



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

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 : 22회 700명(친환경연구회외 21개회)
- 사업내용
 - 전문지도연구회와 연계 합동연찬회, 유통현장교육 연1회
 - 분기별 1회 이상 개인연구과제 발표 및 기술정보 교환

□ 농촌지도자회 조직 강화

- 사업량 : 9개회 540명(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 300명(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 : 16개소 2,420명
- 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 1,500명(수박외 8작목)
- 교육내용
 - 고품질 농산물 생산, 브랜드개발, 유통체계 개선
 - 새기술 시범사업, 지역특성화사업에 선도적 역할 수행

□ 지역별 맞춤형 특화작목교육

- 사 업 량 : 9개 읍면동 1,000명(감, 표고버섯, 방울토마토등)
- 교육내용
 - 친환경농업기술 및 선진농장 컨설팅, 새 기술 경영 정보교환
 - 영농 현장 애로기술 해결 및 핵심기술 중점 교육

□ 농기계 현장이용 기술 교육

- 사 업 량 : 읍면 농기계 보유자중 150명
- 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 : 50농가(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 : 10,000부
- 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(기존3, 신규1)
- 사업기간 : 3년간
- 사업내용
 - 노후건강프로그램운영(운동, 원예·미술치료, 취미과제, 농악 등)
 - 건강증진시설 설치(피로회복실, 게이트볼장 등)

□ 농작업환경개선 편이장비지원 사업

- 사업량 : 2개소
- 대상 : 과중한 농업노동력 투입 작목반 및 마을
- 사업내용
 - 편리하고 인체 공학적이며, 작업 효율성 높일 수 있도록 전문가 컨설팅 실시 및 농기계 보완 제작 보급

[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 : 8회 500명 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 : 5회 700명
- 대 상 : 유치원 및 초등 저학년 어린이
- 사업내용 : 한국형 전통 식생활의 중요성 교육, 전통음식
다과 실습 및 시식, 우리 식단의 우수성 인식 인형극 관람

□ 향토개발요리 및 가정요리 교육

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

7] 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 : 20종 82대
 - 추가확보 계획 : 30종 200대
- 농기계 안전사용요령교육 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 30ha
- 종자 내장형매트 육묘기술 시범 : 10개소 100ha
- 친환경 왕우렁이농법 환경위해 방지기술 시범 : 1개소 50ha
- 고품질종자 채종포 조성시범 : 1개소 10ha
- 볍씨 발아기 활용 시범 : 9개소 150대(150호)

□ 최고의 명품쌀 생산을 위한 브랜드화 추진

- 고품질 첨단농업 새기술보급 탑라이스 생산단지 : 1개소 55ha
 - 완전미율 95%이상, 단백질함량 6.5%이하

Ⅷ 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 : 4개소 24호 11ha
 - 넝쿨자동 유인기 보급 : 2개소 0.4ha
 - 날개형 멀칭비닐 보급 : 20호 10ha
 - 단동형 무인방제기 보급 : 2개소 0.6ha
- 원예작물 우리품종 재배 및 신기술 시범 : 1개소 0.1ha
- 원예작물 수출생산단지 육성 시범 : 1개소, 1ha
- 유용미생물 이용 자가액비생산 기술보급 : 1개소 5톤
- 지역특성화 기술사업 : 1개소 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

- 특용작물 품질향상 시험연구 : 1건 0.1ha
- 표고봉지 재배기술개발 보급 시범 : 1개소

9] 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, 친환경 축산관리실, 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

□ 조직배양 씨감자 생산

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

10 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, 섬유질배합사료 제조기술 보급 고급육생산
- 축산물 HACCP 시설환경개선 및 안전축산물 생산기반 조성

□ 친환경 안전축산물 생산 종합기술 투입

- 안전고품질 축산물 생산 시범 : 1개소
- 신육성 사료작물재배 시범 : 1개소
- 미생물이용 축사 악취저감 시범 : 1개소
- 가축질병 예방 생력화 시범 : 1개소
- 축사환경개선 및 에너지 절감 시범 : 1개소
- 한우사육단계 HACCP인증 획득 시범 : 1개소

□ 가축방역 및 위생관리

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

Ⅰ 농민조직체 핵심리더 역량 개발

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

□ 사업개요

- 사 업 량 : 40명(농촌지도자, 생활개선회 임원)
- 사업기간 : 2010 ~ 2011(2년간)
- 사 업 비 : 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

□ 추진계획

- 교육 대상자 선정 : 3월
- 세부추진계획 수립 : 3월
- 사업시행 : 4~11월
- 결과 평가 : 10~12월

□ 기대효과

- 책임의식을 가지고 능동적으로 행동하는 리더상 정립
- 자율적인 단체운영능력 향상으로 조직체 활성화 및 경쟁력 강화

② 한우 농업인 대학 운영

- ◇ 지역 농업을 선도적으로 이끌어갈 최고수준의 전문인력 양성
 - ◇ 한우 농업 전문가 양성 및 실천으로 구미농업 이미지 제고
-

□ 사업개요

- 사업량 : 25회 50명
- 사업기간 : 2010 (연중)
- 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

□ 추진계획

- 지역내 농업인을 대상으로 수요조사 : 1월
- 교육 작목, 내용, 시기등 세부추진 계획수립 : 2월
- 외래전문가 및 자체강사 활용으로 교육추진 : 3 ~ 8월
- 결과 평가 및 설문조사 : 12월

□ 기대효과

- 한우 농가 전문 기술 향상으로 농업 경쟁력 제고
- 개방화에 따른 농업의 혁신과 변화를 선도할 정예인력 양성
- 교육을 통한 고급육 생산으로 농가소득증대 기여

③ 농산물 직거래 장터 개설

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

□ 사업개요

- 위 치 : 아파트 단지 (10개소)
- 사업기간 : 4 ~ 11월
- 사 업 량 : 10회
- 사 업 비 : 없음
- 사업내용
 - 아파트 단지 부녀회와 공동으로 농산물 직거래장터를 년중 순회 개설(10개소)
 - 지역농협 및 축협과 연계 추진으로 신뢰성 확보
 - 사이버농업인연구회원 중심으로 운영 온라인 판매로 유도
 - 지역별, 시기별 판매 농산물 안배로 도시민에 홍보 강화

□ 추진계획

- 농산물 직거래 아파트 선정 및 부녀회와 협의 : 3월
- 월별, 계절별 판매 농산물 및 출하농가 선정 : 3월
- 자매결연 읍면의 농산물 전시 판매 : 4~11월
- 사이버 농산물 홍보리플렛 활용 인터넷 구매 유도 : 4~11월

□ 기대효과

- 구미 농산물에 대한 인식 제고 및 안전 농산물 공급
- 직거래를 통한 농업인의 판매 의욕 고취
- 신선한 농산물 공급으로 도시민의 소비 촉진

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
- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 1 ~ 12월
- 사업비 : 50백만원(시비)
- 사업내용
 - 폐농기구 및 농자재, 축산분뇨 등 처리지원
 - 농약살포 작업 개선을 위한 작업장개선 및 장비지원
 - 농작업 쉽터, 헬싱 운동코스, 피로회복실 조성
 - 농약보관함, 폐농약병 수거시설, 농약 방제복 및 보호구 보급

□ 추진계획

- 작목 및 작업특성상 환경오염노출이 심한 지역선정 : 3월
- 농약살포 작업개선을 위한 작업장 개선 및 장비지원 : 5월
- 농촌환경 오염 방지를 위한 환경 및 시설개선 : 7월
- 건강하고 안전한 농작업 환경조성 사업추진 : 9월
- 농약사고 및 농약중독·음독 예방교육 프로그램개발 : 10월

□ 기대효과

- 농촌환경개선운동 실천으로 안전하고 깨끗한 농촌생활 영위
- 농약 중독사고의 유해요인 사전제거로 건강한 농촌 환경 조성

5] 고품질 쌀생산비 절감 시범

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

□ 사업개요

- 위 치 : 벼 직파 집단재배 지역
- 사업규모 : 1개소 30ha이상
- 사업기간 : 1 ~ 11월
- 사 업 비 : 10백만원 (시비)
- 사업내용
 - 종자소독기, 비료, 농약지원 및 잡초방제 신기술 보급
 - 파종에서 수확 후 관리까지 고품질쌀 생산비 절감기술 투입

□ 추진계획

- 사업계획 수립 및 단지 선정 : 1 ~ 3월
- 무논 점파재배 기술 단지교육 : 3 ~ 5월
- 사업추진 및 본답 관리 : 6 ~ 10월
- 결과 평가회 개최 : 10월 중순

□ 기대효과

- 육묘상 관리과정 생략으로 농가 경쟁력 향상에 크게 기여
 - 종묘기계이양 대비 생산비 31%, 노력 32%절감
- 입모율 및 도복방지 효과 - 쌀산업 경쟁력 향상

6] 농업 에너지절감 시범

◇ 기존 하우스에 에너지 절약형 종합시설 및 기자재 투입으로 난방비 절감

◇ 시설자동화에 의한 작물 최적 환경관리로 생산성 및 품질향상

□ 사업개요

- 사업대상 : 기존 시설원에 농가
- 사업규모 : 1개소, 0.5ha
- 사업기간 : 1 ~ 12월
- 사업비 : 50백만원(국비 25, 시비 25)
- 사업내용
 - 난방시설 : 전기난방기(전기온풍기, 전기방열기 등), 고체연료 온수 난방기(석탄, 목재)
 - 보온시설 : 수평예인권취식 다겹보온커튼, 보온터널 자동개폐장치, 순환식 수막시스템, 에어백 보온커튼
 - 에너지절감장치 : 온풍난방기 배기열회수장치, 배기열회수 지중난방시설, 열회수형 환기장치, 시설원예용 제습기, 일사감응 변온관리 및 경보장치, 측창자율개폐장치, 안개제거장치, 공기교반기

□ 추진계획

- | | |
|----------------|-----------|
| ○ 대상농가 선정 및 교육 | : 2월 |
| ○ 시범농가 사전교육 | : 3월 |
| ○ 시범사업 추진 | : 3 ~ 10월 |
| ○ 시범사업 평가 | : 11월 |

□ 기대효과

- 기존시설 대비 10~60% 이상의 난방 에너지 절감
- 시설 원예작물의 적정 환경관리에 의한 생산성 및 품질향상

7] LED 이용 전조보광재배 실증시험

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

□ 사업개요

- 대 상 : 전조재배 시설원예농가
- 사업규모 : 1개소, 0.1ha
- 사업기간 : 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 25백만원(도비 7.5, 시비 17.5)
- 사업내용
 - 적색 LED 광 처리장치
 - 컨트롤러 및 기타 재료

□ 추진계획

- 대상농가 선정 : 2월
- 시범농가 사전교육 : 3월
- 시범사업 추진 : 3 ~ 10월
- 시범사업 평가 : 11월

□ 기대효과

- 백열등(60W) 대비 농업용 전기에너지 70 ~ 80% 절감
- 시설재배작물 생산성 및 품질향상 : 20%
- 생산비 절감, 품질향상으로 국제 경쟁력 제고

Ⅷ 친환경 농산물 생산시범

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

□ 사업개요

- 대 상 : 친환경 인증 과수 작목반
- 사업규모 : 1개소
- 사업기간 : 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 30백만원(도비 9, 시비 21)
- 사업내용
 - 친환경 자재 제조에 필요한 시설
 - 석회유황합제 조제기, 액비발효기 등
 - 친환경 생력화 자재 - 제조용 니들펀칭 부직포, 해충포획기 등
 - 신선도 유지를 위한 저장기술 보급

□ 추진계획

- 대상농가 선정 및 교육 : 2월
- 시범농가 사전교육 : 3월
- 시범사업 추진 : 3 ~ 10월
- 시범사업 평가 : 11월

□ 기대효과

- 친환경 농산물 명품브랜드화로 부가가치 창출
- 친환경재배의 실용화기술 정립으로 저탄소 녹색성장에 기여

9 체리(양앵두) 키낮은 재배 시범조성

◇ 기후 온난화에 따른 온대성 과수도입으로 새 소득원 개발

◇ 체리(양앵두) 키낮은 재배 현장실증 재배로 기술정립

□ 사업개요

- 사업대상 : 새로운 기술도입 의지가 강하고 실천력이 있는 농업인
- 사업규모 : 1개소, 0.1ha
- 사업기간 : 1 ~ 12월
- 사업비 : 20백만원(도비 6, 시비 14)
- 사업내용
 - 체리 신규과원조성
 - 묘목구입(콜트대목)
 - 식재 및 지주 설치
 - 관수 및 비가림 시설 등

□ 추진계획

- 대상농가 선정 및 교육 : 2월
- 시범농가 사전교육 : 3월
- 시범사업 추진 : 3 ~ 10월
- 시범사업 평가 : 11월

□ 기대효과

- 체리 왜화재배 실용기술 정립 및 명품화 추진
- 과원관리의 편리성 도모 및 노동력 절감(70%정도)
- 새로운 과일 생산·공급으로 소비자의 선택 기회 확대
- 기존 과일 과잉생산에 따른 가격하락 방지로 안정적인 농가소득 보장

10 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(30ha)
- 사업기간 : 2 ~ 10월
- 사 업 비 : 34백만원(시비)
- 사업내용
 - 관주 및 엽면시비용 게르마늄액 공급
- ※ 구미1대학과 연계 산학협동 연구

□ 추진계획

- 대상농가 선정 : 2월
- 게르마늄 사용에 관한 교육 : 3월 상순
- 게르마늄 관주 : 4 ~ 5월
- 게르마늄 엽면시비 : 5 ~ 9월

□ 기대효과

- 고품질 기능성 과일 생산으로 구미 명품화
- 게르마늄 성분함유 농산물 생산 기술체계 확립

III 발효사료 이용 우리맛닭 특산품화

- ◇ 농축수산 가공부산물의 발효화 처리로 친환경 양계사육 활성화
 - ◇ 발효사료화로 사료비절감 및 부산물 함유 기능성 닭 생산 특산품화
-

□ 사업개요

- 사업규모 : 1개소
- 사업기간 : 1월 ~ 12월
- 사업대상 : 우리맛닭 종계 사육농가 및 실용계농장
- 사 업 비 : 200백만원(국비 100, 시비 100)
- 사업내용
 - 우리맛닭 종계사육농가에 발효사료 이용기술 투입
 - 농산부산물 발효사료제조기, 종균배양기, 발효균주, 자화수 기기 등

□ 추진계획

- 종계 및 실용계 사육농가 선정 및 교육 : 1 ~ 2월
- 발효사료제조기, 종균배양기 등 설치 : 4 ~ 5월
- 실용계 농가 종계분양 및 사육 : 4 ~ 11월
- 시범사업 종합평가 : 10월 중순

□ 기대효과

- 항생대체제 가능 농산부산물 발효사료 급여로 안전닭고기 생산
- 부존사료자원 이용 확대로 사료자급율 향상
- 자화수 공급으로 육계 증체율 향상 및 사육기간 단축

12 유용미생물 자동급이기 보급

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

□ 사업개요

- 사업규모 : 1개소
- 사업기간 : 1 ~ 12월
- 사업대상 : 한우 50두이상 사육농가
- 사업비 : 50백만원(도비15, 시비30, 자부담5)
- 사업내용
 - 유용미생물 사료첨가 급이시스템, 미생물액상 자동살포장치
 - 축사환기개선 시스템설치

□ 추진계획

- 사업대상자 선정 : 1 ~ 2월
- 대상농가 사전교육 : 2 ~ 3월
- 환기시스템 및 급이시스템 설치 : 3 ~ 10월
- 시범사업 평가 : 11월

□ 기대효과

- 유용미생물 축사살포, 가축 급이시설 활용으로 소화율 20% 향상
- 유용미생물 자동화 급이시스템 구축으로 축산농가 노동력절감
- 축사 주변 파리, 모기 해충 밀도 감소로 질병발생 80% 억제

13 국내 우량 사료작물 재배기술 보급

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

□ 사업개요

- 사업규모 : 8개소
- 사업기간 : 2010. 10 ~ 2011. 6월
- 사업대상 : 다두사육농가로서 조사료생산 희망농가
- 사업비 : 16백만원(시비)
- 사업내용
 - 트리티케일, 청보리재배(청보리+ 이탈리아안그라스 혼파)
 - 종자, 비료, 제초제, 비닐, 젓산균 첨가제 등
 - 양질의 사일리지 제조기술 보급으로 품질향상

□ 추진 계획

- 사업대상자 선정 및 교육 : 1 ~ 2월
- 사료작물 파종 및 관리 : 10월
- 추비시용 및 비배관리 : 2010. 10월 ~ '11. 6월
- 시범사업 평가 : '11. 5월

□ 기대효과

- 신육성 사료작물 종자 채종포 단지조성 우수한 종자 조기 보급
- 곤포담근먹이 조제, 운반, 등 조사료생산 생력화 생산비절감
- 사료작물 적기수확 이용 및 고품질 조사료 생산 비용절감