

2004 . 2 . .
議會業務報告

2004年主要業務推進計劃

農業技術센터

報 告 順 序

I . 農 村 指 導 方 向	-----	2
II . 一 般 現 況	-----	3
III . 主 要 業 務	-----	4
<input type="checkbox"/> 農 業 技 術 研 修	-----	4
<input type="checkbox"/> 農 業 技 術 普 及	-----	13
<input type="checkbox"/> 果 樹 試 驗 研 究	-----	19
IV . 特 殊 事 業	-----	26

I. 農村指導方向

농촌지도방법과 내용을 과감히 바꾸겠습니다.

이제 우리 농업은 첨단기술과
경쟁력이 절실한
글로벌 (Global)시대 도래

즉 기술로서 승부를 내야함.

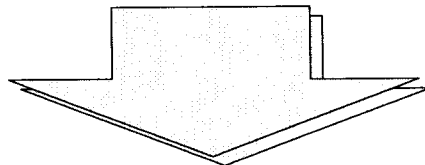
- W·T·O 도전에 대한 멋진 대응
- 창조적 벤처 (Venture)정신 재무장
- 전 직원 우리 충주 농업·농촌·농민의
촛불이 되어.....

환경농업

기술농업

관광농업

수출농업



신지식기술농업, 세계 속의 충주농업

II . 一 般 現 況

☐ 農 業 與 件

- 경 지 면 적 : 16,866ha (논 8,312ha, 밭 8,554ha)
- 농가호수 및 농업인구 : 농가 12,167호, 인구 37,622명
- 주 작 목 : 쌀, 사과, 복숭아, 방울토마토, 고추 등

☐ 機 構

실	과	담 당	상 담 소
1	2	7	10

☐ 指 導 人 力

정 원	현 원					
	계	지 도	연 구	행 정	농 업	별 정 및 기 능
49명	49	37	2	1	1	8

☐ 試 驗 研 究 施 設

- 과 학 영 농 시 설 : 종합분석실 등 9개 시설 260평
- 시험장 · 연구포 : 사과 · 수도시험장 등 6개 포장 20,200평

Ⅲ. 主 要 業 務 計 劃

2004 새해營農設計 教育

- 2003 반성과 새해 영농의 알찬 준비
- 고품질 안전농산물 생산 핵심기술 교육

□ 教育의 方向

- 기상이변 대응기술 교육
- 친환경 농산물 생산기술 교육
- 충주 농산물의 우수성 홍보, 가공, 유통 교육

□ 推進計劃

- 교육시기 : 2004. 1 ~ 2월
- 계획인원 : 3,500명
 - └ 일반작목 : 1,300명
 - └ 특화작목 : 2,200명
- 교육내용
 - 농업여건 변화와 전망
 - 최근의 농업문제
 - 고품질 안전 농산물 생산

□ 所要豫算 : 44,000천원

特化作目 専門技術教育

- 농업인 작목반 조직과 연계한 전문기술 년중 교육
- 작목별 표준진단에 의한 농가별 경영개선지도

□ 専門 農業人 教育

- 교육시기 : 2004. 3 ~ 12월
- 계획인원 : 340명
- 교육내용
 - 특화작목 중심의 과목 편성운영
 - 전문기술 + 경영기법 + 유통 ⇒ **종합교육**
 - 작목별, 영농 시기별 년중 상설교육
- 소요예산 : 3,400천원

□ 農業經營 컨설팅 教育

- 교육시기 : 2004. 3 ~ 12월
- 계획인원 : 120명 (사과 외 4작목)
- 컨설팅 내용 : 경영진단 → 분석처방
방문지도 → 성과분석
- 소요예산 : 9,600천원

農業技術 情報化 시스템 運營

- 농업인 정보화 능력 배양
- 전국 정보망을 통한 새로운 정보 기술도입

□ 施設現況

- 원격 화상 정보시스템 : 14개소
 - 기술센터 1, 농민상담소 9, 작목반 4개소
- 농업인 컴퓨터 교실 운영 : 컴퓨터 20대
 - 기초반 · 중급반 · 고급반

□ 運營計劃

- 원격영농상담교육 (년중 농촌진흥청 연계)
 - 기술센터 : 30회 1,500명
 - 작 목 반 : 5회 80명
- 농업인 컴퓨터 교육
 - 시 기 : 7 ~ 11월 중
 - 계 획 : 5회 100명
- 작목반 화상 정보 시스템 설치 : 3개소

□ 所要豫算 : 32,000천원

消費者 農業 生産現場 教育

- 소비자에게 고품질 안전농산물 생산현장을 보여주고
- 농업인에게 소비자의 요구나 기호성향을 파악할 수 있는 기회를 마련 유통개선에 기여코자 함

□ 2003年 成果

- 관내소비자 : 4회 230명
- 효 과 - 지역우수 농·특산물에 대한 다양한 정보와 우수성을 알리는 계기 마련 (방울토마토, 쌈채, 버섯농장 견학)
- 사과고추장 만들기 현장체험행사로 교육생들의 큰 호응

□ 推進計劃

- 단계별 추진사항

• 1단계 : 자매결연

- 도시부녀자 (200명) + 생활개선회 (5개회)

• 2단계 : 현장체험교육

- 생산현장체험 : 사과, 복숭아, 방울토마토 등 계절에 맞는 농장
- 농특산물가공체험 : 전통장류, 사과·복숭아 가공실습

• 3단계 : 농산물 직거래

- 우수농산물 직거래 및 인터넷을 통한 지속적인 교류 추진

- 소요예산 : 5,000천원(회당 1,000천원)

□ 期待效果

- 공급자인 농업인과 최종고객인 소비자 동시 만족감 부여
- 농업·농촌에 대한 이해도 증진 및 지역농산물 홍보요원화

農家 所得源化 事業

- 제값 받기 어려운 농산물을 간단한 가공시설 지원으로
- 자가농산물 간이가공으로 농가소득증대에 기여코자 함

□ 事業概要

- 사업량 : 3개소
- 소요예산 : 15,000천원 (개소당 5,000천원)
- 농가참여형태 : 개인, 작목반 등
- 사업내용
 - 품목에 맞는 농산물 가공시설 설치
예) - 중탕제품류 — 추출기, 포장기, 분쇄기
- 건조제품류 — 건조기, 포장기 등
 - 자가농산물 가공으로 지역별 특산품의 상품화
예) 고구마가공제품, 배가공제품, 복숭아가공제품 등
 - 시설완료후 사업자등록 및 즉석판매제조가공 영업신고 확행

□ 期待效果

- 간이가공을 통한 지역특산품 개발 및 판매로 지역경제 활성화
- 저품질 농산물 가공 상품화로 부가가치 향상 및 농가소득증대

農村 生活環境改善

- 열악한 농촌생활환경을 환경친화적 공간으로 조성하므로써 삶의 질을 향상시키고자 함

□ 推進計劃

- 농작업으로 인한 피로회복 환경조성으로 건강생활 실천의 장으로 활용
- 농촌환경보전에 적합한 자연발효형 화장실의 확대보급 계기조성

□ 事業計劃

(단위:천원)

사업명	사업량	사업비				비고
		계	국도비	시비	자담	
계	14	153,000	76,500	76,500	-	
○농업인건강관리실 설치	2	100,000	50,000	50,000	-	
○마을 휴식공간 조성	3	15,000	7,500	7,500	-	
○농작업 보조기구 지원	3	20,000	10,000	10,000	-	
○친환경 화장실설치 사업	3	12,000	6,000	6,000	-	
○자연 친화형 농가 조성	3	6,000	3,000	3,000	-	

□ 重點推進內容

- 기계화되기 어렵고 신체에 무리가 오는 농작업을 효율적으로 개선할 수 있는 보조구 보급
- 농촌환경을 보전할 수 있는 친환경화장실 설치
- 건강관리실설치와 안전한 농작업 환경조성의 종합적 지원

農産物 加工室 運営

- 농산물 가공 실험을 통한 연구·개발로 가공지식과 기술을 갖춘 농업인 육성

□ 現 況

- 규 모 : 25평 35종 ('00 설치)
 - 각 실 별 : 가공실 + 포장실 + 연구실
- 가공기기 : 건조기외 34종
 - ※ 충청북도 내 1개소

□ 試験研究 및 活用実績

- 연구개발 제품 : 특허등록 2종(사과허브 잼, 사과스넥)
특허출원 2종(사과과립 차, 사과삼겹살)
- '01~'02 활용실적 : 238회 1,413명

□ 推進計劃

- 가공기술과 상품개발 능력 배양교육 : 2회 100명
 - 농산가공 전문반, 가공실습 등
- 도시 소비자 가공기술교육 : 11회 420명
 - 아파트주부 복숭아가공반, 사과가공반 등
- 시험연구 수행방법
 - 농산물가공실 + 농업인 + 전문연구기관(농촌생활연구소, 기술원 등)

生活科學 實習室 運營

- 과학적이며 경제적인 농가경영 능력 배양과 실습실을 년중 개방 향토음식의 우수성을 알리는 교육의 장으로 활용

□ 現 況

- 규 모 : 49평 ('97년 설치)
 - 실습실 + 예절실
- 시 설 : 각종 실습기구 및 예절교육 물품

□ 教育 및 活用實績

- '01~'02 활용실적 : 89회 2,591명 (교육, 조리실습 등)
- 사과음식 개발 (80종), 행사시 단체급식, 학습단체회의 등
- 사슴 고기 요리 10종

□ 推進計劃

- 생활기술 과제교육 : 34회 1,200명
 - 영농현장 간편 식생활, 건강관리, 예절교육 등
- 도시 소비자 농업교육 : 5회 200명
 - 도시소비자 향토음식교육 및 우수농장안내 등
 - 생활개선회 + 도시소비자 연계 추진으로 농산물 직거래
- 식생활 교육 : 10회 400명
 - 향토음식연구회 과제교육, 각종 요리개발실습

農業人 學習團體 育成

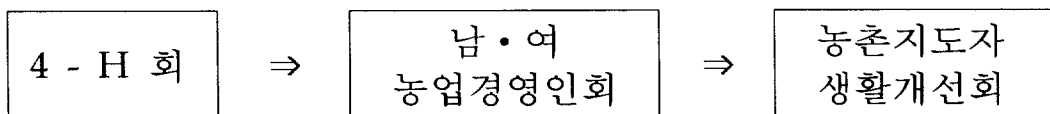
- 학습단체 회원의 정예화와 저변확대로 농촌의 선도자로 육성
- 과학영농의 선도실천 및 농업경쟁력 향상의 핵심주체로서 육성
- 지역특성을 기반으로 한 농업인 전문조직으로 육성

□ 組織現況

계	농촌지도자회	생활개선회	4-H회
1,692명	672	629	391

□ 重點推進內容

- 21C 경쟁력있는 충주농업을 이끌어갈 학습조직의 정예화



- 농촌지도자 : 농촌환경개선 및 선도농가 육성
 - 품목별 연찬, 해외연수, 도농교류사업, 우량종자증식
- 생활개선회 : 지역특성을 기반으로한 특색있는 여성조직으로 육성
 - 도농교육 현장체험, 생활과학 기술교육, 능력개발 교육, 우수농산물 가공 벤치마킹, 농촌여성 일감맞기 등
- 4-H회 : 건전하고 생산적인 청소년육성
 - 3대 교육행사, 신기술과제교육, 학교4-H 육성

親環境農業으로 忠州쌀 名品化

- 도시소비자가 좋아하는 안전하고 밥맛 좋은쌀 생산
- 전국제일의 환경농업 중심으로 육성

□ 推進方向

- 수도시험장내 친환경농업 시험포 설치 연구사업 수행
- 고품질 벼종자 증식포 설치
- 쌀겨, 왕우렁이, 동력제초기 이용 무제초제 쌀 생산 확대
- 출향민과 친척에 홍보편지 보내기 운동 전개

□ 事業計劃

(단위:천원)

사업명	사업량	사업비				비고
		계	국·도비	시비	자담	
계	20개소	109,000	16,000	45,000	48,000	
○벼 기계이앙 동시 측점시비	1	7,000	7,000	-	-	
○토양환경 종합개선	1	2,000	2,000	-	-	
○벼 생력재배 기술보급	1	10,000	7,000	-	3,000	
○고품질벼 종자 증식	15	60,000	-	30,000	30,000	
○친환경농업 대단위 단지	2	30,000	-	15,000	15,000	

□ 重點推進內容

- 질소질 비료 50% 줄여주기 지도 강화
- 메뚜기 축제행사로 도시 소비자 관광객 유치
- 친환경농업 단체와 연계한 소비자 확보와 판로 개척

밭작물 所得源 開發

- 쌀 생산 조정제에 따른 논에 새로운 밭작물 도입
- 관광농업을 대비한 새 소득작목 개발

□ 推進方向

- 논 대체 작목으로 감자, 콩 등 밭작물 재배단지 확대
- 저온저장고 지원으로 단경기 농산물 출하 소득증대
- 시험장과 연계 새로운 원종 도입 종자생산 보급
- 산간마을에 감자, 찰옥수수 2기작 재배확대

□ 事業計劃

(단위:천 원)

사업명	사업량	사업비				비고
		계	국·도비	시비	자담	
계	11개소	160,000	7,000	75,000	78,000	
○ 밭작물 종합 생력재배	1	10,000	7,000	-	3,000	
○ 답전윤환 작부체계개선	3	45,000	-	22,500	22,500	
○ 산촌부락 새소득원 개발	1	75,000	-	37,500	37,500	
○ 대학찰옥수수 단지	2	15,000	-	7,500	7,500	
○ 담배 후작용 원종콩도입 종자증식	2	8,000	-	4,000	4,000	
○ 스위트콘 도입	2	7,000	-	3,500	3,500	

□ 重點指導內容

- 논감자 + 논콩, 감자 + 찰옥수수 등 작부체계 개선
- 새로운 품종(콩·옥수수) 원종 도입으로 지역실증 연구
- 저온저장고·냉동고 시설을 이용한 연중출하 지도

施設農業의 新技術 開發

- 시설농업의 생산비 절감 기술개발 보급으로 농가소득 증대
- 지역특성을 고려한 새로운 시설작목 발굴 및 단지조성

□ 推進方向

- 월동채소 난방비용 최소화를 위한 유류대체 난방시설 개발보급
- 시설채소의 최적환경 조성으로 품질향상 및 생산량 제고
- 특정 소비계층을 겨냥한 새작목 발굴

□ 事業計劃

(단위:천원)

사업명	사업량 (개소)	사업비				비고
		계	국도비	시비	자담	
계	36	370,000	101,000	78,500	190,500	
○에너지 절감 기술개발	5	30,000	-	15,000	15,000	
○시설하우스 환경개선	12	125,000	50,500	5,000	69,500	
○친환경 시설농업	7	28,000	13,000	7,500	7,500	
○신규 및 특수작목도입	9	77,000	17,500	26,000	33,500	
○양질절화 생산단지 조성	3	110,000	20,000	25,000	65,000	

□ 重點推進內容

- 저가 에너지이용 난방시설 개발보급
 - 연탄온풍기 및 온수순환식 수막시설(2002 기획단과제)
- 생력형 자동환경조절 시스템 확대보급

良質 清潔고추 安定生産

- 노지 고소득 작목인 고추의 재해예방
- 비가림하우스, 전면비닐피복 재배로 양질 청결고추 생산

□ 推進方向

- 비가림 하우스, 전면 비닐피복 확대로 방제횟수 줄이기
- 개량 건조시스템 개발보급으로 청결고추 생산
 - 선별 → 세척 → 양건

□ 事業計劃

(단위:천원)

사 업 명	사업량	사 업 비				비 고
		계	국도비	시 비	자 담	
계	15	75,000	33,600	13,500	27,900	
○ 고추명품화 품질향상	6	52,000	28,000	6,000	18,000	
○ 고추 병해충방제	9	23,000	5,600	7,500	9,900	

□ 重點推進内容

- 수확고추의 체계적인 건조방식으로 청결고추 생산과 경영비 절감
- 청결고추 소포장 직거래 판매로 높은 가격 보장

特用作物 技術開發

- 버섯·인삼·약초 등 기능성 특용작물 재배기술 보급
- 기존 버섯재배사 환경개선으로 품질 및 생산성 증진

□ 推進方向

- 새로운 버섯재배기술 개발보급으로 생산성 증진
- 신종 특용작물 발굴 및 증식으로 점진적 확대보급
- 재배시설 환경개선으로 생산성 및 품질 향상

□ 事業計劃

(단위:천원)

사 업 명	사업량	사 업 비				비 고
		계	국도비	시 비	자 담	
계	9	155,000	65,500	35,000	54,500	
○ 버섯재배 환경개선	5	115,000	50,500	30,000	34,500	
○ 기능성 약용작물 재배	4	40,000	15,000	5,000	20,000	

□ 重點推進內容

- 기존 재배사의 적정환경 유지를 위한 우레탄 단열재 보강
- 경영비 절감을 위한 이동식 냉방기 보급
- 기능성 특용작물 천마, 둥근마, 상황버섯, 인삼 등 기술보급

農機械 修理 및 營農現場 教育

- 농기계 증가에 따른 현지 순회수리교육 강화로 농업인 불편해소
- 농업인이 만족하는 마을 순회수리 및 기동 수리반 운영

□ 事業計劃

(단위:천 원)

사 업 명	사업량	사 업 비				비고
		계	국도비	시비	자담	
계		126,900	53,450	73,450	-	
○ 영농현장 순회수리 교육	2,700대	20,000		20,000	-	
○ 농기계 현장이용 기술교육	340명	1,700	850	850	-	
○ 폐유 공동처리통 보급	50마을	8,000	4,000	4,000	-	
○ 훈련용 농기계 구입	8기종	97,200	48,600	48,600	-	

□ 重點推進内容

- 영농현장 농기계 순회수리와 애로를 신속하게 해결
 - 농기계 수리 : 마을순회(2개반), 현장 기동반 운영(1개반)
- 사용전 후 점검정비 및 보관관리요령지도
- 신종 농기계 보급으로 인한 기계화 영농추진 교육

忠州사과 品質 差別化 研究

- 과수목의 과학적 진단 및 처방에 따른 품질 관리
- 국제식물신품종보호연맹(UPOV) 대응 지역 적응성 품종 육성

□ 推進方向

- 중앙연구기관, 대학과의 공동연구 추진
- 과실 형태 및 착색 증진을 위한 새로운 재배법 투입
- 충주지역의 지대 및 토양특성에 맞는 품종육성

□ 事業内容

(단위:천원)

사 업 명	사업량	사 업 비				비 고
		계	국도비	시비	자담	
계		24,500	18,000	6,500	-	
○ 착색증진 및 과색기준표 (Color chart) 작성	20a	18,000	18,000	-	-	농림부
○ 충주 고유 품종 육성	5품종	1,500	-	1,500	-	자 체
○ 과수 분석실 운영	1개소	5,000	-	5,000	-	"

□ 重點推進内容

- 기성과원의 품질향상 재배기술 투입 → 소비자 기호성 품질관리
- 과수 선발육종(변이지) → 충주 고유품종 육성
- 과수목의 진단 및 처방 → 과실 품질 차별화

輸出戰略果樹 省力栽培 體系構築

- WTO, FTA 대응 생력재배 기술 개발
- 과실의 국제인지도 향상을 위한 과실 종합생산 인증 (IFP-QA) 기반 연구강화

□ 推進方向

- 과종별 생력 수형 개발에 따른 생산비 절감
- 과실 종합생산체계 (IFP) 조기 실용화 기술 개발

□ 事業内容

(단위:천원)

사업명	사업량	사업비					비고
		계	국도비	시비	읍자	자담	
계	8개소	358,500	79,000	100,500	100,000	79,000	
○수출사과 생력화 단지조성	1	200,000	40,000	40,000	80,000	40,000	국비
○사과 저수고 밀식재배	2	90,000	10,000	30,000	20,000	30,000	"
○과수 꽃가루 은행 운영	1	30,000	15,000	15,000	-	-	"
○복숭아 생력수형 비교시험	1	1,500	-	1,500	-	-	자체
○과수 품질향상을 위한 시범	3	43,000	17,000	17,000	-	9,000	국도비

□ 重點推進内容

- 수출과수 단지의 생산비 절감을 위한 기반 강화
 - 생력형 과원 조성 및 유통시설 개선
- 고품질 과실생산을 위한 연구
 - 고당도 품종 확대재배 및 품질 고급화를 위한 신기술 개발

親環境 果園管理 體系確立

- 자연 생태계의 보존을 위한 토양 및 병해충 방제 체계 개선
- 소비자에게 신뢰 줄 수 있는 안전 과실 생산

□ 推進方向

- 과수 병해충 종합관리(IPM) 체계 전환
- 시비체계 개선(관행 시비방법과 생리활성 물질 이용방법 추진)
→ 토양 물리, 화학성 개선

□ 事業計劃

(단위:천원)

사업명	사업량	사업비				비고
		계	국도비	시비	자담	
계	25개소	67,100	25,500	32,600	9,000	
○ 병해충 종합관리	1	20,000	10,000	10,000	-	국비
○ 친환경 과실생산	11	40,000	15,500	15,500	9,000	국도비
○ 천적 사육 온실 운영	1	1,500	-	1,500	-	자체
○ 복숭아 성페로몬 예찰	10	1,100	-	1,100	-	"
○ 복숭아·배 기능성과실 생산	2	4,500	-	4,500	-	"

□ 重點推進内容

- 과수 병해충종합관리 (IPM) 운영시스템 구축
→ 방제시기 결정 및 저독성 농약 살포로 안전과실 생산
- 과원의 초생재배 → 토양 물리성 개선과 천적 증식
- 복숭아·배나무 생리활성물질 처리 → 고당도 과실생산

果樹 電算 시스템 機能強化

- 충주 과수농가의 신속 정확한 정보 관리능력 배양
- 재배기술 및 새로운 정보 공유 기능 강화

□ 推進方向

- 과수목의 영양진단을 통한 양분종합관리(INM) 체계구축
- 충주사과 홈페이지 지속관리로 새로운 정보 제공
- 자동기상관측장치(AWS) 이용 미기상 관련 품질 요인 분석

□ 事業計劃

(단위:천원)

사업명	사업량	사업비				비고
		계	국도비	시비	자담	
계	3건	9,500	-	9,500	-	
○ 지역별 기상 DB 구축	1	5,000	-	5,000	-	자체
○ 과종별 엽분석 DB	1	3,000	-	3,000	-	"
○ 충주사과 홈페이지 운영	1	1,500	-	1,500	-	"

□ 重點推進内容

- 지대에 따른 과수 미기상 계측 및 기상자료 DB 추진
→ 지대별 적품종 재배 지도 작성
- 과수(사과, 복숭아, 배) 엽분석을 통한 영양진단
- 홈페이지(cj-apple.com)를 이용한 새기술 및 각종 정보 공유

忠州사과시험장 사과科學館 運營

- 사과재배 신기술 개발 및 보급
- 사과과학관과 연계한 충주사과의 우수성 홍보

□ 推進方向

- 새기술 및 생력 재배기술 개발
- 관광객 및 견학생을 통한 충주사과 적극홍보
- 차별화된 충주사과 이미지 제고

□ 事業計劃

(단위:천원)

사업명	사업량 (평)	사업비				비고
		계	국도비	시비	자담	
계	10,000	105,000	25,000	80,000	-	
○ 시험장 현대화 시설	10,000	50,000	25,000	25,000	-	국비
○ 사과시험장 운영	10,000	21,000	-	21,000	-	자체
○ 밀식적응형 수형연구	2항목	3,000	-	3,000	-	"
○ 친환경재배포 운영	800	1,000	-	1,000	-	"
○ 사과과학관 운영	200	30,000	-	30,000	-	"

□ 重點推進内容

- 사과 생산비 절감형 재식양식 및 수형 개발
- 지표동물(토끼) 이용 농약사과 생산법 홍보
- 우량품종(100여종) 전시를 통한 농가의 품종선택 기회 확대

全國第一의 忠州사과로(路) 運營

- 사과나무 가로수를 통한 충주시와 충주사과 동시 홍보
- 충주사과를 이용한 타 자치단체와의 차별화 추진

□ 推進方向

- 충주의 청정성을 부각하기 위한 깨끗한 사과나무 가로수 조성
- 사과시험장, 과학관을 연계하여 지역이미지 차별화 추진

□ 事業計劃

(단위:천원)

사 업 명	사업량	사 업 비				비 고
		계	국도비	시비	자담	
계		60,000	-	60,000	-	자 체
○ 사과가로수 관리	2개소 (3.3km)	34,000	-	34,000	-	
○ 가로수 전용방제차량 구입	1대	26,000	-	26,000	-	

□ 重點推進内容

- 자연과 시민이 함께 할 수 있는 휴식의 공간으로 조성
- 충주사과와 연계한 관광충주 이미지 제고

사과 優良苗木 生産에 關한 研究

- FTA 대응 생산비 절감형 재배체계 구축
- 고품질 과실 생산에 따른 사과산업의 활성화

□ 推進方向

- M.9 T337 자근대목 이용 우량 측지묘 생산
- 지역내 기호성 품종 및 가격경쟁력 우위 품종 생산

□ 事業計劃

(단위:천원)

사업명	사업량	사업비				비고
		계	국도비	시비	자담	
계	6,400평	150,000	-	150,000	-	
○ 왜성대목 생산	600	5,000	-	5,000	-	자체
○ 우량측지묘 생산	4,000	15,000	-	15,000	-	"
○ 대목증식포 구입	1,800	130,000	-	130,000	-	"

□ 重點推進內容

- 접목방법별 묘목소질 및 측지발생에 미치는 영향 구명
- JM7, M.9EMRA 등 외국의 밀식재배 이용대목 동시 시험
→ 지역 적응성 검토

Ⅳ. 特 殊 事 業 計 劃

農村指導 公務員 研究能力 培養

事業背景 및 必要性

- 농업환경 변화와 기술농업의 전문가 집단으로 새기술 보급과 고품질 안전농산물 생산지도 전문가 역할 증대가 요구됨
- ※ 2004년 국가기술 자격증 획득목표 : 15명(지도직 의 41%)

□ 現 況

- 전문지도 연구회가입 연구활동 : 7명
- 석·박사학위 취득 : 6명 (박사 2명, 석사 4명)
- 국가기술 자격증 취득 (기사, 산업기사) : 8명

□ 推 進 計 劃

- 시험장활용 연구활동 강화(사과, 수도, 소득작목시험장 : 12,000평)
- 작목별 전문지도 연구회 확대 ⇒ 15명
- 박사 및 석사학위 취득 확대 ⇒ 8명 (박사 3명, 석사 5명)
- 국가기술 자격증 취득 (기사, 산업기사) ⇒ 15명
- 직원 해외연수 및 중앙 시험장 위탁교육 ⇒ 2명

□ 期 待 效 果

- 농업인의 다양하고 전문화된 기술수요에 부응하는 전문능력 향상
- 조직 정예화로 지도사업 활력화 주역으로 육성

山間地域 새所得増大事業 育成

事業背景 및 必要性

- 산간지역은 도시근교 농가에 비해 농업소득이 낮은 편임
- 도시인들의 휴식공간을 조성할 수 있는 작형 및 작목 육성

□ 推進方向

- 봄감자 + 찰옥수수 작부체계 도입
- 저온저장고 시설 설치로(30평) 단경기 출하

□ 所要豫算

(단위:천원)

사 업 명	사업량	재 원 별		
		계	시비	자담
○ 산간지역 새 소득증대 사업	1개소 (5ha)	75,000	37,500	37,500

□ 重點推進内容

- 원두막판매(옥수수) 통한 관광농업 소득증대
- 저온저장시설을 이용한 연중출하로(감자) 부가가치 제고

GIS 利用 果樹 適地選定 研究

事業背景 및 必要性

- 각종 기상재해로 인한 과수 피해가 계속 증가하는 추세임
- 고품질 과실생산을 위하여 적지적작이 필요함

□ 試驗方法

- 시험장소 : 충주시 AWS(자동기상관측장치) 설치지역 5개소
- 시험내용 : 지역기상, 품질 등을 종합한 품종별 재배가능 지도 작성

□ 지금까지 推進事項

- 원예연구소와 공동으로 AWS 5set 설치
- 한국기상학회(경희대) 공동 충주지역 후지품종 재배 지도작성

□ 事業計劃

(단위:천원)

사 업 명	사업량	사 업 비				비 고
		계	국도비	시비	자담	
○ 재배적지탐색시스템 구축 - 전산장비 - 프로그램	1set	5,000	-	5,000	-	자 체

□ 期待效果

- 기상재해 (동해, 개화기 상해 등) 경감
- 적지적작에 따른 과실 품질향상

糞便土(Casting)를 利用한 사과 品質向上 研究

事業背景 및 必要性

- 토양의 물리 화학성 개선으로 친환경 과수재배법 개발
- 청정과실 생산으로 충주사과 이미지 제고

□ 試驗方法

- 시험장소 : 충주시 동량면 대전리 사과시험장 하우스 200평
- 시험내용 : 지렁이의 분변토가 사과 품질에 미치는 영향 구명

□ 지 금까지 推進事項

- 분변토와 일반토양의 무기성분 함량 비교

구 분	PH	유기물(%)	P2O5	K2O	Ca	Mg
Casting	7.0	3.0~3.5	830	0.2	1.7	6.4
일반토양	5.7	1.5~2.0	667	0.8	4.7	1.3

※ 사과나무 적정 유기물 함량 : 3% 내외

□ 事業計劃

(단위:천원)

사 업 명	사업량	사 업 비				비 고
		계	국도비	시비	자담	
○ 분변토가 사과품질에 미치는 영향	50	3,000	-	3,000	-	자 체

□ 期待效果

- 친환경 과실 생산
- 과실의 품질향상에 따른 농가 소득 보전