



농업기술센터



농업기술센터 업무 추진방향

□ 여건과 환경

첨단 기술 농업분야 확산, 융복합 기술, 농산물 안전 수요 증가

- ICT 등 첨단융합 농업기술 진보 및 4차 산업혁명 확대
- 기후변화에 의한 재배적지 이동과 재해 및 병해충 증가
- 농산물시장 개방, 고령화 등 어려운 여건을 고려한 시장개척형 기술 확대

□ 추진방향

농업기술 변화로 행복과 희망이 넘치는 농촌 실현

지속가능한 농	→	● 이상기후 및 이열대화 대응기술 보급으로 농업재해 대응기술 확산 ● 식량·원예작물의 품질 향상 및 새기술 개발로 경쟁력 확보 ● 기능성 소득작물 및 특화작목 육성
현장수요 중심 기술개발보급	→	● 환경변화에 신속대응으로 품질 높은 민원서비스 제공 ● 식량·원예·축산 등 작목·분야별 신속·정확한 영농지도 ● ICT, 스마트팜 등 첨단 기술 활용한 미래성장동력 보급
전문농업인 육성	→	● 전문경영인으로의 유형별·단계별 역량 향상 ● 품목별 청년농업인 네트워크 구축 및 조직화 지원 ● 평생교육체계 구축을 위한 농업인 교육
농업·농촌 활력 증진	→	● 농산물 생산·가공·유통·관광·체험 연계 농업농촌 6차산업화 ● 편리한 농작업 환경조성으로 건강한 농촌마을 육성 ● 여성농업인의 경영참여와 자립 역량 강화
농가경영개선 농촌 체험	→	● 경영개선 단계별 교육으로 작지만 강한 농업경영체 육성 ● 마케팅 역량강화 교육 및 스마트미디어 활용 농업기술 정보 확산 ● 농업·농촌의 다원적 가치를 반영한 농촌체험 자원 발굴

농촌지원과

주요사업

1. 미래농업 선도 농업인 학습조직체 육성
2. 전문농업인 육성 맞춤형 교육
3. 활력있는 농촌생활을 위한 여성농업인 육성
4. 행복이 가득한 농촌마을 육성
5. 농업·농촌 융복합산업 육성
6. 농업기계 임대사업 내실화 및 활성화

신규사업

1. 지역리더 청년농업인 육성
2. 어린이·청소년 농부학교 운영
3. 녹색성장창출을 위한 도시농업 육성
4. 농업기계 세척 및 살균 소독장 설치 운영

주요사업

① 미래농업 선도 농업인 학습조직체 육성

- ◇ 과학영농의 선도 실천 및 농업경쟁력 향상의 핵심주체로 육성
 - ◇ 지역농업 리더역할 수행 및 신기술 농업의 조기 정착
-

□ 농촌지도자회 : 과학영농 선도 실천농업인 육성

- 사업량 : 9개회 675명
- 사업내용
 - 농업인조직체 핵심리더 역량개발 교육 : 1회 100명
 - 농촌지도자회 과제활동 및 연찬교육 : 9회 600명
 - 농업인조직체 우수회원 농업해외연수 : 1회 25명

□ 생활개선회 : 여성농업인 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 : 후계 농업세대 육성 및 농심배양 함양

- 사업량 : 11개회 450명
- 사업내용
 - 청년농업인 4-H회 : 후계 농업세대 전문농업인 육성
 - 학교4-H회 : 농심배양 및 미래세대의 주역으로 육성

□ 품목별 연구회 : 지역특화 소득품목 활성화 촉진

- 사업량 : 20개회 820명
- 사업내용
 - 연구회별 농산물 생산, 유통, 판매 등 마케팅교육 강화
 - 농산물 부가가치 향상을 위한 지역특화 소득품목 육성

② 전문농업인 육성 맞춤형 교육

- ◇ 핵심 영농기술 등 신속 보급으로 자율적 대응능력 제고
 - ◇ 농업인 의식전환을 위한 사례중심의 맞춤형 평생교육 강화
-

□ 새해 농업인 실용교육

- 사 업 량 : 12개소 2,100명
- 사 업 비 : 30백만원
- 교육과정 : 2개분야(종합반, 여성농업인반)
- 사업내용 : 핵심전문기술 교육으로 농산물 품질 고급화 촉진

□ 귀농·귀촌 교육 및 농업대학 운영

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

□ 전문농업인 양성 위탁교육

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

□ 지역 특성화 작목 상설현장 교육

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

③ 활력있는 농촌생활을 위한 여성농업인 육성

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

□ 여성농업인 일자리 창출 전문기능 교육

- 사업량 : 24회 720명
- 사업기간 : 2019. 2 ~ 11월
- 소요예산 : 17백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용 : 농촌여성부업 및 전문성 강화 기술교육

□ 지역특화 식품개발 활성화 시범

- 사업량 : 15회 360명
- 사업기간 : 2019. 3 ~ 11월
- 소요예산 : 10백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용 : 지역특화식품 레시피 개발, 향토음식 표준화 및 전수교육

□ 생활개선 분과 과제교육

- 사업량 : 20회 600명
- 사업기간 : 2019. 2 ~ 11월
- 소요예산 : 10백만원(시비 100%)
- 사업내용 : 농촌여성 분과별 영농기술 및 과제교육

□ 농촌여성 테마과제 순회교육

- 사업량 : 9회 360명
- 사업기간 : 2019. 3 ~ 7월
- 소요예산 : 5백만원(시비 100%)
- 사업내용 : 농촌생활개선과제 및 취미과제 교육

4 행복이 가득한 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 : 2019. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 50백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용 : 휴게시설 및 농작업장 환경개선, 안전관리 개선 실천

□ 농작업 환경개선 시범

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2019. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 30백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용 : 농부증예방 프로그램 운영, 안전시설·장비 지원

□ 농촌여성 신기술 농작업 장비 지원

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2019. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 20백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용 : 농작업 효율을 극대화 할 수 있는 편이장비 지원

□ 농촌어르신 복지생활 실천시범

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2019. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 50백만원(국비 50%, 시비 50%)
- 사업내용 : 마을별 특성과 농촌노인 보유기술·솜씨 활용
사업화 시설지원

5 농업·농촌 융복합산업 육성

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

□ 농촌교육농장 육성

- 사업량 : 2개소
- 사업기간 : 2019. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 60백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용
 - 학교교육과 연계한 교육활동 프로그램, 워크북, 교구·교재 제작
 - 교육시설·장비 설치 및 교육환경조성

□ 농촌관광 팜파티 운영시범

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2019. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 30백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용
 - 농가별 지역여건에 맞는 모델 개발 및 전문가 컨설팅
 - 농가에서 생산한 농산물을 팜파티를 통한 직거래 판매

□ 안전한 스마트 농촌체험농장 조성 시범

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2019. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 15백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용
 - CCTV와 감지센서 및 스마트폰 연계한 통합관제시스템 도입
 - 체험관련 안전시설·장비·안전수칙 등 설치·보강

⑥ 농업기계 임대사업 내실화 및 활성화

- ◇ 정비 및 수리기능 강화로 농업기계 임대사업 내실화
- ◇ 농업기계 임대사업소 탄력적 운영으로 이용률 및 만족도 향상
- ◇ 농업기계 안전이용교육 확대 및 강화로 안전사고 예방

□ 임대사업소 운영현황

- 사업량 : 2개소
 - 본소 : 1,893m², 산동분소 : 857.76m²
- 임대기종 : 131종 430대(본소 321대, 분소 109대)
- 사업내용
 - 농업기계 임대 및 배달서비스, 바로처리, 안전이용 교육
- 운영장비 : 천정크레인, 리프트, 지게차 등
- 운영기간 : 설, 추석, 일요일 제외 연중근무(09:00 ~ 18:00)

□ 농업기계 배달서비스 시행

- 배달기종 : 전기종(2018년 7월부터 시행)
- 배달장소 : 5톤 차량 진입가능한 곳까지
- 배달료 : 편도 20,000원

□ 농업기계 임대사업 내실화 및 활성화

- 정비 및 수리기능 강화로 농업기계 이용률 향상
- 시설 및 환경개선을 통한 농업기계 내구성과 작업능률 향상
- 임대사업소 탄력적 운영으로 이용률 향상 및 불편민원 해소

□ 농업기계 안전이용 교육 강화

- 연중 안전이용 교육을 통한 사고예방으로 농업인 행복지수 향상
- 집합 및 개인별 수시교육으로 임대농업기계 안전이용
- 파종부터 수확까지 작목별 패키지교육 도입으로 경쟁력 향상

신 규 사 업

① 지역리더 청년농업인 육성

- ◇ 농촌지역 고령화에 대응하여 40세 이하의 젊은 농업인 성공 모델 육성으로 영농 조기정착 및 농촌유입 유도
- ◇ 신기술과 결합된 경쟁력 있는 유형별 사업 추진으로 경쟁력 있는 청년 농업인 육성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 2 ~ 12월
- 대 상 : 관내 만18 ~ 39세 청년농업인
- 사 업 비 : 10백만원(시비 100%)
- 사업내용
 - 시장조사, 마케팅, 재무관리, 경영, 고객관리 등 역량개발교육
 - 신기술, 창업, 가공전문기술, 제품개발 컨설팅 등 신기술 교육
 - 우수사례 선도농가 멘토링 및 선진지 벤치마킹

□ 추진계획

- 계획 수립 : '19. 2월
- 교육대상자 모집 : '19. 3월
- 교육과정 운영 : '19. 3 ~ 12월
- 사업평가 : '19. 12월

□ 기대효과

- 청년 농업인의 농업기술 역량 향상을 통한 농업경쟁력 강화
- 청년 농업인의 우수사례 발굴 및 홍보를 통해 젊은 농업인을 농촌에 정착토록 하여 농촌지역 활력화에 기여

② 어린이 · 청소년 농부학교 운영

- ◇ 원예활동 및 힐링 프로그램을 통한 어린이와 청소년들의 창의력·인성발달
 - ◇ 농업이해도 증진 및 조기 진로교육을 통한 미래 농부 육성
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 3 ~ 10월
- 대 상 : 관내 초·중·고교 학생
- 사 업 비 : 20백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용 : 초·중·고교 학생 대상 원예활동 및 힐링 프로그램 운영
 - 텃밭 원예활동 : 파종·정식·수확 등 원예활동 및 관찰 학습
 - 힐링프로그램 : 원예치유, 허브테라피, 농산물 이용 음식만들기, 스쿨팜파티, 선진농장 견학

□ 추진계획

- 계획 수립 : '19. 2월
- 교육생 모집 : '19. 3월
- 교육과정 운영 : '19. 3 ~ 11월
- 교육평가 : '19. 12월

□ 기대효과

- 원예활동을 통한 생명의 소중함, 자아존중감, 농업에 대한 바른 가치관 형성
- 농업 인식 제고와 인성 중심 교육으로 건전한 미래 소비자 및 농업 후계인력 양성

③ 녹색성장창출을 위한 도시농업 육성

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

□ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 2 ~ 12월
- 대 상 : 관내 시민 및 차세대 어린이
- 사 업 비 : 50백만원(시비 100%)
- 사업내용
 - 맞춤형 미니텃밭 및 실내정원 가드닝 교육
 - 농업·농촌 체험활동 및 지역농산물 활용 요리교실
 - 도시농업 원예활동 테마과제 교육
 - 쌀소비촉진 및 지역농산물 직거래 행사
 - 농촌사랑그린교실 운영 및 소비자 생활개선회 육성

□ 추진계획

- 계획 수립 : '19. 2월
- 교육대상자 모집 : '19. 3월
- 교육과정 운영 : '19. 3 ~ 11월
- 교육평가 : '19. 12월

□ 기대효과

- 도심 유휴공간 활용 텃밭 조성으로 도시민의 정서함양 기여
- 도시민들의 농업·농촌에 대한 인식제고로 지역농산물 소비촉진

4 농업기계 세척 및 살균 소독장 설치 운영

- ◇ 임대 농업기계 사용 후 세척으로 인한 농업인 현장애로 해결
- ◇ 농업기계를 매개로 한 각종 병해충 전염성 우려 해소

□ 사업개요

- 사업장소 : 농업기술센터 임대사업소(본소)
- 사업비 : 70백만원(시비 100%)
- 사업내용
 - 농업기계 세척 및 소독장비 설치
 - 면 적 : 50m²(15평)
 - 상·하차 리프트겸용
 - 고압·고온스팀 직사분사로 세척 및 소독
 - 물리·화학적정화 시스템으로 폐수 재활용
 - 농업기계 반납 시 이용자 직접 세척 및 고온살균 소독 실시
 - 유분분리기 및 정화필터 장착으로 친환경적 운영

□ 추진계획

- 농업기계 세척 및 소독장비 설치 : '19. 1 ~ 4월
- 농업기계 세척 및 소독장비 운영 : '19. 5 ~ 12월
- 평가 및 사업효과 분석 : '19. 12월

□ 기대효과

- 농업기계 세척에 따른 불협화음 해소로 상호 신뢰감 회복
- 항상 깨끗한 농업기계 유지 및 임대로 만족도 향상
- 농가간 병해충 전염원 사전차단으로 안심영농 실

기술개발과

주요사업

1. 식량작물 경쟁력 향상 기술 보급 체계화
2. 농특산물 쇼핑몰(구미팜) 판매 활성화
3. 농업인 소득향상을 위한 경영개선 강화
4. 안전하고 지속 가능한 축산물 생산기술 보급
5. 현장애로 기술개발 실증시험포 운영
6. 소득작목 핵심기술보급 경쟁력 향상

신규사업

1. 도시민이 찾아오는 농업농촌 체험공간 확충
2. 드론이용 노동력 절감 농작물 생산
3. 기능성 쌀(가바) 생산 단지 조성
4. 벼 대체 하계-동계 사료작물 일괄재배시스템 구축
5. 감자기본식물 생산시설 설치
6. 마늘·양파 전과정 기계화 신기술 보급
7. 과수 이상기후 대응 종합관리

1 식량작물 경쟁력 향상 기술 보급 체계화

- ◇ 기후변화 적용 기술 보급으로 농작물 생산성 향상
 - ◇ 노력절감형 신기술 시범으로 시장 가격 경쟁력 확보
 - ◇ 지역에 맞는 밭작물 도입 및 기계화 작부 체계 확립
-

□ 기후변화 기술 적용 식량작물 안정적 생산

- 지역적응 우량 신품종 전시포 운영 : 9개소
- 가공업체 맞춤형 콩나물콩 논재배시범 : 1개소
- 농작물 병해충 민간 예찰 시범 : 4명

□ 노동력 및 생산비 절감 농작물 생산기술 보급

- 드론이용 노동력 절감 농작물 생산 시범 : 10개소
- 벼 직파재배 잡초 경감 기술 시범 : 2개소
- 감자 생산 전과정 기계화 기술 시범 : 1개소

□ 지역에 맞는 신기술 도입 및 개발

- 기능성 가바쌀 생산 단지 조성 시범 : 1개소
- 시설재배지 토양 물리성 개선 기술 실증 : 1개소
- 심토파쇄 및 바이오차 활용 토양 환경 개선 : 1개소

□ 밭작물 생산성 향상 기술 보급

- 논 타작물 재배 배수 여건 개선 시범 : 1개소
- 감자 습해 방지 생산성 향상 기술 시범 : 2개소

② 농특산물 쇼핑물(구미팜) 판매 활성화

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

□ 사업개요

- 기 간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 109백만원(시비 100%)
- 입점농가 : 111호(83품목)
- 운영현황 : 전문업체 위탁운영
- 사업내용
 - 구미팜 홍보행사
(직거래행사, 지역축제 및 창조농업박람회참여, 설·추석명절 홍보 판매 등)
 - 농촌 체험투어(도시민과 입점농가 연계)

□ 추진계획

- 체계적 운영을 위한 전문업체 위탁
- 쇼핑물 입점상품 품질관리 모니터링 : 20개 품목
- 상품배송료 전액 지원으로 안정적인 운영 : 28백만원
- 입점농가와 도시민 농촌체험 프로그램 운영 : 2회, 80명
- 쇼핑물 판매 촉진 및 홍보 이벤트 행사 : 4회
- 구미팜 쇼핑물 관리자 모바일 앱 구축 : 8백만원
- 입점농가 전자상거래 교육 프로그램 운영 : 6회, 111명

□ 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 농업인 소득향상을 위한 경영개선 강화

- ◇ 농가경영 분석 프로그램 도입 및 마케팅 능력 제고
- ◇ 강소농 경영체의 역량 강화로 지속적 농가 소득 향상
- ◇ SNS, 블로그 등 활용 전자상거래 활성화로 소득증대

□ 농산물 소득조사

- 사업량 : 9작목 30호(동계 2작목 6호, 하계 7작목 24호)
- 사업비 : 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

- 사업량 : 20명(연중)
- 사업비 : 10백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용
 - 정보화 농업인 e-비즈니스 교육
 - 품질관리, 포장관리, 유통, 마케팅 전반 교육

□ 농업경영진단 · 분석컨설팅 지원

- 사업량 : 20명
- 사업비 : 3백만원(국비 50%, 시비 50%)
- 기대효과 : 농업경영 프로그램을 활용한 품목별 경영 진단

4 안전하고 지속 가능한 축산물 생산기술 보급

- ◇ 신기술 도입과 사육환경 개선으로 안전축산물 생산기반조성
 - ◇ 사료작물 재배와 발효 사료 급여기술 보급으로 고급육 생산
 - ◇ 축사 환경과 시설개선으로 농업인 안전보건 및 동물복지 향상
-

□ 축산 신기술 도입으로 안전 축산물 생산기반조성

- 거세한우 육질 및 근내지방 향상 시범 : 1개소
- 젖소 간기능 개선 및 유단백 향상 기술 시범 : 1개소
- 토종별 낭충봉아 부패병 저항성 계통 증식보급 : 3개소
- 농식품 부산물 활용 흑염소 생산비 절감기술시범 : 1개소

□ 국내 사료작물 재배면적 확대를 위한 기술보급

- 하계-동계사료작물 일괄재배 시스템 구축 : 1개소
- 액비 제조 고품질 친환경 농산물 생산기술 시범 : 1개소
- 양질 조사료 생산을 위한 조사료 재배기술 보급
- 품질검사를 통한 국내산 동계조사료 품질 신뢰도 향상

□ 축사 환경개선을 농업인 안전 및 동물복지 향상

- 축산 스마트팜 통합제어시스템 활용 기술 시범 : 1개소
- 무인로봇활용 자가배합사료 급여시스템 기술 : 1개소
- 생균제 및 유용 미생물 축사 살포로 청결한 사육환경 조성

□ 축종별 전문과제 교육 추진으로 축산 신기술 도입

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

⑤ 현장애로 기술개발 실증시험포 운영

- ◇ 지역농업 발전을 위한 새기술 연구개발 실증시험포 운영
 - ◇ 도시민과 어린이들에게 농업의 가치를 일깨우는 교육장으로 활용
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 350백만원(시비 100%)

□ 추진계획

- 소득작목 실증시험 시험연구사업 추진
 - 분야별 실증시험연구과제 3과제 수행 : 원예, 전작, 미생물 분야
- 생활원예기술교육 및 농업생태학습장 운영
 - 토종종자지킴이, 야생화반, 국화반 등
- 조직배양 무병묘 생산 및 토종농산물생산보급
 - 무병묘 생산 : 감자 20톤, 고구마 종묘 5,000주
 - 토종농산물 생산 : 10종 내외(마늘, 조, 기장, 수수, 율무 등)
- 친환경 농업미생물 생산 공급
 - 농업분야 유용미생물 공급 : 연간 50,000 ℓ
 - 퇴비부숙용, 작물생육용, 가축먹이용 농업미생물 공급
 - 기능성미생물 작부체계별 생산·보급
 - 친환경재배단지 공급용 BT, BA, 클로렐라 생산보급

□ 기대효과

- 농업기술센터 연구기능 강화를 통한 현장애로 기술 개발 보급
- 토종종자 유지관리 및 무병종자 생산 보급기능 강화
- 도시민들에게 농업체험 기회 부여와 볼거리 제공

⑥ 소득작목 핵심기술보급 경쟁력 향상

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

□ 채소 저비용 고품질 안정생산

- 마늘, 양파 생력화를 위한 생산기술 시범 : 1개소
- 플라즈마 기술이용 농산물 신선저장 시범 : 2개소
- 기능성 멜론생산 시범단지조성 : 1개소

□ 과수 이상기후 대응 및 친환경 생력재배

- 고품질 포도생산 경북형 2세대 스마트팜 조성 : 2개소
- 기상재해방지 고품질 과일생산 시범 : 10개소
- PLS대응 친환경 황토유향 제조기 보급시범 : 3개소
- 노동력 절감 농작업 편이장비 개발 보급 : 1개소
- 과수 유해동물 피해경감 시범 : 1개소

□ 특용작물 새기술 보급

- 버섯파리 친환경 방제기술 시범 : 3개소
- 버섯재배사 스마트 환경관리 기술시범 : 1개소

□ 현장애로기술 해결을 위한 연구사업 추진

- 시설채소 현장애로기술에 대한 연구사업 추진 : 3과제
- 과수 품질향상 기술 및 다발생 해충방제 시험연구 : 3과제
- 새소득 특용작물 지역적응 실증시험연구 : 1과제

1 도시민이 찾아오는 농업농촌 체험공간 확충

- ◇ 도농복합도시의 지역특색을 살려 도시민에게 농업과 우리 농산물을 이해할 수 있는 기회를 제공하고
- ◇ 선산지역은 시민이 찾는 농촌체험공간으로 육성

□ 사업개요

- 위 치 : 농업기술센터 내 실증시험포장
- 사업규모 : 35,000m²
- 사업기간 : 2019년~2021년
- 사 업 비 : 3,800백만원(국비1,500, 시군비2,300백만원)
- 사업내용
 - 농경유물전시관설치 : 1개소(2,300m²)
 - 농업테마공원조성 : 35,000m²
 - 도시농부, 도시민 농사체험 프로그램운영
 - 농업기술박람회 운영

□ 추진계획

- 사업계획 수립 및 투자심의 : ' 18. 7~10월
- 토지매입 : ' 19. 1~10월
- 농경유물전시관설치 및 농업테마공원설치 : ' 20. 1~ ' 21.12
- 도시농부, 도시민 농사체험 프로그램운영 : ' 22년 이후
- 도시농부 농업박람회 및 국화전시회 : ' 22년 이후

□ 기대효과

- 농경유물관, 농업테마공원의 조성 후 선산전통재래시장과 연계 선산지역을 농업체험공간으로 조성
- 도시농부, 도시민 농사체험프로그램과 농업박람회 및 국화전시회를 통해 도농복합도시인 구미의 도농상생 모델제시

② 드론이용 노동력 절감 농작물 생산

- ◇ 드론 활용 벼 밭작물 농작업 노동력 절감 기술 시범
 - ◇ 드론을 활용한 대면적 방제로 농산물 가격 경쟁력 확보
-

□ 사업개요

- 위 치 : 벼 및 밭작물 집단재배단지
- 사업규모 : 10개소(벼 20ha이상, 밭작물 10ha이상)
- 사업기간 : 2019. 2 ~ 11월
- 사 업 비 : 200백만원(시비 50%, 자부담 50%)
- 사업내용
 - 드론(무인멀티콥터) 구입 및 보험료, 자격증교육비 등
 - 대규모 농작물 재배농가 3호이상 단지 구성 활용도 제고

□ 추진계획

- 사업계획 수립 및 단지 선정 : '19. 2 ~ 3월
- 사업 추진 : '19. 3 ~ 10월
- 사업 종합 평가 : '19. 11월 하순

□ 기대효과

- 농작물 재배 노동력 절감으로 대면적 규모화 가격 경쟁력 제고
- 드론을 이용한 농작업 기술 개발을 통해 악성 농작업 개선

③ 기능성 쌀(가바) 생산 단지 조성

- ◇ 아미노산과 가바(GABA) 성분이 많은 기능성쌀 생산
 - ◇ 판매업체와 연계한 생산 단지 조성 안정적 소득 향상
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 2 ~ 12월
- 사업량 : 1개소 10ha
- 사업비 : 50백만원(시비 70%, 자부담 30%)
- 사업대상 : 농업법인, 작목반, 연구회
- 사업내용
 - 벼 건조기 설치, 규산제제 및 비료, 농약 지원
 - 파종에서 수확 후 관리까지 고품질쌀 생산 기술 투입

□ 추진계획

- 사업계획 수립 및 단지 선정 : '19. 2 ~ 3월
- 가바벼 재배기술 교육 : '19. 4월
- 사업추진 및 본답 관리 : '19. 5 ~ 10월
- 결과평가회 개최 : '19. 10월 하순

□ 기대효과

- 기능성 쌀 생산으로 틈새시장 확보 및 재배 기술 향상
- 판매처 확보를 통한 안정적인 농가 소득 향상

④ 벼 대체 하계-동계 사료작물 일괄재배시스템 구축

- ◇ 논에 벼 대체 사료작물 재배를 통한 쌀 생산량 조절
 - ◇ 사료 작물 재배 기술보급 및 국산 조사료 자급율 향상
-

□ 사업개요

- 위 치 : 논을 이용하여 사료작물을 재배하는 조사료 경영체
- 사업규모 : 1개소(15ha)
- 사업기간 : 2019. 2 ~ 11월
- 사 업 비 : 250백만원(국비 50%, 시비 50%)
- 사업내용
 - 사료작물 파종 및 수확에 필요한 장비 및 농자재 등
 - 하계+동계 일괄재배 시스템 구축을 위한 사료작물
2~3모작 작부체계 설정

□ 추진계획

- 사업계획 수립 및 대상자 선정 : '19. 1 ~ 2월
- 사업 시행 및 중간평가 : '19. 3 ~ 10월
- 사업 종합 평가 : '19. 11월 하순

□ 기대효과

- 자급조사료 생산 이용으로 수입사료 대체 및 자급사료 기반 조성
- 논벼 대체 사료 작물 재배를 통한 쌀 생산량 조절 기대

⑤ 감자기본식물 생산시설 설치

- ◇ 무병종서 생산을 위한 감자 기본식물 생산 시설설치
 - ◇ 지역재배 특성에 적합한 감자 품종의 신속한 공급
-

□ 사업개요

- 위 치 : 농업기술센터 내 실증시험포장
- 사업규모 : 280m²
- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 1,000백만원(국비 50%, 시비 50%)
- 사업내용
 - 기본식물생산 시험연구시설
 - 무병종서 생산 시설하우스 설치
 - 기본식물생산→양액분무경재배→양액컨테이너 재배

□ 추진계획

- 사업계획 수립 및 실시설계용역 : '19. 1 ~ 3월
- 연구시설 및 종서생산 시설하우스설치 : '19. 3 ~ 8월
- 종서생산 및 가을재배 : '19. 9 ~ 11월

□ 기대효과

- 지역적합품종 선발 및 종서생산으로 감자산업 경쟁력 강화
- 무병종서 활용 감자 생산으로 품질 향상과 규격화
- 종서 연중 공급을 통한 작부체계 개선으로 지역특화작목 육성

⑥ 마늘·양파 전과정 기계화 신기술 보급

- ◇ 노지채소 파종·정식·수확 작업의 생력기계화로 노동력 및 생산비 절감
 - ◇ 정식기 및 수확기 이용하여 노동생산성 향상 및 소득증대 도모
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 3 ~ 12월
- 사업대상 : 마늘·양파 작목반 등 농업인 단체
- 사업량 : 1개소
- 사업비 : 30백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용 : 기계화율이 적은 마늘·양파의 주요작업 기계화 추진
 - 마늘 : (필수) 파종기, 수확기 (선택) 쪽분리기, 선별기 등
 - 양파 : (필수) 파종기 또는 정식기 중 1개, 수확기 (선택) 전엽기 등

□ 추진계획

- 대상농가 선정 : '19. 1 ~ 2월
- 사전교육 및 사업계획수립 : '19. 2 ~ 3월
- 시범사업추진 : '19. 3 ~ 10월
- 사업 종합 평가 : '19. 11 ~ 12월

□ 기대효과

- 정식시기 인력 수급난 해소 : 인력 500명/ha → 기계 30시간/ha
- 정식노력 및 비용절감 : 인력 444명/ha, 비용 3,520천원/ha

7 과수 이상기후 대응 종합관리

- ◇ 서리, 폭염 등 빈번한 기상재해 최소화를 통한 과수 안정생산 기반조성
 - ◇ 기상이변에 의한 품질 저하 및 수량 감소 예방으로 안정적 소득 보장
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 3 ~ 12월
- 사업대상 : 상습 기상재해 우려 및 피해지역 과수 재배농가
- 사업량 : 1개소(1ha내외)
- 사업비 : 50백만원(도비 24%, 시비 56%, 자부담 20%)
- 사업내용
 - 서리 및 고온 피해 예방 방열순환팬(방상팬), 미세살수장치 등
 - 가뭄 대응 자동관수 시스템, 이동식 펌프 및 물탱크 등
 - 강풍 대비 열간일체형지주 및 다기능 방풍벽 등
 - 우박 대비 방지망(6~9mm) 설치 등

□ 추진계획

- 대상 농가 선정 : '19. 1 ~ 2월
- 사전교육 및 계획 수립 : '19. 2 ~ 3월
- 시범사업추진 : '19. 3 ~ 10월
- 사업 종합 평가 : '19. 11 ~ 12월

□ 기대효과

- 저온 및 폭염·강풍 등 기상재해 피해 경감 과수 품질 향상
- 이상기후 피해예방으로 안정적 농산물 생산 농가소득 증대