

1998. 2.

의회업무보고자료

- 21C 충주농업을 본격 준비하는 해 -

'98 주요업무보고

충주시농촌지도소

목 차

I. 기본현황

II. 농촌지도사업방향

III. '97주요성과

IV. '98주요업무계획

I. 기 본 현 황

농업여건

- 경지면적 : 18,033ha(논 8,492 밭 9,541)
- 농가호수 및 농업인구 : 호수 13,192호 인구 41,903명
- 주작목 : 쌀, 사과, 고추, 토마토, 담배 등

지도기구

과(課)	계(係)	상담소(相談所)
3	9	14

지도인력

정 원	현 원	결 원
46명	45명	1명

예산규모

=====> 2,991.4 백만원

- 지 도 조 성 : 1,143.2 백만원 (38%)
- 농 촌 사 회 지 도 : 751.2 백만원 (25%)
- 기 술 개 발 보 급 : 1,097 백만원 (37%)

II. 농촌지도사업방향

농촌지도사업방향

- 녹색혁명완수 → 백색혁명완수 → 농업정보혁명 → 제3의 농업혁명
(70년대) (80년대) (90년대) (2000년대)
- 첨단과학영농으로 새기술 연구개발 활성화
- 전문농업인 육성으로 기술농업 조기실현

< 팔기있는 복지농촌건설 >

농촌지도사업목표

- 첫 제 : 식량의 안정적 생산을 위한 기술적 뒷받침
- 둘 제 : 농가소득의 증대와 지역특화작목 육성
- 셋 제 : 농업인의 삶의질 향상을 위한 생활개선

농촌지도사업방향

- 농촌지도사업 변화와 개혁추진 (시험 + 연구 + 지도)
- 경쟁력있는 기술농업 개발보급과 수출농업 추진
- 정보·기술·경영을 선도하고 과학하는 농업인육성
- 농촌문화생활 향상을 위한 생활과학기술의 지속적 개발보급

21C 농촌농업기술의 중심지로 농촌발전

Ⅲ. '97주요성과

97년은 농촌농사 일성과 「충주농업의 발전」을 위하여
농업인들과 열심히 노력한 한 해였습니다.

□ 「충주농업개발센터」 준공 : '97. 9. 11

- 규모 : 연건평 767평(본관 676, 농기계 공작실 91)
- 과학영농시설 : 조직배양실 등 9개분야 1,750평 조성

□ 쌀생산 종합대책 전국 우수시군 영예(상금 5억원)

- 모내기 평당 주수 확보 : 78.3주/평('96대비 5.9주/평 증가)
- 벼 물바구미 전면적 공동방제 : 211백만원(예비비 50%보조)

□ 충주사과 명품화 사업

- 왜화대목 M9자근묘 생산시범포 조성 : 0.3ha(20,000주)
- 사과가공식품개발 및 제1회 사과축제 개최 : 78종 전시
- 도·중앙단위 전시회 입상 : 사과음식개발 1위, 창안상, 솜씨상 수상

□ 제14회 충청북도 농산물품평대회 최우수상 수상

- 수상점수(17점) : 대상(사과), 금상5점, 은상5점, 동상6점

□ 제1회 농업인 통합행사 실시 : '97. 10. 7

- 참여인원 : 1,243명(농촌지도자, 생활개선회, 4-H, 일반농업인)
- 성 과 : 학습조직체 화합과 단합으로 「농업인의날」 분위기 조성

IV. '98 주요업무계획

- I·M·F 위기 극복을 위한 생산비 절감 기술보급
- 21C 제3의 농업혁명을 주도할 「충주농업개발센터」 기능 강화

1. 식량작물의 안정적 생산
2. 충주사과 경쟁력 향상
3. 시설채소 경쟁력 제고
4. 화훼, 특작 재배기술보급
5. 저비용 고품질 안정축산물 생산
6. 과학영농 시설운영
7. 새작목, 새기술 지속적 개발
8. 전문농업 인력육성
9. IMF 한파 대응 기술교육
10. 농촌생활의 과학화

1. 식량작물의 안정적 생산

- 생산비 절감과 단위생산성 증대로 소득증대 기여 -

□ 현 황

- '98 재배계획 : 7,640ha (목표단수 : 449Kg) ⇒ 생산목표 238,000석
- '97 평균단수 495Kg (전국 518Kg, 충북 514Kg)
- 약정수매에 따른 추청벼 재배 선호경향
- 원거리 출입경작자 정밀지도곤란

□ 사업계획

(단위 : 천원)

사 업 명	규 모	사 업 비
7개분야	13개소 (125 ha)	115,560
○ 벼 직파 실증시험	1 " (5 ")	4,160
○ 쌀 600kg 생산단지 외 3종	10 " (90 ")	69,400
○ 지역특산물(참쌀)생산 시험	1 " (20 ")	12,000
○ 오폭단지 조성	1 " (10 ")	30,000

□ 중점추진과제

- 양질다수성 품종 (500kg이상/10a) 확대재배
 - 재배목표 ('97) 5,214ha → ('98) 5,348ha (66% → 70%)
- IMF 극복 벼농사 시한영농 및 생산성 향상대책 추진
 - 다수성 품종재배, 평당주수확보, 피·잡초없는 알뜰영농, 병해충 방제
- 새해영농 설계교육시 안전다수확 핵심기술 특별교육 : 3회 600명

□ 기대 효과

- 양질다수성 품종 확대재배로 단수제고
 - 추청벼 453Kg/10a → 서안, 일품, 대안벼 517Kg/10a (14%증수)
- 쌀 생산비 절감과 품질좋은 쌀 안정생산 → 농가소득증대 기여

2. 증주사과 경쟁력향상

- 생력형 품질고급화 ⇒ 증주사과 명성 되찾기-

□ 현 황

- 과수재배면적 : 2,041ha(사과1,703ha)
- 기존과원의 노후화 및 기반시설 취약으로 품질향상 미흡
- 후지품종 편중재배(65%)로 홍수출하시 가격급락 경향
- 고품질 사과생산 : 30%정도로 상품성이 낮음.

□ 사업계획

(단위 : 천원)

사 업 명	규 모	사 업 비
7개분야	17개소 (20ha)	156,400
○ 신충주형 과원조성 시범 외 2종	4 " (6 ")	93,000
○ 과수생력재배 시범 외 2종	3 " (4 ")	62,000
○ 문자사과 생산시범	10 " (10 ")	1,400

□ 중점추진과제

- 「신충주형 사과재배기술」 보급 — 사다리없는 저수고 밀식재배
- 과수저비용, 고품질 생력재배 기술보급
 - 수분별 사육, 반사필름피복, 봉지씌우기, 꽃숙기, 적기적량 관수 등
- 주요영농 단계별 새기술 연중교육(강사초빙 및 교재제작 배부)
 - 새로운 기술, 현장 애로기술, 농가 성공사례 등

□ 기대 효과

- 과실의 생력 안전생산 및 경쟁력 제고
- 생산비절감 및 고급사과 생산으로 농가소득증대 기여

3. 시설채소 경쟁력 제고

- 에너지절감형 시설 개발과 보급 확대 -

□ 현 황

- 하우스재배면적 218.4ha중 현대화시설 78ha(36%)
 - 인공배지 양액재배시설 6.3ha(전국대비2.2%, 충북대비45.5%)
- 시설은 현대화 되어가고 있으나 육묘시설은 취약함.
- 시설채소 안정생산 차원에서 지역별 특화단지 조성이 시급함.

□ 사업계획

(단위 : 천원)

사 업 명	규 모	사 업 비
8개분야	91개소(18.4 ha)	551,000
○ 에너지 절감형 하우스 시설	65 " (13.0 ")	260,000
○ 인공배지 양액재배 시범	1 " (0.2 ")	120,000
○ 발작물 비가림하우스 외 4종	22 " (3.4 ")	139,000
○ 하우스단지 지하수 개발	3 " (1.8 ")	32,000

□ 중점추진과제

- 첨단시설재배기술 확대보급과 농업인 기술수준 향상
 - 인공배지 양액재배, 경질온실설치, 환기,관수시설의 자동화 등
- IMF극복을 위한 에너지절감용 하우스 확대보급
 - 심야전기, 연탄보일러, 만능소각기 이용 난방 : 경유 50%이상절감
- 고소득 작목 개발 보급 및 특수채소 재배보급
(삼엽채, 엔다이브, 잎파, 참나물 등)

□ 기대 효과

- 저비용, 고품질 채소류 연중생산 — 농가소득 제고
- 특화작목 주산단지 조성 및 전국적인 브랜드화

4. 화훼,특작 재배기술 보급

- 시설재배에 의한 생력화로 경쟁력 제고 -

□ 현 황

【 화훼 】

- 재배규모 : 6.2ha(주재배화종 : 백합 0.8, 거베라0.5, 난류 0.5, 기타 4.4)
- 규모의 영세성과 분산재배로 유통비용과다

【 버섯 】

- 재배규모 : 13.6ha(느타리6.1, 영지6.1, 표고0.7, 팽이0.5, 복령0.2)
- 버섯재배환경취약 : 목재 부직포재배사 79%, 조립식 재배사21%

【 참깨 】

- 재배규모 : 394ha(단수 : 70kg)

□ 사업계획

(단위 : 천원)

사 업 명	규 모	사 업 비
5개분야	13개소	118,000
○ 국화연3기작재배시범	1 " (0.2 ha)	10,000
○ 신개발버섯재배시범 외 2종	4 " (2.3 ")	68,000
○ 지역특화작목 육성	8 "	40,000

□ 중점추진과제

- 고소득작목 화훼(거베라)확대재배 : '97 0.5ha ⇒ '98 1.1ha
- 우량품종 및 신기술 도입으로 고품질 화훼생산지도
 - 조직배양 우량품종보급, 고품질꽃 양액재배, 재배시설 현대화 등
- 소비자 기호성이 높은 버섯류 확대재배
 - 약용버섯(신령버섯, 동충하초 등), 생버섯(버들송이, 팽이버섯 등)
- 참깨재배 생력화 추진 — 파종, 비닐피복, 복토 일관작업

□ 기대 효과

- 고소득 화훼작목 주산단지 육성 — 지역특화 브랜드화
- 소비자 수요에 맞는 고품질 및 약용버섯 생산 — 부가가치 제고

5. 저비용 고품질 안정 축산물 생산

- 축산사료 자급확을 향상으로 생산성 향상 -

□ 현 황

- IMF 이후 배합사료 인상으로 사육농가 및 두수감소, 소비위축
 - 한우 : '97 21,559두(3,887호) → 20,478두(3,598호)감 5%
- 배합사료 원료의 해외의존도가 높음 : 자급율 24%
- 배합사료 인상은 축산물 생산비 상승과 직결됨
 - 사료비인상 : 5,800원/25Kg → 8,100원/25Kg (39.6%)
 - 배합사료 가격이 35% 인상시 축산물 생산비 인상율
 - 닭고기(달걀) 20.0%, 돼지고기 5.3%, 우유 4.0%, 소고기 2.0%

□ 사업계획

(단위 : 천원)

사 업 명	규 모	사 업 비
5개분야	8개소	87,000
○ 젖소 신개발 자동화 시설	1 " (50 두)	16,000
○ 양질조사료 생산저장 시설 보급	1 " (1 ha)	30,000
○ 양돈단지 차량 방역 시설 외 2종	6 "	41,000

□ 중점추진과제

- 풍부한 산야초 확보 이용 및 발사료 작물 2년 5기작으로 수량증대
- 휴경논 호밀·봄보리 재배로 조사료 최대 확보
- 농부산물 활용 : 도정공장에서 생산된 쌀겨·밀기울 등
- 저장사료(고구마·돼지감자) 시범재배로 양축농가 확대

□ 기대 효과

- 양질 조사료 위주 사양으로 배합사료 절감
- 암모니아 벚짚 급여에 의한 사료가치 증진(조단백질 4.2 → 11.2%)
- 농산가공 부산물 이용으로 두당 연간 배합사료 3톤 절감

6. 과학영농시설 운영

- 새기술, 새 소득작목 개발, 시설활용 -

□ 시설현황

시설명	조직배양실	종합분석실	가축질병진단실	유통정보실	생활과학관
면적(평)	25	25	25	16	49
보유장비	크린벤치 고압멸균기 등 21종	AAS기 염광광도계 등 29종	무균살균기 임신진단기 등 46종	자동응답기 비디오교재 등 9종	장식장 생크대 등 72종

□ 시설활용계획

조직배양실

- 조직배양묘 증식 - 9,000본 (사과류 3,000 서류 1,000 난류 5,000)
- 사과 우량묘목 생산 및 품종 개발 연구
 - 바이러스 무균묘 생산, M9, M26 대목 증식방법 연구
 - 방울사과선발 및 자체육성 시험 - 알프스오펜메 등 소과종 수집재배

종합분석실

- 정밀검정 : 2,000점(토양 1,900점, 식물체 100점)
 - AAS기에 의한 성분 분석 - 미량요소, 주요 중금속 (카드뮴, 구리, 납)
- 토양분석·처방 - 시설하우스, 과수원 등 (염농도 측정)

가축질병진단실

- 가축질병검사 225회(기생충 140, 세균 85)
- 가축질병 조기진단 및 검진 - 결과 통보
- 양축농가 효율적인 방역기술 지원 - 명예 수의사 위촉 (2명)

유통정보실

- 농축산물 도매시장가격 전산입력 : 26작목 52상품
- 영농설계 + 경영 + 기술정보 종합상담

생활과학관

- 농촌여성 생활 및 삶의 질 향상교육 : 1,200명/연
- 전통생활예절, 다과예절교육

7. 새 작목, 새기술 지속적 개발

— 농가 소득과 직결되는 새 소득작목, 새 기술개발 —

새소득작목개발

□ 사업계획

- 새 소득 작목개발 사업 — 15개소 (사업비 : 30,000천원)
- 약용버섯 동충하초 생산 기술개발 — 1개소 (사업비 : 20,000천원)

□ 중점추진과제

- 농업인과 함께 연구개발 사업 수행 — 농업인 욕구에 부응
- 연구 개발과제 기술정립 및 실용화 추진

새기술개발

□ 사업계획

- 사과 왜화 밀식재배 시험 — 600평(481주)
 - 장소 : 농촌지도소 지역특화 시험 연구포
 - 품종 : M9+후지(256주), M26+후지(125주) ⇒ 농진청 원예연구소 공급
- 사과 소과종 재배 연구 — 600평(사업비 : 2,000천원)
 - 장소 : 시범농가 선정 추진
 - 품종 : 알프스 오펜메 외 5종

□ 중점추진과제

- 충주사과 명품화를 위한 표준 모델체계 확립
- 산,학,관,연 협동 연구체제로 새 기술보급의 전초기지 역할
- 사과 우량묘목 생산 및 품종개발

8. 전문농업 인력육성

— 중주농업을 선도할 전문농업인력 양성 —

□ 조직현황 -----> 3개단체 57회 1,470명

농촌지도자회	생활개선회	4-H회
(19개 회)	(18개 회)	(20개 회)
672명	506명	292명

□ 중점추진과제

농촌지도자회

- 품목별 전문기술조직 육성강화 : 7개품목 26개회(지역성장작목 중심)
- 연구회 구성 및 단계별 현장교육 : 72회 672명

생활개선회

- 농촌생활문화 향상과 생활과학기술
- 알뜰생활기술 + 과학영농기술 → 농촌여성능력향상

4-H회

- 영농회원 : 영농정착, 작목전문기술교육
- 학생회원 : 농심계발, 충·효·예 인성교육

생활개선회 활동사례

- 남해화학 신세대 복합비료 판매 : 1,000톤 돌파 기념자매결연(3월초)
 - 판 매 량 : 65,947포('97판매 : 15,497포, '98신청 : 50,450포)
 - 기금조성 : 39,342천원 정도
- 새해영농 설계교육 증식제공 봉사활동('98.1.9~2.9)
 - 급식봉사 : 26회 3,950명 (회원참여 : 연인원 205명)
 - 기금조성 : 9,000천원 정도

9. IMF 한파 대응 기술교육

-자신감 갖는 농민, 열심히 일하는 농촌 -

☐ 교육계획 -----> 8,010명

(단위 : 천원)

교 육 명	시 기	사 업 량	사 업 비
4개분야		8,010명	107,007
○ 영 농 설 계 교 육	1 ~ 2월	7,100 "	90,961
○ 품목별농민상설교육	5. ~ 10 "	480 "	3,576
○ 소득작목전문기술교육	2 ~ 4 "	30 "	1,470
○ 농기계순회수리교육	3 ~ 11 "	400 "	11,000

☐ 중점추진과제

- 심도있고 전문적인 현장교육 → 이론 + 실습 + 견학
- IMF 한파에 따른 경제난 극복과제 중점교육
 - 투입비용절감, 품질향상, 에너지 절약기술, 수출농업육성 등
- 품목별 연구회 구성 및 조직화로 기술개발요원 선도화
- 품목별, 주요영농단계별 핵심 실천과제 및 새기술 정보교육
- 농기계 순회수리 현장교육 강화 — 자체수리능력 배양

☐ 기대효과

- 지역특화작목 및 품목별 전문농업인 육성 — 경쟁력 제고
- 조직체 중심 생산·판매등 일괄체제 확립 — 상품의 브랜드화

10. 농촌생활의 과학화

- 농촌여성을 통한 농업인의 삶의 질 향상 -

□ 사업개략

(단위 : 천원)

사 업 명	규 모	사 업 비
8개분야		600,280
○ 생활개선회 육성 및 교육	506 명	35,530
○ 향토음식 시범마을 육성	1마을 5호	210,000
○ 농업인 건강관리실 설치 외 2종	4 개소	63,000
○ 충주사과 가공식품 개발 및 홍보	13 종	16,750
○ 농가주거환경개선	55 호	275,000

□ 중점 추진 과제

- 삶의질 향상을 위한 농촌생활환경 기반 조성
- 농촌 발전을 위한 여성위상과 역할 확대
- 농촌생활의 과학화를 선도하는 농촌여성 모임체로 활성화
- 합리적이고 생산성있는 생활기술보급으로 농가경제의 활력화
- 농업인이 원하는 문화생활 여건 조성 (건강마을,쉼터,부속사개선등)

□ 기대효과

- 쾌적하고 아름다운 농촌환경조성으로 삶의질 향상
- 농촌여성 능력개발로 역할증대