


농업기술센터



농업기술센터 업무 추진방향

□ 추진여건

첨단농업기술 보급, 스마트농업, 안전농산물 생산

- 농업의 디지털화 등 스마트 농업 및 4차 산업화 가속
- 기후변화 대응과 농축산물의 안전성 확보 요구도 증가
- FTA진전 등 수입개방의 심화에 따른 현장기술 수요 증가

□ 추진방향

도·농이 상생 발전하는 안전하고 지속가능한 농업 실현

지속가능한 농	→	● 이상기후 및 아열대화 대응 신기술 보급으로 농업재해 대응 ● 퇴비부숙도 향상으로 환경보전 및 순환농업 확산 ● PLS대응 잔류 농약분석으로 안전한 농산물 생산
현장수요 중심 기술개발보급	→	● 폭염, 고온 등 환경변화에 대응한 품질 높은 민원서비스 제공 ● 식량·원예·축산 등 작목별 핵심 종합기술 투입 ● ICT, 스마트팜 등 첨단기술 활용한 미래성장동력 보급
농업전문인력 양성	→	● 품목별 맞춤형 전문교육 및 컨설팅 강화로 전문농 육성 ● 청년농업인 네트워크 구축으로 소통과 정보교환 지원 ● 신규 농업인의 안정적 정착을 위한 교육 및 상담 지원
농업·농촌 활력 증진	→	● 농산물 생산·가공·유통·관광·체험 연계 농업농촌 융복합산업화 ● 편리한 농작업 환경조성으로 건강한 농촌마을 육성 ● 여성농업인의 경영참여와 자립 역량 강화
농가경영개선 농촌체험	→	● 경영개선 단계별 교육으로 강소농 농업경영체 육성 ● 마케팅 역량강화 교육 및 스마트미디어 활용 농업기술 정보 확산 ● 농업·농촌의 다원적 가치를 반영한 농촌체험 자원 발굴

1 변화하는 농업을 리드할 인재 육성

- 과학영농의 선도 실천 및 농업경쟁력 향상의 핵심주체로 육성
- 변화농업 리더 역할 수행 및 특성화된 농업인조직체 양성

□ 농촌지도사회 : 과학영농 실천으로 지역농업 선도

- 사업량 : 9개회 610명
- 사업내용
 - 농업인조직체 핵심리더 역량개발 교육 : 1회 100명
 - 농촌지도사회 과제활동 및 양성 교육 : 10회 600명
 - 지역봉사 및 농촌환경 정화활동 : 28회 610명
 - 지역 우수농산물 판매·홍보행사 : 1회 50명

□ 생활개선회 : 농촌사회문화를 리드할 여성농업인 육성

- 사업량 : 9개회 461명
- 사업내용
 - 농촌여성 테마과제 및 지역리더양성교육 : 19회 560명
 - 농촌여성 일자리창출 전문자격취득 교육 : 24회 720명
 - 생활개선회 분과과제 및 연찬교육 : 35회 700명

□ 4-H회 : 청년농업인 인재양성 및 농심 함양

- 사업량 : 12개회 350명(영농 1, 학교 11)
- 사업내용
 - 영농 4-H회 : 후계 농업세대 전문농업인 육성
 - 학교4-H회 : 인격함양과 농심배양으로 미래세대 육성

□ 품목별연구회육성 : 교육·현장컨설팅으로 경쟁력 향상

- 사업량 : 21개회 929명
- 사업내용
 - 연구회별 농산물 생산, 유통, 판매 등 마케팅교육 강화
 - 선진지역 견학 및 전문가 컨설팅으로 농업경쟁력 제고

2 맞춤형 교육으로 농업전문가 양성

- 스마트영농기술·핵심정보 비대면 교육으로 농업 경쟁력 제고
- 다양한 농업 수요를 반영한 작목·지역별 맞춤형 교육 강화

□ 비대면 새해 농업인 실용교육

- 사업량 : 온라인 동영상 5개 제공
- 사업비 : 31백만원
- 교육과정 : 5개분야(종합반, 품목별 전문반)
- 사업내용 : 영농교재 1,700부 배부, 동영상 제작활용

□ 귀농·귀촌 교육 및 농업대학 운영

- 사업량 : 3개과정 1,600명
- 사업비 : 38백만원
- 사업내용
 - 신규농업인영농정착기술교육 : 기초영농기술교육(16회 640명)
 - 신규농업인 현장실습 교육 : 5개팀(선도농가 5명, 신규농업인 5명)
 - 농업대학 운영 : 지역특화 작목교육(20회 1,200명)

□ 전문농업인 양성 위탁교육

- 사업량 : 4과정(구미대학교 및 경북농민사관학교)
- 사업비 : 183백만원
- 사업내용
 - <구미대학교>
 - 창조농업인양성과정 외 2개 과정 : 170백만원(75명)
 - <경북농민사관학교>
 - 6차 산업육성 외 분야별 전문과정 : 13백만원(7명)

□ 지역 특성화 작목 전문교육 및 현장 컨설팅

- 사업량 : 20회 500명
- 품 목 : 멜론, 감자, 수박, 양파 등 7개 품목
- 사업내용 : 전문기술교육 및 컨설팅으로 고품질 농산물 생산

3 **활력있는 농촌생활을 위한 여성농업인 육성**

- 농촌사회 활력을 주도할 잠재역량 개발을 통해 지역리더로 양성
 - 전문능력 함양으로 고부가가치 창출과 농촌생활 활력화 도모
-

□ 농촌여성 일자리 창출 전문자격취득 교육

- 사업량 : 24회 720명
- 사업기간 : 2021. 2~11월
- 소요예산 : 17백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용 : 농촌여성부업 및 전문성 강화 기술교육

□ 생활개선 분과 과제교육

- 사업량 : 35회 700명
- 사업기간 : 2021. 2~11월
- 소요예산 : 10백만원(시비)
- 사업내용 : 농촌여성 분과별 영농기술 및 과제교육

□ 농촌여성 테마과제 순회교육

- 사업량 : 9회 360명
- 사업기간 : 2021. 3~9월
- 소요예산 : 5백만원(시비)
- 사업내용 : 농촌생활개선과제 및 취미과제 교육

□ 지역특화 식품개발 활성화 시범

- 사업량 : 12회 360명
- 사업기간 : 2021. 3~11월
- 소요예산 : 6백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용 : 지역특화식품 레시피 개발, 향토음식 표준화 및 전수교육

4 농기계 임대사업 운영 내실화

- 대농업인 서비스 향상을 위한 농업기계 임대사업 활성화
- 농기계 임대, 배달서비스 운영으로 농업인 편의 증진

□ 농기계 임대사업소 운영

- 사업량 : 2개소
 - 본소 : 1,893㎡, 산동분소 : 857㎡
- 임대기종 : 77종 536대(본소 406대, 분소 130대)
- 사업내용
 - 농업기계 임대, 배달서비스, 안전이용 교육
 - 고온살균 소독장(50㎡) 운영으로 농가간 전염원 차단
 - 임대료 인하기간 연장 : 1. 4 ~ 6. 30
 - 임대농기계 배달서비스 : 5톤 배달차량 상시운영 (편도 2만원)

□ 농업기계 안전이용 교육

- 인원 : 300명
- 기종 : 소형관리기, 굴삭기 외 5종
- 내용
 - 연중 집합 및 수시교육 추진으로 안전영농 실현
 - 여성친화형 농업기계 교육으로 여성농업인 농작업 편이화

□ 임대농기계 이용농업인 공공의식 함양교육

- 교육기간 : 2021. 1~12월
 - 교육인원 : 3,000명(임대사업소 이용농업인)
 - 교육내용
 - 공공의식 교육을 통해 농기계 이용농업인의 시민의식 함양
 - 농기계 안전사고 예방 요령 교육으로 안전영농 실현
- ※ 2022년 교육이수 조건제 임대제도 시행에 따른 사전교육

5 농업환경 변화에 대응한 농·축산물 안정생산

- 신기술 보급으로 농·축산물 안정생산 기반조성 및 경쟁력 제고
- 농촌노동력 해소를 위한 생력재배 기술 도입으로 생산비 절감

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1~12월
- 사업량 : 7개 사업
- 사업비 : 1,057백만원 (국비 551, 도비 27, 시비 479)

□ 추진계획

- 기후변화 대응 농작물 신속 방제 체계 구축
 - 농작물 병해충 예찰 방제단 운영 : 1식
 - 농작물 안전 분석실 운영 : 1식
 - 농작물 긴급 병해충 방제 지원 : 1식
- 밭작물 논 재배 확대 기술 보급
 - 논 이용 콩 생산 생력 기계화 신기술 시범 : 10ha
 - 대표농산물 씨감자 자체 생산공급 차액지원 : 50톤
- 안전하고 지속가능한 조사료 생산기술 보급
 - 신품종 IRG ‘그린콜’ 재배기술 보급 시범 : 10ha
 - 양질조사료 생산 공급을 위한 품질검사 : 650점

□ 기대효과

- 고품질 농축산물의 안정적 생산기반 조성으로 경쟁력 강화
- 생산비 절감 신기술 확대 보급으로 노동력 절감 및 소득 증대

6 친환경 미생물 배양소 장비구축

- 축사 악취 저감과 가축분뇨 부숙도 향상 지원을 위한 배양기 설치
- 기존 배양시설과 연계 가능한 공조시설 설치

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 2~12월
- 대 상 : 농업기술센터 친환경 미생물배양소
- 사업비 : 300백만원(국비150, 시비150)
- 사업내용 : 부숙용 미생물 배양기 및 공조시설 설치
 - 멸균배양기 : 1대(500리터)
 - 공조시설 리모델링(80m²) : 1식

□ 추진계획

- 공조시설 및 멸균배양기 설계 : '21. 2월
- 입찰 및 계약 : '21. 3월
- 멸균배양기 설치 : '21. 6~9월
- 시험운영 : '21. 10월
- 미생물 농가 확대 공급 : '21. 11월~

□ 기대효과

- 미생물 확대 공급으로 하는 민원 해결 및 지속가능한 농업 구현
- 퇴비 부숙도 촉진을 위해 퇴비의 활용방안 향상과 축사 내 악취저감 가능
- 병해충발생 저감으로 농작물 재배용이 및 농산물 고품질화

7 원예작물 경쟁력 강화를 위한 핵심기술 보급

- 최고품질 농산물 생산기술 보급을 통한 원예작물 경쟁력 제고
- 신품종 비교우위 기술 확립 및 농업 현장 문제 해결방안 마련

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1~12월
- 사업량 : 6개소
- 사업비 : 278백만원(국 101, 시 177)

□ 추진계획

- 채소 안정생산 신기술 보급 시범
 - 시설원예작물 품질향상 시험 연구 : 3건
 - 고설딸기 고효율 육묘기술 시범 : 1개소
 - 김장채소 안정생산 관찰포 운영 및 현장기술지원 : 25건
- 고소득 창출을 위한 과수생산 시범
 - 유럽종 포도 글로벌 선도단지 조성기술시범 : 1ha
 - 아열대 과수 도입 시범 및 재배 기술확립 : 5개소
- 이상기후에 대응한 농업현장 애로기술 해결
 - 과수·특작 현장애로 기술 개발 시험 연구 : 3건
 - 원예작물 병해충 진단분석 및 처방 : 220건
 - 청년농업인 경영진단분석 컨설팅 : 3호

□ 기대효과

- 다양한 사업추진으로 농산물의 소비자 기호 변화에 대응
- 신품종 보급으로 농업인 원예작물 경쟁력 향상 및 소득 증대

1 농산물 종합가공지원센터 건립

- 농업기술센터를 농특산물 가공사업 활성화를 위한 전진기지로 육성
- 농산물 가공 창업을 통한 농외소득 활동 지원으로 농업인 농산물 가공 활동 활성화 도모

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021 ~ 2023(3년)
- 사업비 : 1,900백만원(국비 500, 시비 1,400)
- 장 소 : 농업기술센터 농경유물관 옥외전시장 내(1,700m²)
- 규 모 : 495m²(지상 1층, 신축 조립식판넬)
- 용 도 : 가공교육 및 제조업소
- 주요시설 : HACCP 인증기준 시설
 - 1층(495m²) : 건습식가공, 전처리실, 포장실, 창고, 사무실
- 사업내용
 - 농산물 가공 공동 이용공간 시설기반 조성 1식
 - 농산물 가공 기자재 및 장비 설치 70종
 - 식품제조업 등록 및 공동브랜드 디자인 개발
 - 제품개발 공동연구, 가공기술 이전 및 창업지원

□ 추진계획

- 농산물가공 공동이용공간 신축 : '21. 1월 ~ '22. 5월
- 시설 내 장비 및 기자재 설치 : '22. 6월 ~ '23. 9월
- 식품제조업 등록 및 운영주체 조직화 : '23. 10월 ~ '23. 12월

□ 기대효과

- 농업인의 가공활동을 통한 농외소득원 개발로 농가소득원 확보
- 경쟁력 있는 가공상품 개발로 창업활성화 및 일자리 창출

2 농촌 치유카페 조성

- 코로나블루 극복과 일상복귀를 위한 몸과 마음의 치유요구 증가
 - 최근 문화 및 관광 트렌드를 반영한 치유공간 조성 및 서비스제공-카페의 기능 확대(휴식, 학업, 문화체험 등) 및 혼자여행객 증가
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1 ~ 11월
- 대 상 : 농업경영체, 법인 등
- 사 업 비 : 100백만원(도비 21, 시비49, 자부담 30)
- 사업내용
 - 공간조성 : 사업장 리모델링, 야외테라스, 텃밭 및 정원조성
 - 컨설팅 : 치유 프로그램 개발 및 창업 컨설팅 지원
 - 교육지원 : 치유역량 및 서비스마인드교육, 벤치마킹
 - 마케팅 : SNS홍보, 치유관광 네트워크 구축 및 홍보행사

□ 추진계획

- 계획 수립 및 대상자 모집 : '21. 1 ~ 2월
- 프로그램 개발 및 컨설팅 : '21. 3 ~ 9월
- 공간조성 : '21. 6 ~ 11월
- 교육 · 마케팅 · 평가 : '21. 9 ~12월

□ 기대효과

- 지역 치유관광 활성화로 살고 싶은 농촌 실현 및 농가소득증대
- 시민들의 힐링공간 제공으로 스트레스해소 및 심신안정
- 농촌과 녹색공간의 가치 확대 및 도시민 여가 선용 기회제공

3 도시농업 공영 텃밭농장 운영

- 도심의 유휴공간 활용 녹색 공간조성으로 여가활동 제공
 - 자연친화적 도시환경을 조성하고 농업에 대한 이해도를 높이고 도시와 농촌이 함께 발전하는 계기 마련
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1 ~ 12월
- 위 치 : 구미시 구평동 1084(경북개발공사 부지)
- 규 모 : 10,870m²(376구획)
- 사 업 비 : 44백만원(시비)
- 사업내용
 - 텃밭분양 홍보 : 376구획(15m²)
 - 공동텃밭 운영 및 작물별 재배기술교육
 - 다양한 체험활동으로 재미와 관심 유발

□ 추진계획

- 사업계획 수립 및 위원회 결성 : '21. 1 ~ 2월
- 텃밭 분양 홍보 및 신청 : '21. 2 ~ 3월
- 텃밭운영 및 작물재배교육 : '21. 4 ~ 12월
- 사업평가 : '21. 12월

□ 기대효과

- 가족간 텃밭을 가꾸면서 힐링과 자아실현 및 여가 활동
- 가족, 이웃간의 소통확대로 도시민의 삶의 질 향상 기여
- 유휴공간 활용 녹색공간 조성으로 도시열섬 현상 해소

4 일품벼 대체 우량 신품종 쌀 생산단지 조성

- 우수한 국산 품종 생산단지 조성 확대로 쌀 품질 고급화
 - 지역 적응성 실증과 소비자 기호에 맞춘 품종의 브랜드화
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1~12월
- 사업량 : 1개소(10ha)
- 사업비 : 20백만원 (시비 14, 자부담 6)
- 사업내용
 - 신품종 재배 확대를 위한 재배단지 조성
 - 지역 전략품종 선정, 품종 및 재배 특성 교육
 - 비교 전시포 설치로 지역 적응 비교분석 및 평가회 실시 등

□ 추진계획

- 계획 수립 : '21. 1월
- 대상자선정 및 보조금교부 : '21. 2~3월
- 사업추진 및 현장지도 : '21. 3~11월
- 연시, 평가회 실시 및 결과 평가 홍보 : '21. 7~12월

□ 기대효과

- 지역적응 비교 분석을 통해 벼 대체품종 도입으로 경쟁력 강화
- 쌀 유통·판매 및 브랜드화를 통한 품질관리로 소득 향상 도모

5 감자 우량신품종 지역적응 시험

- 기후변화에 따른 농가 선호 품종변화 흐름에 능동적 대처
 - 우량 신품종 감자의 지역적응 시험을 통한 조기 확산 유도
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1~12월
- 사업량 : 4개소
- 사업비 : 10백만원(시비)
- 사업내용
 - 시험연구사업으로 신품종(세봉, 금선) 지역적합성 재배시험
 - 2품종 4개소 농가 실증 시험 재배

□ 추진계획

- 계획 수립 및 농가 선정 : '21. 1월
- 파종 및 재배 관리 : '21. 3월
- 수확 및 작황 평가 : '21. 6월
- 보고서 작성 : '21. 7월

□ 기대효과

- 기 재배품종의 작황 불량 피해를 줄이는 대체 품종 개발
- 우리 지역의 자체 생산으로 품종대체 시 지도 자료 구축

6 스마트농업 테스트베드 교육장 조성

- 젊은 기술도시의 이미지에 부합하는 스마트농업 경쟁력 향상
 - 빅데이터, ICT장비, 농업용 로봇을 도입하는 농업인 교육,체험
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1~12월
- 대 상 : 농업기술센터 내
- 사업비 : 206백만원(국비 103, 시비 103)
- 사업내용 : 스마트 팜 확산을 위한 농업인 체험 및 교육용
복합환경제어 하우스 설치

□ 추진계획

- 계획 수립 : '21. 1월
- 사업 발주 : '21. 2~3월
- 시스템 구축 : '21. 4~6월
- 시험운영 : '21. 7~12월

□ 기대효과

- 관내 관련업체의 기술접목으로 구미의 미래 산업으로 확산
- 기존 농업에서 탈피, 청년 농업인력의 유입 가능성 증가

7 시설채소 P-LED 인공광원 보광 시범

- 이상기후로 인해 자연광원 부족으로 병해 증가 및 생육부진
 - 광합성에 필수적인 광원 보급으로 식물생장 촉진 및 생산성 증대
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1~12월
- 대 상 : 시설채소 재배농가
- 사업량 : 5개소(개소당 0.2ha 내외)
- 사업비 : 30백만원(시비 21, 자부담 9)
- 사업내용 : 전색체(Panchromatic) LED 등 설치

□ 추진계획

- 계획 수립 : '21. 1월
- 대상 농가 선정 : '21. 2월
- 사업 추진 : '21. 3~10월
- 결과 및 평가 : '21. 11~12월

□ 기대효과

- P-LED 인공광원 활용하여 장마기와 겨울철 시설채소 생육촉진
으로 병해 예방 및 농가 생산성 증대