

사 과

1. 조사개요

가. 조사기간 : 2008. 11. 11 ~ 11. 13

나. 조사지역 : 경북 영주, 충북 충주

다. 조사대상 : 생산자, 생산자단체, 산지유통인, 도·소매상

2. 일반현황

가. 원산지 및 기원

- 사과는 장미과(Rosaceae)의 배나무아과(Pomoidae) 가운데 사과나무속(Malus)에 속하는 낙엽성 교목과수로 세계에 널리 분포
- 재배품종은 대부분 유럽종에서 유래되었으며, 우리나라 재래종 능금(林檎)이 재배되어 왔지만 현재 재배되는 사과는 구한말에 도입

나. 생육조건

- 연평균 온도 7~14℃ · 생육기 평균기온 15~18℃가 적정
- 토심이 깊고 통기성과 보수력이 좋은 사양토나 양토가 적합

다. 재배과정

- 휴면기 : 정지·정전·시비
- 발아·개화·전엽기 : 눈따기, 꽃봉오리숙기, 인공수분, 제초작업
- 과실비대기 : 각종 병해에 대한 방제
- 수확 : 숙기가 정점에 달했을때

3. 생산동향

가. 재배면적 및 생산량

(단위 : ha, kg/10a, 천톤)

구 분	'04	'05	'06	'07	'08
면 적	26,676	26,907	28,312	29,358	30,006
단 수	1,338	1,366	1,440	1,484	1,569
생산량	357	368	408	436	471

자료 : 농작물 생산통계」 통계청

- 재배면적은 '07년대비 2.2% 증가한 30,006ha
 - 타 작목에 비해 농가소득이 높아 FTA과수산업지원사업 중 복숭아 등 과원폐업지원사업으로 대상 농가들이 폐원 후 사과나무를 식재하면서 재배면적이 꾸준히 증가되고 있는 추세임
- 일기상태가 양호하여 작황은 좋은 편이며, 착과수가 많고 과비대기 가뭄 영향으로 대과비율이 예년에 비해 감소됨

나. 조사지역 재배면적

(단위 : ha, %)

구 분	영 주	충 주	계
'07(A)	3,085	1,675	4,760
'08(B)	3,100	1,711	4,811
대비(B/A)	100.5	102.1	101.1

자료 : 조사지역 농업기술센터

- 조사지역 재배 면적은 전년대비 1.1% 증가한 4,811ha
 - 타 과수작목이나 전작·수도작보다 농가소득이 높아 영주 0.5%·충주 2.1 증가한 것으로 나타남

4. 산지 유통실태

가. 생산자

재배

- 재배품종
 - 조생종 : 쓰가루
 - 중생종 : 홍로, 홍월, 양광 등
 - 만생종 : 부사
- 지역별 재배품종

(단위 : %)

구 분	부 사	쓰가루	홍 로	기 타
영 주	50	10	10	30
충 주	55	5	15	25

자료 : 생산자 및 산지유통인 청취조사

작황

- 기상여건이 양호하여 작황이 좋은 편으로 생산량이 전년대비 5% 정도 증가예상
 - 착과수가 많은 상황에서 태풍이 없고 풍부한 일조량 등 영향으로 작황은 양호한 편이나 과비대기(9~10월) 가뭄과 고온 등 영향으로 예년보다 대과비율이 낮음

수확

- 수확시기
 - 조생 : 6월 말~7월 중순
 - 중생 : 8월 초순~9월 초순
 - 만생 : 유대(10.15~10.20), 무대(10.25~11.20)
- 수확방법 : 소규모 농가는 성과만 여러차례에 걸쳐 수확하고, 대농가의 경우는 서리가 내리기 직전에 일시에 수확함
- 사과는 표피가 잘 코팅되어 있기 때문에 배와 다르게 수확 후 예건이 필요하지 않음

□ 판매

- 판매처 : 산지공판장, 지역농협, 산지유통인, 농가저장
- 판매처별 비율

(단위 : %)

구 분	영 주		충 주	
	'07	'08	'07	'08
산 지 공 판 장	35	30	14	11
지역농협(계통·수매)	15	15	45	40
산 지 유통 센 터	-	5	-	-
산지유통인(입목·정진)	15	15	10	10
농 가 저 장	35	35	31	39

자료 : 생산자 및 산지유통인 청취조사

주) 영주지역의 산지공판장은 농협·영농조합법인 운영 물량 포함

□ 산지 거래가격

- 산지공판장 및 도매시장 경락가격

(단위 : 원/15kg, 부사)

구 분		영주공판장		충주도매시장	
규 격	연 도	특 품	상 품	특 품	상 품
31~40과	'07	40,000원 내외	37,000원 내외	40,000원 내외	37,000원 내외
	'08	45,000원 내외	40,000원 내외	42,000원 내외	37,000원 내외
41~50과	'07	35,000원 내외	32,000원 내외	35,000원 내외	32,000원 내외
	'08	35,000원 내외	30,000원 내외	35,000원 내외	32,000원 내외

- 과 크기가 큰 31~40과는 생산량 감소로 '07년대비 2,000원~5,000원/15kg 정도 높은 반면, 41~50과는 전년과 비슷하거나 1,000원 정도 낮게 거래됨



<사과농원 모습>

○ 정전거래 가격(산지유통인)

(단위 : 원/kg, 부사)

구 분	영 주	충 주
'07	1,500~2,000	1,500~2,000
'08	1,300~1,500	1,500~1,700

자료 : 생산자 및 산지유통인 청취조사

- 정전거래는 31~70과까지를 구분하지 않고 있으며, 40과 이상 생산량이 많은 금년도 정전거래 가격은 전년대비 200~500원/kg 낮게 형성됨

나. 생산자단체

□ 형태 및 역할

- 형태 : 지역농협, 영농조합법인 등
- 역할
 - 출하대행, 시장정보제공, 계통출하 유도, 영농자재 공급, 산지유통시설(공판장, 유통센터, 선별장 등)의 개설 및 운영, 수매사업 등

□ 수매사업

- 형태 : 지역농협단위 자체 매취사업이 주류
- 영주 : 사과주스 가공용(비상품 물량) 수매 중(5,500원/20~22kg, PVC상자)
- 충주 : 계통출하용
 - 31~40과 38,000원/15kg, 41~50과 30,000, 51~60과 24,000 등

□ 산지공판장 및 도매시장 취급물량

(단위 : 톤, 백만원)

구 분	영주공판장	충주도매시장		
		원협공판장	중원청과	
2007(1~12)	물 량	766	3,693	434
	금 액	1,109	6,170	799
2007(7~10)	물 량	699	1,639	222
	금 액	985	2,572	414
2008(7~10)	물 량	1,080	1,135	156
	금 액	1,367	1,926	286

- 영주공판장의 경우 출하된 물량을 크기별로 선별 후 경매를 실시함에 따라 농가와 중도매인간의 호응이 높아 취급물량이 증가되고 있는 반면, 충주도매시장은 농가 자체저장시설 증가와 수도권 도매시장 출하 선호로 취급물량이 감소

산지유통센터

- 영주농산물유통센터

개장일	대 지	연면적	저온창고	처리용량	'08 예상취급량
'07. 11. 3	28,945㎡	11,636㎡	8,745㎡	8톤/시간	7,000톤

- 충주농산물유통센터 : '08. 10. 21일부터 거점APC가 개장 시운전중으로 과실류 전용임

다. 산지유통인

형태

- 산지에 형성된 시장에서 점포와 선별장 및 창고를 보유하고 영업

구입

- 구입방법 : 정전거래(입목선매는 거의 없음)
- 가격결정 : 농가와 협의하여 결정

판매

- 판매처 : 도매시장, 산지공판장, 대형마트, 저장

수확작업

- 인건비
 - 남자 70,000원~80,000원/일, 여자 40,000원~50,000
 - 식비 및 간식비 : 7,000원~10,000원/일
- 1인당 1일 수확량 : 30~40상자(18kg PVC상자)

포장재비

- 포장재 : 골판지상자(12kg, 15kg)
- 포장재가격
 - 12kg : 1,000원/1개
 - 15kg : 1,200원~1,300원/1개

- 부속 포장재가격
 - 난좌 : 85원/1개(15kg 1상자 3장)
 - 패드 : 65원/1개(15kg 1상자 3장)
 - 테잎 : 4,625원/500상자
- 기타포장재
 - 나무상자 : 1,300원/1개
 - * PVC상자 활성화로 나무상자를 거의 사용하지 않음
 - PVC상자 : 5,000원/1개



<선별기와 포장완료 상품>

□ 운송

- 적재량
 - 1톤 : 100~140상자/18kg PVC상자, 100~150상자/15kg 골판지상자
 - 5톤 : 420~500상자/15kg
 - 팔레트당 적재량 : 42~48상자(운송거리에 따라 7~8단 적재)
- 운송비
 - (농기→선별장) : 30,000원/140상자(18kg PVC상자)
 - 영주→서울 : 1,000원/15kg 1상자
 - 충주→서울 : 800원/15kg 1상자
- 팔레트사용료 : 1,500원/1팔레트

라. 저장

- 주체별 저장비율

(단위 : %)

구 분	영 주		충 주	
	'07	'08	'07	'08
생 산 자	35	35	31	39
지 역 농 협	3	5	14	10
산지유통인	8	8	5	5
계	46	48	50	54

자료 : 생산자, 산지유통인, 생산자단체 청취조사

- 대과 생산량 감소와 정전거래가격 하락 등 영향으로 생산자 저장비율은 증가되고 산지유통인 저장비율은 유지됨
- 저장비 : 3,000원/18kg(입고시~5월말)
 - 이월시 : 500원/18kg
 - 입·출고비 : 각 250~300원/18kg

5. 소비지 유통실태

가. 가락동농수산물도매시장

반입동향

- 주 반입지역 : 영주, 안동, 의성, 충주, 상주 등
- 반입량
 - '07(1~12) : 41,618톤(89,991 백만원)
 - '07(7~10) : 16,916톤(33,725백만원)
 - '08(7~10) : 18,273톤(35,354백만원)

거래방법

- 거래방법 : 전자경매
- 경매시간 : 08:30~
- 상장수수료 : 4%
- 하역비 : 217원/15kg

나. 중도매인

중도매인 현황

- 취급 중도매인수 : 446명
- 운영형태
 - 3~5명의 종업원을 두고 운영하는 것이 일반적이나 일부 소규모 중도매인은 가족들이 운영하는 경우도 있음

구입

- 구입방법 : 경매
- 배송료 : 200원/15kg
- 일 평균 구입량 : 40~50상자
- 정락가격

(단위 : 원/15kg, 부사)

구분	특	상	보통	하
'07	42,000~60,000	30,000~44,000	20,000~30,000	5,000~21,000
'08	35,000~65,000	25,000~36,000	17,000~26,000	5,000~17,000

자료 : 「유통정보」 서울특별시농수산물공사('07·'08.11.11~11.13)

- 대과 생산비율이 낮아 특품 최고가격은 '07년에 비해 높은 반면 타 등급의 가격은 전년에 비해 4,000원~8,000원/15kg 정도 낮게 거래됨

판매

- 판매처 : 대형마트, 과일전문취급 소매상 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

(단위 : 원/10개, 부사)

구 분	최 고	최 저	평 균
'07	16,600	6,900	10,228
'08	13,600	5,230	9,547

자료 : 농산물유통정보(www.kamis.co.kr) aT농수산물유통공사('07·'08.11.11~11.13)

- 40~50과 기준 소매가격은 공급량이 많아서 '07년대비 약 700원~3,000원/10개 정도 낮게 거래됨

라. 대형유통업체(농협유통, 하나로클럽)

□ 농협유통

- 구입처 : 지역농협
- 판매처 : 농협하나로클럽, 대형마트, 대량수요처 등
- 역할 : 지역농협에 물량 발주 및 가격결정
- 거래량
 - '07년도 연간거래량 : 3,067톤
- 가격결정 : 가락시장 경락가격 참조
- 판매수수료 : 4%

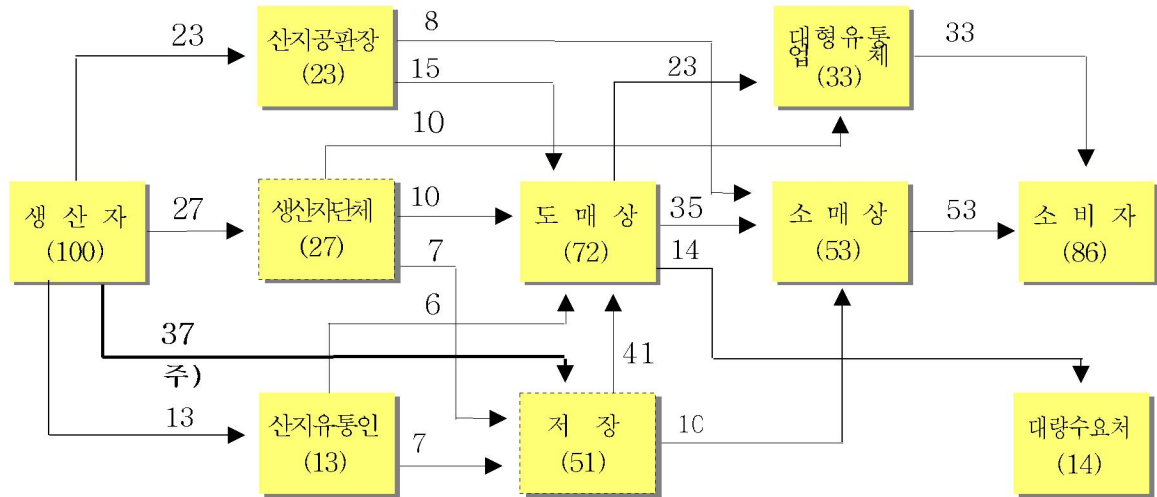
□ 농협하나로클럽

- 1일 취급량 : 4~6톤
- 판매단위 : 15kg, 7.5, 3, 100g
- 판매가격(41~50과 기준)
 - 43,500~45,000원/15kg

6. 유통경로

조사지역 평균

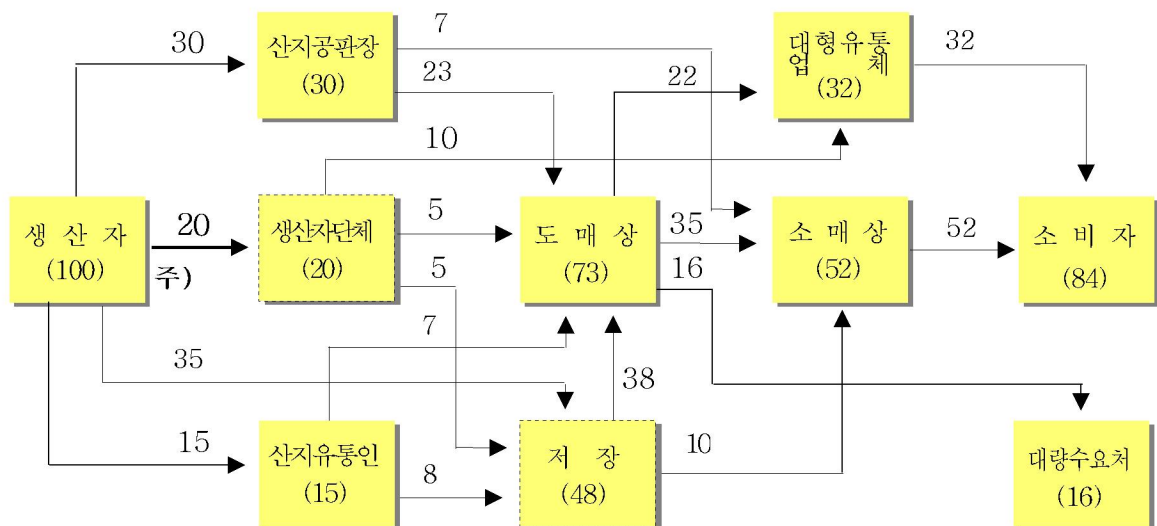
(단위 : %)



주) 생산량 증가로 생산자 저장비율 증가('07년 34% → '08년 37%)

영주 → 서울

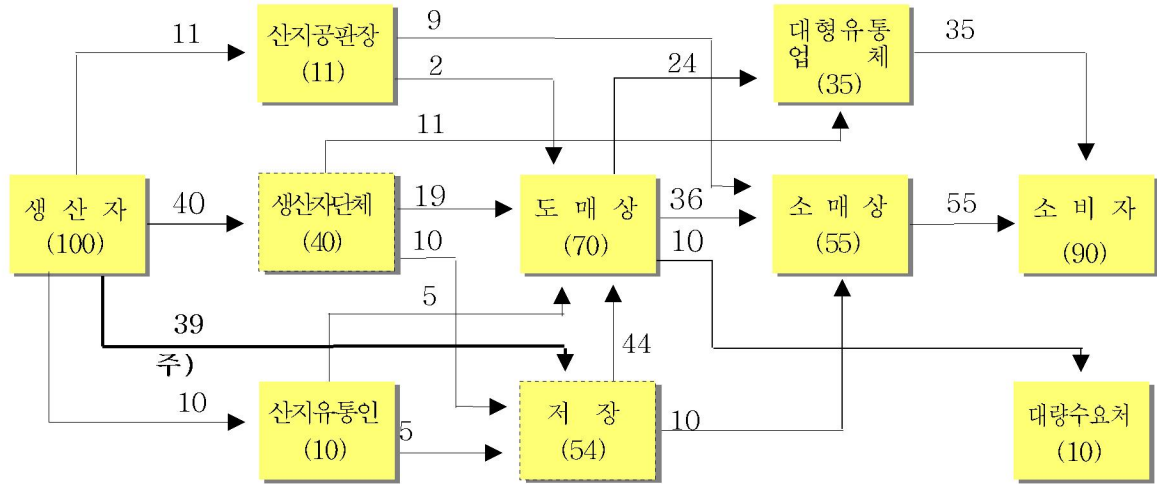
(단위 : %)



주) 농산물유통센터 거래비율 증가('07년 15% → '08년 20%)

충주 → 서울

(단위 : %)



주) 생산량 증가로 생산자 저장비율 증가('07년 31% → '08년 39%)

7. 유통비용

가. 출하지역별 · 경로별 유통비용

(단위 : %, 원/kg)

구분	전체 평균	영주 → 서울			충주 → 서울					
		평균	(1) A경로	(2) B경로	(3) C경로	평균	(4) A경로	(5) B경로	(6) C경로	
농가수취율	57.7	57.4	57.7	53.6	67.2	58.1	57.5	53.3	66.7	
유통비용	42.3	42.6	42.3	46.4	32.8	41.9	42.5	46.7	33.3	
비용별	직접비	14.1	14.7	14.8	15.2	12.3	13.2	13.5	14.0	11.5
	간접비	18.4	18.5	18.3	20.2	14.8	18.0	17.4	20.2	15.9
	이윤	9.8	9.4	9.2	11.0	5.7	10.7	11.6	12.5	5.9
단계별	출하단계	10.5	10.7	9.2	13.3	12.2	10.2	8.2	12.3	12.1
	도매단계	9.5	10.0	10.7	10.7	3.4	8.6	9.8	9.9	3.4
	소매단계	22.3	21.9	22.4	22.4	17.2	23.1	24.5	24.5	17.8
가격 (원/kg)	농가수취가격	1,660	1,613	1,616	1,500	1,950	1,743	1,726	1,600	2,000
	소비자가격	2,878	2,810	2,800	2,800	2,900	3,000	3,000	3,000	3,000

주) A경로 : 생산자 → (생산자단체) → 도매상 → 소매상 → 소비자

B경로 : 생산자 → 산지유통인 → 도매상 → 소매상 → 소비자

C경로 : 생산자 → (생산자단체) → 농협유통 → 하나로클럽

(1)~(6)표시 : 불입(1-6) 유통비용명세표

○ 영주→서울 C경로의 농가수취율이 67.2%로 가장 높게 나타남

나. 직접비용 비교(영주→서울가락시장, (A)경로)

(단위 : 원/kg)

구분		'07	'08	증감액	비고
출하단계	포장재비	102.0	110.6	8.6	포장재비 인상
	선별포장작업비	66.7	80.0	13.3	인건비 인상
	운송비	56.6	66.6	10.0	유류비 인상
도매단계	하차비	14.5	14.5	-	
	배송료	13.3	13.3	-	
소매단계	운송비	40.0	50.0	10.0	유류비 인상
합계		293.1	335.0	41.9	전년대비 14.3% 증가

○ 직접비 변동내역

- 각종 원자재가격과 인건비 상승 영향으로 포장재비·선별포장작업비·운송비 증가

다. 연도별 유통비용 현황(영주→서울가락시장, (A)경로)

(단위 : %, 원/kg)

구분		'04	'05	'06	'07	'08
유통비용		38.6	41.1	40.0	39.7	42.3
비용별	직접비	9.9	9.9	9.6	12.5	14.8
	간접비	19.8	23.5	17.0	17.7	18.3
	이윤	8.9	7.7	13.4	9.5	9.2
단계별	출하단계	5.4	5.3	5.3	7.5	9.2
	도매단계	9.8	11.3	9.7	10.0	10.7
	소매단계	23.4	24.5	25.0	22.2	22.4
농가수취가격		2,457	2,158	2,401	1,808	1,616
유통비용액		1,543	1,509	1,599	1,192	1,184
소비자가격		4,000	3,667	4,000	3,000	2,800

<유통비용 변화분석>

- 대표경로(영주→서울, 가락시장) 유통비용 비율은 42.3%로 전년대비 2.6%P 증가
 - 직접비 : ('07) 12.5% → ('08) 14.8(포장재비·인건비·유류비 인상)
 - 간접비 : ('07) 17.7% → ('08) 18.3
 - 이윤 : ('07) 9.5% → ('08) 9.2(소비자가격 하락)
- 유통비용 증감요인
 - 각종 원자재가격과 인건비 상승으로 직접비·간접비가 증가되었으며 소비자가격이 '07년대비 200원/kg 하락하여 이윤이 감소됨
 - 포장과 선별작업이 집중된 출하단계의 비용이 가장 많이 증가(1.7%P)

<붙임 1>

유통비용 명세표(영주→서울, 가락시장)

조사일 : '08. 11월

(단위 : 원/kg, %, 부사, 45과)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	1,616.3	57.7	
	포 장 재 비	110.6	4.0	
	- 골 판 지 상 자	(80.0)	(2.9)	1,200원÷15kg=80.0원/1kg
	- 난 좌	(17.0)	(0.6)	255원(85원×3장)÷15kg=17.0원/1kg
	- 패 드	(13.0)	(0.5)	195원(65원×3장)÷15kg=13.0원/1kg
	- 테 이 프	(0.6)	(0.0)	(4,625원÷500상자)÷15kg=0.6원/1kg
	선 별 포 장 작 업 비	80.0	2.8	1,200원÷15kg=80.0원/1kg
운 송 비	66.6	2.4	1,000원÷15kg=66.6원/1kg	
도 매 시 장	하 차 비	14.5	0.5	217원÷15kg=14.5원/1kg
	상 장 수 수 료	78.7	2.8	경락가격의 4%(1,966.7×4%=78.7원)
	경 락 가 격	1,966.7	70.2	29,500원÷15kg=1966.7원/1kg
중 도 매 인	배 송 료	13.3	0.5	(경매장 → 중도매인 점포) 200원÷15kg=13.3원/1kg
	간 접 비	109.3	3.9	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이 운	84.0	3.0	
	관 매 가 격	2,173.3	77.6	32,600원÷15kg=2,173.3원/1kg
소 매 상	운 송 비	50.0	1.8	(중도매인점포→소매상) 30,000원÷600kg=50.0원/1kg
	간 접 비	403.7	14.4	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이 운	173.0	6.2	
	관 매 가 격	2,800.0	100.0	42,000원÷15kg=2,800원/1kg

○ 직접비 변동내역

- 포 장 재 비 : ('07) 102.0원 ⇒ ('08) 110.6
- 선 별 포 장 비 : ('07) 66.7원 ⇒ ('08) 80.0
- 운 송 비(영주→서울) : ('07) 56.6원 ⇒ ('08) 66.6
- 운 송 비(중도매인점포→소매상) : ('07) 40.0원 ⇒ ('08) 50.0

<붙임 2>

유통비용 명세표(영주→서울, 가락시장)

조사일 : '08. 11월

(단위 : 원/kg, %, 부사, 45과)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농가수취가격	1,500.0	53.6	
	판매가격	1,500.0	53.6	27,000원÷18kg=1,500원/1kg
산 지 유 통 인	수집운송비	11.9	0.4	(30,000원÷140상자)÷18kg=11.9원/1kg
	포장재비	110.6	4.0	
	- 골판지상자	(80.0)	(2.9)	1,200원÷15kg=80.0원/1kg
	- 난좌	(17.0)	(0.6)	255원(85원×3장)÷15kg=17.0원/1kg
	- 패드	(13.0)	(0.5)	195원(65원×3장)÷15kg=13.0원/1kg
	- 테이프	(0.6)	(0.0)	(4,625원÷500상자)÷15kg=0.6원/1kg
	선별포장작업비	80.0	2.8	1,200원÷15kg=80.0원/1kg
	운송비(출하)	66.7	2.4	1,000원÷15kg=66.7원/1kg
	간접비	53.4	1.9	교통비, 통신비, 제세공과금 등
	이윤	50.9	1.8	
도 매 시 장	하차비	14.5	0.5	217원÷15kg=14.5원/1kg
	상장수수료	78.7	2.8	경락가격의 4%(1,966.7원×4%=78.7원)
	경락가격	1,966.7	70.2	29,500원÷15kg=1,966.7원/1kg
중 도 매 인	배송료	13.3	0.5	(경매장 → 중도매인 점포) 200원÷15kg=13.3원/1kg
	간접비	109.3	3.9	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	84.0	3.0	
소 매 상	판매가격	2,173.3	77.6	32,600원÷15kg=2,173.3원/1kg
	운송비	50.0	1.8	(중도매인점포→소매상) 30,000원÷600kg=50.0원/1kg
	간접비	403.7	14.4	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	173.0	6.2	
	판매가격	2,800.0	100.0	42,000원÷15kg=2,800원/1kg

○ 직접비 변동내역

- 포장재비 : ('07) 102.0원 ⇒ ('08) 110.6
- 선별포장비 : ('07) 66.7원 ⇒ ('08) 80.0
- 운송비(영주→서울) : ('07) 56.6원 ⇒ ('08) 66.7
- 운송비(중도매인점포→소매상) : ('07) 40.0원 ⇒ ('08) 50.0원

<붙임 3>

유통비용 명세표(영주→서울, 농협유통)

조사일 : '08. 11월

(단위 : 원/kg, %, 부사, 45과)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농가수취가격	1,950.0	67.2	
	판매가격	1,950.0	67.2	29,250원÷15kg=1,950.0원/1kg
생 산 자 단 체	포장재비	110.6	3.8	
	- 골판지상자	(80.0)	(2.8)	1,200원÷15kg=80.0원/1kg
	- 난좌	(17.0)	(0.6)	255원(85원×3장)÷15kg=17.0원/1kg
	- 패드	(13.0)	(0.4)	195원(65원×3장)÷15kg=13.0원/1kg
	- 테이프	(0.6)	(0.0)	(4,625원÷500상자)÷15kg=0.6원/1kg
	선별포장작업비	80.0	2.8	1,200원÷15kg=80.0원/1kg
	운송비	66.7	2.3	(420,000원÷420상자)÷15kg=66.7원/1kg - 10파렛트 : 420상자/15kg
농 협 유통	파렛트사용료	2.4	0.1	(15,000원÷420상자)÷15kg=2.4원/1kg
	판매수수료	96.0	3.3	판매가격의 4%(2,600원×4%=104.0원)
	판매가격	2,400.0	82.8	36,000원÷15kg=2,400.0원/1kg
하 나 로 클 럽	간접비	335.0	11.5	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	165.0	5.7	
	판매가격	2,900.0	100.0	43,500원÷15kg=2,900.0원/1kg

○ 직접비 변동내역

- 포장재비 : ('07) 102.0원 ⇒ ('08) 110.6
- 선별포장비 : ('07) 66.7원 ⇒ ('08) 80.0
- 운송비(영주→서울) : ('07) 63.5원 ⇒ ('08) 66.7

<붙임 4>

유통비용 명세표(충주→서울, 가락시장)

조사일 : '08. 11월

(단위 : 원/kg, %, 부사, 45과)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	1,725.6	57.5	
	포 장 재 비	110.6	3.7	
	- 골 판 지 상 자	(80.0)	(2.7)	1,200원÷15kg=80.0원/1kg
	- 난 좌	(17.0)	(0.6)	255원(85원×3장)÷15kg=17.0원/1kg
	- 패 드	(13.0)	(0.4)	195원(65원×3장)÷15kg=13.0원/1kg
	- 테 이 프	(0.6)	(0.0)	(4,625원÷500상자)÷15kg=0.6원/1kg
	선 별 포 장 작 업 비	80.0	2.7	1,200원÷15kg=80.0원/1kg
운 송 비	53.3	1.8	800원÷15kg=53.3원/1kg	
도 매 시 장	하 차 비	14.5	0.5	217원÷15kg=14.5원/1kg
	상 장 수 수 료	82.7	2.7	경락가격의 4%(2,066.7원×4%=82.7원/1kg)
	경 락 가 격	2,066.7	68.9	31,000원÷15kg=2,066.7원/1kg
중 도 매 인	매 송 료	13.3	0.4	(경매장 → 중도매인 점포) 200원÷15kg=13.3원/1kg
	간 접 비	114.9	3.8	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이 운	71.8	2.4	
	판 매 가 격	2,266.7	75.5	34,000원÷15kg=2,266.7원/1kg
소 매 상	운 송 비	50.0	1.7	(중도매인점포→소매상) 30,000원÷600kg=50.0원/1kg
	간 접 비	408.0	13.6	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이 운	275.3	9.2	
	판 매 가 격	3,000.0	100.0	45,000원÷15kg=3,000원/1kg

○ 직접비 변동내역

- 포 장 재 비 : ('07) 102.0원 ⇒ ('08) 110.6
- 선 별 포 장 비 : ('07) 66.6원 ⇒ ('08) 80.0
- 운 송 비(충주→서울) : ('07) 50.0원 ⇒ ('08) 53.3
- 운 송 비(중도매인점포→소매상) : ('07) 40.0원 ⇒ ('08) 50.0

<붙임 5>

유통비용 명세표(충주→서울, 가락시장)

조사일 : '08. 11월

(단위 : 원/kg, %, 부사, 45과)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	1,600.0	53.3	
	판 매 가 격	1,600.0	53.3	28,800원÷18kg=1,600원/1kg
산 지 유 통 인	운 송 비	11.9	0.4	(30,000원÷140상자)÷18kg=11.9원/1kg
	포 장 재 비	110.6	3.7	
	- 골 판 지 상 자	(80.0)	(2.7)	1,200원÷15kg=80.0원/1kg
	- 난 좌	(17.0)	(0.6)	255원(85원×3장)÷15kg=17.0원
	- 패 드	(13.0)	(0.4)	195원(65원×3장)÷15kg=13.0원
	- 테 이 프	(0.6)	(0.0)	(4,625원÷500상자)÷15kg=0.6원/1kg
	선 별 포 장 작 업 비	80.0	2.7	1,200원÷15kg=80.0원/1kg
	운 송 비	53.3	1.8	800원÷15kg=53.3원/1kg
	간 접 비	85.5	2.8	r교통비, 통신비, 제세공과금 등
도 매 시 장	하 차 비	14.5	0.5	217원÷15kg=14.5원/1kg
	상 장 수 수 료	82.7	2.8	경락가격의 4%
	경 락 가 격	2,066.7	68.9	31,000원÷15kg=2,066.7원/1kg
중 도 매 인	배 송 료	13.3	0.4	(경매장 → 중도매인 점포) 200원÷15kg=13.3원/1kg
	간 접 비	114.9	3.8	점포관리유지비, 인건비, 제세공과금 등
	이 운	71.8	2.4	
	판 매 가 격	2,266.7	75.5	34,000원÷15kg=2,266.7원/1kg
소 매 상	운 송 비	50.0	1.7	(중도매인점포→소매상) 30,000원÷600kg=50.0원/1kg
	간 접 비	408.0	13.6	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이 운	275.3	9.2	
	판 매 가 격	3,000.0	100.0	45,000원÷15kg=3,000원/1kg

○ 직접비 변동내역

- 포 장 재 비 : ('07) 102.0원 ⇒ ('08) 110.6
- 선 별 포 장 비 : ('07) 66.7원 ⇒ ('08) 80.0
- 운 송 비(충주→서울) : ('07) 50.0원 ⇒ ('08) 53.3
- 운 송 비(중도매인점포→소매상) : ('07) 40.0원 ⇒ ('08) 50.0

<붙임 6>

유통비용 명세표(충주→서울, 농협유통)

조사일 : '08. 11월

(단위 : 원/kg, %, 부사, 45과)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농가수취가격	2,000.0	66.7	
	판매가격	2,000.0	66.7	33,000원÷18kg=2,200원/1kg
생 산 자 단 체	포장재비	110.6	3.7	
	- 골판지상자	(80.0)	(2.7)	1,200원÷15kg=80.0원/1kg
	- 난좌	(17.0)	(0.6)	255원(85원×3장)÷15kg=17.0원/1kg
	- 패드	(13.0)	(0.4)	195원(65원×3장)÷15kg=13.0원/1kg
	- 테이프	(0.6)	(0.0)	(4,625원÷500상자)÷15kg=0.6원/1kg
	선별포장작업비	80.0	2.6	1,200원÷15kg=80.0원/1kg
	운송비	53.3	1.8	(336,000원÷420상자)÷15kg=53.3원/1kg - 10파렛트 : 420상자/15kg
농 협 유통	파렛트사용료	2.4	0.1	(15,000원÷420상자)÷15kg=2.4원/1kg
	판매수수료	98.7	3.3	판매가격의 4%(2,733.3원×4%=109.3원/1kg)
	판매가격	2,466.7	82.2	37,000원÷15kg=2,466.7원/1kg
하 나 로 클 럽	간접비	357.3	11.9	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	176.0	5.9	
	판매가격	3,000.0	100.0	45,000원÷15kg=3,000원/1kg

○ 직접비 변동내역

- 포장재비 : ('07) 102.0원 ⇒ ('08) 110.6
- 선별포장비 : ('07) 66.7원 ⇒ ('08) 80.0
- 운송비(충주→서울) : ('07) 55.5원 ⇒ ('08) 53.3