



농업기술센터



농업기술센터 업무 추진방향

□ 여건과 환경

도시민과 함께하는 경쟁력 있는 친환경농업 육성

- 낙동강 리모델링 사업에 따른 대체 자원개발로 농가 경영비 절감 및 여가활용을 통한 농업인 의식교육 강화
- 고품질 안전 농산물 생산으로 수지맞는 농업실현
- 소비자 감동을 유발하고 신뢰받는 농업·농촌 조성

□ 추진방향

농촌의 다원기능 이용으로 저탄소 녹색성장 실현에 최선

현장밀착형 실용기술	➔	● 쌀시장 점진적 개방에 따른 고품질쌀 생산기술 보급 ● 맥우브랜드화로 구미한우의 안정적 생산기반 구축 ● 기능성 과일생산으로 차별화된 특화작목 개발
친환경농업 기술개발보급	➔	● 친환경 미생물 대량 공급으로 토양 생태계 복원 ● 신성장 동력 LED 산업 농업현장 조기적용으로 농업생산성향상 ● 고품질 농산물 안정적 생산을 위한 생력화기술 보급으로 농가소득 증대
농업전문 인력육성	➔	● 농업인 수요에 부응한 맞춤형 교육으로 교육성과 극대화 ● 현장감 있는 종합교육으로 전문농업인 양성 ● 생산자 위주의 전문농업인 자율학습 조직 육성
농촌생활 활력화	➔	● 편리하고 쾌적한 환경시설보급으로 건강생활촌 조성 ● 안전한 농작업 환경조성으로 노동력절감,악성노동해소 ● 농촌노령화 문제 대응 건강하고 활기찬 노후생활유도
신속한 기술정보제공	➔	● 매체활용 다양한 농업기술정보제공으로 앞서가는 농업인 육성 ● 디지털 농업 정착을 위한 경영컨설팅 강화 ● 농업인과 소비자의 만남(루머투어)을 통한 직거래 확대

농 촌 지 원 과

주 요 사 업

1. 농업인 조직체 활성화
2. 농업인 전문인력 양성
3. 디지털 농업 정착을 위한 경영 컨설팅 강화
4. 농축산물 사이버 마케팅 환경조성
5. 푸르른 웰빙 농촌마을 조성
6. 농촌여성 전문가 양성교육

신 규 사 업

1. 농민조직체 핵심리더 역량 개발
2. 한우 농업인 대학 운영
3. 농산물 직거래 장터 개설
4. Clean & Safe 친환경마을 조성

주요사업

1 농업인 조직체 활성화

- ◇ 지역 농업 선도 실천 및 농업경쟁력 향상의 핵심 주체로 육성
 - ◇ 품목별 지식 정보화, 후계세대 육성, 농업인단체 구심체 역할 수행
-

□ 품목별 연구회 육성

- 사업량 : 26회 1,159명(친환경연구회외 25개회)
- 사업내용
 - 전문지도연구회와 연계 합동연찬회, 유통현장교육 연1회
 - 분기별 1회 이상 개인연구과제 발표 및 기술정보 교환

□ 농촌지도자회 조직 강화

- 사업량 : 9개회 577명(과학 영농 선도 실천자)
- 사업내용
 - 사기진작과 화합을 위한 농업인 한마음 대회 : 2,500명
 - 농업분야 선진 사례 해외 벤치마킹 실시 : 40명
 - 읍면단위 지역특화작목 시범포 설치 운영 : 9개소

□ 생활개선회 정예인력 양성

- 사업량 : 9개회 635명(지역사회 뉴-리더 모델 양성)
- 사업내용
 - 일감맞기사업 지원으로 농촌여성 경제활동 역량 향상
 - 지역 향토음식 및 농산물 가공 기술교육 : 10회 500명
 - 지역 봉사활동 적극 참여 : 15회(독거노인, 다문화가정등)

□ 4-H회 및 4-H지도자 양성

- 사업량 : 10개회 459명(영농 4-H, 학교 4-H)
- 사업내용
 - 영농4-H : 농업경영을 선도하는 전문농업경영인으로 양성
 - 학생4-H : 청소년의달 행사, 야영교육, 과제활동등 3대행사 내실화

② 농업인 전문 인력 양성

- ◇ 농업인 수요에 부응한 맞춤형 교육으로 교육성과 극대화
 - ◇ 현장감 있는 종합교육으로 지역농업 선도 전문농업인 양성
-

□ 새해 농업인 실용교육

- 사 업 량 : 14개소 2,400명(실적 : 15개소, 2,332명)
- 교육과정 : 4분야 (벼농사외 11작목)
- 사업내용
 - 고품질쌀 생산 핵심기술 및 우리쌀 품질향상 10대 실천과제
 - 친환경 농업을 위한 병충해 방제 및 주요 전략품목 교육

□ 농업인 품목별 상설교육

- 사 업 량 : 9개작목 1,200명(실적 : 6개작목 720명)
- 교육내용
 - 고품질 농산물 생산, 브랜드개발, 유통체계 개선
 - 새기술 시범사업, 지역특성화사업에 선도적 역할 수행

□ 지역별 맞춤형 특화작목교육

- 사 업 량 : 7작목 890명(실적 : 3작목 410명)
- 교육내용
 - 친환경농업기술 및 선진농장 컨설팅, 새 기술 경영 정보교환
 - 영농 현장 애로기술 해결 및 핵심기술 중점 교육

□ 농기계 현장이용 기술 교육

- 사 업 량 : 2회 150명(실적 : 2회 149명)
- 사업내용 : 고장원인과 정비수리기술 및 안전운행요령 중점

③ 디지털 농업 정착을 위한 경영 컨설팅 강화

- ◇ 기계 + 컴퓨터로 대변되는 디지털농업 시대의 조기 정착을 위한
선진 경영 기법 도입
 - ◇ 기술 정보의 신속한 공급으로 농업인의 기술 습득 체계화
-

□ 역대농업인 만들기 프로젝트 실시

- 사업기간 : 2010 ~ 2011
- 대 상 : 40농가(고소득 작목재배 전업농)
- 소요예산 : 90백만원(시비)
- 사업내용 : 우수 경영 현장 컨설팅 및 경영 기법 교육

□ 농가 기술 경영 종합 컨설팅 교육

- 사업량 : 125명(7회)
- 소요예산 : 10백만원(국비 5, 시비 5)
- 사업내용
 - 선진 경영컨설턴트 초청 경영마인드 배양 교육
 - 농가 경영분석을 통한 소득 향상 프로그램 도입

□ 농업정보화 경영마인드 교육

- 사업량 : 100명(5회)
- 대 상 : 컴퓨터보유 농업인
- 소요예산 : 4백만원(시비)
- 사업내용 : 사진 및 동영상 편집, 홈페이지,블로그 관리

□ 농업기술센터 홈페이지 신규 개설

- 사업량 : 1식
- 소요예산 : 30백만원(시비)
- 사업내용
 - 다양한 콘텐츠 제공으로 대농업인 서비스 향상
 - 시민이 참여하는 e-농촌체험 홈페이지 조성

4 농축산물 사이버 마케팅 환경 조성

◇ 농산물 사이버 판매가 가능한 농장을 중심으로 도시민과 직거래를 통한 소비 확대 유도

◇ 사이버마케팅 기술교육 및 홍보용 리플렛활용 인터넷판매망 구축

□ 농촌사랑 루머(ru-M-ur) 투어 실시

- 사업량 : 400명(도시주부)
- 소요예산 : 7백만원(시비)
- 사업내용
 - 농장 방문 및 문화 체험을 통한 농업인 이해 증진
 - 수확체험과 현장 직거래로 우리농산물 판매 촉진

□ 농업인 사이버 마케팅 기술 교육

- 사업량 : 100명(인터넷가능 농업인)
- 소요예산 : 10백만원(도비)
- 사업내용
 - 마케팅 전략 기술 교육 및 현장 학습
 - 사진 및 동영상 편집 등 홈페이지 관리기술 교육

□ 사이버농업인 홍보물 제작

- 사업량 : 6,000부
- 소요예산 : 10백만원(시비)
- 사업내용
 - 농산물 직거래를 위한 공동 판매망 구축 홍보 리플렛 제작

□ 농촌사랑 소비자 교육

- 사업량 : 40명
- 소요예산 : 5백만원(도비)
- 사업내용
 - 수입농산물 판별, 친환경 농업 현장 체험 교육
 - 농산물 가공 및 전통 별미음식 실습 가공 현장 견학

5] 푸르른 웰빙 농촌마을 조성

- ◇ 편리하고 쾌적한 환경시설 보급으로 농촌건강 생활촌 조성
 - ◇ 안전한 농작업 환경조성으로 노동력 절감과 악성노동 해소
 - ◇ 농촌 노령화 문제 대응 건강하고 활기찬 노후생활 유도
-

□ 마을공동 농심나눔 쉼터조성

- 사업량 : 6개소
- 장소 : 농촌마을 정자나무아래 및 공터
- 사업내용
 - 육각정자, 의자, 탁자 등 시설물 설치
 - 바닥정리, 꽃·나무식재 등 주변 조경시설

□ 웰빙추구 농촌건강생활촌 육성

- 사업량 : 1개소(도개면 다곡1리)
- 사업기간 : 2008 ~ 2010년(3년간)
- 사업내용 : 농작업환경개선 시설 및 장비, 건강 시설 및 교육

□ 농촌건강장수마을 육성

- 사업량 : 4개소(무을 무이, 고아 신촌, 도개 신곡, 옥성 농소1)
- 사업기간 : 3년간
- 사업내용
 - 노후건강프로그램운영(체조, 원예, 건강관리, 취미과제 등)
 - 건강증진시설 설치(피로회복실, 게이트볼장, 교육장시설 등)

□ 농작업환경개선 편이장비지원 사업

- 사업량 : 2개 작목반(고아 핵과류, 무을 상추)
- 사업내용
 - 편리하고, 효율성 높이기 위한 전문가 농기구 컨설팅 실시
 - 여성과 고연령, 기능성을 고려한 농기구보완개발 제작보급

[6] 농촌여성 전문가 양성교육

- ◇ 사회 여건 변화에 따른 농촌여성 의식개선 및 뉴리더 양성
 - ◇ 합리적인 생활실천과 여성 전문 인력화로 농업생산성 향상
 - ◇ 다양한 자질과 능력향상으로 농촌생활의 보람과 활기 부여
-

□ 농촌여성 전통식품 및 전문기능교육

- 사업량 : 2개과정 30회 900명 정도
- 사업내용 : 농촌여성 부업·전문기술, 전통식품 전문가 양성자
과정 교육 실시

□ 농촌여성 테마과제실천 교육

- 사업기간 : 7 ~ 8월
- 대 상 : 농촌여성조직체 회원(9회 450명)
- 사업내용 : 취미과제교육, 농작업환경개선, 한국형 식생활 등

□ 농촌여성 분과 과제교육

- 대 상 : 농촌여성조직체 회원(7회 420명)
- 사업내용
 - 농업기술 : 시설원예, 축산, 과수
 - 생활과제 : 생활수지, 생활원예, 건강관리, 취미과제

□ 차세대 한국형 전통식생활 계승교육

- 사업량 : 3회 670명
- 대 상 : 초등 저학년 어린이
- 사업내용 : 한국형 전통 식생활의 중요성 인식교육, 떡 시식
우리음식 인형극 관람, 어린이식생활지침 마우스패드 배부

□ 향토개발요리 및 가정요리 교육

- 사업량 : 8회 400명(우리음식연구회)
- 사업내용 : 향토, 퓨전, 한방, 가정요리 등 교육

신 규 사 업

Ⅰ 농민조직체 핵심리더 역량 개발

- ◇ 리더의 환경 변화에 대응한 문제해결 능력 및 종합역량 개발
 - ◇ 새로운 변화를 주도하고 행동하는 미래 지향적인 리더 육성
-

□ 사업개요

- 사업량 : 40명(농촌지도자, 생활개선회 임원)
- 사업기간 : 2010 ~ 2011(2년간)
- 사업비 : 13백만원(시비)
- 사업내용
 - 표현력 향상, 회의진행요령, 연설법, 테이블스피치 교육
 - 실질적 토론, 체험, 행동 등 다양한 과제로 흥미유발
 - 참여학습으로 리더의 적극적 태도 변화 및 잠재 능력 개발
 - 전문교육기관에 위탁하여 교육의 효율성 제고

□ 추진실적

- 교육기간 : 2010. 5. 11 ~ 12(1박 2일)
- 교육대상 : 농촌지도자회 및 생활개선회 시임원 및 읍면회장단
- 교육인원 : 82명(농촌지도자회40, 생활개선회42)
- 교육내용
 - 발표력 향상, 유형별 인간관계, 지도자의 사회참여
 - 농민조직체별 팀웍 다지기 역할극 시연, 리더의 자기개발

□ 향후 추진계획

- 농업인 조직체 모든 회원들에게 리더쉽 교육기회 부여
- 역할극 시연으로 회원 상호간 이해도 증진 및 관계 개선

② 한우 농업인 대학 운영

◇ 지역 농업을 선도적으로 이끌어갈 최고수준의 전문인력 양성

◇ 한우 농업 전문가 양성 및 실천으로 구미농업 이미지 제고

□ 사업개요

○ 사업량 : 25회 80명

○ 사업기간 : 2010. 4 ~ 12월

○ 사업비 : 25백만원(시비)

○ 사업내용

- 강의, 현장실습, 견학, 토론등 현장요구를 반영한 특화 교육
- 한우 농업기술의 기초이론 및 전문기술교육으로 스타농업인 육성
- 선진농장 현장 컨설팅 및 외국농업 등을 개인 농장에 접목

□ 추진실적

○ 교육대상 : 한우대학 입학생

○ 교육실적 : 6회 (4. 2 ~)

※구제역관계로 일시중단(4. 23 ~ 6. 4)

○ 교육내용

- 고급육 생산을 위한 암소사양관리 체계
- 한우 배합사료의 올바른 이해와 활용
- 한우 생균제 활용방안 및 축산물 유통시장 동향
- 구미 브랜드육 개발을 위한 토의 및 사업추진

□ 향후 추진계획

- 농업인의 애로 및 요구에 맞는 맞춤형 교육 실시
- 이론과 실습을 병행하여 실시 교육 효과를 높임
- 현장 견학등 다양한 교육으로 전문 농업인 육성

③ 농산물 직거래 장터 개설

- ◇ 농산물 직거래 장터를 통한 소비자와의 연결고리 확대
 - ◇ 직거래 장터의 상시운영을 통하여 우리농산물 신뢰 확보
-

□ 사업개요

- 위 치 : 5개소(아파트 단지 등)
- 사업기간 : 6 ~ 11월
- 사 업 량 : 5회
- 사업내용
 - 농산물 직거래장터를 년중 순회 개설(5개소)
 - 지역농협 및 축협과 연계 추진으로 신뢰성 확보
 - 구미팜,사이버연구회원 중심으로 운영 온라인 판매로 유도
 - 지역별, 시기별 판매 농산물 안배로 도시민에 홍보 강화

□ 추진실적

- 도농 농산물 직거래 장터 개장 : 구미농협과머스마켓
 - 2010. 6. 25 ~ 27(3일간) 23호 32점 15백만원
- 아파트 주부 중심 투어 직거래 : 형곡2동, 양포동 등 2회

□ 향후 추진계획

- 아파트단지 순회 판매 행사 추진 3회 : 옥계, 형곡, 봉곡
- 아파트 주부 대상 농촌 투어 직거래 추진 : 4회
- 농산물 직거래 장터 개장 : 11월중 1회

4 Clean & Safe 친환경마을 조성

- ◇ 농촌환경·경관을 해치는 폐농자재 처리지원 청정마을화
 - ◇ 농약 안전취급 및 사용으로 농약중독예방 및 농촌환경 오염 방지
 - ◇ 농작업부담이 많은 농약 살포작업 개선으로 작업능률향상
-

□ 사업개요

- 위 치 : 농촌지역(옥성면 구봉 1리)
- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 1 ~ 12월
- 사업비 : 50백만원 (시비)
- 사업내용
 - 폐농기구 및 농자재 처리지원
 - 농기구 정리대설치, 농작업장개선 및 편이농기구지원
 - 친환경적 소공원 설치, 헬싱 운동코스, 피로회복실 조성
 - 농약보관함, 폐비닐 및 농약빈병 수거시설, 농약방제복 보급

□ 추진실적

- 농작업환경개선 : 농약보관함 40개, 농기구 정리대 40개 보급
- 깨끗한마을조성 : 폐비닐수거장 1개소, 빈농약병보관소 2개소
- 건강한 마을육성 : 피로회복실 조성, 지압길 조성 등
- 참여형 개선교육 : 농업인 PAOT교육 1회

□ 향후 추진계획

- 쾌적한 마을환경 조성 : 마을소공원, 쓰레기 분리수거대 설치
- 농작업환경개선 : 농작업보조구 설치, 농약방제복 등 보급

기술 개발 과

주요 사업

1. 식량안정생산 첨단농업 기술보급
2. 맞춤형 기술보급으로 고품질 특화작목 생산
3. 작물 시험연구 실증시범포 운영
4. 고품질의 안전축산물 생산기술 보급

신규 사업

1. 고품질 쌀 생산비 절감 시범
2. 시설채소 생력 자동화 시범
3. LED 이용 전조보광재배 실증시범
4. 친환경농산물생산시범
5. 체리 키낮은 재배 시범조성
6. 게르마늄 기능성 과일 생산
7. 유용미생물 자동급이기 보급
8. 국내우량사료작물 재배기술보급

주요사업

1 식량 안정생산 첨단농업 기술보급

- ◇ 첨단기술 종합 투입으로 고품질 친환경 농산물 생산
 - ◇ 생산비 절감 새기술 보급을 통한 우리쌀 가격경쟁력 향상
-

□ 농기계 임대사업 추진 활성화

- 농업인의 요구에 충족하는 농기계 기종 확보 : 49종 158대
 - 2010 추가확보 실적 : 27종 71대(5억원)
- 농기계 안전사용요령 교육 후 임대 : 상해공제, 보험 가입

□ 안정적 식량생산을 위한 기술개발 보급

- 최고품질 품종 중심의 정부보급종등 우량종자 보급 : 98%
- 센터포장활용 품종전시, 종자증식, 우량품종 적응시험 : 1.1ha
- 벼 병해충 종합관리로 병해충발생 최소화 시범 : 2개소 20ha

□ 고품질 쌀 생산비 절감 종합기술 시범

- 고품질쌀 생산비 절감시범 : 1개소 23ha
- 종자 내장형매트 육묘기술 시범 : 5개소 10ha
- 친환경 왕우렁이농법 환경위해 방지기술 시범 : 1개소 16ha
- 고품질종자 채종포 조성시범 : 1개소 10ha
- 벼씨 발아기 활용 시범 : 9개소 160대(160호)

□ 최고의 명품쌀 생산을 위한 브랜드화 추진

- 고품질 새기술보급 타라이스 생산단지 : 1개소 58ha
 - 생산에서 가공포장까지 GAP 인증 - GAP도정공장 연계
 - 완전미율 95%이상, 단백질함량 6.5%이하

② 맞춤형 기술보급으로 고품질 특화작목 생산

- ◇ 미생물 농법 실천으로 한계영농 극복 및 미래 토양생태계 복원
 - ◇ 친환경 고품질 안정화 생산으로 소비자 신뢰 구축
 - ◇ 개별농가 실정에 맞는 주문형 기술보급으로 농가소득 증대
-

□ 원예작물 생력화 에너지절감 기술보급

- 자체 개발기술 확대보급 시범 : 25개소 64.1ha
 - 단동하우스 차광망 자동개폐 보급 : 1개소 0.5ha
 - 날개형 멀칭비닐 보급 : 20개소 10ha
 - 단동형 무인방제기 보급 : 2개소 0.6ha
 - 유용미생물 이용 자가 액비생산 : 2개소 53ha
- 원예작물 우리품종재배 신기술 시범 : 1개소(선인장) 0.1ha
- 원예작물 수출생산단지 육성 시범 : 1개소(파프리카) 1ha
- 지역특성화 기술사업 : 1개소(방울토마토) 20ha
- 시설원예 시험연구 : 3개소 0.3ha
 - 발효 효소제 개발 : 1개소 0.1ha
 - 지렁이 분변토 생산기술 도입 : 1개소 0.1ha
 - 시설과채류 품질향상 : 1개소 0.1ha

□ 특용작물 친환경재배 기술보급

- 느타리버섯 품질향상 시험연구 : 1개소 0.1ha
- 표고버섯 재배기술개발 보급 시범 : 1개소

③ 작물 시험연구 실증시험포 운영

- ◇ 새로운 작목 입식으로 지역 적응시험 및 새 소득 작목개발
 - ◇ 지역농업의 애로사항을 발굴 연구하고 새롭게 개발된 농업 기술을 실증 시험으로 지역에 조기확대 보급
-

□ 연구개발포장 현황

- 위 치 : 농업기술센터
- 규 모 : 28,400m²(전 18,000, 답 10,400)
- 주요시설
 - 연구포장 : 유리온실 3동, 시설하우스 8동, 블루베리포장 1,980m²
 - 과학시설 : 조직배양실, 토양검정실, 친환경축산관리실, 병해충진단실
 - 견학코스 : 원예체험실, 자연생태관, 야생화 및 토종농산물전시포
농업체험동산, 농경유물전시관 등

□ 포장 실증시험포 운영

- 토종농산물 전시포 : 조 외 8종(660m²)
- 우리꽃 야생화 전시포 : 금낭화 외 40종(660m²)
- 블루베리 지역적응시험 : 누이 외 35종(2,000m²)
- 배 Y자 밀식 및 키낮은 신경북형 사과원 : 6,600m²
- 농업인 현장애로기술 개발 및 신품종 시험재배 시설 : 500m²
- 직원 1인 1과제 새소득작목시험재배 및 전시 : 무화과 외 14종

□ 조직배양 씨감자 생산

- 작 형 : 양액 분무경 재배(연중 2기작)
- 사업내용 : 분무경 양액씨감자 생산 보급
 - 농업기술센터 씨감자 생산 ⇒ 고령지 위탁증식 ⇒ 농가보급

4 고품질의 안전축산물 생산기술보급

- ◇ 안정적 사육기반 구축 고급육 생산으로 농가소득증대
 - ◇ 양질의 조사료생산으로 축산물의 경쟁력제고
 - ◇ 축사 환경개선으로 고품질의 친환경 축산물 생산
-

□ 소비자 신뢰 확보를 위한 고품질의 축산물생산

- 친환경생균제 생산 무상공급 : 4,500 ℓ /년중
- 미생물, 첨유질배합사료 제조기술 보급 고급육생산
- 축산물 HACCP 시설환경개선 및 안전축산물 생산기반 조성

□ 친환경 안전축산물 생산 종합기술 투입

- 발효사료이용 우리맛닭 생산기술시범 : 1개소
- 신육성 사료작물생산 시범단지조성 : 10개소 10ha
- 우량사료작물 재배시범 : 8개소 8ha
- 유용미생물 자동급이기 시범 : 1개소
- 축사환경개선 및 에너지 절감 시범 : 1개소
- 금오산 맥우 브랜드 육성 : 1개소

□ 가축방역 및 위생관리

- 친환경 축산관리실 운영 활성화로 이용율 증대
- 가축방역 및 질병예방 현지도도 강화 피해 최소화
- 지역담당제에 의한 질병 예찰 및 신속신고 제도
 - 질병예찰 거점농가 대상 방역지도
- 매주 수요일 일제소독의 날로 지정 운영

신 규 사 업

1] 고품질 쌀생산비 절감 시범

- ◇ 쌀 개방화에 대응한 생산비 절감기술의 신속한 확대보급
 - ◇ 못자리없는 벼농사로 농촌노령화 부녀화에 따른 인력부족 해소
-

□ 사업개요

- 위 치 : 각읍면
- 사업규모 : 8개소 8ha
- 사업기간 : 2010. 2 ~ 2011. 6월
- 사 업 비 : 16백만원(시비 16)
- 사업내용
 - 트리티케일, 청보리재배(청보리+트리티케일, 호맥)
 - 종자, 비료, 제초제, 비닐, 젓산균 첨가제 등

□ 추진실적

- 사료작물 재배용 기자재 비료외 4종구입 : 8ha분
- 유연보리, 트리티케일 종자 확보 : 1,600kg

□ 향후 추진계획

- 우량사료작물 적기파종으로 수량 증수 : 10월 하순한
- 양질의 사일리지제조 기술교육 : 1회
- 채종포로 관리 우량사료작물종자생산 공급 : 8ha

< 기대효과 >

- 사료작물 작부체계 개선으로 농가소득 향상
- 국내 우량사료작물 종자 조기확대보급
- 양질의 사일리지 제조기술 보급으로 품질향상

② 시설채소 생력 자동화 시범

◇ 기존 하우스에 에너지 절약형 종합시설 및 기자재 투입으로 난방비 절감

◇ 시설자동화에 의한 작물 최적 환경관리로 생산성 및 품질향상

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 양호동 외 3개소
- 사 업 량 : 4개소, 2ha
- 사업기간 : 2 ~ 6월
- 사 업 비 : 50백만원(국비 25, 시비 25)
- 사업내용
 - 단동하우스 부직포보온터널 자동개폐장치
 - 단동하우스 측창 자동개폐장치

□ 추진실적

- 단동하우스 부직포보온터널 자동개폐장치설치 : 35동
- 단동하우스 측창 자동개폐장치설치 : 15동

□ 향후 추진계획

- 생력화 및 에너지절감 기술개발 연차별 시범투입

<효과>

- 인력 대비 개폐노력절감 : 2시간/10동→10분

③ LED 이용 전조보광재배 실증시험

- ◇ 신 성장 동력 LED산업 농업현장 조기적용 실증으로 농업 에너지 절감 및 생산성 향상
 - ◇ 광질 제어에 의한 광 이용 효율 증진으로 작물품질향상
-

□ 사업개요

- 위 치 : 선산읍 봉남리
- 사 업 량 : 1개소, 0.2ha
- 사업기간 : 3월 ~ 2011. 6월
- 사 업 비 : 30백만원(국비 15, 시비15)
- 사업내용
 - 적색 LED 광 처리장치설치

□ 추진실적

- LED등 설치 : 135개/3동(10W/1등)
- 광강도 및 조도측정 : 농업기술원 및 전문업체

□ 향후 추진계획

- 시범작물 딸기재배 : 9월 ~ 2011. 6월
- 사업 평가회 개최 확대보급 : 1회

<기대효과>

- 백열등(60W) 대비 농업용 전기에너지 70 ~ 80% 절감
- 시설재배작물 생산성 및 품질향상 20%

4 친환경 농산물 생산시범

- ◇ 고급소비자의 소비성향에 맞춘 명품 친환경 농산물 생산으로
농가소득 증대와 농업생태환경 보전
 - ◇ 친환경재배의 실용화기술 정립으로 저탄소·녹색성장에 기여
-

□ 사업개요

- 위 치 : 도개면 도개리
- 사업량 : 1개소, 6.8ha
- 사업기간 : 3 ~ 11월
- 사업비 : 30백만원(도비 9, 시비 21)
- 사업내용
 - 석회유황합제 조제기 1대 / 1,200ℓ, 액비발효기 1대 / 560ℓ
 - 제조용 니들펀칭 부직포 75롤, 친환경 자재(비료, 영양제)

□ 추진실적

- 석회유황합제 조제 및 살포 : 개화전 1회, 6.8ha
- 미생물 발효액비 조제 및 관주 : 생육기 3회, 6.8ha
- 제조용 니들펀칭 부직포 피복 및 친환경 비료 및 영양제 살포

□ 향후 추진계획

- 시범사업 평가회 개최 : 1회
 - 친환경 효과 규명 및 경제성분석 후 확대보급 여부 결정
- <기대효과>
 - 친환경 농산물 명품브랜드화로 부가가치 창출

5] 체리 왜화재배 시범조성

- ◇ 기후 온난화에 따른 온대성 과수도입으로 새 소득원 개발
 - ◇ 체리 왜화재배 현장실증 재배로 기술정립
-

□ 사업개요

- 위 치 : 선산읍 습례리
- 사업량 : 1개소, 0.2ha
- 사업기간 : 2010 ~ 2012년(3년)
- 사업비 : 20백만원(도비 6, 시비 14)
- 사업내용
 - 묘목식재 및 지주 설치, 관수 및 비가림 시설 설치 등

□ 추진실적

- 체리 재배단지 및 묘목생산지 견학
- 품종선택 및 묘목주문 : 경주 풍진생산농원

□ 향후 추진계획

- 기반조성(암거배수 및 성토) : 0.2ha 400톤
- 묘목식재 및 관수·비가림시설 : 2010 추식, 80주
 - 추후 체리수확 경제성 평가후 확대보급 여부 결정

<기대효과>

- 체리 왜화재배 실용기술 정립으로 새소득작목 발굴
- 왜화재배에 의한 편리성 도모 및 노동력 절감 70%

6] 게르마늄 기능성 과일 생산

- ◇ 기능성 과일 생산으로 차별화된 고품질 농산물 생산
 - ◇ 게르마늄 과일을 구미명품 특화작목 개발로 고소득 창출
-

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 일원(복숭아, 사과, 배 재배농가)
- 사업규모 : 3개소 15ha
- 사업기간 : 2 ~ 12월
- 사 업 비 : 34백만원(시비 34)
- 사업내용
 - 관주 및 엽면시비용 게르마늄액 공급
 - ※ 구미1대학과 연계 산학협동 연구

□ 추진실적

- 게르마늄 관주 및 엽면시비
 - 사 과 : 6회(관주 3, 엽면 3), 7호 7.1ha
 - 배 : 7회(관주 4, 엽면 3), 4호 2.5ha
 - 복숭아 : 8회(관주 5, 엽면 3), 7호 5.4ha

□ 향후 추진계획

- 게르마늄 시비(관주) : 사과 2회, 배 1회
- 게르마늄 시험분석 의뢰 : 한국과학기술연구원(KIST)
 - 시험결과 분석 평가 후 확대보급

〈기대효과〉

- 대과생산 및 색, 맛, 당도가 향상되며 저장성이 우수

7] 유용미생물 자동급이기 보급

- ◇ 유용미생물 자동화급이기 시스템 구축으로 노동력절감
 - ◇ 유용미생물의 축사살포 및 가축급여로 환경개선 및 소화율향상
-

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 고아읍 송림리
- 사업규모 : 1개소
- 사업기간 : 2 ~ 12월
- 사 업 비 : 50백만원(도비15, 시비30, 자부담5)
- 사업내용
 - 유용미생물 사료첨가 급이시스템, 미생물액상 자동살포장치
 - 축사환기개선 시스템설치

□ 추진실적

- 유용미생물 사료첨가 자동급이시스템 설치 : 1조
- 미생물액상 자동살포장치 설치 : 1조
- 축사환기개선 웬 설치 : 20대

□ 향후 추진계획

- 유용미생물 축사살포 및 가축급여 사육
- 유용미생물 자동화 급이시스템 활용 교육 : 2회
- 종합평가회 개최 확대보급 : 1회

<기대효과>

- 유용미생물 자동화 시스템 구축으로 노동력 90%절감
- 유용미생물 축사살포 가축급여로 소화율 20%향상

⑧ 국내 우량 사료작물 재배기술 보급

- ◇ 국내 육종 우량 사료작물의 확대재배 이용으로 생산비 절감
 - ◇ 양질 자급조사료 급여로 사료비 절감 및 고품질 축산물 생산
-

□ 사업개요

- 위 치 : 각읍면
- 사업규모 : 8개소 8ha
- 사업기간 : 2010. 2 ~ 2011. 6월
- 사 업 비 : 16백만원(시비 16)
- 사업내용
 - 트리티케일, 청보리재배(청보리+트리티케일, 호맥)
 - 종자, 비료, 제초제, 비닐, 젓산균 첨가제 등

□ 추진실적

- 사료작물 재배용 기자재 비료외 4종구입 : 8ha분
- 유연보리, 트리티케일 종자 확보 : 1,600kg

□ 향후 추진계획

- 우량사료작물 적기파종으로 수량 증수 : 10월 하순한
- 양질의 사일리지제조 기술교육 : 1회
- 채종포로 관리 우량사료작물종자생산 공급 : 8ha

< 기대효과 >

- 사료작물 작부체계 개선으로 농가소득 향상
- 국내 우량사료작물 종자 조기확대보급
- 양질의 사일리지 제조기술 보급으로 품질향상