

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"> ○ 농촌지도기반 조성사업, 농촌지도사업 추진 ○ 농업인(시기별·품목별) 전문교육 ○ 농업인 학습단체(농촌지도자, 4-H) 육성 및 관리 ○ 농가 경영개선 선도농가 및 청년농업인 육성 |
| 작물환경담당 (5명) | <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: 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
- 농촌지도자회, 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 자유편모임체 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
- 사 업 량: 5,681톤
- 사 업 비: 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