

농업기술센터

- I. 총괄
 - II. 2007 주요업무 추진실적
 - III. 2008 업무여건 및 방향
 - IV. 2008 주요업무 계획
-

I. 총괄

□ 농업기술센터에서는

- 개방화에 대응하기 위한 과학기술농업 실천으로 우리농산물 품질 고급화와 친환경 안전농산물 생산 기술보급에 역점을 두고 추진하였고
- 국내외적으로 급변하는 농업환경에 맞춰 농촌지도사업의 새로운 도약을 위한 정체성 강화에 주력함

□ 금년도 주요성과로는

- 새기술보급을 위한 원예작물 시범사업(4개분야 32개사업 57개소) 추진으로 경영비 절감 및 환경친화형 농산물 생산으로 농가소득 증대에 기여
- 벼, 보리, 감자, 콩, 옥수수 등 우량종자의 확대 공급(73,015kg)으로 고품질 쌀 및 식량작물의 안정생산에 기여
- 새기술 실증 및 농업인개발과제 연구를 통한 농업인 현장애로 기술 신속 해결
- 농촌전통테마마을, 농촌건강장수마을, 농외소득 활동지원으로 농가 소득증대 및 농촌전통문화 계승과 어메니티 자원의 발굴, 소비자 농업교실 운영으로 도농교류 촉진
- 농업인학습단체 교육을 통한 신지식농업인 양성과 농가경영 및 유통기술 보급으로 농업경영 개선
- 농기계 순회수리 교육을 통한 수리·정비능력 향상과 농기계 대여 은행 운영으로 농업인 편익 증진

□ 내년에는

- FTA 대응 우리농산물 품질 고급화와 과학기술농업 창출로 소비자의 요구에 부응하는 전문 농업기술 보급
- 맞춤형 전문 기술교육과 농업인단체의 품목별 연구활동 지원
- 경영·기술 종합 컨설팅 및 수확후 관리 등 농가경영 개선
- 농촌전통문화의 지속적 발굴과 도농교류를 통한 농촌활력화 추진

Ⅱ. 2007년 주요업무 추진실적

1. 고품질 원예작물 생산기반 조성
2. 친환경농업 실천으로 안전농축산물 생산
3. 새기술 실증 현장연구활동 강화
4. 농촌생활자원의 소득화
5. 농가경영 및 유통기술 보급
6. 벤처농업을 선도할 농업인학습단체 육성
7. 품목별 위주의 전문교육 강화
8. 농업기술센터 청사이전 추진

1. 고품질 원예작물 생산기반 조성

① 도시근교 시설채소 안정생산 기반조성

■ 겨울철 난방비 절감을 위한 에너지 절감기술 보급

■ 재배시설 현대화, 자동화 기술도입으로 노동력 절감

□ 추진실적 : 9개사업 23개소중 20개소 완료, 3개소 추진중

□ 추진내용

■ 에너지 절감을 위한 과학영농 기술 보급 : 3개소 0.8ha

— 채소연동형 하우스 에너지절감 패키지화 시범, 에너지 절감 대책 보온커튼 시설

■ 재배시설의 현대화 기술도입으로 노동력 절감 : 13개소 2.9ha

— 비가림 하우스 설치, 시설하우스 자동환기 시설

— 시설채소 안정생산, 시설채소 무인방제 시설(2개소 추진중)

■ 연작장해 예방을 위한 신기술 보급 : 6개소 1.2ha

— 양액 EC자동조절 공급 시스템, 인공식물성 배지재배

■ 농산물 가공 직거래센터 운영으로 고부가가치 창출 : 1개소

— 수확 후 가공시설, 저온저장고 등 물류센터 건립(1개소 추진중)

채소 연동형 하우스 에너지 절감 패키지화 시범

■ 농 가 명 : 양길수(서구 도안동)

■ 대상면적 : 0.4ha(사업비 : 55,911천원/보조 40,000 자담 15,911)

■ 사업내용 : 수평예인권취식 다겹보온커튼 및 시설 원예용 냉각제습기

■ 효 과 : 에너지 절감기술 종합투입에 의한 난방비 절감 및 재배 환경개선으로 농가소득 증대

□ 성 과

■ 에너지절감 기술보급으로 난방비 절감 : 30%

■ 생력화를 위한 현대화 시설 보급으로 농가소득 향상

2 소비자다 다시 찾는 고품질 포도 생산

- 재배환경 개선으로 고품질 포도 안정생산 기반조성
- 환경 친화형 포도 생산으로 소비자 기호도 향상에 부응

□ 추진실적 : 8개사업 16개소, 전사업 완료

□ 추진내용

- 초조기 가온재배를 통한 고품질포도 조기 생산 : 1개소 0.2ha
 - － 조기 가온재배 하우스 환경개선
- 과학영농화 시설보급으로 노동력 절감 : 10개소 3.6ha
 - － 과원 친환경 관비 시스템, 토양 자동관수 시설, 시설포도 하우스 환경제어 시설, 야생동물 피해 방지 시설
- 토양 물리성 개선 및 토양수분 유지로 포도 안정재배 : 1개소 0.5ha
 - － 폴리프로필렌 소재 개량부직포를 이용한 과원 토양 환경보전 시범
- 재배 환경개선으로 고품질포도 생산기반 조성 : 3개소 0.6ha
 - － 포도 덕시설 개선
- 환경친화형 고품질 포도 생산 : 1개소 2.5ha
 - － 고품질 안전농축산물 핵심기술 시범

조기가온재배 하우스 환경개선

- 농 가 명 : 임낙균 (동구 대별동)
- 대상면적 : 0.2ha (사업비 : 11,000천원/보조 6,600 자담 4,400)
- 사업내용 : 하우스 측면 다겹보온재 설치, 자동 환경제어 장치 설치
- 효 과 : 측면 보온재 설치로 난방비 절감 20%, 온·습도 자동 조절에 의한 병해 발생억제 및 품질 향상

□ 성 과

- 친환경농법 실천으로 환경친화형 고품질포도 생산기반 조성
- 과학영농 시설 보급을 통한 신기술 보급

③ 유성배 명성 고양을 위한 과학영농 기술보급

- 품질 좋은 과실 안정생산으로 소비 확대
- 결실증진 및 상품화율 향상을 위한 재배기술 보급

□ 추진실적 : 8개사업 9개소중 7개소 완료, 2개소 추진중

□ 추진내용

- 결실증진 향상을 통한 배 품질 향상 : 2개소 2ha
 - － 과수 기상재해 방지 시설 보급, 고품질 과실 생산을 위한 인공수분기 활용
- 안전 저온저장 시설보급 및 노후시설 개선 : 2개소 99m²
 - － 저온저장고 노후시설 개선, 과실 저장고 적정 환경관리 시설 (1개소 추진중)
- 환경친화형 과원조성 : 3개소 1.5ha
 - － 우수농산물 관리제도 기반조성, 친환경 과실 종합생산 시범
- 환경개선을 통한 수량 증대 및 노동력 절감 : 2개소 0.7ha
 - － 배 덕 시설 개선, 생력화 과원 조성(1개소 추진중)

과수 기상재해 방지 시설

- 농 가 명 : 조길제(유성구 구암동)
- 대상면적 : 1ha(사업비 15,000천원/국비사업)
- 사업내용 : 고압호스에 자동 살수장치 설치로 늦서리 피해 방지
- 효 과 : 늦서리 피해방지 효과(화충피해율 7.3→0.8%), 조·중생종 과수 착색기 야간기온을 낮춤으로써 착색 증진

□ 성 과

- 인공수분 기자재 활용으로 결실률 증진 및 상품화율 향상
- 환경 친화형 재배기술 도입으로 유성배 명성 고양

4 꽃 이용 생활화로 화훼소비 촉진

- 자동화 시설보급으로 고품질 꽃 연중생산
- 화훼 산업 활성화를 위한 새기술 보급

□ 추진실적 : 7개사업 9개소중 8개소 완료, 1개소 추진중

□ 추진내용

- 고품질 화훼작물 생산을 위한 재배환경 개선 : 4개소 0.6ha
 - － 화훼 저면관수 시설 재배, 야생화 및 공기정화식물 생산, 화훼재배용 자동화 하우스 설치(1개소 추진중)
- 가정원에 생활화 확산으로 시민정서 함양 : 1개소
 - － 가정원에 콘테스트 개최를 통한 꽃 이용 대중화 기반 조성
- 자동화 및 에너지 절감시설 보급 : 2개소 0.6ha
 - － 온실관리 자동화, 수출국화 주년생산을 위한 스크린 설치
- 국내 육성 국화품종 보급으로 로열티 부담 경감 : 1개소 0.4ha
 - － 화훼 직무육성 품종 재배

화훼 저면관수 시설 재배

- 농 가 명 : 신춘식(유성구 구룡동)
- 대상면적 : 0.2ha (사업비 55,506천원 / 보조 32,400 자담 23,106)
- 사업내용 : 분화 재배용 저면관수 시설
- 효 과 : 순환방식을 이용한 관수장치로 노력절감과 적정량 관수 및 물의 재활용으로 환경오염방지, 작물의 뿌리에만 관수하여 병해충 발생 예방 및 연작장해 사전 방지

□ 성 과

- 꽃 이용 대중화를 위한 기반조성으로 화훼소비 촉진
- 현대화 시설 보급으로 고품질 화훼 연중 안정생산

2. 친환경농업 실천으로 안전농축산물 생산

① 고품질 품종 재배확대

- 고품질 쌀 생산 핵심기술 실천으로 수입농산물 대응
- 벼 우량종자생산 시범포운영, 고품질 품종 자율교환 확대 추진

□ 추진실적 : 7개사업 18개소 전사업 완료

- 우량종자(정부보급종) 공급 : 73,015kg

계	벼	보리	감자	콩	옥수수
73,015kg	36,020kg	3,360kg	21,060kg	12,450kg	125kg

- 고품질 쌀 안정생산 및 생력재배기술 지도
 - － 고품질 품종 확대재배 : 1,880ha (96.0%)
 - － 생산비절감기술 확대보급 : 치묘 420ha(전년 210ha), 직파재배 15ha
 - － 재배기술·기상 재해대책 기술보급 : 1,958ha
- 시범사업 추진으로 인근농가 새로운 기술 확산 : 7개소
 - － 벼 우량 종자생산시범포 운용 종자 자율교환 및 녹비작물(자운영)이용 지력증진 등

논토양 유기물 증대 시범

- 사업량 : 2개소(20ha) / 유성구 송정동, 중구 침산동 일원
- 사업비 : 4,000천원 (종자 및 자재지원)
- 사업내용 : 벼 입모중 파종, 월동률을 높이고 자연경관 조성 및 수확물 녹비로 활용
- 시범효과 : 화학비료 50%절감 및 유기물증대로 고품질 쌀 생산

□ 성 과

- 벼 우량종자 보급확대, 고품질 품종 자율교환확대
- 우수 농산물 생산을 위한 재배기술 확대 보급

2 저투입 농업 기술보급

- 환경과 농업이 조화를 이루는 친환경농업 기술보급
- 자연환경의 유지·보전 및 농업환경 개선으로 건전한 생산기반 조성

□ 추진실적 : 3개사업 9개소 전사업 완료

- 친환경농업 기술보급 : 9개소 11.1ha
 - － 친환경 쌀 생산시범 : 7개소 3.1ha
 - － 병해충 종합관리(IPM) 시범 : 1개소 5.0ha
 - － 벼 기계이앙동시 완효성 축조시비 시범 : 1개소 3.0ha
- 토양특성, 친환경 농업생산기반에 알맞은 종합검정 실시(추진중)
 - － 토양검정 : 837점(시설·과수 등 337, 주요작물 500)
 - － 쌀소득보전직불제 150점, 기타 민원 토양검정 추진
- 벼 병해충 정밀예찰로 방제적기 판단 : 예찰포 1, 관찰포 3개소 운영
 - － 주요 병해충 방제통보서 및 리플릿 배부 : 3회 4,500매
 - － 농작물 병해충 방제 협의회 : 3회
 - － 병해충 방제 등의 홈페이지 및 휴대폰 문자메시지 : 7건 8,446명
- 친환경농업 기술교육 및 농약안전사용 교육 : 18회 2,046명

벼 병해충 종합관리시범

- 사업량 : 1개소 5.0ha
- 사업비 : 500만원/개소당 (국비:시비/50:50)
- 사업내용 : 종합방제를 실천하여 환경보전형 방제체계 구축
- 시범효과 : 농약 사용량 감소로 안전농산물 및 환경보전을 하는 친환경 농산물 생산기술보급

□ 성과

- 작물의 병해충·양분종합관리에 의한 비료·농약사용량 절감
- 과학적인 시비처방으로 환경오염 방지

③ 축산물 품질 고급화와 안전성 향상 기술보급

- 가축사육환경 개선, 품질고급화로 사육기반 지속적 유지
- 양질조사료 생산으로 경영비를 절감, 농가 소득 증대

□ 사업개요

- 축산 및 경영 개선을 통한 축산물 품질 고급화로 안전성 확보
- 친환경 축산을 위한 유용 생균제 생산 보급으로 청정 축산물 생산
- 축사 사육환경개선, 품질고급화 등을 위한 축산분야 시범 및 지도

□ 추진실적 : 9개 사업 39개소 33개소 완료 6개소 추진중

- 새기술보급 시범 및 지원사업
 - 가축 환경개선을 위한 가축생산성 향상 시범 : 1개소
 - 꿀벌 생산물 품질 향상 시범 : 벌꿀수분측정기 및 프로폴리스 농도측정기 16대 보급
 - 안전 고품질 축산 생산 시범 : 우량종봉, 자동채밀기, 금밀초, 2단계상구입 설치를 통한 고품질 벌꿀 생산
 - 자급사료 증산으로 사료비절감, 양질 조사료 연중이용
 - 여름사료작물(옥수수 및 수단그라스) : 27개소 15.2ha
 - 양질 자급사료 생산 이용 시범 : 1개소 1.7ha
 - 가축전염병 예방강화를 위한 가축방역 생력화 시범 : 1개소 4농가
 - 품목별농업인 품질관리사업(한우연구모임) : TMR배합사료기계, 스킨드로더, 발효사료제조기 지원

□ 성과

- 축산사육환경개선, 품질고급화로 한우사육기반 지속적 유지
- 양질 조사료 자급생산 및 저장이용으로 수입개방 대응능력 배양
- 한우개량 촉진 및 가축전염병 사전예방으로 생산성 향상

3. 새 기술 실증 현장연구활동 강화

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

□ 추진실적 : 7개사업 중 5개소 완료, 2개소 추진중

□ 추진내용

- 버섯분야 사계절 연중생산 체계구축으로 농가소득원 향상 : 4개소
 - 입봉기 이용한 배지제조 시설, 느타리버섯 비닐멀칭재배시범, 표고버섯 출하조절 복합시설, 표고 예냉시설 시범사업 등
- 특작분야 새로운 소득작목 육성 : 1개소
 - 참죽나무 시설하우스 재배시범
- 현장적용기술개발사업(농업인개발과제)기술 지원 : 3과제
 - 2과제 완료 : 국화양액재배 연구, 버섯 폐배지 자원화시설 개발
 - 1과제 추진중 : 11월중 완료예정 연구결과보고서 작성
 - ※느타리재배 미생물이 발효와 살균에 미치는 생태적 역할 규명
- 과학영농시설물을 활용한 교육용 볼거리 제공 : 660m²
 - 생활원에 체험실, 순화온실, 야생화포장, 박 터널 자동하우스
 - 조직배양 우량 난 분양 행사 : 4.18 ~ 19 (5종 : 1,030본)

표고버섯 출하조절 복합시설 설치 시범

- 농 가 명 : 이화자(동구 주촌동)
- 규 모 : 990m² (사업비 32,740천원 / 보조 19,200천원, 자담13,540천원)
- 사업내용 : 예냉시설, 이동식 에어컨, 열풍기, 환기팬
- 효 과 : 홍수출하조절 및 품질 고급화로 농가소득향상 : 130%

□ 성 과

- 버섯재배 시설환경개선을 통한 농가소득 증대
- 영농현장에서 제기되는 문제점을 농업인개발과제를 통한 연구

4. 농촌생활자원 개발보급

- 농촌의 고유한 전통기술과 어메니티자원을 활용한 소득원 창출
 - 농촌여성 전문역량 개발과 농촌노인의 활력있는 농촌생활 유도
-

① 농촌전통테마마을 육성

☐ 사업개요

- 위 치 : 중구 무수동/하늘아래 근심없는 “무수천하” 마을
- 사 업 비 : 200백만원('07년 사업비 100백만원) / 2006~2007

☐ 추진실적

- 종합안내도, 정자설비, 체험·학습시설 보완
- 천신제, 자운영축제 등 체험프로그램 운영 : 33회 5,097명

☐ 성 과

- 자연과 조화로운 환경조성으로 도농교류 촉진 및 농가소득 기여

② 농촌건강장수마을 육성

☐ 사업개요

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

☐ 추진실적

- 짚풀공예전시·체험관 운영 : 23회 518명
- 농작물 공동 재배포 조성 : 5,940m²(도라지, 더덕, 감자 등)
- 건강관리프로그램보급, 취미교양, 짚풀공예 내림숨씨교육 : 13회

☐ 성 과

- 노년기 사회활동 참여로 건강하고 활력있는 농촌생활 유도

③ 농촌생활 편의시설 및 농작업 안전지원

☐ 사업량 : 2개사업 3개소

☐ 추진실적

■ 다목적 부속사 : 2개소 추진중

— 농산물·농기계보관실, 생활용품실 설비

■ 농작업보조구 : 1개소중 1개소 완료

— 음성식과일선별기, 선별수과대, 포장작업대, 작업의자

☐ 성과

■ 농가 주거공간이용의 효율화 및 농작업 능률향상

④ 소비자농업교실 운영

☐ 사업량 : 2개과정 3,200명

☐ 추진실적

■ 농촌여성능력개발교육 : 26회 900명

— 농산물 가공, 영농기술, 농가경영, 취미교양 과제교육 등

■ 도농교류교육 : 34회 1,596명

— 농촌생활문화 및 친환경농산물 현장체험으로 농업농촌 홍보

☐ 성과

■ 농업·농촌의 다원적 기능에 대한 공감대 확산

⑤ 여성농업인 농외소득활동지원

☐ 위치 : 동구 이사동 하승발효식품/가공작업장 98m²

☐ 추진실적

■ 제품생산·판매, 상표등록 “수이강 (壽而康)”

■ 우수지역 벤치마킹 및 전통음식전문지도자 양성교육 : 3회

☐ 성과

■ 경쟁력 있는 가공품 개발로 농산물 부가가치 향상

5. 농가경영 및 유통기술 보급

- 개별농가 특성에 맞는 기술·경영 종합컨설팅으로 농가경영 개선
- 농업정보 인프라 구축 및 과학적인 경영상담 서비스 강화

① 농가경영 종합컨설팅 강화

□ 사업개요

- 기술·경영·정보를 통합한 지식경영기술로 농가경영 혁신
- 농업인 정보화활용 촉진 및 농가경쟁력 향상을 위한 서비스 제공

□ 추진실적

- 대전 우수농산물 포장재 디자인개발 및 제작 지원 : 2품목
 - 송정동 방울토마토 : 포장재 5kg, 6,500매
 - 사슴작목반(축산연구회) : 녹용포장재(245×186×158), 5,500매
- 농가경영컨설팅으로 농가경영개선지원 추진중
 - 농가경영컨설팅 70농가 : 6개분야 18품목
 - 농가경영컨설팅 교육 : 3회
- 농업경영개선을 위한 농산물소득조사 실시
 - 사업내용 : 3품목(시설상추,노지포도,배) 36농가 / 품목별 12농가

사이버 농업경영자과정 교육실시

- 수강품목 : 고품질 쌀 외 13품목
- 수료농가 : 이건영(유성구 장대동)외 43명
- 효 과 : 체계적이고 전문적인 농업기술 습득을 통한 전문인력양성 및 평생직업 능력개발 도모

□ 성 과

- 농장경영진단 및 경영개선에 소득자료 활용으로 경영합리화
- 포장개선 및 컨설팅으로 농가소득증대 도모

6. 벤처농업을 선도할 농업인학습단체 육성

- 학습단체회원의 정예화와 저변확대로 농촌의 선도자 육성
- 새기술의 신속보급과 수준높은 신지식농업인 양성

① 4-H회 : 농촌 후계인력 양성 / 9개회 1,014명

- 영농시범 과제포 : 시설하우스 자동화시설설치운영(990m²)
- 4-H 주요교육행사 : 3회 250명(청소년의 달, 야영교육, 문화탐방 등)
- 청소년 과제 교육 : 8회 268명(화훼재배교육, 품목별 재배요령)
- 영농학생전진대회 사전 교육훈련 : 5회 30명

② 농업경영인 : 경영기술 능력 배양 / 11개회 278명

- 농업경영인 최고농업경영자 과정 : 27명(충남대 농과대학)
- 제13회 농업경영인 화합전진대회 : 400명 / 7.25~7.26(2일간)
- 시립 무연고 분묘 무료 별초 : 1회, 30명, 농업용 양수기수리 : 400대
- 선진농업기술연찬 : 1회 63명(충북 영동) / 4. 20(1일)
- 해외기술연수 : 1회 15명(일본) / 7. 10~14(5일)

③ 농촌지도자 : 농촌개발 선도 실천 / 17개회 1,123명

- 소규모·공동이용사업 지원 : 인칼균배양기 설치 등 22개소
- 농촌지도자 자녀학자금 지원 : 10명, 6,000천원
- 선진농업기술연찬 및 기술교육 : 1,700명
- 농촌지도자 해외기술 연수 : 배연구회원 15명, 프랑스·이탈리아 등
- 도·농교류 협력사업 및 농·소·정협력사업 : 2회 160명
- 제19회 대전농업인의 날 행사 : 3,000명/10. 27

7. 품목별 위주의 전문교육 강화

- 품목별 생산기술과 경영·유통강화를 위한 네트워크 구축
 - 농기계교육을 통해 고장으로 인한 농업인 불편해소와 경영비절감
-

□ 추진실적

- 새해영농설계교육 : 3개분야 33회 3,501명(103%)
 - 농업인들 수요에 의한 도시형 6대 소득작목(채소, 과수, 버섯, 화훼 등) 위주 교육 (1. 10~1. 31, 14일간)
- 품목별 농업인교육 및 현지기술연찬 : 1회 106명(106%)
 - 채소분야 전문 강사 초빙교육 신기술보급
- 품목별 농업인 연구모임 육성 : 12개회 363명
 - 절화, 관엽류, 고구마, 한우, 표고버섯, 느타리버섯, 인삼 등 기술연찬 교육
- 농기계 현장이용기술교육 : 9회 244명
- 농기계 순회수리교육 → 자가 수리능력배양
 - 추진실적 : 215회, 1,397명 교육, 2,259대수리
 - 교육주기 : 년1회 오지마을 위주 교육
 - 부품지원 : 소모성 부품(50천원 이하/개당) 무상지원
- 농기계 대여은행 운영 : 104회 122농가 92.3ha작업

□ 성 과

- 농가가 필요로 하는 새 기술의 조기확산으로 농가 기술수준 향상
- 현장수리교육으로 자가 수리·정비능력 향상과 농업인 애로사항 해소
- 농기계 대여은행을 통한 장비의 효율적인 이용과 농업인 편익증진

8. 농업기술센터 청사이전 추진

- 농업기술센터를 외곽으로 이전 「농업인종합지원센터」로 전환
- 국내외 농업환경변화에 대응한 미래 성장동력으로서의 센터 건립

□ 추진방향

- 농업기술센터 청사를 신축하여 과학영농실천을 위한 종합지원시설 확충과 농기계대여은행 운영 확대로 농업인의 불편을 해소하고
- 농업기술상담, 농기계수리·대여 등 문화 복지기능을 강화하기 위하여 현재 운영중인 농업인 상담소 6개소를 통합 ⇒ 2개 지구지소로 운영 ⇒ 일반 지도기능에서 「농업인종합문화복지」기능으로 전환

□ 사업개요

- 농업기술센터 청사이전 건립
 - 부지면적 : 33,000m²
 - 건축규모 : 4,950m²(3개동 지상2층)
 - 주요시설 : 청사 2,310m², 농업인교육관 1,650m², 농기계교육관 990m²
- 지구지소 건립 / 2개소
 - 부지면적 : 3,300m²
 - 건축규모 : 660m²/개소당(2개동 지상2층)
 - 주요시설 : 청사 330m², 농기계교육관 330m²

□ 그동안 추진상황

- 청사이전 실천계획 수립 / '06. 9. 13
- 청사이전 T/F팀 구성 / '07. 1. 15
- 농업인 관계관 공청회 / '07. 2. 7(농업인 대표 60명)
- 현장 설명회 개최 / '07. 3. 8(농업인 대표 50명)
- 후보지 전문가 평가 / '07. 3. 26(학계3, 전문가1, 농업인대표·관계관4)

Ⅲ. 2008년 업무여건 및 방향

업무여건

- 자유무역협정은 '07년 현재 197개국에서 발효중이며, 특히 한·미 FTA타결로 인한 시장개방 가속화로 농업인의 위기감 고조
- 농업의 품목별 전문화 추세에 따른 수요자 중심의 친환경농업기술의 수요 증가
- 농업생산액은 증가하였으나 원자재 가격상승 등으로 실질소득은 감소
- 개발에 따른 농지면적 감소와 고령화 현상은 심화되고 농업인구는 증가
- 농촌전통문화에 대한 관심 고조와 웰빙시대를 충족하기 위한 농업 안전성의 욕구 증가

방 향

- 개방화 대응 우리농산물 품질고급화와 과학기술농업 창출
- 맞춤형 전문기술교육과 농업인단체의 품목별 연구활동 지원
- 경영·기술 종합 컨설팅 및 수확후 관리 등 부가가치 향상기술 보급
— 산학관연 협력체계를 통한 농업현장 문제 해결
- 고령화에 대비한 농촌건강장수마을 육성 등 생산적인 여가활동 지원
- 농촌전통문화의 지속적 발굴과 도농교류를 통한 농촌활력화 추진

FTA 대응 농축산물의 국제경쟁력 강화

IV. 2008년 주요업무 계획

1. 고품질 원예작물 생산기반 조성
2. 친환경 및 우수농산물 생산을 통한 경쟁력 강화
3. 소비자가 믿고 찾는 특화작목 육성
4. 농촌자원활용과 생활의 활력화
5. 농업경영 및 기술정보화를 통한 컨설팅지원
6. 경영능력을 갖춘 농업인학습단체 육성
7. 품목별 위주의 전문교육 강화
8. 농업기술센터 청사이전 추진

1. 고품질 원예작물 생산기반 조성

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

① 도시근교 시설채소 안정생산 기반조성

□ 추진내용 : 9개사업 22개소 307백만원

- 현대화 시설 보급으로 시설채소 연중 안정생산 : 6개소
 - － 시설채소 안정생산, 비가림 하우스 설치
- 겨울철 난방비 절감을 위한 에너지 절감기술 보급 : 4개소
 - － 연동형 시설하우스 에너지절감 패키지화 시범 : 에너지 절감을 위한 종합기술 투입
 - － 단동형 시설하우스 안전생력화 시범 : 하우스내부 환경 자동조절
 - － 시설채소 방열팬 냉난방 시설 : 냉난방 조절 시스템 보급
- 환경친화형 재배기술 지속적 보급 : 7개소
 - － 양액 EC조절 장치, 인공 식물성 배지재배, 새싹채소 공정생산 시스템
- 무인 방제 시스템에 의한 적기 병해충 방제 시설 보급 : 5개소
 - － 시설채소 무인방제 시스템

② 고품질 과실 안정생산 기반조성

□ 추진내용 : 13개사업 19개소 147백만원

- 시설포도 에너지 절감 기술 보급 : 6개소
 - － 시설포도 에너지절감용 수평커튼 설치
 - － 시설포도 하우스 환경제어 시설
 - － 조기가온재배 하우스 환경개선

■ 고품질 과실 안전저장시설 개선 : 2개소

- 저온저장고 시설개선, 과실 신선도 유지 시설 설치

■ 친환경 과수 생력재배기술 보급 : 4개소

- 친환경과원 토양관리 시범, 친환경 과실 종합생산 시범, 과원 친환경 관비시스템 설치

■ 자연재해, 야생동물 피해 방지 시설 보급 : 3개소

- 재해방지 시설, 야생동물 피해방지 시설

■ 고효율, 저비용 생력재배기술 보급 : 4개소

- 과수 생산비 절감, 포도 덩시설 개선, 노지포도 생육환경 개선, 시설포도 노후시설 개선

③ 꽃 이용 생활화로 화훼소비 촉진

□ 추진내용 : 7개사업 9개소 153백만원

■ 가정원에 생활화 확산으로 시민정서 함양 : 1개소

- 가정원에 콘테스트 개최를 통한 꽃 이용 대중화 기반 조성

■ 자동화 시설보급으로 고품질의 꽃 연중생산 : 4개소

- 화훼재배용 자동화시설, 야생화 및 공기 정화식물 생산 등

■ 화훼산업 활성화를 위한 신기술 보급 : 3개소

- 온실관리 자동화 시범, 수평커튼 설치, 절화류 저온저장고 시설

■ 국내육성 국화품종 보급으로 로열티 부담 경감

- 화훼 직무육성 품종 재배

과학영농실운영 농업인서비스 강화

■ 배 꽃가루은행 / 66m²

- 꽃가루 정선 공급으로 결실안정, 정형과 생산, 노력절감 도모

■ 과수 영양진단실 / 33m²

- 엽 채취 후 식물체 영양상태를 분석 생리장해 진단·예방

2. 친환경 및 우수농산물 생산을 통한 경쟁력 강화

- 고품질, 종합관리 농업기술보급으로 친환경 농업기술 정착
- 친환경, 쾌적한 사육환경 개선으로 질병예방과 우수축산물 생산

① 우수한 고품질 품종 보급 확대

□ 사업개요

- 고품질 쌀 생산 핵심기술 보급으로 국제경쟁력 강화
- 우량품종 생산 및 자유통환 확대로 고품질 농산물 보급
- 우수전작물 재배기술 시범 및 교육홍보를 통한 우수농산물 생산

□ 추진계획

- 소규모 영세농가 위주에서 전업농 중심 영농규모화
 - － 6ha 수준의 전업농(200호)이 재배면적의 50%이상 재배 유도
- 지역 대표품종 중심 우량종자 연차적 확대 보급
 - － 정부보급종 공급 : ('07) 36톤 / 36% → ('13) 70톤 / 60%
 - － 자체채종 종자교환 : ('07) 9톤 / 9.1% → ('13) 15톤 / 15.3%
 - － 벼 우량종자 생산 자유통환 시범포 조성 : 4개소
- 송풍순환식 벼 건조·저장 시설 및 볍씨소독·발아기이용 키다리병방제 시범 : 37개소운용
- 전작물 우량종자 시범포 및 친환경 방제재배 시범포 운영 : 4사업 7개소 (감자, 콩, 옥수수 등)

② 친환경 및 저투입 농업 기술보급

□ 사업개요

- 자연환경과 농업이 조화를 이루는 친환경농업 생산기반 조성
- 친환경농업 실천과 기상재해 사전예방으로 안전농산물 생산

□ 추진계획

- 앞마당 육묘기이용 못자리 재배시범(부녀자, 노약자 육묘기관리 가능) : 3개소
- 질소비료 절감으로 미질 향상
 - － 현행 11kg / 10a → (개선) 일반 9kg, 고급 7kg / 10a
- 녹비작물(자운영, 밀)재배로 화학비료 50% 절감
 - － '07년 2개소 → 4개소(20ha) 확대
- 정밀진단에 의한 제초제, 살충제 등 농약사용 절감
 - － 현행 5kg / 10a → 3kg / 10a
- 환경 친화적 농법 기술 보급으로 고품질 쌀 생산
 - － 친환경쌀 생산시범 : 7개소
 - － 완효성 축조시비 시범 : 1개소

논 토양 유기물 증대 시범

- 논토양 유기물함량 증대 현재 21~22% → 25%
 - － 규 모 : 4개소 / 20ha, 사업비 4백만원
 - － 내 용 : 휴경지 녹비작물(자운영)재배로 자연경관 유지 및
생산물 토양 환원, 유기물 함량 증대

③ 과학적인 농작물관리 지원

□ 사업개요

- 병해충 예찰, 진단 및 방제지도에 의한 병해충 피해 최소화,
기상재해 등에 대한 사전예방, 대책강구로 안전농산물 생산
- 토양검정 분석장비(ICP) 운영을 통한 신속정확한 분석으로
각 지역 특성에 맞는 적정시비 지도 강화

□ 추진계획

- 신속정확한 토양검정을 통한 토양특성에 맞는 시비처방
 - 토양정밀검정 : 1,300점(논·밭토양, 쌀소득등보전직불제 대상지 등)
 - 검 정 항 목 : pH, 유기물, 유효인산, 무기물, EC, 석회, 규산 등

- 신속한 병해충 진단 및 종합관리에 의한 농작물 피해 최소화
 - － 정밀예찰 : 주요 병해충 22종 / 예찰포 1개소
 - － 병해충 종합관리 사업 / 1개소(병해충 방제의 체계처리)
 - － 벼, 시설채소, 과수 등 유해 병해충의 신속 정확한 감별 및 처방

4 축산 새기술 보급

□ 사업개요

- 친환경 축산을 위한 유용 생균제 생산보급으로 축사환경 개선
- 축사 악취발생 경감 및 약품사용 절감을 통한 청정축산물 생산
- 가축사육환경 개선, 품질고급화로 사육기반 지속적 유지
- 친환경 축산 기반 구축과 환경 보전형 축산기술 지도

□ 추진계획

- 새기술보급 시범 및 지원사업 10개 사업 39개소 추진계획
- 가축 환경개선을 위한 안정화 음원이용, 축사지붕개량 등을 통한 가축 생산성 향상 시범 : 3개사업 3개소
- 축산 경영비 절감을 위한 조사료 이용 시범 : 4개사업 33개소
 - － 사료작물 재배 지원, 경영비 절감을 위한 양질 조사료 생산 시범, 품목별 한우사랑 농업인 연구모임 공동이용 조사료 생산 시범 등
- 친환경 가축 생균제실 설치 운영하여 농가에게 생균제 생산 보급
 - － 원균 1,000L 생산 ⇒ 가축 생산성 향상으로 증체율 증가, 원예작물 병해 감소
- 농가형 광합성 미생물 배양 악취 제거 시범 : 1개 사업 1개소
- 양록 완전배합사료(TMR) 이용 생산 시범 : 1개 사업 1개소

3. 소비자가 믿고 찾는 특화작목 육성

- 특화작목 기술보급으로 친환경농산물 연중생산체계 구축과 수출 판로개척
- 현장적용기술 발굴 및 개발된 기술을 시범사업을 통한 농가소득 증대 기여

① 특화작목 기술보급을 통한 친환경농산물 연중생산

- 버섯재배사 시설보안으로 고품질버섯 안정생산체계 구축
 - － 친환경버섯 사계절생산 시설환경개선 외 9개소
- 자원재활용을 통한 농가소득원 개발
 - － 우량인삼해가림시설 외 1개사업

② 현장적용기술개발사업을 통한 영농애로기술 발굴

- 영농현장에서 제기되는 문제의 해결기술을 농가와 공동 개발
 - － 2008년도 신규사업 발굴 : 11월 신청접수
- 개발된 특허기술의 산업화를 통한 농가수입 증대
 - － 2008년도 현장애로기술개발과제 시범사업 추진
 - ※ 돼지감자의 고품질 가공기술 산업화 시범사업

③ 과학영농시설을 활용한 교육용 볼거리 제공

- 도시민 정서함양을 위한 우량난 생산 및 분양
 - － 분양품종 : 대엽풍란 외 4종 / 1,000본
- 생활원에 보급을 위한 교육공간 조성
 - － 규모 : 660m² (유리온실, 자동화하우스, 박터널, 야생화 포장)
 - － 내용 : 생활원에 체험장을 이용한 교육 : 20회 600명,
관상용 박터널 조성 : 미니베레모 외 12종,
야생화 전시장 운영으로 '녹색 쉼터' 조성

4. 농촌자원활용과 생활의 활력화

- 도시민 전통문화 체험기회 제공 및 다양한 도농교류활동 촉진
 - 노인, 여성 등 가족자원의 개발과 생산적 복지향상
-

① 농촌노인 활력화 지원

- 농촌건강장수마을 육성 : 2개소 (신규 1, 기존 1) / 사업비 100백만원
 - － 신규 : 전통기술 발굴, 환경정비, 장수생활 프로그램 보급
 - － 기존 : 메주가공 및 장류체험장 운영, 건강관리교육 / 서구 봉곡동
- 농촌노인 활력화 시범마을 육성 : 3개소 / 10백만원
 - － 노인운동, 질병예방, 치료요법 등 건강생활프로그램 개발운영

② 여성농업인 능력개발

- 농촌여성 창업지원 : 1개소 / 45백만원
 - － 전통식품 생산·가공 작업장 및 시설설비, 포장개발
- 소비자농업교실 운영
 - － 소비자 마인드를 키우는 농촌여성 능력개발교육 : 29회 / 16.5백만원
 - － 농업·농촌을 바로 알리는 도농교육 : 32회 / 23.5백만원
 - － 농촌정착을 돕기 위한 다문화 가족교육 : 15회 / 8백만원

③ 농촌전통테마마을 육성

- 위 치 : 중구 무수동 / 하늘아래 근심없는 “무수천하” 마을
- 체험프로그램 운영 및 홍보 마케팅 강화로 자유투자 유치

④ 다목적농가 부속사 : 2개소 / 18백만원

5. 농업경영 및 기술정보화를 통한 컨설팅지원

- 정확한 농가경영 진단에 의한 종합컨설팅으로 농가경영 혁신
- 과학적인 경영상담 및 농업정보 인프라 구축으로 경쟁력 강화

① 농가경영 종합컨설팅 강화

□ 사업개요

- 기술·경영·정보를 통합한 지식경영기술로 농가경영 혁신

□ 추진계획

- 개별농가에 맞는 농가컨설팅 실시 및 DB구축 : 60농가
- 농산물 포장개선사업 : 3품목 / 지역특화작목 디자인개발
- 농산물 소득조사 : 농가경영개선 자료로 활용
 - － 3 품목 : 시설상추, 노지포도, 배
 - － 36농가 : 품목당 12농가

② 농업인 정보화교육 및 사이버 농업경영교육 실시

□ 사업개요

- 농업인 정보화활용 촉진 및 농가경쟁력 향상을 위한 서비스 제공

□ 추진계획

■ 농업인 정보화교육

- － 교육인원 : 2회 50명/년
- － 교육내용 : 인터넷 및 전자상거래를 위한 컴퓨터 활용능력 배양
농가경영장부, 농산물 출하정보지원시스템 활용 등

■ 사이버 농업경영자과정 교육

- － 교육목적 : 인터넷을 통한 전문농업기술 습득을 통한 농업인력
양성 및 평생직업 능력개발 도모
- － 교육품목 : 고품질 쌀 외 13품목

6. 경영능력을 갖춘 농업인학습단체 육성

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

① 4-H회원 : 건전한 후계농업 저변확대 / 9개회 1,014명

- 올바른 가치관과 공동체 의식 함양을 위한 행사 개최 : 5회 450명
<청소년의달 행사, 야영교육, 국토순례, 영농전진대회 / 5~10월중>
- 과제교육을 통한 진로학습 및 취미활동 지원 : 13회 600명
- 영농 4-H회원 시범영농지원 : 1개소 5,000천원
- 농심함양을 위한 4-H회원의 학습과제포 운영 : 1개소 1,320m²

② 농업경영인 : 신지식 경영기술 실천능력 배양 / 10개회 280명

- 최고농업경영자 과정 교육이수 : 10명(충남대 생명과학대학)
- 제14회 화합전진대회 : 400명 / 농업용양수기 수리 : 400대
- 선진농업기술 현지연찬 : 2회 160명 / 해외기술연수 (1회 15명)
- 농촌환경지킴이/농약병·폐비닐 수거의 날 운영 : 10개지역회 월 2회
- 농소정 협력사업 : 120명, 시립무연고 분묘, 무료벌초

③ 농촌지도자 : 지역사회발전 선도실천 / 17개회 1,123명

- 소규모·공동이용사업 지원 14개소, 자녀학자금 지원 10명
- 선진농장 현지연찬 : 26회 700명 / 기술교육 : 24회 1,000명
- 농촌지도자 품목별 해외기술연수 : 1회 15명
- 도·농교류 협력사업 및 도시소비자와의 교육행사 : 3회 200명

제20회 대전농업인의 날 행사

- 시 기 : 9~10월경
- 계획인원 : 3,000명(농업인, 도시소비자, 관계관)
- 내 용 : 교육행사, 대회식, 전통민속행사, 우수농산물직거래장터

7. 품목별 위주의 전문교육 강화

- 품목별 생산기술과 경영·유통강화를 위한 네트워크 구축
 - 농기계순회수리교육과 대여은행을 통한 농업인 불편해소와 경영비절감
-

① 품목별 농업인연구모임 확대 조직

- 지도공무원 1인당 1품목의 농업인 자율연구모임을 확대 육성-13개회
 - － 콩, 고구마, 토마토, 오이, 상추, 한우, 양봉, 양계, 사슴, 관엽류, 느타리버섯, 표고버섯, 인삼
- 농업인의 자율 활동이 원활히 이루어질 수 있도록 소그룹 구성 운영
 - － 육성인원 : 400명/ 15 ~ 50인 내에서 자율구성
- 활동 우수모임에 2개회선정 상사업비 지원 - 113,000천원(국비 50%)

② 농업인요구에 부응한 맞춤형 교육으로 전환

- 영농시작 전 새해영농설계교육 (1월) : 3,400명 / 3개과정
 - － 고품질 친환경농업, 도시근교 소비자, 농산물 마케팅 등 운영 강화
- 영농시기별 품목별 상설교육 (3~11월) : 700명 / 여름철 영농교육, 지역 특화작목 위주

③ 농기계의 정비능력 향상과 안전사고 예방

- 농업인 불편해소를 위한 마을단위 순회수리 지원 : 200회
 - － 농번기 (3~11월) 80회, 내방 및 기동 120회 / 부락당 년1회
 - － 소모성 부품 무상지원(50,000원 이내)으로 농가부담 경감
- 농기계 대여은행 장비보강 : 2종 2대 → 지게차, 트랙터(저상형)
 - － 농민교육 장비의 효율적 이용과 농가편익 증진 / 기종별 4일간 대여

8. 농업기술센터 청사이전 추진

- 농업기술센터를 외곽으로 이전 「농업인종합지원센터」로 전환
- 국내외 농업환경변화에 대응한 미래 성장동력으로서의 센터 건립

□ 추진방향

- 농업기술센터 청사를 신축하여 과학영농실천을 위한 종합지원시설 확충과 농기계대여은행 운영 확대로 농업인의 불편을 해소하고
- 농업기술상담, 농기계수리대여, 등 문화 복지기능을 강화하기 위하여 현재 운영중인 농업인 상담소 6개소를 통합 ⇒ 2개 지구지소로 운영
⇒ 일반 지도기능에서 「농업인종합문화복지」 기능으로 전환

□ 사업개요

- 농업기술센터 청사이전 건립

- 부지면적 : 33,000m²
- 건축규모 : 4,950m²(3개동 지상2층)
- 사 업 비 : 173억원 / 부지매입 60억원, 건축 및 기타 113억원
- 주요시설 : 청사 2,310m², 농업인교육관 1,650m², 농기계교육관 990m²

- 지구지소 건립 / 2개소

- 부지면적 : 3,300m²
- 건축규모 : 660m²/개소당(2개동 지상2층)
- 사 업 비 : 46억원 / 개소당 23억원(부지매입, 10건축 13)
- 주요시설 : 청사 330m², 농기계교육관 330m²

- 위 치 : 타당성 조사 및 농업인 합의도출 결과 반영 확정
- 사업기간 : 2008 ~ 2010

□ 그동안 추진상황

- 청사이전 실천계획 수립 / '06. 9. 13
- 청사이전 T/F팀 구성 / '07. 1. 15
- 농업인 관계관 공청회 / '07. 2. 7(농업인 대표 60명)
- 현장 설명회 개최 / '07. 3. 8(농업인 대표 50명)
- 후보지 전문가 평가 / '07. 3. 26(학계3, 전문가1, 농업인대표·관계관4)
- 농업인학습단체 협의회 : '07. 9. 5 / 선진센터 견학 : '07. 9. 19

□ 추진계획

- 중기지방재정계획수립 반영 : '07. 10월
- 이전건립 예정부지 확정 및 세부건립계획 수립 : '07. 12월
- 부지매입, 기본 및 실시설계 용역비 등 예산확보: '08 추경 및 '09 본예산 편성
 - 공유재산관리계획 변경승인, 투융자사업 심사반영 등 선행절차 이행
- 공사발주 및 시공 : '09. 3월 / 이전 : '10. 5월 목표

□ 년차별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	기투자	연차별 사업비			
			소계	2008	2009	2010
계	219	-	219	86	122	11
청사이전 건립	173	-	173	65	97	11
지구지소 건립	46	-	46	21	25	-

□ 기대효과

- 농업인교육, 현장애로기술 연구개발등 새로운 정보의 신속한 확산 및 종합복지 서비스 기능강화로 농업인 편의도모
- 실습교육 및 학습체험 시설 확충으로 도·농 상생의 농촌지도사업 전개