

VI. 벼농사 지도사업

1. 사업결과 요약

가. 지속적인 고품질쌀 안정생산

- 경지면적 감소에 따른 쌀 생산량의 감소보다 쌀 소비량이 폭넓게 지속적으로 감소되어 재고량이 늘어나는 등 양정여건의 변화로 쌀 생산정책이 증산 위주에서 미질 위주로 전환됨에 따라 품질향상에 역점을 두고 추진하였다.
- 미국과의 FTA 농업현상에서 쌀분야는 논의에서 제외되었지만 WTO/DDA 등 쌀시장 개방 확대 및 쌀소비 감소 등으로 쌀산업이 어려운 해였다. 따라서 쌀 품질향상으로 경쟁력을 높이기 위해 고품질 품종 재배면적확대, 현지포장검사, 질소질 비료 시용량 감축, RPC 및 쌀연구회가공센터를 중심으로 한 고품질쌀 생산체계화 사업을 추진하였다.
- 농정시책 변화에 따라 벼농사 기술보급도 쌀 품질향상 및 안전성 확보와 브랜드 마케팅능력 향상에 목표를 두고 고품질 품종 확대보급 및 쌀 품질향상 재배기술 정착, 생력재배기술 보급, 판매망 확보 등을 중점 지도하였다.
- 벼 생육초기는 저온현상으로 생육이 부진하였으나 벼 분얼기 이후 기온의 상승으로 생육이 회복되었고 등숙기 이후 적은 강우와 큰 일교차로 등숙율이 높아져, 쌀 생산량은 전년보다 8.7%증가한 510천 톤을 생산 하였다.
- 농가의 질소비료 시용량 증가로 도복, 병해충 발생, 미질저하 등이 벼농사에 문제점으로 대두되어 질소 시용량 감소를 중점지도하여 10a당 질소비료 시용량은 8.6kg였다.
- 벼 수확후 농산물의 건조저장 노동력을 절감하고, 고품질을 유지하고 농가소득을 향상시키기 위하여 원적외선 벼 건조저장시설 활용 등으로 경기미 품질향상 및 성과보호에 크게 기여하였음.
- 앞으로 더욱 발전시켜야 할 과제는 경기쌀에 대한 이미지 제고를 위한 G⁺라이스 생산단지등의 중점추진과 쌀틈새시장을 공략할 수 있는 기능성쌀을 생산하여 브랜드화하는데 역점을 두어야 할 것으로 보며, 소비량이 매년 감소하고 있어 전체 쌀 재고량 증가에 따른 지속적인 소비 촉진 홍보대책이 시급히 요구되고 있다.

나. 기상이 벼농사에 미친 영향

(1) 주요기상현황(수원 4. 1~10. 31)

구분		연도	평균	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월
기온(℃)	평균	금년	20.3	13.3	17.6	21.7	25.7	25.5	22.3	16.0
		전년	19.7	11.1	17.8	22.6	24.0	26.1	21.2	14.8
		평년	19.0	11.2	16.7	21.4	24.8	25.2	20.2	13.4
	최고	금년	25.7	20.0	23.5	26.8	29.6	30.4	27.7	21.7
		전년	24.3	16.6	23.5	27.5	27.8	29.8	25.1	20.1
		평년	24.4	17.6	22.6	26.5	28.9	29.5	25.6	19.8
	최저	금년	15.8	7.2	12.3	17.4	22.7	21.8	17.9	11.1
		전년	15.6	6.1	12.8	18.2	20.9	23.3	18.0	10.2
		평년	14.3	5.3	11.2	17.0	21.5	21.6	15.5	7.7
강수량(mm)		금년	1,223.3	42.2	92.7	192.9	540.8	217.2	101.9	35.6
		전년	1,096.9	24.2	146.7	74.2	269.7	295.0	268.8	18.3
		평년	1,099.5	76.1	95.1	133.4	302.9	305.9	133.7	52.4
일조시수(시간)		금년	1,288.3	211.3	215.9	172.2	98.1	209.9	189.8	191.1
		전년	1,129.0	211.0	213.2	185.4	107.4	126.3	91.4	194.3
		평년	1,373.3	218.5	233.1	199.1	156.5	173.8	192.2	200.1
강수일수(일)		금년	85	11	8	12	18	16	11	9
		전년	100	8	12	12	17	21	23	7

- 평균기온 : 20.3℃로 전년보다 0.6℃, 평년보다 1.3℃ 높았음
- 최고기온 : 25.7℃로 전년보다 1.4℃, 평년보다 1.3℃ 높았음
- 최저기온 : 15.8℃로 전년보다 0.2℃, 평년보다 1.5℃ 높았음
- 강 수 량 : 1,223.3mm로 전년보다 126.4mm, 평년보다 123.8mm 많았음
- 일조시수 : 1,288시간으로 전년보다 159시간 많았고, 평년보다 85시간 적었음

(2) 벼농사에 미친 영향(수원기상)

□ 못자리 기간 기상 및 벼 생육에 미친 영향 (4. 1~4. 30)

- 평균기온 : 13.3℃ (전년대비 2.2, 평년대비 2.1℃)
 - 4. 1 ~ 10일까지 최저기온은 5.7℃로써 전년대비 1.8℃높고, 평년대비 2.6℃ 높았음.
 - 4. 11 ~ 30일 최저기온도 8℃로써 전년대비 0.7℃높고, 평년대비 1.6℃ 높았음.
- 강수량 : 42.2mm로 전년대비 18mm 많았고, 평년대비 33.9mm 적었음
- 못자리 초기 평균기온이 평년대비 높았으나, 후기에도 평균기온이 전·평년과 비슷하여 못자리의 저온피해가 적었음

□ 모내기때 기상 및 벼 생육에 미친 영향 (5.1 ~ 5.31)

- 평균기온 : 17.6℃로 전년대비 0.2℃ 낮았고, 평년대비 0.9℃ 높았음
- 최저기온 : 12.3℃로 전년대비 0.5℃ 낮았고, 평년대비 1.1℃ 높았음
- 일조시간 : 215.9시간으로 전년대비 2.7시간 많았고, 평년대비 17.2시간 적었음
- 강 수 량 : 92.7mm로 전년대비 54mm 적었고, 평년대비 2.4mm 많았음
- 5월 중순경 저온으로 생육이 지연 되었으나 말에 평년수준으로 온도 회복됨

□ 새끼 칠 때 기상 및 벼 생육에 미친 영향 (5.20 ~6.20)

- 평균기온 : 20.6℃로 전년대비 0.9℃ 낮았고, 평년대비 0.6℃ 높았음
- 일조시간 : 169.1시간으로 전년대비 67.4시간, 평년대비 57.3시간 적었음
- 강 수 량 : 201mm로 전년대비 148mm, 평년대비 110mm 많았음
- 5월하순~6월중순까지는 일조량이 적었고, 강우량도 201mm로 많아 벼 이앙 후 초기생육이 약간 불량하였음

□ 이삭 생길 때 기상 및 벼 생육에 미친 영향 (7.1 ~ 7.30)

- 평균기온 : 25.7℃로 전년대비 1.7℃, 평년대비 0.9℃ 높았음
- 최저기온 : 22.7℃로 전년대비 1.8℃, 평년대비 1.2℃ 높았음
- 일조시간 : 98.1시간으로 전년대비 93시간, 평년대비 58.4시간 적었음
- 강 수 량 : 540.8mm로 전년대비 271.1mm, 평년대비 237.9mm 많았음
- 평년에 비해 강우량이 많고 일조가 적었으나 평년보다 높은 기온으로 정상적으로 유수가 형성됨

□ 이삭팔때 기상 및 벼 생육에 미친 영향 (7.21 ~ 8.20)

- 평균기온 : 26.1℃(전년대비 0.2℃, 평년대비 0.2℃)
 - 극조생종 출수기(7월하순) : 25.6℃ (전년대비 0.8℃, 평년대비 Δ 0.5℃)
 - 조생종출수기(8월상순) : 27.5℃ (전년대비 1.6℃, 평년대비 1.5℃)
 - 중만생종 출수기(8월중순) : 25.3℃ (전년대비 Δ 1.7℃, 평년대비 Δ 0.4℃)
- 일조시간 : 151.4시간으로 전년대비 54.9시간 많았고, 평년대비 25.7시간 적었음
- 강 수 량 : 354.5mm로 전년대비 126.6mm, 평년대비 46.2mm 많았음
- 평년과 비슷한 온도와 일조로 양호한 출수가 이루어 졌으며 평년보다 포기당 이삭수가 0.5개 많았고, 이삭당벼알수는 3.3개 적었음

□ 이삭 여물 때 기상 및 벼 생육에 미친 영향 (9.1 ~ 9.30)

- 평균기온 : 22.3℃로 전년대비 1.1℃, 평년대비 2.1℃ 높았음
- 일조시간 : 189.8시간으로 전년대비 98.4시간 많았고, 평년대비 Δ 24시간 적었음
- 강 수 량 : 101.9mm로 전년대비 166.9mm, 평년대비 31.8mm 적었음
- 평균기온이 평년에 비해 높고 일교차가 컸으며, 강수량도 평년에 비해 적어 벼 여물기가 잘되었음

'08년 쌀 생산 및 시군별 단보당 수량

	재배면적			10a당 수량			생산량		
	'07	'08	증감률	'07	'08	증감률	'07	'08	증감률
경 기	ha		%	kg		%	톤		%
경 기	101,095	99,939	-1.1	464	510	9.9	469,046	509,637	8.7
수 원 시	878	792	-9.8	443	519	17.2	3,893	4,110	5.6
성 남 시	84	59	-29.8	433	519	19.9	363	306	-15.7
의정부시	196	212	8.2	427	471	10.3	836	998	19.4
안 양 시	1	1	0.0	457	519	13.6	5	5	0.0
부 천 시	341	340	-0.3	458	476	3.9	1,562	1,617	3.5
광 명 시	136	132	-2.9	457	476	4.2	621	628	1.1
평 택 시	14,450	14,648	1.4	471	519	10.2	68,122	75,965	11.5
동두천시	127	100	-21.3	433	471	8.8	550	471	-14.4
안 산 시	718	706	-1.7	434	519	19.6	3,119	3,664	17.5
고 양 시	1,919	1,959	2.1	458	476	3.9	8,785	9,315	6.0
과 천 시	22	20	-9.1	457	519	13.6	100	104	4.0
남양주시	517	504	-2.5	439	471	7.3	2,267	2,371	4.6
오 산 시	416	424	1.9	466	519	11.4	1,939	2,201	13.5
시 흥 시	1,126	1,161	3.1	459	476	3.7	5,173	5,521	6.7
군 포 시	117	124	6.0	457	519	13.6	534	644	20.6
의 왕 시	132	109	-17.4	457	519	13.6	603	566	-6.1
하 남 시	33	50	51.5	433	519	19.9	143	259	81.1
용 인 시	4,691	4,581	-2.3	452	520	15.0	21,203	23,833	12.4
파 주 시	7,795	7,706	-1.1	464	505	8.8	36,192	38,951	7.6
이 천 시	9,543	9,520	-0.2	499	514	3.0	47,579	48,920	2.8
안 성 시	8,970	9,056	1.0	462	494	6.9	41,452	44,703	7.8
김 포 시	6,703	6,225	-7.1	468	527	12.6	31,392	32,793	4.5
양 주 시	2,057	1,949	-5.3	461	471	2.2	9,489	9,171	-3.4
여 주 군	9,217	8,975	-2.6	455	512	12.5	41,950	45,935	9.5
화 성 시	14,113	14,068	-0.3	472	546	15.7	66,625	76,773	15.2
광 주 시	1,358	1,262	-7.1	424	519	22.4	5,761	6,550	13.7
연 천 군	4,309	4,293	-0.4	462	504	9.1	19,904	21,623	8.6
포 천 시	4,621	4,530	-2.0	458	490	7.0	21,162	22,198	4.9
가 평 군	1,481	1,346	-9.1	401	471	17.5	5,940	6,333	6.6
양 평 군	5,024	5,087	1.3	434	454	4.6	21,781	23,109	6.1

2. 사업 총괄표

사 업 명	계획	실적	비고
○ 고품질쌀 생산비 절감 종합기술 시범	1개소	1개소	국비
○ 쌀 품질관리 기술보급	1개소	1개소	국비
○ 탐라이스 생산기술 시범	4개소	4개소	국비
○ G ⁺ 라이스 생산단지 육성	10개소	10개소	도비
○ 기능성쌀 생산 브랜드화 시범	2개소	2개소	도비
○ 경기미 브랜드화 홍보	1개소	1개소	도비
○ 벼 우량종자 보급종 공급	3,300톤	3,257톤	도비
○ 경기도쌀연구회 가공센터 운영	12개소	12개소	도비

3. 지도과제별 추진결과

가. 고품질쌀 생산비절감 종합기술시범

(1) 목 적

- 파종에서 수확후 관리까지 고품질 쌀 생산비 절감기술을 종합 투입하여 우리쌀의 국제 경쟁력 향상

(2) 추진내용

- 사업량 : 1개소(화성)
- 고품질 품종 종자지원, 병해충 방제 등 저비용 자재지원
- 직파재배단지 조성(10ha이상) 및 축조시비
- 새로 개발된 기계화 재배기술 보급 및 농가 실증사업과 겸하여 추진

(3) 추진결과

단지명	소재지			면적(ha)		10a당 수량(kg)		
	시군	읍면	리동	직파	기계 이앙	시범 직파	시범 기계	일반
온수골	화성시	장안면	장안리	44	42	504	577	546

※ 10a당 백미로 환산(평균수율 72%) 적용

(4) 개선대책

- 직파재배 입모율 향상을 위한 배수로 설치
- 건답직파시 잡초방제를 위한 벼출아전 비선택성 제초제 처리

나. 쌀품질관리실 기술보급

(1) 목 적

- 품종 판별기술 등을 통하여 품종혼입장지 및 수입쌀의 국산쌀 둔갑 예방과 완전미율, 단백질 함량 등 분석을 통한 고품질쌀 생산기반 구축

(2) 추진내용

- 사업량 : 1개소(평택)
- 품종판별 기술체계 확립 및 검정시설 설치
- DNA분석 품종판별 기술을 보급하여 품종혼입상태 판정
 - 분석마커 Microsatellite, 핵산지문법 등

(3) 분석장비 활용실적

번호	분석실적	
	분석항목	분석수(점)
1	쌀품질분석(단백질, 완전미율등)	311점
2	DNA(품종)분석	24점

(4) 문제점 및 개선방안

- 품종검사(DNA분석 혼입률 검사) 과정이 복잡하고, 시약값 등 분석 비용이 많이 소요됨
 - ⇒ 검사비용 지원 및 조례재정 필요(국도비 지원필요)
- 담당자의 인사이동이나 업무중복으로 효율적 운영 저해
 - ⇒ 분석전담 전문인력 육성 필요

다. 탐라이스 생산단지 육성

(1) 목 적

- 쌀에 대한 최고수준의 품질기준과 재배법을 집중보급하고, 우리쌀의 품질위주 생산·유통체계 정착으로 경쟁력 향상 및 농가 소득 증대

(2) 추진내용

- 사업량 : 4개소(여주, 이천, 파주, 김포)
- 탐라이스 메뉴얼 적용에 의한 쌀품질향상
 - 완전미율 95%, 단백질 함량 6.5%이하의 고품질쌀 생산
- 단지별 생산품 품질비교를 위한 평가회 개최

(3) 추진결과

시군명	품종	합격 면적	합격 농가수	10a당 평균수량 (정곡)		총생산량 (조곡)	수매가격 (원/40kg)	
				단지	일반		시범	일반
계(평균)	추청, 고품	191.7ha	119	484kg	499kg	1,242톤	65,700	63,300
여주	추청	52.0ha	19	442kg	478kg	306톤	68,000	67,000
이천	추청	40.8ha	17	495kg	514kg	250톤	69,000	68,000
파주	추청	44.0ha	44	480kg	505kg	290톤	67,000	60,000
김포	고품	54.9ha	39	520kg	500kg	396톤	60,670	58,330

(4) 금후계획

- 재배품종에 맞는 질소 시비량 조정
- 비철현상 발생대책 자료 제작배부 및 교육
- 지역브랜드와 연계한 브랜드마케팅 및 홍보
 - 탐라이스 전용식당 개점
 - 대형마트, 각종 행사시 홍보

(3) 추진결과

○ 주요추진상황

시 기		주 요 내 용
'07년 (신규)	6~10월	대상농협 및 농업인 사업개요 설명회 개최
	11월	단지별 추진계획 설명
	12월	단지신청지역 현지확인
'08년 1월	상~중	단지 조직을 위한 사전교육
	하 순	단지추진 기본계획 수립
2	중 순	단지 조직, 토양분석자료 정리, 맞춤형료 개발 제조의뢰
3	중 순	도단위 단지대표, 시군단위 농업인 교육
	하 순	규산질비료 시용
4	상 순	맞춤비료 공급 및 살포, 농약등 기타농자재 공급
	중~하	GAP인증 토양시료 채취
5	상 순	소표찰 공급(Lot별 대표), 로타리 등 이양준비
	중~하	육묘상자 농약처리, 이양,
6	상 순	표찰수립, 가지거름 및 제초제 시용
7	상 순	GAP 신청, 단지관리 서한문 발송, 도복경감제 살포(고시)
	중 순	단지농업인 교육 및 중간평가
8	중 순	포장심사 협의회 개최, 고시히카리 1차 심사
	하 순	GAP 인증 현장심사 - 인증업체, 추청벼 1차 심사
9	상 순	고시히카리 2차 심사
	중 순	GAP 등록, 추청벼 2차 심사
	하 순	고시히카리 수매 및 안전성검사의뢰, 추청벼 3차 심사(재심사)
10	상~하	추청벼 수매 및 안전성검사 의뢰, 자체품질검사, 종합평가
11	상~하	자체품질검사,

○ 교육·평가 및 농업인 반응

개소수	교육실적		평가회 실적		만족도(평가회시 조사)			
	회수	인원	회수	인원	계	만족	보통	미흡
10개소	46	5,575	23	1,750	1,465 (100%)	1,177 (80.3)	281 (19.2)	7 (0.5)

○ 수량 및 소득

개소수	면적(ha)			10a당 수량(kg)		10a당 소득(천원)	
	계	합격	불합격	관행	단지	관행	단지
계	5,128.2 (100%)	4,792.4 (93%)	335.8 (7%)	506 (100%)	497 (98%)	743 (100%)	776 (104%)

○ 쌀 품질검사 결과

Lot수	지역 (개소수)	분석결과			비 고
		수분함량	완전미율	단백질함량	
86	86	15.5% (15.0~16.6)	96.5% (95.0~97.6)	5.8% (5.3~6.2)	

○ 문제점 및 개선방안

항 목	현황 및 문제점	개선방안
단지선정	○ 사람중심 단지선정으로 집단화가 어려움	○ 지역중심으로 선정
품종 공급	○ 보급종 신청 후 농가 선정으로 소요량 파악 곤란	○ 단지 조기 선정
비료사용	○ 맞춤형비료의 시비량이 적다고 판단 추가사용	○ 시비처방량에 의한 맞춤형비료 개발
GAP 인증	○ 농업인 인식부족	○ 교육강화
포장심사	○ 심사인력 부족 ○ 불합격농가 불만제기	○ 관계자 합동 편성 ○ 시군교체 검토
물관리	○ 출수 후 조기단수	○ 농촌공사 통수협조
판매	○ 이마트 독점판매 저조로 재고관리 곤란	○ 지역브랜드 마크부착
벼짚사용	○ 일부농가 벼짚 판매	○ 교육강화로 인식전환
원료곡보관	○ Lot별 보관을 하지 않고 통합보관	○ Lot별 보관준수

마. 기능성쌀 생산 브랜드화 및 유통 시범

(1) 목 적

- 쌀수입 개방 및 소득수준 향상에 따른 소비자의 다양한 쌀수요 충족
- 흑미, 백진주, 고아미2호 등 기능성 특수미의 브랜드화로 부가가치 증대

(2) 추진내용

- 사업량 : 2개소(용인, 여주)
- 기능성 품종특성에 따른 정밀토양검정으로 적정시비
- 벧짚 등 유기물 시용, 토양개량제 등 적량투입과 질소감비
- 브랜드화를 위한 상표등록 및 포장재 제작 홍보강화

(3) 추진결과

소재지			대표농가명 (참여농가수)	면적 (ha)	총생산량 (10a당수량)	소비처			
시군	읍면	리동				백화점	하나로 마트	직거래	기타
계(평균)			18명	41.6ha	193.5톤	28	95.5	20	50
용인	원삼	두창	박종환 (13명)	20	100톤 (500kg)	8	32.0	20	40
여주	북내면	중암리	박이선 (5명)	21.6	93.5톤 (433kg)	20	63.5	-	10

※ 브랜드명 : 용인(세븐라이스), 여주(안토시안쌀)

(4) 문제점 및 개선방안

- 기능성쌀 품종의 안정적 보급 및 상품화에 따른 유통체계 미흡
⇒ 우량종자 자율교환 채종포 운영 및 브랜드 마케팅 강화
- 품종 선택, 적정시비, 병해충 방제, 수확 후 관리기술 투입으로 소비자가 원하는 고품질 기능성쌀 생산

바. 경기미 브랜드화 홍보

(1) 목 적

- 경기미 홍보를 통해 경기쌀의 명성을 제고하고 쌀소비를 확대

(2) 추진내용

- 규 모 : 쌀연구회 가공센터 12개소
- 경기미 명성제고 및 소비촉진을 위한 홍보행사 개최
- 도시민들이 쉽게 재배할 수 있는 벼 재배화분 보급

(3) 추진성과

- 경기미 우수성 홍보 및 소비촉진 행사 추진
- 경기미 홍보용 CD제작 : 3,000매
- 농업기술원에서 개발한 벼 재배화분 보급을 통한 우리쌀 인식제고

(4) 문제점 및 개선방안

- 경기미 홍보행사의 소비자 참여율 미흡
⇒ 소비자 참여의 폭을 넓힐 수 있는 이벤트 준비

(5) 기대효과

- 경기미 홍보용CD 및 벼 재배화분 보급으로 우리쌀의 중요성 부각
- 홍보행사를 통한 경기미의 우수성을 지속적으로 홍보하여 경기미의 소비촉진

사. 고품질 우량종자 공급

(1) 현황

- 종자구입형태가 품종 퇴화방지 개념에서 영농자재 개념으로 전환되고, 보급종은 믿고 안심하고 파종할 수 있는 종자라는 인식이 전 농업인으로 확산되고 있음.
- 보급종을 한번 사용한 농가는 매년 사용하고 있어 정부 보급종 수요량이 계속 증가하고 있으며 고령화, 기계화가 가속되고 직파재배, 어린모 기계이앙 등 생력재배가 증가하면서 파종량이 관행보다 증가되었기 때문에 보급종의 수요가 늘어나고 있는 추세임.

(2) 추진내용

- 공급작목 : 벼, 보리, 콩, 옥수수, 감자
- 2008년 보급종 공급현황
 - 벼 : 3,257톤(추청 2,688, 고시히카리 188, 대안 210, 수라 88, 오대 68, 기타 15)
 - ※ 연도별 벼보급종 공급현황 : '05)2,584톤 ⇒ '06)2,665톤 ⇒ '07)3,263톤 ⇒ '08)3,257
 - 보리 : 46.1톤(새찰쌀 42.6, 올보리 3.5)
 - 콩 : 97.1톤(태광콩 20 대원콩 75, 청자콩 1.4, 기타 0.7)
 - 옥수수 : 3.5톤(수원19호 0.4, 광평옥 0.8, 횡성옥 0.3, 찰옥1호 2)
 - 감자 : 683톤(봄감자 수미 682톤, 가을감자 대지 1)

< 주요국의 종자보급 체계 >

구 분	한 국	일 본	미 국
기본식물	농촌진흥청	농업시험장	농업시험장
원 원 종	각도농업기술원	현 원종장	작물개량협회
원 종	각도원종장	농협	종묘상, 채종농가
보 급 종	종자관리소	농협	종묘상, 채종농가
종자생산	계약생산	계약생산	계약농가
수 매	포장 및 산물수매	포대 및 산물수매	산물수매
생산보상	수매가의 15~20%	수매가의 30%	시가의 30%
종자검사	국립농산물품질관리원	식량사무소	작물개량협회

아. 경기도쌀연구회 가공센터 운영

(1) 목 적

- 경기도쌀연구회를 재배기술, 수확 후 관리 등 고품질, 고품격 경기쌀 생산유통의 중심조직체로 육성

(2) 설치현황 - 12개소

- '01년 : 1개소(김포)
- '02년 : 5개소(파주, 고양, 가평, 안성, 평택)
- '03년 : 6개소(여주, 이천, 안성, 양평, 포천, 시흥)

(3) 지원현황

- 개소당 평균 : 585백만원(도비 30, 시군비 37, 자부담 33%)
- 주요시설 : 가공시설, 건조시설, 저온저장고, 싸이로, 보관창고 등

(4) 추진실적

사 업 명	주 요 내 용	비 고
<input type="checkbox"/> 가공센터 운영 협의회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 일 시 : 2008. 1. 22(화), 16:00 ~18:30 ○ 장 소 : 본원2층 소회의실 ○ 대 상 : 14명(가공센터대표 10, 본원관계관 4) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> <'07년실적> <ul style="list-style-type: none"> - 경기도지사인증 G마크(경기 으뜸미) 사용기간 연장 - 농어업경영자금(벼수매자금) 융자지원 ※ 배정기준 설정 : 담보능력, 매출액, 기금조성 기여도등 <협약안건> <ul style="list-style-type: none"> - 신임대표 선출 : 포천(조문회) - 자조금(기금)조성 <ul style="list-style-type: none"> · 공동마케팅에 따른 수수료 : 200원/20kg, 100원/10kg ※ 호텔신라(고양), 무인자판기(포천) <ul style="list-style-type: none"> · 연회비 일시납(2월한) : 1,200,000원/년 - 사무보조 여직원 채용 : 1명(월급:일백만원 수준) <ul style="list-style-type: none"> · 주요업무 : 가공센터 및 쌀연구회 관련 사무처리 - '08년 사업계획 별도작성 <기 타> <ul style="list-style-type: none"> - 경기도지사인증 G마크(경기 으뜸미) 상표관리 철저 - 연구회쌀 품질관리 강화 : 혼입율, 단백질, 완전립율등 - 고품벼등 대표품종 선발, 쌀국수등 가공제품 생산등 - 수매자금 및 시설개보수 자금지원 강화등 	

사 업 명	주 요 내 용	비 고
<input type="checkbox"/> 가공센터 운영 협의회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 일 시 : 2008. 2. 13(수), 15:00 ~ 17:30 ○ 장 소 : 안산시 농업기술센터 ○ 대 상 : 10명(가공센터대표 8, 본원관계관 2) <ul style="list-style-type: none"> - 안산, 포천, 안성, 평택, 시흥, 파주, 양평, 고양 가공센터 ○ 협의결과 <ul style="list-style-type: none"> - 임원보완(부대표 및 총무선출) <ul style="list-style-type: none"> · 부대표 : 안산 김대식 · 총 무 : 양평 김범수 - 고문법무사 및 회계사 선정 <ul style="list-style-type: none"> · 양돈연구회 고문회계사(미래회계법인 김태용 회계사) ○ '08년 사업계획수립 <ul style="list-style-type: none"> · 가공센터 홍보용 팜프렛 제작, 홈페이지 제작 · 가공센터 공동 브랜드 품종 선정 생산 : 600톤 · 운광벼, 고품벼 중 지역특성에 맞는 품종선택 50톤씩 생산 · 가공센터에서 공동으로 쌀국수등 연계사업 추진 ○ 기 타 <ul style="list-style-type: none"> - 고시히카리를 G마크 품종으로 선정 건의 - 구매자금 차등지원 방안모색 - 사무보조 여직원 채용 : 김민희 - 대표이사 명의변경 등 	
<input type="checkbox"/> 가공센터 운영 협의회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 일 시 : 2008. 3. 26, 16:00 ~ ○ 장 소 : 고양시 쌀연구회가공센터 ○ 참석인원 : 26명 (가공센터대표12,가공센터 설치시군 쌀연구회장12,본원2) ○ 내 용 <ul style="list-style-type: none"> - 양곡판매시 품질표시사항 준수 교육 - 경기으뜸미 브랜드 마케팅 방안 강구 - 경기으뜸미 품질향상 방안 강구 - 친환경 농자재 홍보 등 	

사 업 명	주 요 내 용	비 고
<input type="checkbox"/> 가공센터 운영 협의회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 일 시 : 2008. 4. 23, 14:00 ~ 16:30 ○ 장 소 : 농업과학연구원 3층 세미나실 ○ 참석대상 : 40명 <ul style="list-style-type: none"> - 시군쌀연구회장12, 가공센터대표12, 담당공무원12, 본원4) ○ 내 용 <ul style="list-style-type: none"> - 농산물 품질관리의 중요성 교육 (i포크사례) -김종필 대표 - 연구회쌀 품질기준 확정 <ul style="list-style-type: none"> · 완전미율 95%이상, 단백질 함량 6.5%이하, 품종혼입율 20%이하 - 가공센터 등급제 추진 <ul style="list-style-type: none"> · 평가대상 : 12개 가공센터 · 대상사업 : 벼 수매자금 및 지원사업 차등지원 · 평가등급 : 4개등급 (A, B, C, D 각25%씩) · 평가기준 : 10항목 (100점) <ul style="list-style-type: none"> ※ 계약재배, 매입량, 매입가격, 판매량(금액), 품질관리, 건조저장능력, 공동브랜드사용, 관계기관협조, 담보능력, 법규위반 - G마크 연합사업단 입회참여 <ul style="list-style-type: none"> · 연합사업단 신주식청약 : 200주 (주당 1만원) 	
<input type="checkbox"/> 가공센터 운영 협의회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 일 시 : 2008. 6. 13, 16:00 ~ 18:00 ○ 장 소 : 파주시농업기술센터 ○ 참석인원 : 19명(가공센터9, 쌀연구회장5, 도원및시군5) ○ 내 용 <ul style="list-style-type: none"> - '07년산 연구회쌀 품질분석 결과분석 - 가공센터 등급제 추진에 따른 자료작성 요령 <ul style="list-style-type: none"> · 재배면적, 매입량, 매입가격, 판매량(금액), 품질관리, 건조저장능력, 공동브랜드사용, 관계기관협조, 담보능력, 법규위반 등 - 쌀자판기(도정기) 업체와 연계한 연구회쌀 공급추진 <ul style="list-style-type: none"> · 자판기업체와 사전조율 후 7월 협의회 때 설명회 개최 후 결정 - 제1회 벼 화분재배 콘테스트 개최협조 <ul style="list-style-type: none"> · 연구회쌀 전시홍보 및 쌀연구회장상 시상금 (1,250천원) 출연 - 이재룡 기술보급부장 정년퇴임 협조 <ul style="list-style-type: none"> · 감사패 및 행운의 열쇠제작 (500천원) : 쌀연구회와 분담 - 제6차 모임시기 및 장소 : 가평, 7월중순경 - 쌀연구회운영위원회 및 현지연찬교육 실시 : 7~8월 	

사 업 명	주 요 내 용	비 고
<input type="checkbox"/> 가공센터 운영 협의회	<p>○ 일 시 : 2008. 6. 26, 14:00 ~16:00</p> <p>○ 장 소 : 농업기술원 농업과학연구원 3층 회의실</p> <p>○ 참석인원 : 18명(가공센터 9, 쌀연구회장 6, 도원 3)</p> <p>○ 내 용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경기도연구회쌀 추진현황 보고 - '08년 가공센터 등급제 추진계획 - 쌀자판기(도정기) 업체와 연계한 원료곡 공급계획 - 제1회 벼 화분재배 콘테스트 개최에 따른 협조 <ul style="list-style-type: none"> · 학교급식 추진 가공센터에 벼화분 보급 : 자부담 50% - 쌀연구회운영위원회 및 현지연찬교육 계획 : 7.24~25 - 가공센터 대표변경에 따른 인감 등 서류접수 - 이재룡 기술보급부장 정년퇴임식 참석 <ul style="list-style-type: none"> · 감사패 및 행운의 열쇠제작:500천원(감사패120,행운의열쇠380) <p>※ 감사패 및 행운열쇠 비용은 쌀연구회 및 가공센터 1/2씩 분담</p>	
<input type="checkbox"/> 경기쌀자판기 마케팅 협약 체결	<p>○ 일 시 : 8. 7(목) 11:00 ~ 13:30</p> <p>○ 장 소 : 농업기술원 상황실(2층)</p> <p>○ 참석대상 : 24명 (기술원8, 농협5, 쌀연구회4, 유성인터텍4, 한국나락3)</p> <p>○ 내 용</p> <p><협약체결></p> <ul style="list-style-type: none"> · 조곡용 자판기 : 경기도쌀연구회가공센터영농조합법인 ⇔ 한국나락판매(주) · 현미용 자판기 : 경기농협RPC(안중,신김포)⇔유성인터텍 연합(토봉산업,티엔엠네트웍스) <p>※ 농업기술원 협약서의 입회인으로 참여하여 고품질 쌀 생산 지도와 품질관리</p> <p><년간 계약조건> : 5,000톤, 100억원</p> <ul style="list-style-type: none"> · 조곡자판기 : 2,500톤(조곡), 44억원(70,000원/40kg조곡) <p>※ 농업기술원 협약서의 입회인으로 참여하여 고품질 쌀 생산지도와 품질관리</p> <ul style="list-style-type: none"> · 현미자판기 : 2,500톤(현미), 56억원(180,000원/80g현미) <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">< 품질기준 ></p> <p style="text-align: center;">></p> <p>◆조곡(벼):제현율 82%이상, 품중혼입율 20%이하, 수분함량 15%</p> <p>◆현미:정립율75±1%이상, 단백질함량7.8%이하, 품중혼입율20%이하</p> </div>	

사업명	주요내용	비고
□ 가공센터 운영 협의회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 일 시 : 2008. 8. 21 11:00 ~ 15:00 ○ 장 소 : 가평군농업기술센터 회의실 ○ 참석인원 : 20명(가공센터11,쌀연구회장4,도원2,가평센터3) ○ 협의내용 <ul style="list-style-type: none"> - '08년 가공센터 등급제 평가자료 제출 - 추석맞이 연구회쌀 선물 : 150포/5kg(김포가공센터) - 연회비(120만원/년간) 및 영농조합법인설립 참가비(여주) 조기납부 <ul style="list-style-type: none"> · 연구회쌀 자판기 이용 활성화를 위한 한국나락판매(주)와 유대강화 · 경기쌀 자판기이용 공동마케팅에 따른 기금마련 · 매출액의 1% (700원/조곡40kg) ※ 경기쌀 자판기 이용 소비자의 신뢰를 높이기 위해 품질기준 준수 <ul style="list-style-type: none"> - 체현율 82%이상, 품종혼입율 20%이하, 원료곡 수분함량 15%이하 	

(5) 문제점 및 개선방안

- 공동 브랜드인 「경기 으뜸미」의 홍보 부족으로 판매 미흡
⇒ 대형백화점과 마트를 중심으로 홍보행사 실시
- 건조·저장 시설의 노후화로 가공능률 저하
⇒ 노후장비 교체를 위한 자금 지원 및 기금운영

(6) 금후계획

- 「경기 으뜸미」 G마크쌀의 품질혁신으로 소비자 신뢰제고
- 쌀밥 전문식당, 떡가공, 부산물 활용 등 부가가치증대