

발간등록번호

11-1543000-000002-10

양정자료

2019. 8.



목 차

I . 기구 및 예산	1
1. 기구 및 정원	3
2. '19년도 식량정책관 소관 예산 및 기금 현황	6
3. 양정조직 변천	8
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~'18p)	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. 2017년도 주요 식품 자급률표(Self sufficiency rate of each group, 2017)	57
나. 공급영양소 자급률표(Annual self sufficiency rate of nutrient supply)	58
다. 1인 1일당 공급에너지	59
라. 1인 1일당 영양공급량('87~'17)	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·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. '19년도 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(2018)	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. '18 양곡관리특별회계 세입세출 결산	156
5. '18 양곡증권정리기금 수입지출 결산	158
6. 양곡증권	159
7. 한은차입금 연도별 현황	161
8. 정부양곡관리비 집행실적	162

XI. 국제곡물 수급 및 양곡 수출입 163

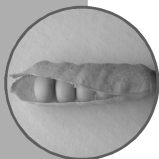
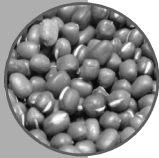
1. 연도별 곡종별 국제곡물가격 동향	165
2. 국제곡물 정보관련 참고사항	174
3. 양곡류 수출·입 운용현황	176
가. '95이후 수출·입 운영제도	176
나. '94년 UR협정문 내용	176
4. 주요품목 C/S 내용	183
5. 쌀 수출실적	187
6. 주요 곡물 수입실적	188
7. 주요 곡물류 수입관세율 내역	236
8. '17/'18 곡물별 주요국의 교역현황	237
9. UR 관련자료	238

XII. 참 고 자 료 243

1. 양곡 환산표	245
2. 정부양곡 도정수율표	248



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 ○ 쌀 TRQ 운영 및 식량 관련 국제협력에 관한 사항 ○ 쌀 소비 촉진
식량산업과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 쌀 적정생산대책 수립 및 추진 ○ 논 타작물 재배 지원 사업 추진 ○ 미곡종합처리장(RPC)의 운영지원 및 경영평가 ○ 들녘경영체 육성에 관한 사항 ○ 쌀 가공산업 육성 ○ 맥류·두류·서류·잡곡 등 발식량작물 산업의 육성 ○ 식물병해충 예찰방제 총괄 ○ 쌀 제외 양곡류 TRQ 운영 및 관리
농가소득 안정추진단	<ul style="list-style-type: none"> ○ 쌀소득보전직불제 운용 ○ 농업소득보전직불기금 관리·운용 ○ 발농업직불제 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
간척지 농업과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 새만금 간척종합개발사업 계획수립 및 추진 ○ 새만금 사업관리 및 조성된 시설물 등 이용·관리 처분 ○ 치수능력증대사업 계획수립 및 추진 ○ 상습침수 농경지 배수개선 계획수립 및 시행 ○ 대단위 농업개발 및 간척사업 시행 ○ 조성토지 관리·처분 및 채무상환

□ 소관 법령 현황

법률명	제정일자 (개정일자)	주요내용
양곡관리법	'50.2.16 (17.3.21)	<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 (17.11.28)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 쌀가공산업 육성 및 쌀이용 촉진에 관한 기본 계획 수립·시행 ○ 가공용쌀의 안정적 공급, 쌀가공품 생산 지원 등 쌀가공업체 경영개선 ○ 쌀가공산업 기반조성을 위한 연구개발 및 시험 사업 추진, 교육훈련, 전문인력 육성 등
농업소득의 보전에 관한 법률	'12.1.26 (17.3.21)	<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"> ○ 농업을 목적으로 하는 간척지를 보존하고 농수산물 재해 방지를 위한 방조제를 국가나 지방자치단체가 관리토록 규정
농업생산기반시설 및 주변지역 활용에 관한 특별법	'09.6.9 (17.1.17)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농업생산기반시설의 유지관리 재원 마련 및 농어촌 지역발전 목적 ○ 농업기반시설 및 그 주변지역을 농업기반시설의 본래의 본래 기능을 유지하는 범위 내에서 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 사항 ○ 간척지활용 종합계획을 수립하고 그에 따른 사업의 시행

2. '19년도 식량정책관 소관 예산 및 기금 현황

(단위 : 백만원)

사업명	18예산 (A)	19예산 (B)	증 감	
			(B-A)	%
[농식품부 합계]	14,499,577	14,659,582	160,005	1.1
【식량국 합계】	5,971,534	5,522,015	△449,519	△7.5
(점유율, %)	(41.2)	(37.7)		
<일반회계>	162,232	150,000	△12,232	△7.5
■ 수리시설유지관리	162,232	150,000	△12,232	△7.5
<농특회계>	2,627,867	2,717,833	89,966	3.4
■ 들녘경영체육성	11,216	13,702	2,486	22.2
■ 고품질쌀유통활성화	14,370	14,340	△30	△0.2
■ 배수개선	277,800	256,750	△21,050	△7.6
■ 농촌용수개발	381,287	350,200	△31,087	△8.2
■ 대규모농업기반시설치수능력확대	39,000	42,000	3,000	7.7
■ 한발대비용수개발	12,100	11,700	△400	△3.3
■ 국가지방방조제개보수	40,890	43,463	2,573	6.3
■ 농촌용수관리	47,263	51,092	3,829	8.1
■ 대단위농업개발(농특)	96,000	99,500	3,500	3.6
■ 농지시설장기채상환	8,152	14,203	6,051	74.2
■ 수리시설개보수	460,000	558,018	98,018	21.3
■ 쌀소득보전고정직불	809,000	802,770	△6,230	△0.8
■ 경영이양직불	49,662	47,179	△2,483	△5.0
■ 조건불리지역직불	50,560	54,647	4,087	8.1

사업명	18예산 (A)	19예산 (B)	증 감	
			(B-A)	%
■ 발농업직불제	193,738	207,790	14,052	7.3
■ 논타작물재배지원	136,829	150,479	13,650	10.0
<지특회계>	173,757	178,835	5,078	2.9
■ 농업기반정비	156,678	160,995	4,317	2.8
■ 농업기반정비(세종)	1,000	1,000	0	0.0
■ 농업기반정비(제주)	16,079	16,840	761	4.7
<양특회계>	1,658,255	1,974,834	316,579	19.1
■ 정부양곡매입비	873,030	1,105,102	232,072	26.6
■ 수입양곡대	386,905	379,567	△7,338	△1.9
■ 정부양곡관리비	381,434	473,715	92,281	24.2
■ 쌀소비활성화	6,400	6,400	0	0.0
■ 한은차입금이자상환	10,486	10,050	△436	△4.2
<농업소득기금>	1,100,747	274,871	△825,876	△75.0
■ 소득기금인건비	165	168	3	1.8
■ 소득기금운영비	8,385	9,072	687	8.2
■ (신규)직불제이행점검	12,197	12,331	134	1.1
■ 쌀소득보전변동직불금	1,080,000	253,300	△826,700	△76.5
<농지관리기금>	248,676	225,642	△23,034	△9.3
■ 대단위농업개발(농지)	44,276	52,000	7,724	17.4
■ 새만금지구(내부개발)	188,000	153,642	△34,358	△18.3
■ 새만금지구(유지관리)	16,400	20,000	3,600	22.0

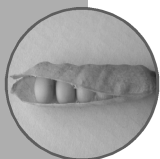
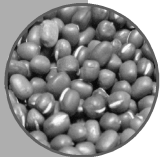
3. 양정조직 변천

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, 가공수송, 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	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
국가전체 총지출규모(A) (증감율)	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)	4,005,000 (3.7)	4,288,000 (7.1)	
농림수산분야(B) (증감율)	176,354 (2.2)	181,322 (2.8)	183,862 (1.4)	187,334 (1.9)	193,065 (3.1)	193,946 (0.5)	196,221 (1.2)	197,256 (0.5)	
예 산	122,987	129,432	124,203	128,035	132,428	129,549	125,665	132,095	
기 금	53,157	51,169	58,912	58,445	60,083	63,806	70,556	65,161	
기타(국유재산관리 기금, 산림복권기금 등)	211	722	746	854	554	592	677	825	
농림축산식품부(C) (증감률)	131,929 (1.6)	136,778 (3.7)	135,268 (△1.1)	136,371 (0.8)	140,431 (3.0)	143,681 (2.3)	144,887 (0.8)	144,996 (0.1)	
구성비 (%)	B/A	5.7	5.6	5.4	5.3	5.1	5.0	4.9	4.6
	C/A	4.3	4.2	4.0	3.8	3.7	3.7	3.6	3.4
양특회계예산	13,890	14,287	14,177	14,983	15,426	15,687	14,378	17,583	

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

2. 국민경제속의 농업비중

구 분	단 위	'13	'14	'15	'16	'17 ¹⁾	'18 ¹⁾
□ 국내총생산 성장률	%	2.9	3.3	2.8	2.9	3.1	2.7
· 농림어업경제성장률	%	3.1	3.6	-0.4	-2.8	0.3	1.5
□ 1 인 당 G N I	\$	26,070	27,892	27,171	27,681	29,745	31,349
□ 국내총생산(경상)	10억 원	1,429,445	1,486,079	1,564,124	1,641,786	1,730,399	1,782,269
· 농 림 어 업	10억 원	30,437	31,560	32,612	31,647	33,935	35,348
(구 성 비)	(%)	(2.1)	(2.1)	(2.3)	(2.1)	(2.2)	(2.2)
· 농 업	10억 원	25,408	26,417	27,428	25,977	27,542	29,308
(구 성 비)	(%)	(1.8)	(1.9)	(1.9)	(1.7)	(1.8)	(1.8)

* 주 1) 한국은행 국민계정·지역계정·국가자산(국부)*주요지표, 부속표(10.2.1.3)

2) 농업=농림어업-(임업+어업), 농림어업(농업) 구성비는 기초가격기준 총부가가치대비 비중임

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
'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
'17	1,621	865	53.4		756	46.6	1.56
'18	1,596	844	52.9		751	47.1	1.56

* 주 통계청 농업면적조사. 호당경지면적=경지면적계(ha)/농가수(호)

4. 농가호수 및 인구

연도	농가호수		농가인구		농림어업 취업자		어가호수		어가인구	
	천호	%	천명	%	천명	%	천호	%	천호	%
'95	1,501	-	4,851	10.8	2,403	11.8	104	-	347	0.8
'00	1,383	9.5	4,031	8.6	2,266	10.7	82	0.6	251	0.5
'01	1,354	9.2	3,933	8.3	2,193	10.1	78	0.5	234	0.5
'02	1,280	8.5	3,591	7.5	2,107	9.5	73	0.5	215	0.5
'03	1,264	8.2	3,530	7.4	1,976	8.9	73	0.5	212	0.4
'04	1,240	7.9	3,415	7.1	1,906	8.4	73	0.5	210	0.4
'05	1,273	7.9	3,434	7.1	1,819	8.0	80	0.5	221	0.5
'06	1,245	7.6	3,304	6.8	1,777	7.7	77	0.5	212	0.4
'07	1,231	7.4	3,274	6.7	1,724	7.3	74	0.4	202	0.4
'08	1,212	7.2	3,187	6.5	1,705	7.2	71	0.4	192	0.4
'09	1,195	7.0	3,117	6.3	1,660	7.0	69	0.4	184	0.4
'10	1,177	6.7	3,063	6.2	1,586	6.6	66	0.4	171	0.3
'11	1,163	6.5	2,962	5.9	1,563	6.4	63	0.4	159	0.3
'12	1,151	6.4	2,912	5.8	1,531	6.1	61	0.3	153	0.3
'13	1,142	6.2	2,847	5.6	1,513	6.0	60	0.3	147	0.3
'14	1,121	6.0	2,752	5.4	1,446	5.6	59	0.3	141	0.3
'15	1,089	5.7	2,569	5.0	1,337	5.1	55	0.3	128	0.3
'16	1,068	5.5	2,496	4.9	1,273	4.8	53	0.3	126	0.2
'17	1,042	5.3	2,422	4.7	1,279	4.8	53	0.3	122	0.2
'18	1,021	5.2	2,315	4.5	1,340	5.0	51	0.3	117	0.2

* 주 1) 통계청 농림어업조사, 인구총조사(18년 장래인구추계, 장래가구추계)
2) 농림어업취업자 : 등록센서스 기반 인구추계결과를 바탕으로 2000~2017년 소급보정

5. 시·도별 경지면적

구분 시도	'90			'00			'05			'10			'11			'12		
	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	1,715	984	731	1,698	960	738	1,730	966	764
서울	3	2	1	2	1	1	2	1	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1
부산	9	7	2	10	7	3	9	6	3	7	5	3	7	4	3	7	4	3
대구	7	3	4	12	7	5	11	6	5	9	5	5	9	4	5	10	5	5
인천	7	5	2	25	18	7	23	17	6	20	14	7	20	13	7	21	14	7
광주	18	13	5	14	10	4	13	9	3	11	7	4	11	7	4	11	7	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	12	7	4	12	7	5	12	7	5
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	276	187	89	213	128	84	199	116	82	182	102	80	179	98	81	183	99	84
강원	141	66	75	118	50	67	117	49	68	111	43	68	109	41	68	112	41	71
충북	152	82	70	136	65	70	128	61	67	117	51	66	116	49	67	118	49	68
충남	280	199	81	259	188	70	249	183	66	234	169	65	232	166	66	235	167	68
전북	240	186	54	219	164	54	212	160	52	204	143	61	203	141	62	206	142	64
전남	331	215	116	333	222	111	324	218	106	307	195	112	304	191	113	309	191	118
경북	345	206	139	298	157	142	288	153	135	276	141	135	275	139	136	282	140	142
경남	236	167	69	181	119	61	172	114	58	160	100	60	157	97	60	160	98	62
제주	55	1	54	59	0	59	58	-	58	59	-	59	59	-	59	61	0	61

(단위 : 천ha)

구분 시도	'13			'14			'15			'16			'17			'18		
	계	논	밭	계	논	밭	계	논	밭	계	논	밭	계	논	밭	계	논	밭
전국	1,711	964	748	1,691	934	757	1,679	908	771	1,644	896	748	1,621	865	756	1,596	844	751
서울	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	6	4	3	6	4	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	2
대구	9	4	4	9	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4
인천	20	14	6	20	14	7	20	13	7	20	13	7	19	12	7	18	12	7
광주	11	7	4	10	7	4	10	7	4	10	6	4	9	6	4	9	6	4
대전	5	2	3	4	2	3	4	0	3	4	2	3	4	1	2	4	1	2
울산	11	7	4	11	7	5	11	6	5	11	6	5	11	6	5	10	5	5
세종	10	6	5	8	5	3	8	5	3	8	5	3	8	5	3	8	4	3
경기	177	99	78	176	97	79	175	96	80	169	93	76	166	89	77	163	86	76
강원	110	42	69	109	40	69	107	39	68	104	38	67	103	36	67	102	34	67
충북	115	48	66	112	45	67	112	45	67	109	44	65	107	41	67	103	39	64
충남	225	160	65	219	155	65	219	153	66	215	151	64	213	149	65	212	147	65
전북	205	142	63	205	138	67	204	134	69	201	133	68	199	130	69	198	128	69
전남	308	192	116	306	188	118	305	185	120	298	184	115	294	178	116	291	174	117
경북	279	141	139	278	136	142	274	127	148	268	126	143	266	121	144	262	119	143
경남	157	98	59	154	94	60	152	90	62	149	89	60	147	85	62	144	82	62
제주	63	0	63	63	0	63	63	0	63	62	0	62	61	0	61	59	0	59

6. 시·도별 농가수

(단위 : 천호)

연도 시도	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18
전국	1,273	1,245	1,231	1,212	1,195	1,177	1,163	1,151	1,142	1,121	1,089	1,068	1,042	1,021
서울	3	3	3	2	2	4	4	3	3	3	4	4	3	3
부산	9	8	8	8	7	8	8	8	7	7	8	8	8	7
대구	16	15	16	15	14	17	17	18	18	17	17	17	17	16
인천	15	13	14	13	14	14	14	14	13	13	13	12	12	11
광주	14	13	13	12	12	13	12	12	12	12	12	12	11	10
대전	9	8	8	8	8	9	9	9	10	9	9	9	9	9
울산	12	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	6	6	6
경기	142	136	138	138	137	135	138	137	133	130	127	120	117	113
강원	76	78	77	77	76	73	72	72	71	70	73	73	69	68
충북	86	87	85	85	84	80	80	79	79	76	74	74	73	71
충남	163	162	161	161	159	151	150	147	144	135	132	128	126	123
전북	122	119	116	113	112	109	105	106	106	104	100	99	97	95
전남	199	195	190	186	181	170	167	164	165	160	150	151	146	145
경북	216	206	205	203	201	202	197	196	195	193	185	181	179	176
경남	156	153	148	144	140	141	140	138	137	135	131	128	125	123
제주	36	36	36	35	35	38	38	38	39	38	33	33	32	31

주) 통계청 농림어업조사, 행정구역별 농가수, 농가인구 참조

6-1. 경지 규모별 농가

(단위 : 천호)

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						
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)
2017	1,042 (100.0)	10 (0.9)	485 (46.6)	241 (23.1)	168 (16.1)	57 (5.5)	44 (4.2)	37 (3.6)
2018	1,021 (100.0)	9 (0.9)	482 (47.2)	233 (22.8)	163 (16.0)	56 (5.5)	42 (4.1)	36 (3.6)

자료 : 통계청 농림어업조사

6-2. 영농 형태별 농가수

연도	계	영 농 형 태 별							
		논벼	과수	채소	특용	화훼	식량작물	축산	기타
	천호								
'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)
'17	1,042 (100.0)	399 (38.3)	179 (17.2)	246 (23.6)	48 (4.6)	11 (1.1)	91 (8.7)	55 (5.3)	14 (1.3)
'18	1,021 (100.0)	387 (37.9)	173 (17.0)	255 (25.0)	40 (3.9)	11 (1.1)	89 (8.8)	53 (5.2)	13 (1.2)

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

2) 기타는 약용작물과 기타작물의 합

7. 시·도별 농가인구

(단위 : 천명)

연도 시도	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18
전 국	3,434	3,304	3,274	3,187	3,117	3,063	2,962	2,912	2,847	2,752	2,569	2,496	2,422	2,315
서 울	12	11	11	9	7	14	12	10	9	9	12	10	9	9
부 산	27	25	25	25	22	25	24	23	20	20	21	21	19	17
대 구	50	48	49	45	40	50	51	52	51	49	45	44	42	40
인 천	41	38	42	38	40	38	36	35	32	32	32	31	30	28
광 주	42	39	40	36	36	38	35	33	32	32	31	30	27	25
대 전	28	25	22	24	25	28	29	27	29	28	26	25	23	22
울 산	35	39	39	38	38	34	33	33	32	30	31	31	31	29
세 종	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	16	15	15	14
경 기	457	437	441	434	431	412	412	407	390	375	350	325	317	296
강 원	214	213	212	205	200	192	183	108	177	172	176	171	161	154
충 북	239	237	234	229	224	212	207	203	197	188	178	181	173	164
충 남	446	437	434	428	417	394	378	368	356	329	308	297	289	276
전 북	319	308	300	290	286	278	260	263	259	251	227	225	215	209
전 남	448	461	452	439	425	396	380	371	371	356	319	321	315	306
경 북	543	501	500	490	480	491	471	465	459	447	410	402	395	377
경 남	393	380	368	354	344	347	337	328	320	311	294	281	275	265
제 주	110	105	105	102	105	115	114	113	112	110	93	88	86	83

주) 통계청 농림어업조사

8. 연도별 농·어가 인구

연도	총 인 구		농 가 인 구			어 가 인 구		
	천명	증감률 %	인구	구성비	증감률	인구	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	△6.9
'12	50,948	0.42	2,912	5.7	△1.7	153	0.3	△3.9
'13	51,141	0.38	2,847	5.6	△2.2	147	0.3	△3.8
'14	51,328	0.36	2,752	5.4	△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
'17	51,779	0.16	2,422	4.7	△3.0	122	0.2	△3.1
'18	51,826	0.09	2,315	4.5	△4.4	117	0.2	△4.0

주 1) 한국통계연감(통계청), 통계청 농림어업조사
 2) 총인구는 행정안전부 주민등록인구현황

9. 총인구 및 인구성장률(추계인구)

연도	총인구(명)	남자(명)	여자(명)	성비	인구 성장률(%)
2017	51,361,911	25,736,793	25,625,118	100	0.28
2018	51,606,633	25,863,502	25,743,131	100	0.48
2019	51,709,098	25,913,295	25,795,803	100	0.20
2020	51,780,579	25,945,737	25,834,842	100	0.14
2021	51,821,669	25,961,532	25,860,137	100	0.08
2022	51,846,339	25,967,841	25,878,498	100	0.05
2023	51,868,100	25,971,608	25,896,492	100	0.04
2024	51,887,623	25,973,590	25,914,033	100	0.04
2025	51,905,126	25,974,283	25,930,843	100	0.03
2026	51,920,462	25,973,804	25,946,658	100	0.03
2027	51,933,215	25,971,995	25,961,220	100	0.02
2028	51,941,946	25,968,119	25,973,827	100	0.02
2029	51,940,598	25,959,144	25,981,454	100	0.00
2030	51,926,953	25,943,315	25,983,638	100	-0.03
2031	51,899,896	25,920,527	25,979,369	100	-0.05
2032	51,858,138	25,890,045	25,968,093	100	-0.08
2033	51,800,130	25,851,143	25,948,987	100	-0.11
2034	51,724,407	25,802,826	25,921,581	100	-0.15
2035	51,629,895	25,744,375	25,885,520	99	-0.18
2036	51,515,697	25,675,542	25,840,155	99	-0.22
2037	51,381,324	25,596,145	25,785,179	99	-0.26
2038	51,226,482	25,505,832	25,720,650	99	-0.30
2039	51,051,053	25,404,582	25,646,471	99	-0.34
2040	50,855,376	25,293,158	25,562,218	99	-0.38
2041	50,639,882	25,172,187	25,467,695	99	-0.42
2042	50,404,693	25,041,551	25,363,142	99	-0.46
2043	50,149,334	24,901,301	25,248,033	99	-0.51
2044	49,872,642	24,751,210	25,121,432	99	-0.55
2045	49,574,038	24,591,253	24,982,785	98	-0.60
2046	49,253,490	24,421,458	24,832,032	98	-0.65
2047	48,910,639	24,241,349	24,669,290	98	-0.70
2048	48,544,753	24,050,755	24,493,998	98	-0.75
2049	48,155,863	23,850,077	24,305,786	98	-0.80
2050	47,744,500	23,639,485	24,105,015	98	-0.85
2051	47,311,892	23,419,525	23,892,367	98	-0.91
2052	46,859,170	23,190,970	23,668,200	98	-0.96

주 1) 인구성장률은 전년대비 증감률임, 즉 (당해년 인구-전년인구)/전년인구*100

2) 통계청 장래인구추계(2017년 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
'17	38,239	42.5	26,375	505,881	119,166
'18	42,066	40.3	33,269	495,687	69,966

주) 통계청 농가경제조사

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(%)
'17년산	13,708	1,788,382	28,387	154,603	182,990	97.3
'16년산	23,281	3,110,437	49,372	129,711	179,083	95.3
'15년산	15,689	1,999,621	31,740	150,659	182,399	97.0
'14년산	9,501	1,166,238	18,532	166,198	184,730	98.3
'13년산	6,866	800,000	12,713	174,707	187,420	99.7
'12년산	6,101	700,000	11,509	173,779	185,288	108.9
'11년산	6,174	700,000	11,495	166,308	177,803	104.5
'10년산	13,724	1,650,868	27,074	138,231	165,305	97.2
'09년산	12,273	1,433,708	23,564	142,360	165,924	97.6
'08년산	7,118	700,000	11,475	162,312	173,787	102.2
'07년산	9,911	999,327	16,382	150,810	167,192	98.3
'06년산	11,554	1,159,757	19,012	147,715	166,727	98.0
'05년산	15,029	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(억원)	지급단가(원)	ha당 단가(천원)
'18년산	810	818	8,187	14,925	1,000(진흥 1,076, 비진흥 807)
'17년산	804	829	8,315	15,873	1,000(진흥 1,076, 비진흥 807)
'16년산	794	837	8,383	15,873	1,000(진흥 1,076, 비진흥 807)
'15년산	779	844	8,427	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	837	883	6,223	11,486	700
'09년산	865	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	7,184	11,475	700(진흥746, 비진흥597)
'05년산	1,033	1,007	6,022	9,836	600(진흥640, 비진흥512)

(변동직불금)

연산별	농가수(천호)	면적(천ha)	지급총액(억원)	지급단가(원)	ha당 단가(원)
'17년산	675	684	5,393	12,514	788,382
'16년산	685	706	14,898	33,499	2,110,437
'15년산	685	726	7,262	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	4,370	7,537	459,757
'05년산	984	940	9,007	15,710	958,310

12. 농가소득 중 쌀 비중

(단위 : 천원)

연도	농가 소득 (A)	농업 소득 (B)	쌀 (C)	쌀 비중		도시 근로자 소득
				C/A (%)	C/B (%)	
'00	23,072	10,897	5,671	24.6	52.0	28,643
'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
'17	38,239	10,047	3,017	7.9	30.0	59,678
'18	42,066	12,920	3,918	9.3	30.3	64,187

* 쌀소득 : 농가경제조사 미곡조수입액(5,426천원)에 논벼10a당 생산비의 소득률(소득/총수입) 55.6%를 적용하여 산정

* '17~'18년 도시근로자 연소득은 미공표로 KREI의 통계청 가계동향조사 Micro Data 분석 자료임

13. 도·농간 소득비교

(단위 : 천원,%)

연도	호당평균			가구당인구수		1인당소득		
	도시 근로자(A)	농가(B)	B/A	도시	농가	도시 근로자(C)	농가(D)	D/C
'00	28,643	23,072	80.6	3.55	2.91	8,068	7,929	98.3
'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
'17	59,678	38,239	64.1	3.16	2.32	18,885	16,450	87.1
'18	64,187	42,066	65.5	3.19	2.27	20,121	18,550	92.2

주) 도시 근로자 소득 : 가계동향조사(통계청) * 월평균 가계수지(명목)를 연간소득으로 환산,
'17~'18년 도시근로자 연소득은 미공표로 KREI의 통계청 가계동향조사 Micro Data 분석 자료임

14. 주요 작목 소득 비교

(단위 : 원/10a)

연도	쌀	마	늘	양	과	노지고추	참	깨	쌀	보	리
									(보	리)
									걸	보	리)
'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)	919,885 (214.2)	131,723 (30.7)					
'17	541,450 (100)	2,930,682 (541.3)	2,770,648 (511.7)	2,371,302 (438.0)	713,409 (131.8)	227,642 (42.0)					
'18	682,906 (100)	1,539,238 (225.4)	1,074,226 (157.3)	4,062,344 (594.9)	-	-					

주 1) ()는 쌀을 100으로 했을 때의 지수임.

2) 통계청 농산물생산비 통계자료

3) 걸보리는 '07년 이후 조사대상 제외, '08년부터 쌀보리 자료

4) '09년 이후 참깨, 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)
'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)	4.9 39,802 (77)
'16	10.44 41,144 (100)	126.9 31,047 (75)	106.0 18,594 (45)	156.5 11,308 (28)	56.8 16,195 (39)	4.7 28,026 (68)
'17	10.19 53,135 (100)	124.8 23,483 (44)	100.3 27,624 (52)	145.0 16,354 (31)	48.7 14,649 (28)	5.0 45,528 (86)
'18	11.65 58,619 (100)	126.3 12,187 (21)	97.9 10,973 (19)	155.2 26,175 (45)	-	-

- 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, 쌀보리 자료는 농촌진흥청 농산물소득조사 참조

16. 농업 조수입 내역(호당평균)

(단위 : 천원, %)

구 분	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18
농업 총수입	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)	30,580 (100)	35,757 (100)
미곡	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)	5,426 (18)	6,756 (19)
채소	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)	7,994 (26)	9,174 (26)
과수	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)	4,141 (14)	4,626 (13)
축산	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)	8,029 (26)	10,027 (28)
기타	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)	4,990 (16)	5,173 (14)

주 1) 통계청 농가경제조사(농업총수입)

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

3) ()는 농업총수입에 대한 비중

17. 논벼 10a당 수익성

(단위 : 원)

구 분	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18
○ 총수입(A)	944,438	822,229	968,142	988,815	1,074,799	1,058,090	993,903	856,165	974,553	1,178,214
- 주산물수입 (생산량 : kg)	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)	940,531 (527)	1,137,489 (524)
- 부산물수입	28,953	27,000	31,549	30,829	34,262	33,871	33,638	34,102	34,022	40,725
○ 생산비(B)	624,970	614,339	628,255	712,523	725,666	721,478	691,869	674,340	691,374	796,416
○ 경영비(C)	395,126	388,068	398,097	410,441	431,440	442,873	432,936	426,619	433,103	495,308
○ 순수익(A-B)	319,468	207,890	339,886	276,291	349,133	336,612	302,034	181,825	283,179	381,798
- 순수익률(A-B)/A	33.8	25.3	35.1	27.9	32.5	31.8	30.4	21.2	29.1	32.4
○ 소득(A-C)	549,312	434,162	570,045	578,374	643,359	615,217	560,966	429,546	541,450	682,906
- 소득율(A-C)/A	58.2	52.8	58.9	58.5	59.9	58.1	56.4	50.1	55.6	58.0

주 1) 통계청 농축산물생산비조사(논벼 소득분석)

18. 식품류별 월평균 소비 지출 추이(도시 전 가구)

(단위 : 원)

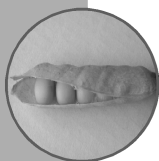
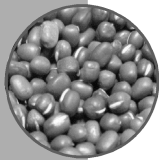
연도	소비 지출	식료품						외식 식사비
		소계	곡물	육류	과일	채소 해조류	기타	
1995	1,125,165 (100%)	232,151 (20.6)	42,380 (3.8)	42,031 (3.7)	27,206 (2.4)	35,579 (3.2)	84,955 (7.6)	122,452 (10.9)
1996	1,269,183 (100%)	251,211 (19.8)	49,191 (3.9)	44,432 (3.5)	29,113 (2.3)	36,839 (2.9)	91,636 (7.2)	144,177 (11.4)
1997	1,330,270 (100%)	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)
2017	2,672,665 (100%)	364,187 (13.6)	56,536 (2.1)	66,705 (2.5)	45,739 (1.7)	44,951 (1.7)	150,256 (5.6)	361,199 (13.5)
2018	2,615,914 (100.0%)	366,306 (14.0)	60,525 (2.3)	66,936 (2.6)	46,180 (1.8)	42,896 (1.6)	149,769 (5.7)	353,437 (13.5)

주 1) 통계청 가계동향조사, (2017년 이전)도시(명목) 소비구간별 가구당 월평균 가계수지(도시, 2인 이상), (2017년 이후) 도시(명목) 소비구간별 가구당 월평균 가계지출(도시, 1인 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~'18p)

(단위 : 천톤)

양곡 연도	'80	'85	'90	'95	'00	'03	'04
[공급량]	14,775	16,947	19,939	23,093	22,586	23,117	21,586
이월	2,676	2,509	2,904	3,019	2,031	3,178	2,660
생산	7,048	7,102	7,013	5,816	5,931	5,520	5,041
수입	5,051	7,336	10,022	14,258	14,624	14,419	13,385
[수요량]	12,596	14,667	16,282	19,974	19,961	20,278	18,880
식량	6,860	6,800	6,302	6,127	6,164	5,495	5,560
가공	2,072	2,560	3,291	3,776	3,850	3,965	3,977
사료	2,472	4,746	6,301	9,373	9,285	9,516	8,732
종자	117	100	86	66	72	66	68
통계불일치 기타	1,075	461	302	632	590	836 (대북지원400)	543 (대북지원105)
차년이월	2,179	2,280	3,657	3,119	2,625	2,839	2,706
1인당 연간 소비량 (kg)	195.1	181.7	167.0	160.5	153.2	138.0	138.5
자급률	69.6	71.6	70.3	55.7	55.6	53.3	50.2
(사료포함시)	56.0	48.4	43.1	29.1	29.7	27.8	26.9

(단위 : 천톤)

양곡 연도	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11
[공급량]	22,286	21,960	21,357	20,775	21,021	22,780	22,129
이월	2,706	2,428	2,189	1,975	2,628	2,463	2,842
생산	5,720	5,433	5,315	5,031	5,488	5,511	4,839
수입	13,860	14,099	13,852	13,769	12,905	14,806	14,448
[수요량]	19,858	19,771	19,382	18,125	18,558	19,939	19,889
식량	5,390	5,773	5,730	5,645	5,067	5,167	5,046
가공	4,201	3,731	3,685	3,313	3,645	4,386	4,631
사료	8,887	9,292	8,895	8,404	8,795	9,743	9,183
종자	69	64	64	67	64	62	60
통계불일치 기타	1,311 (대북지원309)	911 (대북지원168)	1,008 (대북지원173)	696	987	582 (대북지원 5)	966
차년이월	2,428	2,189	1,975	2,650	2,463	2,841	2,240
1인당 연간 소비량 (kg)	137.5	134.4	131.9	127.3	125.2	128.0	126.7
자급률	53.6	52.7	51.5	51.8	56.2	54.1	45.2
(사료포함시)	29.3	27.7	27.7	27.8	29.6	27.6	24.3

(단위 : 천톤)

양곡 연도	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18 (잠정)
[공급량]	21,834	21,479	22,557	22,845	23,628	23,148	23,643
이월	2,241	1,775	1,852	2,456	2,726	3,166	3,138
생산	4,748	4,578	4,829	4,811	4,858	4,687	4,496
수입	14,845	15,126	15,876	15,578	16,045	15,294	16,009
[수요량]	20,059	19,627	20,102	20,108	20,461	20,009	20,742
식량	4,974	4,859	4,807	4,760	4,678	4,684	4,617
가공	4,501	4,247	4,320	4,461	4,647	4,742	4,820
사료	9,657	9,987	10,381	10,521	10,903	10,425	11,049
종자	61	60	58	61	61	56	58
통계불일치 기타	866	476	535	307	172	100 (해외원조 1)	198 (해외원조 62)
차년이월	1,775	1,852	2,456	2,726	3,166	3,139	2,898
1인당 연간 소비량 (kg)	122.5	119.1	117.1	115.9	114.5	113.2	112.3
자급률	45.7	47.5	49.7	50.2	50.8	48.9	46.7
(사료포함시)	23.7	23.3	24.0	23.9	23.7	23.4	21.7

주) '04년 수급부터 실제 수입쌀 공급량은 통관기준 적용

나. 연도별 양곡수급

< 2018년도 잠정 >

(단위 : 천톤/정곡)

양곡연도	합계	쌀	보리쌀	밀	옥수수	콩	서류	기타
[공급]	23,643	6,258	385	4,156	10,694	1,493	216	441
○ 전년이월	3,138	1,888	43	482	635	69	-	21
○ 생산 ㉠	4,496	3,972	103	27	73	86	206	29
○ 수입	16,009	398	239	3,647	9,986	1,338	10	391
- 식용	5,539	398	228	2,141	2,245	284	10	233
- 사료용	10,408	-	11	1,506	7,720	1,053	-	118
- 기타	62	-	-	-	21	-	-	41
[수요량] ㉡	20,742	4,816	328	3,697	9,894	1,370	216	421
○ 식량	4,617	3,161	67	1,092	70	98	120	9
○ 가공용	4,820	756	219	1,025	2,294	232	41	253
- 식용	2,214	568	-	1,025	95	232	41	253
- 주정용	407	188	219	-	-	-	-	-
- 기타	2,199	-	-	-	2,199	-	-	-
○ 사료 ㉢	11,049	671	12	1,527	7,667	1,033	21	118
○ 해외원조 ㉣	62	62	-	-	-	-	-	-
○ 종자	58	32	5	1	-	2	14	4
○ 수출 ㉤	2	2	-	-	-	-	-	-
○ 감모·기타	136	132	25	52	△137	5	20	37
연말 재고	2,898	1,442	56	458	801	121	-	20

1인당 연간 소비량(kg)	112.3	61.0	1.3	32.2	3.2	6.4	3.1	5.1
곡물자급률(%)	21.7	82.5	31.4	0.7	0.7	6.3	95.4	6.9
사료제외 수요	9,630	4,081	316	2,170	2,227	338	195	303
식량자급률(%)	46.7	97.3	32.6	1.2	3.3	25.4	105.6	9.6

주) * 곡물자급률=a/(b-(d+e))

* 식량자급률=a/(b-(c+d+e))

< 2017년도 >

(단위 : 천톤/정곡)

양곡연도	합계	쌀	보리쌀	밀	옥수수	콩	서류	기타
[공급]	23,148	6,326	344	4,618	9,841	1,457	208	354
○ 전년이월	3,166	1,747	41	547	726	88	-	17
○ 생산 ㉠	4,687	4,197	75	37	74	75	198	31
○ 수입	15,294	382	228	4,034	9,041	1,294	10	305
- 식용	5,341	382	216	2,155	2,070	279	10	229
- 사료용	9,879	-	12	1,879	6,937	1,014	-	37
- 기타	74	-	-	-	35	-	-	39
[수요량] ㉡	20,009	4,439	301	4,136	9,205	1,388	208	332
○ 식량	4,684	3,199	67	1,117	70	98	124	9
○ 가공용	4,742	708	218	1,029	2,272	237	31	247
- 식용	2,171	492	-	1,029	101	237	31	247
- 주정용	434	216	218	-	-	-	-	-
- 기타	2,171	-	-	-	2,171	-	-	-
○ 사료 ㉢	10,425	378	12	1,955	6,978	1,045	20	37
○ 해외원조 ㉣	1	1	-	-	-	-	-	-
○ 종자	56	33	3	1	-	2	13	4
○ 수출 ㉤	3	3	-	-	-	-	-	-
○ 감모·기타	96	117	-	34	△114	5	20	34
연말 재고	3,139	1,888	43	482	635	69	-	22

1인당 연간 소비량(kg)	113.2	61.8	1.3	32.4	3.3	6.5	3.0	4.9
곡물자급률(%)	23.4	94.5	24.9	0.9	0.8	5.4	95.2	9.3
사료제외 수요	9,581	4,058	289	2,181	2,227	343	188	295
식량자급률(%)	48.9	103.4	26.0	1.7	3.3	22.0	105.3	10.5

주) * 곡물자급률=a/(b-(d+e))

* 식량자급률=a/(b-(c+d+e))

< 2016년도 >

(단위 : 천톤/정곡)

양곡연도	합계	쌀	보리쌀	밀	옥수수	콩	서류	기타
[공급]	23,628	5,968	358	4,672	10,524	1,574	212	320
○ 전년이월	2,726	1,354	69	455	703	129	-	16
○ 생산 ①	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	10,829	-	13	2,040	7,722	1,020	-	34
- 기타	34	-	-	-	4	-	-	30
[수요량] ②	20,461	4,220	317	4,126	9,798	1,486	212	302
○ 식량	4,678	3,199	72	1,105	74	107	112	9
○ 가공용	4,647	659	245	1,013	2,150	304	47	229
- 식용	2,129	437	-	1,013	99	304	47	229
- 주정용	467	222	245	-	-	-	-	-
- 기타	2,050	-	-	-	2,050	-	-	-
○ 사료 ③	10,903	86	16	1,970	7,711	1,066	20	34
○ 대북지원 ④	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 종자	61	34	4	2	-	2	13	6
○ 수출 ⑤	2	2	-	-	-	-	-	-
○ 감모·기타	170	241	△20	36	△137	6	20	24
연말 재고	3,166	1,747	41	547	726	88	-	17

1인당 연간 소비량(kg)	114.5	61.9	1.4	32.1	3.4	8.0	3.1	4.6
곡물자급률(%)	23.7	102.5	23.3	0.9	0.8	7.0	94.8	11.9
사료제외 수요	9,556	4,132	301	2,156	2,087	420	192	268
식량자급률(%)	50.8	104.7	24.6	1.8	3.7	24.6	104.7	13.4

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
'86	68.1	96.9	94.2	0.2	13.1	60.5	111.2	161.1

연도	전 체	쌀	보리쌀	밀	옥수수	콩	서 류	기 타
'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	13.6
'16	50.8	104.7	24.6	1.8	3.7	24.6	104.7	13.4
'17	48.9	103.4	26.0	1.7	3.3	22.0	105.3	10.5
'18p	46.7	97.3	32.6	1.2	3.3	25.4	105.6	9.6

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	23.9	101.0	21.9	0.7	0.8	9.4	94.6	11.8
'16	23.7	102.5	23.3	0.9	0.8	7.0	94.8	11.9
'17	23.4	94.5	24.9	0.9	0.8	5.4	95.2	9.3
'18p	21.7	82.5	31.4	0.7	0.7	6.3	95.4	6.9

3. 양곡소비량

○ 1인당 주요양곡 연간소비량(가구부문)

(단위 : kg)

구분	계	쌀	보리쌀	밀가루	잡 곡	두 류	서 류
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
2017	70.9	61.8	1.3	1.2	1.4	2.2	3.0
2018	69.5	61.0	1.3	1.1	1.5	1.9	2.6

* 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	-	-
2017	70.9	109.5	68.7	61.8	96.6	59.8	1.3	-	-
2018	69.5	105.5	67.5	61.0	94.6	59.2	1.3	-	-

* 자료출처 : 통계청 양곡소비량조사

○ 사업체부문 쌀 연간소비량

(단위 : 톤)

산업별 \ 연도	2013	2014	2015	2016	2017	2018
계	526,140	534,999	575,460	658,869	707,703	755,664
식료품 제조업	417,941	399,045	369,626	378,428	428,829	500,843
기타 곡물가공품	46,575	53,600	41,610	46,824	42,839	45,105
전분제품 및 당류	14,935	12,856	12,956	12,294	12,243	13,164
떡류	203,656	188,248	170,980	169,618	168,865	172,317
코코아 제품 및 과자류	8,346	7,074	7,194	9,033	9,042	8,866
면류, 마카로니 및 유사식품	11,709	9,859	11,115	9,938	13,896	18,434
장류	11,225	12,197	10,858	10,530	10,892	12,029
도시락 및 식사용 조리식품	100,685	98,369	96,411	100,247	114,341	147,474
음료 제조업	108,198	135,954	205,834	280,441	278,874	254,821
탁주 및 약주	47,182	47,259	46,403	51,592	56,872	60,785
주정	55,572	78,449	155,754	222,356	215,803	187,562

* 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	54.4	44.5
2017	61.8	54.0	45.4
2018	61.0	-	-

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

5. 농축산식품 1인당 연간소비량(가계부문)

(단위 : kg)

구 분	'85	'90	'95	'00	'05	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18
○ 양 곡															
- 쌀	128.1	119.6	106.5	93.6	80.7	74.0	72.8	71.2	69.8	67.2	65.1	62.9	61.9	61.8	61.0
- 보리쌀	4.6	1.6	1.5	1.6	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3
- 밀가루	4.3	3.1	3.2	3.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
- 잡 곡	0.4	0.5	0.5	0.8	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.8	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5
- 서 류	3.1	2.4	2.7	3.7	2.5	2.8	2.7	2.4	2.2	2.7	2.8	2.5	2.8	3.0	2.6
- 두 류	3.4	3.4	3.5	3.4	2.6	2.3	2.3	1.8	1.9	2.1	2.5	2.8	2.6	2.2	1.9
○ 축산물															
- 쇠고기	2.9	4.1	6.7	8.5	6.6	8.1	8.8	10.2	9.7	10.3	10.8	10.9	11.6	11.3	12.7
- 돼지고기	8.4	11.8	14.8	16.5	17.8	19.1	19.3	19.0	19.2	20.9	21.5	22.5	24.1	24.5	27.0
- 닭고기	3.1	4.0	6.0	6.9	7.5	9.6	10.7	11.4	11.6	11.5	12.8	13.4	13.8	13.3	14.2
- 유제품	23.8	43.8	47.5	59.6	62.9	61.7	64.2	70.7	67.2	71.3	72.4	75.7	76.4	79.5	80.1
- 계란(개)	131	167	184	184	220	238	236	232	242	242	254	268	274	248	268
○ 원예작물															
- 채 소 류	98.6	132.6	160.6	165.9	145.5	152.5	147.3	148.9	159.1	167.2	176.2	158.1	144.3	157.7	-
- 과 실 류	36.0	41.8	54.8	58.4	62.6	62.5	57.6	58.1	57.9	59.6	61.8	59.8	60.6	61.2	-

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)
- 쌀·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) 104 → (’17) 75 → (’18) 84천톤
 - 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) 78 → (’17) 74천톤

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	'17	'18(p)
○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	85,644	89,410
○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	10,725	547
○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	12.5	0.6

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	'16	'17	'18(p)
○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	73,681	72,587	77,670
○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 차액보상실시('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	'16	'17	'18(p)
○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	4,028	5,001	5,635
○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	1,869	2,269	2,134

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

2) 녹두는 '86년산부터 수매시작('89.1이후 농안기금 사업으로 전환), '97산부터 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 수수료율 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 수매가격

(단위 : 원/kg)

곡 종	연산 등급	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
		콩	1등	2407	2407 (477)	2407 (477)	2407 (477)	3017 (4204)	3017 (3526)	3,017	3,017	3,168	3,168	3,168	3,618	3,868	3,868	3,868	3,868
2등	2296		2296 (453)	2296 (453)	2296 (453)	2877 (4010)	2877 (3363)	2,877	2,877	3,021	3,021	3,021	3,450	3,689	3,689	3,689	3,689	3,825	3,696
3등	1901		1901 (376)	1901 (376)	1901 (376)	2384 (3323)	2384 (2787)	2,384	2,384	2,503	2,503	2,503	2,859	3,056	3,056	3,056	3,056	3,169	3,169
등외	1506		1506 (2984)	1506 (2984)	1506 (2984)	1888 (2631)	1888 (2207)	1,888	1,888	1,982	1,982	1,982	2,264	2,420	2,420	2,420	2,420	2,509	2,509
옥 수 수	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 수매가격의 ()내는 논콩 수매가격
 2) 2007년부터는 논콩, 발콩 수매가격 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	'17	'18p
○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	85,644	89,410
○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	10,725	545
- 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	8,757	-
- 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	598	-
- 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	36	-
- 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	3	-

* () 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	'17	'18p
○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	73,681	72,587	77,670
○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	'17	'18p	
<국내산>																			
○ 생산량 (천톤)	117.7	115.0	105	139	183	156	114	133	139	105	129	123	154	139	104	75	86	89	
○ 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	10.7	0.5	
○ 수매액 (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	4,011	4,200	
<수입산>																			
○ 수입량 (천톤)	296	283	312	339	340	266	289	308	279	279	326	314	319	307	293	284	252	238	
○ 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	199,466	174,452	158,750	148,100	
○ \$/톤당	218	219	327	402	314	334	411	747	689	575	701	781	861	818	681	614	630	622	

* 수입산은 양곡연도 기준 식용콩

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, 찌라기 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. 원료 활용

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. 2017년도 주요 식품 자급률표(Self sufficiency rate of each group, 2017)

식품명 Products	국내생산량 Production	국내소비량 ²⁾ Domestic consumption	자급률 ³⁾ Self sufficiency rate
1. 곡류 Cereals¹⁾	4,399.0 천톤	18,338.0 천톤	24.4%
쌀 Rice	4,197.0	4,435.0	94.6
보리 Barley	75.0	301.0	24.9
밀 Wheat	37.0	4,136.0	0.9
옥수수 Maize	74.0	9,206.0	0.8
2. 서류 Starchy Roots	801.7	850.7	94.2
3. 두류 Pulses	105.5	1,505.4	7.0
콩 Soybean	75.0	1,388.0	5.4
4. 종실류 Oil Crops	65.6	162.6	40.4
5. 채소류 Vegetables	8,511.6	9,887.1	86.1
6. 과실류 Fruit	2,357.9	3,183.7	74.1
7. 육류 Meat	2,308.4	3,165.7	72.9
쇠고기 Bovine Meat	239.0	583.2	41.0
돼지고기 Pig Meat	904.0	1,320.2	68.5
닭고기 Poultry Meat	564.9	661.8	85.4
8. 계란류 Eggs	577.1	586.1	98.5
9. 우유류 Milk	2,097.5	4,129.3	50.8
10. 어패류 Fishes and Shellfishes	1,955.0	3,638.0	53.7
11. 해조류 Seaweeds	1,769.7	1,498.9	118.1
12. 유지류 Oils and Fats	17.9	1,188.7	1.5

주 1) 기타 곡물(호밀, 조, 수수, 메밀 등) 포함.

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

3) 자급률 = 국내생산량 / 국내소비량 × 100(%)

* 자료출처 : 2017 식품수급표(한국농촌경제연구원)

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

연 도	공 급 에 너 지 Energy supply	공 급 단 백 질 Protein supply	공 급 지 방 Fat supply
1970	79.5	80.1	77.2
1980	70.0	75.2	64.2
1990	62.6	67.8	30.3
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	39.2	42.9	22.8
2016	37.0	41.9	23.0
2017	36.3	42.8	21.2

주 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.

4) 2016년도 부터는 개정된 식품성분표를 이용함.

* 자료출처 : 2017 식품수급표(한국농촌경제연구원)

다. 1인 1일당 공급에너지

단위 : kcal

연도		연도												
		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
곡	류	1,731	1,723	1,671	1,698	1,660	1,648	1,636	1,608	1,610	1,665	1,578	1,551	1,500
	쌀	1,178	1,155	1,140	1,129	1,054	1,035	1,006	981	959	997	945	928	894
밀	가	300	312	287	312	343	340	339	348	361	363	346	348	326
	루리	19	17	25	23	18	21	19	23	19	17	19	15	11
기	타	234	238	219	234	245	253	273	256	272	287	267	260	269
	류	24	29	34	29	29	38	40	34	39	29	32	31	30
서	탕	171	174	167	184	188	179	180	160	182	188	211	220	220
	류	105	100	97	112	117	119	116	123	129	116	110	113	110
건	과	4	4	5	6	10	8	10	8	8	9	9	7	8
	실	17	19	28	31	19	10	11	13	9	10	10	8	11
중	소	107	113	118	117	127	117	118	116	126	126	123	112	115
	실	45	49	44	45	53	51	55	46	53	54	54	55	52
육	류	151	167	175	181	189	197	200	197	207	206	206	211	211
	란	32	31	36	35	37	38	38	36	36	38	41	41	38
계	유	64	68	69	65	74	83	80	76	92	100	103	101	97
	패	87	87	95	100	99	105	94	82	91	84	105	105	110
해	조	6	8	10	11	9	7	9	6	6	5	5	7	5
	지	334	337	322	337	346	350	369	314	380	418	417	429	412

Unit : kcal

연도		연도													
		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
곡	류	1,531	1,498	1,506	1,496	1,449	1,388	1,447	1,431	1,453	1,369	1,342	1,318	1,225	1,265
	쌀	903	848	857	844	848	821	830	801	790	773	744	713	671	679
밀	가	337	318	326	332	320	324	335	344	344	319	321	324	326	329
	루리	14	11	12	10	11	12	13	13	12	10	12	12	9	11
기	타	277	320	311	311	271	231	269	273	306	267	265	269	219	244
	류	29	38	33	30	34	32	33	29	27	34	30	29	22	22
서	탕	223	224	223	213	250	249	239	239	236	250	249	236	246	250
	류	115	121	117	114	103	103	111	113	115	112	117	115	112	97
건	과	9	9	10	11	10	13	14	15	17	18	21	18	20	19
	실	9	9	13	9	9	10	9	12	10	12	11	12	14	13
중	소	122	116	113	119	117	115	105	137	131	139	152	128	102	99
	실	54	58	58	62	60	62	58	62	62	63	66	67	57	58
육	류	202	200	210	223	222	232	235	239	246	264	277	285	254	258
	란	39	34	36	36	36	38	37	38	39	39	42	42	41	34
계	유	100	99	99	100	96	96	102	110	103	112	112	117	128	136
	패	118	113	123	116	110	102	101	103	107	105	116	116	97	102
해	조	6	3	5	5	5	5	5	7	7	7	7	9	11	11
	지	434	460	444	446	455	464	493	531	560	458	516	507	533	577

* 자료출처 : 2017 식품수급표(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)
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	3,094	105.4	94.9	729.7	22.3	1,213*	2.34	2.34	21.9	79
2016	2,860	104.8	98.6	713.6	22.2	1,134*	2.10	2.26	21.3	75
2017	2,939	105.6	103.4	769.0	22.6	1,131*	2.19	2.27	21.9	77

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

* 자료출처 : 2017 식품수급표(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	2017	24.4	94.2	12.7	86.1	74.1	72.9	98.5	50.8	72.5	1.5
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

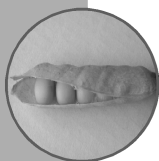
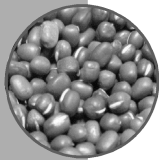
주 1) 두류에는 종실류 및 견과류가 포함됨.

2) 어패류에는 해조류가 포함됨.

* 자료출처 : 2017 식품수급표(한국농촌경제연구원)



IV. 양 곡 생산



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
'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	5,328,242	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
'17	754,713	3,972,468	754,339	527	3,971,609	374	230	860
'18	737,673	3,868,045	737,408	524	3,867,415	265	238	630

2. 맥류생산량

○ 정곡기준

연 도	합계		쌀보리·겉보리		
	면 적	생산량(중량)	면 적	10a당수량	생산량(중량)
'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	103,928	315,266	66,093	287	189,385
'93	117,384	320,726	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	69,536	195,529	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	89,564	271,762	61,630	293	180,320
'02	80,911	217,893	48,773	253	123,177
'03	64,721	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	79,483	21,194	228	48,415
'14	37,669	111,682	24,757	282	69,902
'15	44,292	102,503	26,186	212	55,417
'16	47,071	112,206	27,398	192	52,473
'17	38,379	112,278	20,941	247	51,781
'18p	47,237	102,702	36,538	214	78,112

(단위 : ha, kg, 톤)

결 보 리			쌀 보 리		
면 적	10a당수량	생산량(중량)	면 적	10a당수량	생산량(중량)
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	12,702	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	17,266	18,592	189	35,207
8,523	248	21,132	12,418	247	30,649
11,999	215	25,817	24,538	213	52,295

연 도	맥 주 보 리		
	면 적	10a당 수량	생산량(중량)
'88	44,869	320	143,620
'89	44,672	317	141,636
'90	44,101	295	130,077
'91	43,737	301	131,586
'92	37,201	337	125,288
'93	47,565	298	141,765
'94	38,247	318	121,520
'95	41,722	335	139,712
'96	42,775	325	138,933
'97	34,746	300	104,185
'98	34,443	263	90,607
'99	29,368	329	96,772
'00	28,048	246	69,087
'01	29,011	305	88,588
'02	30,323	293	88,863
'03	28,643	274	77,891
'04	24,336	301	73,232
'05	22,332	334	74,494
'06	23,520	271	63,685
'07	21,814	319	69,659
'08	19,362	340	65,898
'09	16,890	317	53,550
'10	11,995	218	26,188
'11	6,994	288	20,173
'12	3,748	270	10,109
'13	4,497	268	12,046
'14	5,732	320	18,371
'15	8,030	256	20,586
'16	9,233	232	21,418
'17	8,155	283	23,027
'18p	10,700	230	24,590

(단위 : ha, kg, 톤)

밀			호		
면 적	10a당수량	생산량(중량)	면 적	10a당수량	생산량(중량)
753	329	2,473	511	168	862
364	309	1,121	239	162	388
294	303	889	180	175	315
178	310	551	35	139	48
164	337	552	24	172	41
547	271	1,483	20	180	36
582	370	2,156	19	184	35
2,312	444	10,262	5	256	13
2,787	392	10,923	4	225	9
1,838	406	7,467	18	250	45
1,372	348	4,781	2	150	3
1,533	367	5,626	10	100	10
919	255	2,339	11	145	16
915	310	2,841	8	163	13
1,808	323	5,834	7	271	19
3,281	305	10,011	3	200	6
3,792	333	12,623	-	-	-
2,395	321	7,678	-	-	-
1,738	334	5,810	-	-	-
1,928	381	7,351	-	-	-
2,549	406	10,359	-	-	-
5,067	371	18,782	-	-	-
12,548	312	39,116	-	-	-
13,044	335	43,677	-	-	-
9,467	391	37,014	-	-	-
7,373	258	19,022	-	-	-
7,180	326	23,409	-	-	-
10,076	262	26,500	-	-	-
10,440	367	38,315	-	-	-
9,283	403	37,425	-	-	-
-	-	-	-	-	-

3. 두류생산량

연도	합 계		콩			팥	
	면 적	생산량(중량)	면 적	10a당수량	생산량(중량)	면 적	10a당수량
'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	88,750	128,288	76,267	150	114,245	4,775	113
'08	86,743	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	69,227	119,080	56,666	183	103,504	4,883	109
'16	61,098	94,083	49,014	154	75,448	3,505	115
'17	58,044	101,166	45,556	188	85,644	4,386	114
'18p			50,638	177	89,410	4,775	

(단위 : ha, kg, 톤)

생산량(중량)	녹 두			기타두류		
	면 적	10a당수량	생산량(중량)	면 적	10a당수량	생산량(중량)
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
4,028	1,821	103	1,869	6,758	139	9,374
5,001	1,984	114	2,269	6,118	135	8,252
	1,694			5,719		

4. 잡곡생산량

연도	합 계		조			수		수
	면 적	생산량 (중량)	면 적	10a당수량	생산량 (중량)	면 적	10a당수량	생산량 (중량)
'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	-	-	-	-	-	-
'16	29,738	89,647	-	-	-	-	-	-
'17	25,801	86,026	-	-	-	-	-	-
'18p	-	-	-	-	-	-	-	-

(단위 : ha, kg, 톤)

옥 수 수			메 밀			기 타 잡 곡		
면 적	10a당수량	생산량 (중량)	면 적	10a당수량	생산량 (중량)	면 적	10a당수량	생산량 (중량)
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	485	73,681	3,177	60	1,892	11,378	124	14,074
15,074	482	82,587	2,272	74	1,683	8,455	139	11,756
15,472			2,928			7,384		

* '10년부터 조, 수수는 기타잡곡에 포함

5. 서류생산량

(단위 : ha, kg, 톤)

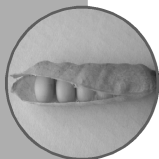
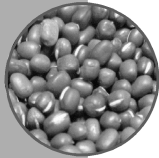
연도	합 계			고 구 마				
	면 적	생산량		면 적	10a당 수 량		생 산 량	
		생서	정곡		생 서	정 곡	생 서	정 곡
'90	40,060	802,209	207,933	18,969	2,276	706	431,689	133,863
'91	38,436	791,742	199,711	17,313	2,173	673	376,200	116,580
'92	50,278	1,067,910	242,862	15,683	2,008	622	341,840	97,619
'93	41,172	904,646	211,952	14,132	1,997	619	282,157	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	182,993	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	216,009	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	47,927	950,202	227,734	22,997	1,490	462	342,668	106,227
'13	49,637	1,056,954	247,638	22,207	1,484	460	329,516	102,150
'14	41,987	912,603	217,948	20,515	1,570	487	322,071	99,842
'15	39,591	827,393	197,890	19,357	1,522	472	294,655	91,342
'16	45,257	896,895	216,914	23,151	1,474	457	341,225	105,780
'17	42,658	791,715	194,089	21,684	1,499	465	324,960	100,738
'18p				20,948				

(단위 : ha, kg, 톤)

연 도	감		자		
	면 적	10a당 수량		생 산 량	
		생 서	정곡	생 서	정 곡
'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	2,633	527	532,738	106,548
'16	22,106	2,514	503	555,670	111,134
'17	20,974	2,225	445	466,755	93,351
'18p	19,281	2,474	495	477,055	95,411



V . 양 곡 매 입



1. 곡종별 매입계획 및 실적(정부 및 농협)

가. 추곡 (중량기준)

연 산	쌀		
	계 획 (A) (천톤)	실적 (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	100.0 100.0
'15	공공비축 APTERR	360(357) 30	100.0 100.0
'16	공공비축 APTERR	360(299) 30	100.0 100.0
'17	공공비축 APTERR	340(370) 10	100.0 100.0
'18	공공비축 APTERR	340 10	100.0 100.0

주 1) ()는 농협의 일반벼 매입실적(격리곡)이며 총매입량에는 미포함

2) '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	-	-
'17	3,972	720	18.1	52	-	-
'18	3,868	350	9.0	78	-	-

주 1) 수확기 등급별 매입, 농협매입량 및 농협차액지급량 포함, '97 쌀생산량에는 발벼 2천톤 제외
 2) APTERR 공여용 미국 매입 ('14) 30 → ('15) 30 → ('16) 30 → ('17) 10 → ('18) 10

나. 잡곡(중량기준)

(단위 : 톤)

연도	콩			팥			녹두			옥수수		
	생산량	매입량	%	생산량	매입량	%	생산량	매입량	%	생산량	매입량	%
'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	-	-
'17	85,644	10,725	12.5	5,001	0.5	0.0	2,269	0.0	0.0	72,587	-	-
'18	89,410	545	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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
		%		%		%		%		%	
'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	-	-	711
'05	146	20.3	543	75.5	30	4.2	1	0.1	-	-	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	-	-	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
'17	306	43.0	391	55.1	13	1.8	0.6	0.1	-	-	711
'18	105	30.1	229	65.4	15	4.2	1	0.3	-	-	350

주) 1) '02년산은 특등, 신설 등 매입규격 개정, '10·'12·'14·'16년산 잠정은 태풍, 수발아 등 피해벼 매입량

2) 입찰 방식의 시장격리곡, APTERR 물량은 등급 구분이 곤란하여 미포함

○ 2017~2018년산 추곡 시·도별 공공비축 매입실적

(단위 : 포대/조곡40kg)

시도	2017년산			2018년산		
	계	산물	포대	계	산물	포대
계	11,805,548	2,902,344	8,903,204	12,149,622	2,846,390	9,303,232
서울	-	-	-	-	-	-
부산	47,110	7,011	40,099	26,772	7,309	19,463
대구	52,797	13,594	39,203	25,226	13,872	11,354
인천	178,040	40,115	137,925	161,264	36,250	125,014
광주	133,840	17,058	116,782	91,324	9,690	81,634
대전	33,156	-	33,156	14,811	-	14,811
울산	70,709	13,582	57,127	50,546	14,074	36,472
세종	76,480	31,308	45,172	73,813	23,913	49,900
경기	813,091	214,388	598,703	551,188	208,738	342,450
강원	507,186	192,276	314,910	433,139	192,978	240,161
충북	640,827	121,675	519,152	614,004	147,365	466,639
충남	1,644,603	704,636	939,967	1,598,878	582,734	1,016,144
전북	1,566,919	185,518	1,381,401	1,646,697	255,514	1,391,183
전남	2,913,719	355,151	2,558,568	3,113,044	380,290	2,732,754
경북	1,594,525	505,407	1,089,118	1,885,374	508,312	1,377,062
경남	1,532,346	500,625	1,031,721	1,863,542	465,351	1,398,191
제주	200	-	200	-	-	-

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

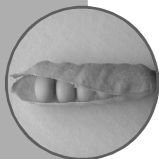
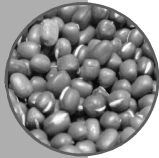
○ 2011 보리 매입 실적

(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	-
'17	54	54	-
'18	49	49	-

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
'17	84	2	82
'18	95	1	94

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
'17	805	215	175	415
'18	1,136	219	171	746

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

라. 일반판매용(조곡 구매)

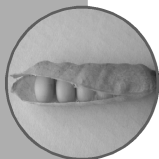
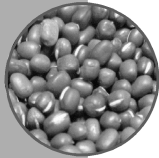
(단위 : 천톤/정곡)

연도	기관별 구매량			연산별 구매량		평균구매가격	
	정 부 (공공비축)	농 협 (시장격리곡)	합 계	연산	구매량	조곡40kg	정곡80kg
'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
'17	-	-	-	-	-	-	-
'18	190	-	190	'17	190	57,740	184,074

주) 정부소유 구매 실적에는 정부매입 산물벼 인도 실적 포함



VII. 양 곡 가격



1. 양곡매입(수매)가격 현황

가. 공공비축미곡 매입(추곡 수매)가격

○ 연도별 가격 추이

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	-	-	154,720	동결	-	-	201,360	-
'17	153,213	18.0	-	-	160,440	3.7	-	-	207,760	3.2
'18	193,568	26.3	-	-	168,000	4.7	-	-	207,760	동결

주 1) 쌀은 '92년부터 일반계임. '05년부터 공공비축제 도입(1등급 기준)
 2) ()는 농협수매가격임 3) 콩·팥은 '16년부터 40kg, 1등급 기준임
 4) 옥수수는 '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	잠정 등외A 26,350	잠정 등외B 22,710
'11	59,470	57,570	55,010	48,960	-	
'12	62,140	60,160	57,480	51,170	잠정 등외A 33,550	잠정 등외B 28,920 잠정 등외C 23,130
'13	62,730	60,730	58,030	51,650	-	- -
'14	59,640	57,740	55,170	49,110	잠정 등외A 32,200	잠정 등외B 27,750
'15	53,990	52,270	49,940	44,460	-	-
'16	45,590	44,140	42,180	37,540	잠정 등외A 25,020	잠정 등외B 16,680
'17	54,300	52,570	50,230	44,710	-	-
'18	69,260	67,050	64,070	57,030	-	-

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

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%	3%	4%
		'97년산 12%	0%	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. '19년도 정부양곡 판매가격 현황

가. 정부양곡 판매가격

[단위 : 원]

연산	포장 단위	군수용 (기준가격)	관수용 (기준가격)	학교급식 (기준가격)	기초 및 차상위 (기준가격의 80%)	기초생활 보장시설 (기준가격의 50%)	무료급식 단체 (정액)	가공용 (기준가격)
2018	40kg (P.P.대)	101,090	101,090	7,670	38,390	50,540	12,500	101,090
	20kg (지대)	50,970	50,970	3,880	19,410	25,700	6,250	50,970
	20kg (P.P.대)	50,890	50,890	3,870	19,370	25,620	6,250	50,890
	10kg (지대)	25,680	25,680	1,960	9,800	13,040	3,120	25,680
2017	40kg (P.P.대)	90,980	81,880	6,900	34,550	45,490	12,500	90,980
	20kg (지대)	45,920	41,370	3,490	17,460	23,170	6,250	45,920
	20kg (P.P.대)	45,840	41,290	3,480	17,430	23,090	6,250	45,840
	10kg (지대)	23,150	20,630	1,760	8,820	11,780	3,120	23,150

나. 가공용 공급가격

[단위 : 원]

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

다. 연도별 정부관리양곡 판매가격

< 쌀 >

곡 종	연 도 별	관 매 가 격	소비자가격	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	"
	'87	40,000	44,500	△ 20.0	"	
	'92	'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	"	
'95	'94일반	104,500	자율화	3.5	'95. 4. 15	
	'90통일	32,500	36,500	△ 27.8	"	

곡 종	연 도 별	연 산 별	판매가격	소비자가격	인 상 율	조정시기
쌀 (80kg)	'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.	
'18	'17년산	161,420	"	16.6	2018.1.1	
'19	'18년산	181,970	"	12.7	2019.1.1	

〈 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

(단위 : 80kg/가마)

구분	순기별	2010	2011	2012	2013
전년	5	142,432	136,324	165,132	173,324
	15	142,116	136,432	165,792	173,592
	25	142,328	137,524	166,632	173,516
	평균	142,292	136,760	165,852	173,477
11월	5	141,740	138,076	167,308	173,672
	15	141,916	138,564	167,348	173,792
	25	141,260	139,008	167,256	173,788
	평균	141,639	138,549	167,304	173,751
12월	5	140,944	139,936	167,244	174,044
	15	140,836	140,592	166,888	174,096
	25	140,784	141,444	166,952	173,980
	평균	140,855	140,657	167,028	174,040
1월	5	140,284	142,688	167,040	174,044
	15	140,720	143,768	166,428	174,092
	25	139,616	145,284	166,592	174,088
	평균	140,207	143,913	166,687	174,075
2월	5	139,876	146,960	166,348	174,076
	15	139,116	149,124	166,340	174,256
	25	138,280	150,460	166,192	174,136
	평균	139,091	148,848	166,293	174,156
3월	5	136,484	152,248	164,036	174,120
	15	134,492	152,768	164,100	174,268
	25	134,376	153,288	163,892	174,384
	평균	135,117	152,768	164,009	174,257
4월	5	133,076	154,448	163,672	174,080
	15	132,856	154,640	163,688	174,456
	25	133,692	154,704	163,604	174,512
	평균	133,208	154,597	163,655	174,349
5월	5	134,348	155,032	163,056	174,544
	15	134,436	155,148	162,824	174,688
	25	134,412	154,748	162,980	176,272
	평균	134,399	154,976	162,953	175,168
6월	5	134,752	155,224	162,908	176,236
	15	133,848	154,532	162,552	176,552
	25	133,556	153,360	162,498	176,788
	평균	134,052	154,372	162,653	176,525
7월	5	132,928	153,048	162,304	176,640
	15	132,460	153,048	162,044	177,004
	25	130,312	152,512	161,832	177,028
	평균	131,900	152,869	162,060	176,891
8월	5	129,928	152,708	161,592	168,836
	15	128,524	152,604	161,164	175,552
	25	128,408	151,824	160,776	175,092
	평균	128,953	152,379	161,177	173,160
9월	5	138,352	166,284	175,612	183,560
	15	136,436	164,628	173,032	177,200
	25	136,088	164,232	172,904	174,892
	평균	136,959	165,048	173,849	178,551
양곡연도평균		136,556	149,645	165,293	174,867
수확기평균(10-12월)		137,423	166,068	173,692	175,279

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

2014	2015	2016	2017	2018	2019
174,252	166,748	151,644	129,348	152,224	193,696
173,824	165,956	150,520	128,928	153,124	193,684
173,664	165,424	149,392	128,496	153,796	193,636
173,913	166,043	150,519	128,924	153,048	193,672
173,452	164,596	148,332	128,328	154,968	193,656
173,424	164,200	147,816	128,852	155,644	193,300
173,240	163,596	147,312	128,800	156,124	193,172
173,372	164,131	147,820	128,660	155,579	193,376
173,072	163,280	146,560	129,328	157,692	193,184
172,988	162,680	146,256	129,264	158,712	193,120
172,916	162,292	145,668	129,672	159,908	192,956
172,992	162,751	146,161	129,421	158,771	193,087
172,864	162,016	145,864	129,372	161,792	193,052
172,764	161,628	145,524	129,092	163,204	192,896
172,560	161,752	145,152	128,936	164,840	192,828
172,729	161,799	145,513	129,133	163,279	192,925
172,320	160,968	144,972	128,944	167,480	192,764
172,036	160,764	144,652	128,356	169,264	192,772
171,832	160,012	144,232	128,292	170,356	192,644
172,063	160,581	144,619	128,531	169,033	192,727
171,484	159,708	144,316	127,952	171,376	192,516
170,968	159,300	144,344	127,780	171,900	192,196
170,740	159,028	144,052	127,644	172,020	191,800
171,064	159,345	144,237	127,792	171,765	192,171
170,108	158,456	144,052	127,280	172,264	191,532
170,000	158,300	143,956	127,344	172,608	191,104
169,644	158,660	143,668	127,376	173,180	190,940
169,917	158,472	143,892	127,333	172,684	191,192
169,448	158,736	143,576	126,840	174,096	190,808
169,116	159,252	143,332	126,640	174,412	190,556
168,816	159,240	143,040	126,820	174,920	190,320
169,127	159,076	143,316	126,767	174,476	190,561
168,460	159,308	142,900	126,732	175,784	190,228
168,152	159,584	142,856	127,564	176,504	189,784
167,844	159,776	142,524	128,500	177,052	189,244
168,152	159,556	142,760	127,599	176,447	189,752
167,284	160,024	141,896	129,232	177,252	
167,148	160,076	141,684	130,224	177,740	
167,040	160,236	140,288	130,976	177,928	
167,157	160,112	141,289	130,144	177,640	
166,908	159,972	137,152	132,096	178,272	
166,764	159,648	135,544	132,672	178,472	
166,184	159,196	133,436	133,348	178,220	
166,619	159,605	135,377	132,705	178,321	
177,844	163,396	134,076	150,892	194,772	
169,668	156,880	131,808	150,984	193,008	
168,088	154,132	129,628	151,164	193,188	
171,867	158,136	131,837	151,013	193,656	
170,748	160,801	143,112	130,669	170,393	
167,347	152,158	129,807	153,213	193,568	

나. 잡곡 가격동향(옥수수, 콩, 팥)

구	분	기	준	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04
옥수수	수매가격	농 협 (1등급)		495	495	495	495	520	520	549	576	608	632	632	632	707
	산지가격	유통통계 도매 (중품)		257	258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소비자가격	통계청 (중품)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
콩	수매가격	농 협 (1등급)		1,430	1,430	1,430	1,430	1,502	1,502	1,585	1,823	2,188	2,407	2,407 (4,770)	2,407 (4,770)	2,407 (4,770)
	생산자가격	한 은 (중품)		1,388	1,618	1,745	2,289	2,284	1,784	2,004	2,995	3,295	2,562	2,608	3,329	5,154
	소비자가격	통계청 (중품)		1,739	2,071	2,401	3,022	3,157	2,789	3,412	4,398	5,570	5,570	4,968	5,225	7,864
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	3,728	3,728	2,878	-	-
	소비자가격	통계청 (중품)		2,546	2,681	3,759	5,073	4,146	3,685	5,358	5,723	6,365	6,365	5,599	6,646	9,171

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

(단위 : 원/kg)

'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18
707	707	663	702	702	702	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	4,011	4,200
4,126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,034	5,194	5,194
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
2017	908	475	380	970	580	380
2018	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(\$/톤)	밀가루(원/kg)
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
867	475	-	247	684
867	475	-	282	690

4. 쌀, 보리쌀 생산비와 매입(수매)가격 추이

구 분		'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07
쌀	10a당생산비(원) ¹⁾	525,945	535,712	529,609	592,728	587,748	587,895	600,120	607,354
	10a당생산량(kg)	497	516	471	441	504	490	493	466
	80kg 가 마 당 생 산 비 (원)	84,662	81,371	87,995	105,021	91,189	93,410	94,680	101,491
	80kg수매가격(원) (‘04까지 2등 기준 '05부터 1등 기준)	154,000	160,160	160,160	160,160	160,160	140,245	148,075	150,196
	수매가격에 대한 생산비 비율 (%)	55.0	50.8	54.9	65.6	56.9	66.6	63.9	67.6
보 리 쌀	10a당생산비(원) ²⁾	230,792	255,607	248,920	268,405	288,369	302,354	272,115	296,987
	10a당생산량(kg)	246	314	260	252	306	338	254	315
	76.5kg 가 마 당 생 산 비 (원)	71,770	61,558	72,581	80,010	71,089	67,363	80,476	70,864
	76.5 kg 가 마 당 수 매 가 격 (원) (2 등 기 준)	81,610	84,870	84,870	84,870	84,870	84,870	84,870	81,480
	생 산 비 대 수 매 가 격 비 율 (%)	87.9	72.5	85.5	94.3	83.8	79.4	94.8	87.0

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

'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18
629,679	624,970	614,339	628,255	712,523	725,666	721,478	691,869	674,340	691,374	796,415
520	534	483	496	473	508	520	542	539	527	524
94,215	90,758	98,413	98,031	116,754	110,635	107,444	98,664	96,100	101,288	117,388
162,416	142,852	137,416	166,068	173,692	175,280	167,347	152,158	129,807	153,213	193,568
58.0	63.5	71.6	59.0	67.2	63.1	64.2	64.8	74.0	66.1	60.6
306,511	316,729	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	317	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73,999	77,853	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78,221	73,528	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	1 ~ 10 km	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→할 맥	157,025	159,380	159,380	159,380
	쌀보리→할 맥	133,592	135,596	135,596	135,596

주) 부가세 별도

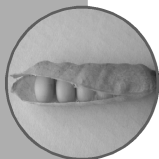
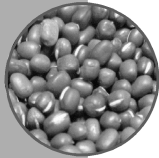
(단위 : 원)

'10~'11		'12~'13		'14~'15		'16~'17		'18~	
M/T 당		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	일 반	기 타
6,170	-	6,170	-	6,390	-	6,520	-	6,610	-
9,740	-	9,740	-	10,080	-	10,280	-	10,420	-
16,860	-	16,860	-	17,450	-	17,800	-	18,050	-
일 반	톤 백	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	3,365	2,218
2,481	1,765	2,655	1,889	2,748	1,997	2,844	2,067	3,052	2,218
3,344	3,063	3,578	3,277	3,703	3,464	3,833	3,585	4,113	3,847
일 반	저온창고	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	163.3	240.0
107.9	151.0	115.4	161.6	121.3	177.9	124.8	183.1	126.5	185.7
80.7	112.9	86.3	120.8	90.7	133.0	93.3	136.9	94.6	138.8
111.1	155.9	118.9	166.8	125.0	183.6	128.6	188.9	130.4	191.5
76,733	-	82,104	-	86,784	-	89,735	-	91,350	-
41,954	-	44,891	-	47,450	-	49,063	-	49,946	-
68,059	-	72,823	-	76,974	-	79,591	-	81,024	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155,228	-	166,094	-	175,561	-	181,530	-	184,798	-
115,222	-	123,288	-	130,315	-	134,746	-	137,171	-
172,991	-	185,100	-	195,651	-	202,303	-	205,944	-
147,176	-	157,478	-	166,454	-	172,113	-	175,211	-

※ 톤백요율 및 저온창고 요율 신설 ('10.4.1), 가공공장 S등급 신설('19.4.1)



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, DSC사업자·비RPC농협(건조·저장시설) 등
- 사업대상자 선정방법
 - 시·군의 추천을 받아 시·도지사가 시·도 농정심의회 또는 전문가 심의를 거쳐 선정하여 농식품부에 추천
 - 산학연 전문평가단의 서면·현장심사, 전문평가위원단의 공개발표평가를 거쳐 사업대상자 선정(가공시설 현대화 지원, 벼 건조저장시설 지원)

□ 추진실적 및 계획

구 분		'91~'17	'18	'19~'22
사업량 (개소)	RPC 신규설치	328('01종료)	-	-
	건조·저장시설	1,459	27	110
	고품질쌀 브랜드 육성사업	59	2	16
국고 (억원)	RPC 신규설치	2,892	-	-
	건조·저장시설	4,084	124	550
	고품질쌀 브랜드 육성사업	655	15	160
	계	7,631	139	710

* 국고는 보조 및 융자 합계 금액임

(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%

□ 2018년 사업 추진상황(건조·저장시설 및 고품질쌀 브랜드 육성사업)

<건조·저장시설>

- 사업량 : 27개소
- 개소당 지원 기준금액
 - 통합RPC : 9억원(국고 50%, 지방비 10%, 자담 40%)
 - 일반RPC : 6억원(국고 30%, 지방비 10%, 자담 60%)
 - 저온창고 : 3억원(국고 50%, 지방비 10%, 자담 40%)

<고품질쌀 브랜드 육성사업>

- 사업량 : 2개소
- 개소당 지원 기준금액
 - 시설현대화 지원 : 30억원(국고 30%, 지방비 30%, 자담 40%)

다. (정부지원)미곡종합처리장 운영 및 설치현황

□ 시도별 (정부지원)미곡종합처리장 운영현황

(2018년 12월 현재)

시·도별	소유 주체별		
	계	농협	민간
계	209	141	68
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	8
강 원	11	8	3
충 북	13	11	2
충 남	32	23	9
전 북	38	21	17
전 남	35	25	10
경 북	27	14	10
경 남	18	13	6

주) '01년까지 328개소를 지원하였으나, 구조조정 등에 따른 RPC 통폐합 등으로 209개소(농협141, 민간68) 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 보계, 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 시중, 강진 도암	7	담양 수북, 해남 황산 보성 조정, 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 월북 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, 당진우강(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 유평산업, 김제 진표산업사, 익산 신용도정공장, 고창오성정미소
전남	7	해남 화산농협, 해남 복일농협, 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	합평 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 시용 처분에 관한 조사 표시광고에 관한 조사 → (추가) 혼합유통 판매에 대한 조사

- 가공용쌀 배정, APTERR용 쌀 매입 등 업무 위탁근거 신설 및 수입미곡 위탁범위 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

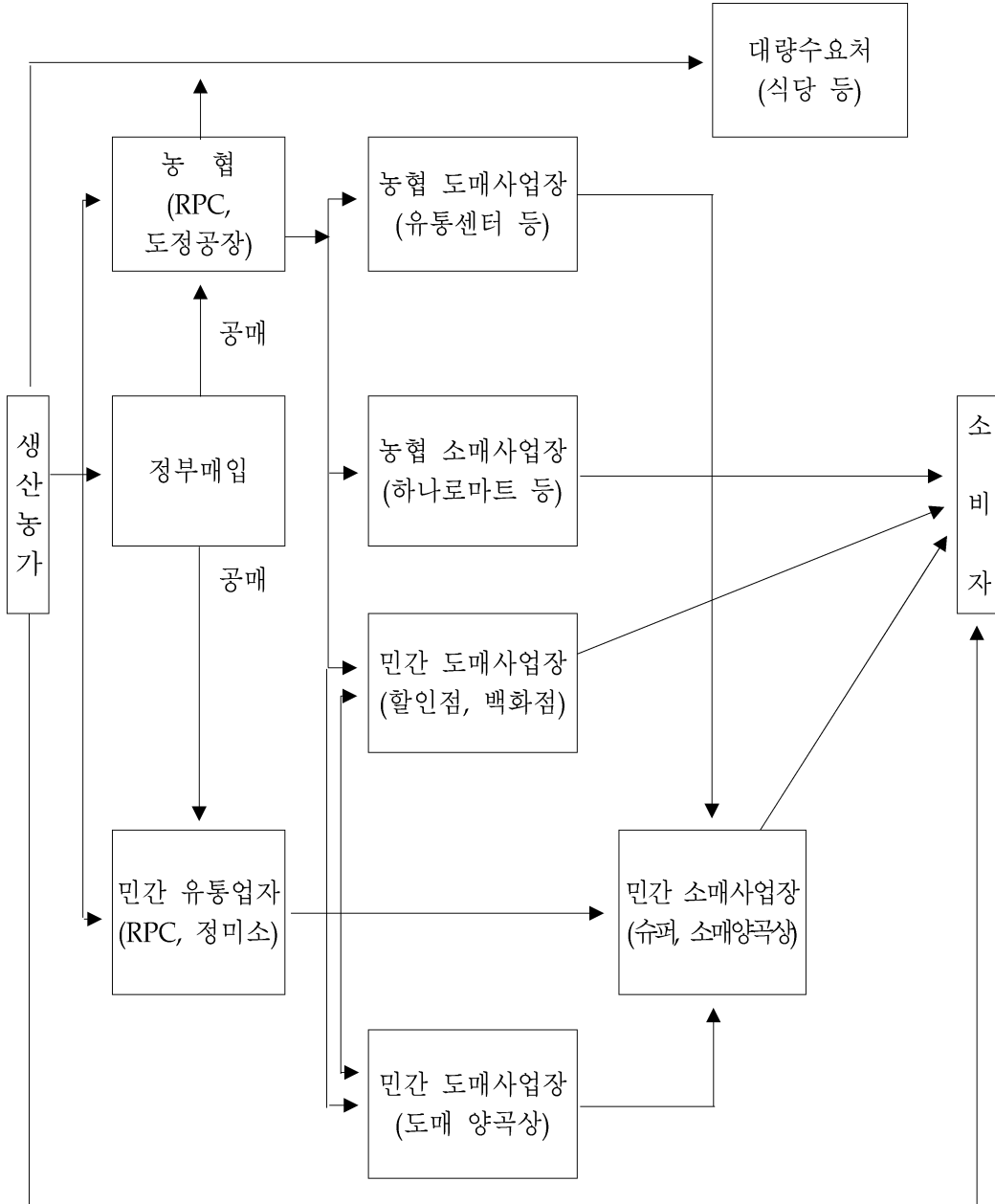
<포장양곡 표시사항 일괄표시(예시)>

현행				개정			
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	

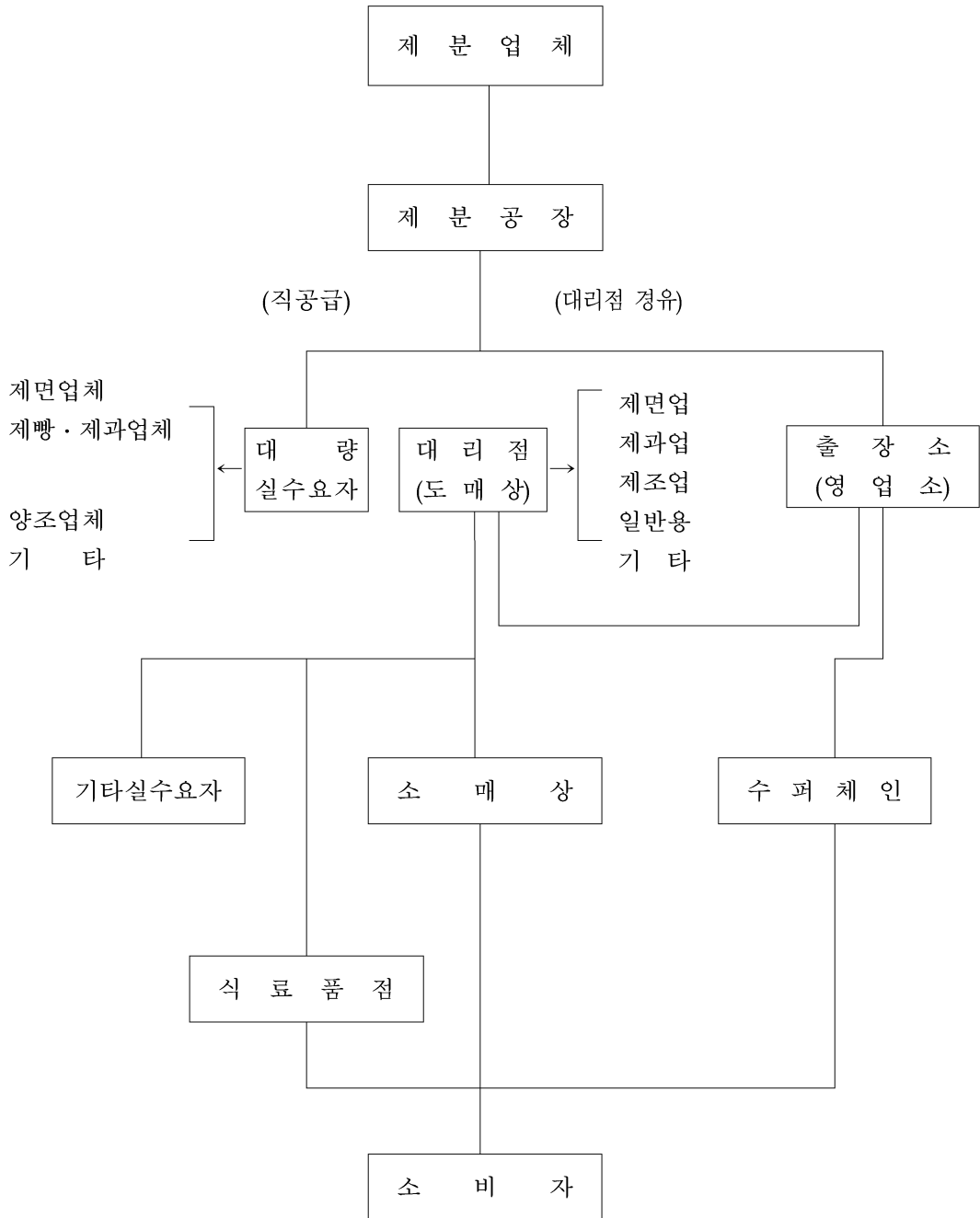
- 양곡표시사항 변경, 양곡관리 조사공무원 및 명예감시원 업무범위 확대 등
- 양곡관리법 시행규칙(시행 2017.1.25.)
 - 정부양곡의 매입자격을 제한하는 위반행위에 대하여 매입제한 기간을 단축
 - * 양곡관리대장을 작성 비치하지 아니하거나 거짓으로 작성하는 행위: (현행) 3개월 → (개선) 1개월
 - 양곡가공업 중 신고대상인 제분업의 분쇄장치 및 체장치의 시설기준 완화
- 양곡관리법 시행규칙(개정 2016.10.13., 시행 2017.10.14.)
 - 쌀 등급표시 사항 중 미검사 항목을 삭제하여 쌀 등급을 표시하도록 유도
 - * (현행) 특, 상, 보통, 등외, 미검사 → (개선) 특, 상, 보통, 등외
- 양곡관리법 시행규칙(시행 2017.11.16.)
 - 찰벼, 찰현미 및 찰쌀의 경우 유통관행을 고려 혼합 유통 가능, 양곡가공업 신고의 처리기간을 조정*, 양곡가공업 시설기준 예외 규정 마련**
 - * 양곡가공업 신고 14일, 변경신고 3일(가공능력 변경신고 14일)
 - ** 소규모 밀가루 제분업의 일부시설(자체 품질관리를 위한 시험장치) 설치 예외 규정 마련

3. 양곡유통 체계도

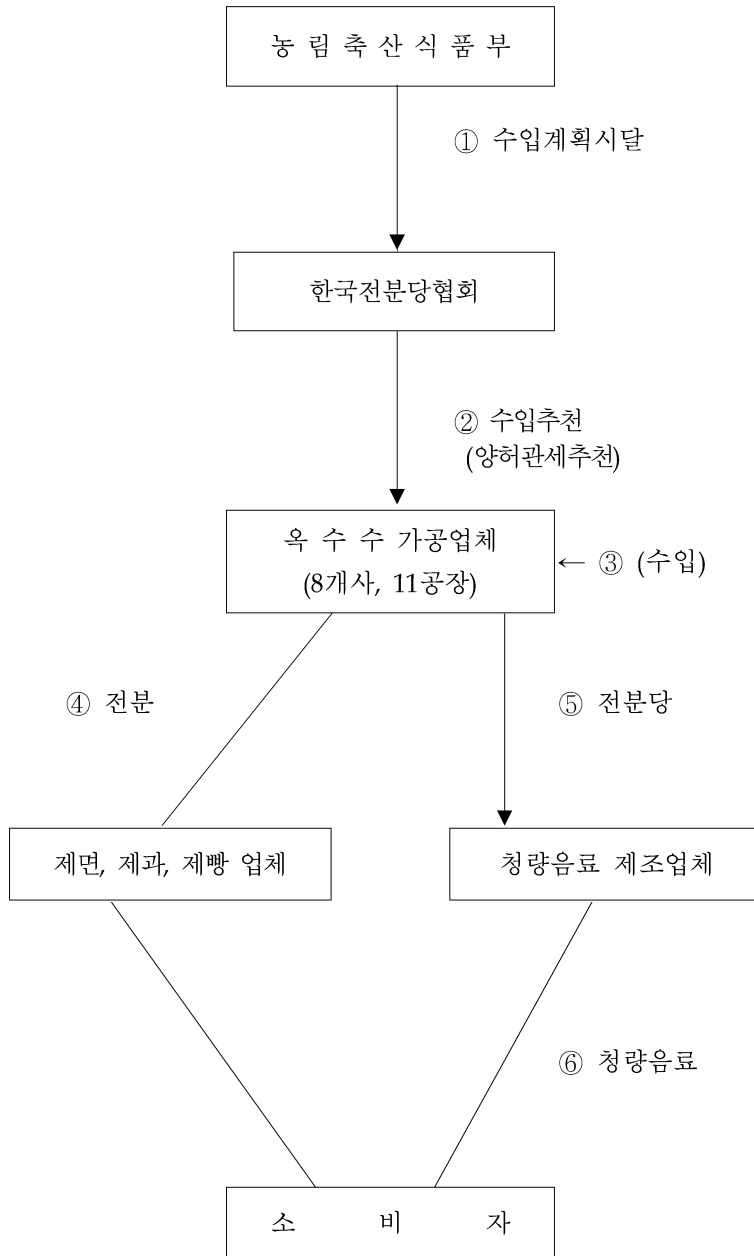
가. 일반 쌀



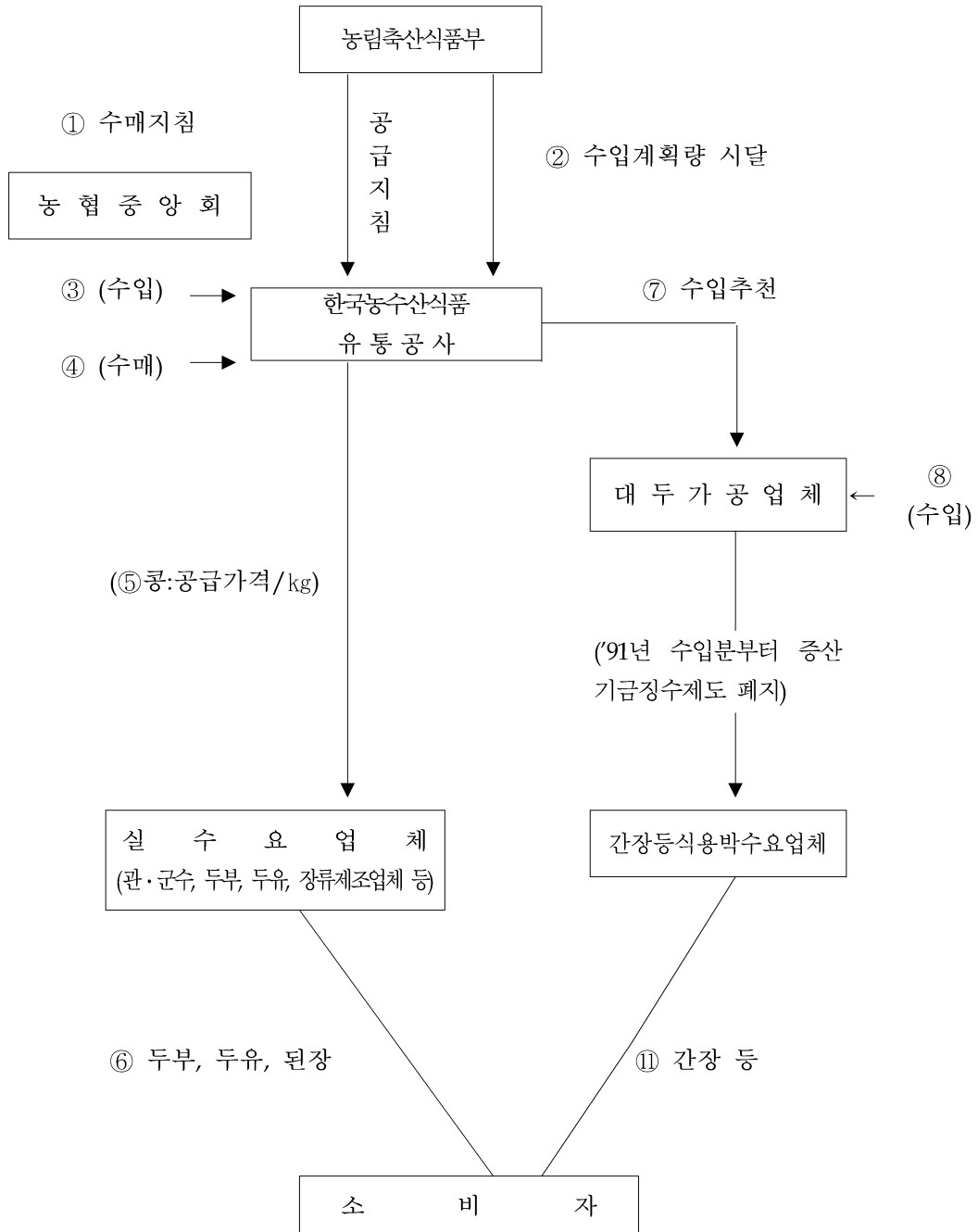
나. 밀가루 유통경로



다. 옥수수 유통경로 (옥분, 전분)

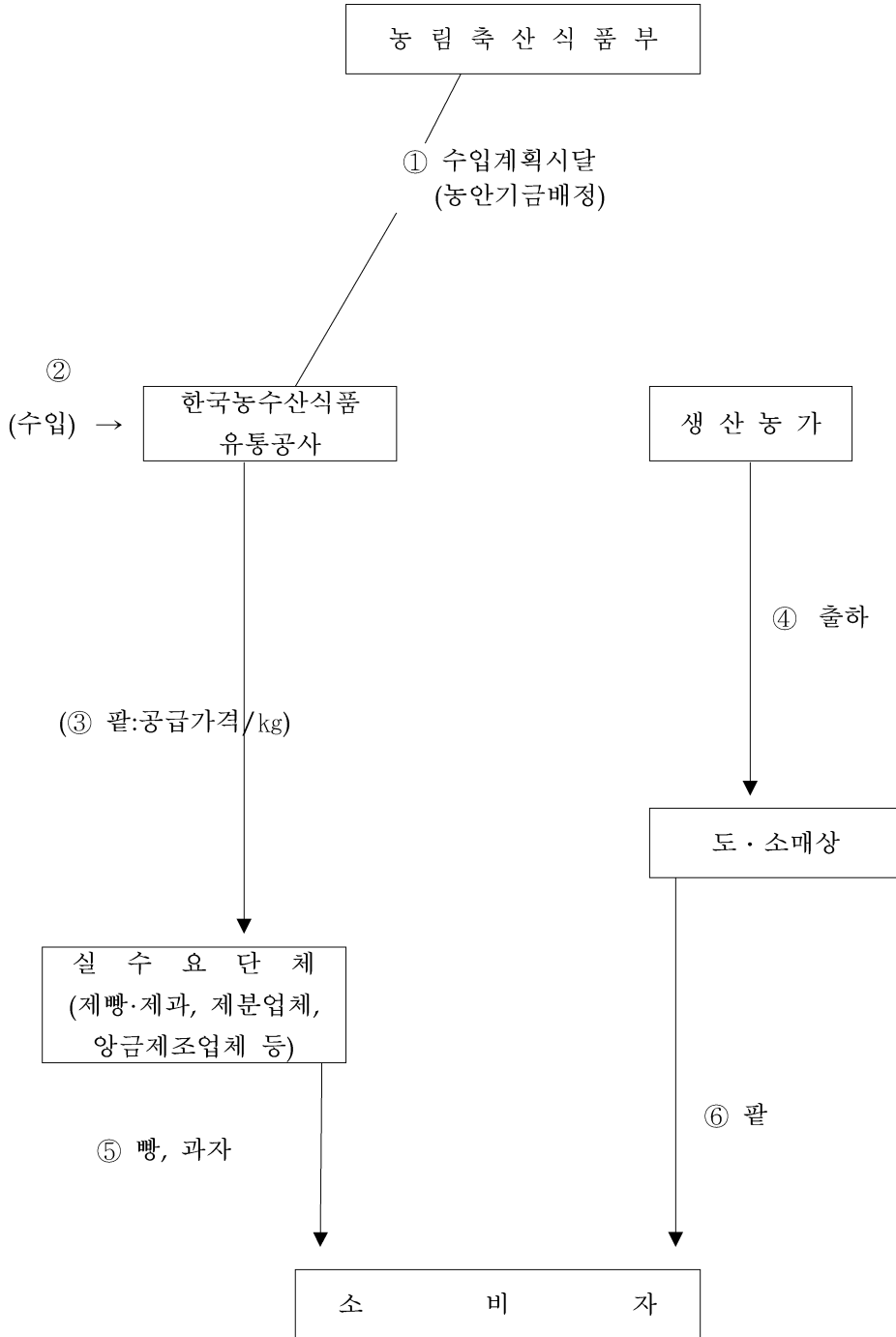


라. 콩 유통경로 (식용, 가공용)



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 → ('16.10) 1,100

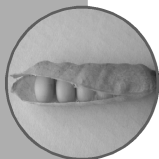
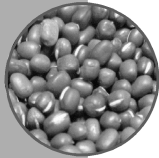
마. 팥 유통경로



주) 공급가격 : ('84.1) 600원/kg → ('90.1) 800 → ('98.2) 1,000 → ('04.5) 1,200 → ('06.9) 900 → ('08.1) 1,200
 → ('10) 1,500 → ('10) 1,900 → ('14.4) 2,300 → ('18.7) 2,000



Ⅸ. 양 곡 관 리



1. 정부양곡 보관창고 시설현황

가. 창고수 및 보관능력

구 분	창고수	평 수(천㎡)	보관능력(천톤)
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
2018. 3월말	4,770	2,148	4,056
2019. 3월말	4,190	1,797	3,509

주 1) 우수창고(1급이상) : 3,966동 3,377톤(전체 창고의 94.7%)
 2) 임시창고(2급이하) : 224동 132천톤(전체 창고의 5.3%)

나. 소유자별 창고

구 분	계	정 부	농 협	민 간	통 운	새마을
창 고 수(동)	4,190	17	2,434	1,697	0	42
면 적(천㎡)	1,797	5	848	929	0	15
보관능력(천톤)	3,509	9	1,529	1,943	0	28
구 성 비(%)	100	0.4	58.1	40.5	0.0	1.0

다. 등급별 창고

구 분	계	저은	특급	1 급	2 급	3 급	등외	새마을
창 고 수(동)	4,190	503	177	3,276	187	3	2	42
면 적(천㎡)	1,797	343	213	1,164	61	1	0	15
보관능력(천톤)	3,509	795	447	2,130	108	1	0	28
구 성 비(%)	100	12	4.2	78.2	4.5	0.1	0.0	1.0

라. 2019. 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	20					8	20
대구			1	1	13	21					14	22
인천	12	4			16	85					28	89
광주			17	10	7	12					24	22
대전			3	2	6	4					9	6
울산			5	6							5	6
세종			11	7							11	7
경기	4	2	20	12	83	133			3	3	110	150
강원			20	12	55	72			5	2	80	86
충북			40	25	127	166					167	191
충남			324	205	158	138			18	15	500	358
전북			537	335	340	373			2	1	879	709
전남			849	530	353	381			13	6	1,215	917
경북			312	192	318	300					630	492
경남			281	182	177	200			1	1	459	383
제주			2	1							2	1
aT			12	9	32	28					44	37
합 계	17	9	2,434	1,529	1,697	1,943	0	0	42	28	4,190	3,509

2. 양곡도정공장 현황(2018)

(단위 : 개소, 천톤/년)

시·도	정부양곡 도정공장		RPC	
	공장 수	연 간 가공능력	공장 수	연 간 가공능력
서울	-	-	-	-
부산	2	27	1	10
대구	2	20	2	21
인천	3	20	2	24
광주	2	18	2	20
대전	1	10	-	-
울산	-	-	2	22
세종	1	18	1	20
경기	9	120	27	300
강원	8	85	11	108
충북	9	140	13	145
충남	10	167	32	382
전북	13	211	38	481
전남	27	345	35	427
경북	21	245	24	300
경남	16	195	19	200
제주	-	-	-	-
계	124	1,621	209	2,460

주1) RPC 공장수는 농협 141개, 민간 68개소임

주2) 연간 가공능력은 1일 8시간 250일 가동 기준

3. 제분공장 현황

(2018년 현재)

지역별	회사명	가공능력(톤)		소재지
		1일	연간	
수도권	대한제분(주)	2,460	738,000	인천
	CJ제일제당(주)	1,120	336,000	서울
	삼화제분(주)	430	129,000	인천
	소계	4,010	1,203,000	
충청 지역	사조동아원(주)	1,222	366,600	당진
	대선제분(주)	600	180,000	아산
	(주)삼양사	1,180	354,000	아산
	SPC삼립	1,000	290,000	세종
	소계	4,002	1,190,600	
영남 지역	대한제분(주)	530	159,000	부산
	사조동아원(주)	960	288,000	부산
	CJ제일제당(주)	1,400	420,000	양산
	(주)한타	440	132,000	부산
	소계	3,330	999,000	
강원 지역	삼양제분	250	75,000	원주
합계(9개사)		11,592	3,467,600	

4. 옥수수 가공공장 현황

(2018년 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)

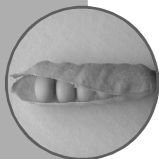
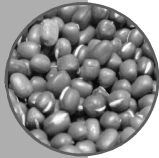
- 주 1) 통계수율 : 92.9% (현미→쌀)
2) 일반유통양곡도정도 (10분도) 해제 : '86. 11. 1

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

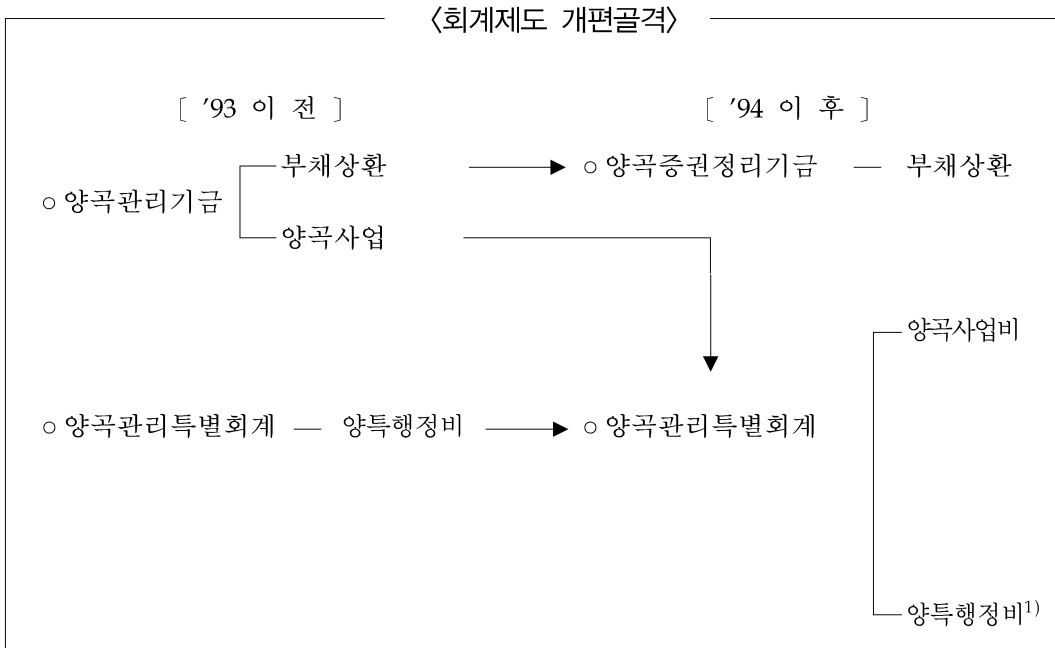
구 분	양 곡 관 리 특 별 회 계	양 곡 증 권 정 리 기 금
○ 설 치 근 거	• 정부기업예산법 제3조	• 양곡관리법 제25조
○ 운 용		
- 편 성 절 차	• 기획재정부 심의 • 국무회의심의 및 대통령승인을 얻어 정부안 확정→국회의결	• 기획재정부 심의 • 국무회의심의 및 대통령승인을 얻어 정부안확정→국회제출
- 재 원	• 양곡판매수입 ,일반회계 전입금 등	• 공공자금관리기금으로부터의 예수금, 일반회계전입금 등
- 용 도	• 정부양곡매입비, 수입양곡대, 정부양곡관리비 등 양곡사업비	• 차관양곡대, 공공자금관리기금 예수금원리금 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 지방양여금으로 전환(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. '18년 양곡관리특별회계 세입세출 결산

가. 세입징수 현황

(단위 : 백만원)

과 목	예산액 (A)	징수결 정액(B)	수납액 (C)	불납결 손액(D)	미수납액 (B-C-D=E)	예산대비 수납증감 (C-A)
< 손 익 계 정 >	1,758,255	2,307,900	2,307,086	123	691	548,831
기업특별회계영업수입	452,224	991,769	991,640	123	6	539,416
미 곡 판 매 수 입	447,835	987,297	987,173	123	1	539,338
부산물및기타판매수입	4,389	4,472	4,467	-	5	78
경 상 이 전 수 입	-	△5,779	△5,779	-	-	△5,779
기타경상이전수입	-	△5,779	△5,779	-	-	△5,779
재화및용역판매수입	9,754	11,906	11,221	-	685	1,467
기 타 잡 수 입	9,754	11,906	11,221	-	685	1,467
정부내수입및기타	1,296,277	1,296,277	1,296,277	-	-	-
일 반 회 계 전 입 금	1,296,277	1,296,277	1,296,277	-	-	-
전 년 도 이 월 금	-	13,727	13,727	-	-	13,727
전 년 도 이 월 금	-	13,727	13,727	-	-	13,727
< 자 본 계 정 >	-	1	1	-	-	1
전 년 도 이 월 금	-	1	1	-	-	1
합 계	1,758,255	2,307,901	2,307,087	123	691	548,832

나. 예산집행 현황

(단위 : 백만원)

구 분	'18예산	예산현액	집행	이월	불용
양특회계 총계	1,758,255	1,758,255	1,758,152	-	103
<손익계정>	1,758,255	1,758,255	1,758,152	-	103
정부양곡매입	873,030	873,030	873,030	-	-
- 보상금(310-01)	194,905	194,905	194,905	-	-
- 저장품매입비(430-02)	678,125	678,125	678,125	-	-
수입양곡대	386,905	386,905	386,905	-	-
- 민간경상보조(320-01)	400	400	400	-	-
- 저장품매입비(430-02)	386,505	386,505	386,505	-	-
정부양곡관리비	381,434	381,434	387,889	-	103
- 일반수용비(210-01)	5,416	5,416	-	-	-
- 공공요금및제세(210-02)	19,548	19,548	16,694	-	-
- 재료비(210-11)	11,648	11,648	11,501	-	-
- 기타운영비(210-16)	343,282	343,282	358,254	-	103
- 일반연구비(260-01)	283	283	277	-	-
- 자치단체경상보조(330-01)	1,162	1,162	1,162	-	-
- 반환금기타(710-03)	95	95	-	-	-
쌀소비활성화(210-16)	6,400	6,400	6,400	-	-
- 민간경상보조(320-01)	6,000	6,000	6,000	-	-
- 자치단체경상보조(330-01)	400	400	400	-	-
한은차입금이자상환	10,486	10,486	3,929	-	-
- 차입금이자(510-03)	10,486	10,486	3,929	-	-
한은차입금원금상환	100,000	100,000	100,000	-	-
- 국내차입금상환(510-01)	100,000	100,000	100,000	-	-
<자본계정>	-	-	-	-	-

5. '18년 양곡증권정리기금 수입지출 결산

가. 운용실적 총괄

(단위 : 백만원)

구 분		수입계획		징 수 결정액 (B)	수납액 (C)	불 납 결손액 (D)	미수 납액 (B-C-D)	계획대비 수납증감 (C-A)
		당초	변경 (A)					
수 입	○ 사업운용 수입	287	287	1,271	1,271	-	-	984
	- 이자수입	287	287	1,271	1,271	-	-	984
	○ 정부내부수입	486,623	486,623	486,623	486,623	-	-	-
	- 공자기금예수금	270,000	270,000	270,000	270,000	-	-	-
	- 일반회계전입금	216,623	216,623	216,623	216,623	-	-	-
	○ 여유자금회수	23,867	23,867	20,780	20,780	-	-	△3,087
합 계		510,777	510,777	508,674	508,674	-	-	△2,103

구 분		지출계획		전년 이월	지출계획 현액	지출액	다음년 이월액	불용액
		당초	변경					
지 출	○ 일반지출	-	-	-	-	-	-	-
	○ 정부내부지출	486,233	486,233	-	486,233	480,789	-	5,444
	- 공자기금예수금원금상환	370,000	370,000	-	370,000	370,000	-	-
	- 공자기금예수금이자상환	116,233	116,233	-	116,233	110,789	-	5,444
	○ 여유자금운용	24,544	24,544	-	24,544	27,885	-	-
합 계		510,777	510,777	-	510,777	508,674	-	5,444

6. 양곡증권

가. 연도별 발행현황

(단위 : 억원)

연 도	당년 발행규모					발행잔액		
		단기채	차 환		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
'17	13,362	12,898	13,362	25	25	-	13,362
'18	13,362	6,200	7,162	39	39	-	7,162

- 주 1) '72~'79 : 연 2%, '80이후 이자율: 연 5%
 2) '88~'90년 상환은 양곡증권 (3개월 후급식 복리 25%, 5년채)으로 상환
 3) '98년이후 이자율: 직전분기 말월 중 '91일물 통화안정증권 일평균유통수익률+0.1%)
 4) '16년 97억 추가차입

8. 정부양곡관리비 집행실적

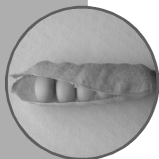
(단위 : 백만원)

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	162,681	68,900	44,203	21,601	27,977
'15	174,049	87,401	39,219	22,429	25,000
'16	211,575	100,298	48,744	29,787	32,746
'17	223,606	97,459	64,009	32,386	29,752
'18	356,307	119,168	117,971	55,058	64,111

- 주 1) 회계연도, 시·도 연말 집행실적 기준
 2) 기타는 입·출고료, 하역비 등 포함
 3) '14년부터 애프터보관료 포함
 4) '18년부터 해외원조(FAC) 비용 등 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	
'17	575	575	575	591	
'18	868	885	903	932	

* 자료 : USDA RICE OUTLOOK

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	
'17	603	613	725	725	
'18	948	948	948	936	

(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
748	818	848	848	687
913	855	810	800	896

나. 연도별 밀 국제가격 동향

연도 곡종별	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	
'17	161	166	164	154	162	169	
'18	161	174	185	183	198	186	

* 자료 : CBOT 고시가격

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
189	158	164	158	155	155	163
186	200	191	204	178	186	186

다. 연도별 옥수수 국제가격 동향

연도 곡종별	월별	1	2	3	4	5	6
	옥 수 수	'83	100	108	116	123	122
	'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
	'17	142	145	144	143	146	147
	'18	139	144	151	152	158	144

* 자료 : CBOT 고시가격

(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
150	139	139	137	135	138	142
139	141	141	145	144	150	146

라. 연도별 콩 국제가격 동향

연도 곡종별	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
	'17	381	381	368	348	352	340
	'18	358	371	380	378	376	340

* 자료 : CBOT 고시가격

(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
366	346	355	359	363	357	359
313	317	308	316	324	330	343

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	호	Winter	8 ~ 11월	익년 6~9월	7. 1~6. 30		
				Spring	4 ~ 5월	7~10월			
	아	르	헨	Summer	9 ~ 12월	익년 3~6월	10. 1~9. 30		
				Winter	5 ~ 7월	11~1월			
브	라	질	Winter	6 ~ 9월	11~1월	12. 1~11. 30			
				6 ~ 7월	11~1월	10. 1~9. 30			
옥수수	미	국		5 ~ 6월	9~11월	9. 1~8. 31			
			아	르	헨	나	10 ~ 12월	익년 3~7월	3. 1~2. 28
	중	국	태	국	3 ~ 5월	8~9월	10. 1~9. 30		
					7. 1~6. 30				
콩	미	국	브	라	질	5 ~ 7월	9~11월	9. 1~8. 31	
						9 ~ 11월	익년 1~3월	10. 1~9. 30	
	아	르	헨	나	10 ~ 12월	익년 3~5월	10. 1~9. 30		
					3 ~ 5월	8~9월	10. 1~9. 30		
쌀	미	국	베	트	남	Summer	3 ~ 4월	8~9월	8. 1~7. 31
						7 ~ 8월	10~11월	1. 1~12. 31	
	Winter/ Spring	12 ~ 2월	익년 3~6월						
	파	키	스	탄	5 ~ 7월	10~11월	11. 1~10. 31		
					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	
옥	수수 (Corn)	1 mt = 39.368bu,	1bu = 0.025401mt	
대	두 (Soybean)	1 mt = 36.744bu,	1bu = 0.027216mt	
쌀	(Rice)	1 mt = 22.046cwt,	1cwt = 0.045359mt	
대	맥 (Barley)	1 mt = 45.931bu,	1bu = 0.021772mt	
호	맥 (Rye)	1 mt = 39.368bu,	1bu = 0.025401mt	
귀	리 (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
 - 종량제 TE산출 : 3개년 (국내가-국제가)의 평균
 - 종가제 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, 이행기간, 특별긴급피해구제제도 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 10일이내에 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 <ul 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
주 1) 특별 긴급 피해 구제발동시 GATT 19조①(a), 19조③, Safeguard 협정 제17항 원용불가 2) 관심있는 체약국에 대하여 협의의 기회제공		

이행계획서내용

가. 전체 요약

- (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

(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	328.0	
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			1108.12.0000 =1.8%	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) 51,307톤 (5%)	(2014년) 408,700톤 (5%)		513.0 *15년 관세화	국영무역
찰현미	1106.20.2000					
멥 쌀	1006.30.1000					
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					
" (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 (3%)	1,328톤 (3%)	284.5	256.1	국영무역
기타곡물	1008.90.0000			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	
텍스트린글루	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	국영무역 (식용에 한함)
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%) ※착유, 사료용 : 846,365톤 ※ 식 용 : 185,787톤	1,032,152톤 (5%) ※착유, 사료용 : 846,365톤 ※ 식 용 : 185,787톤	541.0 or 1,062원/kg	480.0 or 956원/kg	
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	국영무역
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%)	
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 정외/알콜용량 80%이상)	2207.10.9000	6,200.3kl (30%)	10,333.8kl (30%)	300	270	

5. 쌀 수출실적

(단위 : 톤, 천불)

구분	'13		'14		'15		'16		'17		'18	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
미 국	110	270	126	318	367	1,160	478	1,188	542	1,410	492	1,263
호 주	721	1,526	693	1,470	802	1,429	600	986	602	1,053	483	1,011
홍 콩	84	292	103	372	84	293	102	346	96	296	111	294
싱 가 포 르	44	101	62	152	66	160	75	156	93	171	155	280
러 시 아	113	250	143	326	73	146	104	182	70	120	79	164
캐 나 다	4	9	22	52	7	20	38	81	40	99	52	135
네 델 란 드	26	57	39	100	39	103	30	80	29	88	21	91
영 국	31	80	15	59	17	61	18	61	50	118	25	79
독 일	13	35	6	17	9	24	14	44	25	77	15	40
인도네시아	34	82	-	-	8	18	10	22	7	14	4	9
뉴 질 란 드	25	56	80	189	49	90	31	45	15	22	1	4
카 타 르	0	2	9	22	6	18	0	2	1	5	1	4
기 타	549	1,341	694	1,638	711	1,632	871	1,861	530	1,013	594	1,342
계	1,754	4,101	1,992	4,715	2,238	5,154	2,371	5,054	2,100	4,486	2,033	4,716

- 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) '18년도 국별 곡물 수입실적

○ 주요곡물 수입실적

곡종	구분	계		미국		중국		태국	
		물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
쌀	밥쌀용	41	33	37	31	-	-	-	-
	가공용	384	267,090	60	49,359	160	120,312	20	8,835
	계	425	267,123	97	49,390	160	120,312	20	8,835
밀	식·제분용	2,461	681,414	1,180	322,394	-	-	-	-
	사료용	1,462	320,117	206	45,600	-	-	-	-
	계	3,923	1,001,531	1,386	367,994	-	-	-	-
옥수수	가공용	2,375	529,623	918	202,327	-	-	-	-
	사료용	7,791	1,596,386	5,826	1,206,496	0.4	115	-	-
	계	10,166	2,126,009	6,744	1,408,823	0.4	115	-	-
콩	식용	238	148,099	164	90,021	49	39,902	-	-
	착유·사료용	1,002	433,716	529	224,601	-	-	-	-
	계	1,240	581,815	693	314,622	49	39,902	-	-
기타	식·가공용	539	286,751	33	22,777	81	49,289	10	4,804
	사료용	260	52,856	60	10,870	4	2,796	130	19,848
	계	799	339,607	93	33,647	85	52,085	140	24,652
계	식·가공용	6,038	1,913,010	2,392	686,909	290	209,503	30	13,639
	사료용등	10,515	2,403,075	6,621	1,487,567	4	2,911	130	19,848
	계	16,553	4,316,085	9,013	2,174,476	294	212,414	160	33,487

- 주 1) 기타 품목은 맥주보리, 맥아, 팥, 녹두, 완두, 강남콩, 매니옥, 전분류, 감자, 고구마,
 2) 제외품목 : 땅콩, 곡물박류, 외화획득용 원자재(참쌀), 가공용
 3) 금액은 CIF 기준임
 4) 가공용 쌀(현미)은 CIP 기준임
 5) 관세청 수출입 무역통계 자료

(단위 : 천톤, 천불)

호주		캐나다		EU		기타국	
물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
-	-	-	-	-	-	4	2
10	7,511	-	-	-	-	134	81,073
10	7,511	-	-	-	-	138	81,075
1,056	299,323	178	56,485	4	1,952	43	1,260
0.06	35	-	-	0.2	89	1,256	274,393
1,056	299,358	178	56,485	4	2,041	1,299	275,653
66	19,867	-	-	131	30,913	1,260	276,516
0.4	139	3	569	-	-	1,962	389,067
66	20,006	3	569	131	30,913	3,222	665,583
1	1,010	13	8,660	0.3	418	11	8,088
-	-	-	-	-	-	473	209,115
1	1,010	13	8,660	0.3	418	484	217,203
168	73,675	33	21,000	121	83,566	94	31,639
32	8,537	32	10,232	0.2	152	1	421
200	82,212	65	31,232	121	83,718	95	32,060
1,301	401,386	224	86,145	256	116,849	1,546	398,578
32	8,711	35	10,801	0.4	241	3,692	872,996
1,333	410,097	259	96,946	256	117,090	5,238	1,271,574

메밀, 보리, 호밀, 귀리, 수수, 조, 기장·피, 매니옥펠리트, 카나리시드임

○ 기타 양곡류 수입실적
(식용, 가공용)

구분	계		미국		중국	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액
맥주맥	37	9,482	3	1,123	-	-
맥아	190	95,460	4	3,169	28	11,361
팔	24	22,680	0.0001	1	24	22,107
녹두	6	7,477	0.5	1,167	3	3,828
완두	3	2,062	2	1,297	0.05	400
강남콩	14	9,874	3	3,031	4	2,403
매니옥(칩)	85	26,424	-	-	-	-
전분류	140	87,615	0.3	424	21	8,033
감자	39	23,743	19	11,950	-	-
고구마	0.5	515	-	-	0.4	353
메밀	2	1,419	1	616	1	804
계	539	286,751	33	22,777	81	49,289

(단위 : 천톤, 천불)

태국		호주		캐나다		EU		기타국	
물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
-	-	34	8,315	-	-	0.07	44	-	-
-	-	109	51,313	27	16,477	22	13,140	-	-
-	-	-	-	0.4	571	-	-	-	-
-	-	0.5	562	-	-	-	-	2	1,920
-	-	-	-	0.3	157	0.02	204	0.009	4
0	24	-	-	6	3,795	0.09	320	1	301
-	-	-	-	-	-	-	-	85	26,424
10	4,779	4	1,692	-	-	99	69,858	6	2,829
-	-	20	11,793	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	162
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	4,804	168	73,675	33	21,000	121	83,566	94	31,639

(사료용)

구분	계		미국		중국	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액
보리	20	5,433	1	296	-	-
호밀	1	381	-	-	-	-
귀리	45	14,000	0.03	297	0.02	15
수수	62	11,945	59	10,274	3	1,671
조	2	1,160	0.0003	3	1	1,109
기장·피	-	-	-	-	-	-
매니옥펠리트	130	19,848	-	-	-	-
카나리시드	0.1	89	-	-	-	-
계	260	52,856	60	10,870	4	2,796

(단위 : 천톤, 천불)

태국		호주		캐나다		EU		기타국	
물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
-	-	19	4,748	1	379	0.02	9	-	-
-	-	-	-	1	256	0.2	125	-	-
-	-	14	3,789	30	9,514	0.002	4	1	381
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0.004	8	0.12	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	19,848	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	0.1	82	0.005	7	-	-
130	19,848	32	8,537	32	10,232	0.2	152	1	421

(2) '17년도 국별 곡물 수입실적

○ 주요곡물 수입실적

곡종	구분	계		미국		중국		태국	
		물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
쌀	밥쌀용	44	29,787	37	25,451	0	0	5	2,526
	가공용	408	268,588	142	80,864	157	123,901	30	12,071
	계	453	298,375	179	106,315	157	123,902	35	14,597
밀	식·제분용	2,458	616,015	1,134	278,383	0.01	6	-	-
	사료용	1,763	341,534	254	51,102	-	-	-	-
	계	4,221	957,549	1,388	329,485	0.01	6	-	-
옥수수	가공용	2,313	466,839	759	154,696	0.001	0.4	-	-
	사료용	7,007	1,316,699	3,669	693,840	-	-	-	-
	계	9,320	1,783,537	4,429	848,535	0.001	0.4	-	-
콩	식용	252	158,749	196	110,754	39	36,635	-	-
	착유·사료용	1,034	433,468	389	168,385	-	-	-	-
	계	1,286	592,218	584	279,140	39	36,635	0	0
기타	식·가공용	536	273,325	26	16,782	56	34,127	21	7,505
	사료용	242	38,515	3	1,085	4	2,759	187	22,139
	계	778	311,840	29	17,867	60	36,886	208	29,644
계	식·가공용	6,012	1,813,303	2,294	666,930	252	194,670	56	22,102
	사료용등	10,046	2,130,216	4,315	914,412	4	2,759	187	22,139
	계	16,058	3,943,519	6,608	1,581,342	256	197,429	243	44,241

- 주 1) 기타 품목은 맥주보리, 맥아, 팥, 녹두, 완두, 강남콩, 매니옥, 전분류, 감자, 고구마,
 2) 제외품목 : 땅콩, 곡물박류, 외화획득용 원자재(찹쌀), 가공용
 3) 금액은 CIF 기준임
 4) 가공용 쌀(현미)은 CIP 기준임
 5) 관세청 수출입 무역통계 자료

(단위 : 천톤, 천불)

호주		캐나다		EU		기타국	
물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
0.001	1	-	-	1	11	1	1,798
10	6,279	-	-	-	-	70	45,473
10	6,280	-	-	1	11	71	47,271
1,090	267,394	226	66,542	4	1,640	4	2,050
1	145	-	-	246	47,350	1,262	242,936
1,091	267,539	226	66,542	250	48,990	1,265	244,986
52	14,765	-	-	63	12,155	1,440	285,222
5	1,420	-	-	-	-	3,332	621,439
57	16,185	-	-	63	12,155	4,771	906,662
1	1	15	9,774	-	-	1	1,585
-	-	-	-	-	-	646	265,083
1	1	15	9,774	-	-	647	266,668
181	79,282	40	26,023	127	81,925	85	27,681
30	6,650	16	5,242	0.2	120	2	522
212	85,932	56	31,264	127	82,045	87	28,203
1,334	367,721	281	102,339	195	95,732	1,600	363,809
37	8,215	16	5,242	246	47,470	5,241	1,129,980
1,371	375,936	297	107,581	441	143,202	6,841	1,493,789

메밀, 보리, 호밀, 귀리, 수수, 조, 기장·피, 매니옥펠리트, 카나리시드임

○ 기타 양곡류 수입실적
(식용, 가공용)

구분	계		미국		중국	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액
맥주맥	43	10,917	0.8	296	-	-
맥아	185	96,626	2	1,610	1	484
팔	17	17,172	0.02	27	16	16,602
녹두	6	8,877	0.5	919	2	2,290
완두	3	1,899	2	1,385	0.02	140
강남콩	16	12,551	2	2,090	6	4,076
매니옥(칩)	75	19,691	-	-	-	-
전분류	152	83,415	0.2	253	29	9,517
감자	38	20,507	17	9,691	-	-
고구마	0.3	344	-	-	0.3	204
메밀	2	1,326	1	511	1	815
계	536	273,325	26	16,782	56	34,127

(단위 : 천톤, 천불)

태국		호주		캐나다		EU		기타국	
물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
-	-	42	10,621	-	-	-	-	-	-
-	-	116	56,764	32	20,203	33	17,526	0.3	39
-	-	-	-	0.4	528	-	-	0.4	16
-	-	0.0008	2	-	-	-	-	4	5,666
-	-	-	-	0.4	202	0.02	173	-	-
1	656	-	-	7	5,090	0.1	332	0.4	306
-	-	-	-	-	-	-	-	75	19,691
20	6,850	3	1,079	-	-	94	63,894	5	1,823
-	-	20	10,817	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0.006	140
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	7,505	181	79,282	40	26,023	127	81,925	85	27,681

(사료용)

구분	계		미국		중국	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액
보리	23	4,996	1	392	-	-
호밀	1	322	0.0001	1	-	-
귀리	26	7,818	0.03	303	-	-
수수	4	2,009	1	387	3	1,620
조	2	1,184	0.0005	3	2	1,138
기장·피	-	-	-	-	-	-
매니옥펠리트	187	22,139	-	-	-	-
카나리시드	0.07	48	-	-	-	-
계	242	38,515	3	1,085	4	2,759

(단위 : 천톤, 천불)

태국		호주		캐나다		EU		기타국	
물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
-	-	20	4,032	2	572	-	-	-	-
-	-	-	-	0.5	217	0.18	105	-	-
-	-	10	2,615	14	4,409	0.0008	1	2	491
-	-	0.001	2	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0.008	12	0.09	31
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	22,139	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	0.07	45	0.002	3	-	-
187	22,139	30	6,650	16	5,242	0.2	120	2	522

(3) '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	288.1	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	21	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
팔	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	-	-	-	-
전분류	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	1,629

(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	25,163	23	5,275	17.1	5,388	0.2	124	2.1	827

(4) '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(참쌀), 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

(5) '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(참쌀), 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

(6) '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(참쌀), 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	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
쌀	103	38,122	128	39,010	154	49,630	143	48,577
보리	21	2,595	23 (23)	2,669 (2,669)	23 (23)	2,723 (2,723)	199 (199)	49,771 (49,771)
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)
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)
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)
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)
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 (1,087,204)	15,299 (9,580)	2,403,832 (1,316,249)

주 : ()내서는 사료용임.

(단위 : 천톤, 천불)

'04		'05		'06		'07		'08	
수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
209	82,373	133	51,369	255	118,245	265	136,528	308	194,876
26	4,009	27	4,571	6	1,058	14	3,098	18	7,075
(26)	(4,009)	(27)	(4,571)	(6)	(1,058)	(14)	(3,098)	(18)	(7,075)
3,369	66,409	3,645	665,696	3,492	649,791	3,127	812,303	2,629	1,247,427
(953)	(164,733)	(1,290)	(184,269)	(1,279)	(179,435)	(1,042)	(216,985)	(372)	(134,280)
8,371	1,431,563	8,553	1,212,640	8,664	1,260,852	8,572	1,802,667	9,015	2,814,126
(6,279)	(1,046,934)	(6,627)	(928,452)	(6,756)	(970,450)	(6,748)	(1,424,497)	(7,469)	(2,278,561)
1,284	480,300	1,330	391,450	1,127	321,373	1,138	395,460	1,347	813,027
(945)	(361,186)	(990)	(284,769)	(861)	(232,604)	(896)	(295,607)	(1,079)	(607,427)
972	256,448	744	456,929	633	163,105	722	228,262	1,306	437,739
(262)	(35,148)	(136)	(24,284)	(174)	(23,084)	(261)	(42,152)	(737)	(174,336)
14,231	2,915,102	14,432	2,782,655	14,148	2,505,026	13,838	3,396,318	14,623	5,514,270
(8,465)	(1,612,010)	(9,070)	(1,426,345)	(9,076)	(1,406,631)	(8,961)	(1,982,339)	(9,675)	(3,201,679)

구분	'09		'10		'11		'12		'13	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
쌀	307	290,850	345	249,467	572	436,446	245	168,845	621	486,082
보리	26 (26)	7,010 (7,010)	40 (40)	10,124 (10,124)	23 (23)	7,256 (7,256)	35 (35)	10,857 (10,857)	22 (22)	6,939 (6,939)
밀	3,808 (1,827)	949,473 (371,150)	4,458 (2,226)	1,101,903 (461,683)	4,704 (2,203)	1,666,847 (639,094)	5,685 (3,240)	1,789,505 (919,700)	4,706 (2,424)	1,631,695 (752,691)
옥수수	7,334 (5,882)	1,635,124 (1,277,780)	8,560 (6,531)	2,000,880 (1,490,348)	7,778 (5,667)	2,511,278 (1,793,266)	8,241 (6,041)	2,616,805 (1,879,003)	8,741 (6,820)	2,687,978 (2,037,659)
콩	1,091 (812)	592,158 (399,820)	1,243 (964)	588,278 (428,049)	1,167 (841)	695,903 (467,353)	1,156 (830)	746,697 (488,464)	1,133 (846)	752,302 (511,713)
기타	995 (414)	296,437 (74,156)	932 (285)	304,800 (53,673)	1,101 (272)	523,942 (64,068)	1,114 (404)	532,824 (87,335)	1,090 (378)	540,195 (87,138)
계	13,558 (9,185)	3,771,052 (2,352,723)	15,665 (10,133)	4,255,452 (2,443,879)	15,345 (9,006)	5,834,416 (2,971,037)	16,476 (9,742)	5,865,533 (3,210,689)	16,313 (9,734)	6,105,191 (3,211,864)

주 : ()내서는 사료용임.

(단위 : 천톤, 천불)

'14		'15		'16		'17		'18	
수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
410	303,368	404	331,797	340	264,912	453	298,375	425	267,123
29	8,186	31	8,265	22	4,818	23	4,996	20	5,433
(29)	(8,186)	(31)	(8,265)	(22)	(4,818)	(23)	(4,996)	(20)	(5,433)
3,775	1,224,891	4,064	1,126,868	4,461	1,022,979	4,221	957,549	3,923	1,001,531
(1,456)	(418,516)	(1,608)	(368,933)	(2,113)	(406,891)	(1,763)	(341,534)	(1,462)	(320,117)
10,242	2,643,814	10,367	2,224,639	9,813	1,908,630	9,320	1,783,537	10,166	2,126,009
(8,154)	(2,066,755)	(8,171)	(1,728,835)	(7,569)	(1,448,960)	(7,007)	(1,316,699)	(7,791)	(1,596,386)
1,279	815,671	1,330	653,816	1,327	596,774	1,286	592,218	1,240	581,815
(967)	(561,100)	(1,037)	(454,350)	(1,043)	(422,323)	(1,034)	(433,468)	(1,002)	(433,716)
1,137	608,268	980	556,671	944	507,805	778	311,840	799	339,607
(312)	(62,185)	(294)	(49,500)	(288)	(39,314)	(242)	(38,515)	(260)	(52,856)
16,872	6,109,824	17,145	4,893,791	16,907	4,305,918	16,058	3,943,519	16,553	4,316,085
(10,918)	(3,383,761)	(11,110)	(2,601,618)	(11,035)	(2,322,306)	(10,046)	(2,130,216)	(10,515)	(2,403,075)

다. 자원별, 연도별 수입실적

(단위 : 천톤, 천\$)

양곡연도 구 분		'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99
		K.F.X	물량	10,788	11,566	12,233	14,621	14,904
	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	물량	-	-	-	-	-	-	-
차 관	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, 천불)

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	13	1,842	-	-	-	-	13	1,842
'97	1.3	186	-	-	-	-	1.3	186
'98	51	7,249	-	-	-	-	51	7,249
'99	44	3,623	-	-	-	-	44	3,623
'00	21	2,595	-	-	-	-	21	2,595
'01	21	2,695	-	-	-	-	21	2,695
'02	23	2,669	-	-	-	-	23	2,669
'03	23	2,723	-	-	-	-	23	2,723

마. 수입양곡 용도별 사용실적 (옥수수, 콩, 밀)

○ 가공용 옥수수 사용실적 및 제품생산현황

(단위 : 천톤)

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
'17	75	2,238	2,313	68	1,537	550	447	98	359	89	1,543
'18	73	2,246	2,419	65	1,545	557	458	95	330	86	1,526

주) '90년 이전에는 단위가 톤임. 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
'17	550,433	85,930	20	92,381	87,205	192,823	92,074
'18	556,609	97,167	20	93,637	64,616	199,583	101,586

○ 가공용 콩 용도별 수입 및 사용실적

(단위 : 천톤)

구 분	'07		'08		'09		'10		'11		'12		'13		'14		'15		'16		'17		'18	
	수입	사용	수입	사용	수입	사용	수입	사용	수입	사용	수입	사용	수입	사용	수입	사용	수입	사용	수입	사용	수입	사용	수입	사용
관수용	-	04	-	03	-	03	-	03	-	03	-	02	-	03	-	01	-	03	-	02	-	02	-	02
두부용	-	117.5	-	116.2	-	135.9	-	126.0	-	128.9	3.7	131.7	-	128.6	-	130.0	-	134.1	-	121.1	-	128.7	-	124.7
장유 박용 ^{주1)}	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	-	27.0	-	28.1	-	27.8	-	29.2	-	33.6	-	34.8	-	33.6	-	34.7	-	25.2	-	31.9	-	31.3	-	33.1
조절용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
콩나물용	-	14.0	-	14.0	-	30.5	-	27.9	-	33.8	2.0	40.4	-	36.1	-	29.2	-	43.8	-	41.9	-	37.7	-	37.3
장유용	-	42.0	-	45.0	-	41.6	-	42.7	-	44.4	-	39.5	-	41.5	-	40.7	-	41.1	-	40.9	-	42.2	-	42.3
유통 공사	220.7		258.0		257.9		253.9		307.2		307.0		302		249.5	-	260.6	-	239.0	-	237.8	-	233.8	-
기타 ^{주2)}	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	47.8	43.4	50.9	37.6
계	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	285.6	283.5	284.7	275.2

주 1) 장유박용 : 탈지대두박(양조간장용)

2) 기타 수입량 : FTA 수입물량

기타 사용량 : 메주용, 선식용, 제비용, 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	-
요식업소용	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 1,061원/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
변 성 전 분 (전분과이눌린)	424.3	420.0	415.7	411.4	407.2	402.9	398.6	394.3	390.0	385.7

8. '17/'18 곡물별 주요국의 교역현황

(단위 : 백만톤, %)

구분	국별	쌀		콩		옥수수		밀	
		수량	비중	수량	비중	수량	비중	수량	비중
수출	계 ^{주1)}	47.1	100.0	153.0	100.0	147.1	100.0	181.2	100.0
	인도	12.0	25.5	0.2	0.1	1.1	0.7	0.4	0.2
	태국	11.1	23.6	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3	0.2
	베트남	6.6	14.0	-	-	0.5	0.3	0.3	0.2
	미국	2.8	5.9	57.9	37.8	61.9	42.1	24.5	13.5
	중국	1.4	3.0	0.1	0.1	0.0	0.0	1.0	0.6
	브라질	1.1	2.3	76.2	49.8	25.1	17.1	0.2	0.1
	EU	0.3	0.6	0.3	0.2	1.7	1.2	23.3	12.9
	아르헨티나	0.3	0.6	2.1	1.4	21.0	14.3	12.2	6.7
	러시아	0.1	0.2	0.9	0.6	5.5	3.7	41.4	22.8
	캐나다	0.0	0.0	4.9	3.2	1.9	1.3	22.0	12.1
기타	11.4	24.2	10.4	6.8	28.2	19.2	55.6	30.7	
수입	계 ^{주1)}	46.9	100.0	153.3	100.0	150.0	100.0	178.9	100.0
	동남아 ^{주2)}	8.4	17.9	8.8	5.7	15.9	10.6	32.0	17.9
	중국	5.5	11.7	94.1	61.4	3.5	2.3	4.0	2.2
	중동 ^{주3)}	3.7	7.9	3.1	2.0	13.2	8.8	7.7	4.3
	EU	2.0	4.3	14.6	9.5	18.4	12.3	5.8	3.2
	미국	0.9	1.9	0.6	0.4	0.9	0.6	4.3	2.4
	멕시코	0.8	1.7	4.9	3.2	16.1	10.7	5.2	2.9
	일본	0.7	1.5	3.3	2.2	15.7	10.5	5.9	3.3
	한국	0.4	0.9	1.3	0.8	10.0	6.7	4.3	2.4
	아르헨티나	0.0	0.0	5.1	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	이집트	0.0	0.0	3.3	2.2	9.5	6.3	12.4	6.9
기타	24.5	52.2	14.2	9.3	46.8	31.2	97.3	54.4	

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

2) 중동 : 이란, 이라크, 사우디아라비아

3) 동남아 : 방글라데시, 인도네시아, 말레이시아, 필리핀, 태국, 베트남

자료 : USDA PSD online (2019. 4월)

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.

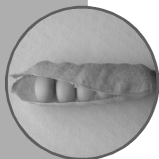
○ 품목별 AMS

품명 (기초농산물)	관리가격	외부 참조가격	수혜물량	총시장가격 지	비고
1	2	3	4	5	6
쌀	천원/톤	천원/톤	천톤	{{(2-3)×4} 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
	kg	석				kg	석		
벼	100	10.0	50	72	메 밀(조 곡)	96	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	-	-	-	-	-
'17	72.0	-	73.6	-	-	-	-	-
'18	72.0	-	71.4	-	-	-	-	-

양 정 자 료

2019년 8월 일 인쇄

2019년 8월 일 발행

발행 · 대한민국 농림축산식품부

편집 · 농림축산식품부 식량정책관

인쇄 · 한라기획(주)

☎ (044)868-7334

<비매품>