



농업기술센터



농업기술센터 업무 추진방향

□ 여건과 환경

생산기술과 경영, 가공, 유통 등 다양한 전문성 요구

- 농산물시장 개방, 고령화 등 어려운 여건을 고려한 시장개척형 기술 확대
- 이상기상 등 생산변동요인 증가로 농축산물 수급불안 요인 상존
- ICT 접목 등 창조농업으로 미래성장산업 제시 및 6차산업화 확산

□ 추진방향

농업기술 혁신으로 희망미래농촌 실현

지역농업 특 성 화



- 기후변화에 대응한 식량작물 안정생산 기술 보급
- 사료작물 재배 확대로 생산비 절감 및 고급육 생산
- 지역 대표농산물 개발·육성으로 경쟁력 제고

친환경 농업 기술개발보급



- 농업용 미생물 공급으로 토양 생태계 복원
- 맞춤형 토양 비배관리로 친환경농업 실천 지도
- 경영비 절감을 위한 에너지 절약형 농업기술 보급

전문농업인 육성



- 경영자립역량을 갖춘 핵심 농업인력 양성
- 품목별 전문기술, 경영유통 전문 교육 강화
- 영농규모와 기술수준에 맞는 평생교육체계 구축

농촌생활 활 력 화



- 농산물 생산·가공·유통·관광·체험 연계 농업농촌 6차산업화
- 편리하고 안전한 농작업환경조성으로 건강한 농촌마을 육성
- 농업·농촌을 주도할 농촌여성 역량강화

농가경영개선 농 촌 체 험



- 경영개선 단계별 교육으로 작지만 강한 농업경영체 육성
- 농가경영 컨설팅지원 및 마케팅전략으로 역량강화 및 소득향상
- 농촌현장체험을 통한 도농교류 및 농산물 소비 촉진

농 촌 지 원 과

주 요 사 업

1. 지역농업을 주도할 농업인 학습조직체 육성
2. 농업전문인력 양성 교육
3. 농촌을 주도할 창의적 여성농업인 육성
4. 쾌적하고 건강한 농촌마을 육성
5. 농업·농촌 6차산업화 육성
6. 농업인이 행복한 농기계 임대사업

신 규 사 업

1. 미래 영농후계세대를 위한 청년 농업인 육성
2. 우리쌀빵 아카데미 운영
3. 어린이 농부학교 운영
4. 녹색성장 창출을 위한 도시농업 육성
5. 농기계 배달서비스 시범 운영
6. 고아읍 농업인 상담소 부지 매입 및 신축
7. 구미농업인상담소 이전

주요사업

1 지역농업을 주도할 농업인 학습조직체 육성

- ◇ 조직체별 역량제고를 통한 지역농업·농촌발전 선도자로 육성
 - ◇ 창조농업 실현과 6차산업 활성화로 농업경쟁력 강화
-

□ 농촌지도자회 : 과학영농 선도 실천농 육성

- 사업량 : 9개회 675명
- 사업내용
 - 농업인조직체 핵심리더 역량개발 교육 : 1회 100명
 - 농촌지도자회 과제활동 및 연찬교육 : 9회 500명
 - 농업인조직체 우수회원 농업해외연수 : 1회 25명

□ 생활개선회 : 농촌여성 핵심리더자 육성

- 사업량 : 9개회 450명
- 사업내용
 - 농촌여성 테마과제 순회교육 : 9회 450명
 - 농촌여성농업인 전문능력배양 교육 : 9회 500명
 - 농식품 생산, 소비, 유통 전문역량강화 교육 : 4회 200명

□ 4-H회 : 창조적 영농후계세대 양성

- 사업량 : 10개회 490명
- 사업내용
 - 영농4-H회 : 미래세대 전문농업인 육성
 - 학교4-H회 : 취미과제 이수를 통한 건전한 청소년 육성

□ 품목별 연구회 : 6차산업 활성화 촉진

- 사업량 : 20개회 820명
- 사업내용
 - 연구회별 컨설팅, 유통 및 판매 등 마케팅교육 강화
 - 창조농업 실현과 6차산업 활성화로 지역특화작목 육성

② 농업전문인력 양성 교육

- ◇ 품목별 맞춤형 농업인 전문기술교육으로 농업경쟁력 강화
 - ◇ 기술교육 수요자 중심으로 차별화 · 맞춤형 특성화된 교육
-

□ 새해 농업인 실용교육

- 사 업 량 : 12개소 2,100명
- 사 업 비 : 30백만원
- 교육과정 : 2개분야(종합반, 여성농업인반)
- 사업내용 : 품목별 연구, 개발된 첨단기술 보급으로 품질 고급화

□ 귀농·귀촌 교육 및 농업대학 운영

- 사 업 량 : 2개과정 1,700명
- 사 업 비 : 60백만원
- 사업내용
 - 귀농·귀촌교육 과정(10회 500명)
 - 농업대학 : 지역특화작목(24회 1,200명)

□ 지역전문농업인 양성 위탁교육

- 사 업 량 : 4과정(구미대학교 및 경북농민사관학교)
- 사 업 비 : 210백만원
- 사업내용
 - <구미대학교>
 - 창조농업인양성과정외 2개 과정 : 200백만원(90명)
 - <경북농민사관학교>
 - 최고농업경영자 과정 : 10백만원(5명)

□ 지역특화작목 상설현장 교육

- 사 업 량 : 5회 300명
- 품 목 : 박과채소외 4품목
- 사업내용 : 맞춤형 전문기술교육으로 고품질 농산물 생산

③ 농촌을 주도할 창의적 여성농업인 육성

- ◇ 농촌사회 활력을 주도할 잠재역량 개발을 통해 지역리더로 양성
 - ◇ 전문능력 함양으로 고부가 가치 창출과 농촌생활 활력화 도모
-

□ 농촌여성 테마과제 순회교육

- 사업량 : 9회 450명
- 사업기간 : 2018. 3 ~ 7월
- 소요예산 : 10백만원 (시비 100%)
- 사업내용 : 농촌생활개선과제 및 취미과제 교육

□ 농촌여성 부업기술 및 전문기능교육

- 사업량 : 30회 750명
- 사업기간 : 2018. 2 ~ 11월
- 소요예산 : 15백만원 (도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용 : 농촌여성부업 및 전문성 강화 기술교육

□ 지역특화 식품개발 활성화 시범

- 사업량 : 15회 360명
- 사업기간 : 2018. 3 ~ 11월
- 소요예산 : 10백만원 (도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용 : 지역특화식품 레시피 개발, 향토음식 표준화 및 전수교육

□ 생활개선 분과 과제교육

- 사업량 : 20회 600명
- 사업기간 : 2018. 3 ~ 11월
- 소요예산 : 10백만원 (시비 100%)
- 사업내용 : 농촌여성 분과별 영농기술 및 과제교육

④ 쾌적하고 건강한 농촌마을 육성

- ◇ 농작업 안전관리 및 작업개선으로 농부증 예방 및 건강한 농업 노동력 유지
 - ◇ 농촌주민을 위한 안전시설 보급 및 생활안전교육으로 건강한 농촌생활 영위
-

□ 시설하우스 농작업 휴게시설 보완 시범

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2018. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 50백만원(도비30%, 시비70%)
- 사업내용 : 휴게시설 및 농작업장 환경개선, 안전관리 개선 실천

□ 농촌생활안전 농부증 예방 시범

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2018. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 30백만원(도비30%, 시비70%)
- 사업내용 : 생활습관개선, 농부증 예방 프로그램 운영

□ 농촌여성 신기술 농작업 장비지원

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2018. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 20백만원(도비30%, 시비70%)
- 사업내용 : 태양광자가충전식 전동분무기, 농작업보조구 보급

□ 행복한 농촌가정 육성 프로젝트

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2018. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 15백만원(도비30%, 시비70%)
- 사업내용 : 농촌다문화가정 지원, 부부사랑교육, 격대간 사랑나누기 등

⑤ 농업·농촌 6차산업화 육성

- ◇ 농업·농촌자원을 활용한 고부가가치 창출을 통한 농가소득 증대
 - ◇ 도시민에게 농업·농촌에 대한 체험기회제공으로 도·농교류활성화
-

□ 도시민 농촌휴가농장 육성 시범

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2018. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 40백만원 (도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용 : 휴가농장별 맞춤형 시설 및 편의시설 개선, 민박관련 물품 정비, 농촌체험프로그램 개발 및 운영 재료·물품 구입 등

□ 농촌관광 팜파티 운영시범

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2018. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 30백만원 (도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용
 - 농가별 지역여건에 맞는 모델 개발 및 전문가 컨설팅
 - 도시소비자대상 농촌체험, 문화탐방, 농산물 판매 등 팜파티 개최

□ 농촌교육농장 육성

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2018. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 30백만원 (도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용 : 학교교육과 연계한 교육활동 프로그램, 워크북, 교구·교재 제작 및 교육환경조성 및 정비, 교육 시설·장비 설치

⑥ 농업인이 행복한 농기계 임대사업

- ◇ 전문기술 인력 확보 및 정비기능 강화로 사업내실화
- ◇ 임대 농기계 기종확보 및 시설장비 보완으로 고객만족 실현
- ◇ 농기계임대 예약현황판 설치로 신뢰도 및 투명성 향상

□ 임대사업소 운영현황

- 사업량 : 2개소
 - 본소 : 1,893m², 산동분소 : 857.76m²
- 임대기종 : 98종 451대(본소 352대, 분소 99대)
- 사업내용 : 농기계 임대 및 바로처리, 농기계 안전이용 교육
- 운영장비 : 천정크레인, 리프트, 지게차 등
- 운영기간 : 설, 추석, 일요일 제외 연중근무(09:00 ~ 18:00)

□ 농기계 임대사업 내실화 및 활성화

- 전문기술 인력 확보 및 정비기능 강화로 농기계 이용효율 향상
- 임대사업소 시설 및 환경개선을 통한 농기계 내구성과 작업능률 향상
- 주산지 일관 작업기계 구비로 특화작목 경쟁력강화
- 여성친화형 소형 기계 구입으로 여성농업인 농작업 편의 제공

□ 농기계 안전이용 교육 강화

- 연중 안전이용 교육을 통한 사고예방으로 농업인 행복지수 향상
- 집합교육 및 개인별 수시교육으로 임대농기계 이용 불편해소
- 파종부터 수확까지 작목별 패키지교육 도입으로 기계화율 향상

□ 임대농기계 고장 바로처리 운영

- 신청 : 전화신청(☎ 482-8572)
- 현황 : 현재 인력 부족으로 임대농기계에 한해 바로처리
- 농작업 중 발생한 임대농기계 고장 즉시 바로처리로 민원 사전차단

신 규 사 업

1 미래 영농후계세대를 위한 청년 농업인 육성

◇ 영농에 정착한 청년농업인을 대상으로 농축산물 생산, 가공, 체험, 판매 등을 지원함으로써 자립기반을 갖춘 차세대 영농 리더 육성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 3 ~ 11월
- 대 상 : 청년농업인(20~49세)
- 사 업 비 : 30백만원(시비 100%)
- 인 원 : 80명(영농후계세대, 귀농·귀촌농업인등)
- 사업내용
 - 생산, 유통 : 생산비 및 노동력절감, 농산물의 부가가치창출
 - 체험 : 생산된 농산물, 가공품 체험
 - 교육 : 품목별 전문기술교육 습득
 - 브랜드육성 : 브랜드 및 포장디자인개발, 홈페이지 구축 등

□ 추진계획

- 청년농업인 모임 구성 : '17. 11~12월
- 사업계획 수립 및 교육 : '18. 1~10월
- 벤치마킹 및 평가 : '18. 11월

□ 기대효과

- 자립기반을 갖춘 청년농업인 성공모델 육성
- 6차산업 활성화로 농산물의 부가가치 창출 기여

② 우리쌀빵 아카데미 운영

- ◇ 우리쌀 소비의 급격한 감소로 인한 쌀을 식품으로 만들어 소비량 증가 기대
 - ◇ 특히 차세대 선호도가 높은 빵을 개발함으로써 쌀소비량 증가
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 2 ~ 12월
- 대 상 : 우리음식연구회, 여성농업인, 소비자 등
- 사업비 : 10백만원 (도비30%, 시비70%)
- 사업내용
 - 우리쌀빵 제조기술 보급을 위한 교육 과정 운영
 - 차세대 어린이와 새내기 주부 대상 우리쌀빵 체험교육 실시
 - 우리쌀 소비촉진 홍보 캠페인 및 쌀빵 나눔 행사 추진

□ 추진계획

- 계획 수립 : '18. 1월
- 교육생 모집 : '18. 2월
- 교육과정 운영 : '18. 3~11월
- 교육평가회 : '18. 12월

□ 기대효과

- 우리쌀빵 교육으로 소비자 기호도 증대 및 상품화 함으로써 쌀소비 증대
- 차세대 어린이와 새내기 주부들의 쌀의 중요성 재인식

③ 어린이 농부학교 운영

◇ 원예활동 및 힐링 프로그램을 통한 어린이 창의력·인성발달

◇ 농업이해도 증진 및 조기 진로교육을 통한 미래 농부 육성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 3 ~ 10월
- 대 상 : 관내 초등학교
- 사 업 비 : 20백만원(도비30%, 시비70%)
- 사업내용 : 초등학교 대상 원예활동 및 힐링 프로그램 운영
 - 원예 활동 : 파종·정식·수확 등 원예활동 및 관찰 학습
 - 힐링프로그램 : 원예치유, 허브테라피, 농산물 이용 음식만들기, 스쿨팜파티, 선진농장 견학

□ 추진계획

- 계획 수립 : '18. 1월
- 교육생 모집 : '18. 2월
- 교육과정 운영 : '18. 3~11월
- 교육평가 : '18. 12월

□ 기대효과

- 다양한 원예활동을 통한 어린이들의 창의력·인성 발달에 기여
- 농업·농촌에 대한 이해도 증진으로 농업의 소중함 재인식

4] 녹색성장 창출을 위한 도시농업 육성

- ◇ 도시민에게 올바른 농업의 인식제고로 지역 농산물 소비촉진
 - ◇ 도·농간 상호 더불어 상생하는 지역 공동체 유지 발전에 선도적 역할 수행
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 2 ~ 12월
- 대 상 : 관내 도시 소비자
- 사 업 비 : 9.2백만원 (시비 100%)
- 사업내용
 - 맞춤형 실내정원 가드닝 교육
 - 도시농업 원예활동 테마과제 교육
 - 쌀 소비촉진 및 지역농산물 직거래 행사

□ 추진계획

- 계획 수립 : '18. 1월
- 교육대상자 모집 : '18. 2월
- 교육과정 운영 : '18. 3~11월
- 교육평가 : '18. 12월

□ 기대효과

- 도심 유휴 공간 활용 원예활동을 통해 도시민의 정서함양 기여
- 도시민들의 농업·농촌에 대한 인식제고로 지역농산물 소비촉진

⑤ 농기계 배달서비스 시범 운영

- ◇ 운반에서 회수까지 일괄 지원으로 영농 불편해소
 - ◇ 시간절약 및 농가일손부담 경감으로 적기 영농추진
 - ◇ 농가 직접 운송 시 도로 주행으로 인한 안전사고 예방
-

□ 사업개요

- 사업대상 : 구미시민(농기계 임대사업소 회원)
- 사업장소 : 농업기술센터 본소 및 산동분소
- 사업비 : 300백만원(시비100%)
- 사업내용
 - 인력충원 : 3명(운전직 1명, 무기계약직 2명), 120백만원
 - 차량구입 : 2대(5톤 1대, 3.5톤 1대), 180백만원
 - 기계장치 설치 : 차량용 크레인 및 자동사다리
 - 사전예약을 통한 전 기종 농기계 유료배달 및 회수
 - 배달료 : 10,000원 ~ 20,000원(편도)

□ 추진계획

- 인력충원 및 차량구입·기계장치 설치 : '18. 1~5월
- 농기계 배달서비스 시행 : '18. 6~12월
- 평가 및 사업효과 분석 : '18. 12월

□ 기대효과

- 농기계 임대 및 운송시간 절약에 따른 농작업의 효율화
- 농업인 만족도 향상을 통한 행복한 농촌건설

⑥ 고아읍 농업인 상담소 부지 매입 및 신축

- ◇ 현재 사용하고 있는 고아읍 농업인 상담소가 고아읍 종합정비 사업으로 인하여 철거됨
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1 ~ 12월
- 대 상 : 토지매입 고아읍 관심리 일원
 $1.5\text{백만원} \times 661\text{m}^2(200\text{평}) = 300\text{백만원}$
건물신축 평당 7,000천원 $\times 165\text{m}^2(50\text{평}) = 350\text{백만원}$
건물설계, 감리, 토목공사 = 50백만원
- 사 업 비 : 700백만원(시비100%)
- 사업내용 : 고아읍 농업인 상담소가 새마을과 고아읍 종합정비 사업으로 철거됨에 따라 지역 농업인의 정보교류와 신기술 보급을 통한 공간 마련 제공

□ 추진계획

- 계획 수립 : '17. 10월
- 토지 매입 : '18. 1~3월
- 건축 설계 : '18. 3~5월
- 건축 신축 : '18. 6~12월

□ 기대효과

- 지역농업인의 정보교류와 신기술 보급을 통한 지역주민의 복리증진을 위한 중추적인 역할 수행을 위한 공간 마련제공

7 구미농업인상담소 이전

-
- ◇ 현 구미농업인상담소의 주차 공간 부족 문제로 농업인들이 불편을 겪고 있어 접근성이 용이한 농산물도매시장으로 이전하고자 함
 - ◇ 농업인들의 기술지도 상담과 농업인 조직체 활동 활성화 기대
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1 ~ 6월
- 대 상 : 구미농업인상담소
- 사 업 비 : 100백만원(시비100%)
- 사업내용
 - 구미농산물도매시장 내 사무실로 이전
 - 사무실 리모델링 실시 설계 및 용역 의뢰
 - TV, 책상, 의자 등 사무 집기비품 구입

□ 추진계획

- 계획 수립 및 계약 : '18. 1~2월
- 건축 설계 : '18. 3월
- 건축 착공 : '18. 4월
- 건축 준공 : '18. 6월

□ 기대효과

- 농업인들의 기술지도 상담과 지역 농업인의 사랑방 역할 기대
- 작물 동향 파악 및 새 기술 전파로 농가 소득 증대

기술 개발 과

주요 사업

1. 식량작물 경쟁력 향상 기술개발·보급
2. 구미팜 농특산물 쇼핑몰 운영 활성화
3. 농업경영 개선 및 전자상거래 활성화
4. 청결하고 안전한 우수 축산물 생산기술 보급
5. 연구개발 실증시험포 운영
6. 특화작목 경쟁력 향상을 위한 기술 보급

신규 사업

1. 드론이용 농작물 병해충 방제 시범
2. 가공업체 맞춤형 콩나물콩 논 재배 시범
3. 축사 냄새저감 프로젝트 시범
4. 기능성 멜론 생산 시범단지 조성
5. 한해대책 새소득 약용작물 보급시범
6. 마늘 국내육성품종 보급 시범

주요사업

① 식량작물 경쟁력 향상 기술개발·보급

- ◇ 기후변화에 대응한 농작물 생산성 향상 기술보급
 - ◇ 노력절감형 기술 보급으로 식량작물 가격 경쟁력 확보
 - ◇ 지역에 맞는 신기술 도입 적용 및 밭작물 기계화
-

□ 기후변화 대응 식량작물 안정적 생산

- 지역적응형 신육성 고품질 품종 전시포 운영 : 9개소
- 가공업체 맞춤형 콩나물콩 논재배시범 : 1개소
- 농작물 병해충 예찰감시원 위촉 운영 : 9명

□ 노동력 및 생산비 절감 쌀 생산기술 보급

- 드론이용 농작물 병해충 방제 시범 : 4개소
- 대규모 벼 직파재배단지 조성 시범 : 1개소
- 파종동시 농약처리 기술 보급 지도

□ 지역에 맞는 신기술 도입 및 개발

- 기능성 유색미활용 블렌딩 쌀생산 유통시범 : 1개소
- 온탕소독기이용 벼 키다리병 방제 시범 : 10개소
- 벼 잡초성벼 경감기술 보급 시범 : 2개소

□ 밭작물 생산성 향상 기술 보급

- 산간경사지 밭작물 물부족 경감 빗물 활용 시범 : 1개소
- 가을감자 재배 생산성 향상 기술 시범 : 2개소

② 구미팜 농특산물 쇼핑몰 운영 활성화

- ◇ 지역 농특산물 생산 농가에게 안정적 온라인 판매기반 제공
 - ◇ 입점품목, 포장재 등에 대한 컨설팅으로 신뢰도 확보
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2018. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 107백만원(시비100%)
- 입점농가 : 112호(83품목)
- 사업내용
 - 구미팜 홍보행사
(직거래행사, 지역축제 및 창조농업박람회참여, 설·추석명절 홍보 판매 등)
 - 콘텐츠 제작 쇼핑몰 홍보
 - 농촌 체험투어(도시민과 입점농가 연계)

□ 추진계획

- 체계적 운영을 위한 전문업체 위탁
- 쇼핑몰 입점상품 품질관리 모니터링 : 40개 품목
- 상품배송료 전액 지원으로 안정적인 운영 : 43백만원
- 입점농가와 도시민 농촌체험 프로그램 운영 : 4회, 160명
- 쇼핑몰 판매 촉진 및 홍보 이벤트 행사 : 4회
- 쇼핑몰 홍보영상 제작 및 농가 UCC 제작 교육 : 10호
- 입점농가 전자상거래 교육 프로그램 운영 : 6회, 120명

□ 기대효과

- 전자상거래 활성화를 통한 유통마진 절감 및 농가소득 증대
- 다양한 박람회 및 행사 참여로 구미팜 브랜드 인지도 제고
- 지역 농특산물의 우수성 홍보 및 판로확대를 통한 고정고객 확보

③ 농업경영 개선 및 전자상거래 활성화

- ◇ 농가경영 분석 프로그램 도입 및 마케팅 능력 제고
 - ◇ 구미팜, SNS, 블로그 등 활용 전자상거래 활성화로 소득증대
-

□ 농산물 소득조사

- 사 업 량 : 9작목 30호(동계 2작목 6호, 하계 7작목 24호)
- 사 업 비 : 3.6백만원(국비 100%)

□ 경영개선 강화로 “가족농 중심 강소농” 육성

- 강소농 경영체 육성 : 20명
 - 단계별 교육 : 기본(3월) → 심화(4월) → 후속교육(5~10월)
- 전자상거래 집중 교육으로 농가소득 향상
- 우수 강소농 경영개선 벤치마킹을 통한 현장교육
- 농가 맞춤형 컨설팅 교육으로 농가 경영개선
- 강소농 표준소득조사 및 정밀컨설팅 추진 : 3회 90명

□ 농가경영마케팅 교육

- 사 업 량 : 20명(연중)
- 사 업 비 : 10백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용
 - e-비즈니스 교육
 - 품질관리, 포장관리, 유통, 마케팅 전반 교육

□ 농업경영진단·분석컨설팅 지원

- 사 업 량 : 20명
- 사 업 비 : 3백만원(국비 50%, 시비 50%)
- 농업경영 프로그램을 활용한 품목별 경영분석

④ 청결하고 안전한 우수 축산물 생산기술 보급

- ◇ 축산환경 개선으로 농업인 안전보건 개선과 동물 복지 향상
 - ◇ 신기술 도입과 사육환경 개선으로 안전축산물 생산기반 조성
 - ◇ 국산 품질 고급화로 수입조사로 대체 및 이용 활성화 유도
-

□ 지속가능한 축산 기반 조성을 위한 축사냄새 저감 기술 보급

- 축사 및 퇴비사 미생물(광합성균) 살포로 냄새 저감 기술보급
- 축산농업인의 삶의 질 개선 및 지속가능한 축산업 육성

□ 축산분야별 과제 교육

- 축산분야별 과제 교육 추진으로 기술혁신과 경영 합리화 : 2회
- 구제역·AI 등 가축전염병 예방을 위한 정기 교육 : 10회
- 가축방역활동 지원으로 가축질병 피해 최소화 : 연중
- 국내육성 우량사료작물 재배 기술 교육 : 3회

□ 생균제와 미생물 활용 기술 확산 지원

- 생균제 및 유용 미생물 축사 살포로 청결한 사육환경 조성
- 항생제 대체제로 축산미생물 활용과 이용기술 보급 확대

□ 동계조사로 사료품질 향상

- 동계조사로 전문생산단지 사료 품질검사 80개소(400 점)
 - 수분함량, 상대사료 가치, 조단백, 조회분 등
- 품질등급에 따른 보조금(수확제조비) 차등지급으로 품질 향상 유도

⑤ 연구개발 실증시험포 운영

- ◇ 지역농업 발전을 위한 새로운 농업기술 연구개발의 장으로 활용
 - ◇ 도시민과 어린이들에게 농업의 가치를 일깨우는 교육장으로 활용
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2018. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 450백만원(시비100%)

□ 추진계획

- 소득작목 실증시험 시험연구사업 추진
 - 분야별 실증시험연구과제 6과제 수행 : 원예, 특작, 미생물 분야
- 어린이대상 농업학교 및 농업생태학습장 운영
 - 어린이 및 시민대상 생활원예, 원예치료운영 : 10회, 300명
- 조직배양 무병묘 생산 및 토종농산물생산보급
 - 무병묘 생산계획 : 감자 1톤, 고구마 보급종묘 8,000주, 마늘 3,000주
 - 토종농산물 생산 : 10종내외(조, 기장, 수수, 울무 등)
- 친환경 농업미생물 생산 공급
 - 농업분야 유용미생물 공급 : 연간 50,000ℓ
 - 퇴비부숙용, 작물생육용, 가축먹이용 농업미생물 공급
 - 기능성미생물 생산 및 작부체계에 맞는 시기별 보급 실시
 - 친환경재배단지 공급용 BT, BA, 클로렐라 생산보급

□ 기대효과

- 농업기술센터 연구기능 강화를 통한 현장애로 기술 개발 보급
- 토종종자 및 무병종자 보급기능 강화, 토종종자보존 강화
- 도농복합도시로 시민들에게 농업체험기회 제공

⑥ 특화작목 경쟁력 향상을 위한 기술 보급

- ◇ 생력화 및 과학영농 도입으로 노동력 절감 및 경쟁력 향상
 - ◇ 친환경 재배기술 및 새로운 품질향상기술 보급으로 농가소득 증대
-

□ 채소 저비용 고품질 안정생산

- 원예시설 원격영농시스템 보급 시범 : 5개소
- 지하수 수질개선 고품질 농산물 생산시범 : 6개소
- 새소득 작물 비트 시설재배 시범 : 1개소
- 딸기 우량묘 생산 육묘장 설치 : 1개소 0.2ha
- 가뭄대응 채소작물 자동 관수관비장치 보급시범 : 1개소 0.4ha

□ 과수 이상기후 대응 친환경 생력재배

- 다공질필름 이용 과수 품질향상 시범 : 2개소 0.6ha
- 기상재해방지 고품질 과수생산 시범 : 2개소 1ha
- 고품질 포도생산 경북형 2세대 스마트팜 조성 : 1개소 0.2ha
- 친환경 황토유향 제조기 보급시범 : 4개소
- 과수 안정생산을 위한 종합관리 시범 : 1개소 2ha
- ICT 이용 과원관리 실용화 시범 : 1개소 3ha

□ 특용작물 새기술 보급

- 버섯파리 친환경 방제기술 시범 : 2개소 6동

□ 현장애로기술 해결을 위한 연구사업 추진

- 시설채소 현장애로기술에 대한 연구사업 추진 : 3과제
- 과수 품질향상 기술 및 다발생 해충방제 시험연구 : 3과제

신 규 사 업

① 드론이용 농작물 병해충 방제 시범

- ◇ 벼 및 밭작물 병해충 방제 노동력 절감과 안정생산 도모
 - ◇ 드론을 활용한 대면적 방제로 농산물 가격 경쟁력 확보
-

□ 사업개요

- 위 치 : 벼 및 밭작물 집단재배단지
- 사업규모 : 4개소(벼 20ha이상, 밭작물 10ha이상)
- 사업기간 : 2018. 2 ~ 11월
- 사 업 비 : 100백만원(보조70%, 자부담30%)
- 사업내용
 - 드론(무인멀티콥터) 구입 및 보험료, 자격증교육비 등
 - 대규모 농작물 재배농가 3호 이상 단지 구성 활용도 제고

□ 추진계획

- 사업계획 수립 및 단지 선정 : '18. 1~2월
- 사업 추진 및 병해충 방제 : '18. 3~10월
- 사업 종합 평가 : '18. 11월 하순

□ 기대효과

- 농작물 병해충 방제 노동력 절감으로 재배 규모화 경쟁력 향상

② 가공업체 맞춤형 콩나물콩 논 재배 시범

◇ 논이용 발작물 대면적 재배를 통한 소득 향상 체계 구축

◇ 농산물 가공업체와의 상호 협약 체결로 안정적 판로확보

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 2 ~ 12월
- 사업량 : 1개소 50ha
- 사업비 : 200백만원(도비30%, 시비70%)
- 사업대상 : 가공업체 계약 가능한 농업법인, 작목반, 연구회
- 사업내용
 - 대면적 재배를 위한 파종기·수확기 등 농기계 구입
 - 가공업체 요구에 부응한 가공, 건조 유통 시설 등

□ 추진계획

- 사업계획 수립 및 대상자 선정 : '17. 12월
- 사업 설계 검토 및 추진 협의 : '18. 1~2월
- 재배 및 농기계·시설 설치 등 추진 : '18. 3~10월
- 사업 종합 평가 : '18. 11월

□ 기대효과

- 논이용 발작물 대면적 재배로 농가 소득 체계 구축
- 다양한 수요처 발굴로 농가 생산성 향상 소득화

③ 축사 냄새저감 프로젝트 시범

- ◇ 축사 냄새저감 기술보급으로 민원해소 및 지속가능 축산기반조성
 - ◇ 축산환경 개선으로 농업인의 안전보건 개선과 동물 복지 향상
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2018. 1 ~ 12월
- 사업대상 : 관내 축산농가(양돈)로 축산업 허가 농가
- 사 업 비 : 300백만원(국비50%, 시비50%)
- 사업내용
 - 분진 분석비, 냄새 및 분진 저감시설, 환기시설 등
 - 축사주변 환경개선, 퇴·액비화 시설개선, 급이시설 등

□ 추진계획

- 대상농가 선정 : '18. 1~2월
- 사업계획서 수립 : '18. 2~3월
- 시범사업 추진 : '18. 3~10월
- 사업 종합 평가 : '18. 11월

□ 기대효과

- 축사 내·외부를 깨끗하게 관리하여 도시 및 농촌지역 쾌적한 환경 조성
- 지속가능한 축산업 발전 기반 조성 및 안전 먹거리 생산

4 기능성 멜론 생산 시범단지 조성

- ◇ 향산화 기능성 멜론 생산을 위한 재배기술이 부족한 상황
 - ◇ 재배기술 정립하여 농가 신 소득원 창출
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 3 ~ 11월
- 사업대상 : 기능성 멜론재배 희망 농업인
- 사업량 : 1개소
- 사업비 : 20백만원(시비70%, 자부담30%)
- 사업내용 : 종자, 미네랄, 바이러스 억제제 등 멜론재배관련
자재 및 기술지원

□ 추진계획

- 대상 농가 선정 : '18. 1~2월
- 사전교육 및 계획 수립 : '18. 2~3월
- 시범사업추진 : '18. 3~10월
- 사업 종합 평가 : '18. 11~12월

□ 기대효과

- 신품종 기능성 멜론재배기술 확립으로 농가확대보급 및 소득향상

⑤ 한해대책 새소득 약용작물 보급시범

- ◇ 최근 쌀값하락 및 심각한 봄가뭄으로 천수답벼 재배 애로
 - ◇ 한해(旱害)로 벼 재배가 어려운 전·답에 새소득 약용작물
시범재배로 농가소득 향상
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 3 ~ 12월
- 사업대상 : 관내 농업인
- 사업량 : 2개소
- 사업비 : 30백만원(시비70%, 자부담30%)
- 사업내용 : 약용작물 종근 또는 종자 및 관수시설 등 지원

□ 추진계획

- 대상자 신청 홍보 접수 : '18. 1월
- 대상자 선정 및 사전교육 : '18. 2월
- 사업추진 : '18. 3~11월
- 사업종합평가 : '18. 12월

□ 기대효과

- 가뭄으로 벼 재배가 어려운 전·답에 약용작물을 재배함으로써
농가소득 증대

⑥ 마늘 국내육성품종 보급 시범

◇ 현재 불분명한 난지형 마늘이 대면적 재배 확산되고 있음

◇ 기계 파종·수확 등으로 작업 생력화 및 생산비 절감

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 3 ~ 11월
- 사업대상 : 마늘 종구 재배 희망 농업인
- 사업량 : 1개소(개소당 1ha내외)
- 사업비 : 70백만원(국비50%, 시비50%)
- 사업내용 : 채종포 운영을 위한 신품종 종구, 파종기, 수확기, 관수 및 피복자재 구입 등

□ 추진계획

- 대상농가 선정 : '18. 1~2월
- 사전교육 및 사업계획수립 : '18. 2~3월
- 시범사업추진 : '18. 3~10월
- 사업 종합 평가 : '18. 11~12월

□ 기대효과

- 국내육성 마늘 홍산, 화산 조기정착('15 품종출현 및 특허등록)
- 고품질, 다수확, 기능성 국내육성 마늘의 조기 확대 보급