

기술 개발 과

신 규 사 업

1. 현장진단 기술 고도화 식물병원 설치
2. 자가배합사료 분석 품질 고급화 시범
3. 선인장 유전자원 보존 및 관광자원화
4. 국내 육성 신품종 확대 보급시범
5. 샤인머스켓 포도 수출 종합 컨설팅 실시

현 안 사 업

1. 농산물 안전분석실 운영
2. 스마트팜 테스트베드 교육장 운영

계 속 사 업

1. 농업환경 변화에 대응한 농축산물 신기술보급
2. 시설채소 고품질 안정생산 신기술 보급 시범
3. 고소득 창출 과수생산 신기술보급

신 규 사 업

1

현장진단 기술 고도화 식물병원 설치

신규

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
 - 진단장비 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 처방실시 : '22. 11~12월

3. 기대효과

- 이상기후로 인한 병해충 발생증대에 따른 진단 및 처방기술 고도화를 통한 오진율을 줄이고 정밀처방 가능

담당부서 : 농업기술센터 담당 : 작물담당 남은영(☎ 4251)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 농가제조 섬유질배합사료(TMR) 성분분석 및 발효상태 측정을 통한 품질 향상
- 농가제조 섬유질 배합사료 성분분석 및 발효상태 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 시험운영 : '22. 9~12월

3. 기대효과

- 농가제조 섬유질배합사료 성분분석 및 발효상태 측정을 통한 배합비 조정, 발효조건 설정 등으로 품질 향상
- 사료품질관리실 구축으로 대농민 서비스 향상

담당부서 : 기술개발과 담당 : 연구개발담당 김천일(☎ 4261)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 선인장 품종을 보존하고 지역관광자원으로 활용
- 유전자원 보존 및 관광화를 통해 시민들에게 개방함으로써 새로운 볼거리 제공

◆ 주요내용

- 위 치 : 선산읍 포상리 679번지 일원
- 사업기간 : 2022. 3 ~ 12월
- 사 업 비 : 200백만원(도비 60, 시비 100, 기타 40)
- 사 업 량 : 1개소
- 사업내용
 - 선인장 유전자원 유지 보존 품목, 품종 선발 : 10종 내외
 - 선발품목, 품종의 확대재배를 위한 시설하우스 설치 : 시설하우스2동
 - 접근성 개선과 관광화를 위한 관람로 및 판매장 확보

2. 세부추진계획

- 사업공모 : '21. 9. 24.
- 사업계획 심사 및 결과 발표 : '21. 10~12월
- 세부계획 수립 : '22. 2월
- 사업추진 및 현장지도 : '22. 3~11월
- 사업결과 및 평가 : '22. 12월

3. 기대효과

- 다양한 유전자원의 종 번식 및 보존으로 관광자원화 등 볼거리 제공

담당부서 : 기술개발과 담당 : 연구개발담당 김천일(☎ 4261)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 고품질 국산 신품종 보급 확대로 로열티 절감 및 농가소득증대
- 우량묘 안정공급으로 농가 경쟁력 강화로 지역 특화작목 유도

◆ 주요내용

- 위 치 : 관내 희망농가
- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 270백만원(도비 61.8, 시비 144.2, 기타64)
- 사 업 량 : 3개소
- 사업내용
 - 포도 신품종(골드스위트, 루비스위트) 보급 : 1개소
 - 서리태콩(경흑청) 보급 시범 : 1개소 10ha
 - 신소득작목 리시안서스 저온육묘 시범 : 1개소

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 특성에 따른 재배기술 부족
- 재배기술 메뉴얼 보급 및 기술교육 진행

담당부서 : 기술개발과 담당 : 작물담당 남은영(☎ 4251)

1. 사업개요

◆ 목적 및 기대효과

- 대구경북 통합 신공항 건설에 따른 농산물 수출 토대마련
- 샤인머스켓 공급과잉 및 가격하락 대응을 위한 판로분산 및 경쟁력 확보

◆ 주요내용

- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사업비 : 10백만원(시비 10)
- 사업량 : 1개소
- 대상 : 샤인머스켓 수출연구회
- 사업내용
 - 샤인머스켓 수출연구회 조직
 - 농촌진흥청 기관합동 찾아가는 「수출현장 종합컨설팅」
 - 수출 농산물 생산부터 판매까지 맞춤형 컨설팅 지원
 - 수출 농산물 고품질 규격화 기술교육

2. 세부추진계획

- 사업계획 수립 : '22. 1월
- 사업추진 및 현장컨설팅 : '22. 3~11월
- 사업결과 및 평가 : '22. 12월

3. 기대효과

- 샤인머스켓 수출연구회 조직 및 고품질 규격화로 수출토대 마련
- 판로 개척을 통한 농산물 안정생산 및 경쟁력 제고로 농가 소득증대

담당부서 : 기술개발과 담당 : 특화농업담당 최수정(☎ 4271)

1 농산물 안전분석실 운영

현안

1. 사업개요

◆ 목 적

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

◆ 주요내용

- 위 치 : 구미시 농업기술센터(농산물안전분석실)
- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 225백만원(국비 50, 시비 175)
- 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
- 대상농가 홍보 : '22. 2월
- 사업추진 및 현장지도 : '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 담당 : 과학영농담당 김은경(☎ 4281)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 스마트팜, 빅데이터, ICT 장비 등 4차 산업기술의 농가확산을 위한 스마트영농 체험·교육장 운영
- 농업환경정보 분석 및 최적의 생장환경조성으로 농업현장 스마트영농기술 적용

◆ 주요내용

- 위 치 : 구미시 농업기술센터
- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 100백만원(시비 100)
- 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 담당 : 연구개발담당 김천일(☎ 4261)

계 속 사 업

1

농업환경 변화에 대응한 농축산물 신기술보급

계속

1. 사업개요

◆ 목 적

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

◆ 주요내용

- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 610백만원(국비 231.8, 도비 25.6, 시비 329.4, 기타 23.1)
- 사 업 량 : 7개사업 13개소
- 사업내용
 - 식량작물 지역적합 신품종 도입 품질고급화, 생력화로 경쟁력 강화
 - 일품벼 대체 우량신품종 쌀 생산단지 조성 : 3개소
 - 특수미 상품화 생산단지 조성 : 10ha
 - 디지털 농업기술 드론직파 벼재배단지 조성 : 20ha
 - 친환경감자 생산단지 조성을 위한 종합관리기술시범 : 10ha
 - 안전하고 지속가능한 축산물 신기술 생산기술 보급
 - 퇴비부숙화 축진을 통한 축사환경개선시범 : 5개소
 - 양질 조사료 펠릿가공 가축 이용성 증진 시범 : 1개소

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 담당 : 작물담당 남은영 (☎ 4251)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 최고품질 농산물 생산기술 보급을 통한 원예작물 경쟁력 제고

◆ 주요내용

- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 307백만원(국비 62.3, 도비 24.5, 시비 192.4, 기타 38)
- 사 업 량 : 11개소
- 사업내용
 - 시설채소 안정생산 신기술 보급 시범
 - 시설원예 과습해소 생산성 향상 시범 : 1개소
 - 수경재배 배지함수율 관리기술 적용 시범 : 1개소
 - 스마트농업 현장 컨설팅 모델 시범 : 1개소
 - 시설원예 에너지 절감 및 환경개선 시범 : 1개소
 - 중소형 수박 생력화 수직재배 시범 : 1개소
 - 킬레이트제 용해장치 및 활용기술보급시범 : 1개소
 - 수박 2줄기 부분방임재배 시범 : 1개소
 - 인삼 고온피해 경감 종합기술 시범 : 1개소
 - 이상기후에 대응 농업현장 애로기술 해결
 - 채소·특작 현장애로 기술 개발 시험 연구 : 3건
 - 원예작물 병해충 진단분석 및 처방 : 360건

2. 세부추진계획

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

3. 기대효과

- 이상기후 대응 및 신기술보급으로 고품질 시설채소 생산

담당부서 : 기술개발과 담당 : 특화농업담당 최수정(☎ 4271)

1. 사업개요

◆ 목 적

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

◆ 주요내용

- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 216.2백만원(도비 29.8, 시비 143.1, 기타 43.2)
- 사 업 량 : 11개소
- 사업내용
 - 고소득 창출을 위한 과수생산 시범
 - 과수화상병 확산방지 사전방제 지원 : 1개소
 - 샤인머스켓 고품질 장기저장 기술 시범 : 1개소
 - 고품질 포도생산 재배환경조성 시범 : 5개소
 - 유럽종 무핵포도 재배 기술 시범 : 1개소
 - 노지과원 결실안정 및 품질향상 시범 : 1개소
 - 이상기후에 대응한 농업현장 애로기술 해결
 - 과수 현장애로 기술 개발 시험 연구 : 2건
 - 원예작물 병해충 진단분석 및 처방 : 360건

2. 세부추진계획

- 사업계획 수립 : '22. 1월
- 대상농가 선정 및 일반농가 홍보 : '22. 2월
- 사업추진 및 현장지도 : '22. 2~11월
- 연말 평가 및 결과 홍보 : '22. 12월

3. 기대효과

- 농산물의 소비자 기호 및 환경변화 대응기술 보급으로 소득 증대

담당부서 : 기술개발과 담당 : 특화농업담당 최수정(☎ 4271)