


농업기술센터



농업기술센터 업무 추진방향

□ 여건과 환경

안정적인 농가소득 증대 요구

- 농산물 가격하락 우려에 대한 농민들의 불안 및 전문농업교육 열의
- 새 소득작목 발굴 및 생력재배에 대한 관심 증대
- 웰빙 농산물 소비자 선호도 증대로 안전 농식품 수요 증대 및 농업인들의 실천의지 확산

□ 추진방향

도농이 상생하는 친환경 농업 육성

현장밀착형 실용 기술	➔	● 쌀시장 점진적 개방에 따른 고품질쌀 생산기술 보급 ● 맥우브랜드화로 구미한우의 안정적 생산기반 구축 ● 기능성 과일생산으로 차별화된 특화작목 육성 개발
친환경 농업 기술개발보급	➔	● 친환경 미생물 대량 공급으로 토양 생태계 복원 ● 신성장 동력 LED 산업 농업현장 조기적용으로 농업생산성향상 ● 경영비 절감을 위한 에너지 절약형 농업기술 보급
농업전문 인력육성	➔	● 농업인 수요에 부응한 맞춤형 교육으로 교육성과 극대화 ● 경쟁력 제고를 위한 전문 교육 강화 ● 생산자 위주의 전문농업인 자율학습 조직 육성
농촌생활 활력화	➔	● 농촌생활자원 개발과 어메니티 자원의 발굴 ● 가공을 병행하는 2·3차, 융·복합산업의 육성지원 ● 농촌노령화 문제 대응 건강하고 활기찬 노후생활유도
신속한 기술정보제공	➔	● 매체활용 다양한 농업기술정보제공으로 앞서가는 농업인 육성 ● 농가 경영 개선과 농업인 정보활용도 제고 ● 농업인과 소비자의 만남(체험투어)을 통한 도농교류확대

주요사업

1 농업인 조직체 활성화

- ◇ 지역농업 선도 실천 및 농업경쟁력 향상의 핵심 주체로 육성
- ◇ 품목별 지식 정보화, 후계세대 육성, 농업인단체 구심체역할 수행

□ 품목별 연구회 육성

- 사업량 : 26회 1,189명 (친환경연구회 외 25개회)
- 사업내용
 - 우수 연구회 선정 : 품목별 단기과정 교육실시
 - 공동브랜드개발 가공, 유통과정 개선으로 농가소득증대
 - 연구모임과 도시소비자 단체등과 네트워크 구축

□ 농촌지도자회 조직 강화

- 사업량 : 9개회 578명 (과학영농 선도 실천자)
- 사업내용
 - 사기진작과 화합을 위한 농업인 한마음 대회 : 3,000명
 - 농업분야 선진 사례 해외 벤치마킹 실시 : 40명
 - 농촌지도자 경상북도 대회 개최 : 1회 10,000명

□ 생활개선회 정예인력 양성

- 사업량 : 9개회 635명 (지역사회 뉴-리더 모델 양성)
- 사업내용
 - 농촌여성 전문기술 및 취미과제교육 : 39회 1,350명
 - 농업기술, 생활과제 분과 조직육성 : 7회 420명
 - 지역사회 봉사활동 적극 참여 : 10회 (수지침 봉사 등)

□ 4-H회 및 4-H지도자 양성

- 사업량 : 10개회 449명 (영농 4-H, 학교 4-H)
- 사업내용
 - 영농4-H : 영농정착 기반조성을 위한 지원사업 확충
 - 학생4-H : 3대행사 내실화 및 장학금지급, 시상 등 확대
 - 4-H지도교사 협의회 : 조직 활성화를 위한 분기회의 강화

② 농업인 전문 인력 양성

- ◇ 궁금증 해소와 현장감 있는 종합교육으로 교육성과 극대화
- ◇ 농업인 평생교육으로 지역농업을 선도하는 전문농업인 육성

□ 새해 농업인 실용교육

- 사 업 량 : 15개소, 2,000명
- 교육과정 : 3분야 (벼농사 외 11작목)
- 사업내용
 - 고품질 쌀 생산 기술 및 우리쌀 품질향상 10대 실천과제
 - 친환경 농업을 위한 병충해 방제 및 주요 전략품목 교육

□ 품목별 단기과정 상설교육

- 사 업 량 : 5개 과정 250명 (수박, 감 외 3개 작목)
- 교육내용
 - 품목별(분야별) 3~5회 현장 중심 컨설팅 교육
 - 고품질 농산물생산, 공동브랜드 개발, 마케팅 체계개선

□ 농업 대학(한우반) 운영

<초급과정>

- 사 업 량 : 25회 50명
- 교육내용 : 강의, 실습, 견학, 토론등 현장 요구를 반영한 교육

<심화과정>

- 사 업 량 : 10회 30명
- 교육내용 : 특정과목 집중교육 (예 : 사양관리, 질병분야 등)

□ 영농정착 귀농 교육

- 사 업 량 : 12회 30명
- 교육내용 : 희망작목 기본 교육 및 품목별 현장밀착 지도
관내·관외 우수농가 및 농업기관 현장 방문

□ 도시민 생활농업 교육

- 사 업 량 : 20회 800명
- 교육내용 : 주말농원 및 화분 가꾸기, 기초영농 교육

③ 체계적 컨설팅으로 경영 합리화

- ◇ 경영진단을 통한 경영구조 개선으로 전문농업인 육성지도
 - ◇ 농가 규모별 컨설팅 교육을 통한 경영마인드 능력제고
-

□ 역대농업인 만들기 프로젝트 사업

- 사업기간 : '11 ~ '13년
- 대 상 : 10농가(고소득 작목재배 전업농)
- 소요예산 : 50백만원
- 사업내용 : 우수 경영현장 컨설팅 및 경영기법 교육

□ 농업 경영 컨설팅 교육

- 사 업 량 : 125명(7회)
- 소요예산 : 10백만원
- 사업내용 : 선진 경영컨설턴트 초청 경영마인드 배양 교육

□ 농가 경영 진단 조사 분석

- 사업기간 : 연중
- 사 업 량 : 210호
- 소요예산 : 5백만원(국비)
- 사업내용 : 작물별 경영 진단 분석 구조개선 지도

□ 경영혁신단 활동 지원

- 사 업 량 : 3개소
- 소요예산 : 6백만원
- 사업내용 : 경영비 절감을 위한 경영혁신단 조직
 - 작목 연구회 중심으로 10~20명으로 구성 운영
 - 학습활동과 우수 현장 견학으로 생산 유통 비용 절감 실천

4 구미팜 활성화 및 도농교류 증진

- ◇ 소비자와 함께하는 감성마케팅으로 구미팜 매출 증대
 - ◇ 농촌문화 체험과 농산물 직거래 장터 운영을 통하여 도시민과 교류 증진으로 농촌문화 공유
-

□ 구미팜 운영 내실화

- 사업기간 : 연중
- 대 상 : 88호(구미팜 입점농가)
- 소요예산 : 85백만원
- 사업내용
 - 구미팜 발전연구회원간 정보교류 및 유대강화
 - 인터넷 쇼핑몰을 통한 농산물 판매 확대 농가소득 증대

□ 구미팜 알뜰 금요장터 개설

- 사업기간 : '11. 9 ~ 11월
- 아파트단지를 중심으로 순회 농산물 금요장터 운영
- 시기별 산지농산물 위주 판매로 소비자와 신뢰 확보
- 인터넷 판매와 병행하여 추진 구미팜 활성화

□ 농촌사랑 체험 투어 실시

- 사업기간 : '11. 3 ~ 12월
- 대 상 : 200명
- 소요예산 : 6백만원
- 사업내용
 - 농촌 현장 및 전통문화 체험으로 도농교류 증진
 - 투어를 통한 도시민과 농가간 이해증진 직거래 유도

□ 인터넷 마케팅 및 정보화 기법 교육

- 사업기간 : 연중
- 대 상 : 250명
- 소요예산 : 10백만원(도비)
- 사업내용 : 마케팅 및 정보화 기술 교육 및 현장 학습

5] 녹색 웰빙 농촌마을 조성

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

□ 마을공동 농심나눔 쉼터조성

- 사업기간 : '11. 4 ~ 10월
- 장 소 : 농촌마을 정자나무아래 및 공터(6개소)
- 사업내용 : 육각정자, 의자, 탁자, 바닥 및 주변 조경시설
- 소요예산 : 60백만원

□ 웰빙추구 농촌건강생활촌 육성

- 사업기간 : '11. 3~ 12월
- 사 업 량 : 1개소
- 사업내용 : 농작업 환경개선 시설 및 장비, 건강 시설 및 교육
- 소요예산 : 100백만원

□ 농촌건강장수마을 육성

- 사업기간 : 연중
- 사 업 량 : 5개소(60백만원)
- 사업내용 : 노후건강프로그램운영, 노인건강시설 설치 등

□ 농작업 환경개선 편이장비지원 사업

- 사업기간 : '11. 3 ~ 11월
- 대 상 : 과중한 농업노동력 투입 작목반 (2개)
- 사업내용 : 편리·인체공학적 농기계로 컨설팅 보완제작 및 보급
- 소요예산 : 100백만원

[6] 농촌여성 전문가 양성교육

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

□ 농촌여성 전문기능교육

- 사업기간 : 연중
- 사업량 : 20회 500명
- 사업내용 : 농촌부업기술 및 전문기술 교육 실시
- 소요예산 : 15백만원

□ 농촌여성 테마과제실천 교육

- 사업기간 : '11. 7 ~ 8월
- 대상 : 농촌여성조직체 회원(9회 450명)
- 사업내용 : 취미과제교육, 농작업 환경개선, 한국형식생활 등
- 소요예산 : 10백만원

□ 농촌여성 분과과제 교육

- 사업기간 : '11. 3 ~ 12월
- 대상 : 농촌여성조직체 회원(7회 420명)
- 사업내용 : 생활건강반, 취미과제반, 과수반, 한우반 등
- 소요예산 : 15백만원

□ 한국형 식생활 및 향토개발 요리교육

- 사업기간 : '11. 7 ~ 8월
- 대상 : 농촌여성, 어린이 (10회 800명)
- 사업내용 : 한국형 식생활의 중요성, 향토, 퓨전, 한방요리교육
- 소요예산 : 15백만원

Ⅶ 식량 안정생산 기술 보급

- ◇ 안전하고 소비자 기호에 맞는 고품질 쌀 생산기술 보급
 - ◇ 단지중심 조직화, 규모화를 통한 생산비 절감
 - ◇ 소비자가 신뢰하는 고품질·기능성 쌀 소비 촉진 유도
-

□ 안전하고 소비자 기호에 맞는 고품질 쌀 생산

- 정부 보급종 등 최고품질 품종 우량종자 보급 : 98%
- 센터답포장 활용 품종전시 등 농업인 교육장 화 : 칠보외 31

□ 고품질 쌀 생산비용 절감 종합기술 시범

- 벼 무논점과 생력화 신기술 시범 : 1개소 20ha
- 논에 타작물 작부체계 개선 시범 : 1개소 20ha

□ 최고의 명품쌀 생산을 위한 브랜드화 추진

- 쌀 품질종합관리실 운영 : 쌀품종, 품위, 품질 분석
- GAP인증 고품질 쌀 생산 단지 조성 : 1개소 60ha
 - 단지와 GAP도정시설간 연계재배로 유통·판매체계 구축

□ 우수 농산물 홍보 및 친환경 농산물 명품화 추진

- 우리밀 채종포단지 조성 시범 : 1개소 20ha
- 왕우렁이 환경위해 방지 기술시범 : 1개소 5ha
- 고품질 감자 생산 시범 : 1개소 5ha

□ 농기계 임대사업 추진 활성화

- 농기계 임대사업 활성화 촉진 기증 확보 : 49종 158대
- 농업인의 희망 임대기증 확보 : 옥수수 수확기 등

Ⅷ 연구개발 실증시험포 운영

- ◇ 새로운 농업기술 지역적응시험, 기술전시로 지역농업 발전
- ◇ 지역농업의 애로사항을 발굴 연구하고 새롭게 개발된 농업기술을 실증시험으로 지역에 조기확대 보급

□ 연구개발 포장 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, 야생화생태관, 야생화 및 토종농산물전시포 농업체험동산, 농경유물전시관 등

□ 직원 1인 1작목 과제포 운영

- 직원 능력향상을 위한 1인 1~2작목 과제포 운영
- 인 원 : 19명(기술개발과 10, 농촌지원과 9)
- 작 목 수 : 15작목(비타민, 칼슘나무, 천마, 아피오스 등)
- 새 소득작목 개발 및 지역 특화작목 육성으로 농가소득 증대

□ 포장 실증시험포 운영

- 기후온난화 대비 온대성과수 지역적응시험 : 무화과, 석류
- 블루베리 지역적응시험 : 누이, 푸루, 엘리자베스 외 12종
- 조직배양 씨감자 생산 : 강원도 고령지 증식(40톤 ⇒ 30ha분)
- 토종농산물 전시포 : 조, 기장, 목화, 수수, 율무 외 5종
- 우리꽃 야생화 전시포 : 금낭화, 매발톱, 할미꽃 외 40종

9] 친환경 생력화로 특화작목 품질 향상

- ◇ 미생물 농법 실천으로 농업생태계 복원 및 유지·보전
 - ◇ 친환경 고품질 안정화 생산으로 소비자 신뢰구축 및 부가가치 제고
 - ◇ 생력화기술 개발보급으로 생산성향상 및 경쟁력 강화
-

□ 원예작물 친환경 생력화 기술보급

- 시설원예 광합성 미생물이용 시범 : 1개소 10a
- 토양병해충 고압스팀방제 시범 : 1개소 20a
- 시설원예 탄소농법 실증시범 : 1개소 20a
- 과수친환경 조수피해 방지 시범 : 1개소 1ha
- 우리꽃 소득자원화 시범 : 1개소 10a

□ 특용작물 신품종 지역적응 실증시범

- 느타리버섯 국내 신품종 지역적응 재배시범 : 2개소 400m²
- 직무육성 신품종 참깨 시설후작재배 시범 : 1개소 1ha

□ 특화농업기술 연구개발 및 보급

- 시험연구 개발과제 수행 : 3과제
 - 이상기후 대응 시설과채류 안정생산
 - 외래·돌발병해충 생리생태 및 방제체계 규명
 - 특용작물 생력화 및 상품화 시험연구
- 자체 개발기술 확대보급
 - 식물처리용 발효 효소제 보급 : 1개소 1ha
 - 단동형 하우스 무인방제기 보급 : 2개소 80a

10 친환경 안전축산물 생산기술 보급

- ◇ 안정적 사육기반 구축과 고급육생산으로 금오산맥우 명품화
 - ◇ 양질조사료 자급을 위한 생산비절감과 녹색경관 보존 유지
 - ◇ 소비자가 신뢰하는 고품질·친환경 축산물생산으로 소비촉진
-

□ 소비자 신뢰확보를 위한 친환경 안전축산물 생산

- 친환경 생균제 무상공급으로 친환경 축산업 선도 : 5,000ℓ/년
- 미생물·섬유질 발효사료 제조기술 보급으로 고급육생산
- HACCP·무항생제 인증획득으로 안정성확보

□ 고품질 안전축산물 생산 종합기술 투입

- 유용미생물 축사 살포 악취저감 시범 : 1개소
- HACCP 무항생제 친환경축산물 생산기반 조성
- 발효사료 이용 우리맛닭 생산 기술시범 : 1개소 9호
- 가축분뇨 해양배출 금지에 따른 자원화(퇴·액비화)지원
 - 친환경 가축분뇨처리 종합기술 시범 : 1개소

□ 논 다양화 우량사료작물 조기확대 보급

- 국내 육성 우량품종 종자 채종포단지 조성 : 1개소 10ha
- 청보리 + 트리티케일 혼파재배 및 담근먹이 조제 생력기술보급

□ 가축방역 및 위생관리

- 친환경축산관리실 운영 활성화로 양축농가 양질서비스 제공
- 구제역 등 악성 가축전염병 상시예찰 및 방역지도 체계 구축

신 규 사 업

Ⅰ 영농정착 신규 농업인 교육

◇ 귀농가족의 농촌생활 적응 및 농업기술 교육으로 성공적인 영농정착을 지원함으로써 향후 농촌의 후계 농업인력으로 육성

□ 사업개요

- 사 업 량 : 50명(귀농예정자, 귀농3년 이내인 자)
- 사업기간 : '11. 2 ~ 11월
- 사 업 비 : 10백만원 (시비)
- 사업내용
 - 희망 작목 기본 농사기술 교육 및 품목별 현지 밀착 지도
 - 관내 우수농가 및 전업농가 현장 방문 체험 실습
 - 지역 내 선도 농가를 대상으로 멘토와 멘티 관계 유지

□ 추진계획

- 수요조사 : '10. 11 ~ '11. 2월
- 세부계획수립 : '11. 3월
- 교육추진 : '11. 3 ~ 11월
- 결과평가 및 설문조사 : '11. 11월

□ 기대효과

- 귀농 초기 맞춤형 교육을 통한 성공적인 영농 정착 도모
- 지역주민과의 원활한 교류를 통한 올바른 농촌생활 유도
- 농촌 인구 유입으로 후계 인력육성 및 활력화 도모

② 농산물 직거래 장터 운영

- ◇ 농산물 직거래 장터를 통한 소비자와의 만남의 장 마련
 - ◇ 생산자와 소비자간 연계로 매출향상 소득 증대
-

□ 사업개요

- 사업대상 : 농산물 판매 마트 및 아파트 주변
- 사업기간 : '11. 3 ~ 11월
- 사업량 : 1회
- 사업비 : 5백만원 (시비)
- 사업내용
 - 지역농협 및 축협과 연계하여 사업 추진
 - 각 지역 아파트 부녀회와 공동으로 운영 신뢰성 확보
 - 지역별, 시기별 판매 농산물 안배로 도시민 홍보 강화

□ 추진계획

- 농산물 직거래 장소 선정 및 부녀회와 협의 : '11. 3월
- 농산물 전시 및 판매 : '11. 4, 11월
- 농특산물 쇼핑물 구미팜과 연계 추진

□ 기대효과

- 지역농산물에 대한 인식제고 및 안전 농산물 공급
- 직거래를 통한 생산자와 판매업체의 매출 증대
- 소비 촉진에 따른 농가 생산의욕 고취

③ 농작업 환경개선 모델마을 육성

- ◇ 농약 안전취급 및 사용으로 농약중독예방 및 농촌환경 오염 방지
 - ◇ 농작업부담이 많은 농약 살포작업 개선으로 작업능률 향상
 - ◇ 피로회복과 건강증진을 위한 운동의 생활 습관개선에 기여
-

□ 사업개요

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : '11. 1 ~ 10월
- 사업비 : 50백만원 (시비)
- 사업내용
 - 농약피해감소와 농작업 환경개선을 위한 과제보급
 - 심신건강증진을 위한 소공원, 건강관리실 등 설치
 - 농작업 능률 향상 및 노동력 절감을 위한 편이농기구 보급

□ 추진계획

- 작목특성상 환경오염노출이 심한 지역선정 : '11. 1~2월
- 농작업 환경개선과제 및 편이농기구 보급 : '11. 3~5월
- 농업인 건강증진 기구 및 시설 지원 : '11. 7~10월
- 마을과 개인의 변화 의식개선프로그램 추진 : '11. 8월

□ 기대효과

- 농촌환경개선운동 실천으로 안전하고 깨끗한 농촌생활 영위
- 열악한 농작업 환경과 노동부담의 효율적인 해결방안 제시
- 환경 해치는 요인제거, 건강지키는 방안도입으로 웰빙농촌 조성

4] GAP인증 고품질 쌀 생산단지 조성

- ◇ GAP인증 고품질 쌀 생산으로 국제경쟁력 확보
 - ◇ 소비자의 요구에 부응 GAP인증 획득으로 농가소득 증대
-

□ 사업개요

- 위 치 : GAP인증 취득대상 단지
- 사업규모 : 1개소 60ha이상
- 사업기간 : '11. 1 ~ 11월
- 사 업 비 : 32 백만원 (시비)
- 사업내용
 - GAP인증 최고품질 쌀 생산농가 교육
 - 고품질 쌀 생산을 위한 신기술 종합 투입 : 영농자재 지원

□ 추진계획

- 사업계획 수립 및 단지 선정 : '11. 1 ~ 2월
- 고품질 쌀 생산기술 농가교육 : '11. 3 ~ 4월
- 사업추진 및 본답 관리 : '11. 5 ~ 10월
- 결과 평가회 개최 : '11. 10월 상순

□ 기대효과

- 밥맛 좋은 최고품질의 쌀 생산으로 농가소득 향상
 - 완전미율 95%이상, 단백질함량 6.5% 이하
- 우수농산물 관리 및 생산이력 추적제등 품질인증 획득

5] 벼 무논점과 생력화 신기술 시범

- ◇ 쌀 개방화 대응 생산비절감 생력화 신기술 확대 보급
 - ◇ 못자리 없는 벼농사 실천으로 농촌 노동력 부족 해소
-

□ 사업개요

- 위 치 : 벼 무논점과 집단재배 지역
- 사업규모 : 1개소 20ha이상
- 사업기간 : '11. 1 ~ 11월
- 사 업 비 : 20백만원 (도비24, 시비56, 자부담20%)
- 사업내용
 - 입모율 향상, 도복방지, 잡초방제 신기술 종합 투입
 - 파종에서 수확 후 관리까지 고품질 쌀 생산비 절감기술 투입

□ 추진계획

- 사업계획 수립 및 단지 선정 : '11. 1 ~ 2월
- 벼 무논점과 재배기술 단지교육 : '11. 3 ~ 4월
- 사업추진 및 분담 관리 : '11. 5 ~ 10월
- 결과 평가회 개최 : '11. 10월 상순

□ 기대효과

- 육묘상 관리과정 생략으로 농가 경쟁력 향상에 크게 기여
 - 중묘 기계이앙 대비 생산비 51만원/ha, 노동력 35% 절감
- 입모율 및 도복방지 효과 향상 - 쌀산업 경쟁력 강화

6] 기능성쌀 재배기술 보급 및 비용절감 기술시범

- ◇ 소비자가 원하는 건강기능성 쌀 생산으로 농가소득 향상
 - ◇ 기능성 쌀 생산단지 연차적 확대 및 규모화 거점 육성
-

□ 사업개요

- 위 치 : 기능성 쌀 재배 농가
- 사업규모 : 1개소 20ha이상
- 사업기간 : '11. 1 ~ 10월
- 사 업 비 : 100백만원 (국비 50, 시비50%)
- 사업내용
 - 기능성 쌀 생산 농자재, 저온저장, 포장재 브랜드개발 홍보 등
 - 생산비절감 기반조성 (공동 육묘장, 채종포 등)

□ 추진계획

- 사업계획 수립 및 단지 선정 : '11. 1 ~ 2월
- 기능성 쌀 생산단지 농가교육 : '11. 3 ~ 4월
- 사업추진 및 포장 관리 : '11. 5 ~ 10월
- 결과 평가회 개최 : '11. 10월 상순

□ 기대효과

- 밥쌀용 쌀생산량 감소로 쌀 수급 조절 및 농가소득 증대
 - 일반쌀 2,300원/kg → 특수미 4,200원 대 182%

7] 우리밀 채종포단지 육성 시범

- ◇ 우리밀의 안정적 생산기반 확립으로 안전한 먹거리 제공
 - ◇ 국산밀에 대한 소비자 인식제고 및 밀재배로 농가소득증대
-

□ 사업개요

- 위 치 : 우리밀 재배 지역
- 사업규모 : 1개소 20ha이상
- 사업기간 : '11. 1 ~ '12. 6월
- 사 업 비 : 10백만원 (시비80, 자부담20%)
- 사업내용
 - 종자과종기, 비료, 농약지원 및 신기술 확대 보급
 - 고품질 우리밀 생산비 절감기술 지원

□ 추진계획

- 사업계획 수립 및 단지 선정 : '11. 1 ~ 2월
- 우리밀 재배기술 단지 농가교육 : '11. 9 ~ 10월
- 사업추진 및 포장 관리 : '11. 10 ~ '12. 6월
- 결과 평가회 개최 : '12. 6월 하순

□ 기대효과

- 겨울철 유희농지 활용 농가소득증대 기여
- 우리밀의 안정적 생산기반 확립 — 안전한 먹거리 제공

Ⅷ 친환경 미생물 증식시설 설치

- ◇ 미생물농법의 확대보급으로 친환경농산물 안정생산 기반조성
 - ◇ 토양생태계 복원을 통한 작물 생육환경 개선으로 고품질 생산
-

□ 사업개요

- 장 소 : 농업기술센터
- 사업량 : 1개소 300m²
- 사업기간 : '11. 1 ~ 12월
- 사업비 : 1,000백만원(도비 20, 시비 80%)
- 사업내용
 - 미생물배양실 설치 : 실험실, 확대배양실, 기계실 등
 - 발효조 6조, 저온저장고 1조, 혼합저장고 1조, 포장기 1조
 - 지역 작목 및 특성에 적합한 미생물 선발 확대배양
 - 확대배양 된 혼합미생물의 보급 및 2차 생산 부산물 활용시설 설치

□ 추진계획

- 미생물 배양센터 건축 : '11. 1 ~ 5월
- 미생물 배양 기자재 구입 설치 : '11. 6 ~ 7월
- 유용미생물 선발 및 확대배양 : '11. 8 ~ 12월
- 농가 공급 : '11. 12월 ~

□ 기대효과

- 미생물농법 도입으로 저농약 폐지 대응 유기농업 실천 토대 마련
- 화학비료 대체 친환경농업 실천으로 생산비 절감

9 지역맞춤형 시설채소 토양관리 시범

- ◇ 시설채소 연작에 의한 염류집적 방지 및 토양병해충 피해 경감
 - ◇ 우수 토양관리 기술확대 보급으로 시설채소 안정생산 및 토양생태계 보전
-

□ 사업개요

- 장 소 : 시설채소 주산단지 중 토양관리가 필요한 지역
- 사업량 : 1개소, 20a
- 사업기간 : 2011. 1 ~ 12월
- 사업비 : 20백만원(국비 50, 시비 50%)
- 사업내용
 - 전기발열체이용 토양소독
 - 밀기울 및 쌀겨를 이용한 토양소독
 - 태양열소독, 토양개량제, 녹비작물 등을 이용한 토양개량

□ 추진계획

- 사업홍보 및 대상자 신청·접수 : '11. 1 ~ 2월
- 현지심사 및 대상자 선정, 교육 : '11. 2 ~ 3월
- 사업추진 및 연시·평가 : '11. 6 ~ 8월
- 사업추진 후 토양관리 및 작물생육 조사 : '11. 9 ~ 12월

□ 기대효과

- 효과적인 토양관리로 연작장해 경감 및 토양 건전성 보전
- 토양병해 및 연작피해 극심 지역에서 토양소독 실증기술을 통한 기술보급효과 극대화

10 핵과류 덕재배 수형개선 시범

- ◇ 자두, 복숭아 등 핵과류 수형을 다지주식 Y자형으로 수형개선
 - ◇ 과실의 품질향상 및 수확량을 높여 농가소득 증대에 기여
-

□ 사업개요

- 장 소 : 핵과류재배 농업인
- 사업량 : 1개소, 20a
- 사업기간 : '11. 1 ~ 11월
- 사업비 : 20백만원(도비 24, 시비 56, 자부담 20%)
- 사업내용
 - 자두, 복숭아 과원 1~5년생을 대상으로 다지주 Y자형 수형개선에 필요한 덕 시설
 - 다지주식 개량시 신초유인, 적심 등 꽃눈분화유도 기술정립

□ 추진계획

- 사업홍보 및 대상자 신청·접수 : '11. 1 ~ 2월
- 현지심사 및 대상자 선정 : '11. 2 ~ 3월
- 대상자교육 및 사업추진 : '11. 4 ~ 5월
- 결과 평가회 개최 : '11. 10월

□ 기대효과

- Y자 수형관리로 전정, 적과, 수확등 농작업의 편리성 도모
- 수량성 제고(1.5~2.0배), 상품과율 증대(40→80%)

III 금오산맥우 명품화사업

- ◇ 한우 경쟁력제고를 위한 보리사료화 사육기술을 개발 보급으로 독자적 브랜드개발
- ◇ 구미한우의 안정적 사육기반 구축으로 고급육생산 및 지역명품화

□ 사업개요

- 사업규모 : 1개소
- 사업기간 : '11. 1 ~ 12월
- 사업대상 : 비육우 다두사육농가
- 사업비 : 290백만원(도비63, 시비17, 자부담20%)
- 사업내용
 - 비육후기 분쇄보리와 무기물 첨가제, 생균제 급여
 - 보리단지조성 : 10ha
 - 금오산맥우 전문판매장 개설 : 2개소

□ 추진계획

- 사업대상지 선정 및 교육 : '11. 1 ~ 3월
- 보리가루 및 무기물첨가제 사료 급여 : '11. 3 ~ 12월
- 생균제 및 보리 발효사료 제조 급여 : '11. 3 ~ 12월
- 보리재배단지 조성, 전문판매장 설치 : '11. 10 ~ 12월
- 결과 평가회 개최 : '11. 12월상순

□ 기대효과

- 차별화된 고급육생산으로 금오산맥우 브랜드화
- 직판장운영으로 고부가가치 창출 및 지역경제 활성화

12 친환경 가축분뇨처리 종합기술시범

- ◇ 가축분뇨 악취저감 기술보급으로 친환경 축산기반 구축
 - ◇ 해양배출 전면금지에 따른 가축분뇨 퇴·액비의 품질고급화
-

□ 사업개요

- 위 치 : 양돈사육 주산지역
- 사업규모 : 1개소
- 사업기간 : '11. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 40백만원 (도비 30, 시비70%)
- 사업내용
 - 악취방지 액비저장조 설치(기술원 특허 제10-0919586호)
 - 미세캡슐미네랄 첨가제 기술적용

□ 추진계획

- 사업계획 수립 및 농가 선정 : '11. 1 ~ 2월
- 시범농가 사전교육 : '11. 2 ~ 3월
- 사업추진 및 기자재 설치 : '11. 3 ~ 9월
- 결과 평가회 개최 : '11. 10월 상순

□ 기대효과

- 악취 저감을 통한 민원해소와 악취농도 감소
 - 암모니아 25 $\Rightarrow$ 1ppm 이하, 황화수소 12 $\Rightarrow$ 불검출
- 비육돈 출하두수 12 $\Rightarrow$ 18두/년, 모돈회전율 2.2 $\Rightarrow$ 2.4회전/년