

농업기술센터

I. 총 관

II. 2009년 주요업무 추진실적

III. 2010년 주요업무 계획

I. 총 관

□ 농업기술센터에서는

- 우리농산물 품질고급화와 친환경농업 육성 등 실용적인 과학영농 기술 보급으로 농가소득 향상에 역점을 두어 추진하였고
- 농업인을 위한 지속적인 서비스 실천과 농업인의 요구 및 수요자 중심의 지도사업 추진에 전력하였음

□ 금년도 주요성과로는

- 과학영농 기술보급을 위한 새기술 시범사업 추진을 통한 에너지·노동력 절감으로 농가소득 증대
- 고품질 안전농산물 생산을 위한 우량종자 보급, 토양정밀검정과 시비처방으로 경영비 절감 및 친환경농업 실천
- 농산물가공 농가 조직화, 돼지감자 고품질 가공기술 산업화 등 생산에서 유통까지 현장 종합지원으로 농식품 가공사업 경쟁력 강화
- 도시민 전통문화 체험기회 제공, 다양한 도농교류 활성화를 위한 소비자농촌생활교육, 농촌노인 활력화, 건강장수마을 및 농촌체험 학습을 위한 교육농장 육성
- 전문농업인 육성을 위하여 농업특성화기술교육 및 그린농업대학 운영으로 경영능력과 전문기술을 갖춘 농업인 육성
- 농기계 순회수리교육 및 현장이용기술 교육과 농기계 대여은행 운영으로 농업인의 불편해소와 자가 정비·수리 능력 향상에 기여하였음

□ 내년에는

- 지역의 특성을 활용, 생산에서 가공·유통 등 관련산업과 결합하여 효과가 큰 사업 발굴 및 추진
- 고소득 창출 농업인 육성 : 5,000만원 이상 고소득 농가 500명
- 농업인대학 운영 등 전문농업인 육성 ⇒ 거점농가 육성 1,000호

Ⅱ. 2009년 주요업무 추진실적

1. 소비자가 믿고 찾는 특화작물 안정생산
2. 친환경농업 실천 및 농축산물 생산성 향상
3. 고소득 농가 경영체 육성 및 농식품 개발
4. 농촌자원 활용과 생활의 활력화
5. 품목별 전문농업인 육성
6. 기계화 농업을 통한 경영비 절감

1. 소비자가 믿고 찾는 특화작물 안정생산

- 과학영농 기술보급을 통한 에너지·노동력 절감으로 소득증대
- 저탄소 녹색성장 에너지 절감기술 기반 구축

Ⅰ 도시근교 시설채소 안정생산

- 사업개요 : 10개사업 15개소 240백만원
 - － 에너지 절감기술 보급 및 재배시설 현대화로 경영비 절감
- 추진상황 : 10개사업 15개소 전사업 완료
 - － 겨울철 난방비 절감을 위한 에너지 절감기술 보급 : 3개소
 - － 무인방제 시스템에 의한 적기 병해충방제 시설 보급 : 4개소
 - － 현대화 시설보급으로 시설채소 연중 안정생산 : 4개소
 - 시설채소 안정생산, 비가림 하우스 설치, 딸기 육묘장 설치
 - － 환경친화형 재배기술 지속적 보급 : 1개소

지하수 절감형 수막재배 시범

- 사업대상 : 유성구 전민동 박명식외 1명
- 사업내용 : 0.4ha(순환식 수막시스템 설치)
- 기대효과
 - 수막재배 시스템 활용으로 무가온 하우스 대비 8℃이상 보온효과
 - 순환식 수막시스템이 비순환식 대비 17,788톤/년/20a의 지하수 절약

- 향후계획
 - － 저탄소 녹색성장을 위한 에너지 절감, 생력화, 자동화 기술보급을 통한 경영비 절감과 상품화율 향상 20% ⇒ 40%
 - － 시범사업장 현장방문 및 컨설팅 확대실시로 기대효과 극대화

② 고품질 과실 안정생산 기반조성

- 사업개요 : 7개사업 8개소 106백만원
 - － 환경친화형 과실생산으로 소비자 기호도 향상에 부응
 - － 최고품질 과실생산 기반조성
- 추진상황 : 7개사업 8개소 완료
 - － 시설포도 에너지절감 패키지 기술 보급 : 1개소
 - － 친환경 과실 종합생산 재배기술 보급 : 1개소
 - － 고효율, 저비용 생력재배 기술 보급 : 2개소
 - － 고품질 과실 신선도 유지 시설 설치 : 1개소
 - － 시설포도 경쟁력 향상을 위한 환경개선 : 2개소
 - － 탐프루트 생산기술 시범 : 1개소

최고품질 과실(포도) 생산기술시범

- 사업대상 : 포도재배농가 16명(이상천외 15명)
- 사업규모 : 15ha
- 사업내용 : 친환경 농자재 보급, 핵심기술 실천을 위한 현장컨설팅
- 기대효과
 - 최고품질 과실생산기술 보급 및 엄격한 품질관리를 통한 이미지 제고
 - 친환경 농자재 보급으로 환경친화형 최고품질 과실 생산

- 향후계획
 - － 대전포도 탐프루트 기반조성 : 3~4색 칼라포도/다양화
 - － 최고품질 과실(포도) 생산시범단지 핵심기술 교육 실시

③ 가정원에 생활화로 화훼소비 촉진

- 사업개요 : 4개사업 4개소 81백만원
 - － 꽃 이용의 생활화 기반조성으로 화훼소비 촉진

- 추진상황 : 4개사업 4개소 전사업 완료
 - 가정원에 생활화 확산으로 시민정서 함양 : 1개소 200명
 - 가정원에 콘테스트 개최를 통한 꽃 이용 대중화 기반 조성
 - 전국 생활 원예 콘테스트 수상 : '09 종합대상/베란다부문
 - 가정원예활동 생활화 체험 교육 : 18회 307명
 - 자동화 시설보급으로 고품질의 꽃 연중생산 : 2개소
 - 화훼재배용 자동화시설, 야생화 및 공기 정화식물 생산 등
 - 에너지 절감용 연탄보일러 설치 : 1개소
- 향후계획
 - 고품질 화훼류 연중 안정생산 기반 구축
 - 꽃 이용과 소비촉진으로 농가소득 증대 기여

[4] 고품질 특용작물 안정생산

- 사업개요 : 8개사업 8개소 225백만원
 - 안정적인 생산기반 조성과 새로운 소득작물 창출
- 추진상황 : 6개사업 6개소 완료
 - 버섯 시설환경 개선 : 4개소
 - 종균배양실 설치, 배지 입폐상 생력화, 친환경버섯 사계절 생산 등
 - 복분자 비가림하우스 설치 시범 : 1개소
 - 내재해성 철재 해가림시설 설치 시범 : 1개소

친환경버섯 사계절생산 시설환경개선 시범

- 사업대상 : 유성구 대정동 안정순 농가
- 사업규모 : 396m²
- 사업내용 : 재배사 단열, 냉방시설, CO₂+습도 자동조절 시스템
- 기대효과
 - 노후화된 재배사 시설개선을 통한 친환경버섯 안정생산
 - CO₂+습도 자동조절 시스템을 활용한 품질균일화 및 경영비 절감

○ 향후계획 : 2개사업 2개소

- 영농현장문제 해결과제 지원사업 적기추진 : 1개소
- 건표고 생산기술 개발 시범 : 1개소
- 안정적인 생산기반 조성과 새로운 소득작물 창출

Ⅴ 과학영농 기술보급 강화

○ 사업개요

- 꽃가루 은행을 운영하여 기상재해 대비 과실의 수분율 향상
- 엽 채취·분석 후 생리장애 발생시 영양진단 처방

○ 추진상황

- 꽃가루 채취량 : 3,800g(47.5ha 사용분, 8g/10a)
- 꽃가루 사용량 : 2,820g(35.25ha 사용분, 8g/10a)
- 꽃가루 보관량 : 980g(12.25ha 사용분, 8g/10a)

○ 향후계획

- 엽분석 실시 : 과수재배농가 40호
- 토양검정과 엽분석 병행 실시로 과학적인 시비처방 실시
- 기자재 추가 구입으로 꽃가루은행 활용도 향상

2 친환경농업 실천 및 농축산물 생산성 향상

- 식량작물 생산체계 확립과 고품질 농산물 생산기술 보급
- 생력재배기술 확대 보급 경영비 절감 농가소득 향상
- 자급사료 생산이용으로 배합사료비 절감 및 가축분뇨 자원화활용

1 친환경 농산물 생산 기술 보급

- 사업개요 : 6개사업 14개소 7백만원
 - － 친환경 쌀 생산 및 전작물생산 시범사업 추진
- 추진상황 : 6개사업 14개소 완료
 - － 벼 친환경 쌀 생산 및 유색쌀 생산시범
 - 유색쌀(홍주벼, 녹원찰벼, 신명흑찰)생산 틈새시장 이용 소득증대
 - － 토양검정 정밀검사 : 2,600점 목표/현 830점 분석
 - 친환경인증, 토양검정 민원 등 토양검정 : 800점 목표/330점 분석
 - 주요작물 재배지 토양검정 : 1,800점/500점 분석
- 향후계획
 - － 연구결과 개발된 품종, 기술, 농기계 등을 농업인에게 신속 보급
 - － 친환경인증, 토양검정민원, 주요작물재배지 토양검정 등 신속히 검사

2 생력재배기술 확대 경영비 절감

- 사업개요 : 5개사업 37개소 80백만원
 - － 벼 수확 후 관리/ 앞마당 육묘기/ 벼씨 발아기이용 종자소독시범
- 추진상황 : 5개사업 37개소 완료

벼 무논점과 재배현황

- 필요성 : 농촌일손 부족현상 해소와 경영비절 감으로 농가소득 증대
- 재배면적 : '09년 3ha(5농가) → '10년 60ha(20농가)로 확대
- 사업내용 : 못자리 없는 벼농사로 생력화 및 경영비 절감
- 기대효과
 - 경운정지부터 육묘/이앙/직파 단계에서 중묘기계이앙대비 73.6% 노동력 절감
 - 생산비 절감(90,000원/10a)을 통한 농가소득 향상 → 대전 14억원(1,800ha)절감/년간

○ 향후계획

- 벼 무논점과 확대를 통한 경영비 절감으로 농가소득 증대
- 농작물 병해충 방제기술 보급과 지속영농을 위한 환경농업 실천

③ 우량종자 확대보급으로 우수 농산물 생산

- 지역 기호품종 년차적 확대 공급 : 벼, 감자, 콩, 옥수수 등
 - 추진상황 : 벼 44.5톤, 감자 등 22.1톤 공급
- 향후계획 : 신 육성 품종 및 선호도 높은 우량품종 생산

④ 축산 새기술 보급

- 사업개요 : 6개 사업 91개소 92백만원
 - 조사료 생산기반 확충 및 사육 환경개선 안전축산물 생산
 - 고품질 축산물 생산기술 보급으로 가축 생산성 향상
- 추진실적 : 6개 사업 91개소 완료
 - 고품질 벌꿀 생산 시범 : 2개 사업 2개소
 - 벌꿀 생산성 향상, 생력화 기반조성
 - 가축 생산성 향상 시범 : 1개소
 - 음식물 찌꺼기 가축사료 발효 시범 : 1개소
 - 사료작물 재배지원 : 89ha
 - 옥수수, 수단글라스, 청보리, 호밀 등 유희농경지 활용하여 경영비 절감 : 86농가 82ha
 - 갑천 고수부지 활용 사료작물 재배 : 1개소 7ha

한우사랑 연구모임 공동이용 조사료생산 시범

- 사업대상 : 품목별 한우연구모임 회원 50명
- 사업내용 : 원형베일러 2대, 랩핑기 2대 구입 활용
- 기대효과
 - 수확, 운반, 조제, 저장 일관기계화로 사료생산비 절감
: 조사료 건물 kg당 생산비 : 120원 → 73원(39% 절감)
 - 조사료 생산 이용으로 배합사료비 절감을 통한 축산 경영비 절감

3. 고소득 농가경영체 육성 및 농식품 개발

- 농가별 맞춤형 종합컨설팅으로 경영정보화 촉진
 - 농가단위 소규모 식품가공사업의 부가가치 향상
-

① 농업경영기술 현장실용화 촉진

- 사업개요 : 2개사업 4개소 34백만원
 - － 농가경영 합리화로 농가소득 향상
- 추진실적
 - － 농산물 소득조사 및 DB화 : 2작목 24호 완료(시설상추, 느타리버섯)
 - － 대전우수 농특산물 홍보책자 제작 : 1,000부/배, 포도, 오이 등
 - － 대전우수농산물 포장재 디자인개발 및 제작지원 : 3개소/배, 오이
 - － 농가표준 경영진단 및 경영컨설팅 : 18작목 40호
 - － 대전우수농산물 홍보 판매전 개최 : '09. 4. 30(대덕테크노밸리)

② 농식품 가공기술 개발·지원

- 사업개요
 - － 사업량 : 2개사업 2개소
 - － 사업비 : 60,049천원
- 추진실적
 - － 지역 전통주(魯山春, 배술)제조기술 표준화 연구개발 용역 완료
 - 노산춘주 및 배술 제조기술 확립 및 제조법 매뉴얼화
 - 농가가공제품 품질향상 가공기술교육 : 7회 175명(노산춘주, 배술)
 - － 지역전통식품 “우리술, 우리고추장” 책자 제작 : 1,000부
 - － 농산물가공연구 모임 조직 운영 및 현지연찬 개최 : 2회 70명

우리밀 생산·가공 특화로 신 소득원 창출

- 마을명 : 유성구 세동 “백세밀 영농회” 8농가 참여
- 규 모 : 23,000m² 조성, 우리밀 6,000kg 생산 / 금강밀
- 사 업 비 : 20,049천원(보조 12,000, 자담 8,049)
- 사업내용
 - 상품화 기반 구축 : 제면기, 발효기, 포장기, 저온저장고 설비, 포장재 제작
 - 가공 체험장 조성 : 102m²(비닐하우스) / 상수도, 탁자, 의자설비
 - 소포장 상품화 : 6,000kg / “우리백세밀”(밀가루, 국수 등)
- 소득 : 원맥수매(397천원)/10a → 제분유통(819천원)/10a 판매소득 206%증가
⇒ 콩 농사 대비 40% 증가
- 향후계획 : 23,000m² → 90,000m²

③ 지역특화 소득작물 연구개발

- 농업인기술개발사업 “무발효배지 이용 양송이버섯 재배시스템” 추진
 - 무발효배지 최적 배합비율 규명 및 생산시스템 확립
 - 무발효 배지배양 실험연구 및 재배 시험동 구축 : 2,530m²
 - 배지배합기 및 재배용 PET 상자 제작 : 1,600개
 - 고온성 미생물 배양기 및 복토 살균기 제작 : 2,500ℓ

무발효 양송이버섯 배지배양기술 개발

- 과 제 명 : “무발효 배지를 이용한 양송이버섯 재배시스템”
- 연구기간 : 2009. 3월 ~ 12월
- 연구책임자 : 신병철(42세) / 서구 평촌동 140
- 연구결과
 - 고초균+팽연왕겨+셀룰로오스+콩가루를 주원료로한 양송이버섯 배지생산기술 개발
⇒ 특허출원: 『발효 양송이버섯 배지를 이용한 양송이버섯 배양재배시스템 및 그 생산방법』
대전광역시 양도 / 기술사용료 연간 2백만원(최초 세입)
- 향후계획 : 폐상배지 분석 사료화 가능성 규명 및 무발효 배지 농가공급

4. 농촌자원 활용과 생활의 활력화

- 농촌자원의 소득화와 도·농 교류 기반구축
- 노인, 여성의 전문능력 개발과 생산적 복지향상

① 농촌생활자원 시범사업 추진

- 사업개요 : 3개사업 9개소 169백만원
 - － 농촌생활에 대한 체험기회 제공으로 농업에 대한 이해증진
- 2009년 추진실적
 - － 농촌교육농장 육성 : 4개소 / 100백만원
 - 농가 특성에 어울리는 테마형 교육농장 환경조성
 - － 농촌건강장수마을 육성 : 1개소 / 50백만원
 - 부추공동작업장, 농산물건조실, 단체급식실 조성
 - 건강프로그램, 취미교양, 내림전수교육 : 6회 242명
 - － 농촌노인 활력화 마을 육성 : 3개소 / 10백만원
 - 건전한 노인문화정착을 위한 은빛교실 운영 : 9회 316명
 - － 다목적농가 부속사 지원 : 1개소 / 9백만원
 - 농산물 보관실, 생활용품실, 농기계 보관실 등

주요 성과

- 학교학습과 연계한 농촌교육농장 활성화
 - － 교육농장 교사양성과정 교육실시 (동구 찬샘교육농장): 4회 160명
- 장수마을 노인의 사업참여율 : 1차년도 78.2% → 2차년도 88.5%
 - － 노인 의식 및 경제적 자립 기반 변화 : 수동적 → 능동적
 - － 생산적 여가활동으로 노인의 자긍심 함양, 삶의 비전 제공

2 여성능력개발 교육

- 사업개요 : 6개과정 60회 2,200명
- 2009년 추진실적 : 58회 1,865명
 - － 도·농교류 활성화 교육 : 1회 80명
 - 대전지역 농산물인 제철채소 및 과실수확 농장체험
 - 농산물이용 가공실습교육 : 정류, 농축액류, 장아찌류 등
 - － 소비자 농업교실 운영 : 7회 273명
 - 농산물 안전성, 친환경농장 및 농촌현장체험으로 농업농촌 홍보
 - 농업신뢰 구축교육을 통한 농촌사랑지킴이 활동 전개
 - － 전통문화체험교육 : 8회 314명
 - 차세대어린이, 청소년, 학부모대상 전통문화 계승보급
 - － 참살이 문화교실 : 39회 998명
 - 수요자 중심의 맞춤형 교육 실시
 - 칠보공예, 전통침선반, 장문화반 전통생활문화 전문교육과정 운영
 - － 생활개선회 육성 : 200명
 - 지역농업 특성을 기반으로 한 특색있는 농촌여성 조직으로 육성
 - 농산물마케팅, 농작업 질환예방교육 및 현지연찬 실시 : 3회

주요 성과

- 농업신뢰구축 교육수료 후 농촌사랑지킴이 육성 : 2기 85명
 - 우리농산물 우수성 홍보 직거래 알선 : 44,603천원
 - 차세대 어린이에게 한국형 전통식문화 보급 : 198명
 - 쌀 소비 촉진을 위한 전시회 개최 : 23점
- ⇒ 교육 참가자 만족도 : 95%

5. 품목별 전문농업인 육성

- 전문농업인 육성으로 지속가능한 도시농업 활성화
 - 품목별 농업인 모임체 육성으로 지역농산물 상품성 제고
-

[1] 4-H연합회

- 사업개요
 - － 4-H회 육성 : 1,219명(학생4-H 1,198명, 영농4-H 21명)
 - － 건전하고 생산적인 청소년 육성 및 미래의 사회지도자 양성
- 추진실적
 - － 과제교육 및 진로지도 교육(년중) : 7회 220명
 - － 야영교육, 문화탐방, 영농진진대회(7~9월) : 3회 250명
 - － 학교4-H 현장과제 학습 교육 : 3회(교내 꽃길가꾸기, 화훼장식 등)

[2] 농업경영인

- 사업개요
 - － 농업경영인 육성 : 280명(10개 지역회)
 - － 영농정착을 위한 경영기술 실천능력 배양 및 사후관리 강화
- 추진실적
 - － 최고농업경영자 과정 교육 : 12명
 - － 후계농업경영인 지원 : 10명(추가선발 1명, 창업 2명, 추가 7명)
 - 농업경영개선 및 영농창업자금을 지원함으로써 자립영농 추진
 - － 선진농업 기술 현지연찬 : 2회 78명
 - － 창업농업경영인 교육 : 6명

[3] 농촌지도자

○ 사업개요

- 농촌지도자 육성 : 1,182명(9개 지역회, 8개 연구회)
- 지역사회 발전을 선도 실천하는 농촌지도자 양성

○ 추진실적

- 소규모·공동이용사업 지원 : 14개소
- 농촌지도자 대학생 자녀학자금 지원 : 13명 13,000천원
- 농업인학습단체육성 지원 : 71,000천원
- 농촌지도자 서구농업인 화합전진대회 : 8. 26(수)/장태산휴양림
- 품목별(채소) 해외기술연수 : 7. 13~18(6일간) 25명/일본
- 유성배 고품질 향상을 위한 착색봉지 지원 외 4개 사업

○ 향후계획

- 제 21회 대전농업인의 날 행사 개최 : 10.31(토)/3,00명/충남대학교 농업생명과학대학

[4] 품목별 농업인교육

○ 사업개요

- 농업인 품목별 조직육성과 연구회를 연계한 주요 영농 시기별 과제 실천과 전문기술·경영능력 배양

○ 추진실적

- 농업특성화기술교육 : 27회 2,532명
- 품목별 농업인 교육 : 20회 609명
- 그린농업대학 운영(3~12월) : 2개과정 65명 50회
 - 친환경농업반 40명, 한우반 25명
- 품목별 농업인 연구모임 육성 : 13개회 345명

6. 기계화 농업을 통한 경영비 절감

- 농기계 순회수리교육을 통한 자가 정비능력 향상
 - 농기계 대여은행운영으로 장비의 이용률 향상과 농업인 편익 도모
-

① 순회수리교육 및 현장이용 기술교육

- 사업개요 : 200회 / 15,00명 / 1,900대
 - － 순회수리교육, 내방·기동수리교육
- 추진상황
 - － 순회수리교육 : 255회 / 1,875명 / 2,789대
 - － 자가 정비·수리 능력향상 교육 및 안전사고 예방, 보관관리 교육으로 내구연한 증진

② 대여은행 운영(30종 / 48대 운영)

- 사업개요 : 250회 / 300농가 / 200ha
 - － 연중 사용 횟수가 적은 농기계를 구입, 대여 장비로 활용
 - － 기존에 많이 보급되어있는 기종은 대여 기종에서 제외
예 : 로터리작업을 위한 트랙터 대여, 이앙기, 콤바인
 - － 본인 부주의에 의한 파손은 변상조치하고 결함 및 마모에 의한 고장은 농업기술센터 자체예산으로 수리
- 추진상황
 - － 추진실적 : 311회 / 346농가 / 263,8ha
 - － 안전사용교육 및 홍보 강화로 활용도 제고

Ⅲ. 2010년 주요업무 계획

1. 저탄소 녹색성장 특화작물 육성
2. 친환경농업 실천 및 농축산물 생산성 향상
3. 농식품 가공 특성화로 우수농산물 부가가치 증대
4. 농촌자원 활용과 생활의 활력화
5. 품목별 전문농업인 육성
6. 기계화 농업을 통한 경영비 절감

2010년 업무여건 및 방향

업무여건

- FTA, WTO/DDA 등 개방화에 따른 외국농산물 수입 증가로 농업 성장과 경쟁력의 정체 현상에 의한 농업인의 위기감 고조
- 농자재 가격 상승, 국제 곡물가 급등, 기후온난화 등 농업여건 불안정에 따른 에너지 절감 등 새기술 수요 급증
- 환경친화형 고품질 농산물 및 GMO 등 농식품 안전성에 대한 시민 관심 고조



중점방향

- 고부가가치 농축산물 생산을 위한 친환경 에너지·화학비료 절감, 조사료 생산 기술보급
- 토양 및 엽 분석, 꽃가루 은행 등 농업 현장에 실용화기술 지원
- 생산·가공·유통 종합지원 및 가공사업 확대로 부가가치 증대
- 고소득 창출 농업인 육성 : 5,000만원이상 고소득농가 500명
- 농업인대학 운영 등 전문농업인 육성 ⇒ 거점농가 육성 1,000호
- 농촌어메니티 자원 발굴 및 생활의 활력화

1. 저탄소 녹색성장 특화작물 육성

- 저탄소 녹색성장 에너지 절감기술, 생력화, 자동화 생산기반 구축
 - 소비자가 믿고 찾을 수 있는 안전한 먹을거리 연중 생산
-

① 도시근교 시설채소 안정생산

- 사업개요
 - － 시범사업 : 9개사업 14개소 226백만원
 - － 사업내용 : 에너지 절감기술, 생력화, 자동화 기술보급으로 경영비 절감
- 추진계획
 - － 겨울철 난방비 절감을 위한 에너지 절감기술 보급 : 3개소
 - 시설원예 고체연료이용 에너지 절감 시범, 에너지 절감대책 보온 커튼 시설, 광열에너지 이용효율화 시스템
 - － 무인방제 시스템에 의한 적기 병해충방제 시설 보급 : 3개소
 - － 현대화 시설보급으로 시설채소 연중 안정생산 : 5개소
 - 시설채소 안정생산, 비가림 하우스 설치, 친환경 웰빙채소 재배시범
 - － 환경친화형 재배기술 지속적 보급 : 3개소

② 고품질 과실 안정생산 기반조성

- 사업개요
 - － 시범사업 : 10개사업 18개소 163백만원
 - － 사업내용 : 환경친화형 과실생산으로 소비자 기호도 향상에 부응

○ 추진계획

- 시설포도 에너지절감 패키지 기술 보급 : 1개소
- 친환경 과실 종합생산 재배기술 보급 : 1개소
- 고효율, 저비용 생력재배 기술 보급 : 3개소
- 고품질 과실 신선도 유지 시설 설치 : 3개소
- 시설포도 경쟁력 향상을 위한 환경개선 : 8개소
- 과수 재해방지 시설 : 1개소
- 탐프루트 생산기술 시범 : 1개소

③ 가정원에 생활화로 화훼소비 촉진

○ 사업개요

- 시범사업 : 5개사업 7개소 106백만원
- 사업내용 : 꽃 이용의 생활화 기반조성으로 화훼소비 촉진

○ 추진계획

- 가정원에 생활화 확산으로 시민정서 함양 : 1개소
 - 가정원에 콘테스트 개최를 통한 꽃 이용 대중화 기반 조성
 - 가정원에 활동 생활화 체험 교육
- 원예작물 우리품종 재배 및 신기술 보급으로 수출농업 육성 : 1개소
- 자동화 시설보급으로 고품질의 꽃 연중생산 : 3개소
 - 화훼재배용 자동화 하우스, 야생화 및 공기 정화식물 생산
- 에너지 절감용 연탄보일러 설치 : 2개소

[4] 고품질 특용작물 안정생산

○ 사업개요

- － 시범사업 : 5개사업 6개소 80백만원
- － 사업내용 : 안정적인 생산기반 조성과 새로운 소득작물 창출

○ 추진계획

- － 버섯 시설환경 개선 : 4개소
 - 표고버섯 봉지재배시설 설치, 친환경 사계정생산 시설환경 개선, 느타리버섯 고효율 재배사 시설 설치
- － 오미자 비가림 하우스 설치 시범 : 1개소

[5] 식물병원 운영

○ 사업개요

- － 사업내용 : 꽃가루 은행을 운영하여 기상재해 대비 과실의 수분율 향상과
엽 채취·분석 후 생리장해 발생시 영양진단 처방

○ 추진계획

- － 꽃가루은행 운영 : 2010년 3월 ~ 4월
- － 엽분석 실시 : 연중

○ 기대효과

- － 토양검정과 엽분석 병행 실시로 과학적인 시비처방 실시
- － 기자재 추가 구입으로 꽃가루은행 활용도 향상

2 친환경농업 실천 및 농축산물 생산성 향상

- 식량작물 생산체계 확립과 고품질 농산물 생산기술 보급
 - 생력재배기술 확대 보급 경영비 절감 농가소득 향상
 - 자급사료 생산이용으로 배합사료비 절감 및 가축분뇨 자원화활용
-

1 과학영농시설운영

- 사업개요 : 2개사업 3개소 51백만원
 - － 토양검정실운영 및 벼 병해충예찰답관리, 병해충 진단실 운영
- 추진계획
 - － 정밀토양검정 : 친환경인증, 토양검정 민원 등 - 800점
 - － 벼 병해충 예찰답 운영 : 1개소

2 식량작물 새기술 보급

- 사업개요 : 11개사업 60개소 60백만원
 - － 쌀 생산비 절감 기술보급으로 쌀 생산농가 경영개선 및 농가소득 증대
 - － 신 육성 품종 및 선호도 높은 벼 우량품종 생산
- 추진계획
 - － 벼 무논점과 일괄 재배기술 시범 : 1개소
 - － 벼 직파재배기술 확대보급 시범 : 4개소
 - － 고품질 벼 건조저장시설 시범 : 1개소
 - － 벼씨소독 및 발아기이용 키다리병 방제시범 : 30개소
 - － 벼 우량종자 생산시범 시범 : 4개소

- 벼 정부보급종 확대보급 : 주남벼 외 5종 52톤
- 친환경 쌀생산 시범 : 4개소
- 친환경 유색쌀생산 시범 : 3개소
- 신품종 옥수수비교 시범포 : 4개소
- 감자 조기터널재배 시범 : 4개소
- 콩 우량품종 시범포 : 4개소

[3] 축산 새기술 보급

○ 사업개요 : 9개사업 57개소 159백만원

- 조사료 생산기반 확충 및 사육 환경개선 안전축산물 생산
- 축사 시설 현대화 및 고품질 축산기술지도

○ 추진계획

- 인공수정 화상인식 주입기 활용 시범 : 1개소
- 가축 생산성 향상 시범 : 1개소
- 고품질 벌꿀 생산성 향상 시범 : 1개소
- 품목별 양봉연구모임 질병 예방 공동이용 시범 : 1개소
- 품목별 양육연구모임 가축분뇨 생력화 공동 이용 시범 : 1개소
- 축사 시설 현대화 시범 : 1개소
- 부존자원 이용 한우 섬유질 배합사료 시범 : 1개소
- 사료작물 재배지원 : 2개사업 50개소
 - 옥수수, 수단글라스, 청보리, 호밀 등 유희농경지 활용하여 경영비 절감
 - 갑천 고수부지 활용 사료작물 재배 : 7ha

3. 농식품 가공 특성화로 우수농산물 부가가치 증대

- 우수농업 경영체 발굴·확산과 농업비즈니스 성공모델 구축
 - 농가 및 마을단위 소규모 식품가공사업 경쟁력 강화
-

① 고소득 우수농업 경영체 발굴·확산

- 사업개요 : 5개사업 24개소 46백만원
 - － 농가경영 합리화로 농가소득 향상
- 추진계획
 - － 경영 진단·처방 경영정보 DB 서비스 : 18품목 20농가
 - － 농산물 소득조사 분석 : 3품목 24농가
 - － “지역농산물 소비촉진 판매전” 개최 : 1회
 - － 대전우수 농산물 포장개선 지원 : 1품목
 - － 우수농업 경영체 성공모델 발굴·확산
 - 우수농업 경영체 발굴·관리 및 농업비즈니스 성공모델 시범추진

② 농가 식품가공 소득활동 지원

- 사업개요 : 4개사업 4개소 32백만원
 - － 고부가가치 가공기술 지원으로 농가소득 향상
- 추진계획
 - － 절임배추 가공 상품화 시범 : 1개소 / 유성구 송정동 6농가 참여
 - 재배단지 규모화 : 20,000m² / 품질기준 설정 및 친환경인증
 - 절임, 세척, 탈수, 포장 작업설비 확충 및 소포장 상품화

- 효소식품 상품성 향상 시범 : 1개소 / 서구 흑석동 일원 8명 참여
 - 수세미, 미나리 등 효소식품 개발 및 포장재, 브랜드, 직거래 등
- 미니가양주 제조기술 농촌체험 시범 : 1개소
 - 자가양조기 설치 방문객 대상 노산춘주, 배술 제조체험 · 판매
- 노산춘주, 배술 표준화 제조기술 농가 및 생산자 단체 보급
- 저탄소 녹색작물 「백세밀」 생산 확대 및 가공 · 상품화 촉진
 - 재배 면적확대 : 90,000m²(2009대비 290% 증) 및 무농약 인정 추진
 - 우리밀 녹색 체험장 운영 : 미니가양주, 칼국수, 찌뽕, 누룩 체험 등
- 농산물가공연구회원 대상 지역농산물가공기술교육 : 5회
- 농가 소규모 식품가공 경영체 원료, 가공, 마케팅 등 현장애로 지원

[3] 농가실용기술 보급 및 특용작물 상품화 프로젝트 추진

○ 사업개요 : 3개사업 3개소 30백만원

- 생산 및 가공 · 유통기술 연계 보급

○ 추진계획

- 농업인기술개발사업 “무발효 배지 양송이버섯 재배시스템 실용화 촉진
 - 버섯재배 생력화 및 종균액체 배양을 통한 대량생산체계 구축
 - 무발효 폐상 배지의 사료화 현장적용 실험
- 특용작물 상품화 프로젝트 시범 : 1개소
 - 고품질 안전재배(SOP) 기술활용 생산 · 가공 · 유통 일원화 모델 구축
 - 브랜드 개발, 포장기계, 저온저장, 가공, 포장재 제작 등

4. 농촌자원 활용과 생활의 활력화

- 소비자를 통한 농업의 새로운 가치 창출
 - 노인, 여성의 전문능력 개발과 생산적 복지향상
-

① 도시생활농업 활성화 시범

- 사업개요
 - － 사업량 : 1개사업 6개소
 - － 사업내용 : 도심속의 지속가능한 농업환경 조성
- 2010년 추진계획
 - － 도심지 텃밭운영 : 6개소
 - 실내외 식용 농원조성 기술 및 기자재 지원
 - － 도시농부학교운영 : 10회 400명
 - 작목별 농업기술 및 농산물생산현장 견학 등 교육프로그램 운영
 - 원예, 채소 등 농작물 재배기술의 상시 상담

② 도·농교류 활성화

- 소비자 대상 농업교실 운영 : 4회 150명
 - － 도농교류시스템 구축 및 농촌사랑 지킴이 활동전개
 - － 우리농산물의 우수성, 안전성, 현장체험 등
- 도·농교류 활성화 교육 : 1회 400명
 - － 장 소 : 시청 대강당 및 1층 로비
 - － 대전농업의 발전을 위한 생산자와 소비자의 결속기회 마련
 - － 도농대표간 서약서 교환, 작품전시, 농산물직거래 등 홍보이벤트

③ 농촌노인 활력화 지원

- 사업개요
 - － 사업량 : 4개소
 - － 사업내용 : 노인에게 맞는 건강, 휴양, 학습 등 생산적 여가활동지원
- 2010년 추진계획
 - － 농촌건강장수마을 육성 : 1개소 (2009 ~ 2010 / 유성구 성북1동)
 - 농작업 환경개선, 건강생활 프로그램 운영 : 5회
 - 시니어 교양강좌 및 전통문화활용 교육 : 5회
 - 노년기 활동에 알맞은 생활환경 정비
 - － 농촌노인 활력화 시범마을 육성 : 3개소
 - 노인 소외감을 줄일 수 있는 조직적 모임체 육성
 - 노인운동, 질병예방, 치료요법 등 건강생활프로그램 개발운영

④ 여성능력개발 교육

- 참살이 문화교실 교육 : 6개과정 920명
 - － 의식주 관련 전통생활문화 전문교육 과정 개설
 - － 전문강사 중심으로 과정별 심층기술교육과정 추진
- 농촌전통기술 보급 교육 : 2개과정 500명
 - － 전통생활기술을 주제로 한 과제분과 조직
- 전통문화체험 교육 : 10회 400명
 - － 차세대 어린이, 청소년, 학부모 대상 전통문화 계승 보급
 - － 전통·향토음식교육 및 체험, 전통공예, 놀이재현 등
- 지역사회 활력을 주도하는 생활개선회 육성
 - － 생활개선회 조직 활력화 지원 : 200명
 - － 생활개선회원 지도력 배양 및 과제활동 : 5회

5. 품목별 전문농업인 육성

- 전문농업인 육성으로 지속가능한 도시농업 활성화
 - 품목별 농업인 모임체 육성으로 지역농산물 상품성 제고
-

[1] 4-H연합회

- 사업개요
 - － 4-H회 육성 : 1,219명(학생4-H 1,198명, 영농4-H 21명)
 - － 건전하고 생산적인 청소년 육성 및 미래의 사회지도자 양성
- 추진계획
 - － 과제교육 및 진로지도 교육(년중) : 7회 220명
 - － 4-H현장학습 실시 : 안면도 국제 꽃박람회 견학(5. 17) 90명
 - － 야영교육, 문화탐방, 영농전진대회(7~9월) : 3회 250명
 - － 학교4-H 현장과제 학습 교육 : 2회(교내 꽃길가꾸기, 화훼장식)

[2] 농업경영인

- 사업개요
 - － 농업경영인 육성 : 280명(10개 지역회)
 - － 농업경영인 영농정착을 위한 경영기술 실천능력 배양 및 사후관리 강화
- 추진계획
 - － 최고농업경영자 과정 교육 : 10명
 - － 후계농업경영인 지원 : 미정 (창업 3명, 추가지원 ○명)
 - 농업경영개선 및 영농창업자금을 지원함으로써 자립영농 추진
 - － 선진농업 기술 현지연찬 : 2회 168명
 - － 창업농업경영인 교육

[3] 농촌지도자

○ 사업개요

- 농촌지도자 육성 : 1,182명(9개 지역회, 8개 연구회)
- 지역사회 발전을 선도 실천하는 농촌지도자 양성

○ 추진계획

- 소규모·공동이용사업 지원 : 14개소
- 농촌지도자 대학생 자녀학자금 지원 : 13명 13,000천원
- 농업인학습단체육성 지원 : 71,000천원
- 농촌지도자 서구농업인 화합전진대회 : 8. 26(수)/장태산휴양림
- 품목별(채소) 해외기술연수 : 7. 13~18(6일간) 25명/일본
- 유성배 고품질 향상을 위한 착색봉지 지원 외 4개 사업

[4] 품목별 농업인교육

○ 사업개요

- 농업인 품목별 조직육성과 연구회를 연계한 주요 영농 시기별
과제 실천과 전문기술·경영능력 배양

○ 추진계획

- 농업특성화기술교육 : 23회 2,200명
- 품목별 농업인 교육 : 20회 700명
- 그린농업대학 운영(3~12월) : 친환경농업반, 도시농업반, 관광농업반
- 품목별 농업인 연구모임 육성 : 13개회 345명

6. 기계화 농업을 통한 경영비 절감

- 농기계 순회수리교육을 통한 자가 정비능력 향상
 - 농기계 대여은행운영으로 장비의 이용률 향상과 농업인 편익 도모
-

① 농기계 순회수리교육 및 현장이용기술 교육

- 사업개요 : 순회수리교육 , 내방·기동수리교육
- 추진계획 : 200회 / 1,800명 / 1,900대
 - － 순회수리교육 : 70회
 - － 내방·기동수리교육 : 130회
 - － 자가 정비·수리 능력향상 교육 및 안전사고 예방, 보관관리 교육으로 내구연한 증진
- 향후계획
 - － 농번기 농기계 순회수리교육과 내방·기동수리교육 병행추진

② 농기계 대여은행 운영

- 사업개요 : 250회 / 300농가 / 200ha
 - － 연중 사용 횟수가 적은 농기계를 구입, 대여 장비로 활용
- 추진계획
 - － 부착 작업기 및 밭작물 중심으로 추진
 - － 안전사용교육 및 홍보 강화로 활용도 제고
- 향후계획
 - － 농업인이 많이 필요로 하는 기종 우선 확충
 - － 농업인 및 시민이 많이 필요로 하는 기종의 연차적 확보