행정간행물발간등록번호
74-6440044-000071-10

ChungNam Heart of Korea
한국의 중심 강한 충남

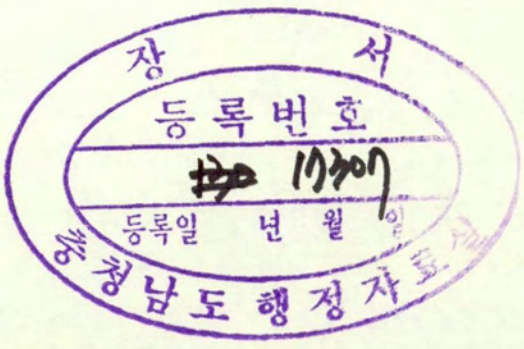
2006년도

농촌지도사업보고서

충남도청행정자료실
AM017307

충청남도농업기
www.cnnongup

522.6



행정간행물발간등록번호
74-6440044-000071-10

ChungNam Heart of Korea
한국의 중심 강한 충남

2006년도

농촌지도사업보고서

충청남도농업기술원
www.cnnongup.net

목 차

Ⅰ. 개 요 3

Ⅱ. 식량작물지도 10

Ⅲ. 전작지도 46

Ⅳ. 토양검정 및 환경농업지도 51

Ⅴ. 경제작물지도 71

Ⅵ. 축산지도 211

Ⅶ. 농업경영개선지도 267

Ⅷ. 농촌생활개선지도 272

Ⅸ. 농업인교육 및 작목별 연구회 육성 328

Ⅹ. 농기계순회수리지도 및 교통안전 지원 339

Ⅺ. 전문인력육성 343

Ⅻ. 농업기술공보 361

XIII 농촌지도기반조성 367

< 부 록 >

Ⅰ. 원 전체현황 389

Ⅱ. 기술보급국현황 397

Ⅰ. 개 요

1. 농업여건

○ 평야 및 낮은 구릉지가 발달한 전통적인 농업도

- 표고 100m 이하 60%, 경지면적율 30%로 전국 1위
- 농가인구 453천명(충남 총 인구의 23%) — 전국3,415천명(총인구의 7.4%)
- 농가호수 161 명(충남 총 호수의 22.3%) - 전국1,264천호
- 경지면적 250천ha(논 184 밭 66) - 전국 1,836천ha
- 호당경지면적 1.55ha - 전국평균 1.48ha

○ 해양성 기후와 대륙성 기후가 교차하고 수자원, 일조량 풍부

- 평균기온 : 12.1℃
- 강 수 량 : 1,361mm
- 일조시수 : 2,190시간
- 무상기일 : 176일

○ 다양한 작목 재배가 가능한 우리나라의 표준 농업지대

- 월동작물 북한계지역 : 답리작, 맥류, 단감, 매실, 유채 등

○ 수도권 배후지역으로 교통, 시장 유통조건이 좋아 성장 잠재력이 큼

2. 농업생산동향

○ 농가소득 : 31,383천원/호(전국 29,001천원) - 전국 3위

- 농업소득 : 14, 314천원/호(전국 12,050천원) - 전국 2위
- 농외소득 : 9,626천원/호(전국 9,544천원)
- 이전수입 : 2,807원/호(전국 3,006천원)
- 비경상소득 : 4,636원/호(전국 4,401천원)

○ 농업총수입 : 29,679천원/호(전국 26,623천원) - 전국 3위

- 농업조수입 구성비 : 미곡 36% 채소 22% 축산 21%
  과수 5% 특작 11% 기타 5%

3. 주요성과

가. 고품질 쌀 생산을 위한 핵심기술 실천

○ 고품질 품종 재배 : 159천ha(전년 161천ha의 99%)

○ 고품질 품종 종자보급 : 7,950톤(식부면적의 96%)

○ 고품질 쌀 생산을 위한 친환경비료 지원 : 274억원 (167천원/ha)

- 환경보전형 저농도 비료(2종)
- 저농도 비료 비적합지역은 유기질 비료, 3종 복합 비료, 고농도 복합비료 등 별도신청 확인서 발급 지원

○ 적기병해충 예찰 및 방제 등 재해대책 추진으로 피해 최소화

- 병해충 발생면적 : 128,955ha, 감수율 : 1.33%

○ 탑라이스 생산 시범단지 운영 : 4개소 420ha

- 아산 영인(120), 당진 신평(123), 서천 화양(69), 서산(108)
- 질소비료 7.1kg/10a 이하 시용, 품종혼입 0%, 단백질 함량 6.5%이하, 완전미율 95%이상

○ 굿라이스 생산 시범단지 운영 : 2개소 200ha(보령, 예산)

○ 고품질 쌀 생산 유통 시범단지 운영 : 공주(88ha)

나. 친환경농업 기술지원 강화

○ 시군 종합검정실을 지역 토양검정 중심센터로 운영 : 15개소

○ 작물별 표준시비량 기준에 의한 시비기술지도 : 66개작물

○ 토양환경개선시범포 설치운영으로 토양종합개량 파급 : 15개소

○ 천적을 이용한 해충 방제 시범사업 추진 : 10개소 191ha

○ 녹비작물 재배 시범사업 추진 : 8개소 80ha

○ 병해충 종합관리 사업추진 : 32개소(벼)

○ 토양검정 순회서비스 시범사업 운영 : 3개소(부여, 청양, 태안)

다. 경제작물 고품질 규격품 안정생산

○ 채　소

- 채소시설재배 면적 : 24,438ha
- 시설채소 에너지 절감 기술보급 : 2,195ha
  · 지중난방 185, 수막재배 1,647, 축열물주머니 272, 하우스경보 36
    배기열회수장치 25, 일사감응변온시스템 30
- 마늘주아재배 기술보급 : 333ha(2,709농가)
- 양액재배기술보급 : 49.5ha,
- 여름철채소 비가림재배 : 2,756ha

○ 과　수

- 고품질 과실생산 기술보급
  · 포도비가림 478ha, 봉지씌우기 6,940ha, 반사필름 2,213ha
    점적관수 6,089ha, 사과약제적과 374ha 인공수분 3,055ha 등
- 사과저수고 밀식과원 조성 : 523ha, 659농가
- 과수시설재배 : 190.5ha(포도 177.7, 배 1.0, 자두 1.0, 복숭아 10.6 등)

○ 화　훼

- 양란촉성재배 16.0ha, 비가림재배 231ha, 양액재배 16.6ha,
  화훼보광재배 8.2ha, 저면관수 2ha
- 고품질 꽃생산 시범농가 육성 : 25개소
  · 시설화훼 에너지절감, 화훼보광처리, 원예활동 생활화 등

○ 특용작물

- 버섯, 인삼 등 특작류 안정생산시범 : 17개소(버섯출하조절 등)
- 느타리버섯비닐멀칭재배, 마이크로파이용건조 등 신기술 신자재 보급

라. 축산 고품질 안전사육 기술보급

○ 고품질 축산물 생산 시범단지 운영 : 12개소

○ 유휴농경지 활용 양질조사료 생산 확대

- 양질자급사료 생산 시범재배 : 3개소
- 조사료 벼 생산 실증 시범 : 2개소
- 유축농업단지 육성시범 양질조사료생산 : 1개소

○ 가축분뇨의 자원화를 통한 친환경 축산기반 조성
- 액상분뇨 처리효율 개선 시범 : 6개소
- 가축분뇨 균질액비 생산 시범 : 2개소
○ 가축질병 진단실운영 : 생균제 생산보급 (15시군)
○ 가축방역 시범(10농가) : 고압방역기+안개분무시설지원
○ 가축해충방제 생력화 시범 : 16시군(모기퇴치등 및 차량무인소독기 지원)

마. 벤치마킹 기법에 의한 농가경영컨설팅

○ 광역컨설팅(기술원)
- 컨설팅팀 구성 : 경영, 정보, 재배, 토양비료, 병해충 등 5분야 130명
  · 연구지도사 71명, 외부전문가 59명(대학교수 + 연구소)
- 농가경영컨설팅 자료개발 보급 : 6종 800부
- 광역 및 기초컨설턴트 교육 : 00명
○ 기초컨설팅 (시군 농업기술센터)
- 기초컨설팅팀 구성 : 분야별 전문지도사 429명(시군별 13~30명)

바. 농산물부가가치 향상 및 식문화 계승 발전

○ 농촌 농외 소득 활동 지원
- 농산물부가가치 향상사업 : 5개사업 13개소
- 사업발전 품목별 연찬회 개최 : 2회 61명
○ 농산물가공기술향상 기반조성
- 농산물가공교육 및 개발 : 11개소 9,060명(주류, 장류, 한방 떡 제조 등)
- 지역농특산품 품질개선시험 및 개발제품 특허출원(2종)
○ 식문화계승 발전
- 자원식물이용 상품화 시범 : 15개소
  · 개발 73종(가공품 39 음식 34), 상품화 31종
- 전통음식 체험장 설치 : 2개소
- 향토음식 맥잇기 : 3개소
- 2006금산세계인삼엑스포 「인삼음식관」 설치 운영 : 1회 24일간
  · 전시 : 130점(8개 ZONE 구성 연출) 판매 : 14종

사. 건강한 농촌생활환경조성 및 농촌여성인력 전문화

○ 안전한 농작업 환경 조성 및 건강한 농촌생활환경조성

- 농작업안전모델 시범 : 1개소
- 친환경주거모델시범 : 1개소(5농가)
- 농작업환경개선 보조구 : 7개소
- 농산물선별작업장 : 1개소
- 농촌건강장수마을 육성 : 38개소, 농촌노인 교육 : 583회 16,237명
- 농업인건강관리실 설치 : 25개소
- 농업인건강관리실 시설보완 : 5개소
- 농촌주민종합건강검진 : 6회 1,147명

○ 농촌다문화가족교육지원 : 5개소

○ 농촌여성 역할확대에 따른 분야별 전문가 육성 교육

- 농촌여성평생학습센터 운영 : 5과정 142명
- 여성농업인 교육 : 1,387회 41,633명

아. 농촌관광체험 활성화

○ 농촌전통테마마을 육성 : 19개소

- 방문객(50,877명) 사업소득(1,247,054원)

○ 농촌문화체험 활성화

- 지역특색에 맞는 프로그램 개발 : 138개
- 농촌문화체험 추진 : 2,325회 71,170명
- 농촌체험장비지원 : 15개소
- 농촌문화체험프로그램 박람회 개최 : 1회(29개 여행사 참여)

○ 농촌체험교육농장 및 지역네트워크

- 농촌체험교육농장 : 4개소
- 농촌체험지역네트워크 1개소

자. 농업인교육과 작목별연구회 육성

○ 품목별농업인 상설교육 2,945명, 새해영농설계교육 81,093명

○ 농업정보 활용교육 : 2,605명

○ 핵심기종 중심의 농기계 정비 수리교육 : 16,778명

○ 작목별 연구회 시장교섭력 확보 지원

- 연구회 자율활동 : 연찬·교육 등 46,455명
- 제3회 '작목별연구회 Network Day' 개최 : 245명
- 도시소비자 우수농산물 전시홍보 : 15개연구회
- 우수연구회 상사업비 지원 : 5개회 666백만원
- 작목별연구회 정보공유 연락처 제작 배부 : 1,000부

차. 수출농업 기술지원강화

○ 수출규격품생산 시범단지 육성 : 2개소

- 논산 수출 멜론(7ha) 67톤, 부여 가지(1.2ha) 11.2톤 수출

○ 수출영농조합법인(연구회) ISO 인증획득 : 3개소

○ 수출농산물 전문기술교육 실시 : 218명(배, 장미, 국화)

○ 수출용 원예작물 농약안전사용 지침제작 지원 : 1,000부

타. 농업인단체 기능 활성화 지원

○ 4-H회 육성 : 313개회 10,248

- 학교4-H 과제활동 지원 : 60개소
- 학교4-H회원 장학금 지급 165명, 충청남도4-H경진대회 579명
- 학생4-H도농교류 활동 105명, 우리농산물 애용 캠페인 10,000명
- 학교4-H 전통민속문화 경연대회 15팀 358명, 우리학교4-H자랑 경연대회 105명
- 영농4-H 핵심회원 리더십 교육 38명, 해외연수 34(중국)
- 품목별 영농4-H회원 과제 지원 15명, 영농4-H회원 교육 23명

○ 농촌지도자회 육성 : 206개회 10,536명

- 도·농 교류활동 지원 12회 851명, 해외연수 21명(호주,뉴질랜드)
- 농업정보제공을 위한『농업인신문』지원 : 7,500명
- 자매결연 제주농업현장 방문 정보교류 활동 : 21명
- 충청남도농촌지도자 수련대회 : 342명 특강·화합경기 등
- 품목별지도자회 조직육성 : 209개회
- 지역 주산작목 축제행사 추진 : 12회 13,050명

○ 지역사회 발전을 주도하는 생활개선회 육성 : 197개회 18,263명

- 과제별 연구회 운영 활성화 : 128개회
  (우리음식연구회, 농산물가공, 규방공예, 가정원예 등)
- 생활개선회 활동 실적
  . 회의 개최 : 398개회 14,473명
  . 생활기술교육, 선진지 견학 : 862회 41,282명
  . 지역사회 기여(도농교류 봉사활동 환경보전 활동) : 1,228회 52,303명
- 충남 생활개선회 인터넷 카페 개설 운영 - 111명(회원수)
- 도 단위 교육 및 행사 : 7회(봉사활동, 중국연수, 현지연찬 등)
  . 벤처농업박람회 성공지원 장승건립 및 장승제개최 : 170명
  . 결혼이주 농촌여성과 함께한 생활개선실적발표회 : 376명

차. 농촌지도 서비스강화 및 지도공무원 전문능력 제고

○ 농업현장 기술지도 서비스 강화

- 지역별 특성화농업 추진지원 : 16개시군 70개사업(510,000천원)

○ 퇴임 지도직공무원 전문상담요원 시범활용 : 31명(200,0649천원)

○ 지도공무원 전문능력 제고

- 전문지도연구회 과제활동을 통한 전문역량 추진 : 49개회 360명
- 국가기술자격취득 강화(산업기상 이상) : 399명(지도공무원의 75%)
- 국제농업 견문확대를 위한 해외농업연수 : 115명

Ⅱ. 식량작물 지도

1. 친환경 수도 기술보급

가. 총 평

○ WTO 협상 결과에 따라 10년간 관세화 유예를 두고 점진적인 의무수입물량(MMA:최소시장접근물량)이 증가되고 국내 쌀시장에서 외국쌀 시판물량이 늘고 소비자의 쌀 선택 폭이 넓어짐에 따라 우리 쌀 품질고급화가 필요한 시점에 와 있으며 이에 따른 고품질 쌀생산 기술보급이 매우 시급한 실정이다.

○ 농산물 수출 대국과 대등한 위치에서 경쟁하는 시대적 흐름을 맞아 소비자 기호를 충족시키는 미질향상과 농촌노동력 감소에 따른 생력재배 새 기술 보급에 역점을 두고 시범사업 국비 10종 77건과 도비사업 7종 16개소를 추진하였으며, 충남쌀 품질고급화를 위한 종합기술 실천, 고품질 품종보급, 질소질비료 적기 적량주기, 도복 없는 들판 만들기, 논토양 지력증진 생산성 증대, 재해예방 및 병해충 정밀방제, 충남 쌀 미질개선으로 판매량 확대 등 적기영농추진에 전 지도공무원이 일치단결하여 노력한 결과 미곡 생산량은 식부면적 165,200ha에서 5,989천석을 생산(2005 → 6,010천석)하였으며, 10a당 수량이 530kg으로 지난해 522kg보다 8kg 많은 생산량을 10년 연속 전국 최고단수를 올리는 성과를 올렸다

또한 미질향상과 농촌환경보존을 위해 환경보전형 저농도비료를 지속적으로 공급하여 질소비료를 적게 사용하여('06 :11.1 → 10.2kg/10a) 점진적인 시비량감축을 지속시킬 것이다

○ 2005년도 소비자단체에서 선정한 브랜드평가에서 서천 미감쾌청 브랜드가 우수상을 수상하였고

○ 수입쌀 시판에 대비한 농진청, 기술원, 단지농업인, RPC가 최고의 품질고급화를 위한 시범단지(탑라이스 4, 굿라이스 2, 기타 1)를 운영하여 품질고급화를 한 단계 업그레이드를 시키는 계기가 되었다.

나. 기상 및 작황

1) 벼 생육개요

○ 육묘기 : 일시적인 낮은 온도로 입고병 및 뜸묘가 발생되어 생육이 불균일 하였고 키다리병이 많이 발생되었음

○ 생육기 : 기상여건 호조로 조기에 유효 분얼경이 확보 되었으며 키는 평년보다 다소 큰 가운데 강건 생육

○ 결실기 : 출수이후 고온지속으로 불임율이 다소 저하 되었으나 후기에 정상적인 일기 지속으로 등숙양호

<벼 등숙기간중 기상개황 8. 16 ~ 10. 10일>

- 2005년 및 평년 기상비교
  - 평균기온 : 21.5℃로 05대비 같고, 평년대비 0.7℃ 높음
  - 일조시수 : 313.5시간으로 75.2시간 많고, 29시간 적음
  - 적산온도 : 1,203.8시간으로 0.9시간 적고, 38.2시간 많음
  - 일 교 차 : 9.5℃로 1.7℃ 높고, 0.4℃ 낮음

(8. 16~10. 10 대전)

구 분	평년	2002	2003	2004	2005	2006
쌀수량(kg/10a)	529	513	479	539	522	530
일조시수(시간)	342.7	283.4	211.8	264.8	238.3	313.5
평균기온(℃)	20.4	20.3	20.7	20.5	21.1	21.5
적산온도(℃)	1,165.6	1,176.8	1,195.8	1,185.9	1204.7	1,203.8
일교차(℃)	10.1	8.9	7.9	8.7	7.6	9.5

2) 금년 쌀 생산량은 전년보다 3.4% 감소한 6,010천석

○ 10a당 수량은 522kg으로 전국에서 가장 많음(전년대 97%)

- 전북500 경북494, 충북488, 경기485, 경남475, 강원474, 전남471

※ 전국 모든 지역이 10a당 수량이 감소함

○ 재배면적은 166,166ha로 전년(167,878ha)보다 1.0%감소

○ 쌀 생산량은 전국의 18% 수준임

구 분	평년	'01	'02	'03	'04	'05	'06	대 비	
								전년비(%)	평년비(%)
재배면적 (ha)	174,376	175,669	172,977	169,428	167,878	166,166	163,117	△3.0	△4.7
10a당 수량(kg)	539	553	513	479	538	522	530	△3.0	△3
생산량 (천톤)	6,352	6,629	6,069	5,612	6,247	6,010		△3.8	△5.4

<시군별 10a당 수량 전년비교>

시군별	2005	2006	증감	비 고
천안시	491	502	11	
공주시	517	516	△1	
보령시	549	527	△22	
아산시	522	531	9	
서산시	512	523	11	
논산시	507	504	△3	
금산군	485	500	15	
연기군	515	523	8	
부여군	513	540	27	
서천군	575	571	△4	
청양군	485	505	20	
홍성군	512	532	20	
예산군	538	557	19	
태안군	488	508	20	
당진군	545	552	7	

<시군별 논벼 재배 면적>

시군별	2005(B)	2006(A)	증 감 (A-B)	비 고
계	166,166 ha	155,095	△3,049	
천안시	8,790	8,022	△768	
공주시	9,679	9,302	△377	
보령시	9,741	9,724	△17	
아산시	12,346	11,691	△655	
서산시	20,936	21,203	267	
논산시	13,403	13,294	△109	
금산군	2,702	2,212	△490	
연기군	4,645	4,686	41	
부여군	12,472	12,312	△160	
서천군	10,683	10,717	34	
청양군	6,575	6,596	21	
홍성군	9,976	10,205	229	
예산군	11,890	11,536	△354	
태안군	10,119	10,189	70	
당진군	22,209	21,428	△781	

※ 계룡시는 논산시에 포함

- $1m^2$당 포기수 및 이삭당 낟알수가 증가하였고,
- 7월까지 잦은 강우로 생육조건이 좋지 않았으나 이후 일기조건이 좋았고 특히 등숙기에는 밤낮간의 일교차가 커 벼 낟알이 영그는데 도음이 되었다.

○ 전반적으로 병해충 발생량은 적었으나 일부 지역에 이삭도열병과 깨씨무늬병이 많이 발생되어 미질이 저하되는 요인이 되었다.

다. 지력증진 및 토양개량

1) 유기물 함량

○ 평균 유기물 함량은 2.4%로 전국 평균(2.3%)보다 0.1% 많음
- 전국적으로 볼 때 경남2.7%, 전북2.5, 충남·경북2.4 순임

○ 적정 유기물 함량 : 3.0%
- 함량분포 : 미달 66.9%, 적정 17.3%, 과다 18.8%

<도별 논토양의 유기물 함량>

도 별	평 균	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
유기물 함량(%)	2.3	2.3	2.1	2.0	2.4	2.5	2.0	2.4	2.7

○ 사녹비 재배 : 2,800ha

○ 볏짚환원 중점사업 추진
- 볏짚환원율(조사농가수 550호) : 63%수준
- 볏짚 시용후 깊이갈이 실시 : 65%수준

○ 가축분뇨 액비시용에 따른 저장 시설 : 380기(86,969톤)
- 시용 가능면적 28,989ha
- 시비처방 농가 통보건수 : 146건

○ 토양 정보관리 및 토양검정 사업 강화 : 15개시군(웹사이트구축 정보제공)

2) 토양 개량제 공급

○ 규산함량은 105㎎으로 전국 평균(118㎎)보다 13㎎이 적음

○ 적정함량 : 130㎎
- 함량분포 : 미달67%, 적정15%, 과다18%

<도별 규산함량>

도 별	평 균	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
규 산 함량(㎎)	118	106	121	118	105	128	118	103	124

○ 규산질 비료 공급 : 59천톤(29,748ha분) 4,310백만원
- 공급주기 평균 : 4년 1기

○ 오염 농경지 객토 : 10ha 60백만원

3) 중점 추진해야 할 사항

○ 볏짚 환원율 증진 : 60% → 90%이상

○ 푸른들 가꾸기 사업추진 : 보리, 사녹비 작물재배
- 녹비작물(헤어리벳지)재배 시범운영 : 8개소(24,000천원)

○ 발효된 가축분뇨 활용(가축분뇨 저장탱크)
- 친환경농업 관리실 운영 강화 : 성분분석 시비처방서 발부

○ 미질저하 답 토양개량 : 객토, 토양개량제 시용

라. 고품질 품종 종자공급

1) 고품질 품종재배 : 식부면적의 96.3%

○ 고품질 품종 선정 : 24품종

- 조생종(5) : 오대벼, 새상주, 운광벼, 태봉벼, 진부벼
- 중생종(6) : 수라벼, 화영벼, 화성벼, 고품벼, 기타(2)
- 중만생종(13) : 동진1, 주남벼, 남평벼, 일미벼, 일품벼, 새추청, 추청벼, 삼광 대안, 평안, 기타(3)

※ 시군별 수매품종을 3품종으로 제한

○ 고품질 종자 지원센터 설치운영(1~3월) : 16개소

- 보급종 2,174톤, 자율교환(시범포산 자가확보 포함) 6,121톤

· 벼 보급종은 농협RPC수매 품종 중심으로 편중신청

※ 주 신청 품종 : 주남, 동진1호, 남평, 새추청, 일미, 일품

· 벼 보급종 수매가와의 차액보전 : 417,534천원

<지원기준 : 20kg/1포>

농가공급가격	국고납입가격	비 고
31,600원	35,440	농가보전액 3,840원

※ 정부 보급종과 정부 수매 1등 가격과의 차액보전

○ 2006년도 벼 주재배 품종 : '06농협RPC 수매품종 중심

- 동진1호 26.2%, 주남 24.8 남평 13.6 일미 7.4 새추청 7.1 일품 6.2 추청 3.6 삼광 2.5 ⇒ 91.4%

2) 홍보 및 교육

○ 고품질 쌀생산을 위한 교육 및 현지연찬 : 6분야 145천명

○ 충남쌀 고품질화를 위한 T/F팀 구성운영 : 10명(쌀생산관련기관 및 단체)

○ 고품질 쌀생산을 위한 지도자료 제작배부 : 8종 685천매

3) 중점 추진해야 할 사항

○ 고품질 품종재배 : 식부계획의 96%수준

○ 고품질 품종추천 : 24품종('04년 12품종)

○ 고품질 품종 종자 지원센터 설치운영(1~3월) : 16개소

- 보급종, 시범포 및 독농가산 최대한 알선

○ 벼 보급종 신청 및 공급 : 10품종 2,174톤

- 신청기간 : '05. 11. 1 ~ '06. 1. 10

○ 미질이 떨어지는 외래품종 및 밭벼(68ha) 재배지양

○ 고품질 품종 자율교환을 위한 시범포 운영 : 32개소

마. 못자리 설치

1) 못자리 설치현황

○ 면　적 : 1,034ha(어린모 145,　중모 889)
- 모작별 : 1모작 1,009　　2모작 25

※ 부직포 못자리 설치 : 620ha (전년 630.7ha 대 98.3%)

○ 기상이변에 따른 못자리 각종장애 발생
- 일교차(4. 20~5. 15) : 10.8℃(전년 11.3℃로 0.5℃낮음)
- 피해조사 상자수 : 96,536상자(전년 7,625상자 대 1,266% 수준)
  · 입 고 병 : 2,200상자(전년 5,501상자 대 40.0% 수준)
  · 키다리병 : 90,017상자(전년 44,238상자 대 203% 수준)

※ 키다리병 피해 상자수가 많은 원인 : 새상주벼, 주남벼 등에서 키다리병과 유사한 원인 불명 피해 다 발생

2) 못자리 상토 지원현황

○ 사 업 비 : 11,758백만원(시군비 9,523, 자부담2,235)
○ 대상시군 : 전시군
○ 면　　적 : 847.8ha(못자리 설치면적 1,034ha 대 82%)
○ 상토종류 : 일반상토, 인공상토

<인공상토 지원추진 사례>
- 지원대상 : 관내답작 전농가 : 7,339ha(6,967농가)
- 지원기준 : 본답 1단보당(300평) 산파90ℓ, 조파60ℓ
- 지 원 량 : 117,316M/T(117,758백만원) - (시군비9,523, 자부담 1,678 기타 557)
- 제품선정 : 농가의 자율적으로 상토선정(청양사랑외 10종)
- 효　과
  · 상토확보 어려움 해소 및 육묘비용 지원 : 인공상토 공급
  · 대부분 농민의 고령화로 영농수고 경감
  · 상자당 3ℓ사용으로 육묘상자 운반편리

3) 중점 추진해야 할 사항

○ 일반상토 사용시 상토검정 강화 : Ph4.5~5.5추천
- 상토 채취지역 선정시 제초제(알라유제, 솔솔입제)살포지역 금지

○ 조기 못자리 설치지양 : 4. 20일이후
○ 간편한 못자리 설치 지도강화
- 부직포 육묘 : 못자리 설치 계획대 60%이상
- 마른 못자리 : 대규모 농가 중심

○ 종자 소독시 고온침종으로 소독효과 제고 : 20℃이상

바. 적기이앙

1) 이앙기 보유현황

○ 보유대수 : 52,047대(보급율 28.9%)- 전국대비 24.3%

- 승용이앙기 : 31,220대, 보행용 이앙기 : 20,827
- 대당 평균 작업면적 : 3.2ha(1일 작업면적 2.6ha)
- 대당 평균 소요작업 일수 : 1.2일

○ 2005년도와 이앙비교

- 이앙 완료일 : ('05) 6. 20일 → 6. 20(전년과 같음)
- 기계이앙 비율 : ('05) 91.8% → 91.8(전년과 같음)
  - 중 모 : ('05) 70.0% → 69.8(전년대 0.2%감소)
  - 어린모 : ('05) 21.8% → 22.0(전년대 0.2%증가)
- 직파재배 비율 : ('05) 8.2% → 8.2(전년과 같음)

2) 이앙시기별 쌀수량 및 쌀품질

○ 10a당 쌀수량

이앙시기	5. 15이전	5. 16~20	5. 21~25	5. 26~31	6. 1~5	6. 6~10
10a당 수량(kg)	555	565	566	555	548	537

○이앙시기에 따른 미질변화

('90작시 : 화성벼)

이앙시기	5. 1 ~ 5. 20	5. 15 ~ 6. 5	5. 31 ~ 6. 10
완전미	54.4%	61.2	48.5
동할미	31.5%	21.3	21.2
심복백미	14.1%	17.5	30.3

○ 시기별 이앙비율

- 5. 20일이전 조기이앙은 9.1%로 전년(9.2%)보다 0.1% 늦어 졌으며, 고품질 쌀생산을 위한 적기이앙(5. 20~6. 5)은 87.5%로 전년(87.8%)보다 0.2% 많아짐
- 다수확 중심 → 고품질 중심 전환(조기이앙, 밀식개선)
  · 이앙시기 : (현행) 3~5일 조기이앙 → 적기이앙
  · 이앙주수(1모작) : (현행)75~85주/평 → 70~75

시기별	5. 20이전	5. 20~6. 5	6. 6이후
'05비율(%)	9.2	87.8	3.0
'06비율(%)	9.1	87.5	3.0

○ 년도별 이앙주수의 변화

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
10a당수량	553	513	479	538	522	530
평당주수	73.3	72.9	76.6	71.9	71.3	71.1
증감(전년대)	△0.4	△0.4	3.7	△4.7	△0.6	△0.2

- 우리지역에서 최고단수('97년 561kg)일때 평당주수는 74.7주 임

3) 중점 추진해야 할 사항

○ 고품질쌀 생산을 위한 적기이앙 : 5. 20 ~ 6. 5일
- 조기 및 만식이앙 지양(특수지역 제외)

○ 적정주수 및 주당본수 심기(평야지 1모작) : 75주/평 이상, 4~5본

○ 정밀한 균평작업으로 물관리 및 제초제 피해예방(심는깊이2~3㎝)

사. 시비관리

1) 환경보전형 저농도 비료지원

○ 사업비 : 27,455천원('05년 30,728천원)

○ ha당 지원액 : 164.4천원(167천ha)

○ 2ha까지는 전액, 2ha이상은 50%보조

○ 비종별 추천 농가 자율선택(BB) : 2종

2) 질소질비료 적기적량 주기 : 9.0kg/10a

○ 시용량은 10.2kg으로 전년에 비해 0.9kg 감소

○ 시비횟수 절감지도 : (기존) 4회 → 2회(밑거름+가지거름, 이삭거름)

<농가비료 시용실태 조사결과 : 225농가>

(단위 : kg/10a)

구 분	기 준 량			2006			2005		
	질소	인산	가리	질소	인산	가리	질소	인산	가리
밑거름	5.0	4.5	3.8	6.6	-	4.4	7.4	-	4.4
가지거름	2.0	-	-	1.0	-	-	1.0	-	-
이삭거름	2.0	-	1.6	2.6	-	2.6	2.7	-	2.6
계	9.0	4.5	5.4	10.2	-	7.0	11.1	-	7.0

○ 10a당 질소질비료 시용량은 '99년(17.4kg)대비 36% 감소

- ('99)17.4kg → ('00)15.4 → ('01)14.1 → ('02)12.6 → ('03, '04)11.3 →('05)11.1 → ('06)10.2
- 환경보전형 비료 지원후 사용량은 점진적으로 감소되었으나 기준량보다 증시 경향
- 밑거름은 다소 감소 되고있으나 이삭거름은 다수확 의식으로 감소폭 둔화(일부농가 다수확 잔재의식 팽배)

○ 인산질비료는 전년과 같고 99년대 8%감소(기준량 4.5kg)

○ 가리질비료는 전년과 같고, 99년대 9%감소

- 기준량 5.7kg보다 23%증시 경향

3) 중점 추진해야 할 사항

○ 질소질비료 적량주기 : 9.0kg/10a

○ 환경보전형 저농도 비료 시용지도 강화

- 비료추천 : 2종
- 초기 생육저조에 따른 새끼거름 안주기

○ 시비횟수 절감 : (기존) 3회 → 2회('06년 조사결과 65%)

아. 병해충 방제

1) 병해충 발생상황

○ 2006년도 병해충 발생양상

- 7월하순까지 비가 많고 일조량이 적어 도장과함께 연약하게 생육
- 8월부터 강한 햇볕과 함께 일기호조로 튼튼하게 자라 잎도열병 등 병해충 발생량 경미했으나
- 일부 지역에서 이삭도열병, 깨씨무늬병, 흰잎마름병 발생이 많았음

※ 전반적인 병해충 발생도 적었고 피해율이 적은 해 임

< 주요 병해충 발생상황>

(102개 관찰포, ha)

구분	잎도열병	이삭도열병	잎집무늬마름병	흰등멸구	벼멸구	혹명나방
금년	17,404	2,243	40,447	28,304	3,758	14,160
전년	1,012	1,078	39,123	35,715	4,608	35,931
대비	11.0	59.0	81.0	19.4	-	451

2) 병해충 발생상황 : 102개 관찰포 조사결과

○ 총 발생면적은 128,955ha로 전년의 96%, 평년의 67% 수준임

- 잎도열병등 병해는 전반적으로 많게 발생되었으며 멸구류와 혹명나방은 전년에 비해 적게 발생되어 피해면적은 경미한 상황임

○ 잎도열병은 17,404ha로 전년의 17배, 평년의 216% 수준임

- 산간지 및 질소과비답에서 발생이 많았음

○ 이삭도열병은 2,243ha로 전년의 208%, 평년의 161% 수준임

- 산간지 및 미방제 필지에서 발생이 많았음

○ 깨씨무늬병은 6,043ha로 전년의 176% 수준임

- 특정품종(동진1호)과 척박한 필지에서 발생이 많았음

○ 흰등멸구는 28,309ha로 전년의 79%, 평년의 73% 수준임

- 서해지역을 중심으로 발생되었으나 피해는 경미함

○ 벼멸구는 3,758ha로 전년의 82%, 평년의 26% 수준임

○ 벼물바구미, 멸강나방, 먹노린재 등 전년과 비슷하고, 평년보다 발생이 적었음

3) 병해충 발생 감수율 및 방제효과

○ 병해충 감수율 추정상황(102개 관찰포)

- 총 감수율은 1.33%로 전년 2.37% 및 평년 2.39%보다 낮았음
  - 병해 : 0.40%(전년 0.48%, 평년 0.75%보다 낮았음)
  - 충해 : 0.93%(전년 1.89%, 평년 1.64%보다 높았음)

※ 병해충별로는 이삭도열병(0.02%), 흑명나방(0.09%), 벼멸구(0.09%), 잎집무늬마름병(0.37%),흰등멸구(0.65%), 순으로 감수율이 높은 경향임

○ 농약사용과 방제횟수 감축으로 고품질 안전 쌀 생산

- 농약살포 횟수 : 6.8회(전년 7.2회 대 0.4회 감)
  - ('02)7.3회 → ('03)10.5 → ('04)7.1 → ('05)7.2 → ('06)6.8
- 병해충 종합관리에 의한 방제추진
  - (기존) 4회 → (개선) 2회(상자처리, 이삭도열병+잎집무늬마름병+멸구류)

○ 병해충 무방제시 감수율 (16개 예찰포 무방제구 조사)

- 무방제구 감수율은 7.40%로 전년 23.36%, 평년15.38%보다 낮았음
  - 병해 : 4.17%(전년 9.02%, 평년 7.95%보다 낮았음)
  - 충해 : 3.24%(전년 14.34%, 평년 7.53%보다 낮았음)

※ 병해충별로는 잎도열병(0.09%), 잎집무늬마름병(0.17%), 흰등멸구(1.10%), 흑명나방(1.68%), 이삭도열병(3.91%), 순으로 감수율이 높은 경향임

○ 병해충 방제효과(무방제시 감수율-관찰포 감수율)

- 병해충 방제효과는 6.07%(7.40%-1.33%)로 전년 21.14% 보다 낮았음
  - 병해 : 3.77%(전년 9.02%보다 낮았음)
  - 충해 : 2.31%(전년 14.34%보다 낮았음)

4) 중점 추진해야 할 사항

○ 병해충 방제횟수 개선 : (종전) 4회 → 2회

- 이앙전 상자처리 : 약효가 긴 동시 방제 가능한 입제사용
  - 잎도열병, 벼물바구미 및 저온성해충, 잎집무늬마름병 등
- 필수 방제시기 : 7하~8상순
  - 이삭도열병, 잎집무늬마름병, 멸구류(흑명나방, 노린재류 등)

※ 기타는 필요시 보완방제

○ 벼 병해충 종합관리 기술보급 시범 : 30개소

○ 벼 생물학적 방제시범 : 10개소

자. 물관리

1) 중간 물떼기

○ 중간 물떼는 시기 : 6. 20~7. 10(출수전 40~30일)

- 논바닥이 실금이 갈 정도로 논 말리기

○ 중간 물떼기는 강수량 및 강우량이 전년보다 적어 순조롭게 추진됨

- 강 수 량 : 176㎜로 전년대 105.3㎜, 평년대 6.1㎜ 적음
- 강우일수 : 13일로 전년보다 1일 많고 평년대 8일 적음

2) 완전 물떼기

○ 완전 물떼는 시기 : 9. 20 ~ 9. 30(출수후 30~40일)

※ 중만생종 평균 출수일 : 8. 20일

○ 수확작업 편리를 위하여 조기 물떼기 경향 : 9. 10일부터 시작

- 토질 유형별에 따라 완전 물떼는 시기 결정 필요

○ 완전 물떼는 시기에 따른 농업인의 인식

- 출수후 20일 : ('05) 5.0% → 4.7 (0.3% 감)
- 출수후 30일 : ('05) 43.1% → 42.9 (0.2% 감)
- 출수후 40일 : ('05) 51.9% → 52.4 (0.5% 증)

<완전 물떼는 시기별 쌀의 외관품질 및 수량>

(호시, '89)

낙수시기 (출수후)	완전미율 (%)	불완전립비율(%)					쌀수량 (kg/10a)	수량 지수
		계	수미	청미	미숙립	기타		
20일	68.9	32.0	7.3	10.1	3.1	11.6	528	96
30일	73.9	26.1	6.9	6.5	1.4	11.3	539	98
40일	74.1	25.9	6.8	6.5	1.3	11.4	550	100

3) 중점 추진해야 할 사항

○ 도복예방을 위한 과감한 중간 물떼기 실시

○ 미질향상을 위한 완전 물떼는 시기 준수

차. 적기수확

1) 벼 수확시기

○ 출수후 적산온도가 1,100℃가 경과 되었을때

- 출수후(8. 20일이후) 1,100℃

· 대전지방 중심 1,100℃ 경과일 : 10. 11일(1,105.7℃)

○ 보유대수 : 12,950대(보급율 7.2%)- 전국대비 16.4%

- 대당 평균 작업면적 : 12.9ha(1일 작업면적 3.2ha)

- 대당 평균 소요작업 일수 : 4.0일

2) 한 · 일 · 중 · 미 · 호주의 수확 현황

한 국	일 본	중 국	미 국	호 주
○ 수확지연 -콤바인 부족 · 콤바인 운용자 일정에 따름	○ 적기수확 -생산자,RC,CE가 수확지원 · 적기수확 일정	○ 대부분 인력 수확	○ 적기수확 - 대 형 콤 바 인 수확	○ 적기수확 -대형콤바인 (헤더) -벼수분함량 18~21%

3) 고품질 쌀생산을 위한 년도별 수확실적 비율

(10. 10 ~10. 20일)

년도	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06
비율 (%)	43.2 (△10.3)	67.1 (23.9)	56.7 (△10.4)	31.8 (△24.9)	52.8 (21.0)	53.2 (0.4)	55.6 (2.4)

※ ( )는 전년 대비임

○ 조기수확 비율 : ('05) 5.1% → 5.0(0.1% 감)

○ 만기수확 비율 : ('05) 20.5% → 39.4(18.9% 증)

○ 수확 완료일 : ('05) 11. 7일 → 11. 12(5일 만)

카. 건조, 저장, 도정

1) 한·일·중·미·호주의 수확 현황

구 분	한 국	일 본	중 국	미 국	호 주
수확	ㅇ건조기 건조율 : 48% -건조지연 -고온열풍건조 : 과건 ㅇ자연건조 : 노천 우기시 피해 극심 ㅇ수분함량 : 12.0~15.0%	ㅇ건조기 건조율 : 90%이상 -저온통풍건조 ㅇ건조방법 -1단계건조(17~18) →조질→사이로내 2단계 건조(15%) ㅇ수분함량 : 14.5~15.5%	ㅇ자연 건조 -9월말 수확후 볏단상태로 포장에서 10월말까지 건조 -11월초 동결 후 탈곡 ㅇ수분함량:15%	ㅇ연속식 건조 -벼수확→ 조질 → 상온통풍→ 열풍 건조 ㅇ수분함량:14 %	ㅇ대형건조기건조 -수분함량22%이상 → 화력건조 -낮은 수분함량 → 상온통풍 건조 ㅇ수분함량:14%
저장	ㅇ정부양곡보관창고 -벼상온 포대저장 ㅇ농가:창고,야적 ㅇRPC:사각빈(50톤), 사이로(200~300톤) -저장시설 부족: 야적 ㅇ품종 미구분	ㅇ현미 저온 저장 시스템 -저장온도:15~20℃ ㅇ저장시설 -라이스빌딩 : 자동물류 창고(입출고자동) -평상저온창고 ㅇ품종별 구분저장	ㅇ성양삭국 미업 공사 저장고 -혈둔(양둔) -대형사이로 ·2000~6000톤 -저온저장:20℃ ㅇ품종, 산지, 등급 구분저장	ㅇ대형 저장시설 -1,500~10,000톤 ·정기적 사이로 이동 -저온저장:20℃ ㅇ품종별 구분 저장	ㅇ대형 저장시설 -50,000~10,000톤 -상온빈저장 ·온습도 자동 수시점검 ㅇ품종, 등급, 용도별 구분 저장
도정	ㅇ일반도정시설 -색채선별기, 입형분리기 설치 미흡 ㅇ기본개념 -발생된 불완전미 선별 ㅇ도정율 -일반미:72~75% -완전미:55~60%	ㅇ고품질 쌀 도정 시설 완비 -색채선별기, 입형 분리기,금속검출기 활성화장치(전기봉) -미질조절기 설치 ㅇ기본개념 -불완전미가 발생되지 않도록 관리 가공 ㅇ도정율 -일반미:70~72% -완전미:60~67%	ㅇ고품질쌀 도정 시설 완비 -색채선별기, 입형분리기 등 ㅇ완전미 가공 가능 ㅇ도정율:55~62%	ㅇ고품질 쌀 도정 시설 -색채선별기, 입형 분리기, 무세미 시설 등 ㅇ완전미 가공가능 ㅇ도정율 -일반미:70% -완전미:54~56%	ㅇ고품질 쌀 도정 시설 -자동화도정 ·색채선별기, 입형분리기 등 ㅇ도정율 -중,단립종 70% -장립종 62~65

※ 일본(농협), 중국(흑룡강성 A급시설), 미국(캘리포니아 도정공장), 호주(양코지역 Sun Rice 도정공장)

2) 적정건조

<화력건조기 온도별 건조시간 및 미질>

건조온도 (℃)	소요시간 (hr)	금간쌀비율 (%)	도정율 (%)	발아율 (%)
40	10.0	3	75.86	98
45	6.0	5	75.78	97
50	5.0	8	75.60	86
55	4.5	13	75.35	82
60	4.0	19	74.10	75
65	3.3	28	73.23	60
70	3.0	38	68.08	30

○ 추진방법

- 건조기 보유농가 대상홍보 및 교육강화
- 개인 도정업자 및 건조업자 대상교육 신설

3) 시설 보유현황 : 68개 미곡 종합처리장(부여, 연기, 예산RPC통폐합)

○ RPC : 49개소 (농협29, 민간20)

○ DSC : 19개소 (농협13, 민간 6)

○ 처리능력 : 건조 450천톤 (생산량대 44%)

보관 191천톤 (생산량대 17%), 가공 : 530천톤

※ 수확후 처리능력 절대 부족 - 원료곡 반출요인

4) 장기비축 저장시설(냉각 및 저온)

○ 냉 각 기 : 서천(동서천농협), 논산(연무농협), 부여(규암농협)

○ 저온 시스템 : 아산(영인농협), 서산(대산농협)

- 저온 시스템 가동 : 저온 15℃로 고정
- 가동온도는 외기 온도 20℃되면 자동센서에 의해서 가동

※ 저온 : 10~15℃ (준저온 20℃) 저장필요

○ 미곡 저장 3대요소

- 수분함량 : 16%, 적정온도 : 15℃, 적정습도 70%이하

5) 중점 추진해야 할 사항

○ RPC벼 매입제도 개선 : 제현율 등급→완전미 수율

- 품종별로 1등급이상만 수매 건조 저장

○ 브랜드별의 유통기간 설정(常味期間) - 동절기 : 30일 하절기 : 15일

○ 유통쌀의 생산 이력 관리체제 도입

○ 기계 건조비율 확대 : 44% → 85%

○ 고품질 건조저장 시범사업 : 18개소(국비2, 도비16)

타. 브랜드 및 가격동향

1) 브랜드 현황

○ 벼 유통 상황 추정 : 공공수매 및 비축 32.4% 자가소비 19.6%, 원료곡 방출 48.0%

○ 브랜드수 : 324개(05년 387개) - 전국 1,900여개

- 품질관련 인증 31(품질인증 12, 친환경인증 16, Q마크 3)
- 특허 1, 상표·의장등록 73개

2) 브랜드 가격동향(2006. 2. 17일. 양재 농협하나로클럽)

○ 최고가격(20kg) : 51,400원(임금님표이천쌀) 충남 : 47,800원(아산 맑은쌀)

○ 최저가격(20kg) : 39,000원(남원 춘향골쌀 등), 충남 : 39,000원(홍성 갈미청산유수)

○ 전체 평균가격(원/20kg) : 44,698원, 충남 : 41,282(전체 평균 92.3%)

○ 탑라이스 판매가격 : 2kg → 7,000원, 5kg → 18,000원

3) 탑라이스 생산단지 운영 : 4개소

○ 규모 : 420ha (영인 120, 신평 123, 화양 69, 대산 108)

○ 예산 : 80,000천원/단지

○ 운영목적 : 고품질 품종, 최적의 환경, 최고의 재배기술로 생산, 저장, 가공, 과정을 엄격히 관리한 수입쌀 시판에 대비한 최고의 쌀을 생산하여 우리쌀 품질고급화 유도

○ 품질기준

- 질소비료 7kg/10a 이하 시용, 품종 혼입률 0%
- 단백질 함량 6.5% 이하(일본 최고 브랜드 6.5% 수준)
- 완전비율 95% 이상(일본 최고 브랜드 93~95% 수준)

○ 생산 단계별 실천사항

- 사전준비: 협의체 구성 및 메뉴얼 작성
  - 농업인구+미곡종합처리장(RPC)운영자+농업기술센터 협의체구성
  - 탑라이스 생산관련 메뉴얼 집중 교육 실시
- 생산단계 : 실천기술 교육확대
  - 공동작업을 통한 적량 파종, 적기 모내기 실천(5. 20 ~ 6. 5)
  - 정밀 예찰을 통한 최소방제와 질소비료 감소, 친환경재배
- 수확 후 관리 : 차별화로 쌀 품질 향상
- 쌀의 신선도 유지를 위해 4월 이후 반드시 저온저장
- RPC 시설 개선을 통한 완전비율 95% 이상 최고의 쌀가공
- 쌀의 DNA검사를 통한 최종 품질유지

파. 고품질 쌀 선발대회 입상현황

1) 입상결과의 변화

'02 ~ '03 : 금상 → '04 : 대상 → '05 : 최우수상 → '06 : 우수상

○ '02년도 입상결과(10점출품 → 5점입상)

- 금상(농림부장관) : 아산 「쌀과 바다의 만남」(새추청벼)
- 우수상 : 3점
  - 농협중앙회장 : 당진 「흙돌이와 밥순이」
  - 농민단체 협의회장 : 천안 「청와 진미」
  - 대회장상 : 연기 「아리쌀」
- 장려상(대회장상) : 논산 「황산벌 푸른농산」

○ '03년도 입상결과(6점출품 → 6점입상)

- 금상(농림부장관) : 아산 「아산 맑은쌀」
- 우수상 : 당진「해나루」, 서천 「미감쾌청」
- 대회장상 : 연기「우리쌀」, 천안 「경기농산아끼바레」
  당진 「흙돌이와 밥순이」

○ '04년도 입상결과(5점출품 → 5점입상)

- 쌀 전업농 주관 품평회
  - 대 상 : 아산 맑은 쌀 · 우 수 상 : 당진 해나루
  - 대회장상 : 공주 가마솥쌀, 논산 맑은물 탑정호쌀, 예산 갤러리쌀
- 한국 소비자 단체 협의회 주관 최우수 브랜드 : 태안 황금빛 노을쌀

○ '05년도 입상 결과

- 한국 소비자 단체 연합회 주관 최우수 브랜드: 아산 맑은쌀
- 쌀 전업농 주관 고품질 쌀 품평회(9점 출품 → 3점 입상)
  - 금 상 : 예산 전업농 갤러리쌀(예산 이길주)
  - 은 상 : 천안 홍타령쌀
  - 동 상 : 부여 기토미쌀

○ '06년도 입상 결과

- 한국 소비자 단체 연합회 주관 우수 브랜드: 서천 미감쾌청

2) 브랜드 쌀 품위 향상

○ 완전미란

- 일반 도정시설에 색채 선별기 및 입형분리기를 설치하여 착색립, 피해립, 싸래기 등 불완전미를 제거한 완전한 쌀

<연도별 완전미율>

(자료 : 작물과학기술원)

년도별	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
완전미율(%)	57.4	71.4	74.2	82.1	86.8	88.0	90.0

3) 품종별 10a당 수량 및 식미평가 결과

숙 기	품 종	수 량 (kg/10a)	식 미 치
중만생종	평 안 벼	652	78.8
	동진 1호	646	71.1
	서 평 벼	626	76.9
	새계화벼	624	61.1
	주 남 벼	614	72.4
	일 품 벼	609	78.6
	일 미 벼	605	73.7
	삼 광 벼	586	80.4
	화 랑 벼	575	69.2
	남 평 벼	547	77.3
	새추청벼	545	74.4
	추 청 벼	530	74.6
중생종	대 평 벼	609	67.0
	상 옥 벼	561	74.5
	수 라 벼	546	77.4
	금 안 벼	525	76.2
조생종	새상주벼	475	72.3
	오 대 벼	469	63.8

하. 쌀 소득 분석

○ 쌀이 농업소득에 차지하는 비중 : ('05) 32.5%

- '06 농가소득 33,214천원 농업소득 13,239천원 쌀소득 3,916천원

○ 연도별 쌀 소득 비교

년도별	2000	2001	2002	2003	2004	2005
조수입(원/10a)	1,149,375	1,087,816	1,036,582	978,153	1,072,540	881,438
경영비(원/10a)	272,842	267,150	254,304	279,716	293,912	332,821
소 득(원/10a)	876,533	820,666	782,278	698,437	778,628	548,617
소득율(%)	76.3	75.4	75.5	71.4	72.6	62.2

1) 시책사업 중점추진

○ '06년도 고품질 추천품종 : 8품종

- 시군별 농가 및 소비자 선호품종 추천 : 2~3품종

※ 가급적 '05년 RPC수매 품종으로 추천

- 보급종 공급 예시전 고품질 품종 추천 사전홍보

⇒ 지대별 품종 확정결과 방송, 신문 등 보도매체 활용 7일이상 홍보

- 신육성 품종은 지역에서 4~5년간 시범사업후 수매품종 결정

< '06년도 추진상의 문제점>

- 품종 제한수매에 따라 정부 보급종 과부족 발생

⇒ 주남벼, 새추청, 일품벼는 예시량대 10%정도 과다신청

오대벼, 수라벼, 일미벼, 남평벼는 예시량대 20%정도 잔여량 발생

※ 수매품종 편중신청 경향 (미 수매품종 재배기피)

- 품종 제한수매로 신육성 고품질 품종 보급 확산 어려움
- 수매 및 농가 선호도가 높은 일부품종 부족현상 초래
- 보급종을 RPC에도 공급하고 있으나 업체당 공급 기준량이 분명치 않아 혼선초래
- 미수매 품종 신청농가 수령거부로 처리곤란

○ 환경보전형 저농도 비료 지원 : 103천톤(274억원)

- 비료 지원개선 : ('05) 3종 → 2종

· 화학비료 중심 → 맞춤형 BB비료 지원

○ 충남쌀 명미화 단지육성 : 7개소
○ RPC 저온저장 시설 확충 : 100개소
○ RPC 건조·저장시설 확충 및 시설현대화 : 11개소
○ 미곡종합처리장 시설보완 : 25개소

2) 고품질 쌀 생산 유통 Road Map제시

○ 고품질 재배법 확산

구 분	현 재	1단계 (2004~2008)	2단계 (2009~2013)
○ 고품질 품종추천	97%(16품종)	97%(12품종)	97%(10품종)
○ 시군별 주재배 품종수	3품종	2~3품종	2품종
○ GAP(우수농산물관리제도)	-	도입·시범실시	확대·정착
○ 친환경벼재배비율	2%	5%	10%

○ 수확 후 관리개선

구 분	현 재	1단계 (2004~2008)	2단계 (2009~2013)
○ 고품질 품종저장 비율	44%	50%	60%
○ 품종별 가공비율	32%	60%	90%
○ 브랜드쌀완전미비율	70%내외	75~80%	선진국수준(85%)

○ RPC계열화

구 분	현 재	1단계 (2004~2008)	2단계 (2009~2013)
○ 계약재배 면적비율	25%	35%	50%
○ RPC벼 유통비율	47%	60%	70%

○ 유통제도 개선

구 분	현 재	1단계 (2004~2008)	2단계 (2009~2013)
○ 품종표시제	산지·연산표시 없음	의무사항 준수	품종별 구분수매
○ 수매품종 제한	제한 없음	시군별 3개이내	정 착
○ 생산이력제	도입검토	시범실시 후 확산	정 착

2. 시범사업 추진결과

가. 사업실적

사 업 명	사업량 (개소)	사 업 비 (천 원)				개 소 당	
		계	국 비	도 비	시군비	규 모	사업비
계	40	1,585,534	360,000	259,660	965,874		
○ 고품질 쌀생산 유통시범	1	200,000	100,000		100,000	100ha	200,000
○ 탑라이스 생산단지 운영	4	320,000	160,000		160,000	100ha	80,000
○ 쌀 품질관리 기술보급시범	1	200,000	100,000		100,000	100ha	200,000
○ 벼 보급종 차액지원	16	417,534		125,260	292,274	톤당	192
○ 고품질 쌀생산 우량종자 자율교환 시범	16	48,000		14,400	33,600	3~5ha	3,000
○ Good Rice 생산단지 조성	2	400,000		120,000	280,000	100ha	200,000

나. 세부사업

1) 벼 우량품종 비교 시범포 설치 운영

가) 목 적

○ 지역에 확대 보급 할 우량품종을 비교 전시하여 농업인 교육장 활용

○ 시범포에서 생산된 우량종자 자율교환으로 재배면적 확대

나) 개소수 및 규모 : 16개소 51.1ha

※ 시군당 1개소, 전시 품종수 : 17품종, 품종별 시군수 (시군당 4품종 선정)

○ 사업규모 : 개소당 2.0ha 내외

- 지역적응 품종 벼 4품종, 밭작물2 이상 전시

○ 사업비 : 48,000천원(개소당 3,000 - 국비50, 지방비50%)

- 설치 자재비와 표찰대·교육평가비 등 지역실정에 알맞게 자체결정 지원

다) 식량작물 우량품종 비교시범포 설치운영 결과

○ 평가교육 및 종자자율 교환

시 군	농가명 (대표)	시범포		평가교육		자율 교환량 (톤)	비 고
		개소수 (개소)	면적 (ha)	회 수	인 원		
계		16	51.1	22	2,213	311.4	
천안시	곽노천	1	3.0	1	42	19.5	
공주시	이병석	1	3.1	1	42	14.5	
보령시	박재수	1	3.0	1	50	21	
아산시	안광준	1	3.3	2	342	23	
서산시	유영만	1	3.0	1	84	18.7	
논산시	임권영	1	5.3	1	205	22.5	
계룡시	박영순	1	3.0	1	28	10.2	
금산군	남봉용	1	3.0	2	215	21	
연기군	조병기	1	3.3	2	117	23.3	
부여군	박달순	1	3.0	2	105	19.8	
서천군	김필수	1	3.1	2	50	20.8	
청양군	김한호	1	3.0	1	204	20.8	
홍성군	방영진	1	3.0	2	90	18.3	
예산군	김세환	1	3.0	1	90	19	
태안군	김명배	1	3.0	1	110	17.8	
당진군	박용오	1	3.0	2	481	21.2	

○ 추진상 문제점 및 금후 개선대책

시 군	항 목	현황 및 문제점	금후 개선대책(안)
천안시	종자 병해충	온누리벼에서 키다리병 발생	종자소독을 철저히 하고보급과정에서도 키다리병 발생 방지대책 수립
보령시	고품질 종자 확보	순도 높은 신육성 우량종자의 신속한 확보에 어려움	품종등록전 유망 품종 시군 분양 실증 재배하여품종등록후 증식보급
아산시	도 복	삼광벼 과비시 도복 발생우려	적정시비지도 필요
서산시	종자선택	순도 높은 종자 확보 어려움	원종장 등을 통한 순도 높은 종자 공급 체계구축 필요
논산시	종자선택	일부품종 보급종 및 원종이 보급되지 않고 있어 농가 생산품종 자율교환 활용	시범포 설치용 종자는 원종 및 보급종을 사전공급 요망
	일반관리	일부포장에 잡초성벼 약간발생	채종전에 뽑아내고 수확 건조 저장 조제하여 희망농가 자율교환
계룡시	병해충 방 제	주남벼 육묘 초기 키다리병 유사 증세 발생 동진1호 후기 이삭도열병방제 소홀로 수량감소	종자 소독시 물의 온도(30~35℃)를 유지하여 소독 동진1호 품종 재배시 후기 병해충 방제 중점지도
금산군	자율교환	자율교환 품종별 농가 보관 기간이 길고, 공공비축제 수매 시기보다 늦어 자금 회수 곤란	재배농가의 장기 보관에 따른 보조금 집행 추진 - 자체 예산 확보
		재배 면적이 적어 탈곡 및 건조시 혼종 우려	품종별 정밀 수확지도로 혼종 되지 않도록 특별관리
연기군	종자소독	주남벼 채종시 키다리병 발생으로 채종후 자율교환 문제발생 우려	종자 소독시 최아기 이용 고온소독 주남벼 채종답 관리 철저 및 개별농가 채종지양
	품 종	자율교환시 선호도 높은 품종 외 관심이 떨어짐 흑미, 찰벼 등 특수미 생산 보급필요 (농가 채종시 혼종, 잡수발생으로 순도가 떨어짐)	순도높은 특수미 종자(흑미, 찰벼) 시범포 설치 운영 확대와 채종답 관리 철저

시 군	항 목	현황 및 문제점	금후 개선대책(안)
홍성군	키다리병	온누리벼에서 키다리병 다발생	온누리벼에 대한 종합적 병해충 검토
	잡초발생	올방개 발생면적 증가	벼 수확 후 침투 이행성 제초제(근사미) 사용
	종자 자율교환	보급종과 겹치는 품종 공급 애로	보급종 우선 공급후 자율교환 추진
예산군	잡초방제	볏짚 등 미숙유기물 시용포장 제초제 살포후 유기물 부숙에 의한 피해 발생	미숙유기물 사용포장에서의 제초제 사용방법 규명
	병해충	동진1호 벼에서 품종 특성상 지력이 떨어지는 지역에서는 이삭도열병, 깨씨무늬병 발생	지력이 극히 떨어지는 지역은 알거름 시용 지도

2) 탑라이스 시범단지 운영

가. 사 업 량 : 4개소(아산시, 서산시, 서천군, 당진군)

나. 사업규모 : 개소당 100ha 내외

○ 사업비 : 320백만원 (개소당 80백만원 - 국비 50, 지방비 50%)

다. 사업대상

○ 100ha 내외의 대규모 단지화가 가능하고, 고품질 쌀 생산 가능한 토양 및 수질을 보유한 지역

○ 지자체 및 농가의 사업실천의지가 높으며, 완전미 가공이 가능한 RPC시설 및 기술 보유 지역

라. 시범요인 및 관리요령

○ 수입쌀 국내시판에 대비 최고쌀을 생산하여 최고급 시장에서 경쟁력을 확보하기 위한 품질혁신 추진

○ 경쟁력이 가능한 최고급 우리쌀에 대하여 농업인의 자긍심 회복과 소비자의 신뢰를 얻는데 주력

○ 탑라이스 생산을 위한 재배기술 및 분석기기 보급으로 농업 현장의 벼 품종 인증 중심 지역으로 정착

○ 상온통풍건조저장기를 규모에 맞게 설치

○ 사업추진과정 및 객관적인 성과분석을 통해 사업계획 조정

- 탑라이스 단지의 벼를 프리미엄급으로 육성하여 세계 최고쌀로 육성
- 단백질 함량 6.5%이하, 완전미율 95%이상
- 단지별 생산품 품질비교를 위한 평가회 등 개최

○ 재료비 및 장비비 등을 지역실정에 알맞게 자체결정 지원

○ 성공적인 사업수행을 위하여 연구 개발자와 사업수행 운영자 간 긴밀히 협조하여 공동으로 추진

마. 단지 운영 결과

소재지		품 종	통과면적 (ha)	통과 농가수	수량/10a (정곡/kg)	총 생산량 (조곡/톤)	비고
시 군	읍 면						
계	-	2품종	380.8	217	1,755	2,475	-
아산시	영인면 성내리	새추청	98.5	76	438	600	-
서산시	부석면 강당리	일 품	100	8	396	550	도정율72%
서천군	화양면	일 품	64	34	391	455	-
당진군	신평면	일 품	118.3	99	530	870	-

바. 추진상 문제점 및 개선방안

시 군	항 목	현황 및 문제점	금후 개선대책(안)
아산시	생육불균형	○ 일부 포장 비료 중복 살포 생육 불균형	○ 비료 살포시 균형 시비 지도 - 벼 이앙동시 측조시비기 활용
	잡초발생	○ 일부 포장 잡초 발생	○ 초기 잡초 방제 철저 지도
	판 매	○ 소비자들의 탑라이스에 대한 인지도 부족과 높은 가격으로 인한 판매 부진	○ 각종매체를 이용한 지속적인 홍보추진과 소비자들이 호응할 수 있는 가격 제시
서산시	종자확보	○ 일반농가 공급 후 잔량에서 공급	○ 시범사업용 및 브랜드 쌀 생산용으로 보급종 우선공급
	완전미 도정시설	○ 도정시설 신규설치 02년부터 정부 지원 중단	○ 장기적인 안목으로 자체 비용으로 완전미 시설을 갖춘 라이스센터 신축
	시비량감축으로 인한 수량감수	○ 아직까지 브랜드화의 인식 부족	○ 단지회원의 꾸준한 교육으로 탑라이스 생산을 위한 수량 감소부분 해소
서천군	제 초	○ 잦은강우로 인한 살초력 저하 및 중간물떼기 곤란 ○ 일부포장 이형주,앵미발생 정밀관리 어려움	○ 제초제 체계처리 지도 - 론스타 정량 이하 사용 및 정밀살포 약해방지 - 밧사그란액제 사용
	평 가	○ 포장평가가 엄격하여 형평성에는 맞으나 일부 농가 다소불만 ○ 육안에 의한 객관적인평가로 만식답 잎색이 진하여 혼선	○ 재심사에 의한 농가설득 ○ 단백질 검사결과로 설득지도
	수 매	○ 수매시 일반 쌀값으로 수매하고 판매 후 정산에 의한 일부 농가 불만	○ 수매시 차등가격 수매 선지급으로 불만 완화

사. 우수 사례

시 군	우 수 사 례
아산시	○ 전회원 탑라이스 구입 자체 시식 : 자긍심 고취 ○ 자체 채종포 운영 : 운광벼 3ha, 고품벼 1ha(해외증식산) ○ 자체 기금조성 선진지 견학 : 2회(군산, 익산 탑라이스 단지) ○ 무인 카메라 설치 포장 관리 및 홍보 ○ 탑라이스 판매 이익금 농업인 정산 → 4,000원/40kg(조곡) → 최종수매가 : 58,000원/40kg(조곡) - 일반농가대비 121% ○ 정산대금중 25% 탑라이스 기금 적립
서산시	○ 완전미 시설을 갖춘 라이스센터 신축 : 현미5톤, 백미3톤/시간당 ○ 국제 표준화기구 ISO 9001(품질경영), ISO 14001(환경경영) 인증 - 쌀 생산, 가공, 개발분야 동시인증 국내 최초 ○ 추가 탑라이스 홍보용 시비확보 홍보사업 추진 : 35백만원 - 쇼핑백5,000매, 포장지10,000, 택배박스10,000, 리후렛10,000, 엑스배너 3개
서천군	○ 탑라이스 연구회 조직 및 생산단지 회원 2006. 9. 13 회원 36명은 호남농업연구소 견학 및 타 단지 순회평가로 상호간의 정보기술 교류가 확대되었으며 전년도 경험을 토대로 한 기술축적과 타 농가의 포장을 수시 비교 평가하므로써 견문의 기회가 확대 됨.
당진군	○ 탑라이스 상징판 수립 : 700㎝×120㎝(1,000천원) ⇒ 단지내 수립으로 견학장소 활용 및 주요 영농기별 현수막 게시 활용 ○ ISO(국제표준) 인증획득 : 전국최초 → 9001(품질), 14001(환경) ○ 미질분석실 운영 : 기자재 설치(도요미도메타 외 11종) ○ 학교급식 운영 : 1일 소비량 : 67kg ○ 탑라이스 홍보 : 국정홍보 정책방송 등 5회

3) 친환경 굿라이스 시범단지 운영

○ 수입쌀 국내시판에 대비 프리미엄급 쌀을 생산하여 수입 고품질 쌀과의 경쟁력 우위 확보하기 위한 품질혁신 추진 ○ 경쟁력이 가능한 최고급 우리쌀에 대하여 농업인의 자긍심 회복과 소비자의 신뢰를 얻는데 주력

가. 사 업 량 : 2개소(보령시, 예산군)

나. 사업규모 : 개소당 100ha 내외

○ 사업비 : 400백만원 (개소당 200백만원 - 도비 30, 지방비 70%)

다. 사업대상

○ 100ha 내외의 대규모 단지화가 가능하고, 고품질 쌀 생산 가능한 토양 및 수질을 보유한 지역

○ 지자체 및 농가의 사업실천의지가 높으며, 완전미 가공이 가능한 RPC시설 및 기술 보유 지역

라. 시범요인 및 관리요령

○ 친환경 Good Rice 생산 영농지원 종합시스템 구축

- 도청, 농업기술원, 시군센터, 농협, 단지대표

○ Good Rice 생산을 위한 재배기술 및 수확 후 관리기술 보급으로 일반농가 고품질 쌀 생산 의지 확산 및 정착

- 단지내 고품질 품종으로 통일(품종혼입 0%)
- 적기 농작업(못자리 설치 및 이앙, 수확 등)
- 질소 시비량 준수(7kg/10a) → 단백질 함량 6.5% 이하
- 친환경농자재 활용 및 병해충종합관리로 체계적 병해충 방제
- 건조 저장 : 자연통풍 순환건조, 저온저장(익년 4월 이후)
- 가공 : 완전미(95% 이상) 도정시설 가동

○ 판매 및 홍보 : 회원제 네트워크 구성, 출향인 최우선적 확보

- 고향 쌀 회원권 판매위한 시스템 구축 등

○ 단지별 생산품 품질비교를 위한 평가회 등 개최

○ 재료비 및 장비비, 홍보비 등을 지역실정에 알맞게 자체결정 지원

마. 시범사업추진 결과

시 군	단지명	품종	포장검사 합격		10a당평균수량 (정곡)	총생산량 (조곡)
			면적(ha)	농가수		
계	2개 단지	삼광벼	154(77)	102(51)	525 kg	1,474 톤
보령시	내항단지	삼광벼	93	45	491	634
예산군	황 금 들	삼광벼	61	57	560	840

○ 예산투자 실적

시 군	단지명	규 모 (ha)	대 상 농가수	투 자 액 (천원)				
				계	도비	시군비	자담	기타
계		200	146	511,263	120,000	280,000	100,763	10,500
보령시	내 항	100	53	211,263	60,000	140,000	763	10,500 (농협)
예산군	황금들	100	93	300,000	60,000	140,000	100,000	-

○ 판매계획 및 실적

단지명	면적 (ha)	합격품 생산량 (조곡. 톤)	판매처	포장단위 (kg)	판매가격 (원)	판매량 (톤)	비 고 (잔량처리 계획 등)
내 항	100	600	농협유통 하나로클럽	4 10 20	12,800 31,000 60,000	5 20 30	대도시 농협 유통망 활용 판매
황금들	100	550	삼 성 홈프러스등	20 10	45,800 23,500	-	신규 매장 확보 및 판촉·홍보 활동 강화

바. 추진상 문제점 및 금후 개선대책

시 군	항 목	현황 및 문제점	금후 개선대책(안)
보령시	종자확보	사업확정 전 보급종 신청마감으로 순도 높은 고품질 종자 구입 어려움	해외 증식 등 예비종자 사전 확보
	비료시용	유기질 비료 시용시 균일 살포가 되지 않은 필지는 몰린 지점에 늦게까지 비효가 발생 불합격되는 사례가 많음	유기질비료 시용시 미질규명이 필요하며 심사기준 등 조정 필요
	사업예산 지 원	1년차 예산지원으로 지속적 육성 및 관리가 어려움	탑라이스처럼 3년간 지속적인 지원이 필요함
예산군	종자확보	순도높은 우량 종자확보의 어려움(100ha분 종자 5톤)	시범사업용 종자로 종자 관리소 사전확보를 위한 맞춤형 종자생산 우선공급
	재배관리	1년차 사업으로 대면적이고 참여농가가 많아 고품질쌀 생산기술 실천의식이 부족한 농가의 필지는 이형주, 잡초 과비현상 초래	2년차 사업시는 부실농가 엄격히 제외(과비,도복,병해충 발생, 잡초발생, 포장 주변정리 미흡 등)
	〃	관행시비에서 프리미엄급 시비로 전환 인식애로(11kg/10a⇒7kg)	수량감소 부문은 친환경재배 유형으로 차액보상

사. 우수사례

시 군	우 수 사 례
보령시	○ 농협 자체 예산으로 시범단지에 금년 10,000천원 지원하였으며 '07년 20,000천원의 예산을 책정 지속적으로 지원할 예정. ○ "머드의 고향"을 굿라이스 자체 브랜드로 개발 앞으로 전국적인 파워브랜드로 육성할 계획임

4) 고품질 쌀 생산 · 유통 시범단지 운영

가. 사 업 량 : 1개소(공주)

나. 사업규모 : 개소당 100ha 내외의 고품질 쌀 생산 시범단지 육성

○ 사업비 : 200백만원 (국비 50, 지방비 50%)

다. 사업대상

○ 많은 농업인이 수시로 관찰할 수 있어 시범효과가 큰 지역의 농업인 포장 중에서 선정

○ 대규모 단지화가 가능하고 지자체의 관심과 열의가 있는 지역

라. 새기술 시범요인 및 운영요령

○ 개소당 100ha 내외의 고품질 쌀 생산 시범단지 육성

○ 고품질 품종 종자지원, 시비, 병해충방제 등 저비용 자재지원으로 쌀 생산비 절감

○ 새로 개발된 기계화 재배기술을 농가실증사업을 겸하여 추진

○ 상온통풍건조저장기를 규모에 맞게 설치

○ 벼 정선기 등 농기계와 종자, 비료, 농약 등 영농자재, 평가회비, 표찰비 등 지원

○ 시범요인은 시군 자율적으로 결정

마. 시범사업 추진결과

○ 수량 및 평가교육

소 재 지			단지명	면 적 (ha)	10a당 수량(kg)			평가회 개최	
시 군	읍 면	리 동			시 범 (A)	인 근 (B)	비 율 (A/B)	회 수	인 원
공주시	우 성	방 문	방문	88.6	510	530	96	2	186

○ 시범요인별 실적

시 군	설 치 현 황			작 업 실 적	
	대 수		총용량	총작업량	활용횟수
공주시	상온통풍건조저장기 3대		30M/T	90M/T	9회/3대
	도정시설 보 완	색채선별기 1세트	시간당 1.5M/T	20M/T	14회
		연 미 기 1세트			
		정 선 기 1세트			
		싸라기분리기 1세트			
		쌀 저장탱크 1기	3M/T		
		콘트롤박스 1세트	-	-	-

바. 추진상 문제점 및 금후 개선대책

시 군	항 목	현황 및 문제점	금후 개선대책(안)
공주시	시비처방	질소감량은 수량감소 원인으로 회피하는 농가 많음	'07년 자체단지 운영시 회원자격 제외
	제초제처리	약제를 2회 처리한 논도 물관리 소홀로 잡초 다 발생	제초제처리 후 7일이상 물관리 철저
	병해충방제	출수기고온과 열대아현상 지속 방제 소홀한 논이삭도열병 발생	날씨와 관계없이 이삭도열병 2회 적기방제
	수확건조	건조시설 부족으로 곡물온도 상승으로 원료곡 품질저하	물벼 반입작업 신속한 처리 ※ 수분대별 구분건조
	수확전 포장심사	불합격 : 184필지51.9ha (면적대비58.6%) - 잡초 및 과비 175필지 49.2ha - 이형주 및생육불균일 9필지 2.7ha	개인도정업체로 매입량 및 '07년 자체단지운영시 제외
	수확물처리	개인도정업체로 수매자금의 부족	매입량의 일부는 수탁판매

5) 쌀 품질관리실 시범사업 운영

가. 사 업 량 : 1개소(부여군)

나. 사업규모

○ 사업비 : 200백만원(국비 50, 지방비 50%)

다. 사업대상

○ 품종 확인 및 순도검정을 통한 고품질 쌀 유통체계 확립이 필요한 시군센터

라. 새기술 시범요인 및 운영요령

○ 고품질 쌀 품질 관리실 운영으로 쌀 가공 유통체계 도입운영

- 품종판별 기술체계 확립 및 검정시설 설치

- 품종판별+외관품질+이화학적 품질+밥맛판정

○ 생산이력제 실시와 연계하여 품종판별 및 품질관리 인증기관으로 육성

○ 품종판별 및 이화학적 품질 판별 관련 기계 활용 추진

○ 시군센터에 핵산지문법에 의한 품종 판별기술 보급

- 품종판별 전문반 개설 교육과 워크숍 개최

- 품종판별 시범시군농업기술센터 육성

○ DNA분석 품종판별 기술을 시군센터에 보급하여 품종혼입상태 판정

- 분석마커 Microsatellite

- DNA 분석 : SSR-PCR에 의한 핵산지문법

○ 재료비, 시설비, 장비비 등은 지역실정에 맞게 자체결정 지원

마. 쌀 품질관리 기술보급 시범사업 운영결과

○ 분석실적 및 평가교육

시 군	설치장소	분석실적		평가교육	
		분석항목	분석수(점)	회수	인원
부여군	쌀품질 관리실	- 쌀 성분 및 식미 분석 *단백질, 아밀로우스, 수분 *식미치(밥맛)	104농가 (126점)	1	250

바. 추진상 문제점 및 금후 개선대책

시 군	항 목	현황 및 문제점	금후 개선대책(안)
부여군	쌀품질 관리실	- 쌀품질관리실(20평) * 기존의 병해충예찰실과 공동 활용으로 협소 * 쌀 품종판별 기술이전	- 친환경농업관리실 통합 운영계획에 의거 2007년 예산확보 ※ 친환경농업관리실 시설 개선 및 확충 :100,000천원 - 품종판별 기술 및 각종기기 사용요령 교육, 실습을 위한 집중 기술이전 워크샵 실시

Ⅲ. 전 작 지 도

가. 총 평

○ 밭작물은 생산성이 적어 맥류, 두류, 서류 등 일부 밭작물이 원예 작물로 대체되면서 재배면적이 감소추세에 있으며 맥류(대맥, 과맥, 밀)는 생육재생기 이후 좋은 기상 유지로 생육이 양호 하였음

○ 전작물 안정생산과 작부체계개선을 위한 밭작물 작부체계개선 시범사업(1개소)과 밭 콩의 기능성 품종으로 소득향상을 위해 기능성검정콩 시범단지(3개소)를 운영하여 밭작물 새 소득원 창출에 기술보급 시범사업에 주력하였음.

○ 2005년산 밭작물의 우량종자 조기농가보급을 위하여 보리 79,480kg, 콩 78,225kg, 감자 744,020kg, 옥수수 1,476kg 등의 정부 보급종을 공급하였음.

나. 사업실적

사 업 명	사업량(개소)	사 업 비 (천 원)				개 소 당	
		계	국 비	도 비	시군비	규 모	사업비
계 (2종)	4	49,000	20,000	2,700	26,300		
○밭작물 작부체계 개선시범	1	40,000	20,000		20,000	10ha	40,000
○기능성 검정콩 시범단지	3	9,000		2,700	6,300	1ha	3,000

다. 세부사업

1) 밭작물 작부체계개선 시범사업 운영

가) 목 적

○ 밭작물 생산단지 조성과 가공기반 시설 확보로 부가가치 향상

○ 작부체계에 알맞은 적정작목 선택으로 경지이용율 제고

나) 추진계획

○ 사 업 량 : 1개소(태안)

○ 사 업 비 : 40백만원(국비 50%, 지방비 50)

○ 사업규모 : 10ha내외(10농가 내외) 등 실정에 맞게 선택추진

○ 시범요인

- 작부유형 : 맥류 + 콩, 감자 + 콩, 맥류 + 감자, 잡곡(조, 수수, 기장, 귀리, 두류) 등
- 잡곡류를 1ha내외 규모로 포함하여 추진

○ 운영요령

- GMO농산물이 아닌 국산농산물 생산으로 전통적인 가공식품으로 추진
- 재배 규모에 맞는 저장고를 활용하여 수급 조절에 기여
- 가공업체와 계약 출하 알선으로 대규모 재배단지 계약 추진
- 작부유형 : 맥류+콩, 감자+콩, 맥류+감자, 잡곡(조, 수수, 기장, 귀리, 두류) 등

· 단지내 잡곡류 재배농가를 반드시 참여토록 할것

- 주요시기 연시위주 현장교육 실시 및 평가회 개최

○ 지원내역 : 가공할 수 있는 기반시설(두부가공시설, 된장, 간장제조시설, 공동작업장, 저장고 등) 및 기자재, 소포장 브랜드화 디자인, 포장재개발, 비료, 농약, 평가회비, 표찰 등 지역실정에 맞게 추진

다) 기대효과

○ 밭작물 생산단지 조성으로 부가가치 제고와 소득창출

○ 잡곡류 생산 단지조성과 브랜드화로 부가가치 제고

라) 시범단지 설치운영 결과

○ 수량/출하가격/소요비용

시 군	소재지	재배면적 (품목별)	10a당수량(kg)			출하가격 (천원/40kg)			10a당 소요비용 (천원)			평가회 개최	
			시범	관행	대비	시범	관행	효과	시범	관행	효과	회수	인원
태안군	원북면	10ha (콩)	210	197	106%	120	100	증20%	198	213	△8%	2	85

○ 농민반응

시 군	조사 농가수	설문조사(평가회등)				자율교환		2007 확대전망
		계	좋다	보통	나쁘다	인원	량	
태안군	40	(100%)	80	12	8	25	500kg	20ha

○ 추진상 문제점 대책

시 군	항 목	문제점	개선대책
태안군	단지운영	단지회원간의 의사소통 부족으로 기계화부문 및 계약재배에서 업무추진이 지연됨	잦은모임과 협의를 통한 상호 의견 교환으로 적정한 사업목표 달성

○ 우수사례 및 건의사항

시 군	우 수 사 례
태안군	(주)풀무원과 전면적 계약재배를 통한 안정적 판로 확보로 농가소득 향상 도모

2) 기능성검정콩 시범사업 운영

가) 사업목적

○ 잡곡류 생산기반 조성으로 전작물 새 소득원 창출

○ 기능성 검정콩류 재배확대로 소비자 욕구에 부응한 품종재배

나) 사업량 및 사업비

○ 사업량 : 3개소(공주시, 서산시, 부여군)

○ 사업비 : 9,000천원(개소당 3,000천원 : 도비 30, 지방비 70%)

다) 사업규모 및 사업대상

○ 규 모 : 개소당 1.0ha 내외

○ 밭 전업농 등 잡곡류 생산 주산지역 중심지 농가 및 단지내 잡곡류 가공·유통업체 소재 농업인 우선 선정

라) 사업내용

○ 지역에 따라 기능성 검정콩으로 분류되는 품종 선택

○ 유통·가공업체와 계약출하 일선으로 대규모 재배단지 조성

○ 지력증진 및 화학비료 무시용으로 친환경농산물 생산기반 조성

○ 지원내역 : 종자구입 지원, 표찰. 포장재, 평가회비 등 지역실정에 맞게 자체결정 지원

마) 시범사업 추진결과

○ 시범요인 투입현황

지 역		단지명	면적	품종명	생산량	판매내역(kg.천원)		
시 군	읍 면	(대표)	(ha)		(kg/10a)	판매량	판매액	판매처
계			3.4		628	5,734	27,036	
공주시	탄천	대학리 (김정식)	1.2	흑청, 청자, 청자3	195	2,000	10,000	농협, 시장
서산시	고북	김응두	1	흑청, 청자, 청자3	233	2,334	9,336	자율교환
부여군	홍산면	서상원	1.2	청자	200	1,400	7,700	곡물상회 농협 등

○농가반응

시 군	평가회개최		시범요인 수용여부				자율교환량		2007확대 재배전망 (ha)
	횟수	인원	계	수용	고려	미수용	인원	량(kg)	
계	회 3	명 144	명 144	명 122	명 22	0	명 244	2,854	32
공주시	1	35	35	27	8	-	13	200	25
서산시	1	84	84	75	9	-	216	2,334	5
부여군	1	25	25	20	5	-	15	320	2

○ 시범사업 추진 문제점 및 개선방안

시 군	항 목	문제점	개선 보완 사항
공주시	파종시기 (2모작)	○ 앞작물 수확이 늦을때 콩 파종시기 늦음	○ 적기파종 어려울 때 포트 육묘 파종
	야생조수피해	○ 파종후 꿩, 비둘기 등 조류피해 및 발아후 생육기 초식동물에 의한 피해	○ 새총 등 조류 기피제 사용
	파종 생력화	○ 인력파종시 노력 과다 소요	○ 보행형 파종기 및 관리기 부착형 파종기 활용
	생육후기 가뭄피해	○ 8월이후 등숙기 장기간 가뭄으로 콩 비대불량	○ 스프링 쿨러등 가뭄대책 추진 필요
서산시	종자확보	○ 우량품종 비교포장 설치를 위한 종자확보 어려움	○ 시범사업용에 대한 우량 종자는 종자공급소나 시험장에서 별도 공급방안 체계구축
부여군	가격결정 및 판매처	○ 콩의 수량성, 맛, 기능성 등은 우수하나 홍보부족으로 일반농가 대비 가격 우위 차별성이 낮고 판매처 확보에 어려움	○ 포장디자인 개선 ○ 기능성, 맛 등 홍보 스티커 부착 판매

○ 우수사례

시 군	우 수 사 례
공주시	○ 콩 전용 복비 및 유기질 퇴비비료 시용에 따른 지력 증진으로 가뭄 피해 감소 및 수량 증대

Ⅳ. 토양검정 및 친환경농업

1. 총 평

가. 토양검정

○ 농경지의 특성에 맞는 농토배양사업을 효과적으로 추진하기 위하여 새해영농설계교육, 여름철농민교육, 친환경농업기술교육 등을 통한 농업인 홍보지도에 역점을 두었고, 겨울철 양질객토 추진을 위하여 객토원을 선정 활용토록 하였으며, 토양개량제공급 82,222톤(규산 59,496, 석회 22,726)과 종합검정실 15개소에서 토양기본검정 14,191점, 시비처방 서발부 35,524점, 주요작물재배지토양검정 8,763점, 쌀소득보전직접지불 10,356점, 친환경 인증검정 4,095점, 기타 2,243점을 검정하였음

나. 친환경농업 추진

○ 농업여건의 변화로 새롭게 대두되는 우수농산물관리제도(GAP) 인증 추진을 위하여 농업인 교육을 700여명을 실시하였으며,
친환경농업기술보급을 위한 생물학적 해충방제시범사업 10개소, 벼 병해충 종합관리 30개소, 천적증식시설 1개소, 녹비작물 생산시범 8개소 등 친환경기술보급사업을 적극 추진하였음

2. 사업실적

사 업 명	사업량 (개소)	사 업 비 (천 원)				개 소 당	
		계	국 비	도 비	시군비	규 모	사업비
계 (7종)	55	429,000	145,000	41,700	242,300		
○토양종합검정실 운영	15	120,000	60,000		60,000	연800점	8,000
○토양검정실 장비지원	6	158,000	79,000		79,000	AAS가등	26,000
○천적증식시설 운영	1	12,000	6,000		6,000	-	12,000
○벼 생물학적 방제시범	10	70,000		21,000	49,000	10~20ha	7,000
○녹비작물 생산시범	8	24,000		7,200	16,800	10ha	3,000
○현장순회 토양검정서비스	15	45,000		13,500	31,500	개소	3,000

3. 세부사업

가. 토양정밀검정

1) 목　　적

○ 토양개량제 시용 대상농가 필지를 대상으로 논토양에 대한 정밀 검정과 규산요구량검정, 밭토양 석회요구량 검정을 하여 농가별 시비량을 추천하고 유관기관에 검정결과를 통보하여 품질 좋은 농산물 안정생산 도모

2) 지도방법

○ 규산, 석회요구량 검정 의뢰요령 홍보 : 시료채취, 조제방법 등
○ 년간 토양개량제 시용에 대한 세부실천계획 수립 추진
○ 개량제 신청농가가 적은 지역 중점지도로 공급 유도
○ 농가별 시용추천서 발부 및 지역책임제로 분담 지도
○ 부락별 토양통별 10a당 시비기준량 산출 유관기관에 통보
○ 농산물 품질향상을 위한 종합개량 지도 강화

나. 종합검정실 운영

1) 목　　적

○ 농경지 토양의 작물생산 장애요인 분석 및 토양특성에 맞는 종합개량
○ 토양 정밀분석 및 식물체분석 처방으로 영농상 문제점 신속 해결

2) 지도방법

○ 토양 정밀검정
　– 지역의 문제 토양 정밀분석 종합개량 시비처방
　– 토양 종합개량을 위한 시비처방서 발부
　– 토양특성에 맞는 작목선택과 합리적인 시비기술 보급
　– 우량농산물 생산을 위한 토양 기반조성
　– 소득작목 중심 영농상 문제점 연중검정 분석처방
○ 식물체 분석
　– 영양장애작물 분석 장애요인 규명 처방
　– 이상병징 규명 처방

3) 토양 정밀검정 실적

시군	구분	합계	토양검정사업별실적					
			농업인의뢰	직불제	친환경인증	GAP인증	주요작물	기타
연기군	계획	1,202	250	287	120	-	530	15
	실적	1,317	309	287	140	-	537	44
	비율	123	124	100	117	-	101	293
부여군	계획	3,100	1,401	794	250	25	630	-
	실적	3,972	2,203	794	320	25	630	-
	비율	128	157	100	128	100	100	-
서천군	계획	1,500	141	669	100	-	540	50
	실적	2,473	483	669	130	-	540	651
	비율	165	343	100	130	-	100	1,302
청양군	계획	1,200	200	391	-	-	500	109
	실적	1,412	202	391	-	-	576	243
	비율	118	101	100	-	-	115	223
홍성군	계획	1,949	800	629	100	-	420	-
	실적	2,007	815	629	123	-	420	20
	비율	102	100	100	123	-	100	
예산군	계획	1,849	300	749	200	-	600	-
	실적	2,070	501	749	220	-	600	-
	비율	112	167	100	110	-	100	-
태안군	계획	2,025	700	625	100	-	600	-
	실적	2,900	1,531	625	144	-	600	-
	비율	137	219	100	144	-	100	-
당진군	계획	2,512	500	1,312	100	-	600	-
	실적	3,157	1,001	1,377	140	-	639	-
	비율	126	200	105	140	-	107	-

○ 토양검정 시비처방서 활용 교육 및 지도 실적

시 군	연간시비처방서 발 부 수	교 육 실 적		지도실적
		회 수	인 원	
계	35,524	371	29,730	33,358
천안시	1,215	5	150	320
공주시	3152	25	2500	2500
보령시	1,800	4	425	425
아산시	2,900	70	5,000	2,500
서산시	3,506	23	1,945	256
논산시	3,558	12	3,923	3,369
금산군	2,924	10	450	900
연기군	1,700	100	1,300	2,413
부여군	3,972	7	320	3,972
서천군	1,798	8	815	1,798
청양군	1,402	18	345	1,057
홍성군	815	3	1,200	600
예산군	1,796	8	405	1,391
태안군	1,857	20	2,452	1,857
당진군	3,129	58	8,500	10,000

○ 신규 검정장비 확보상황

시 군	구입기종명 (모델명)	제 작 회사명	설치월일	회사명	구 입 방 법	구입액(천원) <재원비>
공주시	IC(MIC)	METROHM	10. 12	JL사이언스	조달	50,000 (국50,군50)
계룡시	가열판	-	12월	-	수의	2,300 (국50,군50)
	항온수조 진탕기	-	12월	-	수의	2,600 (국50,군50)
금산군	원자흡수분광 광도계(M5)	Thermo electron corporation	6. 20	젠택 사이언스	조달	50,000 (국50,군50)
연기군	RQFlex Plus Reflectometer Oroin 4 Star Meter	Merck Thermo	11. 1	청운 사이언스	수의	1,243 (국50,군50)
서천군	AAS (AA-240FS)	Varian	5. 10	Varian	조 달	45,000 (군100)
	AAS 시료주입장치 (SIPS-10)	〃	5. 10	〃	수의	5,000 (군100)
	UV/ViS 시료주입장치 (Sipper)	〃	5. 10	〃	〃	4,500 (국50,군50)
	초자기구 건조기	랩코리아	7. 28	랩코리아	조 달	5,000 (국50,군50)
	항온수조 진탕기	삼홍	7. 28	삼홍	〃	3,200 (국50,군50)

시 군	구입기종명 (모델명)	제작 회사명	설치월일	회사명	구입 방법	구입액(천원) <재원비>
서천군	시료분쇄기	Waring	7. 28	Waring	〃	1,900 (국50,군50)
	디지털 분주기	Brand	7. 28	Brand	〃	1,200 (국50,군50)
	마이크로 피펫 (1㎖, 5㎖, 10㎖ 8대)	Gilson	7. 28	Gilson	〃	3,200 (국50,군50)
청양군	켈택23000	포스	11.20	포스코리아	조달	35,000 (국50,군50)
태안군	IC(ICS-1500)	다이오넥스	8. 7	한국 다이오넥스	조달	46,500 (국50,군50)
	리플렉토메터	머크	10. 25	머크	수의	1,000 (도비100)
	산도측정기	오리온	10. 25	오리온	〃	2,000 (도비100)
당진군	질소분석기 (Vapodest)	Gerhardt	8 .21	42,700	조달	42,700 (국50,군50)
	초자건조대 (KL-1500C)	(주)랩죤	11.30	4,200	수의	4,200 (도비100)

4) 문제점 및 개선대책

항 목	문 제 점	개 선 방 안
인력 부족	- 직불제 토양검사, 식물체분석 등 새로운 검정수요가 증가되고 있으나 검정인력 부족으로 적기분석에 어려움이 따름	- 검정수요 증가에 맞추어 인력확보를 위한 예산 확대 요망
	- 검정보조원의 일시사역으로 업무 연속성 결여 및 정밀성 미흡	- 검정보조원의 상용직화 처우개선
장비 부족	- 시료채취 시 조건이 좋지 않은 농로 등을 운행하는 경우가 많아 담당 공무원의 개인차량 훼손이 심함	- 기본장비로 차량 포함하여 장비 보강시 구입 가능토록 조치
사업량 과 다	- 직불제 토양검사등 사업량 증가로 적기 시료채취 및 규모 확대 곤란	- 개소당 10,000천원이상 예산 증액 지원
	- 농약잔류분석, 농업용수 등 검정 수요 증가	- 이온크로마토그래피 등 장비추가 확보로 수요 충족

다. 환경농업 추진

1) 목 적

○ 농약의 안전사용기준 준수, 작물별 시비기준량 준수, 적절한 가축사료 첨가제 사용 등 화학자재 사용을 적정 수준으로 우지하고 가축분뇨의 적절한 처리 및 재활용 등을 통하여 환경을 보전하고 안전한 농축임산물을 생산하는 농업농 경지 토양의 작물생산 장애요인 분석 및 토양 특성에 맞는 종합개량에 있음

2) 우수농산물관리제도(GAP)

○ 추진배경

농산물의 생산단계부터 수확 후 포장단계까지 농약.중금속 또는 유해생물 등의 위해요소를 관리하기 위함

- 생산자 : 우수제품 생산 증명으로 권리 보호
- 소비자 : 상품 선택시 구분 용이 하며, 제품 신뢰감을 제공하여 선택을돕는 제도
- 생산자, 유통업자, 소비자 모두에게 유익

○ GAP의 구체적인 의미

- 생산환경 : 재배지역의 토양 · 수질 등이 깨끗한 지역
- 재배방식 : 종자, 병·해충관리(IPM), 작물양분종합관리 시스템(INM) 도입
- 수확관리 : 수확·가공·포장시 위해요소 화학적, 미생물학적 오염원제거
- 생산이력제(Traceability)를 실행 생산단계에서 판매단계까지 기록, 정보제공

○ GAP 법적근거

- 농산물품질관리법 개정('05. 8. 4)
- 대통령시행령('06. 1. 15), 농림부장관 시행규칙공포('06. 1. 26)

○ GAP 인증

- 인증기관 : 민간 중심으로 인증업무를 전담
- 기존 품질인증, 친환경인증은 국가와 민간 전문기관
- GAP인증은 시작단계부터 민간전문기관에서만 인증
- 인증기관 지정대상
  - 인증에 필요한 조직, 인력과 시설 등을 갖춘 자
  - 외국 수입 농산물 : 국내인증기관 지정기준에 준하여 외국의 기관을 인증기관으로 지정
- 인증기관지정 업무 담당기관 : 농관원

○ GAP 추진단계

1 단계 : GAP 도입 농가경영 컨설팅, 생산지침 등 교육

2 단계 : 수질 검사, 토양검사

3 단계 : 위생 관리, 오염 방지 시설, 교차 오염 예방 관리(격리)

4 단계 : 재배 기간 중 농약, 비료, 위생 관리

5 단계 : 수확 등 작업시 위생 관리

6 단계 : 포장 단순가공 및 저장, 위생관리

7 단계 : 잔류농약, 중금속 등 식품위해물질 검사

8 단계 : 이력단계

3) 농산물이력추적관리 (Traceability)

○ 목 적

유통 농산물에대한 이상품 발견시 추적성을 갖기 위함

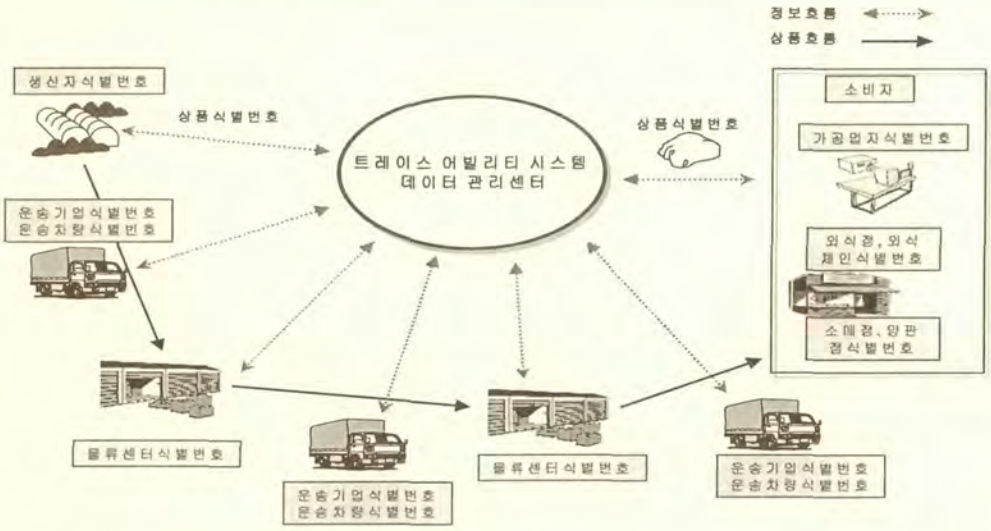
○ 대 상

- 희망등록 : 생산.유통 또는 판매하는 자 중 농산물이력추적관리를 하고자 할 경우
- 의무등록 : 대통령령이 정하는 농산물을 생산.유통 또는 판매하고자 할 경우 GAP 인증품은 이력추적관리 등록이 필수
- 등록대상
  - 생산자 : 생산농업인이 의무 또는 희망
  - 유통자 : APC, RPC 등 농산물관리시설
  - 판매자 : 도매상, 소매상 등 판매업소

○ 이력추적 등록 사항

- 생산단계 : 품목명, 생산자 성명. 주소. 전화번호, 재배지 주소
  ※ 생산이력 공개는 자율적 결정
- 유통단계 : 수확후 관리시설명, 수확후 관리시설 주소. 전화번호
- 판매단계 : 판매처 명, 판매처 주소. 전화번호

<이력추적관리제도 전체개념도>



○ 결 론

- 식품관련 사고빈발과 문제발생시 신속한 대응 위해 이력추적관리 제도를 전세계적으로 도입 추세
- 이력추적은 생산부터 판매까지 이력추적을 중심으로 필요시 신속대응 체계를 갖추는 것을 의미
- GAP농산물은 이력추적관리 체계 구축이 필수적 요소

4) 친환경농업

○ 친환경 농업이란?

- 농업과 환경을 조화시켜 농업생산을 지속 가능하게 하는 농업형태로서 농업생산의 경제성 확보, 환경보전 및 농산물의 안전성 등을 동시에 추구하는 농업으로
- 유기합성농약, 화학비료 등 화학합성물질을 사용하지 않고, 외부에서 투입되는 자재의 사용을 최소화하는 것을 기본원칙 으로 하는 모든 형태의 저투입 농업을 포함

○ 친환경 농산물 인증종류

- 유기농산물 : 3년 이상 화학비료와 유기합성농약을 사용하지 않고 재배한 농산물
- 전환기유기농산물 : 1년 이상 화학비료, 유기합성농약을 사용하지 않고 재배한 농산물
- 무농약 농산물 : 농약은 사용하지 않고, 가급적 작물별 표준시비 1/3이하의 화학비료를 사용하여 재배한 농산물
- 저농약 농산물 : 화학비료를 작물별 표준시비량의 1/2이하를 가급적 사용하여 재배한 농산물

<생산현황 : 2006>

구 분	계	유 기	전환기·유기	무농약	저농약
재배농가(호)	5,225	950	1,025	825	2,425
재배면적(ha)	4,966	870	776	847	2,474
출하량(톤)	96,532	4,867	5,128	15,541	70,996

○ 친환경농업의 필요성

- 농산물 생산의 지속적 유지와 국민 건강을 위한 안전농산물의 생산

○ 실천 가능한 친환경 농법

- 화학비료 줄여쓰기 : 밑거름 1포 덜주기운동 적극 참여
- 농약 사용량 및 희석배수 지키기
- 토양검정에 의한 시비량 실천

○ 특수농법

- 오리농법
  - 벼 이앙후 10~15일경부터 출수기까지 오리방사
  - 어린잡초 및 일부 해충을 방제 오리 배설물을 비료자원으로 활용
  - 농약과 화학비료의 사용량을 줄일 수 있는 농법
- 왕우렁이 농법
  - 왕우렁이의 초식먹이습성을 이용하여 벼재배 기간동안 논잡초 방제
- 쌀겨농법
  - 쌀겨를 논에 살포하여 유효미생물 증식, 잡초발아 억제
  - 지속적인 비료효과 등의 장점을 활용하여 화학비료를 사용하지 않음

○ 우리나라의 친환경농업 정책방향

- 2013년까지 화학비료·농약 사용량 40% 절감

<2006년부터 매년 5% 수준씩 감축>

화학비료

단위면적당 : 320kg/ha(현재) ⇒ 304('06) ⇒ 225('13)

합성농약

단위면적당 : 11.2kg/ha(현재) ⇒ 10.6('06) ⇒ 7.4('13)

○ 종합적인 친환경농업대책을 통해 2010년까지 친환경인증 농산물을 전체 농산물의 10% 수준으로 확대

○ 미흡한 점

- 일부지역 외국 도입품종등 미질저하 품종재배
- 조기이앙으로 미질하락
- 다수확 잔존의식에 따른 획일적인 시비 및 과비
- 늦은 수확 및 고온에 의한 급건
- 친환경 농산물 수요증가에 따른 대책 미흡
- 등급별 혼합저장으로 미질하락
- 품질관리 체계빈약 균일한 품질유지 애로
- 낮은 소비자 인지도로 제값받기 실패
- 충남쌀 차별화 홍보전략 부족 및 신규수요 창출노력 미흡

○ **지도방법**

- 환경농업 실천농가 환경농업 전문기술교육 및 홍보
- 환경친화형 비료시용 권장 및 확대공급 홍보
  - BB비료, 저인산비료, 완효성비료, 등
  - BB비료 확대 공급을 위한 농협의뢰 토양검정 실시
  - 친환경적 화학비료 시범사업 전개
- 토양환경개선 시범포 설치운영 교육장화
- 농진청과 농협의 공동연구과제 추진
- 유기 자연농법 실천 우수농가 사례발굴 홍보
- 작물양분종합관리 개념홍보 및 환경친화적 영농 홍보
- 시설재배지 토양검정실시 적정시비 유도
- 올바른 농약안전사용으로 농촌환경 보전 및 안전농산물 생산
- 필지별 토양검정자료 전산화로 토양특성별 관리 추진
- 친환경농업 시범마을 육성을 통한 중점지도로 인근 파급 효과 거양

5) 천적증식사업 추진

가) 목 적

○ 농작물 병해충 방제를 화학농약에 의한 방제에서 천적을 이용한 생물적 방제법을 도입함으로써 병해충 방제에 획기적인 전기를 마련하고 농약잔류 없는 안전한 농산물을 생산하며 환경 보전에 기여함

나) 사업량 및 사업비

○ 사 업 량 : 1개소(부여)

○ 사 업 비 : 12백만원(국비 50%, 지방비 50)

다) 사업내용

○ 농작물 병해충 방제를 화학농약에 의한 방제에서 천적을 이용한 생물적 방제법 도입

○ 시설채소 해충방제에 천적을 이용하기 위하여 시군농업기술센터에 설치된 증식시설을 운영 천적생산

○ 농업기술센터 및 타 기관 생산 천적을 농가 방제에 활용 보급

라) 새기술 시범요인 및 운영요령

○ 시설채소 해충방제에 화학농약을 대체하여 천적도입 시범

○ 지역별로 주산작목에 알맞은 천적을 농업기술센터에서 증식

○ 시군센터의 천적 증식시설 운영 및 천적증식(생산)에 소요되는 연료비, 전기료, 재료비, 인건비 등 확보

○ 천적 증식시설의 보완이나 보강

○ 농업기술센터에서 증식(생산)된 천적을 농가에 시범보급

마) 사업대상

지역			농가명	천적명	투입예정 시 기	시 설 동수(동)	면 적 (평)	재 배 작 물
도	시 군	읍면·리						
충 남	부 여	부여읍 16개읍면	90	칠레이리 응애	1~3월	525	105,000	딸 기

바) 천적 농가보급 실적

○ 농가 보급현황

시 군	읍 면	리	농가명	투입면적 (평)	투입일	투입량 (마리)
부여군	홍산면	남촌리	이현호 등 30농가	34,300평	1. 12	344,000
	외산면	전장리	김용환 등 31농가	35,300평	2. 6	352,000
	초촌면	진호리	고영의 등 28농가	32,900평	2. 17	328,000
	부여읍	신정리	송태봉 등 23농가	27,700평	4.. 3	276,000
	구룡면	논티리	양찬문 등 25농가	28,400평	4. 17	284,000
	계		137농가	158,600평		1,584,000

○ 시범농가 반응

시 군	읍 면	천적별	농가수	농가반응		
				만 족	보 통	미 흡
부여군	부여읍	칠레이리응애	137	101	25	11

○ 문제점 및 개선대책

시 군	항 목	문 제 점	개 선 방 안
부여군	강낭콩 종자 발아 불량	○ 시장에서 구입한 종자 발아불량으로 생육 불균일	○ 강낭콩 엄선 선별 작업후 파종 ○ 강낭콩 종자 자가 채종
	농가 예찰 능력 부족	○ 점박이 응애 초기 발생시 예찰 부족으로 천적 접종 시기 놓쳐 피해가 큼	○ 개화전 현지 예찰지도 강화 ○ 천적접종시기 교육
	환 기	○ 보온관리 치중으로 하우스 밀폐 관리시 습도가 높아 병 발생	○ 온도가 높아지는 한 낮에 통풍 관리

6) 천적을 이용한 벼 생물학적 방제 시범사업 추진

가) 사업목적

○ 농작물 병해충 방제를 화학농약에 의한 방제에서 자연 생태계의 먹이사슬 원리를 이용한 생물적 방제법 파급

○ 우리 농산물의 안전성 확보와 농업과 환경의 조화를 위한 농업실천

나) 사업량 및 사업비

○ 사업량 : 10개소

○ 70,000천원(개소당 7,000천원 : 국비 50, 지방비 50%)

다) 사업내용

○ 천적을 이용한 벼 해충방제 기술을 시범 실천할 수 있는 생물학적 방제기술 보급

○ 대상 병해충 : 흑명나방, 벼애나방, 이화명충 등

○ 지원내역 : 벼 해충을 구제할 수 있는 천적, 미생물농약 중 선택 방제작업에 필요한 방제기기 임대 및 표찰. 평가회비 등

라) 사업추진 결과

○ 시범요인 투입현황

지역		농가명	면적(ha)	투입 천적명	투입횟수	방제방법
시 군	읍 면					
계	-	-	207.4	병원성선충	1.6회	-
공주시	의당면	이경주외 13농가	18	병원성선충	2	일반방제
보령시	청라면	신재길	28.9	병원성선충	1	일반방제
아산시	도고면	이복규	17.5	병원성선충	2	일반방제
서산시	지곡면	김재운	13.7	병원성선충	2	일반방제
논산시	성동면	성동 친환경 쌀작목반	12	병원성선충	2	일반방제
금산군	부리면	윤석창 외 69농가	26.3	병원성선충	1	일반방제
연기군	전의면	조붕현	11	병원성선충	1	일반방제
청양군	화성면	정각현 외 57명	60	병원성선충	1	일반방제
홍성군	홍동면	김갑재	10	병원성선충	2	일반방제
예산군	광시면	김택영	10	병원성선충	2	일반방제

○ 방제 효과

시 군	구 분	방제시기	대상해충	방제가(%)	관행(농약)대비
공주시	1회 방제	7. 24	흑명나방	85	90
	2회 방제	8. 11	흑명나방	90	90
보령시	1회방제	8.18~22	흑명나방	93	95
아산시	1회 방제	8. 1	흑명나방	67	75
	2회 방제	8. 17	흑명나방	67	75
서산시	1회 방제	8.1~2	이화명충, 흑명나방, 벼애나방	75	55
	2회 방제	8.25~26	이화명충, 흑명나방, 벼애나방	80	55
논산시	1회 방제	7.27~29	벼애나방	65	72
	2회 방제	8.14~16	흑명, 이화명나방	63	70
금산군	1회 방제	8.17~19	흑명나방, 이화명충	72	90
연기군	1회 방제	8. 8	흑명나방	50	80
청양군	1회 방제	8.16~18	흑명나방, 벼애나방	80	98
홍성군	1회 방제	7.31~8.1	흑명나방, 이화명충	70	90
	2회 방제	8.21~22	흑명나방, 애나방	70	90
예산군	1회 방제	7. 20	흑명나방, 이화명나방	95	95
	2회 방제	8. 14	흑명나방, 이화명나방	97	97

○ 농가반응

시 군	천적명	농가반응				담당지도사 의견		
		계	만족	보통	미흡	확대추진	현상태유지	보완 추진
계		395	256	109	30	0	7	3
공주시	곤충병원성선충	80	76	4	-		○	
보령시	곤충병원성선충	23	21	2	-		○	
아산시	곤충병원성선충	23	-	11	12		○	
서산시	곤충병원성선충	49	22	19	8			비래 나방류 해충발생 적을시 타병해충방제에 예산활용 방안검토
논산시	곤충병원성선충	17	10	7	-		○	
금산군	곤충병원성선충	59	12	37	10			병해도 동시 방제할 수 있는 체계 추진
연기군	곤충병원성선충	9	2	7	-			병해동시 방제 체계 검토필요
청양군	곤충병원성선충	57	50	7	-		○	
홍성군	곤충병원성선충	18	18	-	-		○	
예산군	병원성 선충	60	45	15	-		○	

○ 농가소득 비교

지 역		규모 (ha)	수량(kg/10a)			농가 소득(천원/10a)		
시 군	읍 면		시범(A)	인근(B)	A/B(%)	시범(A)	인근(B)	A/B(%)
계		207.4	506	514	98.4	973	856	114
공주시	의당면	18	464	520	89.2	1,392	975	142.7
보령시	청라면	28.9	538	535	100.6	907	903	110.4
아산시	도고면	17.5	463	458	101	656	649	101
서산시	지곡면	13.7	581	514	113	1,089	964	113
논산시	성동면	12	509	524	97	815	746	109
금산군	부리	26.3	518	508	102	817	801	102
연기군	전의면	11	474	518	91.5	886	871	102
청양군	화성면	60	440	500	88	1,100	875	125
홍성군	홍동면	10	522	518	101	1,250	1,000	125
예산군	광시면	10	550	550	100	820	780	105

※ 수량비교(kg/10a) : 공주, 논산, 연기, 청양군은 친환경농업지구에서 천적 시범사업을 실시하여 일반재배 농가와의 수량 비교에서 적게 생산 되었으나 소득면에서는 높게 나타남

○ 문제점 및 개선방안

시 군	항 목	문 제 점	개선 보완 사항
보령시	천 적	· 방제 대상 해충 범위 적음 - 이화명충, 흑명나방 - 흑명나방 발생 극소로 적어 살포 시기 설정에 어려움이 많았음	· 광범위 방제 가능한 선충개발 - 이화명충, 흑명나방에만 국한되지 않은 선충(벼 애나방, 굴파리, 선충, 벼멸구류 등) 개발로 언제고 사용가능한 곤충 병원성 선충이 필요
아산시	방제시기	· 발생량이 적어 적절한 방제시기 선택 곤란	· 정밀 예찰에 의한 방제시기 결정
	살포방법	· 해가 진후 동력분무기를 이용한 인력방제로 일부농가 방제기피	· 고성능 동력분무기를 이용한 공동 방제
	방제약제 부족	· 벼 물바구미 방제를 위한 천적이 없음	· 벼 친환경농업에 가장 피해를 주는 물바구미 천적 개발 보급
서산시	천적가격	· 천적의 가격이 비쌈 (10a당 19,000원)	· 천적 가격 저가로 유도
	천적 내용물	· 천적의 살포 용이성이 떨어짐 - 물에 희석시 천적의 추출 여부 불분명함	· 천적을 유색으로 제조하여 천적이 빠져 나오면 색이 없어지는 등 대책 강구
		· 천적 사용 효과 및 내용물의 여부 파악 곤란	· 천적의 내용물 확인할 수 있도록 표시
	해충방제	· 금년도는 병해충 발생이 적어 시범사업 방제 유의성이 떨어짐 (발생시기 방법)	· 병해충 종합방제에 의한 시범으로 시기별 방제 모형을 일괄적으로 정립
		· 노지 포장에는 방제가에 대한 검증 미미	· 시범사업 활용시 시설 하우스에는 적극 활용 (노지작물검토)
	방제기기	· 방제기기의 재 검토 - 무인헬기 및 비행살포 - 동력 방제기 등	· 관내에서는 일반방제기 활용 방제

시 군	항 목	문 제 점	개선 보완 사항
논산시	해충방제	· 화학농약보다 가격이 비싸고 방제가 떨어짐	· 방제가 높은 천적 및 미생물 농약개발 보급 적정가격 유지
금산군	천적가격	· 천적가격이 화학농약 대비 가격이 비쌈	· 천적대량 증식으로 가격인하 및 지속적 보조사업 추진
	약 해	· 인축 및 타작물 피해우려로 화학농약 혼용이 어려움	· 미생물농약 개발보급으로 종합 방제 체계 추진
	천적의 생존율	· 천적(곤충병원성선충) 생존율을 알수가 없음(바이코시스제품 500㎖에 1억만마리, 세실제품은 2000만마리)	· 사용전 생존율을 현미경으로 검경후 사용하고 마리수는 제품 회사별로 행정적 차원에서 규제 방안 마련
연기군	해충방제	· 벼물바구미 방제를 위해 입제 또는 액제를 사용하였으나 일부 필지 효과미흡으로 피해 발생	· 산간에 위치해 있어 가장 문제 되는 해충인 벼물바구미 방제를 위해 입제로 상자처리 후 본논에 수면 전개제를 살포하는 중복 처리 노력이 필요함
	종자소독	· 친환경적 종자소독(냉수온탕 침법)으로 본답 벼잎선충 피해 발생	· 충피해 답에서는 채종을 피하고 익년도 종자소독시 목초액 등의 추가제재 사용으로 피해 최소화
	방제비용	· 생물학적 방제를 위한 비용이 많이 들어 정부보조가 아니고는 농가 개별적용에는 어려움	· 생물학적 제재 가격이 현실화 되어야겠고, 친환경 실천농가에 대한 지속적인 정부보조 요망

시 군	항 목	문 제 점	개선 보완 사항
청양군	방제시기	· 천적을 사용하는 시기가 일몰 후 2~3시간정도밖에 되지 않아 많은 논을 경작하는 농가는 방제하는데 시간이 많이 걸려 적기방제에 어려움.	· 농가당 친환경농업을 실천할 수 있는 정도의 적정면적 재배 유도
	방제비용	· 300평당 방제비용이 높아 시범사업은 수용할수 있으나 정부 보조없이 자담만으로는 방제 비용을 대기 어려움.	· 친환경농업 실천농가에 대한 정부의 지속적인 보조 요망
홍성군	천적투입	· 해진 후 작업 시간이 적어 대면적 방제가 어려움	· 낮에 투입가능한 천적이용 기술개발 보급
	농업인 인 식	· 천적의 비용이 너무 고가로 농가에서 자비 구입 어려움	· 천적 대량 생산으로 공급가 인하 또는 보조 공급 추진
예산군	단지추진	· 천적회사에서 농가가 원하는 적정시기에 선충을 공급해주지 않음	· 사전에 천적회사와 연락하여 적정시기에 방제가 이루어질 수 있도록 함

V. 경 제 작 물 지 도

1. 총 평

< 중 점 지 도 >

- ㅇ 소비자가 원하는 수준의 친환경 고품질 농산물 생산 기술지원 강화
- ㅇ 생산비 절감 생산 및 에너지절감시설 보급으로 연중안정생산 기반구축

○ 농업여건의 변화에 따른 DDA 농업협상, 한·미 FTA 등 개방화 시대를 이겨내기 위한 품질 고급화·차별화, 생산비 절감과 재배시설의 현대화, 자동화, 협업화 기술 지원에 주력하였으며, 지역농업 체질강화 및 활성화를 위한 지역특성화 사업 및 새기술 시범사업 개발과 확대 보급에 중점을 두어 추진하였다.

○ 유가상승에 따른 에너지 절감 기술과 삶의 질 향상에 따른 친환경적 농산물 생산 기술지원에 노력함은 물론 연중 이어지는 작목별 중점 추진과제 및 기상재해 경감·피해 최소화 기술을 신속하게 전파하는데도 주력 하였다.

○ 고품질 표준화 상품생산을 위한 탑푸르트(Top Fruit) 재배단지 기술지원에 최우선 목표를 두고 추진하였으며, 상품화 기술수준 분석조사 및 표본농가 우수농산물 관리제도(GAP) 실천확대와 고효율, 저비용 생력재배 기술로 경쟁력 향상 등에 주력하였다.

○ 지역특성에 맞는 작목육성과 사업개발 지원에 많은 노력을 기울였으며, 새로이 개발된 신품종의 신속한 보급 확대와 우리지역 경쟁력 확보를 위한 재배유형과 작형을 유도시키고 환경친화형 재배기술과 농자재 보급에도 기술지원을 강화하여 안전한 농산물 생산에 최선을 다하였다.

가. 경제작물 시범사업 추진현황

○ 새기술 보급시범 29종 105개소, 지역특성화 시범사업 24종 24개소, 도비 시범사업 17종 97개소를 기술지원하였다.

○ 시설원예 난방비 절감을 위한 시설원예보온 패키지화, 다겹보온커튼 자동예인 난방비 절감 시범사업과 고품질 친환경 생산비 절감을 위한 기술지원으로 시설채소 생물학적 해충방제, 노지고추 역병방제, 딸기 우량묘 생산 시범 등을 추진하였고

○ 과일 고품질 표준화 상품생산 기술보급을 위한 IFP/GAP 실천기술 확산 시범, 상품화 기술 현장기술지원을 강화하였고, 고품질 과실생산과 생산비 절감을 위해 과수 꽃가루은행 운영, 과원 친환경 관비시스템, 포도 덕 및 비가림 복합시설, 과수재배예방 등 시범사업을 추진하였으며

○ 농업인과 도시민이 함께하는 화훼문화 조성을 위해 원예활동 생활화 및 새집증후군 예방 도시민 생활원예 기술지원과 고품질 화훼생산 신기술 지원 및 우리품종 확대보급을 위해 화훼보광처리, 화훼 직무육성 품종 보급 등의 시범사업과 지역특화 작목 조직배양실 운영 지원을 추진하였다.

○ 소비자가 선호하는 질 좋은 버섯생산기반구축과 기능성 양잠산물 안정생산과 상품화 기술지원 확대를 위해 느타리버섯배지 제조 생력화, 액체종균이용과 고급버섯생산, 특용작물 상품화향상 기술시범, 고품질누에수 번데기 생산 등 시범사업을 추진하여 소득향상에 노력하였다.

나. 시범사업 평가회 개최

2006 농촌지도사업 경제작물분야 새기술 및 지역특화 시범사업 결과 평가회를 12. 14~15 2일간에 걸쳐 시범사업별 추진현황, 사업성과, 농업인반응, 문제점 및 개선방안, 우수사례 등 시군별 발표를 실시하였으며 2일차에는 우수 사업장 현장 평가를 실시하였다.

2. 사업실적

구 분	사 업 명	계획(개소)			실적(개소)			비 율		
		계	중앙	도	계	중앙	도	계	중앙	도
새기술 채소 8종 23개소	시설원예보온캐키지화 시범	2	2		2	2		100	100	
	비닐하우스 안개제거 시스템 설치	2	2		2	2		100	100	
	다겹보온커튼자동예인 난방비 절감	2	2		2	2		100	100	
	딸기우량묘생산	5	5		5	5		100	100	
	하우스경보일사감응시스템	4	4		4	4		100	100	
	시설채소생물학적해충방제	3	3		3	3		100	100	
	단동형비닐하우스 자율구동 측창 개폐장치	4	4		4	4		100	100	
	민속채소지역실증시범	1	1		1	1		100	100	
	소 계	23	23		23	23		100	100	
새기술 과수 7종 35개소	과원친환경 관비시스템	4	4		4	4		100	100	
	포도덕 및 비가림복합시설	2	2		2	2		100	100	
	생력화 과원조성	10	10		10	10		100	100	
	과수 과학영농 기술보급 장비지원	3	3		3	3		100	100	
	과수 재해예방시설 보급	6	6		6	6		100	100	
	축열물주머니이용 시설과수재배	3	3		3	3		100	100	
	IFP/GAP 과실생산 실천기술 확산 시범	7	7		7	7		100	100	
	소 계	35	35		35	35		100	100	
새기술 화훼 8종 34개소	화훼 보광처리 시범	1	1		1	1		100	100	
	화훼 수확후 처리 생력화 재배	3	3		3	3		100	100	
	화훼 직무육성 품종 보급	1	1		1	1		100	100	
	원예활동 생활화	2	2		2	2		100	100	
	생활원예가꾸기	12	12		12	12		100	100	
	새집증후군 예방 원예활동 시범	1	1		1	1		100	100	
	생활원예가꾸기	10	10		10	10		100	100	
	조직배양실운영	4	4		4	4		100	100	
	소 계	34	34		34	34		100	100	

구 분	사 업 명	계획(개소)			실적(개소)			비 율		
		계	중앙	도	계	중앙	도	계	중앙	도
새기술 특작 6종 13개소	특용작물 상품화 향상기술 시범	1	1		1	1		100	100	
	우량 인삼 생산 해가림시설 시범	2	2		2	2		100	100	
	느타리버섯안정생산 비닐멀칭 및 환기개선	3	3		3	3		100	100	
	병버섯 생력화 액체종균 이용과 고급버섯 생산	3	3		3	3		100	100	
	느타리버섯 배지제조 생력화 시범	3	3		3	3		100	100	
	고품질 누에 수 번데기 생산기술	1	1		1	1		100	100	
	소 계	13	13		13	13		100	100	
지 역 특성화 24개소	프리미엄급 쌀생산 직거래단지 조성	1	1		1	1		100	100	
	머드마을방울토마토 고품질생산 기반조성	1	1		1	1		100	100	
	과채류 양액재배 단지육성	1	1		1	1		100	100	
	신소득작목 재배단지 육성	1	1		1	1		100	100	
	채소비가림 시설재배	1	1		1	1		100	100	
	민속채소 재배단지 조성	1	1		1	1		100	100	
	GAP 친환경 고품질 배 생산단체 육성	1	1		1	1		100	100	
	환경친화형 생력밀식과원 조성	1	1		1	1		100	100	
	키낮은 친환경 사과원 조성	1	1		1	1		100	100	
	과실저온저장 시설 및 인터넷 경영관리	1	1		1	1		100	100	
	사과 명품화단지 육성	1	1		1	1		100	100	
	수출용분재 시범	1	1		1	1		100	100	
	여름철온도 하강용 냉방포그 시설	1	1		1	1		100	100	
	이색식물 보존 및 관광자원화	1	1		1	1		100	100	
	여름철 쿨링패드 및 환기시스템	1	1		1	1		100	100	
	저비용 느타리버섯 재배 생력화	1	1		1	1		100	100	
	느타리버섯 봉지재배단지 조성	1	1		1	1		100	100	
	고품질 양송이 생산을 위한 환경개선사업	1	1		1	1		100	100	
	느타리버섯 상자재배 협업단지 조성	1	1		1	1		100	100	
	유용미생물 확대생산이용 Bio축산기술보급	1	1		1	1		100	100	
	뽕나무 조사료 급여 웰빙 녹용생산	1	1		1	1		100	100	
	자돈 육성율 향상	1	1		1	1		100	100	
	고품질벌꿀생산 비가림시설 자동사양 시설	1	1		1	1		100	100	
	당진꿀벌 품질고급화 공동작업장 설치	1	1		1	1		100	100	
	소 계	24	24		24	24		100	100	

구 분	사 업 명	계획(개소)			실적(개소)			비 율		
		계	중앙	도	계	중앙	도	계	중앙	도
도비 사업 17종 97개소	과일 수확후 품질보전 인터넷경영관리	5		5	5		5	100		100
	원예시설 안개 자동감지 제거	10		10	10		10	100		100
	버섯재배 환경개선 시범	4		4	4		4	100		100
	폿트이용 딸기 우량묘 생산시범	1		1	1		1	100		100
	천적을 이용한 생물학적 방제시범	10		10	10		10	100		100
	소형분화 상품성향상 소득원 개발	1		1	1		1	100		100
	과원시설 생력화 개선시범	5		5	5		5	100		100
	고추역병방제 종합기술시범	30		30	30		30	100		100
	박과채소 접목묘 기계화 생산시범	2		2	2		2	100		100
	시설원예 에너지절감 시설시범	5		5	5		5	100		100
	시설원예 인터넷 환경관리시스템	4		4	4		4	100		100
	지하수이용 시설하우스 냉난방시설 개선	3		3	3		3	100		100
	친환경 저농약 과실생산	5		5	5		5	100		100
	시설화훼 환경개선 시범	5		5	5		5	100		100
	수확과실 품질유지 유통 개선시범	5		5	5		5	100		100
	친환경 유용미생물 생산시설 설치	1		1	1		1	100		100
	친환경 유용미생물 생산이용기술 보급	1		1	1		1	100		100
	소 계	97		97	97		97	100		100
계	70종 226개소									

3. 세부사업별 추진실적

가. 2005년도 채소분야 기술보급 시범사업 추진성과

(1) 하우스 경보 및 일사감응 변온관리 시스템 시범

○ 시범사업 성과

시군	농가명 (농가수)	작목명	면적 (a)	수 량(kg/10a)			소 득(천원/10a)		
				시 범	인 근	%	시 범	인 근	%
계	4개소 (4호)	토마토	66	6,688	6,218	108	7,513	6,968	108
		방울토마토	33	6,375	6,235	102	8,525	8,036	106
		양 난	43	본/10a 3,600	3,600	100	49,500	45,000	110
공 주	이광하	토마토	27	9,500	8,500	112	10,500	9,500	110
서 천	노춘래	방울토마토	33	6,375	6,235	102	8,525	8,036	106
청 양	윤응수	방울토마토	33	7,000	6,200	113	6,500	5,900	110
태 안	이상욱	양 난	43	3,600	3,600	100	49,500	45,000	110

○ 경보기 활용 효과

시 군	농가명	경보기 활용횟수						특기사항
		온풍기 고장·정지	정전	개폐기고장	고온	저온	기타	
계	4개소	2	2	-	3	1	12	
공 주	이광하	1	-	-	-	-	-	
서 천	노춘래	-	2	-	-	-	11	관외 출장중 하우스 확인
청 양	윤응수	-	-	-	3	1	-	
태 안	이상욱	1	-	-	-	-	1	

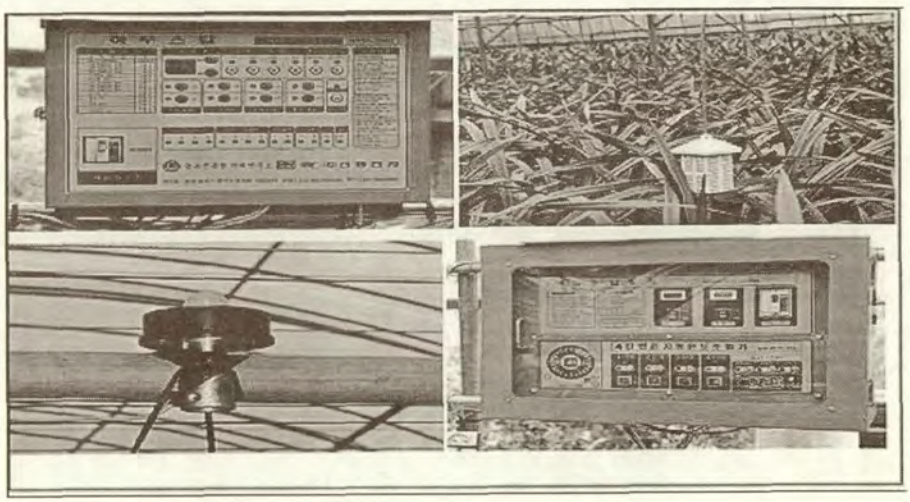
○ 교육 및 평가결과

시 군	교 육		평 가 회				
	횟 수	인 원	횟 수	평 가 결 과			
				계	수 용	고 려	미수용
계	21	222	4	132	118	14	-
공 주	3	25	1	42	37	5	-
서 천	6	42	1	20	17	3	-
청 양	11	130	1	45	39	6	-
태 안	1	25	1	25	25	-	-

○ 미흡한 점 및 개선방안

미 흡 한 점	개 선 방 안
○ 작목별 기 설정 설정온도를 수동으로 조작할 경우 온도변환이 어려움 - 시스템의 최저온도가 농가들이 설정하는 최저온도보다 높게 설정되어 있음	○ 온도변환을 농가들이 조작할 수 있도록 시스템 보완

○ 관련사진



〈하우스 경보 및 일사감응 변온관리 시스템〉

(2) 딸기 우량묘 생산시범

○ 딸기 우량묘 생산 재배결과

시군	농가명 (농가수)	품종	면적	수 량			소 득			재배중 이형주발생		
				시범	인근	%	시범	인근	%	주수	이형주	%
계	4개소 (7호)	매향	80	3,211	2,913	110	6,531	5,527	117	274,000	55	0.1
서산	최진관 (1호)	매향	20	3,200	3,100	103	5,200	5,100	102	90,000	55	0.1
서천	이진규 (3호)	매향	20	2,900	2,700	107	5,500	4,700	117	54,000	-	-
홍성	이중엽 (1호)	매향	20	3,235	3,050	106	6,650	6,150	108	60,000	-	-
당진	조세원 (2호)	매향	20	3,510	2,800	125	8,775	6,160	142	70,000	-	-

○ 교육 및 평가결과

시 군	교 육		평 가 회				
	횟 수	인 원	횟 수	평 가 결 과			
				계	수 용	고 려	미수용
계							
서산	2	70	1	100	82	11	7
서천	8	47	1	15	10	5	-
홍성	2	60	1	45	42	3	
당진	2	110	2	80	80	-	-

※ 미수용 사유 : 시설하우스 벤치시설로 작목입식 활용도 미흡

○ 미흡한 점 및 개선방안

미 흡 한 점	개 선 방 안
○ 신품종에 대한 재배기술 미흡	○ 품종별 특성 파악 및 재배기술 습득
○ 국내산 조직배양묘 적음	○ 시험장산 조직배양묘 확대 공급
○ 스프링클러 장시간 살수로 탄저병 발생	○ 철저한 폿트 수분관리로 병해 예방
○ 벤치 시설 후 온도 관리 소홀시 고온장해 우려	○ 자동화 차광망 설치 등 시범요인 추가

○ 관련사진



〈베드육묘시설〉



〈육묘 전경〉

(3) 수평 예인 권취 다겹 보온커튼 시범

○ 사업성과

시군	농가명 (농가수)	작목명	면적 (a)	수 량(kg/10a)			소 득(천원/10a)		
				시 범	인 근	%	시 범	인 근	%
계	2개소	오이	20	7,650	7,020	108	5,100	4,473	114
		방 울 토마토	20	7,600	6,800	115	13,800	11,400	121
서천	이민우	오 이	20	7,650	7,020	108	5,100	4,473	114
예산	서용목	방 울 토마토	20	7,600	6,800	115	13,800	11,400	121

○ 난방비 절감 효과

시군명	자 재 투 입		사업비 집 행 (천원)	난방비절감효과 (ℓ/10a기준)		
	자 재 명	규 모 (규격)		시범구	대비구	%
계	권취다겹보온커튼시설	40a	40,000	4,900	7,325	72
서 천	권취다겹보온커튼시설	20a	20,000	1,300	1,650	78
예 산	권취다겹보온커튼시설	20a	20,000	8,500	13,000	65

○ 교육 및 평가결과

시군	교 육		평 가 회				
	횟 수	인 원	횟 수	평 가 결 과			
				계	수 용	고 려	미수용
계	8	72	2	55	45	10	-
서 천	7	44	1	20	17	3	-
예 산	1	28명	1회	35명	28	7	

○ 관련사진





< 수평권취식 다겹보온커튼 >

(4) 단동형 비닐하우스 자율구동 측창 개폐장치

○ 시범사업 성과

시군	농가명 (농가수)	작목명	면 적	수 량(kg/10a)			소 득(천원/10a)		
				시범	인근	%	시범	인근	%
계	4개소 (4호)	오 이	150	9,800	9,100	108	5,850	5,300	110
		고 추		3,445	3,210	107	5,430	5,120	106
		쌈채류		5,500	5,100	108	3,500	2,900	120
		들깻잎		4,250	4,130	103	8,280	7,940	104
		수 박		5,100	4,800	106	4,280	3,740	114
천 안	박영근	오 이	30	9,800	9,100	108	5,850	5,300	110
서 산	유병돈	고 추	30	3,445	3,210	107	5,430	5,120	106
계 룡	안중식	쌈채류	30	5,500	5,100	108	3,500	2,900	120
금 산	이권모	들깻잎	30	4,250	4,130	103	8,280	7,940	104
예 산	성백문	수 박	30	5,100	4,800	106	4,280	3,740	114

○ 자동개폐장치 활용 효과

시 군	농가명	측창개폐 생력효과			내부온도 편차			특기사항
		자동개폐	인력개폐	%	자동개폐	단순개폐	차	
계	호 5개소	분/10동 8.1	42.5	20	℃ 1.9	4.7	2.9	
천 안	박영근	7.0	40.0	18	2.0	6.0	4.0	
서 산	유병돈	6.3	42.5	15	2.0	5.0	3.0	
계 룡	안중식	10.0	50.0	20	2.0	5.0	3.0	
금 산	이권모	10.0	30.0	33	2.0	3.0	1.5	
예 산	성백문	7.0	50.0	14	1.7	4.5	2.8	

○ 교육 및 평가결과

시 군	교 육		평 가 회				
	횟 수	인 원	횟 수	평 가 결 과			
				계	수 용	고 려	미수용
계	12	290	5	217	205	12	
천 안	5	174	1	54	51	3	-
서 산	1	50	1	88	80	8	-
계 룡	3	37	1	15	14	1	-
금 산	1	25	1	25	25	-	-
예 산	2	4	1	35	35		

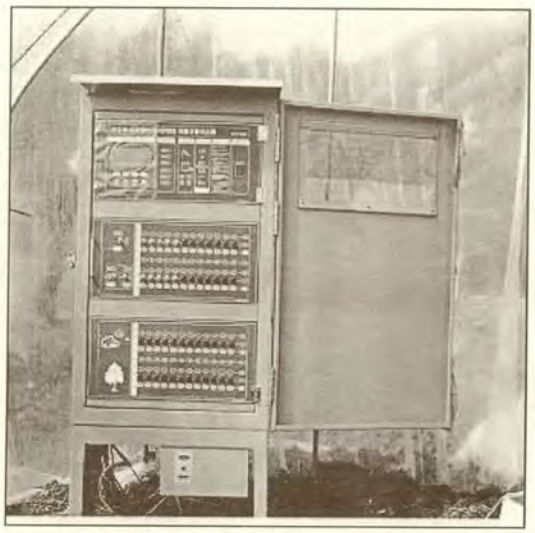
○ 미흡한 점 및 개선방안

미 흡 한 점	개 선 방 안
○ 공동개발 독점업체에 의한 설치시기 집중으로 적정시기 시설설치 어려움	○ 공동개발업체의 설치 발주에 의한 농가 시설설치 시기 선택폭 확보
○ 강풍시 측창자동개폐가 되지 않아 수동으로 해야함. ○ 측창개폐와 더불어 천창 자동개폐 필요	○ 온도센서와 바람센서를 추가로 설치하여 기능 보완 ○ 예산확대로 천창 및 측창 동시 자동개계장치 지원
○ 고온작물(수박) 재배시 온도편차를 ±2℃로 관리시 온도변화로 인한 불량과 발생	○ 생육단계별 온도관리 재설정 교육 및 보급
○ 여름철 강우시 내부 경보온도을 낮게 설정시 측창이 계속해서 작동되어 하우스 내로 비가 들어 옴	○ 경보온도는 최대로 하고 온도센서을 최대한 작물에 맞추고, 경험을 통한 온도설정으로 강우시 연속작동이 되지 않도록 셋팅

○ 관련사진



< 자율구동시스템 및 정전보상 >



< 자동개폐기 >

(5) 무한궤도 연소식 석탄온풍난방기 보급 시범

○ 사업성과

시 군	농가명 (농가수)	작목명	면적	수 량(kg/10a)			소 득(천원/10a)		
				시범	인근	%	시범	인근	%
아 산	이태우 1호	토마토	20a	6,000	5,700	105	6,400	6,000	106

○ 난방비 절감 효과

시 군	자재투입		사업비 집행(천원)	경유대비 난방비 절감효과(천원/10a)		
	자재명	규모(규격)		시범구	대비구	%
아 산	무한궤도석탄 온풍난방기	1식	12,000	6,500	7,400	88

○ 교육 및 평가결과

시 군	교 육		평 가 회				
	횟 수	인 원	횟 수	평 가 결 과			
				계	수 용	고 려	미수용
아 산	- 회	- 명	1 회	30 명	21	6	3

※ 미수용 사유 : 기자재 구입 부담

○ 미흡한점 및 개선방안

미 흡 한 점	개 선 방 안
- 기계조작 및 관리하는데 어려워 함	- 기계조작 방법을 숙지하여야 함

(6) 비닐하우스 내 안개 제거 시스템설치 시범

○ 사업성과

시군	농가명 (농가수)	작목명	면적 (a)	수 량(kg/10a)			소 득(천원/10a)		
				시 범	인 근	%	시 범	인 근	%
계	3개소 (3호)	딸 기	67	2,900	2,500	116	7,100	5,900	120
		쪽 파	26	2,550	2,400	106	787	720	109
		꽈리고추	20	6,200	5,100	121	6,600	5,200	126
논 산	이상용	딸 기	67	2,900	2,500	116	7,100	5,900	120
서 천	우희춘	쪽 파	26	2,550	2,400	106	787	720	109
당 진	박노천	꽈리고추	25	6,200	5,100	121	6,600	5,200	126

○ 난방비 절감 효과

시 군	자재투입		사업비집행 (천원)	안개제거시간(시간/10a)		
	자재명	규모(규격)		안개제거기	인 력	%
계	안개제거시스템	3조	18,000	0.1	1.0	14.3
논 산	안개제거시스템	1조	6,000	0.1	0.5	20.0
서 천	안개제거시스템	1조	6,000	0.2	1.5	13.0
당 진	안개제거시스템	1조	6,000	0.1	1.0	10.0

○ 교육 및 평가결과

시 군	교 육		평 가 회				
	횟 수	인 원	횟 수	평 가 결 과			
				계	수 용	고 려	미수용
계	10	102	3	85	75	10	
논 산	3	15	1	20	15	5	0
서 천	6	42	1	20	17	3	-
당 진	1	45	1	45	43	2	-

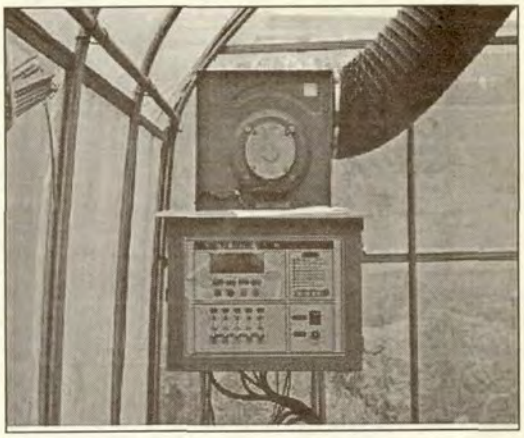
○ 미흡한 점 및 개선방안

- 해당사항 없음.

○ 관련사진



< 콘트롤박스 >



< 센 서 >

(7) 시설채소 생물적 해충방제 시범

○ 시범사업 추진결과

시군	농가명 (농가수)	작목명	면적	수 량(kg/10a)			소 득(천원/10a)		
				시 범	인 근	%	시 범	인 근	%
계	3개소 (30호)	상 추	180	5,171	4,972	104	5,382	5,225	103
		토마토	80	7,644	7,211	106	12,940	12,094	107
		고 추	30	2,846	2,660	107	7,143	6,614	108
		딸 기	870	2,753	2,485	111	5,063	4,364	117
보령	장형진 (5)	상 추	180	5,171	4,972	104	5,382	5,225	103
		토마토	80	7,644	7,211	106	12,940	12,094	107
		고 추	30	2,846	2,660	107	7,143	6,614	108
연기	안동길 (5)	딸 기	270	2,905	2,420	120	5,425	4,278	127
부여	지순칠 (20)	딸 기	600	2,600	2,550	102	4,700	4,450	106

※ 상추 2기작, 토마토 · 고추 · 딸기 1기작

○ 성페로몬(유인트랩) 이용 해충방제 효과

시군	작물명	해충명	페로몬명	페로몬 교체횟수	해충방제 횟수			특기사항
					시범구	대비구	%	
보령	상 추	나방류	우리트랩YS	2	2	3	66.6	
			대량포획트랩	2	2	3	66.6	
		파밤나방	성페로몬	3	2	3	66.6	
	토마토	온실가루이 총채벌레	황색평판트랩	3	3	4	75.0	
	고 추	온실가루이 총채벌레	황색평판트랩	3	2	3	66.6	
		나방류	대량포획트랩	2	2	3	66.6	
		파밤나방	성페로몬	2	2	3	66.6	
부여	딸 기	총채벌레 진딧물 파밤나방	황색트랩 파방나방페로몬	2	1	2	50	

○ 천적 이용 해충방제 효과

시군	작물명	해충명	천적명	천적투입 마리수	해충방제 횟수			특기사항
					시범구	대비구	%	
보령	상 추	진딧물류	콜레마니진디벌	10,500	2	3	66.6	
			뱅커플랜트	7,420	2	3	66.6	
		잎굴파리	굴파리좀벌	20,000	2	3	66.6	
		응애류	칠레이리응애	16,000	2	3	66.6	
		나방류	곤충병원성선충	27×10^9	2	3	66.6	
	고 추	진딧물류	콜레마니진디벌	10,500	3	5	60.0	
			진디혹파리	4,000	3	5	60.0	
			뱅커플랜트	4,240	3	5	60.0	
		총채벌레	오이이리응애	250,000	2	3	66.6	
			으뜸애꽃노린재	4,500	2	3	66.6	
		나방류	곤충병원성선충	1.6×10^8	2	3	66.6	
연기	딸 기	점박이응애 진딧물 나방류	칠레이리응애 뱅거플랜트 콜레마니진디벌 곤충성 병원성선충	542,000 20,670 58,500 480,000,000	3	12	25	
부여	딸 기	점박이응애	칠레이리응애	660,000	1	3	33	

○ 교육 및 평가결과

시 군	교 육		평 가 회				
	횟 수	인 원	횟 수	평 가 결 과			
				계	수 용	고 려	미수용
계	11	109	3	99	92	7	-
보 령	5	24	1	22	20	2	-
연 기	3	25	1	43	41	2	-
부 여	3	60	1	34	31	3	-

○ 미흡한 점 및 개선방안

미흡한 점	개선방안
○ 해충발생 적기예찰의 곤란 ○ 천적투입 후 환경관리 미흡	○ 해충예찰 후 적기 천적투입이 될 수 있도록 농가에 대한 충분한 교육실시

○ 관련사진



< 상추 대량포획트랩 설치 >



< 고추 대량포획 · 황색평판트랩 설치 >



< 토마토 황색평판트랩 설치 >



< 딸기해충 천적 투입 >

(8) 2005년도 지역특성화 사업결과

① 시설채소 양액재배단지 조성시범 사업성과

시군	농가명 (농가수)	규 모 (ha)	단위(10a)당 생산성(kg)			
			작 목 명	시범(A)	인근(B)	대비(A/B)
계룡시	이상근 (5농가)	0.67	칼라피망	4,800	-	-

총 소 득(백만원)				호당소득(천원)		
작목	총생산량 (kg)	조수입	소득	시범농가 (A)	인근농가 (B)	대비 (A/B)
칼라피망	32,000	60	30	6,000	-	-

※ 칼라피망 인근지역 및 타도 소득자료 없음.

○ 교육 및 평가결과

교육실적		평가결과 (시범요인 수용여부)				주요 평가내용
횟 수	인 원	계	수 용	고 려	미수용	
10	70	40	37	3	-	- 칼라피망 재배 및 시설설치 관련

○ 관련사진



< 선별 및 포장 >



< 재배전경 >



< 정식초기 >



< 관비재배시스템 >

② 고품질 깐쪽파 생산단지 조성시범 사업성과

시군	농가명 (농가수)	규 모 (ha)	단위(10a)당 생산성(kg)			
			작목명	시범(A)	인근(B)	대비(A/B)
서천	김재완 (10)	2.27	쪽파	2,670	2,290	117

총 소득(백만원)			호당소득(천원)		
총생산량 (kg)	조수입	소 득	시범농가 (A)	인근농가 (B)	대 비 (A/B)
121,218	133.3	86.6	8,667	4,809	180

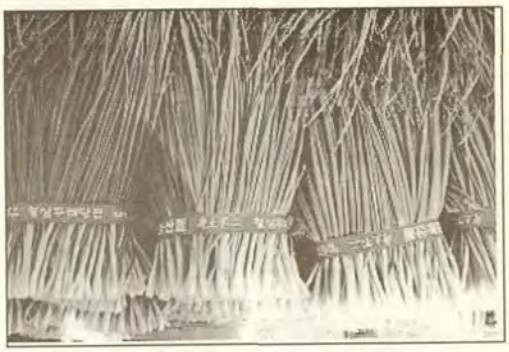
○ 교육 및 평가결과

교육실적		평가결과(시범요인 수용여부)				주요 평가내용
횟수	인원	계	수용	고려	미수용	
5	50	19	17	2	-	- 노지쪽파 시설재배 전환로 상품성 제고 - 비가림 2중하우스 시설재 배로 수확기 연장 효과 - 깐쪽파 생산출하로 소득향상

○ 관련사진



< 깐 쪽파 생산 작업 >



< 깐 쪽파 묶음 작업 >

나. 2006년도 채소분야 기술보급사업 추진결과

(1) 딸기 우량묘 생산시범

(가) 목 적

○ 국내산 딸기 우량 묘 생산 공급체계 확립 경쟁력 향상

○ 딸기 바이러스 밀도가 낮은 국내산 우량 묘 재배로 품질 및 수량증대

○ 국내산 우량 묘 생산을 위한 우량모주 생산시설 설치 및 활용

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 5개소(아산 논산 계룡 금산 예산)

○ 사 업 비 : 100백만원(개소당 20백만원, 국비 50%, 지방비 50%)

○ 시범요인

- 국내산(매향, 조홍 등) 우량 딸기묘 및 베드육묘 시설, 비가림 망실하우스 피복
- 증식포 비닐멀칭 및 폿트 이용 국내산 딸기 우량 묘 공중채묘 증식기술 보급
- 국내산 딸기 우량 묘 재배 수량성 및 상품성 향상

(다) 추진결과

○ 사업비 집행내역

시군	농가명	사 업 내 역		전체집행액 (천원)
		세부사업명	규 모	
계	5개소 (8호)	○ 국내산 우량모주 ○ 육묘용 베드시설 ○ 비가림 망실하우스 ○ 육묘용 자재 및 폿트 등	100a	109,142
아산	한민우	○ 국내산 우량모주 ○ 육묘용 베드시설 ○ 비가림 망실하우스 ○ 육묘용 자재 및 폿트 등	20a	20,265
논산	노세운	○ 국내산 우량모주 ○ 고설 육묘베드시설 ○ 관비시스템 ○ 스프링클러 ○ 폿트, 상토 등	20a	20,000
계룡	황철용외 2	○ 국내산 우량모주 ○ 육묘용 베드시설 ○ 비가림 망실하우스○ 육묘용 폿트	20a	20,000
금산	김정배	○ 우량묘 생산 베드 시설 ○ 점적 관비 시설 ○ 초화박스, v폿트 ○ 스프링클러 설치 ○ 국내산 우량모주 ○ 왕겨	20a	23,207
예산	정세명외1	○ 벤치 및 베드시설 ○ 관비 및 차광시설 ○ 국내산 우량모주 ○ 포트, 플라워박스	20a	25,670

○ 딸기 우량묘 생산 정식실적

시군	농가명	증식실적		정식실적				익년모주용		육묘중이형주발생		
		품종	주수	농가수	품종	면적	주수	품종	주수	모주	이형주	비율
계	5개소 (8호)	매향	34,000	34	매향	1,550	9,000	매향	1,000	-	-	-
		설향	442,500		설향	16,500	322,000	설향	18,000			
		금향	30,500		금향	1,260	168,000	금향	5,000			
		선홍	16,500		선홍	570	15,500	선홍	1,000			
		육보	23,000		육보	800	23,000					
아산	한민우	설향	95,000	3	설향	3,300	92,000	설향	3,000	-	-	-
		선홍	8,500	1	선홍	300	7,500	선홍	1,000	-	-	-
논산	노세운 (1)	설향	110,000	1	설향	2,700	105,000	설향	5000	-	-	-
계룡	황철용 (3)	설향	80,000	8	설향	3,000	80,000	설향	3,500	-	-	-
금산	김정배	설향	112,500	11	설향	6,000	150,000	설향	2,000	-	-	-
		금향	12,500		금향	630		금향	5,000			
		매향	25,000		매향	1,250		매향	1,000			
예산	정세명 (2)	설향	45,000	3	설향	1,500	45,000	설향	4,500	-	-	-
		매향	9,000	2	매향	300	9,000					
		금향	18,000	2	금향	630	18,000					
		선홍	8,000	2	선홍	270	8,000					
		육보	23,000	1	육보	800	23,000					

(2) 비닐하우스 내 안개 제거 시스템설치 시범

(가) 목　　적

○ 무가온 시설 하우스내 안개제거 시스템 설치로 친환경농산물 생산 공급

○ 도시 근교지역 시설원예 주산단지 중심 설치 운영

○ 광량증가와 습도 저하 등 재배환경 개선으로 고품질 신선채소 브랜드화 추진

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 2개소(공주 부여)

○ 사 업 비 : 20백만원(개소당 10백만원 - 국비 50%, 지방비 50%)

○ 시범요인

- 무가온 시설내 안개제거를 위한 적외선 센서 시스템 설치
- 시설내 안개제거로 병해방제 횟수 감축
- 투광량 증대 등 재배환경 개선으로 고품질 채소 생산 출하

○ 추진결과

시군	농가명	작물명	설치 면적	사업내용		사업비 집행액(천원)		
				세부사업명	규 모	계	국비	지방비
계	2개소 (3호)	오이	120	○ 안개제거시스템	20동	20,000	10,000	10,000
공주	정근덕 (2호)	오이	60	○ 안개제거시스템	10동	10,000	5,000	5,000
부여	김면종	오이	60	○ 안개제거시스템	10동	10,000	5,000	5,000

(3) 다겹보온 커튼 자동예인 난방비 절감 시범

(가) 목　　적

○ 시설원예 보온력향상으로 난방비 절감, 작물재배시 경쟁력 향상

○ 과채류 농가보급형 연동하우스 내 다겹 보온커튼설치로 생산성 향상

○ 비닐 하우스내 수평 예인 권취시설 자동화로 보온노동력 절감

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 2개소(보령 당진)

○ 사 업 비 : 40백만원(개소당 20백만원 - 국비 50%, 지방비 50%)

○ 시범요인

- 부직포, 화학솜, 폴리폼 등 5겹 이상의 고효율 보온커튼에 의한 난방비 절감
- 클러치, 자동드럼 등 예인 권취 시설로 노력절감 및 열 손실방지
- 재배환경 개선 및 보온력 향상으로 단위당 수량증수로 경쟁력 향상
- 그늘면적 발생 감소 등을 고려 개폐방식은 수평 예인권취방식

(다) 추진결과

시군명	농가명 (농가수)	작물명	설치 면적 (a)	사업내용		사업비 집행액 (천원)
				세부사업명	규모 (규격)	
계	2개소		40	○ 다겹보온커튼 자동 예인시설	연동하우스 (96×7m/3동) (84×7m/4동)	44,000
보 령	이돈형	방울토마토	20	○ 다겹보온커튼 자동 예인시설	3연동하우스 (96×7m/동)	20,000
당 진	유영호	오　　이	20	○ 다겹보온커튼 자동 예인시설	4연동하우스 (84×7m/동)	24,000

(4) 시설원예 보온시설 패키지화

(가) 목 적

○ 시설재배농가에 에너지 절약기술을 보급하여 생산비 절감에 의한 경쟁력 향상

○ 환경조절 자동화장치 등 환경 시설 개선으로 품질향상 도모

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 2개소(천안 부여)

○ 사 업 비 : 80백만원 (개소당 40백만원 - 국비 50, 지방비 50%)

○ 시범요인

- 기존의 하우스에 에너지 절약 종합기술 투입으로 난방비 절감

· 지하수 이용 냉·난방기, 제습기, 수평예인권취다겹보온커튼, 무인방제시설 및 수확물운반기, 점적관비시설, 중앙권취식 보온터널 자동개폐 보온터널, 온풍난방기 배기열 회수장치 이용 공간난방 및 지중가온, 석탄온풍난방기, 고온기 냉방장치, 공기교반기, 일사감응변온관리장치, 이중 덕트 설치, 심야보일러, 수막보온커튼(순환식), 코일튜브열교환기 등 (지역실정에 맞게 적의 조정)

(다) 추진결과

시군	농가명 (농가수)	시설 면적	시설 및 기자재		입식작물		사업비 집행내역(천원)			
			세부사업명	규모	작물명	입식일	계	국비	지방비	기타
계	2개소	84a	-수평예인권취다겹 보온커튼	20a	오 이	9.16	50,000	20,000	20,000	10,000
			-기능성피복재 (PO필름)	20a						
			-벙커A유온풍기	1식						
			- 동력피복개폐기	1조	방 울 토마토	10.30	41,325	20,000	20,000	1,325
			- 보온자재	34a						
			- 점적관비시설	1조						
천안	이윤규	50	-수평예인권취다겹 보온커튼	20a	오 이	9.16	50,000	20,000	20,000	10,000
			-기능성피복재	20a						
			-벙커A유온풍기	1식						
부여	김진태	34	- 동력피복개폐기	1조	방 울 토마토	10.30	41,325	20,000	20,000	1,325
			- 보온자재	34a						
			- 점적관비시설	1조						

(5) 하우스경보시설 및 일사감응 변온관리 시스템 시범

(가) 목 적

○ 온풍난방기에 에너지절약형 기술도입 난방비 절감

○ 자동경보장치 도입 기계고장에 따른 피해 예방

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 4개소(아산 서산 계룡 청양)

○ 사 업 비 : 8백만원(개소당 2백만원, 국비 50%, 지방비 50%)

○ 시범요인

- 시설하우스내 재해대비 하우스 경보시설 설치
- 기존 온풍난방기에 일사감응 변온관리 시스템설치 난방비절감
- 화재, 정전, 고온·저온, 난방기 고장 사전 방지 등

(다) 사업결과

시군	농가명 (농가수)	재배작물	설치면적	사 업 내 역		전 체 집행액
				세 부 사 업 명	규 모 (규격)	
계	4개소	토마토	110a	○ 하우스 경보장치 ○ 일사감응 변온관리 시스템 설치	4식	천원 8,000
아산	한상희	토마토	20	○ 하우스 경보장치 ○ 일사감응 변온관리 시스템	1식	2,000
서산	정향숙	토마토	20	〃	1식	2,000
계룡	이형재	토마토	30	〃	1식	2,000
청양	윤창원	토마토	40	〃	1식	2,000

(6) 시설채소 생물적 해충방제 시범

(가) 목 적

○ 친환경 시설농업 육성 국민건강 및 식생활 안전 농산물 생산

○ 생물학적 방제기술 실용화로 저공해 농산물 생산 및 농가소득 증대

○ 농약 살포회수 감소에 의한 천적 보호 및 자연생태계 보존

○ 수출채소 생산이력제도 도입 예정에 따른 천적, 성페로몬이용 해충방제기술 보급에 의한 수출농산물 신뢰도 제고

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 3개소(공주 서산 태안)

○ 사 업 비 : 30백만원(개소당 10백만원, 국비 50%, 지방비 50%)

○ 시범요인

- 성페로몬 이용 파밤나방, 담배거세미나방, 담배나방, 도둑나방, 왕담배나방, 뒷흰날개밤나방 방제 및 예찰 활용
- 대량유살트랩 이용 방제 - 교미교란트랩이용 방제기술
- 천적 등 생물적 방제 프로그램 활용

(다) 사업결과

시군	농가명 (농가수)	재배 작물	설치 면적	페로몬명	사업내역		전체 집행액
					세부사업명	규모 (규격)	
계	3개소 (33호)	오 이	200	천적 등	○천적투입 ○대량유살트랩/루페	6종 40팩/8	10,000
		토마토	200	천 적	○천적투입	2종	10,000
		고 추	200	○성페르몬 트 랩 ○천 적	○천적투입 ○미생물농약 ○페로몬트랩설치 ○유아등설치	4종 5종 3종 5개	10,000
공주	김만식 (4호)	오 이	200	천적 등	○천적투입 ○대량유살트랩/루페	6종 40팩/8	10,000
서산	김옥출 (14호)	토마토	200	천 적	○천적투입 (온실가루이좀벌,굴파리좀벌)	2종	10,000
태안	김병근 (15)	고 추	200	○성페르몬 트 랩 ○천 적	○천적투입 ○미생물농약 ○페로몬트랩설치 ○유아등설치	4종 5종 3종 5개	10,000

(7) 단동형 비닐하우스 자율구동 측창 개폐장치 시범

(가) 목 적

○ 단동형 비닐하우스의 측창 개폐시간과 노력 및 비용절감

○ 하우스 내부 온도환경 정밀관리기술 보급

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 4개소(연기 서천 청양 홍성)

○ 사 업 비 : 20백만원(개소당 5백만원, 국비 50%, 지방비 50)

○ 시범요인

- 단동형 비닐하우스의 자율구동 측창개폐장치
- 내·외부 온도차의 상관관계를 이용한 하우스 내부온도 조절 기능
- 측창개폐 시간과 노력 절감 및 온도조절 정밀화

(다) 사업결과

시군	농가명 (농가수)	재배작물	설치면적	사 업 내 역		전 체 집행액 (천원)
				세 부 사 업 명	규모(규격)	
계	4개소 (4호)	과채류	120a	자율구동 측창개폐 장치	4조	20,000
연기	배완진	오 이	30	자율구동 측창개폐 장치	1조	5,000
서천	박성제	수 박	30	〃	1조	5,000
청양	유인영	토마토	30	〃	1조	5,000
홍성	김명구	딸 기	30	〃	1조	5,000

(8) 민속채소 재배 실증시범

(가) 목　　적

○ 맞춤형 민속채소 환경친화적 시설재배로 새소득원 창출

○ 지역실정에 맞는 민속채소의 농가확대 보급 실증재배

○ 친환경 민속채소 연중생산 기반조성으로 농가소득 증대

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 1개소(서산)

○ 사 업 비 : 30백만원(개소당 30백만원, 국비 50%, 지방비 50%)

○ 시범요인

- 지역 민속채소 5종 이상을 입식하여 실증으로 지역재배기술 정립
  · 품목별 재식간격, 시비량 등 재배기술 비교 전시
- 하우스 설치 및 기존하우스를 이용한 보온자재, 보온자동화시설, 환경개선시설 설치로 생산비 절감 및 생력화
  · 자율구동 개폐장치, 관수시설, 친환경자재, 액비제조기, 민속채소종자, 종묘비 등 (지역실정에 맞게 적의 조정)
- 표준설계도 하우스 설치로 기상여건에 따른 재배 안전성 확보
- 생육상황 조사 및 사진촬영 기록 등 금후 기술지도 자료로 활용
- 생육중기나 수확기에 평가회를 개최하여 현장교육 및 홍보
- 표찰규격 및 내용은 도원 자체 결정

(다) 추진결과

시군	농가명 (농가수)	재배작물	설치 면적	사 업 내 역		전 체 집 행 액
				세부사업명	규 모	
서산	이창열 (8호)	시금치,아욱, 쑥갓,상치, 달래 등	100a	○ 관수시설 ○ 측창개폐장치 ○ 안개제거시설 ○ 종자구입 등	100a	30,000천원

(9) 지역특성화

① 과채류 양액재배 단지육성

○ 사업추진 및 자금집행

지역	농가명 (농가수)	작목명	규모	사업내용		사업비집행 (천원)		
				세부사업명	규모	계	보조	자담
보령	이상훈 (2)	방울토마토	80a	○수경 재배 시설 -베드 및 배지시설 -양액관수시설 -폐액회수 시설 -급수탱크설치 ○양액공급장치 ○근권난방보일러	80a 2식 4대	100,000	70,000	30,000

○ 교육 및 평가결과

교육실적		평가결과				주요 평가내용
횟 수	인 원	계	양 호	보 통	불 량	
5	130	130	125	55	-	○토경재배와의 차이 -작물생장 및 비배관리 -환경관리 ○시설설치과정과 운영

○ 관련사진



< 양액공급기 설치 >



< 작목입식 >

② 과채류 양액재배 단지육성

○ 사업추진 및 자금집행

지역	농가명 (농가수)	작목명	규모	사업내용		사업비집행 (천원)		
				세부사업명	규모	계	보 조	자담
계룡	강인조 (3)	딸기	40a	○ 액비혼입양액기계 ○ 베드 및 회수시설 ○ 난방 및 커튼시설 ○ 환기시설 ○ 하우스시설	40a	120,000	84,000	36,000

○ 교육 및 평가결과

교육실적		평가결과				주요 평가내용
횟수	인원	계	양호	보통	불량	
3	32	45	40	5	-	○ 딸기고설재배 및 터널 및 온수보일러 이용 에너지 절감효과 ○ 액비혼입양액기계의 경우 2가지 작목의 EC 제어가 가능하여 봄철 일부시설 타작목재배가 가능

○ 관련사진



< 액비혼입양액기 및 보일러 >



< 딸기 정식 >

② 신소득작목(퍼펙트고추) 재배단지 육성

○ 사업추진 및 자금집행

지역	농가명 (농가수)	작목명	규모	사업내용		사업비 집행(천원)		
				세부사업명	규모	계	보조	자담
부여	문제흠 (32농가)	퍼팩트 고추	Ⅰ형 16ha Ⅱ형 5.65ha	○Ⅰ형 - 액비제조기 - 액비통 - 원균(EM,한방) ○Ⅱ형 - 강제환풍휀 - 황색트랩 - 미생물 농약	 2대 400개 9set 1동당 4개 2박스 2병	110,480	77,000	33,480

○ 소득분석

단위당 생산성(kg/10a)				총 소 득(천원)			단위당 소득(천원)		
작목명	시범 (A)	인근 (B)	대비 (A/B)	총생산량 (kg)	조수입	소득	시범 (A)	인근 (B)	대비 (A/B)
퍼팩트 고 추	5,700	4,350	131%	15,200	18,240	12,768	12,768	9,744	131%

○ 사업효과

항 목	시범전	시범후	증감(%)
○생산성 향상	3,300kg/10a	3,800kg/10a	증 115%
○상품화율 향상	82%	89%	증 7%

○ 교육 및 평가결과

교육실적		평가결과				주요 평가내용
횟 수	인 원	계	양 호	보 통	불 량	
11회	220명	32	29	3	0	○고온기 강제환풍으로 고추 착과량 증대 ○미생물 액비 제조 생육상황 ○전년대비 수량 및 품질 비교

○ 사업추진상 문제점 및 개선방안

항목(내용)	문 제 점	개 선 방 안
○시설하우스 연작으로 토양 전염성 병원균 증대	○오염된 물 유입시 역병, 청고병 등 토양전염성 병 피해 우려	○관비시설이용 적용약제 관주

③ 채소 비가림시설재배 시범사업

○ 사업추진 및 자금집행

지역	농가명 (농가수)	작목명	규 모	사업내용		사업비집행 (천원)		
				세부사업명	규모	계	보 조	자담
태안	성기종 (1)	알타리무	40a	○ 비가림시설(2중) - 망실설치 - 자동개폐장치 ○ 관정 · 관수시설 ○ 토양개량제 및 미생물제시용 ○ 방풍벽설치	40a	81,000	56,541	24,459

○ 소득분석

단위당 생산성(kg)				총 소 득(천원)			단위당 소득(천원)		
작목명	시범 (A)	인근 (B)	대비 (A/B)	총생산량 (kg)	조수입	소득	시범 (A)	인근 (B)	대비 (A/B)
알타리무	5,140	4,480	115%	20,560	13,875	6,660	1,665	1,105	150%

※ 가을 1작기 기준임

○ 사업효과

항 목	시범전	시범후	증감(%)
상품성향상	60%	75%	15% 증
재배작기연장	3기작	4기작	33% 증
생산성증대(10a당)	5,140	4,480	15% 증

○ 교육 및 평가결과

교육실적		평가결과				주요 평가내용
횟수	인원	계	양호	보통	불량	
2	52	32	28	4	-	○ 시설재배확대로 생산성 증대 및 친환경재배 ○ 토양종합개량으로 연작장해 경감 ○ 공동작업으로 출하체계 구축

○ 사업추진상 문제점 및 개선방안

항목 (내용)	문 제 점	개 선 방 안
◦ 시설기반조성	◦ 시설기반여건 미흡으로 기반 조성 및 시설비용 과다	◦ 대상지 선정시 시설기반이 양호한 평탄지 선정 및

④ 민속채소 재배단지조성 시범사업

○ 사업추진 및 자금집행

지역	농가명 (농가수)	작목명	규모	사업내용		사업비집행 (천원)		
				세부사업명	규모	계	보 조	자담
당진	이민우 (4호)	민속채소 (산마늘,울릉도미역취 등 5종	60a	◦비가림하우스 ◦저온저장고 ◦가공시설	계 60a 20평 1식	125,259	84,000	41,289

○ 교육 및 평가결과

교육실적		평가결과				주요 평가내용
횟수	인원	계	양호	보통	불량	
2	37	50	32	18	-	- 산채류육묘및생육상황 - 산마늘지역특성화 가능성 검토/평가

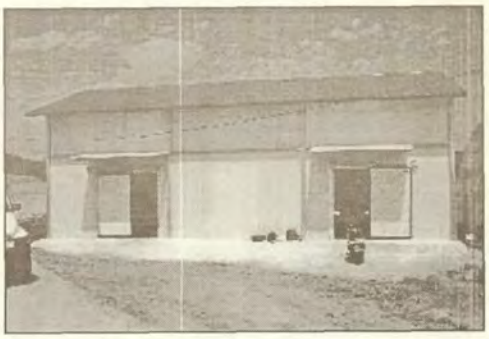
○ 사업추진상 문제점 및 개선방안

항 목	문 제 점	개 선 방 안
◦재배기술	◦ 산마늘 파종 후 수확 까지 기간이 많이 소요됨.	◦파종 후 폿트에 양묘하여 정식 후 조기에 성묘가 되도록 관리
◦가 공	◦민속채소의 이용 및 가공품 부족	◦각종 요리를 개발 보급 소비촉진

○ 관련사진



< 하우스 시설 >



< 저온저장 · 냉방시설 >

(10) 하우스 경보 및 일사감응 변온관리 시스템 시범

(가) 목 적

○ 시설원예 농가의 난방에너지 절감으로 경영수지 개선

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 5개소

- 공주, 아산, 서산, 계룡, 태안

○ 사 업 비 : 75백만원(개소당 15,000천원-도비30%, 시군비50, 자담20)

○ 시범요인 및 운영요령

- 지하수이용 냉난방기 투입으로 에너지절감
- 보온터널 시설이용 난방에너지 절감 및 개폐작업 생력화
- 표찰수립으로 인근농업인들의 현장학습장 활용 도모

(규격 및 내용은 시군센터에서 자체 결정)

(다) 사업결과

지역	농가명	면적 (a)	작목명	사업내용		사업비 집행 (천원)		
				세부 사업명	규모	계	보조	자담
계	5개소	129				75,048	60,000	15,048
공주	김명환	20	오 이	○ 지하수이용 냉난방시설	1식	15,000	12,000	3,000
아산	김병수	26	오 이	○ 지하수이용 냉난방기시설	1식	15,048	12,000	3,048
서산	송영철	20	몬 스 테 라	○ 보온커튼시설 ○ 연탄보일러	20a 1대	15,000	12,000	3,000
계룡	이현상	30	토마토	○ 냉온풍 공기교반기 ○ 온수보일러 및 냉온방 시스템(20만 Kal)	18개 1식	15,000	12,000	3,000
태안	문제욱	33	심비듐 교배종	○ 히트파이프 스텐레스 주름관	33a	15,000	12,000	3,000

지 역	10a당 난방에너지비용(천원)			10a당 소득(천원)		
	시 범	인 근	대 비	시 범	인 근	대 비
계	3,569	4,390	81	14,200	12,358	115
공 주	2,250	2,500	90	8,800	8,000	110
아 산	1,200	1,400	85	13,000	12,000	108
서 산	1,570	3,400	46	11,000	9,800	112
계 룡	5,000	6,000	83	10,500	9,000	117
태 안	7,826	8,650	90	27,700	22,990	121

지 역	상품성 향상(%)						上品率(%)		
	상		중		하		시범	인근	대비
	사업전	사업후	사업전	사업후	사업전	사업후			
계	48.4	55.2	38.4	39	11.2	5.8	93	89	105
공 주	85	95	15	5	-	-	97	94	103
아 산	82	86	12	10	6	4	96	93	103
서 산	-	-	70	90	30	10	100	100	100
계 룡	60	70	30	20	10	10	80	70	114
태 안	15	25	65	70	10	5	92	88	105

지 역	인근농민 견학 및 교육		평가회 개최		참석자 반응(명)		
	회 수	인 원	회 수	횟 수	양 호	보 통	불 량
계	39	192	4	152	144	28	
공 주	13	90	1	41	25	16	-
아 산	16	43	1	24	34	-	-
서 산	2	10	-	-	10		
계 룡	3	23	1	45	35	10	-
태 안	5	26	1	42	40	2	-

○ 참여농가 반응

- 난방비 절약 효과가 있어 사업 확대보급 요망

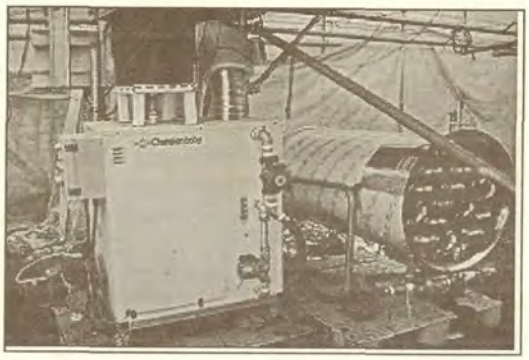
○ 문제점 및 개선방안

항 목	문제점	개선방안
온도하강	- 여름철 혹서기 시설내 온도하강 미흡	- 닥트위치를 공중에 설치

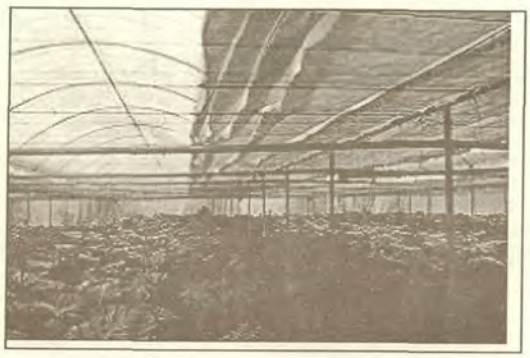
○ 관련사진



< 지하수이용 냉난방기시설 >



< 냉온풍 공기교반기 >



< 온수보일러 >



< 재배장면 >

(11) 원예시설내 안개 자동감지 제거시설 시범

(가) 목 적

○ 시설원예의 무가온재배시 발생하는 시설내 안개 자동감지 제거 시설보급

(나) 사업개요

○ 사업량 : 10개소(천안, 보령, 아산, 논산, 금산, 연기, 서천, 청양, 홍성, 당진)

○ 사업비 : 30백만원(개소당 3,000천원-도비30%,시군비50,자담20)

○ 시범요인 및 운영요령

- 봄·가을철 무가온 시설재배시 발생하는 안개를 제거하여 생산성 향상
- 오전 중 투광량 향상 및 습도 저하로 병해발생 억제
- 표찰수립으로 인근농업인들의 현장학습장 활용 도모

(규격 및 내용은 시군센터에서 자체 결정)

(다) 사업결과

지 역	농가명 (농가수)	면적 (a)	작목명	사업내용		사업비 집행(천원)		
				세부사업명	규 모	계	보 조	자 담
10개소		164		○ 안개자동감지 제거 시스템	10조	30,000	24,000	6,000
천안	김병균	10	오 이	○ 안개자동감지 제거 시스템	1조	3,000	2,400	600
보령	최상길	10	수 박	〃	1조	3,000	2,400	600
아산	곽판구	13	오 이	〃	1조	3,000	2,400	600
논산	민동준	15	애호박	〃	1조	3,000	2,400	600
금산	김진배	20	들깻잎	〃	1조	3,000	2,400	600
연기	김기태	20	딸 기	〃	1조	3,000	2,400	600
서천	조규형	13	수 박	〃	1조	3,000	2,400	600
청양	김성제	33	딸 기	〃	1조	3,000	2,400	600
홍성	김용태	10	오 이	〃	1조	3,000	2,400	600
당진	이세원	10	상 추	〃	1조	3,000	2,400	600

지 역	안개제거시간(분/동당)			10a당 소득(천원)		
	사업후	사업전	대 비	시 범	인 근	대 비
계	7	60	12.	6,551	5,784	113
천 안	5	180	3	11,500	10,500	110
보 령	4	20	20	2,380	1,989	119
아 산	10	30	33	12,000	11,500	104
논 산	10	40	25	3,800	3,500	108
금 산	7	148	5	8,250	7,430	111
연 기	5	40	13	6,350	4,362	145
서 천	10	40	25	1,245	1,190	104
청 양	6	35	17	4680	4120	114
홍 성	10	30	33	10,800	9,750	111
당 진	5	40	13	4,500	3,500	128

지 역	10a당 수량(kg)			상품율(%)		
	시 범	인 근	대 비	시 범	인 근	대 비
10개소	6,689	6,037	111	93	84	110
천 안	14,500	13,600	107	92	85	108
보 령	4,590	3,825	120	85	75	113
아 산	10,000	9,500	105	95	92	103
논 산	5,760	5,250	110	96	90	106
금 산	4,450	3,950	113	97	84	115
연 기	3,642	2,450	148	90	67	134
서 천	4,095	3,990	102	91	89	102
청 양	2,450	2,100	117	90	75	120
홍 성	11,200	10,500	107	95	89	107
당 진	6,200	5,200	119	97	90	106

상품성 향상(%)						인근농민 견학 및 교육		평가회 개 최		참석자반응 (명)		
상		중		하		회수	인원	회수	인원	양호	보통	불량
사업전	사업후	사업전	사업후	사업전	사업후							
68.3	77.1	22.3	19.5	8.2	4.6	57	481	9	521	363	155	3
65	71	25	21	10	8	5	32	1	90	86	4	-
60	75	30	20	10	5	5	56	1	105	40	65	-
82	88	13	10	5	2	8	22	1	34	28	6	-
40	50	50	45	10	5	6	23	1	18	10	8	-
81	83	14	13	5	4	7	78	1	40	40	-	-
65	85	25	10	10	5	2	42	1	59	52	7	-
85	82	11	10	7	5	13	28	-	-	-	-	-
65	85	10	25	10	5	5	35	1	45	28	14	3
55	60	35	35	10	5	3	15	1	80	40	40	-
85	92	10	6	5	2	3	150	1	50	39	11	-

※ 평가회 참석자 반응(불량)

- 청 양 : 시범사업과 연계한 재배규모의 수용에 부담

○ 문제점 및 개선방향

문 제 점	개 선 방 향
○ 내외부 기온차가 클때 비닐덕트 ○ 물방울 맺힘 현상 발생	○ 비닐덕트 소재 보완 및 개선
○ 단동하우스 상부공간에 설치시 닥트의 폭이 넓어 그늘지고 작업불편	○ 폭이 좁은 닥트도 사용할 수 있도록 고안
○ 겨울철 안개제거시 외부의 차가운 공기가 하우스내로 들어와 작물에 생리장해 발생	○ 외부의 차가운 공기를 거를수 있는 시스템 개발

○ 참여농가 반응

- 하천 주변 시설하우스 지역에 설치하면 가시적인 효과(천안)
- 오전 중 안개제거에 의한 투광율 향상 및 습도저하로 병해충발생 억제효과가 우수하고 안개제거에 의한 생산성향상이 우수하므로 확대지원 요망(당진)

(12) 시설원예 인터넷환경관리 시스템 시범

(가) 목 적

○ 인터넷에 의한 시설원예 온실의 원격정밀 환경관리로 효율성 극대화

(나) 사업개요

○ 사업량 : 4개소

- 공주, 논산, 금산, 예산

○ 사업비 : 60백만원(개소당 15,000천원-도비 30%,시군비 50,자담 20)

○ 시범요인 및 운영요령

- 기존 하우스에 인터넷 환경관리 시설 설치
- 컴퓨터, 인터넷제어프로그램, 환경제어반, 각종센서 등
- 표찰수립으로 인근농업인들의 현장학습장 활용 도모

(규격 및 내용은 시군센터에서 자체 결정)

(다) 사업결과

지역	농가명	면적 (a)	작목명	사업내용		사업비 집행(천원)		
				세부 사업명	규모	계	보조	자담
계	4개소	189		○인터넷 환경관리 시스템	4식	60,000	48,000	12,000
공주	신기수	46	양 란	○인터넷 환경관리 시스템	1식	15,000	12,000	3,000
논산	박상규	70	방 울 토마토	○인터넷 환경관리 시스템	1식	15,000	12,000	3,000
금산	이영우	40	포 도	○인터넷 환경관리 시스템	1식	15,000	12,000	3,000
예산	김용배	33	수박,토마토 육묘	○인터넷 환경관리 시스템	1식	15,000	12,000	3,000

지 역	10a당 생산성(kg)			10a당 소득(천원)		
	사업후	사업전	대비	사업후	사업전	대비
계				16,700	15,225	110
공 주	29,000개	28,000	103	37,000	35,000	106
논 산	8,000	7,400	108	7,000	6,400	109
금 산	2,750	2,500	110	16,000	13,500	118
예 산	3,700주	3,610	102	6,800	6,000	113

지 역	10a당 관리노력(hr)			상품율(%)		
	사업전	사업후	대비	사업전	사업후	대비
계	206.4	35.5	17.2	91.0	96.5	106
공 주	250	125	50	89	98	110
논 산	0.1	2	20	92	96	104
금 산	575	14	2.4	90	95	106
예 산	0.4	1	40	93	97	104

지역	상품성 향상(%)						인근농민 견학 및 교육		평가회 개최		참석자 반응 (명)		
	상		중		하		회수	인원	회수	인원	양호	보통	불량
	사업전	사업후	사업전	사업후	사업전	사업후							
계	58.8	70	32.5	25	8.75	5	47	457	4	148	119	29	-
공주	85	95	15	5	-	-	15	60	1	41	38	3	-
논산	40	50	50	45	10	5	10	30	1	20	18	2	-
금산	55	70	30	20	15	10	20	350	1	45	40	5	-
예 산	55	65	35	30	10	5	2	17	1	42	23	19	-

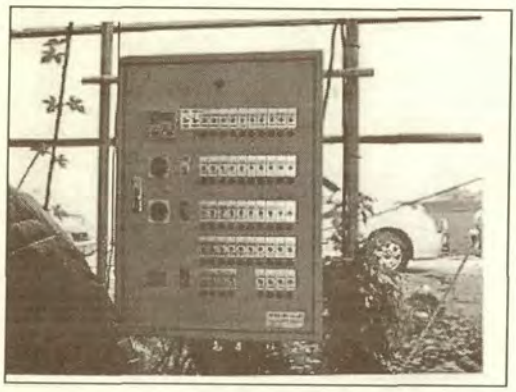
○ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개선방안
○ 설치비가 고가이므로 자체 농가 수용이 어려움	○ 보조사업 확대로 보급률을 높여 낮은 단가에 농가공급

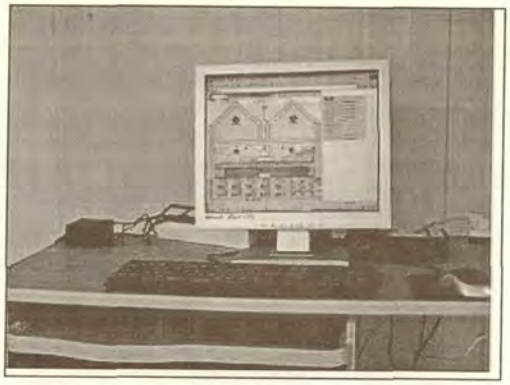
○ 참여농가 반응

- 외출시 온실환경 확인, 제어가 가능하여 매우 만족(예산)

○ 관련사진



< 인터넷환경관리 시스템 >



< 인터넷환경관리 시스템 >



< 습도센터 >



< 우량풍량센서 >

(13) 노지고추 역병방제 시범

(가) 목 적

○ 고추 재배환경 개선으로 생산성 향상 및 토양전염성병 경감 등

(나) 사업개요

○ 사업량 : 30개소

- 천안2,공주,보령3,아산,서산2,논산2,금산2,연기2,부여3,서천,청양2, 홍성2,예산2,태안3,당진2

○ 사업비: 180백만원(개소당 6,000천원-도비30%,시군비50,자담 20)

○ 시범요인 및 운영요령

- 간이비가림하우스 및 관수시설이용 고추역병 감염 차단
- 자가육묘시 논흙, 무발병지 토양이용 상토소독 후 사용
- 심경후 토양처리형(아인산, 석회질소 미생물제 등) 자재 살포로 작토층 환경개선
- 역병저항성 품종 또는 접목묘 정식
- 고추 후작으로 사료작물(호밀 등) 재배 토양환경 개선
- 표찰수립으로 인근농업인들의 현장학습장 활용 도모

(다) 사업결과

○ I형

지역	농가명 (농가수)	면적 (a)	사업내용		사업비집행(천원)		
			세부사업명	규모	계	보조	자담
계	18개소				127,536	96,000	31,536
천안	서장석	6.7	◦ 간이비가림시설 ◦ 저항성품종	200평 2,000주	6,000	4,800	1,200
공주	상진호	6.7	◦ 비가림하우스 ◦ 친환경자재 ◦ 저항성품종	200평 1종 2,000주	6,214	4,800	1,414

지역	농가명 (농가수)	면적 (a)	사업내용		사업비집행(천원)		
			세부사업명	규모	계	보조	자담
보령	조병천	6.7	◦ 간이비가림시설 ◦ 점적관수시설	200평	6,883	4,800	2,083
	전영수	6.7	〃	200평	6,929	4,800	2,129
	이병옥	6.7	〃	200평	6,547	4,800	1,747
서산	김형태	6.7	〃	200평	6,564	4,800	1,764
금산	정영복	6.7	◦ 간이비가림시설 ◦ 저항성품종 ◦ 점적관비 시설 ◦ 친환경기가재	200평 2,000주 200평 6종	6,326	4,800	1,526
연기	임금빈	7.0	◦ 비가림하우스 ◦ 역병저항성접목묘	200평 2,000주	6,040	4,800	1,240
	박한규	11	◦ 비가림하우스 ◦ 관수시설	330평	8,500	4,800	3,700
부여	강선희	7.0	〃	200평	6,022	4,800	1,222
서천	김영근	7	◦ 간이비가림시설 ◦ 저항성품종 ◦ 관수시설, 친환경자재	200평 800주 200평	6,000	4,800	1,200
청양	복진원	7	◦ 간이 비가림시설 ◦ 관수시설 ◦ 부직포	200평	6,197	4,800	1,397
	이정희	7	〃	〃	6,456	4,800	1,656
홍성	강우식	7	◦ 간이비가림시설 ◦ 접목묘 ◦ 친환경 미생물제 및 부직포	200평 500주 200평	6,000	4,800	1,200
예산	임승권	6.7	◦ 비가림하우스 ◦ 저항성품종 ◦ 부직포, 관수시설, ◦ 친환경자재 등	200평 1,200주 200평 200평	6,000	4,800	1,200
	정진호	6.7	〃	〃	6,000	4,800	1,200
태안	권혁진	6.7	◦ 시설하우스 ◦ 방충망 및 관수시설 ◦ 접목묘	200평 200평 1,800주	6,000	4,800	1,200
	김낙신	6.7	〃	〃	6,000	4,800	1,200
당진	손광동	6.7	◦ 비가림시설200평, ◦ 접목묘	200평 1,000주	6,067	4,800	1,267
	정재욱	〃	〃	〃	6,791	4,800	1,991

지 역	유 형	10a당 생산성(kg)			10a당 소득(천원)		
		사업후	사업전	대 비	시업후	사업전	대 비
계	I 형	380	257	148	3,998	2,505	160
천 안	〃	290	250	116	1,600	1,410	113
공 주	〃	334	247	135	3,450	3,140	110
보 령	〃	555	264	210	3,988	2,129	187
서 산	〃	305	180	170	4,087	1,800	227
금 산	〃	510	420	121	6,800	5,600	121
연 기	〃	295	226.5	30.6	2,410	1,350	176
부 여	〃	285	234	122	3,100	2,420	128
서 천	〃	50	230	152	4,600	3,066	150
청 양	〃	405	248	163	3,780	2,165	175
홍 성	〃	422	220	192	5,610	2,920	192
예 산	〃	600	270	222	4,880	2,100	232
태 안	〃	538.5	310.0	173.5	3,363	1,768	190
당 진	〃	345	235	147	4,300	2,700	159

○ Ⅱ형

지역	농가명 (농가수)	면적 (a)	사업내용		사업비집행(천원)		
			세부사업명	규모	계	보 조	자 담
계					60,961	48,000	12,961
천안	이범구	30	◦ 두둑형성기 ◦ 저항성품종 ◦ 부직포 ◦ 친환경자재	1대 9,000주 3,000m 3종	6,000	4,800	1,200
아산	전해규	30	◦ 접목묘 ◦ 부직포 및 친환경자재 등	10,000주 900평	6,066	4,800	1,266
서산	한완석	30	◦ 심토파쇄기 ◦ 저항성품종 ◦ 토양처리제 ◦ 흑색부직포	900평	6,174	4,800	1,374
논산	조대연	40	◦ 역병저항성접목묘 ◦ 차광망피복 ◦ 관수시설설치 ◦ 퇴비 및 친환경자재	1,200평	6,331	4,800	1,531
	강신규	30	〃	900평	6,063	4,800	1,263
금산	정진현	30	◦ 부직포 ◦ 접목묘 ◦ 친환경자재	900평 10,000주 12종	6,014	4,800	1,214
부여	박종군	30	◦ 위드스톱 부직포 ◦ 토양처리 기자재 ◦ 작토층 반전	900평 5종 300평	6,284	4,800	1,484
	오현수	30	◦ 점적관비 시설 ◦ 토양처리 기자재	900평 5종	6,029	4,800	1,229
홍성	백종환	30	◦ 접목묘 ◦ 두둑형성기 ◦ 토양처리제 등	2,000주 1대 9종	6,000	4,800	1,200
태안	윤세옥 외2	30	◦ 접목묘 ◦ 지렁이분변토 ◦ EM퇴비 ◦ 흑색부직포	7,500주 900평 900평 900평	6,000	4,800	1,200

지 역	유 형	10a당 생산성(kg)			10a당 소득(천원)		
		사업후	사업전	대 비	시업후	사업전	대 비
계	Ⅱ형	355	241	147	3,791	2,286	166
천안	〃	286	255	112	1,550	1,430	108
아산	〃	200	190	105	2,400	2,300	104
서산	〃	238	170	140%	3,189	1,700	187
논산	〃	500	155	321	7,550	1,100	683
금산	〃	480	390	123	6,400	5,200	123
부여	〃	285	234	122	3,100	2,420	128
청양	〃	405	248	163	3,780	2,165	175
홍성	〃	233	212	110	3,095	2,810	110
예산	〃	600	270	222	4,880	2,100	232
태안	〃	325	285	114	1,967	1,630	121

지 역	10a당 이병주율(%)			상품율(%)		
	사업후	사업전	대 비	사업후	사업전	대 비
계	3.4	31.6	10.8	88	70	126
천 안	2	15	13.3	92	85	108
공 주	3	80	77	73	60	113
보 령	-	20	-	80	60	133
아 산	1	10	10	95	90	105
서 산	15.8	65.0	21.4	84	68	124
논 산	5	85	5.9	94	25	376
금 산	0.4	1.8	21.5	90.0	84.5	107
연 기	0.4	34.5	32.8	91.5	73	125
부 여	5	15	33	82	70	117
서 천	1.05	25	4.2	95	70	135
청 양	7.5	52.5	14	85	67	127
홍 성	8	20	40	92	70	131
예 산	0	12	0	90	85	106
태 안	1.8	15.3	11.7	74.0	63.0	117
당 진	0	23	23	95	75	136

지 역	상품성 향상(%)						인근농민 견학 및 교육		평가회 개최		참석자 반응(명)		
	상		중		하		회수	인원	회수	인원	양호	보통	불량
	사업전	사업후	사업전	사업후	사업전	사업후							
계	51	69	30	22	19	9	80	1,739	16	859	850	92	5
천 안	65	75	20	15	15	10	5	120	1	90	87	3	-
공 주	65	70	25	20	10	10	4	63	1	41	38	3	-
보 령	52	68	28	22	20	10	21	312	1	105	105	-	-
아 산	75	85	15	10	10	5	7	25	1	34	34	-	-
서 산	17	28	61	63	22	9	2	121	1	71	46	20	5
논 산	0	72.5	37.5	22.5	62.5	5.	10	600	1	30	24	6	-
금 산	55	70	30	25	15	5	3	60	1	28	28	-	-
연 기	43	75	45	20	12	5	3	15	1	55	47	8	0
부 여	54	77	32.5	18	13.5	5	5	36	2	110	94	16	
서 천	40	65	40	30	20	5	5	140	1	35	30	5	-
청 양	75	65	20	20	5	15	4	52	1	46	40	6	0
홍 성	30	50	40	30	30	20	2	24	1	80	75	5	
예 산	50	65	30	25	20	10	5	43	1	42	42	-	-
태 안	63	74	19	14	19	12	3	88	1	52	45	7	-
당 진	75	95	10	2	15	3	1	40	1	40	38	2	-

○ 문제점 및 개선방향

문 제 점	개 선 방 안
○ 접목묘 초기 활착 및 생육 지연됨	○ 접목묘 육묘시 육묘포트의 크기 50공 이상 트레이 사용 건전 육묘
○접목묘 밑거름 관리 부족으로 후기 바이러스 감염 생육 불량	○ 접목묘재배는 기비중심 시비 및 초기 불량묘 1,2번 방아다리과 제거로 영양생장 촉진유도

○ 관련사진



< Ⅰ형 : 간이비가림 시설 >



< Ⅱ형 : 노지고추 >

(14) 지하수이용 시설하우스 냉·난방시설 개선 시범

(가) 목 적

○ 시설원예 고온기 냉방개선 및 에너지절감 기술지원

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 3개소

- 천안, 서천, 홍성

○ 사 업 비 : 45백만원(개소당 15,000천원 - 도비30%,시군비50,자담20)

○ 시범요인 및 운영요령

- 기존하우스내 지하수 이용 가능한 단지내 냉·난방기 투입으로 에너지 절감
- 농업생산시설의 온도조절을 위한 냉수 또는 온수 열매체 이용
- 표찰수립으로 인근농업인들의 현장학습장 활용 도모 (규격 및 내용은 시군센터에서 자체 결정)

(다) 사업결과

지역	농가명 (농가수)	면적 (a)	작목명	사업내용		사업비집행(천원)		
				세부사업명	규모	계	보 조	자 담
계	3개소	66				45,000	36,000	9,000
천안	김안식	20	오 이	○ 냉난방기 ○ 보일러설치 ○ 지하수개발	2대 1대 1공	15,000	12,000	3,000
서천	오세정	26	딸 기	○ 지하수이용 냉·난방기 ○ 보일러 ○ 덕트시설	1식	15,000	12,000	3,000
홍성	김기섭	20	토마토	○ 지하수이용 냉·난방기 ○ 보일러 ○ 덕트시설	1식	15,000	12,000	3,000

※ 서천 : 소득분석 불가(시범농가의 작목입식)

지 역	10a당 생산성(kg)			10a당 소득(천원)		
	사업후	사업전	대 비	사업후	사업전	대 비
계	11,350	10,625	107	11,300	10,175	111
천 안	15,000	14,000	107	11,100	10,500	106
홍 성	7,700	7,250	106	11,500	9,850	119

지 역	10당 난방에너지비용(천원)			상품율(%))		
	사업후	사업전	대 비	사업후	사업전	대 비
계	2,075	2,650	78	95	90	106
천 안	2,800	3,600	78	95	90	105
홍 성	1,350	1,700	79	95	90	106

지역	상품성 향상(%)						인근농민 견학 및 교육		평가회 개최		참석자 반응 (명)		
	상		중		하		회수	인원	회수	인원	양호	보통	불량
	사업전	사업후	사업전	사업후	사업전	사업후							
계	68	76	18	18	14	7	8	54	2	170	146	24	-
천안	70	81	15	11	15	8	6	42	1	90	81	9	-
홍성	65	70	20	25	15	5	2	12	1	80	65	15	-

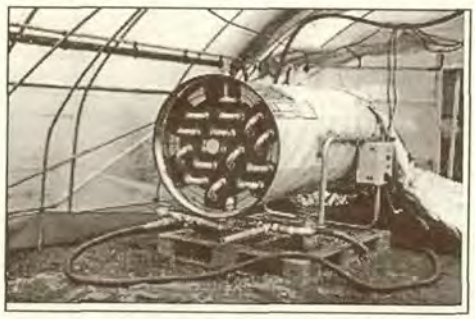
○ 문제점 및 개선방향

문 제 점	개 선 방 향
겨울철 냉·난방기 가동시 초기 가열 시간이 길고 일부 배기열이 방출되어 열 손실	난방기 뒷면 배기열 회수를 위한 보조휀 가동

○ 참여농가 반응

- 고유가 시대에 시설에너지 난방연료 절감에 효과적인 시설로 인식하고 있음

○ 관련사진



< 지하수이용 냉난방 시스템 >



< 온수보일러 >

(15) 박과채소 접목묘 기계화생산 시범

(가) 목 적

○ 우량 접목묘의 안정적인 생산 및 병해예방

○ 접목작업의 기계화로 기능인력 확보 해소, 경영비 절감

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 2개소

- 서산, 예산

○ 사 업 비 : 40백만원(개소당 20,000천원 - 도비30%,시군비50,자담20)

○ 시범요인 및 운영요령

- 육묘장내 접목로봇 투입으로 기능인력 확보에 대한 현장애로 해소
- 대량 우량 접목묘의 안정적인 생산 등
- 표찰수립으로 인근농업인들의 현장학습장 활용 도모

(규격 및 내용은 시군센터에서 자체 결정)

(다) 사업결과

지역	농가명	면적 (a)	작목명	사업내용		사업비집행(천원)		
				세부사업명	규모	계	보 조	자 담
계	2개소	77		접목로봇 설치	2대	40,000	32,000	8,000
서 산	유제선	20	오이외 5종	접목로봇 설치	1대	20,000	16,000	4,000
예 산	이효상	57	채소 육묘장	접목로봇 설치	1대	20,000	16,000	4,000

지 역	접목능률(주/h)			접목 성공률(%)		
	시 범	인 근	대 비	시 범	인 근	대 비
계	450	155	290	95	85	112
서 산	600	150	400	95	80	119
예 산	300	160	187	94	90	104

지 역	생산량(주/일)			10a당소득 (천원)		
	시 범	인 근	대 비	시 범	인 근	대비
계	4,400	1,900	232	93,275	48,000	194
서 산	4,800	1,200	400	180,000	90,000	200
예 산	4,000	2,600	154	6,550	6,000	109

지역	상품성 향상 (%)						인근농민견학 및 교육		평가회 개최		참석자 반응 (명)		
	상		중		하		회수	인원	회수	인원	양호	보통	불량
	사업전	사업후	사업전	사업후	사업전	사업후							
계	43	48	43	45	15	8	6	361	2	92	51	41	0
서산	30	35	50	55	20	10	3	340	1	50	43	7	-
예산	55	60	35	35	10	5	3	21	1	42	8	34	-

○ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안
○ 자동 접목시 집게가 원활하게 공급되지 않음 ○ 가격이 너무 비쌈	○ 자동 접목시 수시로 다른 한사람이 집게 순환통을 정렬해 주어야 함 ○ 지원금을 늘려 농가부담 감소화

○ 참여농가의 반응

- 접목로봇으로 접목시 노동력 절감 및 접목 성공률이 높아 선호함.

○ 관련사진



< 접목로봇작업 >



< 접목로봇 접목묘 >

(16) 폿트 이용 딸기 우량묘 생산

(가) 목 적

○ 폿트이용 딸기 우량묘 생산 공급체계 확립 경쟁력 향상

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 1개소(부여)

○ 사 업 비 : 20백만원(개소당 20백만원, 도비 30%, 시군비 50%, 자담20%)

○ 시범요인 및 운용요령

- 우량모주는 국내산(매향, 금향 등) 사용 및 기존하우스이용 비가림 망실 설치
- 딸기 우량모주 생산 공급 협조(논산딸기시험장)

(다) 사업결과

지역	농가명	면적 (a)	품종명	사업내용		사업비집행(천원)		
				세부사업명	규모	계	보조	자담
부여	이상현	20	설 향 금 향	○ 육묘베드시설 ○ 관수시설 ○ 육묘폿트 및 기타자재	20a 1조 1조	20,000	16,000	4,000

시군	농가명	증식실적		정식실적			
		품종	주수	농가수 (호)	품 종	면적(a)	주수
부여	이상현	설향 금향	52,750 52,750	4	설향 금향	45 49	43,000 45,000

지 역	교육 및 견학		평 가 결 과			
	횟 수	인 원	계	양 호	보 통	불 량
부여	5	45	45	36	9	-

○ 관련사진



< 딸기 육묘 전경 >



< 포트이용 모주 생산 >

다. 과수 기술보급

(1) 과원 친환경 관비 시스템보급

(가) 목 적

○ 토양 검정에 의한 질소 및 칼리 관비 시스템 적용으로 시비량 절감

○ 관비에 의한 생육 시기별 정량 투입으로 수질 및 토양 오염경감

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 4개소(보령, 논산, 청양, 홍성)

○ 사 업 비 : 40백만원(개소당 10백만원 - 국비 50%, 지방비 50)

○ 시범요인

- 관수 및 시비 기술을 겸한 관비 시스템 기술의 신속 확산
- 관비 시스템을 이용한 질소·칼리비료의 생육 단계별 정량 시비

(다) 추진결과

과종	지 역	시범 농가	면적 (a)	수령 (년)	과실무게(g/개)			당 도(°Bx)		
					시 범	대 비	비 율	시 범	대 비	비 율
배	보령시 웅천읍 성동리	이명운	100	6	560	503	111	12.8	11.2	114
배	논산시 은진면 교촌리	이일영	100	30	640	620	103	12.4	11.9	104
	(2개소)				600	561	107	12.6	11.5	110
사과	청양군 대치면 오룡리	손희경	120	9	350	300	116	14	13.5	104
사과	홍성군 홍성읍 산수리	최병운	160	16	345	330	103	14.5	13.2	110
	(2개소)				347	315	110	14.2	13.3	107
	4개소	4호	480	-	-	-	-	-	-	-

구분	상품(商品)과율(%)			시비량 (kg/10a)			수 량(kg/10a)			경제성 분석(천원/10a)				
	시범	대비	비율	시범	대비	비율	시범	대비	비율	시 범		대 비		A/B (%)
										조수익	소득(A)	조수익	소득(B)	
보 령	85	70	113	8	16	50	3,230	2,510	129	4,522	3,165	3,385	2,571	131
논 산	87	74	118	15	26	58	3,185	2,950	108	4,835	3,234	4,545	2,767	117
(배)	86	72	119	11.5	21.0	55	3,207	2,730	117	4,678	3,199	3,965	2,669	120
청 양	81	68	119	10	20	50	3,700	3,300	112	4,930	3,417	4,210	2,810	121
홍 성	85	70	121	13	24	54	2,350	2,100	107	6,119	4,283	5,481	3,836	112
(사과)	83	69	120	11.5	22.0	52	3,025	2,700	112	5,524	3,850	4,845	3,323	116
계	84	70	120	11.5	21.5	53	3,116	2,715	115	5,101	3,524	4,405	2,996	118

○ 교육 및 평가회 결과

과 종	지 역	교육실적		평가회 개최(시범요인 수용여부)				
		횟 수	인 원	횟수	계	수용	고려	미수용
배	보령	13	39	1	90	85	5	-
배	논산	3	48	1	25	8	17	-
사과	청양	3	31	1	62	158	4	-
사과	홍성	2	25	1	80	60	20	-
-	계	21	143	4	257	311	46	-

○ 미흡한 점 및 개선방안

미 흡 한 점	개 선 방 안
질소, 칼리에 대한 관비시스템 적용되며 미량원소 투입량 기술개발이 미흡	미량원소 투입기술 개발 보급 요구됨

(2) 포도 덕 비가림 복합시설

(가) 목 적

○ 덕시설 표준화의 생력화 수형 이용으로 생산비 절감 및 작업 편리성 도모

○ 포도 비가림시설을 덕시설과 병행함으로써 품질향상 및 투자비용 절감

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 2개소(연기, 청양)

○ 사 업 비 : 30백만원(개소당 15백만원 - 국비 50%, 지방비 50)

○ 시범요인

- 포도 덕시설 및 비가림 시설 복합 설치로 노동력 절감

(다) 추진결과

지 역	시범 농가	면적 (a)	수령 (년)	과방무게(g/개)			과립무게(g/개)		
				시범	대비	비율	시범	대비	비율
연기군 서 면 신대리	홍성욱	20	11	532	508	105	6	5	120
청양군 장평면 중추리	천성진 외1인	20	2	360	330	109	6	5.5	109
2개소	3호	40	-	446	419	106	6.0	5.2	115

지역	당 도(°Bx)			산 도(%)			병충해 발생률(%)			농약살포 횟수(회)		
	시범	대비	비율	시범	대비	비율	시범	대비	비율	시범	대비	비율
연기	19.4	18.5	105	0.43	0.53	81	7	20	35	5	13	38
청양	16.0	15.0	106	0.6	0.6	100	5	7	71	10	13	77
-	17.7	16.7	106	0.5	0.6	83	6.0	13.5	44	7.5	13.0	58

지역	상품과율(%)			수 량(kg/10a)			경제성 분석(천원/10a)				
	시범	대비	비율	시범	대비	비율	시 범		대 비		A/B (%)
							조수익	소득(A)	조수익	소득(B)	
연기	98	92	107	2,435	1,945	125	4,980	3,727	3,719	2,625	142
청양	86	75	115	1500	1400	107	3,660	2562	3,360	2352	109
-	92	83	111	1,967	1,672	118	4,320	3,144	3,539	2,488	126

○ 교육 및 평가회 결과

지 역	교육실적		평가회 개최(시범요인 수용여부)				
	횟 수	인 원	횟 수	계	수 용	고 려	미수용
연 기	3	16	1	31	29	2	-
청 양	4	21	1	12	12	-	-
계	7	37	2	43	41	2	0

(3) 생력화 과원조성

(가) 목 적

○ 정지전정 개선에 의한 품질과 수량이 낮은 사과 성목원의 경쟁력 향상

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 10개소

- 공주, 아산, 서산, 논산, 금산, 부여, 홍성, 예산, 태안, 당진

○ 사 업 비 : 50백만원(개소당 5백만원 - 국비 50%, 지방비 50)

○ 시범요인

- 전정개선, 알맞는 시비, 초생재배, 병해충방제 철저
- 꽃봉오리·꽃솎기 및 머리뿔가위벌 사육·방사로 과실 안정생산

(다) 추진결과

과종	지 역	시범 농가	과원 면적 (a)	수령 (년)	재배노력소요 (시간/10a)			착색도(점) (극히불량1 ~ 극히양호10점)		
					시 범	대 비	비 율	시 범	대 비	비 율
사과	공주시 신풍면 산정리	이문형	58	14	102	165	62	9	8	112
사과	아산시 영인면 역리	지윤석	150	30	160	170	94	8	7	110
사과	서산시 팔봉면 진장리	유완희	130	20	135	150	90	7	8	87
사과	논산시 광석면 율리	이광재	200	30	200	230	87	8	6	133

과종	지 역	시범 농가	과원 면적 (a)	수령 (년)	재배노력소요 (시간/10a)			착색도(점) (극히불량1 ~ 극히양호10점)		
					시 범	대 비	비 율	시 범	대 비	비 율
사과	금산군 제원면 명곡리	박인호	200	20	110	175	62	8	6	133
배	부여군 내산면 운치리	김상배	50	7	150	220	68	8	8	100
사과	홍성군 장곡면 도산리	임재춘	200	19	105	164	64	8	6	133
사과	예산군 신암면 신종리	김정완	120	18	230	250	92	8	6	133
사과	태안군 태안읍 인평리	가복현	100	14	200	220	91	8	8	100
사과	당진군 순성면 아찬리	유일호	160	15	92	110	83	8	7	114
	10개소	10호	-	-	148	185	80	8.0	7.0	106

지 역	수량(kg/10a)			경제성 분석(천원/10a)				
	시 범	대 비	비 율	시 범		대 비		A/B (%)
				조수익	소득(A)	조수익	소득(B)	
공 주	2,250	2,130	106	4,550	3,120	4,320	2,950	106
아 산	3,000	2,800	107	6,900	5,175	6,160	4,620	112
서 산	1,400	1,950	71	4,600	2,800	6,500	4,500	62
논 산	2,520	2,680	94	5,150	3,524	5,481	3,851	91
금 산	2,550	2,730	93	5,750	4,150	5,230	3,870	107
부 여	3,000	2,950	101	5,550	4,800	5,450	4,700	102
홍 성	2,200	2,350	94	6,380	4,466	6,119	4,283	104
예 산	3,200	2,500	128	8,533	6,826	6,250	5,000	137
태 안	2,049	2,000	102	5,250	4,610	5,000	4,500	102
당 진	1,900	1,900	100	4,700	3,350	4,400	2,900	115
10개소	2,406	2,399	100	5,736	4,282	5,491	4,117	104

○ 교육 및 평가회 결과

지 역	교육실적		평가회 개최				
	횟 수	인 원	횟 수	시범요인 수용			
				계	수 용	고 려	미수용
공 주	3	22	1	41	32	9	-
아 산	4	130	1	50	8	42	-
서 산	1	40	1	40	-	40	-
논 산	2	58	1	20	4	16	
금 산	2	52	1	31	27	4	
부 여	1	42	1	42	35	7	-
홍 성	2	25	1	80	55	25	-
예 산	2	322	1	96	92	4	-
태 안	1	20	1	20	3	17	-
당 진	2	100	1	80	30	50	-
10개소	20	811	10	500	286	214	-

(4) 축열물주머니이용 시설과수재배

(가) 목 적

○ 수입개방·자유무역협정에 따른 시설과수 경쟁력 제고

○ 자연열 축열과 온수순환방법을 상호 연계한 생산비 절감기술 확산

(나) 사업개요

○ 사업량 : 3개소(부여2, 당진)

○ 사 업 비 : 18백만원(개소당 6백만원 - 국비 50, 지방비 50%)

○ 시범요인 : 축열 물주머니내에 온수 순환보온으로 에너지 절약

(다) 추진결과

과종	지 역	시범 농가	면적 (a)	수령 (년)	과실무게(g/개)			당 도(°Bx)		
					시 범	대 비	비 율	시 범	대 비	비 율
포도	부여군 은산면 신대리	문중환	16	3	-	-	-	-	-	-
포도	부여군 홍산면 교원리	황만식	13	8	-	-	-	-	-	-
포도	당진군 합덕읍 석우리	나본태	20	10	360	340	105	15	13.5	110
	3개소	3호	49	-	-	-	-	-	-	-

※ 부여 당초농가(박찬규) 포기로 문중환으로 변경

※ 부여 시범사업 추진이 늦어 사업성과 미도출

지역	상품과율(%)			수 량(kg/10a)			경제성 분석(천원/10a)				
	시 범	대 비	비 율	시 범	대 비	비 율	시 범		대 비		A/B (%)
							조수익	소득(A)	조수익	소득(B)	
부 여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부 여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
당 진	90	80	112	2,000	1,900	1.05	9,400	6,200	9,000	5,400	114
3개소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

○ 교육 및 평가회 결과

과 종	지 역	교육실적		평가회 개최(시범요인 수용여부)				
		횟 수	인 원	횟 수	계	수 용	고 려	미수용
포 도	부 여	-	-	-	-	-	-	-
포 도	부 여	-	-	-	-	-	-	-
포 도	당 진	3	150	1	80	25	55	-
-	3개소	-	-	-	-	-	-	-

(5) 과수 재해예방시설 보급

(가) 목 적

○ 늦서리 피해의 효과적인 방지로 안정생산 및 과실품질 향상

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 6개소(천안, 공주, 논산, 금산, 연기, 예산)

○ 사 업 비 : 90백만원(개소당 15백만원 - 국비 50%, 지방비 50)

○ 시범요인 : 봄철 개화기 전후 기온이 0℃이하 때부터 0℃이상으로 회복될 때까지 계속 살수처리하여 늦서리 피해방지

(다) 추진결과

과종	지 역	시범 농가	면적 (a)	수령 (년)	늦서리 화총피해율(%)			과실무게(g/개)		
					시 범	대 비	비 율	시 범	대 비	비 율
배	천안시 동면 장송리	이병선	100	10	1	7	14	620	602	103
배	공주시 계룡면 월암리	김종오	150	15	0.4	2.5	16	545	512	106
배	논산시 광석면 율리	김윤배	100	10	2	15	13	687	652	105
배	금산군 남일면 신정리	서창길	100	13	0.6	6.1	9	620	595	104
배	연기군 서면 성제리	윤상현	100	18	4	15	27	620	579	107
배	예산군 대술면 시산리	김근배	100	15	3	35	8.6	720	680	106
-	6개소	6호	550	-	1.8	13.4	13	635	603	105

지 역	당 도(°Bx)			상품과율(%)			경제성 분석(천원/10a)				
	시범	대비	비율	시범	대비	비율	시 범		대 비		A/B (%)
							조수익	소득(A)	조수익	소득(B)	
천 안	12.6	12.4	102	94	90	104	5,198	3,275	4,960	3,124	105
공 주	11.0	11.0	100	88	82	107	4,650	2,920	4,470	2,680	109
논 산	12.4	11.9	104	80	52	154	4,900	2,981	4,154	2,442	122
금 산	11.7	11.2	104	92	87	105	5,210	3,100	4,750	2,950	105
연 기	13.8	13.2	105	94	88	107	5,520	3,230	4.277	2,350	137
예 산	12.8	12.2	105	83	68	132	6,400	4,480	4,760	3,237	138
6개소	12.3	11.9	103	88	77	114	5,313	3,331	3,849	2,797	119

○ 교육 및 평가회 결과

과 종	지 역	교육실적		평가회 개최(시범요인 수용여부)				
		횟 수	인 원	횟 수	계	수 용	고 려	미수용
배	천 안	1	20	1	30	23	7	-
배	공 주	3	18	1	41	29	12	-
배	논 산	3	59	1	29	20	9	-
배	금 산	1	40	1	45	40	5	-
배	연 기	2	15	1	31	28	3	-
배	예 산	2	321	1	96	92	4	-
-	6개소	12	473	6	272	232	40	0

(6) 과수 과학영농 기술보급 장비지원

(가) 목 적

○ 기상 재해대비 과실의 수분율 향상으로 안정생산

○ 과실의 크기와 균일한 과실의 생산 비율 향상으로 농가 소득증대

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 3개소(부여, 홍성, 태안)

○ 사 업 비 : 120백만원(개소당 40백만원 - 국비 50%, 지방비 50)

○ 시범요인

- 인공수분에 의한 과실 결실률 향상 및 정형과 생산
- 상품과율 향상 및 적과 노력 절감

(다) 추진결과

< 꽃가루은행 >

지 역	시험실 (평)	기자재 및 재료비		집 행 실 적 (천원)		
		품 명	사업량	계	국 비	지방비
홍성군	10평	약채취기	2대	4,470	2,235	2,235
		정선기(약, 화분)	4대	3,410	1,705	1,705
		개악기	8대	12,280	6,140	6,140
		화분교배기	6대	3,400	1,700	1,700
		이미지분석시스템등	1식	16,440	8,220	8,220
		계	-	40,000	20,000	20,000
태안군	9평	약채취기	2	1,500	750	750
		약정선기	2	1,500	750	750
		계 약 기	6	9,000	4,500	4,500
		화분정선기	2	1,200	600	600
		화분교배기	10	880	440	440
		기타자재	1식	6,703	3,351.5	3,351.5
		계	-	20,783	10,391.5	10,391.5

지 역	과종별	꽃가루조제이용		인공수분실적		상품성 향상(%)			연시 및 교육	
		조제실적(g)	농가수	면적(ha)	농가수	시 범	인 근	대 비	횟 수	인 원
홍 성	배	13,000	105	65	100	85	70	113	3	102
태 안	배	22.93	6	6	6	90	80	112	2	40
	사과	50.12	10	10	10	85	80	106		
계		13,073.05	121	81	116	86	76	113	5	142

< 영양진단실 >

지 역	시험실 (평)	기자재 및 재료비		집 행 실 적 (천원)		
		품 명	사업량	계	국 비	지방비
부 여	20	엘라이져리더	1	13,170	6,585	6,585
		마이크로프레이트워셔	1	8,230	4,115	4,115
		원심분리기	1	2,200	1,100	1,100
		인큐베이터	1	1,530	765	765
		플레이트쉐이커 셋트	1셋트	4,809	2,404.5	2,404.5
		분쇄기 및핫플래이트	1셋트	2,419	1,209.5	1,209.5
		바이러스 항체	13종	7,642	3,821	3,821
		계	-	40,000	20,000	20,000
태 안	16	엽록소측정기	1대	1,600	800	800

지 역	과 종 별	엽 분석 진단 건수	시비 처방건수	교 육	
				횟 수	인 원
부 여	-	-	-	-	-
태 안	사과	16	16	2	60
2개소	-	16	16	2	60

< 과수 바이러스·바이로이드 진단 장비 >

지역	시험실(평)	기자재 및 재료비		집 행 실 적 (천원)		
		품 명	사업량	계	국 비	지방비
태안군	16	바이러스.바이로이드 진단장비(PCR)	1식	15,780	7,890	7,890
		바이러스.바이로이드 진단 재료	1식	1,837	918.5	918.5
		계		17,617	8,808.5	8,808.5

지 역	과종별	분석 진단 건수		교 육	
		바이러스	바이로이드	횟수	인원
태안군	사 과	100	-	2	40

(7) IFP/GAP 과실생산 실천기술 확산시범

(가) 목 적

고품질 안전 과실 생산기술의 신속한 농가 보급으로 우리 과실의 국제 경쟁력 향상 및 소비촉진을 통한 농가소득 향상도모

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 7개소(사과 3, 배 2, 포도 2)

- 사과 : 금산 예산 당진
- 배 : 천안 아산
- 포도 : 천안 보령

○ 사 업 비 : 102백만원(국비 50%, 지방비 50%)

○ 시범요인

- 초생재배(다년생 목초인 톨 페스큐, 켄터키블루그라스 등)
- 친환경 농자재(예찰용 성페로몬트랩, 교미교란제, 나무좀트랩 등) 이용 농약살포 횟수 절감 및 선택성 농약사용에 의한 천적 보호
- 고품질 안전과실 생산에 필요한 기자재 투입

(다) 추진결과

< 사과(후지) >

시군명	평균 과실품질 수준					생산수준		
	과중 (g)	당도 (°Bx)	색택(착색)정도		모 양 (L/D)	단 수 (kg/10a)	노동시간 (시간10/a)	생산비 (천원10/a)
			Hunter a	착색비율				
금산군	310	16.5	-	6	1.22	2,190	161	1,350
예산군	320	14.6		7	0.85	2,600	262	2,960
당진군	340	14.5	-	8	0.89	3,450	125	1,620
평 균	323	15.2		7.0	0.99	2,746	182	1,976

< 배(신고) >

시군명	평균 과실품질 수준				생산기준		
	과중 (g)	당도 (°Bx)	과피미려도(점) (*불량1~우수10점)	모양 (L/D)	단 수 (kg/10a)	노동시간 (시간10/a)	생산비 (천원10/a)
아산시	640	13.5	7	0.86	2,738	154	1,865
천안시	646	12.8	8	0.90	3,164	175	1,993
평균	643	13.1	7.5	0.88	2,951	164	1,929

< 포도(캠벨얼리 · 거봉) >

품종명	시군명	평균 과실품질 수준				생산기준		
		과방중 (g)	당도 (°Bx)	산함량 (%)	칼라차트 번호 *녹색1~자흑10	단수 (kg/10a)	노동시간 (시간10/a)	생산비 (천원10/a)
거 봉	천안	550	16.8	0.45	8.5	1,850	115	1,500
캠벨얼리	보령	510	17.3	0.60	8.5	2,360	235	2,230
평 균	-	530	17.0	0.53	8.5	2,105	175	1,865

○ 과종별 고품질 저해요인

< 사과 >

고품질 저해요인	개선 방안
○ 개화기 전후 저온 및 기상 불안정에 따른 결실 불안정	○ 인공수분용 꽃가루 사전 확보(익년 소요량에 30%) 및 적기 정밀 인공수분 실시 ○ 서리피해 방지시설 보급 및 서리 예보시 방상휀 및 미세살수시설 가동
○ 과육비대기시 장기간 가뭄으로 인한, 과중의감소	○ 점적관수 시설 의 확충으로, 장기간 가뭄시 관수 능력 완비요망
○ 일부포장 응애 피해 발생 심	○ 겨울철 기계유제 살포
○ 일부 포장 그을음 피해 발생(상품성저하)	○ 과도한 액비(엽면시비) 사용 자제,
○ 병해충 방제 적기 일실로 농약 방제 효과 저하 및 살포 회수 증가	○ 병해충 방제 적기 예측 문자 메세지 통보 ○ 기상 및 병해충 생리생태를 감안한 적기방제
○ 장마가 끝난 후 과 비대기 가뭄지속으로 과비대가 미흡하였음.	○ 관수+관비시설 설치 및 주기적 관수 ○ 토양 환경 개선 및 균형 시비
○ 착색기 고온지속으로 착색이 평년에 비해 10일이상 지연, 착색도 미흡	○ 미세살수장치 시설 고온지속시 가동하여 착색촉진
○ 과육비대기시 장기간 가뭄으로 인한, 과중의감소	○ 점적관수 시설의 확충으로, 장기간 가뭄시 관수 능력 완비요망
○ 일부포장 응애 피해 발생 심	○ 겨울철 기계유제 살포
○ 일부 포장 그을음 피해 발생	○ 과도한 액비(엽면시비) 사용 자제,

< 배 >

고 품 질 저 해 요 인	개 선 방 안
o 개화기 전후 저온 및 기상 불안정에 따른 결실 불안정	o 인공수분용 꽃가루 사전 확보(익년 소요량에 30%) 및 적기 정밀 인공수분 실시 o 서리피해 방지시설 보급 및 저온 예상시 연소법 및 관수시설 가동
o 부정형과 및 유체과 발생 증가	o 인공수분 철저 및 부정형과의 적과 o 건전한 수세관리 및 균형 시비 o 6년생 이상의 측지 갱신 전정

고 품 질 저 해 요 인	개 선 방 안
o 병해충 방제 적기 일실로 농약 방제 효과 저하 및 살포 회수 증가	o 병해충 방제 적기 예측 문자 메세지 통보 o 기상 및 병해충 생리생태를 감안한 적기 방제
o GA, 흑색봉지 재배시 미숙과 출하	o 조·중생종 품종(한아름, 원황, 화산) 안배 재배 유도 및 완숙과 출하 지도
o 잦은 강우 및 오랜 가뭄 등 기상악화로 과실 비대불량, 수세불량, 조기 낙엽	o 관정·관수 시설 설치 및 주기적 관수 o 토양 환경 개선 및 균형 시비 o 적기 정밀 인공수분 및 조기적과 실시
o 바람들이, 과피흑변, 과피얼룩과 등 생리장해 발생	o 적정 관수 및 토양 환경 개선 o 예냉 및 예건 철저 o 적정 저장환경 유지 및 관리 o 건전한 수체관리

< 포도 >

고품질 저해요인	개 선 방 안
○ 기존 품종의 퇴화 또는 불량품종 등으로 품질저하	○ 바이러스 무독묘 또는 우량모수를 이용한 우량계통 갱신재배
○ 변형X자형으로 밀식재배	○ 수관확대 수형(X자형 또는 일문자형)개선
○ 착과량의 과다 - 거봉 2,200~2,500kg이상/10a	○ 적정착과량 조절 - 거봉 1,800~2,000kg이하/10a
○ 송이당 과립수 많고 큼 - 거 봉 50~60립(650~780g)	○ 수세에 따른 송이당 적정립수 결정 - 거 봉 35~45립(450~550g)
○ 송이모양 : 역삼각 또는 대과방(20cm이상)	○ 송이모양 : 원통형 소과방(15~17cm)
○ 착립후 과립비대 생장조절제의 과용 - GA, 더크리, 유사약제(4종복비) 등	○ 정확한 효용가치 판단, 농도 및 시기, 과실량 및 송이정리 결정 필요
○ 점적관수시설의 부분관수로 토양수분관리 부족	○ 과원 전면 관수를 위한 분사형 및 소형 스프링클러 등의 시설개선으로 생육단계별 효과적인 토양수분관리

고품질 저해요인	개 선 방 안
○ 답전환 과원 배수관리의 부족	○ 암거 및 명거 시설설치
○ 무기질 비료 위주의 생육관리 (4종복비의 수시엽면시비 등)	○ 친환경 유기질 퇴비 투입 심경, 년 1회 토양검정실시
○ 뿌리혹병(근두암종)의 만연	○ 무균묘 식재, 상처 및 동해방지, 비가림재배 지속적 확대

○ 교육 및 평가회 결과

과 종	지 역	교육실적		평가회 개최(시범요인 수용여부)				
		횟 수	인 원	횟수	계	수용	고려	미수용
사 과	금산군	3	65	1	35	35	-	-
	예산군	-	-	-	-	-	-	-
	당진군	-	-	-	-	-	-	-
배	천안시	14	140	2	140	95	45	-
	아산시	3	105	1	50	28	22	-
포 도	천안시	4	47	2	32	12	20	-
	보령시	13	143	1	75	68	7	-
		37	500	7	332	238	94	-

(8) 과원시설 생력화 개선

(가) 목 적

○ 과원시설 생력화 개선으로 경영비 및 노동력 절감

○ 과종별 품질향상, 기상재해예방 등 신기술 보급

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 5개소(천안, 연기, 청양, 태안, 당진)

○ 사 업 비 : 75백만원(개소당 15백만원 - 도비 30%, 시군비 50, 자담 20)

○ 시범요인

- Y자시설 1ha, 포도 비가림시설 0.1~0.5ha, 방풍벽시설 500m
- 조류피해 방지시설(영구) 0.6ha, 자동개폐·환기시설 0.5ha 등
- 생력화, 품질고급화 및 저농약 재배로 품질 고급화

(다) 추진결과

지 역	과 종	규모 (a)	농가명 (농가수)	사업내용		사업비집행		
				세부사업명	규 모	계	보 조	자 담
천안시 입장면 유리	포 도	10	민병길	하우스 비가림시설	10a	15,000	12,000	3,000
연기군 서 면 쌍류리	포 도	20	김동수	간이 비가림시설	20a	15,000	12,000	3,000
청양군 비봉면 용천리	배	120	이상규	방조망시설	120a	15,000	12,000	3,000
태안군 원북면 청산리	사 과	100	추남도	서리피해방지 시설	100a	15,000	12,000	3,000
당진군 순성면 중방리	사 과	100	고성철	방조망시설	100a	16,105	12,000	4,105
5개소	-	350	-	-	350	76,105	60,000	16,105

지 역	10a당 수량 (kg)			10a당 소득(천원)		
	시범농가	인근농가	대비(%)	시범농가	인근농가	대비(%)
천 안	1,850	1,750	105	3,000	2,400	125
연 기	2,490	1,945	128	3,544	2,625	135
(포도2)	2,170	1,847	117	3,272	2,512	130
청 양	2900	2600	111	2,570	2,330	110
태 안	2,100	2,000	105	4,725	4,500	105
당 진	2,350	2,100	111	3,850	3,300	116
(사과2)	2,225	2,050	109	4,287	3,900	110
5개소	2,338	2,079	112	3,537	3,031	117

구 분	상품율(%)			당도(°BX)		
	시범농가	인근농가	대비(%)	시범농가	인근농가	대비(%)
천 안	92	85	108	17.5	17.0	103
연 기	98	92	107	19.6	18.5	106
청 양	82	67	122	13.0	12.5	104
태 안	90	85	105	15.0	14.0	107.1
당 진	95	85	111	14.5	14.0	103
5개소	91	82	111	15.9	15.2	105

지 역	조류피해율(%)			낙과율(%)			우박피해율(%)		
	시 범	대 비	비 율	시 범	대 비	비 율	시 범	대 비	비 율
청 양	1	12	92	3	5	60	-	-	-
당 진	0	8	100	-	-	-	-	-	-

지 역	상품성 향상						인근농민 견학및교육		평가회 개최		참석자 반응(명)		
	상		중		하		회수	인원	회수	인원	양호	보통	불량
	사업전	사업후	사업전	사업후	사업전	사업후							
천 안	30	50	50	30	20	20	4	18	1	12	8	4	-
연 기	42	73	38	17	20	10	3	22	1	31	29	2	-
청 양	30	40	40	50	30	10	5	43	1	62	58	4	-
태 안	50	70	30	20	20	10	1	20	1	20	19	1	-
당 진	50	75	30	20	20	5	2	80	1	100	80	20	-
5개소	40	62	38	27	22	11	15	183	5	225	194	31	

(9) 친환경 저농약재배 과실생산

(가) 목 적

○ 과수원 병해충의 환경친화적 방제로 농약사용 절감

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 5개소(공주, 보령, 서산, 서천, 홍성)

○ 사 업 비 : 50백만원(개소당 10백만원 - 도비 30%, 시군비 50, 자담 20)

○ 시범요인

- 초생재배로 과원토양 물리성 개선, 머리뿔가위벌방사로 정형과 생산
- 성페르몬트랩 이용 나방류 해충의 예찰, 적기방제
- 조피제거, 동계약제살포 등으로 생육기 병해충 방제횟수 절감

(다) 추진결과

지역	과종	규모	농가명	사업내용		사업비집행		
				세부사업명	규모	계	보 조	자 담
공주시 우성면 보흥리	사과	295	임근희	석회유황합제 제조기 머리뿔가위벌 성페로몬트랩 교미교란제 노린제트랩 관비시스템	1대 8천수 6조 2,000개 4셑 1조	10,270	8,000	2,270
보령시 남포면 신흥리	배	100	윤은순	관비시설 초생재배 친환경자재 해충포획기	1조 1.0ha 1식 5대	10,027	8,000	2,027
서산시 대산읍 화곡리	배 사과	100	이세웅	성페르몬트랩 교미교란제 제초기 부직포 친환경자재	1조 1천개 1대 1ha 1조	10,000	8,000	2,000
서천군 서 면 주항리	사과	100	강구봉	부직포 교미교란제 성페르몬트랩 해충포집기 나무좀트랩	1ha 1천개 2조 3대 60개	10,000	8,000	2,000
홍성군 은하면 학산리	배	100	이두범	조피제거기 과수유아등 페르몬트랩 노린재트랩 교미교란제 꽃부니호박벌 기타친환경자재	1대 7대 2셋 80셋 800개 10통 1식	10,000	8,000	2,000
5개소	-	695	-	-	-	50,297	40,000	10,297

지 역	10a당 수량 (kg)			10a당 소득(천원)		
	시범농가	인근농가	대비(%)	시범농가	인근농가	대비(%)
공 주	2,340	2,260	103	3,650	3,480	105
보 령	3,140	2,710	116	3,297	2,750	119
서 산	3,000	2,900	103	3,200	3,000	106
서 천	1,650	1,480	111	3,850	3,340	115
홍 성	2,250	2,100	107	4,250	3,830	110
5개소	2,476	2,290	108	3,649	3,280	111

지 역	상품율(%)			당도(°BX)		
	시범농가	인근농가	대비(%)	시범농가	인근농가	대비(%)
공 주	94	86	109	14.0	13.0	108
보 령	90	75	120	13.0	12.1	107
서 산	90	85	105	13.4	13.4	100
서 천	85	77	110	15.6	14.8	105
홍 성	90	85	105	14.5	13.2	110
5개소	90	82	110	14.1	13.3	106

지 역	상품성 향상						농약살포횟수(회)		
	상		중		하		시 범	대 비	비 율
	사업전	사업후	사업전	사업후	사업전	사업후			
공 주	60	75	20	15	20	10	8	13	62
보 령	70	85	20	10	10	5	10	13	77
서 산	30	20	65	70	5	10	10	14	71
서 천	50	70	40	25	10	5	10	14	71.4
홍 성	70	80	20	10	10	10	9	14	64
5개소	56	66	33	26	11	8	9.4	13.6	69

지 역	인근농민 견학 및 교육		평가회 개최		참석자 반응(명)		
	회 수	인 원	회 수	인 원	양호	보통	불량
공 주	10	24	1	41	39	2	-
보 령	13	142	1	105	100	5	-
서 산	1	40	1	40	5	35	-
서 천	3	35	1	15	13	2	-
홍 성	3	35	1	80	53	27	-
5개소	30	276	5	281	210	71	-

(10) 과일수확후 품질보전 인터넷 경영관리

(가) 목 적

○ 장기저장 과실의 품질유지로 농가소득 증대

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 5개소(아산, 금산, 연기, 부여, 예산)

○ 사 업 비 : 75백만원(개소당 15백만원 - 도비 30%, 시군비 50, 자담 20)

○ 시범요인

- 저온저장고내 과일 생리장해 예측 및 경영관리 시스템
- 가습기, 유동휀 등 저온저장 적합환경 유지시설
- 저온저장고 시설내 에틸렌가스를 제거할수 있는 시설설치

○ 사업성과

지역	농가명	과 종	사업내용		사업비집행(천원)		
			세부사업명	규 모	계	보 조	자 담
아산시 둔포면 염작리	정기서	배	인터넷경영관리시스템 가습기, 유동휀 부유세균제거기	1식	15,000	12,000	3,000
금산군 금산읍 신대리	엄기조	사과	인터넷경영관리시스템 가습기, 유통휀 에틸렌가스제거 시설	1식	15,000	12,000	3,000
연기군 동 면 응암리	김기윤	배	인터넷경영관리시스템 에틸렌가스제거기 부유세균제거기	1식	15,000	12,000	3,000
부여군 장암면 상황리	조성희	배	인터넷경영관리시스템 가습기, 유동휀 에틸렌가스제거기	1식	15,400	12,000	3,400
예산군 광시면 시목리	조진만	배	인터넷경영관리시스템 가습시설 에틸렌가스제거기	1식	15,000	12,000	3,000
5개소	-	-	-	-	75,400	60,000	15,400

지 역	수확량(kg)	저장고 면적(평)	입고량		교육실적	
			시 기	물 량(kg)	횟 수	인 원
아 산	100,500	25	10	96,600	-	-
금 산	22,000	16	11	11,000	2	20
연 기	46,000	13	10	16,000	2	6
부 여	50,000	25	11	50,000	3	6
예 산	66,6000	20	10	60,000	2	321
5개소	884,500	99	-	233,600	9	353

(11) 수확후 과실 품질유지 유통개선

(가) 목 적

○ 저장력 향상으로 과실신선도 유지 부가가치 향상

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 5개소(천안, 아산, 논산, 금산, 예산)

○ 사 업 비 : 30백만원(개소당 6백만원 - 도비 30%, 시군비 50, 자담 20)

○ 시범용인

- 신선도유지제(1-MCP) 처리
- 적용 과종(품종) : 사과(후지, 쓰가루), 배(신고)

(다) 추진결과

지 역		농가명	과종(품종)	사업내용		사업비집행(천원)		
				세부사업명	규모	계	보조	자담
천안시 성남면 봉양리		황광현	배(신고)	신선도유지제처리	30평	6,000	4,800	1,200
아산시	둔포면 염작리	최경숙	배(신고)	신선도유지제처리	20평	4,000	3,200	800
아산시	영인면 역리	송기문	사 과(후지)	신선도유지제처리	15평	2,000	1,600	400
논산시 광석면 사월리		박인범	사 과(후지)	신선도유지제처리	30평	6,000	4,800	1,200
금산군 남이면 역평리		김종영	사 과(홍로 후지)	신선도유지제처리	30평	6,000	4,800	1,200
예산군	신암면 신택리	김대겸	사 과(후지)	신선도유지제처리	20평	3,000	2,400	600
예산군	삽교읍 상성리	김기복	사 과(후지)	신선도유지제처리	20평	3,000	2,400	600
5개소		-	-	-	165평	30,000	24,000	6,000

지 역	수확량(kg)	저장고 면적(평)	입고량		교육실적	
			시 기(월)	물 량(kg)	횟 수	인 원
천안시	72,500	30	11월	52,000	2	30
아산시	70,000	20	10월	54,000	3	105
아산시	43,000	15	11월	24,000	4	130
논산시	72,000	30	11월	70,000	1	15
금산군	95,000	30	11월	85,000	2	30
예산군	40,000	20	11월	36,000	5	50
예산군	50,000	20	11월	45,000	5	50
-	442,500	165	-	366,000	22	410

(12) 친환경 유용미생물 생산 이용기술 보급

(가) 목　　적

○ 유용미생물 생산이용으로 친환경 농축산물 생산

(나) 추진결과

○ 사 업 량 : 1개소(서천)

○ 사 업 비 : 50백만원(개소당 50백만원 - 도비 30% 시군비 70)

○ 시범요인

- 유용미생물 생산시설 10평이상
- 유용미생물 생산 및 이용으로 고품질 안전 농축산물의 생산
- 유용미생물 생산에 필요한 시설 및 기자재
- 유용미생물 이용 교육에 필요한 강사수당, 수용비, 급식비 등

(다) 추진결과

지 역	시설 규모	사업내용		사업비집행(천원)		
		세부사업명	규 모	계	도 비	시군비
서천군	30평	유용미생물배양시설 유용미생물배양기 유용미생물생산재료	10,000ℓ 1대 1식	50,000	15,000	35,000

○ 유용미생물 공급실적

작목명(축종)	공급량(톤)	농가수(호)	사용면적 (사육규모)
수도작	1.0	41	119ha
원예,특작	12.4	209	88ha
축 산	17.8	60	785천마리
계	31.2	210	

< 작물분야(벼농사 기준) >

당도(°Bx)			토양 유기물함량(%)		
시범농가	인근농가	대 비(%)	시범농가	인근농가	대 비(%)
-	-	-	2.5	2.3	108

10a당 수량(kg)			10a당 소득(천원)		
시범농가	인근농가	대 비(%)	시범농가	인근농가	대 비(%)
579.6	547.7	106	1,015	959	106

< 축산분야 >

일당증체량(kg/두)			두당 소득(천원)		
시범농가	인근농가	대 비(%)	시범농가	인근농가	대 비(%)
0.85	0.82	103	1,500	1,300	115

소화기질병 발생율(%)		
시범농가	인근농가	대 비(%)
10	20	50

< 공 통 >

인근농민 견학 및 교육		평가회 개최		참석자 반응(명)		
회 수	인 원	회 수	인 원	양 호	보 통	불 량
25	172	1	20	18	2	-

○ 참여농가 반응

- 소사육농가 음수급여시 기축분 악취감소 및 소화율 개선
- 양계농가 바닥살포시 깔짚 재활용 및 소독 대체 효과

(13) 지역특성화 시범사업

□ 사업명 : GAP 친환경 고품질 배 생산단체 육성

○ 추진결과

- 사업추진 및 자금집행

지 역	농가명 (농가수)	작목명 (축종 등)	규모	사업내용		사업비집행(천원)		
				세부사업명	규모	계	보 조	자담
천안시 성환읍 율금리	송 용 수 (13호)	배	15ha	기상측정장치 무선통신네트워크 예측 프로그램 자료수집컴퓨터 교미교란제 성페로몬트랩(4종) 생물농약(응삼이) 생물농약(진삼이) 조피제거기 승용예초기 심토파쇄기 전지목파쇄기 에칠렌가스제거기 자동선과기설치 전동지게차	1식 1식 1식 1대 13,000개 26세트 360병 60병 2대 1대 1대 1대 4대 1식 1대	150,000	105,000	45,000

- 소득분석

단위당 생산성				총 소 득(천원)			단위당 소득(천원)		
작목명 (축종 등)	시범 (A)	인근 (B)	대비 (A/B)	총생산량 (kg)	조수입	소득	시범 (A)	인근 (B)	대비 (A/B)
배	3,200	3,040	105	480,000	792,000	498,960	5,280	4,894	108

- 사업효과

항 목	시범전	시범후	증감(%)
상품화율	90%	95%	5
과 중	600g	625g	3
농약살포회수	12회	10회	20

- 교육 및 평가결과

교육 실적		평가 결과				주요 평가내용
횟 수	인 원	계	양 호	보 통	불 량	
2회	75	80	57	23	-	- 사업자 선정 적정성 - 시설 및 장비 활용성 - 시범요인 실천 의지 및 성과 등

○ 관련사진



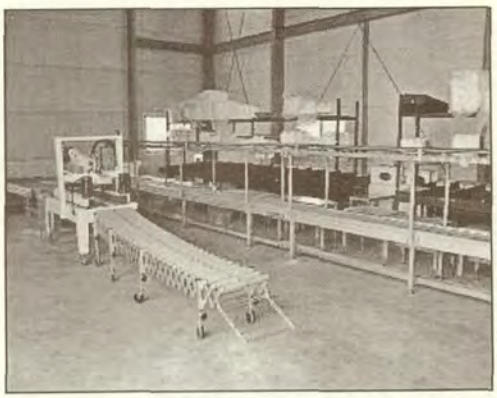
< 승용 예초기 >



< 전동지게차 >



< 병해충예측(기상)장비 >



< 자동 포장 선과기 시설 >

□ 사업명 : 환경친화형 생력밀식과원 조성

○ 추진결과

- 사업추진 및 자금집행

지 역	농가명 (농가수)	작목명	규모	사업내용		사업비집행(천원)		
				세부사업명	규 모	계	보 조	자 담
공주 우성 대성 553	배홍석	사과	1.0ha	기반및지주 관·배수시설 묘목식재	1.0ha 1.0ha 1,700주	51,000	3,5000	16,000

-소득분석

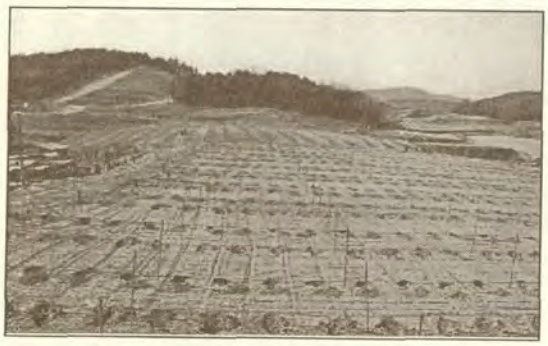
단위당 생산성				총소득(천원)			단위당소득(천원)		
작목명	시범 (A)	인근 (B)	대비 (A/B)	총생산량	조수입	소득	시범 (A)	인근 (B)	대비 (A/B)
사 과	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 수확시기 미도래로 소득분석 불가

- 교육 및 평가결과

교육실적		평가결과				주요평가내용
횟 수	인 원	계	양 호	보 통	불 량	
3	15	41	39	2	-	- 기반조성(토양개량,관·배수 시설 시공내용) - 묘목상태 및 지주시설

○ 관련사진



< 구덩이 파기 및 관비공사 >



< 포장 전경 >

□ 사업명 : 키낮은 친환경 사과원 조성

○ 추진결과

- 사업추진 및 자금집행

지역	농가명 (농가수)	작목명	규모	사업내용		사업비집행(천원)		
				세부사업명	규모	계	보 조	자 담
서산시 음암면 문양리	이형찬	사과	1ha	기반정리 관배수시설 지주시설 묘 목	1ha 1ha 1ha 1,300주	50,000	35,000	15,000

- 소득분석

단위당 생산성				총소득(천원)			단위당 소득(천원)		
작목명	시범 (A)	인근 (B)	대비 (A/B)	총생산량 (kg)	조수입	소득	시범 (A)	인근 (B)	대비 (A/B)
사과	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 시기미도래

- 교육 및 평가결과

교육실적		평가결과				주요 평가내용
횟 수	인 원	계	양 호	보 통	불 량	
1	40	40	1	39	-	사업 착수 내용

○ 사업추진상 문제점 및 개선방안

항목(내용)	문 제 점	개 선 방 안
동해 피해	- M9 대목 이용시 동해 피해 발생	- 접목부에 흰색도포제 및 월동용 피복 설치로 동해 예방

□ 사업명 : 과실저온저장시설 및 인터넷환경관리

○ 추진결과

- 사업추진 및 자금집행

지 역	농가명 (농가수)	작목명 (축종 등)	규모	사업내용		사업비집행(천원)		
				세부사업명	규 모	계	보 조	자 담
청양군 남양면 금정리	이용원 (4인)	사과	20평	저온저장고시설 부유세균제거기 등 인터넷시스템	20평 1조	60,000	42,000	18,000

- 소득분석

단위성 생산성				총 소 득(천원)			단위당 소득(천원)		
작목명 (축종 등)	시 범 (A)	인 근 (B)	대비 (A/B)	총생산량 (kg,두 등)	조수입	소득	시 범 (A)	인 근 (B)	대 비 (A/B)
사 과									

- 사업효과

항 목	시범전	시범후	증 감(%)
사과 저장	2~3개월 단기저장	장기안전저장가능	과피얼룩과 및 심부장해 피해감소
저장고 관리	저장고 인력관리	저장고자동관리 생력화	노력60%절감

- 교육 및 평가결과

교육실적		평가결과				주요 평가내용
횟 수	인 원	계	양 호	보 통	불 량	
2	15	15	15	-	-	부유세균제거기등설치로 고품질 과실 장기 저장

□ 사업명 : 사과 명품화 단지 육성

○ 추진결과

- 사업추진 및 자금집행

지역	농가명 (농가수)	작목명	규 모	사업내용		사업비 집행(천원)		
				세부사업명	규 모	계	보 조	자 담
예산군 고덕면 대천리	지봉흠 (16호)	사과	32ha	비파괴 자동 선과기	100평용 (48단)	150,000	105,000	45,000

- 소득분석

단위당 생산성				총소득(천원)			단위당 소득(천원)		
작목명	시범(A)	인근(B)	대비 (A/B)	총생산량 (kg)	조수입	소 득	시범(A)	인근(B)	대비 (A/B)
사 과	3,600kg	2,400kg	150%	1,152,000	3,456,000	2,764,800	8,640	4,544	190

- 사업효과

항 목	시범전	시범후	증 감(%)
○ 상품과율	70%	80%	114%
○ 소득율	70%	80%	114%

- 교육 및 평가결과

교육실적		평가결과				주요 평가내용
횟 수	인 원	계	양 호	보 통	불 량	
5회	260명	98명	96	2	-	○ 고품질과실생산 및 엄격한 선별 출하

- 사업 추진상 문제점 및 개선방안

항 목(내용)	문 제 점	개 선 방 안
○ 당도측정	○ 선별기 설치 후 작업기간이 짧아 축적된 자료 값이 부족하여 현재까지는 신뢰할만한 수준에는 미달	○ 선과작업 시 지속적인 자료의 정밀 관리로 기준 수치를 집적하여 최대한 빠른 시간내에 기준 설정

새기술보급 실적

○ 사 과

시군별	수고낮추기(ha)			밀식장애개선(ha)			배평덕식화(ha)			교육및 홍보	
	대상면적 (A)	실시면적 (B)	B/A (%)	대상면적 (C)	실시면적 (D)	D/C (%)	대상면적 (E)	실시면적 (F)	F/E (%)	회수	인원
천안시	38.5	25	70	3	2	67	-	-	-	1	10
공주시	75	64	85	55	44	80	-	-	-	4	62
보령시	24.1	24.1	100	-	-	-	-	-	-	5	54
아산시	211	187.6	89	165	127	77	-	-	-	2	75
서산시	50.3	50.3	100	50.3	50.3	100	-	-	-		
논산시	72	65	90	43	35	81	-	-	-	-	-
금산군	35	33	94	25	22	88	-	-	-	18	630
연기군	2	1	50	-	-	-	-	-	-	1	5
부여군	23.8	23	97	23.8	19	80	-	-	-	2	45
서천군	-	-	-	0.7	0.7	100	-	-	-	2	5
청양군	2	1.5	75	-	-	-	-	-	-	1	45
홍성군	116.1	113	97	112	105	93	-	-	-	3	110
예산군	1,080	1,060	98	145	116	80	-	-	-	4	784
태안군	33.7	30	89	33.7	10	30	-	-	-	1	20
당진군	85	79	93	29	24	83	-	-	-	3	180
계	1,848.5	1,756.5	95	685.5	555	81				47	2,025

○ 배

시군별	수고낮추기(ha)			밀식장애개선(ha)			배평덕식화(ha)			교육및 홍보	
	대상면적 (A)	실시면적 (B)	B/A	대상면적 (C)	실시면적 (D)	D/C	대상면적 (E)	실시면적 (F)	F/E	회수	인원
천안시	1,422	1,320	93	75	52	69	1,351	1,278	95	6	420
공주시	70	56	80	40	30	75	65	53	81	5	80
보령시	-	-	-	-	-	-	6	6	100	6	97
아산시	280	212	76	183	145	79	286	235	82	2	176
서산시	-	-		110.2	110.2	100	6	6	100		
논산시	98	84	86	135	114	84	89	72	81	4	420
금산군	40	37	92	130	124	95	30	26	86	24	420
연기군	-	-	-	72	36	50	46	30	65	1	329
부여군	-	-	-	86	61	71	18	14	80	2	60
서천군	-	-	-	0.6	0.6	100	-	-	-	1	5
청양군	-	-	-	29	8	27	2.5	1	40	3	54
홍성군	-	-	-	-	-	-	97.2	73.1	75	3	85
예산군	-	-	-	320	180	56	160	80	50	4	580
태안군	-	-	-	-	-	-	22.1	10	45	1	20
당진군	3	2	66	40	36	90	3	2	67	2	75
계	1,913	1,711	89	1,220.8	896.8	73	2,181.8	1,886.1	86	64	2,821

○ 복숭아

시군별	수고낮추기(ha)			밀식장애개선(ha)			배평덕식화(ha)			교육및 홍보	
	대상면적 (A)	실시면적 (B)	B/A	대상면적 (C)	실시면적 (D)	D/C	대상면적 (E)	실시면적 (F)	F/E	회수	인원
공주시	30	28	93	20	17	85	-	-	-	2	42
아산시	15	14	93	9	6	67	-	-	-	-	-
서산시	8.2	8.2	100	8.2	8.2	100	-	-	-	-	-
논산시	46	40	87	22	21	95	-	-	-	3	85
연기군	-	-	-	55	31	56	-	-	-	3	335
계	99.2	90.2	91	114.2	83.2	73	-	-	-	8	462

○ 포 도

시군별	수고낮추기(ha)			밀식장애개선(ha)			배평덕식화(ha)			교육및 홍보	
	대상면적 (A)	실시면적 (B)	B/A	대상면적 (C)	실시면적 (D)	D/C	대상면적 (E)	실시면적 (F)	F/E	회수	인원
공주시	-	-	-	15	14	93	-	-	-	2	25
보령시	-	-	-	50	45	90	-	-	-	8	321
아산시	-	-	-	75	57	76	-	-	-	-	-
서산시	-	-	-	19	19	100	-	-	-	-	-
논산시	-	-	-	68	55	81	-	-	-	5	150
연기군	-	-	-	46	23	57	-	-	-	1	86
부여군	-	-	-	53	41	78	-	-	-	1	60
계	-	-	-	326	254	78	-	-	-	17	642

○ 사과 밀식과원 조성

구 분		2006년 춘식			2006년까지 조성			교육 및 홍보	
		계	M.9	M.26	계	M.9	M.26	횟 수	인 원
천안시	면 적	0.5	0.5		9.5	4.5	5	1	23
	농가수	1	1		11	5	6		
공주시	면 적	1.0	1.0		2.8	1.0	1.8	2	46
	농가수	1	1		4	1	3		
보령시	면 적				4.0	1.0	3.0	15	42
	농가수				4	1	3		
아산시	면 적	2.0	2.0		6.2	3.0	3.2	2	47
	농가수	2	2		6	3	3		
서산시	면 적				11.4	6.4	5.0	-	-
	농가수				10	4	6		
논산시	면 적	2.0	2.0		6.0	3.0	3.0	-	-
	농가수	2	2		6	3	3		
금산군	면 적	1.0		1.0	42.0	15.5	26.5	5	210
	농가수	3		3	68	23	45		
연기군	면 적				0.3	0.3		1	1
	농가수				1	1			
부여군	면 적				15.4	1.0	14.4	2	30
	농가수				12	1	11		
서천군	면 적	0.8		0.8	0.8		0.8	2	8
	농가수	1		1	1		1		
청양군	면 적	0.3		0.3	7.3	3.5	3.8	3	15
	농가수	1		1	10	5	5		
홍성군	면 적	1.5	1.5		10.6	5.4	5.2	3	75
	농가수	2	2		12	6	6		
예산군	면 적	62.0	62.0		202.0	200.0	2.0	122	840
	농가수	91	91		250	248	2		
태안군	면 적				5.0	1.0	4.0	2	40
	농가수				5	1	4		
당진군	면 적	9	9		119.5	61.5	58	3	158
	농가수	10	10		145	93	52		
계	면 적	80.1	78.0	2.1	442.8	307.1	135.7	163	1,535
	농가수	114	109	5	545	395	150		

○ 밀식Y자 수형재배

< 배 >

구 분	Y자수형 재배면적		사립형 지주설치		교육 및 홍보	
	면 적	농가수	면 적	농가수	횟 수	인 원
천안시	96	90	5	12	4	196
공주시	31	73	6	5	2	75
보령시	30	58	25	40	34	143
아산시	110	116	45	48	1	25
서산시	75	159	40	79	-	-
논산시	205	215	160	202	6	600
금산군	186	368	170	305	5	80
연기군	136	242	60	104	2	253
부여군	67	120	13	70	1	40
서천군	2.1	9	1.5	5	3	10
청양군	67	112	56	102	4	73
홍성군	85	147	1	2	5	65
예산군	529	1,168	55	22	118	580
태안군	16	11	1.4	2	2	40
당진군	178	253	105	230	4	147
계	1,813.1	3,141	743.9	1,228	191	2,327

< 복숭아 >

구 분	Y자수형 재배면적		사립형 지주설치		교육 및 홍보	
	면 적	농가수	면 적	농가수	횟 수	인 원
공주시	8	26	3	5	1	35
논산시	8	19	1.0	3	6	102
연기군	134	277	51	158	2	246
부여군	5.2	12	1.2	3		
홍성군	4	11	1.5	2	2	15
계	159.2	345	57.7	171	11	398

< 자두 >

구 분	Y자수형 재배면적		사립형 지주설치		교육 및 홍보	
	면 적	농가수	면 적	농가수	횟 수	인 원
논산시	1	1	-	-	-	-

○ 결실안정지도실적

< 사과 >

구 분	머리뿔가위벌이용수분		인공 수분		교육 및 홍보	
	면 적	농가수	면 적	농가수	횟 수	인 원
공주시	6.0	5	-	-	1	25
보령시	10	8	-	-	23	61
아산시	30	20	11	5	2	47
논산시	2.5	2	-	-	-	-
금산군	10	13	-	-	5	130
부여군	2.5	1	0.5	1	1	15
청양군			2.5	3	1	11
홍성군	4.5	4			2	29
예산군	160	134	108	90	125	910
태안군			10.0	10	1	20
당진군	52	58	15	21	2	105
계	277.5	245	147	130	163	1,353

< 배 >

구 분	머리뿔가위벌이용수분		인공수분		꽃가루 은행운영	교육 및 홍보	
	면 적	농가수	면 적	농가수		횟 수	인 원
천안시	-	-	785	914	1	14	298
공주시	-	-	55	85	-	4	78
보령시	-	-	35	65	-	34	157
아산시	-	-	770	740	1	2	25
서산시	-	-	3.2	32	-	1	32
논산시	-	-	250	340	1	8	800
금산군	-	-	45	120	1	5	170
연기군	-	-	306	347	1	2	264
부여군			28	29	1	2	40
청양군	-	-	39	25	1	3	67
홍성군	-	-	55	85	1	3	53
예산군	-	-	460	528	1	128	660
태안군			6.0	6	1	1	20
당진군	-	-	71	89	1	2	165
계			2,908.2	3,405	11	209	2,829

< 복숭아 >

구 분	머리뿔가위벌이용수분		인공수분		교육 및 홍보	
	면 적	농가수	면 적	농가수	횟 수	인 원
부여군			0.7	2	1	5

○ 과수시설재배 기술지원

< 포도 >

구 분	계		가 온		무가온		축열 물주머니 설치	교육 및 홍보	
	면적	농가수	면적	농가수	면적	농가수		횟 수	인 원
천안시	57.3	103	4.6	12	52.7	91	0.4	6	870
공주시	3.5	5	-	-	3.5	5	-	2	45
보령시	7.2	39	0.9	2	6.3	37	5.0	32	345
아산시	1.2	4	-	-	1.2	4	0.3	1	20
서산시	1.1	5	-	-	1.1	5	-	-	-
논산시	55	136	38	95	17	41	-	5	300
금산군	34	76	1.5	5	32.5	71	32.5	3	168
연기군	0.7	3	-	-	0.7	3	-	1	4
부여군	9.7	25	1.2	4	8.5	21		1	30
서천군	1.6	11	-	-	1.6	11	-	5	60
청양군	0.4	2			0.4	2	-	2	16
홍성군	1.7	4			1.7	4		2	19
예산군	1.0	3	-	-	1.0	3	-	26	180
태안군	0.3	2	-	-	0.3	2	-	1	20
당진군	3.0	10	1.0	2	2.0	8	1.0	1	25
계	177.7	428	47.2	120	130.5	308	39.2	88	2,102

< 배 >

구 분	계		가 온		무가온		교육 및 홍보	
	면적	농가수	면적	농가수	면적	농가수	횟 수	인 원
논산시	1	3	1	3	-	-	-	-

< 자 두 >

구 분	계		가 온		무가온		교육 및 홍보	
	면적	농가수	면적	농가수	면적	농가수	횟 수	인 원
논산시	1	1	1	1	-	-	-	-

< 복숭아 >

구 분	계		가 온		무가온		교육 및 홍보	
	면 적	농가수	면 적	농가수	면 적	농가수	횟 수	인 원
천안시	3.5	8	3.5	8	-	-	-	-
공주시	1.0	5			1.0	5	3	65
서산시	0.1	1	-	-	0.1	1	-	-
연기군	2.0	6	1.0	3	1.0	3	2	21
부여군	3.8	11	2.3	7	1.5	4	1	5
서천군	0.2	1	-	-	0.2	1	2	38
계	10.6	32	6.8	18	3.8	14	8	129

< 단감 >

구 분	계		가 온		무가온		교육 및 홍보	
	면 적	농가수	면 적	농가수	면 적	농가수	횟 수	인 원
서천군	0.2	1	-	-	0.2	1	3	38

○ 비가림재배 및 GA처리

< 포도 >

구 분	비가림 재배		GA 처리		교육 및 홍보	
	면 적	농가수	면 적	농가수	횟 수	인 원
천안시	36.6	66	92.0	123	13	380
공주시	7.7	21	-	-	1	18
보령시	120	296	5	3	19	550
아산시	121	163	0.3	1	4	26
서산시	-	-	0.2	1	-	-
논산시	75	115	25	60	2	60
금산군	7	25	10	30	5	160
연기군	3.7	13	0.4	1	2	115
부여군	50	120	2.0	5	1	60
서천군			0.5	2	2	5
청양군	2.5	9	-	-	1	9
홍성군	2.0	5	-	-	2	12
예산군	16	33	2	3	15	90
태안군	2.8	4	2.8	4	1	20
당진군	34.0	41	8.0	7	1	30
계	478.3	911	148.2	240	69	1,535

< 배 >

구 분	비가림 재배		GA 처리		교육 및 홍보	
	면 적	농가수	면 적	농가수	횟 수	인 원
천안시	-	-	151	265	5	298
아산시	-	-	250	230	2	289
서산시	-	-	7	40	2	40
논산시	-	-	33	30	10	810
금산군	-	-	1.8	8	5	150
연기군	-	-	93	273	2	271
부여군			8	14	1	35
청양군	-	-	2	8	3	10
홍성군			1.2	2	5	65
계			547	870	35	1,968

< 복숭아 >

구 분	비가림 재배		GA 처리		교육 및 홍보	
	면 적	농가수	면 적	농가수	횟 수	인 원
공주시	0.5	3			2	6
부여군	3.8	11			-	-
홍성군	0.2	1			3	26
계	4.5	15			5	32

○ 사과 약제적과

구 분	대 상 면 적 (A)	약제적과			교육 및 홍보	
		면적(B)	농가수	B/A	횟 수	인 원
천안시	36	6	14	17	1	23
공주시	110	22	43	20	2	55
보령시	24	22	15	91	7	65
아산시	211	12	9	6	2	47
논산시	73	1	1	1.4		
금산군	63	15	27	23	3	120
서천군	6	1.9	1	32	2	6
홍성군	113	45	41	40	3	75
예산군	1,293	230	228	18	117	810
당진군	412	19	17	5	2	92
계	2,341	373.9	396	16	139	1,293

○ 과실 봉지씌우기

< 사과 >

구 분	대상 면적 (A)	봉지씌우기면적(ha)			봉지량(천매)			B/A	교육 및 홍보	
		계(B)	전용 봉지	신문 봉지	계	전용 봉지	신문 봉지		회수	인원
천안시	36	8	8	-	57	57	-	22	1	23
공주시	92	38	38	-	750	750	-	41	2	65
보령시	21	21	21	-	580	580	-	100	14	121
아산시	211	95	95	-	7,600	7,600	-	45	2	47
서산시	50	3	-	3	150	-	150	6	-	-
논산시	109	20	20		700	700		18		
금산군	63	17	17	-	1,900	1,900	-	26	4	160
연기군	5.4	0.3	0.3	-	18	18	-	6	1	12
서천군	8.4	0.5	0.5	-	15	15	-	6	3	8
홍성군	113	19	19	-	1,276	1,276	-	17	1	45
예산군	1,293	120	120	-	2,360	2,360	-	9	19	910
태안군	45	8	8	-	240	240	-	18	3	30
당진군	412	28	28	-	3,000	3,000	-	7	3	160
계	2,458.8	377.8	374.8	3	18,646	18,496	150	15	53	1,581

< 배 >

구 분	대상 면적 (A)	봉지씌우기면적(ha)			봉지량(천매)			B/A	교육 및 홍보	
		계(B)	전용 봉지	신문 봉지	계	전용 봉지	신문 봉지		회수	인원
천안시	1,422	1,422	1,367	55	71,100	68,350	2,750	100	6	298
공주시	160	160	150	10	7,520	7,100	420	100	3	95
보령시	37	37	31	6	1,800	1,550	250	100	13	123
아산시	915	915	780	135	54,100	46,100	8,000	100	1	25
서산시	110	110	64	46	2,800	1,800	1,000	100	-	-
논산시	380	380	360	20	11,600	11,100	500	100	10	700
금산군	186	186	162	24	20,400	18,000	2,400	100	5	150
연기군	332	332	332		12,480	12,480		100	2	272
부여군	71	71	50	21	3,200	2,500	700	100	1	40
서천군	5	5	5	-	200	180	20	100	3	11
청양군	70	70	70		2,500	2,500		100	3	112
홍성군	78	78	78	-	6,150	6,150	-	100	4	65
예산군	532	532	522	10	21,280	20,920	360	100	17	660
태안군	17	17	17	-	519	519	-	100	3	30
당진군	178	178	125	53	8,550	6,300	2,250	100	3	180
계	4,493	4,493	4,113	380	224,199	205,549	18,650	100	74	2,761

< 포도 >

구 분	대상 면적 (A)	봉지씌우기면적(ha)			봉지량(천매)			B/A	교육 및 홍보	
		계(B)	전용 봉지	신문 봉지	계	전용 봉지	신문 봉지		회수	인원
천안시	1,334	840	840	-	38,640	38,640	-	63	20	1,120
공주시	20	15	15	-	510	510	-	75	2	25
보령시	123	92	92	-	8,556	8,556	-	74	11	875
아산시	442	440	440	-	35,200	35,200	-	99	4	26
서산시	19	19	19	-	1,300	1,300	-	100		
논산시	130	85	85	-	3,200	3,200	-	65	6	400
금산군	165	125	125	-	11,000	11,000	-	75	4	110
연기군	116	43	43	-	2,120	2,120	-	37	2	113
부여군	53	45	45	-	2,200	2,200	-	85		
서천군	28.7	26.4	26.4	-	1,338	1,338	-	92	5	63
청양군	3.6	3.6	3.6		260	260	-	100	2	16
홍성군	7	6	6	-	470	470	-	86	2	10
태안군	10	6	6	-	300	300	-	67	-	-
당진군	38	35	35	-	1,330	1,330	-	92	1	30
계	2,489.3	1,781	1,781	0	106,424	106,424	0	72	59	2,788

< 복숭아 >

구 분	대상 면적 (A)	봉지씌우기면적(ha)			봉지량(천매)			B/A	교육 및 홍보	
		계(B)	전용 봉지	신문 봉지	계	전용 봉지	신문 봉지		회 수	인 원
공주시	48	42	42	-	1,980	1,980	-	87	2	48
아산시	96	90	90	-	7,200	7,200	-	93	1	18
서산시	8.2	7.2	-	7.2	500	500	-	88	-	-
논산시	70	56	42	14	2,300	1,800	500	80	4	100
연기군	356	68	68		4,556	4,556		19	2	286
부여군	21	4	4	-	240	240	-	19		
청양군	4.5	4.5	4.5		178	178		100	2	18
홍성군	13	7	7	-	320	320	-	54	3	65
계	616.7	278.7	257.5	21.2	17,274	16,774	500	45	14	535

○ 저온 및 서리피해 방지시설

< 사과 >

구 분	계		방상선풍기		스프링쿨러		교육 및 홍보	
	면 적	농가수	면 적	농가수	면 적	농가수	횟 수	인 원
공주시	0.2	1			0.2	1	1	12
보령시	15	14			15	14	8	71
아산시	1	1			1	1	2	47
청양군	4.3	5			4.3	5	2	10
홍성군	2.3	2			2.3	2	2	52
예산군	10.0	8	9	7	1.0	1	18	830
당진군	60	50	-	-	60	50	2	300
계	92.8	81	9	7	83.8	74	35	1,322

< 배 >

구분	계		방상선풍기		스프링쿨러		교육 및 홍보	
	면 적	농가수	면 적	농가수	면 적	농가수	횟 수	인 원
천안시	166	142	1	1	165	141	4	225
공주시	3.5	3	2.5	2	1.0	1	1	45
보령시	21	26	-	-	21	26	10	127
아산시	2.6	2	-	-	2.6	2	1	25
서산시	1.0	1	-	-	1.0	1	-	-
논산시	17	17	-	-	17	17	2	290
금산군	36	41	-	-	36	41	5	135
연기군	4.8	8	1.8	4	3.0	4	3	384
부여군	2.2	2	-	-	2.2	2	1	20
청양군	18	30			18	30	3	45
홍성군	3.1	3			3.1	3	2	45
예산군	1.0	1			1.0	1	117	580
태안군	4.0	4	-	-	4.0	4	1	20
당진군	32.5	35	1.5	2	31	33	2	170
계	312.7	315	6.8	9	305.9	306	152	2,111

< 포도 >

구분	계		방상선풍기		스프링쿨러		교육 및 홍보	
	면 적	농가수	면 적	농가수	면 적	농가수	횟 수	인 원
보령시	65	97			65	97	19	294

< 복숭아 >

구분	계		방상선풍기		스프링쿨러		교육 및 홍보	
	면 적	농가수	면 적	농가수	면 적	농가수	횟 수	인 원
청양군	1.3	2			1.3	2	1	2

○ 꼭지자르지 않은 사과 유통

지 역	교 육		홍 보		유관기관 협의회	
	대 상	인 원	방 법	횟 수	횟 수	인 원
천안시	재배농가	23	-	-	-	-
공주시	사과연구회	50	-	-	1	6
보령시	재배농가	15	-	-	5	5
아산시	재배농가	47	-	-	-	-
금산군	재배농가	50	좌담회	5	2	10
연기군	재배농가	11	-	-	-	-
청양군	재배농가	18	-	-	-	-
홍성군	재배농가	70	지역신문	2	-	-
예산군	재배농가	810		-	10	72
계	-	1,094	-	7	18	93

지 역	유 통 실 적(톤)				
	개별농가		작목반 등 조직체		
	농가수	유통량	조직명	참여농가수	유통량
금 산	5	30	바리실작목반	10	70
청 양	4	10	청양사과연구회	4	10
보 령	5	33	-	-	-
예 산	-	-	껍질째먹는사과	12	13
계	14	73		26	93

○ 착색관리

< 사 과 >

구 분	반사필름피복		타이벡피복		잎따주기		과실돌리기		교육 및 홍보	
	면 적	농가수	면 적	농가수	면 적	농가수	면 적	농가수	횟 수	인원
천안시	5	8	7	10	3	7	3	7	2	25
공주시	32	62	-	-	33	75	28	53	4	120
보령시	24.1	15	-	-	24.1	15	24.1	15	25	117
아산시	189	149	-	-	189	149	189	149	4	130
서산시	54.3	60	-	-	38.0	40	38.0	40	10	38
논산시	11.0	10	-	-	50.0	42	48.0	38	2	49
금산군	49	89	-	-	19	31	6	20	5	180
부여군	27.7	18	-	-	17.0	10	26.0	12	2	35
서천군	3.7	3	-	-	4.2	4	4.2	4	4	16
청양군	12.5	11	-	-	9	10	8	8	4	43
홍성군	78	46	-	-	26	33	15	24	6	125
예산군	1,293	1,129	-	-	1,293	1,129	1,293	1,129	10	580
태안군	33.7	25	-	-	33.7	25	30	22	2	40
당진군	400	340	-	-	411	350	411	350	5	300
계	2,213	1,965	7	10	2,150	1,920	2,123.3	1,871	85	1,798

○ 조류피해 방지시설

< 사 과 >

구 분	계		영구시설		간이시설		교육 및 홍보	
	면 적	농가수	면 적	농가수	면 적	농가수	횟 수	인 원
공주시	75	102	-	-	75	102	4	75
보령시	24.1	15	-	-	24.1	15	22	88
아산시	52	53	2	2	50	51	4	130
서산시	38.8	48	15.8	9	23.0	39	10	38
논산시	10.0	8	-	-	10.0	8	1	20
금산군	19	36	4	6	15	30	3	89
부여군	3.0	3	-	-	3.0	3	1	10
청양군	7.3	8	2.3	2	5	6	5	125
홍성군	103	105	1	1	102	104	3	110
예산군	815	695	1.0	1	814	694	10	580
태안군	33.7	20	-	-	33.7	20	2	40
당진군	394	380	72	33	322	347	3	150
계	1,574.9	1,473	98.1	54	1,476.8	1,419	68	1,455

< 배 >

구 분	계		영구시설		간이시설		교육 및 홍보	
	면 적	농가수	면 적	농가수	면 적	농가수	횟 수	인 원
천안시	23.0	26	4.0	3	19.0	22	3	120
공주시	102	178	1	1	101	177	5	133
보령시	36.2	90	-	-	36.2	90	17	135
아산시	203	103	7	7	196	96	3	105
서산시	128.0	218	31.0	62	97.0	156	5	65
논산시	205.0	101	2.4	1	202.6	100	2	300
금산군	28	52	3	7	25	45	2	60
연기군	15	29	4	6	11	23	1	35
부여군	2.0	2	-	-	2.0	2	2	30
서천군	0.7	1	-	-	0.7	1	3	10
청양군	64.2	121	14.2	12	50	110	5	125
홍성군	68	99	5	4	63	95	12	200
예산군	268	380	11.5	2	256.5	378	10	580
태안군	10	15	-	-	10	15	2	40
당진군	105	250	3	3	102	247	3	150
계	1,258.1	1,665	86.1	108	1,172	1,557	75	2,088

○ 관수시설

< 사 과 >

구 분	대상면적(A)	관 수 면 적					B/A	관비면적	교육 및 홍보	
		계(B)	수분감응관수	점적관수	스프링쿨러	고랑관수 기타			횟수	인원
천안시	35.5	31	2.5	16.0	-	12.5	89	2.5	2	25
공주시	95	62	2	18	-	42	65	17	4	66
보령시	24.1	24.1	-	21	-	3.1	100	22	7	93
아산시	216	162	-	106	1	55	75	32	4	130
서산시	55.3	55.3	2.4	40.9	-	12.0	100	-	10	38
논산시	100.0	42.0	-	42.0	-	-	42	24.0	2	28
금산군	68	30	5	10	11	4	44	20	2	80
연기군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부여군	25.6	19.0	-	14.0	-	5.0	74	6.3	1	20
서천군	7.6	3.5	1.0	2.5	-	-	46	1.0	4	16
청양군	12.5	11	2	4	5	-	88	7	3	23
홍성군	106	96	1	95	-	-	91	78	3	120
예산군	1,293	1,270	8	1,242	-	20	98	680	10	580
태안군	33.7	25	1	20	4	-	74	1	2	40
당진군	412	244	4	233	4	3	59	296	5	300
계	2,484.3	2,074.9	28.9	1,864.4	25	156.6	84	1,186.8	59	1,559

< 배 >

구 분	대상면적 (A)	관 수 면 적					B/A	관비 면적	교육 및 홍보	
		계(B)	수분감응관수	점적관수	스프링클러	고랑관수 기타			횟수	인원
천안시	1,422.0	1,280.0	3.0	1,112.0	-	165.0	90	35.0	6	350
공주시	80	66	3	18	-	45	82	22	5	105
보령시	36.2	36.2	3.0	32	-	1.2	100	36	25	325
아산시	931	705	3	545	1	156	75	35	3	105
서산시	130.8	130.8	-	57.8	60.5	12.5	100	-	5	65
논산시	380.0	245.0	1.0	240.0	4.0	-	64	110.0	4	380
금산군	172.0	151.0	3.0	121.0	25.0	2.0	87	85.0	3	130
연기군	365.0	277.0	5	156.0	-	116.0	75.9	42.0	2	146
부여군	84.7	65.0	-	30.5	2.0	32.5	77	4.0	2	30
청양군	74.8	64.5	3.5	4.2	56.8	-	86	10.0	6	101
홍성군	94.0	52.0	2.0	50.0	-	-	55	43.0	6	150
태안군	22.1	6.0	1	5.0	-	-	27.2	1.0	-	-
당진군	178.0	68.0	1	62.0	5	-	38	296	5	300
계	3,970.6	3,146.5	28.5	2,433.5	154.3	530.2	79	719	72	2,187

< 포 도 >

구 분	대상면적 (A)	관 수 면 적					B/A	관비 면적	교육 및 홍보	
		계(B)	수분감응관수	점적관수	스프링쿨러	고랑관수 기타			횟수	인원
천안시	1,334.0	1,253.0	2.0	1,150.0	-	101.0	94	102	11	572
공주시	20	18	-	10	-	8	90	8	2	42
보령시	123.9	123.9	1.0	110	-	12.9	100	114	68	360
아산시	420	353	-	106	-	247	84	26	2	42
서산시	23.5	23.5	-	15.2	0.1	8.2	100	-	-	-
논산시	162.0	162.0	-	88.0	-	74.0	100	62.0	12	320
금산군	153.0	73.0	-	45.0	20.0	8.0	47	60.0	3	75
연기군	116.0	114.0	-	58.0	-	56.0	98.3	19.0	2	94
부여군	52.7	52.2	-	25.0	2.0	25.2	90	7.0	1	50
서천군	33.0	8.8	1.0	4.8	-	3.0	27	1.5	9	68
청양군	5.6	5.6	-	4.6	-	1.0	100	4.0	3	15
태안군	14.2	6	1	5	-	-	42	-	-	-
당진군	40.0	26.0	1.0	25.0	-	-	67	296	5	300
계	2,497.9	2,219	6	1,646.6	22.1	544.3	89	699.5	118	1,938

< 복숭아 >

구 분	대상면적 (A)	관 수 면 적					B/A	관비 면적	교육 및 홍보	
		계(B)	수분감 응관수	점적 관수	스프링 쿨러	고랑관수 기 타			횟수	인원
공주시	25.0	20	-	2	-	18	80	3	4	55
아산시	40.0	18	-	4	-	14	45	-	3	7
서산시	12.7	12.7	1.0	3.0	0.1	8.6	100	-	-	-
금산군	37	25	-	20	5	-	67	20	2	58
연기군	356	165	-	45	-	120	46.3	31	2	142
부여군	21.7	11.0	-	6.0	-	5.0	51		-	-
청양군	9.4	2.5	-	0.5	2	-	27		3	15
계	501.8	254.2	1	80.5	7.1	165.6	51	54	14	277

< 단 감 >

구 분	대상면적 (A)	관 수 면 적					B/A	관비 면적	교육 및 홍 보	
		계(B)	수분감 응관수	점적 관수	스프링 쿨러	고랑관 수 기타			횟수	인원
서천군	126.0	2.7	1.7	1.0	-	-	2	1.7	6	36

○ 저장시설 및 유통

< 사 과 >

구 분	저온저장고 설치				선과기 보급		교육 및 홍보	
	농가수	동 수	바닥 면적	저장량	보급 대수	농가수	횟 수	인 원
천안시	-	-	-	-	4	4	1	15
공주시	24	22	310	780	37	37	3	58
보령시	3	3	80	240	4	3	15	58
아산시	11	11	224	470	51	49	4	130
서산시	60	60	652	950	50	50	10	38
논산시	41	45	1,434	3,945	26	25	3	56
금산군	36	21	375	525	35	35	3	110
연기군	-	-	-	-	-	-	-	-
부여군	7	8	175	700	13	11	2	40
서천군	1	2	40	20	4	4	4	16
청양군	4	4	60	55	6	6	6	111
홍성군	25	25	624	1,108	36	36	4	135
예산군	212	212	13,992	11,448	98	98	10	580
태안군	9	10	150	150	25	25	2	38
당진군	99	99	1,550	3,825	520	500	5	150
계	532	522	19,666	24,216	909	883	72	1,535

< 배 >

구 분	저온저장고 설치				선과기 보급		교육 및 홍보	
	농가수	동 수	바닥 면적	저장량	보급 대수	농가수	횟 수	인 원
천안시	97	77	1,875	3,870	121	121	5	270
공주시	26	26	420	1,100	42	42	6	78
보령시	13	14	198	594	6	6	17	75
아산시	86	85	3,030	6,360	155	155	3	105
서산시	154	154	1,740	1,270	40	40	5	65
논산시	43	46	1,286	3,900	48	48	5	300
금산군	63	43	1,750	3,100	57	57	3	134
연기군	39	39	390	730	42	42	5	135
부여군	5	5	60	900	8	8	2	50
서천군	2	2	18	25	1	1	3	10
청양군	18	18	345	200	75	75	6	111
당진군	4	4	60	140	124	132	2	75
계	550	513	11,172	22,189	719	727	62	1,408

< 복숭아 >

구 분	저온저장고 설치				선과기 보급		교육 및 홍보	
	농가수	동 수	바닥 면적	저장량	보급 대수	농가수	횟 수	인 원
연기군	28	24	140	228	32	32	3	151

< 포 도 >

구 분	저온저장고 설치				선과기 보급		교육 및 홍보	
	농가수	동 수	바닥 면적	저장량	보급 대수	농가수	횟 수	인 원
보령시	32	32	160	480	-	-	29	180
아산시	14	14	210	240	-	-	2	42
논산시	3	3	100	100	-	-	7	400
부여군	2	2	30	20	-	-	1	50
당진군	2	2	40	40	-	-	-	-
계	53	53	540	880	0	0	39	672

< 단 감 >

구 분	저온저장고 설치				선과기 보급		교육 및 홍보	
	농가수	동 수	바닥 면적	저장량	보급 대수	농가수	횟 수	인 원
서천군	7	13	270	196	15	13	6	36

라. 화훼 기술보급

(1) 화훼 보광처리 시범

(가) 목 적

○ 동계 보광에 의한 수량과 품질 향상으로 경쟁력 제고

○ 수출용 장미 고품질 절화 생산으로 농가소득 향상

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 1개소(논산)

○ 사 업 비 : 35백만원(개소당 35백만원, 국비 50%, 지방비 50)

○ 시범요인 : 보광처리시설

(다) 추진결과

시군명	농가명	화종명 (품종명)	수량(천속/10a)			경 제 성 (천원/10a)					블라인드발생 감소율
						시 범 구			인근 농가 소득	소득 비교	
			시범구	인근 농가	비율 %	조수입	경영비	소 득			
논산시 양촌면 석서리	김미숙	장미 (플하우스)	125	116	108	32,250	17,222	15,028	13,838	108	5

교육 지도실적		평가 결과 (시범요인 수용여부)					사업비 집행내역 (백만원)	
횟 수	인 원	횟 수	계	수 용	고 려	미수용	품 명	집행액
6	12	2	39	39	-	-	보광처리시설	35

(2) 화훼 수확후처리 생력화 재배시범

(가) 목 적

○ 화훼(절화)류 선별작업 기계화로 생산비 절감 및 상품성 향상

○ 수출 유망한 분화생산 생력화 신기술 보급으로 농가 소득 증대

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 3개소(공주 예산 태안)

○ 사 업 비 : 75백만원(개소당 25백만원, 국비 50%, 지방비 50)

○ 시범요인 : 분 상토 충전 자동화, 자동 이식으로 소형분화 일관 영농작업 및 절화 상품화처리 선별

(다) 추진결과

시군명	농가명	화종명 (품종명)	수량(천속·천분/10a)			경 제 성(천원/10a)				
			시범구	인근 농가	비 율	시 범 구			인근농 가소득	소득 비교
						조수입	경영비	소 득		
공주시 사곡면 화월리	황운환	국화 (신마)	2.5	2.3	109	1,300	400	900	840	107
예산군 응봉면 입침리	황선준	국화 (문라이트)	49	54	91	14,000	7,300	6,700	6,100	110
태안군 태안읍 상옥리	이정노	제라늄 등	18	18	100	21,600	16,200	5,400	4,850	111
3개소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

지역	교육, 지도실적		평가결과(시범요인 수용여부)					사업비집행내역(백만원)	
	횟수	인원	횟수	계	수용	고려	미수용	품 명	집행액
공주	8	50	1	41	38	3	-	선별기, 결속기 물올림수레	25
예산	3	30	1	30	22	8	-	자동콘베어 화훼결속기	25
태안	12	34	1	42	41	1	-	저면관수시설 상토 자동충전기	25
계	23	114	3	113	101	12		-	75

(3) 화훼 직무육성 품종 보급

(가) 목 적

○ 농촌진흥청 직무 육성품종 전문생산 종묘업육성으로 국제 경쟁력 제고

○ 화훼품종 로얄티 부담 최소화를 통한 수출경쟁력 제고

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 1개소(태안)

○ 사 업 비 : 16백만원(개소당 16백만원, 국비 50%, 지방비 50)

○ 시범요인 : 직무육성 신품종 집단재배 연중 시범출하

- 직무육성 신품종 종묘(구)비, 생산용 재료비

(다) 추진결과

시군	농가명	작물명	품종명	판매실적		농가반응			시장반응		
				판매량	평균단가	좋음	보통	나쁨	좋음	보통	나쁨
계				속	원			%			%
태안군	이영창	글라디올러스	애드립 살몬	1,451	1,686	98	2	-	95	5	-

교육, 지도실적		평가결과(시범요인 수용여부)					사업비집행내역	
횟수	인원	횟수	계	수용	고려	미수용	품 명	집행액
회	명	회	명					백만원
13	75	1	16	16	-	-	관수시설 : 스프링쿨러 시설 기자재 : 관리기, 분무기, 방제 약제, 결속기	16

(4) 원예활동 생활화

(가) 목 적

○ 새로운 생명산업 기술을 접목한 원예활동을 농촌지도 과제로 발굴 추진

○ 원예작물의 소비촉진, 국민정서 함양 등 소비자 중심형 농촌지도사업 구현

(나) 추진결과

○ 사 업 량 : 2개소(부여, 당진)

○ 사 업 비 : 40백만원(개소당 20백만원, 국비 50%, 지방비 50)

○ 시범요인 : 직장인, 주부, 학생 등 생활원예 프로그램 운영

- 학생들의 방과후 특기·적성 프로그램, 재량학습 등에 원예활동을 도입하거나 직장인, 주부, 학부모들을 대상으로 하는 원예교실 운영
- 원예활동을 위한 하우스 또는 원예활동실, 원예활동용 포장 조성

(다) 사업성과

시군명	대표자	활동실적		평가결과(시범요인 수용여부)					사업비 집행액(백만원)
		횟수	인원	횟수	계	수용	고려	미수용	
부여군	이필구	18	1022	18	1022	1022	-	-	20
당진군	홍천표	28	1080	1	39	37	2	-	20
2개소	-	46	2,102	19	1,061	1,059	2	-	40

(5) 생활원예 가꾸기

(가) 목　　적

○ 원예작물 실증재배를 통하여 농업 이해와 국민정서 함양에 기여

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 10개소

- 천안2, 보령, 아산, 계룡, 연기, 부여2, 서천, 홍성, 예산, 당진

○ 사 업 비 : 48백만원(개소당 4백만원, 국비 50%, 지방비 50)

○ 시범요인 : 생활원예 가꾸기

(다) 추진결과

시 군	대표자	교육, 지도실적		평가결과(시범요인 수용여부)					사업비 집행액(백만원)
		횟 수	인 원	횟수	계	수용	고려	미수용	
천안시	이응덕	6	180	1	100	93	7	-	4
천안시	김홍래	6	240	1	100	93	7	-	4
보령시	박승규	5	136	2	70	70	-	-	4
아산시	이만순	4	124	5	163	163			4
계룡시	조성준	3	38	1	32	28	4	-	4
연기군	장한욱	6	150	2	60	60	-	-	4
부여군	이철헌	12	660	17	810	810	-	-	4
부여군	배영숙	5	150	17	810	810	-	-	4
서천군	우석범	8	243	1	104	104	-	-	4
홍성군	이원영	5	165	1	43	28	15		4
예산군	이기묘	3	28	1	32	32	-	-	4
당진군	박기성	4	175	1	45	45	-	-	4
12개소	-	67	2,289	50	2,369	2,336	33	-	48

(6) 조직배양실 운영

(가) 목 적

○ 화훼, 과수, 채소, 약용작물 등 지역 소득작물을 대량증식 지역특화

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 4개소(천안, 보령, 서천, 당진)

○ 사 업 비 : 40백만원(개소당 10백만원, 국비 50%, 지방비 50)

○ 사업내용

- 조직배양을 위한 재료비 및 시료채취, 배양작업 지원
- 생장점 채취 및 배양후 순화결과 등을 전산입력 등 관리 작업
- 조직배양장비 수리·점검을 위한 장비유지비 및 보강 지원

(다) 추진결과

시군명	작목명	생산계획	생산실적	비 율	사업비집행액 (천원)
천안시	포 도	2,400본	2,052	86	10,000
	대 목	600본	667	111	
보령시	감 자	3,000개	3,120	104	10,948
	풍 란	2,000본	2,050	103	
서천군	감 자	100천개	44	44	10,000
당진군	감 자	8,000본	9,000	113	10,000
	자 란	3,000본	3,500	117	
	식충식물	5,000본	5,000	100	
5개소	-	-	-	-	40,948

○ 사업효과

시군명	작목명	생산량	생산물 활용결과			배 양 실 방문인원		배양실 홍보
			분 양		미분양	횟수	인원	
			유상	무상				
천안시	포도품종	2,052개			2,052	3	8	2
	포도대목	667개			667			
보령시	감 자	3,120개	3,120	-	-	159	2,385	4
	풍 란	2,050본	-	-	2,050			
서천군	감 자	44천개	44			2	10	2
당진군	감 자	9,000개		8,000	1,000	50	1,500	2
	자 란	3,500개		3,000	500			
	식충식물	5,000개		4,000	1,000			

(7) 시설화훼 환경개선

(가) 목 적

○ 기존하우스 시설환경 개선으로 노동력 및 에너지 절감

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 3개소(아산, 서산, 예산)

○ 사 업 비 : 45백만원(개소당 15백만원 - 도비 30%, 시군비 50, 자담 20)

○ 시범요인

- 에너지 및 노동력절감 시설 설치로 경영수지 개선
- 주년 고품질 생산으로 내수 및 수출활로 모색

(다) 추진결과

지 역	화 종	규모(a)	농가명	사업내용		사업비집행(천원)		
				세부사업명	규 모	계	보 조	자 담
공주시 사곡면 해월리	국 화	26	임응빈	시설하우스공기 보온팩	26a	16,000	12,000	4,000
계룡시 두마면 도곡리	국 화	20	김중태 (2)	병해충방제 차광시설 환풍기시설	20a	15,000	12,000	3,000
서천군 한산면 송곡리	국 화	50	이정민	이중보온백설치 전조시설	50a	15,466	12,000	3,466
홍성군 구항면 내현리	국 화	20	김경호	에너지 절감 보온 커튼시설	20a	15,000	12,000	3,000
논산시 채운면 용화리	카네이션	25	김종화	보온커튼시설	25a	15,349	12,000	3,349
5개소	-	141	6호	-	141	76,815	60,000	16,815

지 역	10a당 수량 (속, 단, 본)			10a당 소득(천원)		
	시범농가	인근농가	대비(%)	시범농가	인근농가	대비(%)
공주시	2,500속	2,200	113	9,000	8,000	112
계룡시	6,500속	6,000	108	4,800	4,200	114
서천군	2,250속	1,800	125	12,000	9,000	133
홍성군	6,100속	5,200	117	5,750	4,920	117
(국화)	4,337속	3,800	114	7,887	6,530	121
논산시	83,500본	81,000	103	5,348	5,100	104
5개소	20,170	19,240	105	7,379	6,244	118

지 역	상품율(%)			인근농민 견학 및 교육	
	시범농가	인근농가	대비(%)	회 수	인 원
공주시	95	80	118	3	75
계룡시	90	80	113	4	32
서천군	95	90	105	3	65
홍성군	90	75	128	4	35
논산시	98	95	103	2	39
5개소	94	84	112	16	246

지 역	상품성 향상(%)						평가회 개최		참석자 반응(명)		
	상		중		하		회수	인원	양호	보통	불량
	사업전	사업후	사업전	사업후	사업전	사업후					
공주시	75	90	15	5	10	5	1	41	37	4	-
계룡시	75	80	15	15	10	5	4	32	30	2	-
서천군	90	95	10	5	-	-	1	20	20		-
홍성군	65	75	20	20	15	5	1	47	30	17	-
논산시	50	60	35	30	15	10	1	15	13	2	-
5개소	71	80	19	15	10	5	8	155	130	25	-

(8) 소형분화 상품성 향상 소득원 개발

(가) 목 적

소형 분화 상품화로 새소득원 창출

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 1개소(서산)

○ 사 업 비 : 30백만원(도비 30%, 시군비 50, 자담 20)

○ 시범요인

- 화훼 분화재배 출하로 새로운 꽃수요 창출
- 저면관수시설 설치로 관수노력 절감
- 저면관수시설, 베드시설, 상토, 분 등

(다) 추진결과

지역	화 종	규 모	농가명	사업내용		사업비집행		
				세부사업명	규 모	계	보 조	자 담
서산	국 화 샤피니아 스위트포테이토	30a	심현규	하우스개보수 종묘. 상토 벤취시설	30a - 100평	30,000	24,000	6,000

수량(분/평)	경 제 성(천원)				
	시 범 구			인근농가 소 득	소득비교
	조수입	경영비	소 득		
150	92,000	63,000	29,000	28,000	103

교육지도실적		평 가 결 과				
횟 수	인 원	횟 수	계	양 호	보 통	불 량
12	12	-	-	-	-	-

(9) 지역특성화 시범사업

□ 사업명 : 수출용분재시범

○ 추진결과

- 사업추진 및 자금집행

지 역	농가명 (농가수)	작목명	규 모	사 업 내 용		사업비 집행(천원)		
				세부사업명	규모	계	보 조	자 담
서산시 음암면 탑곡리	서용국 (1)	분재	1,500㎡	비가림 시설	1,500㎡	51,997	35,000	16,997
				관 수 시 설	1,500㎡			
				벤 취 시 설	1,500㎡			
				재배용분 및 기타	-			

- 소 득 분 석

단위당 생산성				총 소득(천원)			단위당 소득(천원)		
작목명	시범 (A)	대비 (B)	A/B	총생산량 (분)	조수입	소득	시범(A)	인근(B)	대 비 (A/B)
분 재	120	100	120	54,000	54,000	36,000	24,000	20,000	120

※ 분당 판매가 3,000원이나 3년이 소요되어 환산경우는 1,000원임

- 사 업 효 과

항 목	시 범 전	시 범 후	증 감(%)
관수작업(시간/1일)	3	1.5	200
제 초 작 업(명/10a)	8	6	133
병해충 방제(회수/년)	10	8	125

- 교육 및 평가회

교육실적		평가결과				주요 평가내용
횟 수	인 원	계	양 호	보 통	불 량	
3	15	-	-	-	-	-

○ 사업 추진 상 문제점 및 개선방안

항 목	문 제 점	개 선 방 안
관수시설	미니 스프링클러 시설로 관수시 분재별 관수량이 달라 추가관수조치가 요망됨	수종별 관수량별 별도관리 조치

□ 사업명 : 여름온도 하강용 냉방포그시설

○ 추진결과

- 사업추진 및 자금집행

지 역	대 표 농가명 (농가수)	작목명	규 모	사 업 내 용		사업비 집행(천원)		
				세부사업명	규모	계	보 조	자 담
서산시 음암면 율목리	이영진 (5)	양란	1.2ha	포그안개시설	1.2ha	65,200	45,500	19,700

-소득분석

단위당 생산성(10a)				총 소득(천원)			단위당 소득(천원)		
작목명	시범 (A)	대비 (B)	A/B	총생산량 (분)	조수입	소 득	시범(A)	인근(B)	대 비 (A/B)
양 란	3,600	3,600	100	18,000	162,000	35,000	5,250	4,900	107

- 사 업 효 과

항 목	시 범 전	시 범 후	증 감(%)
여름철 고사율(%)	10	5	50%수준
병해충 방제시간(분/10a)	30	10	33%수준

- 교육 및 평가회

교육실적		평가결과				주요 평가내용
횟 수	인 원	계	양 호	보 통	불 량	
2	35	-	-	-	-	시간당 130cc의 물분사로 여름철 온실온도 하강과 병해충방제에 매우 효과적이며 물소비가 적어 좋음

□ 사업명 : 이색식물 보존 및 관광자원화

- 사업추진 및 자금집행

지 역	농가명	작목명	규 모	사업내용		사업비집행(천원)		
				세부사업명	규모	계	보조	자담
부여군 초촌면 소사리	박종득	자생화	900평	야생화재배온실 육묘장 수생식물재배대	170평 30평 700평	60,000	42,000	18,000

- 소득분석

단위당 생산성(천본/10a)				총 소 득(천원)			단위당 소득(천원/10a)		
작목명 (축종 등)	시범 (A)	인근 (B)	대비 (A/B)	총생산량 (천본/10a)	조수입	소득	시범 (A)	인근 (B)	대비 (A/B)
자생화	60	54	111	180	72,000	46,800	15,600	14,040	111

- 사업효과

항 목	시범전	시범후	증감(%)
자생화생산성 향상	20만본	35만본	175
이색식물 보유품목 증가	50품목	75품목	150
견학 및 관광관람 인원 증가	100명	300명	300

- 교육 및 결과평가

교 육 실 적		평 가 결 과				주요평가내용
횟 수	인 원	계	양 호	보 통	불 량	
2	40	40	35	5		재배온실, 육묘장, 수생식물 재배대, 전시판매장 시설평가 및 관광자원화 방안협의

□ 사업명 : 여름철 쿨링패드 및 환기시스템

○ 추진결과

- 사업추진 및 자금집행

지 역	농가명 (농가수)	작목명	규모(a)	사업내용		사업비 집행(천원)		
				세부사업명	규모(a)	계	보 조	자 담
태안군	최운석 (2)	호접란	30	쿨링패드 및 환기시스템	30	60,000	42,000	18,000

- 소득분석

단위당 생산성				총소득(천원)			단위당 소득(천원)		
작목명	시범(A)	인근(B)	대비 (A/B)	총생산량 (분/10a)	조수입	소 득	시범(A)	인근(B)	대 비 (A/B)
호접란	34,400	30,000	115%	43,000	155,000	49,000	49,000	36,750	125%

- 교육 및 평가실적

교육실적		평가결과				주요 평가내용
횟 수	인 원	계	양 호	보 통	불 량	
1	42	42	41	1		

- 사업추진과정 문제점 및 개선방안

항 목	문 제 점	개 선 방 안
적정 온도관리	여름철 야간온도가 화아분화 적정온도 이상 올라감	야간에 에어컨시설 보완

마. 특작분야 기술보급 사업 결과

(1) 특용작물 상품화 향상기술 시범

(가) 목 적

○ 고품질 특용작물 생산을 위한 재배환경 개선 및 마이크로파 건조에 의한 에너지절감과 품질 개선으로 농가 소득 증대

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 1개소(청양)

○ 사 업 비 : 40백만원(개소당 40백만원 - 국비 50%, 지방비 50)

○ 시범요인

- 지역에 알맞은 버섯, 약초, 특산작목 선택 등 주산단지 조성
- 마이크로파를 이용한 버섯, 약초, 특산작목 등의 상품화 향상

(다) 추진결과

시군	농가명 (활용농가)	작목명	소득(천원/10a)			총소득	건조수량(kg)			사업비집행	
			시범	대비	%		계	자가	수집	품 명	집행액
청양	성 욱 (4)	구기자	5,070	3,217	157	25,350	750	750	-	계 건 조 기 부대시설 배 양 기	천원 43,700 40,000 2,000 1,700

○ 교육 및 평가회

시 군	교 육		평가결과 (시범요인 수용여부)				
	횟 수	인 원	횟 수	계	수 용	고 려	미수용
청 양	1회	63명	1회	63명	42	21	-

○ 미흡한점 및 개선방안

미 흡 한 점	개 선 방 안
○ 건조기의 크기에 비하여 투입물량이 적어 수확량이 많을 경우 한번에 건조하기 어려움	○ 1회에 건조할 수 있는 량을 늘려야 함

(2) 우량 인삼 생산 해가림시설 시범

(가) 목　　적

○ 환경 조건별 합리적인 해가림 시설 등 표준 인삼 경작방법 기술 보급으로 우량 인삼의 안전 다수확 및 농가소득 증대

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 2개소(당진2)

○ 사 업 비 : 40백만원(개소당 20백만원 : 국비 50, 지방비 50%)

○ 시범요인 및 추진요령

- 예정지 관리, 묘종삼 식재 표준해가림시설 등 장기 종합실천기술 투입으로 표준인삼경작방법 확대보급
- 재배 유형별 기상재해 내구성이 강한 철재표준 해가림시설 설치
- 배수양호하고 해가림시설 설치 용이한 지역선정
- 기히 선정농가를 2~6년까지 지속적인 기술지원
- 주요시기 연시위주 현장교육 실시 및 평가회 개최

(다) 추진결과

시 군	농가명	품 종	유형별면적			사업내용	
			계	형	형	유형별 해가림시설	규모(평)
계	2개소	재래종	2,800평	A		철재 해가림시설	2,800
당 진	전해만	재래종	1,400	A		〃	1,400
	임복만	〃	1,400	A		〃	1,400

시군	농가명	생육상황(cm)						생리장해(%)					
		지상부			지하부			황 증			고온장해		
		시범	인근	대비	시범	인근	대비	시범	인근	대비	시범	인근	대비
계	2개소	13.6	12.0	114	12.7	12.1	105	6	8	77	1.7	2.8	60
당진	전해만	13.7	12.0	114.0	12.7	12.1	105	6	9	67	1.9	3.2	59
	임복만	13.5	11.9	113.0	12.6	12.1	105	6	7	86	1.7	2.8	61

○ 교육 및 평가회

시 군	교 육		평 가 결 과				
	횟 수	인 원	조사농가수	계	좋 다	보 통	나쁘다
당 진	2회	77명	2회	21명	21		

○ 미흡한점 및 개선방안

미 흡 한 점	개 선 방 안
○ 도리목 핀으로 연결 및 별도 연결 고리 있어 작업불편	○ 도리목의 암수형태 제작 연결핀 없이 도리목 보급으로 경영비 절감

○ 시범사업 사진



< 철재해가림 설치- 조립 >



< 시범사업장 전경 >

(3) 느타리버섯안정생산 비닐멀칭 재배 및 환기개선 시범

(가) 목 적

○ 재배균상의 비닐멀칭재배로 노동력 절감 및 재배사 환기개선

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 3개소(공주 서천 예산)

○ 사 업 비 : 60백만원(개소당 20백만원 - 국비 50%, 지방비 50)

○ 시범요인

- 버섯 재배균상을 비닐멀칭하여 고품질 버섯의 균일한 생산주기 정착
- 지하수에너지와 배기에너지 회수 가능하고, 가습, 제습과 실내공기 유동이 가능한 환기시스템 설치로 버섯생육 균일화 촉진

(다) 추진결과

시군	농가명	품종명	수량(kg/165㎡)			소득(kg/165㎡)			사업비 집행	
			시범	대비	%	시범	대비	%	품 명	집행액(천원)
계	3개소(3호)					6,760	5,972	113		64,160
공주	이효섭(1)	수 한	3,500	3,200	109	7,800	7,600	103	○탄산가스콘트롤 2대 ○배기에너지회수기 2대 ○공기조재기 2대 ○공기조절댐퍼 2대 ○콘트롤박스 2대 ○설치비 및 기타 2동 ○물커튼 8장	20,000
서천	강이석(1)	수 한	1,650	1,400	118	4,580	3,527	129	○환기시스템 2조 ○물커튼 1식 ○냉방시설	22,080
예산	김기철(1)	장안 6호	3,900	3,440	113	7,900	6,790	116	○환기시스템 ○단열 및 냉난방 물 커튼 ○비닐멀칭재배	22,080

○ 교육 및 평가회

시 군	교 육		평가결과(시범요인 수용여부)				
	횟 수	인 원	횟 수	계	수 용	고 려	미수용
계	12	106	3	94	89	5	
공 주	2	42	1	41	41	-	-
서 천	7	39	1	29	27	2	-
예 산	3	27	1	24	21	3	-

○ 미흡한 점 및 개선방안

미 흡 한 점	개 선 방 안
○ 물커튼 시설 물주머니 재료 연질 비닐로 작업 중 손상 우려	○ 물주머니 소재를 경질비닐 등 손상이 적은 것으로 개선
○ 환기제어 시스템 급.배기 닥터 고온 살균시 비닐 녹음 우려	○ 고온에 강한 알루미늄 닥터 등 고온에 강한 닥터 개발 공급
○ 종균 활력저하로 품질 저하 및 유통 종균의 품종 불확실	○ 버섯 종균 관리 일원화 및 버섯 우량 종균 공급체계 확립 필요
○ 버섯파리 발생으로 후기 생육불량 및 상품성 하락	○ 버섯파리 포획기 및 친환경 방제 기술 도입하여 상품성 제고

(4) 병버섯 생력화 액체종균 이용과 고급버섯 생산

(가) 목 적

○ 액체종균을 이용한 병(甁)버섯 생산으로 노동력절감 및 안정생산체계 확립

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 3개소(공주 서천 예산)

○ 사 업 비 : 60백만원(개소당 20백만원 - 국비 50%, 지방비 50)

○ 시범요인

- 버섯 재배균상을 비닐멀칭하여 고품질 버섯의 균일한 생산주기 정착
- 지하수에너지와 배기에너지 회수 가능하고, 가습, 제습과 실내공기 유동이 가능한 환기시스템 설치로 버섯생육 균일화 촉진

(다) 추진결과

시군	농가명	품종명	연 간 생산량 (kg)	수량(kg/1일)			총 소득	소득(천원/1일)			사업비 집행	
				시범	대비	%		시범	대비	%	품 명	집행액
계	3개소		370,000				335	1,366	932	138	◦ 액체종균 생산시설 ◦ 고압멸균기 ◦ 다목적배양기 ◦ 진탕기 ◦ 항온기 ◦ 초음파 가습기 ◦ 양면도어 크린벤치 ◦ 생육촉진시스템 ◦ 기타 자재	30,000
논산	배영범	팽이	370,000	1,242	810	153	335	1,366	932	146	◦ 액체종균 생산시설 ◦ 고압멸균기 ◦ 다목적배양기 ◦ 진탕기 ◦ 항온기 ◦ 생육촉진시스템 ◦ 기자재(시약등)	30,000

시군	농가명	품종명	연 간 생산량 (kg)	수량(kg/1일)			총 소득	소득(천원/1일)			사업비 집행	
				시범	대비	%		시범	대비	%	품 명	집행액
연기	임재일	장안 5호, 춘추	185,000	220	210	105	55,000	185	160	116	◦ 액체종균접종기 ◦ 다목적배양기 ◦ 양면도어 크린벤치 ◦ 고압멸균기 ◦ 균질기 ◦ 생육촉진 시스템 ◦ 액체종균배양통 ◦ 진탕배양기 ◦ 기 타	37,780
부여	김정숙	느타리 (수한)	32,400	120	114	105	68,000	252	219	115	◦ 소형살균기 ◦ 다목적냉장고 ◦ 크린벤치 ◦ 균질기 ◦ 진탕배양기 ◦ 액체종균접종기 ◦ 배양통세트 ◦ 항온기 ◦ 초음파가습기 ◦ 생육촉진시스템 ◦ 기타기자재	30,042

○ 교육 및 평가회

시 군	교 육		평가결과(시범요인 수용여부)				
	횟 수	인 원	횟 수	계	수 용	고 려	미수용
계	6	37	3	54	49	5	
논 산	2	2	1	24	22	2	-
연 기	1	20	1	10	10	-	-
부 여	3	15	1	20	17	3	-

○ 미흡한 점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안
○ 버섯균 관리의 일반적인 지식부족 ○ 병배지 pH조절 미흡 : 팽이버섯 ○ 초기 배양정도의 차이가 심함	○ 시범농가의 기초적인 균관리 교육 연찬회 확대(전문기관 의뢰) ○ pH조절(6.5정도) 및 접종시 전면살포

(5) 느타리버섯 배지제조 생력화 시범

(가) 목 적

○ 버섯배지 제조 일관작업으로 노동력 절감과 연중 버섯배지 안정생산 기술 보급 확산

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 3개소(보령 금산 태안)

○ 사 업 비 : 90백만원(개소당 30백만원 - 국비 50%, 지방비 50)

○ 시범요인

- 버섯배지 제조를 위한 침수, 발효, 살균 등 퇴비제조 전과정을 반밀폐식 발효조에서 일관작업으로 제조로 노동력 절감
- 왕겨, 볏짚 등 농산부산물을 폐면류에 혼합, 배지재료 구입비용절감.
- 배지 제조과정의 발효, 살균을 위한 가열 열에너지소모량 절감.

(다) 추진결과

시 군	농가명	품종명	수량(kg/165㎡)			소득(천원/165㎡)			사업비집행	
			시범	대비	%	시범	대비	%	품 명	집행액
계	3개소	농민 59 김제 1 김제 9				3,633	3,240	112	○배지제조기 ○비가림시설 ○온도감지기	천원 131,000
보 령	김덕호	농민59	2,000	1,800	111	3,000	2,320	129	○배지제조기 ○비가림시설	65,000
금 산	권보영	김제1	2,400	2,320	103	4,800	4,600	104	○1축 스크류 발효조 ○온도감지기	33,000
태 안	이학주	김제9	2,100	2,000	105	3,100	2,800	111	○배지제조기	33,000

○ 교육 및 평가회

시 군	교 육		평가결과(시범요인 수용여부)				
	횟 수	인 원	횟 수	계	수 용	고 려	미수용
계	7	151	5	127	86	41	-
보 령	3	80	3	80	50	30	-
금 산	3	51	1	27	18	9	-
태 안	1	20	1	20	18	2	-

○ 미흡한점 및 개선방안

미 흡 한 점	개 선 방 안
○ 용량이 적음	○ 2.5 → 3.5t으로 증가
○ 배지투입구가 적으며 인력 투입 노동력 가중	○ 컨베어벨트 이용과 배지 배출구를 원터치 방법으로 변경
○ 사업비 이외의 비용 추가	○ 사업비 책정시 규모에 적합하게 책정

○ 관련사진



<버섯배지 제조기>



<느타리버섯 재배>

(6) 고품질 누에 수 번데기 생산기술 시범

(가) 목 적

○ 천연강정제용 누에 수 번데기 및 양잠산물 생산으로 소득향상

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 1개소(아산)

○ 사 업 비 : 20백만원(개소당 20백만원 - 국비 50%, 지방비 50)

○ 시범요인

- 손쉬운 암수감별 누에품종 사용 및 5령유충 분리사육
- 누에 상족 후 10~15일 번데기 이용
- 수 번데기와 동결건조기를 이용한 우량양잠산물 생산

(다) 추진결과

시 군	농가명 (농가수)	수 번데기 등생산	수량(kg/10a)			소득(천원/10a)				투입기자재		
			시범	대비	%	총소득	시범	대비	%	기자재명	규 모	집행액
아 산	유수천 (1호)	38	38	35	109	7,200	1,780	1,630	109	진공동결 건조기 1식	25~30kg	천원 20,000

○ 교육 및 평가회

시 군	교 육		평가결과(시범요인 수용여부)				
	횟 수	인원(명)	횟 수	계	수 용	고 려	미수용
아 산	2	54	1	4	1	3	-

○ 미흡한점 및 개선방안

미 흡 한 점	개 선 방 안
○누에 수번데기 생산물 농가자가소비 부진 ○진공동결건조기 용량부족	○제약회사와 수매계약 체결로 농가 소득 안정화 도모 ○대용량 기자재 대체

(7) 지역특성화 사업

① 저비용 느타리버섯 재배 생력화 사업추진결과

○ 사업추진 및 자금집행

시군	농가명 (농가수)	작목명	규모	사 업 내 용		사 업 비 집 행 (천원)		
				세부사업명	규모	계	보 조	자 담
논산	정석호 (3명)	느타리 버섯	490평	ㅇ배양(생육)시설 ㅇ이산화탄소 측정장치 ㅇ초음파가습기 ㅇ폐열회수환기장치 ㅇ냉동시설 ㅇ배합기	100평 1식 6대 2식 5식 1대	127,687	84,000	43,687

○ 소득분석

단위당 생산성(kg/10a)				총 소 득			단위당 소득(천원)		
작목명	시범 (A)	인근 (B)	대비 (A/B)	총생산량 (kg)	조수입 (천원)	소득 (천원)	시범 (A)	인근 (B)	대비 (A/B)
느타리버섯	4,457	3,200	139	29,900	77,000	29,000	9,672	6,127	157

○ 사업효과

항 목	시범전	시범후	증감(%)
생산비용 절감(배지제조)	3,000천원	1,200천원	60%절감
회전율 증가	2~2.5회	6~7회	3배 증가
상품화율	상10 중60 하30	상20 중70 하10	20%증가

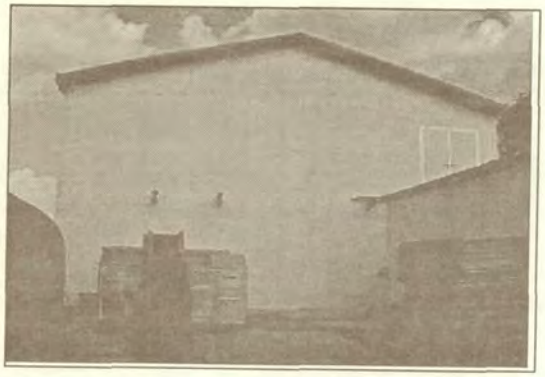
○ 교육 및 평가결과

교육실적		평가결과				주요 평가내용
횟수	인원	계	양호	보통	불량	
2회	6명	23	22	1	-	○ 이동식 균상시설 설치 및 버섯재배 ○ 온습도, 환기장치등 기자재 설치

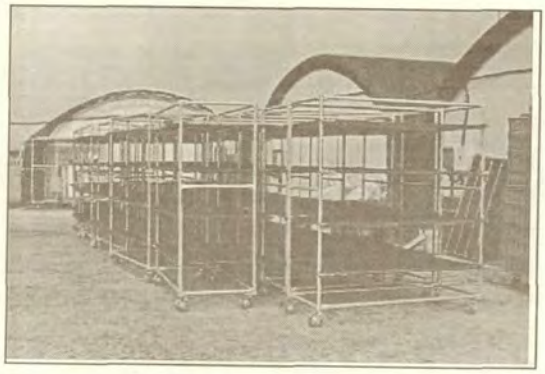
○ 사업추진상 문제점 및 개선방안

항 목	문 제 점	개 선 방 안
균상판 대차제작	○ 살균과정에서 균상대차의 이동부 고장	○ 대차 제작시 내열성 바퀴로 장착
환기장치	○ 여름철 냉방시 과습으로 인한 피해발생	○ 환기장치 보완 및 제습기 사용

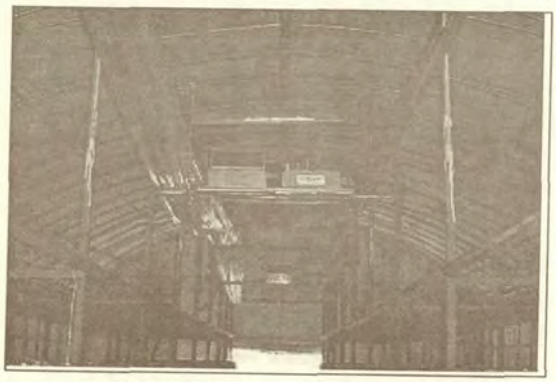
○ 관련사진



< 배양(생육)실 전경 >



< 이동식 균상대체(4단) >



< 초음파가습기 및 환기장치 >



< 느타리버섯 재배 >

② 느타리버섯 봉지재배단지 조성

○ 사업추진 및 자금집행

시군	농가명 (농가수)	작목명	규모	사 업 내 용		사 업 비 집 행 (천원)		
				세부사업명	규모	계	보 조	자 담
부여	최병국	느타리 버 섯	300평 (균상면적)	- 배양실 - 작업실(혼합,입봉 살균,접종,냉각실 등) - 봉지배지 생산 기자재	50평 50평 1식	111,610	77,000	34,610

○ 소득분석

단위당 생산성(kg/10a)				총 소 득			단위당 소득(천원)		
작목명	시범 (A)	인근 (B)	대비 (A/B)	총생산량 (kg)	조수입 천원)	소득 (천원)	시범 (A)	인근 (B)	대비 (A/B)
느타리버섯	21,600	10,200	212	21,600	86,400	42,336	42,336	20,930	202

○ 사업효과

항 목	시범전	시범후	증감(%)
생산성 향상	31,500kg/10a	43,200kg/10a	137
상품화율	93%	97	104

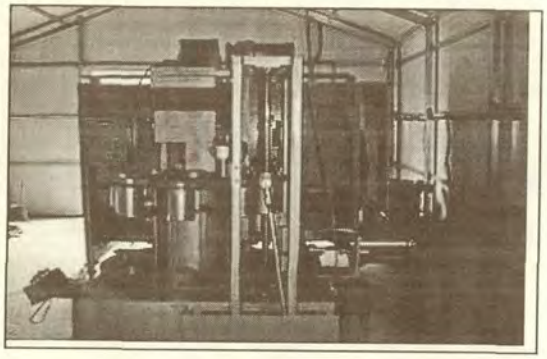
○ 교육 및 평가결과

교육실적		평가결과				주요 평가내용
횟수	인원	계	양호	보통	불량	
7회	140명	28명	25	3	0	○ 봉지재배의 느타리버섯 생육 및 품질평가 ○ 봉지재배의 핀발이 상태 평가 ○ 배지 조성별 봉지배지 균사배양 상태평가

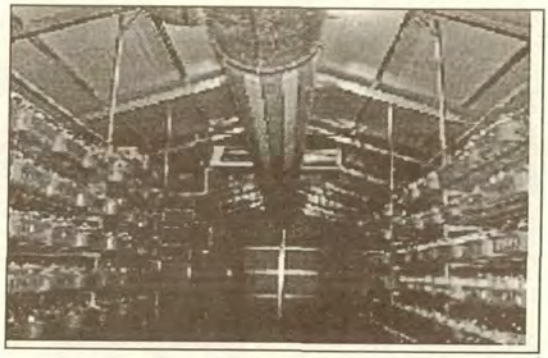
○ 사업추진상 문제점 및 개선방안

항 목	문 제 점	개 선 방 안
느타리버섯 우량 종균 및 접종원 자가 생산시설 필요	○ 1일 1,800봉지 입봉 및 접종 과정에서 외부 종균구입 사 용시 오염피해 발생 및 접종노력 과다, 생산비 상승	○ 액체종균 배양 시스템 지원

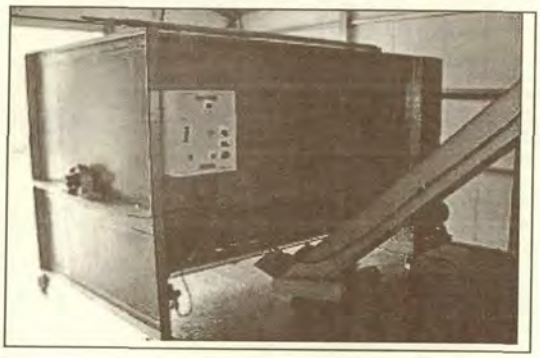
○ 관련사진



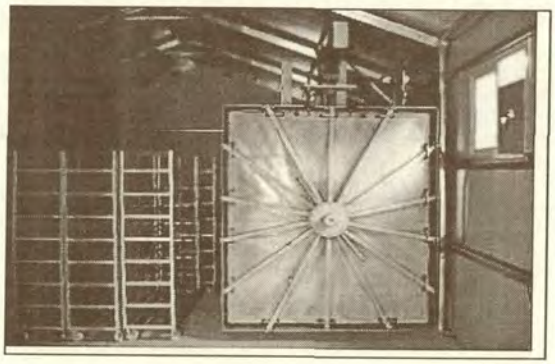
< 입봉기 >



< 배양실 >



< 살균기 >



< 혼합기 >

③ 고품질 양송이 생산을 위한 환경개선 시범

○ 사업추진 및 자금집행

지 역	농가명 (농가수)	작목명	규 모	사업내용		사업비 집행(천원)		
				세부사업명	규모	계	보 조	자 담
서천군 화양면	양대규 (12)	양송이	18동 1,080평	-재배사 외 벽단열보완 -냉.난방시설 보완 -퇴적장 개선	15동 12동 10평	120,000	84,000	36,000

○ 소득분석

단위당 생산성(kg/10a)				총 소 득			단위당 소득(천원)		
작목명	시범 (A)	인근 (B)	대비 (A/B)	총생산량 (kg)	조수입 (천원)	소득 (천원)	시범 (A)	인근 (B)	대비 (A/B)
양송이	10,500	9,600	109	94,500	340,200	210,924	23,435	17,200	136

○ 사업효과

항 목	시범전	시범후	증감(%)
- 商品化率	85%	95%	110
- 재배기술수준	중	상	증
- 병해충발생율	12%	2%	10

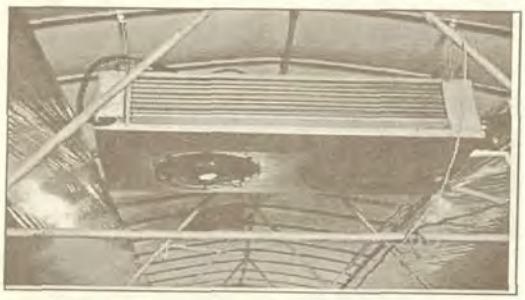
○ 교육 및 평가결과

교육실적		평가결과				주요 평가내용
횟 수	인 원	계	양 호	보 통	불 량	
9	108	29	27	2	-	- 재배사 외벽단열 및 냉.난방시설 효과 - 버섯재배 입폐상시설 보완 - 퇴적장 및 균상 개선

○ 사업 추진 상 문제점 및 개선방안

항 목(내용)	문 제 점	개 선 방 안
재배환경	○ 오래 된 재배사 환경개선 희망농가 많으나 지원 수요 불충분으로 재배농가 위축	○ 지역특성화 사업 등 단지 조성사업 유치로 버섯재배 농가 활력 도모
퇴비배지 조제	○ 버섯배지 흙바닥에서 생산 조제로 잡균발생 증가 및 생산성 저하 ○ 배지에 영양원 소량 첨가로 배지 활력과 생산량 저조 (예) 계분 5~7%첨가 ○ 퇴비 입상량 부족으로 후기 수확량 감소	○ 배지 조제 농가 시멘트 바닥공사하여 잡균발생 최소화 및 우량배지 생산 ○ 퇴비배지 첨가량 준수 - 계분 배지량의 10% - 요소 1.2~1.5% ○ 퇴비배지 20~25cm 두께로 입상하여 수량 및 상품성 제고
복토 및 재배사 소독	○ 복토 소독 소홀 및 단순 작업으로 병해발생 많음 ○ 버섯재배사 소독 및 살균 처리흡으로 연작장해 증가	○ 복토 소독은 밧사미드 또는 스팀살균 처리로 토양중 병해충 살멸하여 사용 ○ 입·폐상 소독 철저 및 배지 살균처리와 재배사 청결 유지

○ 관련 사진



< 재배사 및 단열재보완작업 >



< 냉방시설(실내기) >



< 버섯재배 입·폐상기 >



< 살균기 및 난방 시설보완 >

④ 느타리버섯 상자재배 협업단지 조성

○ 사업추진 및 자금집행

지역	농가명 (농가수)	작목명	규모 (평)	사 업 내 용		사업비 집행(천원)		
				세부사업명	규모	계	보조	자담
홍성	이병완	느타리	1,600 (균상 면적)	- 재배용 상자 - 배지발효기 - 배지혼합기 등	10,000개 1대 1대	120,000	84,000	36,000

○ 소득분석

단위당 생산성(kg/10a)				총 소 득			단위당 소득(천원)		
작목명	시범 (A)	인근 (B)	대비 (A/B)	총생산량 (kg)	조수입 (천원)	소득 (천원)	시범 (A)	인근 (B)	대비 (A/B)
느타리	36,000	28,500	126	192,000	384,000	165,000	30,900	24,300	127

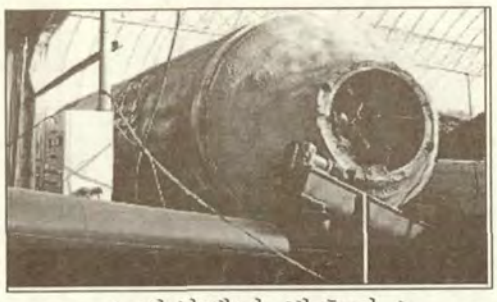
○ 사업효과

항 목	시 범 전	시 범 후	증 감(%)
o 상품화율	80%	90%	113
o 병해발생	10%	5%	50
o 기술수준	중	상	

○ 교육 및 평가결과

교육실적		평가결과				주요 평가내용
횟 수	인 원	계	양 호	보 통	불 량	
5회	65명	47	31	16	-	○ 시범사업 설명 및 추진결과 ○ 상자재배 연시 등

○ 관련사진



< 버섯배지 발효기 >



< 재배용 상자 >

(8) 버섯재배 환경개선(도비)

(가) 목　　적

○ 기존 재배사 이용 버섯재배 환경개선 고품질 버섯 생산

(나) 사업개요

○ 사 업 량 : 4개소(공주 서천 청양 당진)

○ 사 업 비 : 60백만원(개소당 15백만원 - 도비 30%, 시군비 50, 자담 20)

○ 시범요인 및 운영요령

- 기존 재배사의 생력화시설 개선으로 노동력 절감
- 주산단지내 투입으로 신기술 조기확산
- 표찰수립 : 규격 및 양식은 시군기술센터에서 적의 조정

(다) 추진결과

지역	버섯 종류	재배사 (평)	농가명	사업내용		사업비집행(천원)		
				세부사업명	규 모	계	보 조	자 담
계	느타리	205평	4개소			60,717	48,000	12,717
공주	느타리	70평 (균상 240평)	송노수	○냉방시설 ○관수시설 ○환기시설 ○가 습 기 ○소형저온저장고	1 식 1 식 1 동 1 대 1 대	15,279	12,000	3,279
서천	느타리	60평 (균상 120평)	박인규	○환기자동화 ○가습시설 ○재배사 단열보완	1 식 1 식 1 식	15,000	12,000	3,000
청양	느타리	40평 (균상 60평)	신병철	○냉동기 설치 ○저온저장고 설치 ○가 습 기 ○환기시설 ○관수시설	1 대 1 대 2 대 4 대 1 조	15,170	12,000	3,170
당진	느타리	35평 (균상 70평)	최명묵	○냉각기 ○저온저장고 ○가습기 ○환풍기	2 대 3 평 2 대 2 대	15,268	12,000	3,268

지 역	연간수량(kg/평)			연간소득(천원/평)		
	시범농가	인근농가	대비(%)	시범농가	인근농가	대비(%)
계	63.9	55.5	115	225.4	191.9	117
공 주	85.0	80.0	106	500.0	450.0	111
서 천	32.6	28.0	116	91.6	70.5	130
청 양	66.0	50.0	132	150	113	133
당 진	72.0	64.0	113	160	134	119

지 역	상품율(%)			인근농민 견학 및 교육	
	시범농가	인근농가	대비(%)	횟 수	인 원
계	92.8	85.3	109	13	155
공 주	90	80	112	2	55
서 천	91	83	110	7	39
청 양	95	91	104	2	34
당 진	95	87	109	2	27

지 역	상품율(%)						평가회개최		참석자반응(명)		
	상		중		하		회수	인원	양호	보통	불량
	사업전	사업후	사업전	사업후	사업전	사업후					
계	58.8	69.0	22.3	21.5	15..8	8.3	4	169	156	13	-
공 주	40	50	30	30	30	20	1	41	41	-	-
서 천	70	81	17	16	13	3	1	29	27	2	-
청 양	65	75	25	20	10	5	1	42	35	7	-
당 진	60	70	17	20	10	5	1	57	53	4	

○ 문제점 및 개선방안

현황 및 미흡한 점	개 선 방 안
○ 환기제어 시스템 급.배기 닥터 고온 살균시 비닐 녹음 우려 ○ 10마력 냉동기 설치후 유니트쿨러의 바람의 세기가 강하여 약간씩 마르는 버섯 발생	○ 고온에 강한 알루미늄 닥터 등 고온에 강한 닥터 개발 공급 ○ 인버터를 추가적으로 설치하여 유니트 쿨러 풍량을 조정

○ 참여농가 반응

- 시설개선으로 품질향상과 경영비 절감
- 초음파가습기 및 냉동기 활용으로 고품질버섯 안정생산이 가능하며, 버섯저장에 따른 출하조절로 수취가격 상승의 효과가 있는 저온저장고의 확대보급을 강하게 희망
- 시범사업 개소수 확대를 통한 시범사업 효과 거양
- 재배사 환경개선을 통한 연중재배 실천으로 농가소득 증대 기여

○ 관련사진



< 냉방시설 >



< 느타리버섯 생육과정 >

Ⅵ. 축산지도

1. 총 평

○ 축산업이 농업 총 생산액의 35.4%를 차지하면서, 양돈 한육우 낙농 양계가 농축산물 중 생산액 규모가 2~5위로 이제 축산물 없는 식생활과 축산업 없는 한국 농업은 상상할 수 없게 되었고 그 만큼 국민의 관심이 집중되고 있는 산업임

○ 한우사육기반의 안정화를 위해 한우 우량송아지생산과 한우송아지육성 기술보급 등 소규모 농가의 번식률 향상과 한우사육 기반조성에 기여하였으며

○ 취약한 조사료 생산기반과 양질조사료 자급률 제고를 위해 한우비육우 섬유질배합사료, 조사료 벼 생산 실증시범, 완전사료배합 소 사육, 발효사료생산 소 사육, 시범단지를 운영하였고

○ 특히 국민의 관심이 집중되는 친환경 고품질 우유를 생산하기 위해 젖소 원유품질향상시범, 젖소 개체별 산유량 측정시범과 낙농가의 소득원 창출의 일환으로 치즈제조농가육성사업도 지원하였음

○ 안전·고품질 돼지고기 생산을 위해 돼지생산성향상 종합시범과 돼지 폐사율을 낮추기 위한 우량자돈생산 이유돈사, 지하수이용 축사냉난방시설이용시범과 혹서기 가축피해 방지시범 등으로 물퇘지 발생률 감소 및 돈육품질향상에 기여하였음

○ 또한 축산업은 필연적으로 분뇨를 발생시키고 규모가 커질수록 분뇨 발생량은 그만큼 늘어나 하천과 연근해를 오염시키는 주요 요인으로 주목받고 있어 친환경·안전 축산물 생산이 중요 과제로서

○ 축사 주변농가의 민원해소를 위해 액상분뇨 처리 효율개선, 가축분뇨 균질액비 생산, 악취제거 생균제생산 공급 등 지속적으로 추진 기존 분뇨처리시설을 보완·개선하여 분뇨처리의 효율성을 높였으며, 경종농가와 축산농가를 연계한 환경 친화적인 유축농업단지를 육성하였고

○ 구제역, 돼지콜레라, 조류인플루엔자 등 악성전염병이 발생할 때마다 가축이 대량 살처분되어 사체가 매몰되고 광범위한 방역비용이 소요되고 있는 가축질병 예방을 위해 가축 질병예방 및 생산성향상과 가축방역 시범농장 육성에 총력을 기울였으며, 가축질병진단실 15개소를 운영하여 유방염, 내부기생충, 약제 감수성 등 각종 질병진단활동으로 가축생산성향상과 안전축산물 생산에 많은 기여를 하였음

○ 자연분봉으로 인한 노동력 과중 및 생산성 저하 방지를 위한 종봉 개량으로 고품질 벌꿀생산 및 브랜드화를 촉진하였으며 다단계상에 의한 꿀 생산량 증대로 농가 소득에 기여하였으며

○ 산야초 등 부존자원의 최대활용으로 사료비 절감은 물론 양질 조사료 생산 이용으로 생산비를 절감하였으며 수입 조사료 대체 이용으로 외화를 절감하는 성과를 거두었음

2. 시범사업 추진실적

사 업 명	사업량	사 업 비(백만원)				
		계	국 비	도 비	시군비	기타
계(29종)	119	1,896.7	486.4	223.2	873.1	194
【국비사업】 - 15종	50	1,152.7	486.4	0	486.3	60
○한우 우량송아지 생산	3	30	15		15	
○대형육계생산 시설개선	3	90	45		45	
○한우비육우 섬유질배합사료	4	120	60		60	
○양질자급사료 생산이용	3	45	22.5		22.5	
○조사료 벼 생산실증	2	12	6		6	
○젖소 원유품질향상	5	112.5	56.3		56.2	
○고품질 벌꿀생산	1	15	7.5		7.5	
○가축방역 생력화	6	64.8	32.4		32.4	
○흑서기 가축피해 방지	1	19.4	9.7		9.7	
○돼지생산성향상 종합	2	30	15		15	
○액상분뇨 처리 효율개선	6	144	72		72	
○가축분뇨 균질액비 생산	2	70	35		35	
○가축질병진단실 활성화	10	100	50		50	
○잡관목사슴 조사료 생산 보급	1	150	30		30	60
○양송이 이동식 살균 후발효 터널장치 보급	1	150	30		30	
【도비사업】 - 14종	69	744	0	223.2	386.8	134
○완전사료배합 소사육	2	60		18	30	12
○우량자돈생산 이유돈사	2	60		18	30	12
○유축농업시범단지 육성	1	80		24	40	16
○한우송아지육성	5	25		7.5	12.5	5
○가축 질병예방 및 생산성향상	10	70		21	35	14
○산야초이용 사슴사육	10	100		30	50	20
○젖소 개체별 산유량 측정	8	120		36	60	24
○관상조류 사육	1	15		4.5	7.5	3
○발효사료생산 소 사육	4	40		12	20	8
○가축방역 시범농장 육성	10	40		12	20	8
○치즈제조농가 육성	1	50		15	25	10
○악취제거 생균제생산공급	5	50		15	35	
○지하수이용 축사냉난방시설이용	2	10		3	5	2
○가축분뇨 악취측정장비	8	24		7.2	16.8	

3. 축산기술보급 추진결과

1. 한우 사육기반 안정화

(1) 한우 우량 송아지 생산 시범

가. 목 적

○ 농가사육 한우의 개량 및 번식능력 향상으로 사육기반 확대

나. 시범요인 및 핵심기술

○ 암소의 적정체형 유지, 고능력우 정액 적기수정으로 번식능력 향상

○ 건강한 송아지 육성을 위한 호흡기성 질병 및 설사 예방관리

○ 체계적인 송아지 관리로 육성률 향상 및 안정적 소득기반 확보

다. 추진실적

○ 사업추진 및 자금집행

시군	주 소	농가명	사육두수(두)			사업내역		자금집행(천원)		
			계	번식우	비육우	품명	사업량	계	보조	자부담
계		11명	1,946	946	1,000	11종		30,394	30,000	394
천안	수신면 발산1리	신기철 외 4명	210	140	70	질소통 기자재 정 액 백 신	5대 5셑트 240개 150개	10,000	10,000	-
공주	계룡 우성 2개면	오홍택 외 4명	1,336	696	640	인공수정 기자재외1종	각1식 (5호)	10,352	10,000	352
예산	오가면 분천리	최재화 외 1명	400	110	290	정액보관고 등 7종	115	10,042	10,000	42

○ 사업추진현황

시 군	구 분	농가수	번식우 두 수	BCS 측정두수	종부방법(두)			사용정액(두)		번식현황	
					인공수정		자연 종부	보 증 종모우	일 반	수태율 (%)	분만율 (%)
					자가	수정사					
계	시 범	12	946	120	866	80		906	40	81.6	95.6
	일 반	7	245	30	10	235		54	191	71.6	90.6
천 안	시 범	5	140	80	110	30	-	140	-	89	95
	일 반	1	45	-	-	45	-	45	-	85	95
공 주	시 범	5	696	10	696			696		85	95
	일 반	3	150			150			150	60	80
예 산	시 범	2	110	30	60	50	-	70	40	71	97
	일 반	3	50	30	10	40	-	9	41	70	97

○ 경제성 분석

시 군	구 분	번식우 분 만 두 수	비육우 출 하 두 수	경 제 성 분 석(천원/두)					
				번 식 우			비 육 우		
				조수입	경영비	소 득	조수입	경영비	소 득
계	시 범	862	863	2,587	870	1,717	5,344	4,077	1,267
	일 반	192	257	2,434	861	1,573	4,947	3,870	1,077
천 안	시 범	120	70	2,500	800	1,700	4,200	3,200	1,000
	일 반	36	25	2,300	850	1,450	4,200	3,250	950
공 주	시 범	661	650	2,750	970	1,780	6,010	4,550	1,460
	일 반	120	110	2,500	890	1,610	4,900	3,850	1,050
예 산	시 범	81	143	2,510	840	1,670	5,820	4,480	1,340
	일 반	36	122	2,500	842	1,658	5,740	4,510	1,230

○ 문제점 및 개선방안

시 군	문 제 점	개 선 방 안
천 안	-농가가 원하는 우량정액 구입 곤란	-한우종축개량부에서 다양한 정액 공급
공 주	-농가의 자가 인공수정수준 미흡	-인공수정교육을 통하여 사업확대
예 산	-자가 인공수정 기술수준이 농가에 따라 차이가 많고, 소규모 농가일수록 수준이 낮은 경향임	-자가 인공수정 실기교육을 축산연구소 등에서 정기적으로 실시 농가의 자가 인공수정 기술을 정착

○ 지도실적

시 군	교 육		현지지도		홍보활동		평가결과(시범요인 수용여부)				
	횟수	인원	횟수	인원	신문 방송	유인물	횟수	인 원			
								계	수 용	고 려	미수용
계	7	519	22	127	1	200	3	220	185	35	
천 안	1	54	5	32	-	-	1	54	48	6	-
공 주	3	300	10	32	-	-	1	60	50	10	-
예 산	3	165	7	63	1	200	1	106	87	19	-

○ 시범사업 추진 관련사진



< 자가인공수정 실습 >



< 정액보관고, 송아지방 등 >

(2) 한우 송아지육성 시범

가. 목 적

○ 부업규모 한우 번식농가 육성으로 사육기반 안정

나. 시범요인 및 핵심기술

○ 자가인공수정으로 가축개량 및 번식능율 향상

○ 송아지 육성율 제고를 위한 질병 및 사양관리 기술 투입

○ 번식·비육 일관사육체계로 농가소득 안정

다. 추진실적

○ 사업추진 및 자금집행

지 역	농가명 (농가수)	사육규모(두)		시설 및 기자재		자금 집행(천원)		
		총두수	번식우	품 명	수 량	계	보 조	자 담
합 계	22	508	385		184	25,629	20,000	5,629
보 령	백재열 (4)	98	62	송아지방 질소탱크(21ℓ) 자가인공수정기	10 1 2	5,190	4,000	1,190
서 산	박상구 (5)	160	120	질소통 주입기	4 5	5,349	4,000	1,349
계 룡	강관석 (4)	36	31	송아지방	10	5,000	4,000	1,000
청 양	구본립 (5)	128	104	송아지 방 송아지(칼프)마스크	12 30	5,010	4,000	1,010
홍 성	김성복 (4)	86	68	송아지방 정액 급수기 소독기 질소통및인공수정기	3 100 4 2 1	5,080	4,000	1,080

○ 사업성과

시군	수정방법(%)		번식현황				송아지 육성율(%)		번식우 두당소득 (천원/년)		
			수태율(%)		분만율(%)						
	자가	수정사	시범전	시범후	시범전	시범후	시범전	시범후	시범	일반	대비
합계	46	54	77	85	87	92	88	95	1,650	1,569	105
보령	10	90	60	70	85	90	83	90	1,591	1,539	103
서산	88	12	82	89	82	90	92	96	1,218	1,206	101
계룡	-	100	81	87	97	97	87	93	1,760	1,650	107
청양	50	50	84	90	82	86	89	100	1,680	1,550	108
홍성	80	20	80	90	87	98	90	95	2,000	1,900	105

○ 교육 및 평가결과

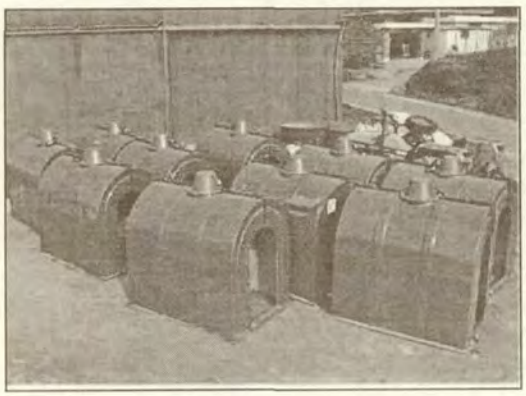
시 군	교 육		평 가 결 과(시범요인 수용여부)				
	횟 수	인 원	횟 수	인 원			
				계	수 용	고 려	미수용
합 계	11	428	5	228	186	40	2
보 령	1	32	1	36	29	5	2
서 산	1	10	1	56	37	19	
계 룡	1	4	1	9	8	1	-
청 양	5	325	1	68	59	9	-
홍 성	3	57	1	59	53	6	-

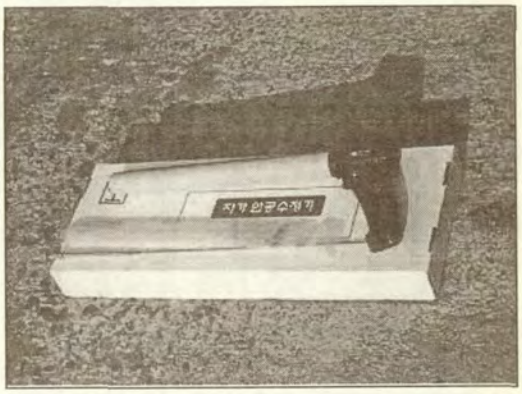
※ 미수용 사유 : 번식우 생식기 상처 및 미숙련으로 수태율 저조

○ 문제점 및 개선방안

시군	문 제 점	개 선 방 안
서산 홍성	- 사업초기 숙련부족으로 수정율 저하	- 사업 수행전 충분한 실습을 요함
계룡	- 송아지방 구입 사업의 경우 년말 성과만 도출	- 사업내용에 따라 조기실시로 사업 성과 도출

○ 관련사진





< 송아지방 및 자가인공수정기 >



< 정액 저장고에 분양 >



< 인공수정 장면 >

2. 조사료 생산기반과 양질조사료 자급률 제고

(1) 한우비육우 섬유질 배합사료 생산

가. 목 적

○ 농산 부산물을 이용한 섬유질배합사료 생산으로 사료비 절감

○ 사료 가치가 높은 총체보리 사료화로 고급육 생산

나. 시범요인 및 핵심기술

○ 총체보리 및 농사부산물 이용 섬유질배합사료 생산체계 구축

○ 거세한우 비육시 섬유질배합사료 급여로 고급육 생산

다. 추진실적

○ 사업추진 및 자금집행

시군	주소	농가명	한우사육두수(두)			사업내역		자금집행 (천원)		
			계	번식우	비육우	품 명	사업량	계	보 조	자부담
계	-	9호	1,203	176	1,027	-	-	137,370	120,000	17,370
아산	음봉 산정 음봉 동천	정운상 김중기	170	50	120	TMR사료배합기	2대	40,500	30,000	10,500
서산	성연 왕정	박영진	311	96	215	사료배합기외 2	2종	32,000	30,000	2,000
연기	남면 눌왕	이진일 외 2명	190	30	160	사료배합기외 전기승압공사	1대 1식	31,050	30,000	1,050
홍성	결성 금곡	맹영호 외 2명	532		532	TMR 배합기 총체보리종자 미생물제제	1대 400kg 80kg	33,820	30,000	3,820

○ 사업추진현황

지역	구분	농가수(호)	한우 비육우 사육(두)	섬유질 배합사료급여(년)	섬유질배합사료 생산이용(1일)		사료급여비율(%)		육질1등급 출현율(%)	
					생산량(톤)	급여량(kg/두)	섬유질 배합사료	농후 사료	섬유질배합 사료급여	분리 급여
계	시범	11	1,027	243	210	6.4	60	40	79.5	
	일반	6	243							56
아산	시범	2	120	150	219	5	50	50	73	
	일반	1	100							59
서산	시범	3	215	215	301	11.6	70	30	78	-
	일반	1	68	-	-	-	-		-	65
연기	시범	3	160	75	270	6	70	30	80	
	일반	1	45							60
홍성	시범	3	532	532	50	3	50	50	87	
	일반	3	30							40

○ 경제성 분석

시군	구분	비육우 사육 규모	비육우 출하 두수	경제성분석(천원/두)					
				섬유질배합사료급여			분리급여		
				조수입	경영비	소득	조수입	경영비	소득
계	시범	1,027	171	4,542	2,897	1,645			
	일반	243	78				4,313	2,965	1,348
아산	시범	120	10	5,800	3,364	2,436			
	일반	100	8				5,500	3,410	2,090
서산	시범	215	96	5,460	3,719	1,741	-	-	-
	일반	68	41	-	-	-	5,260	3,716	1,544
연기	시범	160	55	5,600	3,600	2,000			
	일반	45	19				5,300	3,900	1,400
홍성	시범	532	10	5,850	3,802	2,048			
	일반	30	10				5,506	3,798	1,708

○ 문제점 및 개선방안

지역	문 제 점	개 선 방 안
연기	TMR 배합비 작성에 어려움과 단미사료 및 조사료 확보에 어려움	연구기관에서 성장단계별 사료배합비 제공 및 한우농가를 연결한 단미사료 공급
홍성	TMR 사료배합 프로그램 사용 미흡	TMR 사료배합 프로그램 제작배포 및 사용교육 실시

○ 지도실적

지역	교 육		현지지도		홍보활동		평가결과 (시범요인 수용여부)				
	횟수	인원	횟수	인원	신문방송	유인물	횟수	인 원(명)			
								계	수용	고려	미수용
계	9	206	76	125	1	200	4	215	158	53	3
아산	2	57	5	10	-	-	1	55	40	15	-
서산	2	83	5	15		100	1	56	23	29	3
연기	2	38	9	18	-	-	1	45	45	-	-
홍성	3	27	57	82	1	100	1	59	50	9	

※ 시범요인 미수용 사유 : 장비구입비가 많고 사료포가 없다

○ 관련사진



< 평가회 >



< 디스크모어 콘디셔너 >

(2) 조사료 벼 생산 실증시범

가. 목 적

○ 사료용 벼 재배 이용으로 부족한 조사료 해결 및 농가 소득증대

나. 시범요인 및 핵심기술

○ 사료용 벼 생산 이용으로 조사료 부족 문제 해결

○ 사료용 벼 조사료 가치 실증

다. 추진실적

○ 사업추진 및 자금집행

시군	농가명	양축규모(두)		사업내역		자금집행(천원)		
		한 우	젖 소	품 명	수 량	계	보 조	자부담
계	2명	90	107	6종		13,074	12,000	1,074
보령	최종철		107 (50)	반전 집초기 비료 살포기 비 료 임 차 료	1 1 20포 6,937㎡	7,074	6,000	1,074
연기	김종한	90	-	반전집초기 발효제	1대 7병(100g)	6,000	6,000	-

○ 사료작물 재배

시군	조사료벼		밭사료작물		답리작 사료작물					
					호 맥		IRG		기 타	
	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량
	ha	톤	ha	톤	ha	톤	ha	톤	ha	톤
계	1.3	41.8	5.9	8.5	1.0		1.3	-	1.3	-
보령	0.6	19.8	5.2	(추파)			1.3		1.3	
연기	0.7	22	0.7	8.5	1.0					

○ 생산물 이용

시군	축종	조사료 벼 생산이용		이용방법(%)			급여비율(%)	
		생산량(톤)	1일급여량(kg/두)	청초	건초	담근먹이	조사료	농후사료
계	2종	41.8	8.5	-	-	100	60	40
보령	젖소	19.8	10	-	-	100	60	40
연기	한우	22	7	-	-	100	60	40

○ 운영성과

시군	구분	연간사료비		비육우			젖 소	
		조사료	농후사료	일당증체	출하체중	1등급 출현율	연 간 산유량	세균수1등급 출 현 율
보령	시범	(천원/두)	(천원/두)	(kg)	(kg)	(%)	(kg/두)	(%)
		2,130	1,150	-	-	-	9,800	100
	일반	2,340	1,260	-	-	-	9,600	95
연기	시범	700	500	0.85	650	85	-	-
	일반	260	988	0.78	600	60	-	-

○ 경제성 분석

시군	구 분	한우 출하 두수	총우유납 유량 (톤/년)	경 제 성 분 석(천원/두)					
				시 범			젖 소		
				일반	경영비	소 득	조수입	경영비	소 득
계	시 범	31	490	5,500	3,500	2,000	6,860	3,364	3,496
	일 반	14	480	5,300	3,900	1,400	6,720	3,372	3,348
보 령	시 범	-	490	-	-	-	6,860	3,364	3,496
	일 반	-	480	-	-	-	6,720	3,372	3,348
연 기	시 범	31	-	5,500	3,500	2,000	-	-	-
	일 반	14	-	5,300	3,900	1,400	-	-	-

○ 문제점 및 개선방안

시군	문 제 점	개 선 방 안
보령	- 품종(수원490호)특성을 몰라 침종 시 종자허실이 많았음.(종자인수 1ha→파종 0.3) - 품종 고정이 않되 생육이 고르지 못함	- 사전 교육시 품종 특성을 주지시키고 침종 및 재배기술 교육 (하루는 포대상태로 침종함) - 품종등록 및 파종시 직파 보급
연기	- 잡벼 혼입 등 총체벼 종자의 균일성 미흡 - 수확시기 일실시 수확의 어려움 - 사료작물은 잡초 및 병충해 발생해도 된다는 잘못된 생각으로 포장관리 소홀	- 정선된 종자 보급 및 품종등록 필요 - 완전 물떼기를 일찍하고 저렴한 전용 수확기 개발 보급 - 총체벼 재배이용의 사료적 가치 교육으로 포장 정밀관리 지도

○ 지도실적

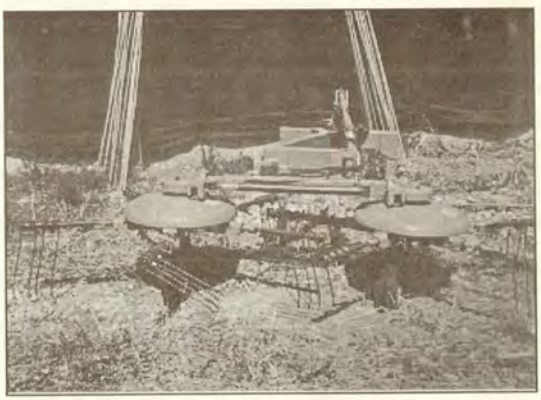
시군	교 육		현지지도		홍보활동		평가결과(시범요인 수용여부)				
	횟 수	인 원	횟 수	인 원	신문방송	유인물	횟수	인 원			
								계	수 용	고 려	미수용
	회	명	회	명	회	부		명			
계	4	60	18	43	-	-	2	107	87	17	3
보령	2	22	8	18			1	62	47	12	3
연기	2	38	10	25	-	-	1	45	40	5	-

※ 미수용 사유 : 벼 생산대비 조사료 이용 수익성의 불안정/ 보전책 강구시 수용

○ 관련사진



< 비료 살포기 >



< 반전 집초기 >

(3) 완전 사료배합 소 사육

가. 목 적

○ 생볏짚 곤포사일리지 및 농산부산물 활용으로 사료비 절감

○ 기능성 사료 이용으로 브랜드화 추진

나. 시범요인 및 핵심기술

○ 부존자원을 최대 이용하여 사양표준에 적합한 사료배합 이용

○ 생볏짚 담근먹이의 효율적 이용으로 사료가치 증대 및 수입조사료 절감

다. 추진실적

○ 사업추진 및 자금집행

시 군	농가명	사육규모		시설 및 기자재		자금집행(천원)		
		합 계	두 수	품 명	수 량	계	보 조	자 담
합 계	2		222			60,151	48,000	12,151
천 안	이창집	한우	150	사료배합기 집 게	1셑 1개	30,000	24,000	6,000
부 여	백장호	낙농	72	사료배합기 이동식레일 전기시설	1대 1대 1조	30,151	24,000	6,151

○ 사업성과

시군	혼합사료 생산		두당사료비(천원/년)			농가소득(천원/년)		
	년간 생산량(톤)	kg당 생산비	시범전	시범후	대비	시범	일반	대비
합계	496	465	1,543	1,418	90	142,448	129,523	115
천안	292	150	740	560	76	100,000	78,000	128
부여	700	780	2,346	2,275	103	184,896	181,045	102

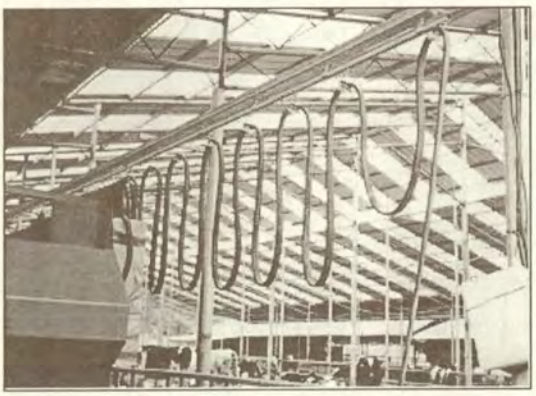
○ 교육 및 평가결과

시 군	교 육		평 가 결 과(시범요인 수용여부)				
	횟 수	인 원	횟 수	인 원			
				계	수 용	고 려	미수용
합 계	4	208	2	88	79	9	
천 안	2	125	1	45	38	7	-
부 여	2	83	1	43	41	2	

○ 문제점 및 개선방안

시군	문 제 점	개 선 방 안
천안	○ 번식우, 비육우, 육성우에 대한 적정한 TMR 배합기준이 없음	○ 축산연구소에서 적정TMR 배합기준 마련
부여	○ 마른볏짚 급여로 사료효율 감소 ○ 양질 조사료에 대한 인식부족 및 수입조사료 의존	○ 생볏짚 담근먹이 이용으로 사료효율 증대 및 사료비 절감

○ 추진사진





< 완전사료배합 소사육 >

(4) 발효사료 생산 소 사육

가. 목 적

○ 미생물을 이용한 발효사료 생산 급여로 가축생산성 향상

나. 시범요인 및 핵심기술

○ 미생물 발효기 이용으로 발효효율 개선 및 노동력 절감

○ 사료배합표 작성제시로 합리적 사양관리 및 가축생산성 향상

다. 추진실적

○ 사업추진 및 자금집행

지 역	대 표 농가명 (농가수)	사육규모		시설 및 기자재		자금집행(천원)		
		축 종	두 수	품 명	수 량	계	보 조	자 담
합 계	34농가	한 우	1,160			40,030	32,000	8,030
논 산	박세원 (4)	한 우	80	발효사료배합기	1대	10,000	8,000	2,000
연 기	송만용 (24)	한 우	650	발효사료배합기 콘베어	1대 1대	10,000	8,000	2,000
서 천	최종생 (3)	한 우	360	발효배합기 컨베어벨트 표찰	1대 1대 1개	10,030	8,000	2,030
태 안	구본길 (3)	한 우	70	혼합 발효기 콘베어	1대 1대	10,000	8,000	2,000

○ 사업성과

시 군	발효사료 생산량 (톤/년)	일당증체량(kg)		년간산유량(kg)		호당소득(천원/년)		
		사업전	사업후	사업전	사업후	시 범	일 반	대 비
합 계	37.3	0.76	0.81			57,500	49,000	117
논 산	110	0.70	0.73			76,500	62,300	122
연 기	10	0.80	0.90	-	-	41,000	35,000	117
서 천	19.2	0.82	0.85	-	-	60,000	50,000	120
태 안	10	0.73	0.77	-	-	52,500	48,700	107

○ 교육 및 평가결과

시 군	교 육		평 가 결 과(시범요인 수용여부)				
	횟수	인원	횟수	인 원			
				계	수용	고려	미수용
합 계	7	122	4	110	99	11	
논 산	2	19	1	8	6	2	-
연 기	2	38	1	45	45	-	-
서 천	2	30	1	10	10	-	-
태 안	1	35	1	47	38	9	-

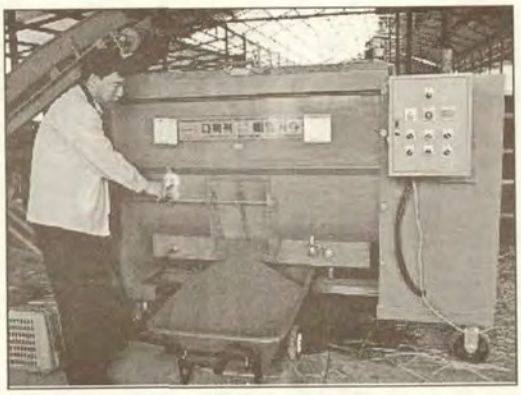
○ 문제점 및 개선방안

시군	문 제 점	개 선 방 안
연기	- TMR배합비 작성에 어려움과 단미사료 및 조사료 확보에 어려움	- 연구기관에서 성장단계별 사료 배합비 제공 및 한우 농가를 연결한 단미사료 공급
서천	- 발효기 자체 열 발산으로 여름철 파리 군집	- 발효기 주변 파리 구제약 등 별도 관리지도
태안	- 발효배합기 이용후 관리 소홀로 곰팡이가 발생	- 세척하거나 이용후 건조실시로 잡균 발생 억제

○ 시범사업 추진사진



< 발효사료 배합기 콘트롤 장치 >



< 발효사료 생산 >

3. 친환경 고품질 유제품 생산

(1) 젖소 원유품질향상 시범

가. 목 적

○ 미생물을 이용한 발효사료 생산 급여로 가축생산성 향상

나. 시범요인 및 핵심기술

○ 미생물 발효기 이용으로 발효효율 개선 및 노동력 절감

○ 사료배합표 작성제시로 합리적 사양관리 및 가축생산성 향상

다. 추진실적

○ 사업추진 및 자금집행

시 군	농가명	사육규모(두)		사업내역		자금집행(천원)		
		총두수	착유우	품 명	사업량	계	보 조	자부담
계	5명	382	231			149,210	112,500	36,710
천 안	안상설	67	36	착유장비	8셑트	22,600	22,500	100
아 산	김순태	50	30	유량계 맥동기 자동탈락기	10개 10개 10개	23,000	22,500	500
금 산	이장희	85	60	헤링본식착유시설 (2열 5두식)	1식	25,000	22,500	2,500
서 천	나이균	120	70	텐덤식착유기 제로셀(kg)	1 100	56,110	22,500	33,610
예 산	김용태	60	35	착유시설보완 첨 가 제 구 입	1 3종/1,015 kg	22,500	22,500	-

○ 운영성과

시군	구분	유방염 검사 및 발병(두)			년 간 산유량 (kg/두)	평균산유 일수(일)	세균수 1등급 비율(%)	체세포수 1·2등급 비율(%)
		CMT 검 사	유방염 발 생	발생율 (%)				
계	시범	36.2	5.6	9.4	8,544	300	93.2	94.2
	일반	27	9	15	8,156	299	85.0	80.6
천안	시범	8	3	8	8,600	305	97	98
	일반	10	5	14	8,500	305	95	90
아산	시범	12	4	5	8,540	305	100	95
	일반	18	12	10	8,250	305	90	90
금산	시범	60	15	20	7,830	285	85	80
	일반	30	20	27	7,700	280	75	70
서천	시범	70	3	4.2	7,950	300	90	98
	일반	50	4	8	7,630	300	75	83
예산	시범	31	3	10	9,800	305	94	100
	일반	27	4	15	8,700	305	90	70

○ 경제성분석

시 군	구분	착유 두수	년 간 총납유량 (톤/년)	경 제 성 분 석(천원)					
				두 당			호 당		
				조수입	경영비	소득	조수입	경영비	소 득
계	시 범	46.2	30.17	6,232	3,512	2,720	220,628	123,472	97,156
	일 반	37.2	228.1	5,744	3,318	2,426	163,184	92,694	70,490
천 안	시 범	36	309	6,020	3,430	2,590	216,800	123,500	93,300
	일 반	25	212	5,950	3,570	2,380	148,750	89,300	59,450
아 산	시 범	30	256	5,978	3,288	2,690	179,340	98,640	80,700
	일 반	30	238	5,310	3,080	2,230	159,300	92,400	66,900
금 산	시 범	60	46.5	5,830	3,500	2,330	35,000	21,000	14,000
	일 반	50	38.5	5,700	3,400	2,300	36,150	17,000	19,150
서 천	시 범	70	557	5,870	3,351	2,519	410,900	234,570	176,330
	일 반	50	382	5,640	3,268	2,372	282,000	163,400	118,600
예 산	시 범	35	340	7,460	3,990	3,470	261,100	139,650	121,450
	일 반	31	270	6,120	3,270	2,850	189,720	101,370	88,350

○ 문제점 및 개선방안

시군	문 제 점	개 선 방 안
천안	- 사업예산부족으로 입식착유시설 곤란	- 사업비 증액으로 완전입식착유시설 설치
아산	- 시범사업 개소수에 비해 사업 신청 농가 너무 많음	- 시범사업 개소소 확대
서천	- 착유 시설을 파이프라인 식에서 착유실 착유시설로 개선할 경우 최소50,000천원 정도가 소요되어 사업비가 부족함	- 시범사업비를 최소 40,000천원 정도로 상향 조정
예산	- 면역증강제 체세포 감소제 스트레스 저감제등 급여효과가 뚜렷하게 파악되지 못함	- 농업기술센터에서 생산된 미생물 급여시는 첨가제 급여를 자율적으로 조절할수 있도록 추진

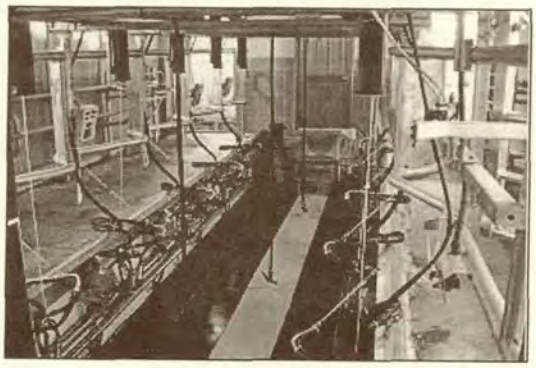
○ 지도실적

시군	교 육		현지지도		홍보활동		평가결과(시범요인 수용여부)				
	횟 수	인 원	횟 수	인 원	신문방송	유인물	횟 수	인 원			
								계	수 용	고 려	미수용
계	회 7	명 180	회 49	명 162	회 1	부 170	회 4	명 115	94	21	
천안	1	41	3	15	-	-	1	41	39	2	-
아산	1	25	12	25	-	-					-
금산	2	19	10	19	-	50	1	15	10	5	-
서천	1	10	18	45	-	-	1	10	8	2	
예산	2	85	6	58	1	120	1	49	37	12	-

○ 관련사진



< 반입식 착유시스템 >



< 기자재 설치완료 >

(2) 젖소 개체별 산유량 측정 시범

가. 목 적

○ 젖소 산유량 측정으로 개체관리의 과학적 진단 분석

○ 개체별 기록분석을 통한 합리적 사양관리

나. 시범요인 및 핵심기술

○ 실시간 젖내림상태, 유량측정, 질병유무판단, 착유자동탈락기능 등 시설

○ 사료급여량, 건유시기, 질병진단 분석 등 컴퓨터 개체관리

다. 추진실적

○ 사업추진 및 자금집행

시 군	농가명	사 육 규 모		시 설 및 기 자 재		자 금 집 행(천원)		
		총두수	착유우	품 명	수량	계	보 조	자 담
합 계		758	326	4종	54	149,735	96,000	53,735
공 주	노창영	130	50	전자유량기	10	18,000	12,000	6,000
보 령	천경철	160	50	전자식유량계	1	26,000	12,000	14,000
서 산	장은만	80	40	전자식산유량측정기 자동탈락기	1 1	15,000	12,000	3,000
논 산	김계훈	50	30	개체별유량측정기	10	15,000	12,000	3,000
부 여	정근태	83	35	착유관리시스템	10	15,000	12,000	3,000
홍 성	방승태	120	44	착유시스템	8	24,000	12,000	12,000
예 산	박돈규	65	35	전자식유량측정기 메 인 콘 트 롤 러	6 1	21,000	12,000	9,000
당 진	원종일	70	42	전자식유량측정기	6	15,735	12,000	3,735

○ 사업성과

시군	유방염 발생(두/년)		산 유 량 (kg/두/년)			두 당 소 득 (천원/년)		
	시범전	시범후	시범전	시범후	대 비	시 범	일 반	대 비
합계	21	8	8,404	8,884	107	3,330	2,888	115
공주	5	-	7,500	8,000	114	1,360	1,015	134
보령	50	2	8,690	9,760	112	5,140	4,190	123
서산	10	6	7,200	7,560	105	2,680	2,400	111
논산	12	8	8,110	8,250	102	2,788	2,583	108
부여	8	3	8,650	9,450	109	2,613	2,569	102
홍성	21	5	8,500	9,000	105	6,300	5,100	123
예산	2	-	9,740	9,900	102	3,460	3,150	110
당진	60	36	8,845	9,150	103	2,300	2,100	109

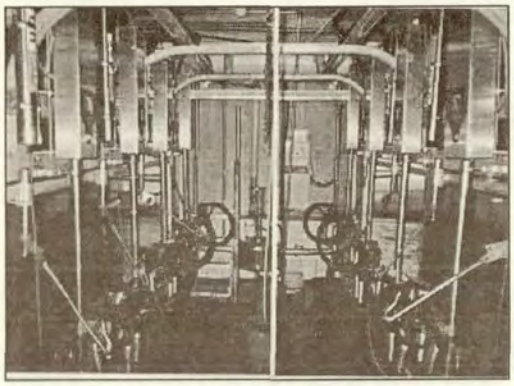
○ 교육 및 평가결과

시 군	교 육		평 가 결 과 (시범요인 수용여부)				
	횟 수	인 원	횟 수	인 원			
				계	수 용	고 려	미수용
합 계	12	557	8	346	270	76	-
공 주	3	300	1	30	30		
보 령	2	43	1	36	34	2	
서 산	1	34	1	56	33	23	
논 산	1	10	1	12	8	4	-
부 여	1	42	1	42	38	4	
홍 성	1	29	1	59	55	4	-
예 산	2	85	1	49	32	17	
당 진	1	14	1	62	40	22	

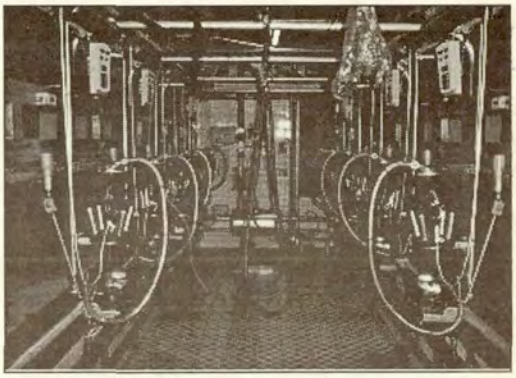
○ 문제점 및 개선방안

시군	문 제 점	개 선 방 안
공주	- 정밀개체 관리 미흡	- 정밀개체 관리를 통한 생산성 및 질병감소
홍성	- 기자재 수입품이므로 수리 곤란	- 국산 젖소 착유시스템을 개발하여 국내 낙농가에 보급요망
예산	- 젖소 개체별로 번호입력을 해야 되기 때문에 착유시에 번거롭고 착유시간이 많이 소요됨	- 착유시간을 단축하고 효과를 높이기 위하여 개체인식 센서를 개발 보급
당진	- 발정관리, 사료급여시스템과 연결이 안됨 - 유량, 전도도, 젖내림진단외 측정 다변화	- 프로그램개발 및 사업비 증대 측정기능 보완

○ 관련사진



< 개체관리시스템 시설 >



< 유량측정기 관리 시스템 >



< 젖소개체별 산유량 측정 >



< 착유시스템 >

(3) 치즈제조 농가 육성 시범

가. 목 적

○ 잉여 원유 치즈제조 기술습득으로 농가 소득원 창출

나. 시범요인 및 핵심기술

○ 잉여 우유 자가 가공처리 판매로 농가소득 안정

○ 농가고유 브랜드 육성 상품가치 증진 및 제조과정별 시연회로 농가보급 확산

다. 추진실적

○ 사업추진 및 자금집행

지 역	농가명	사육두수	시설 및 기자재		자금집행(천원)		
			품 명	수 량	계	보 조	자 담
천안 성환 대흥	류재원	100두	치즈배트 숙성실 스팀보일러	2셑 5평 1셑	50,000	40,000	10,000

- 교육 및 평가결과

교 육		평 가 결 과(시범요인 수용여부)				
횟 수	인 원	횟 수	인 원			
			계	수 용	고 려	미수용
5	67	1	46	40	6	-

- 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안
- 소규모 목장형 치즈제조 시설 표준모델 없음	- 축산연구소에 소규모 목장형 치즈제조 시설을 표준모델 제안 개발

4. 안전·고품질 돼지고기 생산

(1) 돼지 생산성향상 종합 시범

가. 목 적

○ 지하수를 이용한 냉·난방 겸용시설 이용으로 번식능력 향상

○ 사육환경 개선으로 악취저감 및 질병예방과 가축의 생산성 증대

나. 시범요인 및 핵심기술

○ 여름철 지하수를 이용한 냉·난방으로 가축번식능력 향상

○ 생균제 이용 , 오존처리 등으로 질병예방과 안전한 식육 생산

다. 추진실적

○ 사업추진 및 자금집행

시군	농가명	축사규모		사업내역		자금집행(천원)		
		동수	면적(m^2)	품 명	수량	계	보조	자담
계	4농가	9	3,432	3종	8	30,996	30,000	996
서산	장순창외1	5	1,815	지하수냉난방기 난방보일러	2 2	15,136	15,000	136
금산	김현인외1	4	1.617	지하수냉난방기 축사내환기시설	2 2	15,860	15,000	860

○시범효과

시군	구분	양축규모		질병발생 (두수/연간)	생산성 변화(kg,%)		
		축종	사육두수		일당증체량	자축육성율	기 타
계	시범	돼지	4,340	194	0.73	95.5	
	일반	돼지	1,720	243	0.64	87.5	
서산	시범	돼지	1,840	74	0.86	96	
	일반	돼지	720	93	0.79	87	
금산	시범	돼지	2,500	120	0.60	95	축사온도 28℃
	일반	돼지	1,000	150	0.50	88	축사온도 30℃

○ 경제성 분석

시 군	구 분	연간 소득(천원/두)		
		조수입	경영비	소 득
계	시 범	267	166.5	100.5
	일 반	263.5	179.5	84
서 산	시 범	274	165	109
	일 반	272	181	91
금 산	시 범	260	168	92
	일 반	255	178	77

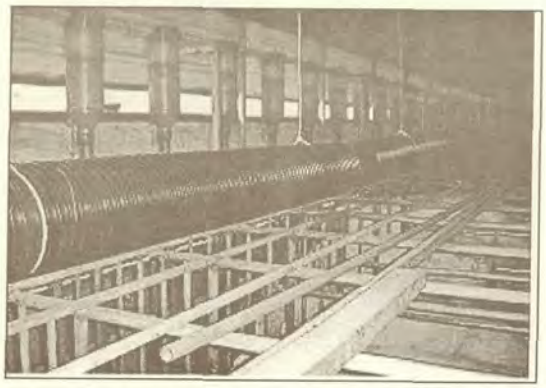
○ 문제점 및 개선방안

시군	문 제 점	개 선 방 안
서산	-지하수를 냉매로 이용 지하수의 소비량이 많다	-냉각기를 이용 지하수를 절감하고 온도 저하효과를 높인다
금산	-난방기로 활용시 보일러 가동필요 유류비용 농가부담 가중	-심야전기등을 활용하여 농가부담 경감 필요

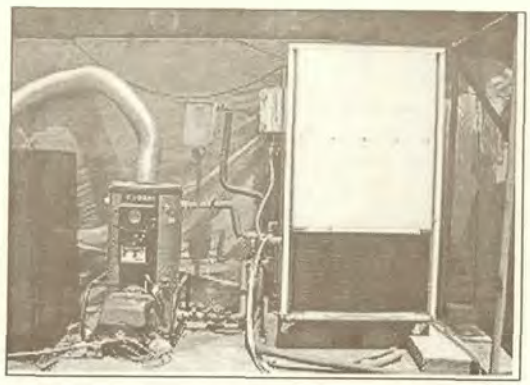
○ 지도실적 및 평가결과

시군	교 육		현지지도		홍보활동(회,부)		평가결과(시범요인 수용여부)			
	횟수	인원	횟수	인원	신문·방송	유인물	계(명)	수 용	고 려	미수용
계	4	118	10	28	16	2/150	83	40	43	-
서산	2	83	5	15	16	1/100	54	25	29	-
금산	2	35	5	13	-	1/50	29	15	14	-

○ 관련사진



< 설치사용 중인 냉방시설 >



< 지하수이용 냉난방기와 보일러 >

(2) 우량자돈 생산 이유돈사 설치 시범

가. 목 적

○ 이동식 이유돈사 설치로 우량자돈 생산

○ 최적환경 조성으로 생산성 향상 및 고품질 돈육생산

나. 시범요인 및 핵심기술

○ 이동식 조기이유돈사 설치로 최적환경 유지

○ 조기이유로 질병의 수직감염 및 모돈의 번식률 향상

다. 추진실적

○ 사업추진 및 자금집행

시군	농가명	사육규모(두)		시설 및 기자재		자금집행(천원)		
		축 종	두 수	품 명	수 량	계	보 조	자 담
합계	4명	양 돈	5,900		20평, 2조	63,400	48,000	15,400
논산	박노희	양 돈	100	이유돈사	10평	15,000	12,000	3,000
	구자원	양 돈	700	이유돈사	10평	15,000	12,000	3,000
당진	한만두	양 돈	1,100	이유자돈컨테이너	1조	15,000	12,000	3,000
	신현우	양 돈	4,000	이유자돈컨테이너	1조	18,400	12,000	6,400

○ 시범성과

시군	자돈육성율(%)		질병발생두수		자돈생산비(원/두)		호당소득(천원/년)		
	사업전	사업후	사업전	사업후	사업전	사업후	시범	일반	대비
합계	84	93	132	41	66,283	58,448	157,866	146,763	109
논산	82	94	120	35	76,500	64,200	82,500	74,300	111
당진	86	91	12	6	56,065	52,695	233,231	219,226	106

○ 교육 및 평가결과

시 군	교 육		평 가 결 과(시범요인 수용여부)				
	횟 수	인 원	횟 수	인 원			
				계	수 용	고 려	미수용
합 계	2	41	2	80	71	9	
논 산	1	11	1	15	11	4	-
당 진	1	30	1	65	60	5	

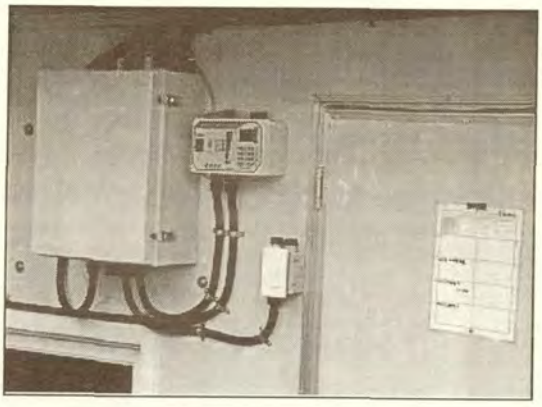
○ 문제점 및 개선방안

시 군	문 제 점	개 선 방 안
당 진	- 정전시 가축피해 발생	- 자가발전시설 마련 및 이상시 알림기능 설정

○ 관련사진



< 농가활용장면 >



< 이유돈사 콘트롤 장치 >



< 농가활용장면 >



< 농가활용장면 >

(3) 지하수 이용 축사 냉·난방시설 시범

가. 목 적

○ 고육가 시대 대응 지하수를 이용한 냉·난방 시설로 에너지 절감

나. 시범요인 및 핵심기술

○ 지하수를 활용 축사 냉·난방 시설로 에너지 절감

○ 모도사, 자돈사에 우선설치 사업효과 증대

다. 추진실적

○ 사업추진 및 자금집행

지 역	농가명	사육 두수	시설 및 기자재		자 금 집 행 (천원)		
			품 명	수량	계	보 조	자부담
합 계	2명	2,140	3종	5	10,150	8,000	2,150
예 산	지광준	1,140	농업용냉난방기 보 일 러 닥 트	1대 1대 1식	5,150	4,000	1,150
태 안	이광제	1,000	냉난방기 닥 트	1대 1식	5,000	4,000	1,000

○ 사업성과

시 군	시 설 면 적 (평)		냉난방비(천원/년)		질병발생두수		농 가 소 득(천원/년)		
	구 분	규모(평)	시범전	시범후	시범전	시범후	시 범	일 반	대 비
합 계		170	3,070	2,450	306	52	167,500	154,500	111
예 산	자돈사 분만사	35 35	3,000	2,400	300	50	85,000	74,000	115
태 안	모돈사	100	70	50	6	2	250,000	235,000	106

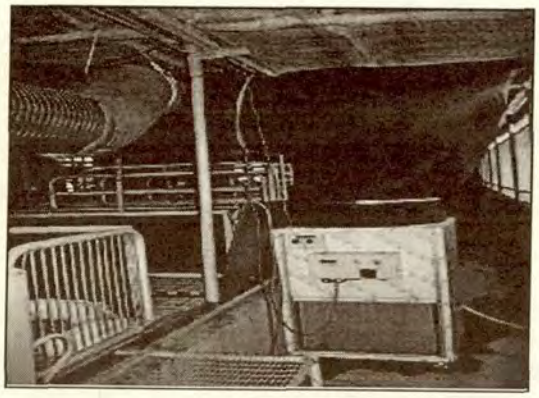
○ 교육 및 평가결과

시 군	교 육		평 가 결 과(시범요인 수용여부)				
	횟 수	인 원	횟 수	인 원			
				계	수 용	고 려	미수용
합 계	3	103	2	90	66	24	
예 산	2	68	1	43	38	5	-
태 안	1	35	1	47	28	19	-

○ 문제점 및 개선방안

시 군	문 제 점	개 선 방 안
예 산	○ 냉난방기 및 닥트는 설치가능 하나 사업비 부족으로 보일러는 기존 제품에 연결공사만 가능	○ 사업비를 확대하여 보일러도 구입 설치 또는 사업내용에서 보일러 설치를 삭제 추진
태 안	○ 냉난방기를 돈사내에 설치하여 공기 흡입에 애로	○ 냉난방기 설치시 돈사밖에 설치 적정면적 활용

○ 관련사진





< 지하수이용 가축냉난방시설 >

(4) 혹서기 가축피해 방지 시범

가. 목 적

○ 안개 분무장치로 혹서기 가축패해 예방 및 자동축사 소독으로 질병예방

나. 시범요인 및 핵심기술

○ 여름철 혹서기 안개분무 환풍시설 설치로 고온피해 방지

○ 가축분뇨 발효촉진을 위한 환풍 실시, 가축주요 전염병 예방 축사 소독

다. 추진실적

○ 사업추진 및 자금집행

시군	농가명	축사규모		사업내역		자금집행(천원)		
		동수	면적(m^2)	품 명	수량	계	보조	자담
논산	김철식 외 3명	10	11,000	지하수냉난방기	4대	19,400	19,400	-

○ 시범효과

구 분	양축규모		질병발생 (두수/연간)	생산성 변화(kg,%)		
	축종	사육두수		일당증체량	자축육성율	분만율
시 범	돼지	1,000	120	0.61	92	98
일 반	돼지	1200	180	0.60	88	94

○ 경제성분석

구 분	연간 소득(천원/두)		
	조수입	경영비	소 득
시 범	272	175	97
일 반	270	183	87

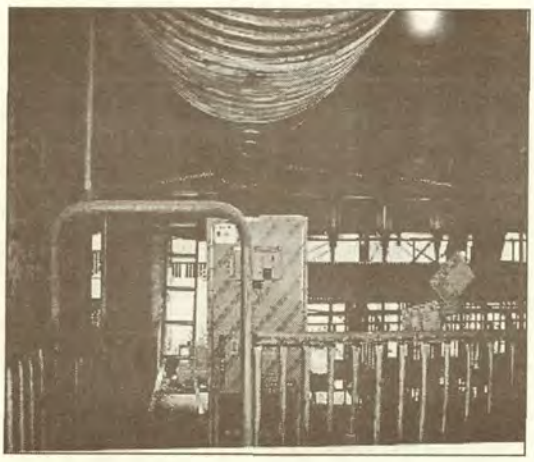
○ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안
- 지하수원과 거리가 멀어 냉방효과 저하	- 냉각시 추가 설치로 냉각효율 향상

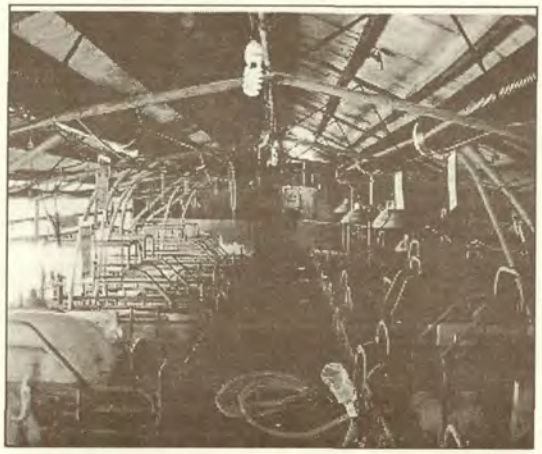
○ 지도실적 및 평가결과

교 육		현지지도		홍보활동(회,부)		평가결과(시범요인 수용여부)			
횟수	인원	횟수	인원	신문·방송	유인물	계	수용	고려	미수용
1	8	3	16	-	-	15명	14명	1명	-

○ 관련사진



< 지하수냉난방기 설치사진 >



< 내부 배관 및 활용사진 >

5. 환경오염 방지를 위한 효율적 분뇨처리

(1) 액상분뇨 처리효율 개선

가. 목 적

○ SCB 공법활용 발효증발 퇴비화 시설의 적정 함수율 유지로 발효효율 개선

○ 퇴비화 처리와 병행한 바이오 액비의 경지환원으로 가축분뇨 자원화

나. 시범요인 및 핵심기술

○ SCB 공정으로 수분증발 효율증대 등 처리효율 개선

○ 악취저감 및 슬러리 처리비용 절감

다. 추진실적

○ 사업추진 및 자금집행

시군	농가명	정화처리·액비저장조		침출수배출장치(m^2)			기타장비		자금집행(천원)		
		시 설 명	규모(m^2)	바닥면적	설치면적	비율(%)	품 명	수량	계	보 조	자담
계	6명	8종	2,879	6,490	1,405	63	4종	8	145,200	144,000	1,200
천안	박오정	교반시설	300	300	300	100	송풍기 저장조	5대 1기	24,000	24,000	
공주	주명종	액상분뇨 퇴비화시설	232	232	70	30	침출수 폭기탱크	1대	24,000	2,4000	
연기	정정임	액상분뇨 퇴비화시설	232	232	70	30	침출수 폭기탱크	1식	24,000	24,000	-
부여	김경수	배출시설 발효시설 퇴적장	1,425	1,425	275	19			24,000	24,000	
홍성	유영일	SCB 공정 퇴비화시설	400	400	400	100	-	-	25,200	24,000	1,200
당진	이덕휘	액비저장조	290	290	290	100			24,000	24,000	

○ 시범효과(연간)

시군	구분	톱밥소요량 (m^3/슬러리톤)	침출수 처리량(톤)				침출수정화효과			
			정화	액비	위탁처리	발효증발	BOD	SS	T-N	T-P
계	시범	6.7	2,975	2,261	1,776	2,550	3,776	10,314	2,406	812
	일반	17.6	4,670	2,860	4,880	400	46,833	80,896	9,198	1,615
천안	시범	1.7	1,825				48	650	150	85
	일반	2.1	2,920				55	820	240	106
공주	시범	2			1,176	400	49	680	150	85
	일반	4			1,680		62	890	248	109
연기	시범	2		0.7			250	5,303	450	176
	일반	4					15,506	26,486	2,480	430
부여	시범	2		150	600	600	185	391	440	160
	일반	4		200	1,200		15,600	26,600	2,600	440
홍성	시범	3	1,150	2,000	-	500	100	90	120	100
	일반	2	1,750	1,500	-	400	110	100	130	100
당진	시범	30		110		1,050	3,144	3,200	1,096	206
	일반	90		1,160	2,000		15,500	26,000	3,500	430

○ 경제성 분석(연간)

시 군	구 분	사육두수 (번식/비육)	출하두수	분뇨처리 비용(천원)	연간 소득(천원/두)		
					조수입	경영비	소 득
계	시 범	880/9,818	20,140	26,545	501	364	137
	일 반	640/7,350	16,550	37,522	471	351	120
천 안	시 범	180/1700	2,700	16,425	650	533	117
	일 반	150/1350	2400	35,040	576	495	81
공 주	시 범	200/2,000	4,200	32,000	283	181	102
	일 반	100/1,000	4,100	57,600	269	175	94
연 기	시 범	200/2,000	4,400	55,246	280	181	99
	일 반	100/1,000	2,100	51,793	270	175	95
부 여	시 범	100/1,200	1,700	10,800	320	246	74
	일 반	90/1,000	1,500	21,600	310	238	72
홍 성	시 범	200/1,800	4,140	32,800	903	645	258
	일 반	200/1,800	4,050	35,100	831	616	215
당 진	시 범	/1,118	3,000	12,000	570	399	171
	일 반	/1,200	2,400	24,000	570	407	163

○ 문제점 및 개선방안

시 군	문 제 점	개 선 방 안
천 안	브로아의 용량이 적어 발효 및 증발이 잘 이루어지지 않고 있음	브로아의 용량을 증량 설치 효율성 증대
공 주	톱밥가격 상승으로 톱밥대신 나무 부산물 이용으로 침출수 과다 배출	슬러리 및 배출수를 상부에 살포시 하루에 1~2회 대량으로 살포하기보다는 여러번 나누어 살포

○ 지도실적 및 평가결과

시군	교 육		현지지도		홍보활동(회,부)		평가회		평가결과(시범요인 수용여부)			
	횟수	인원	횟수	인원	신문방송	유인물	회수	인원	계	수용	고려	미수용
계	8	475	86	378	4	100	6	315	315	254	57	4
천안	1	40	19	37	2		1	80	80	64	12	4
공주	1	300	20	200			1	50	50	30	20	
연기	2	56	7	35	-	-	1	38	38	38		
부여	1	36	5	42			1	23	23	20	3	
홍성	2	23	25	54	·	100	1	59	59	47	12	
당진	1	20	10	10	2		1	65	65	55	10	-

○ 관련사진



< 분뇨 처리장 >



< 퇴비시설 내부 >

(2) 가축분뇨 균질액비 생산 시범

가. 목 적

○ 액비 저장조의 침전·퇴적방지로 균질액비생산 및 자원화 이용 촉진

나. 시범요인 및 핵심기술

○ 균질액비 생산과 토양환원으로 조사료 생산성 및 토양비옥도 개선

○ 액비시용으로 화학비료 절감에 의한 저비용 양질조사료 생산 이용

○ 가축분뇨 액비화 이용 기술보급으로 부존자원의 효율적 이용

다. 추진실적

○ 사업추진 및 자금집행

시군	농가명	규모(ha)		사업내역		자금집행(천원)			
		초지	사료포	품 명	사업량	계	보조	융자	자담
계	2	8.2	4.2			73,700	70,000	-	3,700
아산	정성조	7	0.8	부상식교반기 고정식교반기 액비살포기 미생물제재	1식 2식 1대 3,140kg	38,700	35,000	-	3,700
부여	장승규	1.2	3.4	액비저장조 폭기설비 액비살포기 교반기	1식 1식 1대 1개	35,000	35,000	-	-

○ 양질 액비생산 및 운영성과

시 군	구 분	NH_3 (ppm)	시비량(톤)				조사료생산 (톤)		생산성 증 감 (%)	화학비료 절 감 (kg/ha)
			초 지		사료포					
			액비	화학비료	액비	화학비료	목초	조사료		
계	시 범	15	27.5	0.19	40	0.33	22	44.5	115.5	120 (525)
	일 반	24	23	0.26	35	0.38	19	38.5	100	348
아 산	시 범	15	30	0.18	40	0.32	21	44	116	90 (500)
	일 반	25	26	0.23	35	0.36	18	38	100	590
부 여	시 범	15	25	0.20	39	0.35	23	45	115	150 (550)
	일 반	23	20	0.30	35	0.40	20	39	100	(700)

○ 경제성 분석

시 군	구 분	참여농가	연간 소득(천원/호)		
			조수입	경영비	소 득
계	시 범	2	256,605	124,771	76,155
	일 반	2	246,470	177,376	69,094
아 산	시 범	1	440,000	321,000	119,000
	일 반	1	420,000	315,000	105,000
부 여	시 범	1	73,210	39,900	33,310
	일 반	1	72,940	39,752	33,188

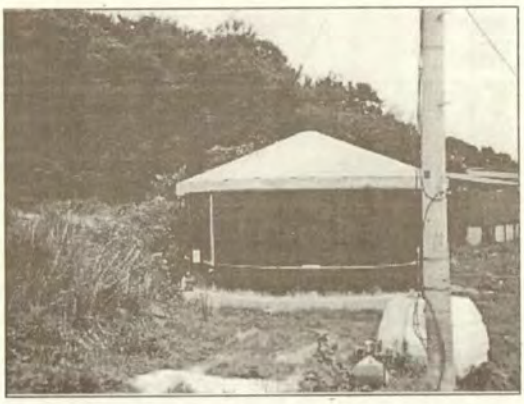
○ 문제점 및 개선방안

시 군	문 제 점	개 선 방 안
아 산	경종농가 액비 시용 기피	선도농가 지정 효율성 제고
부 여	액비시용 시 악취 발생으로 민원야기	액비 부숙제를 사용하여 악취저감

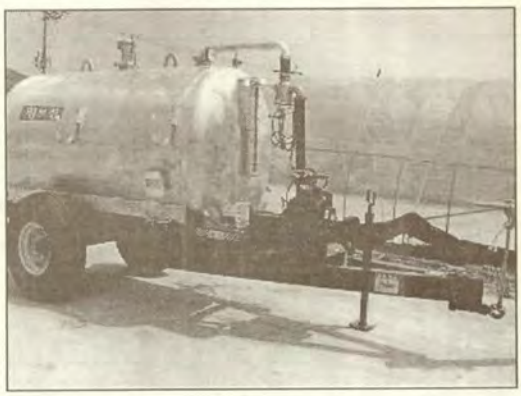
○ 지도실적 및 평가결과

시 군	교 육		현지지도		홍보활동(회,부)		평가결과 (시범요인 수용여부)			
	횟수	인원	횟수	인원	신문·방송	유인물	계	수용	고려	미수용
계	4	186	14	58	-	-	54	38	16	
아 산	3	150	10	10	-	-	20	10	10	-
부 여	1	36	4	48			34	28	6	

○ 시범사업 추진 관련사진



< 액비 저장조 300톤 >



< 액비 살포기 >

(3) 악취제거 생균제 생산공급 시범

가. 목 적

○ 축산농장의 악취제거 및 생산성 향상을 위한 생균제 생산 공급

나. 시범요인 및 핵심기술

○ 생균제 생산공급으로 축사 악취제거 및 가축생산성 향상

다. 추진실적

○ 사업추진 및 자금집행

시 군	시설 및 기자재		자금집행(천원)		
	품 명	수량	계	도비	시군비
합 계	인건비 재료비 등	26	50,000	15,000	35,000
아 산	인건비, 재료비	1	10,000	3,000	7,000
서 산	미생물 배양기 미생물사료배합기	1 1	10,000	3,000	7,000
금 산	잔탕배양기 배양배지등	1 20	10,000	3,000	7,000
부 여	인건비 재료비	1	10,000	3,000	7,000
홍 성	인건비	1	10,000	3,000	7,000

○ 사업성과

시군	생균제 공급 (년간)		일당증체량 (kg)		년간산유량 (kg)		소화기질병 (%)		농 가 반 응(%)		
	농가수	공급량 (ℓ)	사업전	사업후	사업전	사업후	사업전	사업후	양호	보통	미흡
합계	5,602	52,518	0.70	0.80	4,966	5,530	24	12	88	12	-
아산	735	5,756	0.72	0.78	7,500	7,900	15	10	80	20	-
서산	3,120	1,560	0.81	0.84	-	-	15	2	95	5	
금산	10	100	0.55	0.62	-	-	20	15	70	30	-
부여	479	1,842	0.73	0.75	8,300	9,400	5	2	98	2	
홍성	1,258	43,260	0.70	1.00	9,030	10,350	63	33	97	3	-

○ 문제점 및 개선방안

시군	문 제 점	개 선 방 안
서산	- 농가에서 사료와 배합작업의 노동력 부족으로 농번기 이용이 어렵다	- 사료배합기를 센터에 설치 이용도록 하여 노력절감 실현
금산	- 가축질병진단장비 노후화 및 미생물 생산장비 미흡으로 본격적인 악취방지 미생물 생산 미흡 - 미생물 생산기술 미숙으로 오염 및 실패율 높음	- 07년 농촌지도사업 기반조성(가축질병진단장비보강)사업비확보 장비보강으로 본격적인 미생물 생산보급 - 연2회내외의 미생물 생산기술 도단위 연찬회 및 생산기술교육 정례화 건의
부여	- 인부임 년중 활용 곤란	- 연중 활용 할 수 있는 방안 모색
홍성		- 장비 및 업무보조의 인건비의 지속적 지원

(4) 유축농업단지 육성 시범

가. 목 적

○ 유휴농경지 활용 조사료 생산이용과 가축본뇨의 농경지 환원으로 친환경농업 실현 농가소득 증대

나. 시범요인 및 핵심기술

○ 유휴농경지 활용 양질조사료 생산 및 월동사료작물포에 액비시용 지력증진

○ 생볏짚 담근먹이 제조이용으로 사료가치 증진 및 친환경농업 실현

다. 추진실적

○ 사업추진 및 자금집행

지역	대 표 농가명 (농가수)	사육규모		시설 및 기자재		자금집행(천원)		
		축종	두수	품 명	수량	계	보 조	자 담
청양	이경우 (4)	젖소	250	○ 원형 베일러 ○ 랩핑기 ○ 레이키 ○ 디스크 모어 ○ 퇴비 살포기	1대 1대 1대 1대 1대	84,500	64,000	20,500

○ 사업성과

담근먹이 제조실적				액비시용		호당소득(천원)		
총체보리		생볏짚						
면적 (ha)	수량 (톤)	면적 (ha)	수량 (톤)	면적 (ha)	시용량 (톤)	시범	일반	대비
2	55	120	1,800	12	300	85,100	69,200	123

○ 교육 및 평가결과

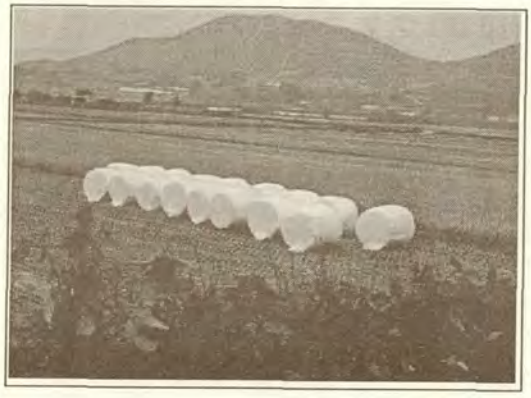
교 육		평 가 결 과(시범요인 수용여부)				
횟 수	인 원	횟 수	인 원			
			계	수 용	고 려	미수용
5	65	1	68	43	25	-

○ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안
○벼 수확기 생볏짚싸이레지 조제여건 매우 양호 - 볏짚 사료가치 양호, 장비 활용도 증진	○ 장비의 최대한 활용
○ 총체보리 재배용 보리종자확보 애로	○ 총체보리 종자 공급량 확대

○ 관련사진





< 볏집 수거 싸이레지 제조 >

6. 가축질병 예방 및 생산성 향상

(1) 가축질병 예방 및 생산성 향상

가. 목 적

○ 축사의 최적환경 유지로 소모성 질병예방 및 생산성 증대

나. 시범요인 및 핵심기술

○ 신기자재 투입 쾌적한 사육환경 조성 및 발효균제 투입 악취제거

○ 정기적인 축사소독 가축질병 사전예방 및 소모성질병 억제로 농가소득 증대

다. 추진실적

○ 사업추진 및 자금집행

지 역	농가명 (농가수)	사육규모		시설 및 기자재		자금집행(천원)		
		축종	두수	품명	수량	계	보조	자담
합 계	14	육계 한우 낙농 돼지	40,000 558 220 4,000		140	72,359	56,000	16,359
아 산	이상열 (1)	육계	40,000	환풍기, 가습기 환기 박스	14 1	7,010	5,600	1,410
논 산	정필수 (2)	한우	150	차단방역시설 환풍기	1 13	7,000	5,600	1,400
금 산	이만열 (1)	한우	45	보온급수,지붕개폐시설 보온용 원치커튼	2 1	7,009	5,600	1,409
연 기	김홍수 (1)	한우	40	차단방역기(반자동) 환풍기 모기퇴치전구(50m)	1 8 1	7,000	5,600	1,400
부 여	조성갑 (1)	낙농	120	환풍기, 이온급수기 모기포집기, 축사소독기	11 2	7,000	5,600	1,400
서 천	이권희 (2)	한우	163	송풍휀, 단상제어기 표찰	24 2	8,610	5,600	3,010
청 양	조계자 (1)	돼지	3,000	고정식 에어쿨 (방역소독, 환경조절)	15	7,380	5,600	1,780
홍 성	김준호 (3)	한우	160	환풍기, 속도조절기 해충포집기 미생물 제제	16 2 5	7,150	5,600	1,550
예 산	김현일 (1)	낙농	100	송풍시설	18	7,200	5,600	1,600
태 안	조구호 (1)	돼지	1,000	냉난방기, 닥트 보일러	2 1	7,000	5,600	1,400

○ 사업성과

시군	축종	질병발생두수		일당증체량(kg)		년간산유량(kg)		호당소득(천원/년)		
		사업전	사업후	사업전	사업후	사업전	사업후	시범	일반	대비
합계	육계	2,000 (회전당)	1,000 (회전당)	0.06	0.07	-	-	5,850	5,300	110
	한우	9	5	0.80	0.86			56,284	51,130	113
	낙농	8	5	0.80	0.85	9,250	9,800	94,296	80,160	115
	돼지	145	52	0.58	0.65			167,250	155,450	107
아산	육계	2,000 (회전당)	1,000 (회전당)	0.06	0.07	-	-	5,850	5,300	110
논산	한우	25	12	0.70	0.73			100,500	90,400	111
금산	한우	3	1	0.73	0.78	-	-	14,592	12,000	122
연기	한우	5	2	0.78	0.86	-	-	43,000	35,000	123
부여	낙농	6	3	0.80	0.85	8,700	9,500	2,592	2,320	112
서천	한우	10	7	0.80	0.85	-	-	30,000	28,000	107
청양	돼지	265	85	0.74	0.81	-	-	250,000	231,500	108
홍성	한우	3	1	1.0	1.1	-	-	93,330	90,250	103
예산	낙농	12	7	-	-	9,800	10,100	186,000	158,000	118
태안	돼지	24	18	0.42	0.48	-	-	84,500	79,400	106

○ 교육 및 평가결과

시 군	교 육		평 가 결 과(시범요인 수용여부)				
	횟수	인원	횟수	인 원			
				계	수용	고려	미수용
합 계	24	512	14	350	323	27	
아 산	5	100	5	20	20	-	-
논 산	3	21	1	14	11	3	-
금 산	2	35	1	15	14	1	-
연 기	2	38	1	45	45	-	-
부 여	1	23	1	23	23		
서 천	2	30	1	10	10	-	-
청 양	5	120	1	68	65	3	-
홍 성	1	25	1	59	54	5	
예 산	2	85	1	49	46	3	-
태 안	1	35	1	47	35	12	-

○ 문제점 및 개선방안

시군	문 제 점	개 선 방 안
연기	- 환풍기가 무거워 설치시 애로점이 있고 실용화가 되지 않아 고장 잦음	- 조속한 A/S 협조 및 환풍기 부품 교체
부여	- 사업모기매개가축질병 만연 및 젖소 유방 피부질환 다발	- 모기포집기 설치로 소모성가축질병급감 및 젖소 유방피부병 발생 저감
서천	- 사업비 부족으로 규모가 큰 농가의 경우 환풍기 제어기 설치 부담	- 사업비 확대로 환풍기를 제어할 수 있는 제어시설 설치로 생산성 향상
청양	- 사육여건이 취약하거나 소규모 농가의 고온기 관리 애로	- 고온기 가축 생산성 향상을 위한 양축환경 개선
태안	- 닥트가 길면 효과가 현저하게 효과가 떨어짐	- 냉난방기를 추가 설치를 하거나 적당한 길이로 설치

○ 관련사진



< 환풍기 및 가습기 설치 >



< 축사환풍기 설치 >



<모기퇴치등 및 환풍기 설치>



< 축사 송풍휀 >

(2) 가축방역 시범농장 육성

가. 목 적

○ 농장출입 차량 및 축사내부 소독시설로 구제역 청정화 유지

나. 시범요인 및 핵심기술

○ 외래 악성전염병의 조기차단으로 청정농장 육성

○ 정기적 질병예찰 가축방역 거점농가 육성

다. 추진실적

○ 사업추진 및 자금집행

지역	농가명	사육규모		시설 및 기자재		자금집행(천원)		
		축 종	두 수	품명	수 량	계	보 조	자 담
합계	12	계	17,445			40,590	32,000	8,590
		한우	355			24,590	19,200	5,390
		돼지	7,000			8,000	6,400	1,600
		젖소	90			4,000	3,200	800
		산란계	10,000			4,000	3,200	800
천안	김수경	한우	250	소독실 소독조 고압분무기	1셑 1개 1대	4,000	3,200	800
공주	정필수	한우	80	차량소독 및인체소독	1식	4,000	3,200	800
보령	정재관	돼지	6,000	방문객 무인소독시설	1식	4,000	3,200	800
아산	민병운	젖소	90	차량 방역 및축사소독시설	1식	4,000	3,200	800
금산	박동우	한우	50	차량 방역 및축사소독시설	1식	4,000	3,200	800
서천	양지용(3)	한우	123	소독시설 표찰	3조 3개	4,590	3,200	1,390
청양	박준용	한우	52	이동식 에어쿨 차량용 소독시설	2조 1조	4,000	3,200	800
홍성	염광선	돼지	1,000	고압 및 안개분무시설	1조	4,000	3,200	800
태안	김경배	한우	50	벽체형 차량소독시설	1식	4,000	3,200	800
당진	이기호	산란계	10,000	대인 및 차량소독시설	1조	4,000	3,200	800

○ 사업성과

시군	축종	질병발생두수		일당증체량(kg)		년간산유량(kg)		농가소득(천원/년)		
		사업전	사업후	사업전	사업후	사업전	사업후	시범	인근	대비
합계	한우	8.6	3.3	0.78	0.82			57,786	50,741	112
	돼지	720	648	0.67	0.71			241,332	236,619	102
	젖소	4두/월	3두/월			9,150/두	9,455/두	116,000	10,400	110
	산란계	5	3	-	-	288/수	290/수	40,000	38,000	5
천안	한우	5	3	0.75	0.76	-	-	150,000	120,000	125
공주	한우	20	5	0.83	0.85			36,000	32,000	112
보령	돼지	720	648	0.67	0.71			241,332	236,619	102
아산	젖소	4두/월	3두/월			9,150/두	9,455/두	116,000	10,400	110
금산	한우	5	2	0.70	0.75	-	-	24,000	21,000	114
서천	한우	5	4	0.80	0.85	-	-	22,000	20,000	10
청양	한우	8	2	0.88	0.98	-	-	38,500	35,320	109
홍성	한우	12	5	-	-	-	-	95,600	91,200	104
태안	한우	5	2	0.72	0.75	-	-	38,400	35,670	107
당진	산란계	5	3	-	-	288/수	290/수	40,000	38,000	5

○ 교육 및 평가결과

시 군	교 육		평 가 결 과(시범요인 수용여부)				
	횟 수	인 원	횟 수	인 원			
				계	수 용	고 려	미수용
합 계	21	865	10	415	356	59	
천 안	2	125	1	45	41	4	-
공 주	3	300	1	60	60		
보 령	1	32	1	36	31	5	
아 산	1	15	1	10	5	5	
금 산	2	27	1	15	13	2	-
서 천	2	30	1	10	10	-	-
청 양	6	265	1	68	57	11	-
홍 성	1	30	1	59	49	10	-
태 안	1	35	1	47	35	12	-
당 진	2	6	1	65	55	10	-

○ 문제점 및 개선방안

시군	문 제 점	개 선 방 안
천안	- 여름철 소독실안 온도 상승으로 농장출입인 소독 기피	- 소독실안에 에어콘설치로 출입인 소독시 쾌적한 환경조성
아산	- 구제역 미 발생에 따른 방역의식 결여로 시설 가동률 저조	- 방역의식 교육 지속적 실시
금산	- 축사내부 안개분무소독시설 가동시 바람으로 인한 소독효과 저하	- 소독시간을 이른 아침 (7~8시)또는 늦은 저녁시간(7시~9시)에 소독실시
서천	- 차량 자동감지 센서의 오작동 사례가 많음 - 소독시설 설치시 표준안이 없음	- 자동감지 센서 및 노즐 등 소모 부품은 사업완료시 시공 업체로부터 제공받음 - 동파, 노즐막힘 등 문제점 및 주의사항에 대한 충분한 자료가 필요함
청양	- 간이 소독시설 설치농가의 이용율 저조	- 자동 점멸기(센서) 설치등 질병예방을 위한 방역효과 제고
당진	- 출입자소독실 이용에 대한 거부감	- 출입자의 의식강화로 방역에 대한 개념 주입

○ 관련사진



< 방역기 설치 >



< 소독실 설치 >

(3) 가축질병 진단실 활성화 운영

가. 기본업무

○ 질병예찰, 예방접종, 소독 등 방역업무 참여 및 기술지원

○ 유방염, 기생충, 약제감수성 검사 등 가축질병의 기초적 실험 검사

○ 주요질병 가검물 채취 및 병성감정기관 검사의뢰

○ 임신감정 및 축사내 유해가스 등 환경위생 진단

○ 가축질병 예찰 및 홍보, 방역기술 교육, 현장지도 등

나. 추진실적

○진단실 현황

시 군	주요장비 보유현황 (수량)	진단실 담당자(명)				
		수의사	축산전공	비전공	명예 진단실장	수의사 확보계획
계	350종	3	8	4	7	
천안	미생물발효장비 외 44종		1			
공주	발효기 외 6		1			
보령	배양기 외 19종		1			
아산	발효조 외 12종	1				
서산	배양기 외 16종			1	1	
논산	발효기 외 6종		1			
금산	21종	1				
연기	현미경 외 50종			1	1	
부여	초음파육질 진단기 외 12종			1	1	
서천	미생물농축발효조 외 9종	1				
청양	14종			1	1	
홍성	현미경 외 15종		1			
예산	30종		1		1	
태안	고압멸균기 외 40종		1		1	
당진	크린벤취 외 27종		1		1	

○ 검사 및 진단실적(건수)

시군	중점관리 질병	계	검사실적					진단실적			
			유방염	항생제 감수성	기생충 가축분	설사 호흡기	기타	임신 진단	육질 진단	위생 환경	기타
계	7종	3,953	327	90	217	135	82	2,055	506	470	71
천안	유방염	190	76	6					25	83	
공주	구제역 인플루엔자	30			30						
보령		136					20	72		44	
아산	유방염	30	15							15	
서산		28							28		
논산	설사병	87			10				45	32	
금산	임신진단	2,136						1,880	237	19	
연기	설사병	127		35		27			15	35	15
부여	콜레자 유방염	283	46	42	68			49	34	44	
서천	유방염	46		6					40		
청양		157	32							125	
홍성	유방염 기생충 부루셀라	282	32		9	57	22	49	82		31
예산		11	1	1		1		5		3	
태안	기생충 유방염 설사병	280	100		100	50				30	
당진	유방염	130	25				40			40	25

○ 교육 및 예방접종 실적

시 군	교 육		진단실 홍 보 (회)	예 방 접 종 (두)			
	횟 수	인 원		소	돼지	닭	기타
계	121	5,948	146	157	1,156	50,000	25
천 안	5	247	5				
공 주	3	300	18				
보 령	20	463	10	22			
아 산	1	30					
서 산	7	420	4				
논 산	1	80	45				
금 산	27	2,343	16				
연 기	14	621	6				
부 여	6	247	6	38	168		
서 천	17	381	1				
청 양	15	568	7			50,000	
홍 성	2	132	3	87	988		19
예 산	1	34	5	10			6
태 안	1	20	5				
당 진	1	62	15				

○ 진단실 활용실적

시군	진 단 실 방문인원	담당자활동 (회)		기자재 활용 (회)			자체시범사업	
		현지지도	방역활동	수의사	양축 농가	기 타	사업명	규 모
계	26,138	4,557	4,004	121	368	586	6개사업	
천안	326	24	33		13	19		
공주	12,750	3,500	3,500	30			미생물,광합성공급	2,550ℓ
보령	215	90	18	1	2	9	유용미생물배양활용	10개소
아산	735	200			10		착유진단생균제	345농가
서산	3,120	7				530	미생물배양공급	130농가
논산	2,250	32	18		21		축산고압살균기설치	5개소
금산	273	15	72	57	62			
연기	372	120	27	10	47		인공수정시험외 4	16개소
부여	152	178	87	14	142	3	액비살포기 보급	3개소
서천	672	96					생균제 보급	56농가
청양	352	68	33		21		미생물 보급	200ℓ/월
홍성	201	89	157	2	8	3	미생물 보급	1,760ℓ
예산	1,185	10	6	3		1	미생물배양	157농가
태안	435	63	53		36	21	생균제 생산보급	120농가
당진	3,100	65		4	6		생균제 생산 한우초유은행	350ℓ/월 80ℓ/월

7. 고품질 벌꿀생산 및 브랜드화 추진

(1) 고품질 벌꿀생산 시범

가. 목 적

○ 자연분봉으로 인한 노동력 과중 및 생산성 저하 방지

○ 종봉 개량으로 고품질 벌꿀생산 및 브랜드화

나. 시범요인 및 핵심기술

○ 노동력 절감 및 강군확보를 위한 분봉유동기 이용

○ 생산성 향상을 위한 우량종봉 확보 및 고품질 벌꿀생산

다. 추진실적

○ 사업추진 및 자금집행

지 역	농가명	사육규모(군)	사업 내역		자금 집행(천원)		
			품 명	사업량	계	보 조	자부담
청양군 정산면 송학리	이영우 외 2농가	850	○ 분봉유도기 ○ 자동채밀기 ○ 비가림시설	2대 1대 129평	16,051	15,000	1,051

○ 분봉유도기 등 활용 효과

구 분	분봉유도기활용(회)	벌꿀생산량(ℓ/군)	노동력(시간/군)
시 범	85	21	3
일 반	15	15	10

○ 경제성 분석 (천원/군)

구 분	조수입	경영비	소 득	특기사항
시 범	250	108	142	○ 다양한 봉산물 (로얄제리, 화분, 벌꿀, 프로폴리스)생산 ○ 각종행사장 및 휴게소등 대형 판매처 거래, 직판 및 인터넷 판매
일 반	195	110	85	

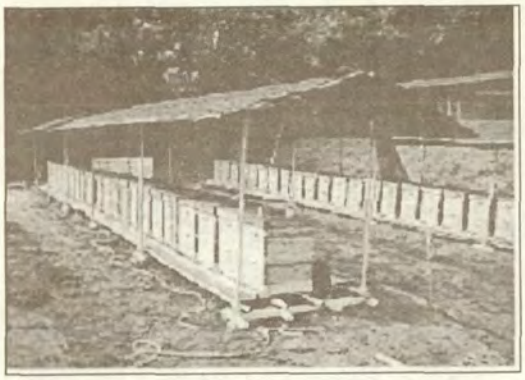
○ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안
○ 최고의 밀원수 "아카시아" 나무 황화현상 및 짧은 개화로 인하여 수밀량 감소 ○ 종봉의 퇴화로 인한 봉군의 생산 능력 저하	○ 헛개나무, 음나무, 백합나무등 기능성 벌꿀생산을 위한 밀원수의 지속적인 식재로 공익적 기능과 기능성 벌꿀생산 기반 조성 ○ 꿀벌 인공수정등 종봉개량으로 봉산물 (로얄제리, 화분, 벌꿀, 프로폴리스) 생산성 향상

○ 지도실적

교 육		현지지도		홍보활동		평가결과(시범요인 수용여부)				
횟 수	인 원	횟 수	인 원	신문 방송	유인물	횟 수	인 원			
							계	수 용	고 려	미수용
회	명	회	명	회	부	회	명			
5	240	26	250	3	150	1	68	63	5	-

○시범사업 추진 관련사진



< 비가림 시설 >



< 자동사양시설 >



< 분봉유도기 >



< 자동채밀기 >

8. 산야초 및 부존자원 활용 양질 조사료 생산

(1) 산야초 사료배합 사슴사육 시범

가. 목 적

○ 산야초 등 부존자원의 최대 활용으로 사료비 절감

나. 시범요인 및 핵심기술

○ 산야초 농부산물을 활용 발효사료 생산 이용

○ 사료작물 재배 확대로 수입조사료 절감

다. 추진실적

○ 사업추진 및 자금집행

지역	농가명	사육규모		시설 및 기자재		자금집행(천원)		
		축사(평)	두 수	품 명	수 량	계	보 조	자 담
합계	10	3,784	519		15	111,905	80,000	29,905
천안	유황근	160	46	사료배합기	1	10,000	8,000	2,000
공주	차광서	200	50	사료배합기	1	14,000	8,000	6,000
보령	김양기	424	36	경운기 사료배합기 잔가지파쇄기	1 1 1	10,025	8,000	2,025
아산	김광섭	350	19	발효기	1	10,000	8,000	-
서산	이영래	150	27	사료배합 및 발효기	1	10,000	8,000	2,000
연기	서종구	600	70	발효사료배합기	1	10,500	8,000	2,500
서천	장용돈	200	40	사료배합기 콘베어벨트	1 1	10,000	8,000	2,000
홍성	박양화	200	60	사료배합기	1	14,000	8,000	6,000
예산	윤상선	600	120	사료배합기 콘 베 어 발 효 조	1 1 1	13,000	8,000	5,000
당진	박희상	900	51	사료발효기	1	10,380	8,000	2,380

○ 사업성과

시 군	발효사료 생산		두당 사료비(천원/년)			농가소득(천원/년)		
	년간생산량(톤)	kg당 생산비	시범전	시범후	대비	시 범	일 반	대비
합 계	721	294	449	301	71	109,451	92,079	111
천 안	63	380	560	380	68	138,000	110,500	125
공 주	91.3	235	500	325	65	42,500	35,625	119
보 령	4.6	270	462	434	6	2,310	2,062	112
아 산	5	490	270	240	112	68,000	63,000	108
서 산	110	164	120	98	82	86,200	81,600	106
연 기	120	110	640	430	67	65,000	37,000	176
서 천	95	180	350	290	120	44,500	42,000	106
홍 성	60	300	503	312	62	317,000	278,000	114
예 산	60	300	500	310	62	307,000	252,000	122
당 진	112	510	580	186	68	24,000	19,000	26

○ 교육 및 평가결과

시 군	교 육		평 가 결 과(시범요인 수용여부)				
	횟수	인원	횟수	인 원			
				계	수용	고려	미수용
합 계	18	714	10	346	273	71	2
천 안	2	125	1	45	43	2	-
공 주	3	300	1	30	30		
보 령	1	32	1	36	28	6	2
아 산	2	80	1	10	8	2	-
서 산	1	28	1	56	33	23	
연 기	5	61	1	10	10	-	-
서 천	1	10	1	10	4	6	
홍 성	1	29	1	59	48	11	-
예 산	1	35	1	28	19	9	-
당 진	1	14	1	62	50	12	

○ 문제점 및 개선방안

시군	문 제 점	개 선 방 안
천안	- 농산부산물 및 조사료 확보시 소량 구입으로 인하여 구입이 곤란하고 가격이 높음	- 공동구입으로 구매물량 증대하여 생산원가를 절감하고 공급을 원활하게 추진
공주	- 자가사료배합시 사슴에 대한 사료배합비 없음	- 축산연구소에서 사슴사료배합비 및 산야초에 대한 성분분석 필요
보령	- 다종 다량의 발효사료 구입 난이	- 지역별 클러스터화 하여 공동 구매
연기	- TMR배합비 작성에 어려움과 단미사료 및 조사료 확보에 어려움	- 연구기관에서 성장단계별 사료배합비 제공 및 사슴농가를 연결한 단미사료 공급
서천	- 사슴에 대한 산야초 또는 사료작물의 표준 사료배합비가 없음	- 표준 사료 배합비 제정 보급
홍성	- 사료배합 비율 및 배합 프로그램이 없어 곤란을 느낌	- 사료배합 프로그램 개발보급
예산	- 발효조가 농가 여건상 합리적이지 못하여 생산성이 떨어짐	- 발효조는 사육규모와 조사료 농산부산물 구입여건 등 농가의 형편과 여건에 맞게 조절하여 추진
당진	- 여름철 변질의 위험과 섭취량 감소 수입조사료 구입 및 양질조사료 확보의 어려움	- 급여횟수 1일 2회이상 급여 자가 사료작물재배 및 담근먹이 확보 가축 이용

○ 관련사진



< 사료배합기 >



< 잔가지파쇄기 >

Ⅶ. 농업경영개선 지도

1. 총 평

가. 농가 경영혁신을 위한 벤치마킹기법 도입 농가경영 컨설팅 체계를 구축하여 광역컨설팅팀은 총 21작목 130명으로 팀을 구성하였고 기초컨설팅팀은 116팀 429명의 팀을 구성하여 작목별 분야별 전문지도사 및 외부전문가가 협동하여 정밀한 컨설팅을 수행할 수 있도록 함.

나. 시군 농업경영상담실 운영 강화를 위하여 경영상담 장비를 지원하고 농가 문제해결 중심의 종합 창구 역할을 수행 할 수 있도록 하였으며 지식공유시스템을 활용하여 농가 개개인의 상담내용을 DB화 함으로써 더욱더 정밀한 상담을 유도함.

다. 농산물 소득조사 분석은 총 46작목 621농가를 대상으로 실시하여 농가 경영개선 자료로 활용함.

라. 소비자가 안전하고 구입할 수 있는 농산물 생산이력 기반조성사업을 4개소(아산, 서산, 예산, 태안)에서 수행하였으며, 총 53농가를 대상으로 생산이력 기장, 이력표시 포장개발, 생산이력 정보기기 및 생산이력과 관련한 컨설팅을 지원하였으며 생산물 중 50%를 직거래로 출하함으로써 농가소득 증대에도 기여하였음.

2. 세부사업

가. 농가경영컨설팅 추진

(1) 목　　적

벤치마킹기법 도입 농가 경영.기술 컨설팅 서비스로 경영혁신 뒷받침

(2) 추진내용

(가) 광역컨설팅

- 컨설팅팀 구성 : 경영, 정보, 재배, 토양비료, 병해충 등 5분야 130명
  . 연구지도사 71명, 외부전문가 59명(대학교수 + 연구소)
- 농가경영컨설팅 자료개발 보급 : 6종 800부

(나) 컨설팅 자료개발

- 쌀겨농법 2000부
- 농가 경영컨설팅 안내책자 200부
- 각종 교육 교재 3종 300부
- 컨설팅 우수 사례집 100부

(다) 합동 컨설팅 실시

- 참 가 자 : 53명(원내 38명, 외부전문가 15명)
- 대상농가 : 11분야 31농가

(라) 원내 컨설턴트 컨설팅 실시 : 21작목당 4~5회 실시

- 작목별 심도있는 처방과 미해결사항에 대하여 연구과제를 발굴하여 연구사업에 반영하여 해결하고자 함.

(마) 컨설턴트 능력 배양 교육

- 원예작물 수확후 관리 실기 교육 : 기초 컨설턴트 34명
- 농산물 유통 컨설턴트 교육 : 102명

(3) 컨설팅 실적

○ 농가경영 농업기술 컨설팅 실적 : 3,108회(시군 3,000, 도원 108)

나. 경영상담실 운영

(1) 목　　적

○ 경영상담실의 기술지도 중심에서 기술.경영.취업알선 및 영농설계, 농산물 판매 등 양질의 농가경영 상담 및 농업정보은행으로 운영

(2) 지도내용

○ 대 상 : 16개 시군 농업기술센터

○ 내 용

- 농가 문제해결 중심의 종합당담 창구화
- 경영상담실을 농업인 사랑방으로 활용
- 경영상담 자료를 활용한 농가 유형별 영농설계 및 농산물 판매활동 등 농업정보 은행으로 활용
- 농림사업 종합안내 및 농민 참여사업 상담 지도
- 지식공유시스템을 설치하여 작목별 전문지도사가 상담한 내용을 DB화 함으로써 농가의 경영상담 내용을 한눈에 알 수 있으며 정밀한 상담이 가능함.
- 특히 귀농하는 농가에게 정확한 농업경영, 농업정보, 농업기술에 대한 정보를 제공하여 성공 영농을 유도함.
- 농산물 유통관련 정보를 수집하여 신속하게 제공

(3) 금후계획

○ 경영상담 자료의 계속적 수정 보완 및 경영상담실을 지역 농업인의 사랑방화

○ 경영상담을 위한 농업기술정보 및 경영정보 데이터베이스화 체계구축

○ 경영상담실의 농민상설 교육장화 및 농업정보은행으로 활용

다. 농산물 소득자료 조사

(1) 목 적

○ 작목별, 작형별, 지역별 소득을 조사 분석하여 경영진단과 설계 및 농가 소득 증대와 국제 경쟁력 향상을 위한 경영개선 지도 자료로 활용

(2) 추진내용

○ 조사대상 : 작목별 주산지역의 기술수준이 중상위인 농가

○ 조사시기 : 동작물 2006. 8월 하작물 및 화훼류 2007. 1월까지

○ 조사내용 : 작목별 생산량 및 농가 판매가격, 비목별 투입 물량 및 비용, 작업단계별 노동력 투입시간 등

(3) 추진실적

○ 총사업량 : 46작목 621농가

구 분	전국조사작목	지역조사작목	축산물	계
품 목 수	28	16	2	46
농 가 수	423	177	21	621

(4) 금후계획

○ 농가의 작목선택과 결합에 관한 의사결정시 비교유리성을 진단할 수 있는 경영상담 자료로 활용

○ 보다 정밀한 경영분석을 위해 조사 분석 기준 및 요령에 대하여 도 단위 교육 실시

라. 농축산물 생산이력제 기반조성 사업

(1) 목　　적

○ 농산물의 안전성 확보를 위한 생산이력제가 산지단계에서 원활히 이루어질 수 있도록 초기 기반조성

○ 생산이력정보시스템(Traceability System) 도입을 통한 수출농산물 신뢰성 확보.

(2) 추진내용

○ 사업대상 : 농업기술센터 4개소(아산, 서산, 예산, 태안)

○ 사 업 비 : 개소당 28백만원(국비 50%, 지방비 50%)

○ 사업내용

- 생산이력제 도입농가에 대한 컨설팅 지원
- 생산이력정보 기장농가에 대한 보상금
- 생산이력표시 포장재(브랜드) 개발 지원

(3) 추진실적

○ 사업대상지 현황

시군별	작　　목	참여농가수	사업면적(ha)
아　산	사과, 벼	10	23.5
서　산	쌀	10	19.5
예　산	사과	7	8
태　안	고추	26	2.6

○ 사업추진실적

시군별	추　진　내　용
아　산	○ 농산물 생산이력정보 시스템과 연계된 홈페이지 구축 ○ 사과 재배 영농기록 사항을 100% 소비자에게 공개 ○ 전자상거래 및 생산이력 기반구축 시스템 이용한 이력정보제공
서　산	○ 체계적인 기록관리 및 마을 홈페이지에 생산관리 정보 공개 ○ 소비자 직거래 증가 및 농협마트 납품 ○ 생산이력, GAP 관심 제고 및 사업전 대비 판매단가 10% 제고
예　산	○ 작업일지에 주 1회 기록, 생산이력정보시스템에 입력 ○ 전자상거래 50%, 아파트직거래 및 농장방문직거래 50% ○ 친환경재배 및 도매시장 출하가격 대비 30% 상승
태　안	○ 스타커 라벨 부착 및 인터넷으로 상세정보 제공 ○ 센터에서 기장 지도 및 농협에서 대형매장, 학교급식 유통 ○ 품질관리원에서 농약잔류검사 실시

Ⅷ. 농촌생활개선 지도

1. 총 평

농촌생활개선사업은 여성 역할 확대에 부응하는 능력 향상과 쾌적하고 편리한 농촌생활환경, 건강하고 활력 있는 농촌생활, 농가 소득향상을 위한 농촌소득원개발 농업 · 농촌자원 개발 등 농촌의 삶의 질 향상을 위한 교육 및 시범 사업을 중심으로 사업을 전개 하였음

가. 농촌 소득 활동 지원을 위해 농촌 소득원 개발 사업 등 13개소를 육성하여 농업인의 경제력에 대한 욕구 충족과 잠재 능력 개발, 농가 소득 증대 및 농가 경제 생활의 활력화를 도모하였으며

나. 농산물 부가가치 향상을 위해 농산물 가공교육장을 11개소 운영하여 9,060명에게 농산물가공교육을 실시하였으며 품질향상개선 등 연구를 실시 티백형 마늘차 및 해당화가 함유된 술등을 특허취득 하였음.

다. 식품의 소비 패턴 변화 및 건강에 대한 관심 고조로 자원식물을 이용 15개소에서 73종의 음식 및 가공품을 개발하였고 우리음식의 체계적 전수 기반 조성을 위해 전통음식 체험장을 2개소, 향토음식맥잇기 3개소를 지원하였고, 인삼의 소비 확대 및 인삼음식의 세계화를 위해 2006 금산세계인삼엑스포에 『인삼음식관』을 설치 운영하여 건강한 식문화 계승 발전의 계기를 마련하였음

라. 소비자, 농업인, 단체, 관련기관과 효율적인 연계를 통하여 농업 농촌에 대한 다양한 소비자의 요구를 수용하고 신뢰를 구축함으로써 농업 농촌의 기능유지 발전을 위해, 소비자 농업교실 운영 9개소, 도농교류를 7개시군에서 150회를 추진하였음

마. 지역사회 발전과 농촌여성의 지위 및 권익 향상을 위해 197개회 18,263명의 생활개선회원이 농촌생활자원 개발 보급의 선도적 지도자로 활동 중임

바. 농업·농촌환경 및 농촌문화 상품화로 농가소득을 증대시키고 도농교류를 활성화시키기 위해 농촌 전통생활기술 지원 2개소, 농촌전통테마마을을 19개소를 육성하고 충남의 농업·농촌자원을 상품화하기 위하여 농촌문화체험프로그램 138개를 개발하였으며, 도시 여행사와의 농촌체험 프로그램 박람회 개최로 체험 여행객 수요 확대를 도모함.

사. 농업·농촌자원을 학교 교과과정과 연계된 교육 체험으로 개발하기 위한 농촌체험 교육농장 4개소와 지역단위 농촌관광활동의 조직화와 농업기술센터의 지원체계 구축을 위한 지역네트워크 1개소를 육성하여 농촌체험관광 지원의 질적 수준을 향상하였음.

아. 아름답고 친환경적인 생활공간조성 및 농작업 능률향상을 위하여 친환경주거모델시범 1개소, 농작업 환경개선 보조구 7개소, 농산물 선별작업장(오이) 개선 사업 1개소 추진

자. 농업인 건강관리실 설치 25개소, 건강관리실 시설보완 5개소, 농촌주민종합건강검진 6회 1,147명, 농작업 안전모델 시범 1개소를 통하여 농촌주민의 건강하고 활력 있는 생활을 위한 지도 실시

차. 농촌지역사회 뉴리더 양성과, 농촌여성 역할 확대에 따른 수행 능력 향상을 위해 농촌여성 평생학습 센터 5과정 142명, 여성농업인 교육 1,387회 41,633명을 실시하여 농촌여성 삶의 질 향상 도모

카. 농촌 어르신들의 보람 있는 새로운 장수문화 정립을 위해 농촌건강장수마을 38개소에 소득·경제활동지원, 건강관리, 사회활동참여, 생활환경 정비 등을 실시하여 건강하고 보람 있는 노후생활을 영위케 함

2. 가정경영 분야 사업 실적

사 업 명	계 획				실 적				비 율			
	중앙	도	시군	계	중앙	도	시군	계	중앙	도	시군	계
농촌 소득원개발	1	4		5	1	4		5		100		100
농촌소득원제품 품질 향상	1	1		2	1	1		2	100	100		100
떡포장 개발 시범		2		2		2		2		100		100
선 물 용 농 산 가 공 품 개 발		2		2		2		2		100		100
농산물 소포장 가공실 운영		2		2		2		2		100		100
농산물가공 교육장 운영			11	11			11	11		100		100
전통음식체험장		2		2		2		2		100		100
향토음식맥잇기	3			3	3			3	100			100
자원식물 이용 상품화		16		16		15		15		93		93
금산세계인삼엑스포 인삼음식전시관설치운영		1		1		1		1		100		100
소비자 지향 농업	16			16	16			16	100			100

가. 농촌 소득원 개발 사업

(1) 목　　적

○ 농업인의 경제적 지위향상 및 농촌정착의지 고취

○ 지역여건에 맞는 일감 발굴·지원으로 농가의 농외소득원화

(2) 지도내용

○ 농업인의 보유기술 발굴 및 산업화

○ 지역부존자원의 가공·상품화·유통 지도

○ 기존단지의 내실화를 위한 판로확보 및 전문기술 지도 강화

○ 다양한 농촌 소득원 발굴 및 품질향상과 전자상거래로 판로 확보

(3) 지도실적

○ 사　업　량 : 5개소(국비 1-보령, 도비 4-천안, 서산, 연기, 청양)

○ 지원사업비 : 245백만원

- 국비 1 :　45백만원(국비·시군비 각 50%)
- 도비 4 : 200백만원(도비 30%　시군비 70%)

사업지역	사업명	참여농가(대표)	사업내역	생산제품	사업비(천원)				
					계	국비	도비	시군비	자담
천안 성환 매주	떡사랑 방아간	1호 (최민자) 019-9170-7334	o 작업장 확보 37평 o 가공기기 설치 (고추, 떡가공 기기)	포도, 배떡 각종떡	60,396		15,000	35,000	10,396
서산 지곡 무장	농산물 절임가공	2호 (권금숙 041-662-9141	o 저장및숙성실등37평 o 가공기계 구입 o 포장재 제작	장아찌류 (오이, 깻잎, 마늘, 무등)	62,444.2		15,000	35,000	12,444.2
연기 서면 용암	건강음료 가 공	5호 (황종성) 016-495-0542	o 작업장 신축 36평 o 가공 기자재 설치 o 포장재 제작	홍삼배즙, 칡즙 등	60.090		15,000	35,000	10,090
청양 운곡 모곡	구기자 쌀찐빵	3호 (한영숙) 011-9402-9648	o 작업장 신축 37평 o 가공기기 시설 o 저온 저장고 설치 o 특허 및 상표 출원	구기자 쌀찐빵	64,776.8		15,000	35,000	14,776.8
보령 청소 정전	함초젓갈상품화사업	4호 (박숙이) 041-932-9191	o 젓갈 숙성 토굴 설치 55평 o 젓갈 제품 생산	각종 젓갈류	60,680	22,500		22,500	15,680

○ 사업발전을 위한 품목별 연찬회 : 2회 61명

나. 농촌여성 소득원제품 품질향상 시범

(1) 목 적

○ 지역 농특산물의 명품화 및 전통식품의 세계화

○ 농촌소득원개발사업 제품의 고품질화 및 규격출하 조기정착

○ 제품생산 농가의 농외소득 증대를 위한 수취가격 제고

(2) 지도내용

○ 사업장 시설 및 기구보완, 브랜드 개발, 홍보지원 등

○ 포장/디자인 개선(소형화 · 고급화 · 다양화)

- 상품성 유지를 위한 포장 재질 개선, 포장방법개선 등
- 소비자 기호를 고려한 소포장 개발, 표준출하 규격 맞춤 등

(3) 지도실적

○ 사 업 량 : 2개소(국비 1 - 홍성, 도비 1 - 논산)

○ 지원사업비

- 국비 1 : 30백만원(국비 · 시군비 각 50%)
- 도비 1 : 30백만원(도비 30% 시군비 70%)

사업지역	사업명	대표(인원)	사업내용	생산제품	사업비 (천원)				
					계	국비	도비	군비	자담
충남 논산 노성 교촌	교동 간장	양창호 (1호) 736-5665	○ 브랜드 개발 ○ 포장/ 용기 디자인개발 및 제작 ○ 사업장 시설보완 (장독대, CCTV)	간장 된장	44,440		9,000	21,000	14,440
충남 홍성	기능성 양념압축 건조두부	유순분 (51명) 632-8948 농촌소득원 개발연구회	○ 기계및기구 보완 (수직압착기,용기 자동포장기계 등) ○ 홍보용품 구입	건조 두부	30,000	15,000		15,000	

다. 떡 포장 개발 시범

(1) 목　　적

○ 식품소비 패턴 변화에 대응한 포장용 떡 생산으로 우리떡의 고급화

○ 떡 포장의 다양화로 쌀 소비를 촉진 및 농산물 부가가치 향상

(2) 지도내용

○ 자체브랜드 개발, 포장 디자인 개발

○ 행사용 대포장재, 선물용, 나들이용, 낱개포장등 소포장재 제작

○ 포장 판매에 필요한 포장기 구입

○ 책자 리플릿등 판매 홍보물 제작 등 지역 여건에 맞게 사업 추진

(3) 지도실적

○ 사 업 량 : 2개소(예산, 태안)

○ 지원사업비 : 20백만원(개소당 10백만원　도비 30%　시군비 70%)

사업 지역	사업명	대 표	사업내역	생 산 제 품	사업비(천원)			
					계	도비	시군비	자담
예산군일감 갖기사업 협의회	떡포장 개 발 (사과떡 케익외)	신현진 335-3535	o 떡포장 제작(4종) - 사과떡 케익 - 사과 흑임자 구름떡 - 행사용 나눔떡 - 직거래용 소포장	사과떡케익 사과흑임자 구름떡 등	10,000	3,000	7,000	
태안군 생활개선회	떡스랑	강용숙 672-0349	o 떡 포장 제작 - 선물용(2종) - 행사용 소포장 - 쇼핑백	송화솔잎절편 쑥인절미 쌀찐빵	10,000	3,000	7,000	

라. 선물용 농산가공품 개발 사업

(1) 목 적

○ 농촌 소득원 개발 제품을 비롯한 인지도가 높고 우수한 지역 농산가공 제품을
명절 등 선물 수요에 부응한 제품 개발로 농산물 부가가치 향상

(2) 지도내용

○ 지역 농산가공품을 이용한 다양한 선물 세트 개발
(예 : 구기주+구기자 한과, 인삼주+인삼한과, 고추장+된장+기름)
○ 선물용 제품 공동 브랜드, 디자인 개발, 포장재 제작
○ 새로운 제품 포장을 위한 포장기기 설비
○ 제품 개발 판매를 위한 원료 제품 구입, 각종 홍보물 제작
○ 기타 지역 여건에 맞게 사업 추진

(3) 지도실적

○ 사 업 량 : 2개소(아산, 서천)
○ 지원사업비 : 60백만원(도비 30% 시군비 70%)

사업지역	사업명	대표(인원)	사업내역	생산제품	사업비(천원)			
					계	도비	시군비	자담
아산 둔포 신왕	유기농 배즙	장상희 531-2535	○ 디자인 개발 및 포장 제작 ○ 포장기 구입 ○ 시설 보완 등	유기농 배즙 (파우치, 병포장)	37,097	9,000	21,000	7,097
서천 동산	농산물 선물세트	박미옥 011-9421 -1593	○ 포장재 제작 ○ 가공기기 구입 설비 ○ 사업장 설치(7평)	잡곡, 건조 나물세트 등 6종	40,000	9,000	21,000	10,000

마. 농산물 소포장 가공실 운영

(1) 목 적

○ 농촌체험 등 도농 교류 확대에 따른 농산물 및 농특산 가공품 직거래 기반 조성을 통해 농촌 농외 소득 향상

(2) 지도내용

○ 농특산물 및 농산가공품 소포장 가공실 및 판매장 조성
- 곡류, 잡곡류, 나물류, 채소, 과일, 기타 특산물 소포장

○ 상품 판매를 위한 포장기기, 제품 운반 차량 구입

○ 지역 브랜드 개발 및 판매 위한 포장재 구입 및 제작

○ 홍보물 제작 홍보

(3) 지도실적

○ 사 업 량 : 2개소(공주, 금산)

○ 지원사업비 : 60백만원(도비 30% 시군비 70%)

사업지역	대표(인원)	사업내용	판매품목	사업비(천원)			
				계	도비	시군비	자담
공주 유구 문금2	정해욱 (오리작목반 27명) 010-4816-5342	○ 포장 가공실 조성 10평 ○ 브랜드 개발(비단금) ○ 포장기기 구입 3종 - 전자저울, 접착기, 밴딩기 ○ 포장재 제작	○ 오리농법 쌀 표고버섯 잡곡류 산나물 토종꿀 등	36,000	9,000	21,000	6,000
금산 복수 용진	김현애 (금산군농업인들 15명) 752-7701	○ 브랜드 개발 (인삼고을잡곡) ○ 포장기기 구입 및 포장재 제작	○ 잡곡류 14종 ○ 마늘 1종	32,765.4	9,000	21,000	2,765.4

바. 농산물가공 교육 장비 설치 및 운영

(1) 목　　적

○ 지역 농특산물 가공 기술 전수를 위한 교육기반 조성

○ 농산물 가공지식과 기술을 갖춘 농업인 육성

(2) 지도내용

○ 농업인의 지역농축산물 가공기술 능력 향상을 위한 실습 및 교육

○ 농산물 가공 교육 장비 설치 및 효율적 운영

(3) 지도실적

○ 농산물가공교육시설 설치 - 1개소(계룡시농업기술센터내)

※ 명시이월

○ 농산물가공교육장비 활용 현황 : 11개소

- 교육과정명 : 전통한과, 전통떡, 장아찌, 주류 및 식초, 발효음식
  과일가공, 농산물가공(팥양갱, 버섯음료, 청국장쿠키)
  음료가공(마늘차, 당귀차), 소스활용, 제과제빵(쌀빵)
  웰빙음식, 폐백음식, 지역특산물이용 음식개발

- 교육인원 : 379회 9,060명

- 소요예산 : 36,087천원

- 성　　과

· 가공교육을 통해 기술기술 향상 및 지역특산물개발 원천

· 다양한 가공기술 습득등으로 실생활에 많은 도움

· 소비자단체, 도심권지역 주부 가공교육으로 센터위상제고 및 홍보 한몫

▶ 기 타

○ 지역농특산물 품질개선 시험

- 금 산 : 아이스홍시, 수삼진공포장실험, 인삼즙포장별관능시험
  홍삼아이스크림제조실험(특허출원)
- 연 기 : 청국장쿠키, 저온추출딸기, 포도즙, 흑미식빵
- 부 여 : 양송이버섯음료 외 2종
- 홍 성 : 기능성압축건조두부 개발, 벌굴이용 와인 개발
- 태 안 : 마늘비누, 쌀찐빵, 국화쿠키, 콩찰떡, 마늘쵸코렛
  특산물이용기능성소스개발

○ 농산물가공기기 농업인개방 활용 : 329회(8개시군)

※ 특허취득(태안) - 2종

○ 티백형마늘차 조성물(06. 4. 11)

○ 해당화가 함유된 술과 그 제조방법(2006. 11. 3)

※ 허브연잎차 : 아이디어상 수상(제5회 우리농·특산물을 이용한 아이디어 상품 공모전)

사. 전통음식 체험장

(1) 목 적

○ 우리 고유의 전통음식 내림솜씨 계승 발전 및 지역 명품화

○ 우리음식의 체계적 전수를 위한 기반 조성

(2) 지도내용

○ 전통음식 제조기술 보급 및 고유음식 발굴

○ 지역 향토음식의 부가가치 향상과 명품화

○ 체험프로그램 연계로 농촌경제 활성화 기여

(3) 지도실적

○ 사 업 량 - 2개소(서천, 청양)

○ 소요예산 - 24,737천원[도비지원 20,000(81%) 자부담 4,737(19%)]

○ 추진내용

시군	체험음식	사업지역(대표자)	규모	시 설 내 역	소요예산(천원)		
					계	지 원	자부담
계	2개소				24,747 (100%)	20,000 (81%)	4,737 (19%)
서천	쌀엿강정, 깨강정, 약과, 모시떡	화양면 월산리 양대규외 9명 (041-951-1903)	10평	체험장 설치 체험기구 재료구입	13,000	10,000	3,000
청양	고추장등장류, 콩류음식, 포도음식	대치면 탄정리 강인숙 (041-429-2610)	10평	체험장 설치 두부기계, 가마솥 등	11,737	10,000	1,737

○ 활용실적 - 20회 627명

시군명	체험과정명	회 수	인 원	대 상	주 요 내 용
계		20회	627명		
서 천	한과, 모시떡	5	164	도시소비자	친환경배수확체험, 모시짜기, 모시떡, 한과만들기 등
청 양	깻잎김치담기	15	463	도시소비자	포도수확, 포도쥬스 깻잎채취, 김치담기

아. 향토음식 맥잇기

(1) 목 적

○ 향토음식의 체계적 전수 및 지역 명품화

○ 바람직한 한국형 식생활문화의 정착과 전통 식문화 계승 발전

(2) 지도내용

○ 지역 고유 향토음식의 부가가치 향상과 명품화

○ 향토음식 명품화를 위한 과제 개발 및 사업 추진

○ 향토음식 품질개선 및 상품성 향상을 위한 시설·장비 지원

(3) 지도실적

○ 사 업 량 - 3개소(아산, 서천, 예산)

○ 사 업 비 - 34,830천원[국비지원 32,350(92.8%) 자부담 2,480(7.2)]

○ 사업주체 - 농가(1개소), 농업기술센터(2)

○ 추진현황

추진과제명	사업지역 (대 표 자)	사 업 내 용	사업비집행내역(천원)			
			계	국비	지방비	자부담
계	3개소		34,830	15,000	17,350	2,480
전통 별미장 계승 보급	아산시 온양 3동 모종1통 (심순자등 10)	○ 전통장 제조 시설 (8평) - 가마솥아궁이, 분쇄기 - 메주건조대, 장독대 등	11,000	5,000	5,000	1,000
솜씨 보유자 양성 및향토 음식개발	서천군 농업기술센터	○서천특산물을 이용한 향토음식전시회(2회) ○솜씨보유자 교육 (22회 432명)	11,280	5,000	5,000	1,280
예산특산물을 이용한 향토음식개발	예산군 농업기술센터	○ 향토음식교육(9회195명) ○ 향토음식책자발간(500부) ○ 전시회 시식회(3회)	12,550	5,000	7,350	200

○ 솜씨보유자 발굴현황

시군명	보유자명	음식명	특 징
계	2명		
서천군	주경자	혼례음식	○ 전통폐백음식에 대한 솜씨가 좋으며 강사 활동이 가능, 해산물을 중심으로 하는 이바지 음식에 지역의 멋과 맛을 지님
예산군	박명순	쪽파어리 굴젓	○ 어리굴젓에 쪽파를 말아 넣어 새로운 맛

○ 기 타

향토음식발굴(종)	인쇄물 제작(종)	교육전시 시식회 등 (회/ 명)	홍보(건)
사과찹쌀파이외 (40종)	홍보 리후렛(1종) 책자 제작(1종)	교 육(31회/627명) 전시 · 시식회(5회/30,300명)	신문 24회

자. 자원식물이용 상품화 시범

(1) 목　　적

○ 식품의 소비 패턴 변화 및 건강에 대한 관심 고조

○ 도내의 우수한 자원식물(약초, 산야초)을 이용하여 약리효과 및 기능성을 함유한 음식 및 가공품 개발로 지역 명품화

(2) 지도내용

○ 지역 자원식물 가공 이용으로 소비촉진 및 부가가치 향상

○ 대중성, 기호성, 상품화 가능성 고려한 건강음식 및 가공품 개발

○ 문화체험 프로그램과 연계하여 관광 상품화

(3) 지도실적

○ 사 업 량 - 15개소(시군당1　부여군 - 명시이월)

○ 소요예산 - 186,050천원[지원150,000(81%), 자부담36,050(19)] ※ 도비 30%

○ 추진주체 - 농가12(81%), 센터+농가2(13), 단체1(1)

○ 자원식물명 - 23종

- 오가피, 백련, 향수수련, 천년초, 영지버섯, 아가리쿠스버섯, 인삼, 죽순, 무화과, 산야초, 칼라피망, 쑥, 매화, 매실, 뽕잎, 단호박, 호박고구마, 매실, 국화, 생강, 배, 사과, 콩

○ 개발결과 - 73종(가공품 39, 음식 34)

- 차　　류 : 오가피액상차, 향수수련차, 매화차, 백련차, 뽕잎차, 발효음료, 아카리쿠스차, 신령버섯차, 천년초즙, 생강모과차
- 절 임 류 : 백련장아찌, 죽순·사과 장아찌, 홍삼북어장아찌, 단호박김치, 약콩조림
- 장　　류 : 약선고추장, 약콩청국장, 홍삼청국장, 집장
- 주　　류 : 칼라피망와인(11.5%), 칼라피망강화와인(14%),단호박전통주
- 기 호 식 : 백련떡, 홍삼절편, 향수수련쿠키, 고구마엿, 생강편강, 무화과쨈, 단호박크로켓, 단호박피자, 단호박쨈,
- 기　　타 : 천년초분말, 생강분말, 백련국수·입욕제, 연잎영양밥 단호박가루·말림, 쑥수제비, 오색수제비

카. 2006 금산세계인삼엑스포 『인삼음식관』 설치운영

(1) 목　　적

○ 인삼을 이용한 다양한 음식 개발로 인삼수요의 저변 확대

○ 건강한 식문화 조성 및 인삼음식의 세계화

(2) 추진방침

○ 아이템 개발을 위한 외부 전문가 용역 추진

○ 외국요리나 퓨전음식에 인삼을 접목

○ 인삼음식의 전통재현 및 미래상 표현

(3) 추진내용

○ 기　　간 - '06. 9. 22 ~10. 15(24일간)　09:00~1900

※ 개막식 : '06. 9. 21　14:00

○ 장　　소 - 국제인삼유통센터앞 전면

○ 규　　모 - 99평(전시관 91, 판매장 8)

○ 관람인원 - 544천명(금산세계인삼엑스포 입장객의 80% 수준)

○ 주요내용

< 전　시 >

- 8개 ZONE 전시연출 : 130종
  · 人·參·八·美, 인삼을 활용한 혼례음식
    인삼을활용한 간식 및 후식, 인삼가공식과 포장제안
    인삼 한 뿌리의 다양한 쓰임새, 드라마 대장금속의 인삼요리
    쌀과 인삼의 어울림, 인삼음식도 국제화에 한몫
- 홍보 리플렛 및 요리엽서 제작 : 3종 45,000부
- 드라마 대장금 수랏간 궁녀 복장 안내(자원봉사자) : 2인

< 유료시식 >

- 판매품목 : 14종(인삼튀김, 인삼약과, 인삼즙, 인삼오미자차)
- 판매용기 제작 : 2종 20,000개
- 1일 참여인원 : 10명(주관 : 금산군 생활개선회)

< 이벤트 >

- 인삼떡나누기 (인삼호박떡, 인삼편떡) : 3회(9. 21, 9. 28, 10. 1)

타. 소비자 지향 농업 육성

(1) 목　　적

○ 소비자, 농업인, 관련기업, 지도·연구기관의 효율적 연계를 통하여 농업·농촌에 대한 다양한 소비자의 요구를 수용하고 신뢰를 구축함으로써 우리 농업·농촌의 기능 유지 발전

(2) 지도내용

○ 소비자대상 농업 신뢰구축 교육

○ 농업인 대상 소비자농업에 대한 이해와 인식제고 교육

○ 농업·농촌에 대한 농업인, 소비자, 유통·가공업체의 요구지원

○ 도농교류사업 확산을 위한 프로그램 개발 지원으로 신뢰받는 농산물 생산 마인드, 유통개선 등 효과 거양

(3) 지도실적

○ 소비자농업 교실

소비자농업교실					예산(단위 : 천원)			
운영시군수	대 상	회수	인원	주요내용	계	지방비	자부담	기타
9시군	계	85회	5,493명		22,389	11,219	5,400	5,770
	소비자대상	74회	4,003명	우리농산물우수성, 어린이농업교실 포도와인만들기, 염색하기	22,389	11,219	5,400	5,770
	농업인대상	11회	1,490명	농업 농촌의 가치 활용 변화하는시대 농업인의역할				

○ 도농교류 추진실적

도 농 교 류					예산(단위 : 천원)				
운영시군수	회수	인 원	장 소	주요내용	계	국비	지방비	자부담	기타
7시군	150회	30,006명	농업기술센터 전통테마마을	친환경배수확체험 한과만들기등	53,625	-	24,500	29,125	-

3. 생활기술 분야 사업 실적

사 업 명	계 획				실 적				비 율			
	중앙	도	시군	계	중앙	도	시군	계	중앙	도	시군	계
농촌건강장수마을	38			38	38			38	100			100
농업인건강관리실 설치 운영	25				25			25	100			100
농업인건강관리실 시설보완 및 운영		5		5		5		5		100		100
농촌주민종합건강검진		6		6		6		6		100		100
농작업안전모델 시범	1			1	1			1	100			100
농작업 환경개선 사업	5	3		8	5	3		8	100	100		100
친환경주거모델 시범	1			1	1			1	100			100
농촌전통생활기술지원	2			2	2			2	100			100
농촌여성평생학습센터운영	1			1	1			1	100			100
여성농업인 교육		1	16	17		1	16	17		100	100	100

가. 농촌건강장수마을

(1) 목　　적

○ 노인에게 알맞은 일거리를 발굴하여 생산적인 활동을 할 수 있도록 지원

○ 생활환경 정비, 건강관리, 사회활동참여 등 체계적 실천으로 건강하고 보람 있는 새로운 장수문화 정립

(2) 지도영역 및 내용

○ 소득·경제활동 지원 → 경제적·심리적 여유 갖기, 짚·풀공예, 전통식문화전승, 공동재배 등

○ 건강생활 프로그램 실천 → 장수의 조건 갖추기, 규칙적인 생활, 좋은 식습관 유지, 게이트볼 등

○ 평생학습·사회활동 촉구 → 활발한 뇌의 활동 촉진, 생활메모, 일기쓰기, 한자, 봉사활동 등

○ 노년기 활동에 알맞은 생활환경 정비 → 안전 생활 유도, 산책로, 휴식공원, 게이트볼장, 여유 있는 공간 설치 등

(3) 지도실적

○ 사 업 량 : 38개소(2년차 11, 1년차 27)

○ 사업기간 : '05~'07, '06~'08(3년간 연차 지원)

○ 사 업 비 : 1,968백만원(국비 927.5 지방비 927.5 자부담 106 기타7)

○ 농촌건강장수마을 순회봉사활동 추진

- 대전보건대학 협약체결 장수마을 지원(4회 312명)

- 추진내용 : 물리치료, 헤어컷트, 발맛사지, 장수사진 등 봉사활동

○ 마을현황

	마 을 명	인구수	참여인원(명)	65세이상인구(%)	추진위원(명)	자문위원(명)
계	38개소		3,654		322	120
천 안	천안시 구룡3통	104	52	52(50)	8	3
	성환읍 복모리	139	38	34(24)	8	3
	수신면 발산1리	296	85	85(29)	7	2
공 주	탄천면 대학 1리	226	226	65(29)	4	3
	사곡면 부곡리	137	137	39(28)	4	4
보 령	미산면 남심리	92	92	42(46)	6	3
	남포면 제석리	310	30	60(19)	6	3
아 산	송악면 역촌2리	195	67	53(27)	10	6
	신창면 신곡3리	730	37	17(2)	10	8
서 산	팔봉면 어송1리	198	78	46(23)	14	-
	운산면 용장2리	273	65	59(22)	7	-
	지곡면 무장1리	144	76	54(38)	9	-
논 산	양촌면 거사리	209	190	69(33)	6	6
	성동면 병촌리	146	146	43(29)	9	
	상월면 한천리	83	83	28(34)	7	
	가야곡면 등리	144	144	47(33)	5	
계 룡	엄사면 향한리	380	93	55(14)	15	7
금 산	군북면 내부2리	229	115	66(29)	6	-
	남일면 음대리	229	110	110(48)	6	-
연 기	전동면 청송1리	222	45	66(30)	5	3
	동면 예양1리	232	35	36(16)	8	2
부 여	부여읍 용정2리	265	50	73(28)	11	5
	부여읍 군수1리	683	52	94(14)	11	3
	옥산면 상기1리	40	24	20(30)	9	3
서 천	종천면 산천1리	124	50	48(39)	10	4
	판교면 우라리	138	87	45(33)	6	4
청 양	청양읍 정좌1리	134	144	65(49)	7	5
	장평면 낙지리	205	218	72(35)	8	5
홍 성	금마면 월암리	189	120	54(29)	20	8
	홍동면 금당리	494	120	120(24)	12	5
	장곡면 오성리	60	161	39(65)	10	3
	갈산면 신안리	130	130	49(38)	12	8
예 산	고덕면 호음2리	268	73	73(27)	6	3
	광시면 운산1·2리	171	173	121(71)	10	3
	덕산면 대치2리	167	82	45(27)	10	3
태 안	안면읍 신야1리	245	65	76(31)	8	5
당 진	송산면 유곡리	470	78	98(21)	6	-
	대호지면 도이1리	188	83	49(26)	6	-

○ 사업추진실적

시 군	마을명	구분	주요내용
천 안	구룡3통	○ 농작물재배 ○ 건강 · 생활프로그램 ○ 학습 · 사회활동프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 콩, 고구마(1,245평) : 콩선별기, 고구마박스 - 찜질방, 건강관리기구, 새천년체조교실(20회) - 선진지견학 2회, 서울복지회관방문(1회) - 마을주변청소(3~9월:주2회)
	성환읍 복모리	○ 농작물재배 ○ 기타(소득활동) ○ 건강 · 생활프로그램 ○ 학습 · 사회활동프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 고구마(1,000평), 들깨(300평), 수도작(200평) - 한우(번식우)구입 : 13두 - 찜질방, 건강관리기구 활용 - 선진지견학 1회, 수재민돕기 1회 - 주변청소 및 쓰레기 분리수거 : 40회
	수신면 발산1리	○ 기타(소득활동) ○ 건강 · 생활프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 마을공동작업장시설(30평) - 건강관리기구 설치 - 마을주변 청소 및 안길포장
공 주	탄천면 대학 1리	○ 농작물재배 ○ 건강 · 생활프로그램 ○ 학습 · 사회활동프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 매실나무 식재, 한우사육 - 건강 및 취미교육 - 영농교육, 선진지견학, 폐자원수집 - 꽃길조성, 마을공동건물 비가림공사
	사곡면 부곡리	○ 전통공예제작 ○ 농작물재배 ○ 기타(소득활동) ○ 건강 · 생활프로그램 ○ 학습 · 사회활동프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 짚풀공예작업장설치 - 벼 · 왕골공동재배포운영 - 농산물판매장 설치 - 건강관리 및 취미교육 - 영농교육, 선진지견학, 효도관광 - 꽃길조성, 장수탑제작 현판재정비
보 령	미산면 남심리	○ 농산물재배 ○ 전통식문화 ○ 건강 · 생활프로그램 ○ 학습 · 사회활동프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 매실공동재배 단지 - 향토식물재배 및 가공 - 수지침 교육 - 사물놀이 교육 - 마을동산 및 교육장 난방
	남포면 제석리	○ 농작물재배 ○ 전통식문화 ○ 기타(소득활동) ○ 건강 · 생활프로그램 ○ 학습 · 사회활동프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 매실공동재배 단지 - 검은콩청국장 제조장 - 양봉 단지 - 수지침 교육 - 사물놀이 교육 - 마을동산 및 교육장 난방
아 산	송악면 역촌2리	○ 농작물재배 ○ 기타(소득활동) ○ 건강 · 생활프로그램 ○ 학습 · 사회활동프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 수도작, 콩재배 - 한우사육, 고추건조기 구입 - 노인교양강좌(식물가꾸기, 수지침, 건강체조 등) - 봉사활동, 자연보호 활동 - 표지판 제작
	신창면 신곡3리	○ 건강 · 생활프로그램 ○ 학습 · 사회활동프로그램	- 노인교육(정보화교육, 레크레이션, 풍물가락) - 봉사활동, 자연보호 활동

시 군	마을명	구분	주요내용
서산	팔봉면 어송1리	○ 농작물재배 ○ 건강·생활프로그램 ○ 학습·사회활동프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 관상묘목 및 고구마 재배 - 찜질방, 건강관리시설 설치 - 노년기 식생활교육(34회 1,043명) - 마을안길 꽃가꾸기, 자연보호활동
	운산면 용장2리	○ 농작물재배 ○ 건강·생활프로그램 ○ 학습·사회활동프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 일당귀 재배(3,300평) - 치매예방 프로그램 운영 - 현장연찬 추진(9회 451명) - 마을 꽃동산 휴식공원 조성
	지곡면 무장1리	○ 농산물재배 ○ 전통식문화 ○ 학습·사회활동프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 콩재배(500평) - 메주 숙성실 설치, 메주가공시설 - 노년기기 건강관리반(45회 1,305명) - 꽃동산 및 휴식공원
논산	양촌면 거사리	○ 전통공예제작 ○ 농작물재배 ○ 건강·생활프로그램 ○ 학습·사회활동프로그램	- 한지 및 짚공예 - 한우(4두) 및 마을공동작업(6,400평) - 찜질방, 건강기구설치 - 컴퓨터 교육(5회)
	성동면 병촌리	○ 전통공예제작 ○ 농작물재배 ○ 건강·생활프로그램 ○ 학습·사회활동프로그램	- 한지 및 짚공예 - 마을공동작업(1,450평) - 찜질방, 건강관리교육(5회) - 컴퓨터, 회관리모델링 공사
	상월면 한천리	○ 전통공예제작 ○ 농작물재배 ○ 건강·생활프로그램 ○ 학습·사회활동프로그램	- 한지 및 짚공예 - 마을공동작업(2,200평) - 찜질방, 건강물리치료기구 지원 - 컴퓨터 교육(5회)
	가야곡면 등리	○ 전통공예제작 ○ 농작물재배 ○ 건강·생활프로그램 ○ 학습·사회활동프로그램	- 한지 및 짚공예 - 고구마 재배(749평) - 찜질방, 건강물리치료기구 지원 - 컴퓨터 교육(5회)
계룡	엄사면 향한리	○ 전통공예제작 ○ 건강·생활프로그램 ○ 학습·사회활동프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 짚공예품 제작 - 수지침 교육(24회), 기체조(4회) - 현장학습(1회), 마을 노래자랑(1회) - 은빛 교육장 설치
금산	군북면 내부2리	○ 전통공예제작 ○ 농작물재배 ○ 전통식문화 ○ 건강·생활프로그램 ○ 학습·사회활동프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 짚풀공예 금줄제작 - 휴경지경작(벼, 콩, 고추), 고추건조기 운영 - 전통두부제작 - 이·미용기자재, 게이트볼도구 구입 - 노인교육장 설치 - 문화안내도 설치
	남일면 음대리	○ 농작물재배 ○ 건강·생활프로그램 ○ 학습·사회활동프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 겨울 김장배추 재배장 조성 - 건강댄스교육 - 노인한글방 운영 - 노인정리모델링, 휴게실증축, 마을안내도

시 군	마을명	구분	주요내용
연기	전동면 청송1리	○ 농작물재배 ○ 학습·사회활동프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 콩재배(7ha), 공동작업장시설 및 부대기기(8종) - 교양강좌 - 정자, 쉼터조성
	동면 예양1리	○ 농작물재배 ○ 건강·생활프로그램 ○ 학습·사회활동프로그램	- 콩재배(1,000평), 은행나무가꾸기 - 건강교실 운영 - 교양강좌
부여	부여읍 용정2리	○ 전통공예제작 ○ 기타(소득활동)	- 짚풀공예체험전시관 조성(13평) - 축사신축(250㎡), 볏짚보관 하우스
	부여읍 군수1리	○ 농작물재배 ○ 전통식문화 ○ 학습·사회활동프로그램	- 참깨재배(1,900평) - 시래기가공장 조성 - 노인교육
	옥산면 상기1리	○ 농작물재배 ○ 학습·사회활동프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 메주콩재배(1,218평), 공동작업장, 탈곡기구입 - 노인교육(8회), 현지연찬(2회) - 정자나무주변정리, 마을진입로꽃길조성(500m)
서천	종천면 산천1리	○ 전통식문화 ○ 건강·생활프로그램 ○ 학습·사회활동프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 노인공동 메주판매 - 노인요가반, 태극권반(16회 409명) - 건강장수반, 원예치료반, 풍물반(13회 341명) - 구절초꽃길, 회관주변정리, 노인야외쉼터정비
	판교면 우라리	○ 건강·생활프로그램 ○ 학습·사회활동프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 찜질방, 노인건강관리실, 노인건강검진 12회 - 건강장수반, 원예치료반, 전통민요반, 장수체조반 (21회 739명) - 노인쉼터 조성, 노인공동공간 생활품구입
청양	청양읍 정좌1리	○ 전통공예제작 ○ 농작물재배 ○ 전통식문화 ○ 건강·생활프로그램 ○ 학습·사회활동프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 짚풀공예체험 전시관 설치 - 왕골 재배, 양묘장 운영 - 약초엿 - 자가생활 건강법, 찜질방, 건강교육 - 짚풀공예교실, 요가, 바른자세교육, 장수춤 - 허브가든조성, 지압장, 마을안내판, 컨설팅
	장평면 낙지리	○ 전통공예제작 ○ 농작물재배 ○ 기타(소득활동) ○ 건강·생활프로그램 ○ 학습·사회활동프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 곡식공예, 누에고치 공예 - 흑염소사육, 밤나무 재배 - 장수기원용품 제작 - 자가생활 건강법, 찜질방, 건강교육판넬 - 전통회혼례, 다듬이연주단, 사랑의이발소운영 - 탁족냇가, 장수 쉼터조성, 마을컨설팅

시 군	마을명	구분	주요내용
홍성	금마면 월암리	○ 전통공예제작 ○ 농작물재배 ○ 전통식문화 ○ 건강·생활프로그램 ○ 학습·사회활동프로그램	- 짚풀공예품제작 - 마을사랑방설치(방갈로) - 전통떡생산 - 풍물패육성, 건강체조교실 - 정월대보름 달맞이 축제
	홍동면 금당리	○ 전통공예제작 ○ 농작물재배 ○ 건강·생활프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 꽃상여제작, 야외작업장 조성 - 공동 표고버섯 재배기반 - 건강기구, 게이트볼, 정기건강검진 - 장수마을 입간판 설치
	장곡면 오성리	○ 기타(소득활동)	- 농산물 가공기계 구입
	갈산면 신안리	○ 전통공예제작 ○ 건강·생활프로그램	- 삼베 작업장 증축 - 건강기구 구입
예산	고덕면 호음2리	○ 전통공예제작 ○ 농작물재배 ○ 건강·생활프로그램 ○ 학습·사회활동프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 포장재개발, 장승세우기, 전통전수 - 유실수 재배 - 발효유 급식, 운동기구구입, 약용수 식재 - 한글, 한문공부, 수공예실습, 풍물기구입 등 - 육각정 설치
	광시면 운산1·2리	○ 전통공예제작	- 전통공예관 신축
	덕산면 대치2리	○ 전통공예제작 ○ 농작물재배 ○ 건강·생활프로그램 ○ 학습·사회활동프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 볏짚공예 - 한우 구입, 산나물 재배 - 건강기구, 발효유급식 - 한지공예, 민요풍물배우기, 숄뜨기 - 휴식시설, 독거노인환경개선 홍보물 제작
태안	안면읍 신야1리	○ 농작물재배 ○ 기타(소득활동) ○ 건강·생활프로그램 ○ 학습·사회활동프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 고구마, 고추, 시금치 재배 - 매실나무 저장고 설치 - 노인교육(건강한 삶, 식생활, 건강체조) - 봉사활동, 자연보호 활동 - 노래방, 화장실 난방, 주방시설
당진	송산면 유곡리	○ 전통공예제작 ○ 건강·생활프로그램 ○ 학습·사회활동프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 왕골재배 및 작업장 - 건강체조, 발맛사지 - 축제참가, 봉사활동, 전시회 참가 - 화장실 정비, 꽃길가꾸기
	대호지면 도이1리	○ 건강·생활프로그램 ○ 학습·사회활동프로그램 ○ 산책로 등 환경정비	- 게이트볼장 - 한방교육 - 등산로, 공원조성

○ 주민교육 및 연찬회

시 군	마을명	교육·연찬회		마을주민 회의 및 교육	
		횟 수	인 원	횟 수	인 원
계		583	1,6237	273	7,662
천 안	천안시 구룡3통	23	462	6	125
	성환읍 복모리	6	196	5	169
	수신면 발산1리	6	215	3	135
공 주	탄천면 대학 1리	6	335	10	200
	사곡면 부곡리	7	305	15	400
보 령	미산면 남심리	32	960	4	80
	남포면 제석리	32	960	4	80
아 산	송악면 역촌2리	24	550	10	200
	신창면 신곡3리	24	670	25	750
서산	팔봉면 어송1리	3	147	6	14
	운산면 용장2리	3	98	7	7
	지곡면 무장1리	3	149	6	9
논 산	양촌면 거사리	16	500	2	70
	성동면 병촌리	16	500	2	70
	상월면 한천리	17	500	2	60
	가야곡면 등리	17	504	1	50
계 룡	엄사면 향한리	28	840	8	500
금 산	군북면 내부2리	40	1,200	5	200
	남일면 음대리	30	900	5	200
연 기	전동면 청송1리	16	333	5	105
	동면 예양1리	26	411	10	255
부 여	부여읍 용정2리	8	301	2	137
	부여읍 군수1리	9	357	2	175
	옥산면 상기1리	10	224	2	72
서 천	종천면 산천1리	29	750	15	466
	판교면 우라리	21	739	12	626
청 양	청양읍 정좌1리	4	120	5	150
	장평면 낙지리	4	130	5	120
홍 성	금마면 월암리	39	685	9	170
	홍동면 금당리	2	37	18	415
	장곡면 오성리	-		3	55
	갈산면 신안리	1	32	10	220
예 산	고덕면 호음2리	32	662	10	210
	광시면 운산1·2리	1	10	7	200
	덕산면 대치2리	1	10	6	130
태 안	안면읍 신야1리	13	335	2	30
당 진	송산면 유곡리	26	730	11	426
	대호지면 도이1리	8	380	13	381

○ 홍 보

시 군	마을명	TV	라디오	신 문	기타(잡지 등)
	계	19	2	196	9
천 안	천안시 구룡3통			1	
	성환읍 복모리			1	
	수신면 발산1리			1	
공 주	탄천면 대학 1리			6	
	사곡면 부곡리			6	
보 령	미산면 남심리	-			
	남포면 제석리	-			
아 산	송악면 역촌2리	6		18	1
	신창면 신곡3리	-			
서 산	팔봉면 어송1리			8	
	운산면 용장2리			8	
	지곡면 무장1리			8	
논 산	양촌면 거사리		1	4	1
	성동면 병촌리		1	4	
	상월면 한천리			5	
	가야곡면 등리			7	
계 룡	엄사면 향한리			3	
금 산	군북면 내부2리	2		5	
	남일면 음대리	1		4	
연 기	전동면 청송1리			2	
	동면 예양1리			2	
부 여	부여읍 용정2리			4	
	부여읍 군수1리			3	
	옥산면 상기1리			3	
서 천	종천면 산천1리			29	2
	판교면 우라리			29	4
청 양	청양읍 정좌1리			5	
	장평면 낙지리	4		12	
홍 성	금마면 월암리	1		1	
	홍동면 금당리			1	
	장곡면 오성리				
	갈산면 신안리	1		1	
예 산	고덕면 호음2리	1		1	
	광시면 운산1·2리				
	덕산면 대치2리				
태 안	안면읍 신야1리			1	
당 진	송산면 유곡리	1		5	1
	대호지면 도이1리	2		8	

○ 시범사업 육성성과

시 군	마을명	총수입(천원)	비 고
	계	201,650	
천 안	구룡3통	1,500	
	성환읍 복모리	4,800	
	수신면 발산1리	850	
공 주	탄천면 대학 1리	-	
	사곡면 부곡리	2,700	
보 령	미산면 남심리	5,000	
	남포면 제석리	2,700	
아 산	송악면 역촌2리	7,500	
	신창면 신곡3리	-	
서 산	팔봉면 어송1리	2,800	
	운산면 용장2리	10,000	
	지곡면 무장1리	2,500	
논 산	양촌면 거사리	-	
	성동면 병촌리	-	
	상월면 한천리	-	
	가야곡면 등리	-	
계 룡	엄사면 향한리	-	
금 산	군북면 내부2리	-	
	남일면 음대리	-	
연 기	전동면 청송1리	23,500	
	동면 예양1리	4,500	
부 여	부여읍 용정2리	-	
	부여읍 군수1리	6,000	
	옥산면 상기1리	-	
서 천	종천면 산천1리	-	
	판교면 우라리	-	
청 양	청양읍 정좌1리	100	
	장평면 낙지리	-	
홍 성	금마면 월암리	33,800	
	홍동면 금당리	20,000	
	장곡면 오성리	-	
	갈산면 신안리	68,000	
예 산	고덕면 호음2리	400	
	광시면 운산1·2리		
	덕산면 대치2리		
태 안	안면읍 신야1리	5,000	
당 진	송산면 유곡리	-	
	대호지면 도이1리	-	

○ 우수사례

시 군	내 용
도	○ 대전보건대학과 충남농업기술원 협약(06. 6. 7)으로 발맛사지, 물리치료, 이미용, 영정사진찍기 등 건강장수마을 지원(4회)
천안시	○ 시에서 추진하는 노인일거리 창출사업으로 마을노인회원 10명이 선정되어 일주일에 4회씩 마을주변 청소 및 쓰레기 분리수거 실시로 월20만원씩 7개월동안 수당 지급 받음(구룡3통)
공주시	○ 5도 2촌 주말도시 우수 시범마을로 선정 되어 대전 MBC전국기행에 방영(사곡면 부곡리)
논산시	○ 어르신솜씨자랑대회 개최(06. 11. 4)로 어르신들에게 긍지와 노인회 역할에 대해 다시한번 생각하게 하는 계기 마련 ○ 전통보유기술 전수활동 활발 「2006 무주 반딧불이 축제 노인 솜씨자랑대회 특별상」 「2006 충남 관광 기념품 공모전 장려상」을 비롯 논산딸기축제, 강경 젓갈축제 목공예 체험, 백제 군사박물관 작품관 운영 전시('06 장수마을 3개소)
금산군	○ 실버댄스팀을 조직하여 각종 지역 외부행사 및 대회 참가 ○ 자매결연 : 대전보건대학 및 대전중앙병원, 한남대학교 사회문화대학원 ○ 전통 짚풀공예품(금줄), 보리화분 상품화(홈표핑 주birthparty 연계추진)
청양군	○ 짚풀공예 체험교실 운영(초등학생, 학부모 등 49명) 및 짚풀공예 전시회 개최(3회) ○ 청양대학(뷰티코디네이션과)과 자매결연으로 경락맛사지, 이미용봉사, 피부관리 등 지속적 건강관리 체계 구축(청양읍 정좌1리) ○ 건강 장수 소망 기원 전통 회혼례 행사(06. 12. 21) - 장 소 : 장평면 낙지리 기통찬 건강 장수마을 회관 - 대 상 : 마을 80세이상 부부 4쌍 - 인 원 : 마을민, 축하객 350명

시 군	내 용
청양군	• 보도자료 朝鮮日報 2006년 12월 22일 J17면 **80대 노인들 '신방' 차렸다** "이야구 새신랑이 됐네 그려. 긴 감하게 오래 살다 보니 참거도 부 런적 가네." 시오리대를 큰 소순분(86) 할아 버지의 수줍은 위가에 마소기 가 시전 얼았다. 21일 칭양군 장평면 나지리 일 명 "기동찬(옥로행) 장수마을" 에 전바람 마을회관 등내 온지가 넘 어졌다. 청춘 80주님을 넘긴 김태숙(84) 할아버지와 이점순(80) 할머니 두 부 등 63세 부부 4쌍이 마을회관에 서 김시한 청양군수의 가족, 주민 등 200명이 모인 가운데 합동 혼례 테레벤식을 올렸다. 혼례에는 자 녀를 먹일이 위한 노부부가 결혼 이단에 되는 날을 기념하는 행사. 청양군 농업기술센터(소장 문희 수)가 노인층의 건강과 장수를 기 원하기 위해 마련했다.  21일 청양군 장평면 나지리 마을회관에서 86대 부부 4쌍이 주민들의 축하속에 합 동혼례(폐백)를 올리고 있다. 청양군청 제공 **청양 장수마을서 4쌍 전통 회혼례** 행사는 80대 신랑·신부들이 경 운기를 타고 녹색대 곱놀아이 당 줘 마을회관에 도착하면서 시작됐 다. 자식들의 안내, 내빈 소개, 축 하 풍물공연이 이어지면서 한껏 흥이 올랐다. 80년 세월넘산 한 이 불을 쓴 노부부들은 수줍어하면서 도 서로에 공사은 마음을 확인하 며 연신 웃기이였다. "50년 전 주어이 싱생하게 살아 나는 것 같구먼" 목현규 (82)할아 버지의 눈가에는 작은 이슬이 맺 혔다. 강 할아버지의 아들 재신(55)씨 는 "더욱 상상을 다한 효도해야겠 다"고 다짐했다. 김태숙 농업기술 센터 생활개선담당은 "장수하신 어르신들을 축하하고 사라지가는 전통 윤리문화를 계승하자는 뜻에 서 준비했다"고 말했다. 우성식기자 sswoo@chosun.com
예산군	○ 문맹노인에게 한글 및 한문교육으로 생활불편 해소하고 한문 급수 시험 3명 합격(고덕 호음리)
당진군	○ 기지시줄다리기 대제에서 어르신들께서 짚풀공예 체험관을 운영, 약300만원의 수입과 하이서울 페스티벌에 초청됨 ○ 짚풀체험 지도 봉사활동 · 때·곳 : 2006. 8. 9 (수) / 서산 수린목요양원 · 잠자리 액자, 갈대꽃 등의 체험으로 거동이 불편한 요양원 할머님들께 옛 기억을 되살리고 손의 움직임으로 치매예방 ○ 2006 국제원예전시회 참가 · 때·곳 : 2006. 8. 18 (금) 14:00~16:00 / 서울 코엑스 대서양홀 · 주요내용 : 뱀, 바람개비 등 짚풀공예 체험 및 시연 (송산 유곡리)

나. 농업인 건강관리실 설치 운영

(1) 목　적

○ 과중한 노동부담과 열악한 농작업환경으로 인한 농업인의 농작업 피로의 조기 회복과 건강증진

○ 건강관리시설 및 건강관리기구 설치 등 체력단련장으로 활용

(2) 지도실적

○ 사 업 량 : 25개소 (1개소 이월)

○ 사 업 비 : 1,315.7백만원(국비 600 시군비 600 자부담 115.7)

마을명	규모 (평)	시설 설치	설치시설	설치기구	난방시설
25개소 (1개소 이월)		증개축10 개축 14	찜질방 19 체력단련실 17	총 241종	심야전기 21 기름보일러 2 냉난방기 2
천안시 수신면 장산5	97	증개축	찜질방	온돌좌욕기, 허리찜질기, 척추치료기, 한빛나노명품, 원적외선캡슐 등 5종	심야전기
천안시 풍세면 용정4	68	증개축	체력단련실	온열치료기, 헬씨매트. 슬림M 마스터, 안마의자, 공기압치료기, 골반교정기 등 20종	심야전기
공주시 이인면 이인리	78	증개축	체력단련실,탈의실, 샤워실,화장실, 찜질방	벨트맛사지, 체중계, 자전거, 스텝퍼, 안마의자, 허리회전운동기 등 12종	심야전기

마을명	규모 (평)	시설 설치	설치시설	설치기구	난방시설
아산시 배방면 세교2리	68	개축	체력단련실, 찜질방, 샤워실, 탈의실, 화장실	온열치료기 페디라이프, 안마의자, 공기압치료기, 슬림M마스터, 전자혈압계 등 8종	심야전기
아산시 음봉면 월랑1리	65	개축	체력단련실, 찜질방, 샤워실, 탈의실	온열치료기, 초음파저주파, 안마의자, 공기압치료기, 런닝머신, 헬쓰싸이클, 전자혈압계 등 9종	심야전기
아산시 선장면 죽산1리	130	증개축	체력단련실, 찜질방, 샤워실, 탈의실	온열치료기, 공기압치료기, 전자혈압계, 런닝머신, 전자체중계 등 11종	심야전기
아산시 신창면 신곡2리	98	개축	체력단련실, 찜질방, 샤워실, 탈의실	롤링베드, 런닝머신, 헬쓰싸이클, 벨트마사지기, 공기압치료기, 자동혈압계 등 8종	심야전기
논산시 부적면 탑정1리	99	개축	체력단련실, 찜질방, 샤워실, 탈의실, 화장실,	온열안마매트, 공기손맛사지, 알카매직베드, 런닝머신, 트래블리 런닝머신, 좌식싸이클 등 7종	심야전기
논산시 노성면 죽림1리	195	개축	찜질방	투타매트 등 2종	심야전기
논산시 양촌면 신흥1리	109	개축	찜질방, 화장실, 탈의실, 휴게실	투타매트, 온열치료기 등 2종	심야전기
논산시 연산면 장전3리	11	개축	체력단련실,찜질방, 탈의실, 화장실,	공기압맛사지, 체중계, 온열안마매트, 매직베드, 혈압계, 안마의자 등 12종	심야전기

마을명	규모 (평)	시설 설치	설치시설	설치기구	난방시설
논산시 은진면 시묘2리	165	개축	체력단련실, 찜질방, 샤워실, 탈의실, 화장실	온열치료기, 안마치료기, 벨트맛사지기, 싸이클, 발맛사지, 런닝머신 등 8종	심야전기 기름보일러
논산시 채운면 화정2리	106	개축	체력단련실, 찜질방, 샤워실, 탈의실, 화장실	헬스자전거, 온열치료기, 안마의자, 발맛사지기, 벨트맛사지기 등 5종	심야전기
계룡시 엄사면 유동2리	66	증개축	증축(조립식), 설계비	카오스온열치료기, 자동온열타격매트, 전위치료기, 런닝머신, 헬쓰싸이클, 벨트맛사지기, 더블트위스터 등 10종	심야전기
계룡시 엄사면 도곡2리	13	증개축	찜질방, 증축(조립식) 건축설계비, 보일러공사	온열치료기, 전위치료기, 자동온열타격매트, 발맛사지기, 혈압계, 런닝머신, 벨트맛사지기, 안마의자 등 8종	심야전기
금산군 부리면 현내1리	86	개축	체력단련실, 탈의실, 샤워실, 화장실, 찜질방	온열치료기, 전위치료기, 자동온열타격매트, 공기압치료기 등 4종	심야전기
연기군 전동면 송정1리	31	증개축	체력단련실, 찜질방, 샤워실, 탈의실, 보일러실	런닝머신, 입식자전거, 벨트맛사지기, 체지방분해기, 체중계, 온열치료기, 종아리맛사지기 등 10종	심야전기
부여군 내산면 지티1리	130	증개축	체력단련실, 찜질방	벨트맛사지기, 온열치료기, 전위치료기, 자동온열타격매트, 공기압치료기, 전동런닝머신, 더블트위스트, 저울 등 12종	심야전기

마을명	규모 (평)	시설 설치	설치시설	설치기구	난방시설
부여군 부여읍 정동1리	156	증개축	체력단련실, 찜질방, 탈의실, 샤워실	전통런닝머신, 벨트맛사지, 온열치료기, 자동온열타격매트, 전위치료기, 벨트맛사지기 등 9종	기름보일러
부여군 임천면 칠산2리	109	개축	체력단련실, 찜질방	온열치료기, 전위치료기, 자동온열타격매트, 공기압치료기, 전동런닝머신, 벨트맛사지, 더블트위스트, 저울 등 10종	심야전기
홍성군 장곡면 지정리	102	개축	찜질방, 샤워실, 탈의실	런닝머신, 싸이클, 두타식자동안마매트, 벨트맛사지기, 롤링베드, 공기압맛사지기 등 7종	심야전기
예산군 간양리 2구	99	개축	건강교실리모델링, 냉난방기, 청소기, 전기증설공사	온열자극기, 온열매트, 저주파자극기, 3구좌치료기, 안마의자, 안마매트, 자동런닝머신 등 19종	냉난방기
예산군 덕산면 읍내리 2구	93	개축	건강교실리모델링, 청소기	온열자극기, 온열매트, 저주파파워, 런닝머신, 더블트위스트, 싸이클, 헬스자전거, 등 33종	냉난방기
태안군 근흥면 두야2리	20	증개축	체력단련실, 샤워실, 화장실	런닝머신, 벨트맛사지기, 자전거, 체지방 분해기, 온열타격매트 등 6종	심야전기 일반전기

※ 농업인건강관리실 활용 현황

○ 사 업 량 : 36개소('04~'05)

○ 운영기간 : '5. 12~'06. 11(1년)

항 목					비 고
시설 활용	연간활용 일수	건강기구실	250일		
		샤워실·목욕실	186일		
		찜질방·사우나실	143일		
건강교육, 운동프로그램, 건강검진		건강교육 실시	총 103회/ 2,586명		
		운동프로그램 실시	총 154회/3,066명		
		건강검진 실시	총 23회/952명		
건강지도자		마을 건강지도자 양성	총 41명 (22)		* ( ) 개소수
		외부지도자 초빙 활용	총 142회 (10)		
난방 및 온수시설		구 분	설치	미설치	
		태양열 온수기	2개소	34개소	
		심야전기	32	4	
		기름보일러	15	21	
		화목보일러			
		기타			
운영비	연간 운영비 재원	마을기금	5,543/182,910천원(33)		* ( ) 개소수 * 개소당/총합 * 기타 : 농협유류대지원, 시설보완
		회비 부과	2,755/35,810천원(13)		
		사용료 부과	1,827/10,960천원(6)		
		시설임대료	0천원(0)		
		노인정운영비 등 보조금	1,486/11,890천원(8)		
		건강관리실운영보조금	1,317/7,900천원(6)		
		기타	3,117/9,350천원(3)		
	현재 보유하고 있는 운영비		7,649/267,700천원(35)		
건강관리실 활용후의 건강증진 효과		건강이 많이 좋아졌음	4명		*시설 활용 농업인 10명 질문
		건강이 조금 좋아졌음	6명		
		별 효과가 없음	0명		

다. 농업인건강관리실 시설보완 및 운영

(1) 목　적

○ 과중한 노동부담과 열악한 농작업환경으로 인한 농업인의 농작업 피로의 조기 회복과 건강증진을 위해 설치된 농업인건강관리실 시설보완으로 활용도 제고 및 효과 증대

(2) 지도내용

○ 농업인건강관리실 운영비절감을 위한 시설 보완

○ 노후화된 피로회복 및 건강 기구 보완 및 교체

○ 농업인건강관리실의 지속적인 활용

(3) 지도실적

○ 사 업 량 : 5개소

○ 사 업 비 : 59.263백만원(도비 15 시군비 35 자부담 9.263)

○ 사업내용

- 시설보완 : 찜질방 보완(전기공사, 원적외선 열판, 전열판 공사), 운동기구 보완, 심야전기, 비가림시설
- 운영비지원 : 전기료, 유류비 등 지원

시군	대상	추진결과	사업비(천원)				비고
			계	도비	군비	자담	
계	5개소 10개마을	시설보완 94% 운영비 지원 6%	59,263	15,000	35,000	9,263	
부여군	부여읍 쌍북3리	○ 운영비 절감을 위한 전기식 찜질방 설치	15,000	3,000	7,000	5,000	'02 설치
서천군	문산면 은곡리	○ 찜질방 원적외선 열판 보강공사	7,000	2,100	4,900	-	'04 설치
	마산면 마명리	○찜질방, 건강관리실 운영비 지원 (전기료, 유류비, 건강기구류)	3,263	900	2,100	263	'01 설치
	화양면 완포리						'03 설치
	비인면 남당리						'05 설치
청양군	청양읍 백천리	○ 운동건강기구 보완 - 런닝머신(2) - 안마의자(2) - 온열안마매트(2) - 족욕기(5)	5,550	1,665	3,885	-	'00 설치
	정산면	○ 택견복 구입(15벌) (택견체조연구회에 지급)	1,050	315	735	-	
	화성면 광평리	○ 운동건강기구 보완 - 안마의자(1) - 진동운동기(1)	3,400	1,020	2,380	-	'03 설치
홍성군	금마면 송암리	○ 심야전기 난방시설 1식 ○ 건강관리기구 2종 2대 (런닝머신, 안마매트) ○ 비가림시설 1식	12,000	3,000	7,000	2,000	'97 설치
예산군	고덕면 상장2	○ 찜질방 전열판공사 4평 (전열판8장) ○ 심야온수보일러 설치 ○ 전기승합공사	12,000	3,000	7,000	2,000	'02 설치

라. 농부증예방을 위한 농촌주민종합건강검진

(1) 목　적

영농현장을 직접 찾아가는 검진사업추진 활력이 넘치는 농촌생활 영위

(2) 지도내용

○ 주　관 - 충남농업기술원, 대전MBC , 을지대학병원, 충남생활개선회 공동

구　분	내　　용
건강진단	○ 혈액검사 : 빈혈 당뇨 간기능 B형간염 신장기능 ○ 소변검사 : 신장기능 당뇨병 단백뇨 ○ 흉부X선 : 천식 폐결핵 폐암 등의 각종 폐질환 ○ 혈압측정 : 고혈압 저혈압 ○ 시력검사 : 시력측정
진　　료	○ 가정의학과 : 위장질환 간질환 고혈압 당뇨 심장질환 ○ 치　　과 : 충치 치주질환 ○ 정형외과 : 관절염 디스크 신경통 ○ 이비인후과 : 중이염 축농증 편도선염 ○ 산부인과 : 자궁경부암 부인과 내분비질환 ○ 재활의학과 : 근육통 오십견 및 어깨통증

※ 현장시술 및 무료투약 → 검진결과 개인별 우편통보

(3) 추진실적

○ 건강검진 - 6회 1,147명

회차	일 시	장　　소	검 진	투 약
계		6회	1,147명	855건
1	3. 31	청양군 화성면	237	270
2	6. 30	서천군 화양면	177	137
3	7. 28	보령시 주산면	168	158
4	9. 25	홍성군 금마면	240	192
5	10. 27	서산시 팔봉면	146	33
6	11. 22	아산시 도고면	179	65

마. 농작업안전모델 시범

(1) 목 적

○ 농업인의 농작업 관련 재해 발생을 줄이고 농작업 안전관리의 인식 및 능력을 향상시킴

○ 농작업재해 예방 관리를 위한 종합 지원 체계 모델 확립

(2) 지도내용

○ 농작업 재해 예방 및 안전관리 실천 종합 모델 마을 육성

○ 지도, 연구, 학계, 관련기관·단체와의 협력 추진

○ 농작업안전관리 전문인력 양성으로 인력 기반 조성

(3) 지도실적

○ 사 업 량 : 1개소(서산)

○ 사 업 비 : 129.644백만원(국비 60 지방비 60 자부담 9,644)

- 개소당 3년간 2억원 지원(1차 120백만원, 2·3차 40 지원)

○ 사업내용

- 현황진단

구 분	시 기	추 진 내 용
건강수준측정	6. 8일	- 건강수준 측정 및 농업인 건강조사 : 94명, 단국대학교 부속병원
안전관리현황진단컨설팅	4 ~ 12	- 농작업 안전관리 현황진단 컨설팅 용역 수행 : 단국대학교 산업의학과
유해요인 정밀진단 평가	4 ~ 12	- 주작목 중심 농작업 유해요인 진단 : 중앙추진단

○ 개선방안실행

작업환경·시설 개선		보조장비 보급		피로회복·건강시설 설치	
호수	60호	호수	60호	종수	69호
내용	농약전용보관함 등 8종 177점	내용	농약방제장비 세트 등 7종 438점 보급	내용	피로회복·건강관리 기구 설치(1종 2점), 야외 휴식시설 설치(1개소)
예산	41,151(천원)		37,664		11,160

회의 · 교육 실시		운동프로그램 실시		건강요법 실시	
회수	12회	회수	20회	회수	55회
인원	693명	인원	605명	인원	482명
내용	- 사업대상 농업인 사전교육, 농업인의 건강 및 안전에 대한 상담·교육, 안전관리 교육 등	내용	- 운동·건강관리 프로그램 운영 : 농업인 건강체조 실습 및 웃음치료 등	내용	- 병원과 연계 근골격계 질환 관리 관련 재활요법 교육 실시
예산	33,771		1,580		4,318

바. 농작업 환경개선 사업

(1) 목 적

○ 농작업 환경개선을 통하여 작업능률 향상 및 농부증 예방

(2) 농작업 보조구 지도실적

○ 사업비 : 4개소 국비지원 53.4백만원(국비 20 지방비 20 자부담 13.4)
3개소 도비지원 16.4백만원(도비 4.5 시군비 10.5 자부담 1.4)

○ 국비지원

시군	추진조직명(마을명)	대상작목	대상작업	보조구명	보급농가수	단가(천원)	효과(%)												구입활용의사(%)
							작업능률향상				작업자세개선				피로감소				
							매우그렇다	약간그렇다	효과없다	떨어진다	매우그렇다	약간그렇다	효과없다	불편하다	매우그렇다	약간그렇다	효과없다	더욱피로하다	
계				4종	295		88	12			82	18			83	17			64
천안	서릿골작목반(병천면 봉항리)	오이	관비	자동화관비장치	15	715	87	13			87	13			73	27			87
연기	연기군복숭아연구회	복숭아	정지전정열매솎기수확	뛰틀형광역사다리	20	550	95	5			90	10			95	5			20
서천	서천군생활개선회	밭작업	작물관리파종수확	다목적농작업의자	250	50	80	20			90	10			85	15			80
홍성	취나물작목반(홍성읍학계리)	취나물	정지배토작업	하우스용소형관리기	10	1,920	90	10			60	40			80	20			70

○ 도비지원

시군	추진조직명(마을명)	대상작목	대상작업	보조구명	보급농가수	단가(천원)	효과(%) 작업능률향상 매우그렇다	작업능률향상 약간그렇다	작업능률향상 효과없다	작업능률향상 떨어진다	작업자세개선 매우그렇다	작업자세개선 약간그렇다	작업자세개선 효과없다	작업자세개선 불편하다	피로감소 매우그렇다	피로감소 약간그렇다	피로감소 효과없다	피로감소 더욱피로하다	구입활용의사(%)
계				7종	199		72	34	14	-	69	29	5	-	72	36	10	-	76
보령	장수마을노인회(남포제석리)	고추	수화작업	고추수확기	53	93	62	33	5		58	39	3		70	29	1		82
청양	청남면대흥작목반	수박매론	비료살포	비료살포기	4	600	100				100				100				50
	청양군생활개선회	고추	수확운반	고추수확운반차	39	75	35	50	10	5	30	55	10	5	25	50	25		50
태안	원북면청산2리	밭작물(마늘,콩)수도작	비료살포	동력비료살포기	9	0.5	90	10			80	20			90	10			75
				비료살포기(부착용)	4	0.4													

(3) 오이 선별작업장 지도실적

○ 사업비 : 35백만원(국비 16 지방비 16 자부담 3)

주소	농가명	대상작목	설치내역	효과(%) 작업능률향상 매우그렇다	작업능률향상 약간그렇다	작업능률향상 효과없다	작업능률향상 떨어진다	작업자세개선 매우그렇다	작업자세개선 약간그렇다	작업자세개선 효과없다	작업자세개선 불편하다	피로감소 매우그렇다	피로감소 약간그렇다	피로감소 효과없다	피로감소 더욱피로하다
부여군 부여읍 저석리 외9농가	김재혁 외 9농가	오이	자바라콘베아 상단작업대 하단작업대 수확운반차 레일운반바구니 농작업얼음조끼 농작업장갑 오이포장상자	100				100				100			

사. 친환경주거모델 시범

(1) 목 적

○ 농촌주거의 전통성 유지 보전 및 현대생활공간으로서의 기능성 확보

○ 농촌주민의 주거생활 수준 향상 및 도농교류 활성화

(2) 지도내용

○ 환경친화적인 주거공간 구성 요소 적용

○ 환경에 적합한 주거리모델링 신기술 도입

○ 부엌·방의 연결, 다용도 공간 설치 등 편리한 수납공간 배치

○ 문화생활, 휴식공간, 손님맞이공간 설치 등

(3) 지도실적

○ 사 업 량 : 1마을(서천) ※ 마을당 5농가 이상

○ 사 업 비 : 100백만원(국비 35 시군비 35 자부담 30)

성 명	사업내용	예산집행현황(천원)				기타		
		계	국비	지방비	자부담	시공기간	시공인력	총인건비(천원)
계		110,320	35,000	35,000	40,320			
박승철	-재래식화장실을 수세식화장실로 개조 -민박방 보완신설	16,700	5,830	5,830	5,040	2개월	40명	6,100
박윤수	-현관출입구 신설 -창호개조	16,680	5,830	5,830	5,020	1개월	31명	4,700
안경화	-옥상에 별도의 민박공간 (방, 화장실) 증축	19,850	5,830	5,830	8,190	2개월	45명	6,900
정한국	-별도의 민박공간(방, 화장실) 신설	16,950	5,830	5,830	5,290	2개월	35명	5,300
나한창	-별도의 민박공간(방, 주방) 신설 -화장실 신설	16,750	5,830	5,830	5,090	2개월	52명	7,900
박채준	-주방, 창고공간 개조 -현관 비가림시설 신설	23,390	5,850	5,850	11,690	2개월	33명	8,900

아. 농촌 전통생활기술 지원

(1) 목 적

○ 고유 문화자원의 중요성에 대한 의식 계발 및 실용화

○ 전통생활기술의 계승 발전 및 문화 상품화 기반 조성

(2) 지도내용

○ 전통직물의 천연염색 시범

- 염료작물 재배 및 농림부산물을 이용한 지역 특산 염료자원 개발
- 천연염료 생산, 염색기술 습득 및 기술 연마
- 천연염색 시장 확대를 위한 지원 확대 및 네트웍 구축
- 시범포장 및 설비를 활용한 체험학습

○ 전통 규방공예 제조 시범

- 규방공예 제조기술 보급, 교육용 장비 및 기기 설치
- 규방공예 연구 및 학습활동을 위한 연구모임 조직, 교육 및 전시회 개최
- 제품개발 및 소득화 방안 연구 → 기념품, 관광상품, 혼례용품 등
- 기존 사업과의 연계로 시너지 효과 거양

(3) 지도실적

○ 전통직물의 천연염색 시범 : 1개소(서산)

- 사업비 : 35.1백만원(국비 10 시군비 10 자부담 15.1)

○ 전통 규방공예 제조 시범 : 1개소(부여)

- 사업비 : 24.4백만원(국비 10 시군비 10 자부담 4.4)

사업구분	사업지역	전화	추진내용	예산액(천원)			
				계	국비	시군비	자담
천연염색 시범	서산 인지 산동	662-4649	○염료작물재배 12종 2,000평 - 감, 녹차, 치자, 메리골드등 ○염색기술교육 7회 360명 ○홍보행사 4회 - 벤처농업박람회, 농업한마음대회 등	35,083	10,000	10,000	15,083
전통규방 공예제조	부여 센터		○교육이수생 작품전시회 - 1회 3,000명 150점 전시 ○기술교육 30회 59명 ○교재제작 2종 1,400부 ○연구회조직 (12명)	24,400	10,000	10,000	4,400

< 2006벤처농업박람회 전통규방공예작품공모전 >

○ 기　　간 : '06. 4. 28 ~ 5. 7

○ 장　　소 : 충남농업기술원 벤처농업박람회장

○ 내　　용 : 112점

- 조각보 테이블보 노리개 등 전통규방공예 창작품및 관광 문화상품
- 전통규방공예 공모 작품집 제작 : 1,000부

자. 농촌여성평생학습센터 운영

(1) 목 적

○ 농촌여성을 농업·농촌의 핵심세력으로 육성하고, 지역사회 뉴-리더로서 자주적 활동기반 구축

○ 취업교육을 통한 사회·경제적 지위향상과 분야별 전문가 육성

(2) 지도내용

○ 전문가적 소질을 지닌 여성농업인을 대상으로 분야별 전문가 육성

○ 지역사회에 적합하고 수요에 대응한 다양한 분야에 대한 소규모 맞춤식 전문 교육 실시

○ 1차 산업(농산물 생산)이외 2, 3차 산업 자격증 취득 및 농·서비스업 취업 장려

(3) 지도실적

○ 사 업 량 : 1개소(도원)

○ 사 업 비 : 115.8백만원(국비 50 도비 50 자부담 15.8)

교육과정명	교육시기(월)	교육기간(일)	교육인원(명)	주요내용	교 육 비(천원)
5과정			142		
농촌관광 리더반	11. 9 ~11. 22	6일	30	○ 여행의 기획과 프로그램 개발 ○ 농촌체험 여행 상품 체류 참여 ○ 우수농촌체험선진마을 견학	13,000
노인간병 전문반	11. 13 ~11. 29	9일	21	○ 건강과 질병, 환자간호 ○ 증상에 따른 처치 ○ 노인복지와 간호, 건강증진	9,000
농촌귀화 여성반	11. 23 ~11. 24	2일	48	○ 행복한가정가꾸기 ○ 우리함께가는길 참여 ○ 우리문화체험 등	5,000
농촌여성 리더반	11. 27 ~12. 1	5일	23	○ 여성정책, 여성의식 ○ 여성리더의 조건 ○ 리더쉽배양 훈련	12,000
해외사례 연구반	12. 16 ~12. 24	9일	20	○ 농촌관광 선진국의 성공사례 수집 분석 활용 (독일 프랑스 스위스)	57,800 (자담15,800)

차. 여성농업인 교육

(1) 목　　적

○ 농촌생활에 요구되는 교육과정 운영으로 능력 있는 여성농업인 육성

○ 사회여건 변화에 따른 농촌여성 및 농촌주민의 의식 향상으로 합리적인 생활 실천과 지역사회 발전의 주체자로 육성

(2) 지도내용

○ 시　　기 : 2006년 3월 ~12월

○ 교육대상 : 생활개선회원, 여성농업인, 농촌주민 등

○ 교육내용

- 농촌여성 지도자의 능력 배양을 위한 의식 함양
- 새로운 생활 및 영농기술 등 지역실정에 맞는 과제별 전문기술 등

(3) 지도실적

○ 도 단 위 : 4회　351명

○ 시군단위 : 1,385회 41,343명

교육과정	회수	인원	주요내용
영농기술	51	3,265	포도재배기술, 고추재배기술, 농기계사용 및 관리방법, 농작업안전관리요령, 유용미생물 활용지도
생활기술	519	17,061	실내원예, EM발효액보급, 전통음식 실습, 천연염색, 양재실습, 압화이론 및 실습, 생활다도반, 전통규방공예
농산물가공	300	7,280	쌀음식만들기, 약선요리, 전통장, 제과제빵, 고추구기자요리실습, 전통주만들기, 단호박가공, 와인제조
정보화	39	438	홈페이지 관리요령, 컴퓨터활용, 인터넷교육, 엑셀반
건강관리	125	2,521	전통춤반, 단학기체조, 민속택견체조, 웰빙요가, 수중운동, 농작업피로회복 프로그램, 환절기피부관리요령
기타	351	10,778	농촌관광, 노인교양강좌, 한국형 식생활 실천, 품목별 연구회반, 농촌여성CEO반, 농촌여성법적지위향상
계	1,385	41,343	

4. 농촌관광체험 분야 사업 실적

사 업 명	계 획				실 적				비 율			
	중앙	도	시군	계	중앙	도	시군	계	중앙	도	시군	계
농촌전통테마마을육성	11			11	11			11	100			100
농촌체험교육농장육성	4			4	4			4		100		100
농촌체험 지역네트워크	1			1	1			1	100			100
농촌문화체험추진		15		15		15		15		100		100
농촌체험 농가육성		15		15		15		15		100		100
농촌문화체험 프로그램박람회		1		1		1		1		100		100

가. 농촌전통테마마을

(1) 목 적

○ 농촌의 이미지를 살린 전통지식 및 생활풍습을 발굴·전승

○ 농업 농촌체험학습 농가숙박 및 농산물직거래를 등을 통한 농촌생활의 활성화 및 도농문화교류 추진

○ 자연과 조화로운 농촌생활환경(Amenity)조성으로 농가소득 기여

(2) 지도내용

○ 지역자원을 활용한 마을 고유 테마 체계적 발굴

- 볼거리 먹거리 쉴거리 체험거리 놀거리 살거리 알거리

▸ 하드웨어 : 체험·학습시설, 편의시설, 농가환경 정비 등

▸ 소프트웨어 : 프로그램 개발, 홍보·마케팅, 캐릭터 발굴 등

⇒ 농촌전통테마체험·학습 + 농가숙박 + 농특산물구매

(3) 지도실적

(가) '02~'06 마을 추진실적(총괄)

○ 사 업 량 : 19개소('02 : 1 '03 : 4 '04 : 3 '05 : 3 '06 : 8)

○ 마을별 주요테마

마 을 명	주 테 마	보 조 테 마	사업년도
홍 성(거 북 이)	보리고추장담기	기체험 명당체험 전통음식체험 전통놀이체험	'02
금 산(홍도인삼)	인삼캐기, 인삼음식	우렁이, 미꾸라지잡기, 농산물심기, 수확하기	'03
청 양(가파마을)	장승목걸이깍기	천연염색, 고추먹고 맴맴	
태 안(볏 가 리)	볏가리대세우기	갯벌, 굴양식, 염전마늘, 육쪽마늘, 구멍바위, 송림	
아 산(내 이 랑)	친환경 유기농사	대보름달맞이, 수수도가니떡, 내이랑텃밭, 세시풍속	
연 기(금사가마)	도자기, 물레돌리기	농사체험, 전통놀이체험, 유황온천체험, 공예체험	'04
서 천(이색체험)	이색 테마박물관	이색산골체류기, 농사체험, 공예체험, 세모시체험	
예 산(삼베길삼)	삼베길쌈	천연향·향초, 효, 자연의 맛, 삼굿, 싸리공예	
천 안(거봉마을)	포도와인, 포도수확	사금캐기, 꽃잎손수건, 농산물수확,손두부만들기	'05
공 주(원골마을)	예술체험	농산물 수확, 제례, 임종, 인형극놀이, 곤충, 짚공예	
보 령(방자구이)	방자구이	굴구이 해산물, 황토농산물체험 서해안(갯벌, 낙조)	
아 산(배초로미)	배, 황토체험	배,사과 수확, 야생화, 전통문화	'06
서 산(꽃송아리)	꼼방울	산나물채취, 매실따기, 솔방울 달집태우기	
금 산(용화마을)	전통음식	인삼병, 전통주, 인삼요리, 전통된장, 고인돌체험	
금 산(농 바 우)	금강생태, 양각산	야생동물, 역사탐방, 동굴탐방, 나물캐기	
서 천(달 고 개)	모시, 달고개	모시짜기, 천연염색, 한과, 모시떡만들기	
예 산(알 토 란)	사 과	사과수정, 사과요리, 과수원길	
태 안(조개부리)	패 총	갯벌탐사, 옛방식고기잡기, 조개부리생활체험	
당 진(올 리 고)	단호박	야생화, 오리농법, 쌀도정해보기, 농산물수확체험	

○ 사업실적

마을명	방문객		사업소득(천원)				
	횟 수	인 원	계	체험운영	민 박 (숙박 · 음식)	농 · 특산물 판매	기 타
계	1, 014	50,877	1,247,054	210,684	219,601	816,269	500
홍 성(거 북 이)	79	3,105	91,060	10,101	13,795	67,164	
금 산(홍도인삼)	90	2,200	73,000	4,500	8,500	60,000	
청 양(가파마을)	95	4,384	358,100	24,500	18,600	315,000	
태 안(볏 가 리)	145	8,540	204,640	34,160	102,480	68,000	
아 산(내 이 랑)	42	3,978	31,099	12,749	5,140	13,210	
연 기(금사가마)	44	2,770	44,982	18,306	11,446	15,230	
서 천(이색체험)	281	16,017	148,296	74,148	40,586	33,562	
예 산(삼베길삼)	70	1,850	83,594	6,160	10,434	67,000	
천 안(거봉마을)	13	634	9,600	4,300		5,300	
공 주(원골마을)	38	3,740	5,200	1,500	1,200	2,000	500
보 령(방자구이)	33	548	3,800	2,700	600	500	
아 산(배초로미)	19	968	14,151	3,458	340	10,353	
서 산(꽃송아리)	4	205	5,508	1,308		4,200	
금 산(용화마을)	5	70	300		250	50	
금 산(농 바 우)	0	0	52,500			52,500	
서 천(달 고 개)	9	238	11,500	4,500	4,000	3,000	
예 산(알 토 란)	26	840	100,000	1,000	1,000	98,000	
태 안(조개부리)	13	470	6,524	4,094	1,230	1,200	
당 진(올 리 고)	8	320	3,200	3,200			

(나) '02 ~'04마을 사업 추진실적

○ 사업량 : 8개소('02 : 1, '03 : 3, '04 : 3, 도비 : 1)

- '02마을 : 홍성 거북이마을
- '03마을 : 금산 홍도인삼, 청양 가파, 태안 볏가리, 아산 내이랑(도비)
- '04마을 : 연기 금사가마골, 서천 이색체험, 예산 삼베길쌈

○ 사업추진실적

마을명	계		단순방문(견학 등)		체험. 민박운영	
	횟 수	인 원	횟 수	인 원	횟 수	인 원
8	846	42,844	382	20,254	464	22,590
홍성 거북이마을	79	3,105	23	688	56	2,417
금산 홍도인삼마을	90	2,200	35	1,300	55	900
청양 가파마을	95	4,384	14	412	81	3,972
태안 볏가리마을	145	8,540	24	658	121	7,882
연기 금사가마골	44	2,770	17	1,895	27	875
서천 이색체험마을	281	16,017	230	14,266	51	1,751
예산 삼베길삼마을	70	1,850	33	812	37	1,038
아산 내이랑마을	42	3,978	6	223	36	3,755

○ 사업소득 증대(단위 : 천원)

마을명	계	체험운영	민박(숙박.음식물)	농,특산판매	기 타
계	1,034,771	184,624	210,981	639,166	
홍성 거북이마을	91,060	10,101	13,795	67,164	
금산 홍도인삼마을	73,000	4,500	8,500	60,000	
청양 가파마을	358,100	24,500	18,600	315,000	
태안 볏가리마을	204,640	34,160	102,480	68,000	
연기 금사가마골	44,982	18,306	11,446	15,230	
서천 이색체험마을	148,296	74,148	40,586	33,562	
예산 삼베길삼마을	83,594	6,160	10,434	67,000	
아산 내이랑마을	31,099	12,749	5,140	13,210	

○ 홍보 및 마케팅

마을명	계	TV	라디오	신문	잡지 · 책자 등
계	287	38	32	160	57
홍성 거북이마을	16	2	1	3	10
금산 홍도인삼마을	27	2	10	10	5
청양 가파마을	70	7		55	8
태안 볏가리마을	43	8	2	24	9
연기 금사가마골	15	1		8	6
서천 이색체험마을	40	7	1	25	7
예산 삼베길삼마을	37	8	2	24	3
아산 내이랑마을	39	3	16	11	9

(다) '05~'06마을 사업 추진실적

○ 사업량 : 11개소

- '05년 3개소 : 천안 거봉마을, 공주 원골마을, 보령 방자구이마을
- '06년 8개소 : 아산 매초로미마을, 서산 꽃송아리마을, 금산 용화마을, 금산 농바우마을, 서천 달고개마을, 예산 알토란사과마을, 태안 조개부리마을, 당진 올리고마을

○ 사업 테마

마을명	주테마	보조테마
계	11개마을	
천안 거봉마을	포도, 포도와인	사금캐기, 꽃잎손수건 물들이기, 농산물수확, 손두부만들기 등
공주 예술마을	예술	농산물수확, 제례, 임종, 인형극놀이, 곤충, 짚공예 등
보령 방자구이	굴, 바다체험	굴구이, 갯벌체험(굴, 바지락, 아나고잡기), 황토농산물, 낙조 등
아산 매초로미	배, 황토	사과·배 따기체험, 전통문화, 야생화 체험 등
서산 꽃송아리	꼼방울	산나물채취, 매실따기, 솔방울공예, 달집태우기 등
금산 용화마을	전통음식만들기	인삼병, 전통주담그기, 인삼요리, 전통된장, 고인돌체험 등
금산 농바우	금강생태, 양각산	야생동물 및 역사탐방, 동굴탐방, 나물깨기, 금강체험 등
서천 달고개	달고개, 모시	전통모시짜기, 천연염색, 한과·모시떡만들기, 농산물수확 등
예산 알토란	사과	사과수정, 사과길 산책, 사과요리, 꽃차만들기,
태안 조개부리	패총	조개부리생활체험, 옛방식고기잡기, 갯벌탐사, 움집만들기,
당진 올리고	단호박	야생화관찰, 오리농법, 쌀도정해보기, 농산물수확 등

○ 주민교육 및 프로그램운영

구분	회의 및 교육		프로그램운영					
			계		당일		체류	
	회	명	회	명	회	명	회	명
계	87	2,629	117	2,656	63	4,074	54	1,582
천안 거봉	7	150	13	634	13	634		
공주 원골	2	80	34	2,620	30	2,500	4	120
보령 방자	4	65	19	303	5	58	14	245
아산 배초로미	11	276	10	505	1	42	9	463
서산 꽃송아리	7	310	4	205			4	205
금산 용화	7	10	3	40	1	10	2	30
금산 농바우	-	-	-	-	-	-	-	-
서천 달고개	10	750	6	164	2	90	3	74
예산 알토란	20	400	18	770	10	700	8	70
태안 조개부리	9	288	7	255	1	40	6	215
당진 올리고	10	300	4	160			4	160

○ 사업소득(단위 : 천원)

마을명	합계		체험운영	민박	농산물판매	기타
	계	참 여 농가당				
계	212,283		26,060	8,620	177,103	500
천안 거봉	9,600	1,200	4,300		5,300	
공주 원골	5,200	1,000	1,500	1,200	2,000	500
보령 방자	3,800	172	2,700	600	500	
아산 배초로미	14,151	400	3,458	340	10,353	
서산 꽃송아리	5,508	128	1,308		4,200	
금산 용화	300			250	50	
금산 농바우	52,500	8,750			52,500	
서천 달고개	11,500	230	4,500	4,000	3,000	
예산 알토란	100,000	4,200	1,000	1,000	98,000	
태안 조개부리	6,524	200	4,,094	1,230	1,200	
당진 올리고	3,200		3,200			

나. 농촌체험 지역네트워크

(1) 목　적

○ 농촌관광 경영체의 서비스유형별 공급능력 향상 및 지역 네트워크화를 통한 농촌관광 공급능력의 체계적 육성

○ 지역단위 농촌관광활동의 조직화와 농업기술센터의 지원체계 구축

(2) 지도실적

○ 농촌체험 지역네트워크(매뉴얼개발, 공동마케팅 홍보) - 1개소(당진)

※ 사 업 비 : 120,000천원(국비, 시군비 각 50%)

- 당진 농촌체험나들이 홈페이지 구축(www.djgreentour.net)
  · 체험마을 소개, 체험신청, 자유게시판등
- 농촌관광 경영체 조직
  · 당진농촌체험나들이 협의회 33명 (명단별첨)
- 농촌관광 품질관리 규정 수립
  · 당진 농촌관광 참여 마을과 농가의 질적 수준 향상
- 농촌체험관광반 운영(2006. 3. 18 ~ 12. 11 / 기간중 15회)
  · 농촌관광 이론 교육 및 선진지 견학 등
- 농촌체험교육농장 심포지엄(2006. 11. 13 14:00 ~ 17:10)
  · 주제 : 체험에서 교육으로 농촌을 생생한 학교교육장으로
  · 장소 및 인원 : 당진군농업기술센터 농원관, 150명 참석
- 농촌체험나들이협의회 체험나들이 큰잔치(2006. 10. 26 ~ 11. 15)
  · 교육농가와 마을 등 9개소의 체험 진행(665명)
- 당진농촌체험관광발전방안 연구 용역 1건, 홍보물제작 2회 등

○ 주요성과

- 농업인 : 농촌체험의 구체적 실행을 위한 준비 계기
- 센　터 : 농촌관광체험의 체계적 지원을 위한 매뉴얼 준비 가능

다. 농촌체험 교육농장 육성

(1) 목 적

○ 농업 및 농촌이 보유하고 있는 농업자원 등 자원을 교육적 가치가 있는 자원으로 활용하기 위해 교과과정과 연계된 교육 체험 활동 개발

(2) 지도실적

○ 농촌체험 교육농장 운영 - 4개소

- 사 업 비 : 125,000천원(개소당 31,250천원 국비12,500, 시군비 12,500, 자담6,250)
- 농촌체험을 학교 교육과 연계한 학습활동으로 개발 육성
  - 교육농장 체험진행교사양성과정 수료 (4개 농장, 10회 60시간)
  - 교육농장 체험관 시설 정비 및 기자재 구입, 홈페이지 구축
  - 관내 초등학교와 연계하여 교육체험프로그램 시범운영(10. 20)
  - 경기도 교육청 초등학교교사 직무연수과정 유치 (8. 3)
  - 농촌관광전문지도연구회 과제발표회 연계 추진 (8. 9 ~ 10)

○ 농촌체험 교육농장 현황

농장명	주요체험	운영실적		비고
		인원(명)	소득(천원)	
차브민	허브·염전체험	8,780	70,240	
짚토	토우,짚풀,생활자기	1,500	20,000	
달구지 햇빛촌 동물농장	동물관찰, 승마, 낚시	341	1,910	
맛존농장	고구마·벼·고추농사	505	5,000	

라. 농촌문화체험추진

(1) 목 적

○ 주 5일제 근무에 따른 여행수요를 농촌 여행으로 유도

○ 농업·농촌환경 및 농촌문화 상품화로 농가 소득 창출

(2) 지도실적

○ 농촌문화체험 추진

- 추진실적 : 2,325회 71,170명
- 사 업 비 : 예산 318,992천원(도비 20,901, 시군비 70,727, 기타 213,899)

○ 농촌문화체험 실적

시군	횟수	인원	내 용	예산(천원)			
				계	도비	지방비	자부담
계	2,325	71,170		318,992	20,901	70,727	213,899
천안	5	177	간장, 전통장 담그기 등	1,975	592	1383	
공주	9	463	알밤줍기, 고추수확, 다도체험등	5,000	1,500	3,500	
보령	4	120	굴구이, 김치담그기 체험	5,500	1,500	3,500	500
아산	1,105	24,753	유기농 재배, 수수도가니떡 등	5,000	1,500	3,500	
서산	11	1,280	생강 캐기, 생강한과 만들기 등	16,893	1,028	2400	
논산	735	19,427	딸기따기, 딸기잼 딸기화분 등	6,000	1,500	4,500	
금산	12	510	삼캐기, 인삼요리 만들기 등	5,000	1,500	3,500	
연기	33	1,446	농산물 수확 및 병조림 가공	5,000	1,500	3,500	
부여	7	367	토실토실 알밤 줍기 체험 등	4,500	1,350	3,150	
서천	109	19,319	손두부만들기, 갯벌생태체험 등	232,621	1,500	24,500	206,621
청양	242	8,247	고추 구기자 식단 전시 시식등	11,778	1,500	3,500	6,778
홍성	9	485	보리고추장, 녹두설기만들기 등	5,000	1,500	3,500	
예산	33	4,363	고구마캐기,황토염색,볏짚공예	5,000	1,500	3,500	
태안	9	416	맛잡기, 함초인절미만들기등	4,725	1,431	3,294	
당진	2	176	허브체험, 도자기 체험 등	5,000	1,500	3,500	

<유관기관 협력 사업>

① 노는 토요일 농촌체험 가자! - 6회 240명(6월~11월, 회당 40명)

○ 공동주관 : 농업기술원, 한국관광공사충청권협력단, 대전시교육청

○ 사업내용 : 꿀벌·누에(청양), 인삼캐기(금산), 사과수확(논산)등

② 『농촌으로 떠나는 여행』 특별 방송 - 14회

○ 매체 및 진행 : 대전MBC 생방송 라디오쇼 생방송 인터뷰(7-8분)

○ 방송일시 : '06. 7. 23 ~ 10. 29(기간중 14회) 매주 일요일 19:00

○ 내　　용 : 청양 가파마을, 차브민 교육농장 등 농촌 여행지 소개

③ 교사 농촌체험 연수 유치 : 3회('06. 8. 9~8. 18, 기간중 3회)

○ 대상 및 인원 : 서울, 경기 및 대전지역 초·중등학교 교사 160명

○ 장　　소 : 당진 교육농장, 태안볏가리마을, 서천 이색체험마을 등

④ 시설수용 어린이 추석맞이 농촌체험 시범실시 : 41명

○ 일시 및 장소 : '06. 10. 3. 아산 내이랑마을

○ 대상 및 인원 : 사회복지법인 신생원 어린이 41명

○ 주　　관 : 충남농업기술원, 한국관광공사충청권협력단

<농촌체험관광 핵심인력 양성>

① 농촌관광 선진농가 현지 워크샵 - 2회 89명

○ 일　　시 : '06. 10. 17 ~ 20(기간 중 2회, 각 1박2일)

○ 장　　소 : 우리원 및 강원도 평창 펜션 등 현지

○ 내　　용 : 농촌관광 숙소의 수준 향상을 위한 체험 교육, 토론 등

② 농촌관광 여성리더반 교육 - 30명(4회 6일간 교육)

○ 일　　시 : '06년 11월 9일 ~ 22일(기간 중 4회, 60시간)

○ 장　　소 : 우리원 및 문경, 경주, 평창 등 현지

○ 인　　원 : 30명(시군농업기술센터 추천)

○ 추진내용 : 현장 체험중심 교육으로 농촌관광체험의 질적 향상 도모

마. 농촌체험 농가육성

(1) 목 적

○ 주 5일제 근무에 따른 여행수요를 농촌 여행으로 유도

○ 농업·농촌환경 및 농촌문화 상품화로 농가 소득 창출

(2) 지도실적

○ 농촌체험 농가 육성

- 추진실적 : 23농가(15개 시군)
- 사 업 비 : 예산 86,427천원(도비 22,500, 시군비 52,500, 자부담 11,427)

○ 육성실적 현황

시군	농 가 명 (주소)	사 업 내 용	체 험 내 용	예산(천원)				비 고
				계	도비	시비	기타	
계	15시군	체험장 조성, 체험기구 등		86,427	22,500	52,500	11,427	
천안	유남수(입장 연곡)	체험장(21평), 간판 등	물고기 잡기 체험 등	5,000	1,500	3,500	-	-
공주	임재숙(의당 용현)	체험장비(무선앰프) 등	전통장류만들기	6,956	1,500	3,500	1,956	
보령	정재경(청라 장현)	체험장(20평), 체험기구등	도자기체험 등	7,245	1,500	3,500	2,245	
아산	김재곤(영인 성내)	체험 장비(호미, 메가폰)등	배 수확, 배 가공 등	8,187	1,500	3,500	3,187	
서산	김종원 등 5개소	이동식 음향기기셋 등	농산물수확체험 등	6,389	1,500	3,500	1,389	
논산	임용택(광석 항월)	딸기잼 가공, 급식기구등	딸기수확, 잼 만들기등	6,110	1,500	3,500	1,110	
금산	길기성(남일 신정)	인삼 체험포 등	인삼병만들기 등	5,000	1,500	3,500	-	-
연기	김맹수	캐노피, 선풍기, 열풍기등	천연염색, 생태체험	5,286	1,500	3,500	286	-
부여	김명숙(외산 화성)	버섯절단기, 진공포장기등	버섯수확, 장 담그기등	5,154	1,500	3,500	154	
서천	양생규(화양 월산)	야외 행사용 텐트, 앰프등	양송이, 농사체험 등	5,000	1,500	3,500		
청양	김기수 등 5개소	천막, 탁자 등	꿀벌, 누에체험 등	5,000	1,500	3,500		
예산	박우신(봉산 화전)	체험객 쉼터, 체험도구등	야생화 체험, 배따기등	5,000	1,500	3,500	-	
홍성	장종순(구항 장양)	체험도구, 소포장재 등	감자, 양파수확 체험등	5,000	1,500	3,500		
태안	구자문(남면 신온)	포장지제작, 기자재 등	갯벌체험, 바다낚시 등	6,100	1,500	3,500	1,100	
당진	정영숙(순성 봉소)	체험관(하우스형) 신축등	인절미, 두부 체험 등	5,000	1,500	3,500	-	-

바. 농촌문화체험 프로그램 박람회

(1) 목 적

○ 농촌문화체험 프로그램 박람회를 통하여 정보교류 및 체험관광 확대

○ 여행사 대상 2006벤처농업박람회 홍보도 함께 추진

(2) 추진실적

○ 농촌문화체험상품 개발 : 138개(15개 시군)

- 1일 프로그램 107개, 2일 이상 31개
- 서울, 대전지역 29개 여행사와 모객협의 등

※ 농촌체험프로그램 박람회 : 충청남도행정혁신우수사례 선정

○ 농촌문화체험 프로그램

시 군	계	당일	2일이상	주 요 내 용
계	138	107	31	
천 안	10	10		포도와인만들기, 물고기잡기, 표고수확 체험 등
공 주	8	8		감자수확, 난재배, 장아찌체험, 나무분양 등
보 령	9	9		양송이, 무화과 체험, 황토농산물체험 등
아 산	18	10	8	야생화, 동물체험, 연체험, 천연염색 등
서 산	8	3	5	호박게국지, 감자캐기, 한과, 홍화체험 등
논 산	10	10		딸기및 딸기쨈체험, 창포찜질 밤고구마수확 등
금 산	10	7	3	사과체험, 인삼캐고, 인삼요리체험, 인삼어죽 등
연 기	5	1	4	도예체험, 농촌생활체험, 대보름체험 등
부 여	9	9		곤충체험, 웰빙전통장, 백제토기, 알밤체험 등
서 천	9	5	4	모시짜기, 갯벌탐사, 솟대체험, 시골밥상 등
청 양	9	9		꿀벌체험, 불노초체험, 염소체험,누에체험 등
홍 성	7	5	2	전통음식체험, 시조체험, 친환경농업체험 등
예 산	7	7		삼베길쌈, 사과체험, 황토염색 등
태 안	8	3	5	취나물체험, 바다체험, 마늘체험,화전놀이 등
당 진	11	11		약쑥체험, 활쏘기, 허브체험, 토우만들기 등

Ⅸ. 농업인교육 및 작목별연구회 육성

1. 총　　평

○ 농업의 국제화 진전에 따른 전문농업기술인을 육성하기 위하여 농축산물 수입개방화 대응방안과 경쟁력 향상을 위한 시책 및 전문기술교육 실시로 품목별 전문경영능력 함양과 농업·농촌 활력화 도모에 기여

가. 새해영농설계교육

○ 지역별 주요 영농품목의 생산성을 크게 향상시킬 수 있는 핵심기술을 선별 제시하고 안전농산물 저비용 생산과 새로운 농정시책을 소개하여 농가별 영농계획에 반영토록 하고자 함

나. 여름철 영농현장 순회상담

○ 여름철 휴식시간을 활용하여 영농현장을 순회하며 당면영농문제와 농정시책 등 농업인이 필요한 내용을 중심으로 현실감 있는 상담을 실시

다. 품목별 농업인 상설교육

○ 지역별 주력품목에 대한 농업인상설교육과정을 설치하여 주요영농시기별로 교육을 실시함으로써 학습활동 증진과 전문기술 경영능력을 향상

라. 품목별 전문기술 워크샵

○ 지역의 주산, 성장작목에 관한 핵심실천기술과 경영 유통교육을 실시하고 토론 자재전시 등을 통한 다양한 교육적 접근을 통하여 농업 여건변화에 대응할 수 있는 경쟁력 향상

마. 작목별연구회 워크샵 및 수출전문기술교육

○ 세계화 개방화 등 농업여건변화에 대응할 수 있는 지역특화 품목의 개발·육성을 촉진하고 농업인의 품목별 전문기술을 향상

바. 농업정보 활용교육

○ 농업정보활용 교육으로 농업정보화 촉진 및 농산물의 국제경쟁력 향상으로 농업인정보능력 함양과 농가소득증대

사. 작목별연구회 육성지원

○ 신지식농업 기반조성을 위한 작목별 연구·교육으로 생산조직 활성화와 고품질·저비용·안전농산물생산·이용·판매로 농가소득 증대

- 최초조직 : 1999. 3. 31. 공주문예회관
- 연도별 조직현황
- ('99)39품목 11,603명 → ('00)45품목 14,789 → ('01)35품목17,039 → ('02)33품목 14,435명 → ('03)42품목 14,871 → ('04)47품목 15,807 → ('05) 51품목 14,865명 → ('06) 48품목 15,164명

2. 세부사업

가. 품목별 농업인상설교육

(1) 목　　적

○ 지역별 주력품목에 대한 농업인상설교육과정을 설치하여 주요영농시기별로 교육을 실시함으로써 학습활동 증진과 전문기술 경영능력을 향상시키고자 함

(2) 지도내용

○ 시　　기 : '06. 2~12월
○ 소　　득 : 시군농업기술센터 또는 주산단지 등
○ 대　　상 : 품목별 농업인 품목별 조직체 대상 중심
○ 내　　용
- 품목조직 관련 전문교육과정 설치 연중교육
  · 시군별 3품목 연간 품목별 3~4회 내외 주요 영농단계별 교육
- 품목조직 성장단계별 차별화된 운영방식 및 교육
  · 자립운영이 가능한 품목조직은 자율운영체계로 전환, 여타 조직 운영에 주력

(3) 추진실적

구 분	계	천 안	공 주	보 령	아 산	서 산	논 산	계룡	금 산
계 획	3,400	2,495	400	400	-	300	600	100	-
실 적	3,895	2,339	500	410	-	303	208	238	-
비 율	115%	94	125	102	-	101	35	238	-

연 기	부 여	서 천	청 양	홍 성	예 산	태 안	당 진
220	220	180	400	300	-	150	-
212	247	331	434	324	-	150	-
96	112	184	109	108	-	100	-

나. 새해영농설계 교육

(1) 목　　적

○ 지역별 주요 영농품목의 생산성을 크게 향상시킬 수 있는 안전농산물생산과 핵심기술을 선별제시하고 새로운 농정시책을 소개하여 농가별 영농계획에 반영토록 하고자 함

(2) 추진내용

○ 시　　기 : '06. 1. 5~2. 21

○ 장　　소 : 시군 또는 읍면단위 공공시설 주산지역

○ 대　　상 : 농업인 품목별 조직체 및 참여희망농업인

○ 과　　정 : 영농기술반, 생활기술반

○ 내　　용 : 시책, 재배전문기술, 판매기술, 생활과학기술 등

(3) 추진실적

구 분	교육실적(명)			계획대비 (%)	비 고
	영농기술	생활기술	계		
천 안	4,666	929	5,595	129	1. 9-1.25
공 주	2,819	1,150	3,969	107	1.10-2. 3
보 령	4,357	220	4,577	131	1.10-1.26
아 산	2,060	-	2,060	103	1.11-1.27
서 산	3,661	-	3,661	120	1.10-2.21
논 산	3,139	784	3,923	116	1. 5-1.25
계 룡	142	83	225	125	2. 7-2. 8
금 산	5,148	200	5,348	134	1.10-1.24
연 기	3,917	822	4,739	95	1. 6-1.26
부 여	8,237	1,171	9,408	109	1. 6-2. 4
서 천	4,830	1,681	6,511	162	1.10-2.13
청 양	4,282	1,092	5,374	107	1. 9-1.25
홍 성	3,296	520	3,816	109	1.10-1.25
예 산	5,623	145	5,768	124	1. 9-1.25
태 안	5,983	509	6,492	116	1. 6-2. 7
당 진	8,970	297	9,267	102	1. 6-2. 3
계	71,130	9,603	80,733	132	1. 5-2.21

다. 농업인 수출 품목교육

(1) 목　　적

○ 국내외 농업여건 변화에 능동적으로 대응하고 국내농산물의 국제경쟁력을 향상시키기 위하여 지역별로 수출가능성이 높은 품목을 선정하여 집중교육에 의한 농산물 수출단지 조성과 지역발전에 기여

(2) 추진내용

○ 시　기 : '06. 1. ~ 10.

○ 장　소 : 농촌지도기관, 영농현장 등

○ 대　상 : 교육을 희망하는 수출품 생산농가 · 작목반 등

○ 내　용

- 수출농업 육성을 위한 상대국가의 각종정보 제공 및 기술교육
- 농업인의 의식전환을 위한 사례 중심교육 실시

(3) 추진실적

구분	기　간	장소 (개소)	인원 (명)	중 점 교 육 내 용
천안	1. 9-10. 28	22	2,243	생산·유통 종합기술교육, 수출정보능력 배양 국내외 경쟁력 제고유통기술교육 소비자만족 마케팅배산업 경쟁력제고
공주	1. 12-4. 25	6	397	배 · 인삼 재배, 수출유의점, 병해충예방
논산	6. 22-8. 10	2	410	배 하계전정 및 병해충관리 신품종『설향』특성교육 및 유통
금산	4 - 11	3	992	친환경인삼 재배기술 중국의 인삼 재배·수출입동향 최신배인공 수정기술·수출배 친환경 교육 들깻잎 농약 안전사용·들깻잎GAP 교육
부여	1 - 9	160	4,200	연작장해 대책·시비관리, 생리장해 대책·병해충방제 관비재배기술, 수급동향 및 생산이력제, 생리진단 친환경 고품질 딸기생산, 고품질멜론 안전생산 SEC공법·브랜드육 생산, 환경관리 및 방역대책
계	1. 9 - 10. 28	193	8,242	

라. 작목별연구회 워크샵 및 수출전문기술교육

(1) 목　　적

○ 세계화 개방화 등 농업여건변화에 대응할 수 있는 지역특화품목 개발·육성을 촉진하고 농업인의 품목별 전문기술을 향상하기 위함

(2) 지도내용

○ 시　　기 : '06. 2 ~ 9월

○ 장　　소 : 시군농업기술센터 및 현지포장

○ 대　　상 : 품목별 농업인연구회원 및 수출농업인

○ 품　　목 : 메론 외 6품목

○ 교육방법 : 핵심기술강의·질의응답·포장진단·자재전시 등

○ 내　　용 : 기술 + 정보 + 문제점 대책 토론

(3) 추진실적

구 분	월 일	장 소	인 원(명)	비 고
오 이	6. 8	농업기술원	170	연구회워크샵
배	7. 21	청양문화체육센터	104	수출전문기술
장 미	8. 16	태안군농업기술센터	57	수출전문기술
육 계	9. 14	당진군농업기술센터	150	연구회워크샵
국 화	11. 14	예산군농업기술센터	57	수출전문기술
계	6회		538	

마. 농업정보 활용교육

(1) 목　　적

○ 농업정보 활용교육으로 농업정보화 촉진 및 농산물 국제경쟁력 향상으로 농가소득 제고

(2) 지도내용

○ 교육기간 : 연중 (2~3일간)

○ 교육장소 : 시군농업기술센터 자체시설 및 유관기관시설 활용

○ 교육인원 : 시군 자율계획에 의함

○ 교육대상 : 농업인 학습단체 회원 및 교육희망인 중심

(3) 추진실적

구　분	교　육　인　원(명)		
	계　획	실　적	비　율(%)
천　안	290	269	93
공　주	-	-	-
보　령	220	218	99
아　산	300	322	107
서　산	60	64	106
논　산	265	285	108
계　룡	-	-	-
금　산	60	60	100
연　기	150	132	92
부　여	200	240	120
서　천	210	242	115
청　양	30	33	110
홍　성	-	-	-
예　산	400	506	127
태　안	200	253	127
당　진	220	233	106
계	2,605	2,857	110

바. 작목별연구회 육성지원

(1) 목　　적

○ 지역별 특성화된 품목조직을 대상으로 개별농가의 취약한 경쟁력을 높여주고 집단지도를 통한 지도사업의 효율성과 전문성 제고

○ 품목별 자율학습 연구모임 등을 조직, 새기술 정보네트워크 구축과 협동 경영을 통해 고부가가치 창출능력을 높여 농가소득 증대에 기여

(2) 지도내용

○ 지역실정에 맞는 조직육성 기반 조성

- 조직체계 확립 : 시군, 도·광역단위 자율 육성

○ 효율적인 연구모임 등 생산자 조직 육성지도를 위한 지역실정에 맞는 책임지원제 운영

○ 효율적인 운영을 위하여 농업인 생산조직 지원 강화

○ 연구모임 특성에 맞는 다양한 학습 활동 전개

(3) 추진실적

○ 총　괄

연구회수	회원수	교육횟수	참여인원	정관제정 연구회수
295	15,164	1,279	46,455	280

○ 품목별 현황

품 목	연구회명	조직수	회원수	소속시군(조직/회원)
미 곡	벼	17	2,675	천안(1/58) 공주(1/240) 보령(1/60) 아산(1/131) 서산(1/93) 논산(1/47) 계룡(1/15) 금산(1/50) 연기(1/821) 부여(1/50) 서천(1/162) 청양(1/432) 홍성(1/89) 예산(1/163) 태안(1/186) 당진(1/78)
맥 류	보리	1	75	보령(1/75)
두 류	콩	4	214	서산(1/70) 청양(1/45) 홍성(1/25) 태안(1/74)
서 류	감자	5	196	보령(1/11) 서산(1/70) 연기(1/55) 서천(1/18) 당진(1/42)
	고구마	2	77	논산(1/44) 서천(1/33)

품 목	연구회명	조직수	회원수	소속시군(조직/회원)
엽채류	양배추	1	43	서산(1/43)
	들깻잎	1	50	금산(1/50)
	부추	1	34	서천(1/34)
과채류	오이	11	473	천안(1/67) 공주(1/50) 보령(1/26) 서산(1/60) 논산(1/30) 연기(1/82) 부여(1/53) 서천(1/42) 홍성(1/19) 당진(1/44)
	수박	9	454	공주(1/44) 논산(1/90) 금산(1/35) 연기(1/63) 부여(1/36) 청양(1/100) 홍성(1/24) 예산(1/62)
	딸기	13	473	공주(1/50) 서산(1/15) 논산(1/72) 계룡(1/6) 금산(1/52) 연기(1/56) 부여(1/31) 서천(1/30) 청양(1/15) 홍성(1/53) 예산(1/67) 당진(1/26)
	토마토	8	303	공주(1/30) 보령(1/62) 논산(1/51) 연기(1/25) 부여(1/57) 청양(1/50) 예산(1/28)
	메론	4	166	천안(1/43) 논산(1/40) 부여(1/23) 청양(1/60)
	호박	2	70	논산(1/20) 당진(1/50)
근채류	알타리무	2	101	서산(1/60) 태안(1/41)
조미채소	고추	14	737	천안(1/35) 공주(1/50) 보령(1/22) 서산(1/56) 계룡(1/13) 연기(1/57) 부여(1/102) 서천(1/40) 청양(1/165) 홍성(1/41) 예산(1/93) 태안(1/48) 당진(1/15)
	생강	2	114	서산(1/62) 태안(1/52)
	마늘	2	150	서산(1/50) 태안(1/100)
기타채소	산채	3	126	금산(1/29) 부여(1/22) 태안(2/75)
과수	사과	10	412	공주(1/50) 아산(1/44) 금산(1/50) 부여(1/30) 청양(1/10) 홍성(1/22) 예산(1/127) 태안(1/15) 당진(1/64)
	배	14	772	천안(1/49) 공주(1/50) 보령(1/12) 아산(1/158) 서산(1/45) 논산(1/26) 금산(1/50) 연기(1/147) 부여(1/32) 청양(1/60) 홍성(1/32) 예산(1/60) 당진(1/51)
	포도	8	459	천안(1/70) 논산(1/24) 금산(1/63) 연기(1/169) 부여(1/67) 서천(1/44) 태안(1/22)
	복숭아	8	287	천안(1/30) 공주(1/32) 논산(1/30) 금산(1/73) 연기(1/93) 홍성(1/17) 당진(1/12)
	무화과	1	15	보령(1/15)
	감	1	11	서천(1/11)

품목	연구회명	조직수	회원수	소속시군(조직/회원)
절화류	국화	12	419	천안(1/27) 서산(1/63) 논산(1/26) 계룡(1/8) 금산(1/30) 부여(1/73) 서천(1/78) 홍성(1/30) 예산(1/39) 태안(1/15) 당진(1/30)
	장미	2	20	태안(1/20)
구근류	백합	2	14	태안(1/14)
분화류	난	2	47	서산(1/21) 태안(1/26)
관상수	분재	2	39	보령(1/20) 부여(1/19)
기타원예	자생화	2	172	보령(1/56) 연기(1/116)
약용작물	약초	6	255	천안(1/25) 금산(1/30) 부여(1/84) 서천(1/22) 청양(2/71) 당진(1/23)
	인삼	12	528	천안(1/45) 공주(1/60) 서산(1/25) 논산(1/44) 금산(1/103) 연기(1/27) 부여(1/81) 홍성(1/39) 예산(1/47) 태안(1/33) 당진(1/24)
	구기자	3	193	청양(1/150) 예산(1/43)
버섯	느타리	16	601	천안(1/80) 공주(1/50) 보령(1/24) 아산(1/14) 서산(1/23) 논산(1/30) 금산(1/27) 연기(1/42) 부여(1/53) 서천(1/25) 청양(1/60) 홍성(1/39) 예산(1/41) 태안(1/45) 당진(1/48)
	표 고	6	261	공주(1/40) 보령(1/54) 논산(1/23) 청양(1/60) 홍성(1/39) 당진(1/45)
	양송이버섯	4	118	보령(1/17) 논산(1/25) 부여(1/51) 홍성(1/25)
축산	한 우	14	891	천안(1/83) 공주(1/66) 보령(1/77) 아산(1/52) 서산(1/50) 논산(1/22) 금산(1/33) 연기(1/129) 부여(1/19) 서천(1/23) 청양(1/210) 홍성(1/27) 태안(1/50) 당진(1/50)
	낙 농	10	315	보령(1/14) 아산(1/29) 논산(1/48) 금산(1/30) 연기(1/42) 부여(1/22) 서천(1/29) 청양(1/30) 태안(1/20) 당진(1/51)
	양 돈	14	544	공주(1/54) 보령(1/27) 아산(1/70) 서산(1/31) 논산(1/20) 금산(1/19) 연기(1/39) 부여(1/35) 서천(1/16) 청양(1/40) 홍성(1/46) 예산(1/63) 당진(1/84)
	양 봉	14	704	천안(1/55) 보령(1/46) 아산(1/89) 서산(1/46) 논산(1/39) 계룡(1/30) 금산(1/47) 연기(1/35) 부여(1/45) 서천(1/28) 청양(1/80) 홍성(1/50) 예산(1/64) 당진(1/50)
	사 슴	12	382	천안(1/27) 보령(1/34) 아산(1/42) 서산(1/30) 논산(1/13) 연기(1/27) 부여(1/38) 서천(1/31) 청양(1/60) 홍성(1/50) 당진(1/30)
	양 계	5	265	아산(1/25) 금산(1/15) 서천(1/26) 청양(1/48) 당진(1/151)
	염 소	1	25	홍성(1/25)

품 목	연구회명	조직수	회원수	소속시군(조직/회원)
임산물	밤	1	60	연기(1/60)
기 타	벤처농업	1	30	금산(1/30)
	환경농업	8	744	보령(1/20) 아산(1/450) 서산(1/85) 논산(1/42) 계룡(1/10) 부여(1/55) 태안(1/35) 당진(1/47)
	농산가공	2	50	천안(1/28) 홍성(1/22)
계		295	15,164	

○ 조직유형

계	읍면단위	시군단위	광역단위	도단위
295	-	277	-	18

※ 도단위는 시군조직의 임원들이 모여 구성운영

○ 우수연구회 상사업비 지원

시 군	사업명	집 행 액 (천원)				
		계	국 비	도비	시군비	자부담
서산시	화훼류 저온유통 시스템 구축지원	60,326	35,000	-	15,000	10,326
서천군	부추 유통활성화 시장대응력 확보사업	103,015	35,000	-	15,000	53,015
예산군	고품질 수박 차별화 생산시범	53,000	35,000	-	17,000	1,000
태안군	기능성쌀(셀레늄) 홍보·판매 확대	388,000	35,000	-	285,000	68,000
당진군	품목별농업인 연구 및 육성	62,396	35,000	-	15,000	12,396
계	5개회	666,737	175,000	-	347,000	144,737

X. 농기계 순회수리 및 교통안전 지원

1. 총 평

가. 오지마을 농작업 현장을 찾아가 신속한 수리정비를 실시하여 시간과 경비를 절감할 수 있었고 현장농민에게 수리정비기술교육 병행으로 농업인에게 수리 수리정비 능력을 배양시켜 매우 좋은 반응을 보였고 농가에 방치된 폐농업 기계 수거 및 수리 재활용으로 농가소득에 기여하였으며 환경오염 방지에도 적극적으로 대처

나. 농기계순회수리반을 설치운영하고 수요가 많은 소모성부품(3,000~20,000원미만)은 무상공급이 되도록 각 시군별 조례에 따라 내구성 및 희귀성 부품과 소모가 많은 부품을 다양하게 확보하여 현장 부품공급 수리정비로 적기 농작업 지원과 수리불편 해소에 크게 기여

다. 수리전용차량(수리장비 및 공구, 부품 탑재) 21대와 수리요원을 확보하여 기동성있는 순회수리에 임하였으며 수리정비실적은 2,587회 35,372대와 현장농업인 교육도 30,614명을 실시

라. 농번기에는 훈련용농기계를 일손 부족농가에 지원하여 적기 영농추진으로 신뢰받는 농촌지도 위상확립에 기여

마. 농업기계의 확대공급에 따른 농가의 기계이용기술 능력향상을 위하여 농업기술센터에 새로운 기종 52대(트랙터, 콤바인, 논밭승용관리기, 농용굴삭기, 땅속작물수확기, 승용이앙기 등)를 확보하여 운전조작 및 정비수리를 실시 안전사고 사전예방으로 가동율을 향상시켜 기계화 영농 추진에 기여

2. 사업실적

가. 순회수리 교육실적

구 분	하 반 기			누 계		
	계 획	실 적	비율(%)	계 획	실 적	비율(%)
정비수리일수(일)	1,362	1,453	107	2,535	2,587	102
마 을 수(마을)	1,362	1,453	107	2,535	2,587	102
현장농민교육(명) (점 검 정 비)	13,932	16,778	120	26,567	30,614	115

나. 기종별 교육실적

구 분 기 종	수리교육(대)		정비교육(대)		계(대)	
	하반기	누 계	하반기	누 계	하반기	누 계
트 랙 터	67	97	136	173	177	270
경 운 기	5,127	8,510	1,087	1,844	6,037	10,354
관 리 기	1,534	2,855	489	877	2,008	3,732
이 앙 기	420	2,453	126	430	733	2,883
바 인 더	9	11	3	5	12	16
콤 바 인	60	60	35	38	58	98
양 수 기	122	129	62	74	184	203
동력살분무기	503	790	172	344	610	1,134
동 력 분 무 기	2,083	3,453	365	542	2,361	3,995
원 동 기	1,305	2,018	35	60	1,205	2,078
기 타	4,452	7,109	2,158	3,376	6,594	10,609
계	15,682	27,485	4,668	7,763	19,979	35,372

다. 홍보실적

계		신 문(건)		방 송(회)		마을앰프(회)		기 타(건)	
하반기	누 계	하반기	누 계	하반기	누 계	하반기	누 계	하반기	누 계
242	2,153	127	209	59	88	0	1,695	56	161

라. 훈련용 농기계 일손돕기 실적

지원대수(대)		회 수(회)		농 가 수(농가)		작업면적(ha)	
하반기	누 계	하반기	누 계	하반기	누 계	하반기	누 계
1,212	2,352	1,862	3,737	2,485	4,842	28,238	41,870

마. 훈련용 농기계 지원

기 종 명	지원량(대)	지원시군
< 범용신기종 >		
트랙터(대)	2	금산, 청양
트랙터(소)	2	부여, 서천
콤바인	1	서산
땅속작물수확기	1	청양
SS기(소형)	1	도원
SS기(대형)	2	천안, 공주
논두렁조성기	1	당진
스키드로더	3	청양, 홍성, 도원
퇴비살포기	1	홍성
자주식동력분무기	1	서천
콤바인 전기전자시스템	1	천안
< 지역특화신기종 >		
종이멀칭승용이앙기	1	부여
중경제초기	4	공주, 금산, 연기, 홍성
석재파쇄기	2	서산, 당진
크랭크로더베이터	2	예산, 도원
자주식동력비료살포기	1	천안
농업용냉난방기	2	홍성, 태안
결속기	1	아산
반전집초기	2	보령, 서천
콩정선기	2	연기, 태안
농용잔가지피쇄기	1	당진
톱밥제조기	1	홍성

바. 교통안전 홍보

구 분	운행교육	안전표지	팜플렛	리후렛	TV	라디오	신문	간행물
천 안	122						14	
공 주	426	1,010	3,000	1,000	2	5	41	12
보 령	223		3,300			3	13	9
아 산	1,587	87				3	5	1
서 산	1,676	50	500	1,176	3	8	12	4
논 산	400	200		200			3	2
계 룡	250			65				
금 산	1,250	300	400	900	4		3	3
연 기	510		8,700		1	2	4	2
부 여	1,116	100				3	2	5
서 천	1,321	352		2,000		5	3	2
청 양	751	321		1,500	4		7	
홍 성	1,565	660		2,000	5	7	5	6
예 산	630	400		500	4		6	2
태 안	400			2,000			4	2
당 진	962	550		1,000			5	6
도 원	533							
계	13,722	4,030	15,900	12,341	23	36	127	56

XI. 전문인력 육성

1. 총 평

가. 우리 농업의 경쟁력 제고로 세계속의 선진농업을 창출하기 위하여 농업인 조직체인 4-H회, 농촌지도자 등 전문농업인의 육성이 무엇보다 중요한 시점에서 9~29세의 농촌청소년을 대상으로 총 313개 4-H회에 10,248명의 회원을 확보하여 과제활동 및 교육행사를 통한 농심계발과 영농정착 의지를 고취시켰으며 206개회 10,536명의 농촌지도자들이 식량증산과 지역농업을 선도토록 지도하였고, 한국농업전문학교 졸업생의 지역별 연구모임체를 도단위 모임인 충남농업발전연구회를 비롯한 시군별 16개회로 조직운영 졸업생 175명을 대상으로 핵심 농업후계인력으로 양성코자 지원하는 등 세계화 정보화 농업에 능동적으로 대처할 여건을 조성하는데 역점을 두었으며

나. 아름다운 환경가꾸기와 주민정서함양을 위하여 꽃길 19개소 17.2㎞를 조성하고, 농업환경보전활동을 벌여 63.6톤의 폐비닐과 69,735개의 농약빈병 및 62점의 폐농기계를 수거 하여 8,469천원의 기금을 조성하였으며 15개소의 품목별시범영농과제를 지원하는 등 4-H회원들의 과제활동을 촉진하였고 4-H핵심회원 교육 38명, 제42회충청남도4-H경진대회 579명, 우수회원 해외연수 34명, 우리학교4-H자랑경연대회 105명, 4-H대의원대회 75명 등 교육행사의 내실화와 특히 2006벤처농업박람회 기간중의 우리농산물애용 캠페인 추진과 경진대회시 제2회 학교4-H 전통민속문화 경연대회 358명을 실시하여 일반인으로 하여금 4-H이미지 향상에 큰 성과를 거두었음.

다. 한농전졸업생의 선진농업에 대한 국제적 안목을 넓히기 위한 핵심회원 해외농업연수 1회 27명 실시를 비롯한 후계농업인을 대상으로 새 경영기술을 도입토록 지도하였으며, 산업기능요원 후계농업인에 대하여 복무관리 지도를 강화하였음.

라. 농촌지도자 10,536명을 개방화에 따른 국제경쟁력 확보를 위하여 209개의 품목별지도자회로 조직을 전환 정예화 육성하여 고품질친환경농산물 생산활동을 통하여 과학영농을 선도하는 지역농업의 구심체로서의 역할을 수행토록 함은 물론 소비자 초청 도·농교류활동 12회, 농촌지도자 수련대회 342명, 시군순회 정보교류 연찬활동 341명, 농업경쟁국탐방활동 20명, 농업정보 제공을 위한 농업인신문 지원 7,500명 등을 통하여 상호 정보교환은 물론 기술향상을 도모하여 우리농업의 경쟁력을 강화하는 여러가지 활동을 전개하였음.

2. 사업실적

가. 4-H회 육성

(1) 목　적

○ 건전하고 생산적인 농촌청소년 육성

○ 21세기 우리농촌을 이끌어갈 농업전문경영인 육성

(2) 지도내용

○ 영농4-H회 : 생산활동 촉진·전문농업기술 제고, 품목별 활동강화

○ 학교4-H회 : 농심함양·애향심고취 건전한 민주시민 양성

○ 일반4-H회 : 협동심·자활의지 고취

○ 각급단위 연합회의 자율진행을 통한 학습활동 강화

○ 회원 년령층에 적합한 프로그램 개발도입으로 교육행사 내실화

(3) 지도결과

○ 4-H회 조직

구 분	계	영 농 4-H				학 교 4-H					일 반 4-H		
		소계	시군읍면	작목	기타	소계	초등	중등	고등	대학	소계	직장	보육원
조직수	313	40	28	12	-	266	51	139	75	1	7	-	7
회원수	10,248	521	419	102	-	9,517	1,349	5,476	2,671	21	210	-	210

(4) 주요성과

○ 학교4-H 확대조직 운영

- ('05) 263개교 9,634명 ⇒ ('06) 266개교 9,517명 (증 3개교)

나. 4-H과제지도

(1) 목　　적

○ 전 회원 1인1과제 및 지역실정에 맞는 과제설정 중점실천

○ 지속적인 과제이수를 활성화 시상 및 사례발표로 사기진작 도모

(2) 지도내용

○ 영농회원 : 고소득 작목과제, 수입개방 대응과제 등

○ 학생회원 : 조사 관찰과제, 학습 보조과제 등

○ 일반회원 : 교양 취미과제, 환경개선과제 등

○ 체계적인 과제이수 지도(선택-계획수립-과제실천-평가)

○ 과제장 기록지도 및 과제자금 지원알선, 새품종 새기술 지원

(3) 지도결과

○ 과제이수 지도

구 분	계	식량작물	축산	원예	화훼	과수	특작	농기계	소득개발	생활개선	교양취미	기능학습	기타
영 농	521	216	55	83	33	56	41	4	6	3	14	8	2
학 생	9,517	71	21	2480	2375	47	157	67	-	1250	2475	245	329
일 반	210	-	-	28	101	12	-	-	-	6	8	44	11
계	10,248	287	76	2,591	2,509	115	198	71	6	1,259	2,497	297	342

※ 꽃길 조성 : 꽃길 19개소 17.2km

농업환경보전활동 : 폐비닐 63.6T/M, 농약빈병 69,735개, 폐농기계 62점 등

(4) 주요성과

○ 시범 꽃길 조성과제 실천 및 시군별 학교4-H국화전시회 개최 4-H이미지 제고

○ 우수4-H회원 선발표창 사기진작

다. 4-H교육훈련

(1) 목　적

○ 영농4-H : 기술과 경영능력, 지도력 배양으로 자질함양

○ 학생4-H : 농심개발, 건전한 민주시민 의식함양

(2) 지도내용

○ 4-H지도방향, 이념교육, 단체생활 지도

○ 올바른 직업관 가치관 확립으로 진로지도

○ 도 · 농연대 농심살리기교육 : 집합교육 2박 3일

○ 우리학교4-H 자랑 경연 : 집합교육 1일

○ 핵심 회원교육 : 합숙훈련 1박 2일 등

(3) 지도실적

과　정　별	개최단위	기 간(일)	인　원	비고
핵심회원교육	도	2	38	
학생4-H회원 도·농교류활동	〃	3	105	본 부
우리학교4-H회 자랑 경연대회	〃	1	105	후원회
영농4-H회원교육	〃	2	23	본 부
도4-H대의원 대회	〃	1	75	후원회
우수4-H회원 해외연수	〃	6	34	후원회
계			380	

(4) 주요성과

○ 교육시기, 기간, 장소, 내용 등 시군실정에 맞는 계획수립 추진

○ 피교육 대상에 적합한 프로그램 설정으로 성과거양

라. 4-H교육행사

(1) 목　　적

○ 단체생활을 통한 지도력 배양, 민주시민 자질함양

(2) 지도내용

○ 각급단위별로 회원의견 최대한 수렴 계획수립 추진

○ 4-H회원, 지도자가 함께하는 화합의 장으로 승화

○ 교육행사별 1~3일간의 집합교육

○ 전문강사 초빙 심도있는 프로그램 운용

(3) 지도실적

구　　분	시　기	개최단위 (장　소)	인 원 (명)	주　요　내　용
청소년의달 행사	4 ~ 5월	시 군	2,204	체육대회, 현장이동학습, 등반대회, 자연보호 등
우 리 농 산 물 애 용 캠 페 인	5월 (벤처박람회시)	도 (초록공연장)	66 (도임원)	홍보물 제작 배부 우리씨앗 배부 등
야　영　교　육	7 ~ 8월	중앙 (덕유산국립공원) 시군	1,423	극기훈련, 실외게임 민속오락, 봉화식 등
경　진　대　회	10 ~ 11월	도 (공주백제체육관) 시 군	3,445	현장경진, 과제발표 환영행사, 시상식 등
학교4-H전통문화 민속경연대회	11월	도	358	마당놀이 및 무대놀이 등
계			7,496	

(4) 주요성과

○ 금년 교육행사는 진행~마무리까지 회원 스스로 내실있게 추진

- 회원들에게 자신감 고취 등 자율능력 향상에 기여

마. 기타 道단위 4-H 주요행사

① 연시총회

○ 일　자(장소) : 1. 26(농업기술원 회의실)

○ 인　원(내용) : 87명(임원이·취임식, 연중사업계획수립 등)

② 학교4-H지도교사협의회 정기총회

○ 일　자(장소) : 4. 14(농업기술원 중강의실)

○ 인　원(내용) : 43명(정관개정, 임원선출, 학교4-H 발전방안협의)

③ 제2회 우리학교4-H자랑 경연대회

○ 일　자(장소) : 8. 2(한국4-H본부 대강당)

○ 인　원(내용) : 105명(경연후 우수회원 시상 10점)

④충청남도4-H인 한마음대회 개최

○ 일　자(장소) : 9. 15(청양 고운식물원)

○ 인　원(내용) : 16시군 350명(후원회, 4-H연합회, 지도교사협의회, 공무원)

⑤ 학교4-H회원 장학금 지급

○ 인　원(금액) : 165명(33,000천원) — 1인당 20만원

※ 재 원 : 마사회 장학금

⑥ 제42회 충청남도4-H경진대회 개최

○ 기　간(장소) : 11. 8~9(공주 백제체육관 및 생명과학고교)

○ 인　원(내용) : 579명(우수회원시상, 현장경진, 민속경연, 장기자랑등)

⑦ 제2회 학교4-H전통문화 민속경연대회

○ 일　자(장소) : 11. 8(공주 백제체육관)

○ 인　원(내용) : 15팀 358명(경연후 우수시군 시상 15점)

⑧ 연말총회

○ 기　간(장소) : 12. 5(농업기술원 3층 회의실)

○ 인　원(내용) : 63명(2006사업실적평가·임원선출, 기타협의 등)

바. 품목별 영농4-H회원 과제 지원

(1) 목　적

○ 국제화·개방화에 대응한 젊고 유능한 농업전문인력 육성을 위한 영농 정착 후계인력 양성

(2) 지도내용

○ 영농4-H회원의 영농 학습활동으로 전문농업능력 배양

○ 젊은 영농후계인력의 조기확보 등 전문인력 육성

(3) 지원실적

○ 사업량 : 15명(시군별 1, 계룡 제외)

○ 사업비 : 90,000천원(1인당 6,000) — 도비 30% + 시군비 70%

(4) 주요성과

○ 영농4-H회원의 인정감 고취와 전문영농능력 배양

사. 학교4-H 과제활동 지원

(1) 목　적

○ 애농·애향심 함양을 위한 학교4-H회원의 생활기술 능력배양 촉진

(2) 지도내용

○ 학교4-H활동 지원으로 학교4-H회원의 적극적인 활동 촉진

(3) 지원실적

○ 사업량 : 60개소(60,000천원) — 도비 30% 시군비 70%(개소당 1백만원)

계	천안	공주	보령	아산	서산	논산	계룡	금산	연기	부여	서천	청양	홍성	예산	태안	당진
60	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	3	4	4	4	4	4

사. 농업인후계자 육성

(1) 목 적

○ 농업에 종사할 의욕있는 인재발굴 농업전문인력의 체계적 육성

(2) 지도내용

○ 영농4-H회원 예비후계자로 확보 후계농업인 저변확대

○ 후계농업인 선도개척농 선도농가 등 농업전문인력 육성

○ 작목별 경영기술 교육강화

(3) 지도실적

구 분	합 계	후계농업인	산업기능요원 후계농업인	선도개척농	선도농업경영체
인 원	12,349명	12,230	79	11	29

(4) 주요성과

○ 새기술 정보교환 전문기술 제고

○ 작목별연구회, 농촌지도자회 가입 농촌활력화 도모

아. 농촌지도자 육성

(1) 목 적

○ 과학영농의 선도실천 및 농업경쟁력 향상의 핵심주체자로 육성하여 4-H회원, 후계농업인의 발굴, 지원을 위한 자원지도자로 육성

(2) 지도내용

○ 각시군 연합회 육성 및 도연합회 운영 활성화

○ 농촌지도자 해외연수 및 교육훈련 내실화

○ 환경보전활동, 흙살리기운동 지속 추진

○ 농촌지도기관과의 협력지도 강화

(3) 지도실적

○ 농촌지도자회 육성 현황

구 분	계	천안시	공주시	보령시	아산시	서산시	논산시	계룡시
시군읍면회수	206	14	13	14	16	14	16	1
회 원 수	10,536	1,356	717	548	637	1,253	753	68

금산군	연기군	부여군	서천군	청양군	홍성군	예산군	태안군	당진군
11	9	17	14	11	12	13	9	13
377	724	765	369	590	452	824	353	750

○ 농촌지도자회 활동지도

- 회의운영 : 7회(정기총회, 분기회, 운영위원회, 임시회, 규정소위원회 등)

○ 품목별지도자회 조직육성 : 209개회

○ 충청남도농촌지도자수련대회 개최(7. 23.) : 342명(특강, 화합경기 등)

○ 자매결연 제주농업현장 방문 정보교류 활동(10. 10~12) : 21명

○ 한국농촌지도자 중앙대회 참가(10. 26) : 1,260명(전남농업기술원)

○ 농업정보제공을 위한『농업인신문』지원 : 7,500명(128백만원 지원)

○ 지역 주산작목 축제행사 추진 : 12회 13,050명

○ 자율사업 추진

- 고품질 농산물생산 운동 및 캠페인 전개
- 읍면회 월례회 활성화, 우리농산물 애용운동
- 도·농교류활동 지원 : 12회(농사체험, 자매결연 직거래사업 등)

※ 충청남도농어촌진흥기금 및 중앙지원 개소당 2,000천원 지원

○ 자립기반 확립을 위한 기금조성

- 도단위 : 1,285백만원, 시군단위 : 928백만원(시군평균 61)

〈수상자 현황〉

□ 제8회 4-H대상 시상식('06. 5. 25) : 서울 AT센터

구 분	훈격 및 등위	성 명	소 속 (직 책)
학교4-H부분	4-H본부회장(우수상)	단 체	○ 공주 경천중학교4-H회
영농4-H회원	4-H본부회장(우수상)	양용석	○ 금산군4-H연합회 직전회장
2분야	2점	-	-

□ 학생4-H우수회원 도시문화체험활동 ('06. 8. 2 ~ 4) : 한국4-H본부

구 분	훈격 및 등위	소 속 (직 책)	비 고(성 명)
우리학교4-H 자랑경연대회	원장(최우수상)	○ 연기군 농업기술센터	김진솔외 4명
〃	원장(우 수 상)	○ 서산시 농업기술센터	가을외 4명
〃	〃	○ 태안군 농업기술센터	함소영외 1명
〃	원장(장 려 상)	○ 천안시 농업기술센터	채미연
〃	〃	○ 청양군 농업기술센터	김유희
〃	〃	○ 예산군 농업기술센터	이종혁외 3명
〃	원장(노 력 상)	○ 공주시 농업기술센터	서경옥
〃	〃	○ 논산시 농업기술센터	배우리
〃	〃	○ 금산군 농업기술센터	김기연
〃	〃	○ 당진군 농업기술센터	임예은
활동소감문	최우수상	○ 금산산업고등학교	유샛별
〃	우수상	○ 서산 서일고등학교	임정선
〃	〃	○ 연기 조치원중학교	김진솔
〃	장려상	○ 예산 대술중학교	이종혁
〃	〃	○ 아산 온양여자중학교	오은지
〃	〃	○ 논산 여자중학교	배우리
〃	노력상	○ 보령 주산산업고등학교	임보미
〃	〃	○ 서천여자고등학교	김지연
〃	〃	○ 청양 청신여자중학교	황유진
〃	〃	○ 태안 여자고등학교	김보람
학습일지작성	표창장	○ 천안 정보고등학교	고은아
〃	〃	○ 서산 서일고등학교	임정선
〃	〃	○ 공주북중학교	서경옥
〃	〃	○ 온양여자중학교	오은지
계		10기관 14개교	

□ 제42회 충청남도4-H경진대회('06. 11. 8 ~ 9) : 공주백제체육관

구 분	훈격 및 등위	성 명	소 속 (직 책)	전화번호
4-H대상(단체)	도지사(대상)	송근원	○ 예산군4-H연합회(회장)	-
〃	도지사(장려)	최정석	○ 금산군4-H연합회(회장)	-
4-H대상(개인)	도지사(대상:남)	허현범	○ 공주시4-H연합회(회장)	-
〃	도지사(지상)	윤범진	○ 서산시4-H연합회(회장)	-
〃	도지사(덕상)	한일섭	○ 아산시4-H연합회(회장)	-
〃	도지사(노상)	곽호중	○ 천안시4-H연합회(회장)	-
〃	도지사(체상)	조성환	○ 충청남도4-H연합회(체육부장)	-
공 로 패	도지사 : 이완구	박양숙	○ 천안시4-H연합회(부회장)	-
〃	〃	노수보	○ 공주시4-H연합회(회장)	-
〃	〃	김효영	○ 보령시4-H연합회(회장)	-
〃	〃	윤범진	○ 서산시4-H연합회(회장)	-
〃	〃	최정석	○ 금산군4-H연합회(회장)	-
〃	〃	노승호	○ 부여군4-H연합회(회장)	-
〃	〃	이홍원	○ 서천군4-H연합회(회장)	-
〃	〃	조정행	○ 홍성군4-H연합회(회장)	-
〃	〃	이희경	○ 청양군4-H연합회(부회장)	-
〃	〃	송근원	○ 예산군4-H연합회(회장)	-
〃	〃	이현우	○ 당진군4-H연합회(회장)	-
유공지도자	도지사 : 이완구	임혁준	○ 논산시4-H후원회(회장)	-
〃	〃	임두재	○ 아산시4-H후원회(부회장)	-
〃	〃	이천균	○ 연기군4-H후원회(총무)	-
유공공무원	도지사 : 이완구	이도경	○ 부여군농업기술센터(지도사)	-
꽃길	원 장(1위)	김경진	○ 생명과학고등학교4-H회(회장)	-
〃	원 장(2위)	백승현	○ 홍산농공고등학교4-H회(회장)	-
〃	원 장(3위)	김연숙	○ 정보고등학교4-H회(회장)	-
〃	원 장(4위)	이권용	○ 광천정보고등학교4-H회(회장)	-
〃	원 장(5위)	손동수	○ 삽교중학교4-H회(회장)	-
농업환경보전	도의회의장(1위)	이홍원	○ 서천군4-H연합회(회장)	-
〃	도의회의장(2위)	노수보	○ 공주시4-H연합회(회장)	-
〃	도의회의장(3위)	최정석	○ 금산군4-H연합회(회장)	-
〃	도의회의장(4위)	이준희	○ 태안군4-H연합회(회장)	-
지랑스런4-H인상	농업경영인회장 : 김지식	조병만	○ 아산시4-H연합회(회원)	-
〃	〃	이해균	○ 홍성군4-H연합회(감사)	-
원앙4-H인상	JC회장 : 장기용	노수보	○ 공주시4-H연합회(회장)	-
〃	〃	최정석	○ 금산군4-H연합회(회장)	-
장한어머니상	후원회장 : 안효권	박득순	○ 공주시4-H연합회(회원)	-
〃	〃	임은자	○ 태안군4-H연합회(회원)	-
우수학교4-H	원장(최우수상)	진미나	○ 조치원여자중학교4-H회(회장)	-
〃	원장(우 수 상)	이정희	○ 청신여자중학교4-H회(회장)	-
〃	원장(우 수 상)	김보경	○ 서산고등학교4-H회(회장)	-
〃	원장(장 려 상)	곽한선	○ 둔포중학교4-H회(회장)	-
〃	원장(장 려 상)	김지애	○ 논산여자중학교4-H회(회장)	-
계	11개분야		26명 16팀(42점)	-

구 분	훈격 및 등위	성 명	소 속 (직 책)	전화번호
우수학생4-H회원	원 장	조만희	○ 천안시천안농업고등학교4-H회	-
〃	〃	이해니	○ 천안시천안여자상업고등학교4-H회	-
〃	〃	김우준	○ 공주시공주정보고등학교4-H회	-
〃	〃	김동희	○ 공주시공주농업고등학교4-H회	-
〃	〃	박 혁	○ 보령시충남해양과학고등학교4-H회	-
〃	〃	배수진	○ 보령시대천여자고등학교4-H회	-
〃	〃	이일행	○ 아산시둔포중학교4-H회	-
〃	〃	오은지	○ 아산시영인중학교4-H회	-
〃	〃	박상진	○ 서산시음암중학교4-H회	-
〃	〃	김수정	○ 서산시서산고등학교4-H회	-
〃	〃	이상욱	○ 논산시가야곡중학교4-H회	-
〃	〃	김한나	○ 논산시건양고등학교4-H회	-
〃	〃	신도연	○ 금산군금산고등학교4-H회	-
〃	〃	김지혜	○ 금산군진산공업고등학교4-H회	-
〃	〃	강희원	○ 연기군성남고등학교4-H회	-
〃	〃	이설아	○ 연기군조치원여자중학교4-H회	-
〃	〃	이현호	○ 부여군세도중학교4-H회	-
〃	〃	허정아	○ 부여군세도중학교4-H회	-
〃	〃	최성림	○ 서천군한산중학교4-H회	-
〃	〃	노민지	○ 서천군서림여자중학교4-H회	-
〃	〃	이수정	○ 청양군청양농공업고등학교4-H회	-
〃	〃	김진이	○ 청양군청신여자중학교4-H회	-
〃	〃	길재섭	○ 홍성군광천정보고등학교4-H회	-
〃	〃	박은지	○ 홍성군홍성여자고등학교4-H회	-
〃	〃	최태영	○ 예산군예산전자공업고등학교4-H회	-
〃	〃	박은선	○ 예산군예산여자고등학교4-H회	-
〃	〃	조항송	○ 태안군창기중학교4-H회	-
〃	〃	함소영	○ 태안군태안여자고등학교4-H회	-
〃	〃	유종윤	○ 당진군호서고등학교4-H회	-
〃	〃	정하늘	○ 당진군당진중학교4-H회	-
식량작물분야	원 장(1위)	정재일	○ 당진군 대호지면 송전리 32	-
〃	원 장(2위)	박정수	○ 예산군 삽교읍 신가리	-
〃	원 장(3위)	이학삼	○ 보령시 천북면 하만리 275	-
농업전산분야	원 장(1위)	조경우	○ 청양군 정산면 내초리 94	-
〃	원 장(2위)	이창근	○ 공주시 의당면 송학리 45-3	-
〃	원 장(3위)	이관용	○ 홍성군 갈산면 쌍천리 77	-
원예분야	원 장(1위)	맹다혜	○ 홍성군 갈산면 부기리 산22	-
〃	원 장(2위)	오명수	○ 공주시 우성면 방문리 169-1	-
〃	원 장(3위)	이준희	○ 태안군 남면 달산리 산 17	-
축산분야	원 장(1위)	이재환	○ 부여군 은산면 홍산리 264	-
〃	원 장(2위)	박재종	○ 연기군 서면 와촌리 752	-
〃	원 장(3위)	윤의근	○ 공주시 장기면 당암리 122	-
계	5개분야		42명(42점)	-

구 분	훈격 및 등위	성 명	소 속 (직 책)	전화번호
농기계분야	원 장(1위)	조한민	○ 청양군 남양면 대봉리 261	-
〃	원 장(2위)	한덕수	○ 천안시 직산읍 삼은리 470	-
〃	원 장(3위)	박승현	○ 태안군 안면 창기리 567	-
정보화경진	원 장(1위)	이 슬	○ 연기 조치원여자고등학교4-H회	-
〃	원 장(2위)	강선혜	○ 서천여자정보고등학교4-H회	-
〃	원 장(3위)	장원석	○ 서산 서일고등학교4-H회	-
〃	원 장(4위)	이윤수	○ 아산 음봉중학교4-H회	-
〃	원 장(5위)	김예지	○ 부여 백제중학교4-H회	-
생활기술경진	원 장(1위)	이정은	○ 서산 서일고등학교4-H회	-
〃	원 장(2위)	김소연	○ 공주 북중학교4-H회	-
〃	원 장(3위)	김관섭	○ 당진 면천중학교4-H회	-
〃	원 장(4위)	정경희	○ 서천 여자정보고등학교4-H회	-
〃	원 장(5위)	이지영	○ 예산 덕산고등학교4-H회	-
크로버퀴즈	원 장(1위)	조지영	○ 서면중학교4-H회	-
〃	원 장(2위)	김수연	○ 서면중학교4-H회	-
〃	원 장(3위)	나하나	○ 서면중학교4-H회	-
〃	원 장(4위)	신은자	○ 서면중학교4-H회	-
〃	원 장(5위)	신희대	○ 청양초등학교4-H회	-
회의생활경진	원장 · 후원회장(1위)	-	○ 서산시4-H연합회	-
〃	원장 · 후원회장(2위)	-	○ 천안시4-H연합회	-
〃	원장 · 후원회장(3위)	-	○ 서천군4-H연합회	-
〃	원장 · 후원회장(4위)	-	○ 논산시4-H연합회	-
〃	원장 · 후원회장(5위)	-	○ 당진군4-H연합회	-
중앙정부포상	석탑산업 훈장	안효권	○ 충청남도4-H후원회장	-
〃	국무총리 표장	한덕수	○ 한국4-H중앙연합회 부회장	-
〃	장관 표창	서명원	○ 충청남도4-H연합회장	-
〃	〃	이세용	○ 서산서일고등학교(지도교사)	-
〃	〃	이근영	○ 논산시농업기술센터	-
〃	진흥청장 표장	이희수	○ 충청남도4-H연합회 여부회장	-
6분야	-		5단체24명(29점)	-

※ 제42회 4-H경진대회 총 시상점수

⇒ 정부포상(6점)+도경진(112점)+전통민속경연(14점)=132점

□ 제2회 학교4-H전통민속문화경연대회('06. 11. 8) : 공주 백제체육관

구 분	훈격 및 등위	성 명	소 속 (직 책)	전화번호
대 상	원 장 : 오세현	단체	○ 병천고등학교4-H회	-
최우수상	후원회장 : 안효권	〃	○ 도고중학교4-H회	-
〃	〃	〃	○ 면천중학교4-H회	-
우수상	〃	〃	○ 주산산업고등학교4-H회	-
〃	〃	〃	○ 건양중고등학교4-H회	-
〃	〃	〃	○ 제원초등학교4-H회	-
〃	〃	〃	○ 백제중학교4-H회	-
장려상	〃	〃	○ 생명과학고등학교4-H회	-
〃	〃	〃	○ 서산중학교4-H회	-
〃	〃	〃	○ 조치원여자중학교4-H회	-
〃	〃	〃	○ 서면중학교4-H회	-
〃	〃	〃	○ 청양조등학교4-H회	-
〃	〃	〃	○ 예산여자상업고등학교4-H회	-
〃	〃	〃	○ 태안여자고등학교4-H회	-
계	4 분야		14 팀	

□ 제1회 전국학생4-H과제발표대회('06. 11. 24 ~ 26) : 천안 상록리조트

구 분	훈격 및 등위	성 명	소 속 (직 책)	전화번호
풍선아트	4-H본부회장(최우수)	이슬기	○ 서산 서일고등학교4-H회	-
캐릭터디자인	4-H본부회장(최우수)	윤소망	○ 당진 합덕여자중학교4-H회	-
캐릭터디자인	4-H본부회장(장려)	이하니	○ 연기 조치원여자중학교4-H회	-
문화공연	4-H본부회장(최우수)	단 체	○ 충남학생4-H회	-
3분야	4점	-	-	-

□ 2006 전국농촌지도자대회('06. 10. 26) : 전남농업기술원

구 분	훈격 및 등위	성 명	소 속 (직 책)	전화번호
정부포상	대통령표창	지충원	○ 농촌지도자충청남도연합회(회장)	-
장 관 상	농림부장관	이관우	○ 농촌지도자아산시연합회(회장)	-
〃	〃	이창길	○ 농촌지도자천안시연합회(회장)	-
〃	〃	황동화	○ 보령시농업기술센터(농촌지도사)	-
청 장 상	농촌진흥청장	장양수	○ 농촌지도자계룡시연합회(회장)	-
〃	〃	서문순	○ 농촌지도자금산군연합회(부회장)	-
〃	〃	장문식	○ 농촌지도자태안군연합회(부회장)	-
계	3개분야		7명	-

□ 농촌지도자 해외농업연수('06. 8. 24 ~ 9. 2) : 호주·뉴질랜드

구 분	직 책	성 명	주 소	전화번호(H·P)
계		20명		
도	회 장	지 충 원	당진 우강 공포 122	011- 458-9888
〃	부회장	이 홍 원	청양 운곡 관암	011- 203-8187
〃	부회장	서 종 구	연기 조치원 읍남 26-3	011-9826-5470
〃	총 무	이 관 우	아산 둔포 신왕 20	011-9809-2843
〃	감 사	장 양 수	계룡 금암 신성미소지움 A 107-504	011- 437-8342
〃	〃	정 등 영	태안 소원 모항 148	010-4401-6229
〃	운영위원	최 한 식	아산 배방 휴대 178-1	011- 427-1247
천안시	회 장	이 창 길	천안 성남 용원 391-7	017- 420-0454
공주시	〃	권 재 덕	공주 사곡 운암 448	011-9064-8083
보령시	〃	권 기 석	보령 웅천 평리 593	011- 435-2692
서산시	〃	박 병 철	서산 부석 강수 343	011- 427-4780
논산시	〃	임 혁 준	논산 연산 임리 295	011- 456-1838
금산군	〃	양 현 철	금산 남일 신정 143-1	010-4516-6862
부여군	〃	조 일 연	부여 세도 청송 424	016- 419-1732
서천군	〃	강 홍 구	서천 종천 신검 257	011-9931-4438
홍성군	〃	전 용 민	홍성 광천 신진 575	011-9130-3144
예산군	〃	이 은 재	예산 오가 좌방 19-11	017- 424-7380
당진군	〃	신 혁 균	당진 합덕 점원 62	011- 451-8351
연합회	사무국장	정 명 복	예산 신암 조곡 172	011-9813-5903
도 원	인력육성	김 길 환	공주 쌍신 369	011- 435-8399

□ 우수4-H회원 및 지도자 해외문화체험('06. 7. 5 ~ 10) : 중국

(4-H회원 : 23명)

구분 / 순번	성 명	생년월일	주 소	소속	직책	전화번호		성별
						자택	휴대폰	
1	허현범	80.09.27	공주 우성 방문 207-1	도연합회	부회장	853-6009	019-430-6009	남
2	노수보	80.06.24	공주 우성 목천 131	시연합회	회 장	853-7992	017-423-7992	남
3	이창근	80.07.25	공주 의당 송학 45-3	시연합회	부회장	855-7968	011-9406-7962	남
4	주정호	80.12.31	보령 천북 사호 302	시연합회	회 장	641-9600	011-9958-960	남
5	하영호	79.04.02	아산 둔포 신왕3 193	시연합회	부회장	531-3695	011-9403-4695	남
6	윤범진	79.02.04	서산 부석 가사 981	시연합회	회 장	662-3942	011-781-3942	남
7	김준규	75.02.18	서산 팔봉 대황 640	시연합회	감 사	662-6594	011-9820-6594	남
8	김영배	77.11.07	논산 광석 득윤 512	도연합회	오락부장	732-9085	011-9817-9085	남
9	서무학	82.07.30	논산 연무 마전 365	시연합회	회 장	741-5281	010-9548-5281	남
10	한범수	81.06.03	금산 남일 음대 373-2	군연합회	총 무	753-9670	010-4715-9670	남
11	신홍기	82.01.29	연기 전동 석곡195-1	군연합회	총 무	863-2193	011-438-5628	남
12	노승호	80.05.29	부여 규암 노화 419	군연합회	회 장	836-7093	011-433-7093	남
13	이홍원	81.08.08	서천 기산 신산 67-1	군연합회	회 장	951-9484	011-423-9484	남
14	천성진	80.07.28	청양 장평 은곡 467	군연합회	회 장	942-2922	011-9274-6771	남
15	조정행	82.02.23	홍성 구항 공 210	군연합회	회 장	632-7210	011-9415-7210	남
16	이관용	81.05.27	홍성 갈산 쌍천 77	군연합회	부회장	632-7472	010-9889-7472	남
17	송근원	80.02.19	예산 대술 마전 244	군연합회	회 장	333-5935	010-9384-3769	남
18	이준희	80.03.21	태안 남 달산 산17	군연합회	회 장	672-5412	010-3109-0225	남
19	조병운	76.04.28	태안 소원 법산 696-1	도연합회	감 사	674-6100	010-4811-8701	남
20	서명원	74.08.01	당진 합덕 옥금 119-1	도연합회	회 장	362-4218	017-423-4563	남
21	박재남	81.04.06	당진 고대 당진포 산 60-13	도연합회	홍보부장	356-8892	016-356-3269	남
22	이효용	80.04.16	당진 신평 신당 397	군연합회	감 사	362-8379	010-7182-8379	남
23	이준수	82.01.11	부여 부여 용정 231	군연합회	회 원	835-3975	010-7459-3975	남

(지도자 · 공무원 : 11명)

구분 / 순번	성명	주민번호	주 소	소속	직책	전화번호		성별
						자택	휴대폰	
1	안효권	56.03.15	청양 비봉 신원 761	도후원회	회 장	942-2169	011-404-6790	남
2	김동인	49.08.14	금산 금산 상 46-5	도후원회	이 사	754-0079	018-422-0412	남
3	성백유	51.09.26-	예산 신양 귀곡 559	도후원회	이 사	333-6789	016-410-7574	남
4	유근종	61.03.15	아산 둔포 염작 174-1	도후원회	감 사	531-3527	011-423-3527	남
5	채홍덕	51.02.01	대전 유성 구암 596-7 부전빌라 402호	도기술원	지도관	042 822-2160	011-408-2160	남
6	박재진	78.09.22	예산 신암 종경 365	도기술원	4-H 담당자	330-6341	016-402-7984	남
7	김홍기	66.11.16	금산 금성 의총 65-1	금산농업 기술센터	4-H 담당자	750-3513	011-9861-3613	남
8	김창수	72.12.10	서천 마서 계동 88-10	서천농업 기술센터	4-H 담당자	950-7123	010-8801-8677	남
9	안대환	75.03.14	청양 청양 벽천 84-16MT 원룸 104호	청양농업 기술센터	4-H 담당자	943-2703	018-401-3275	남
10	지창원	64.06.15	금산 제원 구억 174-2	금산군 4-H후원회	사무국장	753-8782	016-405-7840	남
11	최병국	64.08.20	홍산 북촌1 334-2	부여군 4-H후원회	회 원	836-1479	010-2320-4325	남

□ 충남농업발전연구회 해외농업연수('06. 12. 11 ~ 21) : 호주, 뉴질랜드

(회원 : 22명, 공무원 : 5명)

구분 / 순번	시 군	성 명	주 소	휴 대 폰	비 고
1	천 안	박양숙	천안시 성거읍 모전2리 270-3	019-438-2102	
2		민철기	천안시 입장면 유리 262-3	010-4810-0831	
3	공 주	윤태수	공주시 우성면 도천리 1-2 (공주시 농업기술센터)	011-9415-2619	공무원
4		오명수	공주시 우성면 방문리 169	010-6421-8587	
5		허현범	공주시 우성면 방문2리 207-1	019-430-6009	
6		이창근	공주시 의당면 송학1리 산45-3	011-9406-7962	
7		김승현	공주시 유구읍 석남3리 12	011-9823-2081	
8	보 령	황동화	보령시 주포면 관산리 432 (보령시 농업기술센터)	016-411-7211	공무원
9		김민구	보령시 청라면 장현리 525	011-452-8466	
10		염관섭	보령시 남포면 월전리 714-1	017-766-3770	
11	아 산	조재성	아산시 도고면 화천2리 30-2	010-9911-4101	
12		한건희	아산시 음봉면 소동1리 239	011-9838-9598	
13	서 산	성승현	서산시 해미면 양림리171-1	011-9810-7193	
14	논 산	이근영	논산시 부적면 덕평리 40-8 (논산시 농업기술센터)	016-402-6297	공무원
15		김용광	논산시 양촌면 석서2리 142	011-9404-3284	
16		강석훈	논산시 양촌면 인천1리 375	016-441-9940	
17	금 산	전성민	금산군 군북면 상봉리 679	018-415-6498	
18	부 여	최병국	부여군 홍산면 북촌1리 334-2	010-2320-4325	
19	서 천	이홍원	서천군 기산면 신산리 67-1	011-423-9484	
20	청 양	조경우	청양군 정산면 내초리 94	010-4614-6515	
21	홍 성	이관용	홍성군 갈산면 쌍천리 77	010-9889-7472	
22		조정행	홍성군 구항면 화리 210	011-9825-1721	
23	예 산	한기수	예산군 삽교읍 신가리 653-1	011-206-2123	
24	당 진	노경숙	당진군 합덕읍 옥금리 119-1	019-423-4563	
25		최용석	당진군 대호지면 사성리 191	011-9966-3926	
26	기술원	강주석	예산군 신암면 종경리 365	011-401-5951	공무원
27		김길환	예산군 신암면 종경리 365	011-435-8399	공무원

XII. 농업기술 공보

1. 총 평

가. 급변하는 세계화의 농업환경에 발맞춰 우리지역에 맞는 영농기술정보와 농업관련 생활정보 등을 농업인들에게 적극적으로 알려 충남 농촌진흥사업을 보다 효율적으로 전개하였으며

나. 다양한 홍보매체(CD, DVD, 인쇄물, 시청각교재 등) 개발과 농촌진흥일보, 농촌진흥방송 등 사이버 홍보 활동을 강화하였다.

다. 특히 충남농업을 한단계 업그레이드 시킨 벤처농업박람회 영상홍보물을 제작하였으며, 전국·지역 홍보매체(TV, 라디오, 신문, 잡지, 인터넷, 단행본, 프랑카드, 전광판, 입간판 등)를 통해 박람회 개최 내용을 적극 홍보하였다.

라. 충남농업을 한단계 업그레이드 할 수 있도록 농업기술원과 각시·군 농업기술센터를 개방하여 농업을 알리는 산 교육장으로 활용토록 하였고 멀티미디어 교재를 제작 보급하였다.

마. AVEX관을 운영하여 충남농업을 홍보하고 영상실, 신품종 시각 체험실을 과 LED파나플렉스 전광판을 이용하여 당면 이슈, 벤처농업박람회 홍보, 농업인 단체 안내 등 농업기관의 위상을 제고 하였다.
특히 HD PDP 대형모니터를 이용하여 충남농업의 홍보내용을 실시간 상영하여 농업인들로부터 많은 호응을 얻었다.

바. 대전MBC「신농가월령가」, 대전방송TJB「신영농시대」)을 연중 운영(103회)하여 현장에서 농업인과 함께하는 농촌지도사업과 우리농산물의 경쟁력 제고를 위한 신기술 및 생산비 절감 등을 중점 발굴하고 대 국민에게는 우리농산물의 우수성을 홍보 및 소비촉진에 중점을 두고 라디오 특별방송을 전개하였다.

사. 농촌진흥청에서 발간하는 정기간행물「농업기술」지와 「연구와 지도」등에 충남농업의 우수성을 홍보하고, 농촌진흥공무원 홍보마인드 제고를 위한 실무교육인 커뮤니케이션 아카데미 운영에도 적극참여 하였다.

아. 중앙단위 농촌진흥사진작품전 및 비디오교재 · 프리젠테이션 교재 경진을 실시 농촌진흥공무원들의 시청각교재 제작 기술을 높였으며 농업기술홍보 사업의 적극 확산과 지방화시대에 맞는 홍보전략을 공유하는 홍보연찬회를 개최하여 급변하는 농업환경에 적극적으로 대처하고 농업 · 농촌에 활력을 불어 넣는 국민홍보 활성화를 위한 의지를 결집하였다.

자. 신기술 활용자료(영농활용, 우수 연구결과 등)를 수집하여 기획홍보 12건, 수시홍보 385건(신문39, TV · 라디오346) 등으로 테마홍보 및 이벤트 홍보에 주력하였고 업무참고 자료와 전자우편을 이용한 홍보활동을 실시하였다.

차. 연말 시군별 우수기관 심사결과에서 공보분야 우수 기관으로 공주시 농업기술센터가 선정 되였다.

2. 사업내용

가. 신문 · 방송보도 활동

(1) 목　　적

○ 사후 대응보다 사전에 이슈를 찾아 선점하는 기획홍보를 추진하여 새로운 과학기술과 영농정보를 신속히 확산하여 농촌진흥기관의 위상을 높여 나가는데 그 목적이 있다.

(2) 활동내용

(가) KBS, MBC, TJB 등 지상공중파방송과 충청방송 등 유선방송을 활용 농 · 축산물 경쟁력 제고를 위한 새 품종 새 기술 연구개발 성과 및 개방화에 능동적으로 대처하는 우수 영농사례 등을 발굴 홍보하였다.

(나) 또한 대전문화방송(주)과 대전방송TJB의 협력강화로 「신농가월령가」, 「신영농시대」 프로에 매주 2회씩 영농정보와 영농현장 우수사례를 방송하여 실시간 정보를 제공하였다.

(다) 중앙 · 지방 일간지와 농업전문지, 월간농업전문잡지 등 활용매체에 시기별 관련기사를 신속히 제공함으로써 홍보효과를 높이는데 주력하였다.

(라) 벤처농업박람회 홍보를 위하여 출입기자단을 초청, 설명회를 개최하는 등 지속적인 홍보 활동을 펼쳤다.

(마) 우리농산물 소비촉진을 위한 홍보를 강화하여 농업기술홍보 협의회원 구성 및 다수의 실적을 보였다.

(바) 충남농업의 현재와 미래를 영상홍보물로 제작(영어, 중국어, 일본어 등)하여 충남농업을 대외에 알리는 계기를 만들었다.

(3) 홍보실적

○ 언론매체 보도자료 제공 실적 : 신문 방송 사이버매체 등 1,056건
- TV 라디오 346,　신문 잡지 498,　인터넷 212

○ 「농업기술사업홍보」 도정브리핑 개최 : 2회
- 중앙 및 지방지 도청출입기자 등
- '06농업기술사업 성과 및 '07주요계획, 새로운 농업홍보방안 토의

나. 인쇄물교재의 효율적 활용

(1) 목　　적

○ 수입개방화에 어려움을 겪고 있는　농업·농촌에 희망을 주고, 우리 농산물의 우수성과 공익적 가치를 신속 정확히 홍보하여 신지식 농업인 육성과 농업 경쟁력 제고를 도모하는데 목적이 있음

(2) 지도내용

(가) 충남농업기술원의 이해와 홍보를 위한 「충남농업」홍보 리후렛 등을 제작 활용하였다.

(나) 부정기 간행물로 도시 소비자에게 우리농산물을 쉽게 이해하고 소비촉진 홍보를 위한 "그린매거진"과 우리나라 농업·농촌의 중요성 및 다원적 기능을 쉽게 이해할 수 있는 "클릭! 고향사랑" 등 다양한 홍보물을 농촌진흥청과 함께 제작 지원하였으며

(다) 특히 농촌진흥청이 주관하여 발행하는 정기간행물 월간"농업기술"과 월간"연구와지도" 그리고 단행본인 표준영농교본 을 지원받아 대농업인 기술보급을 담당한 농촌진흥공무원을 대상으로 국내외 최신 첨단기술 등 각종 정보를 제공하였다.

(라) 또한 "농업정보지"를 매월 2,050부씩 24,600부를 시군에 지원 농업인이 필요로 하는 신기술 습득, 실천으로 지역농업을 선도하도록 하였다.

(3) 지도실적

(가) 「충남농업」 제작 및 활용 : 2,000부

(나) 농업전문 구독지원

○ "농업전문"지 지원 매월 2,050부(도비30%, 시군비70%)

○ 농업기술지 매월 5,594부,

○ 연구와지도지 매분기 629부

(다) 단행본 표준영농교본 7종 지원

○ 신간 "원예산물 저온 유통기계와 이용, 고구마 재배" 등

다. 시청각교재 제작활용

(1) 목　적

○ 농업관련 사진 및 프리젠테이션, 비디오교재 자체 제작기술 능력배양과 지역별 지역특성에 맞는 시청각교재 개발 및 활용으로 농업관계자, 농업인, 소비자 등 원하는 사람이 언제든지 활용할 수 있도록 영상 자료화하여 홍보 효과를 극대화하는데 있다.

(2) 지도내용

(가) 농업홍보실 과 아벡스관을 이용하여 영상실, 자연과 농업·인류, 충남농업, 미래농업 등으로 구성, 찾아오는 내·외국인에게 우리농업을 알리고, 농업과학기술의 보급 촉진은 물론 관람자가 직접 냄새와 촉감으로 참여하여 오감으로 체험할 수 있는 시각 및 청각전시관을 활용하여 내방객들로부터 소중한 농촌을 체험토록 하고 있음

(나) 비디오 및 CD교재 대여은행 및 지역특산품 홍보전시관을 운영하여 농업인들이 보고, 느끼고, 배워가는 교육장으로 활용

(다) 교육용 시청각교재 제작을 위해 중앙경진대회에 출품한 다수의 교재가 입상하는 성과를 거둠. 입상작으로는 프리젠테이션교재분야에서는 은상에 「친환경 농업」, 입선에 「우리 농산물로 지키는 웰빙 농산물」 그리고 농촌진흥사진작품 경진에서는 입선에 「붉은 황토와 가을하늘」 등 수많은 작품이 시상 되었으며, 농업인사진전에서도 동상에 「호박터널속 달구지 체험」, 입선에 「꽃은 다시 열매되어」, 「볏가리 마을의 정월대보름」 등이 시상되었다.

(3) 지도실적

(가) 농업관련 사진 및 비디오교재 발굴 및 활용을 위해 농촌진흥청에서 주관하는 제6회 프리젠테이션, 제24회 농촌진흥사진작품전에 참여 다수가 입상하였다.

○ 프리젠테이센 경진 2점

- 은상 태안군농업기술센터 안종현 농촌지도사 「친환경농업」
- 입선 서천군농업기술센터 김재경 생활지도사 「우리 농산물로 지키는 웰빙 식생활」

○ 농촌진흥사진작품경진 1점

- 입선 태안군농업기술센터 안종현 농촌지도사「붉은 황토와 가을하늘」

○ 농업인 사진전 3점

- 동상 당진군 임상혁 「호박터널속 달구지 체험」
- 입선 예산군 정대영 「꽃은 다시 열매되어」
- 입선 태안군 안종현 「볏가리마을의 정월대보름」

(나) 시청각교재 제작 및 보급 : 7종

- 제작 : 충남농업 홍보자료, 영상홍보물 2종
- 보급 : 건강한 우리가족 탑프루트가 함께 합니다 등 4종

XIII. 농촌지도기반 조성

1. 총 평

○ 대내외적으로 어려움에 처해 있는 우리농업의 국제 경쟁력 향상을 위해 우리 농촌지도사업도 능동적이고 적극적인 대응자세를 확립하고 농업·농촌·농업인을 위한 일선 농촌지도 활성화를 위해 지도기반 시설설치와 지도활동 장비지원, 지도직 전문능력배양 과학영농기술 현장서비스 강화, 지역특화작목 육성, 농업기술전문상담요원 확보에 역점을 두고 사업을 전개하였다.

가. 농촌지도기반시설 설치

○ 지역농업여건에 적합한 새기술 실증 교육시설 및 장비지원으로 26억원을 투입하여 지역농업 현장애로기술과 숙원사업 해결로 농업인 만족형 지도사업을 전개할 수 있는 기반을 구축하였으며, 농업인 상담활동 강화를 위해 퇴임 지도직 공무원 31명을 활용 농업기술전문상담요원으로 활동할 수 있도록 2억6백만원의 예산을 투입 시범사업으로 실시하였다.

나. 지도직 전문능력 향상

○ 작목별 최고 전문가로의 기술능력 배양을 통한 전문기술지도로 농업인으로부터 신뢰성 있는 지도사로 성숙시키기 위해 국가기술자격취득을 집중지원 435명(82%)이 취득 전국 최고의 취득률을 보유하게 되었으며, 전문지도연구회에는 49개분야 353명(75%)이 가입 전국최다 가입하였고, 업무담당별 전문분야 현장연찬회, 해외농업연수 110명이 실시하였고, 각종 학회 및 세미나 등을 추진 농업기술 중추기관으로서의 위상을 제고하였음.

다. 새기술실증시험사업

○ 지식·정보화시대를 맞아 지도공무원의 새기술 실증시험을 통한 전문능력 향상과 고품질 농산물 생산 새기술의 신속 보급 및 현장애로기술 해결에 의한 농가소득 향상과 지역농업에 발전 기여함

라. 지역특화소득작목 개발사업

○ 시군 지역농업 여건에 맞는 특화작목육성을 위한 신기술을 투입 하여 지방화시대에 부응한 지역 핵심작목 육성을 위한 기반조성을 전개함.

2. 세부사업

가. 농촌지도 기반조성 지원

(1) 목　　적

○ 영농현장의 애로기술 해결을 통한 농업의 대외 경쟁력을 강화와 시군 농업기술센터 기반확충을 위한 시설지원으로 농업기술 중추기관으로 육성

○ 지역농업 여건에 적합한 교육시설 및 장비설치로 전문농업기술 지도

○ 첨단교육장비 지원으로 영농기술 교육효과 극대화

(2) 사업내용

○ 시군농업기술센터, 도원의 농촌지도기반 시설 설치 지원

○ 과학영농시설, 농업인 교육시설 지원으로 효율적인 지도사업 전개

(3) 지도실적

〈농촌지도기반시설 : 국비〉

(단위 : 백만원)

시군별	사 업 명	사 업 내 용	지원액
총 계		8건	2,595
도 원	농업인교육시설	농경문화과학관 기반정비 등 3건	750
공 주	농업인교육시설	농경유물전시관	200
계 룡	농업기술센터 청사 신축	사무실, 교육과느 과학영농시설	935
연 기	과학영농사설 설치	실증시험포, 과학영농시설	310
부 여	농업인교육시설	농업인 교육시설 보완	200
서 천	농업인교육시설	농업인 교육관 신축	200

〈농촌지도 장비 : 국비〉

(단위 : 백만원, 대)

시군별	계	순회지도 차 량	액정비젼	디카 등 장비	농산물가공 교육장비	질병진단 장 비	양액분석 장 비
계	278(12)	10(2)	16(2)	75(3)	50(1)	30(1)	97(3)
도 원	50(1)			50			
공 주	23(2)		8				15
보 령	10(2)	5		5			
논 산	63(1)						63
계 룡	50(1)				50		
금 산	20(1)			20			
연 기	30(1)					30	
서 천	13(2)	5	8				
청 양	19(1)						19

나. 지도직 전문능력 향상

(1) 목　　적

○ 지도공무원 능력제고로 기술농업에 대한 농업인 서비스 강화

○ 지역농업개발 및 기술보급 전문기관의 역량제고를 위한 기반조성

(2) 지도내용

○ 농업관련 국가기술자격 취득 권장

○ 분야별 전문교육 및 각종 학회, 연찬회 적극적 참여 및 전문지도 연구회 참여확대

○ 선진농업기술 현장체험으로 전문능력배양 해외연수 지원

(3) 지도실적

○ 국가기술자격취득

계	기술사	기　사	산업기사
435명	28	321	86

○ 선진 농업기술 해외연수

계	천안	공주	보령	아산	서산	논산	계룡	금산	연기	부여	서천	청양	홍성	예산	태안	당진	도원
110명	2	3	9	7	8	7	1	7	6	11	4	3	5	6	7	8	16

○ 전문지도연구회 참여

계	천안	공주	보령	아산	서산	논산	계룡	금산	연기	부여	서천	청양	홍성	예산	태안	당진	도원
353명	30	27	25	17	19	21	5	15	21	23	22	19	18	22	24	30	15

다. 새기술실증시험사업

(1) 목 적

○ 지식·정보화시대를 맞아 지도공무원의 새기술 실증시험를 통한 전문능력 향상과 고품질 농산물 생산 새기술의 신속 보급 및 현장 애로기술 해결에 의한 농가소득 향상과 지역농업에 발전기여

(2) 사업내용

○ 사 업 량 : 22과제

○ 사 업 비 : 220백만원(과제당 10백만원, 국비 50%·지방비 50)

○ 내 용

- 영농 현장에서 발생되는 애로기술을 해결할 수 있는 과제
- 친 환경 고품질 안전농산물 생산을 위한 기술개발과제
- 새로운 아이디어 활용 또는 기 추진하고 있는 사업의 새로운 기술 도입이 필요한 과제
- 농산물의 가공을 통한 새로운 부가가치를 창출할 수 있는 과제
- 지역농산물의 명품화(브랜드화)로 농가소득을 향상할 수 있는 과제 등

※ 추진과제 및 수행자

시 군	과제수행자	분야	사업장소	과 제 명
기술원	한 익 수	채소(배추)	예산군	배추 시비차이에 따른 질산태질소와 그루코스 함량 변화가 품질에 미치는 영향
	최 계 찬	과수(사과)	예산군, 당진군	사과 상품성 유지를 위한 수확 후 관리기술 실증연구
천안시	이 혁 재	과수(배)	천안시 성환, 성남, 목천	배과원 교미교란제 이용 나방류 방제 실증시험
	김 영 휘	채 소	센터포장 및 농가임차포장	유기농허용자재(Codex)에 의한 작물보호기술의 확립
공주시	김 희 영	원 예	공주정명학교(특수4-H회)	원예치료기법을 적용한 특수4-H회 실습교육 프로그램 개발
보령시	이 민 옥	축산(양돈)	보령 웅천 관당	광합성세균,EM을 돼지에 투여 했을때 미치는 영향 구명
아산시	권 순 택	과수	아산 둔포 염작	셀레늄을 이용한 기능성 배 생산기술개발

시 군	과제수행자	분야	사업장소	과 제 명
논산시	박 용 식	채 소	논산 양촌 석서외 1	천연미생물을 이용한 친환경 딸기재배 기술연구
계룡시	이 충 형	화훼	계룡 두마	히페리컨 재배 실증시험
금산군	정 기 영	전 작	금산 부리 선원 1	웰빙기능성감자개발연구
	송 미 란	식품 가공	농업기술센터	홍삼아이스크림 제조
연기군	피 옥 자	채소	연기 소정 고등 외 1	고추건조방법개선 기술개발
부여군	김 대 환	시설 원예	부여 부여 중정	친환경시설과채류 작부체계 연구
서천군	김 현 진	야생화	농업기술센터 실증시험포	자동환경제어에 의한 지역 야생화 상품화개발
청양군	이 용 훈	축산 (양돈)	청양 청양 장승	이유자돈 육성율 향상 기술개발 실증시험
	한 종 권	농산 가공	청양 정산 용두 외 1	벌꿀화분·구기자·찹쌀 고추장 제조법 기술개발 실증시험
홍성군	김 안 식	농산 가공	농업기술센터 농산물가공실	벌꿀을 이용한 와인(발효주) 개발
	이 승 복	농산 가공	농업기술센터 농산물가공실 외1	쌀을 이용한 동결건조 즉석 가공식품 개발
태안군	정 태 우	과수	농업기술센터 외1	천적을 이용한 과수해충방제 실증시험
	이 중 한	화훼	농업기술센터 외1	양란거름 시용방법을 개선을 위한 피백형 거름용기 개발 실증 시험
당진	김 선 호	축산	당진 당진 용연	버섯 폐배지이용 발효사료제조급여

(3) 추진결과

총과제수	과제진행상황			비 고
	종결	계속진행	미 결	
22	20	2	0	

※ 계속진행사업

- 사과 상품성 유지를 위한 수확 후 관리기술 실증연구 : 2006산 사과 저장 시험 중
- 히페리컨 재배 실증시험 : 히페리컨의 삽목묘 정식 후 1년 차로 생육단계 평가 및 품종별 경영분석 중

라. 지역특화 소득작목개발 사업

(1) 목　　적

○ 국제 농업환경 변화에 따른 지역특화작목 개발로 농업경쟁력 강화

○ 시군농업여건에 맞는 경쟁력 있는 작목개발 및 신기술 투입

(2) 지도내용

○ 농업기술센터소장 재량의 포괄사업추진으로 지역특화농업전개

○ 유망작목 발굴 새 기술보급 확대로 소득향상 및 시범교육장 활용

(3) 추진결과

○ 사업량 및 사업비

시 군	사업추진수	사업비(천원)		
		계	지 원	자부담
계	66	633,132.4	498,008	135,124.4
천안시	3	36,096	30,000	6,096
공주시	4	43,900	30,000	13,900
보령시	2	39,000	30,000	9,000
아산시	3	40,386	30,000	10,386
서산시	5	35,651	30,000	5,651
논산시	4	43,000	30,000	13,000
계룡시	4	37,000	30,000	7,000
금산군	3	33,267	30,000	3,267
연기군	6	42,097.4	30,000	12,097.4
부여군	4	43,636	30,000	13,636
서천군	6	37,500	30,000	7,500
청양군	7	32,200	30,000	2,200
홍성군	2	36,000	30,000	6,000
예산군	8	43,858	30,000	13,858
태안군	2	34,868	28,008	6,860
당진군	3	54,673	50,000	4,673

<시군별 추진실적>

시군	사업명	사업비(천원)			규 모	추 진 성 과
		계	지 원	자부담		
천안	소 계	36,096	30,000	6,096	3개소	
	효소활성제 이용 친환경 오이생산 시범	12,000	10,000	2,000	1개소	- 호기성 효소활성제 이용 오이 생산 30농가 11.8ha - 교반기 1대 설치 - 상품성 향상 90 → 95% - 생산량 증가 100 → 110% - 병충해 방제감소 8회 → 5회
	친환경 포도 확산 생산기술 시범	12,000	10,000	2,000	1개소	- 스테비아 등 친환경 농자재 이용 포도생산 3.0ha - 당도향상 14.0 → 14.5°Brix
	친환경 고품질 배 생산 시범	12,096	10,000	2,096	1개소	- 토양개량제, 생물농약, 성페로몬트랩이용 배생산 12ha - 병해충 방제횟수 절감 13회 → 10회
공주	소 계	43,900	30,000	13,900	6개소	
	웰빙서리태 콩소포장 규격출하	6,000	5,000	1,000	1개소	- 소포장 박스 제작 소 30,300개, 대 5,000개 - 비닐접착기 1대 - 유통개선 부가가치향상 농가소득증대
	시설채소무동력 환기시스템	12,000	9,000	3,000	3개소	- 무동력환기시스템설치 354대 - 환경자동조절 생력화 농산물 품질향상
	느타리버섯그린 음악초음파이용	5,000	4,000	1,000	1개소	- 초음파기 설치 1대 - 버섯 품질향상 수량증대 농가소득증대
	벤처농업개발품 산양산삼주지역 명품화육성	20,900	12,000	8,900	1개소	- 상표제작 10,000개 - 포장재제작 5,000개 - 상품부가가치 향상 지역명품으로 육성

시군	사업명	사업비(천원)			규 모	추진성과
		계	지 원	자부담		
보령	소 계	39,000	30,000	9,000	2개소	
	유용미생물 발효퇴비 제조기지원	26,000	20,000	6,000	1개소	- 유용미생물발효퇴비제조기 설치 1대 - EM농법 확산 및 농산물의 부가가치증진 - 자가 제조시 보다 70% 노동력 절감 - 퇴비발효제조기의 공동 활용
	친환경농업 실천 농촌전통테마 마을 조성	13,000	10,000	3,000	1개소	- 미생물배양기 설치(1대) 및 활용 · 작물재배 2ha, 생활환경개선 23농가 - 발효퇴비 혼합기 설치(1대) 및 활용 · 퇴비제조 6,000kg - 친환경농업 실천 및 농가소득 증대
아산	소 계	40,386	30,000	10,386	3개소	
	맷돌호박 단지조성	10,386	10,000	386	1개소	- 맷돌호박 재배단지 조성 4ha - 새로운 소득작목 보급으로 농가소득증대 기여
	양계안개백신 분무기 지원	10,000	10,000	-	1개소	- 분무기 10대지원 - 백신분무기 지원으로 가축방역 기여
	성페르몬 이용 해충방제 친환경과실 생산	20,000	10,000	10,000	1개소	- 트랩 설치 15셋트 - 해충포획등 설치 15셋트 - 트랩조사결과를 활용 해충방제 적기통보
서산	소 계	35,651	30,000	5,651	9개소	
	친환경 오이재배 시범	10,000	9,000	1,000	5개소	- 친환경 기능성 게르마늄 오이생산 50a - 공동선별 및 자동결속 출하 - 상품화율 향상 87→93%
	청결고추생산 및 건조 기술향상 시범	3,550	3,000	550	1개소	- 세척기 및 원적외선 건조기 설치 - 청결고추 생산 250kg/10a - 상품화율 향상 85→90%
	친환경과수(배) 재배 및 가공상품 생산	9,085	7,000	2,085	1개소	- 친환경 초생재배 1.33 ha - 배즙가공기 구입 3대 - 비상품과 가공판매로 부가가치증대
	산야초이용 사슴 양질 배합사료 생산	10,000	8,000	2,000	1개소	- 사료배합기 1대, 발효기 1대 지원 - 산야초 및 농산부산물 배합 발효 이용으로 사료효율 향상 - 사료비 19% 절감(120→98천원/두)
	국화 분화재배 상품화 시범	3,016	3,000	16	1개소	- 국화 분화재배 상품화 2,000분 - 학생4-H 재배기술 교육장 활용 - 전시·판매로 기금조성 (6백만원)

시군	사 업 명	사업비(천원)			규모	추진성과
		계	지원	자부담		
논산	소 계	43,000	30,000	13,000	12개소	
	과수묘목 저온저장시설	5,000	3,300	1,700	1개소	- 과수묘 저온저장고 설치 3평 - 과수묘목 활찰율 30% 증대
	딸기 다목적 저온저장시설	10,800	7,500	3,300	1개소	- 딸기 및 묘 저장 시설 6평 - 우량묘율 33% 증대
	딸기 줄기제초기 활용 생력화	3,200	2,400	800	2개소	- 관리기 부착 줄기제초기 4대 - 노동력 68% 절감
	하우스 강제환풍시설	24,000	16,800	7,200	8개소	- 고온기 강제 환풍시설 20대 - 고온기 착과율 30%증대
계룡	소 계	37,000	30,000	7,000	4개소	
	미생물 활용 연작장해해소 및 생력 파종기 도입	11,000	10,000	1,000	1개소	- 생력 파종기 1대 - 친환경 엽채류 재배 - 파종 생력화 노동력 절감 70% - 우량묘율 28% 증대 - 우량육묘 생산 28%
	우리지역 딸기 고유브랜드 개발	4,000	3,000	1,000	1개소	- 고유브랜드 개발 및 포장박스 제작 3,000개 - 우리지역 브랜드 개발로 계룡시 홍보 및 농가 자긍심 고취
	칼라피망 선별기 이용 생력화 추진	16,000	12,000	4,000	1개소	- 칼라피망 선별기 설치 1대 - 칼라피망 선별 기계화로 노동력 절감 - 정확한 선별로 품질 고급화 - 공동출하 기반 구축
	우리지역 블루베리 실증재배	6,000	5,000	1,000	1개소	- 블루베리 식재 250평 - 새로운 소득작목 개발 실증 교육장 활용

시군	사 업 명	사업비(천원)			규모	추진성과
		계	지원	자부담		
금산	소 계	34,267	30,000	3,267	3개소	
	수출국화거점 농가 육성	17,300	15,000	2,300	1개소	- 단동하우스 신축 400평 - 난방기 1대 - 국화묘 입식 4,500주 - 수출국화 재배 확대 기반조성 - 화훼농가 현지연찬 2회 - 작목전환으로 소득증대 50%
	친환경농자재 이용 작부체계 개선 시범	10,767	10,000	767	1개소	- 단동하우스 4동 설치 - 친환경농자제 활용 2종 - 작부체계개선(수박+들깻잎), 친환경농자활용 생산 - 농가소득 증대 30~35%
	신선채소(땅두릅) 소포장개발시범	5,200	5,000	200	1개소	- 소포장재 개발 브랜드화 추진 - 박스디자인 및 박스제작 5,000장 - 표준규격(2kg상자) 활용 출하처 다변화(계통출하, 대형 마트, 직거래 추진중) - 농가소득증대 20~30%
연기	소 계	42,097.4	30,000	12,097.4	10개소	
	무논정밀 균평재배	4,876	3,400	1,476	4개소	- 초광폭 쎄레기 4대 구입 - 정밀 균평작업 및 본답관리 노력 절감
	저위생산답 배수개선 시범	2,549	1,400	1,149	1개소	- 암거배구시설 설치 1식 - 냉수용출답 배수개선으로 농작업 기계화율 향상
	고품질 농산물 생산을 위한 건조시범	20,500	14,000	6,500	5개소	- 농산물 건조기 설치 5대 - 수확작물 정밀건조에 의한 고품질농산물 생산 - 농산물 규격화, 표준화, 브랜드화 촉진
	관상국화 개발시범	4,000	3,200	800	1개소	- 관상국 상품화 1,000본 - 관상국 상품개발로 새소득원 창출 및 소득 향상 - 군민 정서 함양 및 화훼류 소비 촉진 도모 - 국화전시회 개최 1회
	양봉질병 관리시범	7,000	5,000	2,000	1개소	- 노제마병의 효과적인 예방 및 치료로 강군육성 - 채밀량 증대 12리터/군→15리터/군 - 고품질 벌꿀 생산(수분함량) · 23% → 20%(3% 감)
	전통장류가공 콩생산 시범	3,172.4	3,000	172.4	1개소	- 전통장류가공 원료 확보 1,940kg - 전통음식가공 기반 조성 및 조직 활성화

시군	사 업 명	사업비(천원)			규모	추진성과
		계	지원	자부담		
부여	소 계	43,636	30,000	13,636	16개소	
	청정수박 생산 전용 육묘장	6,148	4,900	1,248	1개소	- 수박 전용 육묘장 설치 150평 · 육묘베드 4조, 온수난방, 다겹보온커텐 - 우량수박묘 생산 30,000본 - 무농약수박재배 단지조성 2ha - 한살림협회 수박 직거래로 소득향상 120%
	시설하우스 에너지절감 고품질농산물 생산	25,088	16,700	8,388	12개소	- 시설하우스내 보온용 공기팩 및 소형 부직포 턴널 :3.2ha - 시설하우스 에너지 20%절감 - 온도살승효과 · 공기팩 3~4℃ · 부직포 5~6℃
	수막시스템 버섯재배	6,000	4,200	1,800	2개소	- 버섯재배사 지하수 이용 단열 및 냉난방 수막시스템 설치 3동 - 느타리 냉난방비 30% 절감 - 지하수 낭비방지
	맥문동 수염뿌리 제거 시스템	6,400	4,200	2,200	1개소	- 맥문동수염뿌리제거기 8대 - 맥문동 수확 조제작업노력 66% 절감 - 작업능률 향상 3배이상

시군	사 업 명	사업비(천원)			규모	추진성과
		계	지원	자부담		
서천	소 계	37,500	30,000	7,500	6개소	
	자원식물 (뽕나무) 재배시범	7,000	5,000	2,000	1개소	- 뽕나무식재 3,000주 - 오디와인 가공기반조성 - 부가가치 향상 도모
	수출국화 출하조절 저온저장시범	7,500	5,000	2,500	1개소	- 저온저장고 7평 설치 - 절화수명 연장과 출하시기 조절 농가소득 향상 도모
	민속신선채소 비가림 재배시범	6,500	5,000	1,500	1개소	- 비가림 시설하우스 및 관수시설 설치 200평 - 자동관수·환기시설로 개폐노력 70% 절감 - 소득 20% 향상
	고추비가림 재배시범	6,000	5,000	1,000	1개소	- 비가림시설하우스 및 관수시설 설치 200평 - 병해충 발생 감소 및 다수확으로 소득향상
	원예작물 친환경작물 보호제 실증시범	5,500	5,000	500	1개소	- 친환경재재 시용 무농약 재배 1ha - 온실벌 투입 친환경농업 실천 - 생물학적 방제로 친환경농산물 생산
	자생식물 자원화 시범	5,000	5,000	-	1개소	- 해당화 식재 300평 - 해당화 상품화개발 농가소득 작목으로 육성 - 해안도로 및 관광단지 조성용 묘로 활용

시 군	사 업 명	사업비(천원)			규모	추진성과
		계	지원	자부담		
청양	소 계	32,200	30,000	2,200	15개소	
	오미자 재배 상품화 개발	7,200	6,000	1,200	0.2ha	- 지역에 적합한 생산기반 조성 0.2ha · 아치형덕시설 및 관수시설, 흑색부직포(잡초방제) 등 - 2년차부터 수확가능 15% 품질 향상
	토종 복분자 재배기반 조성	6,000	5,000	1,000	5개소	- 근삽묘 확보를 위한 기반조성 0.5ha · 관수시설, 지주설치, 흑색부직포 등 - 대량 증식보급 기반구축 · 12,000본, 4ha확대보급 예정('07)
	친환경 고품질 구기자 재배농가 육성	4,000	4,000	-	5개소	- 친환경 구기자 재배 - 친환경자재를 이용한 무농약 구기자 품질인증 : 3호 - 친환경생산 농가의식 확대 · 3호 ⇒ 20호(연구회)
	가축 생산성 향상을 위한 신기자재 보급	4,000	4,000	-	1개소	- 동절기 송아지 생산성 향상을 위한 "송아지 자켓" 시험보급 160개 - 설사 등 질병감소로 송아지 육성율 10% 향상
	기능성 쌀 상품화 시범포 운영	5,000	5,000	-	1개소	- 기능성 쌀 상품화 · 조생흑찰, 고아미2호 2,400kg - 현미정미기 이용 소포장 판매
	토마토 접목재배로 연작장해 해소	4,000	4,000	-	1개소	- 토마토 접목 묘 재배 10,000본 - 상품화율 20% 향상 - 시들음병감소 60%감소
	토마토 친환경 상품성 향상시험	2,000	2,000	-	1개소	- 친환경농자재투입 토마토 장기 촉성재배 · 광촉매제, 형질보전제, 살균제 등 - 당도1~2Br증진 - 상품화율 95→98%, 수량증수 10%

시군	사 업 명	사업비(천원)			규모	추진성과
		계	지원	자부담		
홍성	소 계	36,000	30,000	6,000	11개소	
	농기계보관창고 밧데리충전기 지원	6,000	5,000	1,000	10개소	- 밧데리충전기 10대 지원 - 휴대가 간편하고 이동이 편리하여 농가 공동활동도 증대
	백련을 이용한 웰빙음식 개발	30,000	25,000	5,000	1개소	- 백련재배 3,500평 - 세척기 1대, 건조기 1대, 분쇄기 1대 - 백련약차 등 4종 음식 개발 - 휴경농 활용도 증대 및 약선음식 개발로 소득창출
예산	소 계	43,858	30,000	13,858	3개소	
	쌀생산 종합 시범포	3,285	3,000	285	1개소	- 직파재배 0.4ha - 품종전시 34품종 - 균평기, 탈망기, 농자재지원 - 직파재배 생력화 ·노동력절감 25%, 생산비절감 7%
	벼 생물농약 천연 제초시범	3,120	3,000	120	1개소	- 친환경 벼 재배 3.0ha · EM처리로 무제초, 무농약 - 친환경고품질 쌀 생산 536kg/10a
	시설재배지 병원성선충 생물적방제	3,090	3,000	90	0.3ha	- 선충구입 살포 나비목 해충방제 - 친환경 고품질 딸기생산 ·2,556kg/10a
	고추친환경 장기 재배시범	6,363	4,000	2,363	1개소	- 친환경 고추재배 0.2ha · 해충기피제, 점적데이트, 유인방, 위드스톤, 활성탄, 골회 등 환경자재 투입 - 고추 장기재배로 수량증대 · 노지대비 400%증수
	감자공동선별 및 규격화시범	6,000	4,000	2,000	1개소	- 6단 형상식 선별기 1대 지원 - 엄격한 공동선별로 감자 경쟁력 제고 · 3,000 ~4,000천원/20kg ※일반 1,500천원/20kg
	산소농법실증 재배	8,000	5,000	3,000	1개소	- 고추 산소농법 시스템 도입 0.2ha · 물, 비료, 공기를 작물권에 동시공급 - 관비기 설치 1식 - 품질 향상 및 비료, 농약 시용량 절감
	여름철 시설하우스 고온극복시범	6,000	4,000	2,000	1개소	- 여름철 시설하우스 환경개선 4ha · 차광제"파워쿨"44개 설치 -해충기피제"퍼머가드"42포 - 시설하우스내 5~6℃온도 하
	블루베리재배 시범포조성	8,000	4,000	4,000	1개소	- 토양개량, 관수시설 등 기반조성 0.1ha - 블루베리 묘목재식 450주 - 농가실증재배로 새 소득작목으로 확대 발판 마련 - 농가 현장 교육장으로 활용

시 군	사 업 명	사업비(천원)			규모	추진성과
		계	지원	자부담		
태안	소 계	34,868	28,008	6,860	7개소	예산 집행 잔액 1,992천원
	땅심높이기 시범단지 조성	24,369	20,000	4,369	5개소	- 시범포장 설치 50ha - 녹비작물 헤어리베치 재배 : - 홍보활동 · 표찰 5개, 현수막 5개
	포도덕 및 비가림 시설 시범	10,499	8,008	2,491	2개소	- 지주이용 철선 및 덕 비가림 시설 설치 0.2ha - 덕 및 간이 비가림 복합시설에 의한 비용 절감 - 냉해방지, 병해방제횟수 절감
당진	소 계	54,673	50,000	4,673	4개소	
	꽈리고추 작부체계 개선	10,725	10,000	725	1개소	- 꽈리고추 휴한기 이용 후리지아(이본느)식재 6만본 - 농가예상소득 18,000천원/10a - 작부체계개선으로 연작장해 방지 60%
	근교농업 소득작목 개발	33,470	30,000	3,470	2개소	- 아스파라거스 생산단지 기반조성(비가림하우스 2개소 20a) - 아스파라거스 묘생산 1만본 농가예상소득 24,000천원/10a - 보온 위주의 시설이용 생산비 50% 절감
	블루베리 지역실증 재배시범	10,478	10,000	478	1개소	- 블루베리 한지형 3종 식재 - 블루베리 과원기반조성 10a - 블루베리 새소득작목 육성 기반조성

마. 농업기술 전문상담요원 시범운용

(1) 목　적

○ 농업현장 애로기술 상담체계 구축으로 신속한 민원해결 및 농가소득 증대 도모

○ 수요자가 필요로 하는 맞춤형태의 농업기술정보 제공 강화

(2) 사업개요

○ 기　　간 : 1월 ~12월중 6개월 정도

○ 시행장소 : 시군농업기술센터

○ 계획인원 : 19명(보령 2, 서산 3, 논산 1, 연기 2, 부여 2, 서천 1, 청양 1, 홍성 3, 예산 1, 당진 3)

(3) 선발방법

○ 퇴직 연구·지도공무원, 관련업무 전문가 등 지역주산작목 중심 현장경험이 풍부한 기술전문가 중 시군농업기술센터 소장이 우선 선발기준을 자체수립 선발

(4) 운영결과

○ 배치인원

계	보령	서산	논산	연기	부여	서천	청양	홍성	예산	당진
36	2	9	1	2	2	1	1	5	1	12

○ 농업인 상담실적

계(1일평균)	내　방	전　화	현지방문	기　타
125,838(562)	40,691	42,763	15,802	20,466

○ 주요 활동상황

시 군	활 동 상 황
보 령	○ 농업인의 애로사항 현지 방문으로 해결 ○ 농업인 방문자 및 전화상담의 명쾌한 해결 ○ 주요 농작업 시기별 현지 교육추진으로 문제점 해결 ○ 노련한 농업기술지도로 취약지역 애로사항 해결
서 산	○ 벼농사, 원예, 축산, 과수 등 지역특화작목 중심 농업인 상담 ○ 영농상담 및 지도자료 제공 ○ 전화상담 및 애로사항 파악
논 산	○ 지역특화작목 중심 농업기술·정보 제공 등 새기술 보급 및 기술적 자문 ○ 내방자 및 내방농업인에 대한 상담 - 내방자 상담내용이 주로 벼농사 및 일반채소(고추), 참깨 등 - 벼농사 및 일반채소 문의전화 다수이며 전화상담 후 현지출장 요구가 많음 ○ 현지활동 지도 : 현지포장 및 학습단체회원 방문 - 농업인 애로사항 등 현장 여론수렴, 기술센터와 정보교환
연 기	○ 벼농사, 원예, 축산, 과수 등 지역특화작목 중심 농업인 상담 ○ 농업인단체 조직육성과 농업기술·정보제공 등 기술적 자문
부 여	○ 학습단체 육성지도(농촌지도자, 생활개선회 모임 참여 등) ○ 벼농사, 밭작물 주요 병해충 발생상황 파악 현장지도 ○ 영농상담 및 지도자료 제공 ○ 전화상담 및 애로사항 파악
서 천	○ 전문지도사와 동행 작목별 시범교육장 순회 기술지도 ○ 주요 학습단체 회원 및 독농가 방문 당면영농 상담 ○ 각종 순회교육시 전문지도사 동행 현장영농 애로기술 해결 ○ 자생식물재배기술, 국화재배기술 개발 지원
청 양	○ 청양읍 구 농민상담소 위치가 청양시장내에 있어 내방농업인이 많음 ○ 전화 상담 및 현지농가 방문 영농기술상담 및 애로기술해결
홍 성	○ 벼농사, 소득작물 등 관리 및 병해충 방제 지도 ○ 담당지역 농작물 피해 및 농업인 여론 보고 ○ 홈페이지 운영상황 게재, 보도매체 활용 홍보(신문 4회, 인터넷 1회)
예 산	○ 래방 농업인 영농 상담 및 현지지도 ○ 학습단체지도 및 각종행사추진
당 진	○ 충남방송 외 3사 5회 홍보 : 농업인상담소 확대 설치 및 운영 홍보 ○ 본소 행사에 적극 참여시킴 으로써 소속감 및 정보 공유 확대 - 군수와의 간담회(3. 20일), 직원한마음대회(7월), 특별교육(6회), 지도사업 종합평가회, 송년회 등

○ 문제점 및 개선대책

시 군	문제점 및 개선대책
보 령	○ 전문상담요원의 계약기간이 짧고 각종 대우 불합리 ○ 계약기간을 1년으로 연장하고 전문상담요원의 임금 및 수당 현실화
서 산	○ 주5일 근무에 따른 상담요원의 급여액이 적음(1일 30,000원) ⇒ 보상금 상향지급 근거 마련 시달요망(1일 40,000원내외)
논 산	○ 새로운 농업기술·정보 제공 및 농업인들의 요구사항(각종 사업 등)에 대한 상담시 각종 정보가 부족하고 재직공무원이 아닌 관계로 확실한 답변이 곤란한 경우가 많음 ⇒ 직원회의시 참석 농업기술·정보 습득 및 각종 지도자료 제공 ○ 근무기간(4~9월)이 짧으므로 농업인들에 대한 지속적인 지도상담 인식이 미흡함 ⇒ 근무기간 연장을 위한 예산확보 ○ 현지출장 시 공무원과 같이 출장비가 없어 농업인 현지지도에 어려움이 많음 ○ 농업기술 상담요원 자질향상으로 정예화 추진
연기군	○ 군조례상 57세 이전 해당자만 사역할 수 있어 대상자 선정시 애로 개선대책 ○ 사업 특성상 나이제한 해제
부여군	○ 상담요원 1명으로 근무환경 부실 ○ 출장여비 미지급으로 농업현장 활동 미흡 ⇒ 개선대책 : 근무지를 농업기술센터로 하여 상담요원으로 전화 및 현지출장 상담활동 전개
서 천	○ 인건비 이외 교통비 등 예산 없어 현지출장 애로 ⇒ 교통비 등 예산지원으로 현지출장상담 활성화
홍 성	○ 비정규직 계속 고용시 정규직화(법률 국회통과) 및 장기 고용시 퇴직금 지급이 문제가 됨
예 산	○ 현지 농업인 상담요구가 많아 상담요원 증원 배정 ○ 연중 활용할 수 있도록 예산확보
당 진	○ 농업인 상담소 직제 현실화 및 전문지도인력 증원을 통한 운영 활성화 ○ 신규 상담요원 확보에 애로(근무 희망 퇴직공무원의 부재) ○ 상담소 운영의 보조역할을 수행할 수 있는 업무보조 인건비로 전환 필요

바. 제4회 농촌진흥가족 체육대회 개최

(1) 목　　적

○ 새기술 개발·보급과 충남농업발전을 위하여 불철주야 노력하는 농촌진흥기관 소속 직원들의 노고를 위로하고

○ 도·시군간 화합으로 21C 선진 충남농업을 창조하는 충전의 계기 마련

(2) 행사개요

○ 일　　시 : 2006. 11. 18(토) 10:00~15:00

○ 장　　소 : 충청남도농업기술원 잔디광장

○ 참석인원 : 835명(도원 171, 시군 664)

○ 주요일정

- 개 회 식 : 국민의례, 인사말씀, 일정소개 등
- 체육경기 : 3인4각달리기, 줄다리기, 배구
- 시　　상 : 1위 공주시, 2위 천안시, 3위 청양군, 4위 부여군, 5위 예산군









부 록

Ⅰ. 院 전체현황

1. 연 혁
2. 임 무
3. 기구 및 직제
4. 정 원
5. 예 산
6. 재 산
7. 조직변화 체계도

Ⅱ. 기술보급국 소관 현황

1. 주요임무
2. 정원 및 기구
3. 2005 농촌지도 사업비
4. 도, 시군 지도사업 일반현황
5. 지도직 업무담당자 현황
6. 포상실적
7. 局職員 해외농업연수 현황
8. 局職員 국가기술자격취득자
9. 기술사 자격취득자
   - ○ 연도별 취득인원
   - ○ 취득자 명단

10. 박사학위 취득자

11. 역대 농업기술원장

12. 역대 기술보급국장

13. 2005 농업인단체현황

○ 회장명단

○ 조직현황

14. 역대 농업인단체 회장 명단

○ 농촌지도자

○ 생활개선회

○ 농업경영인

○ 여성농업인

○ 4-H회

○ 4-H후원회

○ 농민회

15. 농촌지도사업 평가 시상현황

16. 농촌진흥사업 중앙평가 수상현황

17. 농촌지도사업 주요일지

Ⅰ. 院 전체현황

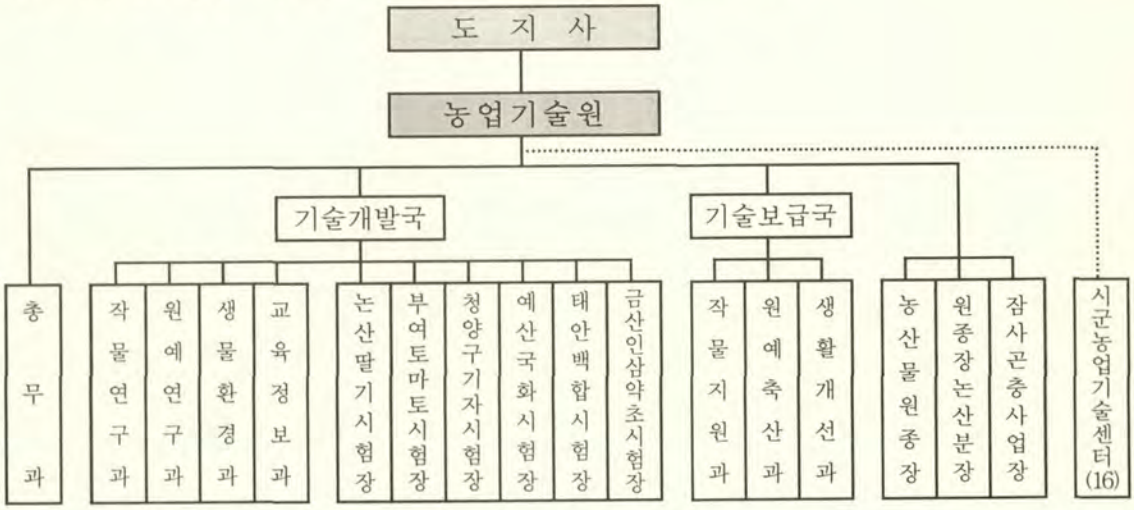
1. 연 혁

○ 1910. 2. 5 공주 종묘장(농상공부)
○ 1910. 9. 30 도 종묘장
○ 1949. 1. 6 도 농업기술원
○ 1957. 2. 12 도 농사원
○ 1962. 3. 21 도 농촌진흥원
○ 1998. 10. 10 도 농업기술원
○ 2003. 9. 25 도 농업기술원 이전 준공(유성 → 예산)

2. 임 무

○ 선진국 수준의 농업기술개발·보급
○ 전문농업인 양성을 위한 교육훈련
○ 우량 종자·종묘·잠종 생산공급

3. 기구 및 직제 — 2국 8과 6시험장 3사업장



4. 정 원 — 206명

연구직	지도직	행정직	농업직	토목·건축 전기·통신직 등	별정직	기능직
101	25	16	9	7	3	45

※ 시·군 농업기술센터 : 665명(농촌지도 478, 생활지도 65, 기타 122)

5. 예 산 — 35,699백만원(도 총예산의 1.6%)

기술개발	기술보급	시험장 운 영	원종장운영	총무관리	지방채 상 환
6,940	13,318	3,368	1,211	10,343	2,289

6. 재 산

○ 토 지 : 1,797천㎡(국유 9%, 도유 88%, 군유 3%)

○ 건 물 : 40천㎡(국유 2%, 도유 98%)

7. 조직변화 체계도

년 월 일	주 요 내 용	비 고
1910. 2. 5	○ 구한국 농상공부 직할 공주종묘장 설치 (공주군 남부면 상봉촌 : 현재 공주시 봉황동)	농상공부 고시제3호
1910. 9. 30	○한일합병후 충청남도 종묘장으로 개칭 (농상공부 산하에서 분리 충청남도에 편입)	
1932. 10. 1	○충청남도 농사시험장으로 개칭	관제개혁
1933. 12. 5	○도청 이전에 따라 공주로부터 대전으로 위치 이전 (대전군 대전읍 연병정 : 현 중구 문화동 370)	
1944. 5. 10	○농사시험장 이리지장 대전분장으로 개칭	
1946. 2. 10	○재조선 미군정청 직할 중앙농사시험장 대전분장으로 개칭	
1947. 12. 15	○농사개량원 농사시험장 대전지장으로 개칭 ○지방교도국(기술지원과, 서무과)	과도정부법령 제160호
1949. 1. 6	○충청남도 농업기술원으로 개칭 - 시험부, 교도부, 서무과	대통령령 제 45호
1954. 1. 18	○충청남도 농업기술원 기구 개편 - 서무과, 시험제1부, 시험제2부	대통령령 제863호
1957. 2. 12	○농사교도법 개편	법률 제435호
1957. 5. 28	○충청남도 농사원으로 발족 - 시험국 : 제 1시험과, 제 2시험과 - 교도국 : 서무과, 교도과, 기술보급과 ※일반행정기관에서 분리, 별개의 교도사업 조직체계 구축	대통령령 제1,247호
1961. 10. 2	○충청남도 농사원 도지사 소속으로 편입 - 서무과, 시험과, 교도과, 기술보급과 ○농사교도법을 농사연구교도법으로 개정(법률 제742호)	농사연구 교도법 제742호
1962. 3. 21	○농촌진흥법 공포	법률제1,319호

년 월 일	주 요 내 용	비 고
1962. 4. 1	○충청남도 농촌진흥원으로 개편(도지사 소속) - 서무과, 시험과, 지도과	농촌진흥법 제1,039호
1965. 9. 30	○대전시 문화동 370번지에서 대덕군 유성읍 상대리 138번지 현 위치로 신축 이전 (현 대전광역시 유성구 상대동 138-42번지)	
1971. 2. 21	○충청남도 농촌진흥원 국 신설(3과→2국 6과) - 서무과 - 시험국 : 작물과, 식물환경과 - 지도국 : 지도과, 기술보급과, 농촌사회과	대통령령 제5,426호
1987. 11. 25	○농촌진흥원 과조정 및 신설 - 총무과 - 시험국 : 식량작물과, 경제작물과, 식물환경과 - 지도국 : 지도과, 기술보급과, 농촌사회과	도직제규칙 제 1832호
1989. 4. 1	○농촌진흥원 시험국 직제조정 * 3과 7계 → 3과 12계 - 식량작물과 : 답작, 전작, 특작, 연구관리 경제작물과 : 소득작목, 작물시험, 과수시험 식물환경과 : 농산물가공, 작물보호, 채소, 화훼, 균이	도 담당관 및 실과규칙 제 1,953호
1989. 11. 18	○농촌진흥원 지도국 과 신설 및 조정 - 지도국 : 사회지도과, 작물지도과 소득지도과, 생활지도과	대통령령 제 12,842호
1992. 1. 31	○농촌진흥원 시험국 과 조정(4과 12계) - 시험국 : 경영과, 작물과, 원예과, 식물한경과 - 특화작목시험장 설치 : 청양구기자, 태안백합	대통령령 제 13,576호 도직제규칙 제 2,214호

년 월 일	주 요 내 용	비 고
1994. 5. 16	○농촌진흥원 시험국 및 직제조정(4과 12계) - 경영과 : 연구관리, 작물경영, 원예경영,축산경영 - 작물과 : 답작, 전작, 특작 - 원예과 : 채소, 과수, 화훼, 종묘생산 - 식물환경과 : 토양비료, 병리곤충, 농산물이용, 버섯 - 논산딸기, 부여토마토, 예산국화시험장을 신설 - 5개 지역특화작목시험장 : 관리실, 시험연구실, 생산연구실	대통령령칙 제14,261호 도직제규칙 제2,433호
1995. 1. 1	○지도국 사회지도과 계 직제 조정 - 기존 : 기획, 기술공보, 사회개발, 청소년 - 조정 : 기획, 기술공보, 인력육성, 교육훈련 ○지도국 생활지도과 → 생활개선과	내무부 지기 12200-786호 ('94. 12. 7)
1996. 12. 30	○지방직화에 따른 농촌진흥원 직급조정 - 연구관리계장 : 농업연구사→지방농업연구관 - 국가농업연구사 → 지방농업연구사 - 지도기획계장 : 농촌지도사→지방농촌지도관 - 국가농촌지도사 → 지방농촌지도사	도직제규칙 제2,646호
1998. 9. 5	○충청남도 행정조직조례 시행규칙 개정 ▶ 행정관리과(3개 담당) : 총무, 경리, 관리 ▶ 농업연구부(3과 12팀) • 작물연구과 : 연구기획, 답작, 전작, 특작 • 원예연구과 : 채소, 과수. 화훼, 생물공학 • 환경농업과 : 토양비료, 농산물이용, 균이, 병리곤충 • 5개 특화작목시험장 : 관리, 육종, 재배 ▶ 농업기술부(4과 12팀) • 경영정보과 : 기획조정, 경영정보, 인력육성 • 기술연수과 : 영농교육, 체험교육, 농기계교육 • 기술지원과 : 식량작물, 경제작물, 잠업, 환경축산 • 생활개선과 : 가정경영, 생활기술 - 원종장, 종축장, 농민교육원을 농촌진흥원 소속	도직제규칙 제 2,720호
1998. 10. 10	○ 충청남도농촌진흥원 → 충청남도농업기술원으로 개칭	행정조직조례 중 개정조례 제 2,735호

년 월 일	주 요 내 용	비 고
1999. 8. 16	○ 충청남도 행정조직조례시행규칙 개정 : 2국 8과 8시험장 28담당 21팀 ▶ 행정관리과(3담당) : 총무, 경리, 관리 ▶ 기술개발국(3과 14담당 8시험장 21팀) · 작물연구과 : 연구기획, 답작, 전작, 특작, 농업정보 · 원예연구과 : 채소, 과수, 화훼, 생물공학 · 환경농업과 : 토양비료, 작물보호, 농산물가공, 버섯, 산업곤충 · 5개 특화작목시험장(15팀) : 관리, 육종, 재배 · 농산물원종장 : 관리, 사업 · 농산물원종장 논산분장 : 관리, 사업 · 축산시험장 : 관리, 대가축, 중소가축	행정조직조례 시행규칙 제2,770호
	▶ 기술지원국(4과 11담당) · 기획운영과 : 기획조정, 영농교육, 인력육성, 기술정보 · 기술보급과 : 식량작물, 경제작물, 환경축산 · 생활개선과 : 가정경영, 생활기술 · 기술연수과 : 체험교육, 농기계 교육	

년 월 일	주 요 내 용	비 고
2000. 7. 31	○ 충청남도 행정기구 설치 조례 시행규칙 개정 : 2국 8과 7시험장 27담당 19팀 ▶ 전작→전특작, 특작→생약, 산업곤충→잠사곤충 ▶ 축산시험장 → 축산위생연구소 축산시험장 ▶ 행정관리과(2담당) : 총무, 경리 ▶ 기술개발국(3과 14담당 19팀) · 작물연구과 : 연구기획, 답작, 전특작, 생약, 농업정보 · 원예연구과 : 채소, 과수, 화훼, 생물공학 · 환경농업과 : 토양비료, 작물보호, 농산물가공, 버섯, 잠사곤충 · 논산딸기시험장 : 관리, 육종, 재배 · 부여토마토시험장 : 관리, 육종, 재배 · 청양구기자시험장 : 관리, 육종, 재배 · 예산국화시험장 : 관리, 육종, 재배 · 태안백합시험장 : 관리, 육종, 재배 · 농산물원종장 : 관리, 사업 · 농산물원종장 논산분장 : 관리, 사업	충청남도규칙 제2,814호
	▶ 기술지원국 (4과 11담당) · 기획운영과 : 기획조정, 영농교육, 인력육성, 기술정보 · 기술보급과 : 식량작물, 경제작물, 축산 · 생활개선과 : 가정경영, 생활기술 · 기술연수과 : 체험교육, 농기계 교육	

년 월 일	주 요 내 용	비 고
2001. 7. 30	○ 충청남도 행정기구설치조례시행규칙 개정 : 2국 8과 8시험장 27담당 21팀 ▶ 총무과(2담당) : 총무, 경리 ▶ 기술개발국(4과 8시험장 16담당 21팀) · 작물연구과 : 연구기획, 답작, 전특작, 생약 · 원예연구과 : 채소, 과수, 화훼 · 생물환경과 : 토양비료, 병리곤충, 생명공학, 농산물가공, 버섯 · 교육정보과 : 기술교육, 농기계, 경영, 정보 · 논산딸기시험장 : 관리, 육종, 재배 · 부여토마토시험장 : 관리, 육종, 재배 · 청양구기자시험장 : 관리, 육종, 재배 · 예산국화시험장 : 관리, 육종, 재배 · 태안백합시험장 : 관리, 육종, 재배 · 농산물원종장 : 관리, 사업 · 농산물원종장 논산분장 : 관리, 사업 · 잠사곤충사업장 : 관리, 사업	충청남도규칙 제2,851호
	▶ 기술보급국(3과 9담당) · 작물지원과 : 기술지원, 식량작물, 인력육성, 기술공보 · 원예축산과 : 경제작물, 축산, 수출지원 · 생활개선과 : 가정경영, 생활기술	
2003. 3. 31	○ 2000. 4. 20일 농촌지도직 1명을 농업연구직으로 전환 한 1명을 농촌지도직으로 환원 조치 · 지도직 24명 → 25명	
2003. 9. 19	○ 계룡시농업기술센터 설치 1소장 2담당(기술보급담당, 인력육성담당) 7명(농촌지도관 1, 농촌지도사 3 생활지도사 1, 기능직 1, 별정직 1)	
2006. 2. 6	○ 금산인삼약초시험장 설치	2005. 10. 6
2006. 6. 8	○ 생활개선과 농촌관광체험담당 설치 · 농업직 1 : 잠사곤충사업장 → 생활개선과	2006. 3. 30

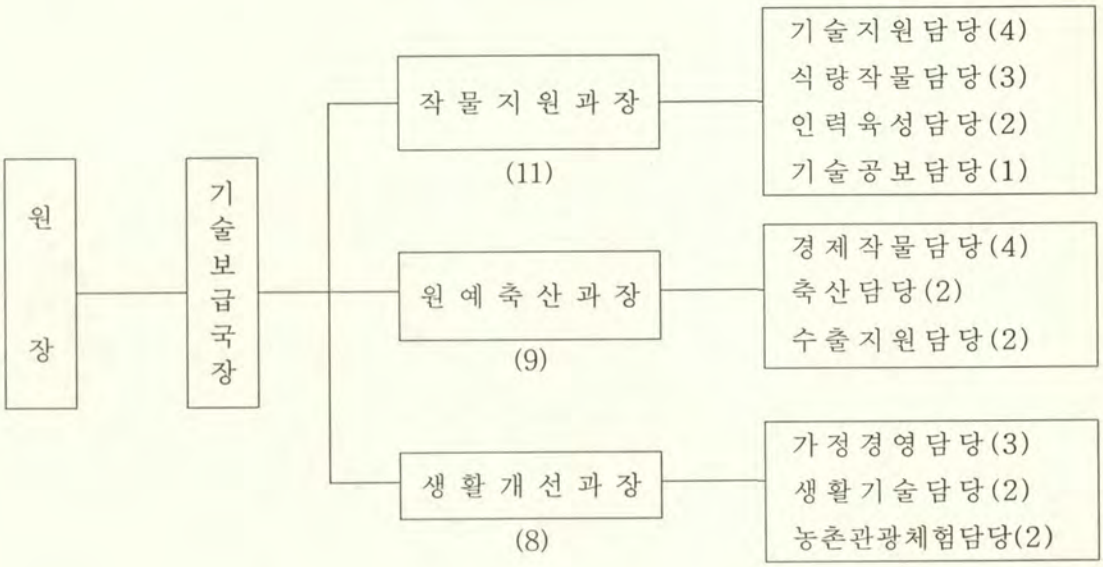
Ⅱ. 기술보급국 소관 현황

1. 주요임무

○ 농업기술보급사업 종합계획 및 평가
○ 식량작물 기술보급
○ 경제작물 기술보급
○ 축산 기술보급
○ 농업인 교육 및 수출농업 기술지원
○ 농촌생활개선사업 지도
○ 농업인 학습단체육성
○ 농업기술개발보급 홍보

2. 정원 및 기구

○ 3과 : 29명(지도관 5, 지도사 20, 농업직 1, 기능직 3)



3. 2006 농촌지도 사업비

단 위 사 업 명	사 업 량	사 업 비(백만원)				
		계	국 비	도 비	시군비	기 타
□ 國費補助事業	-	18,796.6	9,649.7	1,138	7,803.8	205
<일반사업>	-	10,800.6	5,651.7	338	4,605.8	205
1. 새기술보급시범사업	180개소	3,196.9	1,598.5		1,598.4	
- 식량작물 기술보급(6종)	37개소	910	455		455	
- 경제작물 기술보급(25종)	81개소	1,171.2	585.6		585.6	
- 축산 기술보급(12종)	50개소	873.7	436.9		436.8	
- 농촌생활과학 기술보급(7종)	12개소	242	121		121	
2. 과학영농기술현장서비스강화	88개소	867.7	433.8	24.4	409.5	
- 새기술실증시험포 연구활동 지원	22개소	220	110	10	100	
- 기술보급 활동지원	66개소	647.7	323.8	14.4	309.5	
3. 농업전문인력양성	명,개소 27,533	1,138.4	572.9	177.8	387.6	
- 농업인 전문교육	명,개소 27,093	642	321	114.5	206.5	
- 농촌여성 평생학습센터 운영	1개소	100	50	50		
- 농촌지도공무원 능력향상 지원	420명	214.4	110.9	6.3	97.2	
- 산학협동심의회 운영	17개소	42	21	7	14	
- 품목별연구모임 품질관리	2개소	140	70		70	
4. 농가경영컨설팅	17개소	230.8	115.4	22	93.4	
5. 농축산물 생산이력 기반조성	4개소	114.6	57.3		57.3	
6. 농업기술보급 정보화	20명	147.4	103.2	24.8	19.4	
7. 농산물소득조사분석	17개소	61.5	61.5			

단 위 사 업 명	사 업 량	사 업 비(백만원)				
		계	국 비	도 비	시군비	기 타
8. 농촌생활활력화 시범사업	70개소	2,431.2	1,203.1	17.6	1,185.5	25
- 농작업 안전모델시범	1개소	120	60		60	
- 여성농업인 농외소득 활동지원	1개소	45	22.5		22.5	
- 농촌건강장수마을 육성	38개소	1,900	950		950	
- 농촌체험 활동지원	5개소	245	110		110	25
- 한국형 전통식문화 계승시범	1개소	10	5	5		
- 새집증후군 예방활동 지원	17개소	41.2	20.6	12.6	8	
- 도시민 농촌생활 지원	7개소	70	35		35	
9. 농기계 교육훈련사업 지원	대,명 2,075	649.1	324.5	46.4	278.2	
- 농기계 교육훈련	2,040명	58.5	29.2	19.5	9.8	
- 농기계 교육훈련 장비	35대	590.6	295.3	26.9	268.4	
10. 특화작목육성촉진시범사업	12개소	1,450	1,015		435	
- 유형별 우수 농촌진흥기관 육성	7개소	1,200	840		360	
- 품목별 농업인연구모임 육성	5개소	250	175		75	
11. 고품질 안전농축산물생산 핵심기술 시범	7개소	102	51		51	
12. 현장애로기술 개발과제 시범사업	6개소	300	60		60	180
13. 한국농업전문학교 졸업생 사후관리	16개소	111	55.5	25	30.5	
〈균특사업〉	54개소	7,996	3,998	800	3,198	
1. 농촌지도기반조성	19개소	5,746	2,873	800	2,073	
- 농촌지도기반 시설지원	7개소	5,190	2,595	750	1,845	
- 농촌지도장비 보강	12개소	556	278	50	228	
2. 농업인건강관리실 설치	25개소	1,250	625		625	
3. 농촌전통테마마을 조성시범	10개소	1,000	500		500	

사 업 명	사 업 량	사 업 비(백만원)				
		계	국 비	도 비	시군비	기 타
□ 道費補助事業	-	8,004.9		2,412	4,601.2	991.7
<자치단체 경상보조>	-	1,759.9		538.5	1,221.4	
농업인단체 작목별연구회 활동지원	16개소	320		96	224	
농업기술전문상담요원 시범운용	19명	81		24.3	56.7	
농촌지도사업 우수기관 시상 지원	5개소	15		15		
품목별농촌지도자회 육성	250개회	250		75	175	
고품질 우량종자 생산포 운영	16개소	48		14.4	33.6	
벼보급종 차액지원	2,174톤	417.6		125.3	292.3	
작목별연구회 농산물품평회 개최 지원	10회	49.9		15	34.9	
벤처농업박람회 참가지원	16개소	213.3		64	149.3	
기술농업 정보지원	2,050부	147.6		44.3	103.3	
학교4-H활동 시범지원	60개소	60		18	42	
농촌지도자 농업인 신문 지원	7,500명	127.5		38.2	89.3	
혼인 귀화여성 농업인 교육지원	5개소	30		9	21	
<자치단체 자본보조>	-	6,245		1,873.5	3,379.8	991.7
지역특화소득작목개발사업	16개소	480		144	336	
친환경 Good Rice 생산단지	2개소	400		120	280	
지역특화시범사업(지방이양)	24개소	2,295.7		688.7	918.3	688.7
농촌여성소득원제품 품질향상 시범	1개소	30		9	21	
과일 수확후 품질보전 인터넷 경영관리 시범	5개소	75		22.5	37.5	15
원예시설 안개 자동감지 제거시범	10개소	30		9	15	6
완전사료배합(TMR)소사육 시범	2개소	60		18	30	12
버섯재배 환경개선 시범	4개소	60		18	30	12

사 업 명	사 업 량	사 업 비(백만원)				
		계	국 비	도 비	시군비	기 타
폿트이용 딸기 우량묘 생산시범	1개소	20		6	10	4
천적을 이용한 생물학적 방제시범	10개소	70		21	49	
수출업체(영농조합)ISO인증획득 시범지원	3개소	15		4.5	10.5	
작목별연구회 품질운영 국제인증 획득지원	3개소	15		4.5	10.5	
한우 송아지 육성시범	5개소	25		7.5	12.5	5
산야초 사료배합 사슴사육 시범	10개소	100		30	50	20
선물용 농산가공품 개발시범	2개소	60		18	42	
소형분화 상품성향상 소득원개발사업	1개소	30		9	15	6
과원시설 생력화 개선시범	5개소	75		22.5	37.5	15
고추역병방제 종합기술시범	30개소	180		54	90	36
박과채소 접목묘 기계화 생산시범	2개소	40		12	20	8
농산물 소포장 가공실 운영	2개소	60		18	42	
녹비 작물재배 시범운영	8개소	24		7.2	16.8	
현장순회 토양검정 서비스 운영	3개소	9		2.7	6.3	
기능성 검정콩 시범단지 조성	3개소	9		2.7	6.3	
품목별4-H회원 과제활동 지원	15개소	90		27	63	
시설원예 에너지절감 시설시범	5개소	75		22.5	37.5	15
시설원예 인터넷 환경관리시스템	4개소	60		18	30	12
지하수이용 시설하우스 냉난방 시설 개선시범	3개소	45		13.5	22.5	9
친환경 저농약 과실생산	5개소	50		15	25	10
시설화훼 환경개선 시범	5개소	75		22.5	37.5	15
수확과실 품질유지 유통 개선시범	5개소	30		9	15	6

사 업 명	사 업 량	사 업 비(백만원)				
		계	국 비	도 비	시군비	기 타
우량자돈 생산을 위한 이유돈사 시범	2개소	60		18	30	12
유축농업단지 육성시범	1개소	80		24	40	16
가축질병예방 및 생산성 향상시범	10개소	70		21	35	14
젖소 개체별 산유량 측정시범	8개소	120		36	60	24
관상조류 사육시범	1개소	15		4.5	7.5	3
발효사료 자가생산 소사육 시범	4개소	40		12	20	8
가축방역 시범농장 육성시범	10개소	40		12	20	8
치즈 제조농가 육성시범	1개소	50		15	25	10
지하수이용 냉난방시설 시범	2개소	10		3	5	2
가축분뇨 악취 측정장비 지원	8개소	24		7.2	16.8	
수출 규격품생산 시범단지 육성	2개소	100		30	70	
농촌여성소득원개발사업	4개소	200		60	140	
떡 포장재 개발시범	2개소	20		6	14	
자원식물이용 음식개발 시범	16개소	160		48	112	
전통음식 체험장 시범	2개소	20		6	14	
농업인건강관리실 시설보완 및 운영	5개소	50		15	35	
농촌 체험농가 육성시범	15개소	75		22.5	52.5	
농촌체험 상품개발	15개소	75		22.5	52.5	
농작업 보조구 시범	3개소	15		4.5	10.5	
친환경 유용미생물 생산시설 설치	1식	333.3		100	233.3	
친환경 유용미생물 생산 이용기술 보급시범	1개소	50		15	35	
악취제거 생균제 생산공급 시범	5개소	50		15	35	

4. 도, 시군 지도사업 일반현황

(2006. 12. 31 현재)

□ 현원/정원 (명)

구 분	계	지 도 관			지 도 사		
		소계	농촌지도	생활지도	소계	농촌지도	생활지도
현원/정원	528/548	58/58	54/54	4/4	470/490	409/427	61/63

□ 연령별 (명)

구 분	계	29세이하	30-39	40-49	50-54	55세이상
계	528	43	171	201	48	65
지도관	58	-	-	10	12	36
지도사	470	43	171	191	36	29

□ 학력별 (명)

구 분	계	고졸	전문대졸	대재	대졸	석사재	석사	박사재	박사
계	528	67	41	11	280	32	77	15	5
지도관	58	15	3	0	21	3	12	3	1
지도사	470	52	38	11	259	29	65	12	4

□ 경력별 (명)

구 분	계	5년이하	6~10	11~15	16~20	21~25	26년이상
계	528	99	86	67	72	58	146
지도관	58	-	-	-	-	5	53
지도사	470	99	86	67	72	53	93

□ 국가기술자격 취득현황

○ 기술사, 기사, 산업기사 (명)

구 분		계	종자	축산	시설원예	농화학	식물보호	농기계	식품	기타
기술사	지도관	4	1	1	1				1	
	지도사	24	5	9	3	2			5	
기 사	지도관	21	8	3			10			
	지도사	300	65	31	1		156		25	22
산업기사	지도관	6	2				1			3
	지도사	80	23	3			17	8	7	22

○ 2006년 신규 국가기술자격(산업기사 이상) 취득자 명단

소속기관	직 명	성 명	등급	취득분야	소속연구회
천 안 시	생활지도사	이 성 옥	기술사	식 품	농산물가공
공 주 시	농촌지도사	김 상 태	기 사	식물보호	농업정보
		백 경 호	기 사	식물보호	교육발전
서 산 시	농촌지도사	김 현 수	기 사	종 자	벼
			산업기사	식물보호	
		권 진 현	기 사	식 보, 정보처리	환경농업
			산업기사	사무자동화	
논 산 시	농촌지도사	백 운 경	기 사	종 자	토마토(신규)
		유 현 욱	기 사	식물환경	버 섯(신규)
계 룡 시	생활지도사	곽 혜 영	기 사	식 품	
금 산 군	생활지도사	김 희 숙	기술사	식 품	천연염색
연 기 군	지방농촌지도사	강 주 영	기 사	종 자	-
		이 헌 상	산업기사	사무자동화	
		이 상 윤	기 사	종 자	
			산업기사	종 자	
		박 정 윤	기 사	식물보호	
				종 자	
부 여 군	농촌지도사	김 동 혁	기 사	식물보호	
당 진 군	농촌지도사	김 선 호	기술사	축 산	낙 농

□ 해외연수 실적

구분	계		2006		2005		2004		2003		2002		2001	
	국비	지방비 기타	국비	지방비 기타	국비	지방비 기타	국비	지방비 기타	국비	지방비 기타	국비	지방비 기타	국비	지방비 기타
계(명)	175	364	43	67	30	85	36	79	27	71	21	44	18	18
도원	18	28	9	7	1	6	3	4	3	7	2	3	-	1
시군 소계	157	336	34	60	29	79	33	75	24	64	19	41	18	17
천안	16	26	1	1	5	7	3	9	3	3	3	3	1	3
공주	11	16	2	1	2	7	4	1	1	2	1	4	1	1
보령	7	33	4	5	1	8	2	9	-	7	-	3	-	1
아산	6	27	1	6	1	7	1	4	1	5	1	2	1	3
서산	10	13	3	5	1	2	2	3	2	1	1	2	1	-
논산	15	18	4	3	1	1	6	3	1	4	1	7	2	-
계룡	3	2	1	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-
금산	7	41	1	6	1	12	2	6	1	12	1	2	1	3
연기	11	24	2	4	2	7	2	6	2	3	2	3	1	1
부여	13	22	4	7	2	7	1	6	2	2	1	-	3	-
서천	11	22	1	3	3	9	1	5	3	4	2	1	1	-
청양	10	11	1	2	2	-	2	5	2	3	1	-	2	1
홍성	9	21	2	3	1	2	1	2	2	8	2	4	1	2
예산	10	21	2	4	4	2	1	4	1	5	1	4	1	2
태안	9	20	2	5	1	5	2	2	2	3	1	5	1	-
당진	9	19	3	5	1	1	2	10	1	2	1	1	1	-

□ 정부포상 수상 실적

구 분	수상경력자 (2006 포함)	2006년도 수상				
		훈장·포장	대통령	국무총리	장 관	청 장
계(명)	420	3	0	2	38	36
도원	23	-	-	1	1	-
시군 소계	371	3	0	0	15	26
천안	29				2	1
공주	5	1	0	0		4
보령	26				1	1
아산	28				1	1
서산	23					2
논산	34				3	3
계룡	6					1
금산	25				2	1
연기	22				1	
부여	24				1	2
서천	27				1	3
청양	23				2	
홍성	19				1	2
예산	28					3
태안	25					1
당진	27	2				1

<시군별 현원, 정원>

(명)

구분	계		지도관						지도사						비고 (정원 변동 사항)
			소계		농촌지도		생활지도		소계		농촌지도		생활지도		
	현원	정원	현원	정원	현원	정원	현원	정원	현원	정원	현원	정원	현원	정원	
합계	528	548	58	58	54	54	4	4	470	490	409	427	61	63	+6
도원	25	25	7	7	5	5	2	2	18	18	14	14	4	4	-
소계	503	523	51	51	49	49	2	2	452	472	395	413	57	59	+6
천안	40	43	3	3	3	3			37	40	34	37	3	3	-
공주	32	32	2	3	2	3	-	-	30	29	25	25	5	4	-
보령	34	34	3	3	3	3			31	31	28	27	3	4	-
아산	34	37	4	4	4	4			30	33	26	29	4	4	-
서산	33	33	3	3	3	3			30	30	26	26	4	4	+1 (농촌)
논산	36	37	4	4	4	4			32	33	28	29	4	4	
계룡	10	10	1	1	1	1			9	9	7	7	2	2	+4 (농3,생1)
금산	31	34	3	3	3	3			28	31	24	27	4	4	-
연기	29	30	3	3	2	2	1	1	26	27	23	23	3	4	-
부여	34	38	4	4	4	4			30	34	26	30	4	4	-
서천	32	33	4	3	4	3			28	30	25	27	3	3	-
청양	30	30	3	3	3	3	-	-	27	27	24	24	3	3	-
홍성	30	33	4	4	3	3	1	1	26	29	23	26	3	3	-
예산	34	34	4	4	4	4			30	30	26	26	4	4	-
태안	30	31	3	3	3	3	-	-	27	28	23	23	4	5	+1 (생활)
당진	34	34	3	3	3	3			31	31	27	27	4	4	-

<시군 연령별>

(명)

구 분	계						지 도 관						지 도 사					
	계	29세이하	30~39	40~49	50~54	55세이상	소계	29세이하	30~39	40~49	50~54	55세이상	소계	29세이하	30~39	40~49	50~54	55세이상
합계	528	43	171	201	48	65	58			10	12	36	470	43	171	191	36	29
도원	25	2	4	12	1	6	7			1	1	5	18	2	4	11		1
소계	503	41	167	189	47	59	51	0	0	9	11	31	452	41	167	180	36	28
천안	40	4	18	15	1	2	3			2		1	37	4	18	13	1	1
공주	32	1	6	14	6	5	2					2	30	1	6	14	6	3
보령	34	2	9	13	5	5	3					3	31	2	9	13	5	2
아산	34	2	12	12	3	5	4			1	1	2	30	2	12	11	2	3
서산	33	4	10	12	3	4	3			1		2	30	4	10	11	3	2
논산	36	3	13	12	2	6	4				1	3	32	3	13	12	1	3
계룡	10	2	3	4	-	1	1					1	9	2	3	4		
금산	31	1	10	12	3	5	3				1	2	28	1	10	12	2	3
연기	29	2	8	13	2	4	3			1		2	26	2	8	12	2	2
부여	34	2	10	14	4	4	4				1	3	30	2	10	14	3	1
서천	32	4	15	7	2	4	4				2	2	28	4	15	7		2
청양	30	2	7	14	4	3	3				1	2	27	2	7	14	3	1
홍성	30	2	10	9	4	5	4			1	1	2	26	2	10	8	3	3
예산	34	6	5	14	5	4	4			1	1	2	30	6	5	13	4	2
태안	30	1	18	8	3		3			1	2		27	1	18	7	1	
당진	34	3	13	16		2	3			1		2	31	3	13	15		

<시군 학력별>

(명)

구분	합계									지도관									지도사								
	계	고졸	전문대졸	대재	대졸	석사재	석사	박사재	박사	계	고졸	전문대졸	대재	대졸	석사재	석사	박사재	박사	계	고졸	전문대졸	대재	대졸	석사재	석사	박사재	박사
합계	528	67	41	11	280	32	77	15	5	58	15	3	0	21	3	12	3	1	470	52	38	11	259	29	65	12	4
도원	25	3			9	1	8	2	2	7	2			1		3		1	18	1			8	1	5	2	1
소계	503	64	41	11	271	31	69	13	3	51	13	3	0	20	3	9	3	0	452	51	38	11	251	28	60	10	3
천안	40	2	4		25		9			3				2		1			37	2	4		23		8		
공주	32	10	4		14	1	3			2				2					30	10	4		12	1	3		
보령	34	3	1	4	14	2	8	2		3	1				1	1			31	2	1	4	14	1	7	2	
아산	34	4			21	3	5	1		4	1			2	1				30	3			19	2	5	1	
서산	33	5	3	3	12	3	5	2		3		1					2		30	5	2	3	12	3	5		
논산	36	2	4	1	22		5	1	1	4	1			3					32	1	4	1	19		5	1	1
계룡	10				7	3				1				1					9				6	3			
금산	31	6			16	1	4	2	2	3				1		2			28	6			15	1	2	2	2
연기	29	4	4		12	3	5	1		3	1	1				1			26	3	3		12	3	4	1	
부여	34	10	3		17	1	3			4	3			1					30	7	3		16	1	3		
서천	32	3	1		21	6	1			4	2			1	1				28	1	1		20	5	1		
청양	30	8	4		12	2	3	1		3	2	1							27	6	3		12	2	3	1	
홍성	30	2	4	2	16	1	4	1		4	1			1		2			26	1	4	2	15	1	2	1	0
예산	34		7		23		4			4				4					30		7		19		4		
태안	30	3	1		15	4	6	1		3				1		1	1		27	3	1		14	4	5		
당진	34	2	1	1	24	1	4	1		3	1			1		1			31	1	1	1	23	1	3	1	

<시군 경력별>

(명)

구분	전 체							지도관							지도사						
	계	5년이하	6~10	11~15	16~20	21~25	26년이상	계	5년이하	6~10	11~15	16~20	21~25	26년이상	계	5년이하	6~10	11~15	16~20	21~25	26년이상
합계	528	99	86	67	72	58	146	58					5	53	470	99	86	67	72	53	93
도원	25	3	4	3	5	3	7	7					1	6	18	3	4	3	5	2	1
소계	503	96	82	64	67	55	139	51					4	47	452	96	82	64	67	51	92
천안	40	10	9	5	2	9	5	3					1	2	37	10	9	5	2	8	3
공주	32	1	9	1	5	1	15	2						2	30	1	9	1	5	1	13
보령	34	3	10		3	3	15	3						3	31	3	10		3	3	12
아산	34	6	5	7	4	2	10	4					1	3	30	6	5	7	4	1	7
서산	33	8	2	4	7	3	9	3						3	30	8	2	4	7	3	6
논산	36	7	5	8	5	3	8	4					1	3	32	7	5	8	5	2	5
계룡	10	3	2	2		2	1	1						1	9	3	2	2		2	
금산	31	4	7	3	3	4	10	3						3	28	4	7	3	3	4	7
연기	29	6	6	3	4	3	7	3						3	26	6	6	3	4	3	4
부여	34	7	3	3	7	4	10	4						4	30	7	3	3	7	4	6
서천	32	6	4	9	3	3	7	4						4	28	6	4	9	3	3	3
청양	30	5	4	3	3	3	12	3						3	27	5	4	3	3	3	9
홍성	30	9	3	1	3	6	8	4					1	3	26	9	3	1	3	5	5
예산	34	8	5	1	5	5	10	4						4	30	8	5	1	5	5	6
태안	30	5	1	13	3	1	7	3						3	27	5	1	13	3	1	4
당진	34	8	7	1	10	3	5	3						3	31	8	7	1	10	3	2

<시군별 국가기술자격(기술업무수당가산금 지급대상) 취득현황>

○ 기술사 (명)

구분	전 체						지도관						지도사					
	계	종자	축산	시설원예	농화학	식품	계	종자	축산	시설원예	농화학	식품	계	종자	축산	시설원예	농화학	식품
합계	28	6	10	4	2	6	4	1	1	1	0	1	24	5	9	3	2	5
도원	3		2			1	2		1			1	1		1			
소계	25	6	8	4	2	5	2	1	0	1	0	0	23	5	8	3	2	5
천안	2		1			1							2		1			1
공주	2				1	1							2				1	1
보령																		
아산	2	2					1	1					1	1				
서산																		
논산																		
계룡	1		1										1		1			
금산	2					2							2					2
연기	1					1							1					1
부여	2	1		1									2	1		1		
서천	1		1										1		1			
청양	1		1										1		1			
홍성	2	1	1										2	1	1			
예산	1		1										1		1			
태안	4	1	1	2			1			1			3	1	1	1		
당진	4	1	1	1	1								4	1	1	1	1	

○ 기사

(명)

구분	합 계								지도관								지도사							
	계	종자	축산	시설원예	식물보호	식품	농기계	기타	계	종자	축산	시설원예	식물보호	식품	농기계	기타	계	종자	축산	시설원예	식물보호	식품	농기계	기타
합계	321	73	34	1	168	25	0	22	21	8	3	0	10	0	0	0	300	65	31	1	156	25	0	22
도원	10	4	2		1	3											10	4	2		1	3		
소계	311	69	32	1	167	22	0	22	21	8	3	0	10	0	0	0	290	61	29	1	155	22	0	22
천안	28	5	4		8	1		10									28	5	4		8	1		10
공주	21	2			14	2		3									21	2			14	2		3
보령	18	6	3		9				1	1							17	5	3		9			
아산	23	4	2	1	14	1		1	2				2				21	4	2	1	12	1		1
서산	16	7	1		8				1	1							15	6	1		8			
논산	29	11	3		14	1			4	1	1		2				25	10	2		12	1		
계룡	2				1	1											2				1	1		
금산	15	5	1		8	1			1	1							14	4	1		8	1		
연기	20	5	2		9	2		4	1				1				19	5	2		6	2		4
부여	23	5			16	1		1	2	1			1				21	4			15	1		1
서천	25	5	2		14	2		2	2				2				23	5	2		12	2		2
청양	16	2			12	2											16	2			12	2		
홍성	13	2	3		7	1			2	1			1				11	1	3		6	1		
예산	18	5	4		8	1			1	1							17	4	4		8	1		
태안	25	1	2		17	4		1	2	1			1				23		2		16	4		1
당진	19	4	5		8	2			2		2						17	4	3		8	2		

○ 산업기사

(명)

구분	합계								지도관								지도사							
	계	종자	축산	시설원예	식물보호	식품	농기계	기타	계	종자	축산	시설원예	식물보호	식품	농기계	기타	계	종자	축산	시설원예	식물보호	식품	농기계	기타
합계	86	25	3	0	18	7	8	25	6	2	0	0	1	0	0	3	78	23	3		17	7	8	22
도원	6	1						5									6	1						5
소계	80	24	3	0	18	7	8	20	6	2	0	0	1	0	0	3	72	22	3	0	17	7	8	17
천안	5	2			1	1		1	2	1						1	3	1			1	1		
공주	8	2			4			2	1				1				7	2			3			2
보령	10	5	1			1		3									10	5	1			1		3
아산	5	1			3			1	1							1	4	1			3			
서산	8	1			3	1	2	1									8	1			3	1	2	1
논산	4	1			1	1	1										4	1			1	1	1	
계룡	1	1															1	1						
금산	3	1	1			1											3	1	1			1		
연기	7	2	1		1	1	1	1									7	2	1		1	1	1	1
부여	2					1		1									2					1		1
서천	3				1		1	1									3				1		1	1
청양	7	2					1	4	1	1							6	1					1	4
홍성	4	1					1	2									2	1					1	2
예산	8	4			2		1	1	1							1	7	4			2		1	
태안																								
당진	5	1			2			2									5	1			2			2

5. 업무담당자 현황

직 위	직 급	성 명	담 당 업 무
기술보급국장	농촌지도관	강 주 석	농업기술보급사업 업무총괄
작물지원과장	지방농촌지도관	최 정 규	작물지원과 업무총괄
기술지원담당	지방농촌지도사	정 대 영	기술지원 업무전반
	〃	서 동 철	도관련, 지도사업 기획·평가전반
	〃	김 시 환	예산업무 전반
식량작물	지방농촌지도사	배 길 희	수도작 업무전반
	〃	이 홍 복	환경농업 업무전반
	〃	김 종 태	전특작 업무전반
인력육성담당	〃	최 명 규	인력육성 업무전반
	〃	박 재 진	4-H·농촌지도자 육성
기술공보담당	지방농촌지도관	민 광 호	기술공보 업무전반
	지방농업연구사	조 임 식	농촌진흥사업 홍보
원예축산과장	지방농촌지도관	이 응 우	원예·축산·수출지원 업무총괄
경제작물담당	지방농촌지도사	김 길 환	경제작물 업무총괄
	〃	최 계 찬	과수 업무전반
	〃	허 종 행	화훼 업무전반
축 산 담 당	지방농촌지도관	채 홍 덕	축산 업무전반
	지방농촌지도사	김 관 국	대가축, 가축질병 전반
수출지원담당	지방농촌지도사	한 익 수	수출농업, 농기계
	〃	이 지 수	교육, 작목별연구회, 정보화교육
생활개선과장	지방생활지도관	심 순 자	생활개선 업무총괄
가정경영담당	지방생활지도사	황 의 선	가정경영 업무전반
	〃	김 은 수	식생활·식문화 업무전반
생활기술담당	〃	최 선 희	생활기술 업무전반
	〃	곽 현 정	농촌문화, 농업인건강업무 전반
농촌관광체험담당	〃	구 동 관	농촌관광체험 업무전반
	지방농업7급	원 길 연	농촌관광체험마을 도·농교류

6. 포상실적

직 위	성 명	포상종별	훈 격
생활지도관	황 의 선	표 창 장	국무총리
농촌지도사	허 종 행	표 창 장	농림부장관

7. 局職員 해외농업연수 현황

직 명	성 명	연수국	기 간(일)	연 수 목 적	경비부담
농촌지도관	강주석	호주, 뉴질랜드	12. 11 ~ 21	충남농업발전연구회 인솔	도비
농촌지도사	김길환	〃	〃	〃	도비
농촌지도관	최정규	일 본	11. 26 ~ 12. 1	원예분야 정보기술 습득	국비
농촌지도사	배길희	중 국	6. 26 ~ 7. 5	한중 비래해충협력	국비
농촌지도관	채홍덕	중 국	7. 5 ~ 10	우수4-H회원 선진농업 인솔	도비
농촌지도사	박재진	〃	〃	〃	도비
농업연구사	조임식	유 럽	10. 18 ~27	선진농촌지도사업 파악	국비
농촌지도사	김길환	호주, 뉴질랜드	8. 24 ~ 9. 2	농촌지도자 해외연수 인솔	도비
농촌지도사	최계찬	유 럽	5. 17 ~ 26	원예생활화 연수	국비
농촌지도사	최명규	일 본	10. 22 ~ 28	혁신 아카데미 과채반 인솔	국비
농촌지도사	한익수	일 본	10. 29 ~ 11. 4	혁신 아카데미 화훼반 인솔	국비
농촌지도사	최계찬	일 본	11. 5 ~ 11	혁신 아카데미 과수반 인솔	국비
농촌지도사	김종태	일 본	11. 12 ~ 18	혁신 아카데미 축산반 인솔	국비
생활지도사	최선희	독 일	10. 24 ~ 11. 3	농촌관광사업 연수	-
생활지도사	이진영	〃	〃	〃	-
생활지도사	구동관	유 럽	7. 4 ~ 14	농촌관광 연수	국비

8. 局職員 국가기술자격 취득자

부 서	성 명	자 격 증
작물지원과	정 대 영	축산기사
	서 동 철	축산기술사
	김 종 태	식물보호기사
	최 명 규	축산기사
	박 재 진	종자기사
원예축산과	이 응 우	축산기술사
	김 길 환	종자기사
	한 익 수	종자산업기사
	허 종 행	종자기사
	이 지 수	종자기사
생활개선과	황 의 선	식품기술사
	최 선 희	식품기사
	구 동 관	사무자동화산업기사
	김 은 수	식품기사
	곽 현 정	식품기사

9. 기술사 자격취득자

□ 연도별 취득인원

계	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
28명	2	3	4	4	6	4	2	3

※ 직렬별 : 농촌지도직 22, 생활지도직 6

※ 분야별 : 축산(10) 종자(6) 농화학(3) 식품(6) 시설원예(4)

- 아산 유재범 종자 농화학 동시 취득

□ 취득자 명단

년도별	소 속	직 명	성 명	취득분야
1999	공 주	농촌지도사	정훈섭	농화학
〃	서 천	〃	윤인희	축 산
2000	청 양	〃	이용훈	축 산
〃	홍 성	〃	박세규	축 산
〃	예 산	〃	주동열	축 산
2001	도 원	농촌지도관	이응우	축 산
〃	공 주	생활지도사	이효숙	식 품
〃	계 룡	〃	김석조	축 산
〃	당 진	〃	윤재윤	농화학
2002	도 원	생활지도관	황의선	식 품
〃	아 산	농촌지도관	유재범	종자, 농화학
〃	연 기	생활지도사	이진영	식 품
〃	부 여	농촌지도사	김대환	종 자
2003	천 안	〃	정순우	축 산
〃	홍 성	〃	서동철	축 산
〃	태 안	〃	정임영	축 산
〃	당 진	〃	김정철	종 자
〃	태 안	〃	이중한	시설원예
〃	당 진	〃	남상문	시설원예
2004	금 산	생활지도사	이정숙	식 품
〃	홍 성	농촌지도사	이승복	종 자
〃	아 산	〃	이택수	종 자
〃	태 안	〃	이관용	종 자
2005	부 여	농촌지도사	박종배	시설원예
〃	태 안	농촌지도관	김동을	시설원예
2006	천 안	생활지도사	이성옥	식 품
〃	금 산	〃	김희숙	식 품
〃	당 진	농촌지도사	김선호	축 산

10. 박사학위 취득자

소속	직 명	성 명	취득년	학 위 명	학 위 논 문 제 목
금산	농촌지도사	김석익	2006	충남대 농 학	인삼 뿌리 썩음병의 발생양상과 재배 및 화학적 방제
도원	농촌지도관	강주석	2004	단국대 농 학	충남 아산지역의 쌀품질 향상을 위한 생산기술 개선연구
논산	농촌지도사	박상구	2001	충남대 농 학	점박이응애 천적 칠레이리응애의 생태적 특성과 딸기포장에서의 이용
도원	농촌지도사	김종태	2000	충남대 농 학	토마토 시들음병 병원균의 병원성 및 유전적 특성
금산	농촌지도사	성봉재	2000	충남대 농 학	염류 stress에 의한 고려인삼의 생육과 생리적 반응

11. 역대 농업기술원장

代	성 명	기 간	전 입	전 출	비 고
초대	李 錫 求	49. 1. ~ 55. 12. 7(6년 11개월)			농촌진흥원
2	李 鍾 隣	55. 12. 8 ~ 57. 2. 11(1년 2개월)		본 청	
3	金 賢 聲	57. 2. 12 ~ 57. 8. 1(년 5개월)		전 남	
4	金 泰 守	57. 8. 2 ~ 61. 6. 23(3년 11개월)			
5	李 鍾 隣	61. 9. 5 ~ 64. 3. 26(2년 7개월)	본 청		
6	金 鎭 福	64. 3. 27 ~ 64. 10. 6(년 6개월)			
7	鄭 孝 根	64. 11. 1 ~ 66. 4. 1(1년 5개월)	경 남	경 남	
8	李 載 眩	66. 4. 13 ~ 68. 3. 31(2년 개월)	본 청	경 기	
9	趙 民 新	68. 4. 8 ~ 71. 10. 9(3년 6개월)	본 청	경 기	
10	朴 錦 東	71. 10. 10 ~ 75. 9. 9(3년 11개월)	경 기	전 북	
11	金 達 中	75. 9. 10 ~ 82. 3. 10(6년 6개월)	경 기	경 기	
12	田 用 和	82. 3. 11 ~ 87. 6. 30(5년 5개월)	전 북	경 남	
13	河 栽 逵	87. 7. 1 ~ 88. 4. 15(년 9개월)	경 남	경 기	
14	申 健 植	88. 4. 16 ~ 92. 12. 31(4년 9개월)	제 주	퇴 임	
15	朴 昌 奎	93. 1. 1 ~ 94. 12. 31(2년)	본 청	퇴 임	
16	許 日 範	95. 1. 1 ~ 98. 9. 20(3년 9개월)	서울시	퇴 임	
17	盧 泰 弘	98. 9. 21 ~ 02. 12. 31(4년 3개월)	본 청	퇴 임	농업기술원
18	禹 仁 植	03. 1. 11 ~ 04. 7. 2(1년 6개월)	본 원	퇴 임	
19	崔 聖 浩	04. 7. 3 ~ 06 . 8. 31(2년 2개월)	본 청	퇴 임	

12. 역대 기술보급국장

代	구 분	성 명	기 간	비 고
1	敎導 局長	朴 泳 暾	57. 7. 11 ~ 57. 9. 29 (년 3개월)	
2	〃	朴 泰 和	57. 9. 30 ~ 58. 12. 10 (1년 2개월)	
3	〃	趙 勝 煥	58. 12. 11 ~ 59. 1. 19 (년 2개월)	
4	〃	朴 泳 暾	59. 1. 20 ~ 61. 6. 22 (년 7개월)	
5	〃	姜 聲 基	61. 9. 5 ~ 61. 12. 26 (년 4개월)	
6	敎導 課長	姜 聲 基	61. 12. 27 ~ 62. 3. 31 (년 3개월)	
7	指導 課長	姜 聲 基	62. 4. 1 ~ 67. 7. 1 (5년 3개월)	
8	〃	孫 相 萬	67. 7. 2 ~ 70. 3. 20 (2년 9개월)	
9	〃	趙 勝 煥	70. 3. 21 ~ 71. 2. 20 (1년 개월)	
10	指導 局長	申 健 植	71. 2. 21 ~ 74. 3. 10 (3년 개월)	
11	〃	金 光 辰	74. 3. 11 ~ 74. 9. 19 (년 9개월)	
12	〃	朴 雨 喆	74. 9. 20 ~ 76. 4. 9 (1년 7개월)	
13	〃	韓 庸 熙	76. 4. 10 ~ 77. 1. 19 (년 11개월)	
14	〃	宋 三 石	77. 1. 20 ~ 78. 5. 25 (1년 4개월)	
15	〃	朴 雨 喆	78. 5. 26 ~ 80. 9. 28 (2년 4개월)	
16	〃	姜 熙 榮	80. 9. 29 ~ 83. 4. 17 (2년 6개월)	
17	〃	姜 在 哲	83. 4. 18 ~ 93. 12. 31 (10년 9개월)	
18	〃	沈 求 仙	94. 1. 14 ~ 98. 9. 20 (4년 9개월)	
19	技術支援局長	姜 奎 錫	98. 10. 21 ~ 99. 12. 30 (1년 2개월)	
20	〃	金 政 植	00. 1. 1 ~ 01. 1. 31 (1년 1개월)	
21	技術普及局長	李 鍾 鉉	01. 2. 1 ~ 04. 1. 31 (3년 개월)	
22	〃	姜 珠 錫	04. 3. 8 ~	

13. 2006 농업인단체 현황

□ 회장명단

단 체 명	회장명	주 소	전 화 번 호	
			자 택	휴대폰
농촌지도자충청남도연합회	지충원	당진군 우강면 공포리 122	041)362-3110	011-458-9888
충청남도생활개선회	유옥연	서산시 부석면 강수2리 333	041)662-4205	019-302-4205
충청남도4-H연합회	서명원	당진군 합덕읍 옥금리 119-1	041)362-4218	017-423-4563
충청남도4-H후원회	안효권	청양군 비봉면 신원리 761	041)942-2169	011-404-6790
한국농업경영인충청남도연합회	김지식	금산군 추부면 서대리 178	041)752-6459	016-447-6457
한국여성농업인충청남도연합회	정숙향	공주시 장기면 평기리 211	041)857-1437	019-408-1437

□ 조직현황

구 분		조 직 수	회 원 수
계		925개회	55,834명
4-H회	소 계	318	10,648
	영 농	44	709
	학 교	263	9,634
	일 반	11	305
농촌지도자회		216	10,536
생활개선회		197	18,293
4-H후원회		1	55
농업경영인회		191	12,230
여성농업인회		15	4,609

14. 역대 농업인단체 회장 명단

□ 농촌지도자회

구 분	성 명	주 소	자 택	핸 드 폰
초대	장순태	사망		
2대	안병철	주소불명		
3대	박유석	주소불명		
4대	양태진	금산 추부 장대1	041)752-5400	
5대	이계오	논산 상월 산성 30	041)732-4110	011-450-6110
6대	이형주	예산 오가 좌방 240	041)337-2023	018-255-5873
7대	박수돈	사망		
8~10대	백광현	서울 성동 마장 748 세림A 1동 307호	02)293-9160	
11대	김남호	사망		
12대	민종섭	천안 직산 삼은 76-65	041)583-3957	019-273-1002
13~14대	이진규	당진 합덕 신리 132	041)363-0403	018-826-0405
15대	최한식	아산 배방 장재 90	041)548-1242	011-427-1247
16~17대	김세환	예산 삽교 상하 20	041)337-4194	011-9829-2854
18~19대	지충원	당진 우강 공포 122	041)362-3110	011-458-9888

□ 생활개선회

구 분	성 명	주 소	자 택	핸 드 폰
초대	조희숙	당진 송악 오곡 산12	041)358-8810	019-9149-8110
2~3대	김금순	연기 조치원 신안2 197-3	041)865-4478	016-403-4478
4~5대	김용남	청양 정산 대박	041)942-0691	011-268-9240
6~7대	유옥연	서산 부적 강리2리 338	041)662-4205	019-3025-4205

□ 농업경영인

구 분	성 명	주 소	자 택	핸 드 폰
초~2대	이종웅	천안 성정 697-12	041)576-5450	011-403-7449
3대	박병호	부여 은산 기곡 132	041)832-6565	011-425-6565
4대	정용해	당진 합덕 도곡 산1	041)362-2776	011-432-2776
5~6대	송민구	공주 탄천 대학 109-2	041)857-1999	011-450-2008
7대	박기종	예산 고덕 오추 379	041)337-8383	011-432-8383
8대	서정의	천안 청수동 극동A205-1505	041)52-0999	011-424-1464
9대	지재돈	태안 소원 의향 산195	041)752-6459	016-447-6457
10대	김지식	금산 추부 서대 178	0410752-6459	016-447-6457

□ 여성농업인

구 분	성 명	주 소	자 택	핸 드 폰
초대	김성자	홍성 홍성 대교 387-5 (동우가축약품)	041)634-8244	011-428-4688
2대	김귀영	아산 도고 신유 292	041)544-9838	011-423-9838
3대	하금수	예산 광시 광시 183	041)332-1453	019-440-1453
4대	정숙향	공주 장기 평기 211	041)752-6459	016-447-6457

□ 4-H회

구 분	성 명	주 소	자 택	핸 드 폰
초대	송천영	대전 중구 옥계 46-8	042)627-5562	011-259-4079
2대	고광윤	부산 동래 온천2 1129 온천A 2-1103	051)505-3259	
3대	이학배	청양 청양 읍내3	041)943-2268	011-436-2281
4대	황영조	공주 계룡 유평 397	041)857-5252	
5대	김동일	주소불명		
6대	이규대	사망		
7대	임성수	주소불명		
8대	이명래	캐나다 이주		
9대	김완국	서울 영등포 대리2 705-1호 34/4	02)846-2882	
10대	이봉익	주소불명		
11대	우상순	공주 금흥 480	041)852-9003	
12대	이태일	주소불명		
13대	이완복	서산 읍내 서령상가2층	041)662-3838	011-431-2838
14대	정하성	대전 서구 괴정 127-38	042)523-0410	
15대	박상헌	천안 신부 190-10	041)434-2219	011-407-2901
16대	김영운	예산 응봉 노화	041)337-4301	018-407-0135
17대	서인석	사망		
18대	변원기	사망		
19대	정국회	주소불명		
20대	이재후	주소불명		
21대	이용래	주소불명		
22대	이정열	금산 금성 파초	041)752-6972	018-411-6972

구 분	성 명	주 소	자 택	핸 드 폰
23대	윤상구	서산 고북 남정 136	041)663-2687	011-458-2687
24대	박진수	예산 삽교 평촌	041)337-7171	011-773-2188
25대	송민구	공주 탄천 대학 37	041)857-1999	011-450-2008
26대	장동완	서천 종천 당정	041)953-6038	017-417-9635
27대	이용복	주소불명		
28대	이규철	주소불명		
29대	손정용	논산 양촌 인천 382	041)741-2016	
30대	이정우	청양 대치 수석	041)942-2225	016-410-9300
31대	최기환	아산 모종 553-9	041)547-0131	011-431-9131
32대	박원배	천안 청당 362-8	041)572-2933	016-412-5109
33대	유영철	서산 부석 가사 468	041)662-3775	011-9830-0097
34대	임세빈	보령 미산 용수 산2	041)933-6985	016-454-6985
35대	김지식	금산 추부 서대 203-1	041)752-6459	011-9401-2459
36대	박종우	서천 마서 덕암 536	041)853-8452	011-436-8452
37대	주정산	홍성 홍동 월현 442	041)633-3770	
38대	윤재혁	당진 합덕 도곡 282	041)362-5982	011-425-1088
39대	오세복	논산 광석 항월 450	041)734-1179	
40대	이상춘	청양 대치 탄정 428-1	041)942-7275	011-455-7475
41대	김민수	부여 운산 신대 123	041)834-6702	019-420-6072
42대	이범열	예산 덕산 신평 251	041)338-1679	011-432-1679
43대	한상중	태안 태안 송암 678	041)675-0486	011-402-0486
44대	최순룡	홍성 장곡 지정 448	041)642-5608	011-303-5608
45대	이일구	부여 세도 간대 24-1	041)833-0654	011-231-1532
46대	백승철	논산 성동 우곤 900	041)734-0215	011-427-3953
47대	이영민	부여 규암 외1리	041)834-2452	011-9830-2452
48대	한덕수	천안 직산 삼은 470	041)583-4087	010-7577-4087
49대	서명원	당진 합덕 옥금 119-1	041)362-4218	017-423-4563

□ 4-H 후원회

구 분	성 명	주 소	자 택	핸 드 폰
초~2대	강석봉	대전 동구 원동 대한통운빌딩 강치과	042)626-6531	
3대	이성원	연기 조치원 죽림 신동아A 102-1309	041)864-0864	011-733-8015
4대	이규대	사망		
5~6대	최동원	예산 예산 주교 169-11	041)333-2321	019-432-2321
7대	김일생	금산 금산 상리 세림주택 나-206	041)753-3797	011-450-0424
8대	이종택	부여 부여 구아 310-1 신동아화재	041)833-0661	019-266-0043
9대	최명룡	서산 석림 760-15	041)662-2240	011-425-8020
10대	이학배	청양 청양 읍내 352	041)943-2268	011-436-2281
11대	김동인	금산 금산 중도 421-2 동서가구	041)754-0079	018-422-0412
12대	이한두	예산 응봉 노화 331	041)332-0022	018-422-2384
13대	이명룡	홍성 광천 광천	041)641-3753	011-420-3785
14대	안효권	청양 비봉 신원 761	0410942-2169	011-404-6790

□ 농민회

구 분	성 명	주 소	자 택	핸 드 폰
초대	양만규	서천 화양 월산 82	041)951-1762	
2대	이장호	공주 유구 문금2	041)841-1567	
3대	전영수	서천 마서 신포	041)956-3338	
4대	정수용	천안 광덕 매당2리	041)566-7578	011-9808-7578
5대	최명식	서천 마산 관포	041)952-0550	011-9803-8107
6대	조성호	청양 남양 봉암 150	041)942-1234	011-9411-6767
7대				

15. 농촌지도사업 지방평가 시상현황

<table>
<tr><td rowspan="2">구분</td><td colspan="3">종 합</td><td colspan="6">분야별(상사업비 만원)</td></tr>
<tr><td>최우수</td><td>우 수</td><td>장 려</td><td>지도조성</td><td>교육훈련</td><td>기술보급</td><td>식량작물</td><td>소득작물</td><td>생활개선</td></tr>
<tr><td>'95</td><td>청양(100)</td><td></td><td></td><td>부여(50)</td><td></td><td></td><td>논산(50)</td><td>서산(50)</td><td>천안(50)</td></tr>
<tr><td>'96</td><td>논산(120)</td><td></td><td></td><td>공주(50)</td><td></td><td></td><td>예산(50)</td><td>연기(50)</td><td>당진(50)</td></tr>
<tr><td>'97</td><td>홍성(200)</td><td></td><td></td><td>예산(100)</td><td></td><td></td><td>논산(100)</td><td>보령(100)</td><td>공주(100)</td></tr>
<tr><td>'98</td><td></td><td></td><td></td><td>당진</td><td>예산</td><td>보령</td><td></td><td></td><td>논산</td></tr>
<tr><td>'99</td><td></td><td></td><td></td><td>아산</td><td>서천</td><td>예산</td><td></td><td></td><td>연기</td></tr>
<tr><td>'00</td><td>논산</td><td>태안
당진</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>'01</td><td>청양</td><td>금산
서천</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>'02</td><td>태안</td><td>예산
아산</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>'03</td><td>부여(300)</td><td>예산(150)
논산(150)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">'04</td><td rowspan="2">태안(400)</td><td rowspan="2">논산(250)
부여(250)</td><td rowspan="2"></td><td>지도조성</td><td>식량작물</td><td>소득작목</td><td>생활개선</td><td>교육경영</td><td>특수시책</td></tr>
<tr><td>홍성</td><td>당진</td><td>서산</td><td>금산
청양</td><td>아산</td><td>계룡</td></tr>
<tr><td rowspan="8">'05</td><td rowspan="8">연기(500)</td><td rowspan="8">보령(300)
예산(300)</td><td rowspan="8">천안(200)
서천(200)</td><td>지도조성</td><td>고품질쌀</td><td>환경농업</td><td>인력육성</td><td>기술공보</td><td>근교농업</td></tr>
<tr><td>아산</td><td>서산</td><td>홍성</td><td>천안</td><td>논산</td><td>계룡</td></tr>
<tr><td>과수</td><td>채소</td><td>특용작물</td><td>축산</td><td>개발과제</td><td>여성인력</td></tr>
<tr><td>보령</td><td>태안</td><td>공주</td><td>당진</td><td>부여</td><td>연기</td></tr>
<tr><td rowspan="2">문화체험</td><td rowspan="2">소득원
개 발</td><td colspan="4">연구회</td></tr>
<tr><td>최우수</td><td>우수</td><td colspan="2">장려</td></tr>
<tr><td>서천</td><td>예산</td><td>당진(400)</td><td>서산(200)
태안(200)</td><td colspan="2">논산(150) 금산(150)
서천(150) 예산(150)</td></tr>
<tr><td rowspan="10">'06</td><td rowspan="10">당진</td><td rowspan="10">서산
계룡</td><td rowspan="10"></td><td>지도조성</td><td>고품질쌀</td><td>전작</td><td>환경농업</td><td>기술공보</td><td>과수</td></tr>
<tr><td>태안</td><td>공주</td><td>서산</td><td>서천</td><td>공주</td><td>천안</td></tr>
<tr><td>채소</td><td>축산</td><td>개발과제</td><td>여성인력</td><td>소득원</td><td>생활기술</td></tr>
<tr><td>부여</td><td>보령</td><td>금산</td><td>서천</td><td>연기</td><td>논산</td></tr>
<tr><td rowspan="2">농촌관광</td><td rowspan="2">경영정보</td><td colspan="4">연구회</td></tr>
<tr><td>대상</td><td>최우수</td><td colspan="2">우수</td></tr>
<tr><td>당진</td><td>예산</td><td>당진(400)</td><td>서산(200)
예산(200)
태안(200)</td><td colspan="2">보령(150) 논산(150)
금산(150) 청양(150)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">특용·화훼</td><td colspan="4">인력육성</td></tr>
<tr><td colspan="2">최우수</td><td>우수</td><td>장려</td></tr>
<tr><td>당진</td><td colspan="2">서천(300)</td><td>홍성(150)
당진(150)</td><td>공주(100)
아산(100)</td></tr>
</table>

16. 농촌진흥사업 중앙평가 수상현황

구분		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		기관	상사업비(백만)	기관	상사업비(백만)	기관	상사업비(백만)	기관	상사업비(백만)	기관	상사업비(백만)	기관	상사업비(백만)	기관	상사업비(백만)
종합시상	최우수	경남	300 (상금3) 청장기	충남	1,500 (상금5) 청장기	(대상) 전남	1,500	경남	(상금5) 청장기	충남	청장기				
	우수	경기	200 (상금2)	경북	1,000 (상금4)	(최우수) 경북	1,000	충남 경기	(상금4) (상금3)	전남					
	장려	전남	100 (상금1)	전남	500 (상금3)	(우수) 전북	500	제주	(상금2)						
부문시상	시험연구	경북	(상금2)	경남	300 (상금2)										
	농촌지도	충남	(상금2)	경기	300 (상금2)										
시군센터	최우수	아산	50 (상금1)	연기	200 (상금1)	논산	200								
	우수	예산	50 (상금0.5)	천안	100 (상금1)	청양	100								
유형별	최우수					보령	200	금산	220	천안	250			금산	500
	우수			아산 논산	100 100	당진	150	서산 태안	150 150	충남 연기	250 200	서산 태안 당진	200 200 200		
	장려									공주 서천 예산	150 150 150	논산 부여 청양 홍성	150 150 150 150	보령 아산	220 220
비고			좌동		좌동										
시책평가	최우수					강원	400								
	우수					충북	300	전북	(상금3)	경기					
연구공로								아산		보령	1	연기	1	논산	1

17. 농촌지도사업 주요일지

1월

9일 새해영농설계 교육(연기농기센터 300명)
10일 우리도 한농전 졸업생 연구모임 연찬회 개최(도고글로리콘도 100명)
19일 2006년 충남농촌지도자연합회 대의원 총회(중강의실 60명)
20일 2006년 충남4-H후원회 정기총회(3층 회의실 57명)
20일 2006년 충남양돈연구회 정기총회(중강의실 56명)
23일 제193회 도의회임시회 제3차농경위(농경위회의실 20명)
24일 2006 생활개선회 활동협의회(3층 회의실 33명)
25일 AVEX2006 준비상황 보고회(예산군제2회의실 28명)
26일 2006년 충청남도4-H연합회 연시총회(3층 회의실 90명)

2월

8일 2005 하계 보급종 생산협의회 개최(국립종자관리소 13명)
14일 충남농업 홍보 영상물 시사회 개최(2층 회의실 30명)
16일 충남농우회 정기총회(3층 회의실 53명)
22일 행정부지사 우리원 내방(2층 회의실 12명)
23일 2006한국4-H중앙연합회회장단 우리원 내방(2층 회의실 16명)
27일 농촌생활개선 업무발전 연찬회(덕산스파캐슬 54명)
27일 새해영농설계교육 평가 및 신규사업 추진협의회(3층 회의실 20명)

3월

2일 충남4-H핵심회원 교육(용봉산청소년수련원 70명)
10일 연구회 및 수출관련 ISO인증시범사업 교육실시(3층 회의실 14명)
14일 AVEX2006시군지원단 6차 협의회(3층 회의실 36명)
15일 시군 토양검정담당자 업무연찬회(도원 및 태안농기 23명)
17일 충청남도 벼농사연구회 개최(3층 회의실 71명)
24일 농촌문화체험 프로그램 박람회(대강당 170명)
24일 충청남도4-H연합회 2/4분기 임원회의(3층 회의실 26명)
27일 종합기술상담센터 설명회(교육관중강당 100명)
28일 AVEX2006개최지 농경위현장방문(농업기술원)
31일 농촌주민 건강검진(청양화성농협 250명)

4월

3일 농촌지도자충남연합회임원회의 개최(도연합회사무실 8명)
4일 충남4-H연합회 대의원대회 개최(공주백제체육관 87명)
10일 충남농업발전연구회 2/4분기 임원회(2층 회의실 23명)
11일 농촌지도자충남연합회 2/4분기회 및 운영위원 연석회의 개최(2층 회의실 21명)
12일 2006벤처농업박람회 추진상황 보고회(2층 회의실 10명)
14일 충남양돈연구회 2/4분기 정기총회(교육관소강당 56명)
14일 충청남도학교4-H지도교사협의회정기총회(교육관중강당 58명)
20일 도청기자 브리핑(벤처농업박람회장 40명)
21일 2006년도 한국4-H지도교사 워크샵(충주 수안보 18명)
28일 2006벤처농업박람회 개최(4.28~5.7)(농업기술원)

5월

10일 (사)충청남도4-H후원회 2/4분기회 및 기금관리운용위원회 연석회의(2층 회의실 20명)
13일 제37차 JCI-KOREA충남지구 회원대회(대천시민체육관 1,500명)
18일 충청남도4-H연합회 임원회 개최(2층 회의실 26명)

6월

5일 축산시범사업 추진협의회 및 교육(공주농기센터 33명)
7일 충남 생활개선회 봉사활동(보령웅천평화의집 17명)
7일 농촌건강장수마을순회 봉사활동 협약식(대전보건전문대 10명)
8일 제1회 농작물 병해충 예찰회의(2층 회의실 15명)
8일 오이산업발전 세미나 및 오이연구회 연찬(대강당, 잔디구장 300명)
16일 충남학교4-H 지도교사 협의회 2/4분기 임원회 개최(3층 회의실 25명)
22일 2006년도 영농4-H회원 교육(교육관 30명)
22일 제2회 농작물 병해충 예찰회의(2층 회의실 15명)
22일 2006금산세계인삼엑스포 추진상황 보고회(인삼엑스포조직위원회 회의실 20명)
23일 2006벤처농업박람회 종합 평가회 개최(대강당 140명)
28일 락토코더 활용기술 실무연찬(아산농기센터 18명)
28일 2006 한국4-H중앙야영교육 참석(덕유산국립공원 28명)
30일 농촌주민 종합건강검진(서천화양면사무소 250명)

7월

5일 우수4-H회원 및 지도자 해외문화활동(중 국 33명)

5일 농촌건강장수마을 순회 봉사활동(논산상월한천마을회관 70명)

6일 제3회 농작물 병해충 예찰회의(2층 회의실 10명)

11일 충남버섯연구회 3/4분기 과제연찬(경기, 충북 45명)

13일 충남양돈연구회(보령 청라 56명)

14일 연구 · 지도기관장 연석회의(농진청제3회의실)

19일 충남4-H후원회 임원회 및 기금관리 운용회의 개최(2층 회의실 19명)

19일 충남농업발전연구회 3/4분기 임원회개최(3층 회의실 23명)

20일 ~ 21일 연기군생활개선회 하계수련대회(충북 보은 알프스수련원 550명)

20일 농작물 병해충 예찰회의(2층 회의실 10명)

21일 수출배 전문기술교육(청양문화체육센터 100명)

21일 농촌지도자충남연합회 임원회 및 운영위원 회의 개최(2층 회의실 24명)

21일 농업기술원소관 주요업무 추진상황보고(농경위회의실 60명)

27일 품목별 농촌지도자 하계수련대회(천안상록리조트 350명)

28일 농촌주민 종합건강검진(3회차)(보령 주산면사무소 250명)

28일 농촌진흥기관장 업무협의회 개최(3층 회의실 29명)

31일 충청남도4-H연합회 3/4분기 임원회 개최(2층 회의실 26명)

8월

2일 충청남도학생4-H 도농교류 활동(한국4-H본부 105명)

8일 2006생활개선회장단 교육 및 수련대회(부여유스호스텔 255명)

8일 ~ 9일 벼 병해충 합동 현지 예찰(부여외3 1명)

9일 2006생활개선회장단교육 및 수련대회(부여유스호스텔 255명)

16일 장미 수출 전문기술 교육(태안농기센터 50명)

24일 작목별연구회 홍보판매행사 추진 협의회(기술원/서울 21명)

9월 4일 중국농업부 병해충전문가 방문안내(부여, 보령일원 5명)
5일 제199회 도의회 정례회 제3차 농경위 농업기술원 업무보고(농경위회의실 60명)
7일 고추역병방제를 위한 사업평가 및 관계관 협의회(2층 회의실 36명)
7일 농촌건강장수마을 순회 봉사 활동(계룡두마향안 70명)
7일 제7회 농작물 병해충 예찰회의(2층 회의실 10명)
9일 충남 생활개선회 해외연수(중 국 21명)
14일 농업기술사업 브리핑(도청기자실 40명)
14일 육계 경쟁력 강화 워크샵(당진농기센터 200명)
14일 사료작물"총체벼"평가회 개최(보령농기센터 60명)
15일 충남4-H인 한마음대회(청양고운식물원내 500명)
18일 시군농업기술센터 특성화 계획수립(3층 회의실 28명)
20일 농축산 바이오 산업발전 워크샵(공주산업과학대 200명)
21일 농작물병해충 예찰회의(2층 회의실 10명)
21일 탑프루트「사과」 기술지원(예산농기센터 20명)
22일 농촌진흥기관장 업무협의회 개최(논산농기센터 26명)

10월 2일 과학영농시설「기능성식물원」신축관련 설명회(2층 회의실 20명)
9일 충남4-H연합회 4/4분기 임원회의 개최(2층 회의실 26명)
10일 ~ 12일 2006농촌지도자 제주도 자매결연 행사(제주도일원 21명)
12일 배「탑프루트」 프로젝트 평가회(천안시민문화회관 성환분관 140명)
17일 2006도별 양돈 세미나 개최(대강당 150명)
25일 충남농우회 선진농장 벤치마킹(전남 · 북 일원 40명)
27일 농촌주민 종합 건강검진(서산팔봉복지회관 250명)
27일 충남양돈연구회 연찬회(중강의실 60명)
31일 농촌건강장수마을 순회 봉사활동(공주탄천 대학리마을회관 70명)

11월 1일 충남4-H후원회 4/4분기 이사회 및 기금관리운용 연석회회의(3층 회의실 18명)
6일 충남농업발전연구회 4/4분기 임원회 개최(2층 회의실 26명)
8일 제42회 충청남도4-H경진대회 개최(공주백제체육관 665명)
9일 ~ 10일 농촌여성평생학습센터 "농촌관광리더반"현장교육(경북경주 30명)
9일 농촌건강장수마을 순회 봉사 활동(천안 구룡3통 70명)
9일 42회 충청남도4-H경진대회 시상식(공주백제체육관 665명)
13일 영농4-H핵심회원 제주 현장체험활동(제주도 26명)
13일 농촌여성평생학습센터"노인간병전문반"교육(천안상록리조트 20명)
13일 농촌체험 교육농장 발전방안 심포지엄(당진농기센터 100명)
13일 지방농촌진흥기관장 간담회(2층 회의실 38명)
14일 농촌소득원개발사업"떡류협의회"현지연찬(공주, 청주 30명)
14일 해외 전문가 초청 국화전문교육(예산농기센터 100명)
14일 (사)세계농업기술인협회충청지회 결성식(2층 회의실 25명)
14일 충남농상품 홍보판매 대전(농업하나로마트 양재점)
15일 농촌여성평생학습센터"노인간병전문반"교육(천안상록리조트 20명)
17일 2006도의회 행정사무감사(3층 회의실)
18일 제4회 농촌진흥가족화합 한마당개최(잔디광장 800명)
20일 농촌소득원개발사업 차류협의회 현지연찬(경북 영천 25명)
22일 농촌주민건강검진(6차)(아산도고면사무소 250명)
23일 제4회 작목별연구회 네트워크 데이(대강당 200명)

12월 1일 충남「사슴연구회」연말총회(소회의실 50명)
5일 2006년도 충청남도4-H연합회 연말총회 개최(3층 회의실 67명)
8일 제26회 충청남도생활개선 실적발표회(대강당 330명)
14일 2006경제작물 · 축산분야 종합평가회(3층 회의실 80명)
14일 벼농사연구회 연말총회(교육관중회의실 70명)
19일 농업인 교육 강사 역량강화 교육(대강당 240명)
19일 과학영농체험 첨단 온실 용역설계 중간보고회(2층 회의실 20명)
21일 충남「오이」연구회 연찬 및 과제발표회(서산시농기센터 150명)
22일 농촌지도자충남연합회 연말총회(2층 회의실 23명)
26일 사슴연구회 연말총회(3층 회의실 50명)
27일 2006농촌지도사업 종합평가회(3층 회의실 83명)

충청남도농업기술원
(우)340-861 충청남도 예산군 신암면 종경리 365
Tel. 041-330-6330~4 / Fax. 041-330-6349