

기 술 개 발 과

연 번	세 부 사 업 명	
1	구미 대표농산물 멜론 특화작목 육성	
	1-1	농업대전환 특화작목 들녘특구 시범운영
	1-2	하미과 멜론 재배 확대 보급
2	구미 식량대전환 밀밸리화 강화	
	2-1	논이용 밀콩이모작재배단지 조성
	2-2	농업대전환 확산 선도공동체 육성 아카데미 운영
	2-3	우리밀사용 활성화 추진
	2-4	구미밀가리 홍보 활동추진
3	현장중심 농작물 병해충 예찰·방제	
4	영농부산물 안전처리 지원	
5	경북도 육성 신품종 포도 수출시범단지 조성	
6	친환경미생물배양소 신축	
7	안전농축산물 생산을 위한 농업환경분석시설 운영	

1

구미 대표농산물 멜론 특화작목 육성

▷(필요성) 타지역 재배 멜론과 차별화되는 특화작목 개발 필요

▷추진방향

- 지역여건에 맞는 특화작목 생산기반 구축 및 규모화
- 신기술도입 역량 강화를 위한 현장컨설팅으로 선도농가 육성
- 소비트렌드 및 재배환경 변화에 대응한 품종 다양화

1-1. 농업대전환 특화작목 들녘특구 시범운영

- 기 간 : 2026. 03. 01. ~ 2027. 12. 31.[2년]
- 사 업 비 : 1,020백만원(도 406, 시 414, 자부담 200)
- 사 업 량 : 4ha 20호
- 내 용
 - 멜론 양액재배를 위한 양액공급시스템, 재배베드
 - 무인방제시스템, 환경측정센서, 비파괴 당도측정기
 - 양액 재배기술 교육 및 컨설팅
- 추진현황 및 향후계획
 - 멜론 스마트 수경재배 시범사업(시비, 5개소) : '23. ~ '25.
 - 멜론 스마트 수경재배 시범사업 현장평가회 : '25. 9. 10.
 - 멜론 재배방식(토경→수경) 점진적 전환 : '26. ~
- 추진성과 및 문제점
 - 연작장해 경감 및 정밀한 양수분 관리로 멜론 품질향상
 - 토양재배 → 수경재배 전환과정에서 재배기술 습득 필요
 - 수경 재배기술 이론 교육 및 현장 컨설팅 추진

1-2. 하미과 멜론 재배 확대 보급

- 기 간 : 2026. 3 ~ 12월
- 사 업 비 : 218백만원(시 178, 자부담 40)
- 내 용
 - 하미과 멜론 종자·종묘 지원 및 재배기술 컨설팅
 - 재배환경 개선(차광막 자동개폐시설, 공기순환팬, 보온덮개 등)
- 추진현황 및 향후계획
 - 멜론 하미과 품종 지역적응 시험연구사업(6개소) : '24. 3~ 9월
 - 하미과 멜론 재배 확대 보급시범(25개소) : '25. 3~12월
 - 하미과 생산자 연합회 결성 : '25. 2. 12.
 - 생산자·가공업체(엘코어코퍼레이션) 업무협약 체결 : '25. 4. 2.
 - 음료 가공용 멜론 납품 : '25. 6.
 - 구미 로컬푸드 페스타 홍보·사전판매·시식·판매 : '25. 10.
 - 하미과 멜론 품종 평가회 및 시식·홍보행사 : '26. ~ '27.
 - 대표농산물 축제 연계 홍보 행사 : '26. ~
- 추진성과 및 문제점
 - 단위면적당 생산성 증대로 농가 소득 기존 대비 약 1.5배 향상
 - 기후변화로 인한 고온기 멜론 재배 어려움
 - 생산성 향상과 품질 안정화를 위해 지속적인 기술 보급과 컨설팅 지원
 - 농산물 판로의 다변화와 안정적 유통망 확보 필요
 - 향후 공동선별장을 통한 품질 규격화 및 물량 규모화
 - 농협 계통출하로 K-멜론으로 안정적 출하 필요

기술개발과	특화농업팀	기술개발과장	최문희 480-4250	특화농업팀장	최수정 480-4271
-------	-------	--------	-----------------	--------	-----------------

2

구미 식량대전환 밀밸리화 강화

▷(필요성) 밀밸리화 구축을 통한 구미시 식량작물 전환(벼→밀+콩), 쌀소비 감소에 의한 벼 위주의 농가 수익구조 변화를 통해 소득유지, 새마을운동을 통해 식량주권을 지킨 구미시 이미지에 우리밀 거점화로 새로운 식량주권 주역으로 이미지 제고

▷추진방향

- 전농작업 기계화, 밀·콩 생산단지 구축과 품질 고급화 유도
- 소비자 맞춤형 구미밀가리 브랜딩 및 규격화, 고도화
- 제품개발을 통한 우리밀 전문 매장 확대와 홍보활동 강화

2-1. 논이용 밀콩이모작 재배단지 조성

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 500백만원(도비 105, 시 245, 자부담 150)
- 사 업 량 : 1~2개소, 20ha 내외
- 사업대상 : 농업법인, 작목반, 연구회, 들녘경영체 등
- 사업내용
 - 논 활용 벼 대체작목 밀+콩 이모작 추가 단지조성 : 20ha
 - 생산비 절감 농기계 도입을 통한 생력화 유도
: 밀+콩 생산 농기계 및 수확 후 건조저장시설, 정선기 등
 - 밀+콩 이모작 재배단지 생산자 역량강화 교육
- 추진현황 및 향후계획
 - 밀+콩 이모작 생산기반조성 : 6개단지, 172ha
: ('23년) 1개소 100ha → ('24년) 2개소 125ha → ('25년) 6개소 172ha
⇒ ('26년) 7개소 200ha
 - 밀+콩 이모작 재배단지별 전 과정의 영농기계화
 - 사업계획수립 및 대상자 선정 : '26. 1 ~ 2월
 - 밀+콩 재배단지 조성 : '26. 3 ~ 12월

2-2. 농업대전환 확산 선도공동체 육성 아카데미 운영

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 10백만원(도 3, 시 7)
- 내 용
 - 구미밀가리 품질향상을 위한 컨설팅
 - 구미밀가리 BI활용 결과 경영분석 등
 - 구미밀가리 연구회 육성

2-3. 우리밀사용 활성화 추진

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 190백만원(시비)
- 사업대상 : 농업인, 소상공인, 제조업체, 연구회 등 구미밀가리 활용
개인 및 단체
- 내 용
 - 구미밀가리 생산농업인 1등급(단백질 13%이상) 장려금지원
: 80백만원(8,000원/1포/40kg)
 - 구미밀가리 사용 차액지원 : 120백만원(18,000원/1포)
- 추진현황 및 향후계획
 - 2025년 우리밀 전문판매장 구축 : 27개소
 - 우리밀 활용업체 차액지원(분기별) : '26. 1 ~ 12월
 - 생산자단체 생산농산물 품질평가 : '26. 6 ~ 7월
- 추진성과 및 문제점
 - 구미밀가리 브랜드를 사용하면서 회원활동을 원하지 않는
관내업체에 대해 준회원제도 도입으로 문제 발생 조기 차단

2-4. 구미밀가리 홍보 활동추진

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 50백만원(시비)
- 내 용
 - SNS홍보활동, 팝업스토어, 지역축제·행사 기간 우리밀 홍보, 인플루언서 연계 홍보
 - ⇒ 개발제품 전시, 구미밀가리 goods 상품제작 홍보, 시식행사 등
 - ⇒ Goods 상품 개발 : 연간 2종 상품개발(5년간 총10종)
 - 슈가제로·건강 콘셉트 상품개발 : ‘26년 4종 개발
 - ⇒ 맥아브레드 및 구라땅 등 건강과 이미지 콘셉트 상품개발
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 2024 ~ 2025년 우리밀 홍보활동 : 4회(푸드페스티벌 등)
 - 구미밀가리 릴스, 숏츠 제작 : '26. 1 ~ 12월
 - 축제 연계 구미밀가리 홍보 행사 : '26. 1 ~ 12월
- 추진성과 및 문제점
 - 우리밀의 새로운 브랜드 인식 확산을 위해 다양한 영상 콘텐츠 제작 배포
 - 기존 오프라인 중심 홍보로 인한 확산성의 한계를 보완하기 위해 온라인 플랫폼 및 인플루언서를 활용한 홍보 다각화 요구

기술개발과	식량작물팀	기술개발과장	최문희 480-4250	식량작물팀장	공석 480-4251
-------	-------	--------	-----------------	--------	----------------

1. 사업개요

□ 필요성

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

□ 주요내용

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사업비 : 360백만원(국 58, 도 10, 시 191, 자부담 101)
- 사업량 : 6개사업(18개소 220ha)
- 사업내용
 - 농업현장 신속진단 병해충 진단실 운영 : 1개소
 - 병해충 조기대응 구축 병해충 관찰포 운영 : 15개소
 - 농작물 병해충 예찰·방제단 운영 : 1개소
 - 구미시 농작물 예찰방제 프로세스 구축 : 1개소
 - 농작물 병해충 긴급 방제지원 : 150ha
 - 과수 화상병 확산방지 사전방제 지원 : 65ha

2. 세부추진계획

- 사업계획수립 : '26. 1월
- 농업현장 발생 병해충 신속진단 및 처방 : '26. 1 ~ 12월
- 생육 및 병해충 예찰조사 : '26. 4 ~ 11월
- 사업평가 및 결과 보고 : '26. 12월

3. 기대효과

- 재해 수준의 병해충 발생 조기에찰을 통한 확산 예방
- 돌발병해충 및 외래해충 발생 정보제공 및 적기방제로 피해 최소화

기술개발과	식량작물팀	기술개발과장	최문희 480-4250	식량작물팀장	공석 480-4251
-------	-------	--------	-----------------	--------	----------------

1. 사업개요

□ 필요성

- 농경지 영농부산물 수거·파쇄 안전지원으로 취약계층 수거 처리 불편 해소 및 불법소각 근절로 산불발생 사전 차단

□ 주요내용

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 105백만원(국 42, 시 63)
- 사 업 량 : 70ha
- 사업내용 : 찾아가는 마을 순회 영농부산물 처리지원단 운영 통한 영농부산물 파쇄처리 지원
- 지원대상 : 관내 농업인
- 지원기준 : 산림연접지, 고령농업인, 취약계층 우선지원

2. 세부추진계획

- 사업계획수립 : '25. 12월
- 영농부산물 파쇄 신청서 접수 및 대상지 확정 : '25. 12월 ~ '26. 1월
- 영농부산물 파쇄 지원 : '26. 1월 ~ 5월

3. 기대효과

- 영농부산물 불법소각 방지로 산불발생 요인 제거
- 영농부산물 퇴비 활용으로 농업분야 미세먼지 발생 및 병해충 발생 저감에 기여하고 자원순환 실천

기술개발과	식량작물팀	기술개발과장	최문희 480-4250	식량작물팀장	공석 480-4251
-------	-------	--------	-----------------	--------	----------------

1. 사업개요

□ 필요성

- 해외 지급 로열티 절감 및 국산 품종 글로벌 시장 진출
- 기존 품종 대체 우수 다품종으로 수출 확대 및 농가 소득증대

□ 주요내용

- 사업기간 : 2026. 3 ~ 12월
- 사업비 : 100백만원(도 21, 시 49, 자부담 30)
- 사업대상 : 경북도 육성 신품종 포도 수출 희망 농가 및 영농단체
- 사업내용
 - 묘목지원 : 글로리스트아, 레드클라렛, 골드스위트
 - 고품질 생산 및 수출을 위한 농자재·장비 지원

2. 세부추진계획

- 사업홍보 및 접수 : '26. 1월
- 대상자 선정 및 사전교육 : '26. 2월
- 사업추진 및 재배관리 현장컨설팅 : '26. 3 ~ 12월
- 결과평가 : '26. 12월

3. 기대효과

- 품종 다변화와 고급화를 통한 수출 경쟁력 향상 및 수출 증대
- 우리 품종 재배면적 확대 및 산업 활성화에 따른 농가 소득 증대

기술개발과	특화농업팀	기술개발과장	최문희 480-4250	특화농업팀장	최수정 480-4271
-------	-------	--------	-----------------	--------	-----------------

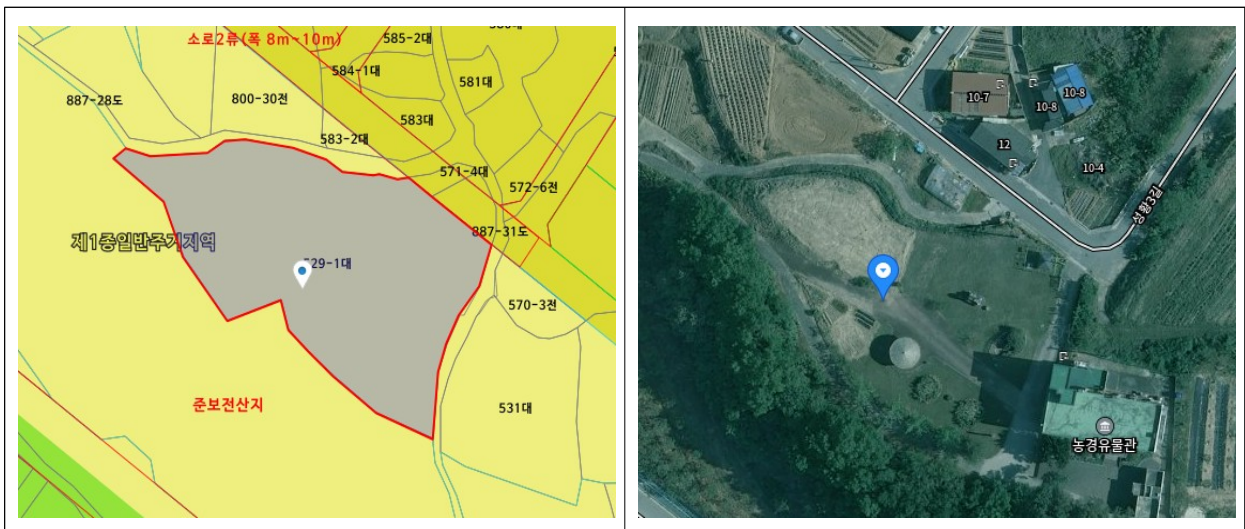
1. 사업개요

□ 필요성

- 미생물 이용 농업인의 친환경농업 실천을 위한 기술지원
- 축사 환경개선, 악취물질발생 최소화를 위한 미생물의 안정적 공급

□ 주요내용

- 사업기간 : 2026 ~ 2027년
- 사업비 : 4,800백만원(지특 1,400, 도 1,000, 2,400)
- 사업위치 : 구미시 선산읍 이문리 529-1



○ 사업내용

- 부지면적 : 1,165㎡
- 건축규모 : 493㎡(지상1층)
- 주요시설 : 실험실, 배양실, 기계실, 저온저장실, 미생물분양실 등
- 주요장비 : 멸균배양기, 중앙제어시스템, 혼합조, 포장기 등

2. 세부추진계획

- 건축기 획용역 : '25. 11 ~ 3월
- 실시설계 및 신축공사 : '26. 04 ~ '27. 6월
- 시스템 구축 및 완공 : '27. 01 ~ 12월

3. 기대효과

- 화학비료·농약 사용 저감, 사료효율 증대로 농가 경영비 절감
- 축산농가 악취발생 감소하여 쾌적한 축산환경조성 및 악취민원 감소
- 양질의 퇴·액비 생산이용으로 자연순환농업 촉진
- 농축산업 활용 용도별 유용미생물의 안정적인 생산·공급

기술개발과	농업환경분석팀	기술개발과장	최문희 480-4250	농업환경분석팀장	김은경 480-4281
-------	---------	--------	-----------------	----------	-----------------

1. 사업개요

□ 필요성

- 유용미생물을 활용한 친환경농업실천 및 농축산 생산성 향상
- 농경지, 농약, 퇴액비의 분석 및 현장적용으로 지속가능한 농축산 도모

□ 주요내용

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 463백만원(국 22, 도 9, 시 432)

구 분	종합검정실	농산물안전분석실	친환경미생물배양소	친환경축산관리실
사업비	77백만원 (국 5, 시 72)	127백만원 (시)	153백만원 (시)	106백만원 (국 17, 도 9, 시 80)
분석량	2,000건/년	800건/년	80톤/년	1,350건/년

- 사업내용
 - 토양검정, 농산물잔류농약 분석, 친환경·GAP 인증 지원
 - 농축산용 친환경미생물 공급, 가축분뇨 및 사료 분석
 - 친환경농업 실천을 위한 농업인 현장 지도 및 지속적 교육

2. 세부추진계획

- 사업 계획 수립 : '26. 1월
- 농가 홍보 및 조사지역 설정 : '26. 2월
- 사업 추진 및 영농 현장 지도 : '26. 1 ~ 12월

3. 기대효과

- 친환경미생물 공급, 부숙 퇴액비 농경지 투입 등을 통한 농업 환경보전 및 안전농산물 생산기반조성
- 토양 및 농산물안전분석으로 고품질 친환경 안전농산물 생산

기술개발과	농업환경분석팀	기술개발과장	최문희 480-4250	농업환경분석팀장	김은경 480-4281
-------	---------	--------	-----------------	----------	-----------------