

2000. 2.
議會業務報告

2000年 主要業務推進計劃

農業技術 센터

目 次

I. 農業技術센터 事業方向

II. 主要業務計劃

- 主 要 業 務

- 特 殊 施 策

I. 農業技術센터事業方向

2000年 農村指導 事業方向

- 첨단기술 · 자본 · 정보가 집약된 복합산업 육성
- 환경친화적 농업육성 및 기술개발 보급
- 신지식농업인 시대를 이끌어갈 농민학습단체 육성

力點施策

- 식량작물의 안정적 생산
- 소득작물의 경쟁력 제고
- 농촌생활의 삶의 질 향상

編制 및 指導人力

편 제	지 도 인 력			비 고
	정 원	현 원	결 원	
2과 6담당 10상담소	40	39	1	농업연구직 1명

試驗研究 施設

- 과학영농시설 : 조직배양실 등 9개 시설 260평
- 시험연구포 : 사과시험포 등 5개 포장 14,000평
- 예찰포 : 예찰담 등 2개 포장 1,700평

忠州農政의 着實한 技術的 뒷받침

Ⅱ. 主要業務 및 特殊施策

主要業務

農業技術센터의 役割增大와 競爭力 強化

- 기술과 경영능력을 겸비한 전문가 집단으로 정예화
- 센터 기능 + 지도사 기술 + 농업인 실천 기반과 체제구축

□ 事業概要

- 시험장조성 마무리 - 7,800평(동량 대전리 6,000평, 달천동 1,800평)
 - 기술센터내 사과연구실 설립과 연계추진(인력, 재원확보 등)
 - 지역특화 중심작목 위주 신기술연구사업 수행
- 과학영농 시설을 활용한 농업인 서비스 기능 강화
 - 우수종묘 증식보급, 경영컨설팅, 농기계수리 교육, 토양분석 처방등
- 농업기술정보 확보를 위한 장비 보강
 - LAN구축(근거리통신망), 액정프로젝트 등 교육기자재 확보

□ 重點推進內容

- 농업기술 개발기획단 운영 - 6개과제(농가소득증대방안 중심)
- 농업기술 정보 교류 확대 - 시험장, 대학연구소, 우수독농가 등
- 영농현장 우수사례 홍보활동 강화 - 새기술 신속 파급
- 지도공무원 사기 진작 - 신기술 연구 예산지원 등 연구분위기 조성

品質 좋은 쌀 安定生産

- 알뜰영농 포장실천으로 쌀생산성 향상
- 생력재배기술 종합투입으로 쌀생산비 절감

□ 推進方向

- 장려품종중에서 10a당 510kg 이상 생산품종확대
- 시험장산 신품종 적응시험 자율교환 조기 확대보급
- 신개발 제초제중심 체계처리로 피,잡초 등 제초효과 증대
- 질소비료 알맞는 양주기로 쓰러짐 방지 및 쌀품질 향상

□ 事業計劃

사업명	사업량	사업비	비고
계	13개소	천원 120,000	
○ 벼 우량종자증식외 3개사업	6	52,000	· 벼우량품종, 지역특산미, 쌀생산단수 제고
○ 벼 잡초체계처리 시험사업	2	6,000	· 신개발제초제 체계처리 시험
○ 다목적 기계화재배외 3개사업	5	62,000	· 정밀균평, 개량곡간, 노력절감 건묘육성

□ 重點推進內容

- 기계화 영농단 특별교육 - 우량종자·평당주수 확보, 제초제 체계처리
- 다수성 품종 확대 보급 - 상주, 삼천, 서진, 대안, 일품(510kg이상/10a)
- 병해충 이동 예찰실 작목별 주산단지 순회 진단 - 연중
- 새로운 신품종 도입 적응연락 시험 연구 - 익산 435·438호

친환경 農業育成

- 농업으로부터 발생하는 환경저해요인 최대한 감축
- 지속가능한 농업생산을 위한 농업 환경보전

□ 推進方向

- 농업의 기본이되는 농지를 건전하게 유지·보전
- 농업의 환경보전 기능을 극대화하여 환경정화 산업으로 발전
- 친환경 농업으로 저공해 쌀 안정생산 기술보급
- 권역별 환경농업의 모형개발 보급

□ 事業計劃

사 업 명	사업량	사업비	재 원
계	3개소	7,870천원	
○ 토양 환경개선 시범사업	1	1,870	국 비
○ 무공해 쌀생산 친환경 시범사업	2	6,000	시 비

□ 重點推進內容

- '98 유기농업 실천농가 및 직접 지불제 참여농가 핵심기술지도 - 78호
- 작목별 품질인증 제도를 적극활용 생산물에 대한 차별화로 수익성 확보
- 작목별 환경농업의 모형개발 보급 - 2대작목(쌀·토마토)
- 농산물 품질향상 및 환경보전형 비료사용 - BB비료·신세대·쌀맛나 등

밭토壤 綜合分析結果 實用化

- 토양검정에 의한 적정시비로 화학비료 사용량 절감
- 들녘별 토양 종합관리를 위한 전산화 추진

□ 推進方向

- 필지단위 토양관리에서 들녘단위 진단에 의한 들녘별 종합관리
- 필지별 토양검정자료 전산화로 들녘별 토양개량 목표달성
- 토양환경의 지속적 개량·보전을 위한 필지별 변동요인 계속보완

□ 事業計劃

사 업 명	사업량	사업비	재 원
계	4개소	26,000천원	
○ 콩 최소경운 재배시범	1	20,000	국 비
○ 밭작물 우량종자 보급 실증시범	3	6,000	시 비

□ 重點推進內容

- 토양검정 분석 시비처방 전산입력 및 농가통보 — 3,740점
- 작목별 표준시비처방 조건표작성 배부활용
- 밭작물 작부체계개선 지도 — 담배후작 작목개발
- 시험장산 신품종 도입 적응시험 재배 — 콩·땅콩·참깨

新 忠州型 사과栽培 技術普及

키낮은 사과원 기술 개발보급으로 「충주사과」 경쟁력 향상

□ 推進方向

- 신충주형 사과원의 모델조성과 새로운 비전 제시
- 거점농가 집중 육성을 통한 확산 보급
- 키낮은 사과원 조성 관리 능력배양

□ 事業計劃

사 업 명	사업량	사업비	재 원
계	68개소(36.8ha)	128,500천원	
○ 사과병해충 종합관리사업(I.P.M)	30호 (30ha)	9,500	국비
○ 조류피해 방조망시설 시범	1개소 (1ha)	30,000	도비
○ 저수고밀식재배 과원조성	1개소 (1ha)	50,000	도비
○ 친환경 과원생력형 피복시험	4개소 (4ha)	14,000	국비
○ 왜성대목생산의 2개 시험연구	2개소 (0.8ha)	25,000	시비
○ 우량묘목생산 정예농가 육성	30개소(2만주)	-	-

□ 重點推進內容

- 「신충주형 사과재배」 기술 조기정착 - 키낮은 사과원 조성
- 저수고 밀식재배, 수고낮추기, 간벌을 통한 품질향상
- 우량묘목 생산을 위한 역할 분담
 - 기술센터(M.9 대목공급) ⇒ 농가 (우량묘목 생산)

施設農業의 競爭力 提高

- 기존 시설하우스의 환경개선 및 자동화 시설 증점보급
- 시설하우스 경영비 절감 및 고품질 시설채소 생산성 향상

□ 推進方向

- 일반 시설하우스(155ha)의 자동화 시설 점진적 확대보급
- 월동채소 유류난방비 절감을 위한 대체난방시설 개발보급
- 작부체계 개선 및 효율적인 경영기술 파급으로 농가소득 향상

□ 事業計劃

사업명	사업량	사업비	재원
계	29개소	203,000천원	
○ 노지채소 연작장해 대책외 1건	3	26,000	국비
○ 인공배지 양액재배외 2건	3	122,000	국비
○ 에너지절감 및 노력절감 시범	23	55,000	도비

□ 重點推進內容

- 신규 시설하우스 보급 지양 기존 시설의 환경개선 사업 전향
- 노동력 및 생산비를 절감할 수 있는 생력화 재배기술 보급
- 지력증진 및 토양보존사업 전개

새로운 畜産技術 開發普及

- 축사시설의 쾌적한 환경조성 및 오염예방을 위한 축산농가 관리
- 사료비절감을 위한 조사료생산 사업 중점전개

□ 推進方向

- 급이, 급수, 분뇨처리의 자동화시설 확대보급
- 축산 기자재 공동구입 및 생산물 공동출하등 협업단지 육성
- 돼지 분뇨정화시설 확대보급으로 환경오염방지
- 사료작물 작부체계 개선 및 양질조사료 생산사업 확대

□ 事業計劃

사 업 명	사업량	사 업 비	재 원
계	3개소	36,000천원	
○ 돼지분뇨 환경오염 방지시범	1	5,000	국비
○ 축산 자동화 및 방역시설 시범	2	31,000	도비

□ 重點推進內容

- 축산업 전업화에 따른 축사시설 자동화 확대보급
- 한우 고급육 생산기술보급
- 저비용 고효율 분뇨 처리시설 농가확대 보급
- 축산농가 자급사료 생산으로 생산비 절감과 기술개발

特用作物 安定生産 技術普及

- 버섯재배사 시설 환경개선으로 고품질 버섯의 생산성 향상
- 소비도 높은 새로운 특용작물 개발보급으로 농가소득 향상

□ 推進方向

- 느타리버섯 노후재배사의 환경개선 사업 추진
- 기능성 약용버섯 재배단지 조성 및 확대보급
- 수출용 홍삼 재배기술 중점 보급
- 새로운 소득작목 발굴 및 새기술개발 보급

□ 事業計劃

사 업 명	사 업 량	사 업 비	재 원
계	17개소	250,000천원	
○ 환경자동조절 버섯재배	1	128,000	국비
○ 버섯생산 저장시설	1	15,000	도비
○ 버섯생산 연구사업	10	43,000	시비
○ 유망들채. 산채개발	3	54,000	시비
○ 인삼 생리장해대책 시범	2	10,000	시비

□ 重點推進內容

- 버섯안정생산 기술 보급 - 재배환경개선, 생력화 재배기술 보급
- 고품질 인삼생산 재배기술 정착 - 수출작목으로 육성
- 양잠농가 부존자원 활용 소득증대 - 상황버섯, 동충하초

21C 知識・情報化 技術普及

농업, 농촌의 취약한 부분을 정보화 사업을 통하여
세계적인 기술정보 수집과 질 좋은 서비스 제공

□ 推進方向

- 정보시스템을 통한 영농상담 및 가격정보 제공
- 경영마인드 개선으로 신지식농업인 양성
- 컨설팅을 통한 경쟁력 강화
- 축산 종합프로그램에 의한 사양관리로 경쟁력 향상

□ 事業計劃

사 업 명	사업량	사업비	재 원
계	32회	17,000천원	
○ 원격화상정보시스템 교육	24회	7,000	국비
○ 특화작목컨설팅 교육	8회	10,000	국비
○ 작목별 표준경영진단	240호	-	-

□ 重點推進內容

- 원격화상정보시스템을 통한 현장애로기술 신속해결
 - 도, 중앙, 연구소, 대학등 전문가와 화상대면 영농상담 추진
- 음성정보시스템에 의한 종합 서비스 제공
 - 농산물 가격정보, 영농기술정보등
- 벤치마킹기법을 도입한 농가경영컨설팅사업 추진으로 농가경쟁력 향상

競爭力있는 新農業 技術教育

- 농업여건 변화에 따른 적응능력과 전문 직업의식 함양
- 기술과 경영능력을 겸비한 신지식농업인 양성
- 고소득작목 및 수출유망품목 중심의 새기술 보급교육

□ 教育計劃

교 육 명	시 기	사업량	사 업 비	비 고
계		6,750명	53,600천원	
○ 새해영농설계교육	1월	4,200명	48,000	
○ 품목별 상설교육	3~10월	400	4,000	
○ 신규전업농,후계자교육	4~ 9월	100	1,600	
○ 귀농인 창업기술교육	5~10월	50	-	
○ 영농현장 농민교육	5~10월	2,000	-	

□ 重點教育內容

- 품목별 선도농가 정예화로 경쟁력 제고
- 생산성 향상을 위한 새로운 핵심기술 중점 교육
- 농장 형태별 경영혁신을 위한 벤치마킹 기법
- 현장 애로기술 해결을 위한 질의응답 교육으로 효과증진

農機械 現場利用 技術教育

- 기계화 영농으로 토지생산성 향상
- 생력 기계화로 생산비 절감 및 경쟁력 강화
- 취급조작 및 정비능력 향상으로 이용도 증진

□ 教育計劃 ----- 430명/ 2,500대

교 육 명	시 기	사 업 량	사 업 비	비 고
계			23,400천원	
○ 순회수리 교육	3~11월	2,500대	15,500	
○ 현장이용 기술교육	3~ 9	130명	1,300	
○ 공동이용조직 교육	연 중	150명	-	
○ 기능인력양성 교육	1~ 2	50명	-	
○ 대형농기계관리 교육	연 중	100명	-	
○ 폐유공동처리 시범	3~ 5	55개소	6,600	

□ 重點教育內容

- 사용전후 정비 및 보관관리의 중요성 고취
- 일반농가
 - 기종별 고장원인 심층분석으로 자체수리능력 배양
 - 최신 보급기종 중심의 사용기술 훈련강화로 기대 이용률 향상
 - 교통안전운행 병행 교육으로 인명 및 재산피해 사전예방
- 부녀자
 - 소형 또는 승용기종 위주의 작업요령
 - 올바른 보관관리로 기대 내구연한 연장

新知識 農業人 育成

- 새천년을 준비하는 농업인 선도조직으로 위상 재정립
- 신기술보급 매개체로 활용 파급효과 극대화

□ 新知識農業人 組織強化

조직체별	1999년	2000년 목표	비고
계	1,272명(37개회)	1,500명	
농촌지도자회	672명(19개회)	800명	
생활개선회	600명(18개회)	700명	

□ 重點推進內容

【농촌지도자회】

- 우량종자 생산보급 : 벼, 감자 등 지역특화작목 중심보급
- 품목별 영농현장 실기실습 교육 : 76회 672명
- 농가경영기법 교육강화 : 농업으로 얻은소득 농업에 재투자

【생활개선회】

- 가공기술 습득 및 활용으로 농가소득 향상
- 내실있는 생활개선 모범마을 지도
 - 향토음식마을, 문화생활마을, 건강관리마을, 일감갓기마을 등
- 농촌여성애 맞는 능력개발과 지식기반 확충과 기능교육 : 62회 600명

새千年을 열어갈 4-H會 育成

- 신지식 영농후계인력 육성
- 농심을 길러주어 농업을 이해하는 민주시민 양성

□ 事業計劃

사 업 명	시 기	사 업 량	사 업 비	비 고
계		380명	20,200천원	
○ 4-H 3대행사	5~10월	300명	3,900	
○ 과 제 교 육	4~ 9	75	2,400	
○ 영농4-H지원사업	4~10	5	13,900	

□ 重點推進內容

【영농 4-H회】

- 작목4-H회원 발굴확대 조직-품목별 작목 4-H구성(4대특화작목)
-재촌 청소년 영입으로 영농 4-H회 구성
- 품목별 경영기술 능력 교육 (분기별1회)
- 특화작목 4-H회 활성화를 위한 분야별 세미나 개최
- 농산물 직거래 장터 운영으로 경제활동 경험 축적

【학교 4-H회】

- 애농, 애향심을 배양하는 학교 4-H연구회 조직 - 6개교 399명
- 특별활동을 이용한 적성과 기능개발 중심의 학교 4-H회 운영
- 특수학교 4-H회 운영 (충주계명중) : 퇴원 예정학생 위주의 농심 함양

農村女性 生活科學 技術教育

- 농가 경제의 경영 주체로 육성
- 농업기술 및 정보교육으로 경영능력배양
- 전통식문화 계승과 합리적인 식생활 보급

□ 教育計劃

교 육 명	시 기	사업량	사업비	비고
계		2,840명	25,333천원	
○ 농가 경영 설계교육	2 월	800명	7,200	
○ 능력개발 과제교육	3~12월	600명	7,508	
○ 영농현장 및 생활기술교육	3~12월	1,200명	7,100	
○ 충주사과및우수농산물특산품화				
- 가공개발제품 홍보	연 중	20회	525	
- 가공개발제품 판매 및 전시회	10~11월	2회	2,750	
○ 향토음식연구 및 교육	3~10월	240명	250	

□ 重點教育內容

- 자가영농 진단교육 : 품목별 표준진단표에 위한 분석
- 농업경영 정보교육 : 컴퓨터, 인터넷
- 절약형 음식개발교육 : 간이음식, 간편한 요리법 보급

農村生活改善 示範事業

- 농촌여성의 잠재 능력 개발로 소득사업 발굴
- 자가농산물 가공으로 농외소득사업 증대
- 재래식 생활공간을 농촌환경에 걸맞게 기능적 개선

□ 事業計劃

사업명	사업량	사업비	재원
계		96,420천원	
○ 농촌여성 소득자원 육성	1개소	15,000	도비 50%
○ 자연과 조화되는 푸른마을 가꾸기	3개소	30,000	도비 50%
○ 농작업개선보조구 시범촌 조성	3개소	7,020	도비 50%
○ 농촌노인 생활지도마을 육성	1개소	2,000	국비 50%
○ 농가주거환경개선	7호	29,400	농특회계구조개선 용자
○ 여성농업인 정보화사업 지도	6개소	7,800	국비 50%
○ 우수생활개선회 활동지원	1개소	3,200	시비100%
○ 농산물가공 시험연구	20종	2,000	시비100%

□ 重點推進內容

- 우리지역 농산물의 상품화·명품화 추진에 따른 가공개발제품생산
- 환경친화적 생활공간 조성과 쾌적한 농작업 환경개선
 - 농작업개선 보조구 제작, 컴퓨터조성
- 농촌생활의 종합적인 개선으로 농촌을 쾌적한 “삶의 터”로 조성

特 殊 施 策

새世紀·새千年 技術農業 情報化

事業背景 및 必要性

- 농업인의 기술수요에 부응하는 정보기반 완비 및 정보획득 능력의 배양이 요구됨
- 충주농업의 기술적 뒷받침을 확실하게 수행하기 위하여 첨단 영농기술 및 정보제공을 위한 시스템 필요

□ 事業概要

사 업 명	설치년도	사업비	활 용 방 안	비고
○ 원격 영농기술지도 시스템 운영	'99	61,200 천원	○ 24개 연구기관 및 기술센터와 기술서비스 체계 유지	
○ 인터넷 홈페이지 설치	'99	-	○ 농업기술센터 농업인 활용도 제고	
○ 자동응답 전화 (ARS) 설치	'99	9,000	○ 농산물 가격정보 및 영농 기술 정보 서비스	
○ 근거리 통신망 (LAN) 구축	2000년	20,000	○ 인터넷의 각종정보와 소프트웨어 공동사용 ○ 경영정보체계 기반 마련	

□ 事業計劃

- 각종 장비의 활용화 기술 및 소프트웨어 활용방안 개발
 - 지도직 공무원 능력배양교육 — 중앙기관 연수 등

□ 期待效果

- 선진 농업기술의 신속한 영농현장 적용 — 지역농업경쟁력 제고
- 초고속 전산망이용 교육 및 상담체계 구축 — 농업인 욕구에 부응

忠州사과 研究所 設置

事業背景 및 必要性

- 충주가 중부내륙지방의 사과주산지이나 사과의 생산, 가공 등 종합적 연구기능을 전담하는 연구소가 없음
- 사과 재배농가가 영세하고 산림교목성 과수목이 많아 영농과학화를 위한 전문적 연구기관 설립 시급

□ 事業概要

- 위 치 : 농업기술센터내(시험장 : 동량면 대전리 인근 6,000평)
- 인 력 : 6명 (신규확보 1명, 기존인력활용 5명)
- 사 업 비 : 13억원 (시설비10억, 시험장비 및 기자재구입 3억)

□ 主要機能

- M9자근묘 생산공급 - 저수고 밀식과원 조성 기반구축
 - 우량품종 모수원 조성 - 접수공급 우량묘목 생산
 - 「신충주형 사과재배」 기술 시범 (과수원 모델 조성)
 - 지역특성에 적합한 수형관리 비교 연구
 - 환경친화형 병해충 종합관리 및 농약살포 비교 시험
 - 토양 조건에 따른 시비량 구명 등 토양관리 체계 확립
 - 사과가공식품 개발 - 상품화 추진
- ※ 복숭아, 배, 포도 등 과수의 종합적 연구기능 수행

□ 期待效果

- 「신충주형 사과재배」 기술의 체계정립 - 경쟁력 제고

법씨 採種團地 擴大

事業背景 및 必要性

- 법씨 정부 보급종 종자를 생산하는 사업으로서
- 종자관리소 주관 1등 가격으로 별도 구매하고 15%의 특별 장려금을 지급함으로써 농가소득이 향상되며
- 병해충 방제, 잡수·잡초 제거에 자율 참여 계기가 됨

□ 事業概要

- 기존재배현황

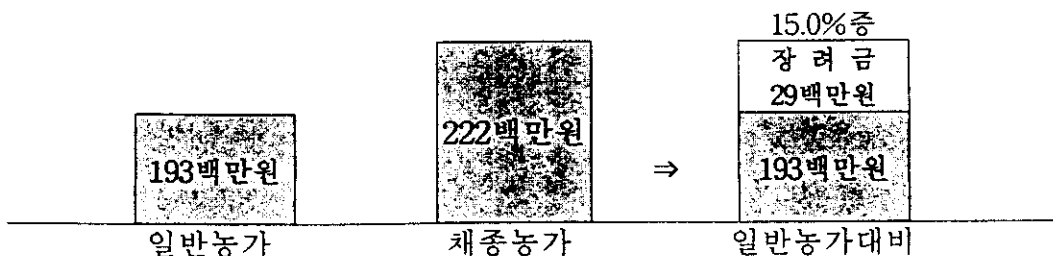
지 역 명	단 지 수	참여농가	면 적	수매실적
엄정면	8	269호	161.4ha	899톤

- 신규확대지역 : 금가면 오석들
- 규모 및 품종 : 25ha. 종자공급소 지정품종
- 종자생산 계획 : 140톤(3,500가마/40kg)
- 종자공급소 제천지소 현지포장 확인 : 2000 . 1 . 5

□ 所要豫算

- 비 예산 사업으로 추진

□ 期待効果(25ha : 3,500가마 생산소득 비교)



※ 산출기초 : '99추곡수매 1등가격(55,090원/40kg)

친환경 果樹栽培試驗

事業背景 및 必要性

- 농약 및 제초제 과다사용에 의한 환경오염 심각
- 환경조화형 피복재 이용으로 토양 물리성회복
 - 미생물증식과 산소공급
- 사과 병해충 종합관리(IPM)시스템 체계 구축

□ 事業概要

- 사업량 : 34개소(34.0ha)
- 사업비 : 23,500천원(국비 31개소, 시비 3개소)
- 사업내용 : 과원 수관하부 환경 조화형 부직포 피복
성페로몬 이용한 병해충 종합방제 체계구축
(예찰, 교미교란, 해충천적이용 방제 등)

□ 事業費

사업명	규모	사업비	재원
계	34개소(34ha)	23,500천원	
○ 환경조화형 과원피복 시험	4개소(4ha)	14,000	국비.시비
○ 성페로몬 이용한 병해충 방제	30개소(30ha)	9,500	국비

□ 期待效果

- 수관내 잡초발생 억제로 노동력 절감효과 : 60% 절감
- 사과 병해충 종합관리체계 확립 : 15회 ⇒ 12회 방제

施設하우스 灌肥栽培 示範

事業背景 및 必要性

- 시설채소 재배농가의 비료 사용량 증가로 생산비 과중
- 수분공급 및 토양관리 노동력이 과다하게 소요
- 양분 및 수분의 자동관리 시스템 보급으로 생산비 절감.

□ 事業概要

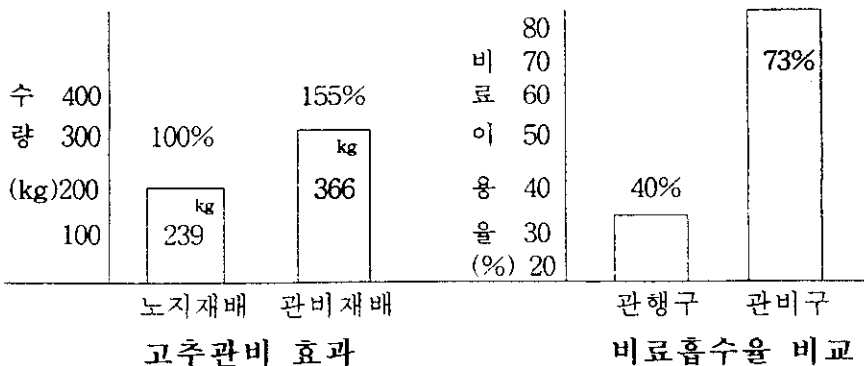
- 사업규모 : 6.4ha(32개소)
- 사업내용
 - 시설채소의 특화작목인 방울토마토와 청정엽채류 재배 지역에 확대보급
 - 주요시설 : 양액공급 자동제어 System, 양액Tank, 점적호스 설치

□ 事業費

- 총사업비 : 250백만원
- 재원대책

계	국 비	시 비	농 가 부 담		비 고
			용 자	자 담	
250백만원 (100%)	50 (20)	50 (20)	100 (40)	50 (20)	

□ 期待效果



農機械 技能人力 養成

事業背景 및 必要性

- 다수농민의 경우 농기계 운전기술은 있으나 수리, 정비기술 부족으로 적기작업 지연 및 수리비 과다지출 경향임
- 기술센터의 교육장비가 구형 및 노후로 교육효과 저조

□ 事業概要

- 기 간 : 1 ~ 9월중
- 장소 및 인원 : 농업기술센터 / 180명

□ 教育内容

- 주요기종 제원과 특성
- 주요기종의 취급조작 및 정비수리기술

□ 確保裝備 및 所要豫算

기 종 명	단 가	규 격	수 량	금 액	비고
계				34,100천원	
○ 농기계순회수리 차량구입	12,000천원	2.5t	1대	12,000	
○ 무인 방제기	5,500	열선유도식	1대	5,500	
○ 승용 이앙기	10,000	6조	1대	10,000	
○ 농기계폐유처리통 설치	6,600		55개소	6,600	

□ 期待效果

- 최신 농기계를 이용한 교육으로 효율성 향상
- 수리기술 및 능력 함양으로 중고 농기계 활용도 제고