

농업진흥과

I . 기본현황	1
II . 지난 1년간 성과와 과제	2
III . 추진목표 및 이행과제	6
IV . 주요 현안사업	14
1. 스마트팜 청년창업 교육시설 운영	15
2. 경남육성 우수품종 친환경 쌀 시범단지 조성 ..	16
3. 고품질 과수 명품화 지원	17
4. 기후변화 대응 전략작목 육성사업	18
V . 신규(특수) 시책	19
1. 지역 특화품목 육성단지 조성	20
2. 과수 미래형 다축수형 시범단지 육성	21
3. 자생 야생화 스마트 온실 재배시설 육성	22
4. 딸기 삽목육묘 기반조성	23
5. 사계절 열채류 양액재배단지 조성	24

I. 기본현황

□ 직원현황

(단위 : 명)

계	5급	지도사	6급	7급	8급	9급	기타
18	1	16	-	-	-	-	1 (임기제)

□ 분장사무

담당명	분장사무
농업육성담당 (5명) ※ 부서장 포함	<ul style="list-style-type: none">◦ 농촌지도기반 조성사업, 농촌지도사업 추진◦ 농업인(시기별·품목별) 전문교육◦ 농업인 학습단체(농촌지도자, 4-H) 육성 및 관리◦ 농가 경영개선 선도농가 및 청년농업인 육성
작물환경담당 (4명)	<ul style="list-style-type: none">◦ 식량작물 재배기술 지도 및 실증시험포장 운영◦ 전작물 재배기술 보급 및 식량작물 시범(지원) 사업 추진◦ 종합분석실(농산물안전분석, 토양검정) 운영◦ 정부보급종, 토종농산물 종자 보급◦ 벼 병해충 진단 및 종합분석, PLS 현장기술 지원 관련 업무
과수특작담당 (3명)	<ul style="list-style-type: none">◦ 과수특작 재배기술 보급 및 지도◦ 농작물재해보험료 지원 및 홍보◦ 과수특작 시범사업 추진◦ 기후위기 선제대응 신소득 전략 과수작목 육성 사업
원예지원담당 (3명)	<ul style="list-style-type: none">◦ 원예작물 생산시설 현대화 지원사업◦ 에너지절감시설 및 난방기 지원사업◦ 딸기 우량모주 생산 시설 지원 및 하이베드 시설 지원◦ 수정별 지원사업 및 채소류 생산시설 지원
미래농업담당 (3명)	<ul style="list-style-type: none">◦ 원예작물 재배·생산 기술지도◦ 신소득 작물(베리류, 아열대 작물 등) 발굴 및 육성◦ 원예작물 기술 시범사업 보급◦ 원예분야(딸기, 베리 등) 실증시험포장 운영

III. 지난 1년간 성과와 과제

1. 주요성과

□ 지역특화작목 전문교육 및 종합분석실 『미래생명관』 운영

- 운영기간: 2025. 1. ~ 12월
- 시설현황: 연면적 2,117m², 지상 3층
- 운영실적: 교육 및 행사(173회, 9,098명), 종합분석실운영(16,210건)
- 주요시설: 1층(토양검정실, 농산물안전분석실), 2층(농업인교육장, 정보화교육장), 3층(대강당 등)

□ 맞춤형 농업 기술교육 및 핵심 선도농업인 양성

- 제8기 산엔청농업인대학(명품딸기과정): 16회, 53명(72시간)
- 제3기 스마트팜 청년창업 교육과정: 16회, 18명(78시간)
- 신규농업인 기초영농교육: 5회, 30명(각 40시간)
- GAP 농업인 기본교육: 4회, 250명(각 2시간)
- 선도농가-연수생 현장실습교육(딸기, 양봉, 블루베리): 11팀, 23명
- 농촌지도자, 4-H, 강소농 단체 역량 강화: 634명

□ 과학영농 현장기술 지원 및 농업현안 해결 지원

- 친환경 · GAP 인증 및 농가의뢰 등 토양검정, 액비 시비처방: 15,000여건
- 대표필지 토양검정 및 공익직불제 화학비료 사용 이행점검: 810건
- 농산물의 안전성 확보를 위한 안전분석실 잔류농약 분석: 400여건
- 농산물안전분석실 및 토양검정실 운영: 180백만원
- 가축분뇨 부속도 측정사업 및 과학영농 현장기술 지원: 60백만원
- 농업용 유용미생물 배부 지원: 134명, 44백만원
- 소득작목 발굴을 위한 개발시설 운영: 온실 4,450m², 노지 6,463m²
- 사계절 화초류 공급 및 환경정비: 9종, 12만주 보급

□ 식량작물 품질향상 신기술 보급 및 농산물 안전성 확보

- 영농부산물 안전처리 지원: 110ha, 846농가, 105백만원
- 벼 공동방제 대행료 지원: 9,000ha, 1,080백만원
- 벼 친환경 공동방제 약제 지원: 60백만원
- 영농안전 농작업 보호장비 지원: 1,506세트
- 전략작물 산업화 가루쌀 컨설팅 지원사업: 1개소, 20백만원
- 병해충 예찰포, 관찰포, 진단실 운영 지원: 2개소, 18백만원
- 최고품질 쌀생산 탑라이스 재배단지 육성 지원: 1개소, 20백만원
- 드론활용 농작업 생력화를 위한 드론자격증 취득 교육비 지원: 6명
- 전작물 생분해 멀칭필름 재배지원: 3개소, 30백만원

□ 과수 · 특작 생산기반시설 현대화 및 안정생산기반 구축

- 농작물재해보험 가입면적 확대로 농가 경영안정 추구: 3,662농가, 4,099ha
- 지역맞춤형 신소득 아열대작물 육성 및 지원: 2개소, 0.5ha
- 과수·특작 소득작목 생산기반 및 농자재 지원 강화: 197농가, 150ha
- 과수 화상병 및 돌발 병해충 예찰 및 방제 지원: 376농가, 317ha
- 과수 미래형 다축 평면시설 구축: 4개소, 1.4ha, 300백만원

□ 과수 실증시험 재배포장 기반 구축 및 시험재배

- 복숭아 다축 평면 실증시험: 2품종(설리, 거반도), 1,000m²
- 과수 다축 평면 실증시험: 사과 8품종, 배 1품종, 500m²
- 만감류(레드향, 천혜향, 한라봉 등) 다축 평면 실증시험: 6품종, 608m²
- 아열대 과수 실증시험: 망고(8품종), 608m²

□ 원예생산시설 현대화 및 에너지 절감시설 지원

- 시설원예 자동화 및 현대화 지원: 30개소, 500백만원
- 에너지절감시설 및 난방기 지원: 8개소, 141백만원
- 고품질 안전 딸기 하이베드 재배시설 지원: 21개소, 790백만원
- 딸기 우량모 생산 육묘장 시설 지원: 20개소, 571백만원

□ 고품질 원예작물 안정 생산 지원

- 채소류 안정 생산 지원: 4개소, 140백만원
- 시설원예 연작장해 병해충 경감제 지원: 39개소, 432백만원
- 무병 딸기 우량 모주 생산 지원: 59개소, 55백만원
- 친환경 재배 환경 조성을 위한 수정별 지원: 4,484군, 391백만원

□ 농업 신기술 보급을 통한 원예작물 고품질화

- 원예작물 안정생산 및 신기술 보급: 17개소, 5.5ha
 - 딸기 삽목 육묘, 히트펌프 냉난방 시스템, 딸기 신품종 확대 보급기술 시범 등
- 원예작물 영농현장 맞춤형 기술 제공 시행: 300회
 - 환경관리 기술, 양액 조성, 애로사항 상담 등
- 원예실증시험포장 활용 실증 재배 및 현장 기술 지원
 - 애플망고, 엽채류(쪽파 등), 레드향 등

□ 소비트렌드 변화에 따른 맞춤형 소득작목 시험 및 육성

- 엽채류 소득화작목 육성 및 시험재배: 육성 1개소($1,125\text{m}^2$), 시험(164m^2)
- 기후변화 대응 소득작목 육성 및 보급: 애플망고 등, 2개소, $5,126\text{m}^2$
- 시설(열대)과수 시험 재배: 3품목(애플망고, 레드향, 천혜향), 928m^2
- 신품종 딸기 양액조성 시험 재배: 3품종(홍희, 죽향, 비타베리), 984m^2
- 국내육성 신품종 시설재배용 포도 시험 재배: 4품종, 764m^2

2. 과제 및 평가

□ 첨단기술 농업을 실현하는 선도농업인 육성

- 선도농업인 양성 전문교육장 “미래생명관” 및 실증시험 포장 운영
- 농촌지도자회, 4-H회 세대공감 강화 및 차세대 선도 농업인력 육성
- 품목별, 기후변화대응 농업기술교육 및 스마트팜 청년창업 교육 확대

□ 농업현장 맞춤형 재배환경 분석 및 농작물 병해충 경감

- 농업환경 분석으로 토양환경 보전 및 안전농산물 생산기반 조성
- 지역 맞춤형 농작물 관리지도 및 농업 현장 위주의 분석기관 육성
- 벼 병해충 적기 예찰 및 방제 활동을 통한 농가피해 최소화

□ 기후위기대응 과수 안정생산 기반구축 및 시스템 강화

- 신소득 아열대 과수 생산을 위한 묘목 및 생산기반시설 보급
- 기후위기 대응 재해예방 시스템 구축으로 과수 안정 생산
- 봄철 저온피해 및 풍수해 대비 농작물재해보험 가입 홍보 및 확대

□ 고품질 원예작물 재배 환경 조성 및 안정 생산 체계 구축

- 고품질 원예작물 생산을 위한 스마트 영농 시스템 구축
- 지속 가능한 원예 생산 기반 조성 및 농가 경쟁력 강화
- 원예농업의 생산성 및 안정성 향상 지원으로 수급 불안정 해소

□ 지역 맞춤형 소득작물 발굴 · 시험 · 연구 · 보급

- 작물 생산성 향상을 위한 환경제어 및 정밀농업 실천
- 신소득작물(품종) 발굴, 지역적응성 시험 및 재배기술 개발
- 특산품목 경쟁력 향상 및 소비패턴 변화에 따른 대체 품목 육성

III. 추진목표 및 이행과제

추진목표

과학영농 실천으로 농업의 미래성장동력 확보



6대 추진전략

- ① 지역특화작목 및 미래농업 대비 교육과정 운영
- ② 농업·농촌의 경쟁력 강화를 위한 선도농업인 양성
- ③ 식량작물 신기술 보급 및 과학영농 기반조성
- ④ 고품질 과수 안정생산 및 기후변화 대응 생산기반 구축
- ⑤ 시설원예 현대화 기반 강화 및 안정생산 구조 확대
- ⑥ 신기술 보급 및 과학영농 실현



추진전략별 이행과제

- ① 지역특화작목 및 미래농업 대비 교육과정 운영
 - 새해농업인실용교육 및 품목별 전문교육과정 운영
 - 지역 핵심 작목 중심의 “제9기 산엔청농업인대학” 운영
 - 신규농업인 안정정착 교육 운영
 - 제4기 스마트팜 청년창업 교육 운영
- ② 농업·농촌의 경쟁력 강화를 위한 선도농업인 육성
 - 농촌지도자회 지역농업의 선두주자 육성
 - 청년농업인 4-H연합회 영농정착 지원 강화

추진전략별 이행과제

- 강소농 농업경영체 자립역량 강화 활동 지원
- 벤처농업 경영체 지속가능 경영 및 기술능력 향상 지원

[3] 식량작물 신기술 보급 및 과학영농 기반조성

- 지역특화 식량작물 생산기술 보급 및 안정생산 체계 구축
- 농업 생산비 절감 위한 첨단 영농기술 보급
- 영농현장 문제해결을 위한 과학영농 종합분석실 운영
- 농업환경 변화에 따른 병해충 피해경감 선제 대응

[4] 고품질 과수생산 및 기후변화 대응 생산기반 구축

- 기후변화 대응 농업재해 대비 농작물재해보험 가입 확대
- 과수특작 고품질 안정생산기반시설 현대화 및 재해예방지원
- 기후위기 대응 과원 생산기반시설 조성 지원
- 과수 화상병 및 돌발 병해충 등 예찰방제 지원

[5] 시설원예 현대화 기반 강화 및 안정생산 구조 확대

- 원예작물 재배 현대화 시스템 구축으로 생산 효율성 및 품질 향상
- 농가 소득 안정화 및 경영 부담 완화로 농업인 영농 활동 지속성 확보
- 산청딸기 브랜드 이미지 제고를 위한 상품성 향상 지원

[6] 신기술 보급 및 과학영농 실현

- 신기술 보급 및 정밀농업 체계 구축
- 시험연구 및 기술지도 확대를 통한 농업 생산성 증대

추진
전략

1. 지역특화작목 및 미래농업 대비 교육과정 운영

□ 새해농업인실용교육 및 품목별 전문교육과정 운영

- 추진방향: 영농계획 수립, 농업정책, 품목별 신기술 보급
- 대상: 관내 농업인
- 인원: 400명
- 과정: 8개(고품질 쌀, 딸기, 양봉, 양파, 아열대작물 등)
- 내용: 품목별 핵심기술 및 영농계획 수립을 위한 필수교육

□ 지역 핵심 작목 중심의 “제9기 산엔청농업인대학” 운영

- 추진방향: 희망 품목 수요 조사를 통한 체계적 학사관리
- 대상: 산청군 농업인 및 예비농업인
- 인원: 30명(25회, 100시간 / 주1회)
- 내용: 재배시기 및 단계별 이론, 관내·외 선도농가 및 선진지 견학 등

□ 신규농업인 안정정착 교육 운영

과정명	대상	인원	내용	비고
신규농업인 영농 기초기술 교육	관내 5년 이내 귀농귀촌인 및 귀농 예정자	30여명	주산작목 기초영농기술, 마케팅 및 경영관리 등	5회/ 40시간
신규농업인 현장실습교육 (멘토-멘티)		11팀 (선도농가11, 연수생11)	영농경험 및 연수기회 제공 선도농가 40만원/월 연수생 80만원/월	4~5개월 연수

□ 제4기 스마트팜 청년창업 교육 운영

- 추진방향: 시설원예 스마트팜 정착을 위한 청년아카데미 운영
- 인원: 10 ~ 20명(18회 80시간, 6개월, 주1회, 현장견학 3회)
- 장소: 미래생명관 및 센터 포장활용 실습
- 내용: 스마트팜 이론 및 실습교육, 국내외 현장교육 및 연수

추진
전략

2. 농업·농촌의 경쟁력 강화를 위한 선도농업인 양성

□ 농촌지도자회 지역농업의 선두주자 육성

- 추진방향: 저탄소·친환경농업 실천으로 지속가능한 농업 미래선도
- 대상인원: 12개회, 400명(군 1개회, 읍면 11개회)
- 내용: 공동학습포 운영(1개소), 읍·면 활성화 지원(11회), 선진지 현장견학 및 품목교육(5회)

□ 청년농업인 4-H연합회 영농정착 지원 강화

- 추진방향: 지역농업의 미래, 지역사회의 중추인 4-H 회원 양성
- 대상인원: 108명(산청군4-H연합회)
- 내용: 청년4-H회 교육운영지원(5회), 청년4-H 경쟁력강화 및 과학영농지원(4개소)

□ 강소농 농업경영체 자립역량 강화 활동 지원

- 추진방향: 중소규모 농업경영체 중심 강소농 경쟁력 향상
- 대상인원: 90명(산청군강소농연합회)
- 내용: 농가경영개선 실천교육 운영(1회), 강소농 행사지원(1회)

□ 벤처농업 경영체 지속가능 경영 및 기술능력 향상 지원

- 추진방향: 벤처농업경영체의 경영 자립성 및 경쟁력 제고
- 대상인원: 18명(벤처농업산청지회)
- 내용: 벤처농산품 포장디자인 개발(2개소), 벤처농업 경영체 전문가 코칭(1개소)

3. 식량작물 신기술 보급 및 과학영농 기반조성

□ 지역특화 식량작물 생산기술 보급 및 안정생산 체계 구축

- 최고품질 쌀생산 탑라이스 재배단지 지원: 1개소, 20백만원
- 식량작물 재배 애로사항 해결 현장기술 지원: 350건/년
- 가루쌀 내수발아성 품종 대체 단지 조성 시범: 1개소, 50백만원
- 경남육성 우수품종 친환경 재배시범 조성: 1개소, 130백만원
- 경남육성 식량작물 생산단지 조성시범: 1개소, 20백만원

□ 농업 생산비 절감 위한 첨단 영농기술 보급

- 영농부산물 파쇄 안전처리 지원: 130㏊, 170백만원
- 벼 공동방제 농작업 대행료 지원: 9,000㏊, 1,080백만원
- 영농안전 농작업 보호장비 지원: 1,500세트, 97.5백만원
- 농업용 드론 조종자격 취득 교육비 지원 전문인력 양성: 8명
- 농업용 유용미생물 배부 지원: 134명, 44백만원

□ 영농현장 문제해결을 위한 과학영농 종합분석실 운영

- 토양검정 및 잔류농약 분석, 가축분뇨 성분분석: 16,210건/년
- 과학영농분석 시설개선 및 과학영농분야 전문가 양성: 83백만원
- 정부 보급종 및 신품종 우량종자 확대 보급 : 32종 160톤
 - 식량작물 정부보급종, 밭작물 우량종자, 토종종자 등
- 지역적응 소득작물 발굴 및 농가 맞춤형 작물 시범재배

□ 농업환경 변화에 따른 병해충 피해경감 선제 대응

- 병해충 예찰포 및 관찰포, 진단실 운영: 벼 · 보리 5개소, 20백만원
- 벼 병해충 공동방제비 및 예찰방제단 운영: 11개 읍면 60백만원

4. 고품질 과수생산 및 기후변화 대응 생산기반구축

□ 기후변화 대응 농업재해 대비 농작물재해보험 가입 확대

- 농작물 재해보험 가입 대상: 76품목, 4,569ha
- 이상기상 대비 농작물재해보험가입 확대로 농가 경영안정 기여
- 농작물재해보험 가입률 증가를 위한 지속적 교육 및 홍보 실시

□ 과수특작 고품질 안정생산기반시설 현대화 및 재해예방지원

- 고품질 과수 명품화 지원: 19개소, 5ha, 190백만원
- 고품질 산청배생산(배봉지) 지원: 30개소, 35ha, 27백만원
- 고품질 사과생산 반사필름 지원: 4개작목반, 40ha, 24백만원
- 사과 저장성향상 신물질 지원: 4개작목반, 1,000m², 17백만원
- 농업에너지이용효율화사업(공기열) 지원: 1개소, 4,000m², 136백만원

□ 기후위기 대응 과원 생산기반시설 조성 지원

- 과수 미래형 다축수형 시범단지 육성: 5개소, 300백만원
- 기후변화대응 과수 냉해 예방 기술지원: 206ha, 25백만원
- 과수 자연재해 경감지원: 4개 작목반, 40ha, 30백만원
- 과수 수정용 꽃가루 지원: 4개 작목반, 10ha, 8백만원

□ 과수 화상병 및 돌발 병해충 등 예찰방제 지원

- 과수 화상병 및 돌발병해충 방제 지원: 729ha, 956농가, 136백만원
- 과수 화상병 예측 시스템 운영 및 병해충 관찰포 운영: 15개소

추진
전략

5. 시설원예 현대화 기반 강화 및 안정생산 구조 확대

□ 원예작물 재배 현대화 시스템 구축으로 생산 효율성 및 품질 향상

- 원예작물 생산 효율 증진을 위한 시설 개선 지원: 60개소, 800백만원
- 농업 생산성 향상을 위한 스마트팜 구축 지원: 1개소, 24백만원
- 딸기 재배환경 개선 및 노동력 절감을 위한 하이베드 지원: 23개소, 460백만원
- 시설원예 작업 편의 증진을 위한 자동 개폐기 지원: 10개소, 30백만원
- 농가 경영비 절감을 위한 내구성 필름 지원: 20개소, 52백만원

□ 농가 소득 안정화 및 경영 부담 완화로 농업인 영농 활동 지속성 확보

- 시설원예 에너지 절감형 난방기 보급 지원: 10개소, 112백만원
- 영농 시설 전기 용량 증설 및 에너지 절약 사업 지원: 9개소, 79백만원
- 시설작물 연작 피해 방지 지원: 1,800동, 145백만원
- 시설작물 품질 향상을 위한 토양개량제 지원: 3개소, 6백만원
- 농산물 수급 조절 및 농가 경영 안정화 지원: 6,625ha, 33백만원

□ 산청딸기 브랜드 이미지 제고를 위한 상품성 향상 지원

- 우량 종묘 생산을 위한 전문 육묘장 지원: 30개소, 390백만원
- 시설원예작물 수정 증진용 수분용 별 보급: 3,100군, 279백만원
- 딸기 육묘 생산성 향상을 위한 우량모주 보급 지원: 32만주, 122백만원
- 산청딸기 브랜드 홍보 활성화 지원: 1회, 20백만원

추진
전략

6. 신기술 보급 및 과학영농 실현

□ 신기술 보급 및 정밀농업 체계 구축

- 시설과채류 결로 모니터링 및 경보시스템 보급: 8개소, 50백만원
 - 온실 재배환경 모니터링 및 경보시스템 구축 운영으로 적시, 적정 환경관리
- 딸기 삽목묘 생산기반 조성: 6개소, 0.4ha, 300백만원
 - 딸기 삽목육묘 생산 시스템 구축 및 환경관리 기술 보급
- 양파 기계 정식용 공정육묘장 설치 시범: 2개소, 0.2ha, 80백만원
 - 균일묘 생산을 위한 공정육묘장 설치로 양파 생산 기계화

□ 시험연구 및 기술지도 확대를 통한 농업 생산성 증대

- 시설딸기 맞춤형 재배기술 현장 컨설팅 강화
 - 110농가(신규농 중심) 대상 육묘 → 수확, 전 기간 재배기술 지원
- 소득화 품목 발굴 및 지역 맞춤형 재배기술 확립
 - 시설원예 실증시험단지 운영: 13동($3,500\text{m}^2$), 딸기, 샤인머스캣, 애플망고 등
 - 애플망고 등 아열대 원예작물 농가 육성: 2개소, 0.7ha, 600백만원
 - 엽채류 실증시험장 운영: 1동(164m^2), 상추, 잎들깨, 쪽파 등
 - 엽채류 양액재배 농가 육성: 2개소, 0.4ha, 300백만원
- 과학영농 실현을 위한 스마트팜 활용 기술 보급 및 역량 강화
 - 자체 스마트팜 온실 운영: 스마트팜 시범 재배($2,156\text{m}^2$) + 농가교육 + 현장견학
- 정밀농업 체계 구축을 위한 과학영농장비 활용 현장컨설팅 추진
 - 수확기 비파괴당도기 측정으로 고품질 과실 출하: 비파괴당도측정기 9대

IV. 주요 현안사업

- ① 스마트팜 청년창업 교육시설 운영
- ② 경남육성 우수품종 친환경 쌀 시범단지 조성
- ③ 고품질 과수 명품화 지원
- ④ 기후변화 대응 전략작목 육성사업

1

스마트팜 청년창업 교육시설 운영

- 시설원예 스마트팜 청년 아카데미 운영으로 청년농업인 역량 강화
- 스마트팜 테스트베드 및 실증시험포장 활용 실습 교육 병행 추진

□ 추진방향

- 청년창업농의 안정적인 정착을 위한 이론과 실습을 병행한 교육 운영

□ 사업개요

- 위 치: 농업기술센터 미래생명관 및 실증시험포장 일원
- 사 업 량: 10~20명
- 사 업 비: 24백만원(균비)
- 사업내용: 시설원예 스마트팜 청년 아카데미 운영 및 국내외 현장견학
 - 품 목: 시설원예작물
 - 교육기간: 6개월(4 ~ 10월), 18회, 80시간(1회/격주), 현장교육 3회
 - 주요내용: 이론 및 실습교육 병행, 국내·외 현장교육

□ 그간 추진사항

- 제1기 스마트팜 청년창업교육과정 운영(13명) : 2023. 6. ~ 10월
- 제2기 스마트팜 청년창업교육과정 운영(13명) : 2024. 5. ~ 10월
- 제3기 스마트팜 청년창업교육과정 운영(18명) : 2025. 5. ~ 10월

□ 추진계획

- 사업신청접수 및 사업대상자 선정 : 2026. 2. ~ 3월
- 사업추진 및 사업평가 : 2026. 4. ~ 10월

□ 기대효과

- 스마트팜 청년창업 아카데미 운영으로 시설원예 성공 사례 도출
- 청년농업인 대상 스마트팜 교육 체계화로 농업 선두 주자 양성

2

경남육성 우수품종 친환경 쌀 시범단지 조성

- 경남 친환경 쌀 브랜드 『I'm Green』 전문단지 조성
- 경남도 개발 “아람” 품종 학교급식용 친환경 브랜드로 육성

□ 추진방향

- “아람” 품종 친환경 쌀 단지 조성 및 친환경급식 우선 공급

□ 사업개요

- 위 치: 산청군 관내
- 사 업 량: 1개소, 90ha
- 사 업 비: 130백만원(도비 39, 군비 65, 자부담 26)
- 사업내용
 - 경남육성 “아람” 품종 학교급식 친환경 쌀 브랜드 육성
 - 아람종자대, 친환경 농자재, I'm Green 전용 포장재, 농작업 대행료, 친환경재배 전용 농기계 등 지원

□ 그간 추진사항

- “아람” 품종 벼 신품종 지역적응 시험재배 : 2022. 3. ~ 2024. 12월
- 2026년 공공비축미 “아람” 품종 선정 : 2025. 1월

□ 추진계획

- 사업신청접수 및 사업대상자 선정 : 2026. 2. ~ 3월
- 사업추진 및 사업평가 : 2026. 4. ~ 10월

□ 기대효과

- 친환경 생산단지 조성으로 차별화된 경남대표 쌀 브랜드 육성
- 경남육성 우수품종 공공급식 공급 확대 및 친환경 농가소득 향상

3 고품질 과수 명품화 지원

- 이상기상 대응 고품질 품목 도입으로 안정적 과수 생산 및 경쟁력 제고
- 품종 다양화와 재해예방 시설 설치로 다변화 소비시장 대응 및 소득 증대

□ 추진방향

- 고품질 과수 안정생산을 위한 생산 기반 현대화 및 재해예방 시설 지원

□ 사업개요

- 위 치: 관내 사과 · 배 · 단감 등 재배단체 및 농가
- 사 업 량: 19개소
- 사 업 비: 380백만원(군비 190, 자부담 190)
- 사업내용
 - 과원 안정생산 기반시설, 방조망 시설, 관수 및 냉해 예방시설
 - 기후변화 대응 고품질 우량품종 묘목 개신 및 자재 등 지원

□ 그간 추진사항

- 관수시설 등 생산기반(6개소), 방조망구축(2개소) 등 지원 : 2023. 1. ~ 9월
- 품종갱신(2개소), 관수시설(10개소) 설치 등 지원 : 2024. 1. ~ 9월
- 품종갱신(9개소), 지주시설 등 생산기반(6개소) 등 지원 : 2025. 1. ~ 9월

□ 추진계획

- 사업신청, 산학협동심의회 개최 및 대상자 선정 : 2026. 1. ~ 3월
- 보조금 교부결정 후 사업 착수 및 마무리 : 2026. 3. ~ 11월

□ 기대효과

- 고품질 과수 안정적 생산으로 산청명품 브랜드 제고
- 기후위기 및 소비시장 변화 대응 품목 개신으로 지속 농업 구현

4 기후변화 대응 전략작목 육성사업

- 기후변화 대비 우리지역 적합 재배 작목 도입 및 육성
- 딸기 대비 노동력이 절감되는 작목 보급, 농업인 삶의 질 향상

□ 추진방향

- 농지 이용 효율화를 위한 고소득 시설작물 신규 보급
- 신품종 및 아열대 원예작물(애플망고, 블루베리 등) 보급 농가 선택권 확대

□ 사업개요

- 사업기간: 2023 ~ 2026년
- 위치: 산청군
- 사업량: 9개소(3ha) ※ 기 조성: 7농가, 2.2ha
- 사업비: 2,700백만원(군비 1,350 자부담 1,350), 600백만원/연
- 사업내용: 신품종 및 아열대 원예작물 시설재배단지 조성
(애플망고, 만감류, 샤인머스캣, 블루베리 등)

□ 그간 추진사항

- 기후변화 대비 전략 재배작물 육성 계획 수립 : 2022. 9월
- 2023년 기후변화 대응 신소득 작목 육성(3농가, 애플망고 1ha) : 2023. 12월
- 농업기술센터 내 아열대작물 실증시험 기반조성 : 2023. 12월
- 2024년 기후변화 대응 신소득 작목 육성(2농가, 애플망고 외 0.7ha) : 2024. 8월
- 2025년 기후변화 대응 신소득 작목 육성(2농가, 애플망고 외 0.5ha) : 2025. 8월

□ 추진계획

- 2026년 사업대상자 신청 접수 및 선정 : 2026. 1. ~ 2월
- 시설물 설치 등 사업 시행 : 2026. 3. ~ 9월
- 작물 관리 지도 및 사업평가 : 2026. 10. ~ 12월

□ 기대효과

- 기후 변화 대응 작목 다양화를 통한 농업소득 증대

V. 신규(특수) 시책

- ① 지역 특화품목 육성단지 조성
- ② 과수 미래형 다축수형 시범단지 육성
- ③ 자생 야생화 스마트 온실 재배시설 육성
- ④ 딸기 삽목육묘 기반조성
- ⑤ 사계절 엽채류 양액재배단지 조성

1

지역 특화품목 육성단지 조성

- 기후변화 대응 산청에 적합한 아열대 특화품목 단지 육성
- 소비트렌드 반영 신소득 작물 육성으로 농업소득 증대

□ 추진방향

- 연동하우스 신축 애플망고 재배 시범단지 조성
- 내부시설 구비 및 묘목 구입 등 재배기술 확립

□ 사업개요

- 사업대상: 산청망고작목회
- 위치: 산청읍, 신안면, 단성면
- 사업량: 7개소 / 3.5ha
- 사업비: 2,488백만원(도비 747, 군비 995, 자부담 746)
- 사업내용: 시설하우스(신축), 관수관비(양액시설 등), 환경관리시설 (히트펌프, 포그 시설 등), 묘목구입 등

□ 추진계획

- 공모사업 선정 및 예산 확보 : 2025. 9. ~ 12월
- 연동하우스 설치 등 사업 시행 : 2026. 1. ~ 8월
- 사업 성과 평가 : 2026. 9. ~ 12월

□ 기대효과

- 기후변화 대응 아열대 신소득 작목 육성을 통한 농업소득 증대 기여
- 인구소멸 대응 새로운 소득작물 발굴로 청년농업인 유입 기여

2 과수 미래형 다축수형 시범단지 육성

- 노동력 절감 및 생산량 증가에 유리한 과수 평면수형 모델 보급
- 햇빛, 공간 이용 효율 향상으로 병해충 방제 등 과원 관리 효율성 증대

□ 추진방향

- 과수 미래형 다축수형 시범단지 조성
- 묘목 유인 및 전정 등 농가 교육 및 기술 지도

□ 사업개요

- 위치: 산청군 관내 일원
- 사업량: 5개소 / 1ha
- 사업비: 300백만원(전환 150, 도비 45, 군비 105)
- 사업내용
 - 과수원 다축 평면 수형 재배 환경 조성
 - 유인 및 전정을 통한 과수 다축 평면 수형 구축

□ 추진계획

- 사업 신청 안내 및 사업대상자 선정 : 2026. 1. ~ 6월
- 다축형 평면수형 과원조성 : 2026. 6. ~ 12월
- 묘목식재 및 수형관리 기술지도 : 2026. 5. ~ 8월
- 사업 성과 평가 : 2026. 6. ~ 12월

□ 기대효과

- 조기 착과로 인한 생산성 향상으로 농가소득 증가
- 농촌인구 감소 및 고령화 대응 기계화에 유리하며 노동력부족 해소

3 자생 야생화 스마트 온실 재배시설 육성

- 산청군 자생식물을 활용한 소득 가능 야생화 자원 발굴
- 야생화 보급으로 관내 양봉농가의 다양한 밀원수종 확보

□ 추진방향

- 스마트제어 유리온실 설치로 자동제어를 통한 노동력 부족 문제 해결
- 저온성 자생식물 재배로 난방비 등 농가 경영비 절감에 기여

□ 사업개요

- 위치: 산청군 관내 일원
- 사업량: 1개소 / 495m²
- 사업비: 300백만원(전환 150, 도비 45, 군비 105)
- 사업내용
 - 스마트제어 유리온실 1동 조성
 - ICT융복합시설 및 육묘재배시설(하이베드)

□ 추진계획

- 사업 신청 안내 및 사업대상자 선정 : 2026. 1. ~ 2월
- 스마트 온실 실시설계 시행 : 2026. 2. ~ 3월
- 스마트 온실 계약 및 착공 : 2026. 4. ~ 8월
- 사업 성과 평가 : 2026. 9. ~ 12월

□ 기대효과

- 국가정원 조성사업 연계 경상남도 내 야생화 공급원 확보
- ICT기술 적용 최적 생육환경 조성으로 자생식물 소득화 기반 마련

4 딸기 삽목육묘 기반조성

- 균일한 우량묘의 대량 안정생산으로 육묘 효율성 증대
- 유인육묘 대비 노동력 집중화와 작업환경 개선으로 노동생산성 향상

□ 추진방향

- 딸기 삽목 육묘 및 환경관리 기술 보급
- 삽목 육묘에 적합한 하우스 및 환경관리 시설 설치로 시범효과 증대

□ 사업개요

- 위치: 산청군 관내
- 사업량: 6개소, 0.4ha
- 사업비: 300백만원(전환 150, 도비 45, 군비 105)
- 사업내용: 삽목묘 시설하우스, 베드 및 환경관리(1중 자동차광막, 온도저감장치) 시설 설치

□ 추진계획

- 사업 신청 안내 및 사업대상자 선정 : 2026. 1. ~ 3월
- 육묘시설 설치 및 삽목 시행 : 2026. 3. ~ 6월
- 삽목 육묘 관리기술 지도 : 2026. 5. ~ 8월
- 사업 성과 평가 : 2026. 6. ~ 12월

□ 기대효과

- 유인 육묘 대비 노동력 집중화와 작업환경 개선으로 노동생산성 향상
- 런너를 통한 병해충 전염 등 문제점 개선으로 우량묘 생산

5 사계절 엽채류 양액재배단지 조성

- 상추, 깻잎 등 사계절 엽채류 양액재배기술 확보로 농가 소득화
- 양액 재배기술을 활용한 엽채류 생산으로 신규 청년농업인 육성

□ 추진방향

- 베드, 양액재배 등으로 생산성 향상 및 작업 효율성 증대
- 포그시설 활용 고온기 적정 온습도 조절로 작물 생육 증대

□ 사업개요

- 위 치: 산청군 관내
- 사 업 량: 2개소, 0.26ha
- 사 업 비: 300백만원(전환 150, 도비 45, 군비 105)
- 사업내용: 시설하우스, 양액기 등 환경관리 시설 설치

□ 추진계획

- 사업 신청 안내 및 사업대상자 선정 : 2026. 1. ~ 3월
- 엽채류 시설 설치 : 2026. 3. ~ 6월
- 양액재배 및 환경관리 기술 지도 : 2026. 7. ~ 12월
- 사업 성과 평가 : 2026. 11. ~ 12월

□ 기대효과

- 청년농업인 중심 엽채류 재배단지 조성으로 농업경쟁력 강화
- 사계절 엽채류 양액재배기술 확보를 통한 고품질화로 농가소득 증대