

농업기술센터 소관

농업기술센터 업무추진 방향

□ 여건과 전망

개방화 세계화에 대응하는 새 기술 보급

- 농 업 : 돈벌이가 되는 경쟁력 있는 생명산업
- 농업인 : 최고 기술을 갖춘 전문 경영인 육성
- 농 촌 : 자연 전통 문화의 조화로운 삶의 공간화

□ 추진방침

선택과 집중으로 구미 고유의 Brand 특화농업 실현



50만 시대를 위해

- 식량, 신선채소, 육류 등 자급기반 조성

농업여건 변화 극복

- 최고 농업전문가양성
- 특화농업 기술개발 보급

변화에 적응하는 조직혁신

- Pyramid조직→ Fractal 아메바 조직
- 외부 전문인력 활용

□ 전개방향

수요자 만족 농촌지도사업 추진



고객요구 지향화

기술보급 거점화

기술개발첨단화

1 지역농업 선도 전문농업인 육성

- ◇ 젊고 유능한 농업인 체계적 육성으로 농업인력 저변 확대
 - ◇ 농업인 수요에 맞는 맞춤형 교육으로 전문농업인 육성
-

□ 농업인 조직체의 체계적 육성

- 농촌지도사회(690명) : 지역농업선도, 친환경농업 실천요원화
- 농업경영인회(721명) : 개방화 대응 특화작목 개발, 얼굴농산물 정착
- 4-H회 (450명) : 재촌 청소년 영입, 4-H이념 및 농심교육 강화
- 품목별연구회(620명) : 차별화된 농산물생산, 특산품 브랜드화

□ 농업인 행사의 내실화

- 농업인 한마음 화합대회 : 3,000명(9월)- 농업인 단합과 결속
- 농업인단체 회원 해외연수 : 40명 - 선진농업체험
- 도·농 화합 농축산물 대축제 : 지역특산품 홍보 및 판매
- 4-H 3대 교육행사 추진 : 과제교육, 청소년의 달 행사, 야영교육
- ※ 2007년 농업경영인 도 대회 유치 : 동락공원, 10,000명

□ 개방화 대응 농업혁신 교육

- 친환경농업 실천교육 : 4,200명 - 생동감 있는 종합교육
- 여름철 현장영농교육 : 3,200명 - 영농현장 애로기술, 당면과제
- 품목별 상설교육 : 5작목 500명 - 특화작목위주 3~4회 반복교육
- 수출작목 교육 : 3작목 200명 - 수출유망작목 생산,검역,유통교육
- 농기계 실수요자 교육 : 140명 - 신규농업인, 부녀자 실습위주 교육

2] 정보화시대 경영혁신 및 홍보강화

- ◇ 농업정보 인프라 구축으로 과학적인 경영상담
 - ◇ 농업인의 정보 활용능력 배양으로 도·농간 정보격차 해소
 - ◇ 새 기술 경영정보의 신속 보급으로 디지털 구미농촌 건설
-

□ 농업기술·경영 정보화 촉진

- 농업인 정보화 교육 내실화 : 12회 600명/년
- 구미팜 인터넷 쇼핑몰 활성화 : 품목확대, 포장박스 2종 개발
- 사이버 전자상거래 농업인 홈페이지 운영 : 25농가
- 인터넷 작목반 화상정보 시스템 설치 시범 : 3개소
- 농업경영체 고객지원 정보시스템 회원 확대 : 1,200농가

□ 농업인 상담의 과학화

- 경영상담실및 읍면상담소를 농업인 사랑방으로 활용 : 1개소
- 센터 홈페이지 운영 지역농업정보 DB화로 활용도 제고

□ 합리적인 농가경영개선

- 벤치마킹 기법도입 심도 있는 농가경영컨설팅 : 230농가
- 주요작물 경영분석을 위한 농가소득조사 : 10품목 36호
- 농가 농산물 유통의 합리화를 위한 물가조사 공개 : 월 5회

□ 시민 속에 파고드는 농촌지도사업 홍보

- 대중매체이용 주요 농촌지도 사업내용 공격적 홍보 - 600회
- 센터 연중 개방 안내로 구미농업 알리기 - 30,000명/년

③ 농촌여성 개발 및 농촌 환경개선

◇ 농작업 편리화 및 농촌 환경개선으로 농업인 삶의 질 향상

◇ 다양한 역할 확대와 사회 여건 변화에 따른 수행능력 배양

□ 농촌 생활환경 기반조성 시범사업

- 농촌건강 장수마을 육성 : 2개소 (당당한 노후 생활 영위)
- 농업인 피로회복실 설치 : 1개소(농업인 피로 조기회복)
- 농촌여성 일감 갖기 사업 : 1개소(농외소득 증대)
- 농심 나눔쉼터 조성 : 9개소(농업인 교육 및 대화의 장 마련)
- 친환경 화장실 설치 : 2개소(수질오염방지 및 환경개선)
- 농작업 안전 모델 시범사업 : 1개소(농작업 안전망 구축)

□ 농촌여성 조직체 활성화

- 도시와 농촌과의 우리 농산물 직거래 장터 실시 : 2회
- 건전한 가족관계 고부간 정 나누기 행사 : 1회 200명
- 농촌여성 잠재력 개발을 위한 소식지 발간 : 1회 1,000부
- 농촌생활환경 보전 및 봉사활동 적극 실천 : 4회
- 영농전문기술 습득을 위한 품목별 연구회 조직 : 3개회

□ 역할증대에 대응한 능력배양

- 농촌여성 자기혁신 및 리더십 개발교육 : 1회 200명
- 행복한 가정 만들기 부부교육 : 1회 100명
- 차세대 전통음식 체험교실 운영 : 5회 250명
- 농촌사랑 소비자 교실운영 : 10회 700명

□ 4 쌀 소비 촉진을 위한 요리 개발

- ◇ 지역 여건에 맞는 식품 개발로 주민들의 식생활 개선
 - ◇ 우리 농산물 가공으로 서구화 되고 있는 식습관 개선
-

□ 사업개요

- 사업량 : 1개소
- 위치 : 구미 관내
- 사업내용 : 쌀을 이용한 다양한 요리 개발
- 사업기간 : 2006. 1 ~ 12월

□ 추진방향

- 우리 농산물을 이용 바람직한 식생활 문화 정착
- 국민 건강 증진에 기여하는 우리 농산물의 우수성 홍보
- 우리 농산물 이용 요리법 확산으로 소비 촉진 기여

□ 소요예산 : 6.5백만원

- 6,500,000원 × 1개소 = 6,500,000원

□ 기대효과

- 우리 농산물을 이용한 가공식품의 고품질화 및 다양화
- 농산물 가공을 통한 부가가치 향상과 농가소득증대에 기여
- 지역 농·특산물 활용으로 인정받는 제품의 확대 보급

5] 병해충 종합관리 시범단지 지원

- ◇ 친환경 기술농업은 농정의 기본 방향
 - ◇ 적정시비, 농약사용 절감으로 친환경 농산물 생산 기틀마련
-

□ 사업개요

- 사업량 : 3개소 30ha
- 사업내용
 - 병해충 방제 2회(상자처리, 본답방제 7하~8상)
 - 토양 검정에 의한 환경보전형 비료 적정시비

□ 소요예산 : 10백만원

□ 기대효과

- 농약 살포회수 절감 : 3~4회 → 2회
- 소비자가 원하는 친환경 농산물 생산

6] 상자매트 활용 벼 육묘 시범

- ◇ 육묘노력 및 비용 절감으로 경쟁력 향상 및 노동력 부족 해소
-

□ 사업개요

- 사업량 : 27개소(개소당 1ha)
- 사업내용 : 상토대용 상자 매트활용 육묘
상토 채토에 필요한 노동력 해소

□ 소요예산 : 5백만원

□ 기대효과

- 노동력 및 설치비용 절감 60%
- 입고병, 뜸 묘 발생이 없는 건전묘 생산

7 친환경 브랜드쌀 단지조성

- ◇ 고품질 안전농산물에 대한 소비자의 기호가 증가 추세임
 - ◇ 쌀 시장 개방에 대비 차별화된 농법으로 경쟁력 제고
-

□ 사업개요

- 사업량 : 1개소 25ha
- 사업내용
 - 친환경 쌀 생산을 위한 쌀겨, 퇴비등 자재지원
 - 고품질쌀 생산을 위한 재배기술 종합투입

□ 소요예산 : 27백만원

□ 기대효과

- 소비자의입맛에 맞는 친환경쌀 생산
- 브랜드쌀 출하로 농가소득 향상

8 농기계 일사천리제 운영

- ◇ 기계화 영농확대에 따른 농기계 수리수요 급증
 - ◇ 오지마을 순회수리로 농가 애로사항 해소
-

□ 사업개요

- 사업량 : 3,100대(수리 2,000대, 정비 1,100대)
- 사업내용
 - 오지마을 중심 농기계 순회수리 : 180일
 - 영농현장 일사천리 긴급출동수리 : 125회

□ 소요예산 : 26백만원

□ 기대효과

- 농기계 이용율 제고 및 적기영농 기반구축
- 농가 수리비 절감 3억원 정도

9] 개방화에 대응 소득작목 육성

- ◇ 기반시설의 현대화 및 자동화로 생산비와 노동력 절감
 - ◇ 소비자 기호에 부응하는 안전한 고품질 농산물생산
 - ◇ 수출 농산물의 수출규격품 생산으로 경쟁력제고
-

□ 품목별 농업인 연구모임 품질관리

- 사 업 량 : 1개회
- 사업내용 : 자체브랜드개발, 공동집하장, 저장고, 전자상거래

□ 시설하우스 노력절감형 비닐피복

- 사 업 량 : 1개소
- 사업내용 : 하우스 비닐지원

□ 노력절감형 하우스시설 설치

- 사 업 량 : 1개소 0.2ha
- 사업내용 : 무인방제시설, 수확운반기

□ 비닐하우스 안개제거 시스템

- 사 업 량 : 1개소 0.2ha
- 사업내용 : 안개감지기, 안개제거장치, 송풍모터, 제습기

□ 생력화 과원조성

- 사 업 량 : 1개소 0.4ha
- 사업내용 : 머리뿔가위벌, 초생재배, 정형과 생산

10 화훼 수확후 처리 생력화

- ◇ 화훼 절화류 선별작업 기계화로 생산비절감 및 상품성 향상
 - ◇ 연중생산에 의한 지속적인 수출로 대외 경쟁력 강화
-

□ 사업개요

- 사업량 : 1개소 0.2ha
- 지원대상 : 절화류 재배 농가

□ 시범요인

- 장미, 국화, 수출지역에 상품화처리 선별기 보급
- 절화류 기계선별을 통하여 상품성 향상 및 경쟁력 제고
- 절화 상품화처리 선별

□ 소요예산 : 25백만원

- 25,000,000원 × 1개소 = 25,000,000원

□ 기대효과

- 절화 선별작업 기계화로 생력화 및 소요경비 절감
 - 선별작업 생력화 : 475 $\Rightarrow$ 2,530송이/시간(관행의 5.3배)
 - 소요경비 절감 : 9,347원/1,000송이(100%) $\Rightarrow$ 5,332(△43)
- 선별기에 의한 정밀선별로 부가가치 증대(30%)

Ⅱ 성페르몬 예찰 친환경 과일생산

- ◇ 전담 예찰요원 운영으로 성페르몬 이용 주기적 병해충 정밀
예찰 적기방제로 농약살포 횟수 절감으로 안심하고 먹을수
있는 고품질의 과일생산
-

□ 사업개요

- 사업량 : 30호
- 지원대상 : 사과재배농가
- 지원내용 : 성페르몬 및 노린재트랩 전담예찰요원 운영

□ 시범요인

- 성페르몬 및 노린재트랩 설치
- 전담예찰요원 운영(3월 ~ 10월)으로 병해충 발생 전산입력

□ 소요예산 : 18백만원

- 600,000원 × 30호 = 18,000,000원

□ 기대효과

- 병해충 정밀예찰로 농약살포 횟수 절감(15회 ⇒ 10회)
- 우수농산물관리제도에 따른 친환경 고품질과일생산

12 기상재해 예방 우량인삼 생산

- ◇ 손쉬운 표준인삼 재배방법 개선으로 생산비와 노동력 절감
 - ◇ 친환경 고품질의 우량인삼생산으로 금오산 인삼의 브랜드 개발과 지역특산품으로 육성
-

□ 사업개요

- 사업량 : 1개소 0.4ha
- 지원대상 : 본포관리 1년차 농가
- 지원내용 : 철재 비가림 자재지원 및 차광망 지원

□ 시범요인

- 조립식 철재 비가림 차광시설 개선으로 농가소득증대
- 효율적인 철재 비가림 시설 설치로 기상재해 피해 최소화
- 생육정도 비교, 병해충방제, 수량 및 품질
- 사업 추진결과 정밀분석으로 금후 기술지도 자료로 활용

□ 소요예산 : 20백만원

- 기둥 및 서까래 31,000원 × 600평 = 18,600,000원
- 차광막 5중직 2,330원 × 600평 = 1,400,000원

□ 기대효과

- 친환경 고품질 우량인삼 생산 농가소득증대
- 기상재해(고온, 습해, 폭설)예방으로 품질향상
- 금오산 인삼 브랜드화 및 지역 명품화

13 고품질 안전 축산물 핵심 기술 시범

- ◇ 우수농장관리제도(GAP) 도입계획에 따른 농장단계 안전 축산물 생산관리체계 확립
 - ◇ HACCP 관리를 통한 안전축산물 생산체계 확립으로 국제경쟁력 제고와 소비자의 신뢰 구축
-

※ HACCP : 위해요소 중점관리제도

□ 사업 개요

- 사업기간 : 2006. 1 ~ 12월
- 장 소 : 관내 젖소 사육농가
- 사업량 : 7농가
- 사업내용
 - 농가단계 HACCP 시스템 적용을 위한 사육 및 관리시설 개선
 - HACCP 관리체제로 생산된 원유, 유제품 및 농장인증제 추진
 - 목장형 우가공장 운영모델 및 위생 품질관리 기준설정 보급

□ 사업예산 : 350백만원(국비 40%, 지방비40, 자부담20)

- 전산장비, 착유실 및 착유용품비

□ 기대효과

- HACCP시스템 현장 도입으로 우유 및 유제품의 위생품질 향상
- 우유 안전성에 대한 소비자의 신뢰확보로 유제품 소비촉진
- 위생적인 원유를 이용한 고품질 유가공품 생산 체계 구축
- 고품질의 안전한 원유생산체계 확립으로 생산농가의 소득증대

14 양질 자급사료 생산시범

- ◇ 총체보리등 양질 조사료 한우 급여로 고급육 생산
 - ◇ 양질조사료 급여로 사료비 절감
-

□ 사업 개요

- 사업량 : 1개소
- 사업내용 : 총체보리 담근먹이 생산급여로 사료비 절감

□ 사업예산 : 15백만원

□ 기대효과

- 양질조사료 급여 사료비절감 : 2,013 → 1,454원/두/일 (27% 감)
- 한우 육질 1+ 이상 출현율 : (관행) 42 → 50%
- 농가소득증대 : (관행) 1,733 → 2,253천원(30%증)

15 우량 자급 사료 생산시범

- ◇ 발효 미생물의 사료화 이용으로 가축생산성향상
 - ◇ 농가수입 증대와 수입조사료 대체 효과 기대
-

□ 사업 개요

- 사업량 : 6개소
- 사업내용 : 미생물 발효제를 이용한 곤포사일리지 제조

□ 사업예산 : 16백만원

□ 기대효과

- 조사료의 저장성과 품질향상
- 가축의 기호성, 이용성 향상

16 지역농업개발 현장 운영

- ◇ 조직배양을 통한 무병 씨감자생산 농가 소득증대
 - ◇ 지역 특화작목 재배기술 개발 및 실증시험 연구
 - ◇ 래방객에 볼거리 및 휴식공간 제공으로 시민정서함양
-

□ 조직배양 씨감자 생산 공급 : 24 M/T

- 생장점 배양 및 무병묘 증식 : 조직배양실(43평)
- 양액 분무경재배로 씨감자 대량증식 : 유리온실(200평)
- 농가 분양용 종서생산 : 망실 연동하우스(600평)
- 종서 적온보관 및 적기분양 : 저온저장고(10평)
- 농가 적응시험 : 실증 시범포운영 종자증식(5개소)

□ 새기술보급 실증시험포장 운영 : 4,650평

- 과수 새기술 실증재배 : 배 외 2품목
- 과채류 고품질 생산 실증재배 : 토마토 외 2종
- 야생화 체험동산 전시 : 금낭화 외 40종
- 사라져 가는 토종 농산물 전시 : 목화 외 20종

□ 고품질 쌀 생산 답 포장 운영 : 4,000평

- 병해충 예찰포 운영 : 병해구 외 3종
- 품종별 지역 적응시험 : 일품벼 외 36종
- 고품질 우량종자 증식포 : 고품벼 외 3종
- 친환경 쌀겨농법 시범전시 : 일품벼

17] 조직배양감자 실증시범포 운영

- ◇ 우량종서 자체생산 공급체계구축으로 안정적 종서공급
 - ◇ 세대단축(5~6세대⇒2~3) 우량종서 공급으로 고품질 감자생산
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2006년 2 ~ 12월
- 장 소 : 관내 감자재배 농가
- 사업량 : 5개소
- 사업내용
 - 조직배양을 통하여 생산한 1세대 감자묘를 이용
 - 망실하우스 재배로 매개충 차단, 바이러스 전염 방제
 - 자체생산 우량종서의 자가 소비를 통한 종서의 안정적 확보

□ 사업예산 : 15백만원

- 망실하우스 설치 : 2,000,000원×5개소 = 10,000,000원
- 토양개량 및 관수시설 : 1,000,000원×5개소 = 5,000,000원

□ 기대효과

- 자체생산 자가 증식 우량종서 생산체계 구축
- 무병 종서 재배로 수량성 증대 및 고품질 감자생산

18 노후 청사 시설물 정비

- ◇ 노후 청사 시설정비로 쾌적한 환경조성
 - ◇ 농민교육 및 센터방문객에 편의제공
-

□ 추진방향

- 센터 노후시설 및 포장 위험시설 정비도
- 업무추진의 효율성 증가 및 민원인 편의제공

□ 추진계획

- 사업량 : 3개소(센터청사 및 포장)
- 사업비 : 250백만원
- 사업대상 : 센터 노후 화장실, 농기계 보관 창고
센터 답 옹벽 설치
- 사업기간 : 2006. 1 ~ 7월

□ 기대효과

- 쾌적한 청사 환경조성
- 농기계 수리 효율성 및 민원불편 해소