

농업기술센터

I. 총 관

II. 주요업무 추진상황 및 향후계획

III. 주요 당면 · 현안사항

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

□ 상반기 주요성과로는

- 과학영농 기술보급을 위한 새기술 시범사업 추진을 통한 에너지·노동력 절감으로 농가소득 증대
- 고품질 안전농산물 생산을 위한 우량종자 66,640kg을 보급, 토양정밀검정과 시비처방으로 경영비 절감 및 친환경농업 실천
- 농산물가공 농가 조직화, 돼지감자 고품질 가공기술 산업화 등 생산에서 유통까지 현장 종합지원으로 농식품가공사업 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

□ 하반기에는

- 새기술 보급 시범사업 및 당면 현안사업 적기 추진
- 지역의 특성을 활용, 생산에서 가공·유통 및 관광 등 관련산업 발굴 추진

Ⅱ. 주요업무 추진상황 및 향후계획

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
-

① 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
- 향후계획
 - － 에너지 절감을 통한 경영비 절감과 상품화율 향상 20% ⇒ 40%

② 고품질 과실 안정생산 기반조성

- 사업개요 : 7개사업 8개소 106백만원
 - － 환경친화형 과실생산으로 소비자 기호도 향상에 부응
 - － 최고품질 과실생산 기반조성
- 추진상황 : 6개사업 6개소 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
- 탐프루트 생산기술 시범 : 1개소

시설포도 전국 최초 출하 기술지원

- 최초출하 : 2009. 04. 01/동구 대별동 임낙균
- 시설포도 현황 : 52ha(전국면적 대비 2.5%)
- 시설포도 가격동향 : 전년 대비 20% 상승, 타지역 생산 포도 가격 보다 20% 높은 가격 형성

- 향후계획 : 1개사업 2개소
 - 시범사업 적기 추진 : 시설포도 노후시설개선 2개소
 - 대전포도 탐프루트 기반조성 : 3~4색 칼라포도/다양화

[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
 - 가정원예활동 생활화 체험 교육 : 3회 60명
 - 자동화 시설보급으로 고품질의 꽃 연중생산 : 2개소
 - 화훼재배용 자동화시설, 야생화 및 공기 정화식물 생산 등
 - 에너지 절감용 연탄보일러 설치 : 1개소
- 향후계획
 - 가정원예활동 생활화 체험 교육 : 15회 200명
 - 꽃 이용과 소비촉진으로 농가소득 증대 기여

Ⅳ 고품질 특화작목 안정생산

- 사업개요 : 8개사업 8개소 225백만원
 - － 안정적인 생산기반 조성과 새로운 소득작물 창출
- 추진상황 : 7개사업 7개소 완료
 - － 버섯 시설환경 개선 : 5개소
 - 종균배양실 설치, 배지 입폐상 생력화, 친환경버섯 사계절 생산 등
 - － 복분자 비가림하우스 설치 시범 : 1개소
 - － 내재해성 철재 해가림시설 설치 시범 : 1개소
- 향후계획 : 1개사업 1개소
 - － 영농현장문제 해결과제 지원사업 적기추진 : 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/2009. 6. ~ 10.
 - － 토양검정과 엽분석 병행 실시로 과학적인 시비처방 실시
 - － 기자재 추가 구입으로 꽃가루은행 활용도 향상

2 친환경농업 실천 및 농축산물 생산성 향상

- 친환경 농업기술로 고품질 농산물 생산기술 보급
 - 생력재배기술 확대 보급 경영비 절감 농가소득 향상
 - 조사료 생산기반 확충 및 사육 환경개선 안전축산물 생산
-

① 친환경 농산물 생산 기술 보급

- 사업개요 : 6개사업 14개소 6,750천원
 - － 친환경 유색 쌀 생산 및 전작물생산 시범사업 추진
- 추진상황 : 6개사업 14개소 완료
 - － 질소비 절감으로 미질 향상 : 현행 10.5kg/10a → 개선 9kg/10a
 - － 과학적인 농작물 관리로 안전농산물 생산
 - 토양검정 장비(IPC)구입 신속정밀검사 : 1,300점 목표/현 780점 분석
- 향후계획
 - － 천적 등 생물적 방제, 유기농업기술, 농자재 기술지원

② 생력재배기술 확대 경영비 절감

- 사업개요 : 5개사업 37개소 79,463천원
 - － 기계이앙 측조시비 시범, 고품질 벼 건조·저장시범, 벼씨 발아기 이용 키다리병 방제 및 앞마당 육묘기 이용 못자리 재배 시범
- 추진상황 : 5개사업 37개소 완료
- 향후계획
 - － 벼 종자로부터 전염되는 병해충 사전 방제로 건전 육묘 생산 생력 영농
 - － 병해충방제, 적기적량 시비추진, 도복 방지대책 지도

[3] 우량종자 확대보급으로 우수 농산물 생산

- 지역 기호품종 년차적 확대 공급 : 벼, 감자, 콩, 옥수수 등
 - － 추진상황 : 벼 44.5톤(식부면적 대비 46.4%), 감자 등 22.1톤 공급
 - － 향후계획 : 신육성 품종 및 선호도 높은 벼 우량 품종 생산 보급

[4] 축산 새기술 보급

- 사업개요 : 6개사업 55개소 137백만원
 - － 조사료 생산 및 친환경 축산 기반 구축
 - 경영비 중 사료비율 : 한우 34%, 양돈 45%, 양계 63%
- 추진상황 : 5개 사업 43개소 완료
 - － 고품질 벌꿀 생산 시범 : 2개 사업 2개소
 - 벌꿀 생산성 향상, 생력화 기반조성
 - － 가축 생산성 향상 시범 : 1개 사업 1개소
 - － 음식물 찌꺼기 가축사료 발효 시범 : 1개 사업 1개소
 - － 사료작물 재배지원 : 옥수수, 수단글라스 재배 39개소 21ha
- 향후계획 : 2개사업 12개소
 - － 한우사랑 연구모임 조사료생산 시범 : 1개소
 - 유희농경지를 이용한 조사료 공동생산 활용
 - － 사료작물 재배지원 : 11개소 29ha
 - 청보리, 이탈리아라이글라스, 호밀 등 유희농경지 활용하여 경영비 절감

3. 고소득 농가경영체 육성 및 농식품 개발

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

① 농업경영기술 현장실용화 촉진

- 추진상황
 - － 농산물 소득조사 및 DB화 : 2작목 24호 추진중(시설상추, 느타리버섯)
 - － 대전우수 농특산물 홍보책자 제작 : 1,000부

대전우수농산물 홍보 판매전 개최

- 일시/장소 : '09. 4. 30/대덕테크노밸리 5단지 광장(관평동)
- 내 용 : 봄꽃, 봄채소 등 우수농산물 홍보 판매 ,조직배양 난 분양
- 판매품목 : 친환경 농산물 100종(봄꽃, 봄채소, 장류, 조직배양난 등)
- 참여농가수 : 농업인 생산자단체, 가공연구회 등 30농가 참여

- 향후계획
 - － 농산물 포장개선시범 : 3개소(유성오이, 한밭친환경배, 밀마루배)
 - － 농가 표준경영진단 및 경영컨설팅 : 18작목 40호

② 농식품 가공기술 개발·지원

- 추진상황
 - － 지역 전통주(魯山春, 梨酒)제조기술 표준화 연구개발 용역(충남대학교)
 - － 농산물가공연구회 조직 및 간담회 개최 : 1회 35명
 - － 우리밀 생산단지 조성 : 유성구 세동 10농가/23,000m²

○ 향후계획

- 지역 전통주(魯山春, 梨酒) 제조기술 이전(산업체 및 체험마을) : 2개소
- 지역특화작물 가공기술교육 : 포도주, 장류 등 7회
- 우리밀 생산·가공 상품화(밀가루, 국수 등) : 1개소

돼지감자 고품질 가공기술 산업화

- 대표농가 : 정광환(농업경영인) / 마동이식품(동구 삼괴동 140-5)
- 규모 : 325m²(지상 3층)
- 내용 : 산업화 사업장 신축 및 추출라인, 제환기 등 16종 기계설비
- 제조품목 : 돼지감자 분말, 환, 음료, 쿠키 등
- 예상매출액 : 연 1억원
- 향후계획 : 가공제품 품질향상 및 홍보 마케팅 강화

[3] 지역특화 소득작물 연구개발

○ 추진상황

- “무발효배지 이용 양송이버섯 재배시스템” 개발과제 추진
 - 배양용 박스제작 및 배지배양 실험동 구축 : 1,600개/ 230m²
- 조직배양 묘 증식 및 순화 : 대엽풍란 외 4종 10,000본
- 유색 씨감자 증식포 조성 : 서홍 외 2품종(165m²)

○ 향후계획

- 고온성 미생물 배양실험 및 양송이버섯 재배시설 구축
- 무발효 양송이버섯 배지 생산시스템 및 배지배양기술 특허출원
- 농가배지공급 위탁 재배농가 생산기술이전 및 유색 씨감자 분양

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
- 추진상황 : 2개사업 7개소 완료
 - － 농촌 교육농장 육성 : 3개소
 - － 농촌건강 장수마을, 농촌노인 활력화 마을 육성 : 4개소
- 향후계획 : 2개사업 2개소 추진
 - － 대전시 관내학교와 연계한 체험학습 활동으로 개발 육성
 - － 건강관리, 사회활동, 마을환경 정비 등 노인활동 지원

② 여성능력개발 교육

- 교육계획 : 60회 2,200명 40백만원
- 추진상황 : 31회 1,022명 완료
 - － 참살이 문화교실 : 26회 781명
 - － 소비자 농촌생활 교육 : 4회 171명
 - － 생활개선 과제교육 : 1회 70명
- 향후계획 : 29회 1,178명 추진
 - － 도·농교류 활성화 교육 : 1회 400명
 - － 전통문화 체험 교육 : 10회 400명
 - － 참살이 문화교실, 소비자 교육 : 18회 378명

5. 품목별 전문농업인 육성

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

[1] 4-H연합회 육성

- 사업개요 : 1,219명(학생4-H 1,198명, 영농4-H 21명)
 - － 건전하고 생산적인 청소년 육성 및 미래의 사회지도자 양성
- 추진상황
 - － 과제교육 및 진로지도 교육(년중) : 4회 154명
 - － 4-H현장학습 실시 : 안면도 국제 꽃박람회 견학(5. 17) : 90명
- 향후계획
 - － 야영교육, 문화탐방, 영농전진대회(7~9월) : 3회 250명
 - － 학교4-H 현장과제 학습 교육 : 6개회

[2] 농업경영인 육성

- 사업개요 : 10개 지역회 280명
 - － 영농정착을 위한 경영기술 실천능력 배양으로 최고농업인 양성
- 추진상황
 - － 최고농업경영자 과정 교육 : 13명
 - － 후계농업경영인 지원 : 8명(추가선발 1명, 창업 2명, 추가 5명)
 - 농업경영개선 및 영농창업자금을 지원함으로써 자립영농 추진
 - － 선진농업 기술 현지연찬 : 1회 45명
- 향후계획
 - － 창업농업경영인 교육 8명, 선진기술 교육 2회 135명

3] 농촌지도자 육성

- 사업개요 : 1,182명(9개 지역회, 8개 연구회)
 - － 지역사회 발전을 선도 실천하는 품목별 전문농업인 양성
- 추진상황
 - － 소규모·공동이용사업 지원 : 19개소
 - － 농촌지도자 대학생 자녀학자금 지원 : 13명 13,000천원
 - － 농업인학습단체육성 지원 : 71,000천원
 - － 명품 유성배 병해충방제 약제 지원 : 150ha
- 향후계획
 - － 농촌지도자 화합전진대회 : 5회 1,182명
 - － 품목별(채소) 해외기술연수 : 1회 15명
 - － 제21회 대전농업인의 날 행사 : 9~10월경 3,000명
 - － 유성배 고품질 향상을 위한 착색봉지 지원 외 2개 사업

4] 품목별 농업인교육

- 사업개요 : 99회
 - － 농업인 품목별 조직육성과 연구회를 연계한 주요 영농 시기별 과제 실천과 전문기술·경영능력 배양
- 추진상황
 - － 농업특성화기술교육 : 27회 2,532명
 - － 품목별 농업인 교육 : 14회 688명
 - － 그린농업대학 운영(3~12월) : 2개과정 65명 50회
 - 친환경농업반 40명, 한우반 25명
- 향후계획
 - － 품목별 상설교육 2회 200명
 - － 품목별 농업인 연구모임 육성 : 6회 150명

6. 기계화 농업을 통한 경영비 절감

- 농기계순회수리교육을 통한 자가 정비능력 향상
 - 농기계대여은행 운영으로 장비의 이용률 향상과 농업인 편익 도모
-

① 농기계 순회수리 및 현장이용기술 교육

- 사업개요 : 200회/1,500명/1,800대
 - － 순회수리, 내방·기동수리교육
- 추진상황
 - － 순회수리교육 : 112회/1,053명/1,216대
 - － 자가 정비·수리 능력향상 교육 및 안전사고 예방, 보관관리 교육으로 내구연한 증진
- 향후계획
 - － 농번기 농기계 순회수리 교육과 내방·기동수리교육 병행 추진

② 농기계 대여은행 운영(29종/47대 운영)

- 사업개요 : 250회/300농가/200ha
 - － 연중 사용 횟수가 적은 농기계를 구입, 대여 장비로 활용
- 추진상황
 - － 추진실적 : 151회/161농가/100.7ha 작업
 - － 안전사용교육 및 홍보 강화로 활용도 제고
 - － 대여은행장비 보강(5종 9대) : 24종 38대
 - ⇒ 굴삭기, 직파기 등 29종 47대
- 향후계획
 - － 농업인이 많이 필요로 하는 기종 우선 확충
 - － 농기계 조례 제정으로 임대료 등 법적 제도적 장치 마련

Ⅲ. 주요 당면 · 현안사항

1. 농업기술센터 청사이전 종합지원시설 확충
2. 축산경영비 절감을 위한 사료작물 재배

1. 농업기술센터 청사이전 종합지원시설 확충

- 첨단 농업시설을 갖춘 「농업기술센터 청사 이전」으로 지역 농업발전 선도를 위한 중추기관으로서의 역할 수행
 - 우리시 특화작목 집중육성과 질 좋은 복지 서비스를 제공할 「농업인종합복지지원센터」로 정착
⇒ 일반 지도기능에서 「농업인종합문화복지」기능으로 전환
-

□ 사업개요

- 위 치 : 유성구 교촌동 568-1 일원
- 규 모 : 43,395m²(건축규모 4,950m²/지하 1층 지상 2층)
 - － 과학영농, 교육시설, 농기계 대여은행 : 4,950m²
 - － 야외시설 및 새기술 실증시험포장 : 21,630m²
- 사 업 비 : 14,407백만원 (국비 3,000, 시비 11,407)
- 사업기간 : 2008~2010년 (3년간)
- 재원마련 : 현 청사·예찰답 매각 11,407백만원, 광특회계 3,000백만원

□ 그동안 추진사항

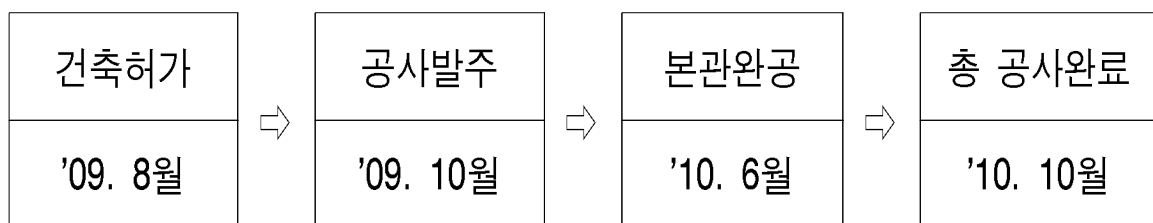
- '06. 9. 13 : 공약사업 실천계획 수립
- '07. 2~'08. 5 : 후보지 타당성 검토 및 주민의견수렴
- '07. 11월 : 중기지방재정계획수립 반영
- '07. 12. 18 : 청사이전 추진위원회 구성
- '08. 3. 12~4. 2 : 관련부서 관계관 후보지 현장방문 및 검토분석 보고회 개최
- '08. 5. 6 : 청사이전 후보지 검토결과 보고
- '08. 5. 20 : 추진위원회 후보지 결정
- '08. 6. 5 : 우수농업기술센터 벤치마킹(정읍시, 김제시)

- '08. 6. 5 ~ 6. 25 : 법령검토, 관련부서 협의(도시계획결정 및 양묘장 부지사용)
- '08. 7. 8 : 기본계획 수립
- '08. 9. 10 : 시정조정위원회 심의 의결
- '08. 10. 15 : 공유재산관리계획 의결
- '08. 10. 22 : 지방재정 투자심사(국비확보 조건부 가결)
- '09. 2. 3 : 도시관리계획 결정을 위한 주민설명회
- '09. 3. 12 : 도시관리계획 결정을 위한 의회 의견 청취
- '09. 4. 14 : 사전환경성 검토/금강유역환경청
- '09. 4. 30 : 문화재 지표조사 완료
- '09. 5. 1 : 도시관리계획 결정 및 고시
- '09. 5. 15 : 기본·실시설계 용역발주

□ 제기되는 문제점

- 문화재 지표조사 결과 도자기 발굴로 시굴조사 필요 : 2개월 소요
- GB법 개정으로 2009. 8. 6일한 허가 신청 완료 : 설계완료 후 접수

□ 향후 추진계획



□ 기대효과

- 과학영농시설 및 농업인 교육장 확충으로 농업인 불편해소
- 과수묘목, 감자 등 우량종자 증식 보급
- 지역 특화작목(배, 포도)의 명품화를 위한 지도기반 구축
- 농업·농촌 체험장을 겸한 어메니티 휴식공간 확보

2. 축산경영비 절감을 위한 사료작물 재배

- 미국산 수입쇠고기 개방 등으로 지속적 사료작물 재배 확대 필요
 - 사료 값 폭등에 따른 조사료 재배를 통한 경영비 절감 관심 증가
-

1] 추진개요

- 양질 조사료 재배 확대로 사료비 절감과 고급육 출현을 향상
- 유희농경지(논뒷그루, 휴경답)와 하천부지 등을 이용하여 재배면적 확대

2] 그동안 추진상황

- 매년 사료작물 재배를 위한 종자 지원 : 50ha, 4,000kg
 - － 하작물(옥수수, 수단글라스) : 25ha, 700kg
 - － 동작물(보리, 호밀, 이탈리아라이글라스) : 25ha, 3,300kg
- 갑천 고수 부지 사료작물 재배 : 7ha
- 사료작물 수확기계 장비 구입
 - － 원형베일러, 디스크모어 등 4종 4대

3] 앞으로 추진계획

- 수입 조사료보다 사료가치가 우수한 청보리(영양보리), 호밀 재배 확대 : 40ha
- 밭을 이용한 양질 사료작물(옥수수, 수단글라스) 재배 확대 : 40ha
- 품목별 한우사랑 농업인연구모임 조사료 수확장비 구입 : 44,400천원 지원