



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 특성화



- 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 활력화



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

농가경영개선 농촌체험



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

농촌지원과

주요사업

1. 지역농업을 주도할 농업인 학습조직체 육성
2. 농업전문인력 양성 교육
3. 농촌을 주도할 창의적 여성농업인 양성
4. 쾌적하고 건강한 농촌마을 육성
5. 소득활동지원을 통한 농업·농촌 삶의 질 향상
6. 녹색성장창출을 위한 도시농업 육성
7. 고객 감동 농기계 임대사업

신규사업

1. 시민과 함께하는 창조농업 박람회

특수사업

1. 첨단농업기술교육관 건립
2. 태자리 권역 행복마을 만들기

주요사업

① 지역농업을 주도할 농업인 학습조직체 육성

- ◇ 조직체별 역량제고를 통한 지역농업 · 농촌발전 선도자로 육성
 - ◇ 창조농업 실현과 6차농업 산업화로 농업경쟁력 강화
-

□ 농촌지도사회 : 과학영농 선도실천으로 경쟁력 강화

- 사업량 : 9개회 643명
- 사업내용
 - 농업인조직체 핵심리더 역량개발 교육 : 1회 100명
 - 농촌지도사회 과제활동 및 연찬교육 : 9회 500명
 - 농업인조직체 우수회원 농업해외연수 : 1회 40명

□ 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 영농미래세대 양성

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

□ 품목별 연구회 : 창조농업 및 6차농업 산업화

- 사업량 : 19개회 760명
- 사업내용
 - 연구회별 컨설팅, 경영분석, 유통, 마케팅교육 강화
 - 창조농업 실현과 6차농업 산업화로 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

□ 강소농 및 농업대학 운영 내실화

- 사 업 량 : 2개 과정 1,600명
- 사 업 비 : 81백만원
- 사업내용
 - 강 소 농 : 농업경영개선 과정 600명
 - 농업대학 : 지역특화작목(20회 1,000명)
 - 경영진단, 현장컨설팅, 전문기술교육으로 농가소득 향상

□ 창조농업인 및 역대농 양성과정 위탁교육

- 사 업 량 : 2개 과정(구미대학교)
- 사 업 비 : 164백만원
- 사업내용
 - 창조농업인 양성과정 : 32백만원 20명(1인당 1,600천원)
 - 역대농 양성과정 : 66백만원 20명(1인 1학기당 1,650천원)

□ 지역특화작목 상설현장 교육

- 사 업 량 : 5회 300명
- 품 목 : 멜론외 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 : 2017. 7 ~ 8월
- 소요예산 : 10백만원
- 사업내용 : 농촌생활개선과제 및 취미과제 교육

□ 농촌여성 부업기술 및 전문기능교육

- 사업량 : 15회 600명
- 사업기간 : 2017. 4 ~ 11월
- 소요예산 : 15백만원
- 사업내용 : 농촌여성부업 및 전문성 강화 기술교육

□ 다양한 우리쌀 활용교육

- 사업량 : 4회 160명
- 사업기간 : 2017. 4 ~ 11월
- 소요예산 : 2백만원
- 사업내용 : 쌀 소비를 촉진할 현장 활동 전문가 양성

□ 생활개선 분과 과제교육

- 사업량 : 15회 600명
- 사업기간 : 2017. 4 ~ 11월
- 소요예산 : 10백만원
- 사업내용 : 농촌여성 분과별 영농기술 및 개발교육

④ 쾌적하고 건강한 농촌마을 육성

- ◇ 노동력과 노동시간 절감을 통한 편리한 농작업 환경조성
 - ◇ 농촌노인의 행복과 안전을 고려한 활기찬 노후생활 유도
-

□ 농촌건강 장수마을 육성

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2017. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 50백만원
- 사업내용 : 활기찬 삶·문화생활도모 시설, 건강교실 운영

□ 농작업 환경개선 편이장비 지원 사업

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2017. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 50백만원
- 사업내용 : 편리성·기능성·안전한 편이 농기구 보급

□ 농촌여성 신기술 농작업 장비지원

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2017. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 14백만원
- 사업내용 : 태양광 자가충전식 전동분무기 보급

□ 행복한 농촌가정 육성 프로젝트

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2017. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 15백만원
- 사업내용 : 농촌다문화가정 지원, 부부사랑교육, 격대간 사랑나누기 등

⑤ 소득활동지원을 통한 농업·농촌 삶의 질 향상

◇ 농업·농촌자원을 활용한 고부가가치 창출을 통한 농가소득 증대

◇ 도시민에게 농업·농촌에 대한 체험기회제공으로 도·농교류 활성화

□ 농산물가공 창업지원

- 사 업 량 : 1개소
- 사업기간 : 2017. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 150백만원(도비21%, 시비49, 자부담30)
- 사업내용 : 농산물가공창업 가공공장 및 시설설치, 장비구입

□ 도·농교류 농산물 가공체험장 조성 시범

- 사 업 량 : 1개소
- 사업기간 : 2017. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 100백만원(도비21%, 시비49, 자부담30)
- 사업내용 : 농식품 가공체험에 필요한 기자재 시설, 설비, 교육장 설치

□ 농촌교육농장 육성

- 사 업 량 : 2개소
- 사업기간 : 2017. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 50백만원(국비50%, 시비50%)
- 사업내용 : 전문가 컨설팅, 교육환경 조성 및 교육장비 설치

□ 전통명주(선산약주, 감자술) 복원 연구용역

- 사업기간 : 2017. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 9백만원
- 사업내용 : 문헌(향토자료 등) 조사를 통한 전통명주 제조법 연구

⑥ 녹색성장 창출을 위한 도시농업 육성

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

□ 도시농업 테마과제교육

- 사업량 : 4회 200명
- 사업기간 : 2017. 4 ~ 11월
- 소요예산 : 9백만원
- 사업내용 : 도시텃밭 및 실내정원 가드닝 교육

□ 원예활동프로그램 운영

- 사업량 : 2회 100명
- 사업기간 : 2017. 4 ~ 11월
- 소요예산 : 5백만원
- 사업내용 : 도시민의 정서함양을 위한 원예활동 교육운영 지원

□ 농촌사랑 소비자교육

- 사업량 : 7회 200명
- 사업기간 : 2017. 4 ~ 11월
- 소요예산 : 10백만원
- 사업내용 : 도시민의 농심함양을 위한 농가체험 및 교육

□ 농촌체험 프로그램 개발

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2017. 3 ~ 11월
- 소요예산 : 20백만원
- 사업내용 : 도시민에 맞는 다양한 농촌체험 프로그램 개발

7] 고객 감동 농기계 임대사업

- ◇ 고가의 농기계 구입 부담 해소로 농가 경영비 획기적 절감
 - ◇ 농가소득 증대 및 농기계 상시 임대로 적기 영농 추진
 - ◇ 스마트폰으로 신청하고 신용카드로 수수료 결제하여 농가불편 해소
-

□ 운영현황

- 사업량 : 2개소
 - 본소 : 1,893㎡, 산동분소 : 857.76㎡
- 사업비 : 5,100백만원(국비 50%, 도비 15%, 시비 35%)
- 임대기종 : 85종 386대(본소 293대, 분소 93대)
- 사업내용 : 농기계 임대 및 농업기계 안전이용교육
- 운영장비 : 천정크레인, 리프트, 지게차 등

□ 임대농기계 바로처리 운영

- 신청 : 전화신청(☎ 482-8572)
- 운영 : 농업현장에서 발생한 임대농기계 고장 수리
- 현황 : 현재 인력 부족으로 임대농기계에 한해 바로처리

□ 농기계 임대사업 활성화

- 여성친화형 소형 기계 구입으로 여성농업인 농작업 편의 제공
- 지속적인 교육으로 안전사고 예방 및 작업능력 제고
- 파종, 이식, 수확 단계별 기계화로 농가 생산성 향상

□ 농기계 임대절차 간소화

- 신청 : 예약제운영 (방문, 인터넷, 전화, 스마트폰 신청가능)
- 임대료 : 구입가격의 0.5%(전기종 보험가입)
- 출고 및 입고 : 전일 14시 이후 출고, 익일 11시 이전 입고

신 규 사 업

1 시민과 함께하는 창조농업 박람회

- ◇ 도시 소비자들에게 도시농업 실현으로 신선 채소 연중 자급 자족
 - ◇ 자연친화적인 도시환경 조성과 도·농 상생으로 행복도시 건설
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 9 ~ 10월(2일간)
- 장 소 : 관내 일원
- 사 업 비 : 80백만원(시비 100%)
- 인 원 : 2,000명(농업인단체, 품목별연구회원, 도시소비자)
- 사업내용
 - 전시한마당 : 농특산물, 야생화, 국화, 수입농산물 전시 등
 - 판매한마당 : 6차가공품, 유기농축산물 및 친환경농산물
 - 체험한마당 : 옥상 및 베란다 묘종심기, 떡매치기, 씨앗분양
 - 화합한마당 : 노래자랑 및 공연

□ 추진계획

- 농업인 단체별 사업추진 협의 : 2017. 3 ~ 4월
- 사업계획서 수립 및 박람회 준비 : 2017. 4 ~ 9월
- 창조농업 박람회 개최 : 2017. 9 ~ 10월

□ 기대효과

- 도시민들에게 농업·농촌에 대한 이해증진과 안전한 먹거리 제공
- 도·농 상생으로 살기 좋고 행복한 도시농업문화 정착

특 수 사 업

① 첨단농업기술교육관 건립

- ◇ 농업 · 농촌의 미래를 주도할 농업인 핵심리더자 양성
 - ◇ 중 · 장기교육과정 운영으로 농업인 평생교육 체계 확립
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2016 ~ 2018년(3년)
- 위 치 : 농업기술센터
- 사 업 비 : 3,400백만원 (국비50%, 시비50%)
- 규 모 : 연면적1,200m²(지상3층)
- 사업내용
 - 1층 400m² : 조리실습실, 세미나실, 화장실
 - 2층 400m² : 중회의실, 소회의실, 전산교육장
 - 3층 400m² : 대회의실, 방송실 및 창고 등

□ 추진계획

- 유리온실 철거작업 및 실시설계 용역 : 2016. 6 ~ 12월
- 첨단농업기술 교육관 착공 : 2017. 2 ~ 12월
- 첨단농업기술 교육관 준공 : 2018. 11 ~ 12월

□ 기대효과

- 첨단교육관을 개방하여 지역의 거점 평생교육기관으로 전환
- 전문농업경영인으로 육성하여 지역농업 발전과 농업경쟁력 강화

② 태자리권역 행복마을 만들기

-
- ◇ 농산물 생산·가공·유통·외식·체험분야 개발기술과 지역자원을 연계한 6차산업화로 농업소득 및 농업 관련소득 증대
 - ◇ 생산자와 소비자, 업종간 연계를 위한 인적·공간적 거점을 마련하고 지역 커뮤니티 활성화 기반 조성
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017년
- 장 소 : 옥성 대원리의 5개 마을(1개소)
- 사 업 비 : 500백만원(국비50%, 시비 50%)
- 사업대상 : 태자리 영농조합법인
- 사업내용
 - 농촌휴양시설(민박 등) 설치 및 탐방로 조성
 - 농촌마을 팜파티를 통한 마을 브랜드 홍보
 - 상품기획 및 상품화 전략 컨설팅, 참여자 교육

□ 추진계획

- 사업계획 수립 : '17. 2월
- 컨설팅 및 사업추진 : '17. 3 ~ 11월
- 사업성과 분석 및 평가 : '17. 12월

□ 기대효과

- 농업·농촌 6차산업화 실현으로 함께하는 농업, 살맛나는 농촌 육성
- 도시민 체류에 의한 지역민과의 교류증대 및 농가소득 증대

기술개발과

주요사업

1. 식량작물 생산비절감 기술개발·보급
2. 강소농 경영진단으로 역량강화
3. 농특산물쇼핑몰 구미팜 운영 활성화
4. 안전하고 우수한 축산물 생산기술 보급
5. 연구개발 실증시험포장 운영
6. 특화작목 경쟁력 향상을 위한 기술 보급

신규사업

1. 논이용 잡곡생산 브랜드화 시범
2. 친환경농업 우렁이 종패 생산 시범
3. 농업생태학습장 조성
4. 고구마 조직배양 우량묘생산 기술시범
5. 벼 육묘장 유휴기 소득작물 생산 시범
6. 친환경농약 황토유향 제조기 보급 시범

주요사업

1 식량작물 생산비절감 기술개발·보급

- ◇ 기후변화에 대응한 생산성 향상 및 피해 사전 예방
 - ◇ 노동력 절감 기술 보급으로 생산비 절감 경쟁력 제고
 - ◇ 논이용 소비자 기호성 발작물 생산 및 기계화율 향상
-

□ 기후변화 대응 식량작물 안정적 생산

- 지역에 적합한 신육성 미품벼 전시포 운영 : 9개소
- 농작물 병해충 명예감시원 위촉 운영 : 9명
- 기상분석을 통한 조기 예찰방제단 운영 : 1개소

□ 노동력 및 생산비 절감 쌀 생산기술 보급

- 노력절감형 벼직파기 확대 보급 시범 : 5개소 70ha
- 파종동시 비료·농약 처리기술 시범 : 2개소 50ha
- 드론이용 벼 병해충 예찰 방제 시범 : 5개소 100ha

□ 지역에 맞는 신기술 도입 및 개발

- 벼 이앙동시 제초제 처리 시범 : 2개소 20ha
- 이불부직포이용 벼 육묘기술 개발 : 1개소
- 잡초성 벼 물리적 방제 방법 기술 정착 : 1개소

□ 발작물 생산 기술 보급 및 기계화율 제고

- 논이용 잡곡 생산 브랜드화 시범 : 1개소 5ha
- 고구마 이식기 활용 특화단지육성 시범 : 1개소 5ha
- 논이용 맥류 생산 단지 확대 육성 시범 : 3개소 30ha

② 강소농 경영진단으로 역량강화

- ◇ 작지만 강한 농업경영체 육성
 - ◇ 강소농 경영개선 단계별 교육으로 경영마인드 확립
 - ◇ 소득조사, 경영분석을 통한 농업인 소득향상
-

□ 농산물 소득조사

- 사업량 : 9작목 30호
 - 동작물 2품목 6농가 / 하작물 7품목 24농가
- 농업경영 프로그램을 활용한 품목별 경영분석 : 20호

□ 경영개선 교육 강화로 “강소농”육성

- 강소농 경영체 육성 : 80명
 - 단계별 교육 : 기본(1월) → 심화(2월) → 후속교육(3~10월)
- 전자상거래 집중 교육으로 실질적 농가소득 증대
- 우수 강소농 경영개선 벤치마킹을 통한 현장교육 : 2회
- 강소농 표준소득조사 및 정밀컨설팅 : 10농가

□ 농가경영마케팅 교육

- e-비즈니스 교육 강화로 전자상거래 농업인 육성 : 30명
- 우수 교육생 모바일 홈페이지 구축 지원 : 10명
- 품질관리, 포장관리, 유통, 마케팅 전반 교육

□ 기대효과

- 농업경영체의 역량강화로 소득향상과 자신감 부여
- 농가 경영분석, 전자상거래 교육을 병행하여 효과 제고
- 농업인 정보기술 능력 향상으로 신기술 습득 용이

③ 농특산물쇼핑몰 구미팜 운영 활성화

- ◇ 꾸러미 상품 개발을 통한 쇼핑몰 품목 다양화
 - ◇ 입점품목, 포장재 등에 대한 컨설팅으로 신뢰도 확보
 - ◇ 지역 농특산물 생산 농가에게 안정적 온라인 판매기반 제공
-

□ 민고찾는 구미팜 쇼핑몰 운영 강화

[운영개요]

- 2005년 7월 개설. 전문업체 위탁운영
- 회원/농가 및 품목 : 4,500명 / 120농가 80품목 550점

[운영계획]

- 체계적인 운영을 위하여 쇼핑몰 운영 조례 제정
- 쇼핑몰 입점상품 품질관리 모니터링 : 100개 품목
- 상품배송료 전액 지원으로 안정적인 운영유도 : 43백만원
- 관내기업체와 연계. 자매결연으로 신뢰도 확보 : 2개 업체

□ 소비자 저변확대 인프라 구축

- 입점농가 확대 및 상품의 다양화 : 160농가 100품목 700점
- G마켓, 11번가 등 오픈마켓을 통한 판로개척
- 명절상품 및 꾸러미 상품 개발 : 15건
- 농촌체험과 연계운영으로 소비자의 오감만족 : 4회, 160명
- 쇼핑몰 판매촉진 이벤트 행사 : 4회
- 농식품 박람회 홍보, 파워블로거 운영 : 20회

□ 입점농가 전자상거래 인프라 구축.지원

- 입점농가 전자상거래 교육 프로그램 운영 : 20명, 15회
- 쇼핑몰 홍보영상 제작 및 농가 UCC 제작 교육 : 20회
- 구미팜 쇼핑몰 규격화 택배박스 개발 : 10회
- 입점품목, 포장재 등에 대한 개별 컨설팅. 교육 : 40회

④ 안전하고 우수한 축산물 생산기술 보급

◇ 신기술 도입과 사육환경 개선으로 안전축산물 생산

◇ 우량사료작물 확대 및 사료급여기술 보급으로 고급육 생산

□ 신기술 도입으로 가축 사양관리 기술향상

- 한우 성장단계별 사료자동급여시스템 기술보급 : 1개소
- ICT 활용 축산 신기술 보급시범 : 3개소
- 가축 위생관리 향상기술 보급시범 : 1개소

□ 축사 환경개선 및 냄새저감

- 축사 및 퇴비사 냄새저감 기술보급 : 1개소
- 축사 환경과 시설 개선으로 농업인 보건 및 동물복지향상

□ 국내산 우량사료작물 재배면적 확대

- 영양가치 및 수량성이 우수한 조사료(IRG) 재배기술 보급
- 직무육성 조사료 신품종 기술지원 시범 : 1개소

□ 축산분야별 과제 교육 추진

- 한우, 양봉 전문반 과제교육 실시 : 2회 300명
- 축산분야별 과제 교육 추진으로 기술혁신과 경영 합리화

□ 생균제와 미생물 활용 가축질병 예방

- 생균제 및 유용 미생물 축사 살포로 청결한 사육환경 조성
- 구제역·AI 등 가축전염병 예방홍보 전개

⑤ 연구개발 실증시험포장 운영

◇ 지역농업 발전을 위한 새로운 농업기술 연구개발의 장으로 활용

◇ 도시민과 어린이들에게 농업의 가치를 일깨우는 교육장으로 활용

□ 소득작목 실증시험포장운영

- 현장애로 기술개발 및 새로운 작목도입 실증시험연구사업 추진
- 분야별 실증시험연구과제 수행 : 원예, 특작, 미생물 분야
 - 미생물을 이용한 메론 연작장해 경감 시험연구 외 6과제
- 조직배양 감자, 고구마 증식포 운영
- 새 소득작목 전시 및 실증재배로 현장교육장으로 활용

□ 농업생태학습장 운영

- 어린이식물원 및 기후변화 지표식물원 운영 : 연중
- 생활원예교육 및 여름생태학교 운영 : 9회 270명
- 계절별 자연생태 체험학습장 및 야외교육장 운영 : 연중

□ 조직배양기술을 이용한 무병묘 생산보급

- 대상품목 : 감자, 고구마
- 기본식물생산 : 감자 10,000주, 고구마 2,000주
- 생산계획 : 감자 기본식물 1톤, 고구마 보급종묘 8,000주

□ 친환경 농업미생물 생산 공급

- 농업분야 유용미생물 공급 : 연간 50,000 ℓ
 - 퇴비부숙용, 작물생육용, 가축먹이용 농업미생물 공급
- 미생물 사용 용도에 따른 단일균 또는 혼합균 사용방법 보완 및 효과규명

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

- 스마트팜 시설원에 실용기술 확대 보급 : 6개소
- 이상기후대응 채소작물 자동관수관비장치 보급시범 : 1개소 0.4ha
- 시설채소 고온기 안정생산 종합관리기술시범 : 1개소 1ha
- 경북형 고온기 축성딸기 상품성 향상기술 시범 : 1개소 4동

□ 과수 친환경 생력재배

- 직무육성 포도 신품종 빅데라 보급시범 : 1개소 0.2ha
- 포도 고온방지 및 내재형 침단 비가림 모델시범 : 1개소 0.2ha
- 드론 활용 과수원 병해충 방제 시범 : 1개소 10ha
- 과수원 방초망을 활용한 생력재배 시범 : 1개소 1ha
- 핵과류과원 수형개선 시범 : 6개소 3ha

□ 특용작물 새기술 보급

- 인삼종자 자동화 개갑장 설치보급 시범 : 1개소
- 느타리버섯 신품종 보급 시범 : 2개소
- 버섯재배 에너지절감 시범사업 : 1개소 2동
- 버섯파리, 형광램프이용 자동개폐식 포획기술 시범 : 1개소 3동
- 표고버섯 배지재배 노동력 절감시범 : 1개소 1동

□ 현장애로기술 해결을 위한 연구사업 추진

- 시설채소 현장애로기술에 대한 연구사업 추진 : 5과제
- 과수 품질향상 기술 및 다발생해충 방제 시험연구 : 3과제

신 규 사 업

1] 논 이용 잡곡생산 브랜드화 시범

- ◇ 잡곡 논재배를 통한 자급률 확대 및 상품생산 브랜드화
 - ◇ 잡곡 다수확, 생력재배 기술보급으로 농가 소득 증대
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 3 ~ 12월
- 사업량 : 1개소
- 사업비 : 70백만원(시비 70%, 자부담 30%)
- 사업대상 : 잡곡 생산에 관심이 많은 농업인(집단화)
- 사업내용
 - 노동력절감 소형농기계 및 고품 잡곡 생산용 농자재
 - 포장박스 등 상품 브랜드화 소요자재 및 홍보비용

□ 추진계획

- 사업계획 수립 및 대상단지 선정 : '17. 2월
- 사업 검토 및 추진 협의 : '17. 3 ~ 4월
- 사업추진 및 생산 관리 : '17. 5 ~ 9월
- 브랜드화 작업 및 상품화 : '17. 8 ~ 10월
- 완료보고서 작성 : '17. 11월

□ 기대효과

- 잡곡 생산 브랜드화와 쌀 안정생산 수급조절 기여
- 단위면적당 고소득 작목 재배로 농업소득 향상

② 친환경농업 우렁이 종패 생산 시범

- ◇ 벼 친환경 재배농가에 우렁이 종패 생산 공급
 - ◇ 우렁이농법 기술 보급으로 친환경 벼 확대 재배 유도
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 3 ~ 12월
- 사업량 : 1개소
- 사업비 : 100백만원(시비 70%, 자부담 30%)
- 사업대상 : 친환경농업(우렁이농법)에 관심이 많은 농가
- 사업내용
 - 우렁이종패 생산을 위한 시설 및 하우스 설치
 - 치패 생산을 위한 생산 자재 및 설치 인건비(5%이내)

□ 추진계획

- 사업계획 수립 및 대상자 선정 : '17. 2월
- 사업 설계 검토 및 추진 협의 : '17. 3 ~ 4월
- 생산시설 설치 등 사업추진 : '17. 5 ~ 10월
- 사업완료 보고서 작성 : '17. 11월

□ 기대효과

- 우렁이 종패 공급으로 친환경 벼 재배 확대
- 타지역 종패 구입에 따른 비용 절감으로 능률 제고

③ 농업생태학습장 조성

- ◇ 변화된 농업환경 및 농업인의 욕구 충족을 위하여 자연친화적 기반조성과 시설현대화로 연구개발 환경개선
 - ◇ 농업생태를 주제로 한 휴식과 힐링의 공간마련으로 찾아오는 농촌구현
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 1 ~ 12월
- 사업비 : 130백만원
- 사업내용
 - 관리자 및 창고(105m²), 퇴비사(165m²) 개축
 - 암반관정 및 급수탑 교체 : 관정, 급수탑 각 1개소
 - 전기승압(100kw) 및 옹벽설치(88m)
 - 농업생태학습장 조성 : 5,119 m²

□ 추진계획

- 기본계획 수립 : '16. 9월
- 사업별 세부 추진계획 수립 : '17. 2 ~ 5월
- 사업추진 : '17. 3 ~ 11월
- 사업완료 : '17. 12월

□ 기대효과

- 효율적 기반조성 및 시설개선으로 직원들의 연구개발능력 향상
- 농업생태학습장 조성으로 여가활용을 통한 농업의 이해도 증진

4 고구마 조직배양 우량묘생산 기술시범

- ◇ 고구마의 수요증가에 대응한 우량묘 생산시설 확충으로 질 좋은 종묘의 안정적 공급
 - ◇ 조직배양 우량묘 공급을 통한 품질향상과 수량증대로 농가 경쟁력 강화
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 1 ~ 12월
- 사업량 : 1개소
- 사업대상 : 고구마작목반
- 사업비 : 100백만원(시비70%, 자부담30%)
- 사업내용
 - 조직배양묘 증식 및 고구마종묘 생산기술시범
 - 고구마종묘 생산시설

□ 추진계획

- 대상자 신청 홍보 접수 : '17. 1 ~ 2월
- 대상자선정 및 사전교육 : '17. 2월
- 시범사업추진 : '17. 2 ~ 11월
- 시범사업 결과 평가회 : '17. 12월

□ 기대효과

- 싸고 우량한 고구마 종묘의 안정적 공급으로 농가 소득증대
- 다양한 가공식품으로 활용성이 높아 6차산업 파급효과 기대

⑤ 벼 육묘장 유희기 소득작물 생산 시범

- ◇ 벼 육묘장 유희기간(전년8월~3월)을 활용 소득작물 생산으로 시설 활용도 증대 및 농가소득 향상
-

□ 사업개요

- 위 치 : 벼 육묘장 보유농가
- 사 업 량 : 1개소
- 사 업 비 : 30백만원(시비70%, 자부담30%)
- 사업기간 : 2017. 2 ~ 12월
- 사업내용
 - 소득작목(청량고추 등)재배 시설 부대비 및 재료 지원

□ 추진계획

- 계획 수립 및 대상자 선정 : '17. 2 ~ 3월
- 시범사업추진협의 및 사전교육 : '17. 3 ~ 4월
- 사업추진 및 사업 관리 : '17. 5 ~ 10월
- 사업추진 결과평가 : '17. 11월

□ 기대효과

- 육묘장 후작물 재배 작부체계 개선으로 시설 활용도 증대
- 새로운 경영기법 도입으로 농가소득 향상

⑥ 친환경 농약 황토유허 제조기 보급시범

- ◇ 환경친화형 황토유허 자체 제조 사용 친환경 농업 실현
 - ◇ 황토유허 활용 원예작물 흰가루병·흑성병 등 병해 사전 예방
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 2 ~ 12월
- 사업량 : 4개소
- 사업비 : 20백만원(도비30%, 시비70%)
- 대상 : 원예작물 친환경 재배 희망농가
- 사업내용 : 무가열방식의 황토유허제조기 보급

□ 추진계획

- 계획 수립 및 대상자 접수 : '17. 2월
- 현지심사 및 대상자 선정 : '17. 3월
- 사업추진 및 재배관리지도 : '17. 4 ~ 10월
- 결과평가회 개최 : '17. 11 ~ 12월

□ 기대효과

- 친환경 황토유허의 사전 예방 살포로 화학농약 사용 절감
- 무가열 황토 유허 자가제조기 보급으로 황토유허 제조의 편의성 확보 (기존 24시간 → 제조기 30분)