

농업기술센터 소관

I. 일 반 현 황

II. 2008 주요업무 추진성과

III. 2009 업무여건과 중점방향

IV. 2009 주요업무 추진계획

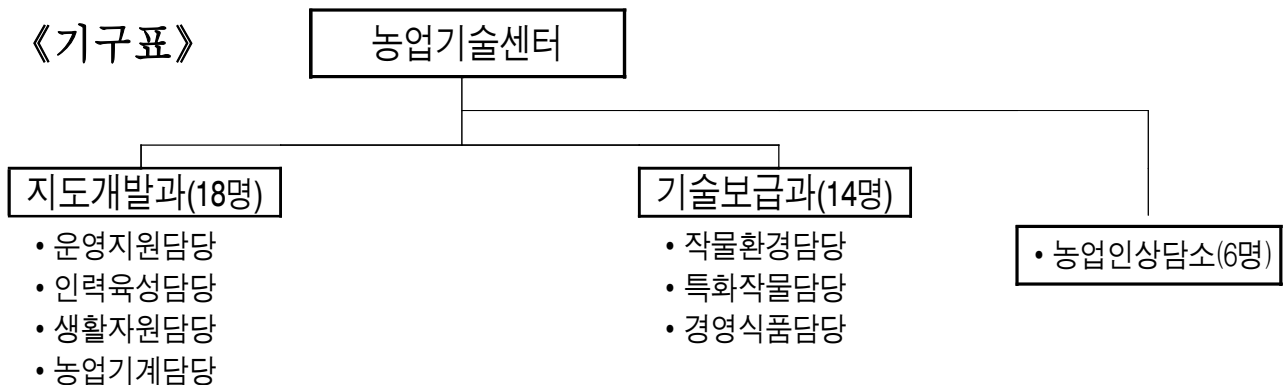
I . 일 반 현 황

1 농업기술센터의 기능

- 농업과학기술개발 보급 및 교육을 통한 농업인 소득증대
- 농산업경쟁력 및 농업인의 복지를 제고하여 농촌의 활력화 증진

2 조직 및 인력

《기구표》



《정원현황》

구분	인원	농 촌 지 도 직				기능직	비 고
		소계	농촌지도관	지 도 사			
				농촌지도사	생활지도사		
정원	38명	31	3	24	4	7	
현원	39명	32	2	26	4	7	

3 2009년 예산현황

- '09 예산총액 : 4,689,667천원
 - 경상예산 : 2,389,598천원(인건비 : 1,741,959, 경상적경비 : 674,639)
 - 사업예산 : 2,100,069천원(국비 : 452,968, 시비 : 1,647,101)
 - 기금전출금 : 200,000천원

4 농업현황

- 농가호수 : 8,045호(시 518,039호의 1.6%)
- 농가인구 : 25,112명(시 1,475,961명의 1.7%)
- 경지면적 : 5,626ha(논 2,528, 밭 3,098), 호당 0.7ha

Ⅱ. 2008 주요업무 추진성과

- 국내외 환경변화와 농업인의 기술수요에 부응하기 위해 에너지 절감 생산지도와 품목별 전문농업인 양성에 역점을 두고 추진하였고
- 농식품 안정성에 대한 우려와 관심에 맞춰 친환경 농·축산물 안정 생산 및 친환경 농업기술 보급에 주력함

① 고품질 원예작물 생산기반 조성

- 새기술보급 시범사업 추진
 - － 시범사업 : 29개사업 50개소 618백만원
 - － 고객 만족도 조사 결과 : 75%(만족 이상)
- 난방비 절감을 위한 에너지절감 기술 보급 : 에너지 절감률 20%
- 고효율, 저비용 생력재배 기술 보급 : 노동력 절감률 50%

② 친환경 우수 농산물 생산을 통한 경쟁력 강화

- 새기술보급 시범사업 추진
 - － 시범사업 : 15개 사업 103개소 121백만원
 - － 고객 만족도 조사 결과 : 93%(만족 이상)
- 우량종자 보급률 : 41%(69,173kg/벼 40,660kg, 감자 22,360kg 등)
- 사료작물 종자 지원으로 조사료 재배면적 확대 : 25ha

③ 소비자가 믿고 찾는 특화작목 육성

- 새기술보급 시범사업 추진
 - － 시범사업 : 10개사업 11개소 216백만원
 - － 고객 만족도 조사 결과 : 83%(만족 이상)
- 자동환경제어 시스템 구축 : 상품화율 향상 70% → 80%
- 버섯 재배사 환경개선에 의한 병해충 발생률 절감 : 20% → 10%

④ 농촌자원 활용과 생활의 활력화

- 농촌노인의 생산적 여가활동 지원 : 5개소/사업비 110백만원
 - － 장수마을 노인의 사업 만족도 : 1차년도 68% → 3차년도 93.6%

- 농촌여성의 소규모 농산물가공 소득활동 지원 : 1개소
 - － 한과사업장 시설 및 제품 생산기반 조성 : 4종
- 여성농업인 능력개발교육 : 3개 과정 82회 3,126명
 - － 농업 신뢰구축 교육 수료 후 농촌사랑지킴이 육성 : 50명
 - － 전통음식과정 등 전문과정 교육 개설 : 만족도 93.3%(만족 이상)
- 농촌전통테마마을의 브랜드 가치 증진으로 지역경제 활성화 기여
 - － 방문객 668% 증가 : ('06) 1,327명 → ('08) 8,869명

5 농가경영 및 기술정보화를 위한 컨설팅 지원

- 새기술보급 시범사업 추진
 - － 시범사업 : 3개사업 5개소, 디자인 개발 3품목 29백만원
 - － 고객 만족도 조사 결과 : 76%(만족 이상)
- 농가경영컨설팅으로 농가경영개선 지원
 - － 농가경영컨설팅 및 정보화 교육 : 6개분야 20품목/2회 56명

6 경영능력을 갖춘 농업인학습단체 육성

- 4-H회원 · 후계농업경영인 육성지도
 - － 4-H회원 과제 및 농촌봉사활동 : 14회 630명(전년대비 27%증가)
 - － 영농정착을 후계농업경영인 지원 : 8명(전년대비 14%증가)
- 농촌지도자육성기금 57억(목표액 63억)을 조성 기금사업 추진
 - － 소규모 · 공동이용사업 등 : 166,258천원

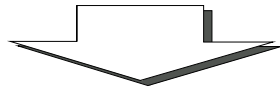
7 품목별 위주의 맞춤형 전문교육 강화

- 새기술 실용화 · 품목별 상설 교육 : 33회 2,987명
 - － 품목별 연구회 활성화 및 전문교육 실시로 안정적 농산물 생산
- 농기계 순회수리교육 : 270회/1,923명/2,312대(전년대비 111% 증)
 - － 농업기계의 내구연한 증가 및 경영비 절감
- 농기계 대여은행 운영 : 297회/310농가/256.7ha(전년대비 186% 증)
 - － 사용일수가 적고 고가의 농업기계를 대여 노동력 및 소득향상

Ⅲ. 2009 업무여건과 중점방향

업무여건

- FTA, WTO/DDA 등 개방화에 따른 외국농산물 수입 증가로 농업 성장과 경쟁력의 정체 현상으로 농업인의 위기감 고조
- 농자재 값 상승, 국제곡물가 급등, 기후온난화 등 농업여건 불안정에 따른 에너지 절감 등 새기술 수요 급증
- 농축산물 멜라민 파동 및 GMO 농산물 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 현장애로 실용화기술 지원
- 농업인대학 운영 등 전문농업인 육성 ⇒ 거점농가 육성 2,000호
- 소비자 기호에 맞는 농식품 안전관리 및 부가가치 향상
- 농촌어메니티 자원 및 농식품 부가가치 향상기술 발굴 보급
 - 농촌자원 및 전통식품을 활용한 소득화 사업 추진

IV. 2009 주요업무 추진계획

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
7. 농업기술센터 청사이전 종합지원시설 확충

1. 소비자가 믿고 찾는 특화작물 육성

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

① 도시근교 시설채소 안정생산

- 사업개요
 - － 시범사업 : 10개사업 15개소 240백만원
 - － 사업내용 : 에너지 절감기술 보급 및 재배시설 현대화로 경영비 절감
 - 추진계획
 - － 겨울철 난방비 절감을 위한 에너지 절감기술 보급 : 4개소
 - － 무인방제 시스템에 의한 적기 병해충방제 시설 보급 : 4개소
 - － 현대화 시설보급으로 시설채소 연중 안정생산 : 5개소
 - 시설채소 안정생산, 비가림 하우스 설치, 딸기 육묘장 설치
 - － 환경친화형 재배기술 지속적 보급 : 2개소
- ※ 소득 배가운동 전개 : 상품화율 향상 20% ⇒ 40%

② 고품질 과실 안정생산 기반조성

- 사업개요
 - － 시범사업 : 7개사업 8개소 106백만원
 - － 사업내용 : 환경친화형 과실생산으로 소비자 기호도 향상에 부응
- 추진계획
 - － 탐프루트 생산 포도 시범산지 육성 : 1개소
 - 대전포도 탐프루트 기반조성 : 3-4색 컬러포도/다양화
 - － 시설포도 에너지절감 패키지 기술 보급 : 1개소
 - － 친환경 과실 종합생산 재배기술 보급 : 1개소
 - － 고효율, 저비용 생력재배 기술 보급 : 4개소
 - － 고품질 과실 신선도 유지 시설 설치 : 1개소

③ 가정원에 생활화로 화훼소비 촉진

○ 사업개요

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

○ 추진계획

- － 가정원에 생활화 확산으로 시민정서 함양 : 1개소 200명
 - 가정원에 콘테스트 개최를 통한 꽃 이용 대중화 기반 조성
- － 자동화 시설보급으로 고품질의 꽃 연중생산 : 2개소
 - 화훼재배용 자동화시설, 야생화 및 공기 정화식물 생산 등
- － 에너지 절감용 연탄보일러 설치 : 1개소

④ 고품질 특화작목 안정생산

○ 사업개요

- － 시범사업 : 8개사업 8개소 225 백만원
- － 사업내용 : 안정적인 생산기반 조성과 새로운 소득작물 창출


○ 추진계획

- － 내재해성 철재해가림 시설, 톱밥표고버섯 종균배양실 설치 시범 : 2개소
- － 친환경버섯 사계절생산 시설환경개선 시범 : 1개소
- － 건표고 생산기술 개발, 배지 입폐상 생력화 시범 : 2개소
- － 복분자 비가림하우스 설치 시범 : 1개소
- － 표고버섯 시설재배 시범 : 1개소
- － 영농현장 문제해결 과제 지원 : 1개소
- － 특화작목 명품 브랜드화 추진 ⇒ 3개단지, 12개소
 - 품목 : 매실1, 포도2, 배2, 채소3, 축산1, 화훼2, 버섯1

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

- 친환경 유색 쌀 생산 및 전작물생산 시범사업 추진
 - － 추진계획 : 6개사업 14개소 6,750천원
- 과학적인 농작물 관리로 안전농산물 생산
 - － 토양검정 장비(IPC)구입 신속정밀검사 : 1,300점
 - － 질소비 절감으로 미질 향상 현행 10.5kg/10a → 개선 9kg/10a
- 천적 등 생물적 방제, 유기농업기술, 농자재기술 지원
- GAP, HACCP 기반구축, 안전성 및 위생관리 기술보급
 - － 친환경 인증(GAP), 기술+선별+당도 ⇒ 브랜드화
 - － “농업기술센터 품질 보증 마크” =  지정 마크 활용

② 생력재배기술 확대 경영비 절감

- 기계이앙 측조시비 시범 및 고품질 벼 건조·저장시범
 - － 추진계획 : 3개사업 4개소 62,063천원
- 벼씨 발아기 이용 키다리병 방제 및 앞마당 육묘기 이용 못자리 재배 시범
 - － 추진계획 : 2개 사업 33개소 17,400천원

③ 우량종자 확대보급으로 우수 농산물 생산

- 지역 기호품종 년차적 확대 공급 : 주남벼, 삼강벼, 호품벼, 남평벼
 - － 추진계획
 - 2009년 44.5톤(식부면적 대비 46.4%) 12,480천원

④ 축산 새기술 보급

○ 사업개요

- － 시범사업 : 5개사업 5개소, 사료작물 재배 지원 : 50개소 50ha
- － 사업비 : 137백만원
- － 조사료 생산 기반 확충 및 가축 사육 환경 개선지도

○ 추진계획

- － 고품질 벌꿀 생산성 향상 시범 : 1개소
 - 우량 종봉, 비가림 시설, 저온월동 시설, 개량계상, 자동채밀기 등 설치
- － 가축 생산성 향상 시범 : 1개소
 - 농가 축사 실정에 맞게 시설 보완으로 가축 생산성 향상
- － 한우사랑 연구모임 조사료생산 시범 : 1개소(공동사업)
 - 유희농경지 활용 하여 품목별 농업인 연구모임 조사료 공동생산
- － 음식물 찌꺼기 가축사료 발효 시범 : 1개소
 - 남은 음식물을 발효시켜 자가 배합사료로 이용 가축 생산비 절감
- － 꿀벌 사양 생력화 시범(공동이용사업)
 - 정확한 사양수 용해로 과학적인 사료 지급을 통한 양봉농가 소득증대
- － 사료작물 재배지원 : 50개소 50ha
 - 옥수수, 수단글라스, 보리, 이탈리아라이글라스, 호밀 등 유희농경지 활용하여 경영비 절감

3. 고소득 농가경영체 육성 및 농식품 개발

- 맞춤형 종합컨설팅으로 농가경영정보화 촉진
 - 농가단위 소규모 식품가공사업의 경쟁력 강화
-

① 농업경영기술 현장실용화 촉진

- 농가경영컨설팅 및 소득분석 DB화 : 18작목 64호
 - － 5,000만원 이상 고소득 농가 집중 육성 : 500호(2010)
- 농산물 포장개선시범 : 3작목/브랜드 개발
- 「대전농산물 소비촉진 판매전」 개최 : 1회

② 농식품 가공기술 개발·지원

- 지역농산물 가공기술 표준화 : 1개소
 - － 「노산춘주」 양조기술표준화연구, 가공제품 품질향상, 가공기술교육
- 우리밀 생산·가공 특화시범 : 유성구 세동 12농가 참여
 - － 생산단지 조성, 우리밀 가공, 포장재 제작, 국수 등 가공품 개발

③ 지역특화 소득작물 연구개발

- 미래 성장동력 첨단농업기술 보급
 - － 장뇌삼, 씨감자 조직배양·증식기술 연구 및 생육시설 구축
- 농업인개발과제 “무발효배지를 이용한 양송이버섯 재배시스템”
추진

4. 농촌자원 활용과 생활의 활력화

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

1] 농촌교육농장 육성

- 사업개요
 - － 사업량 : 4개소/사업비 100백만원
 - － 농촌생활에 대한 체험기회제공으로 농업에 대한 이해 증진
- 추진계획
 - － 농가 특성에 어울리는 테마형 교육농장 환경 조성
 - － 학교교육과 연계한 체험학습활동으로 개발육성
 - － 교육장비 및 시설설치, 워크북제작, 농장 홍보활동 전개

2] 농촌노인 활력화 지원

- 사업량 : 4개소/60.2백만원
- 추진계획
 - － 농촌건강장수마을 육성 : 1개소 (유성구 성북1동)/50백만원
 - 농작업 환경개선, 건강생활 프로그램 운영 : 5회
 - 시니어 교양강좌 및 전통문화활용 교육 : 5회
 - 노년기 활동에 알맞은 생활환경 정비
 - － 농촌노인 활력화 시범마을 육성 : 3개소/10.2백만원
 - 노인 소외감을 줄일 수 있는 조직적 모임체 육성
 - 노인운동, 질병예방, 치료요법 등 건강생활프로그램 개발운영

③ 도·농교류 활성화

- 소비자 대상 농업교실 운영 : 12회 480명/10백만원
 - － 도농교류시스템 구축 및 농촌사랑 지킴이 활동전개
 - － 우리농산물의 우수성, 안전성, 현장체험 등
- 도·농교류 활성화 교육 : 1회 400명/8.1백만원
 - － 장 소 : 시청대강당 및 1층 로비
 - － 대전농업의 발전을 위한 생산자와 소비자의 결속기회 마련

④ 여성농업인 능력개발

- 전통문화체험 교육 : 10회 400명/7백만원
 - － 차세대 어린이, 청소년, 학부모 대상 전통문화 계승 보급
- 참살이 문화교실 : 6개과정 920명/15.3백만원
 - － 의식주 관련 전통생활문화 전문교육 과정 개설
- 지역사회 활력을 주도하는 생활개선회 육성 : 168명

⑤ 다목적농가 부속사 지원

- 사업량 : 1개소/9백만원
- 농산물·농기계 보관실, 생활용품실 설비

5. 품목별 전문농업인 육성

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

① 4-H연합회 육성

- 사업 개요
 - － 4-H회 육성 : 1,391명(학생4-H 1,371명, 영농4-H 20명)
 - － 건전하고 생산적인 청소년 육성 및 미래의 사회지도자 양성
- 추진계획
 - － 과제교육 및 진로지도 교육(년중) : 15회 600명
 - － 야영교육, 문화탐방, 영농전진대회(7~9월) : 3회 250명
 - － 영농4-H회원 시범영농 지원사업 : 1개소 5,000천원
 - － 4-H회원 학습과제포 운영(년중) : 1개소 990m²

② 농업경영인 육성

- 사업개요
 - － 농업경영인 육성 : 280명(10개 지역회)
 - － 농업경영인 영농정착을 위한 경영기술 실천능력 배양 및 사후관리 강화
- 추진계획
 - － 최고농업경영자 과정 교육 : 10명
 - 농업 전문지식 습득 및 지도자의 자질 향상
 - － 후계농업경영인 지원 : 6명(창업 : 1명, 신규 : 1명, 추가 : 4명)
 - 농업경영개선 및 영농창업자금을 지원함으로써 자립영농 추진
 - － 농업경영인 선진기술교육 : 2회 160명
 - 농업경쟁력 강화를 위한 경영기술 및 고품질 농산물 생산 기술연찬

③ 농촌지도자 육성

○ 사업 개요

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

○ 추진계획

- 소규모·공동이용사업 지원 : 14개소, 자녀학자금 지원 : 13명
- 농업인학습단체육성 지원 : 4회, 농촌지도자 화합전진대회 : 5회
- 농촌지도자 품목별 해외기술연수 : 1회 15명
- 명품특화사업 육성 : 고품질 향상을 위한 착색봉지 외 4개사업
- 제21회 대전농업인의 날 행사 : 9~10월경 3,000명

④ 품목별 농업인교육

○ 사업개요

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

○ 추진계획

- 새해영농설계 교육 : 9개 과정(41회)/3,200명
- 품목별 상설교육 : 6~12월 200명/채소, 양봉(2회)
- 품목별 농업인 연구모임 육성 : 2~12월 300명/한우 외 10개회
- 농업인대학 운영 : 3~12월 2개과 80명

6. 기계화 농업을 통한 경영비 절감

- 농기계순회수리교육을 통한 자가 정비능력 향상
- 농기계대여은행의 대여를 통해 장비의 이용률 향상과 농업인 편익도모

① 농기계 순회수리 및 현장이용기술 교육

- 사업개요
 - － 사업량 : 200회/1,500명/1,800대
 - 순회수리교육(70회), 내방·기동수리교육(130회)
 - － 순회수리교육을 실시하여 고장으로 인한 농업인의 불편해소와 자가 정비·수리 능력향상 도모
 - － 농기계 안전사고예방과 보관관리 교육 병행 추진
 - － 고장 다발 부분에 대한 중점 교육으로 고장의 예방 및 경영비 절감
- ※ 농기계 순회수리교육과 내방·기동수리교육 병행 추진

② 농기계 대여은행 운영(24종/38대 운영)

- 사업개요
 - － 사업량 : 250회/300농가/200ha
 - － 연중 사용 횟수가 적은 농기계를 구입, 대여 장비로 활용
 - － 안전사용교육 및 홍보 강화로 활용도 제고
 - － 농업인이 필요한 기종으로 추경 예산확보 추진
 - － 트랙터(저상형) 1대 28,000천원(국14,000) 구입활용

7. 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

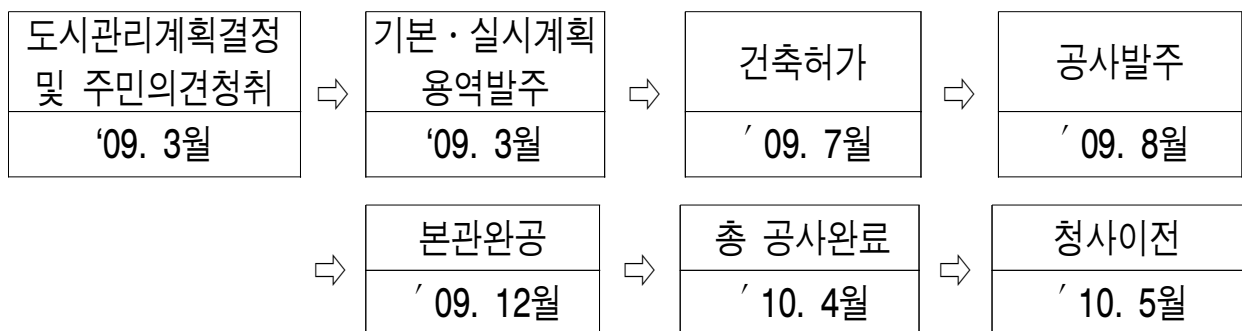
- 위 치 : 유성구 교촌동 568-1 일원
- 규 모 : 43,395m² - 건축규모 : 4,950m²/지하1층 지상2층
 - 과학영농, 교육시설, 농기계대여은행 : 4,950m²
 - 야외시설 및 새기술 실증시험포장 : 21,630m²
- 사 업 비 : 14,407백만원 (국비 3,000, 시비 11,407)
- 사업기간 : 2008~2010년 (3년간)
- 재원마련 : 현 청사·예찰답 매각 11,407백만원, 균특회계 3,000백만원

□ 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 : 관련부서과장 후보지 현장방문 및 검토분석 보고회 개최
- '08. 5. 6 : 청사이전 후보지 검토결과 보고
- '08. 5. 20 : 추진위원회 후보지 결정
- '08. 6. 5 : 타 기술센터 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(조건부 가결)

□ 향후 추진계획



□ 기대효과

- 과학영농지원시설 확충 및 농기계대여은행 확대로 농업인불편해소
- 과수묘목, 감자 등 우량종자 증식 보급
- 지역 특화작목(배, 포도)의 명품화를 위한 지도기반 구축
- 농업·농촌 체험장을 겸한 어메니티 휴식공간 확보