

1999. 7.
의회업무보고

'99주요업무추진상황

농업기술센터

목 차

I. 일반현황

II. 주요업무추진상황

1. 벼농사를 통한 환경농업 육성
2. 「신충주형 사과재배」기술개발
3. 충주사과 명품화 기술보급
4. 시설농업의 경쟁력 제고
5. 수지 맞는 축산기술 보급
6. 새작목 개발과 버섯 재배기술
7. 농업 정보화 사업 추진
8. 절약형 기술농업 교육
9. 전문농업 인력 양성
10. 농기계 정비 기능인력 양성 교육
11. 농촌생활개선 사업
12. 농산물 가공기술 개발
13. 농업기술개발기획단 운영

I. 일 반 현 황

농업여건

- 경 지 면 적 : 18,033ha (논 8,492 밭 9,541)
- 농가호수 및 농업인구 : 호수 13,192호 인구 41,903명
- 4대 특 화 작 목 : 쌀, 사과, 복숭아, 방울토마토 등

지도조직

과	담 당	상 담 소
2	6	14

지도인력

정 원	현 원	결 원	비 고
43명	37명	6명	

시험연구시설

- 과학영농시설 : 조직배양실 등 9개시설
- 시험 연구 포 : 기술센터, 금가, 가금 등 5개포장 8,100평
- 예 찰 포 : 예찰답 등 2개포장 1,700평

'99 주요업무추진상황

벼농사를 통한 환경농업육성

□ 사업개요

- 벼농사는 환경보존과 직결되어 공공재적기능(약 30조원)
- 국민식량 안보 차원에서 국가기간 산업으로 역점
- 각종 재해 예방과 지속적인 벼농사 기술지도 강화

□ 지금까지 추진실적

- 다수성 품종확대재배 - 적기모내기, 평당주수확보, 제초체계처리지도
- 병해충 총력방제 태세 강화 - 새벽예찰 및 야간 좌담회 개최
- 풍년농사 달성 붐 조성 : TV홍보, 신문보도, 프랑카드게시

사 업 명	개소수	사업량	추진사항
계	21개소	81.4ha	
◦ 우량품종증식 및 시험장산적응시험	3	26.4	시험장산종자도입
◦ 토양환경개선 및 병해충종합방제	8	26.0	전필지 다수성품종재배
◦ 쌀 600kg 생산 및 지역특산물생산	10	29.0	평당주수확보 - 80주

□ 앞으로의 계획

- 깨끗한 들판 만들기 운동 : 잎도열병, 이삭도열병, 벼멸구 총력방제
- 여름철 현장교육·들넉별 공동방제·물관리(도복방지)
- 피, 잡초 우심필지 특별관리 — 115농가 131필지
- 순도높은 우량종자생산 — 농산물검사소, 제천종자공급소 유기적협조

「신충주형 사과재배」 기술개발

□ 사업개요

- 현재의 사과원으로서는 국제경쟁력이 약하여
- 연구소,대학등과 연계한 시험사업 수행으로 우량품종,신기술개발로
- 농민들이 원하는 우량묘목 생산체계 확립을 위해 지속적 연구

□ 지금까지 추진실적

사 업 명	개소수	사업량	특 기 사 항
계	5개소		
• 권역별 밀식재배 시험	1	0.2ha	'98조성 '99수확(원예연구소 협력연구)
• 신품종,소과종모수포조성	1	0.2ha	신품종52종,소과종5종 묘목생산
• M9 우량묘 확대재배	1	0.6ha	2만주 생산 (14,400천원 세입)
• 사과나무가로수 관리	2	510주	충주사랑 사과사랑 — 사과의고장

□ 애로 및 문제점

- 포장의 분산과 인력부족 - 관리인(농감)배치가 절실히 요구
기술센터시험포장 : 8,100평 (가금,금가,가로수,목행동,센터)

□ 앞으로 추진계획

- 기술센터 전용 시험장 조성으로 효율적인 시험연구사업 추진
- 우량묘목 생산 공급, 새기술보급, 신충주형 과원 조성

충주사과 명품화 기술보급

□ 사업개요

- 「신충주형 사과재배 기술」 조기정착으로 경쟁력제고
- 사과 핵심농가 양성 - 30명/컨설팅, 교육, 세미나 개최
- 병해충 종합방제체계 확립 : 연15회 ⇒ 10~12회 방제

□ 지금까지 추진실적

- 저수고 밀식재배의 조기정착을 위해 우량대목, 대표생산에 역점

사 업 명	개소수	사업량	특 기 사 항
계	67개소		
• 저수고 밀식재배 시범	1	1.0ha	'98 시범 2농가(호암, 신니)
• 우량묘목생산 선도농가육성	30	4.5ha	M9 자근묘 공급 : 30호
• 사과 핵심농가 양성	30	3회	농가경영컨설팅교육 - 30명
• 병해충 종합방제 체계확립	6	-	해충 예찰용 성페로몬 설치 6개소(사과굴나방외 4종)

□ 애로 및 문제점

- 규격묘 미달 - 회초리 묘(줄기직경 10mm이하, 측지 5개미만)
- 식재전 토양기반조성 미흡 - 배수시설 불량, 유기물함량 부족

□ 앞으로 추진계획

- 우량묘목 생산보급(줄기직경13mm이상, 측지 10개이상)
- 식재1년전 토양기반 조성 - 배수시설, 유기물함량 증대
- 권역별 저수고밀식재배 시험포 중심 재배기술정립⇒기술보급
- 컨설팅교육에 의한 경영진단 — 기술수준 향상

시설농업의 경쟁력 제고

☐ 사업개요

- 상반기에 171ha의 시설하우스에서 12,400톤(144억원)의 채소를 생산하여 재배농가 (526호) 호당평균 16,000천원의 소득증대 (호당 0.3ha)
- 하반기 농가 소득향상을 위해 노동력 및 생산비 절감형 기술개발 사업추진

☐ 지금까지 추진실적

- 시설채소 연작장해 원인규명 : 토양 및 식물체 분석(시험장,대학,기술센터공동)
- 지도사업 반영을 위하여 새기술 개발 시험연구 수행(아인산염 외 3건)

사 업 명	개소수	사업량	주 요 사 업 내 용
계	34	5.8ha	
• 시설하우스 환경개선	9	1.6	양액재배, 그린음악, 환경정비
• 생산비절감 시설농업	25	4.2	유류절감 특수커텐,충매,자동개폐

☐ 애로 및 문제점

- 시설하우스의 90%이상이 일반형으로 재배관리 생력화 어려움
- 작목별 재배시기 편중으로 출하에 의한 가격파동 우려

☐ 앞으로 추진계획

- 기존시설의 자동화 및 환경개선 사업 추진
- 고품질 수출 농산물 생산(방울토마토 일본 수출)
- 국·도비사업 적극유치 대단위 지역특성화 사업 추진(2000년 관비재배 확보)
- 지역 및 권역별 재배작목의 작부체계 개선으로 출하가격 위험분산

수지맞는 축산기술 보급

□ 사업개요

- 농업부산물 사료화 및 자급사료 생산으로 생산비 절감
- 돈콜레라 전염병 퇴치 홍보강화 및 예방접종 100%달성
- 주기적인 축산농가 관측 및 질병진단 분석으로 신속한 방역통보
- 축산폐수처리로 환경오염 방지 - 톱밥토양여과, 톱밥발효제이용

□ 지금까지 추진실적

- 최고의 품질을 자랑하는 고급육생산 지도사업 전개

사 업 명	개소수	사업량	특 기 사 항
계	5개소		
◦ 고품질 돈육 생산화 사업	2	2,500두	양질돈육 및 자돈생산
◦ 조사료 생산 경영비 절감	2	20ha	유휴농경지 및 남은음식물 사료화
◦ 사슴협업단지 조성사업	1	0.1ha	사슴가공 특산품 개발

□ 앞으로의 계획

- 부존자원(유휴지)을 이용한 질 좋은 자급사료 생산기술 확대보급
- 답리작 사료작물, 산야초(건초증산), 담근먹이 제조시설 기술보급
- 가축질병 진단실의 효율적인 운영 : 질병의 예방, 치료 기술대책

새 작목 개발과 버섯 재배기술

☐ 사업개요

- 현대식 환경자동조절 시설로 노동력 절감 및 생산성 향상
- 버섯재배사 사전 정밀진단에 의한 고품질 버섯 생산
- 소비자의 기호도에 맞는 약용 및 식용 버섯 재배기술 개발

☐ 지금까지 추진실적

- 버섯재배 환경장해 원인규명과 안정적인 생산기술 개발에 역점

사 업 명	개소수	사업량	주요 사업 내용
계	10개소		
• 최신식 버섯 환경진단장비	1	3종	버섯재배농가 순회 지도
• 상황버섯 재배	2	200평	뽕나무 원목 재배
• 환경자동조절 버섯 생산	1	100평	생육분리형 재배사 연중재배시설
• 소득작목 새기술 개발	6	6작목	두릅축성재배 외 5개분야

☐ 앞으로 추진계획

- 농업과학기술원과 유기적인 협력으로 새기술 개발 보급
- 버섯재배 환경 진단 장비 활용으로 정밀 지도
- 지역별 특용작물 품목회 조직 효율적인 지도체계 확립

농업 정보화사업 추진

□ 사업개요

- 농업정보화시설 계획

사 업 명	설치수	사업비(천원)			특 기 사 항
		계	국 비	시 비	
계	2	70,200	35,100	35,100	
• 원격화상정보 시스템	1	61,200	30,600	30,600	동화상을 통한 직접 상담, 교육, 회의실시
• 음성자동응답 시스템	1	9,000	4,500	4,500	각종 농산물가격정보, 작목별 영농기술등

- 정보화 시설을 통한 중앙부처 연구소와 신속한 정보교류
- 농업인의 욕구 및 궁급사항을 화상 정보시설을 통한 대화식 문제 해결

□ 지금까지 추진실적

- 원격화상정보 시스템 : 프로그램 자료수집
 - 농촌진흥기관 화상정보 시스템 설치 업체 : 하나정보통신
- 음성자동응답 시스템 : 4개 업체 프로그램 자료수집

□ 앞으로 추진계획

- 기 설치된 시군 농업기술센터 방문 - 업체별 시스템기능 분석
 - 우리지역에 꼭 필요한 프로그램 설치토록 정보수집

절약형 기술농업 교육

☐ 사업개요 — 연중 8,100명

- 농업인 의식교육(21C 충주농업 아카데미) : 1회 1,200명
- 새해영농설계교육 교재 자체제작(사례중심) : 4,000부
- 상설 교육을 통한 특화작목 선도농가 정예화 : 4품목 120명

☐ 지금까지 추진실적

교육명	시기	교육인원	특기사항
계		5,700명	
• 새해영농설계교육	1~2월	5,500명	절약형 영농교육
• 귀농인 창업 기술 교육	2월	50명	영농기반 조기 정착
• 특화작목 기술 교육	3~10월	120명	선도농가 정예화
• 신규후계자 교육	6월	30명	영농후계세대 육성

☐ 앞으로 추진계획 — 2,400명

- 농사철 영농현장교육(야간좌담회, 정자나무밑, 농막 등) : 2,000명
- 특화작목 전문농업인 양성 교육 : 300명
- 쌀 전업농 교육 : 100명

전문농업인력양성

□ 사업개요

- 21C 선진기술농업을 선도하는 「신지식 농업인」 양성
 - 농촌지도자회 672명(19개회), 생활개선회 577명(18개회)
 - 4-H회 348명(영농4-H 6개회 84명, 학교4-H 6개회 264명)
- 경영주체로서 교육, 연찬, 과제이수 참여등 종합적 능력 제고

□ 지금까지 추진실적

사 업 명	시 기	참여조직 (인원)	특 기 사 항
농촌지도자회			
◦ 식량자급율 1% 더올리기	3~6월	18개회	쌀생산 선도활동 전개
◦ 절약형 기술농업 현장교육	2~6월	672명	농업재투자기법 교육
생 활 개 선 회			
◦ 지역특산물 상품화 운동	2~6월	18개회	홍보강화 및 행사참여 전시
◦ 지식기반 확충을 위한 복합 기능교육	2~6월	577명	영농+정보+생활과학
4 - H 회			
◦ 작목 4-H 활동	2~6월	5작목	세미나개최, 과제 연구발표회 등
◦ 청소년의달 행사	5월	100명	선진 농장 영농 체험

□ 앞으로 추진계획

- 농촌지도자 품목회별 기술교육 강화로 지역농업 선도
- 내고장 농산물 가공 및 우수성 홍보
- 영농4-H 회원 발굴로 후계영농주 육성

농기계정비 기능인력 양성교육

□ 사업개요

- 농업의 기계화 촉진에따른 농업인들의 농기계활용 의존도가 높아지고
- 농업기술센터에서 농기계 수리 및 정비기술 현장 교육
- 순회수리차량 2대 수리인력 3명이 연중 활동하고 있음

□ 지금까지 추진실적

- 농업인의 불편해소 및 수리비절감 기술 배양에 역점

교 육 명	시 기	교육인원	특 기 사 항
계		1,550명	
• 순회수리 현장교육	3~6월	1,295명	오지마을 중심 수행
• 기능보유자 보수 교육	3월	50명	'98 위촉자
• '99 대형농기계 특별교육	4월	35명	농기계 구입자
• 신규구입자 및 부녀자교육	5월	170명	정비점검 및 운행교육

□ 앞으로 추진계획

- '99 기능보유농가 발굴 교육 ————— 50명 (7월)
- 농작업 시기별 주사용 농기계 우선 수리에 역점 — 시한영농 추진
 “ 예 ” 이앙시기(이앙기), 병해충방제시기(방제기구)
 수확탈곡시기(수확기), 농한기(운반기)
- 농기계수리점이 없는 오지마을 중심 수리 봉사

농촌생활개선사업

□ 사업개요

- 농촌여성의 능력개발과 농촌 생활환경개선을 위하여
- 생활개선회(회원 : 577명)이 주축이 되어
- 살기좋은 복지농촌 건설을 위해 주력 — 농촌여성의 역할 날로 증대

□ 지금까지 추진실적

- 사회여건변화 적응능력 배양으로 농촌과 농업인의 삶의 질 향상 도모

사 업 명	사업량	특 기 사 항
· 지식기반확충 기능교육	25회 (1,013명)	· 영농 + 정보 + 생활과학기술교육
· 노인 건강생활지도 마을 육성	10회	· 건강생활관리, 소득활동, 전통문화 계승활동 서예교실 운영
· 농가주거환경개선	17호	· 입식부엌 + 목욕탕 설치
· 향토음식연구회 육성	1회 (55명)	· 우리지역 농산물 조리, 가공, 저장 식품 연구개발

□ 앞으로 추진계획

- 「제2의 건국」을 위한 농촌여성 생활개혁운동 추진
- 농촌여성과제교육 기능강화(품목별식품가공반, 여성지도자반) : 1,400명
- 생활기술 정보교류 및 실적발표회 : 3회(중앙·도·시단위)

농산물 가공기술 개발

□ 사업개요

- 농산물 가공기술 개발 보급으로 부가가치 증대
- 개발된 사과가공식품의 상품화 추진(80종) : 관내업체 · 업소 기술이전
- 특허출원품목(3종)의 기술이전업체 발굴

□ 지금까지 추진실적

- 충주사과를 비롯한 콩, 복숭아, 방울토마토 가공기술 개발에 역점

사 업 명	사업량	특 기 사 항
· 사과가공식품 개발	83종	· 사과식빵, 아이스크림, 국수 등
※ 특허출원 품목	3종	· 사과스낵, 당과, 잼
· 농산물 가공시험 연구시설	57평	· 지역생산 농산물 가공기술 개발
· 농산물 가공 시험 연구	4종	· 복숭아, 토마토이용 식초, 분말등
· 우수제품판매코너 운영	2개소	· 수안보상록호텔, 농협시지부
· 교육 · 행사	18회	· 전시판매 및 시식회(15회) · 교육 (3회, 326명)

□ 앞으로 추진계획

- 농산물 가공 시험연구 시설을 통한 가공식품 개발
- 사과 중화요리 개발(잼빵, 짜장, 탕수 등)

농업기술개발 기획단 운영

□ 사업개요

- 충주 농촌(농업)문제 연구사업의 일환으로 영농현장에서 대두되는 문제점의 발견과 자체 해결대책 강구
- 연구팀구성 : 전문지도사, 대학교수, 농업연구사, 독농가 등과 협력 연구
- 과 제 설 정 : 5~6개 과제 ('98~2002년까지 5개년 연속추진)
- 시험연구비 : 매년 시비 10,000천원

□ 지금까지 추진실적

- '98 개발과제 : M9 왜성사과 대목생산, 약용버섯 재배 등 5과제
- '99 연구과제선정 착수 (6과제)

항 목	연구책임 지 도 사	협력기관
• 시설토마토 위축업 예방대책 연구	김 수 복	건 국 대 학 교
• 사과 왜성대목(M9) 발근율 향상연구	최 재 응	충북농업기술원
• 사과 소과종 묘목 생산체계 확립	홍 기 섭	원 예 연 구 소
• 무병 감자종서 생산체계 확립	김 수 향	고령자시험장
• 상황버섯재배 기술체계 확립	안 문 환	농업과학기술원
• 카네이션 적품종 선발 및 번식기술 연구	김 재 건	원 예 연 구 소

□ 앞으로 추진계획

- 연구과제 중간(9월), 최종(12월) 보고회 및 연구보고서 제작
- 개발과제 영농현장적용 실증 시험 — 2000년 시범사업 추진