의 인구, 가구, 주택에 대한 조사 결과를 광범위하게 수록(16개 시도별로 수록)	2006년 12월	5년	210,000원
인구주택총조사 2005 표본조사 결과 제5권(통근·통학편)	2005 인구주택총조사 표본조사 결과 중 통근·통학에 관한 사항을 수록	2007년 7월	5년	22,000원
인구주택총조사 2005 표본조사 결과 제6권(인구이동편)	2005 인구주택총조사 표본조사 결과 중 인구이동에 관한 사항을 수록	2007년 7월	5년	16,000원

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
인구주택총조사 2005 표본조사 결과 제7권(산업, 직업, 취업 상태 2권)	2005 인구주택총조사 표본조사 결과 중 경제활동에 관한 사항으로 산업, 직업, 취업 상태에 관한 사항 수록	2007년 7월	5년	50,000원
인구주택총조사 2005 표본조사 결과 제8권(주거실태, 임차료 2권)	2005 인구주택총조사 표본조사 결과 중 주거실태, 임차료 부문에 관한 사항을 수록	2007년 7월	5년	42,000원
인구주택총조사 2005 표본조사 결과 제9권(활동제약)	2005 인구주택총조사 표본조사 결과 중 활동제약에 관한 사항 수록	2007년 7월	5년	16,000원
인구주택총조사 2005 표본조사 결과 제10권(고령자)	2005 인구주택총조사 표본조사 결과 중 고령자에 관한 사항을 수록	2007년 7월	5년	20,000원
인구주택총조사 2005 표본조사 결과 제11권(여성, 아동)	2005 인구주택총조사 표본조사 결과 중 여성·아동에 관한 사항을 수록	2007년 7월	5년	16,000원
인구주택총조사 2005 표본조사 결과 제12권(1인 가구)	2005 인구주택총조사 표본조사 결과 중 1인 가구에 관한 사항을 수록	2007년 7월	5년	20,000원
인구주택총조사 성씨 및 본관 보고서 2000(3권)	2000년 인구주택총조사의 성씨 및 본관 항목을 집계한 결과 수록	2003년 4월	5년	84,000원

- 농림어업

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
농업총조사보고서 2005 (전국편 2권)	우리나라의 모든 농가를 대상으로 가구원 및 농업 경영구조 등의 조사결과 수록	2006년 12월	5년	28,000원
농림어업총조사 2005 (지역조사편)	우리나라의 읍·면지역, 행정리를 대상으로 한 지역조사 결과 수록	2007년 3월	5년	22,000원
농업총조사보고서 2005 (시도편 10권)	우리나라의 모든 농가를 대상으로 가구원 및 농업 경영구조 등의 조사결과를 시도별로 수록	2007년 3월	5년	225,000원
어업총조사보고서 2005 (전국편, 해수면어업)	우리나라의 모든 어가를 대상으로 가구원 및 어업경영 구조 등의 조사결과 수록	2006년 12월	5년	14,000원
어업총조사보고서 2005 (지역편 3권)	우리나라의 모든 어가를 대상으로 가구원 및 어업경영 구조 등의 조사결과를 지역별로 수록	2007년 3월	5년	78,000원
임업총조사보고서 2005 (전국편 1권)	우리나라의 모든 임가를 대상으로 가구원 및 임업 경영구조 등의 조사결과 수록	2006년 12월	5년	15,000원
임업총조사보고서 2005 (지역편 5권)	우리나라의 모든 임가를 대상으로 가구원 및 임업 경영구조 등의 조사결과를 지역별로 수록	2007년 3월	5년	132,000원

- 경제

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
서비스업총조사보고서 2005 (기업체편)	서비스업총조사 결과 기업체편으로 자본 금규모 및 회사법인 유형별 기업체수, 종사자수, 사업실적 등에 관한 자료 수록	2007년 6월	5년	23,000원
서비스업총조사보고서 2005 (산업, 전국편 3권)	서비스업총조사 결과 전국편으로 해당 산업의 조직형태, 매출액규모, 종사자규 모, 건물연면적규모별로 사업체수, 종사 자수 등에 자료 수록	2007년 6월	5년	79,000원
서비스업총조사보고서 2005 (산업, 지역편 3권)	서비스업총조사 결과 지역편으로 해당 산업의 조직형태, 매출액규모, 종사자규 모, 건물연면적규모별로 사업체수, 종사자 수 등에 관한 자료 수록	2007년 6월	5년	76,000원
서비스업총조사보고서 2005 (산업 특성편)	서비스업총조사 결과 산업 특성편으로 상품매입처별 구성비, 객실(석)수, 체인점 가입여부, 매장면적 등에 관한 자료 수록	2007년 6월	5년	15,000원

○ 표준분류

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
한국표준산업분류 2008	UN이 권고하는 국제표준산업분류를 기 초로 국내 산업구조를 반영하여 분류	2008년 12 월	부정기	19,000원
한국표준직업분류 2007	ILO의 국제표준직업분류(ISCO-08)를 기 초로 국내 직업구조를 반영하여 분류	2007년 12 월	부정기	14,000원

○ 지식제공 간행물

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
국가통계실무지침	통계작성기관의 실무자가 준수해야할 내용을 통계작성 과정별로 정리하여 수록	2009년 6월	부정기	5,000원
대한민국을 즐겨라	건국이후 우리나라 경제 및 사회의 주요 변화상을 쉽게 알아 볼 수 있도록 통계 자료를 수집 정리	2009년12월	부정기	14,000원
선생님, 짝꿍 좀 바꿔주세요	초등학생들이 학교와 가정에서 활용할 수 있는 통계를 중심으로 재미있게 읽을 수 있는 쉽고 유익한 통계 동화책	2007년12월	부정기	8,000원
인구대사전	국내외 학자 97명이 참여하여 인구학과 인구통계에 관한 이론과 전문용어를 알 기 쉽게 해설하고, 인구현상과 변화를 종합 논의한 우리나라 유일한 인구관련 백과사전	2006년12월	부정기	120,000원

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
통계속의 재미있는 세상이야기 (개정증보판)	중·고교생을 위한 통계 책자로 통계를 이해하기 쉽게 삽화 등 수록(논술대비 유용)	2008년 1월	부정기	8,000원
푸른들, 숲, 바다 그리고 삶	‘농림어업총조사’ 결과를 토대로 우리나라 농림어업의 현실과 특징을 다양한 각도에서 계량적 심층적으로 분석한 보고서	2008년 12월	부정기	18,000원
한국의 기업활동 : 구조, 전략, 성과	‘기업활동조사’ 에서 나타난 통계를 토대로 우리나라 기업의 현황과 특징을 다양한 각도에서 계량적 심층적으로 분석한 보고서	2009년 5월	부정기	10,000원
한국의 인구·주택	인구주택총조사 자료를 중심으로 우리나라 인구 및 주택의 현황과 특징을 종합적으로 파악하여 수록	2008년 11월	부정기	14,000원
Explore Korea through Statistics	국외 홍보용 간행물로서 우리나라 현황을 국토, 기후, 인구, 노동, 물가, 가계 등 18개 분야로 세분하여 영문해설, 통계표, 도표, 사진 등을 함께 수록	2009년 12월	2년	17,000원

II. 간행물 CD

CD-ROM명	수 록 내 용	제작연월	발간주기	가 격
2005 인구주택총조사(전수)	2005년 11월 1일 0시 기준으로 실시한 인구주택총조사 전수조사 결과를 수록 (인구, 가구, 주택, 시도편)	2006년 12월	5년	45,000원
2005 인구주택총조사(표본)	2005년 11월 1일 0시 기준으로 실시한 인구주택총조사 표본조사 결과를 수록 (통근통학, 인구이동, 경제활동, 여성·아동, 주거, 활동제약, 고령자, 1인가구 등)	2007년 7월	5년	45,000원
2005 농림어업총조사	2005년 전국의 농·어가, 임가를 대상으로 실시한 농림어업총조사 결과를 수록	2007년 4월	5년	31,000원
2005 서비스업총조사	2005년 기준 전국 서비스업 사업체를 대상으로 실시한 서비스업총조사 결과를 수록	2007년 6월	5년	25,000원

III. 마이크로데이터

○ 총조사

조사명	제공항목	제공년도	조사주기	통계종류	비고
인구주택총조사	2%를 표본 추출한 것으로서 성별, 나이, 교육정도, 출생지, 5년전 거주지, 경제활동상태, 가구사항, 주택사항 등	1995, 2000, 2005	5년	지정 조사 (전수)	
농업총조사	영농형태, 성별, 나이, 교육정도, 주 농사 분야, 농업종사기간, 경지·작물·가축·농기계·농축산물판매·친환경농업·생활여건에 관한 사항 등	1990, 1995 2000, 2005	5년	지정 조사 (전수)	
임업총조사	임업형태, 가구원 성별, 나이, 교육정도, 주 종사분야, 임업종사경력, 산림면적, 임산물채취량, 임산물판매, 임업정보화 등	2005	5년	지정 조사 (전수)	
어업총조사	행정구역, 가구원수, 전경업구분, 어업형태 종사자수, 수산물판매, 경영주 어업경력, 양식어업어종, 양식방법 등	2000, 2005	5년	지정 조사 (전수)	
서비스업총조사	행정구역, 대표자성별, 창설연월, 산업분류, 종사자수, 영업기간, 사업장면적, 사업실적, 유형자산 등	1996, 2001, 2005	5년	지정 조사 (전수)	

○ 인구

조사명	제공항목	제공년도	조사주기	통계종류	비고
국내인구이동통계	전입지(시도, 시군구, 읍면동), 전입연월일, 전입구분, 전출지, 전입사유, 세대주, 1인이동여부, 이동자 등	1986~2008	월	지정 보고	
인구동향조사 (출생)	신고연월일, 혼인중의 자 여부, 출생연월일, 출생장소, 주소(시도, 시군구), 부모연령, 부모직업, 부모교육정도, 임신주수, 출생아체중 등	1991~2008	월	지정 조사 (전수)	
인구동향조사 (사망)	신고연월일, 사망자주소(시도, 시군구), 성별, 사망연월일, 사망시간, 사망장소, 사망자직업, 진단자, 혼인상태, 교육정도 등	1991~2008	월	지정 조사 (전수)	
인구동향조사 (혼인)	신고연월일, 본적, 주소(시도, 시군구), 실제결혼연월일, 직업, 최종졸업학교, 혼인종류, 연령 등	1991~2009	월	지정 조사 (전수)	
인구동향조사 (이혼)	신고연월, 주소(시도, 시군구), 실제결혼연월, 이혼의 종류, 사유, 최종졸업학교, 직업, 이혼연령, 동거기간 등	1991~2009	월	지정 조사 (전수)	

* 가격은 제공되는 자료 크기에 의해 결정

조 사 명	제 공 향 목	제공년도	조사주기	통계종류	비고
사망원인통계	신고연월일, 사망자주소(시도, 시군구), 성별, 사망연월일, 사망시간, 사망장소, 사망자직업, 진단자, 혼인상태, 교육정도, 수동원사인코드 등	1991~2009	월	지정 가공	

○ 가구, 사회

조 사 명	제 공 향 목	제공년도	조사주기	통계종류	비고
가계동향조사	가구구분, 가구원수, 배우자유무, 가구주, 가구원, 취업배우자, 취업자녀, 입주형태, 사용면적, 주택소유구분, 가중치, 경상소득, 사업소득 등	1982~2010	월	지정 조사 (표본)	
가계자산조사	가구구분, 전용면적, 가구원수, 가구주성별, 교육정도, 주된 활동상태, 산업, 직업, 연간소득, 자산, 저축액, 부채액 등	2006	1년	지정 조사 (표본)	가계금융조사로 승인 변경
가구소비실태조사	가구원수, 취업인원수, 가구구분, 가구유형, 전용면적, 가계지출, 소비지출, 비소비지출 등	1996, 2000	-	-	작성중지
경제활동인구조사	성별, 교육정도, 졸업년도, 혼인상태, 지난1주간활동상태, 지난1주간취업여부, 구직활동기간, 종사상지위 등	1986~2010	월	지정 조사 (표본)	
사교육비조사	지역구분, 시도구분, 학생 성별 구분, 학생 성적 구분, 부모 교육정도, 부모 연령, 부모의 경제활동, 일반교과 사교육 목적, 예체능 사교육 목적, 사교육 참여시간, 방과후 학교 참여 등	2007~2009	1년	지정 조사 (표본)	
사회조사	가구원번호, 만나이, 거처의종류, 점유형태, 성별, 교육정도, 혼인상태, TV시청, 독서, 주말이나 휴일의 여가활동, 향후 늘려야 할 공공시설 등	1990, 1992~2009	1년	지정 조사 (표본)	
생활시간조사	가구원번호, 날짜구분, 주택종류, 입주형태, 가구주와의 관계, 미취학자녀, 돌보는 사람, 혼인상태, 일한시간, 가족과의 식사, 수면, 외모관리, 주업, 부업 등	1999, 2004, 2009	5년	지정 조사 (표본)	
인력실태조사	성별, 가구주와의관계, 교육정도, 수학여부, 혼인상태, 연간취업구분, 산업세분류, 직업세분류, 연간취업기간, 월평균소득, 주활동, 직장희망여부 등	2006~2007	-	-	지역별 고용 조사로 변경
지역별고용조사	행정구역코드, 가구주관계, 혼인상태, 지난일주간활동상태, 일시휴직여부, 부업여부, 구직가능성, 구직활동기간, 종사상지위, 월평균임금 등	2008~2009	1년	지정 조사 (표본)	

○ 농림어업

조 사 명	제 공 항 목	제공년도	조사주기	통계종류	비고
농가경제조사	시도, 농가, 경영주와의관계, 가구주, 성별, 교육정도, 농업종사여부, 토지면적, 평가액, 기계기구, 재배면적, 대소동물 연초·연말 마리수, 부채 등	2003~2009	1년	지정 조사 (표본)	
농림어업인복지실태조사	농림어업종사여부, 가구주와의 관계, 성별, 직업, 연금·산재보험·안전공제 가입여부, 농부증 및 기타 건강장애, 질병치료시 애로사항, 필요한 여성복지사업 등	2008	5년	지정 조사 (표본)	
농어업법인조사 (농업)	행정구역, 조직형태, 종사자수, 사업의 종류, 논·밭·과수원·목초지 면적, 노지재배, 시설재배, 가축사육두수, 법인설립년월, 경영개시년월 등	2001~2008	1년	지정 조사 (전수)	
농어업법인조사 (어업)	행정구역, 조직형태, 종사자수, 사업의 종류, 선박수, 출어일수, 법인설립연월, 경영개시연월, 출자자수 등	2001~2008	1년	지정 조사 (전수)	
농업조사	시도, 승수, 총가구원수, 경영주농업경력, 주종사분야, 논면적, 밭면적, 시설면적, 수확작물면적, 영농형태, 기타 가구사항 등	1998~2009	1년	지정 조사 (표본)	
농작물생산조사	시도코드, 총번호, 작물부호, 작물(논벼, 밭벼, 보리, 감자, 고추, 김장무, 배추, 과실, 마늘, 양파, 콩, 참깨) 생산량, 생산량가중치 등	2008~2009	1년	지정 조사 (표본)	
농축산물생산비조사	조사년월, 계절작물, 자작지, 차용지, 재배작물, 재배면적, 수확량, 판매수량, 판매금액, 재고수량, 노동시간, 종묘비, 비료비, 농약비, 기타재료비, 고용노동비, 자가노동비 등	2003~2009	1년	지정 조사 (표본)	2009년 이후 축산물생산비 포함
양곡소비량조사	가구원수, 성별, 품목명, 단위, 주부식용, 음식제조용, 결식횟수, 외식횟수, 접대횟수 등	2003~2009	1년	지정 조사 (표본)	
어가경제조사	어가, 성별, 만나이, 교육정도, 어업종사여부, 노동능력, 토지면적, 건물연면적, 선박수량톤수, 어업용자재 등	2003~2008	1년	지정 조사 (표본)	
어업조사	시도, 나이, 성별, 어업종사기간, 어업종사형태, 주종사분야, 어선톤수, 양식장면적, 판매금액, 판매처 등	1998~2009	1년	지정 조사 (표본)	
어업생산동향조사	업종소분류, 어종소분류, 생산량, 생산금액, 표준코드(활어, 선어, 냉동) 등	2008~2009	월	지정 조사 (표본)	어류양식동향 2008~2009 포함

○ 경제

조 사 명	제 공 항 목	제공년도	조사주기	통계종류	비고
전국사업체조사	행정구역, 대표자성별, 창업연월, 조직형태, 사업체구분, 산업분류, 종사자수 등	1994~2008	1년	지정 조사 (전수)	
광업제조업조사	행정구역, 산업분류, 대표자성별, 창설연월, 경영조직, 자산과자본, 종사자수, 연간출하액, 유형자산, 재고액 등	1982~2008	1년	지정 조사 (전수)	1993, 1998, 2003은 산업총조사
건설업조사	국내해외구분, 업종, 공종세분류, 공사지역, 발주자분류, 계약방법, 계약연월일, 착공연월일, 계약액, 기성액, 원자재금액, 하도급준금액, 산업분류, 종사자수, 사업실적 등	2000~2008	1년	지정 조사 (전수)	
도소매업조사	행정구역, 산업분류, 영업개월수, 종사자수, 연간급여액, 건물연면적, 매장연면적, 상품판매구성비, 영업비용, 사업체승수, 종사자승수 등	1997~2008	1년	지정 조사 (표본)	
도소매업조사 (숙박 및 음식점업)	행정구역, 산업분류, 조직형태, 종사자수, 연간급여액, 건물연면적, 편의시설연면적, 객실(석)수, 매출액, 영업비용, 사업체승수, 종사자승수 등	1997~2008	1년	지정 조사 (표본)	
운수업조사	행정구역, 산업분류, 조직형태, 자본금, 보유_기간별차량, 종사자_차량_운전기사, 종사자_차량_연간급여액, 운수수입, 운수비용, 유형자산, 대표자성별 등	2000~2008	1년	지정 조사 (표본)	
서비스업조사	행정구역, 산업분류, 조직형태, 종사자수, 연간급여액, 직능별 종사자수, 매출액, 영업비용, 사업체승수, 종사자승수 등	1997~2008	1년	지정 조사 (표본)	
전문과학기술서비스업조사	행정구역, 산업분류, 자본금, 종사자수, 연간급여액, 매출액, 사업비용 등	2007~2008	1년	지정 조사 (표본)	
기업활동조사	행정구역, 산업분류, 자본금, 외국자본금, 자산, 부채, 매출액, 영업비용 등	2006~2008	1년	지정 조사 (전수)	
국가자산통계	자산소재지, 자산분류부호, 신축연도, 보유상태, 취득당시상태, 연면적, 투자액, 취득가격, 상품가격 등	1997	1년	지정 가공	

2012. 3/4분기
농가판매 및 구입가격조사

발행일 : 2012년 11월

발행인 : 우 기 중

발행처 : 통 계 청

(우) 302-701

대전광역시 서구 청사로 189 정부대전청사 3동

통계청 사회통계국 농어업통계과

< 부록 3 >

1. 2010년 기준 조사대상처 수

2. 2010년 기준 품목별 조사지역

1. 2010년 기준 조사대상처 수

품목	지역(대상처 개수)	총 수
MBA	31(3), 33(1), 35(1), 37(3)	8
가지	37(1)	1
감	34(1), 36(9), 37(6), 38(11)	27
감자	32(9), 34(2), 35(2), 36(4), 37(4), 38(1) 39(1)	23
거베라	37(2), 38(2), 39(2)	6
거봉	31(2), 34(1), 35(1), 37(6)	10
검정콩	31(3), 32(11), 33(3), 34(1), 35(1), 36(4), 37(6), 39(1)	30
고구마	31(2), 34(5), 35(4), 36(4), 37(2), 38(1)	18
고추	31(3), 32(7), 33(4), 34(6), 35(5), 36(7), 37(7)	39
국화	31(1), 34(2), 35(3), 36(1), 38(2)	9
기장	33(2), 35(1)	3
깨잎	31(4), 32(1), 33(4), 34(6), 35(2)	17
느타리버섯	31(3), 32(3), 33(5), 34(6), 36(1)	18
당근	31(1), 32(1), 34(1), 35(1), 38(2), 39(2)	8
더덕	32(7), 35(1), 36(1)	9
동양란	31(2), 34(1), 38(1)	4
들깨	31(4), 32(8), 33(5), 34(7), 35(6)	30
딸기	34(4), 35(4), 36(3), 37(3), 38(7)	21
땅콩	31(1), 32(1), 34(5), 35(3), 36(1), 37(2)	13
마늘	34(3), 36(6), 37(3), 38(3)	15
매실	35(2), 36(9), 37(1), 38(5)	17
메론	34(3), 35(2), 36(3), 37(2) 38(2)	12
메밀	32(1), 36(1)	2
무	31(4), 32(1), 34(1), 35(6), 36(2), 37(2), 39(1)	17
미나리	31(4), 36(2), 37(1), 38(1)	8
밤	33(1), 34(5), 35(1), 36(3), 38(3)	13
방울토마토	31(1), 33(1), 34(6), 36(6), 37(1)	15
배	31(6), 33(1), 34(5), 36(4), 37(4), 38(2)	22
배추	31(4), 32(7), 33(2), 34(3), 35(6), 36(6), 37(3)	32
백합	32(9), 34(1)	10
벚꽃	23(3), 31(2), 32(3), 33(3), 34(5), 35(16), 36(20), 3, 7(10), 38(18)	80
복숭아	31(1), 32(1), 33(3), 34(1), 35(2), 36(1), 37(9)	18
부추	31(4), 34(1), 36(1), 37(3), 38(1)	10
상추	31(5), 33(4), 34(1), 35(1), 38(1)	12
생강	34(2), 35(3), 36(4), 37(3)	12
세레단	31(2), 37(1)	3
송이버섯	31(2), 34(3), 36(1), 37(4)	10
수박	32(1), 33(2), 34(4), 35(6), 36(2), 37(4), 38(7)	26
수수	32(3), 33(1), 37(1), 38(1)	6
시금치	31(2), 32(1), 35(1), 36(4), 37(3), 38(4)	15
쭈갓	31(7), 32(2), 33(1), 35(2), 36(2), 38(2)	16

쓰가루	33(5), 34(1), 35(1), 37(14), 38(1)	22
안개꽃	34(1), 38(2)	3
양란	31(2), 34(2), 38(1)	5
양배추	32(4), 33(1), 34(2), 36(2), 37(1), 39(1)	11
양파	34(1), 35(2), 36(5), 37(10), 38(6)	24
열무	31(9), 34(1)	10
오이	31(7), 32(6), 33(4), 34(4), 35(2), 36(1), 37(5), 38(1)	30
온주밀감	39(2)	2
울무	31(1), 37(1), 38(2)	4
인삼	29(1), 31(2), 33(7), 34(4), 35(5), 37(1)	20
자두	33(2), 37(10), 38(1)	13
장미	31(7), 34(2), 35(1), 36(1), 37(1), 38(1)	12
조	32(1), 33(1), 38(1)	3
참깨	31(1), 32(1), 33(2), 34(1), 35(7), 36(8), 37(5), 38(1)	26
참다래	36(8), 38(7), 39(2)	17
참외	31(1), 35(1), 36(1), 37(7), 38(4)	14
참쌀	31(1), 32(1), 33(1), 36(4), 38(1)	8
카네이션	36(2), 38(1)	3
캠벨얼리	31(4), 33(2), 34(2), 35(2), 37(8)	18
콩	31(3), 32(11), 33(3), 34(2), 35(1), 36(4), 37(8), 39(1)	33
콩나물콩	32(1), 33(3), 35(1), 36(4), 37(4), 39(1)	14
토마토	31(2), 32(4), 33(2), 34(6), 35(1), 36(7), 37(4)	26
과	23(1), 31(4), 32(1), 34(2), 35(2), 36(3), 38(1)	14
팔	31(1), 32(6), 33(5), 36(4), 37(4), 38(1)	21
팽이버섯	34(1)	1
표고버섯	31(2), 34(3), 36(4), 37(1), 38(1)	11
풋고추	32(3), 33(5), 34(4), 35(3), 36(7), 37(7), 38(1), 39(4)	30
한라봉	39(4)	4
호박	31(3), 32(5), 33(2), 34(1), 35(1), 36(4), 37(3), 38(2)	21
홍로	33(5), 34(2), 35(2), 37(14), 38(1)	24
후지	33(5), 34(2), 35(2), 37(18), 38(2)	29

2. 2010년 기준 품목별 조사지역

품목명	2005년		2012년	
	지역수	조사지역	지역수	조사지역
일반미		(전체 조사대상 지역)		(전체 조사대상 지역)
잡쌀	9	이천 원주 보은 괴산 곡성 해남 안동 밀양 함양	6	이천 원주 보은 곡성 해남 밀양
겉보리, 쌀보리, 맥주맥 엿연초		수매가격 조사		수매가격 조사
옥수수	22	여주 양평 춘천 원주 강릉 삼척 홍천 횡성 영월 평창 정선 화천 인제 양양 충주 제천 청원 옥천 괴산 단양 여수 안동		파일자체에 옥수수 품목이 표시되어 있지 않음
조, 수수	22	여주 양평 춘천 원주 강릉 삼척 홍천 횡성 영월 평창 정선 화천 인제 양양 충주 제천 청원 옥천 괴산 단양 여수 안동		파일자체에 옥수수 품목이 표시되어 있지 않음
메밀	5	원주 양양 충주 부여 함양	6	원주 양양 충주 함양 정선 예천
율무	5	춘천 평창 아산 나주 함양	2	평창 나주
기장	5	연천 천안 예천 함양 거창	4	연천 예천 함양 거창
콩, 콩나물콩, 검정콩	4	충주 단양 부안 함양	3	충주 단양 부안

팔	34	양주 연천 포천 삼척 홍천 횡성 영월 정선 인제 철원 충주 제천 괴산 단양 공주 서산 태안 정읍 해남 무안 신안 완도 안동 영주 영천 상주 문경 의성 청송 울진 영양 예천 봉화 제주	31	양주 연천 포천 삼척 홍천 횡성 영월 정선 인제 철원 충주 제천 괴산 단양 공주 태안 정읍 해남 무안 신안 완도 안동 영주 영천 상주 문경 의성 청송 울진 영양 예천 제주
감자	27	포천 원주 강릉 횡성 영월 평창 정선 인제 충주 제천 청원 괴산 단양 순천 나주 보성 화순 장흥 영암 영광 경주 안동 영천 상주 문경 봉화 함양	21	포천 원주 강릉 횡성 영월 평창 정선 인제 충주 제천 청원 괴산 단양 순천 보성 장흥 영광 안동 영천 상주 문경 함양
고구마	20	춘천 원주 강릉 홍천 횡성 평창 정선 양구 인제 서산 당진 남원 김제 보성 장흥 해남 고령 봉화 창녕 제주 강화 이천 여주 서산	23	춘천 원주 강릉 홍천 횡성 정선 양구 인제 서산 당진 남원 김제 보성 장흥 해남 고령 봉화 창녕 제주 무안 영주 의성
배추	16	논산 당진 익산 김제 완주 고창 여수 해남 영암 무안 안동 통영	18	이천 여주 서산 논산 당진 익산 김제 완주 고창 여수 해남 영암 무안 통영 보령 예산 영주 봉화
양배추	26	평택 원주 강릉 삼척 횡성 영월 평창 정선 청원 괴산 보령 아산 서산 홍성 예산 당진 김제 무주 고창 나주 해남 무안 영광 진안 진도 경주	24	평택 원주 강릉 삼척 횡성 영월 평창 정선 청원 괴산 보령 서산 홍성 예산 김제 무주 고창 해남 무안 영광 진안 진도 경주 경기광주

시금치	17	강릉 홍천 횡성 평창 정선 피산 서산 당진 무주 장흥 해남 무안 진안 진도 청송 봉화 제주	11	강릉 홍천 횡성 평창 피산 서산 당진 무안 진도 봉화 제주
상추	16	고양 남양주 삼척 서천 완주 여수 나주 해남 무안 신안 경주 영덕 진주 통영 고성 남해	15	고양 남양주 삼척 완주 여수 나주 무안 신안 경주 영덕 진주 통영 고성 남해 포항
숙갓	9	고양 남양주 용인 이천 경기광주 충주 논산 남원 김해	10	고양 남양주 용인 이천 경기광주 충주 논산 남원 김해 옥천
열무	32	고양 남양주 용인 파주 이천 안성 여주 춘천 원주 강릉 홍천 평창 옥천 피산 천안 금산 익산 김제 순천 나주 화순 해남 영암 무안 장성 경주 경산 칠곡 진주 사천 김해 고성	15	고양 남양주 용인 파주 이천 안성 여주 원주 강릉 옥천 익산 김제 순천 나주 진주 김해
미나리	7	고양 남양주 용인 파주 경기광주 포천 예산	10	고양 남양주 용인 파주 경기광주 포천 예산 양주 여주 가평
깻잎	6	평택 남양주 경기광주 순천 나주 양산	8	평택 남양주 경기광주 순천 나주 양산 김포 청도
부추	29	용인 가평 양평 춘천 원주 강릉 횡성 영월 양양 충주 제천 보은 옥천 단양 공주 보령 아산 서산 논산 금산 부여 서천 청양 홍성 예산 당진 정읍 김제 완주	17	용인 양평 원주 충주 제천 보은 옥천 공주 보령 아산 논산 금산 당진 김제 완주 남양주 파주

품목명	2005년		2012년	
	지역수	조사지역	지역수	조사지역
무	20	평택 고양 남양주 김포 포천 아산 부여 예산 정읍 김제 완주 고창 나주 영암 무안 안동 구미 칠곡 밀양 창녕	15	평택 고양 남양주 포천 예산 김제 완주 고창 영암 무안 안동 양구 무주 봉화 서귀포
당근	14	이천 춘천 강릉 홍천 괴산 서산 완주 구미 칠곡 봉화 김해 양산 제주 서귀포	9	이천 강릉 서산 완주 김해 양산 제주 서귀포
더덕	10	홍천 횡성 영월 평창 정선 영동 금산 장수 순천 영광	7	홍천 횡성 영월 평창 정선 순천 진안
고추, 풋고추	35	양주 홍천 영월 충주 제천 철원 청원 괴산 음성 단양 공주 서산 청양 홍성 태안 당진 정읍 김제 진안 임실 고창 해남 영광 신안 완도 경주 안동 영주 상주 의성 청송 울진 영양 예천 봉화	36	양주 홍천 영월 제천 철원 청원 괴산 음성 단양 공주 서산 청양 홍성 태안 당진 정읍 김제 진안 임실 고창 해남 영광 신안 완도 경주 영주 상주 의성 청송 영양 예천 봉화 화순 영암 무안 거제
마늘	15	서산 태안 당진 여수 고흥 해남 무안 함평 신안 영천 군위 의성 창녕 남해 합천	15	서산 태안 당진 여수 고흥 해남 무안 함평 신안 영천 군위 의성 창녕 남해 합천
양파	19	서산 완주 부안 고흥 해남 무안 함평 신안 김천 안동 영천 군위 의성 청도 예천 의령 창녕 함양 합천	20	서산 완주 부안 고흥 해남 무안 함평 신안 김천 안동 영천 군위 의성 청도 의령 창녕 함양 합천 산청 거창

과	15	강화 고양 남양주 이천 안성 강릉 아산 서산 김제 부안 해남 영광 진도 신안 김해	14	강화 고양 남양주 이천 안성 강릉 아산 서산 김제 부안 영광 진도 신안 김해
생강	15	공주 보령 서산 부여 서천 당진 김제 임실 순천 고흥 보성 영암 영주 예천 봉화	10	서산 당진 김제 임실 순천 보성 영주 예천 봉화 완주
오이	25	평택 파주 여주 연천 포천 양평 춘천 원주 횡성 홍천 화천 충주 제천 보은 괴산 천안 아산 서산 당진 장수 김천 영천 상주 문경 군위	30	평택 파주 여주 연천 포천 양평 춘천 원주 횡성 홍천 화천 충주 제천 보은 괴산 천안 아산 장수 김천 영천 상주 문경 군위 진주 양주 양구 공주 부여 진안 고흥
호박	21	이천 연천 양평 춘천 홍천 횡성 평창 화천 양구 제천 괴산 천안 장수 무주 고흥 해남 진안 안동 영주 군위 봉화	19	연천 양평 춘천 홍천 횡성 화천 양구 제천 괴산 천안 장수 해남 안동 군위 봉화 양주 장성 진주 고성
가지	13	평택 이천 안성 여주 경기 광주 춘천 홍천 화천 완주 순천 김해 창녕 합천	1	봉화
참외	12	여주 익산 김천 안동 경산 고령 성주 칠곡 예천 김해 의령 함안	14	여주 익산 김천 안동 경산 고령 성주 칠곡 예천 김해 의령 함안 나주 창원

수박	26	진천 음성 공주 논산 부여 예산 군산 익산 완주 고창 나주 광양 담양 영암 김천 안동 고령 예천 진주 밀양 의령 함안 창녕 하동 산청 합천	24	진천 음성 공주 논산 부여 예산 군산 익산 완주 고창 광양 담양 안동 고령 진주 밀양 의령 함안 하동 합천 양구 구미 봉화 양산
토마토	22	평택 경기광주 춘천 횡성 화천 충주 청원 공주 논산 부여 청양 예산 익산 나주 담양 보성 화순 영암 장성 경주 김천 안동	26	평택 경기광주 춘천 횡성 화천 충주 청원 공주 논산 부여 청양 예산 익산 나주 담양 보성 화순 영암 장성 경주 안동 양구 보령 고흥 군위 봉화
딸기	20	공주 논산 부여 홍성 익산 완주 담양 곡성 장성 경주 안동 고령 김해 밀양 양산 하동 산청 함양 거창 합천	21	공주 논산 부여 홍성 익산 완주 담양 곡성 장성 경주 안동 고령 밀양 양산 하동 산청 함양 거창 합천 남원 순창

품목명	2005년		2012년	
	지역수	조사지역	지역수	조사지역
메론	12	논산 부여 청양 익산 고창 나주 담양 곡성 화순 영주 고령 진주	12	논산 부여 청양 익산 고창 나주 담양 곡성 고령 진주 안동 함안
방울 토마토	13	이천 충주 부여 공주 보령 청양 홍성 예산 나주 담양 보성 장흥 강진	15	이천 충주 부여 공주 보령 청양 홍성 예산 나주 담양 보성 장흥 강진 화순 구미
배	17	평택 남양주 이천 안성 영동 천안 아산 논산 연기 예산 순천 나주 영암 경주 김천 상주 진주	22	평택 남양주 이천 안성 영동 천안 아산 논산 연기 예산 순천 나주 영암 경주 김천 상주 진주 김포 양주 장성 구미 하동
복숭아	16	이천 춘천 원주 옥천 영동 음성 연기 남원 임실 김천 영천 상주 경산 의성 영덕 청도	17	이천 춘천 옥천 영동 음성 연기 남원 임실 김천 영천 상주 경산 의성 영덕 청도 화순 영주
감	20	여수 순천 광양 구례 고흥 영암 장성 포항 경주 창원 진주 사천 김해 밀양 의령 함안 창녕 고성 하동 산청	25	여수 순천 광양 구례 고흥 영암 장성 포항 경주 창원 진주 사천 김해 밀양 의령 함안 창녕 고성 하동 산청 서천 담양 화순 상주 청도
밤	14	김포 제천 공주 부여 당진 순창 나주 광양 구례 장성 진도 사천 창녕 하동	13	제천 공주 부여 당진 순창 광양 구례 사천 하동 천안 청양 순천 함양

자두	12	영동 김천 안동 구미 영천 경산 군위 의성 청도 봉화 창녕 남해	13	영동 김천 안동 영천 경산 군위 의성 청도 봉화 창녕 옥천 영주 성주
참다래	16	여수 순천 광양 고흥 보성 장흥 해남 완도 창원 통영 사천 김해 고성 남해 하동 제주	17	여수 순천 광양 고흥 보성 장흥 해남 완도 창원 통영 사천 김해 고성 남해 하동 제주 서귀포
매실	16	임실 순창 여수 순천 광양 곡성 구례 고흥 화순 영천 경산 진주 사천 밀양 양산 하동	15	임실 순창 여수 순천 광양 곡성 구례 고흥 화순 경산 진주 사천 밀양 양산 하동
후지 쓰가루 홍로	23	충주 제천 보은 영동 괴산 예산 당진 장수 경주 김천 안동 영주 영천 상주 문경 군위 의성 청송 영양 영덕 예천 봉화 밀양	27	충주 제천 보은 영동 괴산 예산 당진 장수 경주 김천 안동 영주 영천 상주 문경 군위 의성 청송 영양 영덕 예천 봉화 밀양 무주 포항 구미 함양
캠벨 얼리, 거봉, MBA, 세레단	15	안성 이천 김포 가평 옥천 영동 천안 아산 김제 경주 김천 영천 상주 경산 성주	18	안성 이천 김포 가평 옥천 영동 천안 아산 김제 경주 김천 영천 상주 경산 남원 안동 의성 칠곡
온주 밀감, 한라봉	2	제주 서귀포	2	제주 서귀포
축산물 13품목		농협 산지가격(축산물가격 및 유통현황조사) 자료 이용		농협 산지가격(축산물가격 및 유통현황조사) 자료 이용
참깨	28	연천 원주 충주 청원	22	연천 원주 충주 청원

		옥천 당진 정읍 김제 고창 여수 나주 고흥 화순 강진 해남 영암 무안 함평 영광 신안 안동 구미 영주 영천 군위 의성 예천 창녕		당진 정읍 김제 고창 여수 고흥 강진 해남 무안 함평 영광 신안 안동 영천 군위 의성 예천 창녕
들깨	39	평택 남양주 용인 파주 김포 양주 연천 포천 가평 양평 춘천 원주 강릉 홍천 횡성 영월 평창 화천 충주 제천 청원 보은 옥천 괴산 단양 공주 보령 아산 서산 논산 금산 부여 서천 청양 홍성 예산 당진 정읍 순창	25	용인 연천 포천 가평 원주 강릉 홍천 횡성 영월 화천 충주 청원 보은 괴산 단양 공주 아산 서산 논산 금산 홍성 당진 정읍 순창 부안
땅콩	20	평택 고양 남양주 김포 포천 아산 부여 예산 정읍 김제 완주 고창 나주 영암 무안 안동 구미 칠곡 밀양 창녕	11	고창 안동 여수 원주 서산 논산 태안 익산 부안 영광 예천
인삼	25	강화 파주 이천 연천 포천 원주 홍천 충주 청원 보은 옥천 영동 괴산 음성 서산 논산 금산 부여 김제 완주 무주 장수 고창 신안 영주	16	강화 이천 충주 청원 보은 괴산 음성 서산 논산 금산 부여 김제 완주 영주 김포 진안
표고 버섯	9	용인 파주 양평 공주 논산 부여 보성 문경 고성	9	용인 양평 공주 논산 부여 보성 문경 고성 고흥

느타리 버섯	15	안성 연천 포천 홍천 인제 양양 청원 진천 음성 천안 공주 서산 연기 청양 당진	16	안성 연천 포천 홍천 인제 양양 청원 진천 음성 천안 공주 서산 연기 청양 당진 강진
송이 버섯	12	평택 용인 천안 서산 논산 부여 홍성 김천 상주 청도 성주 봉화	10	평택 용인 천안 논산 홍성 김천 상주 청도 성주 강진
팽이 버섯	8	평택 괴산 음성 천안 아산 부여 김해 의령	1	천안

품목명	2005년		현재	
	지역수	조사지역	지역수	조사지역
국화	8	고양 서산 태안 군산 무안 안동 김해 밀양	7	고양 서산 태안 군산 무안 김해 밀양
장미	13	평택 고양 용인 파주 이천 영월 충주 서산 태안 임실 강진 봉화 김해	10	평택 고양 용인 파주 이천 서산 태안 임실 강진 김해
안개꽃	9	고양 평창 인제 태안 구례 함평 봉화 창원 김해	3	태안 창원 김해
백합	7	고양 강릉 화천 양구 인제 양양 태안	6	강릉 화천 양구 인제 양양 태안
카네 이션	6	고양 이천 남원 장흥 해남 김해	3	장흥 해남 김해
거베라	7	태안 영주 봉화 김해 밀양 제주 서귀포	6	영주 봉화 김해 밀양 제주 서귀포
양란 동양란	6	고양 용인 파주 홍성 태안 김해	5	고양 용인 홍성 태안 김해
벚꽃	33	안성 강화 철원 진천 보령 연기 서천 청양 홍성 군산 남원 장수 임실 순창 부안 담양 곡성 구례 화순 장흥 강진 함평 장성 포항 구미 고령 울진 사천 의령 함안 산청 거창 합천	34	안성 강화 철원 진천 보령 연기 서천 청양 홍성 군산 남원 장수 임실 순창 부안 담양 곡성 구례 화순 장흥 강진 함평 장성 포항 구미 고령 울진 사천 의령 함안 산청 거창 합천 양주

< 부록 4 >

1. 표본설계 점검결과
2. 수집 자료의 정확성 점검결과
3. 공표자료 오류 점검표
4. 이용자 편의사항 점검표
5. 조사표

표본설계 점검 결과보고

부	문	물	가
통	계	명	농가판매및구입가 격조사
승	인	번	호
			30601
작	성	기	관
			통계청
품질 진단 팀	연	구	원
			이 상 은
	연	구	보
			조 김 석 동

□ 점검 개요

○ 표본설계 점검 시 검토한 자료(표본보고서 등), 면담자, 면담일시 등 기술

- 검토자료 : 2005년 기준 표본개편보고서, 2010년 기준 표본개편(안)보고서, 조사지침서
- 면담일시 : 2012년 7월 4일
- 면담자 : 통계청 농어업통계과 한명직주무관

□ 조사 개요

조 사 명	농가판매 및 구입가격 조사	
작성기관 명	통계청	
전 수 / 표 본 조 사	전수()	표본(○)
표본설계 주 체	자체설계(○)	외부용역() 【용역사업자: 】
조사목적	농가에서 생산하는 농산물의 판매가격과 농가가 영농에 필요한 소비생활 및 용역의 구입가격을 조사하여 지수 작성을 목적으로 함.	
조사대상		
조사방법	전화, FAX, 인터넷 및 면접조사를 병행	

□ 표본설계 개요

구분	내용
모집단 및 표본추출 률	<p>통계청의 농가 경제조사에서 농가의 수입, 지출 총액 중 1/5,000의 비중을 차지하는 동종 상품군의 가격변동을 대표하며 향후 5년 이상의 조사가 가능한 품목을 선정.</p> <p>- 각 품목의 수입, 지출 총액은 농가경제조사결과의 2년 자료평균을 활용</p> <p>- 농가판매 65개, 농가구입 407개 선정</p>
표본추출 방법	<p>조사 품목이 선정된 후 조사대상처를 선정하게 되며 이는 2010년 농업총조사 혹은 관련기관(농림부)의 통계자료(재배면적, 주요작목 등)를 근거로 하여 조사대상처(지역)를 선정하며 기존의 대상처가 대부분 유지되도록 함.</p> <p>- 기존의 기준과 동일</p>
표본크기	조사 품목에 따라 최적 결정
가중치	<p>가중치 산정은 농가경제조사에서 전체 농가가 농산물을 생산, 판매하여 얻은 수입 총액/모집단 총액을 1,000으로 할 때 총액 내에 차지하는 품목별 비중을 가중치로 함.</p> <p>※ 농가경제조사결과의 3년 자료평균을 활용</p>
지수추정 산식	<p>- 라스파이레스식(매월 조사된 가격을 취합하여 지수로 산출하되 기준 시점을 고정가중산술평균)을 채택하여 기준 시점의 품목과 가중치를 계속 유지함.</p> $\text{라스파이레스 산식 } I_{ot} = \frac{\sum[(P_t/P_o) \times P_o Q_o]}{\sum(P_o Q_o)} \times 100$ <p>여기서 I_{ot} : 비교시점의 가격지수 P_o : 기준연도의 가격 P_t : 비교시점의 가격 $P_o Q_o$: 품목별 가중치</p> <p>- 기준 시점 변경에 따른 지수의 단층을 보정하기 위한 연결방법은 접속법을 사용</p> <p>신지수 : 기준연도 기준의 지수계열 × 연결계수 연결계수 : 1 / 기준연도 기준지수의 신연도 연평균 지수</p>

□ 점검결과 요약

○ 점검결과 주요 문제점 및 개선의견 정리

부문	문제점	개선의견
<p style="text-align: center;">품목선정</p>	<p>품목선정은 기존에 조사에서 탈락된 품목의 검토와 또한 만약, 선정품목을 총액의 만분의 일로 하는 경우 추가되는 품목수의 검토가 필요함. 즉, 총 구입 및 지출의 비중 기준을 1/10,000에서 1/5,000로 늘임에 따라 축소된 품목의 검토가 필요.</p>	<p>현재 농가경제조사 결과에서 1/10,000을 기준으로 하는 경우 4가지 품목(겉보리, 조, 수수, 더덕)이 포함이 되나 이 품목들의 비중이 매우 미미하여 품목이 제외되더라도 지수에 미치는 영향은 거의 없는 것으로 판단됨. 단, 이용자의 요구에 따라 5개의 품목(오리, 육우(암), 육유송아지(암), 표고버섯, 파프리카)을 추가함.</p> <p>이때 5 가지 품목의 가중치는 기존의 최소 수준의 가중치로 일괄 배정하며 가급적 중앙조사(협회 등의 정보활용)로 실시할 예정이나 파프리카는 농가 수취 가격파악의 어려움이 예상됨.</p>
<p style="text-align: center;">가중치 산정</p>	<p>3년 평균치를 사용하여 품목 및 가중치를 산정하였으나 이를 2년으로 변경한 근거자료를 위하여 각각의 경우를 비교분석할 필요가 있음.</p>	<p>현재 농가판매 품목분류가 2009년 개편되어 2009년 이후와 2008년의 품목간의 연계 불가능하여 2년 평균을 활용함. 이는 이번 개편에만 일어날 수 있으므로 추후는 3년 평균을 이용하는 데는 문제가 없음. 단, 품목개편으로 인하여 2년 평균이 부득이하다면 기하평균의 적용도 가능</p>

		함. 산술평균과 기하평균의 결과가 보고서에 수록
품목분류	<p>품목분류는 농가 판매의 경우 중분류를 통합하였고(즉, 잡곡, 두류를 잡곡·두류로 통합), 하위 분류 폐지하였음.(일반과채류, 채소과채류를 과채류로 통합) 따라서 기존의 가중치와 현재의 가중치의 변동에 따른 문제점 검토와 기존에 있던 세부 품목의 조사결과를 원하는 경우에 대한 대체방안을 주 이용자와의 충분한 협의가 필요함.</p>	<p>각 품목별 가중치를 적용하여 중분류만 공표하고자 하는 것으로 하분류의 통계를 원하는 경우에는 제공이 가능함.</p>
	<p>농가 구입의 경우 가계용품은 농가경제조사와 동일품목체계로 변경하였으며 농업용품의 경우 소분류를, 농촌 임료금에서 도정료를 폐지하였음. 이 또한 주 이용자가 원하는 품목체계임을 확인이 필요함.</p>	<p>농가 구입 품목은 현재 통계청에서 생산하고 있는 물가지수를 제공하는 것으로 결과 수치만을 제공할 수 있음. 따라서 품목수의 증가에 따른 작성기관의 부담은 없으며 품목 역시 농가경제조사에 있는 품목체계의 활용만이 가능함. 또한 도정료는 농가에서 전체 구입/지출에서 차지하는 비중이 매우 미미하므로 도정료 폐지에는 크게 문제가 없다고 생각됨.</p>
지수산출	<p>현재 승인통계인 농림업생산액 및 지수산출은 본 조사 결과를 이용하였으나, 품목의 축소로 통계산출에 어려움이 있음.</p>	<p>본 조사는 지수작성에 목적이 있으므로 조사 자료인 판매가격을 승인통계작성 자료로 활용하기에는 적절하지 않다고 판단됨.</p>
조사대상처 선정	<p>조사대상처의 50%가 농협/농협관련매장에서 조사가 이루어지고 있음. 따라서 행정자료의 이용 방법도 고려해볼 수 있음</p>	<p>그러나 기 연구된 결과에 의하면 행정자료의 사용에는 신중할 필요가 있음.</p>

□ 점검결과 종합

- 점검결과를 종합적으로 분석하여 현재 표본설계 상 보완이 필요한 사항, 개선 방안, 발전전략 등 제시

- 본 통계는 농림부에서 작성하던 통계로 지난 2008년에 통계청으로 이관 되어 작성되고 있다. 따라서 기존의 개편 틀을 유지하는데 어려움이 있다. 가장 대표적인 것이 품목선정과 자료제공 범위에 있다.

- 우선 품목선정 결과 판매의 경우는 현재 제공되는 품목수보다 판매가격에서는 26개 감소가 이루어졌으며 구입의 경우는 173개 증가로 변동이 큼에 따라 본 통계를 활용하는 이용자 입장에서는 활용 면에서 불편을 느낄 수 있다. 따라서 35개의 추가 요구에서 5개 추가로 결정했다.

- 품목의 결정은 농가전체의 수입, 지출 기준으로 품목별 차지하는 비중으로 결정되는데 본 조사의 표본 개편 틀로 사용되는 농가경제조사(농경)에서는 현재 작성되고 있는 모든 품목을 얻을 수가 없다. 따라서 품목수가 현저히 줄게 된다. 따라서 농가경제보다 세분화되어 있는 행정자료(농림부, 농관원등)를 활용하는 방안 또는 농가경제조사에서 품목을 다양화하는 방안의 연구도 바람직하다. 물론 기존 연구 결과에 의하면 행정 자료에는 신중할 필요가 있다.

- 품목별로 생산을 농가에서 하지 않고 농업법인 등에서 대규모로 생산하는 경우 생산액 비중은 크나 농가가 아니므로 농가판매수입조사에서 품목으로 조사하기에는 가중치 산정 역시 어려움이 있으므로 품목선정에 이용자의 요구와 괴리가 생기게 된다. 하지만 이는 농가의 영농형태의 규모가 커짐에 따라 생기는 현상으로 이에 대한 연구가 필요하며 다음 개편 시에는 품목선정을 다양화하는 것이 바람직하다.

수집자료 정확성 점검 결과보고

[조사통계]

부 문	통계 1	
통 계 명	농가판매및구입가 격조사	
승 인 번 호	제30601호	
작 성 기 관	통계청	
품질진단팀	연 구 원	신기일
	연구보조	허영석, 김진영

제1부 점검계획

- 점검을 위해 채택된 점검방법, 대상, 내용, 일정 등에 대하여 기술

1. 점검 방법			
수집자료 정확성 점검을 위한 준비는 다음과 같다.			
1. 장소 선택			
정확성 점검은 현장조사를 담당하고 있는 통계지방청을 선정하였다. 물론 본 조사가 농가와 관련된 조사이므로 농가가 많은 지역을 선정하였다.			
선정된 통계청 지청은 충청지방통계청과 경인지방청 수원사무소이다.			
2. 일정 선택			
본 조사는 매월 5, 15, 25일 기준으로 조사가 이루어지기 때문에 기준일 다음날 조사를 실시하여야 한다. 이에 5월 29일(25일이 금요일이고 월요일이 쉬는 날)에 충청지방통계청을 방문하였으며 6월 11일에 경인지방청 수원사무소(조사원기획자 일정조정)를 방문하였다.			
3. 점검 자료			
현장 점검에 앞서 미리 현장점검에 필요한 질문지를 작성하여 조사원관리자, 조사원에게 전달하여 내용을 확인하도록 하였으며 현장에서 응답자에게 준비한 질문지 항목을 조사하였다.			
2. 면담(현장방문) 일정			
일시	면담대상자/참석자	장소	주요 점검사항
5/29	농업조사과	충청지청	조사대상처관리 입력시스템
5/29	상월 농협	충남 논산 상월 면	조사원 업무량
5/29	광석농협 (농산물유통단지)	충남 논산 광석 면	조사원 업무량
5/29	연무 농협	충남 논산 연무 읍	조사원 업무량
6/11	농업조사과	경인지청 수원사 무소	조사대상처관리 입력시스템
6/11	용인 파머스 마켓	경기 용인시	조사원 업무량
6/11	장미 화훼농장	경기 용인시 처 인구	조사원 업무량

제2부 점검결과 요약

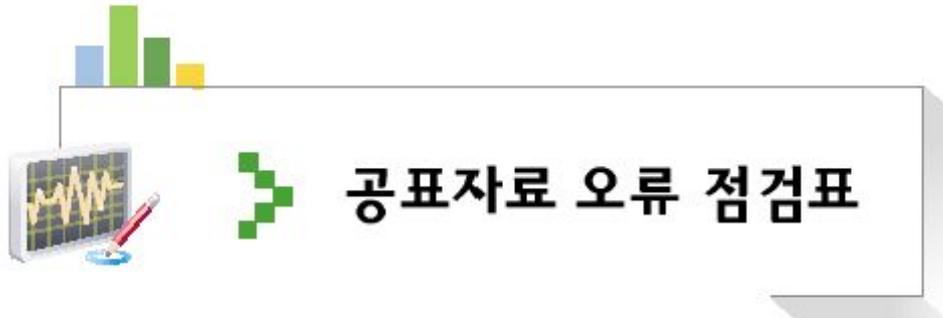
○ 점검결과 주요 문제점 및 개선의견 정리

구 분	문제점	개선의견
조사원관리자	없음	
조사원	이동 거리가 길어 소요시간이 많이 듦.	없음.
조사원	응답자와의 유대관계를 위한 답례품이 충분하지 않음.	충분한 수준의 답례품을 위한 예산 확보
응답자	없음	

제3부 점검결과 종합

○ 점검결과를 통해 현장조사의 오류 유형과 발생 원인을 종합적으로 분석하고, 정확성 제고를 위한 방안 기술

본 조사는 품목의 가격을 조사하고 있으며 농협, 산지유통센터, 영농법인, 작목반, 공판장, 대규모 농가가 조사대상처로 현장 점검 결과 문제점이 없는 것으로 판단된다. 조사대상처가 널리 퍼져 있어 이동 거리가 크다는 문제점이 있으나 이는 실제적으로 큰 문제점은 아니다. 단지 조사대상처는 패널자료처럼 매월 3회, 최소 5년간 조사가 이루어지고 있으므로 조사대상처 관리에 만전을 기할 필요가 있다. 이를 위한 충분한 수준의 답례품이 필요하다고 판단된다.



공 표 자 료 명					
공 표 시 기					
공 표 주 기	①월	② 분기	③ 반기	④()년	⑤ 부정기

부 문	통계 1팀	
통 계 명	농가판매및구입가격조사	
승 인 번 호	제 30601호	
작 성 기 관	통 계 청	
진 단 일 자	2012년 5월 11일	
품 질 진 단 팀	연구원	신 기 일
	연구보조	허영석, 김진영



1. 수치자료

진 단 항 목	적 절	부 적 절	오류 내용 (구체적으로 기입)
1-1. 통계작성기관의 통계간행물과 통계 DB의 수치 일치 여부 - 최근 발행된 간행물과 자료생산기관의 DB를 비교하여 점검			간행물이 존재하지 않아 DB의 수치와 비교 불가
1-2. 시계열 자료의 일관성 - 시계열 자료에 단절이 없는지 확인 - 단절이 있는 경우 그 사실 및 원인이 명시되어 있는지 확인 - 이용자가 변경내용을 알 수 있도록 충분한 설명을 제시하고 있는지 확인	<input type="checkbox"/>		시계열 자료에 단절 없음
1-3. 통계개편 등으로 인한 통계작성방법 변경이 공표자료에 정확히 반영되었는지 여부 - 통계작성방법이 메타자료에서 기술한 통계작성방법과 일치하는지 확인	<input type="checkbox"/>		지수개편 시 개편에 따른 품목, 가중치 등의 변경이 이루어졌으며 이를 이용하여 작성됨
1-4. 통계수치의 정확성 - 통계표의 가로합/세로합 불일치 확인 - 통계표에 비상식적인 수치 확인 - 시계열 상의 이상치(과대, 과소 수치) 확인	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		가로합 / 세로합 오류 없음 통계표에 비상식적인 수치나 시계열 상의 이상치 없음

2. 통계표 형식 및 내용

진 단 항 목	적 절	부 적 절	오류 내용
2-1. 통계표 형식의 통일성 - 통계표상 한글, 영문의 표기 위치, 방법 등의 통일 여부 확인	<input type="checkbox"/>		통계표상 형식이 통일되어있음
2-2. 통계표에 수록된 항목과 내용의 일치성 - 항목과 내용의 일치여부 확인 - 다른 통계를 인용한 경우 출처에 있는 통계표와 일치여부 확인			진단 항목에 대하여 구체적인 해당사항이 없음
2-3. 통계표에 사용된 기호의 적절성 - 통계표의 내용 이해에 꼭 필요한 기호들이 알맞게 표기되고 있는지 또는 누락되었는지 확인			진단 항목에 대하여 구체적인 해당사항이 없음

2. 통계표 형식 및 내용 (계속)

진 단 항 목	적절	부적절	오류 내용
2-4. 통계수치 표기의 일관성 - 통계표 내 항목별 소수 자리 및 반올림 일치 여부 확인	<input type="checkbox"/>		통계표 내 항목별 소수 자리 및 반올림 일치
2-5. 단위 표기의 적절성 - 명, 개, % 등 통계표의 내용이해에 꼭 필요한 통계단위가 표기되어 있는지 확인 - 적절한 단위를 사용하고 있는지, 인용된 통계의 경우 출처의 단위와 일치하는지, 단위 환산이 정확한지 등 확인 - 단위 표기가 통계표의 일관된 위치에 있는지 확인	<input type="checkbox"/>		KOSIS의 DB내 표 우측 상단에 표기됨
2-6. 주석 표시의 합리성 - 통계표 이해에 꼭 필요한 주석이 누락되지 않았는지 확인 - 주석과 통계표의 내용이 일치하는지 확인 - 주석과 통계표의 번호가 일치하는지 확인	<input type="checkbox"/>		통계표에 주석 없음 꼭 필요한 주석은 없다고 판단됨 주석이 없으므로 비교불가 주석이 없으므로 비교불가
2-7. 자료 출처의 명확성 - 인용한 통계표의 출처가 명기되었는지 확인 - 출처기관과 출처간행물이 올바르게 기재되었는지 여부 확인	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KOSIS의 DB내 표 좌측 하단에 명기되어있음 올바르게 기재됨
2-8. 도표, 그림 등의 정확성 - 도표나 그림이 정확한 수치로 작성되었는지 확인 - 도표나 그림 등이 오해를 유발하지 않도록 수치에 알맞은 크기나 영역으로 표시되었는지 확인			진단 항목에 대하여 구체적인 해당사항이 없음 진단 항목에 대하여 구체적인 해당사항이 없음

3. 용어해설 부분

진 단 항 목	적절	부 적절	오류 내용
3-1. 용어정의의 적절성 - 주요 용어에 대한 정의가 적절하게 작성되어 있는지 확인	□		KOSIS의 메타자료조회 내의 용어해설 부문에 조사관련 기본개념 설명
3-2. 인용한 통계의 경우, 자료를 제공한 기관에서 사용하는 용어와의 일치성 - 자료를 제공한 기관의 간행물과 비교해서 동일내용에 대한 용어사용이 서로 일치하는지 확인 (영문 표기 포함)			진단 항목에 대하여 구체적인 해당사항이 없음
3-3. 용어의 통일성 - 간행물 전체적으로 동일 내용에 대해서는 동일한 용어를 사용하고 있는지 확인			간행물이 존재하지 않아 진단 항목에 대하여 구체적인 해당사항이 없음

4. 기타 오류

진 단 항 목	적절	부적절	오류 내용
4-1. 목차, 색인 등과 본문의 일치성 - 통계표의 목차와 본문의 제목 및 페이지가 일치하는지 확인 - 색인에 표기된 페이지에 해당 내용이 수록되어 있는지 확인			진단 항목에 대하여 구체적인 해당사항이 없음 진단 항목에 대하여 구체적인 해당사항이 없음
4-2. 한글 및 영문 표기의 적절성 - 맞춤법, 오타, 누락, 영어단어 표기 등을 확인 - 의미에 맞는 영문 표기 여부, 영문 설명 시 문장이나 단어의 누락 등으로 의미가 왜곡되는지 확인			간행물이 존재하지 않아 진단 항목에 대하여 구체적인 해당사항이 없음
4-3. 통계표 제목의 적절성 - 제목이 통계표 내용을 대표하며 내용에 적합한지 확인	□		내용에 적합한 제목을 사용하고 있음



이용자 편의사항 점검표

발 간 물 명					
발 간 시 기					
발 간 주 기	① 월	② 분기	③ 반기	④ ()년	⑤ 부정기

부 문	통계 1팀	
통 계 명	농가판매및구입가격조사	
승 인 번 호	통계승인 제 30601호	
작 성 기 관	통계청	
진 단 일 자	2012년 5월 11일	
품 질 진 단 팀	연 구 원	신기일
	연구보조 원	허영석, 김진영

1. 이용자를 위하여

진 단 항 목	근거 자료	의견
1-1. 소개 「이용자를 위하여」, 「자료이용시 유의사항」 등 이용자를 위한 소개부분이 있다.	유	http://kosis.kr/metadata/main.jsp?surv_id=98&curYear=2010 kosis에 간단히 소개하고 있으나 이를 이용자를 위한 것이라고 판단하기는 어려움
1-2. 부록(참고자료) 통계자료 활용에 참고 되는 내용을 부록으로 실고 있다. · 통계작성기준, 산업 또는 직업분류기준, 용어해설 등의 참고자료 수록	유	조사수첩 p.3 조사개요에 주된 활용분야 소개
1-3. 기호 통계표 등에 사용되는 각각의 기호들의 의미를 명시하고 있다.	무	통계표가 지수로 되어 있지만 지수에 대한 설명이 없음
1-4. 잠정치, 확정치 통계간행물에 잠정치를 수록할 경우 잠정치의 표시 및 설명과 확정치의 공표 예정 일자를 명시하고 있다. · 잠정치로부터 의사결정을 최소화하기 위하여 잠정치 산출이유와 확정치 공표 시점이 반드시 제공되어야 하며, 눈에 잘 띄는 부분에 이러한 내용을 명시하여야 한다.	해당 없음	잠정치를 사용하고 있지 않음.
1-5. 자료 출처 통계간행물에 수록된 통계분석과 관련된 정보를 포함하고 있는 자료출처를 이용자들의 눈에 잘 띄게 간행물에 수록하고 있다.	무	간행물이 없음
1-6. 제공 매체 통계간행물 이외의 다른 매체를 통해 자료가 제공되는 경로를 표시하고 있다. · 통계DB이용방법, 인터넷 사이트 주소, 마이크로데이터 구매절차	유	http://kosis.kr/metadata/main.jsp?surv_id=98&curYear=2010 kosis에 표기되어 있음
1-7. 문의처 통계작성방법과 자료 수집방법에 대한 추가 정보를 문의할 수 있도록 연락처를 제공하고 있다. · 통계작성 또는 조사체계에 대한 충분한 식견이 있는 개별 직원에게 직접 연락되어야 한다.	유	http://kosis.kr/metadata/main.jsp?surv_id=98&curYear=2010 kosis에 표기되어 있음

2. 조사정보

진 단 항 목	근거 자료	의견
2-1. 통계작성 목적 통계작성의 목적을 명확하게 제시하고 있다. · 유사통계와 차이점 포함	유	kosis와 조사수첩 p.3에 있음
2-2. 통계 연혁 통계의 주요 연혁을 설명하고 있다.	유	kosis와 조사수첩 p.3에 있음
2-3. 통계작성 범위(대상) 자료수집 범위와 구체적인 대상을 명확하게 제시하고 있다.	유	kosis와 조사수첩 p.6에 있음
2-4. 적용 기준 국내·외 통계자료를 비교할 수 있도록 조사에 적용된 국내 또는 국제적 기준과 그 내역을 설명하고 있다.	무	
2-5. 작성 항목 작성항목을 나열하고 주요 항목에 대한 설명을 제공하고 있다.	유	kosis에 작성항목만 나와있고 설명은 되어있지 않음
2-6. 작성 주기 대상기간, 기준시점, 작성주기, 실제 조사(보고)기간 등을 명확히 명시하고 있다.	유	kosis와 조사수첩 p.4-5에 있음
2-7. 자료수집 방법 조사방법 등을 명시하고 있다.	유	kosis와 조사수첩 p.7에 있음
2-8. 자료수집 체계 현지에서 자료수집 하는 체계를 설명하고 있다. · 조사체계, 보고체계 등	유	조사수첩 p.7에 있음
2-9. 자료수집 양식 견본 자료수집 양식(조사표, 보고양식 등)을 수록하고 있다.	유	http://kosis.kr/metadata/main.jsp?surv_id=98&curYear=2010 kosis에서 조사표를 볼 수 있음
2-10. 자료수집 양식 변경 내역 자료수집 양식(조사표, 보고양식 등)의 변경 내역이 설명되어 있다. · 조사(보고)항목 변경사항, 연도별 추가·신설 항목 등 변경내역의 설명 수록 여부	무	
2-11. 용어 설명 보고서에 수록된 주요 용어들에 대한 상세한 설명이 수록되어 있다.(별도의 용어 설명 란의 할당 여부 등)	유	kosis의 메타자료조회에 간단히 소개되어있음
2-12. 공표 방법 결과의 공표 방법, 향후 공표일정의 예고 등이 있다.	유	kosis와 조사수첩 p.7에 있음

3.모집단 및 표본설계

진 단 항 목	근거 자료	의견
3-1. 목표 모집단 통계작성이나 표본추출을 위한 목표 모집단을 명시하고 있다. · 목표 모집단이란 통계분석 단위에 대한 개념적인 모집단을 의미	유	조사대상 명시
3-2. 조사 모집단 조사나 통계작성의 실제 조사모집단을 명시하고 있다. · 조사모집단이란 실제로 정보자료를 수집하는 조사단위의 모집단을 의미	무	조사대상처 선정방법, 선정기준, 우선순위 등만 명시
3-3. 모집단의 근접성 목표 모집단과 조사모집단이 근접정도를 설명하고 있다. · 모집단의 커버리지(Coverage) 등	해당사 항없음	
3-4. 표본틀(표본조사) 표본추출에 사용되는 표본틀을 설명하고 있다. · 표본틀이란 표본이 추출되는 단위들의 목록을 의미	무	지역/품목 만 나와 있음 표본추출의 정보 부족
3-5. 표본크기(표본조사) 표본설계 당시 목표로 하는 표본크기와 실제 조사된 표본을 명시하고 있다. · 목표 표본의 크기는 표본설계 시에 제시했던 표본크기임	해당사 항없음	
3-6. 표본틀의 변경(표본조사) 표본틀의 변경여부 및 내역을 설명하고 있다. · 조사대상의 발생, 소멸 변동사항(예: 산업분류의 변동) 등을 고려하여 표본틀을 갱신	해당사 항없음	
3-7. 표본틀 요약 정보(표본조사) 보고서에 표본틀의 주요 변수에 대한 요약 정보가 수록되어 있다.	해당사 항없음	
3-8. 표본설계 방법(표본조사) 층화표본추출 등과 같은 표본설계 방법을 설명하고 있다.	해당사 항없음	

4.자료집계 및 추정

진 단 항 목	근거 자료	의견
4-1. 가중치 통계자료를 작성할 때 사용하는 가중치의 부여방법을 설명하고 있다. · 모수를 추정할 때 또는 통계자료를 결합할 때 등	해당사항 없음	
4-2. 모수추정 방법(표본조사) 표본조사 자료로부터 모수를 추정하는 절차와 방법을 설명하고 있다.	해당사항 없음	
4-3. 표본오차 추정치 제공(표본조사) 표본조사의 경우에 표본오차의 추정치(표준오차, 변동계수 등)를 제공하고 있다. · 모수추정치에 대한 신뢰구간을 산출하는데 표본오차 추정치가 어떻게 사용되며, 신뢰구간을 어떻게 해석하는지를 명확하게 설명하고 있다	해당사항 없음	
4-4. 계절조정 기법 시계열에서 계절요인, 불규칙요인 등을 조정하는 절차와 방법을 설명하고 있다.	무	많은 연구가 필요함
4-5. 품질수준 정보 표본오차, 비표본 오차, 대표도 등 통계자료에 대한 구체적인 품질수준을 제시하고 있다.	해당사항 없음	
4-6. 무응답 현황 무응답 현황(항목무응답, 단위무응답)을 보여주는 통계표를 제시하고 있다. · 최소한의 무응답 유형(부재, 응답거부 등)을 제시	해당사항 없음	
4-7. 응답자 분석 응답자와 무응답자 그룹간의 차이점을 설명하고 있다. · 수집자료의 편향(bias)정도를 설명	해당사항 없음	
4-8. 자료집계 무응답 항목을 보완하는 대체(Imputation) 방법을 설명하고 있다.	해당사항 없음	

5. 조사표

<조사대상처 현황표>

담당자 :

No	조사대상처명	응답자	전화1	전화2	대상처구분	주소
1						
2						
3						

변경 이력	
------------------	--

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▶ 담당자 ▶ 조사대상처명 ▶ 응답자 ▶ 전화1/전화2 ▶ 대상처구분 | <p>담당자의 성명을 기입</p> <p>담당하고 있는 조사대상처의 이름을 기입</p> <p>주로 응답하는 사람의 이름을 기입</p> <p>조사대상처(응답자)의 전화번호를 2개까지 기입</p> <p>대상처의 종류를 번호로 기입</p> |
|--|---|
- | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|------------|------|-----|-----------|------|----|
| 지역농협 | 산지유통
센터 | 영농법인 | 작목반 | 산지공판
장 | 개인농가 | 기타 |
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▶ 주소 ▶ 변경이력 | <p>조사대상처의 주소를 기입</p> <p>조사 중에 조사대상처가 변경된 경우 조사대상처명, 응답자, 연락처, 대상처구분, 주소를 수정한 후 변경이력란에 변경 이력을 기입</p> <p>예) 5. ○○ 작목회 : ××작목반에서 변경(2010. 12.)</p> |
|--|---|

<농가판매가격조사표>

조사대상 처	
-----------	--

품목명					
품질규격					
단위					
1월	5일				
	15일				
	25일				
	비고				

- ▶ 조사대상처 조사표는 대상처별로 작성. 조사대상처의 이름을 <조사대상처 현황표>와 동일하게 기입
- ▶ 품목명 해당 대상처의 조사품목을 기입. 조사품목이 5개를 초과할 경우 새 조사표를 이용.
- ▶ 품질규격 품질규격은 별첨1의 '품목별 품질규격'을 참고.
조사대상품목의 품질규격이 별도로 지정되지 않은 경우 조사지역 내에서 통상적으로 가장 많이 거래되는 품질규격을 기입.
- ▶ 단위 단위는 별첨1의 '품목별 단위'를 기입.
- ▶ 가격기입란 각 시기별 가격을 기입. 거래가 없는 경우 '거래없음'으로 기입하며, 실제로 조사된 단위가 다른 경우에는 '조사표 작성시 유의사항'을 참고하여 환산된 가격을 기입.

<농가구입가격조사표>

조사대상처	
--------------	--

품목명	농업노동임금				쌀도정료	트랙터임차료
	남자(성인)		여자(성인)			
품질규격	현금 지급액	급식물 평가액	현금 지급액	급식물 평가액	백미 도정료	경운정지 요금 (기사1인 포함, 급식물제외)
단위	1일	1일	1일	1일	80kg	10a
1월						

품목명	이앙기입 차료	콤바인입 차료	건조기입 차료	탈곡기입 차료 (쌀)	탈곡기입 차료 (보리)
품질규격	모이앙요금 (기사1인포 함, 급식물제외)	예취, 탈곡포함 (기사1인포 함, 급식물제외)	벼100kg 건조요금 (기사1인포 함, 급식물제외)	탈곡요금 (기사1인포 함, 급식물제외)	탈곡요금 (기사1인포 함, 급식물제외)
단위	10a	10a	100kg	10a	10a
1월					

- ▶ 조사대상처 조사표는 대상처별로 작성. 조사대상처의 이름을 <조사대상처 현황표>와 동일하게 기입
- ▶ 가격기입란 해당 품목별로 각 월별 가격을 기입. 거래가 없는 경우 기입하지 않으며, 단위 환산이 필요한 경우는 '조사표 작성시 유의사항'을 참고