


농업기술센터



농업기술센터 업무추진방향

□ 여건과 환경

첨단 기술 농업 확산, 스마트팜 기술, 안전농산물 수요 증가

- ICT 융복합 등 스마트 농업기술 및 4차 산업화 첨단기술 확대
- 이상기후에 따른 병해충 다발생, 농산물 수량 감소 및 품질저하
- 농산물 개방화, 고령화 등 여건 다변화로 시장개척형 기술 확대

□ 추진방향

농업기술 혁신으로 행복한 농업 · 농촌 육성

지속가능한 농



- 이상기후 및 아열대화에 따른 신기술 보급으로 농업재해 대응
- 식량 · 원예작물의 품질 향상 및 신기술 도입 경쟁력 확보
- PLS · 푸드플랜 활성화를 위한 농산물 안전성 분석실 운영

현장수요 중심 기술개발보급



- 폭염, 고온 등 환경변화에 대응한 품질 높은 민원서비스 제공
- 식량 · 원예 · 축산 등 작목별 핵심 종합기술 투입
- ICT, 스마트팜 등 첨단 기술 활용한 미래성장동력 보급

전문농업인 육



- 기술 · 정보로 경쟁력을 갖춘 글로벌 농업전문가 양성
- 청년농업인 네트워크 구축으로 소통과 정보교환 지원
- 지역농업을 주도할 품목별 전문농업인 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

주요사업

1 지역농업을 리더할 핵심 인재 양성

- ◇ 과학영농의 선도 실천 및 농업경쟁력 향상의 핵심주체로 육성
- ◇ 지역농업 리더역할 수행 및 특성화된 농업인조직체 양성

□ 농촌지도자회 : 과학영농 선도 실천농업인 육성

- 사업량 : 9개회 610명
- 사업내용
 - 농업인조직체 핵심리더 역량개발 교육 : 1회 100명
 - 농촌지도자회 과제활동 및 연찬교육 : 9회 600명
 - 농업인조직체 우수회원 농업해외연수 : 1회 25명

□ 생활개선회 : 여성농업인 핵심리더 육성

- 사업량 : 9개회 461명
- 사업내용
 - 농촌여성 테마과제 교육 : 9회 360명
 - 농촌여성 일자리창출 전문자격취득 교육 : 24회 720명
 - 농촌여성 지역리더 양성 교육 : 10회 200명
 - 생활개선회 분과과제 및 연찬교육 : 35회 700명

□ 4-H회 : 후계 농업세대 육성 및 농심 함양

- 사업량 : 11개회 450명
- 사업내용
 - 청년농업인 4-H회 : 후계 농업세대 전문농업인 육성
 - 학교4-H회 : 인격함양과 농심배양으로 미래세대 육성

□ 품목별 연구회 : 고품질 농산물 생산 경쟁력 향상

- 사업량 : 21개회 929명
- 사업내용
 - 연구회별 농산물 생산, 유통, 판매 등 마케팅교육 강화
 - 농산물 부가가치 향상을 위한 지역특화 소득작목 육성

② 맞춤형 전문농업인 양성 교육

- ◇ 스마트영농기술 · 핵심정보 신속보급으로 농업 경쟁력 제고
 - ◇ 다양한 농업 수요를 반영한 작목 · 지역별 맞춤형 교육 강화
-

□ 새해 농업인 실용교육

- 사업량 : 15개소 1,800명
- 사업비 : 31백만원
- 교육과정 : 5개분야(종합반, 원예 품목별 분야)
- 사업내용 : 핵심전문기술 교육으로 농산물 품질 고급화 촉진

□ 귀농 · 귀촌 교육 및 농업대학 운영

- 사업량 : 3개과정 1,700여명
- 사업비 : 60백만원
- 사업내용
 - 신규농업인영농정착기술교육 : 기초영농기술교육 (10회 500명)
 - 신규농업인 현장실습 교육 : 3개팀(선도농가 3명, 신규농업인 3명)
 - 농업대학 운영 : 지역특화 작목교육 (24회 1,200명)

□ 전문농업인 양성 위탁교육

- 사업량 : 4과정(구미대학교 및 경북농민사관학교)
- 사업비 : 194백만원
- 사업내용
 - <구미대학교>
 - 창조농업인양성과정 외 2개 과정 : 184백만원(85명)
 - <경북농민사관학교>
 - 최고농업경영자 과정 : 10백만원(5명)

□ 지역 특성화 작목 상설현장 교육

- 사업량 : 5회 300명
- 품목 : 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
-

□ 농촌여성 일자리 창출 전문자격취득 교육

- 사업량 : 24회 720명
- 사업기간 : 2020. 2 ~ 11월
- 소요예산 : 17백만원(도비 30%, 시비70%)
- 사업내용 : 농촌여성부업 및 전문성 강화 기술교육

□ 생활개선 분과 과제교육

- 사업량 : 35회 700명
- 사업기간 : 2020. 2 ~ 11월
- 소요예산 : 10백만원(시비 100%)
- 사업내용 : 농촌여성 분과별 영농기술 및 과제교육

□ 농촌여성 테마과제 순회교육

- 사업량 : 9회 360명
- 사업기간 : 2020. 3 ~ 9월
- 소요예산 : 5백만원(시비 100%)
- 사업내용 : 농촌생활개선과제 및 취미과제 교육

□ 지역특화 식품개발 활성화 시범 교육

- 사업량 : 12회 360명
- 사업기간 : 2020. 3 ~ 11월
- 소요예산 : 6백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용 : 지역특화식품 레시피 개발, 향토음식 표준화 및 전수교육

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
-

□ 작목별 맞춤형 안전관리 실천시범

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2020. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 50백만원(국비 50%, 시비 50%)
- 사업내용 : 컨설팅, 안전교육, 안전장비 및 보조장치 지원

□ 시설하우스 농작업 휴게시설 보완 시범

- 사업량 : 1개소(3호)
- 사업기간 : 2020. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 50백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용 : 휴게시설 및 농작업장 환경개선, 안전관리 개선 실천

□ 농촌여성 생산성 향상 장비지원

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2020. 2 ~ 11월
- 소요예산 : 20백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용 : 농작업 효율을 극대화 할 수 있는 편이장비 지원

□ 어린이·청소년 농부학교 운영시범

- 사업량 : 1개소(2~3개 학교)
- 사업기간 : 2020. 3 ~ 11월
- 소요예산 : 20백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용 : 초·중·고교 학생 대상 원예활동 및 힐링 프로그램 운영

⑤ 농업인이 신뢰하는 농기계 임대사업

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

□ 농기계 임대사업소 운영현황

- 사업량 : 2개소
 - 본소 : 1,893㎡, 산동분소 : 857.76㎡
- 임대기종 : 145종 495대(본소 382대, 분소 113대)
- 사업내용
 - 농업기계 임대, 배달서비스, 안전이용 교육
 - 고온살균 소독장(50㎡) 운영으로 농가간 전염원 차단
- 임대농기계 배달서비스 운영 : 배달차량(5톤), 천정크레인, 리프트 등

□ 수요자 맞춤형 임대사업 추진

- 여성친화형 농기계 구입으로 여성농업인 농작업 편의 증진
- 주산지 일관기계화 도입으로 밭농사 기계율 향상
- 농기계 배달서비스 운영으로 원거리 농업인 영농 불편해소
- 공공의식 함양 교육을 통한 농기계 활용도 증대

□ 농업기계 안전이용 교육 강화

- 연중 집합(400명) 및 수시 교육 추진으로 안전영농 실현
- 신기종 농업기계 교육용 장비 확보로 임대사업 활성화
- 농기계의 효율적인 활용으로 적기 영농추진 도모
- 임대사업소 정비시설 환경개선을 통한 안전 강화

⑥ 식량작물 · 축산분야 경쟁력 향상 기술 보급

- ◇ 기후변화 대응 신기술 도입으로 농축산물 생산성 향상
 - ◇ 노력절감형 신기술 시범으로 농축산물 시장 경쟁력 확보
-

□ 기후변화 대응 기술 보급 농축산물 안정적 생산

- 농작물 돌발 병해충 조기 예찰 및 방제 : 400ha
- 밭작물 논재배 확대를 위한 암거배수 시범 : 1개소
- 지역에 맞는 최적 고품질 쌀 생산 실증 시범포 운영 : 1ha
- 고품질 안전축산물 생산을 위한 현장 지도 강화

□ 노동력 및 생산비 절감으로 소득 향상

- 논타작물 감자-콩나물콩 재배 작형 확대 보급 : 70 → 150ha
- 생산비 절감을 위한 벼 소식재배 기술 보급
- 사료작물 생산성 향상을 위한 재배기술 현장 지도

□ 지역에 맞는 신기술 도입 및 개발

- 푸드플랜 사업 추진을 위한 안전성 분석실 설치 : 1개소
- 조생종 해담쌀 종자 채종단지 조성 시범 : 1개소
- 온탕소독기 이용 벼 키다리병 방제 기술지도

7] 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 : 4작목 12호(동계 9호, 하계 3호)
- 조사내용 : 총수입, 경영비, 생산비, 노동시간 등
- 작목별 소득 조사 분석으로 농업경영 진단 및 설계

□ 「강소농」 육성을 위한 농가 경영컨설팅

- 단계별 교육을 통한 멜론 강소농 경영체 육성 : 20명
- 전자상거래 활용 중점 교육으로 판매처 확대
- 우수 강소농 벤치마킹 및 현장 컨설팅 : 3회 90명

□ 농업인 정보화 · 경영 마케팅 교육

- 사업량 : 100명(연중)
- 사업비 : 22백만원(국비 5백만원, 시비 17백만원)
- 사업내용
 - 정보화 농업인 e-비즈니스 교육
 - 블로그, 스마트스토어, SNS 전체적 교육
 - 정보화 농업인연구회 전진·경진대회 참석

□ 청년농업인 경영진단 · 분석 컨설팅 지원

- 사업량 : 5개소
- 전문 컨설팅팀 구성 운영으로 컨설팅 및 역량강화교육
- 청년농업인의 조기 영농정착 및 소득 증대

Ⅷ 새기술 실증시험 및 과학영농시설 운영

- ◇ 현장영농애로 기술개발을 위한 실증시험포장 운영
 - ◇ 식물병원 및 친환경미생물배양소 등 과학영농시설 운영
-

□ 새기술 실증시험

- 축사 악취저감 미생물 실증시험연구
- 조사료 배합기 유해미생물 저감 시험연구
- 토종종자 수집 및 유지보존 시험연구

□ 과학영농시설 활용 농업현장 문제 조기해결

- 친환경미생물배양소 운영
 - 퇴비부숙 · 작물생육 · 가축먹이 미생물 생산 : 연간 5만 ℓ
 - 친환경재배단지 공급용 BT · BA · 클로렐라 생산보급
- 조사료분석실 운영
 - 조사료 성분(조단백 등 5종) 및 품질 분석 : 연간 600점
 - 퇴비부숙도 측정 및 농가 통보 : 2,000건
- 토양분석실 운영
 - 시설재배 · GAP · 친환경재배농가 토양 분석 : 2,500점
 - 퇴액비 분석 활용지도로 순환농업 체계 구축

□ 농작물 병해충예찰실을 식물병원으로 확대 운영

- PLS(농약허용물질목록관리제도)정착 농가 지원 강화
- 분화류 등 가정원에 식물 관리로 시민 만족도 제고

9 소득작목 핵심기술보급 경쟁력 향상

◇ 기상재해 대응 스마트팜 신기술 도입 소득작목 안정생산

◇ 소득 작물 농업 현장 문제 해결방안 마련

□ 신품종 · 새기술 보급으로 농가소득 증대

- 기능성 멜론 생산 시범 단지 조성 : 1개소
- 플라즈마 기술 이용 농산물 신선저장 시범 : 1개소
- 전동적화기 활용 복숭아 생력적화 시범 : 20대
- 유럽종 포도 글로벌 선도 단지 조성 기술 시범 : 1개소

□ 소비자가 신뢰하는 안전 농산물 생산

- 버섯파리 친환경 방제 기술시범 : 2개소
- PLS대응 친환경황토 유통 제조기 보급 : 1개소
- 과수 검역병해충 현장진단용 키트 보급 : 1식

□ 스마트농업 등 농업현장 애로 기술 개발

- 과수 · 채소 · 특작 현장애로 기술 개발 시험 연구 : 5건
- 고품질 포도 생산 스마트팜 조성 : 1개소
- 원예 및 과수 스마트팜 재배기술 농가 보급

신 규 사 업

① 원예활동 전문가 활용 도시농업 시범

- ◇ 도시농업 및 원예·정원 기술 등 전문가 양성을 통한 일자리 창출
 - ◇ 도시농업 전문가를 통한 마을환경 개선 및 주민 공동체 활동 강화
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 2 ~ 12월
- 대 상 : 농업기술센터, 도시마을 공동체 등
- 사 업 비 : 50백만원(국비 50%, 시비 50%)
- 사업내용
 - Master Gardener를 활용 지역에 맞는 도시농업 활동 강화
 - 보수 교육을 통한 도시농업 전문가 양성 및 일자리 창출
 - 도시농업 활성화 행사 및 홍보 활동 등

□ 추진계획

- 계획 수립 : '20. 2월
- 대상자 신청홍보 : '20. 3월
- 도시농업 전문가 양성 및 역량강화 교육 : '20. 3~11월
- 사업평가 : '20. 12월

□ 기대효과

- 마을, 텃밭, 공원 등 도심지역에 농업기술 접목으로 주민공동체 활성화
- 도시농업 교육과 수행을 통한 농업의 긍정적인 가치 제고

② 임대농기계 이용농업인 공공의식 함양교육

- ◇ 임대농기계를 보다 효율적으로 관리하고 임대사업소 이용 농업인과 소통하기 위해 공공의식 함양교육 강화
 - ◇ 추후(2021년) 교육이수 조건제 농기계 임대제도 시행에 따른 사전교육
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1 ~ 12월
- 대 상 : 농기계임대사업소 이용농업인(4,000명)
- 사 업 비 : 6,600천원 (시비)
- 사업내용
 - 공공의식 교육을 통해 농기계 이용농업인의 시민의식 함양
 - 농기계 안전사고 예방 요령 교육으로 안전영농 실현

□ 추진계획

- 교육 횟수 : 연중 15회 (회당 250명 정도)
- 교육 추진 : '20. 1~12월
- 교육이수조건제 임대제도 시행 : '21년 이후

□ 기대효과

- 농기계를 내 것처럼 소중히 다루는 마인드 제고 및 시민의식 함양
- 농기계 수리율 감소 및 농기계 내구연한 증가효과
- 임대 농기계 이용 농업인의 불편해소, 적기영농 실현

③ 푸드플랜 농산물 안전성 분석실 설치

- ◇ 신속 과학적인 분석과 처방으로 푸드플랜 조기정착 기반 마련
 - ◇ PLS(농약허용물질목록관리제도) 시행 농업현장 선제적 대응
-

□ 사업개요

- 위 치 : 농업기술센터내
- 사업규모 : 330m²
- 사업기간 : 2020. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 900백만원(국비 250,시비 650)
 - 건물 리모델링 400백만원, 장비구입 500백만원
- 사업내용
 - 건물 리모델링 및 잔류농약 분석용 장비 구축
 - 안전성 분석을 위한 농약안전성 업무 연찬

□ 추진계획

- 사업계획 수립 및 설계 용역 : '20. 2~3월
- 분석실 리모델링 및 장비구입 : '20. 4~10월
- 안전성(잔류농약) 분석업무 연찬

□ 기대효과

- 지역 푸드플랜의 핵심 성공 요소인 농산물 안전성 확보
- 공공성 및 지속 가능성 제고로 시민에 안전 먹거리 제공

4 조직배양 감자종서(조풍) 보급종 생산 공급

◇ 부족한 농가선호 씨감자를 정부보급종 수준으로 생산공급

◇ 2모작에 적합한 감자 품종 생산공급으로 농가소득 향상

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1 ~ 12월
- 생산계획 : 조풍종서 60톤
- 사업비 : 40백만원(시비)
- 사업내용
 - '19년 대관령원예농협협동조합에 원종공급, 보급종생산 계약
 - 농가 부담 씨감자 정부보급종 가격외 초과분 차액 지원

□ 추진계획

- 2021년 자체씨감자 수요량 조사 : '20. 1월
- 원종씨감자 대관령 재배 : '20. 4월
- 보급종 수확 : '20. 8월
- 씨감자 농가공급 : '20. 11월

□ 기대효과

- 농가 선호도가 높은 조풍감자 종서 전량 공급
- 조직배양 우량종서 공급으로 수량증대 병해피해 감소

⑤ 축사 악취저감을 위한 미생물공급

- ◇ 지역 축사주변 악취저감을 위한 미생물선발 공급
 - ◇ 축분의 발효 촉진과 논밭 이용확대를 위한 부숙제 공급 증대
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1 ~ 12월
- 사업규모 : 축사악취저감 미생물 공급(10톤)
- 사 업 비 : 5백만원(시비)
- 사업내용 : 기존 부숙제에 축사악취제거용 추가 공급
- 사업내용
 - 악취저감에 유효한 미생물균주선발
 - 선발균주의 대량증식 농가공급

□ 추진계획

- 사업 계획 수립 : '20. 1월
- 균주선발 : '20. 3~6월
- 선발균주 공급 : '20. 6~12월
- 결과 및 평가 : '20. 11~12월

□ 기대효과

- 관내축산농가 증가에 따른 지역 악취민원 해소
- 축분의 재활용을 높여 지속가능한 순환농업 체계화

⑥ 기후 온난화 대응 새로운 소득과수 도입

- ◇ 기후온난화로 과수 재배지 변화 대응 새로운 소득과수 발굴
 - ◇ 수입과일 소비증가 대응 새소득과수 면적확대 및 공급체계 구축
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1 ~ 12월
- 사업규모 : 3ha
- 사 업 비 : 100백만원(국비 50%, 시비 50%)
- 사업내용
 - 신소득과수(감귤류) 과수묘목 및 수형개선 시설
 - 에너지 절감 시설 및 자재
 - 환경제어기술 기반 편의성 향상 및 생력화 체계 구축

□ 추진계획

- 사업 계획 수립 : '20. 1월
- 대상 농가 선정 : '20. 2월
- 사업 추진 : '20. 3~10월
- 결과 및 평가 : '20. 11~12월

□ 기대효과

- 소비자가 선호하는 신소득과수 저변확대 기술향상
- 신소득 과수 발굴 및 모델화로 미래농업 성장동력 확보

7 생강기계화 모델구축 생력화사업

- ◇ 지역특성에 맞는 새로운 과제발굴로 특화작목 육성
 - ◇ 논 대체작물로 생강 생산기반 시스템 구축을 통한 소득증대
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 3 ~ 12.
- 사업규모 : 15ha
- 대 상 : 도개면 “하늘농산영농조합법인”
- 사 업 비 : 120백만원(도비24%, 시비56%, 자부담20%)
- 사업내용
 - 고소득 생강 생산을 위한 기반 조성
 - 생강 수확 기계화 구축
 - 생강 큐어링시스템 활용 저장 제어시설구축

□ 추진계획

- 사업 계획 수립 : '20. 1월
- 대상 농가 선정 : '20. 2월
- 사업 추진 : '20. 3~10월
- 결과 및 평가 : '20. 11~12월

□ 기대효과

- 논 이용 효율 극대화하고 쌀 생산 수급조절 및 농산물 다양화