



쌀



1. 조사개요

가. 조사기간 : '09. 12. 14 ~ 12. 17

나. 조사지역 : 전북 김제, 충남 당진, 경기 평택

다. 조사대상 : 생산자, 생산자단체, 도정업자, 도·소매상

2. 일반현황

가. 벼의 식물학적 정의

- 동인도가 원산지인 벼는 식물 > 속씨식물 > 외떡잎식물 > 벼목 > 화본과 > 1년생초에 해당
 - 벼목에 해당하는 식물로는 20여종 이상이 있으나 실제로 재배되고 있는 것은 벼(O.sativa)가 대부분임
- 벼는 식용작물로 논이나 밭에서 재배
- 벼를 재배하면 줄기 끝에 이삭이 나와 꽃이 핀 후 열매를 맺으며 이 열매를 찢은 것을 쌀이라고 함

나. 쌀의 성분과 활용

- 벼를 재배하면 나락(벼:正租)과 벳짚을 얻게되며 나락을 도정하면 쌀과 왕겨·쌀겨로 분리되어 쌀을 얻게됨
- 벼에서 얻어진 쌀의 성분 구조는 탄수화물 70 ~ 85%, 단백질 6.5 ~ 8, 지방 1
 - 쌀 100g의 열량은 360cal 정도임
- 쌀은 밀·보리와 함께 3대 주요 식량작물에 해당되며, 쌀은 전세계 인구의 40%가 주식량으로 사용하고 있음
- 세계적으로 오늘날 재배되는 벼는 지금으로부터 최소 4,000 ~ 5,000년 전에 인도·인도차이나 반도·중국남부지역 등지에서 재배가 시작되는 것으로 추정되며 우리나라는 전래경로는 불분명하지만 우리나라도 3,000년전부터 재배된 것으로 추정

3. 생산동향

□ 미곡 생산량(전국)

- 재배면적은 지속적인 감소 추세에 있으며, '09년에도 감소 추세가 이어짐
 - 재배면적이 지속적으로 감소되고 있는 가운데 '09년 재배면적은 전년대비 1.3% 감소한 924ha 수준
 - 생육기간 등 일기가 태풍이 없고 등숙기 청명한 날씨로 작황이 좋았기 때문에 단위당 수확량이 2.3% 증가

(단위 : 천ha, kg/10a, 천톤)

구 분	'05	'06	'07	'08	'09
면 적	980	955	950	936	925
단 수	490	493	466	520	532
생 산 량	4,768	4,680	4,408	4,843	4,916

자료 : 2009년 농작물생산통계, 통계청

주) 재배면적은 논벼+밭벼, 생산량은 정곡기준임

□ 조사지역 재배면적

- 조사지역 재배면적도 전국재배면적 추이와 유사하게 3개지역 모두 전년보다 감소
 - 조사지역의 재배면적이 0.03~2.5% 범위에서 감소한 반면, 단위당 수확량은 품종개량과 일기호조의 영향으로 예상을 웃도는 34.1~41% 생산량 증가

(단위 : ha, kg/10a, 톤, %)

구 분	김 제			당 진			평 택		
	면 적	단 수	생산량	면 적	단 수	생산량	면 적	단 수	생산량
'08(A)	23,112	547	126,329	21,830	583	127,272	14,648	519	75,965
'09(B)	22,811	781	178,113	21,294	792	168,601	14,643	696	101,894
대비(B/A)	98.7	142.8	141.0	97.5	135.8	132.5	100.0	134.1	134.1

자료 : 시·군별 벼 생산량, 통계청

주) 기준 : 논벼, 조곡

4. 산지 유통실태

가. 생산자

□ 생산

◦ 품종

- 조생종 : 상미, 오대, 중화, 태봉, 고운, 황금보라 등
- 중·만생종 : 일품, 남평, 추청, 신동진, 일미, 평안, 호품, 온누리 등

◦ 파종기·이식기·수확기

- 생육일수 : 약 160일 [영양생장기 : 90일(육묘기간 : 30~35), 생식생장기 : 30, 등숙기 : 40]

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 트럭으로 건조장으로 이동
- 대형 콤바인으로 수확하는 벼는 콤바인의 호퍼로 차량에 연결된 톤백이나 운반차량에 적재하여 건조장으로 이동

◦ 건조

- 정 의 : 수확시 수분함량이 22~25%인 것을 15~17%로 낮추는 것
- 건조방법 : 자연건조와 열풍건조가 있으나 대부분 열풍건조에 의해 벼를 건조
- 자연건조 : 알벼를 콘크리트바닥·아스팔트바닥·망사·명석 등에 널어서 건조하며 두께에 따라 3~6일 간 소요
- 열풍건조 : 화력건조기에서 열풍온도 45~50℃, 알벼온도 35℃로 시간당 0.8%씩 감량
- 건조비 : 20~25원/kg(20% → 15 건조시, 1%당 4~5원)
- 건조비는 농가가 부담하며, 건조비 책정은 RPC별로 운영방법이 다른 것으로 나타남

□ '09년산 공공비축미곡 매입

◦ 공공비축 물량

- 총물량(전국) : 710,000톤(당초 : 370,000 + 추가 : 340,000)
- 조사지역 공공비축 수매현황

(단위 : 포대/40kg)

구 분	배 정			이 행			이행율 (B/A)
	포 대	산 물	계(A)	포 대	산 물	계(B)	
김 제	620,398	23,748	644,146	620,398	23,748	644,146	100.0
당 진	280,278	38,117	318,395	280,278	38,117	318,395	100.0
평 택	124,248	22,374	146,622	121,747	22,374	144,121	98.3

자료 : 조사지역 시·군청

◦ 공공비축 정부매입가격(조곡기준)

(단위 : 원/40kg)

구 분	특 등	1 등	2 등	3 등
포 대 벼	51,010	49,390	47,190	42,010
산 물 벼	50,340	48,720	46,840	41,340

자료 : 농림수산식품부

◦ 매입기간 : '09.9.21 ~ 12.31

◦ 포장재가격

(단위 : 원/개)

구 분	톤백(1톤)	톤백(700kg)	PP대(40kg)
금 액	10,000	8,000	700

자료 : 생산자 및 생산자단체 청취조사



〈공공비축벼 수매운송〉



〈공공비축벼 임시야적〉

나. 미곡종합처리장(RPC)

□ 미곡종합처리장 운영현황

◦ 미곡종합처리장 현황('09년 기준) : 263개소(농협 158, 민간 105)

(단위 : 천톤)

구 분	건조능력	저장능력	가공능력
물 량	3,329	1,752	3,216

□ 지역농협 수매가격

(단위 : 원/40kg)

구 분	김 제	당 진	평 택
'08	53,000 ~ 54,000	54,800 ~ 55,200	59,000 ~ 60,000
'09	45,000 ~ 47,000	47,200 ~ 52,800	47,000 ~ 53,000

자료 : 생산자 및 생산자단체 청취조사



〈종합미곡처리장(RPC) 외관〉



〈종합미곡처리장(RPC) 내부설비〉

□ 가공·포장·출하

◦ 가공과정

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

◦ 가공수율

－ 도정율 : 72 ~ 75%(10 ~ 13분도기준)

· 제현율(알벼 투입량에 대한 현미 생산량의 백분율) : 82 ~ 85%

· 현백율(현미 투입량에 대한 백미 생산량의 백분율) : 90 ~ 95%

◦ 가공비용 : 2,800 ~ 3,500원/20kg

－ 가공비에는 직접비 및 RPC의 인건비·감가상각비·이윤 등 포함

◦ 포장

- 포장재 : 지대(포장단위 : 20kg·10·5·4·3)
- 포장재가격

(단위 : 원/개)

구 분	20kg	10kg	4kg	2kg
금 액	350 ~ 550	230	180	160

자료 : 산지 RPC 청취조사

◦ 운송비(산지 → 서울)

- 5톤트럭 적재량 : 400포/20kg 기준

(단위 : 원/5톤)

구 분	김제 → 서울	당진 → 서울	평택 → 서울
금 액	230,000 ~ 250,000	200,000 ~ 220,000	150,000 ~ 200,000

자료 : 산지RPC 청취조사

■ 쌀 가공 후 출하 ■



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(PP대)·20kg(지대)

5. 소비지 유통실태

가. 양재동 양곡도매시장

☐ 반입동향

- 주 반입지역 : 전국
- 반입량
 - '08(1~12월) : 81,400톤(1,600억원)
 - '09(1~12월) : 70,000톤(1,300억원)
 - 수입쌀 취급량이 감소하면서 전년대비 반입량 감소
 - ※ '09년은 12월 상순까지 집계자료임

☐ 거래

- 중도매인수 : 63명
- 수수료
 - 상장예외 품목으로 상장수수료가 아닌 시장사용료 부과
 - 시장사용료 : 월 130,000원/6평점포(월 24톤 취급기준)
- 하역비(상·하차 포함) : 1,200원/80kg, 300원/20kg

☐ 거래현황

- 주 반입처 : 민간RPC·정미소 90%, 농협RPC 10
- 도매가격
 - 생산량 증가의 영향으로 양곡도매시장 거래가격이 '08년대비 4,000~8,500원/20kg 정도 낮게 거래됨

(단위 : 원/20kg)

구 분	경 기 미	총 청 미	전 라 미
'08	43,500 ~ 57,500	39,000 ~ 42,000	38,500 ~ 41,500
'09	35,000 ~ 53,500	31,000 ~ 37,500	31,000 ~ 37,500

자료 : 유통정보('08.12.15 ~ 18, '09.12.14 ~ 17), 서울특별시 농수산물공사

나. 농협중앙회 양곡유통센터

☐ 운영 형태

- 지역농협이 운영하는 RPC가 출하한 물량을 농협하나로마트·대형유통업체·대량수요처에 판매

□ 판매

- 판매처별 비율 : 농협하나로마트 60%, 대형유통업체 25, 대량수요처 15
- 수수료 : 3원/kg
- 하역비
 - 팔레트상차 : 18원/20kg
 - 일반상차 : 300원/20kg
- 운임 : 600 ~ 800 원/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)

구 분	'08	'09
금 액	42,500 ~ 53,800	35,800 ~ 50,500

자료 : 농수산물유통정보('08.12.15 ~ 12.18, '09.12.14 ~ 12.17), aT 농수산물유통공사

주) 충청미 상품 기준

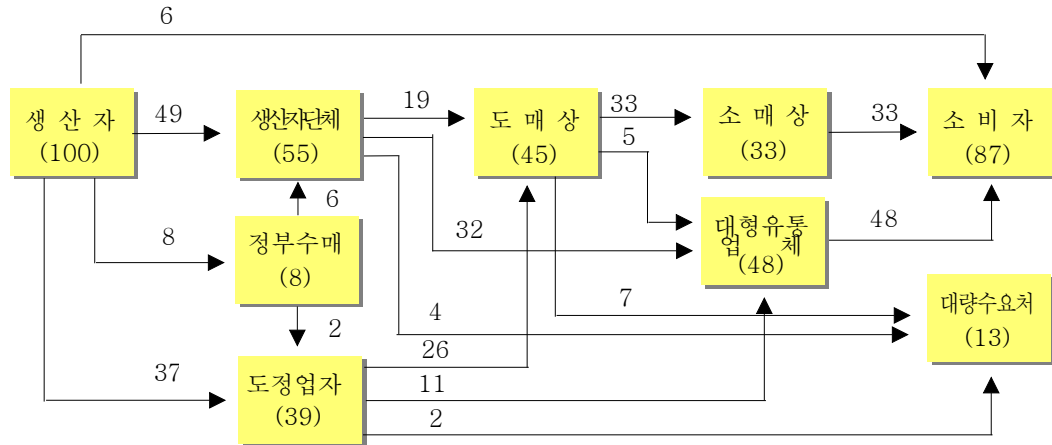
라. 대량수요처

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

6. 유통경로

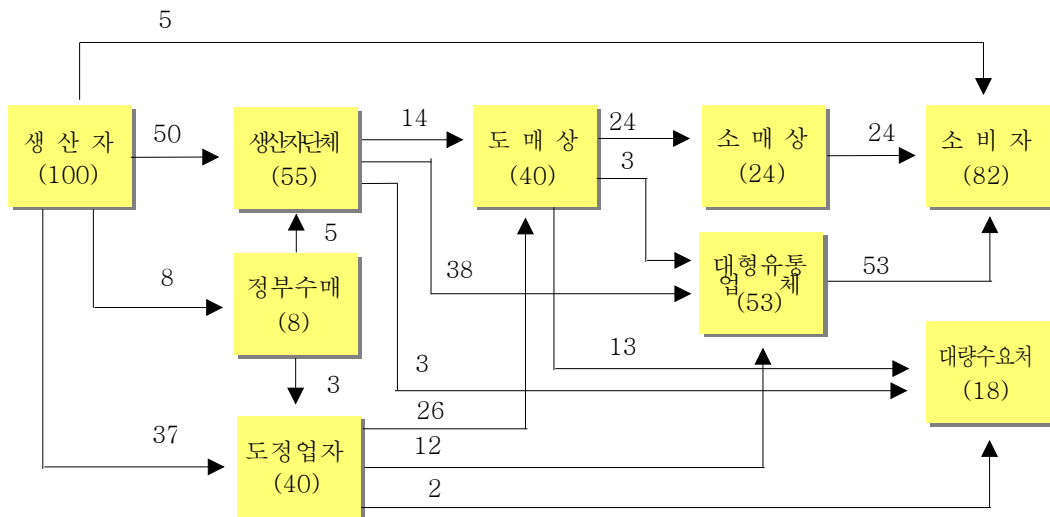
조사지역 평균

(단위 : %)



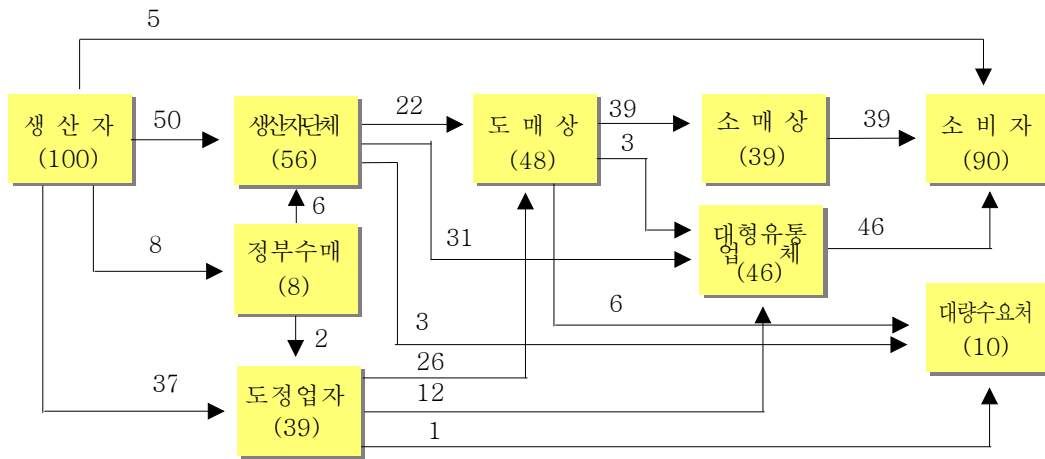
김제 → 서울

(단위 : %)



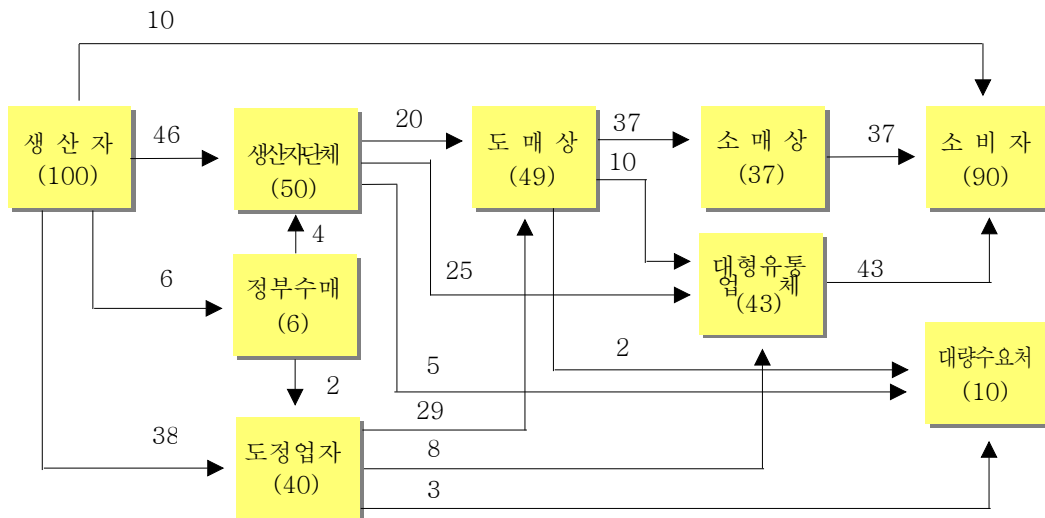
당진 → 서울

(단위 : %)



평택 → 서울

(단위 : %)



7. 유통비용

가. 출하지역별·경로별 유통비용

(단위 : %, 원/20kg)

구 분		전 체 평 균	김 제 → 서 울			당 진 → 서 울			평 택 → 서 울		
			평 균	(1) A경로	(2) B경로	평 균	(3) A경로	(4) B경로	평 균	(5) A경로	(6) B경로
농 가 수 취 율		80.4	80.5	80.7	80.4	81.3	81.4	81.2	78.9	79.8	78.2
유통 비용		19.6	19.5	19.3	19.6	18.7	18.6	18.8	21.1	20.2	21.8
비용별	직 접 비	16.2	16.9	14.6	18.2	15.9	13.9	17.3	15.6	13.4	17.3
	간 접 비	1.9	1.5	2.6	0.9	1.5	2.2	1.0	3.2	3.5	3.0
	이 운	1.5	1.1	2.1	0.5	1.3	2.5	0.5	2.3	3.3	1.5
단계별	출 하 단 계	12.3	12.8	12.2	13.0	12.0	11.6	12.3	12.0	11.2	12.5
	도 매 단 계	4.4	4.7	3.9	5.2	4.2	3.1	5.0	4.3	3.7	4.8
	소 매 단 계	2.9	2.0	3.2	1.4	2.5	3.9	1.5	4.8	5.3	4.5
가 격	농가수취가격	31,920	30,588	30,679	30,539	32,191	31,729	32,499	33,657	33,129	34,039
	소비자가격	39,702	38,000	38,000	38,000	39,600	39,000	40,000	42,660	41,500	43,500

주) (1)~(6)표시 : 붙임(1~6) 유통비용명세표 참조

A경로 : 생산자 → 도정업자 → 도매상 → 소매상 → 소비자

B경로 : 생산자 → 농협미국종합처리장 → 농협양곡유통센터 → 하나로클럽

나. 직접비용 비교(김제 → 서울, A경로)

(단위 : %, 원/20kg)

구 분		'08	'09	증감액	비 고
출하단계	포 장 재 비	370.0	400.0	30.0	포장재비 인상
	건 조 비	540.0	560.0	20.0	건조물량 증가
	운 송 비	625.0	600.0	△25.0	유류비 안정
도매단계	하 역 비	275.0	300.0	25.0	하역비 인상
	운 송 비	600.0	600.0	—	—
합 계		2,410.0	2,460.0	50.0	전년대비 2.1% 증가

다. 연도별 유통비용 현황(김제 → 서울, A경로)

(단위 : %, 원/20kg)

구 분		'05	'06	'07	'08	'09
유통비용 (비율)		25.4	22.2	22.7	20.7	19.3
비용별	직접비	13.2	12.5	12.5	12.5	14.6
	간접비	7.2	5.8	5.5	4.4	2.6
	이윤	5.0	3.9	4.7	3.8	2.1
단계별	출하단계	11.2	10.6	10.6	10.5	12.2
	도매단계	3.9	4.3	5.0	4.5	3.9
	소매단계	10.3	7.3	7.1	5.7	3.2
농가수취가격		29,101	31,901	32,475	34,886	30,679
유통비용 (금액)		9,899	9,099	9,525	9,114	7,321
소비자가격		39,000	41,000	42,000	44,000	38,000

<유통비용 변화분석>

- 대표경로(김제 → 서울, A경로)의 유통비용율은 19.3%로 전년대비 1.4%p 감소
 - 직접비 : ('08) 12.5% → ('09) 14.6(포장재비·하역비 등 인상)
 - 간접비 : ('08) 4.4% → ('09) 2.6
 - 이윤 : ('08) 3.8% → ('09) 2.1
- 유통비용 증감요인
 - 소비자가격이 전년보다 13.6% 하락하면서 직접비의 점유비가 증가되었으나, 간접비와 이윤이 감소하는 것으로 나타남

<붙임 1>

유통비용 명세표(김제 → 서울 양재동양곡도매시장)

조사일 : '09. 12월

(단위 : 원/20kg 지대, %)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	30,678.7	80.7	
	포 장 재 비	21.3	0.1	◦ 톤백 8,000원÷700kg÷15회×28kg=21.3원 － 사용횟수 : (1년 3회사용)×5년=15회 － 가공수율 : 71.4%(조곡28kg → 정곡20)
	건 조 비	560.0	1.5	◦ 수분함량 20% → 15 건조, 1%당 4원/kg － 5%×4원=20원/kg, 20원×28kg=560원
	운 송 비	240.0	0.6	◦ (60,000원÷7,000kg)×28kg=240원
	판 매 가 격	31,500.0	82.9	◦ (45,000÷40kg)×28kg=31,500원(조곡)
도 정 업 자	포 장 재 비	400.0	1.0	지대 400원/20kg
	가 공 비	2,800.0	7.4	◦ (11,200원÷80kg)×20kg=2,800원
	운 송 비	600.0	1.6	240,000원÷400포대(20kg)=600원/20kg
	판 매 가 격	35,300.0	92.9	35,300원/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	498.0	1.3	점포유지관리비, 체세공과금, 인건비 등
	이 윤	102.0	0.2	
	판 매 가 격	36,800.0	96.8	36,800원/20kg(백미)
소 매 상	간 접 비	492.0	1.3	점포유지관리비, 체세공과금, 인건비 등
	이 윤	708.0	1.9	
	판 매 가 격	38,000.0	100.0	38,000원/20kg(백미)

◦ 직접비 변동내역

- － 포장재비(톤백) : ('08) 25.2원/27kg → ('09) 21.3/28kg
- － 포장재비(지대) : ('08) 370원/20kg → ('09) 400
- － 운임(도정공장 → 양곡도매시장) : ('08) 625원/20kg → ('09) 600

<붙임 2>

유통비용 명세표(김제 → 서울 농협양곡유통센터)

조사일 : '09. 12월

(단위 : 원/20kg 지대, %)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	30,538.7	80.4	
	포 장 재 비	21.3	0.1	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 톤백 8,000원÷700kg÷15회×28kg=21.3원 - 사용횟수 : (1년 3회사용)×5년=15회 - 가공수율 : 71.4% 적용
	건 조 비	700.0	1.8	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 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	82.9	(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	400.0	1.0	400원(20kg지대)
	운 송 비	600.0	1.6	240,000원÷400포=600원/20kg
	판 매 가 격	35,500.0	93.4	35,500원/20kg(백미)
농협유통양곡본부	하 역 비	300.0	0.8	300원/20kg(상하차비)
	운 송 비	600.0	1.6	600원/20kg(서울 시내 짝짐운송)
	수 수 료	1,065.0	2.8	매입가의 3%(35,500원×3%=1,065원)
	판 매 가 격	37,465.0	98.6	37,465원/20kg(백미)
하나로클럽	간 집 비	358.5	0.9	점포운영유지비, 인건비, 제세공과금 등
	이 윤	176.5	0.5	
	판 매 가 격	38,000.0	100.0	38,000원/20kg(백미)

◦ 직접비 변동내역

- 포장재비(톤백) : ('08) 25.2원/27kg → ('09) 21.3/28kg
- 운임(도정공장 → 양곡도매시장) : ('08) 625원/20kg → ('09) 600

<붙임 3>

유통비용 명세표(당진 → 서울 양곡도매시장)

조사일 : '09. 12월

(단위 : 원/20kg 지대, %)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	31,728.7	81.4	
	포 장 재 비	21.3	0.1	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 톤백 8,000원÷700kg÷15회×28kg=21.3원 - 사용횟수 : (1년 3회사용)×5년=15회 - 가공수율 : 71.4%(조곡28kg → 정곡20)
	건 조 비	560.0	1.4	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 수분함량 20% → 15 건조, 1%당 4원/kg - 5%×4원=20원/kg, 20원×28kg=560원
	운 송 비	240.0	0.6	(60,000원÷7,000kg)×28kg=240원
	판 매 가 격	32,550.0	83.5	(46,500÷40kg)×28kg=32,550원(조곡)
도 정 업 자	포 장 재 비	400.0	1.0	지대 400원/20kg
	가 공 비	2,800.0	7.2	(11,200원÷80kg)×20kg=2,800원
	운 송 비	525.0	1.3	210,000원÷400포대(20kg)=525원/20kg
	판 매 가 격	36,275.0	93.0	36,275원/20kg(백미)
도 매 상	하 역 비	300.0	0.8	(1,200원÷80kg)×20kg=300원/20kg(상하차비)
	운 송 비	600.0	1.5	600원/20kg
	간 접 비	250.2	0.6	점포유지관리비, 제세공과금, 인건비 등
	이 윤	74.8	0.2	
	판 매 가 격	37,500.0	96.1	37,500원/20kg(백미)
소 매 상	간 접 비	615.0	1.6	점포유지관리비, 제세공과금, 인건비 등
	이 윤	885.0	2.3	
	판 매 가 격	39,000.0	100.0	39,000원/20kg(백미)

◦ 직접비 변동내역

- 포장재비(톤백) : ('08) 25.2원/27kg → ('09) 21.3/28kg
- 운임(도정공장 → 양곡도매시장) : ('08) 550원/20kg → ('09) 525

<붙임 4>

유통비용 명세표(당진 → 서울 농협양곡유통센터)

조사일 : '09. 12월

(단위 : 원/20kg 지대, %)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	32,498.7	81.2	
	포 장 재 비	21.3	0.1	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 톤백 8,000원÷700kg÷15회×28kg=21.3원 - 사용횟수 : (1년 3회사용)×5년=15회 - 가공수율 : 71.4% 적용
	건 조 비	700.0	1.8	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 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	33,460.0	83.7	(47,800÷40kg)×28kg=33,460원(조곡)
농협미곡종합처리장	가 공 비 용	3,000.0	7.5	(12,000원÷80kg)×20kg=3,000원
	포 장 재 비	400.0	1.0	400원(20kg지대)
	운 송 비	525.0	1.3	210,000원÷400포=525원/20kg
	판 매 가 격	37,385.0	93.5	37,385원/20kg(백미)
농협유통양곡본부	하 역 비	300.0	0.7	300원/20kg(상하차비)
	운 송 비	600.0	1.5	600원/20kg(서울 시내 짝짐운송)
	수 수 료	1,121.6	2.8	매입가의 3%(37,385원×3%=1,121.6원)
	판 매 가 격	39,406.6	98.5	39,406.6원/20kg(백미)
하나로클럽	간 집 비	397.6	1.0	점포운영유지비, 인건비, 제세공과금 등
	이 윤	195.8	0.5	
	판 매 가 격	40,000.0	100.0	40,000원/20kg(백미)

◦ 직접비 변동내역

- 포장재비(톤백) : ('08) 25.2원/27kg → ('09) 21.3/28kg
- 운임(도정공장 → 양곡도매시장) : ('08) 550원/20kg → ('09) 525

<붙임 5>

유통비용 명세표(평택 → 서울 양곡도매시장)

조사일 : '09. 12월

(단위 : 원/20kg 지대, %)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	33,128.7	79.8	
	포 장 재 비	21.3	0.1	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 톤백 8,000원÷700kg÷15회×28kg=21.3원 - 사용횟수 : (1년 3회사용)×5년=15회 - 가공수율 : 71.4%(조곡28kg → 정곡20)
	건 조 비	560.0	1.3	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 수분함량 20% → 15 건조, 1%당 4원/kg - 5%×4원=20원/kg, 20원×28kg=560원
	운 송 비	240.0	0.6	(60,000원÷7,000kg)×28kg=240원
	판 매 가 격	33,950.0	81.8	(48,500÷40kg)×28kg=33,950원(조곡)
도 정 업 자	포 장 재 비	400.0	1.0	지대 400원/20kg
	가 공 비	3,000.0	7.2	(12,000원÷80kg)×20kg=3,000원
	운 송 비	425.0	1.0	170,000원÷400포대(20kg)=425원/20kg
	판 매 가 격	37,775.0	91.0	37,775원/20kg(백미)
도 매 상	하 역 비	300.0	0.7	(1,200원÷80kg)×20kg=300원/20kg(상하차비)
	운 송 비	600.0	1.5	600원/20kg
	간 접 비	525.0	1.3	점포유지관리비, 체세공과금, 인건비 등
	이 윤	100.0	0.2	
	판 매 가 격	39,300.0	94.7	39,300원/20kg(백미)
소 매 상	간 접 비	902.0	2.2	점포유지관리비, 체세공과금, 인건비 등
	이 윤	1,298.0	3.1	
	판 매 가 격	41,500.0	100.0	41,500원/20kg(정곡)

◦ 직접비 변동내역

- 포장재비(톤백) : ('08) 25.2원/27kg → ('09) 21.3/28kg
- 운임(도정공장 → 양곡도매시장) : ('08) 400원/20kg → ('09) 425

<붙임 6>

유통비용 명세표(평택 → 서울 농협양곡유통센터)

조사일 : '09. 12월

(단위 : 원/20kg 지대, %)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	34,038.7	78.2	
	포 장 재 비	21.3	0.0	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 톤백 8,000원÷700kg÷15회×28kg=21.3원 - 사용횟수 : (1년 3회사용)×5년=15회 - 가공수율 : 71.4% 적용
	건 조 비	700.0	1.6	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 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	35,000.0	80.4	(50,000÷40kg)×28kg=35,000원(조곡)
농협미곡종합처리장	가 공 비 용	3,500.0	8.0	(14,000원÷80kg)×20kg=3,500원
	포 장 재 비	550.0	1.3	550원(20kg지대)
	운 송 비	425.0	1.0	170,000원÷400포=425원/20kg
	판 매 가 격	39,475.0	90.7	39,475원/20kg(백미)
농협유통양곡본부	하 역 비	300.0	0.7	300원/20kg(상하차비)
	운 송 비	600.0	1.4	600원/20kg(서울 시내 짚짐운송)
	수 수 료	1,184.3	2.7	매입가의 3%(39,475원×3%=1,184.3원)
	판 매 가 격	41,559.3	95.5	41,559.3원/20kg(백미)
하나로클럽	간 집 비	1,300.3	3.0	점포운영유지비, 인건비, 제세공과금 등
	이 윤	640.4	1.5	
	판 매 가 격	43,500.0	100.0	43,500원/20kg(백미)

◦ 직접비 변동내역

- 포장재비(톤백) : ('08) 25.2원/27kg → ('09) 21.3/28kg
- 운임(도정공장 → 양곡도매시장) : ('08) 400원/20kg → ('09) 425