

12

농업기술센터

◇ 농촌지원과

◇ 기술개발과

I . 조직현황

1

기 구 : 2과 8담당 9개 농업인상담소



2

인 력 : 현원 38명 (결원 2명) ※ 정원 40명

구 분	정 원	현 원	일 반 직								기 타
			소 계	농촌 지도관	농촌 지도사	6급	7급	9급	전문 경력관	농업 연구사	
합 계	39	38	39	3	29	1	2	1	1	1	1
농촌지원과	24	23	24	2	16	1	2	1	1		육아 휴직 (1)
기술개발과	15	15	15	1	13					1	

부 서 명	주 요 업 무
농 촌 지 원 과	○ 농업기술센터 운영 전반 ○ 농업인 전문 기능 강화 교육 추진 ○ 청년농업인 육성 ○ 농촌 융복합산업 육성 및 농산물종합가공센터 운영 ○ 농업기계 임대·배달·수리·용접 교육 ○ 살기 좋은 농촌 환경 조성 및 농작업 환경 개선 ○ 귀농귀촌인 상담 및 교육 지원 ○ 도시농업 활성화 ○ 지역농산물 활용 특화식품 개발
기 술 개 발 과	○ 환경 변화에 대응한 작물 원예·축산분야 신기술 보급 - 식량작물, 원예작물, 특용작물, 축산 등 작물소득화 ○ 기후환경 대응 안전생산 신기술보급 ○ 기후변화 대응 농작물 병해충 예찰·방제단 운영 ○ 우량종자 보급 및 국내 육성 신품종 보급 ○ 강소농 경쟁력 강화 현장 컨설팅 및 정보화 농업인 육성 ○ 농업환경분석을 통한 과학영농실천

Ⅱ . 2023년 비전 및 정책목표

비전

도·농이 상생·발전하는 안전하고 지속 가능한 농업 실현

목표

첨단 기술 농업확산

스마트 농업 육성

청년 농업 인력 양성

활기찬 농촌 환경 조성

농업·농촌 융복합 산업 육성

핵심전략

① 신기술 보급으로
농업재해 대응

② ICT, 스마트팜 등
첨단기술 보급

③ 청년 중심 전문 농업
인력 양성

④ 농업·농촌 활력 증진

중점추진시책

- 이상기후 및 아열대화 대응 신기술 보급으로 농업재해 대응
- 퇴비부숙도 향상으로 환경보전 및 순환농업 확산
- 폭염 고온 등 환경변화에 대응한 품질 높은 민원서비스 제공

- PLS대응 잔류농약분석으로 안전한 농산물 생산
- 식량·원예·축산 등 작목별 핵심 종합기술 투입
- ICT, 스마트팜 등 첨단기술 활용한 미래성장기술 보급

- 품목별 맞춤형 전문교육 및 컨설팅 강화로 전문농업인 육성
- 청년농업인 유입·육성으로 활기찬 미래형 농촌조성
- 신규 농업인의 안정적 정착을 위한 교육 및 활동 강화

- 농산물 생산·가공·유통·관광·체험 연계 농업·농촌 융복합 산업 육성
- 도시 농업 육성으로 도·농의 상생과 활력 도모
- 지역 농산물 소비·홍보 및 소득 증대 위한 특화 식품 개발 보급
- 농업기계 임대·배달·교육을 통한 농업 경영비 절감

Ⅲ. 일반현황

(작성기준일 : '22. 12월말)

단 체 현 황

(단위 : 명)

전체	농촌지도자회	생활개선회	4-H회	4-H본부	품목별연구회
2,191	9개회, 567명	9개회, 437명	212명	56명	22개회, 919명

미래농업교육관 운영

면 적	교육인원(년)	시 설
1,200m ²	21,500명	대강당, 회의실(3개), 전산교육장, 취미과제실, 조리실습실

과학영농시설 현황

구 분	면 적	내 용
기본식물연구동	142m ²	감자기본식물 생산 : 3,500주/년
친환경미생물배양소	323m ²	미생물 생산 : 60톤 농가분양 : 500호/년
농산물 안전분석실	180m ²	농산물 안전성 검사 : 500점/년
식물병원	50m ²	균배양시설 등 15종 보유 병해충분리동정 : 300점/년
토양검정실	70m ²	ICP(발광분광분석기) 등 26종 보유 토양시료 분석 : 2,000점/년
사료품질검사실	50m ²	조사료 분석 : 500점/년 TMR 성분분석 : 100점/년
퇴비부숙도검사실	15m ²	퇴비부숙도 검사 : 1,000점/년
쌀품질관리실	25m ²	쌀품질 분석 : 100점/년

농기계임대사업 현황

면 적	임대기종	임대수
2개소 / 2,750m ²	75종 602대	6,016대

Ⅳ. 2023년 주요업무 추진계획

농 촌 지 원 과

(단위 : 년 / 백만원)

연번	구분	세부사업명	기간	예산	비고
1	(신규)	농가맛집 육성	2023	150	
2	(신규)	임대사업소 용접 교육장 설치 및 운영	2023	100	
3	(신규)	부농을 꿈꾸는 청년농업인 육성	'23~'26	365	
4	(현안)	농산물종합가공지원센터 신축	'21~'23	2,600	
5	(계속)	도시농업 활성화로 도농교류 확대	2023	70	
6	(계속)	농촌사회를 주도할 여성농업인 육성	2023	27.1	
7	(계속)	지역농업을 선도하는 학습조직체육성	2023	178	
8	(계속)	전문농업인 육성 맞춤형 교육	2023	220	
9	(계속)	농산물가공창업 교육프로그램 운영	2023	60	

1. 사업개요

□ 필요성

- 농촌형 소규모 외식산업 및 향토음식 전문 인적자원 육성으로 향토음식 전승 및 농외소득 향상
- 지역 농림수산물과 문화를 활용하여 차별화된 향토음식의 개발과 상품화를 통한 농산물 소비 및 소득 증대

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 2 ~ 12월
- 총사업비 : 150백만원(도비 31.5, 시비 73.5, 자부담 45)
- 사업대상 : 농촌거주 경력 만 5년 이상 농업인
- 사업내용
 - 향토음식 프로그램 메뉴 개발
 - 농가맛집 운영을 위한 건물 리모델링, 기자재 지원 등

2. 세부추진계획

- 사업계획 수립 및 대상자 선정 : '23. 1 ~ 2월
- 사업추진 : '23. 3 ~ 11월
- 사업평가 : '23. 12월

3. 기대효과

- 향토 식문화 계승으로 지역사회, 지역문화, 지역경제 발전에 기여
- 안전한 국내산 먹을거리 제공으로 건강외식산업 육성 및 국민건강증진 기여

담당부서 : 농촌지원과 생활자원팀 (☎4241)

1. 사업개요

□ 필요성

- 수요자 중심의 맞춤형 용접교육을 통해 농업기계정비기술 능력 향상 및 농기계임대사업소 역량강화
- 농기계 활용도 제고를 위한 다양한 교육 기회 제공

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 3~12월
- 사업비 : 100백만원(시비)
- 설치장소 : 농업기술센터 내(기존 창고활용)
- 설치면적 : 165㎡
- 교육인원 : 20회, 200명/년
- 사업내용 : 불연내장재 설치, 개인별 용접시설, 전기시설, 용접기

2. 세부추진계획

- | | |
|----------|--------------|
| ○ 교육생 모집 | : '23. 1~2월 |
| ○ 교육장 설치 | : '23. 3~4월 |
| ○ 교육 추진 | : '23. 5~11월 |
| ○ 평가 | : '23. 12월 |

3. 기대효과

- 농업기계의 자가 정비로 농업인 경제적 부담 경감

담당부서 : 농촌지원과 농기계지원팀 (☎4290)

1. 사업개요

□ 필요성

- 변화하는 농업환경에 적응한 청년·전문농업인 육성으로 농촌지역 사회 발전 기반 및 핵심 주체 양성
- 지속가능한 영농자립기반구축 지원으로 차세대 영농 리더로 육성

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023년
- 총사업비 : 365백만원(국비 23, 도비 33, 시비 247, 자부담 62)
- 사업량 : 19개소, 1개회
- 사업내용
 - 청년농업인 경쟁력 제고 및 자립기반 구축 : 2개소
 - 청년농업인 영농정착기술 보급 : 2개소
 - 청년농업인 취농인턴제 : 10개소
 - 영농4-H회 농작업 장비지원 : 1개회
 - 청년농업인 품목별 컨설팅 : 5개소

2. 세부추진계획

- 사업 대상자 공모 및 심사 : '23. 1~2월
- 사업 대상자 확정 : '23. 2월
- 사업 추진 : '23. 3~'23. 12월

3. 기대효과

- 체계적인 청년농업인 육성으로 일자리 창출과 농촌지역 활성화 기여
- 청년농부 성공모델 구축으로 유능한 인력의 농촌 유입 유도

담당부서 : 농촌지원과 지도육성팀 (☎4221)

1. 사업개요

□ 필요성

- 농산물가공지원센터를 농특산물 가공 활성화의 중심 허브로 육성
- 농산물 가공 창업을 통해 부가가치 창출 및 농외소득 제고

□ 주요내용

- 사업기간 : 2021~2023(3년)
- 총사업비 : 2,600백만원(국비 500, 시비 2,100)
- 위치 : 선산읍 이문리 831 외
- 규모 : 495㎡(1층 조립식 판넬)
- 주요시설 : HACCP 인증기준 시설
 - 1층(495㎡) : 건습식가공, 전처리실, 포장실, 품질관리실 등
- 사업내용
 - 농산물 가공 공동이용공간 시설기반 조성 1식
 - 농산물 가공 기자재 및 장비설치 70종 등

2. 세부추진계획

- 농산물종합가공지원센터 준공 : '23. 3월
- 가공장비 및 기자재 설치 : '23. 3~9월
- 사업자등록 및 영업허가 : '23. 10월

3. 기대효과

- 농업인의 가공활동을 통한 농외소득원 개발로 농가소득원 확보

담당부서 : 농촌지원과 생활자원팀 (☎4241)

1. 사업개요

□ 필요성

- 도시농업을 통해 시민의 여가, 체험, 학습활동 등 지역공동체 활동 가치 증진 및 녹색공간 조성으로 힐링장소 제공
- 도시농업 및 원예·정원 기술 등 전문가 양성을 통한 일자리 창출

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 2~12월
- 총사업비 : 70백만원(시비)
- 위 치 : 구평동 1084번지, 농업기술센터
- 사업량 : 공영농장 374구좌, 도시농업전문가양성교육 30명, 일반 텃밭 100구좌
- 대상 : 구미시민
- 사업내용
 - 도시농업공영농장 운영 : 텃밭분양 및 농장관리 등
 - 일반텃밭 운영 : 텃밭 분양 및 지도
 - 도시농업전문가양성교육 : 도시농업관련 이론과 실습

2. 세부추진계획

- 사업계획 수립 : '23. 2월
- 사업홍보 및 텃밭 분양 : '23. 2~3월
- 텃밭운영 : '23. 3~12월
- 사업평가 : '23. 12월

3. 기대효과

- 농업을 통한 신체적 활동의 증가로 정서적 안정 및 가족협동심 증가
- 어린이·청소년들의 농업체험의 장으로 활용

담당부서 : 농촌지원과 생활자원팀 (☎4241)

1. 사업개요

□ 필요성

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

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 2~12월
- 총사업비 : 27.1백만원(도비 4.8, 시비 22.3)
- 위 치 : 농업기술센터
- 사업량 : 10개과정, 3,000명

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기타(지방채)
농촌여성 일자리창출 전문기능교육	10	-	3	7	-
지역특화식품개발 활성화 시범	6	-	1.8	4.2	-
생활개선 분과과제교육	7.3	-	-	7.3	-
농촌여성테마과제 순회교육	3.8	-	-	3.8	-

2. 세부추진계획

- 농촌여성 일자리창출 전문기능교육 : '23. 3~11월
- 지역특화식품개발 활성화 시범 : '23. 4~11월
- 생활개선 분과과제 교육 : '23. 3~11월
- 농촌여성 테마과제 순회교육 : '23. 6~7월

3. 기대효과

- 농촌여성의 전문능력배양으로 분야별 여성 전문가 양성 및 부업활성화

담당부서 : 농촌지원과 생활자원팀 (☎4241)

1. 사업개요

□ 필요성

- 과학영농의 선도 실천 및 농업경쟁력 향상의 핵심주체 육성
- 농업환경변화에 능동적 대응 가능한 농촌의 중추적인 조직으로 양성

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 3~12월
- 사업비 : 178백만원(국비 1, 도비 18, 시비 146, 자부담 13)
- 사업량 : 3개 단체(농촌지도자회, 생활개선회, 4-H회)

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타(자부담)
농촌지도자회 육성	42	1	10	25	6
생활개선회 육성	27	-	6	21	-
4-H회 육성	35	-	2	26	7
우수회원 농업해외연수	30	-	-	30	-
농업인한마음행사	44	-	-	44	-

2. 세부추진계획

- 농촌지도자 회원 역량개발 및 과제교육 : '23. 3~11월
- 생활개선회원 양성 교육 및 프로젝트추진 : '23. 3~11월
- 4-H회원 체험활동 및 취미과제 교육 : '23. 3~11월
- 농업인조직체 우수회원 농업해외연수 : '23. 7~8월

3. 기대효과

- 지역농업의 리더로서의 정체성 확립과 농업인단체 역량강화

담당부서 : 농촌지원과 지도육성팀 (☎4221)

1. 사업개요

□ 필요성

- 전문지식과 경영능력을 갖춘 정예 농업 인력 양성
- 농업인 의식 전환을 위한 사례 중심의 맞춤형 평생교육 강화

□ 주요내용

- 위 치 : 농업기술센터
- 사업기간 : 2023. 1 ~ 12월
- 사업비 : 220백만원(국비 17, 도비 8, 시비 195)
- 사업량 : 5개 과정 4,460명

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타(지방채)
새해농업인실용교육	24	-	-	24	-
농업대학 운영	20	10	5	5	-
영농기초기술교육	9	4.5	2.25	2.25	-
전문농업인 양성 위탁교육	163	-	-	163	-
품목별농업인 교육	4	2	1	1	-

2. 세부추진계획

- 새해농업인 실용교육 : '23. 1~2월
- 농업대학 운영 : '23. 2~11월
- 영농기초기술교육 : '23. 2~8월
- 전문농업인 양성 위탁교육 : '23. 2~11월
- 품목별 농업인 교육 : '23. 3~11월

3. 기대효과

- 전문적이고 체계적인 교육을 통해 농업전문인력 양성과 더불어 지역농업소득 향상

담당부서 : 농촌지원과 지도육성팀 (☎4221)

1. 사업개요

□ 필요성

- 농산물 가공사업의 열악한 여건을 효율적으로 보완하여 가공사업 활성화
- 농산물을 활용한 가공식품 연구 개발 및 표준화를 통한 상품화 지원

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 2~12월
- 총사업비 : 60백만원(시비)
- 사업량 : 2개 과정(기초, 심화)
- 인원 : 120명(기초 40, 심화 80)
- 내용
 - 기초과정
 - 창업에 필요한 소양교육(식품위생법, HACCP, 경영, 마케팅 등)
 - 제품개발·생산을 위한 가공기기 사용방법 교육 등
 - 심화과정
 - 식품위생관리, 인허가사항 등 심화이론
 - 식품가공실습 : 과채주스, 잼류, 밀키트 등

2. 세부추진계획

- 계획수립 및 교육생 모집 : '23. 3월
- 교육과정 운영 : '23. 4월~11월
- 교육평가 : '23. 12월

3. 기대효과

- 전문적인 보육을 통한 농업인의 시행착오 방지 및 성공적인 창업 지원

담당부서 : 농촌지원과 생활자원팀 (☎4241)

기술 개발 과

(단위 : 년 / 백만원)

연번	구분	세부사업명	기간	예산	비고
1	(신규)	밀 산업 벨리화 시범단지 조성	'23~'24	3,000	
2	(신규)	식량 대전환 논이용 이모작 생산시범	2023	500	
3	(신규)	프리미엄 영호진미 생산단지 조성	2023	315	
4	(신규)	무인항공 병해충 119방제단 운영	2023	300	
5	(신규)	신품종 육성 작물 육종실 운영	2023	100	
6	(신규)	구미시 포도 수출 유통 기반조성	2023	700	
7	(현안)	기후변화대응 원예작물 신기술 보급	2023	180	
8	(계속)	농업환경 변화에 대응한 농축산물 신기술보급	2023	436.4	
9	(계속)	현장중심 농작물 병해충 예찰·방제	2023	442	
10	(계속)	스마트 농업 테스트베드 고도화	2023	50	
11	(계속)	특화농업 고품질 안정생산 신기술 보급	2023	130	
12	(계속)	안전농축산물 생산을 위한 과학영농시설 운영	2023	374	

1. 사업개요

□ 필요성

- 국산밀 생산, 저장, 제분, 유통, 제품화 단계별 연계 시범모델 구축으로 우리밀 자급율 향상
- 국산밀 생산단지 조성 및 소비자 요구에 맞는 맞춤형 밀가루 생산공급으로 국산 밀 품질 고급화 유도

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023 ~ 2024년(2년 연속사업)
- 총사업비 : 3,000백만원(국비 1,500, 시비 1,500)
- 사업대상 : 밀제분이 가능한 선도단지, 작목반, 농업법인, 농협
- 사업내용 : 신품종(가공용밀) 재배, 용도별 제분(1~1.5등급) 및 블랜딩 주요기술 접목
- 지원범위 : 가공시설, 단지조성, 국산밀가공 제품 개발

2. 세부추진계획

- 대상자 신청 홍보 접수 : '23. 1월
- 대상자 선정 및 사전교육 : '23. 2월
- 사업추진 : '23. 3 ~ '24. 11월
- 결과 평가 : '24. 12월

3. 기대효과

- 국산밀 주요 재배지역 거점단지 조성을 통한 지역소비 유도
- 국내 밀 자급률 향상으로 안정적 식량공급체계 구축

담당부서 : 기술개발과 작물팀 (☎ 4251)

1. 사업개요

□ 필요성

- 논 이용 2모작 재배로 농지이용률 및 곡물자급률 향상
- 식량작물 생산증대로 농가수익 창출 및 식량수급불안 해소

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023년
- 총사업비 : 500백만원(도비 105, 시비 245, 자부담 150)
- 사업대상 : 작목반, 농업법인, 농협
- 사업내용 : 논 이용 밀+콩 2모작재배, 생산비절감 재배기술 보급
- 지원범위 : 생산비 절감 농기계·자재, 수확 후 건조·저장시설, 정선기, 제분기 등

2. 세부추진계획

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

3. 기대효과

- 논 이용 2모작 재배로 벼 재배면적 감소와 콩 및 밀 생산량 증대를 통한 곡물자급률 향상 및 경지이용률 제고
- 식량작물 생산증대와 안정적 판로확보로 농업소득 증대

담당부서 : 기술개발과 작물팀 (☎ 4251)

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 : 2023년
- 총사업비 : 315백만원(시비 220.5, 자부담 94.5)
- 사업대상 : 구미시농협쌀조합공동사업법인(RPC) 등
- 사업규모 : 100~150ha
- 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 작물팀 (☎ 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. 1~11월
- 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 : '23. 1월
- 119방제단 구성 : '23. 3월
- 긴급방제 추진 : '23. 4~9월
- 사업평가 : '23. 11월

3. 기대효과

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

담당부서 : 기술개발과 작물팀 (☎ 4251)

1. 사업개요

□ 필요성

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

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 1~12월
- 총사업비 : 100백만원(시비 100)
- 사업내용
 - 감자 무병묘 및 고구마 신품종(소담미, 호풍미) 조직배양
 - 고구마 육묘하우스 설치 및 국내산 품종 지역적응사업 실시
 - 고구마 배양실 구축 및 장비(오토클레이브 등) 보강

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 연구개발팀 (☎ 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(도비(전환) 245, 시비 245, 자부담 210)
- 사업위치 : 무을면 무을들길 200(무을농협)
- 사업내용 : 구미 포도 자체수출을 위해 필요한 기반조성
- 지원범위 : 공동선과, 저온저장, 선별 및 포장 등 수출유통에 필요한 시설 및 기자재

2. 세부추진계획

- 대상자 선정 및 사전교육 : '23. 1월
- 사업추진 : '23. 1~11월
 - 선과장 및 저온저장시설 구축 : '23. 1~3월
 - 수출검역단지 지정 신청 : '23. 3월
 - 공동선과장 운영 : '23. 6월 ~
- 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 특화농업팀 (☎ 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
 - 수박 수직재배 신기술 보급 시범 : 3개소
 - 멜론 스마트 수경재배 기술 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 특화농업팀 (☎ 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 : 436.4백만원(국비 120, 시비 316.4)
- 사업내용 : 8개소
 - 식량작물 지역적합 신품종 도입 품질고급화 등 경쟁력 강화
 - 벼 온탕소독기설치운영 : 2개소
 - 발작물 안정생산을 위한 채종포 운영 : 1개소
 - 안전하고 지속가능한 축산물 신기술 생산기술 보급
 - 농가형 가축분뇨 퇴비화 촉진시범 : 1개소
 - 축종별맞춤형미네랄블록가축생산성향상시범 : 4호
 - 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 작물팀 (☎ 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 작물팀 (☎ 4251)

1. 사업개요

□ 필요성

- 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 연구개발팀 (☎ 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 : 130백만원(도비 26.4, 시비 75.6, 자부담 28)
- 사업내용
 - 샤인머스켓 고품질 장기저장 기술 시범 : 1개소
 - 수경재배 배지함수율 관리기술 적용 시범 : 2개소
 - 시설원예 고온대비 환경개선 보급 시범 : 1개소
 - 버섯재배사 스마트팜 환경관리 기술 시범 : 1개소
 - 사과 고품질 장기저장 기술 보급 시범 : 1개소

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 특화농업팀 (☎ 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 : 374백만원(국비25, 기금20, 도비5, 시비324)
- 사업량

종합검정실	농산물안전분석	미생물배양소	조사료분석실	퇴비분석실
2,000건/년	500건/년	60,000L/년	500건/년	1,000건/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 과학영농팀 (☎4281)