

농업기술센터

I. 총 관

II. 주요업무 추진실적 및 향후계획

III. 주요 당면·현안사항

1. 총 관

□ 농업기술센터 에서는

- DDA 협상과 FTA 체결 확대에 대응한 친환경농업 육성과 고품질 농산물 생산기술 보급 등 농업인의 소득과 연결 되는 실용화 기술지원에 역점을 두고 추진
- 농업인을 위한 지속적인 서비스 실천과 소비자 고객중심의 지도사업으로 혁신하기 위하여 전력함

□ 금년도 상반기 주요성과로는

- 고품질 농산물 생산 기술보급을 위한 새기술 보급 시범사업(4개 분야 32개소 완료)추진, 에너지·노동력 절감으로 농가소득증대에 기여
- 식량작물 안정생산을 위한 벼, 콩 등 우량종자 69,655kg을 확대 보급, 농가 실증시범사업 추진(2개 분야 42개소 완료), 작물별 토양정밀검정 171점(논, 밭, 과수원, 시설하우스) 시비처방으로 토양 환경개선
- 도농교류 활성화와 농촌자원의 활용 증진, 소비자 농업교실 등 농업·농촌 연계 프로그램 운영(35회 1,484명), 농촌건강장수마을 및 테마마을 육성
- 농업인 학습단체 회원의 경영능력 향상과 급변하는 농업환경 변화에 능동적으로 대응할 수 있는 전문 경영능력 배양
- 농기계 대여은행 운영(7종 72대) 및 현장 순회수리 교육(110회 847명)추진으로 농업인 편익도모와 새해영농설계교육 33회 3,501명 추진
- 우리시 특화작목의 집중육성과 현장 애로기술 개발과제 신속해결

□ 하반기에는

- 새기술 보급 시범사업의 적기 정밀 추진, 도시근교 소득 작물의 집중육성 등 주요 당면 현안사업의 차질 없는 추진과
- 농업현장에 찾아가는 종합적인 기술서비스 제공 및 환경 친화형 농업기술 보급에 주력

II. 주요업무 추진실적 및 향후계획

1. 고품질 원예작물생산 기반조성
2. 친환경 농업실천과 안전축산물 생산
3. 농촌 생활자원 활용과 가족자원 개발
4. 벤처농업을 선도할 농업인 학습단체 육성
5. 품목별 위주의 전문교육 강화
6. 특화작목 개발과 현장적용기술 연구

1. 고품질 원예작물 생산기반 조성

- 소비자가 믿고 찾을 수 있는 고품질 농산물 연중 안정 생산
 - 재배환경 개선을 통한 에너지·노동력 절감으로 생산성 증대
-

① 원예작물 시범사업 추진

○ 사업개요

- － 규 모 : 4개 분야 57개소
- － 사업비 : 647,040천원

○ 그동안 추진상황 : 4개 분야 32개소 완료

- － 채 소 : 시설하우스 자동환기 시설 등 17개소 완료
- － 포 도 : 조기 가온재배 하우스 환경개선 등 9개소 완료
- － 배 : 과수 기상재해 방지 시설 등 3개소 완료
- － 화 훼 : 수출 국화 주년생산을 위한 스크린 설치 등 3개소 완료

○ 향후 추진계획

- － 시범사업 적기 추진 : 시설채소 안정생산 등 4개 사업 25개소
- － 에너지 절감을 통한 경영비 절감 시범사업 지속 발굴 추진

② 배 꽃가루은행 운영

○ 그동안 추진상황

- － 계 획 : 30농가 3kg
- － 실 적 : 33농가 5.6kg(3.1kg 사용, 2.5kg 보관중)

○ 향후 추진계획

- － 인공수분 기술 교육 지속실시 및 기자재 보급
- － 정형과 생산을 위한 홍보 및 기술지도 강화

2. 친환경 농업실천과 안전축산물 생산

■ 고품질 농산물 생산을 위한 친환경 재배기술 보급

■ 한·미 FTA 대응 고품질 안전축산물 생산

① 고품질 쌀 생산을 위한 친환경 농업 실천

○ 사업개요

－ 규 모 : 8개 사업 23개소

－ 사업비 : 46,820 천원

○ 그동안 추진상황

－ 정부 보급종 69,655kg 공급 안전농산물 생산

－ 고품질 쌀 생산 시범사업 추진(12개소 완료, 11개 사업 추진중)

－ 토양검정 및 처방서 171점 통보

○ 향후 추진계획

－ 질소비료 사용량 절감으로 미질 향상(관행 11kg/10a → 일반 9kg/10a)

－ '08년 정부 보급종 확대 신청 보급(4개 작목)

－ 논 농업 직접지불제 토양검사 및 유기농업 실천 농가 토양검정
토양검사 : 629점(논 토양, 과수원, 시설채소, 밭 등)

② 안전축산물 생산지도

○ 그동안 추진상황

－ 9개 사업 39개소 중 30개소 완료, 9개소 추진중

－ 가축 생산성 향상을 위한 시설개선(열풍기 10대)

－ 11ha 조사료 생산(호밀, 이탈리아안 라이그라스 등)경영비 절감

○ 향후 추진계획

－ 안전 고품질 축산물 생산을 위한 시범사업 추진(9개소)

－ 선진기술을 위한 현지연찬 및 교육 개최(5회)

3. 농촌 생활자원 활용과 가족자원 개발

- 농촌의 고유한 전통지식과 농촌경관을 활용한 소득원 창출
 - 노인, 여성 등 가족자원의 개발과 생산적 복지향상
-

① 농촌전통테마마을 육성

○ 사업개요

- － 위 치 : 중구 무수동 / 하늘아래 근심없는 “무수천하” 마을
- － 사업비 : 200백만원('07년 사업비 100백만원)

○ 그동안 추진상황

- － 천신제, 자운영 축제 등 체험프로그램 운영 : 18회 4,070명
- － 추진협의회 및 고객서비스를 위한 주민교육 : 5회

○ 향후 추진계획

- － 종합안내도, 정자설비, 체험·학습시설 보완
- － 체험프로그램 개발·운영, 홈페이지 관리 및 홍보 마케팅 강화

② 농촌건강장수마을 육성

○ 사업개요

- － 규 모 : 2개소 / 서구 우명동, 봉곡동
- － 사업비 : 282백만원('07년 사업비 90백만원) / 2005 ~ 2008

○ 그동안 추진상황

- － 짚풀공예 전시·체험관 운영 : 18회 268명
- － 농작물 공동 재배포 조성 : 도라지, 더덕, 감자 등 5,280㎡
- － 건강관리 프로그램 보급, 취미교양, 짚풀공예 내림솜씨 교육 : 3회

○ 향후 추진계획

- － 쥬폴공예 전시·체험관 년중 운영 / 서구 우명동
- － 전통장류 체험학습장 운영 / 서구 봉곡동
- － 건강관리, 사회활동, 마을환경정비 등 종합적 활동지원

③ 농촌생활 편의시설 및 농작업 안전지원

○ 다목적 부속사 : 2개소 추진중

- － 농산물·농기계 보관실, 생활용품실 설비

○ 농작업보조구 : 1개소 완료

- － 음성식 과일선별기, 선별수과대, 포장작업대, 작업의자

④ 소비자 농업교실 운영

○ 계획인원 : 3,200명

○ 그동안 추진상황

- － 농촌여성능력개발교육 : 18회 654명
- － 도농교류교육 : 17회 830명

○ 향후 추진계획

- － 농촌여성능력개발교육 : 12회 340명
- － 도농교류교육 : 27회 1,370명

⑤ 여성농업인 농외소득활동 지원

○ 위 치 : 동구 이사동 하승발효식품 / 가공작업장 98㎡

○ 그동안 추진상황

- － 제품생산·판매, 상표등록 “수이강 (壽以康)”
- － 우수지역 벤치마킹 및 전통음식전문지도자 양성교육 : 2회

○ 향후 추진계획

- － 포장 디자인개발, 제품생산 상품화, 홍보 마케팅

4. 벤처농업을 선도할 농업인학습단체육성

- 학습단체회원의 정예화와 저변확대로 경쟁력 향상의 핵심주체로 육성
 - 국내외 농업여건에 능동적으로 대응할 수 있는 전문능력 배양
-

① 건전한 후계농업인을 위한 4-H육성

- 현 황
 - － 영농4-H회 20명, 학생4-H회 1,371명
- 그동안 추진상황
 - － 과제교육 10회 347명 및 학습과제포 설치/봉사활동 1회 51명
- 향후 추진계획
 - － 야영교육·국토대장정 : 7.24~27(4일간)/과제교육 및 문화탐방

② 경영기술을 갖춘 농업경영인 육성

- 현 황
 - － 지역회 10개회 278명
- 그동안 추진상황
 - － 최고 농업경영자 과정 19명 입교/농업양수기 무상수리 400대
- 향후 추진계획
 - － 신규·창업후계농업경영인 육성 및 교육/선진기술연찬 2회
 - － 제13회 화합전진대회 개최 : 7~8월 중

③ 지역사회 발전을 선도하는 농촌지도자 육성

- 현 황
 - － 17개회 1,123명 / 8개 연구회, 9개 지역회
- 그동안 추진상황
 - － 소규모·공동이용사업 16개 완료/지도자 자녀 학자금지원 10명
 - － 해외기술연수 : 배 연구회 15명/배 적성병 공동방제 150ha
- 향후 추진계획
 - － 제19회 대전농업인의 날 행사 : 9~10월중
 - － 도농교류협력사업 및 농촌지도자 현지연찬

5. 품목별 위주의 전문교육 강화

- 품목별 생산기술과 경영·유통 강화를 위한 네트워크 구축
 - 농기계로 인한 농업인 불편해소와 농가경영비 절감
-

① 농업인요구에 부응한 맞춤형 교육으로 전환

- 그동안 추진상황
 - － 품목별 농업인 연구모임조직 육성 9개회
 - － 새해영농설계교육 : 3개 과정/33개 학급/3,501명 교육
- 향후 추진계획
 - － 품목별 농업인 연구모임조직 육성 5개회
 - － 품목별 농업인교육: 200명/특화작목 위주

② 농기계 정비능력 향상을 위한 순회수리교육

- 그동안 추진상황
 - － 농기계 순회수리교육 : 110회/847명 교육/1,082대 수리
 - － 농기계 현장이용기술교육 : 9회/244명
- 향후 추진계획
 - － 농기계 순회수리교육 : 90회/600명/600대

③ 농업인 불편해소를 위한 농기계 대여은행 운영

- 그동안 추진상황
 - － 농기계 대여은행 장비보강 : 2대 (농용굴삭기, 복토직파기)
 - － 대여은행 운영 : 72회대여/90농가 활용/89,3ha작업
- 향후 추진계획
 - － 농기계 대여은행 장비보강 : 10종 13대 (4,520천원 1차 추경 예산 확보)
 - － 대여은행 운영 : 68회대여/70농가 활용

6. 특화작목 개발과 현장적용기술 연구

- 특화작목 시범사업 추진과 과학영농시설물을 이용한 실증재배
- 현장적용기술사업에 농업인이 직접 참여하여 농업의 경쟁력을 제고시킬 수 있는 실용기술 연구

① 특화작목분야 시범사업 추진

- 그동안 추진상황
 - － 고품질 버섯 안정생산을 위한 시범사업 : 2개소 완료
 - － 새로운 소득원 창출을 위한 참죽 시설재배시범 : 1개소 완료
- 향후 추진계획
 - － 특화작목분야 시범사업 적기 추진 : 4개소

② 현장적용기술개발사업 농업인 개발과제 추진

- 그동안 추진상황
 - － 완료 : 2과제(국화양액재배, 버섯 폐배지 자원화 시설 개발)
 - － 2007신규사업 : 1과제
- 향후 추진계획
 - － 과제명 : 느타리버섯 균상재배시 미생물이 발효와 살균에 미치는 생태적 역할 규명
 - － 2007년 11월까지 연구개발 완료

③ 과학영농시설을 이용한 실증 시험재배

- 그동안 추진상황
 - － 조직배양 우량 난 생산 분양 : 대엽풍란 외 4종 1,030본
 - － 생활원에 보급을 위한 교육 공간 조성 : 3개소 300m²
- 향후 추진계획
 - － 유리온실 : 우량 난 배양 및 순화, 원예활동 생활화 사업 추진
 - － 생활원에 보급 교육 실시 : 1,000명

Ⅲ. 주요 당면 · 현안사항

1. 한미 FTA 대응방안 수립 추진
2. 여름철 원예작물 관리 중점지도
3. 농가경영혁신과 농업기술정보화 지원
4. 농기계 대여은행 운영
5. 현장적용기술개발사업 농업인개발과제 수행
6. 농업기술센터 청사 이전

1. 한미 FTA 대응방안 수립 추진

- 한미 FTA 등 농산물 개방 확대에 대응, 농업경쟁력 및 소득안정 도모
 - 농가 유형에 맞는 차별화된 지원방안을 강구, 농업의 근본적 체질 강화
-

① FTA 추진현황

- 협상체결 : 칠 레 (2003. 2월), 싱가포르 (2005. 8월)
EFTA (2005. 12월), 미 국(2007. 4월)
- 협 상 중 : 일본, ASEAN, 멕시코, 캐나다, 인도 CEPA
- FTA 발효후 우리시 농·축산 생산액 년평균 15억원씩 감소 추정

② 추진방향

- 농업인 단체 추진협의체 구성 운영
- 품목별 전업농 육성으로 규모화 촉진 : 2천명
- 시설현대화로 생산성 향상과 안전성 강화
- 품질 고급화 및 브랜드화로 수입농산물과의 차별화

③ 향후 추진계획

- 협상결과와 진행상황을 면밀히 분석 후속 대책 강구
- 축산 고급육 생산기술 확대와 쇠고기 이력 추적 기반조성
- 도시근교 주요 소득작물의 GAP 확대 및 대량소비 직거래 유도
- 생산·재배시설 현대화 지원, 농가 단위 소득 안정화

④ 소요 예산액

- 전업농 육성 규모화 및 GAP 확대 : 256,300천원
- 품목별 경쟁력 제고 : 112,500천원

2. 여름철 원예작물 관리 집중지도

- 여름철 집중호우, 태풍 등으로 인한 농업재해 발생을 최소화하여 농가 소득 증대에 기여

① 추진개요

- 여름철 집중호우, 태풍 등으로 인한 농업재해 예방
 - － 침수에 의한 병원균 전파로 병해충 발생
 - － 태풍, 가뭄에 의한 생장억제 및 낙화, 낙과 등
- 비닐하우스 등 농업시설물의 노후화 및 재해대비

② 그동안 추진상황

- 농작업 생력화 및 기상재해 예방시설 시범사업 보급 : 7개소
 - － 과수 덕 시설 개선 4개소, 채소 시설하우스 자동 환기시설 설치 3개소
- 호우 및 태풍 발생 예상시 대 농업인 홍보·지도 강화
 - － 리플릿, 마을 앰프방송 등 홍보 철저 및 사전대책 중점 지도
 - － 기상상황과 전망을 신속히 파악하여 농업인에게 전파
- 피해상황 파악 및 피해대책 현장지도
- 풍수해 예방을 위한 원예시설물 사전관리 및 보강
 - － 재해경감을 위한 비닐하우스 재해기준 확립·보급

③ 향후 추진계획

- 농작물 병해충 방제대책 및 대 농업인 홍보·지도 확대
- 비닐하우스 등 농업시설물에 대한 재해대비 기술지원 확대 보급

3. 농가경영혁신과 농업기술정보화 지원

- 농업 정보 인프라 구축 및 과학적인 경영상담 서비스 강화
 - 기술·경영·정보를 통합한 지식경영기술로 농가경영 혁신
-

① 추진개요

- 농업인 정보화교육으로 농업인 정보 활용 능력배양
- 농가경영현장 컨설팅서비스 강화로 경영기술 경쟁력 확보
 - － 6개 분야 18품목, 70농가
- 부가가치 창출을 위한 농산물 포장개선 및 농산물 소득조사

② 그동안 추진상황

- 농업인 정보화교육
 - － 교육인원 : 2회 60명
 - － 교육내용 : PC기초, 인터넷 활용, 농가 경영장부 활용, 농산물 출하, 정보지원시스템 활용, E-mail 사용, 농업정보 전문사이트 탐방 및 정보검색 등

③ 향후 추진계획

- 농가경영컨설팅 농가표준진단 실시 후 목표관리 D/B화에 입력
경영진단 처방서 작성 배부 : 70농가
- 친환경 인증농가 보급용 컨설팅 경영기록장 제작배부 : 400부
- 농가경영컨설팅 교육 : 150명
- 농산물 포장개선 시범 : 2품목
- 농산물 소득조사 : 3품목 36농가(시설상추, 노지포도, 배)

4. 농기계 대여은행 운영

- 연중 사용기간이 짧은 기종을 무상대여를 통한 농업인 편익 도모
- 농기계 이용률 향상 및 농기계 구입에 따른 부담 해소

① 추진개요

- 작업 성능이 뛰어난 신기종 위주의 농기계를 대여
- 농기계 안전사용 교육을 통한 안전사고 예방
- 농업인이 필요로 하는 기종 구입으로 활용도 재고
- 교육훈련장비 병행 활용을 통한 농기계 이용률 향상

② 그동안 추진상황

- 연도별 대여은행 실적

구 분	확보기종수	지원대수(대)	지원농가수	작업면적(ha)
'05년	11종 17대	82	82	116
'06년	14종 21대	90	97	128
'07.6월 현재	15종 22대	72	90	89.3

③ 향후 추진계획

- 연차적 다양한 장비의 보강으로 활용도 향상
- 교육훈련 장비보강 : 심경로타리 외 9종 12대 / 45,200천원
- 기계화율이 떨어지는 밭작물 중심 작업기의 연차적 확대

5. 현장적용기술개발사업 농업인개발과제 수행

- 느타리버섯 균상 재배시 미생물이 발효와 살균에 미치는 생태적 역할을 규명
-

① 추진개요

- 사업기간 : 2007. 3. ~ 2007. 11.
- 사업비 : 30,000천원
- 주관연구기관 : 농업기술센터
- 협동연구기관 : 농촌진흥청

② 그동안 추진상황

- 과제선정 협약체결 : '07. 3(유성구 전민동 배장식)
- 연구개발과제에 필요한 자재구입(방울숨, 비트펠프 등)
- 느타리버섯 환경제어를 위한 컨설팅 실시(4회)

③ 향후 추진계획

- 배지발효에 관여하는 미생물의 특징 연구 : 2007. 3. ~ 11.
- 온도변화에 따른 미생물의 변화 연구 : 2007. 7. ~ 11.
- 종균배양 관리 : 2007. 9. ~ 11.
- 결과보고서 제출 : 시험 연구완료 후 2007. 12. 5.한
- 결과보고서 유인 : 농촌진흥청 결과보고서 평가 후 유인 1~2월 중

6. 농업기술센터 청사이전

- 과학영농실천을 위한 종합지원시설 확충 및 농기계대여은행 운영 확대로 농업인의 불편해소
- 농업기술상담, 농기계수리·대여 등 농업인 종합 문화복지기능 확대

① 추진개요

○ 청사이전(본소)

- － 부지면적 : 33,000m² 내외, 건축면적 : 4,950m²
- － 주요시설 : 사무실 660m², 대강당 660m², 농기계대여은행 990m²
토양검정, 병해충진단, 체험학습관 990m², 농업인회관 1,650m²

○ 지구지소(2개소)

- － 부지면적 : 개소당 3,300m² 내외, 건축면적 : 660m²
- － 주요시설 : 사무실, 병해충 진단실, 회의실, 농기계 대여은행

② 그동안 추진상황

- 공약사업 실천계획 및 이전방침 결정 : '06. 9. 13
- 청사이전 T/F팀 구성 : '07. 1. 15
- 공청회 개최 : '07. 2. 7(농업인대표 60명)
- 현장설명회 개최 : '07. 3. 8(농업인대표 50명)
- 후보지 전문가 평가 : '07. 3. 26(학계, 관계전문가/8명)

③ 향후 추진계획

- 청사이전 추진계획 수립 : '07. 6
- 청사이전 추진위원회 구성/관계전문가, 농업인대표 : '07. 7
- 공유재산관리 계획 승인 : '07. 7
- 중기지방재정 계획 및 투융자심사 반영 : '07. 10