

기술개발과

연번	구분	세부사업명
1	신규	현장진단 기술 고도화 식물병원 설치
2	신규	자가배합사료 분석 품질 고급화 시범
3	신규	국내육성 포도 신품종(포도, 콩) 보급 시범
4	신규	마늘생산비 절감 생력 기계화 기술시범
5	현안	농산물 안전분석실 운영
6	현안	스마트팜 테스트베드 교육장 운영
7	계속	농업환경 변화에 대응한 농축산물 신기술보급
8	계속	기후변화 대응 농작물 병해충 예찰·방제
9	계속	시설채소 고품질 안정생산 신기술 보급 시범
10	계속	고소득 창출 과수생산 신기술보급
11	계속	현장 문제 해결을 위한 과학영농시설 운영

1. 사업개요

◆ 목 적

- 기상변화에 따라 돌발 병해충 발생 증가 및 안전농산물 생산을 위한 신속하고 정확한 분리동정 및 처방기술 필요
- 병해충 예찰사업 연계, 농업인의 농작물 병해충 관련 애로사항 해결을 위해 병해충 종합진단실 확장 운영

◆ 주요내용

- 위 치 : 구미시 농업기술센터
- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 180백만원(국비 90, 시비 90)
- 사 업 량 : 1개소
- 사업내용
 - 농업인 접근성 향상과 신속진단을 위한 시설 리모델링 : 40m²
 - 진단 장비 구축 : 세균검사기, 균확인용 현미경카메라 등 5종
 - 진단검사 후 긴급방제용 차량(방제트럭) : 1대

2. 세부추진계획

- 세부추진계획 수립 : '22. 1월
- 병해충진단실 리모델링 및 실험장비 설치 : '22. 3~11월
- 진단 및 처방 실시 : '22. 11~12월

3. 기대효과

- 이상기후로 인한 병해충 발생 증대에 따른 진단 및 처방 기술 고도화를 통한 오진율을 줄이고 정밀처방 가능

담당부서 : 기술개발과 작물담당 (☎ 4254)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 농가 제조 섬유질배합사료(TMR) 성분분석 및 발효 상태 측정을 통한 품질 향상
- 농가 제조 섬유질 배합사료 성분분석 및 발효 상태 측정을 통한 배합비 조정, 발효조건 설정 등으로 품질 향상

◆ 주요내용

- 위 치 : 구미시 농업기술센터
- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 200백만원(국비 100, 시비 100)
- 사 업 량 : 1개소
- 사업내용
 - 농가제조 섬유질배합사료의 조단백, 조회분, 조지방, 조섬유, 수분(건물) 등 사료성분 분석을 위한 기기 및 소모성 기자재

2. 세부추진계획

- 사업계획 수립 : '22. 2월
- 사료분석장비 조달계획 수립 및 일상감사 : '22. 3월
- 외자조달 구매 입찰 및 계약 : '22. 4~9월
- 사료분석장비 구축 및 시험 운영 : '22. 9~12월

3. 기대효과

- 농가 제조 섬유질배합사료 성분분석 및 발효 상태 측정을 통한 배합비 조정, 발효조건 설정 등으로 품질 향상
- 사료 품질관리실 구축으로 대 농민 서비스 향상

담당부서 : 기술개발과 작물담당 (☎ 4253)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 종자 주권 확립 및 외국산 품종 로열티 절감
- 고품질 국산 신품종 보급으로 지역 특화작목 유도

◆ 주요내용

- 위 치 : 관내 희망 농업인
- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 160백만원(도비 35.4, 시비82.6, 기타42)
- 사 업 량 : 2개소
- 사업내용
 - 포도신품종 ‘골드스위트’, ‘루비스위트’ 묘목 지원
 - 콩 신품종 ‘경흑청’ 종자 및 파종, 수확기 지원

2. 세부추진계획

- | | |
|-----------------|--------------|
| ○ 사업계획 수립 | : '22. 1월 |
| ○ 대상자 신청 홍보 접수 | : '22. 1월 |
| ○ 대상자 선정 및 사전교육 | : '22. 2월 |
| ○ 사업추진 | : '22. 3~11월 |
| ○ 결과 평가 | : '22. 12월 |

3. 기대효과

- 신품종 도입으로 농가소득 증대 및 수출 확대
- 생산성 향상과 품질 고급화로 콩 국산화 추진

담당부서 : 기술개발과 작물담당 (☎ 4251) / 특화농업담당 (☎ 4273)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 마늘 생산 전 과정 기계화를 통한 생산비 절감 및 안정생산
- 생산비 절감을 위한 마늘 생력 기계화 작업체계 보급 및 확산

◆ 주요내용

- 대 상 : 농업회사법인 효진(공모사업 선정)
- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사업비 : 80백만원(도비 19.2, 시비 44.8, 자부담 16)
- 사업량 : 1개소 5ha
- 사업내용
 - 파종기, 줄기 절단기, 수확기 등 기계화 보급

2. 세부추진계획

- 사업계획 수립 : '22. 1~3월
- 사업추진 및 현장 지도 : '22. 3~11월
- 평가 및 결과 홍보 : '22. 12월

3. 기대효과

- 농촌 고령화에 따른 노동력 부족 해소 및 마늘 재배농가 소득증대
- 마늘 생산 전 과정 기계화로 대면적 마늘 재배 안정적 생산
- 발작물 규모화 및 청년 농업인 유입

담당부서 : 기술개발과 특화농업담당 (☎ 4274)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 잔류농약 사전 모니터링을 통한 농업인 소득안전망 확충 및 푸드플랜 정책지원
- 농산물 출하 전 잔류농약 안전 검사 실시로 관내 농산물 안전 확보

◆ 주요내용

- 위 치 : 구미시 농업기술센터(농산물안전분석실)
- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 88백만원(시비 88)
- 사 업 량 : 연 500건 정도
- 사업내용
 - 출하 전 관내 생산 농산물 대상 잔류농약 분석
 - 안전농산물 컨설팅 및 PLS 시행에 따른 농약안전교육

2. 세부추진계획

- 계획 수립 및 분석기기 설정 : '22. 1월
- 대상 농가 홍보 : '22. 2월
- 사업추진 및 현장 지도 : '22. 2~11월
- 연말 평가 및 결과 홍보 : '22. 12월

3. 기대효과

- 부적합 농산물 출하 사전 방지로 관내 농산물 소비자 신뢰 확보
- 친환경 농업 및 PLS 지원으로 농업인 경영안정지원

담당부서 : 기술개발과 과학영농담당 (☎ 4282)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 스마트팜, 빅데이터, ICT 장비 등 4차 산업기술의 농가 확산 및 농업인을 위한 스마트 영농 체험·교육장 운영
- 농업환경정보 분석 및 최적의 생장 환경조성으로 농업 현장 스마트 영농기술 적용

◆ 주요내용

- 위 치 : 구미시 농업기술센터
- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 74백만원(시비 74)
- 사 업 량 : 1개소(380m²)
- 사업내용
 - 스마트팜 보완시설 설치(딸기재배 베드, CES탄소섬유난방시설)
 - 농업환경정보 데이터 구축 및 분석에 필요한 환경 구축

2. 세부추진계획

- 사업계획 수립 : '22. 1월
- 스마트팜 보완 시설 설치 : '22. 1~7월
- 작물식재 및 시범운영 : '22. 8~10월
- 데이터 자료 수집 및 분석 : '22. 8~12월
- 농업현장 스마트 영농기술적용 : '23. 1월

3. 기대효과

- 스마트농업 환경정보 데이터 구축 및 분석 등 업무역량 강화
- 품목별 데이터 구축 및 영농현장 활용에 필요한 전문인력 양성

담당부서 : 기술개발과 연구개발담당 (☎ 4262)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 신기술 보급으로 농·축산물 안정생산 기반 조성 및 경쟁력 제고
- 스마트팜 기술도입으로 기후변화 대응 및 노동력 절감

◆ 주요내용

- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 140백만원(국비 50, 시비 84, 기타 6)
- 사 업 량 : 3개사업 5개소
- 사업내용
 - 식량작물 지역 적합 신품종 도입 품질 고급화, 생력화로 경쟁력 강화
 - 일품벼 대체 우량 신품종 쌀 생산단지 조성 : 2개소
 - 논범용화를 위한 지하수위 제어시스템 조성 : 5ha
 - 안전하고 지속가능한 축산물 신기술 생산기술 보급
 - 퇴비부숙화 축진을 통한 축사환경개선시범 : 5개소

2. 세부추진계획

- 사업계획수립 : '22. 1월
- 사업자선정 및 보조금교부 : '22. 3월
- 사업추진 및 결과보고 : '22. 3~12월

3. 기대효과

- 신기술 도입으로 변화하는 농업환경 적극 대응

담당부서 : 기술개발과 작물담당 ☎ 4252, 4253

1. 사업개요

◆ 목 적

- 병해충 조기 예찰 및 적기 방제를 통한 고품질 농산물 생산
- 병해충 발생 예측 및 분석으로 농작물 병해충 피해 최소화

◆ 주요내용

- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 131.9백만원(국비 27.45, 도비 23.1, 시비 81.35)
- 사 업 량 : 5개 사업
- 사업내용
 - 농업현장 신속진단 병해충진단실 운영
 - 식량작물 관련 병해 및 해충조사 : 병해 10종, 해충 11종
 - 병해충 초기대응 구축 병해충 관찰포 운영 : 벼, 채소, 과수 15개소
 - 온라인 플랫폼 활용 병해충예찰·방제단 운영(식물감시원) : 9개지역 18명
 - 농작물 돌발병해충 긴급방제 지원 : 400ha
 - 과수화상병 확산 방지 사전방제 지원 : 81ha

2. 세부추진계획

- 사업계획 수립 : '22. 1월
- 농업현장 발생 병해충 신속진단 및 처방 : '22. 1~12월
- 생육 및 병해충 조사(월 2회) : '22. 4~11월
- 사업평가 및 결과 보고 : '22. 12월

3. 기대효과

- 재해 수준의 병해충 발생의 조기 예찰을 통한 확산 예방
- 돌발병해충 및 외래해충 홍보를 통한 확산 예방

담당부서 : 기술개발과 작물담당 (☎ 4254)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 최고품질 농산물 생산기술 보급을 통한 원예작물 경쟁력 제고

◆ 주요내용

- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사업량 : 6개소
- 사업비 : 240백만원(국비 45, 도비 4.8, 시비 186.2, 기타 4)
- 사업내용
 - 시설채소 안정생산 신기술보급 시범
 - 수경재배 배지 함수율 관리 기술 적용 시범 : 1개소
 - 킬레이트제 용해장치 및 활용 기술 보급 시범 : 1개소
 - 인삼 고온피해 경감 종합기술 시범 : 1개소
 - 이상기후에 대응 농업 현장 애로기술 해결
 - 스마트팜 현장 공동 연구 시험 연구 : 1건
 - 채소·특작 현장 애로 기술 개발 시험 연구 : 2건
 - 원예작물 병해충 진단분석 및 처방 : 360건

2. 세부추진계획

- 사업계획 수립 : '22. 1월
- 사업자선정 및 보조금 교부 : '22. 3월
- 사업추진 및 결과 보고 : '22. 3~12월

3. 기대효과

- 이상기후 대응 및 신기술보급으로 고품질 시설채소 생산

담당부서 : 기술개발과 특화농업담당 (☎ 4272)

1. 사업개요

◆ 목 적

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

◆ 주요내용

- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 120백만원(도비 10.8, 시비 69.2, 기타 40)
- 사 업 량 : 5개소
- 사업내용
 - 고소득 창출을 위한 과수 생산 시범
 - 과수화상병 확산 방지 사전방제 지원 : 1개소
 - 샤인머스켓 고품질 장기저장 기술 시범 : 1개소
 - 유럽종 무핵포도 재배 기술 시범 : 1개소
 - 이상기후에 대응한 농업 현장 애로 기술 해결
 - 과수 현장 애로 기술 개발 시험 연구 : 2건
 - 원예작물 병해충 진단분석 및 처방 : 360건

2. 세부추진계획

- 사업계획 수립 : '22. 1월
- 대상 농가 선정 및 일반농가 홍보 : '22. 2월
- 사업추진 및 현장 지도 : '22. 2~11월
- 연말 평가 및 결과 홍보 : '22. 12월

3. 기대효과

- 농산물의 소비자 기호 및 환경변화 대응기술 보급으로 소득 증대

담당부서 : 기술개발과 특화농업담당 (☎ 4273)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 과학영농을 기반으로 한 지속가능한 농업 유지
- 현장에서 발생하는 다양한 문제점을 분석하고 현장에 적합한 문제해결 방안을 모색하기 위한 과학 영농시설 운영

◆ 주요내용

- 위 치 : 농업기술센터 내
- 사 업 비 : 239백만원(국비 51, 시비 188)
- 사 업 량 : 4개소(종합검정실, 퇴비분석실, 조사료분석실, 미생물배양소)
- 사업내용
 - 농경지 토양분석 후 시비처방서 발급 및 현장지도 : 연간 3,000건
 - 퇴비분석을 통한 부숙퇴비 현장공급 : 연간 1,200건
 - 고품질 조사료생산을 위한 조사료분석 : 연간 700건
 - 연작극복, 퇴비부숙화촉진을 위한 혼합미생물공급 : 연간 60톤

2. 세부추진계획

- 사업계획 수립 : '22. 1월
- 사업추진 및 현장활용 : '22. 1~12월
- 연말 평가 및 결과 홍보 : '22. 12월

3. 기대효과

- 토양 검정 등을 통한 농업 현장에 적합한 문제 해결방안 모색으로 농업인 경제적 부담 경감 및 환경오염 예방
- 농업자원에 대한 분석 및 유용미생물 공급으로 안전농산물기반 조성

담당부서 : 기술개발과 작물담당 (☎ 4253)
과학영농담당 (☎ 4281)