



## 1. 조사개요

- 조사기간 : 2013. 11. 11 ~ 11. 15
- 조사지역 : 영주, 청송, 의성, 안동, 충주, 부산(신규 조사지역 : 의성, 안동, 부산)
- 조사대상 : 생산자, 생산자단체, 산지유통인, 도·소매상

## 2. 일반현황

- 원산지 및 기원
  - 쌍떡잎식물 장미목 장미과 낙엽교목 식물인 사과나무의 열매
  - 이과(梨果)에 속하며, 지름 5~10cm정도의 둥근 모양으로 원산지는 발칸반도로 알려짐
  - 고대 그리스나 로마시대에 즐겨 이용되었고 17세기에 미국으로 전파되었음
  - 우리나라 최초의 사과에 대한 기록은 「계림유사(1103년)」에서 「임금」으로 기술한 내용에서 찾아볼 수 있으며, 「임금」이 현재 사용하는 능금의 어원임
  - 홍만선의 「산림경제」에는 「내금」으로 표기되어 있고, 재배기술이 서술된 것으로 보아 18세기 초 재배가 성행되었을 것으로 추정
- 생육·저장조건
  - 대표적인 냉·온대 과일이며 겨울철이 뚜렷한 남·북반구의 위도 30~60도 사이에서 잘 자라며, 세계적으로 약 2,000여 품종이 있음
  - 연평균 온도 8~11℃, 생육기 평균기온 15~18℃의 비교적 서늘한 기후에서 생육이 잘 이루어짐
  - 토심이 깊고 통기성과 보수력이 좋은 사양토나 양토가 적합
  - 수확 후 저온저장고나 통풍이 잘되고 직사광선을 피한 장소에서 과실의 온도를 낮게 한 후 저장고에 넣어야 저장력을 높일 수 있음
  - 저장조건은 온도 0℃ 전후, 습도는 85~90%로 유지
- 주요성분 및 식품효과
  - 성인병 예방 및 항암효과
    - 사과껍질에 있는 안토시아닌 성분과 과육에 있는 컬세틴·카테킨 성분이 항산화 작용을 하고 활성산소를 제거해주므로 각종 암 예방 및 심장병, 당뇨병 노화방지에 탁월한 효과가 있음

○ 고혈압 및 뇌졸중 예방

- 칼륨이 몸속의 염분을 체외로 배출시켜 혈압의 상승을 미연에 방지하며, 펙틴은 콜레스테롤을 내보내어 혈압상승을 억제시키고 페놀산이 체내의 유해산소를 무력화시킴

□ 주요품종




- 우리나라의 주 생산품종은 후지로, '13년 전체 재배면적의 70.5% 후지계 사과가 차지
- 조생종에서는 쓰가루, 중생종에서는 홍로가 가장 큰 비율을 차지함

(단위 : ha, %)

| 구 분     |      | 후지계    | 쓰가루   | 홍 로   | 기 타   | 합 계    |
|---------|------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 2012    | 재배면적 | 21,654 | 1,613 | 4,258 | 3,209 | 30,734 |
|         | 비 율  | 68.6   | 5.3   | 13.9  | 10.2  | 100    |
| 2013(P) | 재배면적 | 21,958 | 1,555 | 4,435 | 3,220 | 31,168 |
|         | 비 율  | 70.5   | 5.0   | 14.2  | 10.3  | 100    |

자료 : 「2013농업전망」 한국농촌경제연구원

○ 품종별 특성

| 품 종 |   | 특 성  |
|-----|---|--|
| 조생종 |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 쓰가루(아오리), 미광, 조홍 등</li> <li>- 과중 : 250~300g</li> <li>- 과피 : 담홍색</li> <li>- 과육 : 황백색, 당도가 높고 산미가 적어 맛이 좋음</li> <li>- 상온에서 약 30일 정도 저장이 가능하므로 저장성은 낮은 편</li> </ul>              |
| 중생종 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홍로, 양광, 추광 등</li> <li>- 과중 : 300~350g</li> <li>- 과피 : 농홍색 줄무늬</li> <li>- 과육 : 백색, 육질이 치밀하며 과즙이 많음</li> <li>- 당도가 매우 높고 산미가 적당하여 맛이 매우 좋음</li> <li>- 추석 제수용으로 많이 이용</li> </ul> |
| 만생종 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 후지(미얀마, 미시마, 로얄 등), 홍옥, 감홍 등</li> <li>- 과중 : 300~400g</li> <li>- 과피 : 황록바탕에 담홍색 줄무늬</li> <li>- 과육 : 황백색, 육질이 치밀하며 당도가 높고 과즙이 많음</li> <li>- 원형 또는 장원형이며 저장성·수송성이 좋음</li> </ul> |

## 3. 생산동향

## □ 재배면적 및 생산량

- 전국 재배면적은 노동력 부족에 따른 폐원농가 증가로 전년대비 소폭 감소한 30,449ha
- 생산량은 일조량 증가등 기상양호와 작과수 증가로 전년대비 25.1% 증가한 494천톤

(단위 : ha, kg/10a, 톤)

| 구 분   | '09     | '10     | '11     | '12     | '13     |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 재배면적  | 30,451  | 30,992  | 31,167  | 30,734  | 30,449  |
| 단 수   | 1,624   | 1,485   | 1,218   | 1,284   | 1,621   |
| 생 산 량 | 494,491 | 460,285 | 379,541 | 394,596 | 493,701 |

자료 : 「국가통계포털」 통계청

## □ 조사지역 재배면적

- 조사지역 재배면적은 전년대비 1.2% 증가한 11,873ha
  - 영주·의성 : 고령화로 인한 폐원, 작목전환 등으로 재배면적 감소
  - 청송·안동·충주 : 사과가격 안정세로 인한 재배면적 증가(특히, 유목식재가 늘어남)

(단위 : ha, %)

| 구 분     | 영 주   | 청 송   | 의 성   | 안 동   | 충 주   | 계      |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| '12(A)  | 2,631 | 2,514 | 2,314 | 2,914 | 1,356 | 11,729 |
| '13(B)  | 2,607 | 2,603 | 2,289 | 2,993 | 1,381 | 11,873 |
| 대비(B/A) | 99.1  | 103.5 | 98.9  | 102.7 | 101.7 | 101.2  |

자료 : 「국가통계포털」 통계청

## 4. 산지 유통실태

## 가. 생산자

## □ 생육작황

- 태풍 등의 기상재해가 없어 조사지역의 생산량은 평년 수준보다 다소 증가하였으나, 7~8월 고온 및 열대야 현상으로 과 크기는 비교적 작아짐
  - 개화기 기상여건 호조로 결실이 양호하여 착과량 및 생산량이 증가함
  - '13년 주 생산 과크기 : 51~70개/15kg ('12년 : 41~60개/15kg)
  - 과 크기가 작은 만큼 경도가 높아, 저장성은 평년보다 좋음
- 설탕과 당도는 양호

□ 품종별 재배비율

○ 지역별 재배품종

- 후지의 재배비율이 가장 높고, 특히 착색계 후지(미안마, 미시마, 로알 등)의 비중이 높아지고 있음

(단위 : %)

| 구 분 | 영 주 | 청 송 | 의 성 | 안 동 | 충 주 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 후지  | 69  | 80  | 79  | 72  | 68  |
| 쓰가루 | 12  | 4   | 3   | 8   | 9   |
| 홍로  | 13  | 14  | 16  | 15  | 17  |
| 기타  | 6   | 2   | 2   | 5   | 6   |

자료 : 생산자 및 산지유통인 청취조사

□ 수확

○ 수확방법

- 소규모 농가는 성숙과만 여러 차례에 걸쳐 수확하고, 대농가는 서리가 내리기 직전 일시에 수확

| 구 분 | 수확 시기         | 성출하기         | 저장출하기        |
|-----|---------------|--------------|--------------|
| 조생종 | 6월 하순~7월 중순   | 7월 하순~8월 상순  | -            |
| 중생종 | 8월 초순~9월 초순   | 9월 중순~10월 하순 | 9월 중순~5월 중순  |
| 만생종 | 10월 중순~11월 중순 | 11월 중순~2월 중순 | 11월 초순~6월 중순 |

자료 : 생산자·생산자단체·산지유통인 등 청취조사

□ 판매

- 판매처 : 산지공판장, 지역농협, 산지유통인, 도매시장, 인터넷 직거래 등

○ 판매처별 비율

- 생산량 증가와 소비분화에 따른 가격하락으로, 산지유통인의 활동이 미미함
- 의성은 산지유통인 비율이 타지역에 비해 비교적 높고, 안동은 산지공판장 출하비율이 상대적으로 높음(안동 공판장은 경북지역 사과 집산 공판장으로 안동 이외의 지역 물량도 상당수 반입됨)

(단위 : %)

| 구 분          | 영 주 | 청 송 | 의 성 | 안 동 | 충 주 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 산 지 공 판 장    | 18  | 16  | 15  | 25  | 14  |
| 생 산 자 단 체    | 32  | 36  | 30  | 28  | 53  |
| 산지유통인(입목·정전) | 8   | 8   | 15  | 9   | 5   |
| 농 가 저 장      | 42  | 40  | 40  | 38  | 28  |

자료 : 생산자 및 산지유통인 청취조사

주) 청송지역에는 산지공판장이 없어, 안동공판장 출하물량을 산지공판장 물량으로 포함

- 정전거래 가격(산지유통인)
  - 생산량 증가로 인해 거래가격(정전거래)은 전년대비 12.5~23.1% 하락
  - 가격 하락으로 산지유통인의 활동이 미미하여, 산지공판장 및 생산자단체의 취급비중 증가  
(단위 : 후지, 원/kg, %)

| 구 분     | 영 주         | 청 송         | 의 성         | 안 동         | 충 주         |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| '12(A)  | 2,300~3,000 | 2,600~3,300 | 2,400~3,200 | 2,300~3,300 | 2,000~2,400 |
| '13(B)  | 1,900~2,600 | 2,000~2,700 | 1,900~2,500 | 2,000~2,600 | 1,700~2,100 |
| 대비(B/A) | 82.6~86.7   | 76.9~81.8   | 78.1~79.2   | 78.8~86.9   | 85.0~87.5   |

자료 : 생산자 및 산지유통인 청취조사

## 나. 생산자단체

### □ 형태 및 역할

- 형태 : 지역농협, 영농조합법인 등
- 역할
  - 출하대행(출하처 : 농협물류센터, 오픈마켓, 홈쇼핑, 수출 등), 시장정보제공, 계통출하 유도, 영농자재 공급, 산지유통시설(공판장, 산지유통센터 등)의 개설 및 운영, 수출대행, 가공품 생산 등

### □ 주요 농산물유통센터(APC)

#### ○ 일반현황

| 구 분      | 개장일      | 대 지(m <sup>2</sup> ) | 연면적(m <sup>2</sup> ) | 저온창고(m <sup>3</sup> ) | 운영주체     |
|----------|----------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------|
| 영주거점APC  | '07. 11월 | 28,945               | 11,636               | 8,475                 | 대구경북능금농협 |
| 청송사과유통공사 | '11. 8월  | 29,310               | 8,588                | 1,650                 | 청송군      |
| 의성거점APC  | '08. 12월 | 22,279               | 9,561                | 1,533                 | 새의성농협    |
| 안동APC    | '08. 12월 | 21,573               | 4,842                | 1,279                 | 대구경북능금농협 |
| 충주거점APC  | '08. 10월 | 29,161               | 10,923               | 1,980                 | 충북원협     |

자료 : 조사지역 해당 APC 청취조사

#### ○ 주요사업

- 매취사업 : 농안기금 과실계약출하·유통 활성화 유도 및 자금 활용을 통한 선별·저장
- 수탁사업 : 대도시 도매시장 등 대량소비시장 출하를 통해 사과 판로 확보
- 대형유통업체 마케팅 사업 : 농협유통, E-마트, 롯데마트, 홈플러스, 농수산홈쇼핑 등 대형 거래처 개발

□ 선별 및 포장

- 선과 : 출하 전 과실의 크기와 색에 따라 정해진 규격에 맞게 고르는 것
- 선과비용
  - 원예농협(APC) 선별포장비 : 1,200원/15kg
    - 인건비 : 남자 70,000~90,000원/일, 여자 40,000~60,000원/일
    - 식비(간식비 포함) : 7,000~10,000원/일
    - 일일 선별량 : 70~80상자/인
- 운송(물류기기 사용)
  - 5톤 트럭 기준 적재량 : 420상자/15kg(10파렛트), 2,000상자/2.5kg(10파렛트)
    - 파렛트당 적재량 : 42상자/15kg, 72상자/7.5kg, 200상자/2.5kg
  - 파렛트 사용료 : 1,530원/파렛트(VAT포함, 정부보조비 50% 제외)
- 포장
  - 박스포장(2.5kg, 7.5kg, 15kg 등), 봉지포장(4개입, 7개입 등)
- 선별 및 출하과정



□ 판매

- 판매처 : 도매시장, 대형유통업체, 대량수요처, 인터넷 직거래, 수출 등

□ 수출

- 사과 수출 물량은 많지 않아, 전체에서 차지하는 비중이 미미함
- 대만을 비롯해 러시아, 동남아시아 등 여러 국가로 수출됨
  - 대만이 주요 수출국이었으나, 현재 식물검역문제로 수출이 크게 둔화됨

## 다. 산지유통인

### □ 형태

- 전문 산지유통인
- 개인청과에 소속된 중개인, 산지공판장이나 도매시장 소속 중도매인

### □ 구입

- 농가 대상
  - 구입방법 : 입목선매와 정전거래(수확 후 거래를 의미하고, 농가창고 거래도 포함)
  - 가격결정 : 농가와 협의하여 결정
- 개인청과 경매에 참가하여 낙찰

### □ 수확작업

- 인건비
  - 남자 80,000원~90,000원/일, 여자 50,000원~60,000원/일
  - 식비(간식비 포함) : 7,000원~10,000원/일

### □ 선별 및 포장작업

- 인건비
  - 남자 80,000원~90,000원/일, 여자 50,000원~60,000원/일
  - 식비(간식비 포함) : 7,000원~10,000원/일
- 1인당 1일 작업량 : 70~80상자(18kg PVC상자)

### □ 포장재비

- 포장재 : 골판지상자(15kg, 10kg)
- 포장재가격 : 1,700원~2,500원/15kg, 1,000~1,400원/10kg
- 부속 포장재가격
  - 난좌(받침접시) : 80~100원/1개(15kg상자, 3장)
  - 패드 : 60~80원/1개(15kg 1상자 3장)
  - 포장테이프 : 4,625원/500상자
- 기타포장재(저장, 수집용 상자)
  - PVC상자 : 5,000원/개

□ 판매

- 판매처 : 도매시장, 산지공판장, 대형마트



□ 운송

- 수집 운송비
  - 농가 → 선별장 : 40,000~50,000원 / 140상자(18kg PVC상자)
- 출하 운송비
  - 영주 → 서울 : 1,000~1,100원/15kg
  - 청송 → 서울 : 1,000~1,200원/15kg / 청송 → 부산 : 1,000~1,100원/15kg
  - 의성 → 서울 : 1,000~1,100원/15kg
  - 안동 → 서울 : 1,000~1,100원/15kg
  - 충주 → 서울 : 900~950원/15kg
- 적재량
  - 1톤(농가 → 선별장) : 100~140상자/18kg PVC상자, 100~150상자/15kg 골판지상자
  - 5톤(출하지 → 도매시장) : 420~500상자/15kg
  - 파렛트당 적재량 : 42~48상자/15kg

라. 저장

□ 저장

- 생산량 증가로 저장량이 늘고, 산지유통인의 활동이 미미하여 농가저장분 비중이 높음
- 경북지역(영주, 청송, 의성, 안동) 사과 저장비율은 50~65%, 충북지역(충주) 저장비율이 45~55%로 상대적으로 적음
- 저장방법 : 스마트 후레쉬, CA저장법 등



○ 저온창고 임대료

(단위 : 원/18kg, 후지)

| 구 분 | 임 대 료       |               | 저장기간          |
|-----|-------------|---------------|---------------|
|     | 입고시~익년 4월말  | 이월시 추가비용(1개월) |               |
| 비 용 | 2,500~3,000 | 500           | 11월 초 ~ 익년 7월 |

자료 : 조사지역 저장업체 청취조사

5. 소비지 유통실태

가. 농수산물도매시장(서울 가락동, 부산 엄궁동)

□ 도매시장의 역할

- 농수산물의 매매를 통하여 수요-공급의 원칙에 의한 가격형성 기능
- 재화의 집하·분산·저장·보관·하역·운송 등을 통해 농수산물의 유통기능 수행
- 시장동향·가격정보 등 다양한 유통정보를 수집 및 전달하는 기능
- 물량반입·반출·저장·보관 등을 통해 농수산물의 공급량을 조절하고 가격변동을 통하여 수요량을 조절하는 수급조절기능

□ 반입동향

○ 시기별 반입 비중(2012년도 기준)

- 명절(설, 추석)이 있는 1월과 9월의 반입 비중이 가장 높음

(단위 : %)

| 구 분 | 1월   | 2월  | 3월  | 4월  | 5월  | 6월  | 7월  | 8월  | 9월   | 10월  | 11월  | 12월 |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|
| 서울  | 12.5 | 7.6 | 8.4 | 5.5 | 3.5 | 2.1 | 2.4 | 7.9 | 21.0 | 10.3 | 10.3 | 8.5 |
| 부산  | 14.3 | 6.3 | 6.2 | 2.8 | 1.9 | 1.4 | 3.4 | 9.6 | 27.4 | 9.2  | 8.7  | 8.8 |

자료 : 「유통정보」 서울시농수산물공사, 부산엄궁농산물도매시장관리사업소

○ 반입량('12. 8~10월, '13. 8~10월)

- 서울 가락동도매시장과 부산 엄궁동도매시장의 반입량은 각각 전년 동기대비 26.5%, 29.3% 증가

(단위 : 톤)

| 구 분     | 서울     | 부산    |
|---------|--------|-------|
| '12(A)  | 13,624 | 977   |
| '13(B)  | 17,229 | 1,264 |
| 대비(B/A) | 126.5  | 129.3 |

자료 : 「유통정보」 서울시농수산물공사, 부산엄궁농산물도매시장 관리사업소

□ 거래방법

- 경매방법 : 전자식경매
  - 서울 가락동도매시장은 물량 하차 후 실내 경매장에서 경매
  - 부산 엄궁동도매시장은 일본식 샘플 경매
- 경매시간
  - 서울 가락동도매시장 : 오전 8:30~
  - 부산 엄궁동도매시장 : 오전 6:00~
- 상장수수료 및 하차비

| 구 분        | 수 수 료    | 하 차 비                |
|------------|----------|----------------------|
| 서울 가락동도매시장 | 경락가격의 4% | 240원/15kg, 213원/10kg |
| 부산 엄궁동도매시장 | 경락가격의 6% | 230원/15kg, 190원/10kg |

자료 : 서울시농수산물공사, 부산엄궁농산물도매시장관리사업소



나. 중도매인

□ 중도매인 현황

- 취급 중도매인수
  - 서울 가락동도매시장 : 441명, 부산 엄궁동도매시장 : 356명
- 운영형태
  - 3~5명의 종업원을 고용하는 것이 일반적이나 일부 소규모 중도매인은 가족경영

□ 구입

- 구입방법 : 경매

- 배송료
  - 서울 가락동도매시장 : 219원/15kg, 부산 엄궁동도매시장 : 없음(중도매인이 직접 운송)
- 경락가격(상품기준)
  - 반입량 증가로 서울 가락동도매시장 경락가격은 상품기준 전년대비 24.7~33.3% 하락, 부산 엄궁동도매시장 경락가격은 16.4~20.5% 하락
  - 대과(40개 이하/15kg)의 경락가격은 전년에 비해 하락폭이 작으나 소과(50개 이상/15kg)는 큼

(단위 : 원/15kg, 45과 후지)

| 구 분 | 서울 가락동도매시장    | 부산 엄궁동도매시장    |
|-----|---------------|---------------|
| '12 | 45,000~73,000 | 44,000~55,000 |
| '13 | 30,000~55,000 | 35,000~46,000 |

자료 : 「유통정보」 서울시농수산물공사, 부산엄궁농산물도매시장관리사업소(기간 : '12. 11.19~ 11.23 / '13. 11.11~11.15)

#### □ 판매

- 판매처 : 과일전문취급 소매상, 대형마트, 대량수요처, 급식업체 등
- 판매단위 : 상자단위 거래

### 다. 소매상

#### □ 일반현황

- 영업형태 : 과일전문취급 소매상, 대형마트, 백화점, 슈퍼마켓, 노점상 등
- 구매
  - 대형마트·백화점 : 지역농협·중도매인 등으로부터 구매
  - 일반 소매상 : 도매시장 중도매인으로부터 구매

#### □ 소매가격

- 전년대비 상품 가격은 28.6~29.1% 하락, 중품 가격은 33.3~47.8% 하락

(단위 : 원/10개, 후지)

| 구 분 | 상 품           | 중 품           |
|-----|---------------|---------------|
| '12 | 14,100~35,000 | 11,500~30,000 |
| '13 | 10,000~25,000 | 6,000~20,000  |

자료 : 「유통정보」 서울시농수산물공사, (기간 : '12. 11.19~ 11.23 / '13. 11.11~11.15)

## 라. 대형유통업체

### □ 농협 유통

- 구입처 : 지역농협
- 판매처 : 농협 하나로클럽, 대형유통업체, 대량수요처 등
- 역할 : 지역농협, 생산자단체와 직거래를 통한 가격안정(물량 발주 및 가격결정)
- 가격결정 : 가락시장 경락가격 참조하여 결정
- 판매수수료 : 4%

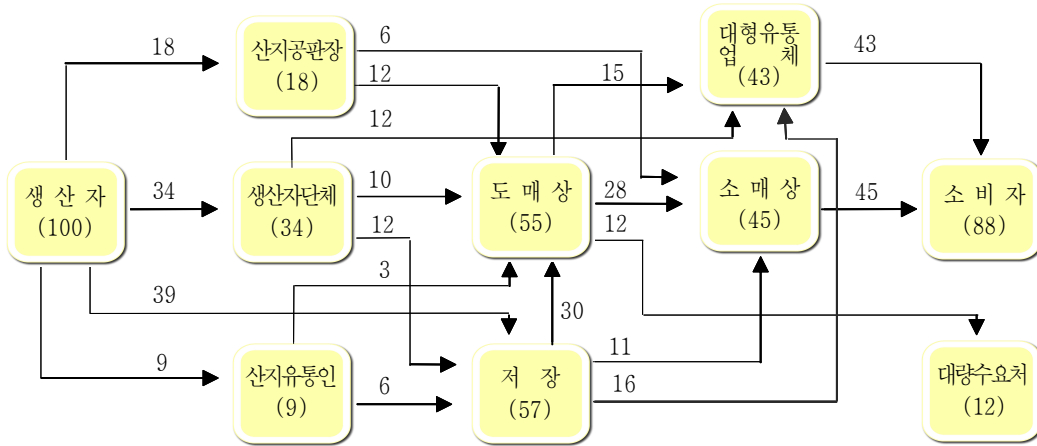
### □ 농협 하나로클럽

- 1일 취급량 : 2~3톤
- 판매단위 : 15kg, 5kg, 3kg, 2.5kg, 4~10개입 봉지 등
- 판매가격 : 39,900원/5kg, 22,900원/3kg, 11,900원/2.5kg

6. 유통경로

조사지역 평균

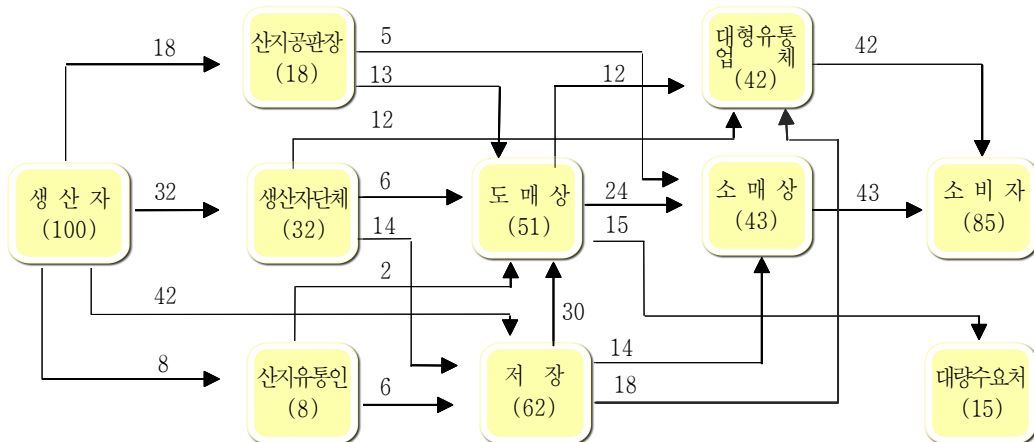
(단위 : %)



가. 산지 → 서울

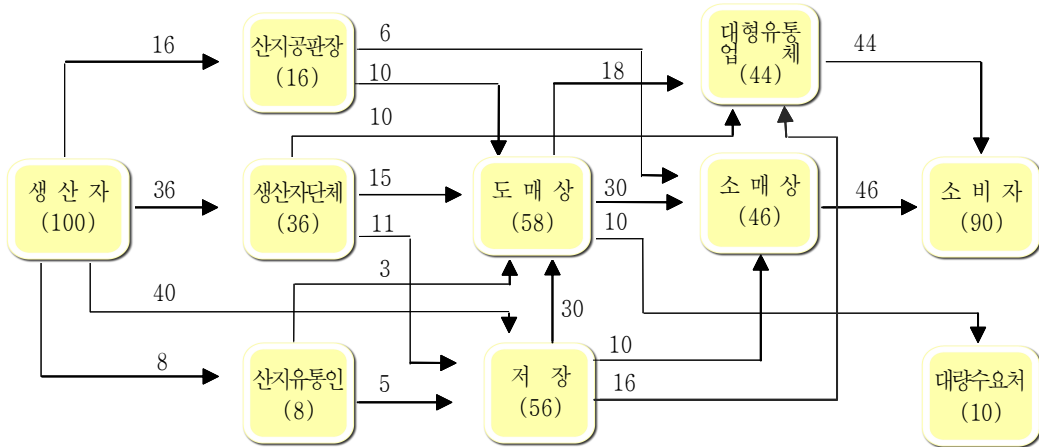
영주 → 서울

(단위 : %)



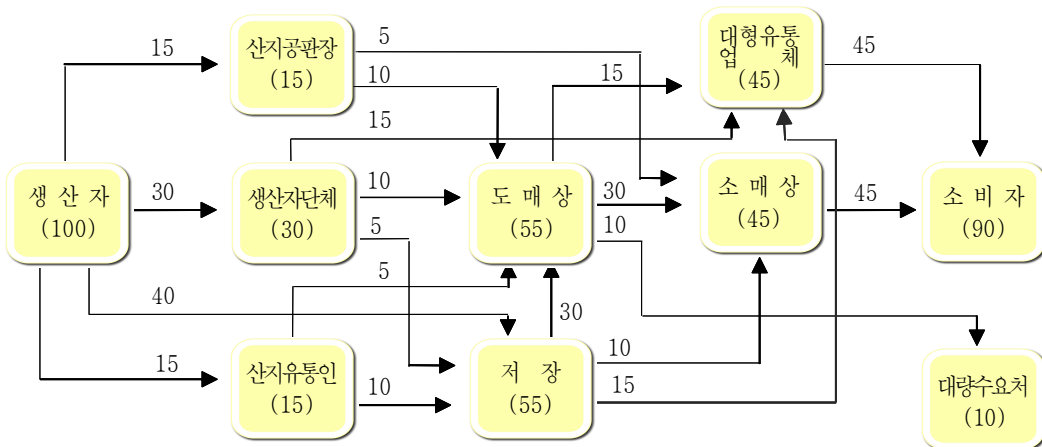
청송 → 서울

(단위 : %)



의성 → 서울

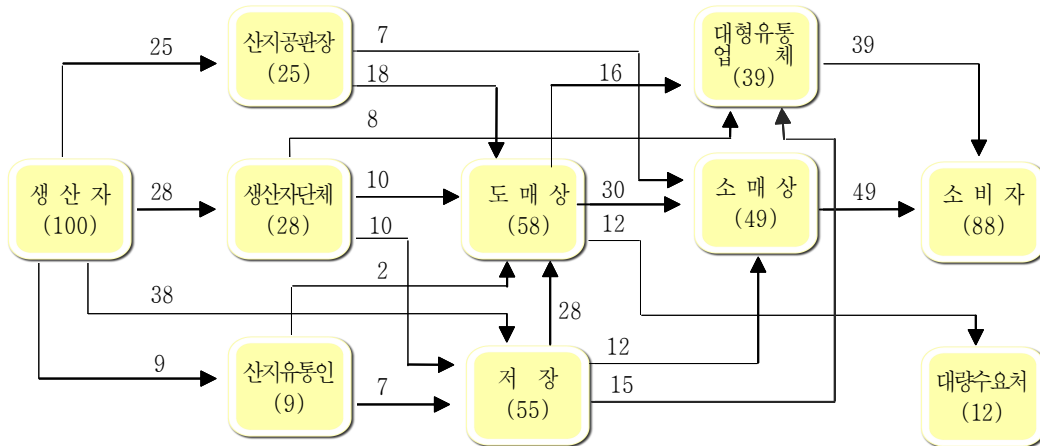
(단위 : %)



※ '13년 신규조사 지역

안동 → 서울

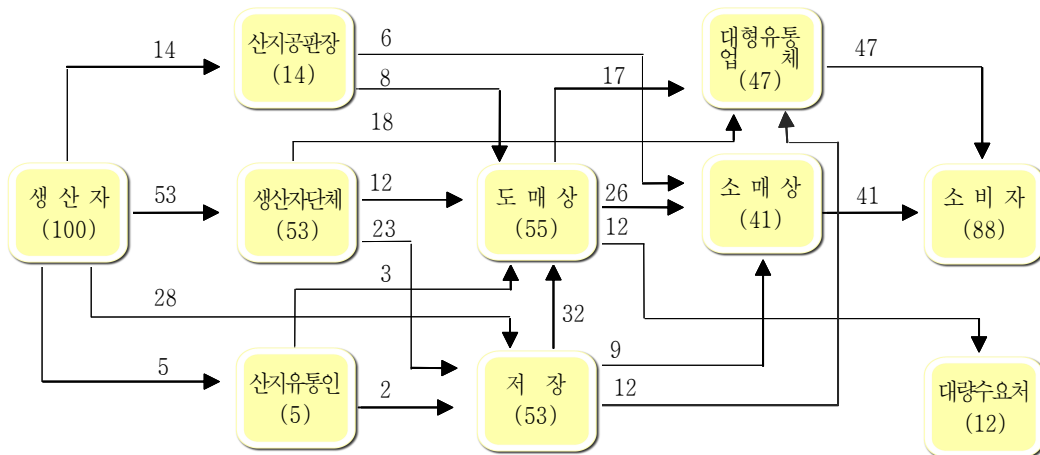
(단위 : %)



※ '13년 신규조사 지역

충주 → 서울

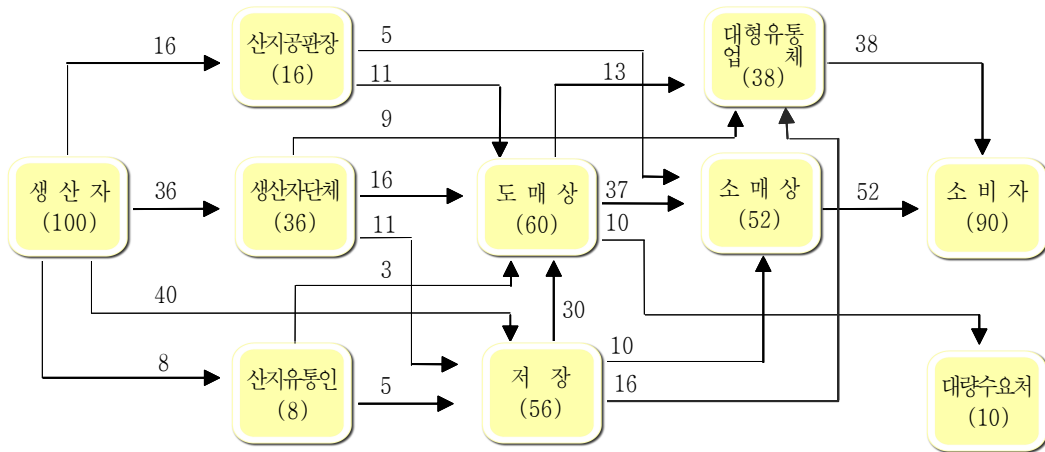
(단위 : %)



나. 산지 → 부산

청송 → 부산

(단위 : %)



※ '13년 신규조사 지역

7. 유통비용

가. 출하지역별·경로별 유통비용

<전체 평균>

(단위 : %, 원/kg)

| 구분          |        | 전체 평균       | 영주          | 청송          | 의성          | 안동          | 충주          |
|-------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 농가수취율       |        | 56.8        | 57.1        | 58.5        | 55.2        | 56.7        | 55.9        |
| <b>유통비용</b> |        | <b>43.2</b> | <b>42.9</b> | <b>41.5</b> | <b>44.8</b> | <b>43.3</b> | <b>44.1</b> |
| 비용별         | 직접비    | 12.8        | 13.3        | 12.1        | 13.1        | 12.6        | 13.2        |
|             | 간접비    | 14.3        | 13.8        | 14.5        | 14.7        | 14.3        | 14.0        |
|             | 이윤     | 16.1        | 15.8        | 14.9        | 17.0        | 16.4        | 16.9        |
| 단계별         | 출하단계   | 9.1         | 10.4        | 7.9         | 9.2         | 8.2         | 10.4        |
|             | 도매단계   | 8.9         | 7.3         | 9.3         | 9.8         | 9.7         | 7.8         |
|             | 소매단계   | 25.2        | 25.2        | 24.3        | 25.8        | 25.4        | 25.9        |
| 가격          | 농가수취가격 | 2,387.4     | 2,454.2     | 2,571.0     | 2,215.3     | 2,306.3     | 2,376.7     |
|             | 소비자가격  | 4,200.7     | 4,301.3     | 4,389.3     | 4,010.0     | 4,070.0     | 4,254.7     |



<산지 → 서울>

(단위 : %, 원/kg)

| 구 분       | 전 체<br>평 균 | 영주 → 서울 |            |            | 청송 → 서울    |       |            | 의성 → 서울    |       |            | 안동 → 서울    |       |            | 충주 → 서울    |       |             |             |             |       |
|-----------|------------|---------|------------|------------|------------|-------|------------|------------|-------|------------|------------|-------|------------|------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------|
|           |            | 평 균     | (1)<br>A경로 | (2)<br>B경로 | (3)<br>C경로 | 평 균   | (4)<br>A경로 | (5)<br>B경로 | 평 균   | (6)<br>A경로 | (7)<br>B경로 | 평 균   | (8)<br>A경로 | (9)<br>B경로 | 평 균   | (10)<br>A경로 | (11)<br>B경로 | (12)<br>C경로 |       |
| 농 가 수 취 율 | 56.9       | 57.1    | 57.8       | 53.8       | 56.7       | 58.8  | 59.2       | 54.7       | 55.2  | 56.2       | 53.0       | 56.7  | 57.0       | 53.5       | 55.9  | 57.0        | 53.3        | 54.6        |       |
| 유 통 비 용   | 43.1       | 42.9    | 42.2       | 46.2       | 43.3       | 41.2  | 40.8       | 45.3       | 44.8  | 43.8       | 47.0       | 43.3  | 43.0       | 46.5       | 44.1  | 43.0        | 46.7        | 45.4        |       |
| 비용별       | 직 접 비      | 12.8    | 13.3       | 12.5       | 12.9       | 15.1  | 12.0       | 12.0       | 12.2  | 13.1       | 13.0       | 13.2  | 12.6       | 12.6       | 13.0  | 13.2        | 12.3        | 12.8        | 15.0  |
|           | 간 접 비      | 14.2    | 13.8       | 14.1       | 15.9       | 12.4  | 14.5       | 14.3       | 16.5  | 14.7       | 14.0       | 16.3  | 14.3       | 14.1       | 15.8  | 14.0        | 14.1        | 15.9        | 13.2  |
|           | 이 윤        | 16.1    | 15.8       | 15.6       | 17.4       | 15.8  | 14.7       | 14.5       | 16.6  | 17.0       | 16.8       | 17.5  | 16.4       | 16.3       | 17.7  | 16.9        | 16.6        | 18.0        | 17.2  |
| 단계별       | 출하단계       | 9.1     | 10.4       | 7.9        | 11.6       | 15.0  | 7.9        | 7.4        | 13.0  | 9.2        | 8.2        | 11.6  | 8.2        | 7.9        | 11.6  | 10.4        | 7.6         | 12.4        | 15.5  |
|           | 도매단계       | 8.8     | 7.3        | 9.1        | 9.6        | 3.1   | 9.2        | 9.2        | 9.2   | 9.8        | 9.8        | 9.8   | 9.7        | 9.7        | 9.7   | 7.8         | 9.8         | 9.8         | 3.0   |
|           | 소매단계       | 25.2    | 25.2       | 25.2       | 25.0       | 25.2  | 24.1       | 24.2       | 23.1  | 25.8       | 25.8       | 25.6  | 25.4       | 25.4       | 25.2  | 25.9        | 25.6        | 24.5        | 26.9  |
| 가 격       | 농가수취가      | 2,392   | 2,454      | 2,370      | 2,222      | 2,700 | 2,590      | 2,607      | 2,444 | 2,215      | 2,248      | 2,139 | 2,306      | 2,319      | 2,194 | 2,377       | 2,300       | 2,167       | 2,600 |
|           | 소비자가       | 4,204   | 4,301      | 4,100      | 4,133      | 4,760 | 4,407      | 4,400      | 4,467 | 4,010      | 4,000      | 4,033 | 4,070      | 4,067      | 4,100 | 4,255       | 4,033       | 4,067       | 4,760 |

<산지 → 부산>

(단위 : %, 원/kg)

| 구 분       | 청송 → 부산     |         |  |
|-----------|-------------|---------|--|
|           | (13)<br>A경로 |         |  |
| 농 가 수 취 율 | 56.6        |         |  |
| 유 통 비 용   | 43.4        |         |  |
| 비용별       | 직 접 비       | 13.1    |  |
|           | 간 접 비       | 14.0    |  |
|           | 이 윤         | 16.3    |  |
| 단계별       | 출 하 단 계     | 7.4     |  |
|           | 도 매 단 계     | 10.0    |  |
|           | 소 매 단 계     | 26.0    |  |
| 가 격       | 농 가 수 취 가 격 | 2,396.1 |  |
|           | 소 비 자 가 격   | 4,233.3 |  |

주) (1)~(13)표시 : 붙임(1-13) 유통비용명세표 참조

A경로 : 생산자 → (생산자단체) → 도매상 → 소매상 → 소비자

B경로 : 생산자 → 산지유통인 → 도매상 → 소매상 → 소비자

C경로 : 생산자 → (생산자단체) → 농협유통 → 하나로클럽

나. 직접비용 비교

<영주 → 서울, A경로>

- 포장재 및 하차비 상승에 따른 직접비 상승

(단위 : 원/kg)

| 구 분  |           | '12   | '13   | 증감액  | 비 고             |
|------|-----------|-------|-------|------|-----------------|
| 출하단계 | 포 장 재 비   | 161.3 | 168.0 | 6.7  | 포장재 가격 상승       |
|      | 선 별포장작업비  | 80.0  | 80.0  | -    |                 |
|      | 운 송 비     | 73.3  | 73.3  | -    |                 |
| 도매단계 | 하 차 비     | 15.2  | 16.0  | 0.8  | 하차비 상승          |
|      | 상 장 수 수 료 | 120.0 | 112.8 | △7.2 | 경락가격 하락         |
|      | 배 송 료     | 14.6  | 14.6  | -    |                 |
| 소매단계 | 운 송 비     | 50.0  | 50.0  | -    |                 |
| 합 계  |           | 514.4 | 514.7 | 0.3  | 전년대비 0.3원/kg 증가 |

<청송 → 부산, A경로>

| 구 분  |           | '12 | '13   | 증감액 | 비 고 |
|------|-----------|-----|-------|-----|-----|
| 출하단계 | 포 장 재 비   | -   | 168.0 | -   |     |
|      | 선 별포장작업비  | -   | 80.0  | -   |     |
|      | 운 송 비     | -   | 66.7  | -   |     |
| 도매단계 | 하 차 비     | -   | 15.3  | -   |     |
|      | 상 장 수 수 료 | -   | 173.9 | -   |     |
|      | 배 송 료     | -   | -     | -   |     |
| 소매단계 | 운 송 비     | -   | 50.0  | -   |     |
| 합 계  |           | -   | 380.0 | -   |     |

※ '13년 신규조사

## 다. 연도별 유통비용 현황(영주 → 서울, 가락시장)

(단위 : %, 원/kg)

| 구 분    |      | '09   | '10   | '11   | '12   | '13   |
|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 유통비용   |      | 43.3  | 43.6  | 42.8  | 42.0  | 42.2  |
| 비용별    | 직접비  | 15.0  | 14.2  | 11.1  | 11.6  | 12.5  |
|        | 간접비  | 19.1  | 17.9  | 19.1  | 14.5  | 14.1  |
|        | 이윤   | 9.2   | 11.5  | 12.6  | 15.9  | 15.6  |
| 단계별    | 출하단계 | 9.3   | 9.1   | 6.7   | 7.2   | 7.9   |
|        | 도매단계 | 11.4  | 11.3  | 11.7  | 12.1  | 9.1   |
|        | 소매단계 | 22.6  | 23.2  | 24.4  | 22.7  | 25.2  |
| 농가수취가격 |      | 1,553 | 1,860 | 2,621 | 2,550 | 2,370 |
| 유통비용액  |      | 1,187 | 1,440 | 1,959 | 1,850 | 1,730 |
| 소비자가격  |      | 2,740 | 3,300 | 4,580 | 4,400 | 4,100 |

## &lt;유통비용 변화분석&gt;

- 대표경로(영주 → 서울, 가락시장) 유통비용 비율은 42.2%로 전년대비 0.2%p 증가
  - 직접비 : ('12) 11.6 → ('13) 12.5
  - 간접비 : ('12) 14.5 → ('13) 14.1
  - 이윤 : ('12) 15.9 → ('13) 15.6
- 유통비용 증감요인
  - 포장재, 하차비 상승에 따른 직접비 비중 증가

<붙임 1>

사과 유통비용 명세표 (영주 → 서울, 가락시장)

조사일 : '13. 11월

(단위 : 원/kg, %, 후지, 45과 기준)

| 구 분              |               | 금 액     | 비 율         | 산 출 근 기                   |
|------------------|---------------|---------|-------------|---------------------------|
| 생<br>산<br>자      | 농 가 수 취 가 격   | 2,369.9 | 57.8        |                           |
|                  | 포 장 재 비       | 168.0   | 4.1         |                           |
|                  | (골 판 지 상 자)   | (133.4) | (3.3)       | 2,000원÷15kg               |
|                  | (난 좌)         | (18.0)  | (0.4)       | 270원(90원×3장)÷15kg         |
|                  | (패 드)         | (16.0)  | (0.4)       | 240원(80원×3장)÷15kg         |
|                  | (테 이 프)       | (0.6)   | (0.0)       | (4,625원÷500상자)÷15kg       |
|                  | 선 별 포 장 작 업 비 | 80.0    | 2.0         | 1,200원÷15kg               |
| 운 송 비            | 73.3          | 1.8     | 1,100원÷15kg |                           |
| 도<br>매<br>시<br>장 | 하 차 비         | 16.0    | 0.4         | 240원÷15kg                 |
|                  | 상 장 수 수 료     | 112.8   | 2.7         | 경락가격의 4%                  |
|                  | 경 락 가 격       | 2,820.0 | 68.8        | 42,300원÷15kg              |
| 중<br>도<br>매<br>인 | 배 송 료         | 14.6    | 0.3         | 219원÷15kg(경매장 → 중도매인 점포)  |
|                  | 간 접 비         | 81.8    | 2.0         | 점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등     |
|                  | 이 운           | 150.3   | 3.7         |                           |
|                  | 판 매 가 격       | 3,066.7 | 74.8        | 46,000원÷15kg              |
| 소<br>매<br>상      | 운 송 비         | 50.0    | 1.2         | 30,000원÷600kg(중도매인점포→소매상) |
|                  | 간 접 비         | 496.8   | 12.1        | 점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등     |
|                  | 이 운           | 486.5   | 11.9        |                           |
|                  | 판 매 가 격       | 4,100.0 | 100.0       | 61,500원÷15kg              |

○ 직접비 변동내역

- 포장재비 : ('12) 161.3 → ('13) 168.0
- 하차비 : ('12) 15.2 → ('13) 16.0

&lt;붙임 2&gt;

## 사과 유통비용 명세표 (영주 → 서울, 가락시장)

조사일 : '13. 11월

(단위 : 원/kg, %, 후지, 45과 기준)

| 구 분   |                  | 금 액     | 비 율   | 산 출 근 기                   |
|-------|------------------|---------|-------|---------------------------|
| 생산자   | 농가수취가격<br>(판매가격) | 2,222.2 | 53.8  | 40,000원÷18kg              |
| 산지유통인 | 수집운송비            | 17.9    | 0.4   | (45,000원÷140상자)÷18kg      |
|       | 포장재비<br>(골판지상자)  | 168.0   | 4.1   | (133.4) (3.3) 2,000원÷15kg |
|       | (난좌)             | (18.0)  | (0.4) | 270원(90원×3장)÷15kg         |
|       | (패드)             | (16.0)  | (0.4) | 240원(80원×3장)÷15kg         |
|       | (테이프)            | (0.6)   | (0.0) | (4,625원÷500상자)÷15kg       |
|       | 선별포장작업비          | 80.0    | 1.9   | 1,200원÷15kg               |
|       | 운송비(출하)          | 73.3    | 1.8   | 1,100원÷15kg               |
|       | 간접비              | 71.2    | 1.7   | 교통비, 통신비, 제세공과금 등         |
|       | 이윤               | 71.4    | 1.7   |                           |
| 도매시장  | 하차비              | 160     | 0.4   | 240원÷15kg                 |
|       | 상장수수료            | 113.3   | 2.7   | 경락가격의 4%                  |
|       | 경락가격             | 2,833.3 | 68.5  | 42,500원÷15kg              |
| 중도매인  | 배송료              | 14.6    | 0.4   | 219원÷15kg(경매장 → 중도매인 점포)  |
|       | 간접비              | 82.2    | 2.0   | 점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등     |
|       | 이윤               | 169.9   | 4.1   |                           |
|       | 판매가격             | 3,100.0 | 75.0  | 46,500원÷15kg              |
| 소매상   | 운송비              | 50.0    | 1.2   | 30,000원÷600kg(중도매인점포→소매상) |
|       | 간접비              | 502.2   | 12.2  | 점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등     |
|       | 이윤               | 481.1   | 11.6  |                           |
|       | 판매가격             | 4,133.3 | 100.0 | 62,000원÷15kg              |

○ 직접비 변동내역

- 수집운송비 : ('12) 16.7 → ('13) 17.9
- 포장재비 : ('12) 161.3 → ('13) 168.0
- 하차비 : ('12) 15.2 → ('13) 16.0

<붙임 3>

사과 유통비용 명세표 (영주 → 서울, 농협유통)

조사일 : '13. 11월

(단위 : 원/kg, %, 후지, 7~8과 기준)

| 구 분   |                  | 금 액     | 비 율   | 산 출 근 기   |
|-------|------------------|---------|-------|---|
| 생산자   | 농가수취가격<br>(판매가격) | 2,700.0 | 56.7  | 48,600원÷18kg  |
| 생산자단체 | 포장재비             | 408.0   | 8.6   |   |
|       | (골판지상자)          | (340.0) | (7.1) | 850원÷2.5kg  |
|       | (난좌)             | (36.0)  | (0.8) | 90원(90원×1장)÷2.5kg                                   |
|       | (패드)             | (32.0)  | (0.7) | 80원(80원×1장)÷2.5kg                                   |
|       | 선별포장작업비          | 80.0    | 1.7   | 200원÷2.5kg  |
|       | 운송비              | 80.0    | 1.7   | (400,000원÷2,000상자)÷2.5kg<br>- 10파렛트 : 2,000상자/2.5kg |
|       | 간접비              | 53.4    | 1.1   | 인건비, 제세공과금 등  |
|       | 이윤               | 93.1    | 1.9   |   |
|       | 파렛트사용료           | 3.1     | 0.1   | (15,300원÷2,000상자)÷2.5kg                             |
| 농협유통  | 판매수수료            | 142.4   | 3.0   | 판매가격의 4%  |
|       | 판매가격             | 3,560.0 | 74.8  | 8,900원÷2.5kg  |
| 하나로클럽 | 간접비              | 540.0   | 11.3  | 점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등                               |
|       | 이윤               | 660.0   | 13.9  |   |
|       | 판매가격             | 4,760.0 | 100.0 | 11,900원÷2.5kg                                       |

&lt;붙임 4&gt;

## 사과 유통비용 명세표 (청송 → 서울, 가락시장)

조사일 : '13. 11월

(단위 : 원/kg, %, 후지, 45과 기준)

| 구 분              |              | 금 액     | 비 율         | 산 출 근 기                   |
|------------------|--------------|---------|-------------|---------------------------|
| 생<br>산<br>자      | 농 가 수 취 가 격  | 2,606.7 | 59.2        |                           |
|                  | 포 장 재 비      | 168.0   | 3.9         |                           |
|                  | (골 판 지 상 자)  | (133.4) | (3.1)       | 2,000원÷15kg               |
|                  | (난 좌)        | (18.0)  | (0.4)       | 270원(90원×3장)÷15kg         |
|                  | (패 드)        | (16.0)  | (0.4)       | 240원(80원×3장)÷15kg         |
|                  | (테 이 프)      | (0.6)   | (0.0)       | (4,625원÷500상자)÷15kg       |
|                  | 선 별포 장 작 업 비 | 80.0    | 1.8         | 1,200원÷15kg               |
| 운 송 비            | 73.3         | 1.7     | 1,100원÷15kg |                           |
| 도<br>매<br>시<br>장 | 하 차 비        | 16.0    | 0.4         | 240원÷15kg                 |
|                  | 상 장 수 수 료    | 122.7   | 2.8         | 경락가격의 4%                  |
|                  | 경 락 가 격      | 3,066.7 | 69.7        | 46,000원÷15kg              |
| 중<br>도<br>매<br>인 | 배 송 료        | 14.6    | 0.3         | 219원÷15kg(경매장 → 중도매인 점포)  |
|                  | 간 접 비        | 88.9    | 2.0         | 점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등     |
|                  | 이 운          | 163.1   | 3.7         |                           |
|                  | 판 매 가 격      | 3,333.3 | 75.8        | 50,000원÷15kg              |
| 소<br>매<br>상      | 운 송 비        | 50.0    | 1.1         | 30,000원÷600kg(중도매인점포→소매상) |
|                  | 간 접 비        | 540.0   | 12.3        | 점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등     |
|                  | 이 운          | 476.7   | 10.8        |                           |
|                  | 판 매 가 격      | 4,400.0 | 100.0       | 66,000원÷15kg              |

○ 직접비 변동내역

- 하차비 : ('12) 15.2 → ('13) 16.0

<붙임 5>

사과 유통비용 명세표 (청송 → 서울, 가락시장)

조사일 : '13. 11월

(단위 : 원/kg, %, 후지, 45과 기준)

| 구 분   |                  | 금 액           | 비 율        | 산 출 근 기                   |
|-------|------------------|---------------|------------|---------------------------|
| 생산차   | 농가수취가격<br>(판매가격) | 2,444.4       | 54.7       | 44,000원÷18kg              |
| 산지유통인 | 수집운송비            | 17.9          | 0.4        | (45,000원÷140상자)÷18kg      |
|       | 포장재비<br>(골판지상자)  | 168.0         | 3.8        | (133.4) (3.0) 2,000원÷15kg |
|       | (난좌)             | (18.0)        | (0.4)      | 270원(90원×3장)÷15kg         |
|       | (패드)             | (16.0)        | (0.4)      | 240원(80원×3장)÷15kg         |
|       | (테이프)            | (0.6)         | (0.0)      | (4,625원÷500상자)÷15kg       |
|       | 선별포장작업비          | 80.0          | 1.8        | 1,200원÷15kg               |
|       | 운송비              | 73.3          | 1.6        | 1,100원÷15kg               |
|       | 간접비<br>이윤        | 89.0<br>151.4 | 2.0<br>3.4 | 교통비, 통신비, 제세공과금 등         |
| 도매시장  | 하차비              | 16.0          | 0.4        | 240원÷15kg                 |
|       | 상장수수료            | 126.7         | 2.8        | 경락가격의 4%                  |
|       | 경락가격             | 3,166.7       | 70.9       | 47,500원÷15kg              |
| 중도매인  | 배송료              | 15.6          | 0.3        | 219원÷15kg(경매장 → 중도매인 점포)  |
|       | 간접비              | 91.8          | 2.1        | 점포관리유지비, 인건비, 제세공과금 등     |
|       | 이윤               | 160.2         | 3.6        |                           |
|       | 판매가격             | 3,433.3       | 76.9       | 51,500원÷15kg              |
| 소매상   | 운송비              | 50.0          | 1.1        | 30,000원÷600kg(중도매인점포→소매상) |
|       | 간접비              | 556.2         | 12.4       | 점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등     |
|       | 이윤               | 427.2         | 9.6        |                           |
|       | 판매가격             | 4,466.7       | 100.0      | 67,000원÷15kg              |

○ 직접비 변동내역

- 수집운송비 : ('12) 16.7 → ('13) 17.9
- 하차비 : ('12) 15.2 → ('13) 16.0



&lt;붙임 6&gt;

## 사과 유통비용 명세표 (의성 → 서울, 가락시장)

조사일 : '13. 11월

(단위 : 원/kg, %, 후지, 45과 기준)

| 구 분              |             | 금 액     | 비 율         | 산 출 근 기                   |
|------------------|-------------|---------|-------------|---------------------------|
| 생<br>산<br>자      | 농 가 수 취 가 격 | 2,248.1 | 56.2        |                           |
|                  | 포 장 재 비     | 174.6   | 4.4         |                           |
|                  | (골 판 지 상 자) | (140.0) | (3.5)       | 2,100원÷15kg               |
|                  | (난 좌)       | (18.0)  | (0.5)       | 270원(90원×3장)÷15kg         |
|                  | (패 드)       | (16.0)  | (0.4)       | 240원(80원×3장)÷15kg         |
|                  | (테 이 프)     | (0.6)   | (0.0)       | (4,625원÷500상자)÷15kg       |
|                  | 선 별포장 작업비   | 80.0    | 2.0         | 1,200원÷15kg               |
| 운 송 비            | 73.3        | 1.8     | 1,100원÷15kg |                           |
| 도<br>매<br>시<br>장 | 하 차 비       | 16.0    | 0.4         | 240원÷15kg                 |
|                  | 상 장 수 수 료   | 108.0   | 2.7         | 경락가격의 4%                  |
|                  | 경 락 가 격     | 2,700.0 | 67.5        | 40,500원÷15kg              |
| 중<br>도<br>매<br>인 | 배 송 료       | 14.6    | 0.4         | 219원÷15kg(경매장 → 중도매인 점포)  |
|                  | 간 접 비       | 78.3    | 2.0         | 점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등     |
|                  | 이 운         | 173.8   | 4.3         |                           |
|                  | 판 매 가 격     | 2,966.7 | 74.2        | 44,500원÷15kg              |
| 소<br>매<br>상      | 운 송 비       | 50.0    | 1.3         | 30,000원÷600kg(중도매인점포→소매상) |
|                  | 간 접 비       | 480.6   | 12.0        | 점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등     |
|                  | 이 운         | 502.7   | 12.5        |                           |
|                  | 판 매 가 격     | 4,000.0 | 100.0       | 60,000원÷15kg              |

○ '13년 신규조사

<붙임 7>

사과 유통비용 명세표 (의성 → 서울, 가락시장)

조사일 : '13. 11월

(단위 : 원/kg, %, 후지, 45과 기준)

| 구 분   |                  | 금 액     | 비 율   | 산 출 근 기                   |
|-------|------------------|---------|-------|---------------------------|
| 생산자   | 농가수취가격<br>(판매가격) | 2,138.9 | 53.0  | 38,500원÷18kg              |
| 산지유통인 | 수집운송비            | 17.9    | 0.4   | (45,000원÷140상자)÷18kg      |
|       | 포장재비<br>(골판지상자)  | 174.6   | 4.3   | (140.0) (3.5) 2,100원÷15kg |
|       | (난좌)             | (18.0)  | (0.4) | 270원(90원×3장)÷15kg         |
|       | (패드)             | (16.0)  | (0.4) | 240원(80원×3장)÷15kg         |
|       | (테이프)            | (0.6)   | (0.0) | (4,625원÷500상자)÷15kg       |
|       | 선별포장작업비          | 80.0    | 2.0   | 1,200원÷15kg               |
|       | 운송비              | 73.3    | 1.8   | 1,100원÷15kg               |
|       | 간접비              | 89.0    | 2.2   | 교통비, 통신비, 제세공과금 등         |
|       | 이윤               | 34.3    | 0.9   |                           |
| 도매시장  | 하차비              | 16.0    | 0.4   | 240원÷15kg                 |
|       | 상장수수료            | 109.3   | 2.7   | 경락가격의 4%                  |
|       | 경락가격             | 2,733.3 | 67.8  | 41,000원÷15k               |
| 중도매인  | 배송료              | 14.6    | 0.4   | 219원÷15kg(경매장 → 중도매인 점포)  |
|       | 간접비              | 79.3    | 2.0   | 점포관리유지비, 인건비, 제세공과금 등     |
|       | 이윤               | 172.8   | 4.3   |                           |
|       | 판매가격             | 3,000.0 | 74.4  | 45,000원÷15kg              |
| 소매상   | 운송비              | 50.0    | 1.2   | 30,000원÷600kg(중도매인점포→소매상) |
|       | 간접비              | 486.0   | 12.1  | 점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등     |
|       | 이윤               | 497.3   | 12.3  |                           |
|       | 판매가격             | 4,033.3 | 100.0 | 60,500원÷15kg              |

○ '13년 신규조사

<붙임 8>

사과 유통비용 명세표 (안동 → 서울, 가락시장)

조사일 : '13. 11월

(단위 : 원/kg, %, 후지, 45과 기준)

| 구 분              |             | 금 액     | 비 율         | 산 출 근 기                   |
|------------------|-------------|---------|-------------|---------------------------|
| 생<br>산<br>자      | 농 가 수 취 가 격 | 2,318.7 | 57.0        |                           |
|                  | 포 장 재 비     | 168.0   | 4.1         |                           |
|                  | (골 판 지 상 자) | (133.4) | (3.3)       | 2,000원÷15kg               |
|                  | (난 좌)       | (18.0)  | (0.4)       | 270원(90원×3장)÷15kg         |
|                  | (패 드)       | (16.0)  | (0.4)       | 240원(80원×3장)÷15kg         |
|                  | (테 이 프)     | (0.6)   | (0.0)       | (4,625원÷500상자)÷15kg       |
|                  | 선 별포장작업비    | 80.0    | 2.0         | 1,200원÷15kg               |
| 운 송 비            | 73.3        | 1.8     | 1,100원÷15kg |                           |
| 도<br>매<br>시<br>장 | 하 차 비       | 16.0    | 0.4         | 240원÷15kg                 |
|                  | 상 장 수 수 료   | 110.7   | 2.7         | 경락가격의 4%                  |
|                  | 경 락 가 격     | 2,766.7 | 68.0        | 41,500원÷15kg              |
| 중<br>도<br>매<br>인 | 배 송 료       | 14.6    | 0.4         | 219원÷15kg(경매장 → 중도매인 점포)  |
|                  | 간 접 비       | 80.2    | 2.0         | 점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등     |
|                  | 이 운         | 171.8   | 4.2         |                           |
|                  | 판 매 가 격     | 3,033.3 | 74.6        | 45,500원÷15kg              |
| 소<br>매<br>상      | 운 송 비       | 50.0    | 1.2         | 30,000원÷600kg(중도매인점포→소매상) |
|                  | 간 접 비       | 491.5   | 12.1        | 점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등     |
|                  | 이 운         | 491.9   | 12.1        |                           |
|                  | 판 매 가 격     | 4,066.7 | 100.0       | 61,000원÷15kg              |

○ '13년 신규조사

<붙임 9>

사과 유통비용 명세표 (안동 → 서울, 가락시장)

조사일 : '13. 11월

(단위 : 원/kg, %, 후지, 45과 기준)

| 구 분   |                  | 금 액     | 비 율   | 산 출 근 기                   |
|-------|------------------|---------|-------|---------------------------|
| 생산차   | 농가수취가격<br>(판매가격) | 2,194.4 | 53.5  | 39,500원÷18kg              |
| 산지유통인 | 수집운송비            | 17.9    | 0.4   | (45,000원÷140상자)÷18kg      |
|       | 포장재비             | 168.0   | 4.1   |                           |
|       | (골판지상자)          | (133.4) | (3.3) | 2,000원÷15kg               |
|       | (난좌)             | (18.0)  | (0.4) | 270원(90원×3장)÷15kg         |
|       | (패드)             | (16.0)  | (0.4) | 240원(80원×3장)÷15kg         |
|       | (테이프)            | (0.6)   | (0.0) | (4,625원÷500상자)÷15kg       |
|       | 선별포장작업비          | 80.0    | 2.0   | 1,200원÷15kg               |
|       | 운송비              | 73.3    | 1.8   | 1,100원÷15kg               |
|       | 간접비              | 71.2    | 1.7   | 교통비, 통신비, 제세공과금 등         |
| 도매시장  | 이윤               | 67.2    | 1.6   |                           |
|       | 하차비              | 16.0    | 0.4   | 240원÷15kg                 |
|       | 상장수수료            | 112.0   | 2.7   | 경락가격의 4%                  |
| 중도매인  | 경락가격             | 2,800.0 | 68.3  | 42,000원÷15kg              |
|       | 배송료              | 14.6    | 0.4   | 219원÷15kg(경매장 → 중도매인 점포)  |
|       | 간접비              | 81.2    | 2.0   | 점포관리유지비, 인건비, 제세공과금 등     |
|       | 이윤               | 170.9   | 4.2   |                           |
| 소매상   | 판매가격             | 3,066.7 | 74.8  | 46,000원÷15kg              |
|       | 운송비              | 50.0    | 1.2   | 30,000원÷600kg(중도매인점포→소매상) |
|       | 간접비              | 496.8   | 12.1  | 점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등     |
|       | 이윤               | 486.5   | 11.9  |                           |
|       | 판매가격             | 4,100.0 | 100.0 | 61,500원÷15kg              |

○ '13년 신규조사

<붙임 10>

사과 유통비용 명세표 (충주 → 서울, 가락시장)

조사일 : '13. 11월

(단위 : 원/kg, %, 후지, 45과 기준)

| 구 분              |         | 금 액     | 비 율                | 산 출 근 기                   |
|------------------|---------|---------|--------------------|---------------------------|
| 생<br>산<br>자      | 농가수취가격  | 2,300.1 | 57.0               |                           |
|                  | 포장재비    | 168.0   | 4.1                |                           |
|                  | (골판지상자) | (133.4) | (3.3)              | 2,000원÷15kg               |
|                  | (난좌)    | (18.0)  | (0.4)              | 270원(90원×3장)÷15kg         |
|                  | (패드)    | (16.0)  | (0.4)              | 240원(80원×3장)÷15kg         |
|                  | (테이프)   | (0.6)   | (0.0)              | (4,625원÷500상자)÷15kg       |
|                  | 선별포장작업비 | 80.0    | 2.0                | 1,200원÷15kg               |
| 운송비              | 60.0    | 1.5     | 900원÷15kg=60.0원/kg |                           |
| 도<br>매<br>시<br>장 | 하차비     | 16.0    | 0.4                | 240원÷15kg                 |
|                  | 상장수수료   | 109.2   | 2.7                | 경락가격의 4%                  |
|                  | 경락가격    | 2,733.3 | 67.8               | 41,000원÷15kg              |
| 중<br>도<br>매<br>인 | 배송료     | 14.6    | 0.4                | 219원÷15kg(경매장 → 중도매인 점포)  |
|                  | 간접비     | 79.3    | 2.0                | 점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등     |
|                  | 이윤      | 172.8   | 4.3                |                           |
|                  | 판매가격    | 3,000.0 | 74.4               | 45,000원÷15kg              |
| 소<br>매<br>상      | 운송비     | 50.0    | 1.2                | 30,000원÷600kg(중도매인점포→소매상) |
|                  | 간접비     | 486.0   | 12.1               | 점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등     |
|                  | 이윤      | 497.3   | 12.3               |                           |
|                  | 판매가격    | 4,033.3 | 100.0              | 60,500원÷15kg              |

○ 직접비 변동내역

- 포장재비 : ('12) 141.3 → ('13) 168.0

- 하차비 : ('12) 15.2 → ('13) 16.0

<붙임 11>

사과 유통비용 명세표 (충주 → 서울, 가락시장)

조사일 : '13. 11월

(단위 : 원/kg, %, 후지, 45과 기준)

| 구 분   |                  | 금 액     | 비 율   | 산 출 근 기                   |
|-------|------------------|---------|-------|---------------------------|
| 생산자   | 농가수취가격<br>(판매가격) | 2,166.7 | 53.3  | 39,000원÷18kg              |
| 산지유통인 | 수집운송비            | 17.9    | 0.4   | (45,000원÷140상자)÷18kg      |
|       | 포장재비             | 168.0   | 4.1   |                           |
|       | (골판지상자)          | (133.4) | (3.3) | 2,000원÷15kg               |
|       | (난좌)             | (18.0)  | (0.4) | 270원(90원×3장)÷15kg         |
|       | (패드)             | (16.0)  | (0.4) | 240원(80원×3장)÷15kg         |
|       | (테이프)            | (0.6)   | (0.0) | (4,625원÷500상자)÷15kg       |
|       | 선별포장작업비          | 80.0    | 2.0   | 1,200원÷15kg               |
|       | 운송비              | 60.0    | 1.5   | 900원÷15kg                 |
| 도매시장  | 간접비              | 71.2    | 1.7   | 교통비, 통신비, 제세공과금 등         |
|       | 이윤               | 108.2   | 2.7   |                           |
|       | 하차비              | 16.0    | 0.4   | 240원÷15kg                 |
| 중도매인  | 상장수수료            | 112.0   | 2.8   | 경락가격의 4%                  |
|       | 경락가격             | 2,800.0 | 68.9  | 42,000원÷15kg              |
|       | 배송료              | 14.6    | 0.4   | 219원÷15kg(경매장 → 중도매인 점포)  |
| 소매상   | 간접비              | 81.2    | 2.0   | 점포관리유지비, 인건비, 제세공과금 등     |
|       | 이윤               | 170.9   | 4.2   |                           |
| 소매상   | 판매가격             | 3,066.7 | 75.4  | 46,000원÷15kg              |
|       | 운송비              | 50.0    | 1.2   | 30,000원÷600kg(중도매인점포→소매상) |
|       | 간접비              | 496.8   | 12.2  | 점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등     |
|       | 이윤               | 453.2   | 11.1  |                           |
|       | 판매가격             | 4,066.7 | 100.0 | 61,000원÷15kg              |

○ 직접비 변동내역

- 수집운송비 : ('12) 16.7 → ('13) 17.9
- 포장재비 : ('12) 141.3 → ('13) 168.0
- 하차비 : ('12) 15.2 → ('13) 16.0

<붙임 12>

사과 유통비용 명세표 (충주 → 서울, 농협유통)

조사일 : '13. 11월

(단위 : 원/kg, %, 후지, 6~7과 기준)

| 구 분   |                  | 금 액     | 비 율   | 산 출 근 기   |
|-------|------------------|---------|-------|---|
| 생산자   | 농가수취가격<br>(판매가격) | 2,600   | 54.6  | 46,800원÷18kg  |
| 생산자단체 | 포장재비             | 428.0   | 9.0   |   |
|       | (골판지상자)          | (360.0) | (7.5) | 850원÷2.5kg  |
|       | (난좌)             | (36.0)  | (0.8) | 90원(90원×1장)÷2.5kg                                   |
|       | (패드)             | (32.0)  | (0.7) | 80원(80원×1장)÷2.5kg                                   |
|       | 선별포장작업비          | 80.0    | 1.7   | 200원÷2.5kg=80.0원/kg                                 |
|       | 운송비              | 64.0    | 1.3   | (320,000원÷2,000상자)÷2.5kg<br>- 10파렛트 : 2,000상자/2.5kg |
|       | 간접비              | 52.2    | 1.1   | 인건비, 제세공과금 등  |
|       | 이윤               | 113.5   | 2.4   |   |
|       | 파렛트사용료           | 3.1     | 0.1   | (15,300원÷2,000상자)÷2.5kg                             |
| 농협유통  | 판매수수료            | 139.2   | 2.9   | 판매가격의 4%  |
|       | 판매가격             | 3,480.0 | 73.1  | 8,700원÷2.5kg  |
| 하나로클럽 | 간접비              | 576.0   | 12.1  | 점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등                               |
|       | 이윤               | 704.0   | 14.8  |   |
|       | 판매가격             | 4,760.0 | 100.0 | 11,900원÷2.5kg                                       |

<붙임 13>

사과 유통비용 명세표 (청송 → 부산, 엄궁동 도매시장)

조사일 : '13. 11월

(단위 : 원/kg, %, 후지, 45과 기준)

| 구 분              |              | 금 액     | 비 율         | 산 출 근 기                   |
|------------------|--------------|---------|-------------|---------------------------|
| 생<br>산<br>자      | 농 가 수 취 가 격  | 2,396.1 | 56.6        |                           |
|                  | 포 장 재 비      | 168.0   | 3.9         |                           |
|                  | (골 판 지 상 자)  | (133.4) | (3.1)       | 2,000원÷15kg               |
|                  | (난 좌)        | (18.0)  | (0.4)       | 270원(90원×3장)÷15kg         |
|                  | (패 드)        | (16.0)  | (0.4)       | 240원(80원×3장)÷15kg         |
|                  | (테 이 프)      | (0.6)   | (0.0)       | (4,625원÷500상자)÷15kg       |
|                  | 선 별포 장 작 업 비 | 80.0    | 1.9         | 1,200원÷15kg               |
| 운 송 비            | 66.7         | 1.6     | 1,000원÷15kg |                           |
| 도<br>매<br>시<br>장 | 하 차 비        | 15.3    | 0.4         | 230원÷15kg                 |
|                  | 상 장 수 수 료    | 173.9   | 4.1         | 경락가격의 6%                  |
|                  | 경 락 가 격      | 2,900.0 | 68.5        | 43,500원÷15kg              |
| 중<br>도<br>매<br>인 | 간 접 비        | 84.1    | 2.0         | 점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등     |
|                  | 이 윤          | 149.2   | 3.5         |                           |
|                  | 판 매 가 격      | 3,133.3 | 74.0        | 47,000원÷15kg              |
| 소<br>매<br>상      | 운 송 비        | 50.0    | 1.2         | 30,000원÷600kg(중도매인점포→소매상) |
|                  | 간 접 비        | 507.6   | 12.0        | 점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등     |
|                  | 이 윤          | 542.4   | 12.8        |                           |
|                  | 판 매 가 격      | 4,233.3 | 100.0       | 63,500원÷15kg              |

○ '13년 신규조사