

농업기술센터

- 기술연수과
- 기술보급과
- 과수연구과

목 차

□ 일 반 현 황	315
-----------------	-----

□ '10년 농업기술센터 비전과 전략	316
----------------------------	-----

□ 주요업무계획

<기술연수과>

1. 맞춤형 실용화 전문기술교육	317
2. 친환경 농업을 선도하는 농촌지도자 육성	318
3. 지덕노체를 실천하는 4-H회 육성	319
4. 생활기술실천에 앞장서는 농촌여성육성	320
5. 농촌생활 활력화 및 전문 여성농업인 육성	321
6. 농식품 자원의 부가가치 증진과 도·농교류 촉진	322

【특수시책】

7. 지역특화작목 신기술 개발보급	323
8. 영농정보 기술대학 운영	324
9. 농촌체험관광 활성화 지원	325

<기술보급과>

1. 웰빙 기능성 고품질 농산물 생산 보급	326
2. 경영비 절감 신기술 보급	327
3. 농산물 안전성 전문분석기관 육성	328
4. FTA대응 시설농업 경쟁력 제고	329
5. 기능성 특용작물 새기술 보급	330
6. 친환경 축산 기술 보급	331
7. 영농현장 농기계 교육 및 임대사업	332

【특수시책】

8. 벼 무논점파 재배기술 확대 보급	333
9. 쌀 품질관리 종합분석시스템 구축	334
10. 탄금호 조정경기장 주변 소득화 경관조성	335

<과수연구과>

1. 기후변화 대비 성장 가능작목 개발	336
2. 생산비 절감 과수 실용화 기술 보급	337
3. 과수 유용 미생물 기능성 이용 연구	338
4. 산학연 협동연구 및 실증연구 강화	339
5. 특화작목 이용 경관 보전형 관광문화 창출	340
6. 친환경 사과 유기재배 종합관리	341

【특수시책】

7. 해충 발생 무인 감시시스템 구축	342
8. 과수 우수농산물 관리제도 조기 정착	343

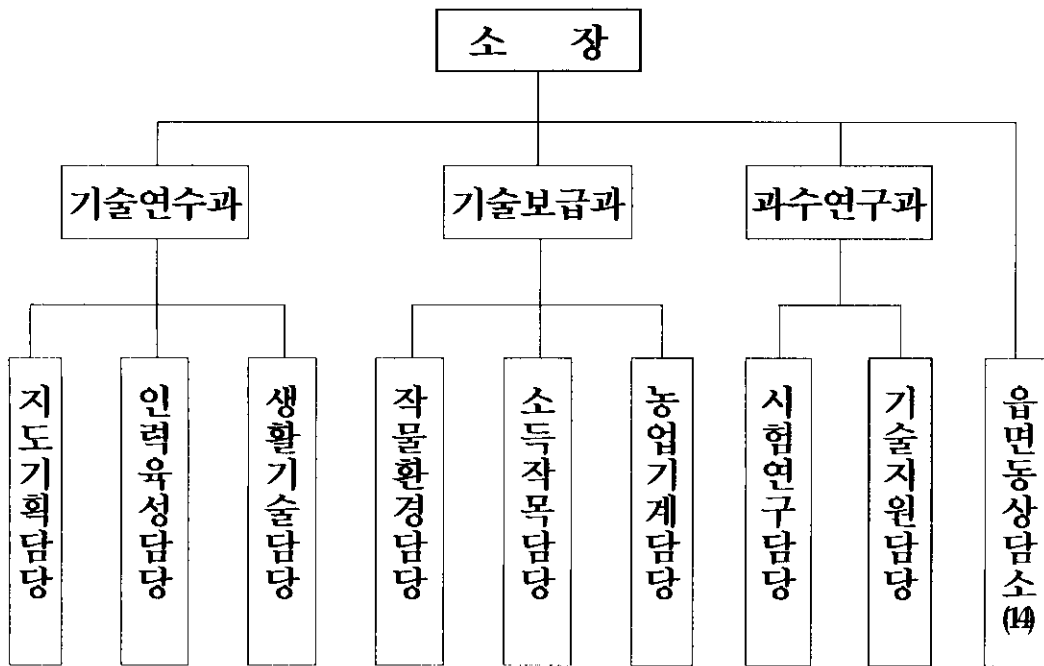
일 반 현 황

□ 기구 및 정원

○ 기 구

시청산하 직속기관

(3과 8담당 14상담소)



○ 정 원

구 분	계	농촌 지도관 (4급)	농업연구관 농촌지도관 (5급)	농촌 지도사	농업 연구사	행정직 농업직	별정직 기능직
정원	49명	1	3	32	2	2	9
현원	49명	1	3	32	3	1	9
과부족	0	-	-	-	1	-1	-

□ 2010년 농업기술센터 비전과 전략

비 전 신뢰받는 농업녹색기술보급 및 푸른농촌 희망찾기운동 추진

중점전략

□ 농업인 수준에 맞는 기술·의식교육 추진

- 농업인 및 소비자 수준에 맞는 품목별 기술·의식교육추진
- 이론정립 + 현장교육 강화 ⇒ 영농기술 현장 접목 보급

□ 농산물 안전성 분석기관으로 체계 확립

- 친환경 인증을 위한 분석 검정 : 토양, 식물체, 쌀품위 판정
- 안전농산물 생산 기반구축 및 농업인 애로사항 해결

□ 경영비 절감 및 녹색기술 확대 보급

핵심실천과제

- 농가 경영수지 개선 ⇒ 경쟁력 있는 농업육성
- 녹색기술 및 생활공감 확대 보급 ⇒ 저탄소 녹색사업 추진

농민교육	농산물 안전성 분석	농가 경영비 절감
① 영농정보기술대학 운영	① 안전성분석 서비스 확대	① 화학비료 절감기술보급
② 품목별 연구회 강화	② 안전농산물 생산기술 보급	② 사료비 절감기술보급
③ 학습단체교육 활성화	③ 친환경 농법 확대보급	③ 미생물 배양 확대보급

맞춤형 실용화 전문기술 교육

- 새로운 환경변화에 따른 농업현장 실용화 전문기술 교육
- 현장중심의 기술과 경영혁신의 맞춤형 교육프로그램 운영

□ 2010년 추진계획

과 정 별	시기	인원(명)	비 고
계 (4)		8,100	농가호수의 65%
○ 새해영농설계교육	1~ 2월	2,100	작목별 전문 재배기술
○ 지역특화작목 과제교육	3~10월	3,000	읍면별 특화작목육성
○ 친환경농업 아카데미 교육	3~11월	1,000	친환경 농산물 생산
○ 품목별연구회 전문기술교육	1~12월	2,000	연구개발기술 실용화

□ 중점추진내용

- 새해영농설계교육
 - 전문지도사 및 연구사의 문제점 중심 핵심기술 교육
- 지역특화작목 친환경재배기술 교육
 - 읍면동 특화작목 고품질생산 및 친환경농업 조기정착
- 경영혁신 실용화 전문교육 프로그램 운영
 - 유통·마케팅 및 전자상거래 교육 강화
 - 강의식 교육에서 벗어난 현장교육과 세미나, 워크샵 개최
 - 농업인연구회 조직 활성화(22회 520명) : 전문지도사 배치

친환경농업을 선도하는 농촌지도자 육성

- 60년의 역사를 지닌 조직으로 충주농업 핵심주체로 양성
- 친환경농업 실천으로 고품질 농산물생산과 소득향상

□ 조직현황 : 18개회 672명(시연합회 1개회, 읍면동 17개회)

□ 2010년 추진계획

사 업 명	시기	사업량	비 고
○ 친환경 농업실천 과제교육	2월~12월	3,000명	
○ 푸른농촌 희망가꾸기 한마음대회	7월	1,000명	
○ 지역특화작목단지 육성	2월~12월	2개소	
○ 소비촉진 농심나누기 행사	6월~11월	40명	

□ 중점추진내용

- 친환경 고품질 농산물 생산을 위한 전문기술교육 강화
- 충주농산물의 우수성 홍보와 소비촉진 도농교류 행사추진
 - 농업인 단체별 전국행사, 충주농산물 직판행사 참여
- 푸른농촌 희망가꾸기 한마음 대회 추진
 - 농촌지도자회, 생활개선회, 공동개최로 푸른농촌 희망가꾸기 다짐결의

지덕노체를 실천하는 4-H회 육성

- 신세대 후계영농 4-H회 조직 활동으로 전문농업 CEO 육성
- 농업과 농촌을 이해하는 학교 4-H회원 육성

□ 조직현황 : 13개회 550명

□ 추진방향

- 환경의식과 경영능력을 갖춘 후계농업전문경영인 육성
- 농촌체험활동과 과제교육을 통하여 농업농촌의 이해증진

□ 2010년 추진계획

사 업 명	시기	인원	비 고
○ 신세대 농업 CEO 육성	1~12월	25명	월례회지도
○ 과제활동사업지원	3~12월	7명	· 영농 2명 · 학교 5개교
○ 농촌체험활동 및 교육행사	3~11월	300명	· 농촌체험 · 경진대회
○ 4-H 후원회 및 지도교사 연찬회	5~10월	30명	· 분기별 개최

□ 중점추진내용

- 영농 4-H회 육성
 - 신세대 영농주 체계적 관리 → 전문농업경영인으로 육성
- 학교 4-H회 육성
 - 농촌체험활동 → 농업 및 농촌의 중요성 인식 고취
 - 과제활동교육 → 과제활동을 통한 농심함양

생활기술 실천에 앞장서는 농촌여성육성

- 과학적인 생활기술 선도실천 및 지역사회발전 리더 육성
- 지역특산물 이용 향토음식 및 가공식품 개발 보급

□ 조직현황

- 생활개선회 : 18개회 732명 (시연합회 1개회, 읍면동 17개회)
- 우리음식사랑회 : 1개회 80명

□ 2010년 추진계획

- 생활개선회 육성 및 생활기술교육
 - 푸른농촌 희망찾기 생활개선회 활동지원 : 1개소
 - 생활개선회 특화사업 지원 : 2개소
 - 생활기술 과제교육 : 2,500명
 - 푸른농촌 희망찾기 한마음대회 : 500명
- 지역특산물 소비촉진 식생활 교육
 - 향토음식 전문교육 및 현장실습 : 500명
 - 농산물소비촉진 녹색식생활 교육 : 500명

□ 기대효과

- 사회여건 변화에 따른 여성지도자의 능력배양을 위한 의식향상
- 지역 농특산물 및 향토음식 소비촉진의 선도실천

농촌 생활 활력화 및 전문여성농업인 육성

- 농촌 활력증진과 농업인의 삶의 질 향상
- 다양한 역할 확대에 따른 전문능력 배양교육

□ 추진방향

- 고령사회에 대응한 실버농업 프로그램 및 여가활동 지원
- 노동부담 경감 및 작업능률 향상을 위한 농작업 환경개선
- 미래지향적인 생활기술 여성농업 교육 지원

□ 2010년 추진계획

- 농촌생활 활력화 기술보급 추진 : 4분야 / 184,500천원
 - 농촌건강장수 마을 육성 : 2개소 / 100,000
 - 농작업환경개선 편이장비 지원 : 1개소 / 50,000
 - 농작업 건강촌 패키지 시범 : 1개소 / 30,000
 - 농촌노인 원예활동 프로그램 운영 : 150명 / 4,500
- 경쟁력 강화를 위한 여성농업인 육성 : 3,000명
 - 농촌여성 생활과학 기술교육 : 2,000명
 - 기능별 우수연구회 정예화 육성 : 1,000명

□ 기대효과

- 안전하고 쾌적한 건강한 농촌 생활환경 조성
- 농업, 농촌을 지켜갈 주도적인 농업주체인력으로 정착

농식품자원의 부가가치 증진과 도농교류 촉진

- 농산식품 및 향토음식 관광 상품화 요구도 증가
- 소비자와 농업·농촌 교류활성화 중요성 인식 확산

□ 추진방향

- 지역농산물 및 농촌자원을 활용한 소득활동 지원
- 마을 고유의 전통문화자원을 활용하여 도농교류를 촉진

□ 2010년 추진계획

- 농촌자원 소득화 사업 추진 : 6개소 / 185,000천원
 - 향토음식 자원화 시범 : 1개소 / 100,000
 - 농산자원 농외 소득화 시범 : 1개소 / 50,000
 - 농산물가공 시범농가 육성 : 2개소 / 20,000
 - 농산식품국제표준화 인증(ISO) 시범 : 1개소 / 5,000
 - 농촌체험용 미니가양주 제조시범 : 1개소 / 10,000
- 생산자와 소비자가 만족하는 도·농 교류 활성화 : 30,000천원
 - 농촌 전통테마마을 체험활동 기술 보급 : 1개소 / 20,000
 - 생산현장 찾아 가는 소비자 그린투어 추진 : 300명 / 10,000

□ 기대효과

- 다양한 일감 발굴로 농업인의 새로운 농가소득원 창출
- 도·농교류 활성화로 상호 상생을 위한 기반조성

지역특화작목 신기술개발 보급(특수시책)

사업의 필요성

- 읍면동별 지역특화 새기술 발굴 ⇒ 기술개발 적응시험
- 특화작목 타당성 비교·분석 평가 ⇒ 집중확대 보급

□ 추진방향

- 읍면동농민상담소 연구, 지도를 통한 새작목 및 신기술 발굴
- 현장 애로기술 해결을 통한 새기술 개발 보급
- 선진지 벤치마킹 실시로 새작목 새기술도입 접목

□ 2010년 추진계획

- 사업비 : 21,000천원
- 사업량 : 4~5개소 내외
- 내용 : 특화작목 발굴 및 신기술 보급 시범사업 등

□ 기대효과

- 특화작목 발굴 확대 보급으로 농업인 소득증대 ⇒ 경쟁력 제고
- 농업현장 애로기술 해결 ⇒ 농업인의 욕구충족 및 신뢰도 제고
- 현장 견학, 사례 발표 ⇒ 영농기술 공유
- 지도사업의 활성화로 위상 제고 및 사업 효율성 제고

영농정보 기술대학 운영(특수시책)

사업의 필요성

- 품목별 전문지도사의 당면한 영농기술을 매월 자율적인 참여 교육을 통하여 농업인의 현장애로 기술을 해결하고, 효율적인 지도사업을 전개코자 함

□ 추진방향

- 품목별 전문지도사의 매월 당면한 핵심기술 교육실시
- 희망 농업인 자율적인 참여로 당면한 문제점 해소

□ 2010년 추진계획

- 사업량 : 5 품목
 - 사과, 복숭아, 친환경농업, 애플마, 산채류
- 사업실적 : 2007년 부터 사과, 복숭아 기술대학 운영
- 사업비 : 비 예산 자체사업 추진
- 교육강사 : 자체 전문지도사 강의 및 문제점 토론
- 교육인원 : 품목별 희망농업인에 한하여 자율 참여
- 교육방법 : 품목별 정기적인 교육일시 지정 집합교육

□ 기대효과

- 농촌진흥청 연구개발 신기술 영농정보 확대 보급
- 동일 품목의 농업인 참여 자율적인 정보네트워크 형성
- 전문지도사의 능력 배양과 농업기술교육기관 기능강화

농촌체험관광 활성화 지원(특수시책)

사업의 필요성

- 농촌체험관광 농가 및 마을의 지역네트워크화를 통한 농촌관광 공급능력의 체계적인 육성
- 농촌체험학습의 공급능력 확대를 위한 기반조성

□ 추진방향

- 지역단위 농촌관광활동의 조직화 및 지원체계 구축
- 체험, 교육, 체류 등 개발농가 차원의 농촌관광활동의 조직화 및 기존 농촌관광네트워크사업과의 연계성 확보

□ 2010년 추진계획

- 사업비 : 200,000천원
 - 농촌체험 지역네트워크(2년차) 1개소 / 100,000천원
 - 농촌교육농장 육성사업 4개소 / 100,000천원
- 사업내용
 - 농촌관광 네트워크의 품질관리, 브랜드화, 홍보마케팅
 - 소비자대상 충주 농촌체험축제의 상품화
 - 농촌교육농장 활동을 위한 기반조성

□ 기대효과

- 농촌체험관광 조직 활성화 및 서비스 기반조성
- 충주농촌관광의 효율적인 홍보 마케팅 강화

웰빙 기능성 고품질 농산물 생산 보급

- 친환경 농업기술 확대 보급 ⇒ 충주 이미지 제고
- 소비자 욕구에 맞는 기능성 농산물 생산 ⇒ 가격경쟁력 향상

□ 추진방향

- 명품쌀 생산단지 조성 : 품종, 친환경 제재, 건조시설 등
- 다양한 고품질 안전농산물 생산제재 활용
 - 유기질비료, 수용성규산, 게르마늄, 효소, 저장시설 등

□ 사업계획

사 업 명	사업량 (개소)	사업비(천원)				비고
		계	국도비	시비	자담	
계	9	139,300	16,500	81,900	40,900	
○ 친환경 자재이용 고품질 쌀 실증시험	1	15,000	4,500	10,500	-	
○ 충북 최고쌀 단지시험	1	40,000	12,000	28,000	-	
○ 충주 명품쌀 단지시험	1	20,000	-	10,000	10,000	
○ 기능성 고품질 쌀 단지시험	1	28,400	-	14,200	14,200	
○ 쌀 품질 향상을 위한 도복경감 시험	3	9,000	-	4,500	4,500	
○ 효소를 이용한 고구마 식미 증강 시험	1	14,400	-	7,200	7,200	
○ 전작물 품질향상을 위한 신선도 유지 시험	1	12,500	-	7,500	5,000	

□ 기대효과

- 고품격 기능성 안전 농산물 생산으로 농가 소득증대
- 소비자가 인증하는 안전농산물 공급으로 신뢰 확보

경영비 절감 신기술 보급

- 개방화 및 농촌 고령화에 따른 경영비, 노동력 절감 절실
- 적정기술 투입 및 일관작업으로 생산성 향상

□ 추진방향

- 작업요인별 친환경 생력화 기술 및 자재보급
 - 논두렁 시트, 냉수온탕침법 종자소독기, 발아기 등
- 일관작업 및 생력화를 통한 노동력 절감 : 일관파종기
- 작목별 경영비 절감을 위한 신기술 지속적 연구

□ 사업계획

사 업 명	사업량 (개소)	사업비(천원)				비고
		계	국도비	시비	자담	
계	18	20,600	-	10,300	10,300	
○ 친환경 노력절감 시범	1	5,000	-	2,500	2,500	
○ 친환경 키다리병 방제 시범	14	5,600	-	2,800	2,800	
○ 친환경 종자소독 생력화시범	2	7,000	-	3,500	3,500	
○ 못자리 생력화 시범	1	3,000	-	1,500	1,500	

□ 기대효과

- 경영비 절감 신기술 영농현장 신속 보급으로 경쟁력 제고

농산물 안전성 전문분석기관 육성

- 생산자와 소비자 욕구에 부응한 전문기술 서비스 강화
- 친환경 및 GAP 인증을 위한 분석시스템 다양화

□ 추진방향

- 정밀 분석기능 및 서비스 향상 ⇒ 관내농가 수혜 확대
 - 토양·식물체검정 : 질소, 인산, 유기물 등 10개성분
 - 중금속분석 : 수은, 비소, 카드뮴, 아연 등 8개성분
- 분석자료 데이터베이스화 ⇒ 친환경농업 기반조성
- 검정결과 영농현장 위주 기술지도 ⇒ 농민 신뢰도 제고

□ 사업계획 : 3,500건

- 토양검정 및 중금속 분석 ----- 3,000건
- 식물체 및 퇴비, 액비분석 ----- 300건
- 미질분석 및 병해충예찰 ----- 200건
 - 분석성분 : 쌀 성분, 외관품위, 식미분석 등

□ 기대효과

- 토양 및 식물체 정밀검정을 통한 합리적인 농작물 관리
- 친환경 및 GAP 인증 분석체계 확립

FTA대응 시설농업 경쟁력 제고

- 수입농산물 대응 새로운 소득작목 및 품종 발굴보급
- 특화단지 조성 지역 브랜드 육성으로 부가가치 증진

□ 추진방향

- 로열티대비 국내품종 선발보급 : 딸기, 화훼류, 칼라토마토
- 환경개선 기술보급 : 예냉시설, 완전천창개폐, 지하수 냉온풍
- 시설채소 에너지 절감사업 보급 : 생력재배, LED 농업조명
- 재배, 생산, 출하의 일관성 패키지 사업 추진

□ 사업계획

사 업 명	사업량 (개소)	사업비(천원)				비고
		계	국도비	시 비	자 담	
계	20	209,000	66,000	100,500	34,500	
○ 국내품종 우량종묘 보급시범	7	37,000	5,000	18,500	13,500	
○ 시설채소 품질향상 시설보급 시범	6	52,000	6,000	22,000	24,000	
○ 로열티대비 생력재배 시범	2	10,000	-	5,000	5,000	
○ 시설채소 에너지절감 시범	5	110,000	55,000	55,000	-	

□ 기대효과

- 우리지역 특화작목 단지조성으로 경쟁력 증진
- 시설자동화 환경개선으로 생산비 절감 및 농가소득 배가

기능성 특용작물 새기술 보급

- 소비자의 기호에 적합한 기능성 특용작물 발굴
- 재배환경 개선 및 생력화로 품질향상

□ 추진방향

- FTA대체 유망작목 발굴 시험연구 : 산채류, 도라지 등
- 고품질 인삼, 오미자, 버섯 생산 시설 환경개선 역점추진
- 지역 여건에 맞는 농가 소득작목 발굴 및 기술보급

□ 사업계획

사 업 명	사업량 (개소)	사업비(천원)				비고
		계	국도비	시 비	자 담	
계	7	56,000	1,800	26,800	27,400	
○ FTA대체작목 산채류 발굴 보급시험	5	30,000	-	15,000	15,000	
○ 버섯친환경 우량배지 보급	1	20,000	-	10,000	10,000	
○ 친환경 인삼재배 시험	1	6,000	1,800	1,800	2,400	

□ 기대효과

- 지역 여건에 맞는 새 소득작목 주산단지 조성

친환경 축산 기술 보급

- 고품질 축산물 생산 및 사양관리 기술보급
- 축산 환경개선과 질병예방 관리로 위험요소 제거

□ 추진방향

- 친환경 미생물제제 대량생산과 천연물질 농가 보급
 - 유산균, 고추균, 광합성균, 생봉독 배양기 등
- 여름철 축사내 환경개선
 - 가축질병예방, 사료효율 향상 ⇒ 일당 증체량 향상

□ 사업계획

사 업 명	사업량 (개소)	사 업 비(천원)				비고
		계	국도비	시비	자담	
계	19	325,000	89,000	134,000	102,000	
○친환경 흑염소 생산시범	1	50,000	25,000	25,000	-	
○가축질병예방 방역 생력화시범	1	20,000	10,000	10,000	-	
○고품질 조사료 다수확 재배및 미생물 자가 발효기 시범	4	50,000	6,000	21,000	23,000	
○안전우유생산 및 한우고기 품질 고급화 신기술 시범	5	115,000	39,000	39,000	37,000	
○돼지번식 및 가금류환경개선시범	5	60,000	9,000	24,000	27,000	
○고품질 벌꿀생산성 향상시범	3	30,000	-	15,000	15,000	

□ 기대효과

- 천연물질 · 봉독 및 미생물을 이용한 기능성 축산물생산
- 고온기 비육돈 일당증체량 증대 : 0.65 → 0.75kg(0.1kg 증)

영농현장 농기계 교육 및 임대사업

- 농업인이 만족하는 농기계 현장수리 서비스 추진
- 농기계 구입이 어려운 영세농가 중심으로 임대 강화

□ 추진방향

- 영농현장 농기계 수리와 임대사업으로 농업인 불편 해소
 - 오지마을 순회수리 (1개반), 임대사업 기동수리 (1개반)
- 수리비는 시중가격의 10~30% 징구 ⇒ 경영비 절감
- 농업인 자가 수리능력 배양 ⇒ 간단한 수리 및 정비

□ 사업계획

사 업 명	사업량	사 업 비(천원)				비고
		계	국도비	시비	자담	
계		556,880	332,950	223,930	-	
○ 농기계 순회수리교육	1,500대	17,000	-	17,000	-	
○ 농기계 현장이용 기술교육	130명	3,900	1,950	1,950	-	
○ 농기계 임대사업 장비관리	183대	65,980	25,500	40,480	-	
○ 신종 농기계 구입	40대	470,000	305,500	164,500	-	

□ 기대효과

- 신종 임대 농기계 확대 지원으로 영농 기계화 촉진
- 영농현장 농기계 애로사항 위주 해결 - 농가 신뢰도 제고

벼 무논점파재배기술 확대 보급(특수시책)

사업의 필요성

- 벼 무논점파재배기술 실증·시범 성공으로 확대 보급
 - 못자리 없는 농사 ⇒ 노동력 절감 36%로 경쟁력 제고

□ 추진방향

- 무논점파재배 확대 : '09년 1개소(14ha) ⇒ '10년 4개소(40ha)
- 지역에 맞는 직파재배 품종 선발 및 우량종자 보급
- 직파재배 성공을 위한 생력화 핵심기술 투입
 - 논 정지 및 파종, 물 관리, 제초, 시비관리 등
- 고품질 쌀 생산과 경영비 절감 요인 병행 연구

□ 사업계획

사 업 명	사업량 (개소)	사업비(천원)				비고
		계	국도비	시비	자담	
	4	140,000	50,000	70,000	20,000	
○ 고품질 쌀 생산비 절감 종합기술 시범	2	100,000	50,000	50,000	-	
○ 벼 무논점파 재배 시범	2	40,000	-	20,000	20,000	

□ 기대효과

- 노동력 및 경영비 절감 ⇒ 생산성 향상으로 소득증대

쌀 품질관리 종합분석시스템 구축(특수시책)

사업의 필요성

- 수입쌀 시판대비 우리쌀 품질고급화로 농업경쟁력 강화
- 쌀 품종판별(DNA분석)을 통한 충주쌀 명품화 기반조성

□ 추진방향

- 쌀 품질관리실 분석 장비 및 시설 보강(면적 : 20m²→49m²)
- 쌀 품종판별 분석시스템 구축
- 과학적인 쌀품질(성분, 품위, 밥맛)분석으로 고품질 쌀 생산

□ 사업계획

사 업 명	사업량 (개소)	사업비(천원)				비고
		계	국도비	시비	자담	
○쌀 품질관리 기술보급	1	200,000	100,000	100,000	-	

□ 기대효과

- 과학적인 품질분석으로 충주쌀 명품화 ⇒ 소비자 신뢰확보
- 쌀 품종판별 인증기관 등록 ⇒ 농업기술센터 위상 확립

탄금호 조정경기장 주변 소득화 경관조성(특수시책)

사업의 필요성

- 2013년 세계조정선수권대회 목표 화려한 도라지꽃 풍경연출
- 농가소득증대(10a당) : 단무지 1,556천원⇒도라지 4,897천원(3.1배)

□ 사업개요

- 사업지역 : 금가면 원포리, 오석리 마을(중앙탑 맞은편)
- 사업규모 : 0.5ha(10년) ⇒ 연차별 전마을 확대조성
- 사업내용 : 도라지 종묘, 자재지원, 기술지원 등
- ※ 충북기술원 개발 신품종 “으뜸도라지” 시범포 조성

□ 사업계획

사 업 명	사업량 (ha)	사업비(천원)				비고
		계	국도비	시비	자담	
○ 도라지꽃 마을조성	0.5	6,000	-	6,000		

□ 문제점 및 개선대책

- 도라지꽃 개화시기 : 1년생(8상~9상), 2년생(7상~8하)
- ※ 2~3년생 개화조절 연구 : 30~40일 개화기 지연 유도

□ 기대효과

- 전 세계인에게 도라지꽃과 조화된 아름다운 충주시 소개
- 작목전환과 기술지원으로 새로운 고소득 마을 조성

기후변화 대비 성장 가능 작목 개발

- 지구온난화 및 소비기호 패턴 변화에 능동적 대처
- 미래 성장 가능 과수작목 선발 육종

□ 사업개요

- 아열대 과수 및 성장가능 과수작목 지역적응 시험
- 충주 고유품종 선발 및 육종

□ 지금까지 추진상황

- 한라봉 무가온 하우스 및 블루베리 적응 시험
- 사과 1품종 품종 등록(복숭아2품종 품종등록 추진중)
- 꽃감용 감 생산단지 조성 → 살미면 5ha 조성

□ 2010년 추진계획

- 비타민나무 지역적응 농가 실증 시험
→ 1개소 : 6,000천원
- 블루베리 특수(분화, 관비)재배 연구 : 5,000천원
- 기능성(와인용) 사과(아몰드, 국광) 품종 육성 : 3,000천원
- 대립계 포도 시설재배 시범 : 15,000천원/1개소
- 감 밀식재배 및 고품질 꽃감 생산 시범단지 조성 : 15,000천원
- 사과, 복숭아 품종별 지역 적응시험 : 26,500천원

□ 기대효과

- 작목선정 다양화에 따른 농산물 가격의 안정화

생산비 절감 과수 실용화 기술 보급

- 투자비용 및 노동력 절감에 따른 대내외 경쟁력 제고
- 생산비 절감에 따른 농가 실질소득 향상

□ 사업개요

- 생력재배 가능한 현장 이용기술의 신속 보급
- 작업의 효율성 투명성 증진을 위한 공동화 유도

□ 지금까지 추진상황

- 복숭아 작업편리성 개선을 위한 우산형 덩시설 보급
- 과실 공동작업 단지(공선장 : 노은, 양성) 육성

□ 2010년 추진계획

- 자두 초밀식 재배 연구 : 7,000천원
- 유황합제 이용 사과 적과효과 구명 : 3,000천원
- 복숭아 세균성구멍병 방제를 위한 방풍망 설치시범 : 12,000천원/2개소
- 저온저장시설 자동 제상 시스템 보급 시범 : 2,750천원/5개소

□ 기대효과

- 생산비 절감 실용기술 보급으로 농가 실질소득 증진

과수 유용 미생물 기능성 이용 연구

- 친환경 과수재배를 위한 토양 환경개선
- 미생물의 기능성 이용 과수 품질 향상

□ 사업개요

- 과실품질 및 수체생장에 관여하는 토착미생물 선발
- 무기양분 가용화를 위한 기능성 미생물 선발

□ 지금까지 추진상황

- 미생물 보급
→ 원예용(3,000리터/116호), 축산용(4,200리터/95호)
- 농진청 대형연구과제 수행 → '08~'10(3년간) 국비 225,000천원
 - 유용미생물 시용이 사과 품질에 미치는 영향
 - 유용미생물 이용 사과원 토양환경 개선
 - 근권부 탄소원투입이 과실 품질에 미치는 영향

□ 2010년 추진계획

- 친환경 농업생명관(농업 및 축산미생물) 운영 - 46,760천원
- 미생물의 기능성을 이용한 품질고급화 연구 등 3과제
→ 농진청 정부출연금 45,000천원/년
- 기능성(착색지원) 토착미생물 선발 연구 - 4,000천원

□ 기대효과

- 과수 유기재배(무농약, 무비료)를 위한 기반 조성

산학연 협동연구 및 실증연구 강화

- 산학연 관련기관별 연구정보 교류 및 공유
- 자체 해결이 어려운 기초연구의 신속 해결

□ 사업개요

- 농촌진흥청 공동연구 및 향토 산업 육성사업 추진
- 현장 실증연구 및 애로기술 개발 기획단 운영

□ 지금까지 추진상황

- 실증연구 강화를 위한 기획단 운영
→ 특허 및 상표등록 3건, 시책 3건, 지도활용 25건
- 공동연구 추진 (정부출연금 1년차, 30,000천원)
→ 향토산업육성과제, 농진청 농고지원과제 등 3과제 운영

□ 2010년 추진계획

- 농가 현장애로기술 및 신기술개발을 위한 기획단 운영
→ 기술센터 자체 2~4과제 추진 : 10,000천원
- 신선편이 사과에 적합한 사과 수확후 관리기술 개발(2년차)
→ 충주대, 두레촌 공동연구 : 정부출연금 40,000천원
- 과수목 이용 분경재배기술 개발 → 농고공동 : 정부출연금 40,000천원
- 사과 특화사업단 운영 → 건국대, 충북기술원, 충북원협 등

□ 기대효과

- 자체해결이 어려운 기초연구 과제의 신속해결

특화작목 이용 경관 보전형 관광문화 창출

- 농촌 경관보전 및 테마 농업관광 코스 개발
- 특화작목 체험관광 문화 활성화

□ 사업개요

- 농업테마공원 조성
- 과수시험장 및 과학관 운영
- 충주 명품거리 (사과나무가로수) 조성 : 4.9km(851주)

□ 지금까지 추진상황

- 테마농업공원
→ 토지매입 : 계획면적(115,121m²) 대비 76%확보
- 과수시험장 및 과학관 내방객 증가 : 15,000명/년

□ 2010년 추진계획

- 특화작목 테마농업공원 조성
→ 도시계획 재정비 및 토지 매입 지속추진 : 400,000천원
→ 상수도 유입공사 추진 : 70,000천원(국도유지사무소와 공동)
- 충주 과수 시험장 및 과학관 운영 : 64,538천원
- 충주 사과나무가로수 운영 : 90,506천원
- 과수(사과, 복숭아) 전문기술 대학 운영

□ 기대효과

- 농업 체험 관광문화 활성화 의한 충주이미지 제고

친환경 사과 유기재배 종합관리

- 건강한 삶을 고려한 안전 농산물 생산
- 자연환경을 고려한 유기 및 자연농법으로 생태계 보전

□ 사업개요

- 사과 유기농법에 적합한 토양환경 개선 및 계획밀식
- 무비료 가능 SCB 및 어분액비 관주 시험

□ 2010년 추진계획

- 사과 유기재배를 위한 모델과원 조성
 - 유기과수 밀식재배 시범 : 20,000천원(1개소)
- 무농약 사과재배를 위한 과원종합관리(IOM) 연구
 - 무농약 과수재배 농가 실증연구 : 5,000천원(6개소)
 - 살균 살충제 대용 생물농약 선발 : 3,000천원
- 화학비료 대체 SCB액비(돼지분뇨) 및 어분액비 관주 실증 시험
 - 화학농약 대용 식물성 액비 개발 : 3,000천원

□ 기대효과

- 자연과 농업환경을 고려한 녹색성장

해충 발생 무인 감시시스템 구축(특수시책)

사업의 필요성

- 생산비절감 및 안전과실 생산은 과수재배에 필수임
- 해충 발생생태와 기상요인의 상관을 이용한 최소 방제 프로그램 개발 필요

□ 사업개요

- 권역별 해충발생 자동 감시 시스템 구축
- 해충발생 정도별 최소 방제 프로그램 개발

□ 2010년 추진계획

- 무인 해충감시를 위한 유비쿼터스(u-IT) 기반 구축
→ 2010년 3~4개소/20,000천원
- 과수 최소방제 프로그램 개발 : 자체
→ 해충발생 자동감시, 발생생태, 기상과의 상관관계 구명
→ 주요 나방류 자동 방제 프로그램 개발
- 생산비 절감형 권역별 동시방제 체계 구축
→ 충주사과 홈페이지 이용 권역별 동시방제 통보

□ 기타사항

- 전국최초 유비쿼터스 무인 자동 방제 프로그램
- 노동력 및 방제약제 절감 가능
- 충주과수 특성화를 위한 조기정착 필요함

과수 우수농산물 관리제도 조기 정착(특수시책)

사업의 필요성

- 우수농산물 관리제도(GAP)는 소비자에게 농산물의 생산부터 수확까지 모든 사항을 투명하게 관리하는 제도임.
- 따라서, 품질의 차별화 및 확실한 고객관리를 위한 관리 제도의 조기정착이 필요함.

□ 사업개요

- 과수 유통구조 개선 및 수출 활성화 지원
- 최고품질의 과실(Top-Fruit) 생산 단지 육성

□ 2010년 추진계획

- 우수농산물 관리(GAP) 시범 : 50,000천원/2개소
- 과실 유통구조 개선 (농촌진흥청 특성화 사업비 : 237,700천원)
→ 포장제 개선, 소규모저장시설
- 친환경 살균물질(석회유황합제) 제조시설 운영 : 자체
- 복숭아 Top-Fruit 단지 육성('09~'11년 3년간)
→ 노은 복숭아 단지육성 : 국비 94,300천원
- 수출사과 활성화 지원 (농촌진흥청 특성화 사업비 : 3,300천원)
→ 페로몬트랩, 기능성포장재 제작 등

□ 기대효과

- 작업의 공동화, 동일화 등의 투명성 확보
- 충주 과수 대외 소비자 신뢰도 향상