

기 술 개 발 과

연번	구분	세부사업명
1	신규	프리미엄 영호진미 생산단지 조성
2	신규	무인항공 병해충 119방제단 운영
3	신규	신품종 육성 작물 육종실 운영
4	신규	구미시 포도 수출 유통 기반조성
5	현안	기후변화대응 원예작물 신기술 보급
6	계속	농업환경 변화에 대응한 농축산물 신기술보급
7	계속	현장중심 농작물 병해충 예찰·방제
8	계속	도시민 원예 실습 교육
9	계속	스마트 농업 테스트베드 고도화
10	계속	특화농업 고품질 안정생산 신기술 보급
11	계속	안전농축산물 생산을 위한 과학영농시설 운영

1. 사업개요

□ 필요성

- 품질 고급화를 위한 재배 표준화, 검사기준을 제시 품질 차별화
- 비료 절감을 통해 환경 부하 경감 안전농산물 이미지 제고
- 최고품질 영호진미 재배단지 조성을 통한 품질 고급화 마련

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023 ~ 2025
- 총사업비 : 2,000백만원(국비 200, 시비 1,100, 자부담 790)
- 사업대상 : 작목반, 법인, 생산경영체, 생산단지, 농협RPC 등
- 사업위치 : 관내 벼재배단지 일원
- 사업내용 : 단백질 함량 검사를 통한 프리미엄 영호진미 생산단지조성

2. 세부추진계획

- 대상자 신청 홍보 및 접수 : '23. 1월
- 대상자 선정 및 사전교육 : '23. 2월
- 사업추진 : '23. 3~'25. 11월
- 결과평가 : '23. 12~'25(매년평가)

3. 기대효과

- 지역 명품쌀 브랜드 개발을 위한 최적 품종 선정으로 농가소득 향상
- 지역 적응 영호진미 재배를 위한 매뉴얼 정립으로 농가에 보급 용이

담당부서 : 기술개발과 작물담당 남은영 (☎ 4251)

1. 사업개요

□ 필요성

- 농촌인구 감소 및 고령화에 따른 방제의 어려움 가중으로 병해충 자율적 공동방제 능력 확보
- 무인항공의 다양한 농작업 활용으로 생력재배기술 정립

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 1 ~ 12월
- 총사업비 : 300백만원(도비 45, 시비 105, 자부담 150)
- 사업대상 : 영농조합법인, 농업회사법인, 농협 등
- 사업내용 : 무인헬기, 운반차량 지원으로 예찰·방제단을 구성하여 병해충 긴급방제 추진 및 농작업 지원 등

2. 세부추진계획

- 병해충 예찰·방제단 구성 : '22. 7월
- 119방제단 구성 : '23. 3월
- 긴급방제 추진 : '23. 4월

3. 기대효과

- 외래 및 돌발 병해충 등의 신속한 방제로 피해 최소화
- 악성 농작업 대체 등 농촌 노동력 부족 문제 해소

담당부서 : 기술개발과 작물담당 남은영 (☎ 4251)

1. 사업개요

□ 필요성

- 국내 육성 품종 등을 활용한 조직배양 기술로 신품종 및 건전묘 증식 보급
- 소득작물 대량 증식 보급으로 농가소득증대 및 지역발전에 기여

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 1 ~ 12월
- 총사업비 : 200백만원(시비)
- 사업내용
 - 농촌진흥청 소비자중심 품종 개발 사업과 연계(SPP사업)
 - 감자 무병묘 및 고구마 신품종 조직배양
 - 신품종 콩 경흑청 원종 생산

2. 세부추진계획

- 신품종 육성 사업계획 수립 : '23. 1월
- 씨감자 조직배양 및 증식포 운영 : '23. 1~12월
- 고구마 조직배양 및 시험포 운영 : '23. 1~12월
- 신품종 육성 사업 추진 : '23. 4~12월

3. 기대효과

- 우량종자 공급 향상을 위하여 식물조직배양 기술을 이용한 농가 선호 품종의 무병종서 및 우량종묘 생산 및 공급 기여

담당부서 : 기술개발과 연구개발담당 김천일 (☎ 4261)

1. 사업개요

□ 필요성

- 급격한 샤인머스켓 포도 재배 증가에 따른 공급과잉 판로개척
- 출하 품질 규격화 및 수출유통 기반조성으로 경쟁력 강화

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 1 ~ 12월
- 총사업비 : 700백만원(시비 490, 자부담 210)
- 사업대상 : 포도 수출희망 농업법인
- 사업내용 : 구미 포도 자체수출을 위해 필요한 기반조성
- 지원범위 : 공동선과, 저온저장, 선별 및 포장 등 수출유통에 필요한 시설 및 기자재

2. 세부추진계획

- 대상자 신청 홍보 접수 : '23. 1월
- 대상자 선정 및 사전교육 : '23. 2월
- 사업추진 : '23. 3~11월
- 결과 평가 : '23. 12월

3. 기대효과

- 공동선별을 통한 품질 규격화로 구미시 포도 대외 경쟁력 강화
- 수출 등 다양한 판로 개척으로 소득 증대 및 소득 안정화

담당부서 : 기술개발과 특화농업담당 최수정 (☎ 4271)

1. 사업개요

□ 필요성

- 스마트팜의 핵심 기반 기술로 정밀한 양·수분관리를 통한 품질향상
- 수박 수직재배로 작업환경 개선 및 생산량 증대
- 멜론 토경 시설재배지 염류집적으로 인한 연작장해 피해 증가

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 1 ~ 12월
- 총사업비 : 180백만원(시비 126, 자부담 54)
- 사업량 : 6개소 (개소당 0.2ha이상)
- 대상작물 : 멜론, 수박
- 사업내용
 - 멜론 수경재배 신기술 보급 시범 3개소
 - 수박 수직재배 기술 체계화 시범 3개소

2. 세부추진계획

- 대상자 신청 홍보 접수 : '23. 1월
- 대상자 선정 및 사전교육 : '23. 2월
- 사업추진 : '23. 3~11월
- 결과 평가 : '23. 12월

3. 기대효과

- 토양재배의 염류장해 회피, 작물 생산성 증진, 작업 편의성 향상
- 구미 대표 농산물 멜론 품질향상으로 경쟁력 강화 및 농가소득증대

담당부서 : 기술개발과 특화농업담당 최수정 (☎ 4271)

1. 사업개요

□ 필 요 성

- 신기술 보급으로 농축산물 안정생산 기반조성 및 경쟁력 제고
- 스마트팜 기술도입으로 기후변화 대응 및 노동력 절감

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 1 ~ 12월
- 총사업비 : 780백만원(국비 390, 시비 390)
- 사업내용 : 5개사업 5개소
 - 식량작물 지역적합 신품종 도입 품질고급화 등 경쟁력 강화
 - 외래품종 대체 최고품질 벼 생산 공급 거점 단지 육성 : 100ha
 - 식량자급률 향상을 위한 나물콩 이모작 작부체계 시범 : 5ha
 - 밭식량 작물 유통소비시스템 구축 : 100ha
 - 안전하고 지속가능한 축산물 신기술 생산기술 보급
 - 우사깔짚 개선 및 퇴비부숙도 향상 시범 : 5개소
 - 탄소중립 가축분뇨 분석기반 확대 : 1개소

2. 세부추진계획

- 사업계획수립 : '23. 1월
- 사업자선정 및 보조금 교부 : '23. 3월
- 사업추진 및 결과보고 : '23. 3~12월

3. 기대효과

- 신기술도입으로 변화하는 농업환경 적극 대응

담당부서 : 기술개발과 작물담당 남은영 (☎ 4251)

1. 사업개요

□ 필요성

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

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 1 ~ 12월
- 총사업비 : 442백만원(국비11, 도비81, 시비200, 자부담150)
- 사업량 : 6개사업
- 사업내용
 - 농업현장 신속진단 병해충 진단실 운영 : 병해 10종, 해충 11종
 - 병해충 조기대응 구축 병해충 관찰포 운영 : 15개소
 - 온라인 플랫폼 활용 병해충 예찰·방제단 운영 : 식물감시원 18명
 - 농작물 돌발 병해충 긴급 방제지원 : 400ha
 - 과수 화상병 확산방지 사전방제 지원 : 81ha

2. 세부추진계획

- 사업계획수립 : '23. 1월
- 농업현장 발생 병해충 신속진단 및 처방 : '23. 1~12월
- 생육 및 병해충조사 : '23. 4~11월
- 사업평가 및 결과보고 : '23. 12월

3. 기대효과

- 재해수준의 병해충 발생의 조기에찰을 통한 확산 예방
- 돌발병해충 및 외래해충 홍보를 통한 확산 예방

담당부서 : 기술개발과 작물담당 남은영 (☎ 4251)

1. 사업개요

□ 필요성

- 생활원예 기술보급을 통한 국민 정서 함양 및 화훼 소비 증대
- 원예활동을 생활 속에 이용 및 실천할 수 있는 기반 조성
- 다양한 가족 단위 원예 체험활동 프로그램 운영의 필요성 제기

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 1 ~ 12월
- 총사업비 : 20백만원(시비)
- 사업내용
 - 시민 원예체험 활동을 위한 실습 프로그램 운영(야생화, 국화)
 - 생활원예 작품전시 및 가족단위 원예 체험활동 운영

2. 세부추진계획

- 가족 단위 체험활동 운영 : '23. 1~12월
- 야생화, 국화반 교육 프로그램 운영 : '23. 2~10월
- 생활원예(야생화 및 무궁화)작품 전시회 : '23. 4~8월

3. 기대효과

- 생활원예 기술교육 프로그램 운영으로 도시민 취미 활동 제공
- 생활원예 작품전시 및 가족단위 프로그램 운영으로 정서 순화

담당부서 : 기술개발과 연구개발담당 김천일 (☎ 4261)

1. 사업개요

□ 필 요 성

- 한국형 스마트농업 테스트베드 교육장을 활용하여 진보되는 시험연구결과의 신속한 현장 적용으로 농업혁신성장 지원

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 1 ~ 12월
- 총사업비 : 50백만원(국비 25, 시비 25)
- 사업내용
 - 스마트 농업기술 연구결과 실증을 위한 테스트베드 시설 보완 및 빅데이터 활용을 위한 인프라 구축 등 기술실증 고도화
 - 분야별 정밀환경계측 및 스마트농업 연구결과 실증 및 사업화

2. 세부추진계획

- 사업계획 수립 : '23. 1월
- 테스트베드 시설 보완 : '23. 1~7월
- 작물식재 및 시험연구(R&D)사업 추진 : '23. 1~12월
- 데이터 자료 수집 및 분석 : '23. 1~12월
- 농업현장 스마트 영농기술적용 : '24. 1월

3. 기대효과

- 스마트농업 기술을 접목한 생산부분 성과제고 및 농업경쟁력 강화

담당부서 : 기술개발과 연구개발담당 김천일 (☎ 4261)

1. 사업개요

□ 필요성

- 기후변화로 인한 이상저온 및 고온 피해 예방 기술 투입
- 디지털농업의 핵심 기반 기술로 정밀한 환경관리를 통한 품질향상

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 1 ~ 12월
- 총사업비 : 1,530백만원(국비 550, 도비 30, 시비 887, 자부담 63)
- 사업내용
 - 고소득 창출을 위한 과수 생산 시범 : 3개소
 - 이상기상 대응 패키지화 기술보급 시범 : 13개소
 - 신기술 활용 채소 고품질 생산 시범 : 7개소

2. 세부추진계획

- 대상자 신청 홍보 접수 : '23. 1월
- 대상자 선정 및 사전교육 : '23. 2월
- 사업추진 : '23. 3~11월
- 결과 평가 : '23. 12월

3. 기대효과

- 이상기후 대응 및 신기술 보급으로 고품질 농산물 안정생산
- 노동력 절감 및 생력화로 농작업 편의 증진, 경영비 절감

담당부서 : 기술개발과 특화농업담당 최수정 (☎ 4271)

1. 사업개요

□ 필요성

- 영농 과학화를 통한 안전 농축산물 생산 토대 마련으로 적기·적량의 비료와 농약, 퇴비 사용 친환경농업 실천

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 1 ~ 12월
- 사업비 : 316백만원(국비 10, 시비 300, 기금 6)
- 사업량

종합검정실	농산물안전분석	미생물배양소
2,000건/년	500건/년	60,000L/년

- 사업내용
 - 토양검정 및 농산물잔류농약 분석 상담, 친환경·GAP 인증 지원
 - 작물생육, 토양개량 부숙제 및 보조사료용 생균제 등 농업 유용 미생물 배부

2. 세부추진계획

- 사업 계획 수립 : '23. 1월
- 농가 홍보 및 조사지역 설정 : '23. 2월
- 사업 추진 및 영농 현장 지도 : '23. 연중

3. 기대효과

- 토양검정 및 농산물안전분석을 통한 농업인 경제적 부담 경감 및 환경오염 예방
- 친환경미생물 공급을 통한 지속가능한 농업 구현 및 생산기반 구축

담당부서 : 기술개발과 과학영농담당 (☎4281)