

2009. 2.
의회업무보고

2009년 주요업무추진계획

농업기술센터

보 고 순 서

I. 기 본 현 황	3
II. '09년 농업기술센터 비전과 전략	4
III. 주요사업 & 특수시책	
□ 기술연수과	
○ 영농현장 농업인 지원서비스 강화	5
○ 맞춤형 실용화 전문기술교육	6
○ 농식품 자원의 부가가치 증진과 도·농 교류 촉진	7
○ 친환경 농업을 선도하는 농촌지도자 육성	8
○ 농촌 생활환경 조성과 전문 여성농업인 육성	9
○ 지덕노체를 실천하는 4-H회 육성	10
○ 영농정보 기술대학 운영(특수시책)	11
○ 농촌체험 지역네트워크 (특수시책)	12
□ 기술보급과	
○ 기능성 농산물 및 우량종자 생산보급	13
○ 경영비 절감 신기술 보급	14
○ 친환경 안전성 종합분석실 운영	15
○ 시설농업 에너지 절감기술 보급	16
○ 기능성 특용작물 새기술 보급	17

○ 소득작목 품질향상 기술보급	18
○ 농기계 임대사업 및 순회수리 교육	19
○ 저비용 고품질 축산기술 보급	20
○ 노력절감 벼 무논 점파재배기술 보급(특수시책)	21
○ 우리쌀 채소단지 기반시설 확충(특수시책)	22
○ 충주 애플마 명품화 사업 추진(특수시책)	23
○ 농업인 전문도서관 운영(특수시책)	24
○ 사료비 절감기술 보급(특수시책)	25

□ 과수연구과

○ 지구온난화 대비 미래 유망과수 육종	26
○ 과수 생산비 절감 기술개발 및 보급	27
○ 최고 품질의 안전과실 생산	28
○ 유용미생물 이용 과수토양환경 개선	29
○ 친환경 저투입 지속농법(LISA) 연구	30
○ 특화작목 이용 충주 이미지 제고	31
○ 과수 자연농법(무농약 무비료 무경운) 연구(특수시책) ..	32
○ 충주 농업연구단지(테마농업공원) 조성(특수시책)	33

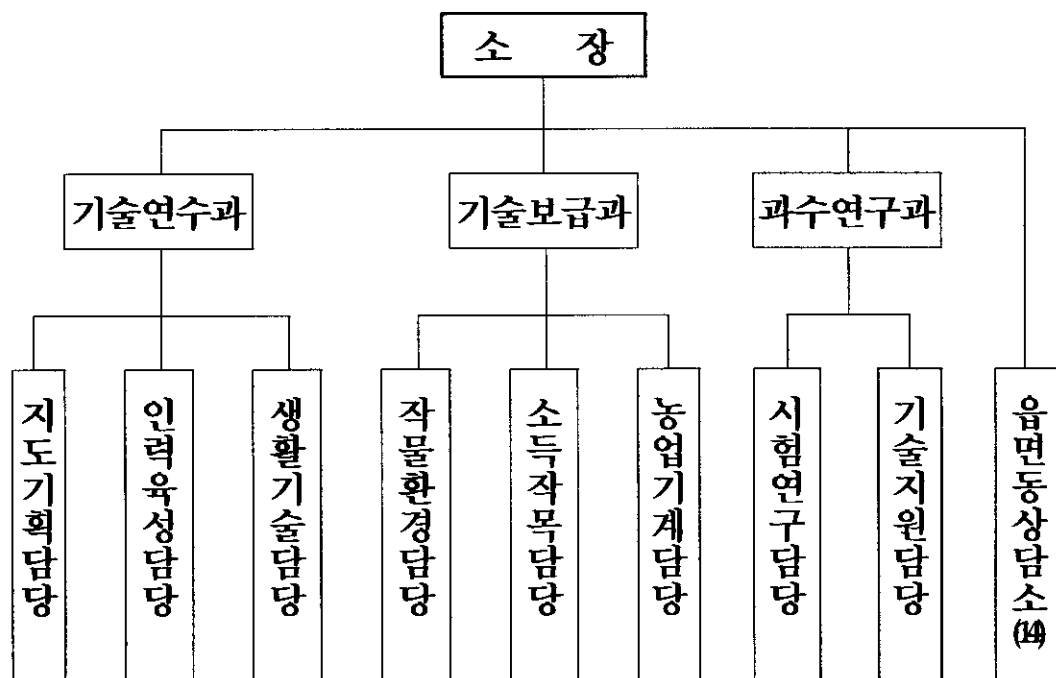
I. 기본현황

□ 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	50명	1	3	33	3	1	9
과부족	1	-	-	1	1	-1	-

II. '09년 농업기술센터 비전과 전략

비 전 새로운 농업기술 수요충족 체제 확립

중점전략

□ 농민 욕구에 맞는 맞춤형 교육 강화

- 농가 기술수준에 따른 소득차(농촌진흥청) : 사과 10배, 한우 5배
- 이론무장 + 현장중시 교육 ⇒ 즉시 영농현장 접목

□ 농산물 안전성 분석 기관으로 서비스 확립

- 친환경 인증을 위한 토양 및 식물체 검정 : 3,000점/년
- 고품질 안전농산물 생산 기반 및 실용화 기술 보급

□ 경영비 절감에 의한 농가소득 향상

- 농가 경영수지 악화 : 화학비료(요소) 20,450원/20kg('05년 대비 250%)
- 대체기술 및 에너지 절감기술 보급 ⇒ 저탄소 녹색사업

핵심실천과제

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

Ⅲ. 주요사업 & 특수시책

기술연수와

영농현장 농업인 지원 서비스 강화

- 기술과 경영마인드를 겸비한 전문지도 능력 배양
- 농업·농촌 영농현장지도 기능 강화

□ 사업개요

- 최고의 기술 서비스를 위한 전문지도사 자체능력 제고
- 교육 시설 및 장비 농민활용 적극 지원(교육장, 차량 등)

□ 지금까지 추진실적

- 지도사 연구개발비 지원('08년) : 16명 41,000천원
- 교육장 및 차량지원('08년) : 185회 12,850명

□ 2009년 추진계획

- 전문지도사 능력배양 프로그램 운영
 - 지도·연구사 1인 1과제 이수 : 과제발표 매월 1회(월례회시)
 - 지역특화작목 연구개발비 지원 : 21,000천원
- 농업인 시설이용 확대 홍보
 - 교육장, 차량 외 유리온실, 시험포장 공동연구 추진
- 영농정보 및 주요사업 홍보(방송 및 일간지) : 주 1회
 - 신속한 당면영농 기술정보 홍보로 농업인 애로 해소

□ 기대효과

- 농업인이 감동하는 서비스로 농촌지도사업 위상 정립

맞춤형 실용화 전문기술 교육

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

□ 2009년 추진계획

과 정 별	시기	인원(명)	비 고
계 (4)		8,700	농가호수의 65%
○ 새해영농설계교육	1~ 2월	2,700	작목별 전문 재배기술
○ 지역특화작목 과제교육	3~10월	3,000	읍면별 특화작목육성
○ 친환경농업 아카데미 교육	3~11월	1,000	농가경영혁신 교육
○ 품목별연구회 전문기술교육	1~12월	2,000	연구개발기술 실용화

□ 중점추진내용

- 새해영농설계교육
 - 전문지도사 및 연구사의 문제점 위주의 핵심기술 교육
- 지역특화작목 친환경재배기술 교육
 - 읍면동 특화작목 고품질생산 및 친환경농업 조기정착
- 경영혁신 실용화 전문교육 프로그램 운영
 - 친환경농업 아카데미 및 벤처농업공개포럼 추진
 - 강의식 교육에서 벗어난 현장교육과 세미나, 워크숍 개최
 - 농업인연구회 조직 활성화(20회 500명) : 전문지도사 배치

농식품자원의 부가치 증진과 도농교류 촉진

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

□ 추진방향

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

□ 2009년 추진계획

- 농촌자원 소득화 사업 추진 : 65,000천원
 - 농산물가공 시범농가 육성 : 2개소
 - 농산식품국제표준화 인증(ISO 9001) 시범 : 1개소
 - 향토음식숨씨 상품화 지원 : 1개소
 - 전통생활기술 브랜드 상품화 지원 : 1개소
- 생산자와 소비자가 만족하는 도·농교류 활성화 : 110,000천원
 - 농촌 전통테마마을 육성 및 체험프로그램 보급 : 1개소
 - 생산현장 찾아 가는 소비자 그린투어 추진 : 400명

□ 기대효과

- 농산식품 우수농장에 국제표준화기구 인증으로 소비자 신뢰 구축
- 다양한 일감 발굴로 농업인의 새로운 농가소득원 창출
- 도·농교류 활성화로 상호 상생을 위한 기반조성

친환경농업을 선도하는 농촌지도자 육성

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

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

□ 2009년 추진계획

사 업 명	시기	사업량	비 고
○ 친환경 농업실천 과제교육	2월~12월	3,000명	분기별
○ 농촌지도자 하계 수련회	7월	500명	
○ 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
- 대도시 농산물 홍보 행사 적극 참여
 - 농업인 단체별 전국행사, 충주농산물 직판행사 참여
- 충주호 맑은 물 가꾸기 실천으로 친환경 농업선도

농촌 생활환경 조성과 전문여성농업인 육성

- 농촌 활력증진과 농업인의 삶의 질 향상
- 과학적인 생활기술 선도 실천 및 지역사회발전 리더로 육성

□ 추진방향

- 고령사회에 대응한 실버농업 프로그램 및 여가활동 지원
- 노동부담 경감 및 작업능률 향상을 위한 농작업 환경개선
- 사회여건 변화에 따른 여성지도자의 능력배양을 위한 의식향상

□ 2009년 추진계획

- 농촌생활 활력화 기술보급 추진 : 103,000천원
 - 농촌건강장수 마을 육성 : 2개소
 - 농촌노인 원예활동 프로그램 운영 : 125명
- 안전하고 능률적인 농작업 환경개선 : 80,000천원
 - 농작업환경개선 편이장비 지원 : 1개소
 - 농작업 건강촌 패키지 시범 : 1개소
- 경쟁력 강화를 위한 여성농업인 육성 : 4,000명
 - 농촌여성 능력 개발 역량교육 : 2,000명
 - 품목별 전문연구회 육성 : 1,000명
 - 향토음식 전문교육 및 현장실습 : 500명
 - 생활개선회원 한마음 수련회 : 500명

□ 기대효과

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

지덕노체를 실천하는 4-H회 육성

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

□ 조직현황 : 15개회 724명

□ 추진방향

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

□ 2009년 추진계획

사 업 명	시기	인원	비 고
○ 신세대 농업 CEO 육성	1~12월	30명	월례회지도
○ 과제활동사업지원	3~12월	7명	· 영농 2명 · 학교 5개교
○ 농촌체험활동 및 교육행사	3~11월	500명	· 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 → 국화(시화)재배로 충주 시민의식 함양

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 교육 실시
- 희망 농업인 자율적인 참여로 당면한 문제점 해소

□ 2009년 추진계획

- 사업량 : 5 품목 (사과,복숭아,애플마,산채류,친환경농업)
- 사업실적 : 2008년 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
- 시장 소비자 요구에 맞는 맞춤형 종합기술 보급
- 동일 품목의 농업인 참여 자율적인 정보네트워크 형성
- 전문지도사의 능력 배양과 농업기술교육기관 기능강화

농촌체험 지역네트워크(특수시책)

사업의 필요성

- 농촌체험관광 농가 및 마을의 지역네트워크화를 통한 농촌 관광 공급능력의 체계적인 육성

□ 추진방향

- 지역단위 농촌관광활동의 조직화 및 지원체계 구축
- 프로그램 개발·지원을 통한 농촌관광서비스의 체계적 품질관리

□ 2009년 추진계획

- 사업량 : 1개소 (충주시)
- 사업기간 : 2009년 ~ 2010년(2년간)
- 사업비 : 200,000천원(1년차 100,000, 2년차 100,000)
- 사업내용
 - 농촌관광 경영체 조직 및 교육훈련
 - 농촌관광 민간조직 및 협의체 구성
 - 농촌관광 전문인력 육성을 위한 농촌관광대학 운영
 - 농촌관광 네트워크의 품질관리, 브랜드화, 홍보마케팅
 - 소비자대상 충주 농촌체험축제의 상품화

□ 기대효과

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

가능성 농산물 및 우량종자 생산 보급

- 친환경 고품질 농산물 생산과 기능성 종자 생산 공급
⇒ 안전농산물 생산 및 종묘비 절감

□ 추진방향

- 웰빙 기능성 고품질 농산물 생산 다양화 유도
⇒ 영양 및 기능성 있는 고품질, 고품격 쌀 생산 경쟁력 제고
- 기능성 및 특수미 등 종묘비 절감 증식포 운영

□ 2009년 추진계획

사 업 명	사업량 (단지)	사업비(천원)				비고
		계	국도비	시비	자담	
계	5	129,000	12,000	81,900	35,100	
○ 친환경 기능성 쌀 생산 단지 활성화 시범	1/50ha	34,000	-	20,400	13,600	
○ 친환경 완전미 고품질 쌀 생산단지 육성	1/50ha	50,000	-	30,000	20,000	
○ 설쟁벼 우량종자 증식포	1/1ha	3,000	-	2,100	900	
○ 쓴메밀 우량종자 증식포	1/0.1ha	2,000	-	1,400	600	
○ 충북 명품쌀 생산단지 조성	1/50ha	40,000	12,000	28,000	-	

□ 기대효과

- 친환경 고품질 기능성 및 특수미 쌀 생산
⇒ 『황금노을 米』, 양조용 쌀 계약재배(국순당)
- 노력절감 및 시비개선을 통한 고품질 완전미 생산
- 기능성 특수미 등 순도높은 우량종자생산 ⇒ 종묘비 절감

경영비 절감 신기술 보급

- 저탄소 녹색 사업으로 화학비료 감축과 노동력 절감
⇒ 신기술 시범사업 추진 및 선진사례 발굴 도입

□ 추진방향

- 친환경 저탄소 녹색성장 작물생산 신기술 지속적 보급
⇒ 녹비작물 재배 화학비료 대체 (질소 70 ~ 100% 절감)
- 토양분석 및 엽분석을 이용한 적정시비 지도 ⇒ 시비량 절감

□ 2009년 추진계획

사 업 명	사업량 (개소)	사업비(천원)				비고
		계	국도비	시비	자담	
계	4	20,000	-	12,200	7,800	
○ 생분해성 멀칭필름이용 고구마 생력재배 시범	2/1ha	15,000	-	9,000	6,000	
○ 보리녹비이용 화학비료절감 벼 재배기술 보급시범	1/0.4ha	2,000	-	1,400	600	
○ 노력절감형 일관파종기 및 자재지원 시범	1	3,000	-	1,800	1,200	

□ 기대효과

- 경영비 절감 신기술 시범, 농가 현장 실용기술 습득
⇒ 경영비 절감 새기술 지속적 보급

친환경 안전성 종합분석실 운영

- 정밀검정을 통한 기술지도로 환경농업 실천 및 시비량 절감
- 친환경인증 및 GAP제도에 맞춘 종합분석 시스템을 운영

□ 추진방향

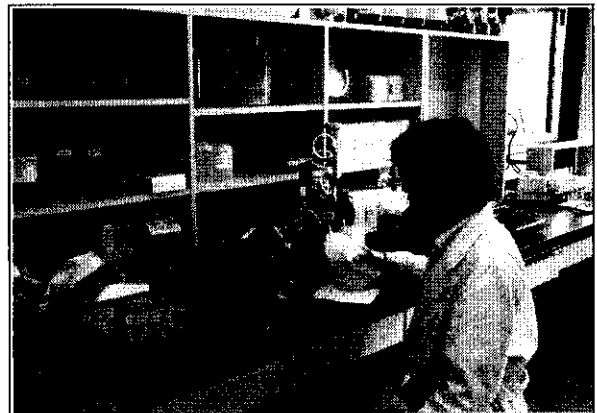
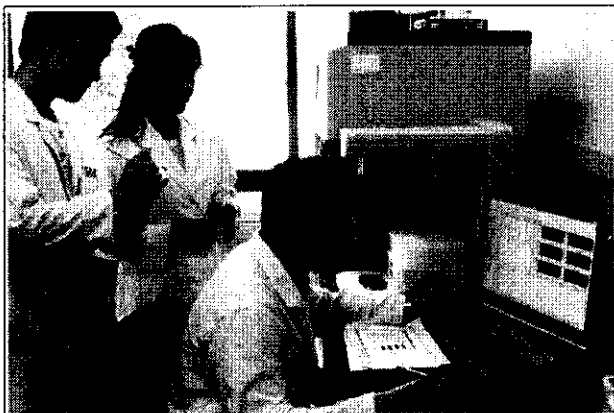
- 고품질 안전먹거리 생산관리를 위한 종합분석 시스템 운영
- 병해충예찰과 쌀품질 관리를 통한 고품질 쌀 생산 기술보급
- 특화작목 토양환경 데이터 베이스 구축

□ 2009년 추진계획 : 3,000건

- | | | |
|------------------|-------|--------|
| ○ 토양 및 중금속 분석 | ----- | 2,500건 |
| ○ 식물체 및 퇴비, 액비분석 | ----- | 300건 |
| ○ 미질분석 및 병해충예찰 | ----- | 200건 |

□ 기대효과

- 친환경인증(GAP), 주요작물 토양환경 데이터 베이스 구축
⇒ 종합분석을 통한 과학영농실천으로 농가경영비 절감
- 농산물 안전성 분석 전문기관으로 육성



시설농업 에너지절감기술 보급

- FTA대체작목 육성 및 경영비 절감 새기술 보급
- 유류난방 대체에너지 발굴 ⇒ 저탄소 난방에너지원 보급

□ 추진방향

- 농산물 수입개방 대응 농가소득 유망작목 선발 연구
- 시설채소 유류대체 저탄소 난방에너지원 발굴
- 경영비 절감을 위한 유기자원의 실용화 연구
- 효율적인 작부체계 및 유통체계 개선

□ 2009년 추진계획

사 업 명	사업량 (개소)	사업비(천원)				비고
		계	국도비	시 비	자 담	
계	9	552,000	294,300	93,300	164,400	
○ FTA대체작목 육성 보급시범	4	489,000	280,800	70,800	137,400	
○ 시설채소 저탄소 및 유류대체 난방시설	1	30,000	9,000	9,000	12,000	
○ 시설채소 노력절감 시설개선 시범	2	18,000	3,000	7,000	8,000	
○ 친환경 시설토양 및 고품질채소생산시범	2	15,000	1,500	6,500	7,000	

□ 기대효과

- 우리지역 고유의 새로운 브랜드 시설채소 육성
- 유류대체 신생 에너지 발굴(지열, 지하수, 전기, 연탄 등)
- 시설채소재배 최적 환경관리 시스템 보급으로 경쟁력 향상

기능성 특용작물 새기술 보급

- 저탄소 녹색성장을 위한 유류대체 에너지 활용 확대
- 새 소득작목 발굴 및 웰빙 바이오 농산물 생산

□ 추진방향

- 고품질 버섯 생산을 위한 시설 환경개선 역점추진
- 수입개방에 대응한 새 소득작목 발굴 보급

□ 2009년 추진계획

사 업 명	사업량 (개소)	사업비(천원)				비고
		계	국도비	시 비	자 담	
계	8	449,800	231,840	78,560	139,400	
○ 지역특화품목 명품화	1	368,000	220,800	36,800	110,400	
○ 새 소득작목 발굴 육성	3	30,000	3,000	13,000	14,000	
○ 버섯 저탄소 에너지절감	3	35,000	3,000	17,000	15,000	
○ 인삼 생산비 절감 기술보급	1	16,800	5,040	11,760	-	

□ 기대효과

- 버섯재배사 난방비 절감 시스템 발굴 및 환경개선 시설보강
- 경영비절감 기술보급 추진
- 기능성 웰빙 건강품목 도입육성 보급

소득작목 품질향상 기술보급

- 고추재배면적 815ha(4,111호) ⇒ 연 2,600M/T(200억) 생산
- 기능성 웰빙작목 선발 및 소득증진 기술개발보급

□ 추진방향

- 고추 명품화마을 육성 및 지역특화 브랜드
- 품질향상을 위한 건조시설 설치 및 지주대 개선
- 양채류, 단호박 품질보존 능력향상을 위한 저온저장시설

□ 2009년 추진계획

사 업 명	사업량 (개소)	사업비(천원)				비고
		계	국도비	시 비	자 담	
계	5	109,000	3,600	59,100	46,300	
○ 고추 품질향상 명품화 육성	2	22,000	3,600	9,600	8,800	
○ 채소류 품질보존 능력향상	2	75,000	-	43,500	31,500	
○ 과채류 명품화 단지조성	1	12,000	-	6,000	6,000	

□ 기대효과

- 친환경 토양개량제 및 전면피복에 의한 병해충 발생 경감
- 건조시설 설치로 고품질 건고추 생산
- 양채류 및 단호박 재배단지 원예저온저장시설 보급
- Y자형 지주설치로 고품질 고추 생산

농기계 임대사업 및 순회수리 교육

- 농기계 순회수리 현장 서비스 및 교육 강화로 농업인 불편해소
- 농업인이 필요로 하는 기종 보유 및 대여로 적기 영농 추진

□ 추진방향

- 영농 현장 농기계 수리와 임대기종 신속대여로 농업인 불편 해소 ⇒ 순회수리 (2개반), 임대사업 기동수리 (1개반)
- 농업인 자가 수리능력 배양 교육 - 간단한 수리 및 정비

□ 2009년 추진계획

사 업 명	사업량	사 업 비(천원)				비고
		계	국도비	시비	자담	
계		122,120	39,560	82,560	-	
○ 자산 및 물품취득비	2종	52,000	26,000	26,000	-	
○ 농기계 순회수리교육	1,800대	27,000	-	27,000	-	
○ 농기계 현장이용 기술교육	240명	3,120	1,560	1,560	-	
○ 농기계 임대사업 운영비	130대	40,000	12,000	28,000	-	

□ 기대효과

- 농기계 임대사업으로 기계화 영농촉진 및 농업인 어려움해소
- 농기계 정비 점검 교육으로 자가 수리능력 배양
- 농기계 사용기술 교육으로 농기계 이용률 제고

저비용 고품질 축산기술 보급

- 고품질 안전축산물 생산 및 저비용 사양관리 기술보급
- 축산 경영 컨설팅 농업인 지도의 핵심 기능화

□ 추진방향

- 국제 곡물가 인상에 따른 양질 조사료 생산으로 배합사료비 절감
 - 양질 다수성 사료작물 청보리, 옥수수 확대재배
- 농장에서 식탁까지 안전 축산물 생산
 - 축사 환경개선 및 유효 미생물생산 보급으로 축산물 명품화

□ 2009년 추진계획

사 업 명	사업량	사업비(천원)				비고
		계	국도비	시비	자담	
계	15	162,000	24,600	74,600	62,800	
○ 친환경 미생물 자가발효기 시범	4	60,000	9,000	27,000	24,000	
○ 농부산물 이용 발효사료제조시범	1	30,000	9,000	9,000	12,000	
○ 친환경 봉독채취 시범	4	20,000	-	14,000	6,000	
○ 여름철 돼지냉방 시설 보급	6	52,000	6,600	24,600	20,800	

□ 기대효과

- 우량 사료작물 (청보리) 시범 채종단지 확대보급
- 생봉독을 이용한 기능성 안전 축산물 생산
- 미생물, 광합성균 배양증식 ⇒ 축산농가보급 질병예방 및 악취제거

노력절감 벼 무논 점파재배기술 보급(특수시책)

사업의 필요성

- 무논 점파재배로 노동력을 절감하여 경쟁력을 높이고 쌀의 생산비를 줄일 수 있는 필요성 대두

□ 추진방향

- 무논 점파 직파재배 기술 실증 시범
- 충주지역 파종 시기별 수량성 비교 평가
- 기계이앙재배 대비 노력 및 생산비절감 비교 평가

□ 2009년 추진계획

사 업 명	사업량	사업비(천 원)				비고
		계	국도비	시비	자담	
○ 무논 점파 재배	1개소	20,000	6,000	14,000	-	무논골 점파 파종기기 등 기자재 지원

□ 기대효과

- 못자리 설치과정을 생략 ⇒ 기계이앙 대비 30% 노력 절감
- 건답직파에 비해 생육, 출수기 균일에 따른 수량 및 미질 향상
- 건답직파에서 발생하는 잡초와 도복의 문제점을 무논 점파 재배에서는 해결할 수 있음

우리쌈 채소단지 기반시설 확충(특수시책)

사업의 필요성

- FTA대응작목 선발 보급으로 농산물수입개방 대비
- 우리쌈채소 생산량 대형할인마트 전량 납품계획(롯데마트)


□ 사업개요

- 사업지역 : 수안보면 고운리
- 사업규모 : 1.0ha/10호
- 사업내용 : 재배시설(1.0ha) 및 공동작업장(330m²) 설치
- ※ 충주시 쌈채재배 : 8품목/4.0ha/18농가(수안보, 살미, 양성, 소태)

□ 2009년 추진계획

사 업 명	사업량 (m ²)	사업비(천원)				비고
		계	국도비	시비	자담	
계	10,230	438,000	262,800	43,800	131,400	
○ 재배시설	9,900	288,000	172,800	28,800	86,400	
○ 공동작업장	330	150,000	90,000	15,000	45,000	

□ 기대효과

- 기능성 웰빙 친환경 농산물로 롯데마트 GAP인증
- 생산자와 롯데마트 상호협력 출하포장재 디자인 개발
- 출하물량, 경락가, 납품기간 등 판매계약 체결
- 충주 브랜드슬로건 출하포장 표시 전국홍보(56지점)

충주 애플마 명품화 사업추진(특수시책)

사업의 필요성

- 웰빙시대 소비자 요구 기능성 건강식품 생산
- 애플마 가공품 생산으로 부가가치 향상 및 판매처 확충

□ 사업개요

- 사업내용
 - 애플마 공동선별작업장 설치 : 330m²
 - 세척, 분쇄, 건조기 등 가공 시설 설치
- ※ 충주시 재배현황 : 25ha / 37농가 / 250톤 생산

□ 2009년 추진계획

사 업 명	사업량 (개소)	사업비(천원)				비고
		계	국도비	시 비	자 담	
계		368,000	220,800	36,800	110,400	
○ 애플마 공동선별장	1	258,000	154,800	25,800	77,400	
○ 가공시설	3종	110,000	66,000	11,000	33,000	

□ 기대효과

- 새로운 블루오션 시장공략으로 농가소득증대에 기여
- 애플마 2, 3차 가공농산품 생산 출하로 브랜드 명품화

농업인 전문도서관 운영(특수시책)

사업의 필요성

- 농업인이 필요로 하는 각종 농업관련 정보의 신속한 보급 확산
- 지역농업기술정보의 DB확충으로 영농상담 기반 강화
- 기술,경영 농외활동 등에 관한 종합상담실 역할을 수행

□ 사업개요

- 사업규모 : 66m²(농업기술센터 내)
- 사업내용
 - 도서 및 CD진열을 위한 책장 등 가구 비치
 - 도서 대여 프로그램 및 컴퓨터 등 구입

□ 2009년 추진계획

사 업 명	사업량 (개소)	사업비(천원)				비고
		계	국도비	시 비	자 담	
○농업인 전문도서관 운영	1	30,000	-	30,000	-	

□ 기대효과

- 농업정보 은행으로 자료축적 및 농업인 활용 강화
- 농업인이 편안하게 이용하는 도서관 환경 조성
- 각종자료 비치, 열람, 신청 및 대여할 수 있도록 관리
- 종합상담 안내 창구화로 분야별 전문지도사와 연계한 상담

사료비 절감 기술 보급(특수시책)

사업의 필요성

- 양질 다수확 청보리 신품종 대단위 채종단지 확대
⇒ 사료비 절감과 사료 자급률 제고

□ 사업개요

- 국제곡물가 상승으로 인한 품종이 우수한 국산 청보리 재배
 - 배합사료가격 : ('07.9) 277→('08.9)349원/kg(25%증)
- 양질 다수성 청보리 품종 시범사업으로 '09년도 관내 전량보급
 - '08신품종 : 까락이 없는 유연보리(일반보리 대비 30% 증수)

□ 2009년 추진계획

사 업 명	사업량	사 업 비(천원)				비고
		계	국도비	시비	자담	
계	2	55,000	23,500	23,500	8,000	
○ 신품종 청보리 활용 사료비 절감	1	20,000	6,000	6,000	8,000	
○ 양질 자급 조사료 공동 생산 이용	1	35,000	17,500	17,500	-	

□ 기대효과

- 확대 재배에 필요한 종자확보를 위해 대규모 채종단지 운영
⇒ 2개소 4ha(주덕, 동량)
- 청보리 사료 이용가축의 확대 및 브랜드 추진
 - 청보리 급여 사료비절감 및 축산물 브랜드화로 경쟁력 확보

지구온난화 대비 미래 유망과수 육종

- 기후변화의 긍정적 요인 극대화로 유망 과수작목 선발
- 국제 신품종보호동맹 대비 자체 고유품종 육종

□ 사업개요

- 기후변화에 대비한 아열대 과수의 적응성 검토
- 과수 변이지를 이용한 충주 고유품종 육종

□ 지금까지 추진상황

- 블루베리, 석류 등 5개 과종 적응성 검토
- 사과 1품종(한터사과), 복숭아 1품종(중원황도) 특허 출원

□ 2009년 추진계획

- 고유품종 육종 → '08 검토한 복숭아 1품종 특허 출원(황금도변이)
- 기후변화 대응 유망작목 선발 및 유전자원 수집
→ 산포도, 석류 등 4개 과종의 적응시험 : 5,000천원
- 원예작물의 가치창조를 위한 상품화 추진 : 5,000천원
→ 소과종 사과 및 과수목 이용 가정 원예 접목
- 사과, 복숭아 품종별 지역 적응시험 : 30,000천원

□ 기대효과

- 기후변화에 적응 가능한 미래 유망 새 과수작목 개발

과수 생산비 절감기술 개발 및 보급

- 작업의 정밀화 고도화 공동화 및 유통시설 개선
- 노력절감에 따른 농가 실질소득 증대

□ 사업개요

- 노동력 절감 재배기술 개발
- 과원 구조 및 소규모 유통시설 개선

□ 지금까지 추진상황

- 노력절감을 위한 신기술개발 기획단 운영('98 ~)
→ 특허 및 상표등록 3건, 시책건의 3건, 지도활용 25건
- 약제방제 예초작업의 편리성을 고려한 복숭아 우산형 덩시설 보급
- 석회유황합제 제조시설 → 25,000리터('08년) 28,000천원 절감
- 과수 공동작업 가능 단지 육성 → 3단지(양성, 노은, 호암)

□ 2009년 추진계획

- 노동력 절감 및 신기술 개발 기획단 운영 : 10,000천원
- 고품질 복숭아 생산을 위한 결과지 유인 연구 : 2,000천원
- 수자원보호 및 관수효율 증진을 위한 지중 관비 시험 : 5,000천원
- 미생물 이용 시비체계 생력화 실증 연구 : 4,000천원
- 과실 수확후 관리 종합기술 투입 시범(국비) : 15,000천원/1개소

□ 기대효과

- 생산비 절감에 따른 국제경쟁력 제고 및 농가 실질소득 증가

최고 품질의 안전 과실 생산

- 삶의 질 향상에 따른 소비기호 변화 적극 대응
- 경쟁 대상국과의 품질 및 안전성 차별화

□ 사업개요

- 농촌진흥청 과수전문 강사의 주기적 현장 컨설팅
- 우수농산물 관리제도(GAP) 인증농가 확대를 위한 지원

□ 지금까지 추진상황

- 최고 품질 사과생산 사업 → 엄정노상사과작목반('06~'08)
- 고품질 안전과실 생산 인증 → 4과종 325호 414.4 ha

□ 2009년 추진계획

- 최고 품질 과실생산
→ 노은고향복숭아작목반('09~'11) : 국비 48,264천원/년
- FTA 대응 과실 수출단지 규격품 생산 시범 : 도비 18,000천원/1개소
- 우수농산물 관리(GAP) 시범 : 30,000천원/2단지
- 복숭아 품질향상 토양관리 시범 : 16,800천원/4개소
- 포도 덕 및 비가림 복합시설 시범 : 18,000천원/2개소

□ 기대효과

- 최고 품질 및 안전과실 생산

유용미생물 이용 과수 토양환경 개선

- 과수 토양환경(물리, 화학성) 개선에 의한 무기양분 가용화
- 과수목의 안정생장 및 병저항성 증대

□ 사업개요

- 사과원 토양개량을 위한 효과적인 미생물 선발
- 미생물의 기능성 이용한 과실 품질 개선 및 병저항성 연구

□ 지금까지 추진상황

- 농촌진흥청 공동연구과제 선정
 - 과제명 : 미생물의 기능성을 이용한 사과나무 토양 및 품질 개선연구
 - 수행기간 및 예산 : '08~'10(3년간), 국비 225,000천원
- 토착 미생물 선발(자체) → 선도 재배농가 8호 채취 및 분석

□ 2009년 추진계획

- 농촌진흥청 공동연구과제 2년차 추진 : 국비 75,000천원

세 부 과 제 명	세부과제책임자		연구 기간	사업 년차	연구비 (천원)
	소 속	성 명			
○유용미생물 시용이 사과나무 생육 및 품질에 미치는 영향	충주센터	홍재성	3년	2	25,000
○유용미생물을 이용한 사과원 토양환경 개선	충주센터	이현구	"	"	25,000
○사과나무 근권부 탄소원 투입이 토양 물리성 변화 및 품질에 미치는 영향	충북도원	윤철구	"	"	25,000

- 토착미생물의 기능성 검정

□ 기대효과

- 과수 무농약 및 유기재배를 위한 기반 조성

친환경 저투입 지속농업(LISA) 연구

- 생태계의 물질순환 시스템 활용 고도의 농업기술 실현
- 농업과 환경의 조화에 의한 농업생산의 경제성 확보

□ 사업개요

- 관내 지역별 예찰요원의 정예화 및 생태계 고려한 정밀방제
- 살균 살충 대체 생물제재 및 식물성 액비 개발

□ 지금까지 추진상황

- 예찰 네트워크 구축 → 17농가 활동('08)
- 식물강화제 개발
→ 적과과실 및 어분 이용 액비, 엽면시비용 프로폴리스
- 최소시비체계 확립을 위한 엽분석 DB구축 → 137호('08)

□ 2009년 추진계획

- 예찰 네트워크 구축에 의한 최소방제체계 연구 : 5,000천원
- 살균 살충제 대용 생물농약 선발 시험 : 5,000천원
- 화학비료 대용 식물성 유기질 액비 개발 : 3,000천원
- 자연광 이용 해충 퇴치기 보급 : 4,400천원/11개소
- 저온저장 시설내 자동 제상시스템 보급 : 2,750/10개소

□ 기대효과

- 저탄소 녹색성장 가능 자연 생태계 관리

특화작목 이용 충주 이미지 제고

- 명품 사과 복숭아 이용 "Good충주" 적극 홍보

□ 사업개요

- 사과나무가로수, 과수시험장·과학관, 뉴턴사과 공원 운영
- 친환경 농업미생물 이용 깨끗한 충주이미지 홍보

□ 지금까지 추진상황

- 사과나무가로수, 과수시험장, 과학관 운영 활성화
 - 내방객 '07(10,000) → '08년(13,000명/년)
- 농업생명관의 유용 미생물 공급

□ 2009년 추진계획

- 사과나무 가로수, 과수시험장, 사과과학관 운영 : 130,633천원
 - 지역민의 삶의 질 향상 및 "Good충주" 홍보
- 친환경 농축산 미생물 생산 및 공급 : 47,431천원
 - '08(6,000) → '09년(8,000리터/년)

□ 문제점 및 대책

- 사과과학관의 방문객 증가에 따른 상시 관리인력 필요
 - '08년 135일(65일/2인) → '09년 240일(120일/2인) 증원 요망

□ 기대효과

- 친환경 도시(Echo Polis)의 깨끗한 충주 홍보

과수 자연농법(무농약 무비료 무경운) 연구

사업의 필요성

- 과다한 농약 및 비료 사용으로 먹거리에 대한 소비자 불신 가중
- 토양 및 수질오염 등으로 자연 생태계 파괴
- 농업의 공익적 기능 및 소비자 불신 회복이 절대 필요함

□ 사업개요

- 친환경 자연 농법을 통한 지속가능 모델 과원조성
- 현재 무농약 과수 재배농가 실태 조사
- 현장 컨설팅 전문 협의체 구성

□ 2009년 추진계획

- 과수 유기재배를 위한 모델 과원 조성 : 24,000천원(2농가)
 - 유용미생물 이용 토양환경 개선
 - 단일품종, 수분수 이용 계획 밀식
- 무농약 과수 재배 농가실증연구 : 5,000천원(6농가)
 - 식물 강화제 등 농약대용 살균·살충제 보급
 - 무농약 과수재배농가 재배실태 전수조사
- 충북사과특화사업단 현장컨설팅 협의체 운영 : 국비 30,000천원

□ 기대효과

- 무농약 및 유기과수재배를 위한 여건 조성
- 농업의 공익적 기능 극대화로 친환경 농업 실현

충주 농업연구단지(농업테마공원) 조성

사업의 필요성

- 특화작목을 이용한 미래 관광수요에 대한 인프라 구축
- 지역경제 활성화 및 지역민의 삶의 질 향상을 위한 새로운 전기가 필요함

□ 사업개요

- 면적 : 114,458m²(현재 79,019m² 확보 : 계획면적의 69%)
- 기본구상 : 연구 및 교육지구, 체험 및 관광지구, 위락지구

□ 2009년 추진계획

- 도시계획 용역 수행 및 심의 ('08.10~'09.5) : 2억원('08 예산)
 - 사전 환경성 검토, 재해 영향 검토, 토지 적성평가 용역 등 (잔여 금액 계속사업으로 이월)
- 농업연구단지(농업테마공원) 기본계획 수립
- 잔여 토지매입 추진 5억원 ('09 자체) : 지속적 협의 매수

□ 기대효과

- 충주 특화작목 활성화에 따른 자립형 지역특화사업 정착
- 테마작목 글로벌 경쟁력 확보
- 친환경 농업 정착에 따른 지역민의 삶의 질 향상

□ 기타사항

- 농림부 수요조사 테마농업공원조성 사업 선정 협조(농정국)