

Ⅲ. 추진목표 및 이행과제

추진목표

기후변화대비 한국형 스마트 농업기술 조기확산 및 정착



7대 추진전략

- ① 지역특화작목 중점 전문교육장 “미래생명관” 운영
- ② 농업신기술 경쟁력 선도하는 핵심단체인력 양성
- ③ 식량작물 소득향상 신기술보급 및 안정생산 지원
- ④ 과학영농을 위한 맞춤형 현장기술 지원
- ⑤ 고품질 과수생산 및 기후변화 대응 경쟁력 제고
- ⑥ 시설원예 현대화 및 지속가능 농업 확대
- ⑦ 신소득 작목 발굴 및 기술보급 체계 구축



추진전략별 이행과제

- ① 지역특화작목 중점 전문교육장 “미래생명관” 운영
 - 딸기,블루베리등 특화 산엔청농업인 대학운영 농업전문가 육성
 - 신규농업인 귀농창업활성화 및 현장실습교육으로 정착안정화
- ② 농업신기술 경쟁력 선도하는 핵심단체인력 양성
 - 농업인 학습단체별 선도역할 수행으로 지역사회 발전도모
 - 청년농업인등 품목별 농업인단체 역량강화로 영농정착 적극지원
- ③ 식량작물 소득향상 신기술보급 및 안정생산 지원
 - 고품질 벼 안정생산 기술보급 및 식량작물 지역 특화품목 육성
 - 농가 경쟁력 강화를 위한 첨단 영농기술 도입 및 보급
- ④ 과학영농을 위한 맞춤형 현장기술 지원
 - 돌발병해충 발생 등 이상기후 대응 농산물 안정생산 체계 구축
 - 고객만족 현장중심 작물환경 분석 및 영농현장 문제해결
- ⑤ 고품질 과수생산 및 기후변화대응 경쟁력 제고
 - 과수 생산기반시설 현대화, 자동화 및 농자재 지원 확대 추진
 - 기후변화 대응 농작물재해보험 가입 확대 및 병해충 예찰·방제 지원
- ⑥ 시설원예 현대화 및 지속가능 농업 확대
 - 원예시설 고품질화 및 경쟁력 있는 지속가능 농업 구현
 - 딸기품목 산청군 깃대 농산물 육성 명품화 지속 추진
- ⑦ 신소득 작목 발굴 및 기술보급 체계 구축
 - 지역 여건에 적합한 신규작목 발굴 및 재배기술 보급
 - 주산작목 생산향상을 위한 고품질 재배기술 시험·연구 기능 확대

추진
전략

1. 지역특화작목 중점 전문교육장 “미래생명관” 운영

□ 새해농업인실용교육 및 품목별 전문교육 운영

- 추진방향: 영농계획수립, 농업정책, 품목별 신기술 보급확산
- 대 상: 농업인, 귀농·귀촌인 등
- 인 원: 1,200명
- 과 정: 15개과정(고품질쌀, 양봉, 블루베리, 샤인머스켓 등)
- 운 영: 과정별 단기, 중기 교육추진

□ 지역특화 작목 연계 “제 6기 산엔청농업인대학” 운영

- 추진방향: 희망품목 수요조사를 통한 체계적 학사관리
- 대 상: 신수요 농업인 등
- 인 원: 50명(25회 100시간, 8개월정도, 주1회 4시간)
- 내 용: 이론교육, 회원농가 현장컨설팅, 졸업여행등

□ 신규농업인 소득안정 “귀농창업활성화 교육” 지원

- 추진방향: 기본과정, 심화과정, 창업실행농가 선정
- 대 상: 5년이내 귀농·귀촌인, 귀농예정자 등
- 인 원: 80명 내외(3개과정, 과정당 40시간 이상)
- 과 정: 영농기초, 귀농창업활성화, 현장실습교육(딸기,양봉등)
- 내 용: 작물생리학, 창업교육, 선도농가·연수생 매칭 교육

□ 스마트팜 청년창업 교육 운영

- 추진방향: 시설원예 스마트팜 정착을 위한 청년아카데미 운영
- 인 원: 5 ~ 10명(20회 60시간, 6개월, 주1회 3시간)
- 장 소: 미래생명관 및 센터 포장활용 실습
- 내 용: 스마트팜 이론 및 실습교육, 국내외 현장교육 및 연수

추진
전략

2 농업신기술 경쟁력 선도하는 핵심단체인력양성

□ 농촌지도자회 지역농업의 선도적 역할 수행

- 추진방향: 젊은층과 함께하는 영농활동 및 교육으로 후계세대 육성
- 대 상: 12개회 388명(군1개회, 읍면11개회)
- 내 용: 농업인학습단체한마음대회 등(10회), 공동과제포 운영(1종)
읍·면 활성화 지원(22회), 현장견학 및 품목교육(10회)

□ 청년농업인 4-H연합회 주축 영농정착지원 강화

- 추진방향: 농업여건변화 대응 스마트팜 우수4-H 인력 양성
- 대 상: 5개회 180명(청년4-H연합회, 4-H본부, 학교4-H등)
- 내 용: 4-H워크숍 및 교육(10회), 경영진단분석컨설팅(4회),
청년농업인경쟁력강화 등(10개소), 공동과제포 운영(2종)

□ 강소농 농업경영체 자립역량강화 활동 지원

- 추진방향: 중소규모 농업경영체 중심 강소농 경쟁력 향상
- 대 상: 1개회 330명
- 내 용: 경영개선실천교육(10회), 강소농대전 등 행사(5회)
자율모임체육성(3개회), 농산물소득조사분석(7작목 33호)

□ 정보화농업인 온·오프라인 판매망 구축

- 추진방향 : 정보화 농업인 농산물 홍보 확산으로 농산물판매 촉진
- 대 상: 1개회 40명
- 내 용: 정보화 행사지원(5회), 농업인정보화대회지원(1회)
인근시군 연계 온라인마켓활성화 홈페이지지원(1식)

추진
전략

3. 식량작물 소득향상 신기술보급 및 안정생산 지원

□ 고품질 생산기술 보급을 통한 벼 안정생산 체계 구축

- 찰벼 및 탐라이스 등 고품질 쌀 재배 단지조성 지원: 2개소, 40ha
- 밥쌀용 고품질 신품종 생산 및 확대 보급 시범: 10ha, 100백만원
- 벼 미소독 종자 키다리병 방제 기술 시범: 1개소, 6백만원

□ 식량작물 농가 소득향상 및 원곡생산·소비기술 보급

- 쌀가루 전용 벼 원료곡 생산단지 조성 시범: 1개소, 10ha, 200백만원
- 쌀가루 지역 자립형 생산·소비 모델 시범: 1개소, 1,000백만원
- 저탄소 식량작물 재배기술 현장확산 모델시범: 1개소, 258백만원

□ 식량작물 지역 특화품목 및 새소득 신품종 육성

- 벼 신품종 지역적응 시범사업: 8개소, 3ha, 40백만원
- 벼 신품종 증식단지 시범사업: 1개소, 1ha, 30백만원
- 토종농산물 재배기술보급, 종자 확보 및 농가 소득화: 2개소, 20백만원
- 우수 신품종 조기 확대 보급 시범: 1개소, 10백만원

□ 생산비 절감을 위한 첨단 영농기술 도입 및 보급

- 농업용 드론 조종자격 취득 교육비 지원 전문인력 양성: 36명
- 벼 전과정 디지털 영농기술 고도화 시범: 1개소, 100백만원
- 벼 무복토 육묘 재배단지 조성시범: 1개소, 50백만원

4. 과학영농을 위한 맞춤형 현장기술 지원

□ 과학영농을 위한 농업환경 종합분석실 운영

- 친환경, 대표필지, 공익직불제 지원 등 토양 및 액비 시비처방: 15,000건/년
- 농산물 안전분석실 구축 및 운영: 1개소, 850백만원
- 과학영농 종합분석 기술기반조성: 1개소, 150백만원
- 탄소중립 가축분뇨 분석기반 확대: 1개소, 200백만원

□ 농업환경 변화 대응 및 고객중심 영농현장 문제해결

- 밭작물 병해충 공동방제비 지원: 1개소, 20ha
- 친환경 벼 재배지역 공동방제로 해충밀도 경감: 3개소, 350ha
- 병해충 예찰포 및 관찰포, 진단실 운영: 벼·보리 5개소, 24백만원
- 이상기후 예측에 맞춘 현장기술지원 강화: 병해충 현장대응반 운영

□ 정부 보급종 기능성 우량종자 확대보급

- 식량작물 정부보급종: 5종 100톤 (벼, 맥류, 콩 등)
- 기능성 밭작물 우량종자: 5종 60톤 (감자, 고구마, 옥수수, 땅콩 등)
- 한국농업기술진흥원 신품종: 8품종 1,060kg (백옥찰, 소다미 등)

□ 지역적응 시험 및 농가 맞춤형 작물재배 시범포 운영

- 신소득 유망작목 발굴을 위한 실증시험포장 운영: 1.4ha
- 사계절 꽃모종 생산으로 아름다운 산청 조성: 10종 50만본

추진
전략

5. 고품질 과수생산 및 기후변화대응 경쟁력 제고

- 기후위기 농업재해 대비 농작물재해보험 가입 확대**
 - 이상기상 대비 농작물재해보험가입 확대로 농가 경영안정 도모
 - 농작물재해보험 가입률 향상을 위한 지속적 교육 및 홍보 실시
- 농촌 고령화 및 노동력 부족 해결을 위한 과원 생력화 추진**
 - 과원 고속방제기 및 동력운반차 지원 등 추진: 13대
 - 과원관리 생력기계화지원 사업 추진: 10대
- 과수·특작 소득증대를 위한 생산기반시설 현대화 및 농자재 지원**
 - 산청 명품 사과 특화 지원: 15개소, 5ha
 - 고품질 산청배생산(배봉지) 지원: 30개소, 35ha
 - 고품질 사과생산 반사필름 지원: 60개소, 40ha
 - 사과 저장성향상 신물질 지원: 35개소 1,000㎡
 - 신소득 과실생산시설 현대화 지원: 3개소 3,000㎡
 - 잠종대 지원사업: 10개소, 250상자
 - 과수 수정용 꽃가루 지원: 18개소, 10ha
 - 과실 장기저장제 지원: 12개소, 181㎡
 - 과수 자연재해 경감지원: 36개소, 50ha
 - 열효율화기술 활용 시설과수 생육환경 개선시범: 1개소, 5,000㎡
- 과수 화상병 및 돌발 병해충 등 예찰·방제 지원**
 - 과수 화상병 및 돌발병해충 방제 지원: 420ha
 - 과수 병해충 관찰포 운영: 5개소

추진
전략

6. 시설원에 현대화 및 지속가능 농업 확대

□ 딸기품목 우리군 깃대 농산물 육성 명품화 지속 추진

- 딸기농가 소득향상을 위한 원예작물하우스 시설현대화 지원: 30개소 697백만원
- 딸기 고품질 우량묘 생산 육묘장 재배시설지원: 40개소, 1,040백만원
- 딸기농가 노동력절감 딸기하이베드 시설지원: 40개소, 1,600백만원
- 딸기 우량모주(설향, 금실 등) 보급 지원: 250,000주, 160백만원
- 딸기농가 착과율 향상을 위한 수정벌 지원: 5,000군, 750백만원
- 딸기 연작장해대책 병해충방제 약제지원: 30개소, 500백만원

□ 원예시설현대화, 자동화 및 스마트팜 체계 구축 및 확장

- 시설하우스 난방비 절감을 위한 에너지절감시설 지원: 14.5ha, 1,573백만원
- 고품질 농산물 생산을 위한 원예시설현대화 지원: 100개소 2,547백만원
- ICT 융·복합 확산을 위한 스마트 팜 지원: 1개소, 79백만원

□ 원예시설 고품질화 및 경쟁력 있는 지속가능 농업 구현

- 시설원에 연작장해 병해충 경감제 지원: 10개소, 60백만원
- 딸기후작 틈새작목 애플수박 재배 지원: 10개소, 40백만원
- 시설하우스 품질향상 장기성 연질강화필름 지원: 10개소, 64백만원

□ 채소류 생산·수급안정지원 및 생산기반시설 확대

- 양파생산 가격안정제 지원: 60ha, 1,200백만원
- 고추비가림 재배시설지원: 0.7ha, 160백만원

추진
전략

7. 신소득 작목 발굴 및 기술보급 체계 구축

□ 농업 신기술 및 신품종 육성 보급

- 딸기 품종 다양화 안정생산 기술 시범: 1개소, 0.3ha
 - 딸기 육성 신품종(품종출원·등록, 최근 7년 이내) 시범재배
- 딸기 삼목기술 적용 우량 모주 생산시범: 1개소, 0.1ha
 - 삼목육묘 기술활용 건전묘 생산 및 노동력 절감으로 삼목기술 조기 보급
- 난지형 마늘 수집형 수확기이용 신기술 시범: 1개소, 0.1ha
 - 마늘수확기 실용화를 통한 농가 일손부족 현상 해소 및 생산성 향상

□ 소득증대를 위한 신소득작목보급 및 기술시범·지도 확대

- 시설딸기 맞춤형 재배기술 현장 컨설팅 강화
 - 100농가(신규농 중심) 대상 육묘 → 수확, 전기간 재배기술 지원
- 소득화 품목 발굴 및 지역 맞춤형 재배기술 확립
 - 시설원예 실증시험단지 운영: 13동(3,500㎡), 딸기, 샤인머스켓, 레드향 등
 - 고추냉이 잎 농가 육성(2개소, 0.4ha), 엽채류 농가 육성(2개소, 0.6ha)
- 정밀농업 실현을 위한 스마트팜 활용 기술 보급 및 역량 강화
 - 자체 스마트팜 온실 운영: 스마트팜 시범 재배(2,156㎡) + 농가교육 + 현장견학

□ 농가 소득작목 품질향상 지원

- 양념채소(양파, 마늘) 품질 향상 지원: 2개소, 290ha
 - 양파 종자 (과워볼 등 20종), 마늘 종구(대서 등 2종) 구입지원
- 원예작물 검역 병해충 및 병충해 예찰활동 강화
 - 검역병해충(세균성 모무늬병)외 주요 병해충 발생 동향 예찰 강화