

# 농업진행과

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. 고품질 산청사과 명품화 지원 .....	16
3. 고소득 작물 스마트 4차산업 지원 .....	17
4. 채소류(양파) 생산안정 지원 .....	18
5. 기후변화 대응 전략작목 육성사업 .....	19
V. 신규[특수] 시책 .....	20
1. 과수 미래형 다축수형 시범단지 육성 .....	21
2. 딸기 삼목육묘 기반조성 .....	22
3. 양파 기계정식용 공정육묘장 설치 시범 .....	23
4. 가축분뇨 분석실 운영 .....	24

# Ⅱ . 기 본 현 황

## □ 직원현황

(단위 : 명)

계	지도관	지도사	6급	7급	8급	9급	기타
19	1	15	1	-	-	-	2 (임기제)

## □ 분장사무

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

# III. 지난 1년간 성과와 과제

## 1. 주요성과

---

- **지역특화작목 전문교육 및 종합분석실 『미래생명관』 운영**
  - 운영기간: 2024. 1. ~ 12월
  - 시설현황: 연면적 2,117㎡, 지상 3층
  - 운영실적: 교육 및 행사(222회, 8,324명), 종합분석실운영(16,000건)
  - 주요시설: 1층(토양검정실, 농산물안전분석실), 2층(농업인교육장, 정보화교육장), 3층(대강당 등)
  
- **맞춤형 농업 기술교육 및 핵심 선도농업인 양성**
  - 제7기 산엔청농업인대학(명품딸기과정): 21회, 51명(96시간)
  - 제2기 스마트팜 청년창업 교육과정: 14회, 13명(80시간)
  - 신규농업인 기초영농교육: 10회, 70명(각 40시간)
  - GAP 농업인 기본교육: 3회, 500명(각 2시간)
  - 선도농가-연수생 현장실습교육(딸기, 양봉, 블루베리): 12팀, 26명
  - 농촌지도자, 4-H, 강소농 단체 역량강화: 649명
  
- **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: 812건
  - 농산물의 안전성 확보를 위한 안전분석실 잔류농약 분석: 400여건
  - 농산물안전분석실 구축 및 운영: 1개소, 300백만원
  - 가축분뇨 부숙도 측정사업 및 과학영농 현장기술 지원: 50백만원
  - 농업용 유용미생물 배부 지원: 128명, 28백만원
  - 소득작목 발굴을 위한 개발시설 운영: 온실 4,450, 노지 6,463㎡
  - 사계절 화초류 공급 및 환경정비: 12종 15만주 보급

## □ 식량작물 품질향상 신기술 보급 및 농산물 안정성 확보

- 쌀가루 지역 자립형 생산소비 모델시범: 1개소, 900백만원
- 영농부산물 안전처리 지원: 100ha, 846농가, 105백만원
- 전락작물 산업화 가루쌀 컨설팅 지원사업: 1개소, 14백만원
- 병해충 예찰포, 관찰포, 진단실 운영 지원: 2개소, 19.5백만원
- 시비효율개선 친환경농자재 및 탑라이스 재배단지 육성: 2개소, 50백만원
- 병해충 공동방제비 지원 및 공동농작업 지원: 751백만원
  - 공동방제 5,837ha, 방제농약 1,000병, 농작업복 300벌 등
- 드론활용 농작업 생력화를 위한 드론자격증 취득 교육비 지원: 16명
- 벼 신품종 지역적응 시범사업: 3ha, 8개소, 40백만원
- 전작물 생분해 멀칭필름 재배지원: 1개소, 20백만원

## □ 과수·특작 생산기반시설 현대화 및 안정생산기반 구축

- 농작물재해보험 가입면적 확대로 농가 경영안정 추구: 3,380농가, 3,825ha
- 국산 육성 신품종 과원 조성으로 과수산업 경쟁력 강화: 1개소, 0.3ha
- 지역맞춤형 신소득 아열대작물 육성 및 지원: 2개소, 0.5ha
- 과수·특작 소득작목 생산기반 및 농자재 지원 강화: 150개소, 240ha
- 과수 화상병 및 돌발 병해충 예찰 및 방제 지원: 350농가, 300ha

## □ 과수 실증시험 재배포장 기반 구축 및 시험재배

- 과수 미래형 다축 평면시설 구축: 1개소
- 복숭아 다축 평면 실증시험: 2품종(설리, 거반도), 1,000㎡
- 과수 실증시험 아열대 연동 하우스 신축: 2동, 2,400㎡
- 아열대 과수 실증시험: 망고 7품종, 1,200㎡

## □ 시설원예 생산시설 현대화 및 자동화 기반구축

- 시설원예 자동화 및 현대화 지원: 58개소, 474백만원
- 에너지절감시설 및 난방기 지원: 26개소, 156백만원

- 고품질 안전 딸기 하이베드 재배시설 지원: 29개소, 560백만원
- 딸기 우량모 생산 육묘장 시설 지원: 27개소, 320백만원

## □ 고품질 원예작물 안정 생산 지원

- 채소류 생산 안정 지원: 4개소, 236백만원
- 시설원예 연작장해 병해충 경감제 지원: 15개소, 121백만원
- 무병 딸기 우량 모주 생산 지원: 95개소, 40백만원
- 친환경 재배 환경 조성을 위한 수정벌 지원: 4,966군, 370백만원

## □ 농업 신기술 적용 품질 고급화 추진

- 원예작물 안정생산 및 신기술 보급: 15개소, 20ha
  - 딸기 삼목 육묘, 엽채류 고온피해 예방, 수경재배 배지함수율 관리 기술 등
- 원예작물 영농현장 맞춤형 기술 제공 시행: 300회
  - 환경관리 기술, 양액 조성, 애로사항 상담 등
- 스마트팜 테스트베드 활용 실증 재배 및 현장 기술 지원: 샤인머스켓, 레드향 등

## □ 소비자선호 및 기후변화 대응 맞춤형 소득작목 시험·보급

- 기후변화 대응 소득작목 육성·보급: 애플망고 외, 2개소, 0.7ha
- 시설(열대)과수 시범 재배: 3품종(애플망고, 레드향, 무핵리치), 1,092㎡
- 신품종 딸기 양액조성 시험재배: 3품종(홍희, 죽향, 비타베리), 984㎡
- 국내육성 신품종 시설재배용 포도 시범재배: 4품종, 764㎡

## 2. 과제 및 평가

---

### □ 첨단기술 농업 실현하는 전문농업인 육성

- 전문농업인 양성을 위한 전문교육장 “미래생명관” 운영
- 농촌지도사회, 4-H회 세대공감 강화 및 차세대 전문농업인력육성
- 품목별, 기후변화대응 농업기술교육 및 스마트팜 청년창업 교육 확대

### □ 농업현장 맞춤형 재배환경 분석 및 농작물 병해충 경감

- 농업환경분석으로 토양환경보전 및 안전농산물 생산기반 조성
- 지역 맞춤형 농작물 관리지도 및 농업 현장 위주의 분석기관 육성
- 벼 병해충 적기 방제 및 예찰을 통한 농가피해 최소화 기여

### □ 기후위기대응 과수 안정생산기반구축 및 시스템 강화

- 신소득 아열대 과수 생산을 위한 묘목 및 생산기반시설 보급
- 기후위기 대응 재해예방 시스템 구축 추진으로 과수 안정생산
- 봄철 동해, 냉해 및 태풍대비 농작물재해보험 가입 홍보 및 확대

### □ 고품질 원예작물 재배 환경 조성 및 안정 생산 체계 구축

- 원예작물 재배시설 현대화로 고품질 농산물 생산 환경 조성
- 에너지 절감을 위한 자재 등 지원으로 농가 경영비 부담 경감
- 채소류 생산 및 수급 조절 지원을 통한 안정 생산 지원

### □ 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

정밀농업 실천으로 농업의 미래성장동력 다각화



## 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 구축 및 안정생산 체계 확대
- ⑥ 신소득작물 발굴 및 정밀농업 기술보급 체계 구축



## 추진전략별 이행과제

- ① 지역특화작목 및 미래농업 대비 교육과정 운영
  - 딸기 등 특화작목 산엔청농업인 대학 운영 및 전문농업인 양성
  - 귀농 성공을 위한 신규농업인 영농기초 및 귀농창업활성화교육 시행
- ② 농업·농촌의 경쟁력 강화를 위한 선도농업인 양성
  - 농업인 학습단체별 선도역할 수행으로 지역사회 발전도모
  - 청년농업인 및 품목별 농업인단체 역량강화로 핵심인력 양성.

## 추진전략별 이행과제

### ③ 식량작물 신기술 보급 및 현장 맞춤형 과학영농 실현

- 지역특화 식량작물 생산기술 보급 및 안정생산 체계 구축
- 영농현장 문제해결을 위한 과학영농 종합분석실 운영

### ④ 고품질 과수 안정생산 및 기후위기 대응 생산기반 구축

- 과수 생산기반시설 자동화 및 병해충 예찰 방제 지원 체계 확립
- 기후위기 대응 과수 신소득작물 육성 및 농작물재해보험 가입 확대

### ⑤ 시설원예 현대화 기반 구축 및 안정생산 체계 확대

- 원예시설 현대화 기반 확대로 고품질 농산물 생산 환경 조성
- 채소류 생산 안정 지원으로 농가 영농 의지 고취

### ⑥ 신소득작물 발굴 및 정밀농업 기술보급 체계 구축

- 지역 맞춤형 소득작물 발굴, 환경 관리 및 재배 기술 보급
- 특산작물 재배기술 시험·연구 기능 확대를 통한 경쟁력 강화



추진  
전략

## 1. 지역특화작목 및 미래농업 대비 교육과정 운영

### □ 새해농업인실용교육 및 품목별 전문교육과정 운영

- 추진방향: 영농계획수립, 농업정책, 품목별 신기술 보급
- 대 상: 관내 농업인
- 인 원: 400명
- 과 정: 8개(고품질쌀, 딸기, 양봉, 양파, 아열대작물 등)
- 내 용: 품목별 핵심기술 및 영농계획수립을 위한 필수교육

### □ 지역 핵심 작목 중심의 “제8기 산엔청농업인대학” 운영

- 추진방향: 희망품목 수요조사를 통한 체계적 학사관리
- 대 상: 산청군 농업인 및 예비농업인
- 인 원: 50명(25회, 100시간 / 주1회)
- 내 용: 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 귀농예정자	30여명	주산작목 기초영농기술, 마케팅 및 경영관리 등	5회/40시간
신규농업인 현장실습교육 (멘토-멘티)		10팀 (선도농가10, 연수생10)	영농경험 및 연수기회 제공 선도농가 40만원/월 연수생 80만원/월	4~5개월 연수

### □ 제3기 스마트팜 청년창업 교육 운영

- 추진방향: 시설원예 스마트팜 정착을 위한 청년아카데미 운영
- 인 원: 5 ~15명(14회 80시간, 6개월, 주1회, 현장견학 3회)
- 장 소: 미래생명관 및 센터 포장활용 실습
- 내 용: 스마트팜 이론 및 실습교육, 국내외 현장교육 및 연수

## 2. 농업·농촌의 경쟁력 강화를 위한 선도농업인 양성

### □ 농촌지도자회 지역농업의 선두주자 육성

- 추진방향: 저탄소·친환경농업 실천으로 지속가능한 농업 미래선도
- 대상인원: 12개회 400명(군1개회, 읍면11개회)
- 내 용: 농촌지도자 경상남도대회(1회), 공동학습포 운영(1개소)  
읍면활성화 지원(11회), 선진지 현장견학 및 품목교육(5회)

### □ 청년농업인 4-H연합회 영농정착 지원 강화

- 추진방향: 지역농업의 미래, 지역사회의 중추인 4-H 회원 양성
- 대상인원: 4개회, 166명(청년4-H연합회, 4-H본부, 학교4-H등)
- 내 용: 청년4-H 경쟁력강화 및 과학영농지원(5개소), 4-H워크숍  
및 교육(5회), 청년농업인 품목네트워크 활성화(1개소)

### □ 청년농업인 드론 공동방제단 운영 시범

- 추진방향: 농업인력 부족에 대응하기 위한 드론 공동방제단 운영
- 대상인원: 1개소(10명 이상), 80백만원(도비 24, 군비 56)
- 내 용: 농업용 드론 및 드론 운영관련 기자재 및 유지보수 지원  
드론 운영 자격증 취득 교육비 지원 등

### □ 강소농 농업경영체 자립역량강화 활동 지원

- 추진방향: 중소규모 농업경영체 중심 강소농 경쟁력 향상
- 대상인원: 1개회, 83명
- 내 용: 강소농 메가쇼 참가(1회), 강소농 자유포럼체 활성화(1식)

### 3. 식량작물 신기술 보급 및 과학영농 기반조성

- **지역특화 식량작물 생산기술 보급 및 안정생산 체계 구축**
  - 최고품질 쌀생산 탐라이스 재배단지 지원: 1개소, 20백만원
  - 식량작물 재배 애로사항 해결 현장기술 지원: 300건/년
  - 고품질 논콩 생산을 위한 기계화 신품종 및 건조기술 보급: 1개소, 40백만원
  - 경남육성 우수품종 친환경 재배시범 조성: 1개소, 130백만원
  - 경남육성 식량작물 생산단지 조성: 1개소, 50백만원
  
- **농업 생산비 절감 위한 첨단 영농기술 보급**
  - 영농부산물 안전처리, 농작업 대행료 및 보호장비 지원: 3개소, 929백만원
  - 농업용 드론 조종자격 취득 교육비 지원 전문인력 양성: 20명
  - 드론용 비산저감 AI 노즐 및 분무장치 신기술 시범: 1개소, 25백만원
  - 농업용 멀칭필름 대체 전작물 생분해 필름 시범: 5개소, 30백만원
  - 농업용 유용미생물 배부 지원: 200명, 46백만원
  
- **영농현장 문제해결을 위한 과학영농 종합분석실 운영**
  - 토양검정 및 잔류농약 분석, 가축분뇨 성분분석: 15,800건/년
  - 과학영농분석 시설개선 및 과학영농분야 전문가 양성: 155백만원
  - 정부 보급종 및 신품종 우량종자 확대보급 : 32종 161톤
    - 식량작물 정부보급종, 발작물 우량종자, 토종종자 등
  - 지역적응 소득작물 발굴 및 농가 맞춤형 작물 시범재배
    - 실증시험포장 및 사계절 꽃모종장 운영: 0.5ha, 5종, 20만본
  
- **농업환경 변화에 따른 병해충 피해경감 선제 대응**
  - 병해충 예찰포 및 관찰포, 진단실 운영: 벼·보리 5개소, 24백만원
  - 벼 병해충 공동방제비 및 예찰방제단 운영: 11개읍면 50백만원

## 4. 고품질 과수생산 및 기후변화 대응 생산기반구축

### □ 기후변화 대응 농업재해 대비 농작물재해보험 가입 확대

- 농작물 재해보험 가입대상: 73품목, 2,744ha, 1,200백만원
- 이상기상 대비 농작물재해보험가입 확대로 농가 경영안정 기여
- 농작물재해보험 가입률 향상을 위한 지속적 교육 및 홍보 실시

### □ 과수·특작 고품질 안정생산기반시설 현대화 및 재해예방 지원

- 고품질 산청사과 명품화지원: 12개소, 5ha, 120백만원
- 고품질 산청배생산(배봉지) 지원: 30개소, 35ha, 27백만원
- 고품질 사과생산 반사필름 지원: 4개작목반, 50ha, 24백만원
- 사과 저장성향상 신물질 지원: 35개소, 1,000㎡, 15백만원
- 과실 장기저장제 지원: 12개소, 181㎡, 11백만원

### □ 기후위기 대응 생산기반시설 과원 조성 추진

- 과수 미래형 다축수형 시범단지 육성: 4개소, 300백만원
- 신소득 아열대 시범농장 육성: 2개소, 400백만원
- 지중점적 활용 시설재배 과원 계획관수 시범: 1개소, 50백만원
- 노령 단감 신품종 과원 조성 시범: 1개소, 15백만원
- 과수 자연재해 경감지원: 36개소, 50ha, 15백만원
- 과수 수정용 꽃가루 지원: 18개소, 10ha, 4백만원

### □ 과수 화상병 및 돌발 병해충 등 예찰·방제 지원

- 과수 화상병 및 돌발병해충 방제 지원: 350ha, 171백만원
- 과수 화상병 예측 시스템 운영 지원: 10개소
- 검역 병해충 및 돌발병해충 예찰단 구성 및 운영: 2팀, 4명, 47백만원

## 5. 시설원에 현대화 기반 구축 및 안정생산 체계 확대

### □ 원예작물 생산 시설 현대화, 자동화 체계 구축

- 원예작물 생산 시설 현대화 지원: 30개소, 450백만원
- 스마트팜 ICT 융복합 확산 지원: 23개소, 462백만원
- 딸기 하이베드 시설 설치 지원: 20개소, 400백만원
- 노동력 절감을 위한 자동개폐기 및 교반기 지원: 30개소, 30백만원
- 장기성 필름 지원을 통한 경영비 절감: 20개소, 52백만원

### □ 농가 경영비 부담 경감 및 가격 안정 지원으로 영농 의지 지속

- 시설원예 하우스 난방기 지원: 38개소, 301백만원
- 전기 승압비 및 에너지절감시설 지원: 30개소, 225백만원
- 시설원예 연작장해 경감제 지원: 5,500동, 683백만원
- 시설원예 토양개량제 지원: 10개소, 23백만원
- 양파생산 가격안정 지원: 5,681톤, 236백만원

### □ 고품질 산청딸기 브랜드 유지를 위한 상품성 생산 지원

- 고품질 우량묘 생산을 위한 육묘장 설치 지원: 30개소, 390백만원
- 시설원예작물 착과율 향상을 위한 수정별 지원: 4,474군, 316백만원
- 딸기 우량모주(설향, 금실 등) 보급 지원: 200개소, 96백만원
- 명품 산청딸기 홍보 마케팅 지원: 1회, 30백만원

## 6. 신소득작물 발굴 및 정밀농업 기술보급 체계 구축

### □ 농업 생력화 신기술 보급 및 과학영농 실천

- 딸기 삼목묘 생산기반 조성: 6개소, 0.4ha, 300백만원
  - 딸기 삼목육묘 생산 시스템 구축 및 환경관리 기술 보급
- 스마트팜 작업자 추종 운반 로봇 시범 보급: 1개소, 0.3ha, 50백만원
  - 스마트팜 무인 생산 작업을 위한 첨단기술 접목 농업혁신 기술 보급
- 딸기 신품종 확대 보급 기술 시범: 1개소, 0.5ha, 50백만원
  - 지역별 맞춤형 신품종 보급을 통한 품종 다양화 및 시장성 강화

### □ 시험연구 및 기술지도 확대를 통한 농업 생산성 증대

- 시설딸기 맞춤형 재배기술 현장 컨설팅 강화
  - 110농가(신규농 중심) 대상 육묘 → 수확, 전기간 재배기술 지원
- 소득화 품목 발굴 및 지역 맞춤형 재배기술 확립
  - 시설원예 실증시험단지 운영: 13동(3,500㎡), 딸기, 샤인머스켓, 애플망고 등
  - 애플망고 등 아열대 원예작물 농가 육성: 2개소, 0.7ha, 600백만원
- 과학영농 실현을 위한 스마트팜 활용 기술 보급 및 역량 강화
  - 자체 스마트팜 온실 운영: 스마트팜 시범 재배(2,156㎡) + 농가교육 + 현장견학

### □ 농가 소득 제고를 위한 품질향상 기술지원

- 원예작물 고온 피해 예방 시범: 1개소, 0.1ha, 20백만원
- 양념채소(양파, 마늘) 품질 향상 지원: 2개소, 140ha, 414백만원
  - 양파 종자(파워볼 등 20종), 마늘 종구(대서 등 2종), 농자재 구입지원
- 원예작물 검역 병해충 및 병충해 예찰 활동 강화
  - 검역병해충(세균성 모무늬병)외 주요 병해충 발생 동향 예찰 강화

## Ⅳ. 주요 현안사업

- ① 스마트팜 청년창업 교육 시설 운영
- ② 고품질 산청사과 명품화 지원
- ③ 고소득 작물 스마트 4차산업 지원
- ④ 채소류(양파) 생산안정 지원
- ⑤ 기후변화 대응 전략작목 육성사업

# 1 스마트팜 청년창업 교육 시설 운영

- 시설원에 스마트팜 청년 아카데미 운영으로 안정된 소득창출 향상
- 스마트팜 청년창업 교육시설 센터 내 포장 활용 실습교육 병행 추진

## □ 추진방향

- 청년창업농의 안정적인 정착을 위한 이론과 실습을 병행한 교육 운영

## □ 사업개요

- 위 치: 농업기술센터 미래생명관 및 시설하우스일원
- 사 업 량: 5~15명
- 사 업 비: 76.5백만원(군비 76.5)
- 사업내용: 시설원에 스마트팜 청년 아카데미 운영 및 국내외 현장견학
  - 품 목: 시설원예작물
  - 교육기간: 6개월(4 ~ 10월), 14회, 80시간(1회/격주), 현장교육 3회
  - 주요내용: 이론 및 실습교육 병행, 국내외 현장교육

## □ 그간 추진사항

- 민선8기 군수공약사업 세부추진계획 : 2022. 7월
- 제1기 스마트팜 청년창업교육과정 운영 : 2023. 6. ~ 10월
- 제2기 스마트팜 청년창업교육과정 운영 : 2024. 5. ~ 10월

## □ 추진계획

- 사업신청접수 및 사업대상자 선정 : 2025. 2. ~ 3월
- 사업추진 및 사업평가 : 2025. 4. ~ 10월

## □ 기대효과

- 영농 청년농업인들에게 스마트팜 교육 체계화로 농업 선두주자 양성
- 스마트팜 청년창업 아카데미 운영으로 시설원에 성공사례 도출



## 2 고품질 산청사과 명품화 지원

- 이상기상 대응 품목 갱신을 통한 안정적 사과 생산 및 경쟁력 제고
- 품종 다양화와 재해예방시설 설치로 소비 다변화 대응 및 소득증대

### □ 추진방향

- 고품질 사과 안정생산을 위한 기반 현대화 및 재해예방시설 지원

### □ 사업개요

- 위 치: 관내 사과재배단체 및 농가
- 사업량: 12개소
- 사업비: 240백만원(군비 120 자부담 120)
- 사업내용
  - 과원안정생산 기반시설, 방조망 시설, 관수 및 냉해예방시설
  - 기후변화 대응 고품질 우량품종 묘목 갱신 및 자재 등 지원

### □ 그간 추진사항

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

### □ 추진계획

- 사업신청, 산학협동심의회 개최 및 대상자 선정 : 2025. 1. ~ 3월
- 보조금 교부결정 후 사업 착수 및 마무리 : 2025. 3. ~ 11월

### □ 기대효과

- 고품질 산청사과 안정적 생산으로 산청명품사과 브랜드제고
- 기후위기 및 소비트렌드변화 대응 품목갱신으로 지속 농업구현

### 3 고소득 작물 스마트 4차산업 지원

- 스마트팜 조성으로 원격감시 및 자동제어로 농가 노동력 절감
- 이상기상 대응 최적 환경제어로 고품질 작물 생산 및 소득증대

#### □ 추진방향

- 기후위기 대응 연동하우스 구축 및 ICT 제어시스템 설치 지원

#### □ 사업개요

- 위 치: 산청군 관내 일원
- 사 업 량: 2개소
- 사 업 비: 400백만원(군비 200, 자부담 200)
- 사업내용
  - 아열대, 블루베리 등 고소득 작물 2호 0.5ha 스마트팜 조성
  - 생육환경 조성을 위한 ICT 제어시스템 및 연동하우스 구축

#### □ 그간 추진사항

- 블루베리 관수관비시스템 및 ICT 제어시스템 구축 : 2024. 4 ~ 9월
- 연동하우스 설치, 관수 등 ICT 제어시스템 구축(2개소): 2024. 9 ~ 10월

#### □ 추진계획

- 사업신청, 산학협동심의회 개최 및 대상자 선정 : 2025. 1 ~ 3월
- 보조금교부결정 후 사업 착수 및 마무리 : 2025. 3 ~ 12월

#### □ 기대효과

- 기후변화대응 스마트팜 조성으로 과수 노동력절감형 모델 구축
- 노동력 절감 및 고품질 과실 생산으로 농가소득 증대 기여

## 4 채소류(양파) 생산안정 지원

- 양파 재배농가의 안정적 소득 보전 및 사전 면적 조절, 출하 조절 등을 통해 수급·가격 안정 도모

### □ 추진방향

- 양파 재배농가 소득보전 및 출하조절을 위한 약정 금액 지원

### □ 사업개요

- 위 치: 산청군 관내
- 사업량: 5,681톤
- 사업비: 552백만원(도비 71 군비 166 자부담 315)
  - 산출근거: 5,681톤×925원×15%×70% ≒ 552백만원
- 사업내용: 수급대책을 위한 양파 생산가격 보전지원

### □ 그간 추진사항

- 2022년 양파 6,102톤 가격차 보전비용 지원 : 2022. 1. ~ 5월
- 2023년 채소류(양파)생산안정지원 사업 미추진 : 2023. 1. ~ 12월
- 2024년 제1차 경남 양파주산지협의회 개최 : 2024. 3월
- 2024년 제2차 경남 양파주산지협의회 개최 : 2024. 9월

### □ 추진계획

- 양파주산지협의회 양파수급 및 동향 회의 개최 : 2025. 3. ~ 4월
- 2025년 채소류(양파)생산안정지원 사업시행 : 2025. 4. ~ 12월

### □ 기대효과

- 가격차 보전지원을 통한 양파 재배농가의 안정적 수익 확보
- 수급 불안기 출하 조절을 통한 양파 가격 안정 도모

## 5 기후변화 대응 전략작목 육성사업

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

### □ 추진방향

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

### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 2026. 12월
- 위 치: 산청군
- 사업량: 9개소(3ha) ※ 기 조성: 5농가, 1.7ha
- 사업비: 2,700백만원(군비 1,350 자부담 1,350)
- 사업내용: 신품종 및 아열대 원예작물 시설재배단지 조성  
(애플망고, 만감류, 샤인머스켓, 블루베리 등)

### □ 그간 추진사항

- 기후변화 대비 전략 재배작목 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

### □ 추진계획

- 2025년 사업대상자 신청 접수 및 선정 : 2025. 1. ~ 2월
- 시설물 설치 등 사업 시행 : 2025. 3. ~ 9월
- 작물 관리 지도 및 사업평가 : 2025. 10. ~ 12월

### □ 기대효과

- 기후 변화 대응 작목 다양화를 통한 농업소득 증대

## V. 신규(특수) 시책

- ① 과수 미래형 다축수형 시범단지 육성
- ② 딸기 삼목육묘 기반조성
- ③ 양파 기계정식용 공정육묘장 설치 시범
- ④ 가축분뇨 분석실 운영

# 1 과수 미래형 다축수형 시범단지 육성

- 노동력 절감 및 생산성 향상에 유리한 과수 평면수형 모델 보급
- 햇빛, 공간 이용효율 증가로 노동력 절감, 병해충 방제등 과원 관리 효율성 증대

## □ 추진방향

- 과수 미래형 다축수형 시범단지 조성
- 묘목 유인 및 전정등 농가 교육 및 기술지도

## □ 사업개요

- 위 치: 산청군 관내 일원
- 사 업 량: 4개소 / 0.8ha
- 사 업 비: 300백만원(전환 150, 도비 45, 시군비 105)
- 사업내용
  - 과수원 다축 평면 수형 재배 환경조성
  - 유인 및 전정을 통한 과수 다축 평면 수형 구축

## □ 추진계획

- 사업 신청 안내 및 사업대상자 선정 : 2025. 1. ~ 2월
- 다축형 평면수형 과원조성 : 2025. 3. ~ 4월
- 묘목식재 및 수형관리 기술지도 : 2025. 5. ~ 8월
- 사업 성과 평가 : 2025. 6. ~ 12월

## □ 기대효과

- 조기 착과 및 생산성 향상으로 농가 소득 증가
- 농촌인구 감소 및 고령화 대응 기계화에 유리하며 노동력부족 해소

## 2 딸기 삼목육묘 기반조성

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

### □ 추진방향

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

### □ 사업개요

- 위 치: 산청군 관내
- 사 업 량: 6개소, 0.4ha
- 사 업 비: 300백만원(도비 195, 군비 105)
- 사업내용
  - 삼목묘 생산용 시설하우스, 베드 및 환경관리 시설 설치
  - 딸기 삼목묘 생산 환경관리 기술 지도

### □ 추진계획

- 사업 신청 안내 및 사업대상자 선정 : 2025. 1. ~ 3월
- 육묘시설 설치 및 삼목 시행 : 2025. 3. ~ 6월
- 삼목 육묘 관리기술 지도 : 2025. 5. ~ 8월
- 사업 성과 평가 : 2025. 6. ~ 12월

### □ 기대효과

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

### 3 양파 기계정식용 공정육묘장 설치 시범

- 기계 정식을 위한 균일한 우량묘의 대량 안정생산으로 양파 생산 농가 생력화 및 양파 품질 향상

#### □ 추진방향

- 양파 공정육묘에 적합한 규격 하우스 및 환경관리 시설 설치
- 양파 공정육묘 관리 기술 보급으로 양파 육묘 안정화

#### □ 사업개요

- 위 치: 산청군 관내
- 사 업 량: 6개소, 0.4ha(660㎡/동)
- 사 업 비: 240백만원(군비 120, 농협 48 자부담 72)
- 사업내용: 육묘동 및 무인방제기 설치, 농업용 관정 또는 파종기, 트레이 등 구입 지원

#### □ 추진계획

- 사업 신청 안내 및 사업대상자 선정 : 2025. 1 ~ 3월
- 육묘시설 설치 등 사업 시행 : 2025. 3 ~ 6월
- 양파 파종 및 관리기술 지도 : 2025. 8 ~ 9월
- 양파 정식 및 사업 성과 평가 : 2025. 10 ~ 12월

#### □ 기대효과

- 공정육묘를 통한 양파 생산 기계화로 농가 경영비 절감 및 생산력 향상
- 균일한 우량묘 생산으로 양파 품질 향상 및 농가 소득 증대



## 4 가축분뇨 분석실 운영

- 가축분뇨 자원화를 위한 유해물질 및 퇴·액비화 분석 지원
- 가축분뇨 부숙도 관리기술 보급 및 의무검사 분석실 운영

### □ 추진방향

- 가축분뇨 퇴액비화 기준 준수를 위한 분석 인프라 구축 및 운영
- 축산농가 법적 의무검사 전항목 무료 분석지원 및 농경지 살포 지도
  - \* 「가축분뇨법」에 따라 법적 퇴액비 검사기관으로 시군농업기술센터가 지정됨

### □ 사업개요

- 위     치: 산청군농업기술센터
- 사   업   량: 1개소
- 사   업   비: 60백만원(군비 60)
- 사업내용: 가축농가에서 생산된 퇴액비의 법정 의무검사 항목분석  
(부숙도, 함수율, 염분, 구리·아연 등)

### □ 추진계획

- 가축분뇨 부숙도 측정실 운영 계획 수립         : 2025. 1월
- 액비 부숙도 측정기 및 기자재 구축             : 2025. 1 ~ 2월
- 퇴액비 성분분석실 운영 및 농가 지도 등       : 2025. 2 ~ 12월
- 분석실 운영 사업 성과 평가                   : 2025. 12월

### □ 기대효과

- 퇴액비 품질관리체계 구축으로 악취저감 및 적정비료 사용 등 농업 환경 보전
- 퇴비·액비 의무분석에 따른 확대물량 대응 및 신뢰성 확보, 농가 수수료 경감