



쌀



1. 조사개요

가. 조사기간 : 2010. 12. 6 ~ 12. 10

나. 조사지역 : 전북 김제, 충남 당진, 경기 평택

다. 조사대상 : 생산자, 생산자단체, 도정업자, 도·소매상

2. 일반현황

가. 원산지

- 벼(*Oryza sativa*)는 밀·보리와 함께 세계 3대 곡물중 하나임
- 벼과(科) 벼속(屬)에 속하는 1년 생초로 전 세계에 널리 분포
- 한국에서는 1998년 4월, 충청북도 옥산면 소로리 구석기 유적에서는 방사선 탄소 연대 측정으로 1만 3000년~1만 6000년이 나오는 범씨 11톨을 포함, 고대벼와 유사벼 59톨이 출토

나. 생육조건

- 벼는 품종 및 생육시기에 따라 적온의 범위가 다름. 일반적으로 인디카 품종이 자포니카 품종보다 적온의 수준이 약간 높음
- 벼의 생육시기별 적온은 발아와 출아에는 30~32℃이며, 육묘기간은 20~25℃이고, 이앙 후부터 분얼기까지는 25~31℃이며, 이삭 쫄 때는 30~33℃, 이삭이 여무는 등숙기는 20~22℃

다. 용도 및 주요성분

- 벼를 재배하면 나락(벼:正租)과 벼짚을 얻게 되며 나락을 도정하면 쌀과 왕겨·쌀겨로 분리되어 쌀을 얻게 됨
- 쌀의 성분은 탄수화물 70~85%, 단백질 6.5~8.0%, 지방 1.0~2.0% 정도이고 전 세계 인구의 절반 정도가 주식으로 사용

3. 생산동향

가. 재배면적 및 생산량(전국)

- 재배면적은 지속적으로 감소하고 있으며, '10년 재배면적은 전년대비 3.5% 감소한 892천ha
- 생육초기(5~6월) 저온현상으로 이삭수가 감소하였고, 출수 및 개화기부터 등숙기(8월 중순~10월 하순)까지의 강우량 증가와 일조시간 부족으로 낱알의 충실도가 떨어졌음
- 8~9월 태풍으로 인한 도복(벼 쓰러짐)피해가 증가하였고, 고온 다습한 날씨로 인한 병충해 피해도 증가

(단위 : 천ha, kg/10a, 천톤)

구 분	'06	'07	'08	'09	'10
면 적	955	950	936	924	892
단 수	493	466	520	534	483
생산량	4,680	4,408	4,843	4,961	4,295

자료 : 「2010년 농작물생산통계」, 통계청

주) 재배면적은 논벼+밭벼, 생산량은 정곡기준임

나. 조사지역 재배면적

- 조사지역 재배면적은 전국재배면적 추이와 유사하게 3개 지역 모두 전년보다 감소
 - 지역별로 전년대비 8.1~13.5% 감소가 되었고, 전반적으로 품질이 저하되어 상품성이 전년대비 떨어짐
- 조사지역의 작황은 대부분 기후 영향으로 부진한 것으로 나타남
 - 당진지역은 전년대비 9.9%, 평택지역은 8.1%, 김제지역은 13.5% 감소

(단위 : ha, kg/10a, 톤, %)

구 분	김제			당진			평택		
	면 적	단 수	생산량	면 적	단 수	생산량	면 적	단 수	생산량
'09(A)	22,811	781	178,113	21,294	792	168,601	14,643	696	101,894
'10(B)	22,421	687	154,115	20,883	728	151,971	14,362	650	93,677
대비(B/A)	98.3	88.0	86.5	98.1	91.9	90.1	98.1	93.4	91.9

자료 : 「시·군별 벼 생산량」, 통계청

주) 기준 : 논벼, 조곡

4. 산지 유통실태

가. 생산자

□ 재배

○ 품종

- 조생 : 상미, 오대, 중화, 태봉, 고운, 황금보라 등
- 중·만생 : 일품, 남평, 추정, 신동진, 일미, 평안, 호품, 은누리 등

○ 생육일수 : 약 160일

- 영양생장기 : 90일(육묘기간 : 30~35일)
- 생식생장기 : 30일
- 등숙기 : 40일

파종기	이식기	수확기
4월 5~10일	5월 10~25일	10월 15~25일

자료 : 「식용작물학」, 한국방송통신대학

주) 중부평야지, 중·만생종 중간모기계 이양

□ 수확 및 건조

○ 대부분 벼의 수확은 콤바인을 이용

- 중·소형 콤바인으로 수확하는 벼는 PP포대에 담아 경운기나 트럭에 적재하여 건조장으로 이동
- 대형 콤바인으로 수확하는 벼는 콤바인의 호퍼로 차량에 연결된 툰백이나 운반차량에 적재하여 건조장으로 이동

○ 건조

- 건조의 정의 : 수확 시 수분함량이 22~25%인 것을 15~17%로 낮추는 것
- 건조방법 : 자연건조와 열풍건조가 있으나 대부분 열풍건조에 의해 벼를 건조
- 자연건조 : 알벼를 콘크리트바닥·아스팔트바닥·땅사·명석 등에 널어서 건조하며 두께에 따라 3~6일간 소요
- 열풍건조 : 화력건조기에서 열풍온도 45~50℃, 알벼온도 35℃로 시간당 0.8%씩 감량

○ 건조비 : 20~25원/kg(20% → 15 건조 시, 1%당 4~5원)

- 건조비는 농가가 부담하며, 건조비 책정은 RPC별로 운영방법이 각자 다른 것으로 나타남

□ '10년산 공공비축미곡 매입

- 매입기간 : '10.9~'11.1
- 공공비축 물량
 - 총물량(전국) : 437,000톤(시장격리 86,000톤 포함)
 - 조사지역 공공비축 수매현황

(단위 : 포대/40kg)

구분	배정			이행			이행율 (B/A)
	포대	산물	계(A)	포대	산물	계(B)	
김제	339,936	27,624	367,560	339,936	27,624	367,560	100
당진	154,500	213,205	367,705	154,500	213,205	367,705	100
평택	96,139	39,889	136,028	96,139	39,889	136,028	100

자료 : 조사지역 시·군청

- 공공비축 정부매입가격(조곡기준)

(단위 : 원/40kg)

구분	특등	1등	2등	3등
포대벼	48,820	47,260	45,160	40,190
산물벼	48,150	46,590	44,490	39,520

자료 : 농림수산식품부

나. 미곡종합처리장(RPC)

□ 미곡종합처리장 운영현황

- 미곡종합처리장 수('09년 기준) : 263개소(농협 158개소, 민간 105개소)

(단위 : 천톤)

구분	건조능력	저장능력	가공능력
물량	3,329	1,752	3,216

□ 산지 수매가격

(단위 : 원/40kg)

구분	김제	당진	평택
'09	45,000~47,000	47,200~52,800	47,000~53,000
'10	43,000~45,000	44,000~46,000	45,000~52,000

자료 : 생산자 및 생산자단체 청취조사

□ 가공·포장·출하

○ 가공과정

- 정선기 → 현미기 → 분리기(현미분리기·석발기·쇄미분리기) → 정미기(연삭식·마찰식·습식연미기) → 색채선별기 → 포장

○ 가공수율(도정율) : 68~72%(10~13분도 기준)

○ 가공비용 : 2,500~4,000원/20kg

- 가공비용에는 직접비 및 RPC의 인건비·감가상각비·이윤 등이 포함

○ 포장

- 포장재 : 지대
- 포장단위 : 20kg·10kg·5kg·4kg·2kg
- 포장재가격

(단위 : 원/개)

구분	20kg	10kg	4kg·2kg
금액	410~550	250~400	170~120

자료 : 산지 RPC 청취조사

○ 운송비

- 5톤 트럭 적재량 : 400포/20kg 기준

(단위 : 원)

구분	김제 → 서울	당진 → 서울	평택 → 서울
금액	250,000~270,000	220,000~225,000	180,000~200,000

자료 : 산지RPC 청취조사

다. 일반정미소

○ 운영형태 : 농가로부터 조곡을 위탁받거나 산물로 구입하여 도정·판매

- 농협과 민간 RPC가 증가하면서 기능이 점차 축소
- 과거에는 위탁을 받는 비율이 높았지만 최근에는 구입하여 운영하는 비율 증가
- 기존에 지속적으로 거래하던 거래처에 공급

○ 포장

- 포장재 : PP대, 지대
- 포장단위 : 40kg, 20kg(40kg은 PP대임)



5. 소비지 유통실태

가. 양재동 양곡도매시장

□ 반입동향

- 주 반입지역 : 전국
- 반입량 : '09 30,400톤 → '10 20,700
- * 농협 및 대형유통업체 직거래 물량 증가에 따라 취급량 점차감소

□ 거래

- 취급 중도매인 수 : 61명
- 수수료 : 시장사용료
 - 상장예외 품목으로 상장수수료가 아닌 시장사용료 부과
 - 시장사용료 : 월 100,000원/6평 점포(월 24톤 취급기준)
- 하역비(상·하차 포함) : 2,000원/80kg, 300원/20kg

□ 거래현황

- 주 반입처 : 민간RPC·정미소 90%, 농협RPC 10%
- 도매가격

(단위 : 원/20kg)

구분	경기미	충청미	전라미
'09	35,000~53,500	31,000~37,500	31,000~37,500
'10	35,000~50,000	33,000~38,500	33,000~38,500

자료 : 「유통정보」, 서울특별시 농수산물공사
주) '09(12.14~17), '10(12.14~17)

나. 농협중앙회 양곡유통센터

운영현황

○ 운영형태

- 지역농협이 운영하는 RPC가 출하한 물량을 농협 하나로마트·대형유통업체·대량수요처에 판매

판매

- 판매처별 비율 : 농협 하나로마트 60%, 대형유통업체 25%, 대량수요처 15%
- 수수료 : 매입가의 3%
- 하역비
 - 파렛트상차 : 36원/20kg(1.8원/kg)
 - 일반상차 : 143원/20kg
- 운임 : 600~800원/20kg(서울시내 기준)

다. 소매상

운영형태

- 대형유통업체, 백화점, 슈퍼, 전문양곡소매상 등

구매 및 판매

- 구입방법
 - 대형유통업체 : 밴더업체 또는 지역농협RPC 등
 - 슈퍼·전문양곡소매상 : 양곡도매시장 중도매인, 민간RPC 등
- 판매단위 : 20kg, 10kg, 4kg, 800g 등
- 판매가격

(기준 : 상품, 단위 : 원/20kg)

구분	'09	'10
금액	35,800~50,500	33,800~45,800

자료 : 「농수산물유통정보」, aT 농수산물유통공사(충청미 상품 기준)

주) '09.(12.14~17), '10(12.14~17)

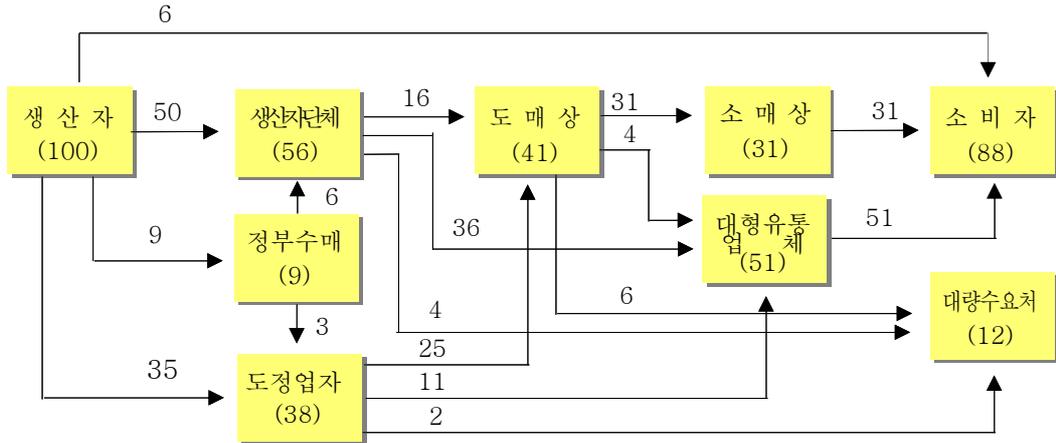
라. 대량수요처

- 운영형태 : 단체급식, 식자재업체 등
- 구입방법 : 산지 RPC, 중도매인 등

6. 유통경로

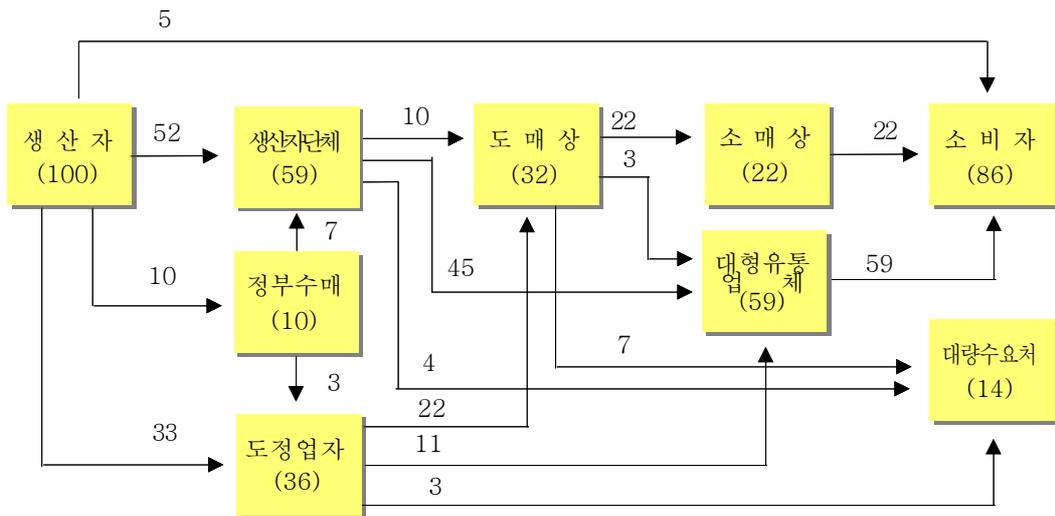
조사지역 평균

(단위 : %)



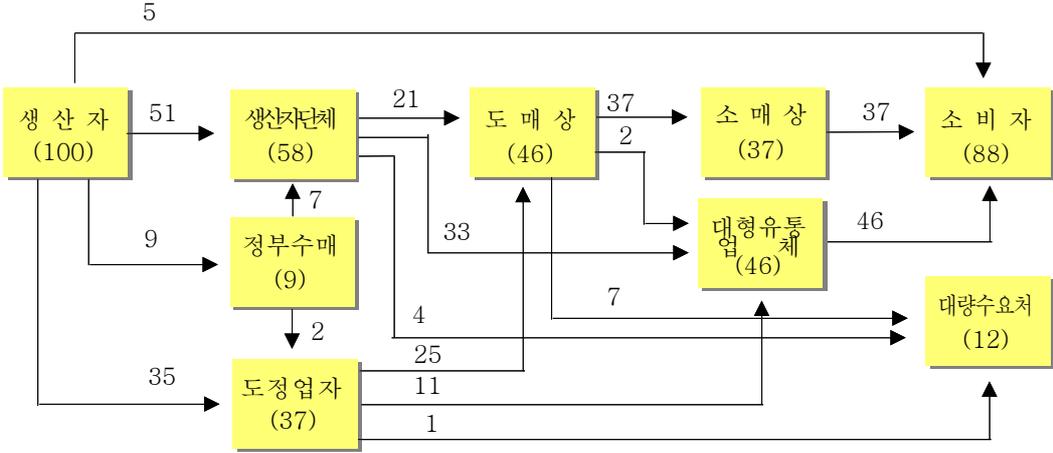
김제 → 서울

(단위 : %)



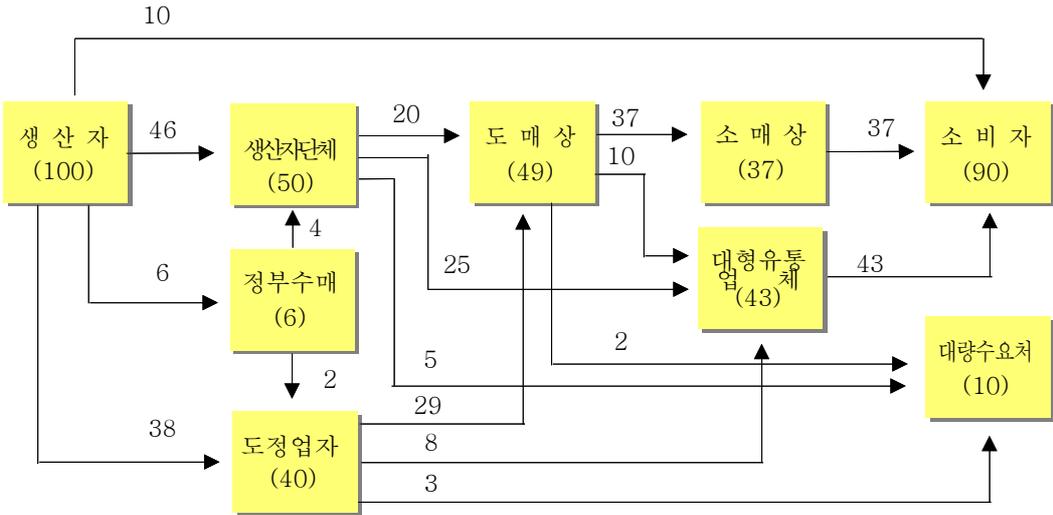
당진 → 서울

(단위 : %)



평택 → 서울

(단위 : %)



7. 유통비용

가. 출하지역·경로별 유통비용

(단위 : %, 원/20kg)

구 분		전 체 평 균	김제 → 서울			당진 → 서울			평택 → 서울		
			평 균	(1) A경로	(2) B경로	평 균	(3) A경로	(4) B경로	평 균	(5) A경로	(6) B경로
농 가 수 취 율		79.3	80.6	81.4	79.8	78.9	78.1	79.9	78.0	77.9	78.2
유통 비용		20.7	19.4	18.6	20.2	21.1	21.9	20.2	22.0	22.1	21.8
비용별	직 접 비	16.9	17.4	16.1	18.6	17.3	16.4	18.4	15.7	14.7	17.0
	간 접 비	2.2	1.3	1.6	1.1	2.2	3.0	1.3	3.5	3.7	3.3
	이 운	1.6	0.7	0.9	0.5	1.6	2.5	0.5	2.8	3.7	1.5
단계별	출 하 단 계	13.3	13.5	13.7	13.4	13.6	14.0	13.2	12.5	12.8	12.2
	도 매 단 계	4.5	4.4	3.6	5.2	4.6	4.1	5.2	4.3	3.9	4.8
	소 매 단 계	2.9	1.5	1.3	1.6	2.9	3.8	1.8	5.2	5.4	4.8
가 격	농가수취가격	30,978	30,536	30,536	30,536	30,049	30,233	29,833	33,020	32,633	33,533
	소비자가격	39,073.5	37,902.8	37,500	38,260	38,083.6	38,700	37,360	42,371	41,920	42,900

주) (1)~(6)표시 : 붙임(1~6) 유통비용명세표 참조

A경로 : 생산자 → 도정업자 → 도매상 → 소매상 → 소비자

B경로 : 생산자 → 농협미곡종합처리장 → 농협양곡유통센터 → 농협 하나로클럽

나. 직접비용 비교(김제 → 서울, (A)경로)

(단위 : %, 원/20kg)

구 분		'09	'10	증감액	비 고
출하단계	포 장 재 비	400.0	500.0	100.0	포장재비 인상
	건 조 비	560.0	700.0	140.0	연료비등 인상
	운 송 비	600.0	670.0	70.0	유류비 인상
도매단계	하 역 비	300.0	300.0	-	-
	운 송 비	600.0	600.0	-	-
합 계		2,460.0	2,770.0	310.0	전년대비 12.6% 증가

다. 연도별 유통비용 현황(김제 → 서울, (A)경로)

(단위 : %, 원/20kg)

구 분		'06	'07	'08	'09	'10
유통비용 (비율)		22.2	22.7	20.7	19.3	18.6
비용별	직접비	12.5	12.5	12.5	14.6	16.1
	간접비	5.8	5.5	4.4	2.6	1.6
	이윤	3.9	4.7	3.8	2.1	0.9
단계별	출하단계	10.6	10.6	10.5	12.2	13.7
	도매단계	4.3	5.0	4.5	3.9	3.5
	소매단계	7.3	7.1	5.7	3.2	1.4
농가수취가격		31,901	32,475	34,886	30,679	30,536
유통비용 (금액)		9,099	9,525	9,114	7,321	6,964
소비자가격		41,000	42,000	44,000	38,000	37,500

<유통비용 변화분석>

- 대표경로(김제 → 서울, (A)경로)의 유통비용율은 18.6%로 전년대비 0.7%p 감소
 - 직접비 : ('09) 14.6% → ('10) 16.1(포장재비·하역비 등 인상)
 - 간접비 : ('09) 2.6% → ('10) 1.6
 - 이윤 : ('09) 2.1% → ('10) 0.9

- 유통비용 증감요인
 - 소비자가격이 전년보다 1.3%로 하락했고, 원부자재 및 인건비 상승으로 직접비의 점유비가 증가하였으나, 간접비와 이윤은 감소한 것으로 나타남

<붙임 1>

유통비용 명세표(김제 → 서울 양재동 양곡도매시장)

조사일 : '10. 12월

(단위 : 원/20kg 지대, %)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	30,536.0	81.4	
	포 장 재 비	24.0	0.1	○ 톤백 9,000원 ÷ 700kg ÷ 15회 × 28kg = 24원 - 사용횟수 : (1년 3회사용) × 5년 = 15회 - 가공수율 : 71.4% (조곡 28kg → 정곡 20)
	건 조 비	700.0	1.9	○ 수분함량 20% → 15 건조, 1%당 5원/kg - 5% × 5원 = 25원/kg, 25원 × 28kg = 700원
	운 송 비	240.0	0.6	(60,000원 ÷ 7,000kg) × 28kg = 240원
	판 매 가 격	31,500.0	84.0	(45,000 ÷ 40kg) × 28kg = 31,500원 (조곡)
도 정 업 자	포 장 재 비	500.0	1.3	지대 500원/20kg
	가 공 비	3,000.0	8.0	(12,000원 ÷ 80kg) × 20kg = 3,000원
	운 송 비	670.0	1.8	268,000원 ÷ 400포대(20kg) = 670원/20kg
	판 매 가 격	35,670.0	95.1	35,670원/20kg(백미)
도 매 상	하 역 비	300.0	0.8	(1,200원 ÷ 80kg) × 20kg = 300원/20kg(상하차비)
	운 송 비	600.0	1.6	600원/20kg
	간 접 비	390.9	1.1	점포유지관리비, 제세공과금, 인건비 등
	이 운	39.1	0.1	
	판 매 가 격	37,000.0	98.7	37,000원/20kg(백미)
소 매 상	간 접 비	205.0	0.5	점포유지관리비, 제세공과금, 인건비 등
	이 운	295.0	0.8	
	판 매 가 격	37,500.0	100.0	37,500원/20kg(백미)

○ 직접비 변동내역

- 포장재비(톤백) : ('09) 21.3원/27kg ⇒ ('10) 24.0
- 포장재비(지대) : ('09) 400원/20kg ⇒ ('10) 500
- 운송비(도정공장 → 양곡도매시장) : ('09) 600원/20kg ⇒ ('10) 670

<붙임 2>

유통비용 명세표(김제 → 농협 하나로클럽)

조사일 : '10. 12월

(단위 : 원/20kg 지대, %)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	30,536.0	79.8	
	포 장 재 비	24.0	0.1	○ 톤백 9,000원=700kg÷15회×28kg=24원 - 사용횟수 : (1년 3회사용)×5년=15회 - 가공수율 : 71.4% 적용
	건 조 비	700.0	1.8	○ 수분함량 20%→15 건조, 1%당 5원/kg - 5%×5원=25원/kg, 25원×28kg=700원
	운 송 비	240.0	0.6	(60,000원÷7,000kg)×28kg=240원
	판 매 가 격	31,500.0	82.3	(45,000÷40kg)×28kg=31,500원(조곡)
농협미곡종합처리장	가 공 비 용	3,000.0	7.9	(12,000원÷80kg)×20kg=3,000원
	포 장 재 비	500.0	1.4	500원(20kg지대)
	운 송 비	650.0	1.6	260,000원÷400포=650원/20kg
	판 매 가 격	35,650.0	93.2	35,650원/20kg(백미)
농협유통양곡본부	하 역 비	300.0	0.8	300원/20kg(상하차비)
	운 송 비	600.0	1.6	600원/20kg(서울시내 운송)
	수 수 료	1,070.0	2.8	매입가의 3%(35,650원×3%=1,070원)
	판 매 가 격	37,620.0	98.4	37,620원/20kg(백미)
하나로클럽	간 접 비	430.0	1.1	점포운영유지비, 인건비, 제세공과금 등
	이 윤	210.0	0.5	
	판 매 가 격	38,260.0	100.0	38,260원/20kg(백미)

○ 직접비 변동내역

- 포장재비(톤백) : ('09) 21.3원/27kg ⇒ ('10) 24.0

- 운송비(도정공장 → 양곡도매시장) : ('09) 600원/20kg ⇒ ('10) 650

<붙임 3>

유통비용 명세표(당진 → 서울 양재동 양곡도매시장)

조사일 : '10. 12월

(단위 : 원/20kg 지대, %)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	30,233.3	78.1	
	포 장 재 비	26.7	0.1	○ 톨백 10,000원 ÷ 700kg ÷ 15회 × 28kg = 26.7원 - 사용횟수 : (1년 3회사용) × 5년 = 15회 - 가공수율 : 71.4%(조곡28kg → 정곡20)
	건 조 비	700.0	1.8	○ 수분함량 20% → 15 건조, 1%당 5원/kg - 5% × 5원 = 25원/kg, 25원 × 28kg = 700원
	운 송 비	240.0	0.6	(60,000원 ÷ 7,000kg) × 28kg = 240원
	판 매 가 격	31,200.0	80.6	31,200원(조곡)
도 정 업 자	포 장 재 비	410.0	1.1	지대 410원/20kg
	가 공 비	3,500.0	9.0	(14,000원 ÷ 80kg) × 20kg = 3,500원
	운 송 비	550.0	1.4	220,000원 ÷ 400포대(20kg) = 550원/20kg
	판 매 가 격	35,660.0	92.1	35,660원/20kg(백미)
도 매 상	하 역 비	300.0	0.8	(1,200원 ÷ 80kg) × 20kg = 300원/20kg(상하차비)
	운 송 비	600.0	1.6	600원/20kg
	간 접 비	492.8	1.3	점포유지관리비, 제세공과금, 인건비 등
	이 율	147.2	0.4	
	판 매 가 격	37,000.0	96.2	37,000원/20kg(백미)
소 매 상	간 접 비	660.0	1.7	점포유지관리비, 제세공과금, 인건비 등
	이 율	840.0	2.1	
	판 매 가 격	38,700.0	100.0	38,700원/20kg(백미)

○ 직접비 변동내역

- 포장재비(톨백) : ('09) 21.3원/27kg ⇒ ('10) 26.7

- 운송비(도정공장 → 양곡도매시장) : ('09) 525원/20kg ⇒ ('10) 550

<붙임 4>

유통비용 명세표(당진 → 농협 하나로클럽)

조사일 : '10. 12월

(단위 : 원/20kg 지대, %)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	29,833.3	79.8	
	포 장 재 비	26.7	0.1	○ 톤백 10,000원 ÷ 700kg ÷ 15회 × 28kg = 26.7원 - 사용횟수 : (1년 3회사용) × 5년 = 15회 - 가공수율 : 71.4% 적용
	건 조 비	700.0	1.9	○ 수분함량 20% → 15 건조, 1%당 5원/kg - 5% × 5원 = 25원/kg, 25원 × 28kg = 700원
	운 송 비	240.0	0.6	(60,000원 ÷ 7,000kg) × 28kg = 240원
	판 매 가 격	30,800.0	82.4	(44,000 ÷ 40kg) × 28kg = 30,800원(조곡)
농협미곡종합처리장	가 공 비 용	3,000.0	8.0	(12,000원 ÷ 80kg) × 20kg = 3,000원
	포 장 재 비	410.0	1.1	410원(20kg지대)
	운 송 비	550.0	1.5	220,000원 ÷ 400포 = 550원/20kg
	판 매 가 격	34,760.0	93.0	34,760원/20kg(백미)
농협유통양곡본부	하 역 비	300.0	0.8	300원/20kg(상하차비)
	운 송 비	600.0	1.6	600원/20kg(서울시내 짝집운송)
	수 수 료	1,042.8	2.8	매입가의 3%(34,760원 × 3% = 1,042.8원)
	판 매 가 격	36,702.8	98.2	36,702.8원/20kg(백미)
하나로클럽	간 접 비	482.2	1.3	점포운영유지비, 인건비, 제세공과금 등
	이 윤	175.0	0.5	
	판 매 가 격	37,360.0	100.0	37,360원/20kg(백미)

○ 직접비 변동내역

- 포장재비(톤백) : ('09) 21.3원/27kg ⇒ ('10) 26.7

- 운송비(도정공장 → 양곡도매시장) : ('09) 525원/20kg ⇒ ('10) 550

<붙임 5>

유통비용 명세표(평택 → 서울 양재동 양곡도매시장)

조사일 : '10. 12월

(단위 : 원/20kg 지대, %)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	32,633.3	77.9	
	포 장 재 비	26.7	0.1	○ 톨백 10,000원 ÷ 700kg ÷ 15회 × 28kg = 26.7원 - 사용횟수 : (1년 3회사용) × 5년 = 15회 - 가공수율 : 71.4%(조곡28kg → 정곡20)
	건 조 비	700.0	1.7	○ 수분함량 20% → 15 건조, 1%당 5원/kg - 5% × 5원 = 25원/kg, 25원 × 28kg = 700원
	운 송 비	240.0	0.6	(60,000원 ÷ 7,000kg) × 28kg = 240원
	판 매 가 격	33,600.0	80.3	(48,000 ÷ 40kg) × 28kg = 33,600원(조곡)
도 정 업 자	포 장 재 비	600.0	1.4	지대 600원/20kg
	가 공 비	3,250.0	7.8	(13,000원 ÷ 80kg) × 20kg = 3,250원
	운 송 비	500.0	1.2	200,000원 ÷ 400포대(20kg) = 500원/20kg
	판 매 가 격	37,950.0	90.7	37,950원/20kg(백미)
도 매 상	하 역 비	3000	0.7	(1,200 ÷ 80kg) × 20kg = 300원/20kg(상하차비)
	운 송 비	600.0	1.2	600원/20kg
	간 접 비	612.0	1.5	점포유지관리비, 제세공과금, 인건비 등
	이 율	208.0	0.5	
	판 매 가 격	39,670.0	94.6	39,670원/20kg(백미)
소 매 상	간 접 비	922.5	2.2	점포유지관리비, 제세공과금, 인건비 등
	이 율	1,327.5	3.2	
	판 매 가 격	41,920.0	100.0	41,920원/20kg(정곡)

○ 직접비 변동내역

- 포장재비(톨백) : ('09) 21.3원/27kg ⇒ ('10) 26.7

- 운송비(도정공장 → 양곡도매시장) : ('09) 425원/20kg ⇒ ('10) 600

<붙임 6>

유통비용 명세표(평택 → 농협 하나로클럽)

조사일 : '10. 12월

(단위 : 원/20kg 지대, %)

구분	금액	비율	산출근거	
생 산 자	농가수취가격	33,533.3	78.2	
	포장재비	26.7	0.1	○톤백 10,000원÷700kg÷15회×28kg=26.7원 - 사용횟수 : (1년 3회사용)×5년=15회 - 가공수율 : 71.4% 적용
	건조비	700.0	1.6	○수분함량 20%→15 건조, 1%당 5원/kg - 5%×5원=25원/kg, 25원×28kg=700원
	운송비	240.0	0.5	(60,000원÷7,000kg)×28kg=240원
	판매가격	34,500.0	80.4	34,500원(조곡)
농협미곡종합처리장	가공비용	3,250.0	7.6	(13,000원÷80kg)×20kg=3,250원
	포장재비	550.0	1.3	550원(20kg지대)
	운송비	500.0	1.1	200,000원÷400포=500원/20kg
	판매가격	38,800.0	90.4	38,800원/20kg(백미)
농협유통양곡본부	하역비	300.0	0.7	300원/20kg(상하차비)
	운송비	600.0	1.4	600원/20kg(서울시내 짝집운송)
	수수료	1,164.0	2.7	매입가의 3%(38,800원×3%=1,164원)
	판매가격	40,860.0	95.2	40,860원/20kg(백미)
하나로클럽	간접비	1,421.1	3.3	점포운영유지비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	618.9	1.5	
	판매가격	42,900.0	100.0	42,900원/20kg(백미)

○ 직접비 변동내역

- 포장재비(톤백) : ('09) 21.3원/27kg ⇒ ('10) 26.7
- 운송비(도정공장 → 양곡도매시장) : ('09) 425원/20kg ⇒ ('10) 500