

발간등록번호
11-1543000-000002-10

www.mafra.go.kr

양 정 자 료

2017. 7.



농림축산식품부
식량정책관

목 차

I . 기구 및 예산	1
1. 기구 및 정원	3
2. '17년도 식량정책관 소관 예산 및 기금 현황	6
3. 양정조직 변천	9
II . 농림관련 주요지표	11
1. 국가전체 및 농림수산분야 총지출	13
2. 국민경제속의 농업비중	13
3. 농경지 면적	14
4. 농가호수 및 인구	14
5. 시·도별 경지면적	15
6. 시·도별 농가수	17
6-1. 경지 규모별 농가	18
6-2. 영농 형태별 농가수	19
7. 시·도별 농가인구	20
8. 연도별 농·어가 인구	21
9. 총인구 및 인구성장률(추계인구)	22
10. 농가소득 및 부채	23
11. 쌀 소득보전 직접지불금	24
12. 농가소득 중 쌀 비중	26
13. 도·농간 소득비교	26
14. 주요 작목 소득 비교	27
15. 노동 시간당 소득 비교(10a당 노동력 투입 시간당 소득)	28
16. 농업 조수입 내역(호당평균)	29
17. 논벼 10a당 수익성	29
18. 식품류별 월평균 소비 지출 추이(도시 전 가구)	30

Ⅲ. 양곡수급	31
1. 양곡수급 현황	33
가. 전체 양곡수급('80~'16p)	33
나. 연도별 양곡수급	36
2. 양곡자급률	39
3. 양곡소비량	43
4. 한·일·대만 1인당 쌀 소비량 비교	46
5. 농축산식품 1인당 연간소비량(가계부문)	47
6. 두류 및 잡곡류 수급관리	48
가. 수급운용제도	48
나. 두류 및 잡곡류 수매실적	49
다. 두류 및 옥수수 비축수매 취급수수료 적용내역(농협 및 유통공사)	50
라. 콩, 옥수수 수매가격	51
마. 콩, 옥수수 수매등급별 수매실적	52
바. 콩 수매·수입실적	53
7. 양곡수급조절 행정명령	54
가. 양곡수급조절 행정명령	54
나. 탁주원료 사용규제현황	56
다. 밀가루 사용제한	56
라. 원료활용	56
8. 식품수급	57
가. 2015년도 주요식품 자급률표(Self sufficiency rate of each group, 2015)	57
나. 공급영양소 자급률표(Annual self sufficiency rate of nutrient supply)	58
다. 1인 1일당 공급에너지	59
라. 1인 1일당 영양공급량('86~'15)	60
마. 국가별 주요식품 자급률	61

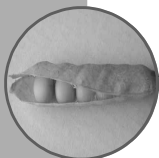
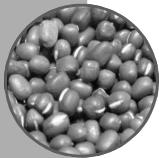
IV. 양 곡 생 산	63
1. 미곡생산량	65
2. 맥류생산량	66
3. 두류생산량	70
4. 잡곡생산량	72
5. 서류생산량	74
V. 양 곡 매 입	77
1. 곡종별 매입계획 및 실적(정부 및 농협)	79
2. 생산량 대 매입실적	81
3. 연도별 · 품종별 · 등급별 매입실적	83
가. 추 곡(쌀)	83
나. 하 곡	85
VI. 정부양곡 판매	87
1. 정부관리양곡 판매 실적	89
VII. 양 곡 가 격	93
1. 양곡매입(수매)가격 현황	95
가. 공공비축미곡 매입(추곡 수매)가격	95
나. 하곡 수매 가격	97
다. 추 · 하곡 매입가 · 매입량 결정과정 및 내용	98
라. 추곡수매가 및 수매량 결정현황	99
2. '17년도 정부양곡 판매가격 현황	101
가. 정부양곡 판매가격	101
나. 가공용 공급가격	101
다. 연도별 정부관리양곡 판매가격	102

3. 양곡 가격동향	106
가. 연도별 산지 쌀 가격동향	106
나. 잡곡 가격동향(옥수수, 콩, 팥)	108
다. 밀가루(국내공장도 수입 CIF) 및 수입밀	110
4. 쌀, 보리쌀 생산비와 매입(수매)가격 추이	112
5. 정부관리양곡 처리요율	114
VIII. 양 곡 유 통	117
1. 미곡종합처리장 사업추진	119
2. 양곡표시제도	132
3. 양곡유통 체계도	135
IX. 양 곡 관 리	141
1. 정부양곡 보관창고 시설현황	143
2. 양곡도정공장 현황(2016)	145
3. 제분공장 현황	146
4. 옥수수 가공공장 현황	147
5. 도정도 변천상황	148
X. 양곡관리특별회계	151
1. 연 혁	153
2. 법적근거 및 운용	154
3. 회계제도 개편	154
4. '16년 양곡관리특별회계 세입세출 결산	156
5. '16년 양곡증권정리기금 수입지출 결산	158
6. 양곡증권	159
7. 한은차입금 연도별 현황	161
8. 정부양곡관리비 집행실적	162

XI. 국제곡물 수급 및 양곡 수출입	163
1. 연도별 곡종별 국제곡물가격 동향	165
2. 국제곡물 정보관련 참고사항	174
3. 양곡류 수출·입 운용현황	176
가. '95이후 수출·입 운영제도	176
나. '94년 UR협정문 내용	176
4. 주요품목 C/S 내용	183
5. 쌀 수출실적	187
6. 주요 곡물 수입실적	188
7. 주요 곡물류 수입관세율 내역	222
8. '16/17 곡물별 주요국의 교역현황	223
9. UR 관련자료	224
XII. 참 고 자 료	229
1. 양곡 환산표	231
2. 정부양곡 도정수율표	234

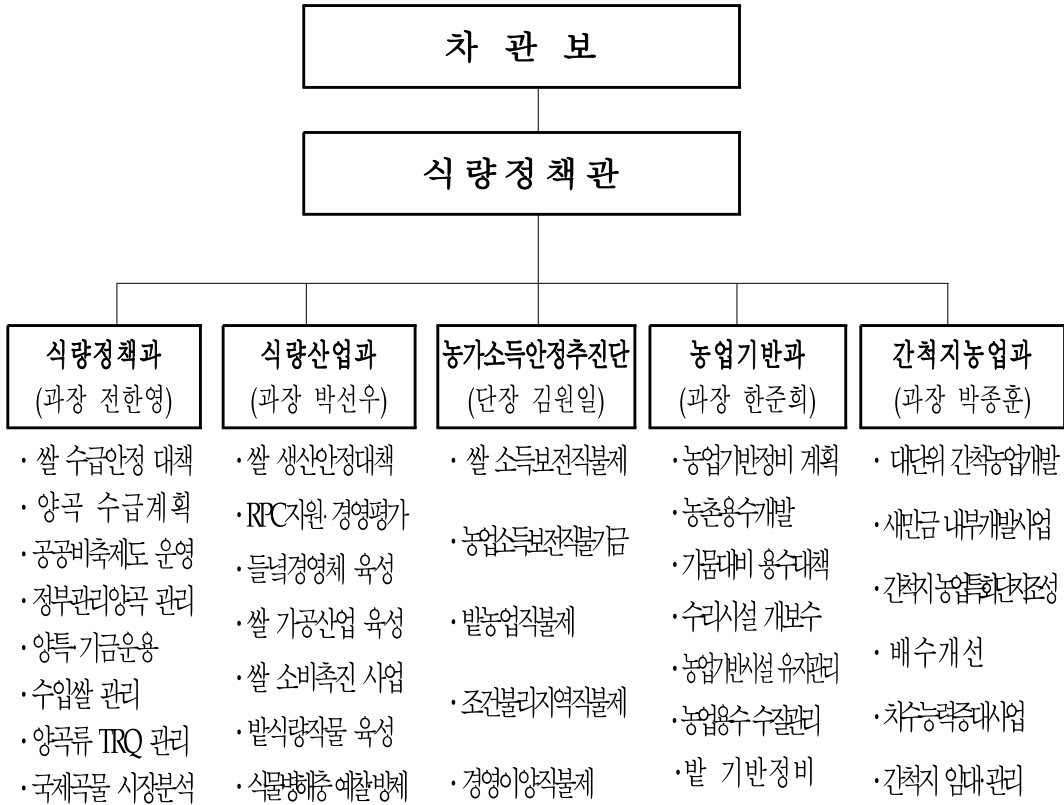


I . 기구 및 예산



1. 기구 및 정원

□ 기 구



□ 정 원 : 58명

(단위 : 명)

부 서 별	계	고위	3·4급	4급	4·5급	5급	6급	7급	8급	사무운영
합 계	58	1	3	2	5	21	17	4	1	4
식량정책과	15	1	1		2	4	5	1		1
식량산업과	12			1		5	4	1		1
농가소득안정추진단	7		1		1	2	2		1	
농업기반과	13			1	1	6	4			1
간척지농업과	11		1		1	4	2	2		1

□ 주요 기능

과 명	업 무 분 야
식량정책과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 식량정책 총괄 및 양곡수급기본계획의 수립·조정 ○ 쌀 공공비축 기본계획 수립 및 매입·운용 ○ 식량자급률 목표치 설정 및 운용 ○ 양곡관리특별회계 및 양곡증권정리기금 운용 ○ 정부관리양곡의 매입·보관 및 판매 ○ 양곡류 TRQ 운영 및 식량 관련 국제협력에 관한 사항
식량산업과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 쌀 적정생산대책 수립 및 추진 ○ 미곡종합처리장(RPC)의 운영지원 및 경영평가 ○ 들녘경영체 육성에 관한 사항 ○ 쌀 소비 촉진 및 쌀 가공산업 육성 ○ 맥류·두류·서류·잡곡 등 발식량작물 산업의 육성 ○ 식물병해충 예찰방제 총괄
농가소득 안정추진단	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농가소득안정제도 운용 ○ 쌀소득보전직불제 운용 ○ 농업소득보전직불기금 관리·운용 ○ 쌀농업직불제 운영·관리 ○ 경영이양직불 운영·관리 ○ 조건불리지역직불제 운영·관리
농업기반과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농업생산기반정비 중장기계획 수립 및 조정 ○ 다목적 농촌용수개발 추진 ○ 수리시설 안전관리 및 보수·보강 추진 ○ 수리시설 유지관리 및 농업기반시설용 국유재산 관리 ○ 농업용수 수질조사 및 개선 ○ 가뭄대비 용수대책에 관한 사항 ○ 농지개량시설 장기채상환에 관한 사항 ○ 지특회계 농업기반정비사업 총괄
간척지농업과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대단위 농업개발 및 간척사업 시행 ○ 새만금 내부개발사업 계획수립 ○ 간척지 사업관리 및 조성된 시설물 등 이용·관리 처분 ○ 간척지 농업특화단지조성 계획수립 및 추진 ○ 치수능력증대사업 계획수립 및 추진 ○ 상습침수 농경지 배수개선 계획수립 및 시행 ○ 조성토지 관리·처분 및 채무상환

□ 소관 법령 현황

법률명	제정일자 (개정일자)	주요내용
양곡관리법	'50.2.16 (15.1.6)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국민 식량안보 및 국민경제 안정 도모 목적 ○ 양곡 수급계획 수립, 공공비축양곡 비축·운용, 정부관리양곡의 매입·판매, 양곡의 수출입, 수입양곡의 관리 등 양곡의 효율적 관리
쌀가공산업 육성 및 쌀이용 촉진에 관한 법률	'11.11.22 (13.8.13)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 쌀가공산업 육성 및 쌀이용 촉진에 관한 기본계획 수립·시행 ○ 가공용쌀의 안정적 공급, 쌀가공품 생산 지원 등 쌀가공업체 경영개선 ○ 쌀가공산업 기반조성을 위한 연구개발 및 시험사업 추진, 교육훈련, 전문인력 육성 등
농업소득의 보전에 관한 법률	'12.1.26 (16.12.2)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농업인 등의 소득안정을 위한 직접지불제 시행 및 이의 재원 확보를 위한 농업소득보전직접지불기금의 설치·운영에 관한 사항
방조제관리법	'63.12.5 (13.3.23)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 간척지를 보존하고 농수산물 재해 방지를 위한 방조제를 국가나 지방자치단체가 관리토록 규정
농업생산기반시설 및 주변지역 활용에 관한 특별법	'09.6.9 (14.1.14)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농업생산기반시설의 유지관리 재원 마련 및 농어촌 지역발전 목적 ○ 농업기반시설의 본래 기능을 유지하는 범위 내에서 농업기반시설 및 주변지역을 친환경·계획적으로 개발·이용
간척지의 농어업적 이용 및 관리에 관한 법률	'12.1.17 (16.12.27)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 간척지 농어업적 이용 및 관리에 관한 종합계획 수립 ○ 종합계획에 따른 간척지활용사업 시행

2. '17년도 식량정책관 소관 예산 및 기금 현황

(단위 : 백만원)

사업명	'17예산 (A)	'18 부처안			증감	
		한도내	한도외	합계(B)	(B-A)	%
▣ 부내 총지출 합계	14,488,706	14,328,640	1,565,558	15,894,198	1,405,492	9.7
□ 식량정책관 합계	6,002,670	5,770,228	379,534	6,149,762	147,092	2.5
(점유율, %)	(40.3)	(40.3)	(24.2)	(38.7)		
<일반, 농특합계>	2,637,354	2,570,480	216,484	2,786,964	149,610	5.7
수리시설유지관리(일반)	154,700	154,700	-	154,700	-	-
들녘경영체육성	11,114	11,256	1,640	12,896	1,782	16.0
고품질쌀유통활성화	14,880	14,880	1,500	16,380	1,500	10.1
배수개선	291,500	229,800	46,200	276,000	△15,500	△5.3
농촌용수개발	365,970	282,282	77,718	360,000	△5,970	△1.6
대규모시설치수능력확대	28,400	35,000	-	35,000	6,600	23.2
한발대비용수개발	12,500	12,100	-	12,100	△400	△3.2
국가지방방조제개보수	37,000	35,890	-	35,890	△1,110	△3.0
농촌용수관리	38,553	36,025	9,682	45,707	7,154	18.6
대단위농업개발(농특)	87,200	66,000	7,000	73,000	△14,200	△16.3
농지시설장기채상환	12,854	8,152		8,152	△4,702	△36.6

사업명	'17예산 (A)	'18 부처안			증감	
		한도내	한도외	합계(B)	(B-A)	%
수리시설개보수	474,300	400,000	66,400	466,400	△7,900	△1.7
쌀소득보전고정직불	816,000	823,000		823,000	7,000	0.9
경영이양직불	54,517	52,601		52,601	△1,916	△3.5
조건불리지역직불	47,220	51,513	6,344	57,857	10,637	22.5
밭농업직불제	190,646	204,821		204,821	14,175	7.4
(신규)잡곡단지조성	-	1,700	-	1,700	1,700	순증
(신규)논타작물재배지원	-	150,760	-	150,760	150,760	순증
<지특회계>	191,491	191,491	-	191,491	-	-
농업기반정비	170,928	170,928	-	170,928	-	-
농업기반정비(세종)	1,000	1,000	-	1,000	-	-
농업기반정비(제주)	19,563	19,563	-	19,563	-	-
<양특회계>	1,386,799	1,530,695	101,966	1,632,661	245,862	17.7
정부양곡매입비	763,677	815,361	80,633	895,994	132,317	17.3
수입양곡대	357,026	391,531	-	391,531	34,505	9.7
정부양곡관리비	247,796	306,467	21,333	327,800	80,004	32.3
쌀소비활성화	6,400	6,850	-	6,850	450	7.0
한은차입금이자상환	11,900	10,486	-	10,486	△1,414	△11.9

사업명	'17예산 (A)	'18 부처안			증감	
		한도내	한도외	합계(B)	(B-A)	%
<농업소득기금>	1,497,950	1,271,019	1,227	1,272,246	△225,704	△15.1
소득기금인건비	161	166	-	166	5	3.1
소득기금운영비	7,789	8,426	1,227	9,653	1,864	23.9
쌀소득보전변동직불금	1,490,000	1,262,427	-	1,262,427	△227,573	△15.3
<농지관리기금>	289,076	206,543	59,857	266,400	△22,676	△7.8
대단위농업개발(농지)	49,276	35,076	11,024	46,100	△3,176	△6.4
새만금지구(내부개발)	223,400	152,900	47,100	200,000	△23,400	△10.5
새만금지구(유지관리)	16,400	18,267	1,733	20,000	3,600	22.0
(신규)간척지타작물재배지원	-	300	-	300	300	순증

※ (참고) 양곡증권정리기금*은 공자기금에 46조원**의 예수금(부채)이 있음

* '93년 이전 양곡증권 발행 및 차관양곡 도입에 따른 정부 채무상환을 위해 '94년부터 운용

** 양곡증권 원리금을 공자기금 예수금으로 상환하여, 공자기금에 부채 (45,717억원)가 남아 있음

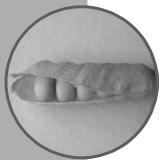
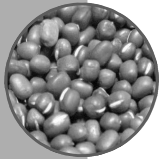
3. 양정조직 변천

연도	국	과	비 고
'48	(미군정청) 양 정 국	양정, 관리, 감사	○ 대통령령 제23호 (’48. 11. 14)
'50	”	양정, 관리	○ 대통령령 제309호 (’50. 3. 31)
'62	”	양정, 관리, 기업회계	○ 각령 제1129호 (’62. 12. 31)
'71	”	양정, 양곡조사, 관리, 기업회계	○ 대통령령 제5821호 (’71. 10. 19)
'73	식량국, 양곡관리국	<식량국> 계획,식생활개선,조사회계	○ 대통령령 제6459호 (’73. 1. 16)
'76	”	<양곡관리국> 관리,가공운송,보관 <식량국> 양정,식생활개선, 회계	○ 대통령령 제8384호 (’76. 12. 31)
'78	”	<양곡관리국> 양곡관리,가공수송,보관 <식량국> 양정,조사,회계	○ 대통령령 제8927호 (’78. 4. 12)
'81	양 정 국	<양곡관리국> 양곡관리,가공수송,보관 양정,식생활개선,양곡관리,보관수송,회계	○ 대통령령 제10536호 (’81. 11. 2)
'86	”	양정,양곡조사,양곡관리,보관수송,회계	○ 대통령령 제11908호 (’86. 5. 31)
'90	”	양정,양곡조사,양곡관리,회계	○ 대통령령 제12952호 (’90. 3. 20)
'94	식량정책 심의관실	식량정책과,식량관리과,기반정비과	○ 대통령령 제14443호 (’94. 12. 23)
'94	”	※지자체에 두는 국가공무원 지방직화 - 양특회계공무원(979인) : ’96. 1. 1 시행	○ 대통령령 제14497호 (’94. 12. 31)
'98	식량정책국	식량정책과,식량관리과,환경농업과	○ 대통령령 제15725호 (’98. 2. 28)
'98	식량정책국	식량정책과,식량관리과,생산지원과	○ 대통령령 제15853호 (’98. 8. 1)
'99	식량생산국	식량정책과, 농산과, 농업기계자재과, 친환경농업과	○ 대통령령 제16348호 (’99. 5. 24)
'02	”	식량정책과, 농산경영과, 농업기술지원과 친환경농업정책과	○ 대통령령 제18010호 (’03. 6. 25)

연도	국	과	비 고
'04	식량정책국	식량정책과, 농산경영과, 농업기술지원과 친환경농업정책과	○ 대통령령 제18523호 ('04. 8. 19)
'05	식량정책국	농가소득안정추진단, 소득정책과, 소득관리과	○ 대통령령 제18858호 ('05. 6. 8)
'06	식량정책국	농업기술지원과 → 농생명산업정책과	○ 2006.8.1 농림부령 제1533호
'07	식량정책국	소득관리과 → 식량유통과, 소득정책과 → 농정국으로 이관	○ 2007.11.30. 농림부령 제1574호
'08	식량정책단	식품산업본부의 신설 - 식품산업본부내 식량정책단으로 명칭변경	○ 대통령령 제20677호 ('08. 2. 29)
'08	식량정책단	식량정책팀, 농산경영팀, 친환경농업팀, 농생명산업팀 - 식량유통과폐지 → 식량정책팀 및 농산경영팀으로 업무이관 - 농생명산업팀의 기술정책업무 농정국 이관	○ 2008.3.3. 농림부령 제1587호
'09	식량원에 정책관	식량정책과, 농산경영과, 채소특작과, 과수화훼과 - 친환경농업팀, 농생명산업팀 → 소비 안전정책관, 녹색성장정책관실 이관	○ 2009.4.30. 농식품부령 68호
'11	농업정책국 식량정책관	식량정책과, 식량산업과, 농가소득안정 추진단, 친환경농업과 - 식량원에정책관을 농업정책국 식량 정책관으로 직제개편 - 채소특작과, 과수화훼과를 각각 원예 산업과, 원예경영과 개편하고, 유통 정책관을 신설하여 이관	○ 대통령령 제22962호 ('11. 6. 15)
'13	농업정책국 식량정책관	식량정책과, 식량산업과, 농업기반과, 새만금개발과 - 농가소득안정단, 친환경농업과를 각각 농업정책국, 소비과학정책관실로 이관	○ 대통령령 제2445호 ('13. 3. 23)
'13	농업정책국 식량정책관	새만금개발과 → 간척지농업과	○ 2013.9.12 농식품부령 제41호
'15	농업정책국 식량정책관	식량정책과, 식량산업과, 농기자재정책팀, 농업기반과, 간척지농업과 - 농기자재정책팀 신설	○ 2015.1.6. 농식품부령 제130호
'17	농업정책국 식량정책관	식량정책과, 식량산업과, 농가소득안정추진단, 농업기반과, 간척지농업과 - 농기자재정책팀 → 창조농식품정책관, 농가소득안정추진단 → 식량정책관실로 이관	○ 2017.2.28. 농식품부령 제253호



Ⅱ . 농림관련 주요지표



1. 국가전체 및 농림수산분야 총지출

(단위 : 억원,%)

구 분	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
국가전체 총지출규모(A) (증감율)	2,845,000 (10.6)	2,928,000 (2.9)	3,091,000 (5.6)	3,254,000 (5.3)	3,420,000 (5.1)	3,558,000 (4.0)	3,754,000 (5.5)	3,864,000 (2.9)
농림수산분야(B) (증감율)	168,549 (5.6)	172,571 (2.4)	176,354 (2.2)	181,322 (2.8)	183,862 (1.4)	187,334 (1.9)	193,065 (3.1)	193,946 (0.5)
예 산	118,812	121,545	122,987	129,432	124,203	128,035	132,428	129,549
기 금	48,889	50,370	53,157	51,169	58,912	58,445	60,083	63,806
기타(국유재산관리 기금, 산림복권기금 등)	848	656	211	722	746	854	554	592
농림축산식품부(C) (증감율)	129,888 (4.5)	129,887 (-)	131,929 (1.6)	136,778 (3.7)	135,268 (△1.1)	136,371 (0.8)	140,431 (3.0)	143,681 (2.3)
구성비 (%)	B/A	5.9	5.9	5.7	5.6	5.4	5.1	5.0
	C/A	4.6	4.4	4.3	4.2	4.0	3.7	3.7
양특회계예산	14,519	13,368	13,890	14,287	14,177	14,983	15,426	15,687

※ 농림수산분야(B) : 농업농촌부문+수산업어촌부문+식품업부문+임업산촌부문

2. 국민경제속의 농업비중

구 분	단 위	'11	'12	'13	'14	'15	'16
□ 국내총생산 성장률	%	3.7	2.3	2.9	3.3	2.8	2.8
· 농림어업경제성장률	%	-2.0	-0.9	3.1	3.6	-0.4	-2.9
□ 1인당 GNI	\$	24,226	24,600	26,070	27,892	27,171	27,561
□ 국내총생산(경상)	10억원	1,332,681	1,377,457	1,429,445	1,486,079	1,564,124	1,637,421
· 농 림 어 업	10억원	30,454	30,775	30,437	31,560	32,612	32,665
(구 성 비)	(%)	(2.3)	(2.2)	(2.1)	(2.1)	(2.3)	(2.2)
· 농 업	10억원	24,952	25,411	25,408	26,417	27,428	27,041
(구 성 비)	(%)	(1.9)	(1.8)	(1.8)	(1.9)	(1.9)	(1.8)

* 주 1) 한국은행 국민계정·지역계정·국가자산(국부)*주요지표, 부속표(10.4.1.3)

2) 농업=농림어업-(임업+어업)

3. 농경지 면적

연도	총경지면적		논면적		밭면적		호당경지면적 ha
	천ha	천ha	천ha	%	천ha	%	
'90	2,109	1,345	64		764	36	1.19
'95	1,985	1,206	61		779	39	1.32
'00	1,889	1,149	61		740	39	1.36
'05	1,824	1,105	61		719	39	1.43
'06	1,800	1,084	60		716	40	1.45
'07	1,782	1,070	60		712	40	1.45
'08	1,759	1,046	59.5		713	40.5	1.45
'09	1,737	1,010	58.1		727	41.9	1.45
'10	1,715	984	57.4		731	42.6	1.46
'11	1,698	960	56.5		738	43.5	1.46
'12	1,730	966	55.8		764	44.1	1.50
'13	1,711	964	56.3		748	43.7	1.50
'14	1,691	934	55.2		757	44.8	1.50
'15	1,679	908	54.1		771	45.9	1.54
'16	1,644	896	54.5		748	45.5	1.54

* 주 통계청 농업면적조사

4. 농가호수 및 인구

연도	농가호수		농가인구		농림수산업 취업자		어가호수		어가인구	
	천호	비율 %	천명	비율 %	천명	비율 %	천호	비율 %	천호	비율 %
'95	1,501	-	4,851	10.8	2,403	11.8	104	-	347	0.8
'00	1,383	9.5	4,031	8.6	2,162	10.2	82	0.6	251	0.5
'01	1,354	9.2	3,933	8.3	2,065	9.6	78	0.5	234	0.5
'02	1,280	8.5	3,591	7.5	1,999	9.0	73	0.5	215	0.5
'03	1,264	8.2	3,530	7.4	1,877	8.5	73	0.5	212	0.4
'04	1,240	7.9	3,415	7.1	1,824	8.1	73	0.5	210	0.4
'05	1,273	7.9	3,434	7.1	1,813	7.9	80	0.5	221	0.5
'06	1,245	7.6	3,304	6.8	1,781	7.7	77	0.5	212	0.4
'07	1,231	7.4	3,274	6.7	1,723	7.4	74	0.4	202	0.4
'08	1,212	7.2	3,187	6.5	1,686	7.2	71	0.4	192	0.4
'09	1,195	7.0	3,117	6.3	1,648	7.0	69	0.4	184	0.4
'10	1,177	6.7	3,063	6.2	1,566	6.6	66	0.4	171	0.3
'11	1,163	6.5	2,962	5.9	1,542	6.4	63	0.4	159	0.3
'12	1,151	6.4	2,912	5.8	1,528	6.2	61	0.3	153	0.3
'13	1,142	6.2	2,847	5.6	1,520	6.1	60	0.3	147	0.3
'14	1,121	6.0	2,752	5.4	1,452	5.7	59	0.3	141	0.3
'15	1,089	5.7	2,569	5.0	1,345	5.2	55	0.3	128	0.3
'16	1,068	5.5	2,496	4.9	1,286	4.9	53	0.3	126	0.2

* 주 1) 통계청 농업(총)조사

2) 농림수산업취업자 : 통계청 고용·노동·임금*취업자*산업별

5. 시·도별 경지면적

구분 시도	'90			'00			'05			'07			'08			'09		
	계	논	밭	계	논	밭	계	논	밭	계	논	밭	계	논	밭	계	논	밭
전국	2,109	1,345	764	1,889	1,149	740	1,824	1,105	719	1,782	1,070	712	1,759	1,046	713	1,737	1,010	727
서울	3	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	-	1
부산	9	7	2	10	7	3	9	6	3	8	5	3	8	5	3	8	5	3
대구	7	3	4	12	7	5	11	6	5	11	6	5	11	6	5	10	5	5
인천	7	5	2	25	18	7	23	17	6	22	16	6	21	15	6	21	14	7
광주	18	13	5	14	10	4	13	9	3	12	9	3	11	8	3	12	8	4
대전	9	6	3	7	3	3	6	3	3	5	2	3	5	2	3	5	2	3
울산	-	-	-	15	10	5	13	9	5	13	8	5	13	8	5	12	7	5
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	276	187	89	213	128	84	199	116	82	191	109	82	188	106	82	184	104	80
강원	141	66	75	118	50	67	117	49	68	115	47	68	114	46	68	112	44	68
충북	152	82	70	136	65	70	128	61	67	126	57	67	122	55	67	119	53	66
충남	280	199	81	259	188	70	249	183	66	246	181	65	241	176	65	238	172	66
전북	240	186	54	219	164	54	212	160	52	210	158	52	208	156	52	206	146	60
전남	331	215	116	333	222	111	324	218	106	313	210	103	311	206	105	310	199	111
경북	345	206	139	298	157	142	288	153	135	284	150	134	280	146	134	279	144	135
경남	236	167	69	181	119	61	172	114	58	169	112	57	167	110	57	164	106	58
제주	55	1	54	59	0	59	58	-	58	57	-	57	57	-	57	59	-	59

(단위 : 천ha)

구분 시도	'11			'12			'13			'14			'15			'16		
	계	논	밭	계	논	밭	계	논	밭	계	논	밭	계	논	밭	계	논	밭
전국	1,698	960	738	1,730	966	764	1,711	964	748	1,691	934	757	1,679	908	771	1,644	896	748
서울	1	-	1	1	-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	7	4	3	7	4	3	6	4	3	6	4	3	6	3	3	6	3	3
대구	9	4	5	10	5	5	9	4	4	9	4	4	8	4	4	8	4	4
인천	20	13	7	21	14	7	20	14	6	20	14	7	20	13	7	20	13	7
광주	11	7	4	11	7	4	11	7	4	10	7	4	10	7	4	10	6	4
대전	5	2	3	5	2	3	5	2	3	4	2	3	4	0	3	4	2	3
울산	12	7	5	12	7	5	11	7	4	11	7	5	11	6	5	11	6	5
세종	-	-	-	-	-	-	10	6	5	8	5	3	8	5	3	8	5	3
경기	179	98	81	183	99	84	177	99	78	176	97	79	175	96	80	169	93	76
강원	109	41	68	112	41	71	110	42	69	109	40	69	107	39	68	104	38	67
충북	116	49	67	118	49	68	115	48	66	112	45	67	112	45	67	109	44	65
충남	232	166	66	235	167	68	225	160	65	219	155	65	219	153	66	215	151	64
전북	203	141	62	206	142	64	205	142	63	205	138	67	204	134	69	201	133	68
전남	304	191	113	309	191	118	308	192	116	306	188	118	305	185	120	298	184	115
경북	275	139	136	282	140	142	279	141	139	278	136	142	274	127	148	268	126	143
경남	157	97	60	160	98	62	157	98	59	154	94	60	152	90	62	149	89	60
제주	59	-	59	61	0	61	63	0	63	63	0	63	63	0	63	62	0	62

6. 시·도별 농가수

(단위 : 천호)

연도 시도	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16
전국	1,264	1,240	1,273	1,245	1,231	1,212	1,195	1,177	1,163	1,151	1,142	1,121	1,089	1,068
서울	2	2	3	3	3	2	2	4	4	3	3	3	4	4
부산	8	7	9	8	8	8	7	8	8	8	7	7	8	8
대구	12	12	16	15	16	15	14	17	17	18	18	17	17	17
인천	15	14	15	13	14	13	14	14	14	14	13	13	13	12
광주	10	10	14	13	13	12	12	13	12	12	12	12	12	12
대전	6	6	9	8	8	8	8	9	9	9	10	9	9	9
울산	11	11	12	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	6
경기	143	142	142	136	138	138	137	135	138	137	133	130	127	120
강원	75	75	76	78	77	77	76	73	72	72	71	70	73	73
충북	84	84	86	87	85	85	84	80	80	79	79	76	74	74
충남	164	161	163	162	161	161	159	151	150	147	144	135	132	128
전북	121	118	122	119	116	113	112	109	105	106	106	104	100	99
전남	203	199	199	195	190	186	181	170	167	164	165	160	150	151
경북	217	213	216	206	205	203	201	202	197	196	195	193	185	181
경남	155	150	156	153	148	144	140	141	140	138	137	135	131	128
제주	38	36	36	36	36	35	35	38	38	38	39	38	33	33

주) 통계청 농림어업조사, 행정구역별 농가수, 농가인구 참조

6-1. 경지 규모별 농가

연도	전체농가 호 수	경지없는 농가	0.5ha 미 만	0.5~1.0 미만	1.0~2.0 미만	2.0~3.0 미만	3.0~5.0 미만	5.0ha 이상
	천호	천호						
2001	1,353 (100.0)	19 (1.4)	459 (33.9)	369 (27.2)	332 (24.5)	100 (7.4)	54 (4.0)	3 (0.2)
2002	1,280 (100.0)	20 (1.6)	433 (33.8)	344 (26.9)	306 (23.9)	99 (7.7)	55 (4.3)	23 (1.8)
2003	1,264 (100.0)	21 (1.7)	441 (34.9)	332 (26.3)	292 (23.1)	94 (7.5)	57 (4.5)	26 (2.1)
2004	1,240 (100.0)	20 (1.6)	445 (35.8)	322 (26.0)	280 (22.6)	91 (7.4)	54 (4.4)	28 (2.3)
2005	1,272 (100.0)	17 (1.3)	458 (36.0)	331 (26.0)	281 (22.1)	93 (7.3)	61 (4.8)	33 (2.6)
2006	1,245 (100.0)	15 (1.2)	487 (39.1)	325 (26.1)	251 (20.2)	80 (6.5)	55 (4.4)	31 (2.5)
2007	1,231 (100.0)	16 (1.3)	490 (39.8)	313 (25.4)	246 (20.0)	80 (6.5)	55 (4.5)	31 (2.5)
2008	1,212 (100.0)	14 (1.2)	477 (39.3)	308 (25.4)	244 (20.1)	81 (6.7)	56 (4.6)	32 (2.7)
2009	1,195 (100.0)	14 (1.2)	470 (39.4)	300 (25.1)	239 (20.0)	82 (6.9)	55 (4.6)	35 (2.9)
2010	1,177 (100.0)	14 (1.2)	473 (40.1)	287 (24.4)	228 (19.4)	78 (6.6)	57 (4.8)	40 (3.4)
2011	1,163 (100.0)	12 (1.0)	478 (41.1)	281 (24.2)	219 (18.8)	76 (6.5)	56 (4.8)	41 (3.6)
2012	1,151 (100.0)	12 (1.0)	475 (41.2)	275 (23.9)	217 (18.8)	74 (6.4)	56 (4.9)	43 (3.7)
2013	1,142 (100.0)	10 (0.9)	475 (41.6)	269 (23.6)	215 (18.8)	74 (6.5)	55 (4.8)	44 (3.9)
2014	1,121 (100.0)	10 (0.9)	471 (42.0)	262 (23.4)	208 (18.5)	74 (6.6)	54 (4.8)	43 (3.9)
2015	1,089 (100.0)	10 (0.9)	486 (44.6)	255 (23.4)	185 (17)	63 (5.8)	49 (4.5)	39 (3.6)
2016	1,068 (100.0)	10 (0.9)	496 (46.4)	245 (22.9)	185 (17.3)	60 (5.6)	47 (4.4)	36 (3.4)

자료 : 통계청 농업조사

6-2. 영농 형태별 농가수

연도	계	영 농 형 태 별							
		논벼	과수	채소	특용	화훼	식량작물	축산	기타
	천호								
'97	1,440 (100.0)	849 (59.0)	158 (11.0)	234 (16.2)	31 (2.2)	9 (0.6)	72 (5.0)	84 (5.8)	3 (0.2)
'98	1,413 (100.0)	820 (58.0)	151 (10.7)	252 (17.8)	40 (2.8)	10 (0.7)	66 (4.7)	72 (5.1)	3 (0.2)
'99	1,382 (100.0)	790 (57.1)	151 (10.9)	253 (18.3)	39 (2.8)	9 (0.7)	63 (4.5)	75 (5.4)	3 (0.2)
'00	1,383 (100.0)	787 (56.9)	143 (10.4)	238 (17.2)	38 (2.7)	8 (0.6)	92 (6.6)	72 (5.2)	5 (0.3)
'01	1,354 (100.0)	766 (36.6)	146 (10.8)	251 (18.5)	39 (2.9)	9 (0.7)	62 (4.6)	76 (5.6)	5 (0.4)
'02	1,280 (100.0)	705 (55.1)	137 (10.7)	241 (18.8)	33 (2.6)	10 (0.8)	78 (6.1)	70 (5.5)	6 (0.4)
'03	1,264 (100.0)	660 (52.2)	133 (10.5)	257 (20.3)	36 (2.8)	11 (0.9)	74 (5.9)	86 (6.8)	7 (0.6)
'04	1,240 (100.0)	640 (51.6)	136 (11.0)	262 (21.1)	36 (2.9)	11 (0.9)	69 (5.6)	83 (6.7)	4 (0.3)
'05	1,273 (100.0)	648 (50.9)	145 (11.4)	230 (18.1)	28 (2.2)	10 (0.8)	126 (9.9)	82 (6.4)	3 (0.2)
'06	1,245 (100.0)	639 (51.3)	139 (11.2)	261 (21.0)	37 (3.0)	11 (0.9)	78 (6.3)	73 (5.8)	7 (0.5)
'07	1,231 (100.0)	610 (49.6)	144 (11.7)	265 (21.5)	37 (3.0)	11 (0.9)	77 (6.3)	80 (6.5)	7 (0.5)
'08	1,212 (100.0)	599 (49.4)	146 (12.0)	260 (21.5)	40 (3.3)	11 (0.9)	73 (6.0)	76 (6.3)	7 (0.5)
'09	1,195 (100.0)	571 (47.8)	148 (12.4)	258 (21.6)	44 (3.7)	12 (1.0)	76 (6.4)	80 (6.7)	6 (0.5)
'10	1,177 (100.0)	523 (44.4)	170 (14.4)	224 (19.0)	28 (2.4)	19 (1.6)	116 (9.9)	81 (6.9)	16 (1.4)
'11	1,163 (100.0)	509 (43.8)	175 (15.0)	253 (21.8)	28 (2.4)	19 (1.6)	91 (7.8)	66 (5.7)	22 (1.9)
'12	1,151 (100.0)	494 (42.9)	173 (15.1)	272 (23.6)	27 (2.3)	18 (1.5)	90 (7.8)	62 (5.4)	14 (1.3)
'13	1,142 (100.0)	476 (41.7)	176 (15.4)	270 (23.6)	27 (2.4)	16 (1.4)	100 (8.8)	63 (5.5)	14 (1.2)
'14	1,121 (100.0)	472 (42.1)	177 (15.8)	255 (22.7)	31 (2.8)	16 (1.4)	99 (8.8)	58 (5.2)	14 (1.3)
'15	1,089 (100.0)	454 (41.7)	172 (15.8)	198 (18.2)	39 (3.5)	14 (1.3)	138 (12.7)	53 (4.9)	20 (1.9)
'16	1,068 (100.0)	416 (38.9)	182 (17.0)	265 (24.8)	49 (4.6)	12 (1.1)	76 (7.1)	53 (5.0)	15 (1.4)

주 1) ()내는 구성비(%)임, 통계청 농업조사 영농 형태별 농가수 참조

2) 기타는 약용작물과 기타작물의 합

7. 시·도별 농가인구

(단위 : 천명)

연도 시도	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16
전 국	3,530	3,415	3,434	3,304	3,274	3,187	3,117	3,063	2,962	2,912	2,847	2,752	2,569	2,496
서 울	7	7	12	11	11	9	7	14	12	10	9	9	12	10
부 산	25	24	27	25	25	25	22	25	24	23	20	20	21	21
대 구	40	37	50	48	49	45	40	50	51	52	51	49	45	44
인 천	41	41	41	38	42	38	40	38	36	35	32	32	32	31
광 주	30	29	42	39	40	36	36	38	35	33	32	32	31	30
대 전	20	19	28	25	22	24	25	28	29	27	29	28	26	25
울 산	34	33	35	39	39	38	38	34	33	33	32	30	31	31
세 종	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	16	15
경 기	484	476	457	437	441	434	431	412	412	407	390	375	350	325
강 원	218	216	214	213	212	205	200	192	183	108	177	172	176	171
충 북	241	236	239	237	234	229	224	212	207	203	197	188	178	181
충 남	469	453	446	437	434	428	417	394	378	368	356	329	308	297
전 북	327	316	319	308	300	290	286	278	260	263	259	251	227	225
전 남	511	493	448	461	452	439	425	396	380	371	371	356	319	321
경 북	560	537	543	501	500	490	480	491	471	465	459	447	410	402
경 남	406	388	393	380	368	354	344	347	337	328	320	311	294	281
제 주	117	110	110	105	105	102	105	115	114	113	112	110	93	88

주) 통계청 인구통계 참조

8. 연도별 농·어가 인구

연도	총 인 구		농 가 인 구			어 가 인 구		
	천명	증감률 %		구성비	증감률		구성비	증감률
'85	40,806	0.93	8,521	20.9	△5.5	689	1.7	△3.8
'90	42,869	1.15	6,661	15.5	△1.8	496	1.2	△11.6
'93	45,001	1.12	5,407	12.0	△5.3	405	0.9	△4.7
'94	45,476	0.92	5,167	11.4	△4.4	382	0.8	△5.7
'95	45,858	0.97	4,851	10.6	△6.1	347	0.8	△9.2
'96	46,266	0.89	4,692	10.1	△3.3	331	0.7	△4.6
'97	46,684	0.90	4,468	9.6	△4.8	323	0.7	△2.4
'98	46,991	0.66	4,400	9.4	△1.5	322	0.7	△0.3
'99	47,336	0.73	4,210	8.9	△4.3	315	0.7	△2.2
'00	47,733	0.84	4,031	8.4	△4.3	251	0.5	△20.3
'01	48,022	0.61	3,933	8.2	△2.4	234	0.5	△6.8
'02	48,230	0.43	3,591	7.4	△8.7	215	0.4	△8.1
'03	48,387	0.33	3,530	7.3	△1.7	212	0.4	△1.4
'04	48,584	0.41	3,415	7.0	△3.3	210	0.4	△0.9
'05	48,782	0.41	3,434	7.0	0.6	221	0.5	5.2
'06	48,992	0.43	3,304	6.7	△3.8	212	0.4	△4.1
'07	49,269	0.57	3,274	6.6	△0.9	202	0.4	△4.7
'08	49,540	0.55	3,187	6.4	△2.7	192	0.4	△5.0
'09	49,773	0.47	3,117	6.3	△2.2	184	0.4	△4.2
'10	50,516	1.49	3,063	6.1	△1.7	171	0.3	△7.1
'11	50,734	0.43	2,962	5.8	△3.3	159	0.3	△7.0
'12	50,948	0.42	2,912	5.7	△1.7	153	0.3	△3.8
'13	51,141	0.38	2,847	5.6	△2.2	147	0.3	△3.9
'14	51,328	0.36	2,752	5.7	△3.4	141	0.3	△4.1
'15	51,529	0.39	2,569	5.0	△6.6	128	0.2	△9.2
'16	51,696	0.32	2,496	4.8	△2.8	126	0.2	△2.1

주 1) 한국통계연감(통계청), 농림업 통계연보 참조
 2) 총인구는 통계청 주민등록인구임

9. 총인구 및 인구성장률(추계인구)

연도	총인구(명)	남자(명)	여자(명)	성비	인구 성장률(%)
2015	51,014,947	25,585,894	25,429,053	101	0.53
2016	51,245,707	25,693,983	25,551,724	101	0.45
2017	51,446,201	25,790,240	25,655,961	101	0.39
2018	51,635,256	25,881,143	25,754,113	100	0.37
2019	51,811,167	25,965,657	25,845,510	100	0.34
2020	51,973,817	26,043,821	25,929,996	100	0.31
2021	52,123,644	26,116,012	26,007,632	100	0.29
2022	52,261,368	26,182,270	26,079,098	100	0.26
2023	52,388,225	26,243,080	26,145,145	100	0.24
2024	52,504,489	26,298,796	26,205,693	100	0.22
2025	52,609,988	26,349,538	26,260,450	100	0.20
2026	52,704,191	26,394,960	26,309,231	100	0.18
2027	52,785,954	26,434,319	26,351,635	100	0.16
2028	52,853,776	26,466,983	26,386,793	100	0.13
2029	52,906,095	26,491,974	26,414,121	100	0.10
2030	52,941,342	26,507,827	26,433,515	100	0.07
2031	52,957,605	26,513,481	26,444,124	100	0.03
2032	52,956,398	26,510,125	26,446,273	100	-0.00
2033	52,936,181	26,497,032	26,439,149	100	-0.04
2034	52,895,629	26,473,227	26,422,402	100	-0.08
2035	52,833,722	26,437,926	26,395,796	100	-0.12
2036	52,749,649	26,390,953	26,358,696	100	-0.16
2037	52,643,707	26,332,619	26,311,088	100	-0.20
2038	52,516,242	26,263,137	26,253,105	100	-0.24
2039	52,367,501	26,182,896	26,184,605	100	-0.28
2040	52,197,882	26,092,123	26,105,759	100	-0.32
2041	52,007,835	25,991,123	26,016,712	100	-0.36
2042	51,797,682	25,880,263	25,917,419	100	-0.40
2043	51,567,945	25,759,864	25,808,081	100	-0.44
2044	51,319,000	25,630,239	25,688,761	100	-0.48
2045	51,051,159	25,492,030	25,559,129	100	-0.52
2046	50,764,528	25,345,462	25,419,066	100	-0.56
2047	50,458,796	25,190,520	25,268,276	100	-0.60
2048	50,134,445	25,027,393	25,107,052	100	-0.64
2049	49,792,053	24,856,335	24,935,718	100	-0.68

주 1) 인구성장률은 전년대비 증감률임, 즉 (당해년 인구-전년인구)/전년인구*100
 2) 통계청 추계인구 참조(2015년 추계)

10. 농가소득 및 부채

연도	농 가	농외소득 비율	농 가	농 가	유동자산
	소 득		부 채	자 산	
	천원	%	천원	천원	천원
'97	23,488	56.6	13,012	184,503	26,241
'98	20,494	56.3	17,011	192,335	23,091
'99	22,323	31.5	18,535	154,226	26,863
'00	23,072	32.2	20,207	159,975	29,261
'01	23,907	32.8	20,376	166,765	32,324
'02	24,475	33.2	19,898	170,465	37,103
'03	26,878	35.0	26,619	204,527	38,672
'04	29,001	32.9	26,892	243,665	49,264
'05	30,503	32.4	27,210	298,178	59,779
'06	32,303	31.1	28,161	356,963	72,267
'07	31,967	34.7	29,946	395,981	80,412
'08	30,523	37.1	25,786	341,227	57,401
'09	30,814	39.4	26,268	358,029	68,490
'10	32,121	40.3	27,210	372,476	83,041
'11	30,148	43.0	26,035	387,180	91,542
'12	31,031	43.8	27,262	407,872	97,856
'13	34,524	45.5	27,363	400,580	70,458
'14	34,950	42.3	27,878	431,823	81,929
'15	37,215	40.1	27,215	453,580	94,787
'16	37,197	41.0	26,730	474,309	106,084

주) 통계청 농가소득, 농가부채, 농가자산 참조

11. 쌀 소득보전 직접지불금

□ 쌀 직불금 지급 현황

연산별	지급총액 (억원)	ha당 지급액(원)	80kg당 지급액(원)	80kg당 수확기쌀값(원)	80kg당 조수입(원)	목표가격 대비(%)
'16년산	23,277	3,110,481	49,372	129,711	179,083	95.3
'15년산	15,679	1,999,621	31,740	150,659	182,399	97.0
'14년산	9,501	1,167,542	18,532	166,198	184,730	98.3
'13년산	6,866	800,924	12,713	174,707	187,420	99.7
'12년산	6,101	702,071	11,509	173,779	185,288	108.9
'11년산	6,174	701,169	11,495	166,308	177,803	104.5
'10년산	13,729	1,650,868	27,074	138,231	165,305	97.2
'09년산	12,330	1,433,708	23,564	142,360	165,924	97.6
'08년산	7,118	700,000	11,475	162,307	173,781	102.2
'07년산	9,912	999,327	16,382	150,810	167,192	98.3
'06년산	11,539	1,159,757	19,012	147,715	166,727	98.0
'05년산	15,045	1,558,310	25,546	140,028	165,574	97.3

※ 목표가격 : ('05~'12년산) 170,083원/80kg, ('13~'17년산) : 188,000원

(고정직불금)

연산별	농가수(천호)	면적(천ha)	지급총액(억 원)	지급단가(원)	ha당 단가(천원)
'16년산	794	837	8,383	15,873	1,000(진흥 1,076, 비진흥 807)
'15년산	779	844	8,422	15,873	1,000(진흥 1,076, 비진흥 807)
'14년산	740	835	7,560	14,306	900(진흥 970, 비진흥 728)
'13년산	770	855	6,866	12,713	800(진흥 850, 비진흥 680)
'12년산	791	866	6,101	11,509	700
'11년산	812	875	6,174	11,495	700
'10년산	838	883	6,223	11,486	700
'09년산	866	893	6,328	11,536	700
'08년산	1,097	1,013	7,118	11,475	700
'07년산	1,077	1,018	7,120	11,475	700
'06년산	1,050	1,024	7,168	11,475	700(진흥746, 비진흥597)
'05년산	1,033	1,007	6,038	9,836	600(진흥640, 비진흥512)

(변동직불금)

연산별	농가수(천호)	면적(천ha)	지급총액(억 원)	지급단가(원)	ha당 단가(원)
'16년산	684	706	14,894	33,499	2,110,437
'15년산	685	726	7,257	15,867	999,621
'14년산	671	729	1,941	4,226	266,238
'13년산	697	735	-	-	-
'12년산	719	747	-	-	-
'11년산	740	754	-	-	-
'10년산	781	789	7,501	15,588	950,868
'09년산	815	809	5,945	12,028	733,708
'08년산	1,025	920	-	-	-
'07년산	1,016	932	2,791	4,907	299,327
'06년산	1,000	951	4,371	7,537	459,757
'05년산	984	940	9,007	15,710	958,310

※ 수확기(10월~익년1월) 산지 전국 평균쌀값(80kg당)

- '16년산: 130,411원 ○ '15년산: 150,659원 ○ '14년산: 166,198원 ○ '13년산: 174,707원 ○ '12년산: 173,779원
- '11년산: 166,308원 ○ '10년산: 133,231원 ○ '09년산: 142,360원 ○ '08년산: 162,307원 ○ '07년산: 150,810원
- '06년산: 147,715원 ○ '05년산: 140,028원 ○ '04년산: 161,630원 ○ '03년산: 162,640원 ○ '02년산: 159,848원

12. 농가소득 중 쌀 비중

(단위 : 천원)

연도	농가소득 (A)	농업소득 (B)	쌀 (C)	쌀 비중		도시근로자소득
				C/A (%)	C/B (%)	
'00	23,072	10,897	5,671	24.6	52.0	28,643
'03	26,878	10,752	5,369	20.0	50.8	35,169
'04	29,001	12,050	6,014	20.7	49.9	37,350
'05	30,503	11,815	4,511	14.8	38.2	39,025
'06	32,303	12,092	4,607	14.3	38.1	41,329
'07	31,967	10,406	4,188	13.1	40.2	43,874
'08	30,523	9,654	4,536	14.9	47.0	46,807
'09	30,814	9,698	3,796	12.3	39.1	46,238
'10	32,121	10,098	2,834	8.8	28.1	48,092
'11	30,148	8,753	3,684	12.2	42.1	50,983
'12	31,031	9,127	3,652	11.8	40.0	53,908
'13	34,524	10,035	3,783	11.0	37.7	55,275
'14	34,950	10,303	3,703	10.6	35.9	56,815
'15	37,215	11,257	3,606	9.7	32.0	57,800
'16	37,197	10,068	2,545	6.8	25.3	58,613

* 쌀소득은 농가경제조사의 미곡조수입액(6,373천원)에 논벼 10a당 생산비의 소득율(소득/조수입, 58.1%, 통계청 논벼(쌀)생산비 보도자료 참조)을 적용하여 산정

13. 도·농간 소득비교

(단위 : 천원,%)

연도	호당평균			가구당인구수		1인당소득		
	도시근로자(A)	농가(B)	B/A	도시	농가	도시근로자(C)	농가(D)	D/C
'00	28,643	23,072	80.6	3.55	2.91	8,068	7,929	98.3
'03	35,169	26,878	76.4	3.52	2.79	9,991	9,634	96.4
'04	37,350	29,001	77.6	3.47	2.75	10,764	10,546	98.0
'05	39,025	30,503	78.2	3.43	2.70	11,378	11,297	99.3
'06	41,329	32,303	78.2	3.40	2.65	12,156	12,190	100.3
'07	43,874	31,967	72.9	3.38	2.66	12,980	12,018	92.6
'08	46,807	30,523	65.2	3.44	2.63	13,607	11,606	85.3
'09	46,238	30,814	66.6	3.41	2.61	13,560	11,806	87.1
'10	48,092	32,121	66.8	3.40	2.60	14,145	12,354	87.3
'11	50,983	30,148	59.1	3.37	2.55	15,128	11,823	78.2
'12	53,908	31,031	57.6	3.36	2.53	16,044	12,265	76.4
'13	55,275	34,524	62.5	3.35	2.49	16,500	13,865	84.0
'14	56,815	34,950	61.5	3.29	2.46	17,269	14,265	82.6
'15	57,800	37,215	64.4	3.26	2.36	17,730	15,766	88.9
'16	58,613	37,197	63.5	3.23	2.34	18,147	15,918	87.7

주) 도시 근로자 소득 : 가계동향조사(통계청) * 월평균 가계수지(명목)를 연간소득으로 환산

14. 주요 작목 소득 비교

(단위 : 원/10a)

연도	쌀	마늘	양파	노지고추	참깨	쌀보리 (겉보리)
'01	765,576 (100)	808,002 (106)	989,683 (129)	1,687,149 (220)	674,613 (88)	181,543 (24)
'02	686,033 (100)	1,058,015 (154)	1,024,082 (149)	1,420,322 (207)	525,794 (77)	182,278 (27)
'03	611,620 (100)	1,235,500 (202)	1,766,028 (289)	1,806,670 (295)	462,291 (76)	161,579 (26)
'04	715,683 (100)	1,516,423 (212)	1,156,036 (162)	1,842,241 (257)	786,474 (110)	166,699 (23)
'05	545,776 (100)	1,208,522 (221)	1,297,553 (238)	1,571,555 (288)	772,518 (142)	190,459 (35)
'06	542,468 (100)	942,390 (174)	1,182,691 (218)	1,790,891 (330)	564,289 (104)	149,364 (28)
'07	589,948 (100)	1,443,062 (294.5)	993,693 (202.8)	1,792,683 (365.9)	662,793 (112)	152,859 (25.9)
'08	623,742 (100)	1,446,039 (183.7)	2,344,593 (375.8)	1,822,067 (292.1)	836,886 (134.2)	164,184 (26.3)
'09	549,312 (100)	1,201,992 (218.8)	2,043,286 (372.0)	2,001,435 (364.4)	399,411 (72.7)	130,826 (29.38)
'10	434,162 (100)	3,177,210 (731.8)	2,308,351 (531.7)	1,523,014 (350.8)	678,292 (156.2)	101,471 (23.4)
'11	570,045 (100)	3,052,502 (535.5)	1,901,901 (333.6)	3,223,723 (565.5)	735,153 (129.0)	156,418 (27.4)
'12	578,374 (100)	2,658,583 (459.7)	2,400,718 (415.1)	3,288,168 (568.5)	730,622 (126.3)	251,316 (43.5)
'13	643,360 (100)	2,060,844 (320.3)	3,077,914 (478.4)	1,877,008 (291.8)	868,390 (135.0)	235,862 (36.7)
'14	615,217 (100)	1,633,872 (265.6)	903,700 (146.9)	1,924,646 (312.8)	870,947 (141.6)	271,434 (44.1)
'15	560,966 (100)	3,552,528 (633.3)	2,117,351 (377.4)	2,222,201 (396.1)	875,648 (156.1)	195,032 (34.8)
'16	429,546 (100)	3,939,985 (917.2)	1,970,980 (458.9)	1,769,760 (412.0)	-	-

- 주 1) ()는 쌀을 100으로 했을 때의 지수임.
 2) 통계청 농산물생산비 통계자료
 3) 겉보리는 '07년 이후 조사대상 제외, '08년부터 쌀보리 자료
 4) '09년 이후 참깨, 겉보리(쌀보리) 자료는 농촌진흥청 농산물소득조사 참조

15. 노동 시간당 소득 비교(10a당 노동력 투입 시간당 소득)

(단위 : 시간, 원)

연도	쌀	마늘	양파	노지고추	참깨	겉보리 (쌀보리)
'04	21.66 32,981 (100)	143.9 10,465 (32)	107.0 10,804 (33)	184.7 9,974 (90)	62.1 12,665 (38)	7.5 22,227 (67)
'05	20.81 26,227 (100)	135.0 9,668 (37)	107.5 12,070 (46)	191.3 8,215 (31)	63.9 12,089 (46)	7.4 25,738 (98)
'06	19.85 27,328 (100)	134.0 7,033 (26)	107.7 10,981 (40)	197.1 9,086 (33)	62.2 9,072 (33)	6.6 22,631 (83)
'07	17.64 27,775 (100)	134.5 10,729 (39)	111.7 8,896 (32)	178.5 10,043 (33)	59.9 11,065 (40)	6.3 24,263 (87)
'08	16.15 38,622 (100)	130.5 8,782 (23)	105.4 22,248 (58)	170.7 10,674 (28)	56.5 14,812 (38)	4.9 33,507 (87)
'09	16.29 33,721 (100)	124.8 9,631 (29)	106.0 19,276 (57)	173.8 11,516 (34)	50.9 7,847 (23)	5.3 24,684 (73)
'10	16.14 26,900 (100)	128.5 24,725 (92)	103.5 22,303 (83)	167.6 9,087 (34)	65.9 10,293 (38)	7.8 13,009 (48)
'11	14.23 40,059 (100)	121.3 25,165 (63)	99.9 19,038 (83)	159.4 20,224 (50)	62.8 11,706 (29)	7.0 24,018 (60)
'12	13.23 43,717 (100)	122.3 21,738 (50)	99.8 24,055 (55)	162.5 20,235 (46)	73.6 9,927 (23)	6.7 37,510 (86)
'13	12.68 50,738 (100)	125.6 16,408 (32)	106.8 28,819 (57)	154.6 12,141 (24)	76.2 11,397 (22)	6.2 38,042 (75)
'14	11.80 52,137 (100)	124.5 13,123 (25)	100.1 9,028 (17)	160.7 11,977 (23)	63.1 13,803 (26)	4.3 63,124 (121)
'15	10.79 51,989 (100)	124.3 28,580 (55)	97.7 21,672 (42)	164.2 13,534 (26)	70.9 12,350 (24)	4.8 40,632 (78)
'16	10.44 41,144 (100)	126.9 31,047 (75)	106.0 18,594 (45)	156.4 11,316 (28)	-	-

- 주 1) 10a당 노동력투입시간, 시간당소득(소득/투입시간), ()는 쌀을 100으로 했을 때 지수
 2) 통계청 농산물생산비 통계자료
 3) 겉보리는 '07년 이후 조사대상 제외, '08년부터 쌀보리 자료
 4) '09년 이후 참깨, 겉보리(쌀보리) 자료는 농촌진흥청 농산물소득조사 참조

16. 농업 조수입 내역(호당평균)

(단위 : 천원, %)

구 분	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16
농업 총수입	27,322 (100)	26,102 (100)	25,843 (100)	26,621 (100)	27,221 (100)	26,457 (100)	27,589 (100)	30,648 (100)	32,179 (100)	33,654 (100)	31,279 (100)
미곡	7,578 (28)	7,296 (28)	7,364 (28)	6,522 (24)	5,368 (20)	6,254 (24)	6,243 (23)	6,315 (21)	6,373 (20)	6,393 (19)	5,070 (16)
채소	6,758 (25)	6,817 (26)	5,755 (22)	6,198 (23)	7,251 (27)	7,675 (29)	8,427 (31)	8,094 (26)	7,871 (24)	8,138 (24)	8,411 (27)
과수	2,915 (11)	3,192 (12)	3,398 (13)	3,355 (13)	4,147 (15)	3,762 (14)	3,683 (13)	4,519 (15)	4,607 (14)	4,346 (13)	4,329 (14)
축산	6,403 (23)	5,145 (20)	5,336 (21)	6,972 (26)	5,892 (22)	4,335 (16)	5,099 (18)	7,397 (24)	9,071 (28)	10,530 (31)	9,222 (29)
기타	3,668 (13)	3,652 (14)	3,990 (16)	3,574 (13)	4,563 (17)	4,431 (17)	4,137 (15)	4,323 (14)	4,256 (13)	4,248 (13)	4,247 (14)

주 1) 통계청 농가경제조사*농업총수입 자료

2) 기타는 맥류, 잡곡, 두류, 서류, 특용작물, 화훼, 농작물부산물, 소득보상금, 기타 등 포함

3) ()는 농업생산액에 대한 생산비중

17. 논벼 10a당 수익성

(단위 : 원)

구 분	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16
○ 총수입(A)	854,241	1,013,362	944,438	822,229	968,142	988,815	1,074,799	1,058,090	993,903	856,165
- 주산물수입 (생산량 : kg)	831,498 (466)	985,553 (520)	915,485 (534)	795,229 (483)	936,593 (496)	957,986 (473)	1,040,537 (508)	1,024,219 (520)	960,265 (542)	822,063 (539)
- 부산물수입	22,743	27,809	28,953	27,000	31,549	30,829	34,262	33,871	33,638	34,102
○ 생산비(B)	607,354	629,677	624,970	614,339	628,255	712,523	725,666	721,478	691,869	674,340
○ 경영비(C)	364,293	389,620	395,126	388,068	398,097	410,441	431,440	442,873	432,936	426,619
○ 순수익(A-B)	246,887	383,685	319,468	207,890	339,886	276,291	349,133	336,612	302,034	181,825
- 순수익률(A-B)/A	28.9	37.9	33.8	25.3	35.1	27.9	32.5	31.8	30.4	21.2
○ 소득(A-C)	489,948	623,742	549,312	434,162	570,045	578,374	643,359	615,217	560,966	429,546
- 소득율(A-C)/A	67.4	61.6	58.2	52.8	58.9	58.5	59.9	58.1	56.4	50.1

주 1) 통계청 농산물생산비통계(농어업통계과)(온라인간행물)

18. 식품류별 월평균 소비 지출 추이(도시 전 가구)

(단위 : 원)

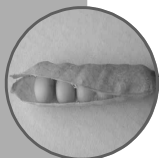
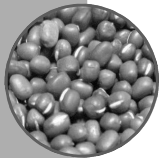
연도	소비 지출	식료품						외식 식사비
		소계	곡물	육류	과일	채소 해조류	기타	
1993	896,475 (100%)	204,344 (22.8)	41,147 (4.6)	34,319 (3.8)	21,283 (2.4)	31,026 (3.5)	76,569 (8.5)	84,892 (9.5)
1994	1,009,040 (100%)	224,641 (22.3)	42,386 (4.2)	36,444 (3.6)	26,728 (2.6)	37,656 (3.7)	81,427 (8.1)	103,279 (10.2)
1995	1,125,165 (100%)	232,151 (20.6)	42,380 (3.8)	42,031 (3.7)	27,206 (2.4)	35,579 (3.2)	84,955 (7.6)	122,452 (10.9)
1996	1,269,183 (100%)	251,211 (19.8)	49,191 (3.9)	44,432 (3.5)	29,113 (2.3)	36,839 (2.9)	91,636 (7.2)	144,177 (11.4)
1997	1,330,270 (100%)	251,317 (18.9)	49,113 (3.7)	43,660 (3.3)	29,402 (2.2)	38,375 (2.9)	90,767 (6.8)	162,596 (12.2)
1998	1,176,779 (100%)	225,570 (19.2)	45,769 (3.9)	38,352 (3.3)	21,234 (1.8)	35,031 (3)	85,184 (7.2)	129,356 (11)
1999	1,334,319 (100%)	245,018 (18.4)	52,423 (3.9)	42,327 (3.2)	24,382 (1.8)	36,085 (2.7)	89,801 (6.7)	154,140 (11.6)
2000	1,483,852 (100%)	248,736 (16.8)	51,946 (3.5)	44,579 (3)	25,921 (1.7)	33,921 (2.3)	92,369 (6.2)	184,885 (12.5)
2001	1,600,390 (100%)	250,644 (15.7)	52,059 (3.3)	42,864 (2.7)	26,699 (1.7)	32,776 (2)	96,246 (6)	200,401 (12.5)
2002	1,669,684 (100%)	256,170 (15.3)	49,841 (3)	46,561 (2.8)	26,946 (1.6)	34,906 (2.1)	97,916 (5.9)	212,098 (12.7)
2003	1,757,054 (100%)	259,256 (14.8)	50,292 (2.9)	41,962 (2.4)	26,793 (1.5)	37,620 (2.1)	102,589 (5.8)	239,846 (13.7)
2004	1,848,708 (100%)	273,680 (14.8)	54,119 (2.9)	40,910 (2.2)	31,195 (1.7)	38,656 (2.1)	108,800 (5.9)	260,736 (14.1)
2005	1,925,602 (100%)	276,859 (14.4)	52,149 (2.7)	43,539 (2.3)	32,247 (1.7)	38,016 (2)	110,908 (5.8)	262,715 (13.6)
2006	1,997,449 (100%)	279,767 (14)	50,188 (2.5)	44,943 (2.3)	33,829 (1.7)	39,131 (2.0)	111,676 (5.6)	264,873 (13.3)
2007	2,072,589 (100%)	282,415 (13.6)	50,472 (2.4)	46,089 (2.2)	34,097 (1.6)	40,452 (2.0)	111,305 (5.4)	275,286 (13.3)
2008	2,179,613 (100%)	304,593 (14)	56,751 (2.6)	50,509 (2.3)	36,362 (1.7)	40,241 (1.8)	120,730 (5.5)	292,773 (13.4)
2009	2,179,875 (100%)	301,403 (13.8)	55,680 (2.6)	52,353 (2.4)	36,106 (1.7)	35,878 (1.6)	121,386 (5.6)	280,041 (12.8)
2010	2,312,540 (100%)	319,704 (13.8)	54,797 (2.4)	55,997 (2.4)	38,503 (1.7)	43,259 (1.9)	127,148 (5.5)	290,943 (12.6)
2011	2,404,259 (100%)	341,077 (14.2)	59,070 (2.5)	60,082 (2.5)	40,684 (1.7)	42,629 (1.8)	138,612 (5.8)	300,167 (12.5)
2012	2,485,245 (100%)	351,257 (14.1)	60,461 (2.4)	60,975 (2.5)	44,182 (1.8)	44,630 (1.8)	141,009 (5.7)	312,614 (12.6)
2013	2,507,009 (100%)	350,528 (14.0)	61,951 (2.5)	60,933 (2.4)	45,549 (1.8)	43,261 (1.7)	138,834 (5.5)	319,171 (12.7)
2014	2,566,896 (100%)	351,932 (13.7)	61,171 (2.4)	63,776 (2.5)	44,991 (1.8)	40,321 (1.6)	141,673 (5.5)	331,113 (12.9)
2015	2,577,379 (100%)	354,246 (13.7)	59,273 (2.3)	67,995 (2.6)	43,423 (1.7)	41,699 (1.6)	141,856 (5.5)	336,374 (13.1)
2016	2,572,560 (100%)	348,834 (13.6)	56,245 (2.2)	69,380 (2.7)	42,687 (1.7)	42,668 (1.7)	137,854 (5.4)	340,314 (13.2)

주 1) 통계청 가계동향조사 * 도시(명목) 소비구간별 가구당 월 평균 가계수지(도시, 2인 이상)

2) '09년부터는 신분류 적용, 기타=소비지출-(식료품+곡류+육류+채소해조류+과실류+외식)



Ⅲ. 양 곡 수 급



1. 양곡 수급 현황

가. 전체 양곡 수급('80~'16p)

(단위 : 천톤)

양 곡 연 도	'80	'85	'90	'95	'99	'00
[공 급 량]	14,775	16,947	19,939	23,093	21,889	22,586
이 월	2,676	2,509	2,904	3,019	2,198	2,031
생 산	7,048	7,102	7,013	5,816	5,831	5,931
수 입	5,051	7,336	10,022	14,258	13,860	14,624
[수 요 량]	12,596	14,667	16,282	19,974	19,858	19,961
식 량	6,860	6,800	6,302	6,127	6,124	6,164
가 공	2,072	2,560	3,291	3,776	3,916	3,850
사 료	2,472	4,746	6,301	9,373	9,106	9,285
종 자	117	100	86	66	65	72
통계불일치 등	1,075	461	302	632	647	590
차 년 이 월	2,179	2,280	3,657	3,119	2,131	2,625
1 인 당 식 용 소 비 량 (kg)	195.1	181.7	167.0	160.5	156.9	153.2
자 급 륜	69.6	71.6	70.3	55.7	54.2	55.6
(사료포함시)	56.0	48.4	43.1	29.1	29.4	29.7

(단위 : 천톤)

'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08
22,328	23,818	23,117	21,586	22,286	21,960	21,357	20,775
2,625	3,080	3,178	2,660	2,706	2,428	2,189	1,975
5,994	6,162	5,520	5,041	5,720	5,433	5,315	5,031
13,709	14,576	14,419	13,385	13,860	14,099	13,852	13,769
19,248	20,641	20,278	18,880	19,858	19,771	19,382	18,125
5,869	5,800	5,495	5,560	5,390	5,773	5,730	5,645
3,737	3,955	3,965	3,977	4,201	3,731	3,685	3,313
8,694	9,670	9,516	8,732	8,887	9,292	8,895	8,404
74	71	66	68	69	64	64	67
874	1,145 (대북지원400)	836 (대북지원400)	543 (대북지원105)	1,311 (대북지원309)	911 (대북지원168)	1,008 (대북지원173)	696
3,080	3,177	2,839	2,706	2,428	2,189	1,975	2,650
145.5	144.0	138.0	138.5	137.5	134.4	131.9	127.3
56.8	58.3	53.3	50.2	53.6	52.7	51.5	51.8
31.1	30.4	27.8	26.9	29.3	27.7	27.7	27.8

(단위 : 천톤)

'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16 (잠정)
21,021	22,780	22,129	21,834	21,479	22,557	22,845	23,496
2,628	2,463	2,842	2,241	1,775	1,852	2,456	2,594
5,488	5,511	4,839	4,748	4,578	4,829	4,810	4,858
12,905	14,806	14,448	14,845	15,126	15,876	15,579	16,045
18,558	19,939	19,889	20,059	19,627	20,102	20,251	20,393
5,067	5,167	5,046	4,974	4,859	4,807	4,754	4,673
3,645	4,386	4,631	4,501	4,247	4,320	4,466	4,652
8,795	9,743	9,183	9,657	9,987	10,381	10,668	10,840
64	62	60	61	60	58	56	56
987	582 (대북지원 5)	966	866	476	535	305	170
2,463	2,841	2,240	1,775	1,852	2,456	2,594	3,102
125.2	128.0	126.7	122.5	119.1	117.1	116.0	114.5
56.2	54.1	45.2	45.7	47.5	49.7	50.2	50.9
29.6	27.6	24.3	23.7	23.3	24.0	23.8	23.8

주) '04년 수급부터 실제 수입쌀 공급량은 통관기준 적용

나. 연도별 양곡수급

< 2016년도 잠정 >

(단위 : 천톤/정곡)

양곡연도	합계	쌀	보리쌀	밀	옥수수	콩	서류	기타
[공급]	23,496	5,968	369	4,672	10,381	1,574	212	320
○ 전년이월	2,594	1,354	80	455	560	129	-	16
○ 생산 ㉠	4,858	4,327	74	38	78	104	201	36
○ 수입	16,045	287	215	4,179	9,743	1,342	11	268
- 식용	5,184	287	203	2,139	2,017	322	11	205
- 사료용	10,834	-	13	2,040	7,722	1,020	-	39
- 기타	29	-	-	-	4	-	-	25
[수요량] ㉡	20,393	4,220	317	4,126	9,730	1,486	212	302
○ 식량	4,673	3,199	72	1,105	74	107	107	9
○ 가공용	4,652	659	245	1,013	2,150	304	52	229
- 식용	2,134	437	-	1,013	99	304	52	229
- 주정용	467	222	245	-	-	-	-	-
- 기타	2,050	-	-	-	2,050	-	-	-
○ 사료 ㉢	10,840	86	16	1,970	7,643	1,066	20	39
○ 대북지원 ㉣	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 종자	56	34	4	2	-	2	13	1
○ 수출 ㉤	2	2	-	-	-	-	-	-
○ 감모·기타	170	241	△20	36	△137	6	20	24
연말 재고	3,102	1,747	52	547	651	88	-	17

1인당 연간 소비량(kg)	114.5	61.9	1.4	32.1	3.4	8.0	3.1	4.6
곡물자급률(%)	23.8	102.5	23.3	0.9	0.8	7.0	94.8	11.9
사료제외 수요	9,551	4,132	301	2,156	2,087	420	192	263
식량자급률(%)	50.9	104.7	24.6	1.8	3.7	24.6	104.7	13.7

주) * 곡물자급률=a/(b-(d+e))

* 식량자급률=a/(b-(c+d+e))

< 2015년도 >

(단위 : 천톤/정곡)

양곡연도	합계	쌀	보리쌀	밀	옥수수	콩	서류	기타
[공급]	22,845	5,553	427	4,102	10,616	1,603	222	322
○ 전년이월	2,456	874	62	444	902	147	-	27
○ 생산 ①	4,810	4,241	76	27	82	139	210	36
○ 수입	15,579	438	289	3,631	9,632	1,317	12	259
- 식용	5,223	438	272	2,133	1,838	344	12	186
- 사료용	10,328	-	17	1,499	7,794	973	-	46
- 기타	28	-	-	-	0	-	-	28
[수요량] ②	20,251	4,199	347	3,647	10,056	1,474	222	306
○ 식량	4,754	3,239	67	1,136	78	108	115	12
○ 가공용	4,466	575	249	992	2,064	315	53	218
- 식용	2,103	420	-	992	105	315	53	218
- 주정용	405	156	249	0	-	-	-	-
- 기타	1,959	-	-	-	1,959	-	-	-
○ 사료 ③	10,668	-	16	1,495	8,050	1,041	21	46
○ 대북지원 ④	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 종자	56	35	3	1	0	3	12	1
○ 수출 ⑤	2	2	-	-	-	-	-	-
○ 감모·기타	305	348	12	23	-136	8	21	29
연말 재고	2,594	1,354	80	455	560	129	0	17

1인당 연간 소비량(kg)	116.0	62.9	1.3	32.2	3.6	8.2	3.3	4.5
곡물자급률(%)	23.8	101.0	21.9	0.7	0.8	9.4	94.6	11.8
사료제외 수요	9,581	4,197	331	2,152	2,006	433	201	260
식량자급률(%)	50.2	101.0	23.0	1.2	4.1	32.1	104.5	13.9

주) * 곡물자급률=a/(b-(d+e))

* 식량자급률=a/(b-(c+d+e))

< 2014년도 >

(단위 : 천톤/정곡)

양곡연도	합계	쌀	보리쌀	밀	옥수수	콩	서류	기타
[공급]	22,557	5,311	418	4,082	10,690	1,505	228	323
○ 전년이월	1,852	801	39	446	473	61	-	33
○ 생산 ①	4,829	4,230	88	23	80	154	219	33
○ 수입	15,876	280	291	3,613	10,137	1,290	9	257
- 식용	5,156	280	275	2,069	2,033	312	9	179
- 사료용	10,681	-	16	1,544	8,104	978	-	39
- 기타	39	-	-	-	0	-	-	39
[수요량] ②	20,102	4,436	357	3,638	9,788	1,358	228	296
○ 식량	4,807	3,340	67	1,106	76	92	115	11
○ 가공용	4,320	535	256	988	1,959	325	56	201
- 식용	2,130	457	-	988	104	325	56	201
- 주정용	334	78	256	0	-	-	-	-
- 기타	1,855	-	-	-	1,855	-	-	-
○ 사료 ③	10,381	-	17	1,524	7,850	928	22	39
○ 대북지원 ④	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 종자	58	35	3	1	0	4	13	1
○ 수출 ⑤	2	2	-	-	-	-	-	-
○ 감모·기타	535	524	14	20	-97	9	22	43
연말 재고	2,456	874	62	444	902	147	0	27

1인당 연간 소비량(kg)	117.1	65.1	1.3	31.7	3.5	8.1	3.3	4.1
곡물자급률(%)	24.0	95.4	24.8	0.6	0.8	11.3	96.1	11.2
사료제외 수요	9,719	4,434	340	2,114	1,938	430	206	257
식량자급률(%)	49.7	95.4	26.0	1.1	4.2	35.9	106.3	13.0

주) * 곡물자급률=a/(b-(d+e))

* 식량자급률=a/(b-(c+d+e))

2. 양곡자급률

○ 식량자급률(사료용 제외)

(단위 : %)

연도	전 체	쌀	보리쌀	밀	옥수수	콩	서 류	기 타
'57	86.3	92.3	91.1	26.2	26.2	108.5	117.3	101.9
'58	85.8	99.4	76.5	22.1	20.3	96.2	117.6	101.9
'59	100.4	100.4	124.7	40.5	41.2	97.5	117.9	101.5
'60	98.6	100.8	120.1	35.3	50.0	92.6	113.3	101.8
'61	94.9	98.5	92.6	41.8	56.0	98.5	117.6	101.9
'62	94.6	101.6	100.1	28.6	61.5	107.1	117.5	105.0
'63	78.9	96.1	71.0	14.5	26.5	106.1	117.7	86.7
'64	97.0	101.3	134.1	25.1	45.5	106.1	117.6	94.2
'65	98.8	100.7	117.8	27.8	77.8	108.7	117.6	101.5
'66	100.0	99.1	121.9	30.6	105.3	107.4	117.7	104.8
'67	91.2	99.1	99.7	19.7	106.3	96.4	117.7	105.3
'68	85.6	94.3	109.5	16.2	125.0	97.1	111.9	102.0
'69	78.5	81.0	105.4	15.6	90.0	99.6	123.2	111.5
'70	86.1	93.1	115.1	15.9	82.9	92.3	122.7	96.9
'71	76.0	82.5	101.4	12.2	81.9	91.3	114.8	107.5
'72	75.8	91.6	100.2	7.5	68.1	93.7	112.2	104.4
'73	74.0	92.1	86.3	5.4	48.6	84.8	123.1	102.4
'74	75.9	90.8	81.8	5.0	33.9	95.0	131.2	103.6
'75	79.1	94.6	96.3	5.8	25.7	97.9	133.1	109.0
'76	81.7	100.5	102.6	4.6	21.8	95.1	126.9	103.3
'77	74.2	103.4	56.3	2.3	24.9	92.8	122.2	103.2
'78	85.8	103.8	127.9	2.2	29.6	76.3	105.0	106.7
'79	75.5	85.7	124.6	2.4	21.6	76.3	115.5	95.8
'80	69.6	95.1	62.2	4.8	27.1	64.3	111.2	98.9
'81	53.9	66.2	75.7	2.7	28.4	63.7	111.2	97.6
'82	70.7	93.7	91.7	3.4	23.1	71.2	111.1	101.1
'83	73.7	97.6	129.0	6.0	15.9	65.6	111.2	93.9
'84	72.3	97.5	130.1	0.8	13.7	59.8	111.1	113.6
'85	71.6	103.3	89.6	0.5	15.5	62.7	111.1	52.6

연도	전 체	쌀	보리쌀	밀	옥수수	콩	서 류	기 타
'86	68.1	96.9	94.2	0.2	13.1	60.5	111.2	161.1
'87	66.5	99.8	98.1	0.2	8.8	54.7	112.7	85.7
'88	65.3	97.9	119.5	0.1	9.6	53.4	110.1	90.4
'89	70.8	108.1	118.9	0.1	7.4	59.5	108.5	100.0
'90	70.3	108.3	97.4	0.05	8.2	64.9	101.2	79.7
'91	64.1	102.3	74.3	0.05	7.4	58.7	106.0	35.7
'92	60.7	97.5	82.6	0.05	4.4	50.6	115.6	36.0
'93	61.3	96.8	74.9	0.05	5.6	48.9	110.8	33.6
'94	52.7	87.8	51.0	0.10	4.7	41.2	103.3	23.6
'95	55.7	93.6	67.6	0.5	5.1	37.0	108.6	19.9
'96	52.4	89.9	74.4	0.5	3.9	36.5	110.4	25.0
'97	58.0	105.0	53.6	0.3	3.6	36.2	110.0	23.4
'98	57.6	104.5	58.6	0.2	4.2	33.6	110.2	21.2
'99	54.2	96.6	71.4	0.3	3.9	29.4	109.7	23.5
'00	55.6	102.9	49.7	0.1	3.7	28.2	110.8	18.9
'01	56.8	102.7	77.2	0.1	3.1	28.1	110.4	18.1
'02	58.3	107.0	61.9	0.3	2.8	28.5	110.0	19.1
'03	53.3	97.4	50.0	0.5	3.5	29.0	109.1	16.4
'04	50.2	96.5	56.9	0.5	3.3	25.0	107.6	11.6
'05	53.6	102.0	59.0	0.4	3.4	30.9	109.2	12.8
'06	52.7	98.5	43.6	0.3	3.5	40.4	109.3	11.0
'07	51.5	95.8	56.2	0.3	3.1	36.0	109.1	10.6
'08	51.8	94.3	47.1	0.5	4.9	29.5	109.0	8.6
'09	56.2	101.1	47.9	0.9	5.6	33.8	109.3	10.6
'10	54.1	104.5	25.9	1.7	3.8	32.4	109.4	10.9
'11	45.2	83.1	23.5	1.9	3.6	26.1	107.3	9.7
'12	45.7	86.6	17.3	1.7	3.4	30.8	105.9	11.1
'13	47.5	89.2	20.5	0.9	4.5	29.6	106.5	12.3
'14	49.7	95.4	26.0	1.1	4.2	35.9	106.3	13.9
'15	50.2	101.0	23.0	1.2	4.1	32.1	104.5	13.9
'16p	50.9	104.7	24.6	1.8	3.7	24.6	104.7	13.7

주) 쌀의 자급률 산정시 대북지원용은 제외

○ 곡물자급률(사료용 포함)

(단위 : %)

연도	전 체	쌀	보리쌀	밀	옥수수	콩	서 류	기 타
'57	83.1	92.3	85.4	25.3	23.4	82.3	100.0	100.0
'58	82.4	99.4	72.4	21.5	86.9	70.2	100.0	100.0
'59	97.0	100.2	114.2	38.5	34.1	84.1	100.0	100.0
'60	94.5	100.8	110.4	33.9	18.9	79.3	100.0	100.0
'61	91.1	98.5	90.2	39.8	20.0	87.8	100.0	100.0
'62	90.8	101.6	90.1	27.7	30.8	91.2	100.0	100.0
'63	75.5	96.1	64.0	14.2	16.8	94.0	100.0	84.9
'64	93.6	101.3	120.6	24.5	23.8	95.1	100.0	92.3
'65	93.9	100.7	106.0	27.0	36.1	100.0	100.0	100.0
'66	94.7	99.1	109.7	29.6	54.8	100.0	100.0	103.2
'67	86.7	99.1	90.2	19.3	44.2	87.0	100.0	103.4
'68	81.3	94.3	98.7	15.7	38.0	90.1	100.0	102.0
'69	73.6	81.0	95.6	15.1	25.2	93.5	100.0	109.9
'70	80.5	93.1	106.3	15.4	18.9	86.1	100.0	96.9
'71	71.2	82.5	91.8	11.8	18.6	82.6	100.0	103.6
'72	70.8	91.6	93.2	7.3	13.8	85.1	100.0	100.0
'73	69.4	92.1	82.9	5.3	12.4	75.2	100.0	100.0
'74	70.3	90.8	78.4	4.9	10.3	84.5	100.0	100.0
'75	73.0	94.6	92.0	5.7	8.3	85.8	100.0	100.0
'76	74.1	100.5	97.9	4.5	6.7	74.4	100.0	100.0
'77	65.1	103.4	53.4	2.3	6.2	67.5	100.0	100.0
'78	72.6	103.8	119.9	2.1	6.0	59.3	100.0	100.0
'79	59.8	85.7	117.3	2.4	3.4	43.4	99.8	89.3
'80	56.0	95.1	57.6	4.8	5.9	35.1	100.0	89.8
'81	43.2	66.2	72.7	2.7	6.1	29.7	100.0	89.1
'82	53.0	93.7	85.9	3.4	4.9	32.4	100.0	19.4
'83	50.1	97.6	117.1	6.0	2.8	25.7	100.0	26.2
'84	48.7	97.5	97.5	0.6	3.1	23.5	100.0	10.1
'85	48.4	103.3	63.7	0.4	4.1	22.5	100.0	11.6

연도	전 체	쌀	보리쌀	밀	옥수수	콩	서 류	기 타
'86	44.5	96.9	82.4	0.2	3.5	18.8	100.0	14.6
'87	41.0	99.8	97.2	0.1	2.4	16.2	100.0	43.4
'88	39.6	97.9	119.4	0.1	2.6	15.6	97.7	48.6
'89	43.0	108.1	114.2	0.1	1.8	19.4	98.0	10.1
'90	43.1	108.3	97.4	0.05	1.9	20.1	95.6	13.9
'91	37.6	102.3	74.3	0.02	2.2	19.4	95.9	16.6
'92	34.1	97.5	82.6	0.02	1.2	12.2	103.4	13.1
'93	33.8	96.8	74.9	0.03	1.4	13.8	99.6	12.9
'94	28.0	87.8	51.0	0.03	1.4	12.6	93.6	10.4
'95	29.1	93.6	67.0	0.3	1.1	9.9	98.4	3.8
'96	26.4	89.9	73.5	0.4	0.8	9.9	99.6	3.4
'97	30.4	105.0	49.3	0.2	0.9	8.6	99.2	6.5
'98	31.4	104.5	56.8	0.1	1.1	9.4	99.5	16.4
'99	29.4	96.6	67.1	0.1	1.0	9.1	98.8	11.0
'00	29.7	102.9	46.9	0.1	0.9	6.8	99.3	5.2
'01	31.1	102.7	77.2	0.1	0.8	7.7	99.1	11.1
'02	30.4	107.0	60.4	0.2	0.7	7.3	99.1	10.2
'03	27.8	97.4	49.8	0.3	0.8	7.3	98.1	12.5
'04	26.9	96.5	54.1	0.4	0.8	7.1	97.1	7.5
'05	29.3	102.0	56.4	0.2	0.9	9.7	98.6	10.8
'06	27.7	98.5	41.7	0.2	0.8	13.6	98.5	10.3
'07	27.7	95.8	51.2	0.2	0.7	11.2	98.4	10.0
'08	27.8	94.3	38.6	0.4	1.0	8.6	98.3	8.1
'09	29.6	101.1	45.4	0.5	1.2	9.9	98.7	9.6
'10	27.6	104.5	24.7	0.9	0.9	10.1	98.7	10.0
'11	24.3	83.1	22.5	1.0	0.9	8.0	96.9	8.7
'12	23.7	86.6	16.5	0.7	0.9	10.4	95.8	10.0
'13	23.3	89.2	19.3	0.4	1.0	9.7	96.3	11.1
'14	24.0	95.4	24.8	0.6	0.8	11.3	96.1	11.2
'15	23.8	101.0	21.9	0.7	0.8	9.4	94.6	11.8
'16p	23.8	102.5	23.3	0.9	0.8	7.0	94.8	11.9

주) 쌀의 자급률 산정시 대북지원은 제외

3. 양곡소비량

○ 1인당 주요양곡 연간소비량(가구부문)

(단위 : kg)

구분	계	쌀	보리쌀	밀가루	잡 곡	두 류	서 류
1979	163.2	135.6	14.1	5.0	0.5	3.8	4.2
1980	158.2	132.4	13.9	4.5	0.3	3.6	3.5
1981	159.8	131.4	16.0	5.2	0.3	3.5	3.4
1982	156.5	130.0	13.8	5.2	0.3	3.6	3.6
1983	151.1	129.5	9.5	5.0	0.5	3.5	3.1
1984	148.0	130.1	6.2	4.5	0.4	3.7	3.1
1985	143.9	128.1	4.6	4.3	0.4	3.4	3.1
1986	142.4	127.7	3.6	4.1	0.4	3.3	3.3
1987	139.5	126.2	2.7	3.9	0.4	3.3	3.0
1988	133.4	122.2	2.0	3.2	0.5	3.3	2.2
1989	133.4	121.4	1.8	3.2	0.7	3.8	2.5
1990	130.5	119.6	1.6	3.1	0.5	3.4	2.3
1991	127.9	116.3	1.6	3.4	0.5	3.7	2.4
1992	124.8	112.9	1.5	3.2	0.5	3.7	3.0
1993	122.1	110.2	1.7	3.2	0.6	3.5	2.9
1994	120.5	108.3	1.7	3.3	0.5	3.8	2.9
1995	117.9	106.5	1.5	3.2	0.5	3.5	2.7
1996	117.3	104.9	1.6	3.7	0.5	3.6	3.0
1997	115.0	102.4	1.7	3.4	0.5	3.8	3.2
1998	111.7	99.2	1.5	3.7	0.7	3.4	3.2
1999	108.9	96.9	1.5	3.5	0.7	3.1	3.2
2000	106.5	93.6	1.6	3.4	0.8	3.4	3.7
2001	101.2	88.9	1.7	3.0	0.9	3.3	3.4
2002	99.0	87.0	1.5	2.7	0.9	3.5	3.4
2003	91.7	83.2	1.0	1.9	0.6	2.6	2.4
2004	90.0	82.0	1.1	1.7	0.6	2.4	2.2
2005	89.0	80.7	1.2	1.5	0.5	2.6	2.5
2006	87.2	78.8	1.2	1.3	0.5	3.0	2.4
2007	84.8	76.9	1.1	1.3	0.5	2.7	2.3
2008	83.9	75.8	1.1	1.4	0.5	2.3	2.8
2009	82.3	74.0	1.2	1.5	0.5	2.3	2.8
2010	81.3	72.8	1.3	1.5	0.7	2.3	2.7
2011	78.6	71.2	1.3	1.4	0.6	1.8	2.4
2012	77.1	69.8	1.3	1.3	0.6	1.9	2.2
2013	75.3	67.2	1.3	1.3	0.8	2.1	2.7
2014	73.8	65.1	1.3	1.2	1.0	2.5	2.8
2015	71.7	62.9	1.3	1.2	1.1	2.8	2.5
2016	71.2	61.9	1.4	1.2	1.2	2.6	2.8

자료출처 : 통계청 가구부문 1인당 양곡소비량 조사

○ 농가·비농가별 주요 양곡 소비량(가구부문)

(단위 : kg)

구분	양 곡			쌀			보리쌀		
	전국	농가	비농가	전국	농가	비농가	전국	농가	비농가
1980	158.2	196.3	143.6	132.4	150.7	125.5	13.9	29.1	7.9
1981	159.8	195.4	147.3	131.4	147.3	125.8	16.0	30.9	10.8
1982	156.5	193.4	144.4	130.0	155.1	121.8	13.8	22.4	11.0
1983	151.1	187.2	139.9	129.5	160.0	120.1	9.5	13.9	8.2
1984	148.0	190.0	135.3	130.1	163.7	119.9	6.2	9.7	5.1
1985	143.9	188.1	131.6	128.1	164.3	118.1	4.6	7.1	3.9
1986	142.4	186.6	131.3	127.7	165.1	118.4	3.6	4.7	3.3
1987	139.5	184.0	128.9	126.2	165.0	117.0	2.7	3.2	2.6
1988	133.4	177.5	123.6	122.2	162.9	113.3	2.0	2.0	2.0
1989	133.4	177.3	124.3	121.4	162.5	113.0	1.8	1.6	1.8
1990	130.5	174.4	122.6	119.6	160.5	112.1	1.6	1.1	1.7
1991	127.9	170.6	120.3	116.3	158.3	108.8	1.6	0.8	1.7
1992	124.8	166.1	118.2	112.9	154.8	106.2	1.5	0.6	1.7
1993	122.1	162.6	116.2	110.2	152.3	104.1	1.7	0.5	1.9
1994	120.5	161.6	114.7	108.3	151.1	102.6	1.7	0.6	1.9
1995	117.9	159.7	112.9	106.5	149.2	101.3	1.6	0.6	1.7
1996	117.3	160.0	112.3	104.9	148.6	99.8	1.6	0.6	1.7
1997	115.0	158.6	110.1	102.4	146.3	97.4	1.7	0.7	1.9
1998	111.7	155.6	107.1	99.2	143.7	94.5	1.5	0.6	1.6
1999	108.9	152.9	104.5	96.9	141.3	92.4	1.5	0.7	1.6
2000	106.5	152.9	101.9	93.6	139.9	89.2	1.6	0.8	1.6
2001	101.2	150.5	96.8	88.9	137.8	84.5	1.7	0.6	1.8
2002	99.0	149.2	94.5	87.0	136.6	82.6	1.5	0.5	1.6
2003	91.7	149.2	86.9	83.2	135.4	79.0	1.0	0.5	1.1
2004	90.0	146.9	85.2	82.0	132.6	77.8	1.1	0.9	1.1
2005	89.0	147.7	84.6	80.7	130.8	77.0	1.2	1.1	1.2
2006	87.2	145.3	82.6	78.8	128.0	75.2	1.2	0.9	1.2
2007	84.8	145.2	80.6	76.9	127.6	73.3	1.1	1.0	1.1
2008	83.9	134.9	80.3	75.8	122.5	72.4	1.1	1.0	1.1
2009	82.3	135.0	78.6	74.0	119.0	70.9	1.2	0.7	1.2
2010	81.3	133.4	77.8	72.8	118.5	69.8	1.3	0.9	1.4
2011	78.6	127.4	75.4	71.2	115.3	68.3	1.3	0.8	1.4
2012	77.1	123.3	74.0	69.8	111.2	67.0	1.3	0.9	1.3
2013	75.3	118.5	71.9	67.2	107.9	63.9	1.3	-	-
2014	73.8	121.3	70.0	65.1	104.7	61.9	1.3	-	-
2015	71.7	118.5	68.3	62.9	102.1	60.0	1.3	-	-
2016	71.2	115.7	68.5	61.9	100.5	59.6	1.4	-	-

* 자료출처 : 통계청 양곡소비량조사

○ 사업체부문 쌀 연간소비량

(단위 : 톤)

산업별 \ 연도	2011	2012	2013	2014	2015	2016
계	645,927	570,712	526,140	534,999	575,460	658,869
식료품	335,144	356,073	417,941	399,045	369,626	378,428
음료	310,784	214,640	108,198	135,954	205,834	280,441
기타 곡물가공품	31,871	29,995	46,575	53,600	41,610	46,824
전분제품 및 당류	11,615	13,599	14,935	12,856	12,956	12,294
떡류	161,628	183,095	203,656	188,248	170,980	169,618
코코아 제품 및 과자류	6,749	8,123	8,346	7,074	7,194	9,033
면류, 마카로니 및 유사식품	10,501	10,389	11,709	9,859	11,115	9,938
장류	16,533	18,184	11,225	12,197	10,858	10,530
도시락 및 식사용 조리식품	78,913	74,495	100,685	98,369	96,411	100,247
탁주 및 약주	61,023	61,386	47,182	47,259	46,403	51,592
주정	243,946	148,016	55,572	78,449	155,754	222,356

* 자료출처 : 통계청 양곡소비량(사업체부문) 조사

4. 한·일·대만 1인당 쌀 소비량 비교

(단위 : kg)

구 분	쌀 소비량 (kg)		
	한 국(가구부문)	일 본	대 만
1960	112.7	114.9	137.7
1965	121.8	111.7	132.9
1970	136.4	95.1	134.5
1975	123.6	88.0	130.4
1980	132.7	78.9	100.8
1985	128.1	74.6	80.2
1990	119.6	70.0	65.9
1991	116.3	69.9	62.5
1992	112.9	69.7	62.2
1993	110.2	69.1	60.7
1994	108.3	66.2	59.9
1995	106.5	67.8	59.1
1996	104.9	67.3	58.8
1997	102.4	66.7	58.4
1998	99.2	65.2	56.7
1999	96.9	65.1	54.9
2000	93.6	61.8	54.2
2001	88.9	63.6	52.7
2002	87.0	62.7	50.0
2003	83.2	61.9	49.1
2004	82.0	61.5	48.6
2005	80.7	61.4	48.6
2006	78.8	61.0	48.0
2007	76.9	61.4	47.5
2008	75.8	58.8	48.0
2009	74.0	58.3	47.1
2010	72.8	59.5	46.2
2011	71.2	57.8	45.0
2012	69.8	56.3	45.6
2013	67.2	56.9	45.0
2014	65.1	55.6	45.7
2015	62.9	54.6	45.7
2016	61.9		

* 자료출처 : 일본(농림수산성 홈페이지), 대만(Agriculture & Food Agency)

5. 농축산식품 1인당 연간소비량(가계부문)

(단위 : kg)

구 분	'85	'90	'95	'00	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16
○ 양 곡																
- 쌀	128.1	119.6	106.5	93.6	80.7	78.8	76.9	75.8	74.0	72.8	71.2	69.8	67.2	65.1	62.9	61.9
- 보리쌀	4.6	1.6	1.5	1.6	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4
- 밀가루	4.3	3.1	3.2	3.4	1.5	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2
- 잡 곡	0.4	0.5	0.5	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.8	1.0	1.1	1.2
- 서 류	3.1	2.4	2.7	3.7	2.5	2.4	2.3	2.8	2.8	2.7	2.4	2.2	2.7	2.8	2.5	2.8
- 두 류	3.4	3.4	3.5	3.4	2.6	3.0	2.7	2.3	2.3	2.3	1.8	1.9	2.1	2.5	2.8	2.6
○ 축산물																
- 우 육	2.9	4.1	6.7	8.5	6.6	6.8	7.6	7.5	8.1	8.8	10.2	9.7	10.3	10.8	10.9	
- 돈 육	8.4	11.8	14.8	16.5	17.8	18.1	19.2	19.1	19.1	19.3	19.0	19.2	20.9	21.5	22.5	
- 계 육	3.1	4.0	6.0	6.9	7.5	8.6	8.6	9.0	9.6	10.7	11.4	11.6	11.5	12.8	13.4	
- 우 유	23.8	43.8	47.5	59.6	62.9	63.5	62.8	60.9	61.7	64.2	70.7	67.2	71.3	72.4	75.7	
- 계란(개)	131	167	184	184	220	223	226	224	238	236	232	242	242	254	268	
○ 원예작물																
- 채 소 류	98.6	132.6	160.6	165.9	145.5	153.8	149.9	153.6	152.5	147.3	148.9	159.1	167.2	176.2	158.1	
- 과 실 류	36.0	41.8	54.8	58.4	62.6	62.2	67.9	65.5	67.7	62.4	62.4	61.8	63.2	66.5	66.7	

주) 자료 : 통계청 양곡소비량조사, 농림축산식품 주요통계 등

6. 두류 및 잡곡류 수급관리

가. 수급운용제도

(1) 수급관리 운용내용

- 콩 : 가공용(두부용, 두유용, 장유용 등)은 수입곡을 적정가격으로 유통공사에서 수요업자에게 일괄 공급하고, 국산 수매곡은 시중가격 조절용으로 공매
- 옥수수 : 일정량을 정부에서 수매('10년까지 시행)하여 가격조절용으로 공매, 국내 생산량은 대부분 풋옥수수이며, 가공용 수요 중 국내 생산을 제외한 부족분은 해외에서 도입
(’95년 수입개방, 시장접근물량은 실수요 업체에서 직수입)
- 팥·녹두 : ’97년 이후 수매제도를 폐지하였으나 ’16년산부터 시범수매 도입, 수요량 중 국내 생산을 제외한 부족분은 국영무역, 민간도입 등으로 충당, 시장접근물량은 농수산식품유통공사에서 운영

(2) 두류 및 옥수수 생산현황

- 농촌노동력 감소 등의 영향으로 지속적인 생산 감소 현상이 나타나고 있음
(2004~2005 논콩 재배면적 확대로 콩 생산량 증가)

* 생산량 : 양곡연도(전년 11월~당년 10월) 기준

- 콩생산량 : ('90) 252 → ('95) 154 → ('96) 160 → ('97) 160 → ('98) 156 → ('99) 140 → ('00) 116 → ('01) 113 → ('02) 118 → ('03) 115 → ('04) 105 → ('05) 139 → ('06) 186 → ('07) 157 → ('08) 114 → ('09) 133 → ('10) 139 → ('11) 105 → ('12) 129 → ('13) 123 → ('14) 154 → ('15) 139 → ('16) 104천톤
- 옥수수생산량 : ('90) 121 → ('95) 89 → ('96) 74 → ('97) 72 → ('98) 87 → ('99) 80 → ('00) 79 → ('01) 64 → ('02) 57 → ('03) 73 → ('04) 70 → ('05) 78 → ('06) 73 → ('07) 65 → ('08) 84 → ('09) 93 → ('10) 77 → ('11) 74 → ('12) 74 → ('13) 83 → ('14) 80 → ('15) 82 → ('16) 78천톤

나. 두류 및 잡곡류 수매실적

(1) 콩

(단위 : 톤)

연 산 별	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16
○ 생산량(A)	117,723	115,024	105,089	138,570	183,338	156,404	114,245	132,674	139,251	105,345	129,394	122,519	154,067	139,267	103,504	75,448
○ 수매량(B)	5,498	4,832	5,441	10,463	12,552	14,111	4,352	2,916	1,272	-	-	-	8,943	9,409	11,424	2,114
○ B/A(%)	4.7	4.2	5.2	7.6	6.8	9.0	3.8	2.2	0.9	-	-	-	5.8	6.8	11.0	2.8

주 1) '84'~88기간은 농협에서 콩기금을 조성하여(기금조성액 : 국내판매가 - 수입가) 국내 콩 증산사업 등에 사용하였음.

2) '89년산부터 차액보상제 실시('89. 2이후 농안기금 사업으로 전환, 유통공사운용)

3) '10~'12년산은 시중가격이 높게 형성되어 수매실적이 없음

(2) 옥수수

(단위 : 톤)

연 산 별	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16p
○ 생산량(A)	57,218	73,223	70,242	77,616	73,470	64,623	83,513	92,831	76,975	74,339	73,612	83,210	80,465	82,008	78,243	74,719
○ 수매량(B)	4,680	2,544	3,824	2,435	1,682	629	44	130	432	37	-	-	-	-	-	-
- 가공용	4,680	2,544	3,824	2,435	1,682	629	44	130	432	37	-	-	-	-	-	-
- 사료용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ B/A(%)	8.2	3.5	5.4	3.1	2.3	1.0	0.05	0.1	0.6	0.05	-	-	-	-	-	-

주 1) '90년산부터 2002년까지 차액보상제 실시('89년산 수매분부터 2001년산까지)

2) 가공용에는 주정용 포함('94, '96년 각 5,000톤, '97년 7,100톤, '98년 9,160톤, '99년 4,302톤, '00년 3,093톤, '01년 3,700톤)

3) 2003년산부터 농안기금으로 수매, 참여농가 저조 등으로 '10년까지만 시행

(3) 팥·녹두

○ 연도별 생산량

(단위 : 톤)

연 산 별	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16p
○ 팥	10,578	7,455	6,424	7,968	5,575	4,923	5,405	5,995	5,815	4,561	3,896	4,563	7,628	7,205	5,335	4,357
○ 녹두	2,793	2,809	1,681	1,354	1,482	1,504	2,240	1,589	1,599	1,543	1,644	1,885	2,345	2,901	1,954	2,076

주 1) 팥은 '86년산부터 수매시작('87.7이후 농안기금 사업으로 전환), '97년부터 수매중단

2) 녹두는 '86년산부터 수매시작('89.1이후 농안기금 사업으로 전환), '97년부터 수매중단

다. 두류 및 옥수수 비축수매 취급수수료 적용내역(농협 및 유통공사)

- (1) '82년산 옥수수 및 콩 수매계획 시달시(양정1132-3065, '82. 11. 5)
 - 옥수수 수매수수료는 3.7%
 - 콩은 5%단위내로 수수료를 인정
- (2) '83년산 옥수수 및 콩수매계획 시달시(양정1132-3211, '83. 11. 7)
 - 옥수수 수매수수료는 실수요자와 협의 결정하도록 하고
 - 콩은 별도 수수료 지불없이 POOL화에 의한 대두 사업비용으로 대체토록 지침시달
- (3) 식용콩 POOL화제도 보완대책 수립시 수입 및 판매수수료 결정('85. 5. 30)
 - 수입수수료 : $C\&F \times 0.8\%$
 - 판매수수료 : 판매단가 $\times 0.4\%$
- (4) '85년산 옥수수, 콩, 팥, 녹두 수매계획 시달시(양정27320-1782, '86. 10. 31)
 - 수수료는 실수요업체와 협의 결정토록 함
 - 농협과 실수요업체는 관례에 따라 5% 적용
- (5) '86년산 옥수수, 콩, 팥, 녹두 수매계획 시달시(양정 27320-1782, '86. 10. 31)
 - 옥수수, 콩의 취급수수료 : '85년도 수매계획에 준하여 처리
 - 팥, 녹두 : 실수요자와 협의 결정토록 함
- (6) '87년 이후 계속 종전의 관례를 준용토록 함
- (7) 두류 공급기관을 유통공사로 이관(양정 27320-1400, '88. 12. 29)
 - 유통공사의 콩 공급사업 수수료는 농안사업 위탁료율과 별도로 현행 농협 수수료 율을 적용(수매수수료 5%, 수입 0.8%, 판매 0.4%)
 - 팥, 녹두도 동일하나, 수입·판매 취급수수료는 정부비축사업 위탁 요율 적용
- (8) '94년산 두류(콩, 팥, 녹두) 및 옥수수의 수매 수수료 율을 5%에서 4%로 조정 시행
- (9) '01년부터 콩나물 콩 수매 시작
- (10) '02년부터 논콩 재배시험사업관련 논벼 생산비수준으로 논콩 수매가격과 밭콩 수매가격 차등 적용
- (11) '05년산 콩, 옥수수 수매 수수료 율을 4%에서 3%로 조정시행
- (12) '07년부터 논콩과 밭콩의 수매가격을 동일하게 적용
- (13) '16년부터 팥·녹두 시범수매 시작

라. 콩, 옥수수 구매가격

(단위 : 원/kg)

곡종	연산 등급	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
		콩	1등	2,407	2,407 (4,770)	2,407 (4,770)	2,407 (4,770)	3,017 (4,204)	3,017 (3,526)	3,017	3,017	3,168	3,168	3,168	3,618	3,868	3,868
	2등	2,296	2,296 (4,550)	2,296 (4,550)	2,296 (4,550)	2,877 (4,010)	2,877 (3,363)	2,877	2,877	3,021	3,021	3,021	3,450	3,689	3,689	3,689	3,689
	3등	1,901	1,901 (3,767)	1,901 (3,767)	1,901 (3,767)	2,384 (3,323)	2,384 (2,787)	2,384	2,384	2,503	2,503	2,503	2,859	3,056	3,056	3,056	3,056
	등외	1,506	1,506 (2,984)	1,506 (2,984)	1,506 (2,984)	1,888 (2,631)	1,888 (2,207)	1,888	1,888	1,982	1,982	1,982	2,264	2,420	2,420	2,420	2,420
옥수수	1등	632	632	632	632	632	632	663	702	702	702						
	2등	580	580	580	580	580	580	609	645	645	645	폐 지					
	등외	421	421	421	421	421	421	442	477	477	477						

주 1) 콩은 일반콩 대립종 기준, 콩 구매가격의 ()내는 논콩 구매가격
 2) 2007년부터는 논콩, 밭콩 구매가격 동일 적용

마. 콩, 옥수수 수매등급별 수매실적

(1) 콩

(단위 : 톤, %)

연산별	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16
○생산량	117,723	115,024	105,089	138,570	183,338	156,404	114,245	132,674	139,251	105,345	129,394	122,519	154,067	139,267	103,504	75,448
○수매량	5,498	4,832	5,441	10,463	12,552	14,111	4,352	2,916	1,272	-	-	-	8,943	9,409	11,424	2,114
- 1 등	4,700 (85.5)	3,804 (78.7)	4,872 (89.5)	9,596 (91.7)	11,173 (89.0)	13,154 (93.2)	3,386 (77.8)	2,519 (86.4)	1,053 (82.8)	-	-	-	7,755	8,590	8,655	1,342
- 2 등	687 (12.5)	888 (18.4)	511 (9.4)	675 (6.5)	1,146 (9.1)	849 (6.0)	762 (17.5)	345 (11.8)	175 (13.8)	-	-	-	926	741	2,166	677
- 3 등	71 (1.3)	7.7 (1.6)	44 (0.8)	77 (0.7)	116 (0.9)	94 (0.7)	97 (2.2)	12 (0.4)	3 (0.2)	-	-	-	32	59	363	51
- 등 외	40 (0.7)	63 (1.3)	14 (0.3)	115 (1.1)	117 (0.9)	14 (0.1)	107 (2.5)	40 (1.4)	41 (3.2)	-	-	-	231	19	240	44

* () 내서는 등급별 수매비율, '10~'12년은 시중가격이 높게 형성되어 수매실적 없음
(자료출처 : aT 두류부)

(2) 옥수수

(단위 : 톤, %)

연산별	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16
○생산량	57,218	73,223	70,242	77,616	73,470	64,623	83,513	92,831	76,975	74,339	73,612	83,210	80,465	82,008	78,243	74,719
○수매량	4,680	2,544	3,824	2,432	1,682	629	44	130	432	37	-	-	-	-	-	-
- 1 등	4,620 (98.6)	2,472 (97.0)	3,700 (96.9)	2,418 (99.4)	1,647 (97.7)	622 (99.2)	42 (95.5)	129 (99.2)	428 (99.1)	36 (97.3)	폐	-	-	-	-	-
- 2 등	60 (1.3)	70 (2.9)	120 (3.0)	13 (0.5)	35 (2.3)	5 (0.8)	2 (4.5)	1 (0.8)	4 (0.9)	1 (2.7)	지	-	-	-	-	-
- 3 등	- (0.1)	2 (0.1)	4 (0.1)	1 (0.1)	- (-)	2 (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	-	-	-	-	-	-

* () 내서는 등급별 수매비율임, '11년부터 옥수수 수매제도 폐지

바. 콩 수매·수입실적

구 분	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16
< 국내산 >																
○ 생산량 (천톤)	117.7	115.0	105	139	183	156	114	133	139	105	129	123	154	139	104	75
○ 수매량 (천톤)	5.5	4.8	5.4	10.5	12.6	14.1	4.4	2.9	1.3	-	-	-	8.9	9.4	11.4	2
○ 수매가격 (원/kg) (1등기준)	2,407	2,407	2,407	2,407	3,017	3,017	3,017	3,017	3,168	3,168	3,168	3,618	3,868	3,868	3,868	3,868
< 수입산 >																
○ 수입량 (천톤)	296	283	312	339	340	266	289	308	279	279	326	314	319	307	119	447
○ 수입액 (천\$) (C&F)	64,623	61,970	85,583	119,114	106,681	88,769	119,056	229,975	192,338	160,229	228,549	245,329	274,690	251,032	104,446	263,854
○ \$/톤당	218	219	327	402	314	334	411	747	689	575	701	781	861	818	878	590

7. 양곡수급조절 행정명령

가. 양곡수급조절 행정명령

일 자	주 요 내 용
'67. 6. 14	<ul style="list-style-type: none"> ○ 구내식당탕반에 25%이상 혼합 및 탕반외는 맥류만 판매 ○ 음식판매업소 25%이상 혼식
'68. 2. 24	<ul style="list-style-type: none"> ○ 음식판매업소 25%이상 혼식
'68. 9. 24	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제분업소 서류 및 국산옥수수 사용 금지
'69. 1. 23	<ul style="list-style-type: none"> ○ 매주 수·토요일 1117시까지 쌀원료 음식판매 금지 ○ 구내식당 쌀원료 음식판매 금지
'71. 11. 1	<ul style="list-style-type: none"> ○ 매주 수·토요일 1117시까지 쌀원료 음식판매 금지 ○ 즉석 술밥판매 금지
'72. 7. 20	<ul style="list-style-type: none"> ○ 모든 판매음식에 25%이상 혼식
'73. 3. 14	<ul style="list-style-type: none"> ○ 모든 판매음식에 30%이상 혼식 ○ 쌀원료, 과자류, 엿류 생산금지
'74. 12. 3	<ul style="list-style-type: none"> ○ 음식에 7분도이내 쌀사용 ○ 떡에 보리쌀 30%이상 혼합 ○ 공기밥 제공
'76. 12. 31	<ul style="list-style-type: none"> ○ 7분도이내 쌀판매 ○ 혼합곡 분리 판매금지

일 자	주 요 내 용
'77. 10. 15	<ul style="list-style-type: none"> ○ 7분도 해제 ○ 공기밥 해제
'77. 11. 9	<ul style="list-style-type: none"> ○ 쌀원료, 엿, 과자류 제조허용 ○ 즉석 술밥 해제
'79. 11. 1	<ul style="list-style-type: none"> ○ 모든 판매음식에 맥류 20%이상 혼합
'80. 8. 20	<ul style="list-style-type: none"> ○ 음식판매업소의 혼합대상에서 초밥 제외
'83. 3. 25	<ul style="list-style-type: none"> ○ 일반미의 도정 및 매매를 10분도 이내로 규제
'83. 12. 10	<ul style="list-style-type: none"> ○ 양곡매매업자에 대한 규제중 밀가루 제외 ○ 상시 보유양곡의 곡종매매업자와 10분도 초과미 보유 및 소지 규제 ○ 표전 미첨부된 일반미 매매 규제 ○ 양곡가공업자 및 양곡매매업자의 10분도 초과미 및 소지 규제 ○ 양곡판매업자의 곡종수불대장 및 판매대장 비치 및 기록 삭제
'84. 4. 20	<ul style="list-style-type: none"> ○ 모든 판매음식에 맥류 10%이상 혼합
'86. 11. 1	<ul style="list-style-type: none"> ○ 혼식비율 10% 해제
'89. 1. 1	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정부미 10분도해제, 12분도가공
'96. 5. 1	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정부미 12분도해제, 10분도가공
'01. 7. 1	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정부미 10분도해제, 12분도가공
'08. 1. 1	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정부양곡 공급규격 상향조정 (분상질립 4%→3, 피해립 2%→1.5, 싸라기 5%→4)

나. 탁주원료 사용규제현황

일 자	주 요 내 용
'65. 3. 31	백미 80%, 잡곡 20%
'66. 5. 15	백미 20%, 잡곡 60%, 고구마(전분) 20%
'66. 8. 28	밀가루 100%
'72. 1. 1	밀가루 95%, 옥분 5%
'74. 1. 1	밀가루 50%, 보리쌀 50%
'72. 6. 1	밀가루 70%, 옥분 30%
'75. 1. 1	밀가루 60%, 옥분 40%
'75. 11. 1	밀가루 70%, 옥분 30%
'77. 1. 1	밀가루 80%, 옥분 20%
'77. 12. 1	백미 100%
'79. 11. 1	원료사용 자유화(국세청-밀가루 100%)
'90. 1. 1	백미 100% 탁주 허용 생산시판
'91. 1. 1	백미, 밀가루 혼용허용
'91. 7. 1	증류식 소주제조시 백미사용 허용
'91. 9. 1	증류식 소주 제조면허 개방

다. 밀가루 사용제한

일 자	주 요 내 용
'73. 12. 15	전분, 물엿, 포도당제조업자는 밀가루 사용금지
'76. 12. 31	옥수수 수입업자는 전분, 물엿, 포도당제조에 밀가루 사용금지

라. 원 료 활 용

일 자	주 요 내 용
'75. 7. 18	두부제조에 탈지대두 30% 혼용 (서울, 부산)
'83. 6. 15	두부제조에 탈지대두혼용 사용금지 폐지 ('84. 1. 1부터 시행)

8. 식품 수급

가. 2015년도 주요 식품 자급률표(Self sufficiency rate of each group, 2015)

식품명 Products	국내생산량 Production	국내소비량 ²⁾ Domestic consumption	자급률 ³⁾ Self sufficiency rate
1. 곡류 Cereals¹⁾	4,443.0 천톤	18,486.0 천톤	24.0%
쌀 Rice	4,241.0	4,197.0	101.0
보리 Barley	76.0	347.0	21.9
밀 Wheat	27.0	3,647.0	0.7
옥수수 Maize	82.0	10,056.0	0.8
2. 서류 Starchy Roots	872.6	932.6	93.6
3. 두류 Pulses	170.4	1,583.7	10.8
콩 Soybean	139.0	1,474.0	9.4
4. 종실류 Oil Crops	55.4	156.7	35.4
5. 채소류 Vegetables	8,762.3	9,989.6	87.7
6. 과실류 Fruit	2,696.8	3,423.7	78.8
7. 육류 Meat	2,274.8	2,981.8	76.3
쇠고기 Bovine Meat	254.9	553.8	46.0
돼지고기 Pig Meat	848.6	1,166.4	72.8
닭고기 Poultry Meat	585.3	675.8	86.6
8. 계란류 Eggs	657.6	659.6	99.7
9. 우유류 Milk	2,218.1	3,916.7	56.6
10. 어패류 Fishes and Shellfishes	2,124.5	3,668.9	57.9
11. 해조류 Seaweeds	1,215.0	1,000.3	121.5
12. 유지류 Oils and Fats	17.8	1,036.2	1.7

주 1) 기타곡물(호밀, 조, 수수, 메밀 등) 포함.

2) 국내소비량 = 식용 + 가공용 + 사료용 + 종자용 + 감모량.

3) 자급률 = 국내생산량 / 국내소비량 × 100(%)

* 자료출처 : 2015식품수급표(한국농촌경제연구원)

나. 공급영양소 자급률표(Annual self sufficiency rate of nutrient supply)

연 도	공 급 에 너 지 Energy supply	공급단백질 Protein supply	공급지방 Fat supply
1995	50.6	57.2	26.8
1996	50.1	56.6	26.9
1997	53.6	58.1	25.2
1998	54.2	57.1	27.1
1999	49.0	54.7	23.6
2000	50.6	52.8	21.4
2001	49.2	51.9	20.3
2002	49.6	50.4	20.4
2003	45.6	47.4	19.2
2004	46.6	46.9	18.6
2005	45.4	47.0	18.1
2006	44.9	46.3	17.6
2007	44.1	46.5	17.7
2008	45.8	49.4	18.2
2009	47.3	49.5	17.6
2010	46.8	47.6	16.7
2011	38.8	44.2	14.6
2012	38.7	43.7	14.5
2013	41.7	44.8	16.7
2014	41.8	44.8	15.8
2015	42.5	43.9	16.0

1) 자급률 = 1인 1일당 국내산 공급에너지(단백질, 지방) / 1인 1일당 순식용 공급에너지(단백질, 지방)×100.

2) 육류의 경우 사료자급률을 고려함.

3) 물량기준 자급률이 100%를 넘는 경우도 그대로 곱함

* 자료출처 : 2015식품수급표(한국농촌경제연구원)

다. 1인 1일당 공급에너지

단위 : kcal

연도		연도												
		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
곡	류	1,764	1,697	1,731	1,723	1,671	1,698	1,660	1,648	1,636	1,608	1,610	1,665	1,578
	쌀	1,211	1,175	1,178	1,155	1,140	1,129	1,054	1,035	1,006	981	959	997	945
밀	가	309	285	300	312	287	312	343	340	339	348	361	363	346
	리	29	22	19	17	25	23	18	21	19	23	19	17	19
기	타	215	215	234	238	219	234	245	253	273	256	272	287	267
	류	30	27	24	29	34	29	29	38	40	34	39	29	32
설	탕	164	162	171	174	167	184	188	179	180	160	182	188	211
	류	115	112	105	100	97	112	117	119	116	123	129	116	110
견	과	3	2	4	4	5	6	10	8	10	8	8	9	9
	실	9	9	17	19	28	31	19	10	11	13	9	10	10
채	소	116	116	107	113	118	117	127	117	118	116	126	126	123
	실	42	34	45	49	44	45	53	51	55	46	53	54	54
육	류	133	143	151	167	175	181	189	197	200	197	207	206	206
	류	35	36	32	31	36	35	37	38	38	36	36	38	41
우	유	59	64	64	68	69	65	74	83	80	76	92	100	103
	류	87	92	87	87	95	100	99	105	94	82	91	84	105
해	조	5	4	6	8	10	11	9	7	9	6	6	5	5
	류	264	352	334	337	322	337	346	350	369	314	380	418	417

Unit : kcal

연도		연도													
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
곡	류	1,551	1,500	1,531	1,498	1,506	1,496	1,449	1,388	1,447	1,431	1,453	1,369	1,342	1,318
	쌀	928	894	903	848	857	844	848	821	830	801	790	773	744	713
밀	가	348	326	337	318	326	332	320	324	335	344	344	319	321	324
	리	15	11	14	11	12	10	11	12	13	13	12	10	12	12
기	타	260	269	277	320	311	311	271	231	269	273	306	267	265	269
	류	31	30	29	38	33	30	34	32	33	29	27	34	30	29
설	탕	220	220	223	224	223	213	250	249	239	239	236	250	249	236
	류	113	110	115	121	117	114	103	103	111	113	115	112	117	115
견	과	7	8	9	9	10	11	10	13	14	15	17	18	21	18
	실	8	11	9	9	13	9	9	10	9	12	10	12	11	12
채	소	112	115	122	116	113	119	117	115	105	137	131	139	152	128
	실	55	52	54	58	58	62	60	62	58	62	62	63	66	67
육	류	211	211	202	200	210	223	222	232	235	239	246	264	277	285
	류	41	38	39	34	36	36	36	38	37	38	39	39	42	42
우	유	101	97	100	99	99	100	96	96	102	110	103	112	112	117
	류	105	110	118	113	123	116	110	102	101	103	107	105	116	116
해	조	7	5	6	3	5	5	5	5	5	7	7	7	7	7
	류	429	412	434	460	444	446	455	464	493	531	560	458	516	507

* 자료출처 : 2015식품수급표(한국농촌경제연구원)

라. 1인 1일당 영양공급량

연도별	에너지 Energy (kcal)	단백질 Protein (g)	지방질 Fat (g)	칼슘 Calcium (mg)	철 Iron (mg)	비타민 A VitaminA (R.E)	비타민 B ₁ Thiamin (mg)	비타민 B ₂ Riboflavin (mg)	나이아신 Niacin (mg)	비타민 C Ascorbic acid (mg)
1986	2,746	89.4	53.6	462	27.5	3,529	1.75	1.31	19.4	112
1987	2,810	88.4	58.2	461	26.5	3,528	1.76	1.35	19.5	106
1988	2,814	87.5	60.4	472	25.9	3,941	1.78	1.37	19.2	115
1989	2,825	88.9	61.6	478	26.7	4,467	1.88	1.44	19.9	124
1990	2,853	89.3	72.2	495	26.6	4,296	1.86	1.45	20.0	124
1991	2,876	88.6	71.7	516	24.4	4,965	1.81	1.37	18.4	131
1992	2,912	90.1	73.6	536	24.6	5,019	1.88	1.42	18.5	136
1993	2,872	91.7	74.1	601	25.1	5,750	1.90	1.49	19.1	160
1994	2,950	94.6	77.3	573	25.3	6,020	1.94	1.51	19.8	142
1995	2,959	96.9	76.9	623	16.7	1,309*	1.91	1.48	20.7	146
1996	2,948	98.0	77.7	613	16.5	1,271*	1.92	1.51	21.1	146
1997	2,957	97.0	79.6	625	17.0	1,357*	1.94	1.52	21.0	141
1998	2,819	93.6	72.8	591	16.5	1,229*	1.89	1.44	20.7	138
1999	2,968	98.2	82.5	626	16.8	1,369*	1.97	1.53	21.4	143
2000	3,010	97.1	80.1	625	16.0	1,353*	1.93	1.58	20.2	163
2001	3,000	98.3	83.9	655.8	16.0	1,329*	1.91	1.63	20.8	164
2002	2,991	98.5	85.2	637.2	16.0	1,303*	1.88	1.62	20.7	146
2003	2,919	97.6	83.1	655.5	16.2	1,310*	1.87	1.60	20.5	155
2004	2,990	99.4	85.8	654.2	16.7	1,180*	1.91	1.62	21.4	159
2005	2,983	98.1	88.9	645.9	17.5	1,243*	1.91	1.56	20.8	124
2006	2,989	100.9	88.3	695.2	18.2	1,235*	1.93	1.59	21.4	128
2007	2,981	100.8	89.0	670.0	18.1	1,315*	1.95	1.61	21.4	127
2008	2,957	96.8	88.6	666.0	17.5	1,263*	1.88	1.57	20.8	128
2009	2,909	95.1	89.7	630.3	17.0	1,210*	1.82	1.53	20.3	124
2010	2,990	97.4	94.1	648.8	17.3	1,179*	1.86	1.55	20.4	113
2011	3,067	97.3	96.0	727.4	21.7	1,130*	2.40	1.49	20.6	123
2012	3,112	98.8	99.7	688.1	21.7	1,163*	2.43	1.54	20.7	117
2013	2,982	99.2	89.8	698.9	21.7	1,223*	2.44	1.56	21.2	122
2014	3,058	102.7	98.1	720.8	22.4	1,394*	2.48	1.65	22.3	127
2015	2,999	102.3	97.3	713.7	22.1	1,215*	2.45	1.60	21.8	119

* 1995년부터 비타민A는 R.E (I.R.E.=3.33 I.U. Retinol).

* 자료출처 : 2015식품수급표(한국농촌경제연구원)

마. 국가별 주요식품 자급률

(단위 : %)

국 명 Nation	연 도 Year	곡 류 Cereals	서 류 Starchy Roots	두 류 Pulses	채소류 Vegeta- bles	과실류 Fruit	육 류 Meat	계란류 Eggs	우유류 Milk	어패류 Fishes and Shellfishes	유지류 Oils and Fats
한 국 Korea, Republic of	2015	24.0	93.6	10.8	87.7	78.8	76.3	99.7	56.6	57.9	1.7
일 본 Japan	2013	24.5	75.2	5.2	86.7	43.5	52.3	100.5	76.5	53.7	64.9
미 국 USA	2013	126.5	101.5	162.2	95.6	75.6	115.4	106.5	103.8	70.2	94.5
영 국 United Kingdom	2013	87.7	76.1	75.8	41.4	4.9	69.3	88.2	82.0	54.7	54.0
캐 나 다 Canada	2013	203.6	163.6	273.9	58.0	18.5	135.2	95.4	93.8	96.1	196.5
덴 마 크 Denmark	2013	116.9	125.0	97.1	48.4	9.4	309.1	82.8	213.9	279.6	75.9
프 랑 스 France	2013	193.0	140.4	91.2	84.1	59.8	97.8	101.2	135.9	30.5	85.3
독 일 Germany	2013	116.7	138.1	45.2	43.9	27.4	114.2	71.9	130.8	24.4	87.9
이탈리아 Italy	2013	68.3	46.0	68.6	160.6	113.2	79.3	90.5	69.3	19.4	29.4
스 페 인 Spain	2013	75.3	62.6	75.8	218.5	174.4	125.4	109.9	71.4	60.5	111.6
스 웨 덴 Sweden	2013	112.2	81.1	58.8	41.1	4.1	62.9	96.3	86.8	51.6	44.2
스 위 스 Switzerland	2013	45.0	77.6	40.2	47.4	40.9	80.1	55.1	101.9	1.9	50.0

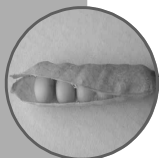
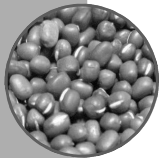
주 1) 두류에는 종실류 및 견과류가 포함됨.

2) 어패류에는 해조류가 포함됨.

* 자료출처 : 2015식품수급표(한국농촌경제연구원)



IV. 양 곡 생 산



1. 미곡생산량

○ 정곡기준

(단위 : ha, kg, 톤)

연도	합 계		논 벼			밭 벼		
	면 적	생산량	면 적	10a당 수량	생산량	면 적	10a당 수량	생산량
'88	1,260,129	6,053,482	1,257,158	481	6,047,453	2,971	203	6,029
'89	1,256,661	5,897,936	1,254,231	470	5,892,494	2,430	224	5,442
'90	1,244,341	5,605,979	1,241,803	451	5,600,340	2,538	222	5,639
'91	1,208,455	5,384,388	1,206,613	446	5,380,252	1,842	225	4,136
'92	1,156,885	5,330,826	1,155,645	461	5,358,242	1,240	208	2,584
'93	1,135,812	4,749,562	1,134,943	418	4,747,667	869	218	1,895
'94	1,102,608	5,059,764	1,101,678	459	5,058,042	930	185	1,722
'95	1,055,868	4,694,956	1,055,337	445	4,693,939	531	192	1,017
'96	1,049,556	5,322,962	1,048,987	507	5,321,958	569	176	1,004
'97	1,052,395	5,449,561	1,051,659	518	5,447,550	736	273	2,011
'98	1,058,927	5,096,879	1,056,483	482	5,088,836	2,444	329	8,043
'99	1,066,203	5,262,700	1,058,555	495	5,238,218	7,648	320	24,482
'00	1,072,363	5,290,771	1,055,034	497	5,238,719	17,329	300	52,052
'01	1,083,125	5,514,796	1,055,750	516	5,450,432	27,375	235	64,365
'02	1,053,186	4,926,746	1,038,577	471	4,890,846	14,609	246	35,901
'03	1,016,030	4,451,135	1,001,519	441	4,415,522	14,511	245	35,613
'04	1,001,159	5,000,149	983,560	504	4,960,249	17,599	227	39,900
'05	979,717	4,768,368	966,838	490	4,735,162	12,876	258	33,206
'06	955,229	4,679,991	945,403	493	4,658,534	9,826	218	21,457
'07	950,250	4,407,743	942,223	466	4,388,500	8,027	240	19,243
'08	935,766	4,843,478	927,995	520	4,825,078	7,771	237	18,400
'09	924,471	4,916,080	917,990	534	4,898,725	6,481	268	17,355
'10	892,074	4,295,413	886,516	483	4,281,729	5,558	246	13,684
'11	853,823	4,224,019	850,798	496	4,216,607	3,025	245	7,412
'12	849,172	4,006,183	846,870	473	4,002,154	2,302	175	4,032
'13	832,625	4,230,011	831,355	508	4,227,359	1,270	209	2,653
'14	815,506	4,240,739	814,334	520	4,237,538	1,172	273	3,201
'15	799,344	4,326,915	797,957	542	4,323,078	1,387	277	3,837
'16	778,734	4,196,691	777,872	539	4,194,618	862	240	2,073

2. 맥류생산량

○ 정곡기준

연 도	합계		쌀보리·겉보리		
	면 적	생산량(중량)	면 적	10a당수량	생산량(중량)
'87	207,635	521,257	160,433	242	387,602
'88	196,546	564,829	150,413	278	417,874
'89	178,979	517,316	133,704	280	374,171
'90	159,609	417,346	115,034	249	286,065
'91	127,163	340,169	83,213	250	207,984
'92	103,482	315,266	66,093	287	189,385
'93	117,384	320,746	69,252	256	177,442
'94	84,822	233,738	45,794	239	110,027
'95	89,814	291,987	45,775	310	142,000
'96	95,131	298,889	49,565	301	149,024
'97	67,536	195,495	32,934	255	83,832
'98	83,406	189,179	47,589	197	93,788
'99	76,594	240,504	45,683	302	138,098
'00	68,435	163,407	39,457	233	91,965
'01	91,564	271,762	61,630	293	180,320
'02	80,911	217,893	48,773	253	123,177
'03	64,541	168,317	32,794	245	80,409
'04	63,239	189,665	35,111	296	103,810
'05	60,849	200,485	36,122	328	118,313
'06	58,282	153,802	33,024	255	84,307
'07	55,664	176,242	31,922	311	99,232
'08	56,320	180,412	34,409	303	104,155
'09	53,683	167,406	31,726	300	95,074
'10	51,081	120,332	26,538	207	55,028
'11	42,098	119,197	22,060	251	55,347
'12	30,667	94,231	17,452	270	47,108
'13	33,064	79,522	21,194	228	48,415
'14	37,669	111,682	24,757	282	69,902
'15	44,292	102,436	26,186	212	55,417
'16p	47,071	111,013	27,398	192	52,475

(단위 : ha, kg, 톤)

결 보 리		쌀 보 리			
면 적	10a당수량	생산량(중량)	면 적	10a당수량	생산량(중량)
56,947	238	135,222	103,486	244	252,380
51,432	268	137,684	98,981	293	280,190
43,375	271	117,540	90,329	284	256,631
37,068	254	93,975	77,966	246	192,090
28,619	234	66,885	54,594	259	141,099
22,619	260	57,474	43,920	301	131,911
21,069	234	49,335	48,183	266	128,107
14,932	232	34,609	31,042	243	75,418
15,264	280	42,691	30,511	325	99,309
14,970	262	39,266	34,595	317	109,758
9,582	241	23,129	23,352	260	60,703
13,401	175	23,516	34,188	206	70,272
11,592	263	30,487	34,091	316	107,611
11,046	199	22,007	28,411	246	69,958
11,624	217	29,621	48,006	314	150,699
12,433	232	28,832	36,340	260	94,345
8,966	228	20,411	23,828	252	59,998
8,559	263	22,551	26,552	306	81,259
7,760	288	22,319	28,362	338	95,994
7,601	259	19,655	25,423	254	64,652
7,548	296	22,376	24,374	315	76,856
8,082	274	22,142	26,327	312	82,013
6,557	276	18,112	25,169	306	76,962
5,197	239	12,444	21,341	200	42,584
4,591	253	11,595	17,469	250	43,752
4,750	245	11,650	12,902	279	35,458
7,540	244	18,429	13,654	220	29,986
7,974	277	22,057	16,783	285	47,845
8,258	220	18,157	17,928	208	37,260
8,806	196	17,268	18,592	189	35,207

연 도	맥 주 보 리			면 적
	면 적	10a당 수량	생산량(중량)	
'87	45,161	285	128,738	1,235
'88	44,869	320	143,620	753
'89	44,672	317	141,636	364
'90	44,101	295	130,077	294
'91	43,737	301	131,586	178
'92	37,201	337	125,288	164
'93	47,565	298	141,765	547
'94	38,247	318	121,520	582
'95	41,722	335	139,712	2,312
'96	42,775	325	138,933	2,787
'97	34,746	300	104,185	1,838
'98	34,443	263	90,607	1,372
'99	29,368	329	96,772	1,533
'00	28,048	246	69,087	919
'01	29,011	305	88,588	915
'02	30,323	293	88,863	1,808
'03	28,643	274	77,891	3,281
'04	24,336	301	73,232	3,792
'05	22,332	334	74,494	2,395
'06	23,520	271	63,685	1,738
'07	21,814	319	69,659	1,928
'08	19,362	340	65,898	2,549
'09	16,890	317	53,550	5,067
'10	11,995	218	26,188	12,548
'11	6,994	288	20,173	13,044
'12	3,748	270	10,109	9,467
'13	4,497	268	12,046	7,373
'14	5,732	320	18,371	7,180
'15	8,030	256	20,586	10,076
'16p	9,233	232	21,418	10,440

(단위 : ha, kg, 톤)

밀		호	밀	
10a당수량	생산량(중량)	면 적	10a당수량	생산량(중량)
302	3,734	806	147	1,183
329	2,473	511	168	862
309	1,121	239	162	388
303	889	180	175	315
310	551	35	139	48
337	552	24	172	41
271	1,483	20	180	36
370	2,156	19	184	35
444	10,262	5	256	13
392	10,923	4	225	9
406	7,467	18	250	45
348	4,781	2	150	3
367	5,626	10	100	10
255	2,339	11	145	16
310	2,841	8	163	13
323	5,834	7	271	19
305	10,011	3	200	6
333	12,623	-	-	-
321	7,678	-	-	-
334	5,810	-	-	-
381	7,351	-	-	-
406	10,359	-	-	-
371	18,782	-	-	-
312	39,116	-	-	-
335	43,677	-	-	-
391	37,014	-	-	-
258	19,022	-	-	-
326	23,409	-	-	-
262	26,433	-	-	-
367	37,120	-	-	-

3. 두류생산량

연도	합 계		콩			팥	
	면 적	생산량(중량)	면 적	10a당수량	생산량(중량)	면 적	10a당수량
'86	181,709	251,011	133,489	149	198,537	26,872	114
'87	211,912	265,727	153,794	132	203,478	32,189	109
'88	198,010	301,759	145,418	165	239,431	30,902	124
'89	201,754	303,071	157,367	160	251,552	26,480	118
'90	187,696	271,339	152,265	153	232,786	21,687	106
'91	154,647	223,655	119,066	154	183,171	22,857	117
'92	134,845	212,051	104,647	168	175,925	18,902	125
'93	145,164	201,118	116,825	146	170,151	17,403	111
'94	147,198	177,897	121,729	127	154,380	15,672	90
'95	132,535	189,326	105,035	152	159,640	18,225	104
'96	121,709	189,136	97,989	163	160,081	14,590	129
'97	122,403	181,738	99,862	157	156,489	11,916	112
'98	120,115	164,518	97,682	144	140,441	12,403	106
'99	108,032	138,930	87,026	133	116,120	12,214	106
'00	107,150	134,224	86,176	131	113,196	12,043	94
'01	98,514	139,616	78,415	150	117,723	10,751	98
'02	99,214	134,792	80,804	142	115,024	7,661	97
'03	95,201	121,008	80,447	131	105,089	6,876	93
'04	99,737	155,772	85,270	163	138,570	6,863	116
'05	117,552	198,752	105,421	174	183,338	5,077	110
'06	101,103	169,864	90,248	173	156,404	4,242	116
'07	88,120	128,288	76,267	150	114,245	4,775	113
'08	86,763	146,895	75,242	176	132,674	5,193	115
'09	82,501	155,102	70,265	198	139,251	4,894	119
'10	83,129	119,288	71,422	147	105,345	4,238	108
'11	88,186	141,876	77,849	166	129,394	3,650	107
'12	93,272	136,306	80,842	152	122,519	4,585	100
'13	96,144	172,856	80,031	193	154,067	7,110	107
'14	89,166	158,583	74,652	187	139,267	6,004	120
'15	69,277	119,049	56,666	183	103,504	4,883	109
'16p	61,098	94,083	49,014	154	75,448	3,505	125

(단위 : ha, kg, 톤)

생산량(중량)	녹 두			기타두류		
	면 적	10a당수량	생산량(중량)	면 적	10a당수량	생산량(중량)
30,522	7,811	89	6,973	13,533	111	14,979
35,086	8,263	86	7,133	17,666	113	20,030
38,324	8,663	103	8,964	13,027	115	15,040
31,270	7,438	105	7,784	10,469	119	12,465
23,013	5,003	106	5,291	8,741	117	10,249
26,629	5,019	101	5,057	7,705	114	8,798
23,581	4,700	101	4,767	6,596	118	7,778
19,373	4,690	96	4,521	6,246	113	7,073
14,115	3,227	96	3,097	6,570	96	6,305
18,973	2,675	105	2,821	6,600	120	7,892
18,774	3,102	112	3,479	6,028	113	6,802
13,405	4,039	104	4,220	6,586	116	7,624
13,115	3,334	103	3,427	6,696	113	7,535
13,002	2,268	101	2,283	6,524	115	7,525
11,314	2,103	99	2,089	6,828	112	7,625
10,578	2,762	101	2,793	6,586	129	8,522
7,455	2,780	101	2,809	7,969	119	9,504
6,424	1,557	108	1,681	6,321	124	7,814
7,968	1,268	107	1,354	6,336	124	7,880
5,575	1,365	109	1,482	5,689	147	8,357
4,923	1,297	116	1,504	5,316	132	7,033
5,405	2,702	108	2,240	5,006	128	6,398
5,995	1,471	107	1,589	4,837	137	6,637
5,815	1,468	109	1,599	5,874	144	8,437
4,561	1,514	102	1,543	5,955	132	7,839
3,896	1,604	102	1,644	5,083	137	6,942
4,563	2,290	82	1,885	5,555	132	7,339
7,628	2,588	91	2,345	6,415	137	8,816
7,205	2,191	95	2,091	6,319	159	10,020
5,335	1,668	117	1,954	6,010	138	8,287
4,357	1,821	114	2,076	6,758	147	12,202

4. 잡곡생산량

연도	합 계		조			수		수
	면 적	생산량 (중량)	면 적	10a당수량	생산량 (중량)	면 적	10a당수량	생산량 (중량)
'87	46,086	149,237	2,141	120	2,575	1,750	131	2,293
'88	35,268	120,157	1,881	129	2,421	1,253	130	1,625
'89	34,949	132,199	2,579	122	3,152	1,072	146	1,563
'90	37,030	132,868	3,113	126	3,910	1,418	139	1,976
'91	33,505	87,762	1,778	127	2,252	1,502	139	2,093
'92	32,634	105,148	1,243	138	1,721	707	130	917
'93	27,285	90,316	1,807	119	2,150	516	134	693
'94	31,645	98,580	2,102	112	2,352	925	129	1,196
'95	28,097	86,494	1,187	137	1,628	1,141	136	1,548
'96	27,429	83,473	906	120	1,091	1,524	148	2,259
'97	30,260	97,402	1,229	105	1,295	1,571	147	2,309
'98	30,099	91,334	2,697	111	2,996	1,154	139	1,600
'99	28,514	89,348	1,702	97	1,644	1,215	141	1,715
'00	24,680	75,186	1,438	123	1,771	2,323	146	3,394
'01	23,415	68,156	1,275	145	1,851	1,021	134	1,369
'02	27,654	85,243	1,704	103	1,755	1,721	141	2,419
'03	25,402	80,648	1,727	114	1,961	1,304	142	1,851
'04	27,047	88,083	2,339	113	2,644	1,629	144	2,342
'05	26,006	86,366	1,928	118	2,268	2,293	139	3,189
'06	24,775	81,783	1,935	120	2,326	2,197	146	3,203
'07	27,233	97,600	1,150	118	1,356	1,515	176	2,664
'08	26,375	103,754	1,051	119	1,249	1,054	149	1,573
'09	23,682	88,012	1,101	124	1,360	1,547	166	2,562
'10	24,644	85,368	-	-	-	-	-	-
'11	26,896	86,423	-	-	-	-	-	-
'12	30,638	100,715	-	-	-	-	-	-
'13	28,195	95,022	-	-	-	-	-	-
'14	28,224	98,909	-	-	-	-	-	-
'15	30,388	98,551	-	-	-	-	-	-
'16p	29,738	93,052	-	-	-	-	-	-

(단위 : ha, kg, 톤)

옥수수			메밀			기타잡곡		
면적	10a당수량	생산량 (중량)	면적	10a당수량	생산량 (중량)	면적	10a당수량	생산량 (중량)
26,270	485	127,390	12,720	91	11,627	3,205	167	5,352
22,060	480	105,859	9,020	98	8,827	1,054	135	1,425
24,727	488	120,627	5,316	98	5,213	1,255	131	1,644
25,987	461	119,868	4,862	102	4,945	1,650	131	2,169
21,874	341	74,606	6,717	98	6,604	1,634	135	2,207
20,937	440	92,203	8,065	101	8,169	1,682	127	2,138
19,622	418	82,107	4,600	96	4,429	740	127	937
21,667	409	88,578	6,112	90	5,479	839	116	975
17,541	425	74,465	6,886	102	6,994	1,342	139	1,859
17,908	403	72,168	4,806	102	4,884	2,285	134	3,071
21,094	411	86,763	4,640	102	4,730	1,723	134	2,305
20,140	398	80,203	3,964	97	3,859	2,144	125	2,676
20,134	394	79,333	3,644	124	4,505	1,819	118	2,151
15,808	406	64,205	2,969	98	2,898	2,142	136	2,918
14,208	403	57,218	3,868	98	3,796	3,043	129	3,922
17,344	422	73,223	3,466	107	3,725	3,419	121	4,121
16,966	414	70,242	2,667	96	2,552	2,738	148	4,042
18,218	426	77,616	2,063	98	2,012	2,798	124	3,469
15,176	484	73,470	2,257	99	2,243	4,352	119	5,196
13,661	473	64,623	2,786	125	3,479	4,196	194	8,152
16,981	492	83,513	2,410	102	2,447	5,177	147	7,620
18,366	505	92,830	2,233	114	2,545	3,671	151	5,557
15,326	502	76,975	2,176	102	2,210	3,532	139	4,905
15,528	479	74,339	2,106	93	1,954	7,010	129	9,075
15,823	465	73,612	2,446	97	2,370	8,627	121	10,441
17,001	489	83,210	3,089	81	2,512	10,548	142	14,993
15,905	506	80,465	2,392	90	1,923	9,898	128	12,634
15,839	518	82,008	2,095	92	1,934	10,290	145	14,967
15,356	510	78,243	2,710	95	2,585	12,322	144	17,723
15,183	484	74,719	3,177	90	2,859	11,378	136	15,474

* '10년부터 조, 수수는 기타잡곡에 포함

5. 서류생산량

(단위 : ha, kg, 톤)

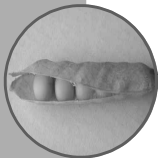
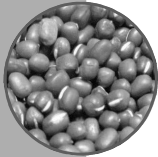
연도	합 계			고 구 마				
	면 적	생산량		면 적	10a당 수 량		생 산 량	
		생서	정곡		생 서	정 곡	생 서	정 곡
'88	46,178	984,918	258,585	24,618	2,277	706	560,491	173,711
'89	53,642	1,221,720	309,502	25,557	2,317	673	592,274	183,620
'90	40,060	802,209	207,933	18,969	2,276	706	431,689	133,863
'91	38,436	791,742	199,711	17,313	2,173	673	376,200	116,580
'92	50,278	1,040,910	242,862	15,683	2,008	622	341,840	97,619
'93	41,172	904,646	211,952	14,132	1,997	619	282,157	87,485
'94	36,411	736,471	174,461	14,652	1,686	523	247,093	76,610
'95	39,849	896,988	212,921	14,908	2,045	634	304,806	94,514
'96	47,808	1,068,199	250,742	15,768	2,138	663	337,172	104,551
'97	40,771	930,685	218,369	15,282	1,918	594	293,064	90,836
'98	39,385	901,039	217,530	16,133	2,102	652	339,054	105,133
'99	47,766	1,106,390	268,378	20,109	2,129	660	428,085	132,726
'00	45,564	1,049,504	247,786	16,149	2,136	662	344,881	106,871
'01	37,409	876,725	205,408	12,718	2,147	666	273,098	84,642
'02	39,400	982,876	231,444	14,727	2,150	667	316,703	98,177
'03	34,380	767,134	152,993	14,161	1,898	588	268,733	83,291
'04	41,711	987,836	235,540	16,570	2,084	646	345,239	107,020
'05	49,906	1,176,741	266,425	17,178	1,645	510	282,526	87,592
'06	40,625	916,927	214,862	16,668	1,715	532	285,841	88,647
'07	41,514	926,665	224,091	21,093	1,670	518	352,269	109,210
'08	39,991	933,943	223,017	19,451	1,693	525	329,351	102,099
'09	42,314	941,714	226,916	20,918	1,676	520	350,661	108,705
'10	44,113	915,637	220,669	19,200	1,557	483	298,930	92,668
'11	44,844	877,486	203,578	18,040	1,415	439	255,284	79,138
'12	47,827	950,202	227,734	22,997	1,490	462	342,668	106,227
'13	49,637	1,058,766	248,959	22,207	1,484	460	329,516	102,150
'14	41,987	912,603	217,972	20,515	1,570	487	322,071	99,842
'15	39,591	832,393	198,888	19,357	1,522	472	294,655	91,342
'16p	45,151	909,279	220,462	23,151	1,516	470	350,969	108,800

(단위 : ha, kg, 톤)

연 도	감 자				
	면 적	10a당 수량		생 산 량	
		생 서	정 곡	생 서	정 곡
'88	21,560	1,969	394	424,427	84,874
'89	28,085	2,241	448	629,446	125,882
'90	21,091	1,757	351	370,520	74,070
'91	21,123	1,967	394	415,542	83,131
'92	34,595	2,099	420	726,070	145,243
'93	27,040	2,302	460	622,489	124,467
'94	21,759	2,249	450	489,378	97,851
'95	24,941	2,374	475	592,182	118,407
'96	32,040	2,282	456	731,027	146,191
'97	25,489	2,502	500	637,621	127,533
'98	23,252	2,417	483	561,985	112,397
'99	27,657	2,453	490	678,305	135,652
'00	29,415	2,395	479	704,623	140,915
'01	24,691	2,445	489	603,627	120,766
'02	24,673	2,700	540	666,173	133,267
'03	20,219	2,465	493	498,401	99,702
'04	25,141	2,556	511	642,597	128,520
'05	32,728	2,732	546	894,215	178,833
'06	23,957	2,634	527	631,086	126,215
'07	20,421	2,813	563	574,396	114,881
'08	20,540	2,943	589	604,592	120,918
'09	21,396	2,762	552	591,053	118,211
'10	24,913	2,475	495	616,707	123,341
'11	26,804	2,321	464	622,202	124,440
'12	24,930	2,437	487	607,534	121,507
'13	27,430	2,652	530	727,438	145,488
'14	21,472	2,750	550	590,532	118,106
'15	20,234	2,606	521	537,738	107,546
'16p	22,000	2,658	532	558,310	111,662



V . 양 곡 매 입



1. 곡종별 매입계획 및 실적(정부 및 농협)

가. 추곡 (중량기준)

연 산	쌀			
	계 획 (A) (천톤)	실 적 (B) (천톤)	B / A	
'89	1,728	1,692	97.9	
'90	1,224	1,203	98.3	
'92	1,022(360)	1,022(360)	99.9(100.0)	
'93	936(648)	933(504)	99.7(100.0)	
'94	864(648)	864(648)	100.0(100.0)	
'95	792(590)	792(583)	100.0(98.8)	
'96	720(541)	720(521)	100.0(95.2)	
'97	720(504)	720(504)	100.0(100.0)	
'98	559(550)	558(370)	99.8(67.3)	
'99	505(500)	505(371)	100.0(74.3)	
'00	456(450)	456(450)	100.0(100.0)	
'01	416(413)	416(413)	100.0(100.0)	
'02	395(394)	397(394)	100.5(100.0)	
'03	471(279)	472(279)	100.2(100.0)	
'04	481(230)	481(230)	100.0(100.0)	
'05	576(144)	576(144)	100.0(99.9)	
'06	504	504	100.0	
'07	432	417	96.5	
'08	400	400(100)	100.0	
'09	370(567)	370(567)	100.0	
'10	340(86)	351(86)	103.2	
'11	340	261	76.8	
'12	370	363	98.1	
'13	370	368	99.5	
'14	공공비축 APTERR	370(240) 30	370(240) 30	100.0(100.0) 100.0
'15	공공비축 APTERR	360(357) 30	360(357) 30	100.0 100.0
'16	공공비축 APTERR	360(299) 30	360(299) 30	100.0 100.0

주 1) ()는 농협의 일반벼 매입실적(격리곡)이며 총매입량에는 미포함, '14~'16년 애프터 30천톤 포함
 2) '02년 피해벼 2,110톤, '03년 피해벼 576톤, '10년 피해벼 10,647톤, '14년 피해벼 173,556톤, '16년 3,156톤 포함

나. 하곡(중량기준)

연 도	생 산 량			매 입 량			B/A	매입자금 집 행 액
	겉보리	쌀보리	계 (A)	겉보리	쌀보리	계 (B)		
	천톤	천톤	천톤	천톤	천톤	천톤	%	억원
'88	138	280	418	94(3)	215	308	73.8	1,971
'89	118	257	374	85(4)	197	282	75.4	1,990
'90	94	192	286	73(6)	150	224	78.1	1,724
'91	67	141	208	62(8)	110	173	83.1	1,585
'92	58	132	190	50(1)	116	165	87.2	1,642
'93	49	128	178	41(6)	93	134	75.7	1,400
'94	35	75	110	27	51	78	71.0	852
'95	43	99	142	37(2)	81	117	82.7	1,288
'96	39	110	149	41(8)	90	131	88.6	1,438
'97	23	61	84	19(3)	37	55	66.1	607
'98	23	70	94	21(5)	57	77	82.6	859
'99	30	108	138	21(2)	81	102	73.9	1,207
'00	22	70	92	13(1)	50	63	68.5	792
'01	30	151	180	21(2)	118	139	77.2	2,584
'02	29	95	123	31(6)	76	107	86.8	1,368
'03	20	60	80	17(2)	43	59	73.8	747
'04	22	81	104	18(3)	52	71	68.2	849
'05	22	96	118	16(0)	50	66	55.9	863
'06	19	64	84	14(1)	32	46	54.8	579
'07	22	77	99	15(0)	40	55	55.6	724
'08	22	82	104	12(2)	37	49	47.1	592
'09	18	77	95	10	31	41	43.2	472
'10	12	43	55	9	15	24	43.6	169
'11	12	44	55	0.3	5.6	5.9	10.7	60

주) 1) () 내서는 맥주보리 검사불합격품 매입실적임.
 2) 2012년부터 보리매입 중단

2. 생산량 대 매입실적

가. 추·하곡(중량기준)

(단위 : 정곡/천톤)

연 산	쌀			겉 · 쌀 보 리		
	생 산 량	매입량	%	생산량	매입량	%
'86	5,607	979	17.5	316	167	52.8
'87	5,493	842	15.3	388	259	66.8
'88	6,053	1,050	17.4	418	308	73.8
'89	5,898	1,692	28.7	374	282	75.4
'90	5,606	1,203	21.5	286	223	78.1
'91	5,384	1,222	22.7	208	172	83.1
'92	5,331	1,382	25.9	189	166	87.2
'93	4,750	1,437	30.3	177	134	75.7
'94	5,060	1,512	29.9	110	78	71.0
'95	4,695	1,375	29.3	142	118	82.7
'96	5,323	1,241	23.3	149	131	88.6
'97	5,447	1,224	22.5	84	56	66.7
'98	5,097	928	18.2	94	78	83.0
'99	5,263	876	16.6	138	102	73.9
'00	5,291	906	17.1	92	63	68.1
'01	5,515	828	15.0	180	139	77.0
'02	4,928	791	16.1	123	107	86.8
'03	4,451	751	16.9	81	57	70.84
'04	5,000	711	14.2	104	67	64.4
'05	4,768	720	15.1	118	66	55.9
'06	4,680	504	10.8	84	46	54.8
'07	4,408	417	9.5	99	55	55.6
'08	4,843	400	8.3	104	49	47.1
'09	4,916	710	14.4	95	41	43.2
'10	4,295	437	10.2	55	24	43.6
'11	4,224	261	6.2	55	5.9	10.7
'12	4,006	363	9.1	47	-	-
'13	4,230	368	8.7	48	-	-
'14	4,241	640	15.1	70	-	-
'15	4,327	747	17.3	55	-	-
'16	4,197	689	16.4	52	-	-

주 1) 수확기 등급별 매입, 농협매입량 및 농협차액지급량 포함, '97 쌀생산량에는 발벼 2천톤 제외
 2) '14년부터 APTERR 공여용 미곡 매입('14) 30 → ('15) 30

나. 잡곡(중량기준)

(단위 : 톤)

연도	콩			팥			녹두			옥수수		
	생산량	매입량	%	생산량	매입량	%	생산량	매입량	%	생산량	매입량	%
'86	198,537	18,504	9.3	30,522	1,295	4.2	6,973	29	0.4	113,270	51,019	45.1
'87	203,478	19,460	9.5	35,086	6,124	17.5	7,133	0.2	-	127,390	65,001	50.9
'88	239,431	52,773	20.4	38,324	11,124	26.8	8,964	2,119	23.8	105,859	62,360	58.8
'89	251,552	90,684	36.0	31,270	6,147	19.7	7,784	1,973	25.3	120,627	93,211	77.3
'90	232,786	68,817	29.6	23,013	751	3.3	5,291	43	0.8	119,868	66,411	55.4
'91	183,171	35,973	19.6	26,629	3,139	11.8	5,057	4	0.1	74,606	30,693	41.1
'92	175,925	25,730	14.6	23,581	3,200	13.6	4,767	10	0.2	92,203	31,970	34.7
'93	170,151	8,147	4.8	19,373	537	2.8	4,521	1	0.02	82,107	29,438	35.9
'94	154,380	5,314	3.4	14,115	42	0.3	3,097	3	0.1	88,578	23,896	27.0
'95	159,640	3,248	2.0	18,973	32	0.2	2,821	-	-	74,465	15,143	20.3
'96	160,081	1,269	0.8	18,774	78	0.4	3,479	0	-	72,168	13,280	18.4
'97	156,489	5,488	3.5	13,405	-	-	4,220	-	-	86,763	13,425	15.5
'98	140,441	6,150	4.4	13,115	-	-	3,427	-	-	80,203	13,693	17.1
'99	116,120	2,219	1.9	13,002	-	-	2,268	-	-	79,333	7,618	9.6
'00	113,196	4,113	3.6	11,314	-	-	2,089	-	-	64,205	5,243	8.2
'01	117,723	5,498	4.7	10,578	-	-	2,793	-	-	57,218	4,680	8.2
'02	115,024	4,832	4.2	7,455	-	-	2,809	-	-	73,223	2,544	3.5
'03	105,089	5,441	5.2	6,424	-	-	1,681	-	-	70,242	3,824	5.4
'04	138,570	10,463	7.6	7,968	-	-	1,354	-	-	7,7616	2,435	3.1
'05	183,338	12,552	6.8	5,575	-	-	1,482	-	-	73,470	1,682	0.2
'06	156,404	14,111	9.0	4,923	-	-	1,504	-	-	64,623	631	1.0
'07	114,245	4,352	3.8	5,405	-	-	2,240	-	-	83,513	44	0.1
'08	132,674	2,916	2.2	5,995	-	-	1,589	-	-	92,830	130	0.1
'09	139,251	1,272	0.9	5,815	-	-	1,599	-	-	76,975	432	0.6
'10	105,345	-	-	4,561	-	-	1,543	-	-	74,339	36	0.1
'11	129,394	-	-	3,896	-	-	1,644	-	-	73,612	-	-
'12	122,519	-	-	4,563	-	-	1,885	-	-	83,210	-	-
'13	154,067	8,943	5.8	7,679	-	-	2,345	-	-	80,465	-	-
'14	139,267	9,409	6.8	7,205	-	-	2,091	-	-	82,008	-	-
'15	103,504	11,424	11.0	5,335	-	-	1,954	-	-	78,243	-	-
'16	75,448	2,114	2.8	4,357	-	-	2,076	-	-	74,719	-	-

주 1) 잡곡의 농협매입 개시 연도, 콩('80), 옥수수('76), 팥·녹두 ('86)

2) 팥·녹두는 97년산부터 매입중단 이후 '16년산부터 시범수매 실시, 옥수수는 11년산부터 매입중단

3. 연도별·등급별 매입실적

가. 추 곡 (쌀)

○ 등급별

(단위 : 정곡, 천톤)

연산	특 등		1 등		2 등		3 등 (등외)		잠정 등외		계
		%		%		%		%		%	
'98	-	-	822	88.5	91	9.8	11	1.1	4	0.5	928
'99	-	-	784	89.5	83	9.5	8	0.9	1	0.1	876
'00	-	-	781	86.2	113	12.4	10	1.1	2	0.3	906
'01	-	-	795	96.0	32	3.9	1	0.1	-	0.0	828
'02	80	10.1	588	74.3	108	13.7	13	1.7	2	0.2	791
'03	72	9.6	549	73.1	113	15.0	15	2.0	2	0.3	751
'04	195	27.4	478	67.2	36	5.1	2	0.2	-	0.0	711
'05	146	20.3	543	75.5	30	4.2	1	0.1	0	0.0	720
'06	152	30.2	334	66.3	17	3.4	1	0.1	-	-	504
'07	94	22.5	287	68.6	34	8.3	2	0.6	0	-	417
'08	178	44.6	216	54.0	5	1.3	1	0.3	-	-	400
'09	328	46.3	370	52.1	11	1.5	1	0.1	-	-	710
'10	74	16.9	304	69.6	45	10.3	3	0.7	11	2.5	437
'11	100	38.3	157	60.2	4	1.5	-	-	-	-	261
'12	59	16.3	251	69.1	43	11.8	7	1.9	2	0.6	363
'13	96	26.1	261	71.0	11	2.9	0.2	0.1	-	-	368
'14	149	27.9	364	68.4	18	3.4	1	0.3	0.2	0.0	533
'15	158	28.1	381	68.0	20	3.6	1	0.2	-	-	560
'16	149	22.7	445	67.6	53	8.0	9	1.3	3.2	0.5	659

주) 1) '02년산은 특등, 신설 등 매입규격 개정, '07·'10·'14·'15년산 잠정은 태풍, 수발아 등 피해벼 매입량
2) 입찰 방식의 시장격리곡, APTERR 물량은 등급 구분이 곤란하여 미포함

○ 2015~2016년산 추곡 시·도별 공공비축 매입실적

(단위 : 포대/조곡40kg)

시도	2015년산			2016년산		
	계	산물	포대	계	산물	포대
계	12,500,000	2,640,905	9,859,095	12,491,250	2,907,842	9,583,408
서울	-	-	-	-	-	-
부산	20,017	5,423	14,594	40,224	6,976	33,248
대구	24,294	12,697	11,597	47,216	13,967	33,249
인천	126,877	22,268	104,609	227,318	35,270	192,048
광주	104,018	4,685	99,333	120,788	22,987	97,801
대전	15,202	-	15,202	27,958	-	27,958
울산	37,741	5,389	32,352	61,718	14,334	47,384
세종	92,436	27,735	64,701	75,477	33,353	42,124
경기	546,366	195,112	351,254	1,136,628	219,036	917,592
강원	437,362	134,781	302,581	802,825	172,914	629,911
충북	535,985	111,270	424,715	490,088	132,095	357,993
충남	1,793,394	666,493	1,126,901	1,641,096	753,217	887,879
전북	1,748,226	165,186	1,583,040	1,606,204	174,023	1,432,181
전남	3,109,631	312,581	2,797,050	2,813,387	290,857	2,522,530
경북	2,041,498	533,219	1,508,279	1,793,636	518,552	1,275,084
경남	1,866,647	444,066	1,422,581	1,606,140	520,261	1,085,879
제주	306	-	306	547	-	547

* 2014년산 잠정등급 8,035포대/30kg, 2016년산 잠정등급 109,588포대/40kg 포함

나. 하 곡

○ 곡종별

(단위 : 정곡/톤)

년 도	겉 보 리(대맥)	쌀 보 리(과맥)	맥주보리 (정상품)	맥주보리 (정립미달)
'03	14,639	42,444	58,120	2,210
'04	15,224	52,421	59,284	3,166
'05	15,293	50,431	64,709	490
'06	12,736	31,858	42,602	1,898
'07	14,424	40,272	49,954	106
'08	11,592	36,855	52,732	9
'09	9,950	30,704	45,200	-
'10	5,378	9,889	21,029	292
'11	309	5,626	14,378	846

○ 등급별

(단위 : 정곡/천톤)

년 도	1 등	2 등	등 외	잠정등외	계
'95	108	10	-	-	118
'96	121	10	-	-	131
'97	48	7	1	-	56
'98	21	42	14	1	78
'99	97	5	-	-	102
'00	60	3	-	-	63
'01	134	5	-	-	139
'02	72	31	2	-	105
'03	53	6	-	-	59
'04	61	9	1	-	71
'05	73	49	9	-	131
'06	37	36	16	-	89
'07	65	36	3	-	104
'08	59	39	3	-	101
'09	50	33	3	-	86
'10	16	16	4	-	36
'11	10	11	1	-	22

주) 맥주보리 정립미달품 포함

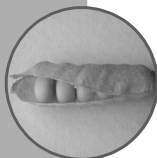
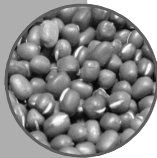
○ 2011 보리 매입 실적

(단위 : 톤/조곡)

시·도	겉보리	쌀보리	맥주보리	맥주보리 (정립미달)	계
부 산	-	-	-	-	-
대 구	-	-	-	-	-
인 천	57	-	-	-	57
광 주	-	65	-	-	65
대 전	-	-	-	-	-
울 산	-	-	-	-	-
경 기	-	-	-	-	-
강 원	-	-	-	-	-
충 북	-	-	-	-	-
충 남	50	180	-	-	231
전 북	303	1,308	-	-	2,294
전 남	37	6,171	12,943	959	20,110
경 북	-	-	-	-	-
경 남	74	551	2,104	62	2,791
제 주	-	-	2,926	37	2,963
계	523	8,274	17,973	1,058	28,509



Ⅵ. 정부양곡 판매



1. 정부관리양곡 판매 실적

가. 군·관수용

양곡연도	계	쌀	보 리 쌀
	천톤	천톤	천톤
'98	120.1	109.5	10.6
'99	132	120	12
'00	119	108	11
'01	109	97	12
'02	107	101	6
'03	106	101	5
'04	94	91	3
'05	99	97	2
'06	90	88	2
'07	80	78	2
'08	76	74	2
'09	73	72	1
'10	69	68	1
'11	68	67	1
'12	68	67	1
'13	67	66	1
'14	62	62	-
'15	59	59	-
'16	58	58	-

나. 공공용

양곡연도	계	학교급식용	사회복지용
	천톤	천톤	천톤
'98	36	36	-
'99	38	38	-
'00	39	39	-
'01	45	45	-
'02	65	53	12
'03	88	60	28
'04	106	64	42
'05	130	70	60
'06	135	67	68
'07	130	59	71
'08	131	59	72
'09	149	56	93
'10	134	41	93
'11	123	34	89
'12	119	26	93
'13	110	16	94
'14	96	9	87
'15	89	5	82
'16	82	3	79

다. 가공용 · 사료용(현미 기준)

양곡연도	합 계	가공식품용	주정용	사료용
	천톤	천톤		
'98	78	78		
'99	74	74		
'00	67	67		
'01	74	74		
'02	215	73	141	
'03	188	84	104	
'04	126	90	34	
'05	226	95	131	
'06	267	96	171	
'07	311	102	209	
'08	258	112	146	
'09	225	137	88	
'10	367	191	176	
'11	433	243	190	
'12	380	247	133	
'13	303	251	53	
'14	287	228	58	
'15	316	196	120	
'16	528	220	212	96

※ 가공용의 경우 '95까지는 전량 통일미이며 '96년부터는 수입쌀 공급 시작

라. 일반판매용(조곡 공매)

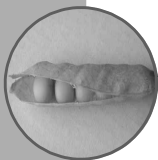
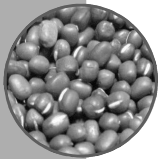
(단위 : 천톤/정곡)

연도	기관별 공매량			연산별 공매량		평균공매가격	
	정 부 (공공비축)	농 협 (시장격리곡)	합 계	연산	공매량	조곡40kg	정곡80kg
						원	원
'98	242	297	539	'96	30	48,046	138,997
				'97	509	51,840	149,536
'99	511	127	638	'96	90	51,466	148,497
				'97	135	51,719	149,200
				'98	413	56,236	161,747
'00	193	69	262	'96	89	51,629	148,950
				'97	54	49,894	144,130
				'99	119	58,376	167,692
'01	125	17	142	'97	22	49,344	142,602
				'98	1	39,354	114,852
				'99	1	39,713	115,849
				'00	119	55,181	158,816
'02	43	169	212	'01	212	56,957	163,870
'03	95	-	95	'02	95	54,977	158,370
'04	238		238	'02	18	52,519	151,542
				'03	220	56,370	162,239
'05	57	-	57	'04	57	53,899	155,375
'06	96		96	'05	96	48,898	141,484
'07	136	-	136	'06	136	51,133	147,637
'08	151	-	151	'07	151	53,901	155,381
'09	8	-	8	'08	8	57,167	164,453
'10	-	-	-	-	-	-	-
'11	157	489	646	'09	403	24,898	89,189
				'10	243	49,368	143,272
'12	145	78	223	'09	208	23,500	71,846
				'11	15	57,015	165,193
'13	126	84	210	'09	101	30,074	90,107
				'11	49	52,075	151,221
				'12	60	55,057	159,504
'14	7	-	7	'13	7	59,627	172,199
'15	2	-	2	'14	2	55,293	160,535
'16	4	-	4	'15	4	48,967	143,198

주) 정부소유 공매 실적에는 정부매입 산물벼 인도 실적 포함



VII. 양 곡 가 격



1. 양곡매입(수매)가격 현황

가. 공공비축미곡 매입(추곡 수매)가격

○ 연도별 가격 추이

(정곡 2등급 기준)

연도	쌀 (80kg)		옥수수(75kg)		콩 (75kg)		조 (78.8kg)		팥 (40kg)	
	가 격	인상율	가 격	인상율	가 격	인상율	가 격	인상율	가 격	인상율
'91(통일)	99,770	동결	32,606	(5)	97,725	(5)	-	-	67,000	동결
'91(일반)	113,840	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-
'92	120,670	6.0	34,125	5.0	102,375	5.0	-	-	67,000	동결
'93	126,700	5.0	34,125	동결	102,375	동결	-	-	67,000	동결
'94	126,700	-	34,125	동결	102,375	동결	-	-	67,000	동결
'95	126,700	-	18,200	동결	54,600	동결	-	-	-	-
'96	131,770	4.0	19,120	5.0	57,320	5.0	-	-	-	-
'97	131,770	-	19,120	동결	57,320	동결	-	-	-	-
'98	139,020	5.5	20,160	5.5	60,480	5.5	-	-	-	-
'99	145,970	5.0	21,160	5.0	69,560	15.0	-	-	-	-
'00	154,000	5.5	22,320	5.5	83,480	20.0	-	-	-	-
'01	160,160	4.0	23,200	4.0	91,840	10.0	-	-	-	-
'02	160,160	0.0	23,200	0.0	91,840	0.0	-	-	-	-
'03	160,160	0.0	23,200	0.0	91,840	0.0	-	-	-	-
'04	160,160	0.0	23,200	0.0	91,840	0.0	-	-	-	-
'05	140,245	△12.4	23,200	0.0	115,080	25.3	-	-	-	-
'06	148,075	5.6	23,200	0.0	115,080	0.0	-	-	-	-
'07	150,196	1.4	24,360	5.0	115,080	0.0	-	-	-	-
'08	162,416	8.1	25,800	6.0	115,080	0.0	-	-	-	-
'09	142,852	△12.0	25,800	동결	120,840	5.0	-	-	-	-
'10	137,416	△3.8	25,800	동결	120,840	동결	-	-	-	-
'11	166,068	20.9	-	-	120,840	동결	-	-	-	-
'12	173,692	4.6	-	-	138,000	14.2	-	-	-	-
'13	175,280	0.9	-	-	147,590	7.0	-	-	-	-
'14	167,347	△4.5	-	-	147,590	동결	-	-	-	-
'15	152,158	△9.0	-	-	147,590	동결	-	-	-	-
'16	129,807	△14.7	-	-	147,590	동결	-	-	-	-

- 주 1) 쌀은 '92년부터 일반계임. '05년부터 공공비축제 도입(1등급 기준)
 2) ()는 농협수매가격임
 3) 팥은 1등급 기준임
 4) 옥수수, 콩은 '95년부터 40kg기준(2등급)임

○ 연도별 메벼 매입가격

(단위 : 원/조곡40kg)

연 산 별	특 등	1 등	2 등	3 등	잠 정 등 외
'95	-	47,820	45,690	40,660	36,410
'96	-	49,730	47,520	42,290	37,870
'97	-	49,730	47,520	42,290	37,870
'98	-	52,470	50,130	44,620	39,950
'99	-	55,090	52,640	46,850	39,950
'00	-	58,120	55,540	49,430	39,950
'01	-	60,440	57,760	51,410	41,550
'02	62,640	60,440	57,760	51,410	41,550
'03	62,640	60,440	57,760	51,410	41,550
'04	62,640	60,440	57,760	51,410	41,550
'05	50,050	48,450	46,300	41,210	31,050
'06	52,960	51,270	48,990	43,610	-
'07	53,750	52,030	49,720	44,260	33,350
'08	58,290	56,430	53,920	48,000	-
'09	51,010	49,390	47,190	42,010	-
'10	48,820	47,260	45,160	40,190	잠정등외A 26,350 잠정등외B 22,710
'11	59,470	57,570	55,010	48,960	-
'12	62,140	60,160	57,480	51,170	잠정 등외A 잠정 등외B 잠정 등외C 33,550 28,920 23,130
'13	62,730	60,730	58,030	51,650	- - -
'14	59,640	57,740	55,170	49,110	잠정등외A 잠정등외B 32,200 27,750
'15	53,990	52,270	49,940	44,460	
'16	45,590	44,140	42,180	37,540	잠정등외A 잠정등외B 25,020 16,680

- 주 1) '87년이후는 40kg 단위로, '92년 이후는 일반계 수매
 2) '02년부터 특등 신설
 3) 정곡환산 가격은 조곡가격 변동율을 적용
 4) '10년 및 '12년 잠정등외는 태풍 피해며, '14년 잠정등외는 이삭도열병 피해며, '16년 잠정등외는 수발아 피해며로 등급 신설

나. 하곡 수매 가격

○ 하곡 등급별 수매가격 (조곡기준)

연도	겉보리 (원/40kg)			쌀보리 (원/40kg)			맥주보리 (원/40kg)		
	1 등	2 등	등 외	1 등	2 등	등 외	1 등	2 등	등 외
'86	18,110	17,130 (7.5)	14,190	24,630	23,510 (7.5)	19,920	24,130 (6.1)	22,820 (6.3)	19,140 (7.2)
'87	19,020	17,990 (5.0)	14,900	25,860	24,690 (5.0)	20,920	25,160	23,800 (4.3)	19,970
'88	16,740	15,830 (10.0)	13,110	18,960	18,110 (10.0)	15,350	21,850	20,690 (8.7)	16,740
'89	18,410	17,410 (10.0)	14,420	20,860	19,920 (10.0)	16,890	23,750	22,500 (8.7)	18,410
'90	20,250	19,150 (10.0)	15,860	22,950	21,910 (10.0)	18,580	25,840	24,490 (8.8)	20,250
'91	22,280	21,070	17,450	25,500	24,100 (10.0)	20,440	28,420	26,940 (10.0)	22,280
'92	23,840	22,540 (7.0)	18,670	27,020	25,790 (7.0)	21,870	30,410	28,830 (7.0)	23,840
'93	25,030	23,670 (5.0)	19,600	28,370	27,080 (5.0)	22,960	31,930	30,270 (5.0)	25,030
'94	26,280	24,850 (5.0)	20,580	29,790	28,430 (5.0)	24,110	33,530	31,780 (5.0)	26,280
'95	26,280	24,850 (-)	20,580	29,790	28,430 (-)	24,110	33,530	31,780 (-)	26,280
'96	26,280	24,850 (-)	20,580	29,790	28,430 (-)	24,110	33,530	31,780 (-)	26,280
'97	26,280	24,850 (-)	20,580	29,790	28,430 (-)	24,110	33,530	31,780 (-)	26,280
'98	27,730	26,220 (5.5)	21,710	31,430	29,990 (5.5)	25,440	35,370	33,530 (5.5)	27,730
'99	29,120	27,530 (5.0)	22,800	33,000	31,490 (5.0)	26,710	37,140	35,210 (5.0)	29,120
2000	30,280	28,630 (4.0)	23,710	34,320	32,750 (5.5)	27,780	38,630	36,620 (5.5)	30,280
2001	31,490	29,780 (4.0)	24,660	35,690	34,060 (-)	28,890	40,180	38,080 (4.0)	31,490
2002	31,490	29,780 (0.0)	24,660	35,690	34,060 (-)	28,890 (0.0)	40,180	38,080 (0.0)	31,490
2003	31,490	29,780 (0.0)	24,660	35,690	34,060 (-)	28,890 (0.0)	40,180	38,080 (0.0)	31,490
2004	31,490	29,780 (0.0)	24,660	35,690	34,060 (-)	28,890 (0.0)	40,180	38,080 (0.0)	31,490
2005	31,490	29,780 (0.0)	24,660	35,690	34,060 (-)	28,890 (0.0)	40,180	38,080 (0.0)	31,490
2006	31,490	29,780 (-)	24,660	35,690	34,060 (-)	28,890	40,180	38,080 (-)	31,490
2007	30,860 (△2.0)	29,180	24,170	34,260 (△4.0)	32,700	27,730	38,570 (△4.0)	36,560	30,860
2008	30,240 (△2.0)	28,570	23,680	32,880 (△4.0)	31,390	26,620	37,030 (△4.0)	35,100	30,240
2009	29,330 (△3.0)	27,730	22,970	30,910 (△6.0)	29,510	25,020	34,810 (△6.0)	32,990	29,330
2010	28,450 (△3.0)	26,900	22,280	29,060 (△6.0)	27,740	23,520	32,720 (△6.0)	31,010	28,450
2011	27,600 (△3.0)	26,090	21,610	27,320 (△6.0)	26,070	22,100	30,760 (△6.0)	29,150	27,600

주) () 은 수매가격 인상·인하율임. 2) '87년까지는 50kg 기준임. 3) '98년산 잠정등외품 설정에 의한 가격(겉보리 17,760, 쌀보리 20,350) 4) '07년부터 보리 중장기 수급안정대책 추진으로 매입가 인하 5) '12년 보리수매제 폐지

다. 추·하곡 매입가·매입량 결정과정 및 내용

○ 추·하곡 매입가격·매입량 결정절차

절 차	근 거
(1) 농림부안 작성 (2) 관계부처 협의 (3) 국무회의 심의·의결 (4) 대통령 재가	○ 물가안정예관한법률 제4조(공공요금등의 결정) ○ 양곡관리법 제5조(매입가격등의 결정)

[관련법률조항 발췌]

- 양곡관리법 제5조(양곡 매입가격 등의 결정) ① 농림축산식품부장관은 제4조제1항에 따라 양곡을 매입할 때에는 그 매입가격과 매입량을 국무회의의 심의를 거친 후 대통령의 승인을 받아 결정한다.
- 물가안정에 관한 법률 제4조(공공요금등의 결정) ① 주무부장관은 다른 법률에서 정하는 바에 따라 결정·승인·인가 또는 허가하는 사업이나 물품의 가격 또는 요금(이하 “공공요금”이라 한다)을 정하거나 변경하려는 경우에는 미리 기획재정부장관과 협의하여야 한다.

※ 추곡의 경우 2005년부터 공공비축양곡 매입 방식으로 전환함.

- 매입가격은 시가로 하되, 매입량과 함께 국무회의 심의·의결을 거쳐 대통령 승인을 받아 시행함

라. 추곡수매가 및 수매량 결정현황

연 도		양곡유통위의 건의	정 부 (안)	국 회 동 의
'91	수 매 가	통일 0% 일반9.5~10.5%	통일 0% 일반 7%	통일 0% 일반 7%
	수 매 량	통일 22만톤 일반101~115만톤	통일 22만톤 일반101만톤 (정부 86, 농협 36)	통일 22만톤 일반101만톤
	일 자	10.15	10.29	12.18
'92	수 매 가	79%	5%	6%
	수 매 량	122~137만톤	122만톤 (정부 86, 농협 36)	138만톤 (정부 102, 농협 36)
	일 자	10.19	10.30	11.20
'93	수 매 가	91%	3%	5%
	수 매 량	137~144만톤	130만톤 (정부 82, 농협 48)	144만톤 (정부 94, 농협 65)
	일 자	10.23	11.18	12. 7
'94	수 매 가	36%	0%	0%
	수 매 량	137만톤	140만톤 (정부 85, 농협 55)	151만톤 (정부 86, 농협 65)
	일 자	10.22	11. 9	12. 2
'95	수 매 가	0%	0%	0%
	수 매 량	138만톤 (정부 79, 농협 59)	138만톤 (정부 79, 농협 59)	138만톤 (정부 79, 농협 59)
	일 자	10.30	11.22	12. 2

연 도		양곡유통위의 건의	정 부 (안)	국 회 동 의
'96~ '97	수 매 가	'96년산 24% '97년산 12%	3% 0%	4% 0%
	수 매 량	'96년산 130~127만톤 '97년산 122~118만톤	128만톤 122만톤	127만톤 122만톤
	일 자	11. 2	11.27	12.16
'98	수 매 가	0%	0%	5.5%
	수 매 량	'98년산 : 117만톤	117만톤	111만톤
	일 자	10.24	11. 4	'98.3.25
'99	수 매 가	35%	3%	5%
	수 매 량	'99년산 : 100~103만톤	103만톤	101만톤
	일 자	'99. 2. 22	'99. 3. 9	'99. 5. 3
'00	수 매 가	35%	3%	5.5%
	수 매 량	2000년산 93~91만톤	93만톤	91만톤
	일 자	'99.10.28	'99.11.23	'99.12.30
'01	수 매 가	02%	3%	4%
	수 매 량	2001년산 86~85만톤	84만톤	83만톤
	일 자	'00.11.13	'00.12.19	'01. 4.11
'02	수 매 가	-4-5%	0%	0%
	수 매 량	83~84만톤	79만톤	79만톤
	일 자	'01.11.16	'01.12. 4	'02. 4.19
'03	수 매 가	-2%, +3%	-2%	0%
	수 매 량	77~73만톤	77만톤	75만톤
	일 자	'02.11.30	'03. 2. 4	'03. 6.30
'04	수 매 가	-4%	-4%	0%
	수 매 량	74만톤	74만톤	71만톤
	일 자	'03.12.30	'04. 5. 11	'05. 2. 25

주 1) 농협수매의 '91, '92년은 정부위탁수매이며, '93년이후는 차액지급수매임
2) '05년 이후 공공비축제 전환

2. '17년도 정부양곡 판매가격 현황

가. 정부양곡 판매가격

[단위 : 원]

곡종	연산	포장 단위	군 관수용 (기준가격)	학교급식 (기준가격)	기초 및 차상위 (기준가격 80%)	기초생활 보장시설 (기준가격 50%)	무료급식 체 (정액)	가공용 (기준가격)
국산쌀	2016	40kg	69,200	69,200	55,360	34,600	12,500	69,200
		20kg	35,030	35,030	28,110	17,730	6,250	35,030
		10kg	17,700	17,700	14,240	9,050	3,120	17,700
	2015	40kg	62,280	62,280	49,820	31,140	12,500	62,280
		20kg	31,570	31,570	25,340	16,000	6,250	31,570
		10kg	15,970	15,970	12,860	8,190	3,120	15,970
	2014	40kg	55,360	55,360	44,290	27,680	12,500	55,360
		20kg	28,110	28,110	22,580	14,270	6,250	28,110
		10kg	14,240	14,240	11,470	7,320	3,120	14,240

나. 가공용 공급가격

[단위 : 원]

곡종	구분	포장단위	가공용		비고
			백 미	현 미	
수입쌀	단립종	40kg	22,560	20,300	
		20kg	11,710	-	
	중립종	40kg	21,920	19,720	
		20kg	11,390	-	
	장립종	40kg	19,640	17,670	
		20kg	10,250	-	
	합성미	40kg	21,600	-	
		20kg	11,230	-	

다. 연도별 정부관리양곡 판매가격

< 쌀 >

곡 종	연 도 별	관 매 가 격	소 비 자 가 격	인 상 율	조 정 시 기
쌀 (80kg)	'86	52,000(신)	56,000	△8.7	'86. 2. 22
		49,000(상)	53,000	△7.6	"
		45,000(보)	48,000	△6.3	"
		55,120(신)	59,120	6.0	'86. 10. 16
		51,940(상)	55,940	6.0	"
		47,700(보)	51,700	6.0	"
		45,000(보)	49,000	-	"
	'87	49,610(신)	53,610	△10.0	'87. 6. 4
		46,750(상)	50,750	△10.0	"
		42,930(보)	46,930	△10.0	"
		53,080(신)	57,080	-	'87. 6. 25
		49,610(상)	53,610	-	'87. 11. 23
		46,750(보)	50,750	-	"
		42,930(보)	46,930	-	"
	'88	47,770	51,770	△10.0%	'88. 12. 14
		44,650	48,650	△10.0	"
		42,080	46,080	△10.0	"
		38,640	42,640	△10.0	"
	'89	'88	53,520	58,020	12.0
		'87	50,020	54,520	12.0
		'86	47,140	51,640	12.0
		'84'85	43,280	47,780	12.0

곡 종	연 도 별	연 산 별	판매가격	소비자가격	인 상 율	조정시기
쌀 (80kg)	'90	'89	55,520	60,100	-	'90. 5. 18
		'89일반	90,000	97,000	-	"
		'89일반	87,000	자율화	△ 3.3	'91. 6. 13
		'88일반	82,000	자율화	-	"
	'91	'86	23,570	28,070	△ 50.0	'91. 1. 8
		'85	21,640	26,140	△ 50.0	"
		'90	55,500	60,000	-	'91. 2. 25
		'90일반	92,000	자율화	-	"
		'89	50,000	54,500	△ 10.0	"
		'88	44,500	49,000	△ 16.8	"
	'92	'87	40,000	44,500	△ 20.0	"
		'91일반	96,600	자율화		'92. 4. 20
	'93	'92일반	96,600	자율화	동결	'93. 4. 9
		'91일반	92,000	"	△ 4.8	"
		'90일반	87,000	"	△ 5.4	"
		'89일반	82,000	"	△ 5.7	"
		'88일반	77,000	"	△ 6.1	"
		'91통일	60,000	64,500	-	"
		'89통일	40,000	44,500	△ 20.0	'93. 9. 9
	'94	'92일반	94,600	자율화	△ 2.7	'94. 1. 22
		'91일반	90,000	"	△ 2.2	"
		'90일반	85,000	"	△ 2.3	"
		'89일반	80,000	"	△ 2.4	"
		'91통일	55,000	60,000	△ 8.3	"
		'90통일	50,000	55,000	△ 9.9	"
		'89통일	35,000	40,000	△ 12.5	"
		'93일반	101,000	자율화	4.6	'94. 7. 15
		'91통일	49,500	54,500	△ 10.0	"
'90통일		45,000	50,000	△ 10.0	"	
'89통일		31,500	36,500	△ 10.0	"	

곡 종	연 도 별	연 산 별	판매가격	소비자가격	인 상 율	조정시기
쌀 (80kg)	'95	'94일반	104,500	자율화	3.5	'95. 4. 15
		'90통일	32,500	36,500	△ 27.8	"
	'96	'95일반	124,000	자율화	18.7	'96. 6. 10
		'94일반	110,000	"	5.3	"
		'93일반	105,000	"	4.0	"
		'92일반	100,000	"	5.7	"
		'91일반	95,000	"	5.6	"
		'90일반	90,000	"	5.9	"
		'89일반	85,000	"	6.3	"
		'91통일	49,500	"	-	"
	'90통일	32,500	"	-	"	
	'97	'96일반	125,000	"	0.8	'97. 8. 20
	'98	'97일반	132,000	"	5.6	'98. 9. 30
	'99	'98일반	145,200	"	10.0	2000. 1. 8
		'97일반	138,600	"	-	"
		'96일반	131,200	"	-	"
	'00	'99일반	157,040	"	8	2000.12.28
	'01	'00일반	157,830	"	0.5	2001. 9.25
	'02	'01일반	152,100	"	△3.6	2002. 3.13
	'03	'02일반	152,100	"	-	2003. 4. 4
	'04	'03일반	152,100	"	-	2004.10. 6
	'05	'04일반	152,100	"	-	2005.1.7
	'06	'05년산	147,330	"	△3.1	2006. 4.13
	'07	'06년산	156,880	"	6.5	2006.12.22
	'08	'07년산	157,900	"	0.7	2008.1.11
	'09	'08년산	165,200	"	4.6	2009.1.9
	'10	'09년산	153,600	"	△7.0	2010.1.5
	'11	'10년산	147,270	"	△4.1	2011.1.11
	'12	'11년산	160,110	"	8.7	2012.1.13
'13	'12년산	170,680	"	6.6	2012.12.31	
'14	'13년산	182,000	"	6.6	2013.12.31	
'15	'14년산	176,100	"	△3.3	2014.12.31	
'16	'15년산	160,900	"	△8.6	2016.1.5	
'17	'16년산	138,400	"	△14.0	2017.1.1.	

〈 보리쌀 〉

곡 종	연 도 별	관 매 가 격	소비자가격	인 상 율	조 정 시 기
보리쌀 (76.5kg)	'81	18,475	20,180	5.0%	'81. 7. 24
		19,355	21,000	4.8	'81. 12. 23
	'82	23,330	25,400	20.5	'82. 6. 30
		28,000	30,500	20.0	'82. 10. 26
	'83	30,800	33,300	10.0	'83. 12. 4
	'84	31,240	33,970	2.0	'84. 6. 29
	'85	33,150	35,700	5.5	'85. 6. 26
	'86	35,640	38,190	7.5	'86. 9. 16
	'89	39,930	42,780	12.0	'89. 12. 30
	'97	43,910	-	9.9	'97. 8. 20
'00 ~ '08	48,300	-	10.0	'00.12. 28	
보리쌀(40kg)	'09 ~ 현재	25,260	-	-	'09. 1. 9

주) 보리쌀은 년산별 구분 없이 동일가격 적용

3. 양곡 가격동향

가. 연도별 산지 쌀 가격동향

구분	순기별	2008	2009	2010	2011
전년 11월	5	149,264	161,712	142,432	136,324
	15	149,368	161,976	142,116	136,432
	25	149,848	162,136	142,328	137,524
	평균	149,493	161,941	142,292	136,760
전년 12월	5	150,396	161,832	141,740	138,076
	15	151,144	162,172	141,916	138,564
	25	151,184	162,088	141,260	139,008
	평균	150,908	162,031	141,639	138,549
1월	5	151,552	161,992	140,944	139,936
	15	152,632	161,792	140,836	140,592
	25	153,128	162,144	140,784	141,444
	평균	152,437	161,976	140,855	140,657
2월	5	153,592	162,312	140,284	142,688
	15	154,416	161,924	140,720	143,768
	25	154,980	162,328	139,616	145,284
	평균	154,329	162,188	140,207	143,913
3월	5	155,380	162,104	139,876	146,960
	15	155,732	162,196	139,116	149,124
	25	156,388	161,588	138,280	150,460
	평균	155,833	161,963	139,091	148,848
4월	5	156,764	161,356	136,484	152,248
	15	157,484	160,864	134,492	152,768
	25	157,808	160,220	134,376	153,288
	평균	157,352	160,813	135,117	152,768
5월	5	157,984	159,744	133,076	154,448
	15	158,356	159,064	132,856	154,640
	25	158,540	158,672	133,692	154,704
	평균	158,293	159,160	133,208	154,597
6월	5	158,872	157,908	134,348	155,032
	15	159,260	157,004	134,436	155,148
	25	159,788	156,244	134,412	154,748
	평균	159,307	157,052	134,399	154,976
7월	5	160,332	155,248	134,752	155,224
	15	160,860	154,508	133,848	154,532
	25	161,488	153,604	133,556	153,360
	평균	160,893	154,453	134,052	154,372
8월	5	161,872	152,728	132,928	153,048
	15	162,288	151,412	132,460	153,048
	25	161,928	149,800	130,312	152,512
	평균	162,029	151,313	131,900	152,869
9월	5	161,520	147,980	129,928	152,708
	15	161,744	146,976	128,524	152,604
	25	161,188	144,972	128,408	151,824
	평균	161,484	146,643	128,953	152,379
10월	5	165,108	147,116	138,352	166,284
	15	162,656	143,772	136,436	164,628
	25	162,132	143,072	136,088	164,232
	평균	163,299	144,653	136,959	165,048
양곡연도평균		157,138	157,016	136,556	149,645
수확기평균(10-12월)		162,424	142,861	137,423	166,068

주) 조사 : 농관원→통계청(08.3월 이관) 2) 조사지역:100여개 시·군 3) 조사주기 : 5일→10일(08.9월 변경)

(단위 : 80kg/가마)

2012	2013	2014	2015	2016	2017
165,132	173,324	174,252	166,748	151,644	129,348
165,792	173,592	173,824	165,956	150,520	128,928
166,632	173,516	173,664	165,424	149,392	128,496
165,852	173,477	173,913	166,043	150,519	128,924
167,308	173,672	173,452	164,596	148,332	128,328
167,348	173,792	173,424	164,200	147,816	128,852
167,256	173,788	173,240	163,596	147,312	128,800
167,304	173,751	173,372	164,131	147,820	128,660
167,244	174,044	173,072	163,280	146,560	129,328
166,888	174,096	172,988	162,680	146,256	129,264
166,952	173,980	172,916	162,292	145,668	129,672
167,028	174,040	172,992	162,751	146,161	129,421
167,040	174,044	172,864	162,016	145,864	129,372
166,428	174,092	172,764	161,628	145,524	129,092
166,592	174,088	172,560	161,752	145,152	128,936
166,687	174,075	172,729	161,799	145,513	129,133
166,348	174,076	172,320	160,968	144,972	128,944
166,340	174,256	172,036	160,764	144,652	128,356
166,192	174,136	171,832	160,012	144,232	128,292
166,293	174,156	172,063	160,581	144,619	128,531
164,036	174,120	171,484	159,708	144,316	127,952
164,100	174,268	170,968	159,300	144,344	127,780
163,892	174,384	170,740	159,028	144,052	127,644
164,009	174,257	171,064	159,345	144,237	127,792
163,672	174,080	170,108	158,456	144,052	127,280
163,688	174,456	170,000	158,300	143,956	127,344
163,604	174,512	169,644	158,660	143,668	127,376
163,655	174,349	169,917	158,472	143,892	127,333
163,056	174,544	169,448	158,736	143,576	126,840
162,824	174,688	169,116	159,252	143,332	126,640
162,980	176,272	168,816	159,240	143,040	126,820
162,953	175,168	169,127	159,076	143,316	126,767
162,908	176,236	168,460	159,308	142,900	126,732
162,552	176,552	168,152	159,584	142,856	127,564
162,498	176,788	167,844	159,776	142,524	
162,653	176,525	168,152	159,556	142,760	
162,304	176,640	167,284	160,024	141,896	
162,044	177,004	167,148	160,076	141,684	
161,832	177,028	167,040	160,236	140,288	
162,060	176,891	167,157	160,112	141,289	
161,592	168,836	166,908	159,972	137,152	
161,164	175,552	166,764	159,648	135,544	
160,776	175,092	166,184	159,196	133,436	
161,177	173,160	166,619	159,605	135,377	
175,612	183,560	177,844	163,396	134,076	
173,032	177,200	169,668	156,880	131,808	
172,904	174,892	168,088	154,132	129,628	
173,849	178,551	171,867	158,136	131,837	
165,293	174,867	170,748	160,801	143,112	
173,692	175,279	167,347	152,158	129,807	

나. 잡곡 가격동향(옥수수, 콩, 팥)

구 분		기 준	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99
옥수수	수매가격	농 협 (1등급)	495	495	495	495	520	520	549	576
	산지가격	유통통계도매 (중품)	257	258	-	-	-	-	-	-
	소비자가격	통 계 청 (중품)	-	-	-	-	-	-	-	-
콩	수매가격	농 협 (1등급)	1,430	1,430	1,430	1,430	1,502	1,502	1,585	1,823
	생산자가격	한 은 (중품)	1,388	1,618	1,745	2,289	2,284	1,784	2,004	2,995
	소비자가격	통 계 청 (중품)	1,739	2,071	2,401	3,022	3,157	2,789	3,412	4,398
팥	수매가격	농 협 (1등급)	1,675	1,675	1,675	1,675	1,675	-	-	-
	생산자가격	한 은 (중품)	1,864	1,991	2,948	3,505	2,660	2,274	3,429	3,639
	소비자가격	통 계 청 (중품)	2,546	2,681	3,759	5,073	4,146	3,685	5,358	5,723

주) 콩 수매 가격중 하단() 내서는 논 콩 수매 가격임, 옥수수는 '11년 수매제도 폐지, 팥은 '16년부터 시범수매 추진

(단위 : 원/kg)

'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16
608	632	632	632	707	707	707	663	702	702	702	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,188	2,407	2,407 (4,770)	2,407 (4,770)	2,407 (4,770)	3,017 (4,204)	3,017 (3,526)	3,017	3,017	3,168	3,168	3,168	3,618	3,868	3,868	3,868	3,868
3,295	2,562	2,608	3,329	5,154	4,126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,570	5,570	4,968	5,225	7,864	8,227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,034
3,728	3,728	2,878	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,365	6,365	5,599	6,646	9,171	8,362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

다. 밀가루(국내공장도 수입 CIF) 및 수입밀

구 분	중 력 밀 가 루			강 력 밀 가 루		
	1등	2등	3등	1등	2등	3등
1992	5,910	3,450	2,730	6,270	3,820	2,730
1993	5,910	3,640	2,730	6,910	4,360	2,730
1994	5,910	3,910	2,730	6,910	5,000	2,730
1995	7,090	5,820	3,640	8,090	6,180	3,640
1996	7,410	5,640	3,640	8,090	6,360	3,640
1997	10,590	6,820	5,000	11,140	8,000	5,000
1998	9,730	5,450	4,090	10,450	7,730	4,090
1999	8,820	4,270	3,360	9,550	6,820	4,090
2000	8,150	3,800	3,300	8,900	6,700	3,300
2001	465	275	205	495	365	205
2002	525	285	200	555	390	200
2003	525	310	200	555	375	-
2004	570	350	225	610	400	225
2005	570	315	215	610	390	215
2006	535	315	215	585	390	215
2007	678	370	270	705	420	270
2008	900	520	370	1,003	615	370
2009	825	503	370	910	615	370
2010	765	430	305	840	550	305
2011	831	450	325	913	559	325
2012	908	475	380	970	580	380
2013	908	475	380	970	580	380
2014	908	475	380	970	580	380
2015	908	475	380	970	580	380
2016	908	475	380	970	580	380

주 1) 2000년까지는 20kg당 가격, 2001년부터 1kg당 가격,
 2) 2012년 국내산 밀가루가격 공장도 1,900원/kg 소매가격 3,300원/kg (국산밀산업협회)

(단위 : '00년까지 원/20kg, '01이후 원/kg)

박 력 밀 가 루			수 입 산	
1등	2등	3등	CIF 가격	
			제분밀	밀가루
5,910	3,450	2,730	-	-
5,910	3,640	2,730	-	-
5,910	3,910	2,730	-	-
7,090	5,820	3,640	-	-
7,410	5,640	3,640	-	-
10,500	6,820	5,000	-	-
9,270	5,450	4,090	-	-
8,360	4,270	3,360	-	-
7,700	3,800	3,300	-	-
465	275	205	163	743
505	535	200	172	500
508	310	200	191	394
542	350	225	206	413
540	315	215	205	364
525	315	215	214	351
650	370	-	289	361
885	520	-	493	723
785	503	-	291	635
730	430	-	280	550
793	450	-	404	679
867	475	-	349	625
867	475	-	381	695
867	475	-	343	643
867	475	-	304	566
867	475	-	256	690

4. 쌀, 보리쌀 생산비와 매입(수매)가격 추이

구 분		'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05
쌀	10a당생산비(원) ¹⁾	497,034	510,650	525,945	535,712	529,609	592,728	587,748	587,895
	10a당생산량(kg)	482	495	497	516	471	441	504	490
	80kg 가 마 당 생 산 비 (원)	82,494	82,528	84,662	881,371	87,995	105,021	91,189	93,410
	80kg수매가격(원) (‘04까지 2등 기준 '05부터 1등 기준)	139,020	145,970	154,000	160,160	160,160	160,160	160,160	134,583
	수매가격에 대한 생산비 비율 (%)	59.3	56.5	55.0	50.8	54.9	65.6	56.9	69.4
보 리 쌀	10a당생산비(원) ²⁾	203,248	222,220	230,792	255,607	248,920	268,405	288,369	302,354
	10a당생산량(kg)	206	316	246	314	260	252	306	338
	76.5kg 가 마 당 생 산 비 (원)	75,478	53,800	71,770	61,558	72,581	80,010	71,089	67,363
	76.5 kg 가 마 당 수 매 가 격 (원) (2 등 기 준)	74,730	78,470	81,610	84,870	84,870	84,870	84,870	84,870
	생 산 비 대 수 매 가 격 비 율 (%)	99.0	68.6	87.9	72.5	85.5	94.3	83.8	79.4

주 1) 통계청 논벼 생산비 조사결과(보도자료) 참조, 보리쌀은 쌀보리 기준

2) '05년 이후(공공비축제 도입) 매입가격은 벼 1등급 기준으로 가공임 등 제 비용 고려 없이 순수 지급액 기준으로 정곡 환산

'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16
600,120	607,354	629,679	624,970	614,339	628,255	712,523	725,666	721,478	691,869	674,340
493	466	520	534	483	496	473	508	520	542	539
94,680	101,491	94,215	90,758	98,413	98,031	116,754	110,635	107,444	98,664	96,100
142,417	144,528	156,750	137,194	131,278	159,917	167,111	168,694	160,389	145,194	122,611
66.5	70.2	60.1	66.2	75.0	61.3	69.9	65.6	67.0	68.0	78.4
272,115	296,987	306,511	316,729	-	-	-	-	-	-	-
254	315	312	317	-	-	-	-	-	-	-
80,476	70,864	73,999	77,853	-	-	-	-	-	-	-
84,870	81,480	78,221	73,528	-	-	-	-	-	-	-
94.8	87.0	87.0	105.9	-	-	-	-	-	-	-

5. 정부관리양곡 처리요율

구 분	항 목	'99	'00	'01	'03~'09
		M/T 당	M/T 당	M/T 당	M/T 당
트럭운임 (포장품기준)	km				
	1 ~ 10	6,360	6,360	6,360	6,170
	21 ~ 30	10,040	10,040	10,040	9,740
	101 ~ 120	17,380	17,380	17,380	16,860
하역료	상차료	2,275	2,325	2,325	2,465
	하차료	2,064	2,109	2,109	2,236
	입·출고료	2,779	2,840	2,840	3,010
보관료 (1일갑지 2급기준)	쌀·현미	119.2	124.0	124.0	124.0
	벼	92.5	96.2	96.2	96.2
	보리·밀	95.2	71.9	71.9	71.9
	보리쌀, 압맥, 콩 옥수수, 밀가루	69.1	99.0	99.0	99.0
가공임 (B등급기준)	벼 → 쌀	69,651	70,696	70,696	70,696
	벼 → 현미	38,082	38,653	38,653	38,653
	현미 → 쌀(대)	40,106	40,708	40,708	40,708
	(소)	61,777	62,704	62,704	62,704
	겉보리→보리쌀	140,901	143,015	143,015	143,015
	쌀보리→보리쌀	104,587	106,156	106,156	106,156
	겉보리→할맥	157,025	159,380	159,380	159,380
	쌀보리→할맥	133,592	135,596	135,596	135,596

주) 부가세 별도

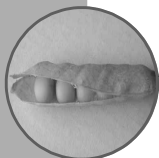
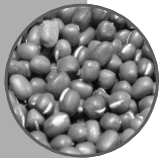
(단위 : 원)

'10~'11		'12~'13		'14~15		'16~17	
M/T 당		M/T 당		M/T 당		M/T 당	
일 반	기 타	일 반	기 타	일 반	기 타	일 반	기 타
6,170	-	6,170	-	6,390	-	6,520	-
9,740	-	9,740	-	10,080	-	10,280	-
16,860	-	16,860	-	17,450	-	17,800	-
일 반	톤 백	일 반	톤 백	일 반	톤 백	일 반	톤 백
2,736	1,765	2,928	1,889	3,030	1,997	3,136	2,067
2,481	1,765	2,655	1,889	2,748	1,997	2,844	2,067
3,344	3,063	3,578	3,277	3,703	3,464	3,833	3,585
일 반	저온창고	일 반	저온창고	일 반	저온창고	일 반	저온창고
139.2	195.2	148.9	208.9	156.5	230.0	161.0	236.7
107.9	151.0	115.4	161.6	121.3	177.9	124.8	183.1
80.7	112.9	86.3	120.8	90.7	133.0	93.3	136.9
111.1	155.9	118.9	166.8	125.0	183.6	128.6	188.9
76,733	-	82,104	-	86,784	-	89,735	-
41,954	-	44,891	-	47,450	-	49,063	-
68,059	-	72,823	-	76,974	-	79,591	-
-	-	-	-	-	-	-	-
155,228	-	166,094	-	175,561	-	181,530	-
115,222	-	123,288	-	130,315	-	134,746	-
172,991	-	185,100	-	195,651	-	202,303	-
147,176	-	157,478	-	166,454	-	172,113	-

※ 톤백요율 및 저온창고 요율 신설 ('10.4.1)



VIII. 양 곡 유 통



1. 미곡종합처리장 사업추진

가. 사업개요

설치목적

- 건조, 저장, 가공·포장 등 자동화시설을 통한 일관처리로 유통비용 절감
- 고품질쌀 생산 및 포장의 규격화로 소비자의 변화된 요구에 부응
- 넓은 들녘의 미작주산지에 설치, 산지 쌀유통의 중심체로 육성

기대효과

- 수확기 물벼를 산물형태로 일괄 처리하여 농촌노동력 및 비용절감
 - WTO 출범에 따른 개방화시대의 쌀 가격경쟁력 제고
- 소비자 요구변화, 유통환경 등의 변화에 따른 고품질쌀 선호추세에 부응
 - “고품질 브랜드쌀” 생산·유통으로 쌀 품질경쟁력 제고
- 민간유통기능 활성화로 농가의 쌀 판로확대 및 산지가격 지지
 - 쌀의 산지 유통기능 개선

나. 사업추진 체계

- 사업자 선정 : 농림축산식품부
- 사업자 : RPC 및 DSC사업자, 비RPC농협(건조·저장시설) 등
- 사업대상자 선정방법
 - 시·군의 추천을 받아 시·도지사가 시·도 농정심의회 또는 전문가 심의를 거쳐 선정하여 농식품부에 추천
 - 전문평가 용역업체의 서면·현장심사, 전문평가위원단의 공개발표 평가를 거쳐 선정(고품질 브랜드 육성사업)
 - 외부평가기관이 평가기준에 따라 평가(건조·저장시설 지원사업)

□ 추진실적 및 계획

구 분		'91~'16	'17	'18~'20
사업량 (개소)	RPC 신규설치	328('01종료)	-	-
	건조·저장시설	1,411	48	560
	고품질쌀 브랜드 육성사업	55	4	16
국고 (억원)	RPC 신규설치	2,892	-	-
	건조·저장시설	3,995	89	394
	고품질쌀 브랜드 육성사업	599	56	124
	계	7,486	145	518

* 국고는 보조 및 융자 합계금액임

(가) 위성시설

<생산자단체>

- 2000년 : 7억원(보조 50%, 융자 30, 자담20)
- '01~'03 : 7억원(보조 40%, 지방비 10, 융자 30, 자담 20)
- '04~'05 : 7억원(보조 40%, 지방비 10, 자담 50)
- '06~'09 : 5.5억원(보조 40%, 지방비 10, 자담 50)
- '10 : 6억원(보조 40%, 지방비 10, 자담 50)
- '11~ : 6억원 기준(보조 30%, 지방비 10, 자담 60)

<일반사업자>

- '01~'03 : 7억원(융자 80, 자담 20)
- '04~'05 : 7억원(보조 30%, 지방비 10, 자담 60)
- '06~'09 : 5.5억원(보조 40%, 지방비 10, 자담 50)
- '10 : 6억원(보조 40%, 지방비 10, 자담 50)
- '11~ : 6억원 기준(보조 30%, 지방비 10, 자담 60)

(나) 증설시설

<생산자단체>

- '95~'98 : 3.5억원(보조 50%, 융자 30, 자담 20)
- '99~'00 : 4.5억원(보조 50%, 융자 30, 자담 20)

- '01 ~ '03 : 4.5억원(보조 40%, 지방비 10, 용자 30, 자담 20)
- '04 ~ '05 : 4.5억원(보조 40%, 지방비 10, 자담 50)
- '06 ~ '09 : 5.5억원(보조 40%, 지방비 10, 자담 50)
- '10 : 6억원(보조 40%, 지방비 10, 자담 50)
- '11 ~ : 6억원 기준(보조 30%, 지방비 10, 자담 60)

<일반사업자>

- '96 ~ '98 : 3.5억원(용자 80%, 자담 20)
- '99 ~ '03 : 4.5억원(용자 80%, 자담 20)
- '04 ~ '05 : 4.5억원(보조 30%, 지방비 10, 자담 60)
- '06 ~ '09 : 5.5억원(보조 40%, 지방비 10, 자담 50)
- '10 : 6억원(보조 40%, 지방비 10, 자담 50)
- '11 ~ : 6억원 기준(보조 30%, 지방비 10, 자담 60)

(다) 저온저장시설

<생산자단체>

- 2000 : 2.5억원(보조 50%, 용자 30%, 자담 20%)
- '01 ~ '03 : 2.5억원(보조 40%, 지방비 10%, 용자 30%, 자담 20%)
- '04 ~ '05 : 2.5억원(보조 40%, 지방비 10%, 자담 50%)
- '06 ~ '10 : 3억원(보조 40%, 지방비 10%, 자담 50%)
- '11 ~ : 3억원 기준(보조 50%, 지방비 10, 자담 40)

<일반사업자>

- '01 ~ '03 : 2.5억원(용자 80%, 자담 20%)
- '04 ~ '05 : 2.5억원(보조 30%, 지방비 10%, 자담 60%)
- '06 ~ '10 : 3억원(보조 40%, 지방비 10%, 자담 50%)
- '11 ~ : 3억원 기준(보조 50%, 지방비 10, 자담 40)

(마) 고품질쌀 브랜드 육성사업

<시설현대화>

- '07~'09 : 20억원(보조 40%, 지방비 20%, 자담 40%)
- '10 : 30억원(보조 40%, 지방비 20%, 자담 40%)

<교육·홍보·컨설팅>

- '07~'08 : 2억원(보조 50%, 지방비 50%)
- '09~'10 : 2억원(보조 40%, 지방비 40%, 자담20%)
- '11~ : 2억원(보조 30%, 지방비 30%, 자담40%)

(바) 운영자금(벼 매입자금) 지원금리 변동내역

- '95 ~ '04까지 : 3.0%
- '05 ~ '08까지 : 1.0 ~ 2.0%
- '09 ~ '14까지 : 0.0 ~ 2.0%
- '15 : 0.0 ~ 3%
- '16 : 0.0 ~ 2.0%

□ 2016 사업 추진상황(건조·저장시설 및 고품질쌀 브랜드 육성사업)

<건조·저장시설>

- 사업량 : 48개소
- 개소당 투자액
 - 통합단가 : 9억원(국고 450백만원, 지방비 90백만원, 자담 360백만원)
 - 증설(위성)단가 : 6억원(국고 240백만원, 지방비 60백만원, 자담 300백만원)
 - 저온창고 : 3억원(국고 150백만원, 지방비 30백만원, 자담 120백만원)

<고품질쌀 브랜드 육성사업>

- 사업량 : 4개소
- 개소당 투자액
 - 시설현대화 지원 : 40억원(국고 1,200백만원, 지방비 1,200백만원, 자담 1,600백만원)
 - 교육·홍보·컨설팅 : 2억원(국고 80백만원, 지방비 80백만원, 자담 40백만원, 4년균분)

다. (정부지원)미곡종합처리장 운영 및 설치현황

□ 시도별 (정부지원)미곡종합처리장 운영현황

(2017년 6월 현재)

시·도별	소유 주체별		
	계	농협	민간
계	214	145	69
부 산	1	1	
대 구	2	1	1
인 천	2	1	1
광 주	2	1	1
울 산	2	2	
세 종	1	1	
경 기	28	19	9
강 원	12	8	4
충 북	13	11	2
충 남	33	23	10
전 북	36	22	14
전 남	36	27	9
경 북	28	15	13
경 남	18	13	5

주) '01년까지 328개소를 지원하였으나, 구조조정 등에 따른 RPC 통폐합 등으로 214개소(농협145, 민간69) 운영

□ 미곡종합처리장 설치 내역('91~'01)

○ '91~'93 미곡종합처리장 설치장소 내역

(단위 : 개소)

구분	'91년도	'92		'93			
	농 협	개소 수	농 협	개소 수	농 협	개소 수	민 간
계	2	30		31		19	
인 천	-	-	-	1	강화 삼도	1	강화 내가
광 주	-	-	-	1	광주 본양	1	광주 무등
경 기	-	4	평택 팽성, 포천 가산 이천 모가, 파주 탄현	5	용인 이동, 김포 양촌, 연천 전곡, 안성 보개, 평택 안중	2	연천 연일, 포천 미농
강 원	-	2	철원 철원, 횡성 횡성	3	홍천 홍천, 원주 문막, 철원 갈말	1	춘천 푸른 곡산
충 북	-	2	청원 오창, 괴산 증평	2	진천 진천, 음성 금왕	1	보은 대동물산
충 남	당진합덕	4	서산 대산, 예산 삼교, 서천 화양, 부여 규암	4	천안 성환, 연기 금남, 보령 남포, 논산 연무	1	아산 한홍
전 북	-	5	정읍 정읍, 고창 흥덕, 부안 계화, 군산 대야, 김제 광활	3	정읍 정읍, 김제 김제, 정읍 영원	3	김제 새만금, 부안 줄포, 남원 계림
전 남	-	5	영광 영광, 나주 남평, 고흥 포두, 영암 시종, 강진 도암	7	담양 수북, 해남 황산, 보성 조성, 장흥 안양, 진도 동진, 무안 일로, 순천 별양	4	담양 유진, 함평 산업, 무안 대양, 영광 남양
경 북	의성인제	4	구미 선산, 경주 안강, 예천 예천, 상주 함창	1	포항 흥해	4	영천 대농, 영천 조양, 군위 대창, 상주 금곡
경 남	-	4	창원 동면, 거창 거창, 함양 함양, 함안 군북	4	합천 합천, 창녕 창녕, 하동 금남, 산청 산청	1	사천 풍곡

○ '94년도 사업지구

(단위 : 개소)

구 분	합 계	농 협	민 간
계	64	45	19
대 구	1	달성 화원(1)	-
인 천	1	강화 길상(1)	-
광 주	1	광산구 대촌(1)	-
경 기	14	화성 삼괴, 여주 여주, 양평 양평 파주 북파주, 이천 부발, 이천 이천 여주 가남, 이천 대월, 이천 장호원 안성 원곡(10)	안성 안성 곡산, 평택 삼흥, 용인 경기농산, 고양 구산(4)
강 원	1	철원 동송(1)	-
충 북	5	충주 주덕, 청원 옥산, 진천 이월 청원 내수(4)	음성 오공장(1)
충 남	10	연기 동면, 공주 신평, 예산 봉산 당진 고대, 아산 둔포, 태안 원북 당진 송악, 예산 고덕(8)	아산 태성, 청양 동광(2)
전 북	9	김제 진봉, 고창 고창, 익산 용안 임실 오수, 정읍 감곡, 부안 행안(6)	고창 대산, 군산 협신, 익산 오성(3)
전 남	12	보성 보성, 화순 도곡, 나주 동강 함평 나산, 구례 구례, 강진 강진 신안 지도, 무안 해제(8)	나주 금성, 해남 대영, 영암 대원 화순 영흥(4)
경 북	7	포항 영일, 의성 다인, 의성 금성 문경 산양(4)	김천 삼양, 성주 금성, 칠곡 청구(3)
경 남	3	사천 곤양, 하동 옥종(2)	김해 금화곡산(1)

○ '95년도 사업지구

(단위 : 개소)

구 분	합 계	농 협		민 간	
계	41	21		20	
경 기	3	1	평택 송탄	2	화성 경기농산 이천 경기식품
강 원	1	1	고성 금강		
충 북	5	2	보은 외속, 옥천 청산	3	영동 삼두, 청주 북부, 공장, 청원 북일
충 남	5	3	부여 은산, 당진 신평, 보령 주포	2	서천 서천, 홍성 서부
전 북	5	4	남원 남원, 부안 백산, 익산 함열, 고창 무장	1	정읍 현대
전 남	11	4	해남 옥천, 나주 왕곡 영암 서호, 장성 진원	7	보성 정원, 강진 송파, 고흥 동강, 영광 천일, 영암 농산, 나주 영암, 화순 제일
경 북	6	3	상주 상주, 구미 해평, 청도 화양	3	청도 유천, 의성 다인, 경주 대동
경 남	5	3	고성 고성, 진주 사봉, 울산 농소	2	울산 언양, 양산 통영

○ '96년도 사업지구

(단위 : 개소)

도 별	합 계	생 산 자 단 체		일 반 사 업 자	
계	33	18		15	
경 기	3	3	용인 백암, 파주 파주, 양주 남면	-	-
강 원	1	1	강릉 사천	-	-
충 북	5	1	음성 음성	4	옥천 양곡, 충주 대영산업 진천 풍진공사, 태양미곡
충 남	6	3	홍성 금마, 부여 임천, 부여 부여	3	논산 한국, 공주 유구, 논산 삼성
전 북	3	1	군산 옥구	2	순창 창신, 부안 구담
전 남	7	4	영암 군서, 곡성 곡성, 함평 학교, 장흥 관산	3	장흥 장흥, 해남 송지, 보성 박정미소
경 북	4	1	영덕 병곡	3	영덕 동양, 예천 풍양, 김천 건양
경 남	4	4	김해 한림, 의령 의령, 밀양 산동, 거제 거제 (영농조합법인)	-	-

○ '97년도 사업지구

(단위 : 개소)

구 분	사 업 량	생 산 자 단 체	일 반 사 업 자
계	33	18	15
경 기	4	안성양성, 화성팔탄, 김포하성(3)	안성협성(1)
강 원	2	철원김화	강릉풍원유통(1)
충 북	1	영동추풍령 (1)	
충 남	7	부여남면, 당진우장(2)	충남당진, 서산해미, 천안천안, 서천우진, 서천부사(5)
전 북	7	김제부양, 김제청하, 순창동계, 고창상하, 장수장수, 김제백구, 부안동진(7)	-
전 남	6	신안압해, 영광백수 순천해룡(3)	장성제일, 나주이천, 나주노안(3)
경 북	5	예천용궁(1)	상주상일, 의성합동, 군위영풍, 문경대영(4)
경 남	1	-	고성두보(1)

○ '98년도 사업지구

(단위 : 개소)

시·도별	사업량 (개소)	'98 사업대상자	
		생 산 자 단 체	일 반 사 업 자
계	48	30	18
부산	2	강서 가락농협	강서풍년농산
대구	1	대구 다사농협	-
경기	1	안성 일죽농협	-
강원	2	양구 대암농협	양양 고려곡산
충북	5	제천 제천농협, 괴산 괴산농협, 청원 문의농협	청원 강외정미소, 음성 황금들정미소
충남	11	홍성 갈산농협, 보령 주산농협, 부여 홍산농협, 부여 세도농협, 당진 면천농협, 아산 영인농협, 당진 송산농협, 서산 운산농협	예산 예산정미소, 당진 해창정미소, 천안 덕령곡산
전북	12	군산 회현농협, 남원 북부영농법 인, 정읍 이평농협, 남원 흥부골 영농법인, 김제 만경농축산법인, 김제 봉남농협, 익산 이리농협	부안 하서등룡정미소, 고창 유풍산업, 김제 진표산업사, 익산 신용도정공장, 고창오성정미소
전남	7	해남 화산농협, 해남 북일농협, 나주 다시농협, 담양 금성농협	무안 선우정맥, 영암 명당정미소, 해남 조양정미소
경북	2	안동 풍산농협, 영주 안정농협	
경남	5	창원 청결미영농법인, 창녕홍국 합명회사	진주 주홍정미소, 김해(합)대영영농 법인, 함양 함양산업

○ '99년도 사업지구

(단위 : 개소)

시·도별	사업량 (개소)	'99 사업대상자	
		생 산 자 단 체	일 반 사 업 자
계	11	6	5
인천	1	교동농협	-
충북	1	-	충주대영물산
충남	4	태안농협, 당진 석문농협 서산 인지농협	예산 대동정미소
전남	4	영광 송림영농조합	순천 동산산업, 장흥 동강농산 영암광일곡산
경남	1	밀양 제일영농조합	-

○ 2000년도 사업지구

(단위 : 개소)

시·도별	사업량 (개소)	2000 사업대상자	
		생 산 자 단 체	일 반 사 업 자
계	12	3	9
광주	1	-	동화산업
경기	1	화성 비봉농협	-
강원	1	-	홍천화촌농산
충남	1	-	(주)쌀맛나는세상
전북	2	-	군산 대야정미 익산 명천정미
전남	5	함평 손불농협 완도 군외 농협	고흥 남광정미 무안 주영산업 강진 영흥정미
2001			
계	4	1	3
강원	1	-	원주호저농산
전북	3	남원남농영농	부안동진농산, 완주지성정미

주) 2002년부터는 신규 RPC 설치 중단

2. 양곡표시제도

가. 연혁

- 국산 양곡의 경쟁력 제고 및 소비자 알 권리 확대를 위해 도입
 - '94.4.6 : 양곡관리법 개정
 - 포장양곡에 대한 생산연도·중량·상표 표시를 명시
 - “양곡매매업자및양곡가공업자에대한행정명령” 고시('94. 6. 3)
 - '05.3.31 : 양곡관리법 개정으로 '포상금 지급' 명시(시행 '05.7.1)
 - '05.6.30 : 양곡관리법 시행령 개정(시행 '05.7.1)
 - 양곡매매업자 및 가공업자에 대한 조사권한을 시도 및 품관원에 위임
 - '05.7.1 : 양곡관리법 시행규칙 개정(시행 '05.7.1)
 - 「양곡의 표시사항 및 표시방법」 신설
 - * 의무표시사항 : 품목, 생산연도, 중량, 품종, 원산지, 도정연월일, 생산·가공자
 - 권장표시사항 : 등급
 - '06.5.15 : 쌀의 다른 품종 혼입 허용범위 설정(농림부 고시)
 - 다른 품종의 혼입허용 한도 : 20%(계통 10%)
 - '06.9.5 : 양곡부정유통신고 고발 포상금 지급규정 신설(농림부 고시)
 - 포상금 제도 개정고시(농식품부 고시 '09.8.25)
 - * 지급방법 및 절차 변경 : 농식품부 → 품관원
 - '08.2.1 : 양곡관리법 시행규칙 개정(시행 '08.2.4)
 - 권장표시사항인 '등급'의 명칭을 '품위'로 개정
 - 권장표시사항에 '품질'(단백질 함량, 완전립비율, 품종순도) 표시 추가
 - * 「쌀 등급규격 기준 고시」를 「쌀 품위규격 및 품질기준 고시」로 개정
 - '11.4.6 : 양곡관리법 시행규칙 개정(시행 '11.11.1)
 - 품종 : 품종명을 쓰거나 모를 경우 '혼합' 또는 '계통명(일반계 등) 표시
 - 품종명을 모를 경우 '혼합'으로만 표시('11.11월 시행)
 - 품위 : 명칭을 '등급'으로 변경하고, 등급규격을 3등급 → 5등급, 미검사로 세분화하고 표시를 의무화 ('11.11월 시행)
 - 단백질 : 함량에 따라 '수, 우, 미', '미검사'로 구분('12.11월 시행)
 - * 산지유통업체 검정시설 현황 등을 감안, '12년 이후 시행

- 글자크기 : 소비자가 쉽게 알아볼 수 있도록 표시글자 확대("11.11월 시행)
 - * 표시글자 : (현행) 12포인트 → (변경) : 16
- 양곡관리법 시행규칙 개정(시행 '13.10.2)
 - 등급 : 등급규격 5개 등급과 미검사 → 3개등급, 미검사
 - * 명칭을 “1~5 등급”에서 “특·상·보통”으로 변경
 - 단백질 : 업계자율로 표시하되, 현행과 같이 “수,우,미”중 선택

【2013년 표시방법 개선사항】

구분	현 행	개 선
품위(등급)	등급 : 1 ~ 5등급, 미검사	등급 : 특, 상, 보통, 미검사
품질 (단백질)	단백질함량: 수(낮음), 우(보통), 미(높음), 미검사	단백질함량 : 수, 우, 미 ※ 임의표시

- * 위반자 처분
 - 미표시 : 과태료부과 (적발물량에 따라 5~200만원)
 - 거짓표시·광고 : 1년 이하 징역 또는 1천만원 이하 벌금
- 양곡관리법 개정(시행 2015.1.6.)
 - 정부관리양곡 및 공공비축양곡 중 국산 미곡과 수입미곡의 혼합관리 금지
 - 국산쌀과 수입쌀, 생산연도가 다른 쌀의 혼합 유통·판매 금지
 - 양곡의 거짓·과대표시, 혼합판매 처벌 강화
 - * (현행) 1년이하 징역, 1천만원이하 벌금 → (개정) 3년이하 징역, 시가환산가액의 5배 이하 벌금
 - 혼합 판매·유통한 자에 제재 신설 및 신고 포상금 지급 근거 마련
 - * 정부관리양곡 매입자격 제한, 영업정지 및 폐쇄 명령
- 양곡관리법 시행령 개정(시행 2015.6.30.)
 - 혼합 유통·판매에 대한 조사 권한을 국립농산물품질관리원장에 위임
 - * (기존 지정된 용도 외의 시용처분에 관한 조사, 표시·광고에 관한 조사) → (추가) 혼합유통 판매에 대한 조사
 - 가공용쌀 배정, APTERR용 쌀 매입 등 업무 위탁근거 신설 및 수입미곡 위탁 범위 확대

○ 양곡관리법 시행규칙 개정(시행 2015.6.30.)

- 혼합 유통·판매 금지 대상 미곡 규정
 - * 벼, 현미, 쌀로 육안으로 원형을 알아 볼 수 있는 것으로 정의, 싸라기, 찹쌀, 유색미 포함
- 정부관리양곡 매입자격 제한기간을 1회 위반시 1년으로 강화
- 혼합 판매·유통 금지 위반에 대한 영업정지 기준 마련
 - * 1회 위반시 1개월/ 2회 3개월/ 3회 6개월 영업정지
- 쌀 또는 현미에 다른 양곡 혼합시 혼합비율 또는 중량 표시 명확히 규정
- 포장양곡 표시 사항 일괄표시 예시표에 품목(쌀) 추가

<포장양곡 표시사항 일괄표시(예시)>

현 행				개 정			
품종	추청	중량	20kg	품목	쌀	중량	20kg
등급	특, 상, 보통	단백질함량	수, 우, 미	품종	추청	단백질함량 (일의표시)	수, 우, 미
		*단백질함량이 낮을수록 밥맛이 우수		등급	특, 상, 보통	단백질함량이 낮을수록 밥맛이 우수	
생산연도	2012	도정연월일	2013.1.31	생산연도	2015	도정 연월일	2016. 3. 7.
생산자 (가공자 또는 판매원)	주소	00도00군00로00		생산자 (가공자 또는 판매원)	주소	00도 00군 00로 00	
	상호명(성명)	00미곡종합처리장			상호명(성명)	00미곡종합처리장	
	전화번호	031)000-0000			전화번호	031)000-0000	

- 양곡표시사항 변경, 양곡관리 조사공무원 및 명예감시원 업무범위 확대 등

○ 양곡관리법 시행규칙(시행 2017.1.25.)

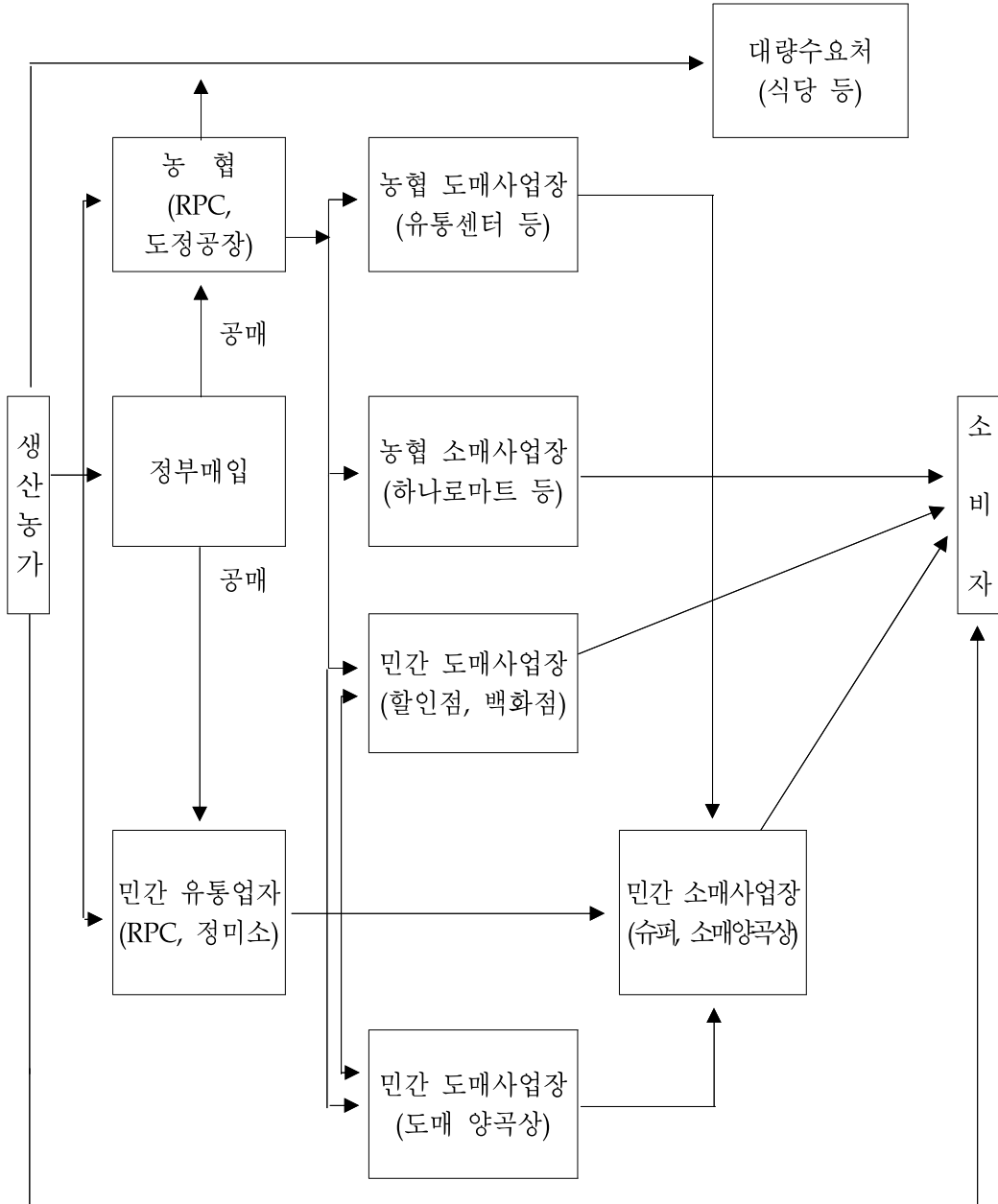
- 정부양곡의 매입자격을 제한하는 위반행위에 대하여 매입제한 기간을 단축
 - * 양곡관리대장을 작성 비치하지 아니하거나 거짓으로 작성하는 행위: (현행) 3개월 → (개선) 1개월
- 양곡가공업 중 신고대상인 제분업의 분쇄장치 및 체장치의 시설기준 완화

○ 양곡관리법 시행규칙(개정 2016.10.13., 시행 2017.10.14.)

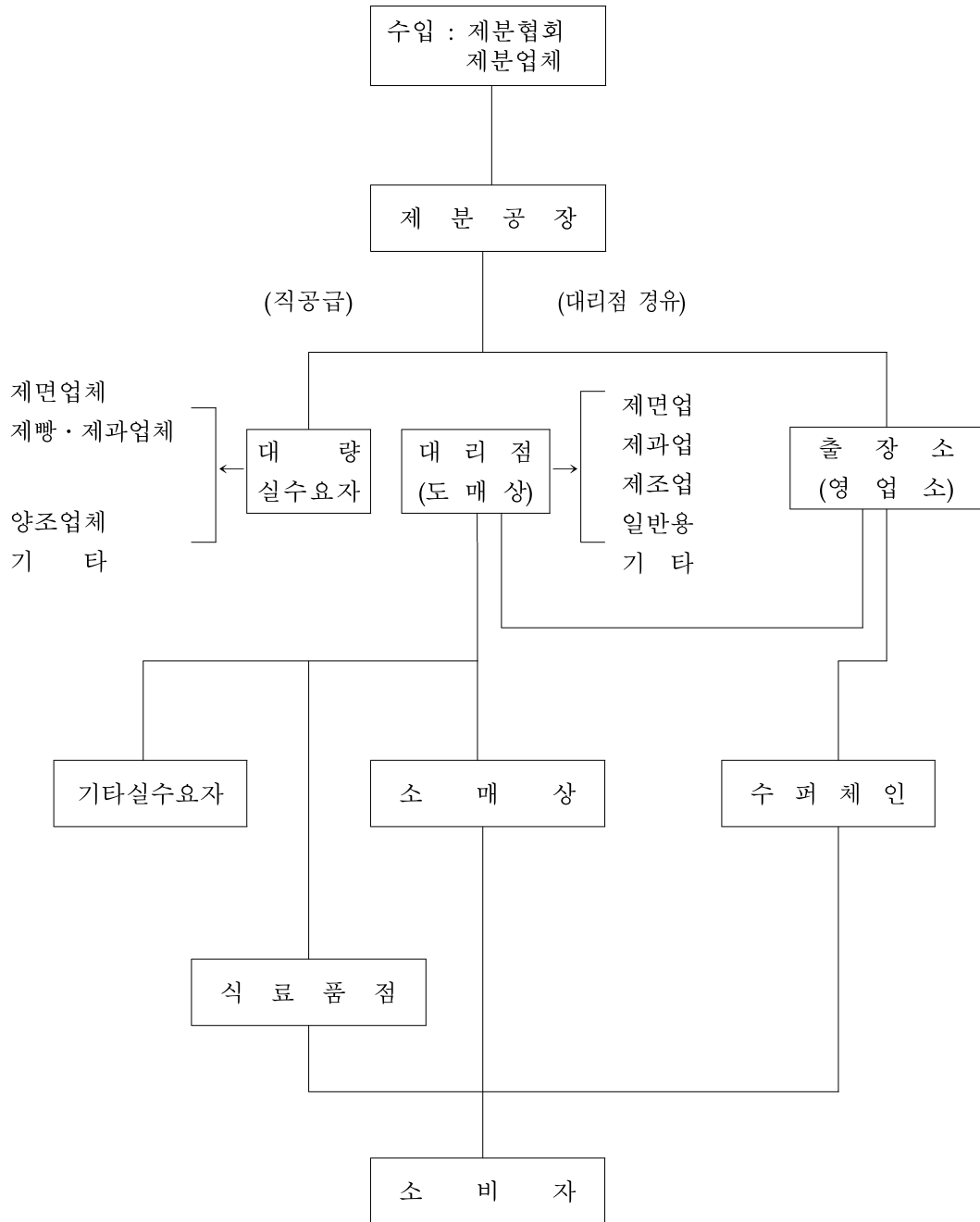
- 쌀 등급표시 사항 중 미검사 항목을 삭제하여 쌀 등급을 표시하도록 유도
 - * (현행) 특, 상, 보통, 등외, 미검사 → (개선) 특, 상, 보통, 등외

3. 양곡유통 체계도

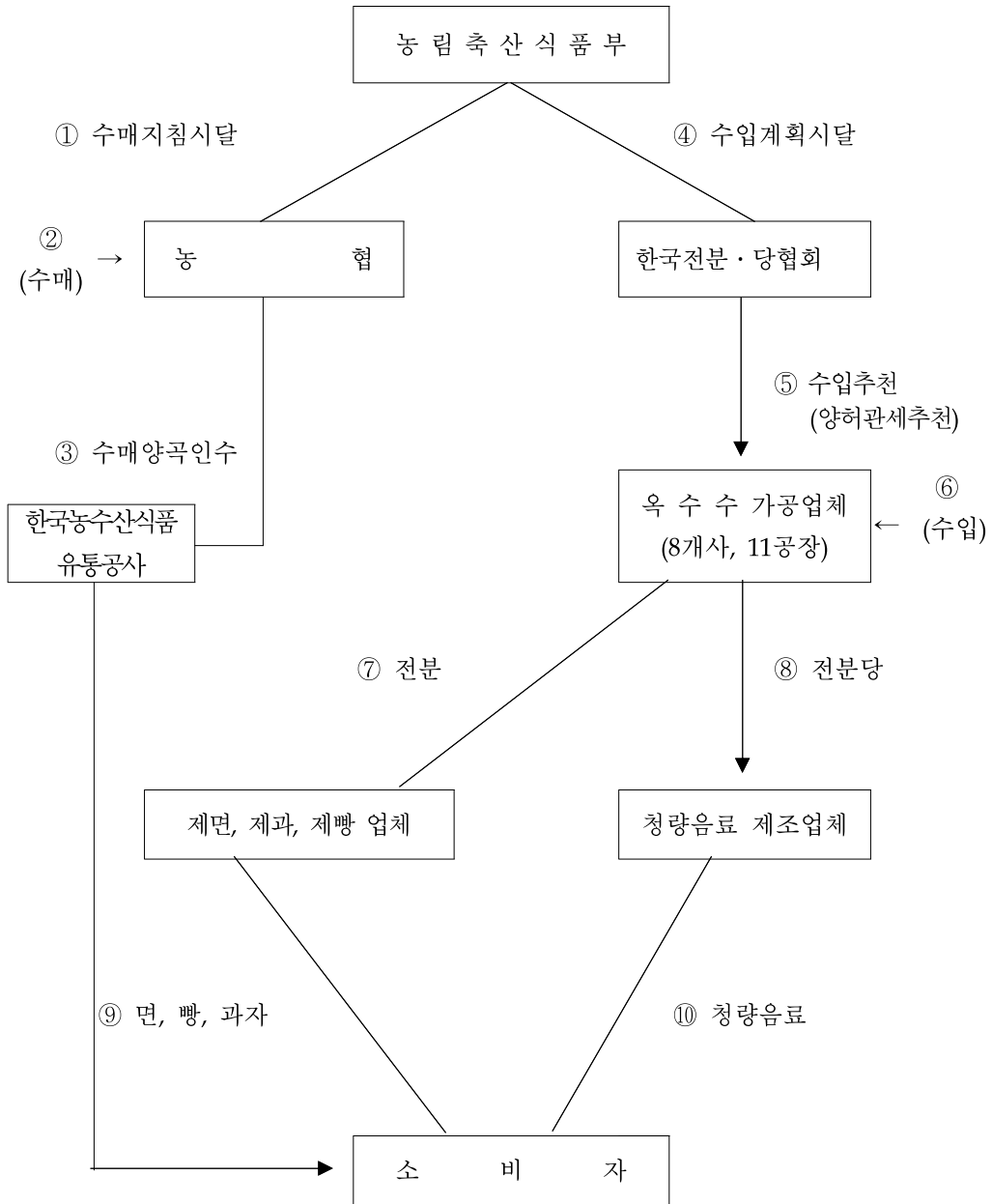
가. 일반 쌀



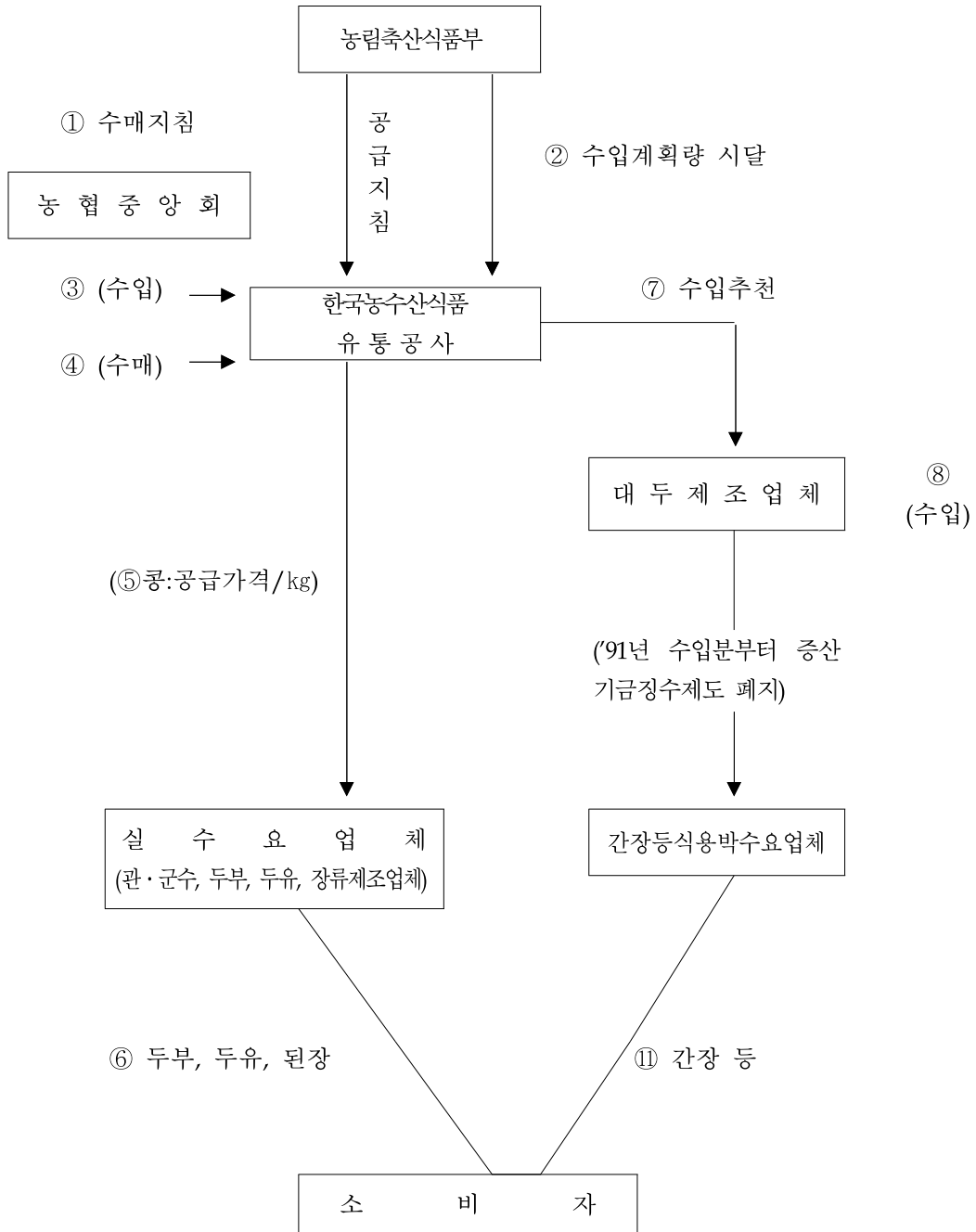
나. 밀가루 유통경로



다. 옥수수 유통경로 (옥분, 전분)

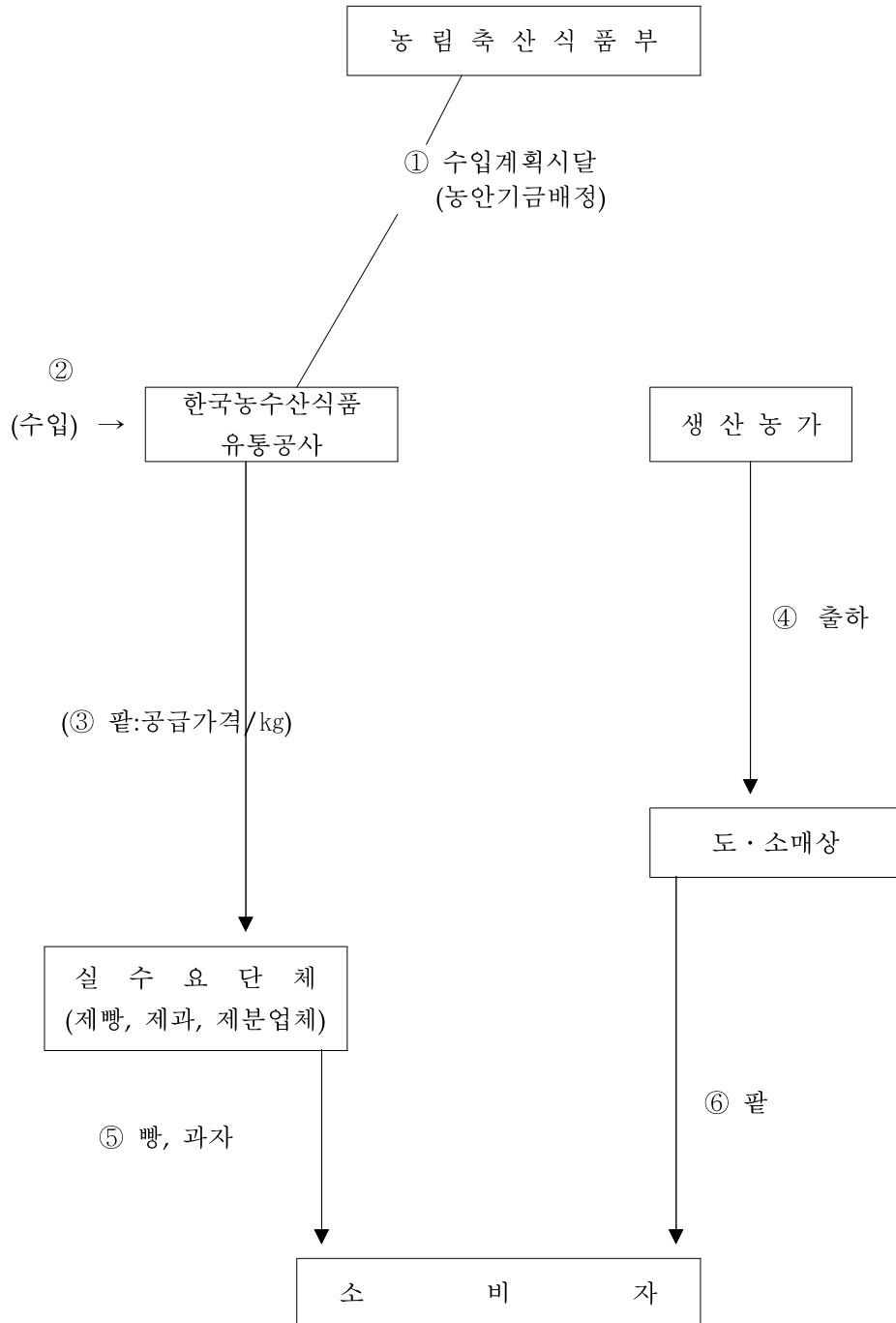


라. 콩 유통경로 (식용, 가공용)



주) 수입콩 공급가격: ('84.1) 410원/kg → ('98.2) 700 → ('00.9) 660 → ('01.3) 730 → ('03.3) 600 → ('04.5) 700 → ('05.5) 630 → ('06.9) 580 → ('07.6) 650 → ('07.12) 850 → ('08.2) 1,050 → ('08.4) 1,020

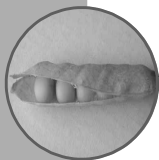
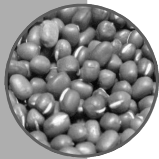
마. 팔 유통경로



주) 공급가격 : ('84.1) 600원/kg → ('90.1) 800 → ('98.2) 1,000 → ('04.5) 1,200 → ('06.9) 900 → ('08.1) 1,200



Ⅸ. 양 곡 관 리



1. 정부양곡 보관창고 시설현황

가. 창고수 및 보관능력

구 분	창고수	평 수(천㎡)	보관능력(천톤)
2004. 3월말	5,718	2,010	3,540
2007. 3월말	4,870	1,881	3,250
2010. 3월말	4,374	1,623	3,079
2013. 3월말	3,809	1,461	2,806
2015. 2월말	3,786	1,477	2,807
2016. 3월말	4,125	1,659	3,167
2017. 3월말	4,625	2,034	3,832

주 1) 우수창고(1급이상) : 4,257동 3,6310톤(전체창고의 92.0%)
 2) 임시창고(2급이하) : 368동 202천톤(전체창고의 8.0%)

나. 소유자별 창고

구 분	계	정 부	농 협	민 간	통 운	새마을
창 고 수(동)	4,625	22	2,903	1,630	24	46
면 적(천㎡)	2,034	7	1,149	848	19	11
보관능력(천톤)	3,832	14	2,016	1,746	37	19
구 성 비(%)	100	0.5	62.8	35.2	0.5	1.0

다. 등급별 창고

구 분	계	저은	특급	1 급	2 급	3 급	등외	새마을 ¹⁾
창 고 수(동)	4,625	283	253	3,721	322	9	4	33
면 적(천㎡)	2,034	186	375	1,354	110	2	1	6
보관능력(천톤)	3,832	432	734	2,464	187	2	1	12
구 성 비(%)	100	6.1	5.5	80.5	7.0	0.2	0.1	0.7

라. 2017. 3월 기준 계약참고현황

(단위 : 천톤/조곡)

소유자별 시도별	정 부		농 협		민 간		통 운		새마을		합 계	
	동수	보관 능력	동수	보관 능력	동수	보관 능력	동수	보관 능력	동수	보관 능력	동수	보관 능력
서울	1	3			4	10					5	13
부산					8	19					8	19
대구			2	1	14	23					16	24
인천	17	5			14	48					31	52
광주			17	10	7	12					24	22
대전			4	3	7	5					11	8
울산			8	10							8	10
세종			20	16							20	16
경기	3	2	29	26	88	142			6	4	126	174
강원			22	15	65	83			5	3	92	101
충북			61	40	105	128					166	168
충남			417	365	128	98					545	463
전북			590	366	314	327					904	693
전남	1	4	959	612	349	345	4	6	14	8	1327	975
경북			347	235	331	312					678	547
경남			330	233	151	149	20	31	21	4	522	417
제주			3	1							3	1
aT			94	83	45	46					139	129
합 계	22	14	2,903	2,016	1,630	1,747	24	37	46	19	4,625	3,832

2. 양곡도정공장 현황(2016)

(단위 : 개소, 천톤/년)

시·도	정부양곡 도정공장		RPC	
	공장 수	연 간 가공능력	공장 수	연 간 가공능력
서울	-	-	-	-
부산	2	27	1	8
대구	2	20	2	31
인천	3	21	2	28
광주	2	16	2	24
대전	1	12	-	-
울산	-	-	2	21
세종	1	18	1	24
경기	9	395	28	396
강원	8	252	13	167
충북	11	146	15	162
충남	10	120	34	429
전북	13	254	36	522
전남	27	324	37	503
경북	21	236	29	408
경남	16	184	19	272
제주	-	-	-	-
계	126	2,025	221	2,995

주1) RPC 공장수는 농협 148개, 민간 73개소임

주2) 연간 가공능력은 1일 10시간 300일 가동 기준

3. 제분공장 현황

(2016년말 현재)

지구 별	회 사 명	가 공 능 력		소 재 지
		1 일	년 간	
수도권지역		M/T	M/T	
	대 한	2,460	738,000	인 천
	사 조 동 아 원	380	114,000	당 진
	한 국	736	220,800	당 진
	대 선	600	180,000	아 산
	삼 양 사	1,180	354,000	아 산
	C J 제 일 제 당	1,120	336,000	서 울
	삼 화	430	129,000	인 천
	소 계	6,906	2,071,800	
영남지역	대 한	530	159,000	부 산
	사 조 동 아 원	960	288,000	부 산
	C J 제 일 제 당	1,400	420,000	양 산
	한 탑	440	132,000	부 산
	소 계	3,330	999,000	
합	계	10,236	3,070,800	

주) 8개사 11개 공장

4. 옥수수 가공공장 현황

(2015년말 현재)

회 사 명	공 장 소 재 지	가 공 능 력 (연 간)	
		전 분	옥 분
대 상 (주)	군 산	660	
(주)인그리디언코리아	인 천, 이 천	인천 : 216 이천 : 255	84
(주)삼 양 제 넥 스	인 천, 울 산	인천 : 300 울산 : 240	
(주)씨제이제일제당	경 기 안 산	273	
동일에프엔지	경 기 안 산	-	51
한 국 곡 산	경 기 여 주	-	9
계 (6개사)		1,944	144

주) 연간 가공능력은 1일 24시간 300일 기준

5. 도정도 변천상황

가. 쌀

년 월 일	현 백 율	적	요
'39. 12. 10 이전	92%	완전백미 (10분도)	
'39. 12. 11	94이상	7분도총독부령 201호 (수율 94%이하 도정금지)	
'44.	96	주요도시 시판미 검사(5분도)	
'46. 9	94	1등 (7분도)	} ————— 균정 농무부령
	96	2등 (5분도)	
'49.	94	7분도	
'51. 12. 1	96	5분도 (대통령령 578호 미곡도정 및 판매제한)	
'52. 11. 1	94	7분도 (대통령령 714호로 개정)	
'61.	92. 5	약 9분도	
'63.	93. 6	검사표준품으로 하고 분도로 호칭치 않음	
'69.	92. 5	완전백미 (약 11분도)	
'71.	90. 5	통일쌀에 한함	
'73.	92. 5	약 10분도	
'74. 12. 4	94	7분도	

년 월 일	현 백 율	적 요
'77. 10. 20	92	완전백미 (수율 약 2% 인하 10분도)
'78. 1. 21	90	시판미 수준 (수율 약 2% 인하)
'79. 2. 5	92	완전백미 (수율 약 2% 인상 10분도)
'80. 11. 1	93. 6	8분도(수율 약 1.6% 인상)
'82. 5. 25	92	완전백미 (수율 약 1.6% 인하 10분도)
'89. 1. 1	90	시판미 수준 (수율 약 2% 인하 12분도)
'96. 5. 1	92	완전백미 (수율 약 2% 인상 10분도)
2001. 7. 1	87	시판미 수준 (수율 약 2% 인하 12분도)

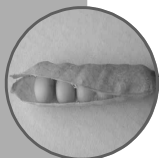
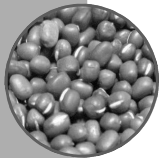
- 주 1) 통계수율 : 92.9% (현미→쌀)
2) 일반유통양곡도정도 (10분도) 해제 : '86. 11. 1

나. 보리쌀

곡 종	년 월 일	수 율	비 고
겉 보 리	'61	60% 선	○ 수율 : 59% ('91년산부터 적용)
	'64	60→68% 선	
	'66	68→64	
	'75	64→66.5	
	'77. 10 19	66.5→66	
	'78. 2. 17	66→63	
	'78. 12. 13	63→59	
	'79. 5. 20	59→55	
	'80. 9. 1	55→59	
	'82. 2. 1	59→64	
	'84. 1. 1	64→59	
쌀 보 리	'61	74% 선	○ 수율 : 68% ('91년산부터 적용)
	'64	74→78% 선	
	'66	78→73	
	'75	73→75	
	'77. 10. 19	75→74	
	'78. 2. 17	74→72	
	'78. 12. 13	72→68	
	'79. 5. 20	68→64	
	'80. 9. 1	64→68	
	'82. 2. 1	68→73	
	'84. 1. 1	73→68	



X . 양곡관리특별회계



1. 연 혁

- 양곡관리특별회계법 제정 (1950. 5. 8)
 - 양곡사업을 일반회계와 구분계리하여 단식부기방식 적용
 - 1962. 10. 4 동법을 폐지하고 기업예산회계법 적용
- 기업예산회계법 제정 (1961. 12. 31)
 - 양곡관리특별회계를 철도, 통신, 전매등 정부기업과 같이 기업예산회계법 적용
 - 정부기업의 합리적 경영 및 재정상태의 명확성 확보
- 양곡관리기금법 제정 (1970. 8. 12)
 - 양곡관리특별회계내에 양곡관리기금을 설치하여 운용 효율성 제고
 - 수매 및 방출가격과 물량의 변동에 따른 양곡사업의 자율성과 탄력적인 운용
- 양곡증권법 개정 (1993. 12. 31)
 - 양곡관리기금을 폐지하고 양곡관리사업을 양곡관리특별회계로 일원화
 - 양곡증권 및 차관양곡상환잔액이 청산될 때까지 양곡증권정리기금을 설치 운용
- 양곡증권정리기금법 제정 및 양곡증권법 폐지(1999.1.21)
 - 양곡증권법에 의하여 발행하던 양곡증권의 발행을 중단하고 공공자금관리기금의 국채로 통합 발행하여 국채종목의 단순화 및 국채발행의 효율적 운용 도모
- 양곡관리법 개정 및 양곡증권정리기금법 폐지(2009.4.1)
 - 양곡증권정리기금법을 폐지하고 양곡관리법으로 통합 2. 법적근거 및 운용

2. 법적근거 및 운용

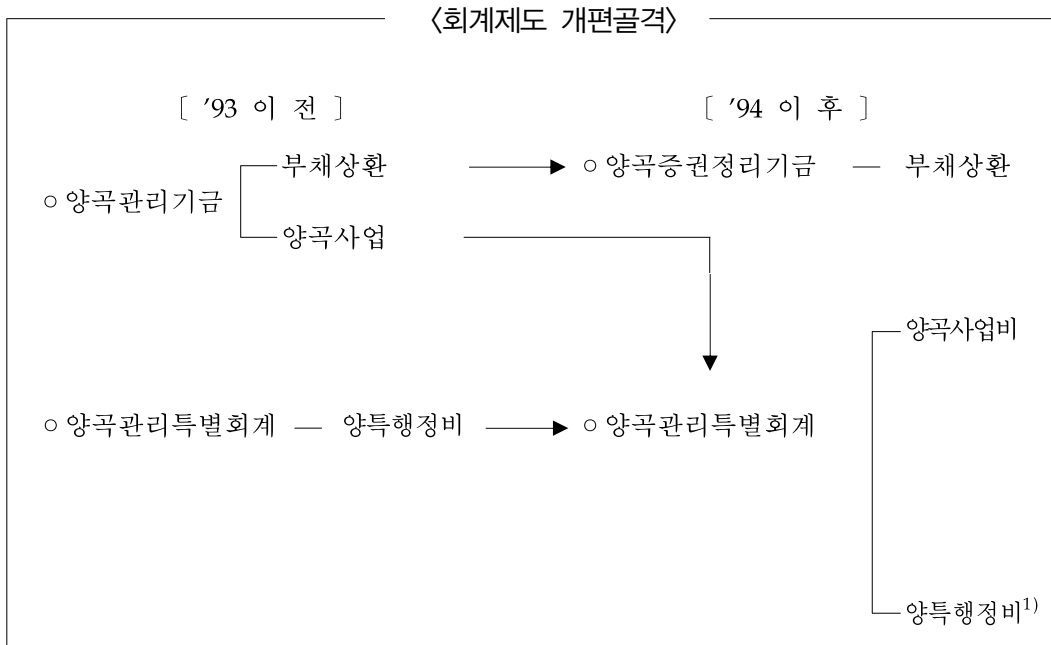
구 분	양 곡 관 리 특 별 회 계	양 곡 증 권 정 리 기 금
○ 설 치 근 거	• 정부기업예산법 제3조	• 양곡관리법 제25조
○ 운 용		
- 편 성 절 차	• 기획재정부 심의 • 국무회의심의 및 대통령승인을 얻어 정부안 확정→국회의결	• 기획재정부 심의 • 국무회의심의 및 대통령승인을 얻어 정부안확정→국회제출
- 재 원	• 양곡판매수입 ,일반회계 전입금 등	• 공공자금관리기금으로부터의 예수금, 일반회계전입금 등
- 용 도	• 정부양곡매입비, 수입양곡대, 정부양곡관리비 등 양곡사업비	• 차관양곡대, 공공자금관리기금 예수금원리금 부채상환

3. 회계제도 개편

가. 개편내용

- 양곡증권에 의존했던 양곡관리기금의 운용체계를 전면 개편
 - 양곡관리사업으로 누적된 부채(양곡증권, 차관양곡대)를 정리하기 위한 조치 강구
- “양곡관리기금”을 폐지하고 별도의 “양곡증권정리기금”을 설치 운용
 - '93년말까지 상환하지 못한 양곡증권 발행잔액과 차관양곡상환잔액이 정리될 때 까지 운용

- 부채 정리 방법
 - 정부 재고미 처분을 통해 우선 상환
 - 나머지 부채는 재정지원 및 세계잉여금에 의거 연차적으로 정리
- '94년도부터 새로운 양곡관리사업은 양곡관리특별회계로 운용
 - 매입자금 등 모든 직·간접비용은 전액 예산으로 지원



주) 양특행정비는 '96.1월 지방양여금으로전환(시·도양정 공무원은 지방직공무원으로 전환)

나. 양곡관리특별회계의 예산구조

- 양곡관리특별회계의 자원조달 및 집행형태
 - 세입 : 양곡의 판매수입과 일반회계 전입금 등으로 하고
 - 세출 : 양곡매입비, 정부양곡관리비 등 직접사업비로 집행

4. '16년 양곡관리특별회계 세입세출 결산

가. 세입징수 현황

(단위 : 백만원)

과 목	예산액(A)	정수결정액(B)	수납액(C)	미수납액 (B-C-D)	예산대비 수납증감 (C-A)
< 손 익 계 정 >	1,568,688	1,413,622	1,413,465	157	△155,222
기업특별회계영업수입	664,074	469,305	469,156	149	△194,918
미 곡 판 매 수 입	659,685	465,577	465,453	124	△194,232
부산물및기타판매수입	4,389	3,728	3,703	25	△686
경 상 이 전 수 입	-	16,800	16,800	-	16,800
기타경상이전수입	-	16,800	16,800	-	16,800
재화및용역판매수입	9,754	10,649	10,641	8	887
기 타 잡 수 입	9,754	10,649	10,641	8	887
관 유 물 매 각 대	-	1,327	1,327	-	1,327
건 물 매 각 대	-	68	68	-	68
토 지 매 각 대	-	1,259	1,259	-	1,259
정부내수입및기타	894,860	894,860	894,860	-	-
일 반 회 계 전 입 금	894,860	894,860	894,860	-	-
전 년 도 이 월 금	-	20,681	20,681	-	20,682
전 년 도 이 월 금	-	20,681	20,681	-	20,681
< 자 본 계 정 >	-	1	1	-	1
전 년 도 이 월 금	-	1	1	-	1
합 계	1,568,688	1,413,623	1,413,466	157	△155,222

나. 예산집행 현황

(단위 : 백만원)

구 분	'16예산	예산현액	집행	이월	불용
양특회계 총계	1,568,688	1,568,688	1,414,327	-	154,361
<손익계정>	1,568,688	1,568,688	1,414,327	-	154,361
정부양곡매입	1,020,878	982,828	828,671	-	154,157
- 보상금(310-01)	221,563	222,701	222,701	-	-
- 저장품매입비(430-02)	799,315	760,127	605,970	-	154,157
수입양곡대	325,257	325,257	325,257	-	-
- 민간경상보조(320-01)	400	400	400	-	-
- 저장품매입비(430-02)	324,857	324,857	324,857	-	-
정부양곡관리비	202,811	252,897	252,693	-	204
- 일반수용비(210-01)	3,963	5,462	5,462	-	-
- 공공요금및제세(210-02)	17,551	15,780	15,648	-	132
- 재료비(210-11)	8,981	7,147	7,147	-	-
- 기타운영비(210-16)	171,059	223,408	223,336	-	72
- 반환금기타(710-03)	95	-	-	-	-
- 자치단체경상보조(330-01)	1,162	1,100	1,100	-	-
쌀소비활성화(210-16)	6,000	6,000	6,000	-	-
- 기타운영비(210-16)	6,000	6,000	6,000	-	-
한은차입금이자상환	13,742	1,706	1,706	-	-
- 차입금이자(510-03)	13,742	1,706	1,706	-	-
<자본계정>	-	-	-	-	-

5. '16년 양곡증권정리기금 수입지출 결산

가. 운용실적 총괄

(단위 : 백만원)

구 분		'16년 예산 (A)	'16년 결산 (B)	증 감	
				(B-A)	%
수 입	○ 자체수입	287	728	441	153.7
	- 기타(이자수입)	287	728	441	153.7
	○ 정부내부수입	1,006,136	1,006,136	-	-
	- 공자기금예수금	812,000	812,000	-	-
	- 일반회계전입금	194,136	194,136	-	-
	○ 여유자금회수	12,692	11,099	△ 1,593	△ 12.6
- 여유자금회수	12,692	11,099	△ 1,593	△ 12.6	
합 계		1,019,115	1,017,963	△ 1,152	△ 0.1
지 출	○ 정부내부지출	993,051	984,092	△ 8,959	△ 0.9
	- 공자기금예수금원금상환	812,000	812,000	-	-
	- 공자기금예수금이자상환	181,051	172,092	△ 8,959	△ 4.9
	○ 여유자금운용	26,064	33,871	7,807	30.0
	- 여유자금운용	26,064	33,871	7,807	30.0
합 계		1,019,115	1,017,963	△ 1,152	△ 0.1

6. 양곡증권

가. 연도별 발행현황

(단위 : 억원)

연 도	당년 발행규모					발행잔액		
	단기채	차 환		신 규	장기채	단기채	장기채	
		차 환	신 규					
'83	5,966	5,966	6,500	△534	-	5,966	5,966	-
'84	7,760	7,760	5,966	1,794	-	7,760	7,760	-
'85	7,500	7,500	7,760	△260	-	7,500	7,500	-
'86	6,700	6,700	7,500	△800	-	6,700	6,700	-
'87	8,000	8,000	6,700	1,300	-	8,000	8,000	-
'88	14,500	9,500	5,900	3,600	5,000	16,600	11,600	5,000
'89	22,000	16,000	11,600	4,400	6,000	27,000	16,000	11,000
'90	26,420	21,000	16,000	5,000	5,420	37,420	21,000	16,420
'91	28,500	28,500	21,000	7,500	-	44,920	28,500	16,420
'92	34,093	34,093	28,500	5,593	-	50,513	34,093	16,420
'93	50,585	45,585	34,093	11,492	5,000	62,005	45,585	16,420
'94	49,785	43,785	43,785	-	6,000	60,250	43,785	16,420
'95	37,705	25,200	25,200	-	12,505	48,705	25,200	23,505
'96	25,200	13,200	13,200	-	12,000	48,705	13,200	35,505
'97	13,200	8,000	8,000	-	5,200	48,705	8,000	40,705
'98	20,085	11,517	11,517	-	8,568	48,705	11,517	37,188
'99	29,517	13,256	13,256	-	16,261	48,705	13,256	35,449
'00	-	-	-	-	-	24,829	-	24,829
'01	-	-	-	-	-	21,261	-	21,261
'02	-	-	-	-	-	11,000	-	11,000
'03	-	-	-	-	-	6,000	-	6,000

* '04년부터 양곡증권의 발행을 중단, 공자기금 통합 발행(공자기금 예수)

나. 연도별 상환현황

(단위 : 억원)

연 도	발행액	상 환 액			수 수 료			이자및 수수료	이자율 (연간)
		원 금	이 자	계	인 수	취 급	계		
'82	6,500	3,100	581	3,681	52	1	53	634	10.019.5
'83	5,966	6,500	795	7,295	30	1	31	826	1112.5
'84	7,760	5,966	699	6,665	46	1	47	746	1112.5
'85	7,500	7,760	881	8,641	42	1	43	924	12.312.8
'86	6,700	7,500	946	8,446	32	1	33	979	9.912.05
'87	8,000	6,700	692	7,392	46	1	47	739	9.0611.10
'88	14,500	5,900	505	6,405	38	1	39	544	9.6212.717
'89	22,000	11,600	1,202	12,820	-	1	1	1,221	2.013.0
'90	26,420	16,000	2,067	18,067	-	1	1	2,068	2.013.0
'91	28,500	21,000	2,730	23,730	-	1	1	2,731	13.0
'92	34,093	28,500	3,704	32,204	-	1	1	3,705	12.713.0
'93	50,585	39,093	5,766	44,859	-	1	1	5,767	5.013.0
'94	49,785	51,585	6,193	57,778	52	1	53	6,246	2.013.33
'95	37,705	49,205	6,100	55,305	69	1	70	6,170	2.013.33
'96	25,200	25,200	6,083	31,283	74	1	75	3,552	11.9714.66
'97	13,200	13,200	1,594	14,794	1	1	2	1,596	11.6412.76
'98	20,085	20,085	5,753	25,838	4	1	5	5,759	5.0012.88
'99	29,517	29,517	7,808	37,325	2	1	3	7,811	2.0019.27
'00	-	23,876	3,619	27,495	-	1	1	3,620	2.0012.49
'01	-	3,568	1,406	4,974	-	1	-	1,406	11.7017.00
'02	-	10,261	2,409	12,730	-	-	-	2,469	7.37.50
'03	-	5,000	2,141	7,141	-	-	-	2,141	7.39
'04	-	6,000	3,988	9,988	-	-	-	3,988	10.73

* '04년 양곡증권원리금 상환 완료

7. 한은차입금 연도별 현황

(단위 : 억원)

연 도	원 금			이 자			원리금 누 계 (A+B)
	차 입	상 환	상환잔액 (A)	발 생	지 급	미지급액 (B)	
'74	1,600	-	2,460	35	35	-	2,460
'77	1,500	-	7,560	121	-	146	7,706
'78	1,540	-	9,100	149	-	295	9,395
'79	2,000	2,680	8,420	171	-	466	8,886
'80	1,300	-	9,720	163	-	629	10,349
'81	2,200	-	11,920	246	-	875	12,795
'82	2,000	-	13,920	395	-	1,270	15,190
'83	2,500	-	16,420	501	-	1,771	18,191
'84	-	-	16,420	556	-	2,327	18,747
'85	-	-	16,420	537	-	2,864	19,284
'86	-	-	16,420	536	400	3,000	19,420
'87	-	-	16,420	544	750	2,794	19,214
'88	-	5,000	11,420	539	2,894	439	11,859
'89	-	6,000	5,420	302	439	302	5,722
'90	-	5,420	0	16	-	318	318
'91	-	-	-	-	318	-	-
'92~'97	-	-	-	-	-	-	-
'98	4,300	-	4,300	1	1	23	4,323
'99	-	600	3,700	110	110	-	3,700
'00	4,100	3,700	4,100	73	73	-	4,100
'01	5,900	4,100	5,900	181	181	-	5,900
'02	9,500	5,900	9,500	234	234	-	9,500
'03	9,400	9,500	9,400	324	324	-	9,400
'04	8,300	9,400	8,300	268	268	-	8,300
'05	8,300	8,300	8,300	191	191	-	8,300
'06	10,072	8,300	10,072	299	299	-	10,072
'07	11,172	10,072	11,172	368	368	-	11,172
'08	11,172	11,172	11,172	436	436	-	11,172
'09	11,172	11,172	11,172	223	223	-	11,172
'10	11,172	11,172	11,172	181	181	-	11,172
'11	11,172	11,172	11,172	107	107	-	11,172
'12	11,172	11,172	11,172	98	98	-	11,172
'13	11,172	11,172	11,172	160	160	-	11,172
'14	11,172	11,172	11,172	116	116	-	11,172
'15	12,801	11,172	12,801	70	70	-	12,801
'16	12,898	12,801	12,898	17	17	-	12,898

주 1) '72~'79 : 연 2%, '80이후 이자율: 연 5%

2) '88~'90년 상환은 양곡증권 (3개월 후금식 복리 25%, 5년체)으로 상환

3) '98년이후 이자율: 직전분기 말월 중 '91일물 통화안정증권 일평균유통수익률+0.1%)

4) '16년 97억 추가차입

8. 정부양곡관리비 집행실적

(단위 : 백만원)

구분	합계	보관료	가공임	운반료	상·하차료 등 기타
'01	123,857	75,324	23,047	10,467	15,019
'02	183,986	78,842	66,709	16,989	21,446
'03	171,728	59,288	67,996	18,885	25,559
'04	154,282	52,195	54,736	17,770	29,581
'05	160,220	51,701	62,799	19,177	26,542
'06	122,093	50,935	38,224	14,972	17,962
'07	141,501	58,647	43,629	17,429	21,796
'08	109,042	49,480	29,527	14,059	15,975
'09	130,757	57,068	34,120	18,758	20,811
'10	173,239	73,799	48,588	23,274	27,578
'11	158,350	64,473	48,687	22,358	22,832
'12	140,359	52,928	45,881	19,281	22,269
'13	128,653	48,671	42,990	19,479	17,513
'14	161,485	68,833	44,203	21,109	27,340
'15	170,807	85,321	39,219	21,896	24,371
'16	210,276	100,228	48,744	29,211	32,093

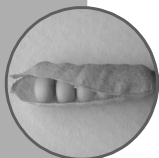
주 1) 회계연도, 시·도 연말 집행실적 기준

2) 기타는 입·출고료, 하역비 등 포함

3) '15년부터 애프터보관료 포함



XI. 국제곡물 수급 및 양곡 수출입



1. 연도별 곡종별 국제곡물가격 동향

가. 연도별 쌀 국제가격 동향

곡종별	연도	월별			
		1	2	3	4
쌀 (미국)	'94	485	485	485	507
	'95	366	358	353	353
	'96	507	474	463	459
	'97	424	402	397	397
	'98	397	397	392	386
	'99	474	474	474	474
	'00	441	441	441	441
	'01	317	290	276	258
	'02	287	287	287	274
	'03	309	318	329	350
	'04	551	570	558	540
	'05	397	397	397	397
	'06	507	507	491	485
	'07	551	551	551	551
	'08	590	595	595	758
	'09	1,102	1,075	1,123	1,208
	'10	772	772	732	728
	'11	827	827	827	827
	'12	772	772	728	728
	'13	705	705	705	705
'14	686	843	987	1,058	
'15	865	843	831	827	
'16	750	750	739	719	

곡종별	연도	월별			
		5	6	7	8
쌀 (미국)	'94	540	507	480	428
	'95	353	353	353	364
	'96	441	441	441	441
	'97	397	397	397	397
	'98	386	395	402	421
	'99	474	506	518	518
	'00	441	441	432	419
	'01	243	243	243	243
	'02	265	265	265	265
	'03	358	397	478	518
	'04	540	529	482	441
	'05	379	375	367	379
	'06	498	507	507	507
	'07	551	536	529	535
	'08	926	963	1,036	1,061
	'09	1,202	1,150	1,067	948
	'10	719	739	728	675
	'11	827	827	827	822
	'12	736	739	744	755
	'13	691	661	661	661
'14	1,014	992	996	940	
'15	849	849	849	849	
'16	685	650	650	622	

(단위 : \$/톤)

9	10	11	12	연 평균
397	397	397	397	459
380	432	441	496	384
441	433	430	430	450
397	397	397	397	400
441	474	445	474	418
507	458	445	445	481
408	375	349	334	414
231	287	287	287	267
265	265	265	265	271
518	502	535	551	430
468	441	397	397	493
441	474	507	507	418
518	529	529	551	511
576	584	584	584	557
1,119	1,113	1,102	1,102	913
895	849	816	816	1,021
705	750	811	827	747
816	816	763	720	811
750	741	739	728	746
661	656	639	632	674
935	948	893	893	930
849	794	788	750	829
618	621	618	597	668

나. 연도별 밀 국제가격 동향

곡종별	연도	월별					
		1	2	3	4	5	6
밀	'83	139	143	143	145	135	132
	'84	136	133	136	139	134	134
	'85	130	130	127	128	118	118
	'86	118	116	105	100	95	89
	'87	95	99	99	100	105	97
	'88	116	118	113	114	118	139
	'89	159	156	159	155	157	152
	'90	147	141	132	134	127	121
	'91	95	97	104	105	107	105
	'92	153	160	146	135	132	132
	'93	133	128	120	121	108	106
	'94	139	133	124	122	121	124
	'95	139	138	130	131	137	156
	'96	184	192	186	226	235	211
	'97	152	154	152	166	153	134
	'98	126	127	128	118	118	112
	'99	115	107	111	105	104	104
	'00	105	106	106	102	110	111
	'01	121	114	117	116	120	113
	'02	107	104	105	105	105	113
	'03	129	131	120	118	121	115
	'04	146	142	145	148	146	138
	'05	123	123	129	120	119	121
	'06	141	156	156	161	177	177
	'07	179	181	179	178	177	206
	'08	350	409	424	345	305	326
	'09	226	209	211	211	235	233
	'10	193	183	181	181	184	176
	'11	324	343	315	336	333	301
	'12	253	255	254	238	241	248
	'13	302	285	275	273	278	265
'14	230	246	276	276	290	264	
'15	213	201	201	194	191	195	
'16	172	166	174	171	166	165	

7	8	9	10	11	12	연평균
133	142	145	139	137	136	139
133	135	137	138	136	131	135
114	108	113	115	120	124	120
91	90	92	93	94	93	98
95	98	106	108	105	112	102
142	140	151	153	152	155	134
150	148	146	147	150	150	152
112	102	102	100	96	98	118
102	110	120	131	134	143	113
122	113	123	125	131	128	133
112	114	116	121	132	138	121
122	131	145	150	144	145	133
171	168	178	187	186	185	159
185	176	162	158	157	148	185
128	137	140	138	132	130	143
108	101	108	119	118	116	117
100	107	111	103	100	100	106
106	103	112	116	114	118	109
117	114	110	107	106	105	113
130	143	169	173	160	142	130
117	133	130	129	140	144	127
133	121	129	125	128	123	135
125	126	133	139	132	137	127
184	171	176	193	191	189	173
224	244	310	318	300	350	237
311	313	281	222	209	208	309
205	190	176	186	198	197	206
215	260	274	268	272	303	224
278	299	290	262	253	246	298
320	325	336	330	331	318	287
257	258	258	278	260	246	270
236	230	217	217	219	238	245
200	176	179	181	172	175	190
152	149	153	152	151	151	160

다. 연도별 옥수수 국제가격 동향

곡종별	연도	월별					
		1	2	3	4	5	6
옥 수 수	'83	100	108	116	123	122	123
	'84	130	128	136	139	137	137
	'85	107	106	108	111	109	108
	'86	97	94	91	91	93	91
	'87	62	59	63	66	75	74
	'88	77	79	81	80	84	114
	'89	109	106	110	106	107	103
	'90	96	96	100	107	112	111
	'91	93	95	100	101	98	94
	'92	102	104	107	100	102	101
	'93	86	84	88	90	90	86
	'94	119	115	112	105	105	105
	'95	92	92	97	98	103	107
	'96	143	147	153	179	189	184
	'97	106	110	119	118	111	105
	'98	107	106	107	98	98	95
	'99	85	84	88	86	87	86
	'00	85	86	91	90	94	82
	'01	86	83	84	81	78	76
	'02	83	81	81	78	82	83
	'03	93	94	92	94	96	94
	'04	105	111	120	124	119	113
	'05	79	79	86	82	83	87
	'06	84	88	90	93	98	94
'07	154	162	160	142	147	150	
'08	192	203	218	234	237	275	
'09	154	142	150	152	166	162	
'10	152	143	145	139	145	137	
'11	250	272	270	296	285	284	
'12	248	252	255	250	237	237	
'13	281	278	282	255	256	261	
'14	168	176	191	198	193	176	
'15	153	151	152	148	142	143	
'16	142	143	143	147	154	162	

(단위 : \$/톤)

7	8	9	10	11	12	연평균
123	139	141	137	138	132	125
121	117	113	110	108	110	124
97	91	87	88	94	97	100
69	64	66	67	67	66	80
67	62	69	72	72	75	68
124	114	115	114	106	109	100
96	90	91	94	94	94	100
105	97	90	90	89	93	99
92	98	99	99	96	99	97
92	86	86	82	83	86	94
95	93	95	98	108	106	93
88	86	87	85	82	90	98
113	111	119	127	129	138	111
152	143	126	112	106	104	145
96	103	104	111	109	108	108
92	81	82	86	86	87	94
77	84	85	79	77	79	83
73	70	76	80	83	88	83
85	85	87	82	81	85	83
93	102	107	99	96	93	90
84	87	91	89	93	98	92
93	88	86	81	78	81	100
95	85	83	80	76	82	83
98	90	98	119	140	148	103
130	130	141	141	150	170	148
254	216	215	163	147	145	208
129	129	128	146	154	158	148
149	161	193	215	217	231	169
263	281	273	249	247	239	267
299	316	301	295	291	284	272
208	190	181	173	167	169	225
149	141	133	138	147	158	164
161	145	149	151	144	146	149
136	127	131	138	136	139	141

라. 연도별 콩 국제가격 동향

곡종별	연도	월별					
		1	2	3	4	5	6
콩	'83	217	217	222	234	232	221
	'84	280	265	290	289	314	287
	'85	218	214	218	220	212	212
	'86	199	193	197	194	196	194
	'87	182	180	180	189	205	206
	'88	229	227	233	247	272	344
	'89	289	276	284	268	268	265
	'90	210	208	218	221	231	221
	'91	210	210	215	216	213	209
	'92	209	211	218	211	222	224
	'93	213	210	215	218	222	222
	'94	257	250	251	243	250	250
	'95	204	204	212	211	214	217
	'96	272	268	268	290	297	285
	'97	269	281	307	313	319	305
	'98	247	247	241	235	235	231
	'99	196	180	177	153	173	170
	'00	182	186	192	197	203	187
	'01	177	167	165	159	163	170
	'02	160	160	170	171	177	185
	'03	208	210	210	222	233	230
	'04	302	317	361	364	344	306
	'05	193	198	234	229	234	255
	'06	216	214	215	209	219	217
	'07	258	278	279	271	285	303
	'08	464	508	500	483	491	552
	'09	365	341	332	374	419	445
	'10	361	345	349	358	351	349
	'11	513	512	500	501	499	500
	'12	443	462	497	529	521	522
	'13	521	536	531	518	529	560
'14	472	497	522	547	544	528	
'15	368	365	360	357	351	355	
'16	321	320	328	354	390	421	

(단위 : \$/톤)

7	8	9	10	11	12	연평균
243	312	331	310	304	289	261
244	234	224	226	229	217	258
203	189	188	186	188	192	203
189	177	176	177	184	181	188
197	187	193	198	209	219	195
324	313	315	291	284	287	281
251	215	212	206	215	211	247
223	224	230	225	215	214	220
198	209	218	206	206	204	210
209	202	201	198	206	209	210
259	247	244	226	246	252	231
222	210	207	199	208	206	229
227	220	235	241	251	264	225
288	290	292	260	255	257	277
271	243	234	251	265	255	276
228	197	193	201	212	205	223
158	172	182	178	173	162	173
169	168	182	174	179	186	184
186	182	173	161	163	160	169
206	207	207	200	209	208	188
212	205	229	269	281	283	233
268	218	207	193	196	199	273
254	231	214	211	213	217	224
218	205	201	218	246	243	218
314	310	350	358	391	423	318
553	470	432	339	331	319	454
388	392	342	355	372	379	375
367	376	391	427	462	484	385
500	501	492	446	430	420	485
602	618	616	566	532	535	537
527	478	494	473	475	489	511
450	405	357	355	379	379	453
371	341	322	327	318	323	347
389	368	353	358	370	375	363

2. 국제곡물 정보관련 참고사항

가. 주요곡물 수출국가 경작시기

품종	국 별		과 중 기	수 확 기	곡물연도 (Crop Marketing Year)
밀	미 국	Winter	8 ~ 11월	익년 5~9월	6. 1~5. 31
		Spring	4 ~ 5월	8~9월	
	캐 나 다	Winter	8 ~ 9월	익년 7~8월	8. 1~7. 31
		Spring	5 ~ 6월	8~10월	
	E U	Winter	8 ~ 11월	익년 6~9월	7. 1~6. 30
		Spring	4 ~ 5월	7~10월	
	호 주	Summer	9 ~ 12월	익년 3~6월	10. 1~9. 30
		Winter	5 ~ 7월	11~1월	
아르헨티나	Winter	6 ~ 9월	11~1월	12. 1~11. 30	
브라질		6 ~ 7월	11~1월	10. 1~9. 30	
옥수수	미 국		5 ~ 6월	9~11월	9. 1~8. 31
	아르헨티나		10 ~ 12월	익년 3~7월	3. 1~2. 28
	중 국		3 ~ 5월	8~9월	10. 1~9. 30
	태 국				7. 1~6. 30
콩	미 국		5 ~ 7월	9~11월	9. 1~8. 31
	브라질		9 ~ 11월	익년 1~3월	10. 1~9. 30
	아르헨티나		10 ~ 12월	익년 3~5월	10. 1~9. 30
	중 국		3 ~ 5월	8~9월	10. 1~9. 30
쌀	미 국		3 ~ 4월	8~9월	8. 1~7. 31
	베트남	Summer	7 ~ 8월	10~11월	1. 1~12. 31
		Winter/ Spring	12 ~ 2월	익년 3~6월	
	파키스탄		5 ~ 7월	10~11월	11. 1~10. 31
호 주		10월	익년 4~5월	3. 1~2. 28	

나. 곡종별 톤/부셀, CWT 환산표

곡 종	환 산 율
소 맥 (Wheat)	1 mt = 36.744bu, 1bu = 0.027216mt
옥수수 (Corn)	1 mt = 39.368bu, 1bu = 0.025401mt
대두 (Soybean)	1 mt = 36.744bu, 1bu = 0.027216mt
쌀 (Rice)	1 mt = 22.046cwt, 1cwt = 0.045359mt
대맥 (Barley)	1 mt = 45.931bu, 1bu = 0.021772mt
호맥 (Rye)	1 mt = 39.368bu, 1bu = 0.025401mt
귀리 (Oat)	1 mt = 68.894bu, 1bu = 0.014515mt

3. 양곡류 수출·입 운용현황

가. '95이후 수출·입 운영제도

- UR협상 타결로 '95년 이후에는 쌀 관련품목(16개 품목)을 제외한 모든 양곡류를 관세화하여 수입개방, 쌀 관련품목은 '15년 관세화
 - 최소·현행시장접근 허용
 - 국내보조(AMS)는 '95년 이후 10년간 13.3% 감축

나. '94년 UR협정문 내용

(1) 시장개방의 기본원칙

- 기자유화 품목인 경우는 '86.9현재 실행관세 또는 현재 양허관세율, 비관세 조치 품목의 경우에는 관세화를 통한 관세상당치(TE : Tariff Equivalent)를 모두 GATT에 양허하고 이를 감축
- 관세화 품목에 대하여는 현행시장접근 또는 최소시장접근 물량의 시장 접근 기회보장

(2) 분야별 협정 이행기준 설정 및 감축이행 방법

(가) 이행기준 설정 (관세화 방안)

□ 관세화 대상 정책

- 수입수량 규제, 가변부과금, 최저 수입가격제, 차별적 수출허가, 국영 무역을 통한 비관세조치, 수출자율규제 등 GATT의 예외인정 여부를 불문한 모든 비관세조치
 - 단, GATT BOP규정 또는 비농업적인 특별규정(예 : 식품위생 및 동식물 검역규제, 천연자원 등 GATT 20조에 의한 일반적 예외 적용 품목)에 의한 품목은 관세화 대상에서 제외

□ TE계산 및 표시방법

- TE산출 기준 연도 : 1986~1988
- TE표시방법 : 종량세 또는 종가세 선택

- TE산출방법
 - 국내외 가격차로 계산하여, HS 6단위 품목을 원칙으로 하되, 과채류 등은 보다 더 세분된 단위품목으로 할 수 있고, 가공품인 경우는 원료의 가격이나 구성 비율로 산출할 수 있으며, 필요한 경우 산업보호 부분을 가산가능
 - 종량세 TE산출 : 3개년 (국내가-국제가)의 평균
 - 종가세 TE산출 : $(\text{국내가}-\text{국제가}) \div \text{국제가} \times 100$ 으로 산출된 3개년 연도별 TE의 평균
 - 국내가격은 대표적인 도매시장가격을, 만약 적절한 자료가 없을 경우 추정 도매시장가격을 사용
 - 국제가격은 평균 C.I.F가격을 사용하되, C.I.F가격 사용이 적절하지 않을 경우 인접국 C.I.F가격 또는 수출국 F.O.B가격에 운송보험료 등을 가산한 조정가격을 사용하며, 연평균 시장환율을 곱하여 국내 통화 단위로 환산
 - 산출된 TE의 성격 : 시장개방 감축약속의 기준
- 현행시장접근 기회보장(Current Market Access Opportunities)
- 관세화 대상품목중 '86~'88년평균 수입량이 최소시장접근 의무량을 초과한 품목으로 이행기간 동안 당해 수입량의 수출기회를 기준 연도 수준과 동등하게 부여해야 함.
 - 정부가 의무적으로 수입을 보장해야 할 물량을 의미하는 것이 아니며, 수입이 가능하도록 제도적인 보장을 해야 함을 의미(최소시장접근 의무도 동일)
- 최소시장접근기회 보장(Minimum Market Access opportunities)
- 관세화 대상품목중 '86~'88 수입량이 없었거나 미미한 품목은 이행초기 연도인 1995년에는 국내소비량이 3% 수준으로 보장하고, 이행 종료 연도 (선진국은 2000년, 개도국은 2004년)까지 매년 균등하게 5% 수준으로 증량

□ 관세화에 따른 권리의무

- 일단 관세화한 품목은 관세화 예외가 인정된 조치를 제외한 관세화 대상 비관세 조치를 재원용할 수 없음.
- 관세화 품목이 TE 감축과정에서 저가로 수입되거나 수입이 일정수준을 초과할 경우 TE 이상의 특별긴급피해 구제조치를 취할 수 있음.
 - ※ 특별긴급피해 구제조치의 상세내용은 별첨 참조

(나) 감축약속 및 이행방법

□ 감축기준

- 자유화 품목 : '86. 9현재 실행관세 또는 양허관세
- 관세화 품목 : 관세상당치(TE)
- 개도국에 대하여는 관세인상 한계세율(Ceiling Bind)로 양허인정

□ 감축율 및 이행방법

- 선진국은 전체품목의 관세를 6개년간 단순평균 36% (품목별로는 최저 15%이상)
- 개도국은 10개년도 24% (품목별로는 최저 10%이상)를 매년 균등 감축
 - 각 세번별 품목의 감축기준세율, 감축후 최종 이행 연도 세율, 이행 기간, 특별긴급피해구제조도 적용여부 등을 이행계획에 명시하고 TE산출근거 자료, MMA 산출근거자료를 부속자료로 제출

특별 긴급피해 구제조치

구분	발 동 요 건	구 제 제 도
물량 기준	<ul style="list-style-type: none"> ○ 당해연도 수입량이 일정 발동 수준을 초과하고, 동시에 동 발동수준이 평균 수입량의 105%를 초과할 경우 - 발동수준=(기초 발동수준×이전 3개년 평균 수입량)+최근연도 국내 소비량의 변화분 - 기초발동 수준의 결정 자료가 가능한 이전 3개년 동안 국내소비량에 대한 수입량의 비율이 10%이하시→기초발동수준은 125% 10%초과, 30%이하시 →기초발동수준은 110% 30%초과시→기초발동수준은 105% 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추가적인 관세부과 <ul style="list-style-type: none"> - 당해연도 관세의 1/3을 초과할 수 없음 - 당해연도 말까지만 유지가능 - 발동조치후 10일 이내에 관련자료 첨부, 서면으로 농업위원회에 통보
가격 기준	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자국화폐단위로 표시된 수입가격(CIF)이 '86'88평균 참조가격(발동가격)이하로 떨어질 때 <ul style="list-style-type: none"> ※ 참조가격 : 단위당 평균 CIF가격 - 품질고려, 가공단계 고려한 적절한 참조가격 - 처음 사용가격은 공표되어야하며 타채약국이 추가적으로 부과될 관세를 추정할 수 있도록 가능한한 제공되어야 함. ※ 부패가능한 농산물과 계절적인 품목의 경우는 다른 기간동안의 다른 참조가격 사용가능 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수입가격과 발동가격 차이에 따라 추가 관세 부과 <ol style="list-style-type: none"> ① 가격차<10% : 추가관세 부과 불가 ② 10%<가격차≤40% : 10%초과한 가격차의 30%를 추가 관세 부과 ③ 40%<가격차≤60% : 40%초과한 가격차의 50%+②의 추가관세 ④ 60%<가격차≤75% : 60%초과한 가격차의 70%+②+③의 추가관세 ⑤ 75%<가격차 : 75%초과한 가격차의 90%+②+③+④의 추가관세 ○ 첫번째 발동조치후 10일내에 관련자료 첨부, 서면으로 농업위원회에 통보 - 수입량이 감소하는 경우 발동불가
<p>주 1) 특별 긴급 피해 구제발동시 GATT 19조①(a), 19조③, Safeguard 협정 제17항 원용불가 2) 관심있는 체약국에 대하여 협의의 기회제공</p>		

이행계획서내용

가. 전체요약

(1) 대상품목 : 총 1,312개

○ 수입제한품목 (220개)

- 통합공고 품목 125개, 수출입공고 품목 95개

○ 수입자유화품목 (1,092개)

(2) 관세감축율 : 단순평균 24%

구 분	'86세율 평 균	'94세율 평 균	기준세율 평 균	양허세율 평 균	감축률 평 균
수입제한 품목	27.6%	20.5%	279.5%	249.6%	11.9%
통합공고	19.5	11.6	344.9	310.4	9.0
수출입공고	38.2	35.4	193.4	169.5	15.6
수입자유화 품목	30.5	19.6	36.5	26.9	26.4
전 체	30.1	17.3	77.2	64.3	24.0

주) 평균 감축율은 기준세율이 "0"인 품목(22개)을 제외하고 계산함

$$\text{평균감축율} = \frac{\text{전체감축율의합}}{1,312 - 22} = \frac{30,961.2}{1,290} = 24.0$$

(3) CMA, MMA 제시품목수

○ CMA : 86품목, MMA : 104품목

나. 품목별 내용

(1) 쌀(16개)

- 쌀에 대해서는 협정문상의 특별취급 조항(Annex5, Section B)을 적용하여 20년간('95~'14) 관세화를 유예하고, 유예기간 중 최소시장접근은 허용
 - 이행계획서에 쌀에 대한 관세상당치(TE) 미제시
 - 최소시장접근 : '95년 1%, '99년 2%, '00년 3%, '04년 4%
 - '05년 225,575톤 ~ '14년 408,700톤까지 증량
- 쌀에 대한 특별 처리사항을 이행계획서 해당란에 “ST-Annex5”라고 명시
- 관세율 513% 등을 포함한 양허표 수정안을 WTO에 제출하고 '15년부터 관세화

(2) 관세화 대상품목 (11개)

- 대상품목 : 보리, 옥수수, 대두, 감자, 고구마, 종우, 팥, 녹두, 낙화생, 홍삼, 보조사료 등 통합공고 품목
- 양 허 : '88 '90 관세상당치 (TE) 기준 10% 감축양허
- 할당물량 제시
 - MMA제시 : 보리, 감자, 고구마 등
 - MMA제시 : 옥수수, 대두 등

(3) BOP품목 (95개)

- UR전 기양허품목
 - 대상품목 : 쇠고기, 돼지고기, 닭고기, 주스 (오렌지, 포도, 사과)
 - 양 허 : 기 양허세율 수준보다 다소 높은 수준으로 주요국과 합의 (단, 잦은 논의되지 않았으며, 이번 C/S에 TE수준으로 제시)
- UR전 미양허품목
 - 대상품목 : 참깨, 고추, 마늘, 양파, 꿀, 밤, 대추, 녹차, 생사
 - 양 허 : 국내외 가격차에 상당하는 고율관세를 기준으로 감축양허

(4) 수입이 자유화된 품목

○ 한도양허 품목 (102개)

- 대상품목 : UR전 미 양허 품목으로 수입급증 우려가 있는 품목
(당근, 양송이, 고사리, 무, 감자, 도토리, 딸기, 배, 토마토)
- 양허기준 : '86 기본세율의 150% 이상세율을 감축기준으로 설정하고 10%감축

○ 감축률 우대 (Credit) 품목 (175개)

- 대상품목 : '86. 9 UR개시이후 수입자유화 조치에 대한 우대 감축률을 인정받기 위해 감축률 산정방식에 대해 특별 처리한 품목
- 주스류 (레몬, 토마토 등), 피넛버터, 강낭콩, 해바라기씨 등

○ 기타 (815개)

- 대상품목 : 딸기(냉동), 간장, 배추, 양배추, 부추 등
- 양 허 : '86세율 또는 UR전 양허품목의 세율을 감축기준으로 감축양허

4. 주요품목 C/S 내용

관세 및 TRQ 분야

품 목 명	HS 번 호	할당물량 및 적용세율		관세 감축(%)		국영무역 여 부
		최 초('95)	최종	기준연도	최종	
녹두(건조/종자용)	0713.31.1000	9,776.3톤 (30%)	14,694톤 (30%)	675.0	607.5	국영무역 (식용)
녹두(건조/종자용이외)	0713.31.1000			"	"	
팥(건조/종자용)	0713.32.1000			467.5	420.8	
팥(건조/종자용이외)	0713.32.9000			"	"	
겉 보 리	1003.00.9010	14,150톤 (20%)	23,582톤 (20%)	360 or 363원/kg	324 or 326원/kg	
쌀 보 리	1003.00.9020			333 or 401원/kg	299.7 or 361원/kg	
보리(기타)	1003.00.9090			333.0	299.7	
보리가루	1102.90.1000			289.0	260.0	
보리(분쇄물 및 조분)	1103.19.1000			"	"	
보리(펠리트)	1103.29.2000			"	"	
보리(압착또는 플레이크)	1104.19.2000			259.0	233.0	
보리(압착, 플레이크이외)	1104.29.2000			140.0	126.0	
옥수수(사료용)	1005.90.1000			6,102,100톤 (3%)	6,102,100톤 (3%)	365.0
옥수수(팝콘용)	1005.90.2000	700.0	630.0			
옥수수(기타)	1005.90.9000	365.0	328.0			
옥수수(분쇄물및조분)	1003.13.0000	181.0	162.9			
옥수수(압착, 플레이크이외)	1004.23.0000	186.0	167.0			
옥수수전분	1108.12.0000	251.0	226.0			
기타채소(단옥수수/종자용 이외)	0712.90.2090	411.1	370.0			

품 목 명	HS 번 호	할당물량 및 적용		관세 감축		국영무역 여 부
		최초('95)	최종	기준연도	최종	
벼	1006.10.000					
메현미	1106.20.1000	('95년)	(2014년)		513.0	
찰현미	1106.20.2000	51,307톤	408,700톤		*'15년 관세화	
멥 쌀	1006.30.1000	(5%)	(5%)			
찰 쌀	1006.30.2000					
쇄 미	1006.40.0000					
쌀 가 루	1102.30.0000					
쌀(분쇄물 및 조분)	1103.14.0000					
쌀(펠리트)	1103.29.1000					
쌀(압착 또는 플레이크)	1104.19.1000					
베이커리제품 제조용 혼합물 및 가루반죽 (쌀가루의 것)	1901.20.1000					국영무역
" (쌀가루, 보리가루의 것 이외)	1902.20.9000					
기타 조제식료품 (쌀가루의 것)	1901.90.9091					
기타조제 식료품 (쌀가루, 보리가루의 것 이외)	1901.90.9099					
메 밀	1008.10.0000	697.3톤	1,328톤	284.5	256.1	국영무역
기타곡물	1008.90.0000	(3%)	(3%)	889.2	800.3	

품 목 명	HS 번 호	할당물량 및 적용세율		관세 감축		국영무역 여 부
		최 초('95)	최종	기준 연도	최종	
곡분(기타)	1102.90.9000	14.7톤 (5%)	14.7톤 (5%)	889.2	800.3	
밀(분쇄물 및 조분)	1103.11.0000			320.2	288.2	
귀리(분쇄물 및 조분)	1103.12.0000			616.4	544.8	
곡물(기타/ ")	1103.19.9000			889.2	800.3	
밀(펠리트)	1103.21.0000			320.2	288.2	
곡물(기타/펠리트)	1103.29.9000			889.2	800.3	
귀리(압착 또는 플레이크)	1104.12.0000			259.2	233.0	
울무(압착, 플레이크 이외)	1104.29.1000			889.2	800.3	
곡물(기타/ ")	1104.29.000			889.2	800.3	
밀전분	1108.11.0000	227.4톤 (8%)	227.4톤 (8%)	56.6	50.9	
전분(기타)	1108.19.0000			889.2	803.2	
이눌린	1108.29.0000			889.2	803.2	
감자전분	1008.13.0000	38,971.9톤 (8%)	45,692톤 (8%)	506.0	455.0	
배소전분	3505.10.3000			428.6	385.7	
프리젤리타나이즈드전분	3505.10.4000			428.6	385.7	
에테르화 및 에스테르화전분	3505.10.5000			428.6	385.7	
기타변성전분(기타)	3505.10.9000			428.6	385.7	
전분글루	3505.20.1000			223.5	201.2	
덱스트린글루	3505.20.2000			223.5	201.2	
기타글루	3505.20.9000			223.5	201.2	

품 목 명	HS 번 호	할당물량 및 적용세율		관세 감축		국영무역 여 부
		최 초('95)	최종	기준 연도	최종	
매니옥 전분	1108.14.0000	2,400톤 (9%)	2,400톤 (9%)	506.0	455.0	
고구마 전분	1108.19.1000	4,376톤 (11%)	4,376톤 (11%)	268.0	241.2	
대두(파쇄여부 불문)	1201.00.0000	1,032,152톤 (5%) ※작유, 사료용 : 846,365톤 ※ 식 용 : 185,787톤	1,032,152톤 (5%) ※작유, 사료용 : 846,365톤 ※ 식 용 : 185,787톤	541.0 or 1,062원/kg	480.0 or 956원/kg	국영무역 (식용에 한함)
감자(기타)	0701.90.0000	11,286톤 (30%)	18,810톤 (30%)	338.0	304.0	국영무역
매니옥(신선)	0714.10.1000	50,000톤 (20%)	50,000톤 (20%)	986.0	887.4	
매니옥칩(건조)	0714.10.2010			986.0	887.4	
매니옥(기타/건조)	0714.10.2090			986.0	887.4	
고구마(신선)	0714.20.1000	11,121톤 (20%)	18,535톤 (20%)	428.0 or 375원/kg	385.0 or 328원/kg	
고구마(건조)	0714.20.2000			428.0	385.0	
고구마(기타)	0714.20.9000			428.0	385.0	
기타(매니옥, 칩뿌리, 고구마이외)	0714.90.9000			326.7톤 (20%)	326.7톤 (20%)	428.0
맥주맥	1003.00.1000	30,000톤 (30%)	30,000톤 (30%)	570	513	
감자(분과 조분)	1105.00.0000	10톤 (9%)	10톤 (5.4%)	338.0	304.0	
감자(압착,플레이크 및 펠리트)	1105.20.0000			338.0	304.0	
맥아(볶지아니한것)	1107.10.0000	40,000톤 (30%)	40,000톤 (30%)	299.0	269.0	
맥아(볶은 것/훈연한것)	1107.20.1000			299.0	269.0	
변성하지않은에틸알콜(조주 정이의/알콜용량 80%이상)	2207.10.9000	6,200.3kl (30%)	10,333.8kl (30%)	300	270	

5. 쌀 수출실적

(단위 : 톤, 천불)

구분	'10		'11		'12		'13		'14		'15	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
호 주	1,815	2,940	1,440	2,592	1,085	2,099	721	1,526	693	1,470	802	1,429
미 국	286	611	161	244	91	189	110	270	143	326	367	1,160
뉴질랜드	377	608	94	167	65	135	25	56	126	318	49	90
영 국	147	245	215	359	74	139	31	80	80	189	17	61
싱가포르	139	229	83	142	67	150	44	101	62	152	66	160
네덜란드	96	180	118	236	8	19	26	57	39	100	39	103
러시아	59	113	58	113	79	157	113	250	22	52	73	146
인도네시아	56	108	42	104	56	130	34	82	15	59	8	18
과테말라	47	76	22	41	5	9	-	-	9	22	-	-
독 일	17	27	21	37	0.9	6	12	35	8	17	9	24
카타르	8	13	-	-	-	-	0.4	2	6	17	6	18
캐나다	2	4	18	36	10	25	4	9	-	-	6	20
기타	766	1,365	1,510	2,206	764	1,736	633	1,633	789	1,993	796	1,925
계	3,815	6,519	3,782	6,277	2,305	4,794	1,754	4,101	1,992	4,715	2,238	5,154

- 주) 1) 농림수산물부는 쌀 수출추천제도를 공고하여 쌀 수출 개시 ('07. 5. 16)
 2) 수출추천은 밥쌀용 쌀 수입량 이내에서 신청자 순으로 추천
 (한도물량 : '07년 34천톤, '08년 47, '10년 80, '11년 98, '12 104, '13 110)
 3) '15년 쌀 수출추천제 폐지

6. 주요 곡물 수입실적

가. 연도별 국별 곡물 수입실적

(1) '16년도 국별 곡물 수입실적

○ 주요곡물 수입실적

곡종	구분	계		미국		중국		태국	
		물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
쌀	밥쌀용	55	50,459	33	29,706	19	18,723	2	1,080
	가공용	285	214,453	86	56,428	160	135,368	8	3,180
	계	340	264,912	119	86,134	179	154,091	10	4,260
밀	식·제분용	2,005	616,088	851	234,765	-	-	-	-
	사료용	2,113	406,891	266	56,414	-	-	-	-
	계	4,461	1,022,979	1,117	291,179	-	-	-	-
옥수수	가공용	2,244	459,670	660	142,346	-	-	-	-
	사료용	7,569	1,448,960	3,573	690,138	-	-	-	-
	계	9,813	1,908,630	4,233	832,484	-	-	-	-
콩	식용	284	174,451	223	122,722	34	34,846	-	-
	착유·사료용	1,043	422,323	397	165,807	-	-	-	-
	계	1,327	596,774	620	288,529	34	34,846	-	-
기타	식·가공용	656	468,491	108	129,348	81	91,242	26	9,483
	사료용	2,881	39,314	1.7	907	3	1,629	241	25,163
	계	944	507,805	110	130,255	84	92,871	267	34,646
계	식·가공용	5,244	1,769,159	1,875	658,887	134	144,811	28	10,563
	사료용등	11,298	2,531,941	4,324	969,694	163	136,997	249	28,343
	계	16,885	4,301,100	6,199	1,628,581	297	281,808	277	38,906

- 주 1) 기타 품목은 맥주보리, 맥아, 팥, 녹두, 완두, 강남콩, 전분류, 곡분류
 2) 제외품목 : 땅콩, 곡물박류, 외화획득용 원자재(참쌀), 가공용
 3) 금액은 CIF 기준임
 4) 가공용 쌀(현미)은 CIP 기준임
 5) 한국무역통계진흥원 통계자료 기준

(단위 : 천톤, 천불)

호주		캐나다		EU		기타국	
물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
-	-	-	-	-	-	1	950
10	8,479	-	-	-	-	15	5,971
16	13,506	-	-	-	-	16	6,921
1,051	267,593	148	40,245	7	4,296	291	69,189
-	-	-	-	235	45,814	1,612	304,663
1,051	267,593	148	40,245	242	50,110	1,903	373,852
32	10,671	-	-	69	14,042	1,483	292,611
4	1,244	-	-	6	1,182	3,986	756,396
36	11,915	-	-	75	15,224	5,469	1,049,007
1	1,377	24	14,666	-	-	2	840
-	-	-	-	-	-	646	256,516
1	1,377	24	14,666	-	-	648	257,356
137	67,837	40	36,080	167	103,432	161	31,003
23	5,275	17.1	5,388	0.2	124	2.1	827
160	73,112	57	41,468	167	103,556	163	31,830
1,221	347,478	212	90,991	243	121,770	1,938	394,593
37	14,998	17	5,388	241	47,120	6,261	1,324,373
1,264	367,503	229	96,379	484	168,890	8,199	1,718,966

메밀, 호밀, 귀리, 수수, 조, 기장·피, 고구마, 타피오카, 기타서류, 기타곡물임

○ 기타 양곡류 수입실적
(식용, 가공용)

구분	계		미국		중국	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액
맥주맥	32	8,861	1	387	-	-
맥아	179	92,401	-	73	-	40
팥	36	46,933	-	125	36	46,304
녹두	6	8,727	-	847	4	6,287
완두	4	4,053	3	2,044	-	734
강남콩	14	8,434	1	710	6	2,948
매니옥(칩)	82	22,411	-	-	-	-
진분류	150	100,414	-	174	32	29,880
감자	151	173,621	102	123,698	2	3,785
고구마	-	480	-	-	-	398
메밀	2	2,156	1	1,290	1	866
계	656	468,491	108	129,348	81	91,242

(단위 : 천톤, 천불)

태국		호주		캐나다		EU		기타국	
물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
-	-	12	3,396	-	-	18	5,078	-	-
-	-	100	50,481	25	15,298	54	26,432	-	77
-	-	-	-	-	441	-	-	-	63
-	-	-	425	-	-	-	-	2	1,168
-	-	-	-	-	-	-	344	-	931
-	294	-	-	5	3,205	-	819	8	452
-	-	-	-	-	-	-	-	82	22,411
26	9,189	1	437	-	-	84	56,779	65	3,897
-	1,265	24	13,098	10	17,136	11	13,980	4	1,922
-	-	-	-	-	-	-	-	-	82
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	9,483	137	67,837	40	36,080	167	103,432	161	31,003

(사료용)

구분	계		미국		중국	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액
보리	22	4,818	0.7	247	-	-
호밀	1	560	-	-	-	-
귀리	20	6,622	-	274	-	17
수수	4	2,073	1	386	3	1,612
조	-	-	-	-	-	-
기장·피	-	-	-	-	-	-
매니옥펠리트	241	25,163	-	-	-	-
카나리시드	0.1	78	-	-	-	-
계	288.1	39,314	1.7	907	3	1629

(단위 : 천톤, 천불)

태국		호주		캐나다		EU		기타국	
물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
-	-	21	4,432	0.3	125	-	-	-	14
-	-	-	-	0.7	318	0.2	124	0.1	118
-	-	2	769	16	4,873	-	-	2	689
-	-	-	74	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	25,163	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	0.1	72	-	-	-	6
241	25163	23	5275	17.1	5388	0.2	124	2.1	827

(2) '15년도 국별 곡물 수입실적

○ 주요곡물 수입실적

곡종	구분	계		미국		중국		태국	
		물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
쌀	밥쌀용	78	78,991	51	52,647	19	18,810	3	2,044
	가공용	326	252,806	102	83,816	166	141,068	7	2,781
	계	404	331,797	153	136,463	185	159,878	10	4,825
밀	식·제분용	2,456	757,935	1,134	355,472	-	-	-	-
	사료용	1,608	368,933	31	7,614	-	-	-	-
	계	4,064	1,126,868	1,165	363,086	-	-	-	-
옥수수	가공용	2,196	495,804	462	113,018	-	-	-	-
	사료용	8,171	1,728,835	3,077	651,914	-	-	-	-
	계	10,367	2,224,639	3,539	764,932	-	-	-	-
콩	식용	293	199,466	250	157,755	24	29,178	-	-
	착유·사료용	1,037	454,350	281	129,297	3	2,378	-	-
	계	1,330	653,816	531	287,052	27	31,556	-	-
기타	식·가공용	686	507,171	118	139,193	73	88,899	26	10,896
	사료용	294	49,500	2	915	3	1,657	232	28,721
	계	980	556,671	120	140,108	76	90,556	258	39,617
계	식·가공용	6,035	2,292,173	2,117	901,901	282	277,955	36	15,721
	사료용등	11,110	2,601,618	3,391	789,740	6	4,035	232	28,721
	계	17,145	4,893,791	5,508	1,691,641	288	281,990	268	44,442

- 주 1) 기타 품목은 맥주보리, 맥아, 팥, 녹두, 완두, 강남콩, 전분류, 곡분류
 2) 제외품목 : 땅콩, 곡물박류, 외화획득용 원자재(찹쌀), 가공용
 3) 금액은 CIF 기준임
 4) 가공용 쌀(현미)은 CIP 기준임

(단위 : 천톤, 천불)

호주		캐나다		EU		기타국	
물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
5	5,441	-	-	-	-	-	49
10	8,479	-	-	-	-	41	16,662
15	13,920	-	-	-	-	41	16,711
1,074	312,113	202	67,964	5	3,257	41	19,129
1	296	-	-	650	155,630	926	205,393
1,075	312,409	202	67,964	655	158,887	967	224,522
59	21,518	-	-	201	44,827	1,474	316,441
-	-	-	-	318	65,389	4,776	1,011,532
59	21,518	-	-	519	110,216	6,250	1,327,973
1	1,253	13	9,398	-	-	5	1,881
-	-	-	-	-	-	753	322,675
1	1,253	13	9,398	-	-	758	324,556
214	113,803	39	31,052	125	83,773	91	39,555
14	4,423	19	7,407	-	-	24	6,377
228	118,226	58	38,459	125	83,773	115	45,932
1,363	462,607	254	108,414	331	131,857	1,652	393,717
15	4,719	19	7,407	968	221,019	6,479	1,545,977
1,378	467,326	273	115,821	1,299	352,876	8,131	1,939,694

메밀, 호밀, 귀리, 수수, 조, 기장·피, 고구마, 타피오카, 기타서류, 기타곡물임

○ 기타 양곡류 수입실적
(식용, 가공용)

구분	계		미국		중국	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액
맥주맥	42	14,168	2	533	-	-
맥아	235	133,411	-	-	3	1,457
팔	30	42,623	-	-	30	42,245
녹두	4	5,515	-	-	1	1,245
완두	4	4,870	3	2,207	-	-
강남콩	11	6,807	1	568	5	2,682
매니옥(칩)	78	21,858	-	-	-	-
전분류	127	89,772	-	-	30	31,541
감자	151	183,683	112	135,885	2	8,083
고구마	2	2,909	-	-	1	592
메밀	2	1,555	-	-	1	1,054
계	686	507,171	118	139,193	73	88,899

(단위 : 천톤, 천불)

태국		호주		캐나다		EU		기타국	
물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
-	-	40	13,635	-	-	-	-	-	-
-	-	158	88,549	29	18,583	45	24,765	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	378
-	-	1	689	-	-	-	-	2	3,581
-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,663
-	-	-	-	4	2,555	-	-	1	1,002
-	-	-	-	-	-	-	-	78	21,858
26	10,896	-	-	-	-	68	45,068	3	2,267
-	-	15	10,930	6	9,914	12	13,940	4	4,931
-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,317
-	-	-	-	-	-	-	-	1	501
26	10,896	214	113,803	39	31,052	125	83,773	91	39,555

(사료용)

구분	계		미국		중국	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액
보리	31	8,265	1	475	-	-
호밀	1	634	-	-	-	-
귀리	26	9,629	-	-	-	-
수수	4	2,153	1	440	3	1,657
조	-	-	-	-	-	-
기장·피	-	-	-	-	-	-
매니옥펠리트	232	28,721	-	-	-	-
카나리시드	0.1	98	-	-	-	-
계	294	49,500	2	915	3	1,657

(단위 : 천톤, 천불)

태국		호주		캐나다		EU		기타국	
물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
-	-	7	1,846	1	292	-	-	22	5,652
-	-	-	-	0.8	549	-	-	0.2	85
-	-	7	2,577	17	6,470	-	-	2	582
-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	28,721	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	0.1	96	-	-	-	2
232	28,721	14	4,423	19	7,407	-	-	24	6,377

(3) '14년도 국별 곡물 수입실적

○ 주요곡물 수입실적

곡종	구분	계		미국		중국		태국	
		물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
쌀	밥쌀용	58	58,013	7	7,001	50	50,686	-	-
	가공용	352	245,355	17	15,277	154	136,478	90	37,298
	계	410	303,368	24	22,278	204	187,164	90	37,298
밀	식·제분용	2,319	806,375	1,106	380,524	-	-	-	-
	사료용	1,456	418,516	172	50,334	-	-	-	-
	계	3,775	1,224,891	1,278	430,858	-	-	-	-
옥수수	가공용	2,088	577,059	1,021	284,366	-	-	-	-
	사료용	8,154	2,066,755	4,356	1,116,957	-	-	-	-
	계	10,242	2,643,814	5,377	1,401,323	-	-	-	-
콩	식용	312	254,571	231	167,226	72	77,244	-	-
	착유·사료용	967	561,100	379	211,810	3	2,289	-	-
	계	1,279	815,671	610	379,036	75	79,533	-	-
기타	식·가공용	825	546,083	115	129,452	93	107,753	27	12,447
	사료용	341	70,371	1	318	4	2,290	286	50,499
	계	1,166	616,454	116	129,770	97	110,043	313	62,946
계	식·가공용	5,954	2,487,456	2,497	983,846	369	372,161	117	49,745
	사료용등	10,918	3,116,742	4,908	1,379,419	7	4,579	286	50,499
	계	16,872	5,604,198	7,405	2,363,265	376	376,740	403	100,244

- 주 1) 기타 품목은 맥주보리, 맥아, 팥, 녹두, 완두, 강남콩, 전분류, 곡분류
 2) 제외품목 : 땅콩, 곡물박류, 외화획득용 원자재(잡쌀), 가공용
 3) 금액은 CIF 기준임
 4) 가공용 쌀(현미)은 CIP 기준임

(단위 : 천톤, 천불)

호주		캐나다		EU		기타국	
물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
-	-	-	-	-	-	1	326
33	28,886	-	-	-	-	58	27,416
33	28,886	-	-	-	-	59	27,742
1,023	350,465	167	61,641	4	2,785	19	10,960
1	383	341	101,090	313	88,361	629	178,348
1,024	350,848	508	162,731	317	91,146	648	189,308
59	25,252	-	-	106	27,467	902	239,974
-	-	-	-	36	9,138	3,762	940,660
59	25,252	-	-	142	36,605	4,664	1,180,634
1	1,595	6	7,680	-	-	2	826
-	-	-	-	-	-	585	347,001
1	1,595	6	7,680	-	-	587	347,827
205	106,862	51	35,286	95	77,112	239	77,171
13	4,607	15	5,891	-	-	22	6,766
218	111,469	66	41,177	95	77,112	261	83,937
1,321	513,060	224	104,607	205	107,364	1,221	356,673
14	4,990	356	106,981	349	97,499	4,998	1,472,775
1,335	518,050	580	211,588	554	204,863	6,219	1,829,448

메밀, 호밀, 귀리, 수수, 조, 기장·피, 고구마, 타피오카, 기타서류, 기타곡물임

○ 기타 양곡류 수입실적
(식용, 가공용)

구분	계		미국		중국	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액
맥주맥	45	15,375	5	1,842	-	-
맥아	246	141,401	1	752	12	6,235
팔	39	57,034	-	-	39	56,925
녹두	6	9,520	-	-	5	7,208
완두	4	4,308	4	2,493	-	260
강남콩	13	8,034	1	1,043	5	2,731
매니옥(칩)	231	65,604	-	-	-	-
전분류	115	92,695	-	-	27	29,073
감자	122	147,742	104	122,887	2	3,151
고구마	2	2,659	-	-	1	895
메밀	2	1,711	-	435	2	1,275
계	825	546,083	115	129,452	93	107,753

(단위 : 천톤, 천불)

태국		호주		캐나다		EU		기타국	
물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
-	-	40	13,533	-	-	-	-	-	-
-	-	158	88,026	42	27,084	32	19,237	1	67
-	-	-	-	-	-	-	-	-	109
-	-	1	847	-	-	-	-	-	1,465
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,555
-	-	-	-	5	3,262	-	-	2	998
-	-	-	-	-	-	-	-	231	65,604
27	12,447	-	-	-	-	57	48,620	4	2,555
-	-	6	4,456	4	4,940	6	9,255	-	3,053
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,764
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
27	12,447	205	106,862	51	35,286	95	77,112	239	77,171

(사료용)

구분	계		미국		중국	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액
보리	29	8,186	1	318	-	-
호밀	1	414	-	-	-	-
귀리	21	8,575	-	-	-	-
수수	4	2,613	-	-	4	2,290
조	-	-	-	-	-	-
기장·피	-	-	-	-	-	-
매니옥펠리트	286	50,499	-	-	-	-
카나리시드	0.1	84	-	-	-	-
계	341	70,371	1	318	4	2,290

(단위 : 천톤, 천불)

태국		호주		캐나다		EU		기타국	
물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
-	-	7	2,200	-	-	-	-	21	5,668
-	-	-	-	1	378	-	-	-	36
-	-	6	2,407	14	5,429	-	-	1	739
-	-	-	-	-	-	-	-	-	323
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
286	50,499	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	0.1	84	-	-	-	-
286	50,499	13	4,607	15	5,891	-	-	22	6,766

(4) '13년도 국별 곡물 수입실적

○ 주요곡물 수입실적

곡종	구분	계		미 국		중 국		태 국	
		물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
쌀	밥 쌀 용	205	174,844	86	66,791	108	100,158	6	3,946
	가 공 용	416	311,238	116	78,649	221	184,229	30	16,199
	계	621	486,082	202	145,440	329	284,387	36	20,145
밀	식·제분용	2,282	879,004	1,135	427,863	-	-	-	-
	사 료 용	2,424	752,691	4	1,376	-	-	-	-
	계	4,706	1,631,695	1,139	429,239	-	-	-	-
옥수수	가 공 용	1,921	650,319	87	41,224	-	-	-	-
	사 료 용	6,820	2,037,659	105	25,395	-	-	-	-
	계	8,741	2,687,978	192	66,619	-	-	-	-
콩	식 용	287	240,580	211	158,991	52	58,486	-	-
	착유·사료용	846	511,797	343	212,477	3	2,008	-	-
	계	1,133	752,377	554	371,468	55	60,494	-	-
기타	식·가공용	733	470,078	110	119,053	89	86,639	29	14,206
	사 료 용	390	81,614	2	871	6	3,989	357	67,886
	계	1,123	551,692	112	119,924	95	90,628	386	82,092
계	식·가공용	5,844	2,726,063	1,745	892,571	470	429,512	65	34,351
	사료용 등	10,480	3,383,761	454	240,119	9	5,997	357	67,886
	계	16,324	6,109,824	2,199	1,132,690	479	435,509	422	102,237

- 주 1) 기타 품목은 맥주보리, 맥아, 팥, 녹두, 완두, 강남콩, 전분류, 곡분류
 2) 제외품목 : 땅콩, 곡물박류, 외화획득용 원자재(찹쌀), 가공용
 3) 금액은 CIF 기준임
 4) 가공용 쌀(현미)은 CIP 기준임

(단위 : 천톤, 천불)

호 주		캐 나 다		E U		기 타 국	
물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
5	3,909	-	-	-	-	-	40
25	18,526	-	-	-	-	24	13,635
30	22,435	-	-	-	-	24	13,675
-	-	171	65,708	2	1,558	974	383,875
-	-	56	18,170	735	208,933	1,629	524,212
-	-	227	83,878	737	210,491	2,603	908,087
63	28,241	-	-	-	-	1,771	580,854
-	-	-	-	737	210,491	5,978	1,801,773
63	28,241	-	-	737	210,491	7,749	2,382,627
5	4,493	18	18,390	-	-	1	220
1	1,308	-	-	-	-	499	296,004
6	5,801	18	18,390	-	-	500	296,224
172	94,602	34	24,450	70	60,781	229	70,347
8	3,125	3	1,421	-	-	14	4,322
180	97,727	38	25,871	70	60,781	243	74,669
270	149,771	223	108,548	72	62,339	2,999	1,048,971
9	4,433	59	19,591	1,472	419,424	8,120	2,626,311
279	154,204	283	128,139	1,544	481,763	11,119	3,675,282

메밀, 호밀, 귀리, 수수, 조, 기장·피, 고구마, 타피오카, 기타서류, 기타곡물임

○ 기타 양곡류 수입실적
(식용, 가공용)

구 분	계		미 국		중 국	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
맥 주 맥	38	14,827	4	2,090	-	-
맥 아	182	108,515	-	-	14	7,832
팔	31	36,680	-	-	31	36,121
녹 두	6	7,685	-	-	5	5,925
완 두	4	3,005	3	2,034	-	-
강 남 콩	13	7,478	1	897	6	2,522
매 니 옥(칩)	221	63,158	-	-	-	-
전 분 류	114	89,593	-	-	28	29,176
감 자	121	136,410	102	114,032	2	2,849
고 구 마	1	1,461	-	-	1	948
메 밀	2	1,266	-	-	2	1,266
계	733	470,078	110	119,053	89	86,639

(단위 : 천톤, 천불)

태 국		호 주		캐 나 다		E U		기 타 국	
물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
-	-	34	12,721	-	-	-	-	-	16
-	-	128	73,336	28	18,998	12	8,334	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	559
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,760
-	-	-	-	-	-	-	-	1	971
-	-	-	-	5	3,231	-	-	1	828
-	-	-	-	-	-	-	-	221	63,158
29	14,206	-	-	-	-	53	44,179	4	2,032
-	-	10	8,545	1	2,221	5	8,268	1	495
-	-	-	-	-	-	-	-	-	513
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	14,206	172	94,602	34	24,450	70	60,781	229	70,347

(사료용)

구 분	계		미 국		중 국	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
보 리	22	7,078	1	572	1	456
호 밀	1	334	-	-	-	-
귀 리	4	2,396	-	-	-	-
수 수	6	3,844	1	299	5	3,533
조	-	-	-	-	-	-
기 장 · 피	-	-	-	-	-	-
매 니 옥 펠 리 트	357	37,886				
카 나 리 시 드	0.1	76				
계	390	81,614	2	871	6	3,989

(단위 : 천톤, 천불)

태 국		호 주		캐 나 다		E U		기 타 국	
물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
-	-	6	1,908	-	-	-	-	14	4,142
-	-	-	-	1	334	-	-	-	-
-	-	2	1,217	2	1,011	-	-	-	168
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
357	67,886	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	0.1	76	-	-	-	-
357	67,886	8	3,125	3	1,421	-	-	14	4,322

나. 곡종별, 연도별 수입실적

구분	'00		'01		'02		'03		'04		'05		'06		'07	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
쌀	103	38,122	128	39,010	154	49,630	143	48,577	209	82,373	133	51,369	255	118,245	265	136,528
보리	21	2,595	23	2,669 (23)	23	2,723 (2,723)	199	49,771 (49,771)	26	4,009 (4,009)	27	4,571 (4,571)	6	1,058 (1,058)	14	3,098 (3,098)
밀	4,413 (2,044)	558,896 (198,691)	3,452 (1,035)	441,892 (114,990)	3,843 (1,539)	540,077 (156,080)	3,769 (1,405)	612,605 (157,259)	3,369 (953)	66,409 (164,733)	3,645 (1,290)	665,696 (184,269)	3,492 (1,279)	649,791 (179,435)	3,127 (1,042)	812,303 (216,985)
옥수수	7,995 (5,937)	859,097 (630,312)	8,688 (6,541)	940,468 (691,065)	8,552 (6,366)	915,818 (669,929)	8,800 (6,605)	1,054,571 (773,402)	8,371 (6,279)	1,431,563 (1,046,994)	8,553 (6,627)	1,212,640 (928,452)	8,664 (6,756)	1,260,852 (970,450)	8,572 (6,748)	1,802,667 (1,424,497)
콩	1,475 (1,135)	323,595 (248,533)	1,354 (1,058)	289,646 (225,023)	1,445 (1,162)	304,647 (242,667)	1,535 (1,197)	410,681 (313,619)	1,284 (945)	480,300 (361,186)	1,330 (990)	391,450 (284,769)	1,127 (861)	321,373 (232,604)	1,138 (896)	395,460 (295,607)
기타	742 (230)	146,535 (19,254)	814 (205)	159,201 (15,174)	716 (189)	162,952 (15,805)	613 (174)	178,392 (22,198)	972 (262)	256,448 (35,148)	744 (136)	456,929 (24,284)	633 (174)	163,105 (23,084)	722 (261)	228,262 (42,152)
계	14,749 (9,367)	1,928,840 (1,099,385)	14,459 (8,825)	1,872,886 (1,048,921)	14,733 (9,279)	1,975,847 (1,087,294)	15,299 (9,580)	2,403,832 (1,316,249)	14,231 (8,465)	2,915,102 (1,612,010)	14,432 (9,070)	2,782,655 (1,426,345)	14,148 (9,076)	2,505,026 (1,406,631)	13,838 (8,961)	3,396,318 (1,982,339)

주 : ()내서는 사료용임.

(단위 : 천톤, 천\$)

'08		'09		'10		'11		'12		'13		'14		'15		'16	
수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
308	194,876	307	290,850	345	249,467	572	436,446	245	168,845	621	486,082	410	303,368	404	331,797	340	264,912
18	7,075	26	7,010	40	10,124	23	7,256	35	10,857	22	6,939	29	8,186	31	8,265	22	4,818
(18)	(7,075)	(26)	(7,010)	(40)	(10,124)	(23)	(7,256)	(35)	(10,857)	(22)	(6,939)	(29)	(8,186)	(31)	(8,265)	(22)	(4,818)
2,629	1,247,427	3,808	949,473	4,458	1,101,903	4,704	1,666,847	5,685	1,789,505	4,706	1,631,695	3,775	1,224,891	4,064	1,126,868	4,461	1,022,979
(372)	(134,280)	(1,827)	(371,150)	(2,226)	(461,683)	(2,203)	(639,094)	(3,240)	(919,700)	(2,424)	(752,691)	(1,456)	(418,516)	(1,608)	(368,933)	(2,113)	(406,891)
9,015	2,814,126	7,334	1,635,124	8,560	2,000,880	7,778	2,511,278	8,241	2,616,805	8,741	2,687,978	10,242	2,668,814	10,367	2,224,639	9,813	1,908,630
(7,469)	(2,278,561)	(5,882)	(1,277,780)	(6,531)	(1,480,348)	(5,667)	(1,793,266)	(6,041)	(1,879,008)	(6,820)	(2,037,639)	(8,154)	(2,066,755)	(8,171)	(1,728,835)	(7,509)	(1,448,960)
1,347	813,027	1,091	592,158	1,243	588,278	1,167	695,903	1,156	746,697	1,133	752,302	1,279	815,671	1,330	653,816	1,327	596,774
(1,079)	(607,427)	(812)	(399,820)	(964)	(428,049)	(841)	(467,353)	(830)	(488,464)	(846)	(511,713)	(967)	(561,100)	(1,037)	(454,350)	(1,043)	(422,323)
1,306	437,739	995	296,437	932	304,800	1,101	523,942	1,114	532,824	1,090	540,195	1,137	608,268	980	556,671	944	507,805
(737)	(174,336)	(414)	(74,156)	(285)	(53,673)	(272)	(64,068)	(404)	(87,335)	(378)	(87,138)	(312)	(62,185)	(294)	(49,500)	(288)	(39,314)
14,623	5,514,270	13,558	3,771,052	15,665	4,255,452	15,345	5,894,416	16,476	5,865,533	16,313	6,105,191	16,872	6,109,824	17,145	4,893,791	16,907	4,359,918
(9,675)	(3,201,679)	(9,185)	(2,352,723)	(10,133)	(2,443,879)	(9,006)	(2,971,057)	(9,742)	(3,210,689)	(9,734)	(3,211,864)	(10,918)	(3,383,761)	(11,110)	(2,601,618)	(11,055)	(2,322,308)

다. 자원별, 연도별 수입실적

(단위 : 천톤, 천\$)

양곡연도		'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99
구 분								
K.F.X	물량	10,788	11,566	12,233	14,621	14,904	8,838	11,600
	금액	1,494,870	1,644,007	1,888,404	2,996,631	2,787,539	1,435,520	1,487,897
PL480	물량	-	-	-	-	-	-	-
	금액	-	-	-	-	-	-	-
C C C	물량	1,564	1,606	942	3	-	4,562	3,149
	금액	259,068	278,630	170,058	600	-	639,819	440,943
일본미 차 관	물량	-	-	-	-	-	-	-
	금액	-	-	-	-	-	-	-
기 타	물량	-	-	-	-	-	-	-
	금액	-	-	-	-	-	-	-
계	물량	12,352	13,172	13,175	14,624	14,904	13,400	14,749
	금액	1,753,938	1,922,637	2,058,462	2,997,231	2,787,539	2,075,339	1,928,840

(단위 : 천톤, 천\$)

'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07
12,571	12,087	13,217	-	-	-	-	-
1,629,186	1,654,320	1,735,470	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
2,296	2,372	1,516	-	-	-	-	-
317,068	318,566	240,377	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
14,867	14,459	14,733	-	-	-	-	-
1,946,254	1,872,886	1,975,847	-	-	-	-	-

라. 곡종별, 자원별 수입실적

○ 쌀

(단위 : 천톤, 천\$)

양 곡 년 도	K F X (AID/L)		PL480(1)		일본미차관 (민간차관)		기 타 (GSM102)		합 계	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
'75	191	91,494	281	107,553	-	(3,262)	-	-	481	202,309
'80	308	117,845	-	-	143	69,086	129	62,759	580	249,690
'81	1,310	639,431	-	-	618	339,276	315	159,794	2,245	1,138
'82	269	95,597	-	-	-	-	-	-	269	508
'83	221	65,547	-	-	-	-	-	-	221	95,597
'84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65,547
'85	수입	실적	없음							
'95										
'96	128	50,116	-	-	-	-	-	-	128	50,116
'97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'98	90	36,066	-	-	-	-	-	-	90	36,066
'99	103	38,122	-	-	-	-	-	-	103	38,122
'00	103	29,060	-	-	-	-	-	-	103	29,060
'01	128	39,010	-	-	-	-	-	-	128	39,010
'02	154	49,630	-	-	-	-	-	-	128	49,630

주) '96년부터는 정곡기준임

○ 보 리

(단위 : 천톤, 천\$)

양 년 도	K F X		PL480(1)		C C C		합 계	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
'75	354	102,868	-	-	-	-	354	102,868
'80	수입	실적	없음					
'94								
'95								
'96	1.3	186	-	-	-	-	1.3	186
'97	51	7,249	-	-	-	-	51	7,249
'98	44	3,623	-	-	-	-	44	3,623
'99	21	2,595	-	-	-	-	21	2,595
'00	21	2,695	-	-	-	-	21	2,695
'01	23	2,669	-	-	-	-	23	2,669
'02	23	2,723	-	-	-	-	23	2,723

마. 수입양곡 용도별 사용실적 (옥수수, 콩, 밀)

○ 가공용 옥수수 사용실적 및 제품생산현황

(단위 : 톤)

연도	옥수수사용실적			생산실적		전 분 처 리 내 역					
	옥 분	전분	계	옥 분	전분	전분	물엿	포도당	과당	기타	계
'86	162,316	791,476	953,792	129,213	513,705	182,238	132,038	47,239	148,792	3,398	513,705
'87	211,751	921,426	1,139,792	175,376	596,544	206,542	147,398	59,215	178,259	2,067	594,020
'88	212,578	1,025,937	1,238,515	157,468	664,674	226,033	160,171	65,938	215,076	3,398	670,616
'89	205,628	1,182,869	1,388,997	161,967	771,884	247,054	194,978	71,306	240,321	8,219	761,878
'90	191.4	1,275	1,466	151.9	840	249.8	208.8	82.5	266.3	38.4	845.8
'91	196	1,380	1,576	151	908	274.7	240	78.4	278.8	37.8	909.6
'92	215	1,424	1,639	163	937	284.0	252	89	265	43	933
'93	214	1,371	1,585	164	892	295	239	81	243	40	898
'94	225	1,469	1,694	178	948	299	251	82	267	47	946
'95	224	1,438	1,662	180	934	332	240	81	257	22	932
'96	219	1,474	1,693	171	956	359	229	98	262	10	958
'97	237	1,696	1,933	181	1,120	403	289	105	303	17	1,117
'98	203	1,497	1,700	156	992	356	234	82	272	48	992
'99	218	1,696	1,914	164	1,132	397	281	84	289	77	1,128
'00	219	1,802	2,021	175	1,242	433	292	84	340	74	1,223
'01	197	1,887	2,084	155	1,310	438	328	84	390	59	1,299
'02	190	1,948	2,138	142	1,324	423	348	94	430	40	1,315
'03	179	1,924	2,103	135	1,250	384	350	93	369	67	1,263
'04	154	1,865	2,020	117	1,240	360	341	90	396	44	1,233
'05	120	1,837	1,957	96	1,204	381	333	93	357	46	1,212
'06	100	1,875	1,975	81	1,249	360	352	103	359	57	1,231
'07	103	1,756	1,859	84	1,153	337	358	84	333	44	1,156
'08	83	1,276	1,359	69	883	265	316	66	167	39	853
'09	72	1,436	1,508	60	972	333	330	65	211	35	974
'10	79	1,975	2,054	66	1,365	459	385	118	329	74	1,365
'11	69	1,951	2,020	59	1,350	437	404	86	339	67	1,333
'12	68	1,971	2,040	68	1,261	422	385	73	325	56	1,261
'13	68	1,833	1,901	68	1,173	398	358	68	294	55	1,173
'14	71	1,985	2,056	59	1,382	486	417	67	351	67	1,388
'15	79	2,060	2,139	70	1,424	515	423	63	364	70	1,435
'16	72	2,170	2,242	65	1,501	503	441	65	402	106	1,517

주) '90년부터는 단위가 천톤임. 자료: (사) 한국전분당협회

○ 옥수수 전분 용도별 판매내역

(단위 : 톤)

연도	계	접착제	제 약	식품공업	맥 주	제 지	기 타
'86	182,248	28,567	2,903	39,890	21,797	34,065	55,016
'87	206,542	33,646	3,736	46,988	23,337	41,504	57,330
'88	226,033	39,711	3,659	58,392	25,191	36,286	62,794
'89	247,054	47,834	3,771	66,928	29,265	43,272	55,984
'90	249,756	46,720	3,348	73,022	34,857	48,179	43,629
'91	274,655	43,466	4,014	76,805	52,239	47,288	50,843
'92	283,856	42,135	5,119	78,747	51,880	58,455	46,520
'93	295,304	34,352	6,368	88,833	52,178	69,895	43,678
'94	298,806	31,657	7,376	79,240	57,559	84,508	38,466
'95	332,094	31,777	9,828	97,283	64,880	94,603	33,723
'96	358,681	28,215	10,210	110,330	63,260	110,326	36,340
'97	403,431	33,231	9,500	113,055	70,081	120,211	57,353
'98	355,527	25,421	8,588	95,918	59,592	101,594	64,414
'99	397,120	28,675	8,651	105,080	63,029	112,387	79,298
'00	432,618	38,001	5,411	91,092	70,587	128,229	99,298
'01	438,453	44,847	1,289	74,485	70,035	128,392	119,405
'02	422,644	42,939	1,658	44,753	67,886	116,475	148,933
'03	384,263	41,150	2,145	40,248	64,345	110,747	125,628
'04	360,348	41,821	4,564	40,800	65,362	110,491	97,307
'05	381,274	44,124	1,986	38,871	65,557	118,661	112,072
'06	359,846	35,233	1,418	43,626	59,693	94,736	125,137
'07	337,044	18,063	1,033	47,345	60,027	93,599	116,975
'08	274,639	14,922	948	44,154	59,782	68,009	86,824
'09	332,822	21,336	6	33,349	57,701	114,796	105,634
'10	459,805	42,311	27	43,375	58,984	156,719	158,389
'11	437,058	49,908	20	43,094	62,508	158,253	123,275
'12	459,660	54,890	166	46,229	67,029	156,171	135,175
'13	445,976	52,138	0	59,776	63,267	160,951	109,844
'14	486,399	55,350	0	61,092	60,618	157,974	151,365
'15	515,207	55,238	14	51,288	63,749	204,519	140,399
'16	502,802	55,356	20	60,869	64,225	215,774	106,558

○ 가공용 콩 용도별 수입 및 사용실적

(단위 : 천톤)

구 분	'05		'06		'07		'08		'09		'10		'11		'12		'13		'14		'15		'16	
	수 입	사 용	수 입	사 용	수 입	사 용	수 입	사 용	수 입	사 용	수 입	사 용	수 입	사 용	수 입	사 용	수 입	사 용	수 입	사 용	수 입	사 용	수 입	사 용
관수용	-	1.4	-	0.4	-	0.4	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.2	-	0.3	-	0.1	-	0.3	-	0.2
두부용	-	125.3	-	123.3	-	117.5	-	116.2	-	135.9	-	126.0	-	128.9	3.7	131.7	-	128.6	-	130.0	-	134.1	-	121.1
장유 박용 ^{주1)}	36.6	36.6	25.0	25.0	24.7	24.7	16.0	16.0	6.5	6.5	4.8	4.8	6.2	6.2	6.8	6.8	-	-	6.5	6.5	2.6	2.6	-	-
두유용	-	26.5	-	28.1	-	27.0	-	28.1	-	27.8	-	29.2	-	33.6	-	34.8	-	33.6	-	34.7	-	25.2	-	31.9
조절용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
콩나물용	-	10.6	-	15.1	-	14.0	-	14.0	-	30.5	-	27.9	-	33.8	2.0	40.4	-	36.1	-	29.2	-	43.8	-	41.9
장유용	-	44.5	-	45.1	-	42.0	-	45.0	-	41.6	-	42.7	-	44.4	-	39.5	-	41.5	-	40.7	-	41.1	-	40.9
유통 공사	243.3		220.9		220.7		258.0		257.9		253.9		307.2		307.0		302		249.5		260.6		239.0	
기타 ^{주2)}	59.9	94.6	19.8	49.9	44.0	74.1	34.0	66.7	14.6	43.1	20.0	50.9	13.0	47.7	6.2	70.6	17.3	67.7	40.9	44.1	32.7	40.4	43.9	57.4
계	339.8	339.5	265.7	286.9	289.4	299.7	307.7	286.3	279.0	285.7	278.7	281.8	326.4	294.9	325.7	324.0	319.3	307.8	296.9	285.3	295.9	287.5	282.9	293.4

주 1) 장유박용 : 탈지대두박(양조간장용)

2) 기타 수입량 : FTA 수입물량

기타 사용량 : 메주용, 선식용, 제병용, 부산물, TE 도입량 등

3) 자료 : 한국농수산물유통공사 두류부

○ 용도별 밀가루 소비(판매)실적

(단위 : %)

구분 \ 연도	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
가 정 용	7.6	7.6	7.7	7.7	7.2	7.7	8.1	7.4	7.3	-
요 식 업 소 용	4.6	4.3	4.4	5.5	7.3	8.0	9.6	9.1	8.1	-
제 면 용	39.2	37.7	38.6	38.2	38.0	37.3	35.5	37.2	37.8	44.2
제 빵 용	11.7	12.6	13.0	12.8	13.3	13.6	13.5	15.2	15.8	12.9
제 과 용	9.6	9.3	8.9	9.2	9.5	9.4	9.5	9.7	10.2	8.0
양 조 용	1.4	1.5	1.4	1.3	1.3	1.5	1.9	1.5	1.8	1.1
공 업 용	0.8	0.8	0.9	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.1	0.8
장 유 용	2.9	3.3	3.5	3.9	3.8	3.9	3.6	3.8	3.9	4.6
떡 용	1.7	2.6	2.9	2.4	1.4	0.9	1.0	0.8	0.4	1.0
사 료 용	7.7	7.7	7.2	7.1	6.8	6.4	6.4	5.5	5.3	6.3
수 출 용	7.2	7.1	6.5	6.5	5.7	5.8	5.6	4.8	4.5	3.3
기 타	5.6	5.5	5.0	4.2	4.4	4.2	3.9	3.6	3.8	17.8
계	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
소비량 (천M/T)	1,803	1,779	1,778	1,773	1,792	1,708	1,737	1,662	1,558	1,615

- 주 1) 기타는 주로 영세 실수요자에게 판매되는 물량으로 용도 파악이 되지 않고 있음
 2) 2009년부터 가정용, 요식업소용 판매실적은 소비처별 판매실적 파악이 어려워 용도별(제면, 제과, 제빵용)로 구분,
 3) 자료 : 한국제분협회(2010부터 자료생산 중단)

7. 주요 곡물류 수입관세율 내역

(단위 : %)

곡 종	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04
쌀	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
보 리	356.4or 358원/kg	352.8or 355원/kg	349.2or 351원/kg	345.6or 348원/kg	342.0or 344원/kg	338.4or 340원/kg	334.8or 337원/kg	331.2or 333원/kg	327.6or 330원/kg	324.0or 326원/kg
밀	2.9	2.76	2.64	2.52	2.40	2.28	2.16	2.04	1.92	1.80
옥 수 수	361.3	357.6	353.9	350.2	346.5	342.8	339.1	335.4	331.7	328.0
콩	535.6or 1,051원/kg	530.2or 1,041원/kg	524.8or 1,030원/kg	519.4or 1,020원/kg	514.0or 1,009원/kg	508.6or 998원/kg	503.2or 988원/kg	497.8or 977원/kg	492.4or 967원/kg	487.0or 956원/kg
팥	462.8	458.2	453.5	448.8	444.2	439.5	434.8	430.1	425.5	420.8
녹 두	668.3	661.5	654.8	648.0	641.3	634.5	627.8	621.0	614.3	607.5
수 수	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3
호 밀	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3
귀 리	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3
조	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3
메 밀	281.7	278.8	276.0	273.1	270.3	267.5	264.6	261.8	258.9	256.1
맥 주 맥	564.3	558.6	552.9	547.2	541.5	535.8	530.1	524.4	518.7	513.0
변성전분 (전분과이눌린)	424.3	420.0	415.7	411.4	407.2	402.9	398.6	394.3	390.0	385.7

8. '16/'17 곡물별 주요국의 교역현황

(단위 : 백만톤, %)

구분	국별	쌀		콩		옥수수		밀	
			비중		비중	수	비중		비중
수출	계 ^{주1)}	42.0	100	144.6	100	158.7	100.0	180.3	100.0
	아르헨티나	0.6	1.4	8.5	5.9	27.5	17.3	11.2	6.2
	호주	0.4	1.0	0.0	0.0	0.1	0.1	24.0	13.3
	캐나다	-	-	4.4	3.0	1.1	0.7	20.0	11.1
	중국	0.7	1.7	0.2	0.1	0	0	0.8	0.4
	파키스탄	4.1	9.8	-	-	-	-	0.7	0.4
	태국	10.0	23.8	0.0	0.0	0.5	0.3	0.3	0.2
	브라질	0.7	1.7	62.4	43.2	34.0	21.4	0.7	0.4
	E·U	0.3	0.7	0.2	0.1	2.0	1.3	27.0	15.0
	미국	3.6	8.6	55.8	38.6	56.5	35.6	28.1	15.6
	베트남	6.0	14.3	-	-	0.5	0.3	0.3	0.2
기타	15.6	37.1	13.1	9.1	36.5	23.0	67.2	37.3	
수입	계 ^{주1)}	38.6	100	140.6	100.0	138.0	100.0	175.9	100.0
	중국	5.0	13.0	89.0	63.3	3.0	2.2	4.2	2.4
	중동 ^{주2)}	3.5	9.1	2.8	2.0	12.4	9.0	7.2	4.1
	일본	0.7	1.8	3.2	2.3	15.0	10.9	5.9	3.4
	E·U	1.9	4.9	14.6	10.4	13.1	9.5	5.5	3.1
	브라질	0.6	1.6	0.3	0.2	0.5	0.4	7.0	4.0
	한국	0.4	1.0	1.4	1.0	9.8	7.1	4.7	2.7
	이집트	0.2	0.5	2.4	1.7	9.0	6.5	11.5	6.5
	동남아 ^{주3)}	3.0	7.8	7.9	5.6	13.6	9.9	24.8	14.1
	러시아	0.2	0.5	2.3	1.6	0.1	0.1	0.5	0.3
기타	23.1	59.8	16.7	11.9	61.5	44.6	104.6	59.5	

주 1) 수출·입 물량 차이는 각국 양곡연도, 수송중인 물량, 집계 오차 등에 기인함

2) 중동 : 이란, 이라크, 사우디아라비아

3) 동남아 : 인도네시아, 말레이시아, 필리핀, 태국, 베트남

자료 : (USDA PSD online (2017. 6월))

9. UR 관련자료

가. 주요 곡종별 UR협상결과

품 목 별	타 결 내 용
쌀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관세화 유예('95~2004), 최소시장 접근허용 (MMA) - 2005년 이후 관세화 문제는 2004년에 재협의 ○ 물량 및 세율 : ('95)51,307(5%)→(2004) 205,228톤(5%) ○ 보조금 감축 : 2004년까지 AMS의 13.3% 감축
일 반 보 리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관세상당치 부과 후 수입자유화 - (초기) 360%→(최종) 324% ○ 최소시장 접근물량 및 세율 - ('95) 14,150톤(20%)→(2004) 23,582(20%)
맥 주 보 리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관세상당치 부과 후 수입자유화 - (초기) 570%→(최종) 513% ○ 수입물량(CMA 기준) 및 세율 - 맥주맥 : ('95) 30,000톤 (30%)→(2004) 30,000(30%) - 맥 아 : ('95) 40,000톤 (30%)→(2004) 40,000(30%)
콩	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관세상당치 부과 후 수입자유화 - (초기) 541%→(최종) 487% ○ 수입물량(CMA 기준) 및 세율 - ('95) 1,032톤(5%)→(2004) 1,032(5%)
옥 수 수	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관세상당치 부과 후 수입자유화 - (초기) 365%→(최종) 328% ○ 수입물량(CMA 기준) 및 세율 - ('95) 6,102톤(3%)→(2004) 6,102(3%)

나. 쌀 MMA 물량 최종협상 결과

- 기준 연도 : '88~'90 (당초 : '86~'88)
- 소비량 기준 : 식량용 소비량 (가공용, 감모, 종자등 제외)
- MMA 물량
 - '95~'99 : 12% (매년 0.25%씩 증가)
 - 2000~2004 : 24% (매년 0.5%씩 증가)

〈 연도별 쌀 소비량 〉

(단위 : 천톤(만석))

구 분	'86	'87	'88	'89	'90	'86~'88 평균	'88~'90 평균
총소비량	5,805 (4,031)	5,617 (3,902)	5,611 (3,897)	5,602 (3,891)	5,445 (3,780)	5,678 (3,943)	5,553 (3,856)
식량용 소비량	5,308 (3,686)	5,247 (3,644)	5,129 (3,562)	5,145 (3,573)	5,127 (3,561)	5,288 (3,361)	5,134 (3,565)

〈 연도별 MMA 도입물량 〉

구 분	'95	'96	'97	'98	'99	2000	2001	2002	2003	2004
도 입 량	51천톤/정곡 (35만석)	64 (44)	77 (53)	90 (63)	103 (72)	103 (72)	128 (89)	154 (107)	180 (125)	205 (142)
MMA 비 율	1%	1.25	1.5	1.75	20.	20.	2.5	3.0	3.5	4.0

다. 일반보리 UR협상결과

(1) MMA 물량

○ '88~'90 평균 소비량 472천톤, 3% ('95) 5% (2004) 수입

구 분	'95	'99	2000	2001	2004
비 율	3%	3.9	4.1	4.3	5.0
물 량	14천톤	18	19	20	23
(천 석)	(60)	(78)	(83)	(87)	(101)

(2) 보조금 감축

○ '89~'91년 정부인수량(보조금) 기준으로 '95년부터 2004년까지 13.3%감축

기준보조금	'95	'99	2000	2001	2004
523억원	516	488	481	474	453
(인수가능물량)	(411)	(348)	(321)	(310~330)	(290~310)

주) 정부 인수가 가능한 물량은 '00년까지는 실적임

(3) 관세화 개방

○ '95년부터 기준관세(겉보리 360%, 쌀보리 333%)를 10년간 10% 감축

구 분	'95	'99	2000	2001	2004
겉 보 리	356.4 or (358원/kg)	342 or (345원/kg)	338.4 or (341원/kg)	334.8 or (338원/kg)	324 or (326원/kg)
쌀 보 리	329.7 or (397원/kg)	316.4 or (381원/kg)	313 or (377원/kg)	309.7 or (373원/kg)	299.7 or (361원/kg)

라. AMS 분야

○ 총괄

(단위 : 10억원)

총감축기준 보조액	연도별 및 최종지원 상한수준	비고
(BASE TOTAL AMS) 1,718.6	(1995~2004) 1995 : 1,698.74 (2,182.55) 1996 : 1,672.90 (2,105.60) 1997 : 1,650.03 (2,028.65) 1998 : 1,627.17 (1,951.70) 1999 : 1,604.32 (1,874.75) 2000 : 1,581.46 (1,797.80) 2001 : 1,558.60 (1,720.85) 2002 : 1,535.74 (1,643.90) 2003 : 1,512.89 (1,566.95) 2004 : 1,490.00 (1,490.00)	

주 1) 총 감축 기준보조액은 '89~'91 기준 연도 AMS임.

2) ()내 수치는 최근 연도 쌀 AMS를 감안한 연도별 감축 약속상한 수준임.

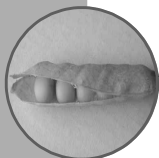
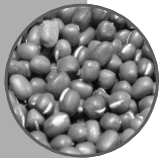
○ 품목별 AMS

품명 (기초농산물)	관리가격	외부 참조가격	수혜물량	총시장가격 지	비고
1	2	3	4	5 {(2-3)×4}	6
쌀	천원/톤	천원/톤	천톤	10억원	쌀의 경우 감축
1989	1,245.8	-	1,691.7	1,782.8	기준은 1993실적을
1990	1,340.6	191.9	1,203.4	1,382.3	사용
1992	1,451.7	-	1,222.4	1,540.0	최종감축 이행은
(평균)				(1,568.4)	'89 '91 총 AMS
1993	1,652.1	183.9	1,436.7	2,109.3	에서 13.3%
(BASE AMS)				2,109.3	감축한 수준 약속

품 명 (기초농산물)	관리가격	외 부 참조가격	수혜물량	총시장가격 지	비 고
보 리					
-결 보 리					농협 총수량중 정부 인수량만 시장가격지지량 산출대상 처리
1989	455.6	102.0	109.7	38.8	
1990	499.6		108.8	43.3	
1991	548.6		91.7	40.9	
(평균)				41.0	
-쌀 보 리					
1989	516.4	152.3	44.9	16.4	
1990	563.7		20.2	8.3	
1991	620.8		19.9	9.3	
(평균)				11.3	
보 리 계				52.3	
콩					
1989	1,300	193.4	90.7	100.4	
1990	1,300		68.8	76.2	
1991	1,365		36.0	42.1	
(평균)				72.9	
옥 수 수					
1989	450	96.8	93.2	32.9	
1990	450		66.4	23.5	
1991	472.5		30.7	11.5	
(평균)				22.6	
유 채					
1989	-	-	-	-	
1990	-	-	-	-	
1991	788	217	4.2	2.4	
(평균)				2.4	



XII. 참고 자료



1. 양곡 환산표

가. 곡종별 양곡 환산표

구 분	석당 중량	1M/T 당 석수	정곡환산표(%)		구 분	석당 중량	1M/T 당 석수	정곡환산표(%)	
			용량	중량				용량	중량
벼	kg 100	석 10.0	50	72	메 밀(조 곡)	kg 96	석 10.4	70	88
					(정 곡)	120	8.3	-	-
현 미	155	6.5	-		기 장(조 곡)	108	9.3	60	80
					(정 곡)	144	6.9	-	-
백 미	144	6.9	-	-	피 (조 곡)	72	13.8	28	54
					(정 곡)	138	7.2	-	-
겉보리(조곡)	99	10.1	47	59	옥 수 수	135	7.4	100	100
(정곡)	138	7.2	-	-					
쌀 보 리	138	7.2	72	68	콩	135	7.4	100	100
밀	138	7.2	100분	72	팥	150	6.6	100	100
맥주보리(조곡)	117	8.5	68	80	녹 두	150	6.6	100	100
(정곡)	138	-	-	-					
호 밀	124	8.1	100분	81	완 두	144	6.9	100	100
밀 가 루	100	10.0	-		채 두	144	6.9	100	100
귀 리(조 곡)	78	12.8	30	53	땅 콩(조 곡)	66	15.2	30	50
(정 곡)	138	7.2	-	-	(정 곡)	132	7.5	-	-
조 (조 곡)	114	8.7	75	93	고구마(조곡)	420	2.4	-	31
(정 곡)	142	7.0	-	-	(정곡)	130.2	7.7	-	-
수 수(조 곡)	132	7.5	65	69	감 자(조 곡)	611.25	1.6	-	20
(정 곡)	141	7.0	-	-	(정 곡)	122.25	8.2	-	-

주) 농림통계연보 (농림부, '97)

나. 양곡단위 환산표

곡	종	100 ℓ 당	ℓ 당	곡	종	100 ℓ 당	ℓ 당
		kg	g			kg	g
정	조 (벼)	55.43	(554)	조	(정)	78.71	(787)
현	미	85.92	(859)	피	(조)	39.91	(399)
백	미	79.82	(798)	피	(정)	76.50	(767)
				기	장 (조)	59.87	(599)
대	맥	54.88	(549)	기	장 (정)	79.87	(798)
소	맥	76.50	(765)	수	수 (조)	73.17	(732)
대	맥 (정)	76.50	(765)	수	수 (정)	78.16	(782)
맥	주 맥	76.50	(765)	옥	수 수	74.88	(748)
호	맥	64.86	(649)	쇄	미	59.87	(599)
소	맥 (조)	68.74	(687)	백	쇄 미	66.52	(665)
소	맥 (정)	81.49	(815)	대	두	74.83	(748)
소	맥 분	55.43	(554)	소	두	83.15	(832)
호	맥 분	55.43	(554)	녹	두	83.15	(832)
연	맥 (조)	43.24	(432)	완	두	79.82	(798)
연	맥 (정)	76.50	(765)	채	두	79.82	(798)
압	맥	69.84	(698)	낙	화 생 (조)	36.59	(366)
교	맥 (정)	66.52	(665)	낙	화 생 (정)	73.17	(732)
교	맥 (조)	53.22	(532)	고	구 마 (정)	73.17	(731)
조	(조)	63.19	(632)	감	자 (조)	-	(682)

주) 1ℓ = 5.435 홉, 1홉 = 0.18039ℓ, 1석 = 180.39ℓ, 1석 = 1,000 홉

다. 곡종별 톤/부셀 환산표

소 맥 (Wheat)	대 두 (Soybean)	36.743 부 셀
옥수수 (Corn)	수수 (Sorghum) 호맥 (rye)	39.367 부 셀
연 맥 (Oat)		64.941 부 셀
대 맥 (barley)		45.929 부 셀

주 1) 소맥 2.3부셀은 100파운드 (도정수율 : 72%)의 소맥분이 됨

2) 소맥 1부셀은 약 67개 (개당1파운드)의 빵덩어리 (Lo→Loaf)가 됨

2. 정부양곡 도정수율표

(단위 : %)

연 도	쌀				겉 보 리		쌀 보 리	
	수매수율		도정수율		수매수율	도정수율	수매수율	도정수율
	일반	통일	일반	통일				
'88	72.0	72.0	72.09	70.50	64.4	59.17	73.3	68.38
'89	72.0	72.0	71.35	70.49	64.4	59.70	73.3	68.80
'90	72.0	72.0	70.82	70.58	64.4	58.52	73.3	67.39
'91	72.0	72.0	72.30	71.16	59.0	58.21	68.0	67.53
'92	72.0	-	72.72	-	59.0	59.15	68.0	68.71
'93	72.0	-	73.21	-	59.0	59.63	68.0	69.31
'94	72.0	-	73.19	-	59.0	60.44	68.0	69.99
'95	72.0	-	73.44	-	59.0	60.53	68.0	70.56
'96	72.0	-	74.91	-	59.0	60.56	68.0	70.74
'97	72.0	-	74.65	-	59.0	60.68	68.0	70.05
'98	72.0	-	73.52	-	59.0	52.42	68.0	66.30
'99	72.0	-	73.01	-	59.0	60.74	68.0	70.51
'00	72.0	-	70.12	-	59.0	60.84	68.0	70.87
'01	72.0	-	72.84	-	59.0	60.97	68.0	70.96
'02	72.0	-	71.19	-	59.0	55.71	68.0	64.55
'03	72.0	-	68.90	-	59.0	56.30	68.0	65.68
'04	72.0	-	71.7	-	59.0	57.92	68.0	67.31
'05	72.0	-	72.1	-	59.0	61.80	68.0	72.60
'06	72.0	-	72.2	-	59.0	61.7	68.0	69.8
'07	72.0	-	71.7	-	59.0	62.2	68.0	71.7
'08	72.0	-	73.0	-	59.0	62.8	68.0	73.6
'09	72.0	-	73.5	-	59.0	62.3	68.0	73.3
'10	72.0	-	70.5	-	59.0	61.5	68.0	70.6
'11	72.0	-	72.2	-	59.0	61.8	68.0	70.1
'12	72.0	-	70.7	-	-	-	-	-
'13	72.0	-	72.2	-	-	-	-	-
'14	72.0	-	72.6	-	-	-	-	-
'15	72.0	-	72.4	-	-	-	-	-
'16	72.0	-	71.7	-	-	-	-	-

양 정 자 료

2017년 7월 일 인쇄

2017년 7월 일 발행

발행 · 대한민국 농림축산식품부

편집 · 농림축산식품부 식량정책관

인쇄 · 한라기획

☎ (044)868-7334

<비매품>