



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



2010년도
주요업무계획

농촌지원과



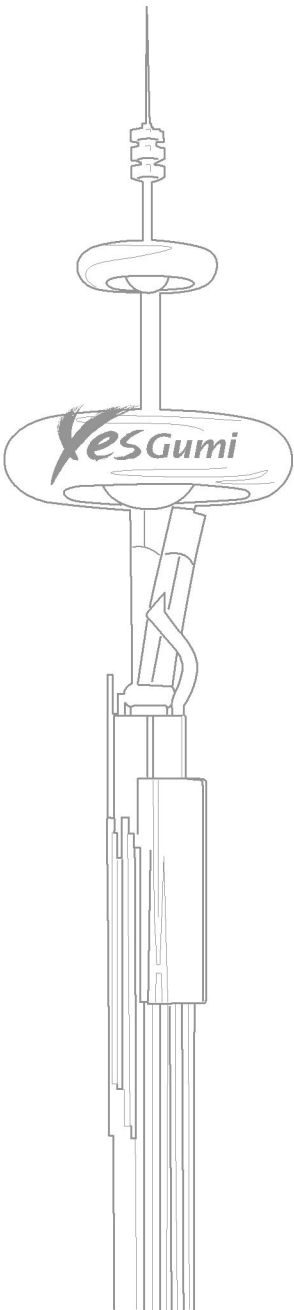
주요사업

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



신규사업

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 : 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

신 규 사 업

1] 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 : 4월~11월
- 사이버 농산물 홍보리플렛 활용 인터넷 구매 유도 : 4월~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



2010년도
주요업무계획

기술개발과



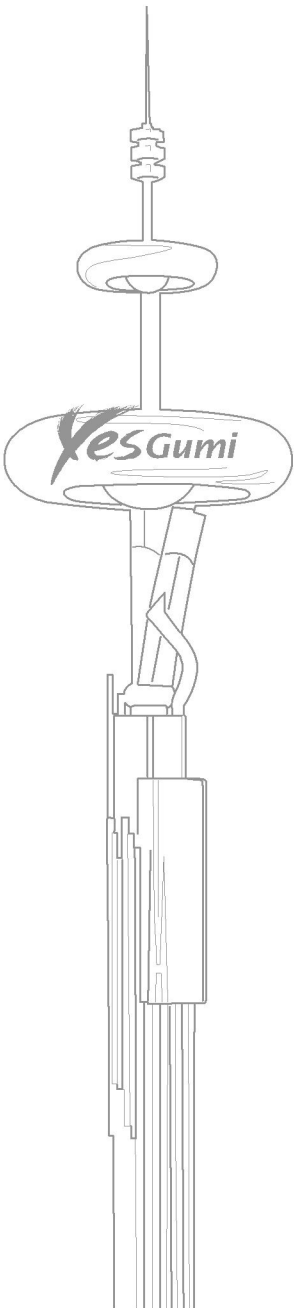
주요 사업

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



신규 사업

1. 고품질쌀 생산비 절감 시범
2. 농업 에너지절감 시범
3. LED 이용 전조보광재배 실증시험
4. 친환경농산물생산시험
5. 체리 키낮은 재배 시험조성
6. 게르마늄 기능성 과일 생산
7. 발효사료 이용 우리맛닭 특산품화
8. 유용미생물 자동급이기 보급
9. 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 : 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
- 벼씨 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

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 : 4개소 24호 11ha
 - 냉쿨자동 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

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, 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

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, 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 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 : 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
 - 중묘기계이앙 대비 생산비 31%, 노력 32%절감
- 입모율 및 도복방지 효과 - 쌀산업 경쟁력 향상

② 농업 에너지절감 시범

◇ 기존 하우스에 에너지 절약형 종합시설 및 기자재 투입으로 난방비 절감

◇ 시설자동화에 의한 작물 최적 환경관리로 생산성 및 품질향상

□ 사업개요

- 사업대상 : 기존 시설원예 농가
- 사업규모 : 1개소, 0.5ha
- 사업기간 : 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 50백만원(국비 25, 시비 25)
- 사업내용
 - 난방시설 : 전기난방기(전기온풍기, 전기방열기 등), 고체연료 온수 난방기(석탄, 목재)
 - 보온시설 : 수평예인권취식 다점보온커튼, 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

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

- 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

4 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

Ⅴ 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
- 사 업 비 : 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

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(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

7 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
- 사업비 : 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

8 유용미생물 자동급이기 보급

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

□ 사업개요

- 사업규모 : 1개소
- 사업기간 : 1 ~ 12월
- 사업대상 : 한우 50두이상 사육농가
- 사업비 : 50백만원(도비 15, 시비 30, 자부담 5)
- 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

9] 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+ 이탈리아그라스 혼파)
 - 종자, 비료, 제초제, 비닐, 젓산균 첨가제 등
 - 양질의 사일리지 제조기술 보급으로 품질향상

□ 추진계획

- 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