

2003. 1.

-2003年度-

業 務 報 告

農業技術센터

目 次

I. 業務與件과 運營方向	-----	2
II. 2003年度 豫算確保狀況	-----	3
III. 主要業務 推進計劃	-----	5
IV. 自體特殊施策	-----	36

I. 業務與件과 運營方向

〈 與件展望 〉

- WTO 출범이후 농산물시장의 전면적인 개방등 주변 농업 환경변화
- 친환경·고품질 농산물에 대한 소비자 요구 증대
- 농산물 생산과 소비의 불균형으로 가격 불안정에 의한 생산 의욕 저하
- 농촌 노동력 고령화에 따른 인력 부족 심화

〈 運營方向 〉

— 농업인이 만족하는 영농기술 서비스 제공 —

- ① 주곡의 지속적인 안전 생산과 고품질쌀 생산기술 보급
- ② 친환경농업 기술 확산보급
- ③ 지역특화사업 추진 및 저수고 밀식과원 조성 확대
- ④ 농업기술·경영·정보 종합 보급으로 전문 농업인 육성
- ⑤ 농업인 작목별연구회 생산 활동 추진
- ⑥ 쾌적한 농촌생활환경 조성과 여성능력 향상
- ⑦ 전문 영농기술교육 강화로 국제 경쟁력 제고

Ⅱ. 2003年度 豫算確保狀況

(단위 : 백만원)

사 업 명	사업량	사 업 비					2002년 예산액	비고
		계	국비	도비	군비	기타		
계 : 33개사업	106	1,752	381	73	810	488	1,306	
농업 기술 홍보	3	18		3	15			
농업전문인력의 체계적 육성	6	82	11		57	14	103	
농업인 교육과 농업기계 순회수리	6	77	18		59		212	
농업인 작목별연구회 조직 운영	2	62	2	6	34	20		
여성능력개발로 농촌 활력화	4	51	18		33		102	
폐적한 농작업과 생활환경조성	3	70	35		35		140	
농촌의 가치 확대로 소득자원화	3	19	8		11			
전통 식생활 정착 및 농산물 가공	5	43	15	3	25			
농촌 노인의 활력화	3	3	1		2			
농가경영컨설팅 및 농업인 정보화	3	42	15		27		15	
농산물직거래아파트 이동장터 운영	1	1			1		1	
인터넷 작목반 상담정보시스템 설치	1	3			3			
친환경 축산기술 보급	3	23	3	2	16	2		
우량 한우 송아지 생산 육성	2	12	1	3	6	2		
가축방역과 생산성 향상	4	34	9	5	19	1	25	
쌀 품질향상 기술 보급	7	54	8	10	36		63	
쌀 생산비 절감 기술 보급	3	19	4		15		10	
초다수성 벼종자 증식	1	5	3		2			
친환경 농업기술 보급	6	73	43		23	7	30	
농작물 병해충 예찰 및 종합진단	5	49	25		24		17	

(단위 : 백만원)

사 업 명	사업량	계	사 업 비				2002년 예산액	비고
			국비	도비	군비	기타		
지역 명품화를 위한 시설원에 육성	3	38	7	2	10	19		
고품질 화훼 생산 시범	3	61	20		41			
버섯 품질향상 및 안정생산	5	260	48	3	73	136	90	
과학영농시설 새기술 실증시험	3	6			6		12	
지역전래 자주감자 실증시험	1	2			1	1	7	
새소득작목 실증시험	2	4			4			
과수 저비용 고품질 시범	5	284	57	6	67	154	312	
과수 새기술 실증시험	6	4			4		7	
사과 전시용 분화 재배	1	2			2			
과수 꽃가루은행 운영	1	1			1			
파리고추 친환경재배 시범	1	10				10		
새소득 개발작목 기술보급	1	12				12		
고품질 국화 수출단지 조성	2	250	30	30	80	110		
사과 M.9. 왜성대목 생산포 운영	2	77			77			

Ⅲ. 主要業務 推進計劃

- ☐ 農業 技術 弘報(지도기획담당) ----- 7
- ☐ 農業專門人力的 體系的 育成(인력육성담당) ----- 8
- ☐ 農業人 敎育과 農業機械 巡廻修理(인력육성담당) ---- 9
- ☐ 農業人 作目別研究會 組織 運營(인력육성담당) ----- 10
- ☐ 女性能力開發로 農村 活力化(생활개선담당) ----- 11
- ☐ 快適한 農作業과 生活環境造成(생활개선담당) ----- 12
- ☐ 傳統 食生活 定着 및 農産物 加工(생활개선담당) ---- 13
- ☐ 農村 老人의 活力化(생활개선담당) ----- 14
- ☐ 農家經營컨설팅 및 農業人 情報化(경영축산담당) ---- 15
- ☐ 農産物直去來아파트 移動장터 運營(경영축산담당) --- 16
- ☐ 인터넷 作目班 相談情報시스템 設置(경영축산담당) -- 17
- ☐ 親環境 畜産技術 普及(경영축산담당) ----- 18
- ☐ 優良 한우 송아지 生産 育成(경영축산담당) ----- 19
- ☐ 家畜防疫과 生産性 向上(경영축산담당) ----- 20
- ☐ 쌀 品質向上 技術 普及(식량작물담당) ----- 21
- ☐ 쌀 生産費 節減 技術 普及(식량작물담당) ----- 22

<input type="checkbox"/> 超多收性 벼 種子 增殖(식량작물담당) -----	23
<input type="checkbox"/> 親環境 農業技術 普及(환경농업담당) -----	24
<input type="checkbox"/> 農作物 病害蟲 豫察 및 綜合診斷(환경농업담당) -----	25
<input type="checkbox"/> 地域 名品化를 위한 施設園藝 育成(경제작물담당) ——	26
<input type="checkbox"/> 高品質 花卉 生産 示範(경제작물담당) -----	27
<input type="checkbox"/> 벼 品質向上 및 安定生産(경제작물담당) -----	28
<input type="checkbox"/> 科學營農施設 新技術 實證試驗(채소연구담당) -----	29
<input type="checkbox"/> 地域傳來 자주감자 實證試驗(채소연구담당) -----	30
<input type="checkbox"/> 새所得作物 實證試驗(채소연구담당) -----	31
<input type="checkbox"/> 果樹 低費用 高品質 示範(과수연구담당) -----	32
<input type="checkbox"/> 果樹 新技術 實證試驗 (과수연구담당) -----	33
<input type="checkbox"/> 사과 展示用 盆花 栽培(과수연구담당) -----	34
<input type="checkbox"/> 果樹 꽃가루 銀行 運營(과수연구담당) -----	35

農業 技術 弘報

(지도기획담당)

- 다매체 다채널을 통한 새로운 농업기술 정보 신속 확산
- 농업인이 필요 다양한 교재제작 지원으로 기술농업 촉진
- 메신저 콜 서비스 활용으로 농업환경변화에 신속 대처

□ 推進方針

- 품목별 최신 농업기술 및 경영정보 신속제공으로 농업 경쟁력 제고
- 기상재해등 농업환경변화에 메신저 콜 서비스

□ 推進計劃

사업명	사업량	사업비 (천원)			적요
		계	도비	군비	
계	3개사업	18,943	3,283	15,660	
○ 메신저 콜 서비스	10,000명	5,000	-	5,000	농업전문지 3종
○ 영농정보지 지원	6,000부	10,943	3,283	7,660	
○ 우수영농사례 발굴홍보	주3회	3,000	-	3,000	

□ 期待效果

- 메신저 콜 서비스(녹음한 메시지 원하는 일시 지정한 전화번호로 전달)
 - 기상재해, 병해충 발생정보 실시간 전화통화로 피해 최소화
- 우수영농사례 발굴 홍보로 농업인의 영농기술 도모
 - 중앙·지방일간지와 농업전문지
- 인쇄물 교재의 적기 배부 활용으로 새기술 정보 신속 제공

農業專門人力의 體系的 育成

(인력육성담당)

- 농촌청소년의 건전한 민주시민 정신함양과 농촌후계인력 저변확대
- 21세기 디지털 과학영농실천 선도인력 육성
- 지방화 시대에 부응한 농촌발전 핵심주체로 육성

□ 推進方針

- 4-H회원 개인 및 단체과제 부여로 자기학습기회 제공
- 농촌 청소년전문교육 및 행사 추진
- 농업인후계자의 첨단과학영농기술 수용 및 실천요원화
- 지역농업 선도주체로서의 역할 부여

□ 推進計劃

사 업 명	사 업 량	사 업 비 (천원)				
		계	국비	도비	군비	기타
계	6개사업	82,700	10,700	600	56,900	14,500
○ 4-H회원 교육 및 행사	5회 650명	12,200	1,200	-	5,000	6,000
○ 4-H회원 과제활동지원	3개소	15,000	7,500	-	7,500	-
○ 학교4-H과제활동지원	6개소	6,000	2,000	600	3,400	-
○ 농업인후계자 품목별 기술교육	2회 200명	1,000	-	-	1,000	-
○ 농촌지도자 벼육묘사업	5,000상자	7,000	-	-	-	7,000
○ 농업전문인력육성기금 조성	4개단체	41,500	-	-	40,000	1,500

□ 期待效果

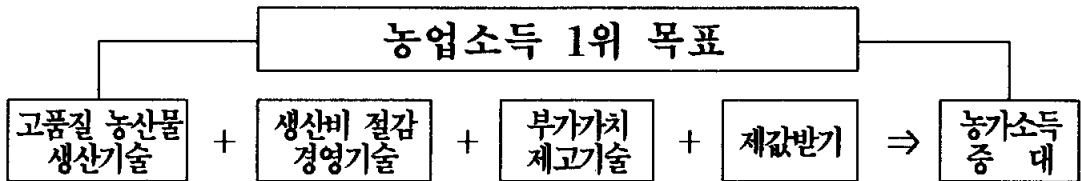
- 투철한 4-H이념을 바탕으로한 건전한 농촌청소년 육성
- 신기술 자율능력배양으로 농업환경변화에 능동적 대응
- 지방화시대에 부응한 농촌지역 선도농업인 역할 수행

農業人 教育과 農業機械 巡廻修理

(인력육성담당)

- 새지식·정보교육 → 농가소득제고 → 삶의 질 향상에 기여
- 농업기계 보급증가에 따른 순회수리교육 강화로 농업인 불편해소 및 자가수리 능력제고

□ 推進方針



- 품목별 전문 농업인 확보를 위한 전문기술교육
- 기종별 정비, 점검, 운전조작, 고장예방, 보관관리 등 현장중심교육 실시

□ 推進計劃

사업명	사업량	사업비 (천원)			
		계	국비	도비	군비
계	6개사업	77,450	17,750	420	59,280
○ 새해영농설계교육	6,050명	60,150	15,300	-	44,850
○ 품목별 상설 농업인 교육	340명	3,400	1,700	-	1,700
○ 여름철 영농현장 순회상담	2,000명	1,000	-	-	1,000
○ 농업기계 순회수리 교육	3,000대	10,000	-	-	10,000
○ 농업기계 현장이용기술교육	150명	1,500	750	-	750
○ 농기계 폐유 공동처리 운영	10개소	1,400	-	420	980

□ 期待效果

- 21C 예산농업을 주도할 전문 농업인 양성
- 품목별 전문경영능력 향상으로 기술 경쟁력 제고와 농가소득증대
- 보유 농기계 이용률 향상
- 농기계 폐유 공동처리로 토양 및 수질오염 방지

農業人 作目別研究會 組織 運營

(인력육성담당)

- 농업인 학습단체 → 작목별 자율 연구모임으로 육성 발전
- 연구회 중심 과학영농기술 보급 → 농촌지도사업 효율성 제고

□ 推進方針

- 지역 주산작목별 농업인 연구모임으로 육성 지원
- 작목별 전문지도사 농업인 연구모임 책임 육성 지도
- 신지식 농업기반 조성을 위한 품목별 연구·교육·생산·유통 활동 강화

□ 推進計劃

사 업 명	사 업 량	사 업 비 (천원)				
		계	국 비	도 비	군 비	기 타
계	2개사업	62,500	2,500	6,000	34,000	20,000
○ 연구회 조직 운영	20개회 900명	22,500	2,500	6,000	14,000	-
○ 연구회별 시범사업 추진	20개회	40,000	-	-	20,000	20,000

□ 期待效果

- 농업인과 연구·지도공무원의 상호 보완적 기술 교류
- 품목별 농업인 자율 활동에 따른 지도사업 효율성 제고
- 농산물 생산 및 유통에 대한 연구회중심 개선방안 모색

여성능력開發로 農村 活力化

(생활개선담당)

- 농촌여성의 역할 변화 및 다양화에 따른 수행능력 향상
- 지역여건에 맞는 일감발굴, 지원으로 농외소득원화

□ 推進方針

- 지역여건과 회원의 요구를 반영할 다양한 교육과정 운영
- 여성 농업인의 농업기술, 경영, 정보화 능력배양 교육
- 농업, 농촌여성의 정보격차 해소를 위한 여성농업인 정보지도자 육성

□ 推進計劃

사업명	사업량	사업비 (천원)			
		계	국비	군비	기타
계	4개사업	51,400	17,630	32,970	800
○ 생활개선회 육성	300명	10,740	-	10,740	-
○ 여성농업인 정보화	2개소	4,000	1,200	2,000	800
○ 생활기술과제교육	1,560명	7,160	1,430	5,730	-
○ 농촌여성소득원 제품 품질향상 시범	1개소	30,000	15,000	15,000	-

□ 期待效果

- 생활개선과제의 신속한 확산 및 정보교환으로 농촌생활의 질 향상
- 농촌여성들의 농촌정착의지 고취 및 활력있는 농촌생활 유도

快適한 農作業과 生活環境造成

(생활개선담당)

- 열악한 농작업 부담 경감
- 농업인의 건강증진과 농촌 활성화를 유도

□ 推進方針

- 기계화가 어려운 농작업의 노동경감을 위한 보조기구 지원
- 건강관리실 설치와 안전한 농작업 환경 조성
- 농가주거환경개선으로 쾌적한 농촌환경 유지 보전

□ 推進計劃

사업명	사업량	사업비 (천원)			적요
		계	국비	군비	
계	3개사업	70,300	35,000	35,300	
○ 친환경화장실 설치	5개소	20,000	10,000	10,000	신암. 별1
○ 농업인건강관리실	1개소	50,000	25,000	25,000	
○ 건강관리 마을 교육	12회	300	-	300	

□ 期待效果

- 깨끗하고 편리한 환경조성으로 농촌정착 계기 마련
- 농업인의 건강증진으로 농업생산성 증대
- 과중한 농작업에 의한 만성피로의 조기회복으로 농부중 예방

傳統 食生活 定着 및 農産物 加工

(생활개선담당)

- 쌀 중심의 식생활과 합리적인 식량 소비 홍보
- 지역 농산물 가공 이용 기술 보급

□ 推進方針

- 농촌 여성의 재능 발휘 - 전통, 향토 음식의 소득자원화
- 농산물 가공 기술 향상 및 지역 농산물 가공 이용
- 도시민 방문 유도 - 먹거리, 볼거리 기반 조성

□ 推進計劃

사업명	사업량	사업비 (천원)			
		계	국비	도비	군비
계	5개사업	43,000	15,000	3,000	25,000
◦ 전통음식 체험장	1개소	10,000	-	3,000	7,000
◦ 예산특산물 가공품	1개소	3,000	-	-	3,000
◦ 농산물 가공 교육	1개소	5,000	2,500	-	2,500
◦ 향토음식 맥 잇기	1개소	10,000	5,000	-	5,000
◦ 천연염색 체험장	1개소	15,000	7,500	-	7,500

□ 期待效果

- 농촌여성들의 보유기술 발굴 및 산업화
- 지역전통음식 발굴 및 홍보로 전통자원의 가치창조
- 안심하고 먹을 수 있는 식품가공기술 저변 확대

農村 老人의 活力化

(생활개선담당)

- 즐겁고 보람있는 노인 프로그램 개발로 농촌 노인 활력화

□ 推進方針

- 노인 보유 기능 개발하여 생산 활동 장려
- 노인에게 알맞은 문화, 취미, 운동기구 지원
- 노인에게 활력을 제공할 수 있는 프로그램 운영

□ 推進計劃

사업명	사업량	사업비(천원)			적요
		계	국비	군비	
계	3개사업	2,866	933	1,933	
◦ 노인활력 순회 강좌	24회	1,000	-	1,000	
◦ 공예품 위탁판매코너	3개소	-	-	-	
◦ 농촌노인 교육활동 지원	1개소	1,866	933	933	신암. 별1

□ 期待效果

- 노인의 사회적, 가정적 지위 향상으로 노후생활 안정
- 농촌노인의 외로움 해소 및 소득활동보장
- 깨끗한 생활환경 조성 : 노인복지 증진

農家經營컨설팅 및 農業人 情報化

(경영축산담당)

- 벤치마킹기법을 도입한 농가경영컨설팅 서비스로 경영기술 향상
- 전자상거래 활성화로 유통구조 개선 및 농가소득 증대

□ 推進方針

- 품목별 표준진단표를 활용한 농가경영 기초진단 및 경영개선처방서 발부
- 목표관리정보시스템을 통한 농가경영정보 D/B화
- 단계별 농업인 정보화 교육 실시 : 기초반, 중급반, 전문과정반

□ 推進計劃

사업명	사업량	사업비 (천원)			적요
		계	국비	군비	
계	3개사업	41,585	15,186	26,399	
○ 농가경영컨설팅	1조	20,040	10,020	10,020	○ 표준진단표에 의한 기초컨설팅 경영개선처방서 발부
○ 농업기술정보화	1조	5,640	3,948	1,692	○ 농가경영정보 D/B화
○ 농업인 정보화	1조	15,905	1,218	14,687	○ 농가홈페이지 운영 및 농업인 컴퓨터 교육

□ 期待效果

- 벤치마킹을 통한 목표관리 방식의 도입으로 농업생산성 향상 및
농림사업의 투자효율성 제고
- 농업인의 경영마인드 함양과 경영개선 노력으로 개별농가 단위의
경쟁력 제고
- 농업인의 정보화 활용능력 향상으로 장기 영농계획 수립과 체계적인 영농

農産物直去來 아파트 移動장터 運營

(경영축산담당)

- 소비자 기호에 맞는 양질의 농산물 공급과 생산자 유통비용 절감으로 생산자·소비자 동시만족 추구

□ 推進方針

- 매월 2, 12, 22일 3회 10개 아파트 이동장터 운영
- 생산자·소비자 간담회 개최와 생산현장방문으로 상호 신뢰 구축
- 서초구청 매월 끝주 금요장터 운영 및 우수농산물 전시 판매

□ 推進計劃

사업명	사업량	사업비(군비)	적요
◦ 농산물 직거래 장터 운영	1조	1,000천원	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 생산자·소비자간담회 개최 ◦ 생산현장방문 ◦ 관내 아파트 이동장터 운영 ◦ 서초구청 금요장터 운영

□ 期待效果

- 농산물 직거래로 농가소득 증대와 소비자 보호
- 내고장 농산물 애용으로 애향심 고취와 지역경제 활성화
- 서초구청 직거래장터 운영으로 예산군 우수농산물 홍보

인터넷 作目班相談情報시스템 設置

(경영축산담당)

- 연구기관 전문 연구원과 농업인의 직접 영농상담 및 전문기술 교육
- 농산물전자상거래시 실물을 동영상 제공함으로써 소비자의 신뢰도 증대

□ 推進方針

- 인터넷을 이용한 작목반 원격화상정보 시스템 구축
- 기존 원격영농상담시스템과 연동하여 인터넷 영농상담 및 전자상거래에 활용

□ 推進計劃

사업명	사업량	사업비 (천원)			적요
		계	국비	군비	
○ 인터넷 작목반 화상정보시스템	3개소	3,000	900	2,100	○ 인터넷 원격영상 시스템 설치

□ 期待效果

- 연구원과 농업인의 직접 대화를 통한 영농교육 및 상담으로 현장에 기술의 신속한 해결
- 농산물 전자상거래에 인터넷영상회의 시스템을 이용한 소비자의 신뢰성 향상 및 농가소득 증대 기여

親環境 畜産技術 普及

(경영축산담당)

- 사육환경 개선에 의한 가축의 소모성 질병 예방과 생산성 향상
- 생균제 급여로 악취 감소와 젖소의 생산성 향상

□ 推進方針

- 모기퇴치등 설치로 모기매개 질병 피해 최소화
- 발효용 생균제제조 농가공급 젖소급여
- 부존자원 확대 이용으로 사슴의 조사료 자급

□ 推進計劃

사업명	사업량	사업비 (천원)					적요
		계	국비	도비	군비	자담	
계	3개사업	22,600	2,500	2,400	16,100	1,600	
◦ 가축해충방제 생력화 시범	1개소	5,000	2,500	-	2,500	-	◦ 모기퇴치등 설치 지원
◦ 생균제 제조 보급	1개소	9,600	-	-	9,600	-	◦ 생균제 젖소에 급여
◦ 산야초 사료배합 사슴 사육 시범	1개소	8,000	-	2,400	4,000	1,600	◦ 사료배합기 지원

□ 期待效果

- 한우 일당증체 21% 향상 및 소 아까바네등 모기매개 질병감소
- 생균제 생산공급으로 젖소의 소화율 향상과 소화기, 호흡기 질병감소
- 자급사료 급여 확대에 의한 녹용 생산비 절감

優良 한우 송아지 生産 育成

(경영축산담당)

- 한우의 개량 및 번식능력 향상으로 사육기반 확대

□ 推進方針

- 부업규모 한우 번식우 사육농가를 대상으로 추진
- 한우의 개량, 번식능력 향상기술 투입과 우량정액, 자가인공수정기 등 지원

□ 推進計劃

사업명	사업량	사업비 (천원)					적요
		계	국비	도비	군비	자담	
계	2개사업	12,000	1,000	3,000	6,000	2,000	
○ 한우 인공수정 시범	1개소	2,000	1,000	-	1,000	-	○ 보증종모우 정액 등 지원
○ 한우 송아지 육성 시범	2개소	10,000	-	3,000	5,000	2,000	○ 정액, 정액보관기 등 지원

□ 期待效果

- 부업규모 한우사육 기반확보와 한우의 능력 향상
- 한우의 능력 개량 및 번식률 향상으로 사육기반 유지

家畜防疫과 生産性 向上

(경영축산담당)

- 농장 외부로부터 질병유입 차단과 질병피해 최소화
- 최적 사육환경 유지로 소모성 질병 예방 및 생산성 증대

□ 推進方針

- 수출단지 및 수출참여 농가에 우선 투입
- 다두사육농가 및 집단사육단지 중심 추진
- 취약지역 투입으로 청정화 유지 및 수출촉진

□ 推進計劃

사 업 명	사업량	사 업 비 (천원)					적 요
		계	국비	도비	군비	자담	
계	4개사업	33,600	8,500	4,980	18,720	1,400	
○ 가축방역 무인소독 시스템	1개소	17,000	8,500	-	8,500	-	○ 자동방역 시설로 노동력 절감
○ 가축질병예방 생산성 향상	1개소	7,000	-	2,100	3,500	1,400	○ 에어쿨,오존발생기등 설치
○ 구제역 방역 소독기 지원	1개소	9,000	-	2,700	6,300	-	○ 중점지도기간 현장 소독지원
○ 구제역 방역 시범농가육성	1개소	600	-	180	420	-	○ 간편한 소독시설 활용

□ 期待效果

- 자동감지 소독으로 방역관리 노동력 절감 : 80%
- 축사의 최적환경 유지로 호흡기, 소화기질병 발생경감 : 15~20%
- 축산물(돈육) 수출촉진으로 농가소득 증대

쌀 品質向上 技術 普及

(식량작물담당)

- 고품질품종 확대보급 및 품질향상 재배기술 정착
- 소비자가 요구하는 고품질쌀 생산 공급으로 신뢰구축

□ 推進方針

- 우리지역에 알맞는 품종 및 재배기술 실증시범
- 질소질비료 줄여주기 및 품질향상 재배기술 정착
- 단계별 평가회 개최로 농업인 현장교육 및 홍보 강화

□ 推進計劃

사 업 명	사 업 량	사 업 비 (천원)				적 요
		계	국비	도비	군비	
계	7개사업	54,324	7,577	10,551	36,196	
◦ 벼우량 품종 비교 시범	1개소 0.4ha	600	300	-	300	◦ 우량품종 비교 전시
◦ 재해상습지논 개선 시범	1개소 0.3ha	10,554	5,277	-	5,277	◦ 재해경감 요인 투입
◦ 신육성 벼품종 시범	1개소 2.0ha	4,000	2,000	-	2,000	◦ 신육성 벼품종 전시 및 교환
◦ 고품질 종자생산포 운영	1개소 4.0ha	3,000	-	900	2,100	◦ 고품질품종 재배 ◦ 희망농업인 자율교환
◦ 신육성벼 실증 시범포	4개소 4.0ha	2,000	-	-	2,000	◦ 신육성벼 지역 실증
◦ 쌀생산 종합 시범	1개소 1.0ha	2,000	-	-	2,000	◦ 시범요인 종합투입 교육장화
◦ 벼보급종 차액 지원	142 M/T	32,170	-	9,651	22,519	◦ 1포(20kg)당 4,520원

□ 期待效果

- 고품질쌀 우량품종 조기확대 보급 : 4 → 2년으로 단축
- 재해 경감 기술의 정착으로 피해 최소화

쌀 生産費 節減 技術 普及

(식량작물담당)

- WTO에 대응한 쌀 가격의 경쟁력 제고
- 쌀단위당 노동시간 절감으로 농업인 소득 증대

□ 推進方針

- 직파재배기술 확대 보급으로 「못자리 없는 농사」 구현
- 직파 적응 신육성품종 우선 공급
- 도복없는 농사로 쌀품질 향상

□ 推進計劃

사업명	사업량	사업비(천원)				적요
		계	국비	도비	군비	
계	3개사업	19,000	3,500	600	14,900	
◦ 벼기계이앙 동시 축조 시비	1개소 5.0ha	7,000	3,500	-	3,500	◦ 기계이앙 동시 축조 시비기 지원
◦ 무논골 점뿌림직파 재배	5개소 5.0ha	10,000	-	-	10,000	◦ 완료성 복비 사용 ◦ 직파기 지원
◦ 무논 정밀균평재배 시범	2개소 60.0ha	2,000	-	600	1,400	◦ 제초제 체계처리 ◦ 제초제처리 효과증진 ◦ 관매수시간 단축

□ 期待效果

- 생산비 절감기술 확대보급 : 생산비 6.2% 절감
- 시범사업 추진으로 인근 농업인의 생력재배기술 조기 보급

超多收性 벼種子 増殖

(식량작물담당)

- 쌀 자급달성이 어려울때와 남북통일을 대비
- 생산성이 높은 초다수성 종자를 매년 일정량이상 확보
- 비상대책 종자용으로 활용

□ 推進方針

- 초다수성 품종의 종자 증식으로 유사시 쌀증산을 위한 종자 확보
- 생산계획 전량 약정수매

□ 推進計劃

사업명	사업량	사업비 (천원)			적요
		계	국비	군비	
○ 초다수성 벼종자 증식	1개소 5.0ha	5,000	2,500	2,500	<ul style="list-style-type: none"> ○ 표준 경종법 실천 ○ 순도높은 종자 생산 ○ 평가회 개최로 현장 교육 및 홍보

□ 期待效果

- 유사시 활용할 종자 확보 : 31M/T(620ha 재배분)

親環境 農業技術 普及

(환경농업담당)

- 친환경 농업기술 확산으로 친환경 농업 기반 구축
- 전진토양의 유지보전으로 고품질 안전농산물 생산

□ 推進方針

- 지속적인 논토양 정밀검정으로 토양관리 전산화 기반 구축
- 농약·화학비료 사용량 절감기술 확대보급으로 친환경농업 실천
- 사과 병해충의 종합관리기술로 저농약 생산체계 확립

□ 推進計劃

사 업 명	사업량	사 업 비 (천 원)				적 요
		계	국 비	군 비	자담	
계	6개사업	73,448	43,377	23,071	7,000	
○ 종합검정실 운영 (논·밭 토양검정)	2,000점	21,148	15,227	5,921	-	○ 논농업 직불제 및 전략작목
○ 논토양환경개선 시범	1개소3.0ha	2,000	1,000	1,000	-	○ 완료성복비시범
○ 사과 IPM 시범	1개소18ha	9,500	4,750	4,750	-	○ 저농약 시범
○ 친환경농업마을조성 사업	1개소63ha	35,000	17,500	10,500	7,000	○ IPNM시범
○ 밭토양검정시비량실증	1개소0.3ha	4,900	4,900	-	-	○ 시비량 규명
○ 친환경농업 기술교육	100명	900	-	900	-	○ 기술교육

□ 期待效果

- 농작물 재배 토양환경개선에 의한 안전농산물 생산 기반조성
- 친환경농업 기술보급으로 농약50%, 화학비료 40% 감축

農作物 病害蟲 豫察 및 綜合診斷

(환경농업담당)

- 과학적인 정밀예찰과 전산분석으로 정확한 발생전망 예측
- 병해충 종합진단실 운영으로 신속정확한 진단과 처방
- 인터넷을 이용한 자료분석 제공으로 병해충 피해 최소화

□ 推進方針

- 각종 병해충의 신속한 수집분석
- 외래병해충의 조기에찰 및 진단
- 예찰결과에 의한 효율적이고 경제적인 방제체계 정착

□ 推進計劃

사 업 명	사 업 량	사 업 비 (천원)			적 요
		계	국비	군비	
계	5개사업	49,150	24,575	24,575	
○ 병해충 종합진단실 운영	1개소	3,650	1,825	1,825	○ 병해충 조기진단
○ 병해충 관찰포	17개소 5.1ha	3,750	1,875	1,875	○ 병해충 수집진단
○ 벼 병해충 예찰포	1개소 0.3ha	9,250	4,625	4,625	○ 무방제등 3개요인
○ 소득작물 병해충 예찰포	1개소 0.3ha	2,500	1,250	1,250	○ 포자채집기 등
○ 농업기상관측장비 설치	1개소 1조	30,000	15,000	15,000	○ 농업기상관측 분석

□ 期待效果

- 신속 정확한 진단과 적기방제로 방제비 절감과 피해 최소화
- 병해충 방제횟수 감축에 의한 효율적 방제체계 구축
- 정확한 기상예측 및 분석에 의한 농작물재해 예방및 병해충 발생예측

地域 名品化를 위한 施設園藝 育成

(경제작물담당)

- 지역여건에 맞는 특화작목을 명품화로 육성 브랜드화
- 기술집약형 선진기술 조기정착 및 건전한 농업생산 기반조성

□ 推進方針

- 시설원에 에너지절감으로 경쟁력 향상과 농가소득 증대
- 토양환경을 개선하여 건전한 농업생산 기반 조성
- WTO의 그린라운드 대비한 환경친화형 시설농업 육성

□ 推進計劃

사 업 명	사업량	사 업 비 (천원)						적 요
		계	국비	도비	군비	융자	자담	
계	3개사업	38,390	7,078	1,800	10,078	12,156	7,278	
◦ 시설원에 에너지절약 환경관리 시범	1개소 20a	30,390	6,078	-	6,078	12,156	6,078	◦ 환경관리, 에너지 절감시설(커튼시설등)
◦ 하우스정보시설및 일사 감응변온관리 시범	1개소 20a	2,000	1,000	-	1,000	-	-	◦ 일사감응변온관리 시스템
◦ 심토파쇄기 이용 염류 집적개선	1개소 20a	6,000	-	1,800	3,000	-	1,200	◦ 심토파쇄기, 심경로타리등

□ 期待效果

- 환경개선에 의한 상품성 향상 70→85%, 생산성 향상 100→130%
- 시설재배지 염류농도 저하 : 4.16 → 1.98ds/m
- 생육단계별 적정시비로 상품성 및 생산성 향상

高品質 花卉 生産 示範

(경제작물담당)

- 새기술 보급 및 하우스 시설개선으로 경쟁력 확보
- 하우스 보온시설 확충을 통한 저비용 화훼 재배

□ 推進方針

- 고품질 상품생산 수출농업으로 발전
- 국화 시험장과 연계 지역 특화 작목으로 육성
- 계절별 특색있는 꽃길 조성용 꽃묘 생산

□ 推進計劃

사업명	사업량 (개소)	사업비(천원)			적요
		계	국비	군비	
계	3개사업	60,726	20,000	40,726	
◦ 소형분화 생산 저면관수	1개소	20,000	10,000	10,000	◦ 소형분화 생산자재 및 저면관수
◦ 화훼 보광처리 재배	1개소	20,000	10,000	10,000	◦ 나트륨등을 이용한 보광 자재
◦ 꽃길 조성용 꽃묘생산		20,726	-	20,726	◦ 가로화단용 꽃묘생산

□ 期待效果

- 고품질 화훼 생산 기반조성으로 수출작목 개발 보급

버섯 品質向上 및 安定生産

(경제작물담당)

- 버섯 재배 환경개선에 의한 품질 고급화로 경쟁력 제고
- 주년 생산체계 도입 유통업체와 계약재배 유통개선

□ 推進方針

- 상자·봉지재배를 통한 년중생산 체계확립
- 지역 실정에 맞는 시설 보완 및 재배시기 조정
- 저온저장고 활용 출하조절 및 상품성 향상

□ 推進計劃

사업명	사업량	사업비(천원)						적요
		계	국비	도비	군비	읍자	자담	
계	4개사업	260,000	48,000	3,000	73,000	76,000	60,000	
◦ 느타리 상자재배	1개소	150,000	30,000	-	30,000	60,000	30,000	◦ 상자재배 시설설치
◦ 신품종 버섯 안정생산	1개소	40,000	8,000	-	8,000	16,000	8,000	◦ 재배사 2동 신축
◦ 느타리 봉지재배	20개소	40,000	-	-	20,000	-	20,000	◦ 연중생산체계
◦ 버섯출하조절 상품성 향상	1개소	10,000	-	3,000	5,000	-	2,000	◦ 저온저장고 설치
◦ 병버섯 생력화 액체종균이용	1개소	20,000	10,000	-	10,000	-	-	◦ 액체종균이용시설

□ 期待效果

- 년중 안정생산으로 농가소득 제고 : 10,000 → 15,000천원/동/년
- 재배환경개선으로 단경기 버섯 생산 : 봄·가을 4,000 → 여름 10,000원/kg

科學營農施設 새技術 實證試驗

(채소연구담당)

- 농업인들이 보고, 느끼고, 배워가는 현장감있는 실증교육장화
- 새로운 작부체계구명등 실증시험연구결과 농가 보급 소득작목화

□ 推進方針

- 새로운 작목 작부체계확립 실증시험연구
- 지역농업인이 필요로하는 현장애로기술의 실증시험
- 실증시험 연구결과 새로운 기술정보 신속 농가보급
- 딸기연구회와 연계 새기술 정보 신속 확산

□ 推進計劃

- 장 소 : 농업기술센터내 실증시험포
- 규 모 : 658평
- 소요예산 : 군비 6,400천원

사 업 명	사업량	적 요
◦ 배지경 양액재배 작부체계	193평	◦ 딸기+완숙토마토+애호박등3기작 - 딸기품종 : 육보, 사치노카, 매향
◦ 조직배양 순화묘생산	50평	◦ 감자(수미, 자주감자, 자심): 6,000본 ◦ 사과M9왜성대목 : 1,000본
◦ 우량씨감자 생산	215평	◦ 난(대엽풍난) : 500본 ◦ 품종 : 수미 -생산계획 : 년2회/1,200kg

□ 期待效果

- 새로운 영농기술보급으로 지역농업의 경쟁력 제고
- 개방화에 대응한 고품질 안전농산물생산 체계확립
- 딸기 양액재배로 생산성 및 소득증대
 - 생산성 : 3,200kg/10a(110%) - 소 득 : 5,800천원/10a(180%)

地域傳來 자주감자 實證試驗

(채소연구담당)

- 지역전래 유망 자주감자 실증시험으로 소득작목화
- 자주감자를 지역특화 작목으로 개발육성 보급하여 농가소득배가

□ 推進方針

- 저지방 알칼리성 건강식품으로 다양한 소비자 욕구에 기여
- 유색감자 재배 기술확대 보급으로 농가소득증대
- 실증시험후 농가보급 지역특화작목으로 육성 고유브랜드화

□ 推進計劃

사업명	사업량	사업비 (천원)			적요
		계	군비	자담	
◦ 자주감자 실증 시험	0.1ha (3개소)	2,000	1,000	1,000	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 국내육성품종 : 자심, 퍼플벨리등 ◦ 재배시기 : 3중순~6하순

□ 期待效果

- 지역특화 작목으로 브랜드화하여 새로운 소득작목화
- 일반감자와의 차별화 판매전략으로 고소득예상
 - 일반감자 : 1,225 → 자주감자 : 2,600천원/10a(212%)

새所得作目 實證試驗

(채소연구담당)

- 여름철 고온기 하우스 멜론재배 및 색다른 고품질 수박 실증시험
- 실증시험결과 우수품종선발 농가보급, 단지화하여 특화작목으로육성

□ 推進方針

- 1년차 시험성적이 우수한 2개품목 확대보급 기술정착
- 지역적응성이 우수한 넷트멜론 선발 실증시험
- 실증시험결과 농가 기술접목으로 특화작목화

□ 推進計劃

사업명	사업량	사업비 (군비)	적요
계	2개사업	4,000천원	
◦ 여름철 고온기 멜론 실증시험	300평	2,000	◦ 무넷트 멜론 : 34-152, 딕티 ◦ 넷트멜론 : 뷰티멜론, VIP멜론 ◦ 재배시기 : 7월초순~10월중순
◦ 색다른 고품질 수박 생산 실증	200평	2,000	◦ 표피노란수박, 속이노란수박, 삼복꿀수박

□ 期待效果

- 우수한 품종 농가보급으로 소득배가
 - 기존수박 2,100 → 멜론 3,700천원/10a(176%)
- 추석선물용 멜론 단정기출하로 농가 소득증대
- 색깔이 차별화된 고품질 수박 생산으로 농가소득증대
 - 기존 수박 2,100 → 색다른 수박 3,200천원/10a(152%)

果樹 低費用 高品質 示範

(과수연구담당)

- 새기술의 종합투입으로 저비용 고품질 과실 생산기술 확대보급

□ 推進方針

- 노목갱신 및 신규과원 조성농가 대상 추진
- 과원 전충시비에 의한 비료 이용을 향상으로 시비량 절감
- 토양 물리성 개선 및 토양경도 완화

□ 推進計劃

사업명	사업량	사업비 (천원)						적요
		계	국비	도비	군비	융자	자담	
계	5개사업	284,000	56,500	6,300	67,000	100,000	54,200	
○ 사과 저수고 밀식과원 조성	2개소 5.0ha	250,000	50,000	-	50,000	100,000	50,000	○ 0.5~1ha 기준조성
○ 사과 전정방법 개선	2개소	6,000	3,000	-	3,000	-	-	○ 노목과원
○ 과원 전충시비 시범	1개소 1.0ha	7,000	3,500	-	3,500	-	-	○ 심토파쇄 전충시비
○ 과수 토양환경개선	1개소 1.0ha	5,000	-	1,500	2,500	-	1,000	○ 암거배수
○ 저온저장고 에틸렌가스 제거시설 시범	4개소	16,000	-	4,800	8,000	-	3,200	○ 에틸렌가스 제거시설

□ 期待效果

- 노력절감(72%) 및 고품질 수량증대(145%)
- 전충시비 및 심토파쇄에 의한 토양물리성 개선
 - 수량증대 : 관행 2,211 → 심토파쇄 2,466kg/10a(112%)
- 과피 얼룩과 94%, 심부장해 90% 감소(신고배)

果樹 新技術 實證試驗

(과수연구담당)

- 저수고 밀식과원관리 종합기술 실증시험으로 현장감있는 농업인 교육장화

□ 推進方針

- 저비용 고품질 과실생산체계 확립
- 우리지역 적응 사과, 배 우수품종 선발 보급
- 과수농민 핵심기술 실증 교육장으로 활용

□ 推進計劃

사업명	사업량	사업비 (군비)	적요
계	6개사업	3,980천원	
○ 사과저수고 밀식실증 재배	0.2ha	1,200	○ M.9, M.26 대목별 밀식비교
○ 배 밀식 및 수형별 실증재배	0.1ha	1,000	○ Y자수형, 부채꼴형 비교
○ 과수 품종별 비교전시포	0.1ha	500	○ 사과 72, 배30 품종
○ 왜성대목 품종전시포	100평	200	○ M.9 T337대목외 11품종
○ 친환경 사과원 토끼 방사	0.1ha	580	○ 토끼 ♀, ♂ 20마리
○ 사과 우량 접수 생산포	0.1ha	500	○ 접수생산 : 50,000본/1년(후지등 8품종)

□ 期待效果

- 새 기술 신속확산으로 과수농가 소득증대
- 노력 절감형 과원조성으로 생산비 절감 및 품질향상
 - 노력절감 : 286 → 80시간/10a(72% 절감)
 - 상품화율 : 현재 40 → 80%이상
- 토끼 방사로 소비자의 농약 잔류 인식 불식

사과 展示用 盆花 栽培

(과수연구담당)

- 분화재배한 사과를 각급 기관단체 및 관내 관광명소등에 전시
예산사과의 우수성 홍보

□ 推進方針

- 분화재배 사과 전시로 예산사과 홍보
- 과일 성숙기 군내 주요장소에 전시, 볼거리 제공
 - 재배기간 : 4 ~ 8월
 - 전시기간 : 9 ~ 11월

□ 推進計劃

사 업 명	사업량	사 업 비 (군비)	적 요
◦ 사과 분화 재배	200분	1,500천원	◦ 품종 : 후지, 알프스 소녀등

□ 期待效果

- 군민에게 사과의 고장이라는 자긍심 고취 부여
- 지역특화작목인 사과를 아끼고 사랑하는 군민정서 함양 제고

果樹 꽃가루 銀行 運營

(과수연구담당)

- 개화기 기상이변 및 착과 불량에 따른 결실률 저하를 방지하기 위하여 인공수분용 꽃가루를 채취 공급하여 품질좋은 과실을 생산 농가소득 배가

☐ 推進方針

- 인공수분 꽃가루 채취 희망농가 편의 제공
- 농업기술센터 꽃가루 채취 장비 활용
- 사과, 배 개화기 및 익년 활용분 꽃가루채취 공급

☐ 推進計劃

사 업 명	사업량	사 업 비 (군비)	적 요
◦ 과수 꽃가루은행 운영	1개소	1,000천원	◦ 꽃가루채취 재료 확보 - 면봉, 석송자, 아세톤등

☐ 期待效果

- 결실률 향상 및 정형과 생산
 - 결실률 : 자연방입 29.6 → 인공수분 81.3%
 - 정형과 : 자연방입 40 → 70~80%
- 양질의 우량 꽃가루 확대 공급으로 이용농가 불편 해소

IV. 自體 特殊施策

- ☐ 파리고추 親環境栽培 示範 ----- 37
- ☐ 새所得 開發作目 技術普及 ----- 38
- ☐ 高品質 菊花 輸出團地 造成 ----- 39
- ☐ 사과 M.9 倭性臺木 生産團 運營 ----- 40

파리고추 親環境栽培 示範

(경제작물담당)

- 수출 경쟁력 품목으로 집중육성
 - 우량품종, 새기술등 국제수준의 상품화 기술 조기 보급

□ 推進方針

- 1읍면 1특화사업과 연계 추진
- 새로운 재배기술 종합적인 투입으로 품질 및 생산성 향상
- 저농약 재배에 의한 안전농산물 생산단지 조성

□ 推進計劃

사업명	사업량	사업비 (자담)	적요
○ 파리고추 친환경 재배	10농가 1ha	10,000천원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신품종 도입재배: 뉴가라시시 ○ 방충망 피복 및 성페로몬이용 ○ 소포장 포장판매 : 1,2kg

□ 期待效果

- 파리고추 수출기반 조성 및 경쟁력 확보
- 저농약 재배에 의한 안전농산물 생산 : 관행 15→3회
- 잔류농약 안정성확보를 위한 기술지원체계 구축

高品質 菊花 輸出團地 造成

(경제작물담당)

- 하우스 시설개선을 통한 고품질 국화재배로 수출 경쟁력 확보
- 국화재배 면적확대 및 시설개선을 통한 연중 재배 체계확립

□ 推進方針

- 우리지역에 알맞는 하우스 시설을 통한 고품질 국화재배
- 하우스 내부시설 개선으로 연중 국화재배 체계확립
- 국화 시험장과 연계 지역 수출 작목으로 육성

□ 推進計劃

사 업 명	사업량 (개소)	사 업 비 (천 원)						적 요
		계	국비	도비	군비	융자	자담	
계	2개사업	250,000	30,000	30,000	80,000	60,000	50,000	
○ 국화 토양관비단지 육성	1개소	150,000	30,000	-	30,000	60,000	30,000	○ 기존시설 개선을 통한 수출국화 생산
○ 고품질 국화 생산 단지 육성	1개소	100,000	-	30,000	50,000	-	20,000	○ 고품질 국화생산 시설 설치

□ 期待效果

- 국화 품질향상을 통한 수출작목 육성으로 우리지역 인지도 고취
- 하우스 시설개선에 의한 고품질 국화생산으로 소득 증대
- 시설 자동화를 통한 국화 생력재배

사과 M.9 倭性臺木 生産圃 運營

(과수연구담당 - 경영수익사업)

지역특화 공모사업(2년차)

- 사과 M.9 왜성 자근대목을 생산 과수농가에 저렴하게 공급하여
개원비 절감과 저수고 밀식과원 구조로의 신속개편 기틀 마련

□ 推進方針

- 1년차(2002년) : 기반조성 및 왜성대목 모수식재
- 2년차(2003년) : 왜성대목 관리 및 기반정비 보완
- 3년차 대목생산 : 년150,000본('04년부터)

□ 推進計劃

사업명	사업량	사업비 (군비)	적요
계	2개사업	76,474천원	
<ul style="list-style-type: none"> ○ 사과 M.9 왜성대목 생산포 운영 ○ 농로포장 및 퇴비사 신축 	1.7ha	36,474 40,000	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공급계획 <ul style="list-style-type: none"> - 능금농협 : 100,000본 - 회망농가 : 50,000본 ○ 농로 570m, 퇴비사 60평 (간이식)

※ 2002년도 지역특화 공모사업 예산 : 256,000천원

- 국비 128,000(50, 도비 38,400(15), 군비 89,600천원(35%))

□ 經營收益

조수익	투입비	수익	비고
75,000천원	45,000	30,000	판매가격 : 500원/주당 (150,000본)

□ 期待效果

- 우량묘목 저가공급 기틀마련 : 9,000~12,000원 → 5,000원
- 개원비 절감 : 50,000 → 35,000천원/ha(30%)
- 관내 노목과원을 밀식과원으로 조기정착유도
- 지방재정 경영수익 확충 : 년30,000천원/2004년부터

새所得 開發作目 技術普及

(경제작물담당)

- 새로운 고부가가치 시설농업 창출로 틈새시장 개척
- 차별화된 농산물 생산 보급으로 수요자 만족도 제고
- 지역 고유 브랜드 특산품목으로 집중육성

□ 推進方針

- 공세적 품목개발 및 지속 가능한 시설농업으로 육성
- 새로 개발된 품목, 기술을 직접 현장에 접목하여 실용화 촉진
- 저농약 재배에 의한 안전농산물 생산단지 조성

□ 推進計劃

사 업 명	사업량	사 업 비 (자담)	적 요
○ 새소득 개발작목 기술보급	3개소 3품목	12,000천원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 새로운 품종재배 - 수 박 : 흑피수박등 - 메 론 : 타원형등 - 시금치 : 여름철비기림재배

□ 期待效果

- 기존 품종과 시각적인 차별화로 판매 우위 확보
- 지역 명산품화로 새로운 가치 창출
- 지역 차별화 품목 및 소포장 출하로 농가소득 배가