

'98 行政事務監査 資料

農業技術センタ

順 序

- ☐ 각종 기금의 관리 및 운용 현황(공통, 박순환의원) ----- 2
- ☐ 각종사회단체(임의보조, 정액보조)보조금 집행내역
(공통, 이한두의원) ----- 2
- ☐ 각종 시범포사업 추진 현황(박병만 의원) ----- 3
- ☐ 과수시험포 운영 관리 현황('97·'98년) (신현문 의원) -- 10
- ☐ 농기계 순회수리사업 추진현황(신현문 의원) ----- 12
- ☐ 학습단체별 보조금 지원내역(이한두 의원) ----- 14
- ☐ 농가주거환경개선사업 추진현황(이한두 의원) ----- 15

각종 기금의 관리및 운영현황(공통)

— 박순환 의원 —

☐ 해 당 없 음

각종사회단체(임의보조,정액보조)보조금 집행내역(공통)

— 이한두 의원 —

☐ 해 당 없 음

각종 시범포사업 추진현황

— 박병만 의원 —

- 농업기술센터에서 운영하는 각종 시범사업은 농가에 확산되지 않은 새로운 기술을 중심으로 사업대상작목이 많이 재배되고 있는 지역에 설치 운영되고 있으며 결과 평가분석을 거쳐 새로운 기술 과급을 목적으로 추진하고 있습니다. 금년에 추진한 사업은 총22개사업 99개소에 설치 운영하고 있으며 대상농가 선정은 가급적 시범 사업을 추진하지 않은 농가를 대상으로 하였고 읍면별 지역별로 안배 배치되도록 하였습니다.

○ 읍면별 시범사업 설치 현황

계	예산	삼교	대술	신양	광시	대흥	응봉	덕산	봉산	고덕	신암	오가
99개소	9	8	7	9	11	7	8	8	8	6	11	7

- 그중 인공배지 양액재배 시범사업과 사과 저수고 밀식과원 조성 예왕배 단지 확대조성 시범사업을 중점 보고하고 기타 사업은 별지와 같이 요약하여 보고드리겠습니다.

- 첫째, 인공배지 양액재배 시범사업입니다.

지역특화 시범사업(국비지원사업)으로 인공배지 양액재배는 '96년부터 추진되어 오고 있으며 쾌적한 재배환경 조성과 환경농업 기술 정착을 위해 자동화 하우스에 인공배지 양액재배 자동 시스템 시설로 첨단과학 영농기술 보급의 중추적 역할을 하고 있습니다.

○ '97~'98 시범사업 추진현황

- ('97) 파리고추 인공배지 양액재배(지원액 48,000천원)
: 1개소 20a 광시 월송
- ('98) 미니토마토 인공배지 양액재배(지원액 48,000천원)
: 1개소 20a 예산 신례원2리

○ 시범사업 성과

- ('97) : '97년 10월 24일 정식 수확 : 1~11월(장기재배)
 - 수량 : 80,000kg/10a(일반대비 145%)
 - 소득 : 12,720천원(일반대비 147%)
- ('98) : '98년 10월 2일 정식 수확예정 : 1월~9월(장기재배)
 - 작황 양호

○ 주민 파급 효과

- 재배 면적 확대('96) 2.6 → ('98) 5.9ha
- 농가 자율 설치('97) 0 → ('98) 0.3ha

○ 앞으로의 발전방향

- 쾌적한 재배환경 조성과 환경농업을 위해 우리 실정에 맞는 양액재배 기술 정착
- 자동화하우스 및 연동하우스 연작장해 농가에 저비용 양액시설 확대 보급

□ 둘째 사과 저수고 밀식과원 조성사업입니다.

이 사업은 저비용 고품질 생산으로 국제 경쟁력을 확보코자 '97년부터 추진하였으며 '99년에도 계속 사업으로 추진할 계획입니다.

○ '97~'98 시범사업 추진 현황

- '96 : 1개소 1.0ha(지원 6,000천원) - 응봉
- '97 : 4개소 4.0ha(지원 20,000천원) - 신양, 신암, 오가
- '98 : 3개소 3.0ha조성중(지원 15,000천원) - 대흥, 신암, 오가

○ 추진내용

- 재식거리 : $4m \times 1.5 \sim 2.0 = 125 \sim 167$ 주/10a(관행 $5m \times 3m = 67$ 주/10a)
- 대 목 : M26, 50cm 이중접목묘 및 자근묘(관행 대목길이 30cm)
- 수 형 : 새장방추형
- 기 타 : 배수시설 및 울타리 지주설치, 토양개량등

○ 주민파급효과

- 노목 갱신으로 안정생산 및 노력절감형
- 밀식 과원 구조로 개편해야 한다는 인식 확산
- 재배기술의 평준화로 고품질 조기 다수확 : 성과기 3~4→2~3년

○ 앞으로 발전방향

- 노목과원 갱신 : 20년이상 12%
→ 전면 갱신으로 저비용 고품질 생산
- 후지품종 82% : 조·중·만생종 안배 재배
(홍로, 홍월, 감홍, 화홍등)

○ 금후추진계획

- '99년 추진계획 : M9대목 270~300주/10a(3.2m×1~1.2m)
- 조직배양에 의한 무병묘 생산 → 증식모주 공급

□ 셋째 예왕배 단지 확대 조성사업입니다.

예왕배 시범사업은 추석배 재배단지를 조성 지역 명산품으로 육성하기 위하여 '96년부터 금년까지 추진하여 오고 있는 사업입니다.

○ 품종육성경위

- '80년대초 신고배 수확중 대과결실 발견
- '83 대과 결실지 채취 고접 갱신
- '85 고접한 2주에서 결실
- '94 농업기술센터에서 농민과의 대화중 이 사실이 알려져
원예연구소에 제보
- 동년 '94. 9. 14 김희천 박사(원예연구소)가 현지 조사
- 예왕배 품종등록('97.1.4) : 종묘관리법 시행령 제6조 제2항에
의거

○ 예왕배 보급 현황

- 예왕배 보급 실적('96~현재 전국) : 470농가 75,120주(63ha분)

예산군 자체지원사업

- 추진기간 : '96~'98(3년차)
- 사업비 : 100백만원(50% 보조)
- 단지조성면적 : 42ha 145호(지원조성 20ha, 농가자율 22ha)
 - 전국 조성면적 63ha의 67%

- 타군 및 타도 보급 : 325호 21ha분(강원,경기,경남북,전남북)
- 신세계백화점 출하 : '97 50,000원/6kg
'98 35,000원/6kg

- 소득추이 : (신고) 3,500→(예왕) 7,200천원/10a(2배)

○ 주민파급효과

- 시범사업외 농가식재 면적 : 22ha(식재 총면적의 48%)
- 신고 재배면적 증대로 인한 가격 불안정 해소
 - 상품화율 : (신고) 60 → (예왕) 90%

○ 앞으로의 발전방향

- 본격 출하되는 2000년부터 틈새 시장 공략으로 지역 명산품 브랜드화와 가격 차별화
 - (신고) 30,000원/15kg → 35,000~40,000원/6kg

□ '98 추진 시범사업 현황

사 업 별	사업량	지 원 액 (천원)	성 과
계	34개사업	389,750	
벼직파재배 시범단지	1개소 5.3ha	4,160	○ 안정생산 기술 보급으로 생산비 절감 - 노동력 25% - 생산비 7%
무경운 기계이앙 시범	2개소 1.3ha	6,000	○ 실증시범으로 농가 자율 확대 유도
정밀균평 벼재배 시범	1개소 25.2ha	22,000	○ 물관리 편리 도모 및 제초효과 증진
다목적 개량곳간 시범	1개소 2평	4,000	○ 건조비용 절감 : 260천원/1ha
제조제 처리 실증시범	2개소 2.0ha	1,000	○ 체계 처리로 깨끗한 포장만들기 선도
벼품종 비교 시범포	1개소 0.8ha	550	○ 농업인의 교육장으로 활용 ○ 농가 자율 교환 - 화삼벼 : 2.2M/T - 화신벼 : 2.2M/T
쌀증산 종합 시범단지	1개소 5.5ha	4,000	○ 다수확 재배기술 실증시범으로 농업인의 교육장화
쌀증산 실증 시범포	60개소 20.3ha	5,480	○ 증수요인별 실증시범및 교육장으로 활용
벼우량품종 채종단지	1개소 5.0ha	5,000	○ 신육성 다수성 품종 조기 확대 보급 ○ 농가 자율 교환 - 화삼벼 : 11.0M/T - 화신벼 : 17.0M/T
토양환경 개선 시범	1개소 1ha	1,700	○ 저위생산지 개량 교육장 활용
벼 병해충 종합관리	1개소 20ha	5,220	○ BB비료 시용효과 및 생물적 방제기술 훈련장 활용
농산 부산물을 이용한 양질 퇴비 생산	1개소 50평	12,000	○ 저비용 고품질 농산물 생산 농가소득 증대 100 → 135%
시설원에 생력 무인레이 전자방제 시범	3개소 60a	4,800	○ 방제노력 : 45→4분/20a(91% 절감) 약제 : 500→200 l/20a(60% 절감) 방제비 : 203→57천원/10a(72% 절감)
환경친화형 새농법 그린 음악	1개소 20a	2,000	○ 생육 15~44% 촉진, 병해충 33% 경감
과수 토양수분 감응형 자동관수 시범	1개소 1.0ha	7,000	○ 토양수분 자동관수로 수량 및 품질향상 - 수량 : 2,875→3501kg/10a(22% 증) - 과중 : 206→330g(60% 증)

사 업 별	사업량	지 원 액 (천원)	성 과
과원보온덮개 피복 토양 관리 시범	1개소 1.0ha	5,000	○ 과원 예초노력 절감 - 123→30시간/ha(76% 절감)
사과 저수고 소수형 밀식 과원 조성 시범	3개소 3.0ha	15,000	○ 저비용 고품질 다수확으로 경쟁력 제고 ○ 노력절감 : 353→150시간/10a
예왕배 단지 확대 정착 시범	3개소 1.9ha	15,000	○ 기재배단지 40ha (’96~’97 18ha 단지외 22ha) - 신세계백화점 직거래(35,000원/6kg)
국화 연3기작 재배시범	1개소 20a	10,000	○ 토지이용율 향상 200→300% - 상품화율 향상 : 80→90%
새소득원 개발 사업	1개소 20a	36,000	○ 국화 연3기작 재배 - 수량증대 : 100→159% (봄·가을 - 스프레이국, 여름 - 대국)
버섯 입페상 자동화 시범	1개소	6,000	○ 생력화로 생산비 절감 : 3,066→2,513천원/60평(18% 절감) ○ 노동력 절감 : 46→5시간/60평 1회 (89% 절감)
비가림 저공해 구기자 생산 시범	3개소 (개소당 200평)	14,400	○ 농약살포경감 : 14→2~3회(80% 경감) ○ 상품화율 : 90→98.1%(탄저병 0%) ○ 수량증대 : 175→227kg/10a(29% 증) ○ 수확횟수 경감 : 10→5~6회(50% 절감)
농산물 포장개선 시범 사업	2종 2작목	2,940	○ 디자인 및 포장재질 개선 ○ 농산물 아파트 직거래 활용 ○ 3종 90,000매 제작 보급
조사료 생산 생력화 시범	1개소	20,000	○ 조사료 생산장비 구입 지원 3종 기계화, 생력화로 노동력 93% 절감 ○ 인근농가 공동 활용 농기계 이용율 제고(벚짚곤포 8(톤))
축사환경개선 시범사업	1개소	8,000	○ 순회진단 : 5회 150호
누에이용 동충하초 재배 시범	1개소 (잠종 3장)	3,000	○ 소득증대 : 누에분말 5,000천원 → 동충하초 6,000천원/10a
고품질 더덕 안정생산 시범	1개소 1ha	10,500	○ 시설원에 연작 징해지역 윤작으로 생산성 향상 ○ 지역특화작목 재배방법 개선(육묘재배)

사 업 별	사업량	지 원 액 (천원)	성 과
하우스 환경개선시범	1개소 0.2ha	10,000	<ul style="list-style-type: none"> 부대시설 설치에 의한 생력화 : 100→70~80% 생산성 향상 : 100~130% 상품성 향상 : 70~85% 에너지 절감 : 20~30%
인공배지 양액재배시범	1개소 0.2ha	48,000	<ul style="list-style-type: none"> 양액재배기술 정착 생산성 증대 : 145%(일반대비) 자동화 시설로 생력화 : 100→70%
트렉터 부착작업기 이용 과수재배 시범	1개소 3.0ha	16,000	<ul style="list-style-type: none"> 작업기 이용 노력 절감(시간/ha) : 3,599→2,199(61%) 과실 품질향상 및 비용절감으로 경쟁력 향상
고품질 발작물 연중생산	1개소 0.4ha 저장고 15평	26,800	<ul style="list-style-type: none"> 발작물 시설재배로 고품질 생산 여러작목 유입 지도 경지이용 효율증진 수박+배추+꽃콩+열무 저장고 활용으로 부가가치 향상
농업인 건강관리실	1개소	50,000	<ul style="list-style-type: none"> 건강교실 : 벨트맞사지기외 29종 전통교실, 식품가공실, 어린이놀이터, 컴퓨터 등 설치
숲 속의 마을 육성	2개소	4,000	<ul style="list-style-type: none"> 연산홍 2,000주 식재(덕산 신평 국도변) 살구나무 800주 식재 (봉산 웅안 마을안길)
농촌노년생활지도마을 육성	1개소	4,200	<ul style="list-style-type: none"> 건강기구 안마의자등 4종 야외 쉼터 흑염소 사육(10두)

예산군 과수시험포 운영관리 현황('97,'98)

— 신현문 의원 —

- ☐ 과수시험포는 '64년 예산지역 과수재배 농민들의 시험지 설치 건의에 따라 '66년 농촌진흥청 원예시험장 예산시험지로 발족하여 각종 과수 품종의 지역적응시험 등을 추진하였고 '73년에는 충남농촌진흥원으로 이관되어 사업수행을 계속하여 왔습니다.
- ☐ 지방자치제 실시후 예산군의회에서 과수시험포 환수 요청을 하여 '91년 충남농촌진흥원으로부터 예산군으로 이전되었으나, 다음과 같이 이전에 따른 조건을 제시하였음
 - ① 예산군에서 직영사업으로 운영을 유지할 것
 - ② 충남진흥원에서 추진해오던 시험사업을 예산군 농촌지도소에서 계속 수행할 것
 - ③ 수목과 건물은 무상 임대하여 사용할 것
- ☐ '92년부터 예산군 농촌지도소에서 직영사업으로 운영을 하고 있으나 사과, 배의 수령이 30년이상의 노목(60%)이 많고 과목이 넓게 심겨져 있어서 투자비에 대한 수익성이 기대치 이하가 계속되어 '97년부터는 사과 1.0ha, 배 3.5ha로 규모를 축소하여 관리 운영하고 있음
- ☐ 관리운영현황
 - 사 과 : 1.0ha 481주(후지 88%)
 - 배 : 3.5ha 1,648주(신고 74%)
 - 포 도 : 0.1ha 120주(대봉 100%)

□ 사업추진결과

연도별	투입예산 (천원)	수입액 (천원)	수 익 (천원)	비 고
계	67,719	94,768	27,049	
1998	27,590	39,601	12,011	'97년보다 사과면적 축소 4.7→1.0ha
1997	40,129	55,167	15,038	

□ 문 제 점

- 과수시험포를 인수하기전의 시험기관에서 수익성을 고려하지 않은 시험 연구 사업만을 해왔기 때문에 소비자의 기호도가 좋고 높은 가격을 받을 수 있는 사과의 후지나 배의 신고품종 식재율이 낮고 시장가격이 낮은 잡품종이 많았기 때문에 소득저하의 원인이 됨
- 과수나무를 신품종으로 갱신하여 수익을 높이려 해도 과목의 무상 임대애 따른 관리의 제약으로 노목과 경제성이 떨어지는 과목의 처리가 불가능하였음
- '98년에는 기후의 이변으로 병충해의 발생이 심하였고 배의 재배 면적 증가로 수확량이 많아진 반면 IMF체제이후 과실 소비의 둔화가 겹쳐서 수익률이 더욱 떨어지고 있음

□ 충남농업테크노파크 조성부지와 연계됨

- '97년부터 충청남도 농업기술원을 주축으로 한 테크노파크 조성 부지로 책정되어 추진되고 있기 때문에 '99년부터는 부지조성 공사 추진으로 과수시험포 운영이 어려울 것으로 보임

농기계 순회수리사업 추진현황

— 신현문 의원 —

- 농업기계의 효율적인 수리 정비 및 원활한 부품 공급과 교육으로 농민의 수리정비 불편을 해소하고 농기계 이용도 제고 및 적기에 영농작업이 이루어질 수 있도록 고장난 농업기계를 신속히 점검 정비 및 수리하여 농업인의 영농불편 해소하였습니다.

□ 농기계 순회수리 추진현황

- 수리기간 : '98. 3. 10 ~ 10. 30
- 사업비 : 15,643천원
- 계획 : 100회 1,200대
- 수리실적 : 106회 1,623대(계획대비 135%)
- 부품공급 : 903종 2,754점
- 군금고 입금 : 5,682,720원

— 수해피해지역 긴급 수리지원 —

- 수리기간 : '98. 8. 13 ~ 8. 21
- 수리지역 : 덕산 대동리등 7개소
- 수리실적 : 7회 156대
- 부품공급 : 13종 37대

□ 문제점 및 대책

- 일용보조요원의 낮은 보수 및 신분보장 미흡
 - 기능직으로 사기진작

- 예산부족으로 인한 다양한 부품 확보 애로
 - 소요예산 확보 노력
- 고장수리 최신장비 부족(정밀예측기, 공구류등)
 - 고장수리용 최신장비 확보

☐ 기대효과

- 농업기계 순회수리 교육은 농업인에게 실질적인 도움을 주는 사업의 하나임
- 농번기 긴급수리 지원 활동 강화로 농업기대 이용율 제고
- 농한기 사전 점검정비 순회수리로 기대의 수명연장
- 순회수리 부품대의 무상지원 확대로 농민의 경제적 부담 경감
 - 부품대 3,000원이하 무상수리 지원

- ☐ 계속해서 농업기계의 신속 정비·점검 수리로 농업인 불편 해소를 위하여 적극 노력하겠음

학습단체별 보조금 지원내역

— 이한두 의원 —

☐ 보조금 지원단체 현황

구 분	회 수	회 원 수	비 고
농촌지도자회	13	598명	회장 : 김종문
생활개선회	13	650명	회장 : 최용무
4-H 후원회	1	35명	회장 : 성백유

☐ 보조금 지원내역 및 운영실태

(단위 : 천원)

구 분	기 금 조 성 액			'98 이자액	집행액	운 영 실 태
	계	군비	기타			
농촌지도자회	101,000	70,000	31,000	11,615	10,290	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학습단체지원 1,000천원 ○ 교육행사 9,290천원
생활개선회	10,000	10,000	-	1,115	1,107	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생활개선과제연수 215천원 ○ 농촌여성기능강화 892천원
4-H 후원회	112,000	101,000	11,000	13,666	13,150	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조직육성지원 1,800천원 ○ 교육행사지원 9,250천원 ○ 과제이수지원 2,100천원

농가주거환경개선사업 추진현황

— 이한두 의원 —

- ☐ 농가주거환경 개선사업은 농가 주부의 가사노동을 절감하고 깨끗하고 편리한 환경 조성으로 살고싶은 농촌, 돌아오고 싶은 농촌이 되도록 생활개선 시범마을 및 학습단체 회원 농가를 중심으로 지원하는 사업으로 농어촌특별회계 융자금으로 호당 3,500천원 융자하는 사업임.

(3년거치 7년 균분 상환 년이자 4.5%)

☐ 시범사업 추진현황

- '98 사업신청 190호중 60호 선정
- 사업완료 : 58호(태양열 35, 부엌개량 23)
 - ※ 부엌개량 2호 추진중
 - ※ 그동안 개량실적 1,586호(부엌개량 1,467호, 태양열 119)
- 시범농가를 중심으로 아궁이온돌방 보존사업(12호), 아름다운 정원 가꾸기(10호)를 병행 추진

☐ 시범사업 효과

- 태양열을 이용한 온수 사용으로 난방비 절감 및 쾌적한 농가생활 유지
- 부엌개량으로 농가주부의 가사노동 절감 및 농작업 피로 경감
- 아궁이 보존사업으로 농가 부산물 처리 및 난방비 절감

- ☐ 앞으로 농가주거환경개선사업은 농촌 현실에 맞게 지속적으로 발전시켜 나가겠음