



2025년 주요업무 추진계획



목 차



I. 일반현황	1
1. 직원현황	1
2. 주요시설 현황	1
3. 2025년 예산 현황	1
II. 2025년 핵심사업	2
1. 컨테이너 식물공장 시범운영	2
III. 2025년 주요업무 추진계획	3
1. 새소득 과수 안정 정착 지원	3
2. 소규모 특산작목 경쟁력 향상 기술지원	4
3. 농업·농촌 가치 확산 및 현장 수요대응 전문교육 강화	5
4. 환경 변화 대응 선도농업인 육성 및 저탄소 농업 실천	6
5. 농기계 안전구조 성능 개선 및 농작업 안전 기술보급	7

I. 일반현황

1 직원현황

구분	계	일반직						공무직
		소계	6급	7급	8급	9급	지도직	
정원	27	19			1	1	17	8
현원	27	19	1	1			17	8

2 주요시설 현황

시설명	위 치	면 적(m ²)	비고
청사 본관	애월읍 상귀길 173	1,475	
농기계임대사업소	"	2,213	
농업인교육관	"	499	
농촌생활과학관	"	562	
미생물배양실	"	321	
유리온실 및 비닐하우스	"	5,207	

3 2025년 예산 현황

(단위 : 억 원)

구분	2025년도 예산편성 규모					2024 당초	증감 %	비고
	계	국비	도비	자체	기타			
본예산	21.5	3.94	4.20	13.4		22.7	△1.2 △5.2	

II. 2025년 핵심사업

컨테이너 식물공장 시범운영

□ 사업개요

- 사업기간: 2025년 1 ~ 12월
- 사업비: 100,000천 원(국 50,000, 도 50,000)
- 주요내용: 컨테이너 식물공장 설치 및 기능성 채소류 시범 재배

□ 추진상황

- 식물공장 제작 및 운영업체 도의 벤치마킹('24년 12월): 2회
- 식물공장 전용 양액재배시스템 설치 방안 검토: '25년 1월
 - 컨테이너 제작 및 양액재배시스템 설치 발주절차 및 내용구성

□ 향후 계획

- 식물공장용 컨테이너 제작: '25년 2~4월
 - 내부규격: 33㎡형(길이 12m, 너비 2.75m, 높이 2.75m)
 - 단열(우레탄폼 30T+샌드위치판넬 50T), 바닥(우레탄폼+철판 덧씌우기), 출입문(냉동고 전용문)
- 식물공장 전용 양액재배시스템 제조 설치: '25년 4~6월
 - 식물재배사: 전용베드+냉방기+난방기+공기순환장치+LED조명 등
 - 양액공급실: 양액공급장치+양액통+원수통+양액살균기+관수제어장치 등
- 기능성 채소류(고추냉이) 시범 재배: '25년 7월~'27년 12월
 - 식물공장에 맞는 고추냉이 양액관리 적정기준 설정

□ 성과목표

성과지표명	2025년 성과목표
소규모 식물공장 맞춤형 스마트 재배체계 구축	컨테이너 식물공장 조성 33㎡ 고추냉이 양액관리 기준 설정

Ⅲ. 2025년 주요업무 추진계획

1 새소득 과수 안정 정착 지원

필요성 또는 배경

- 새소득 과수 안정생산 재배기술 보급으로 조기정착 지원
- 과수류 주요 현안 대응 농업 현장 맞춤형 컨설팅

□ 사업개요

- 사업기간: 2025년 1 ~ 12월
- 사업비: 246,610천 원(국 50,250, 도 50,750, 자체 101,210, 자담 44,400)
- 주요내용: 과수 안정생산 기술 보급, 과학영농 분석시스템 연계 현장 소통 강화

□ 추진상황

- '24년 감귤류 재배기술 역량 강화 교육: 48회, 2,870명
- 새소득과수 컨설팅 및 기술연찬: 6작목 25회
 - 현장컨설팅 19, 이론·실습교육 2, 간담회 2, 도내·외 현장견학 2
- 과수류 현장 애로사항 해결 실증: 2작목(체리 착색증진, 샤인머스켓 출하자재 비교)
- 농업 현장 소통의 날 운영: 40회 373건 362농가

□ 향후 계획

- 새소득 과수 안정생산 재배기술 지도
 - (협업과제) '감황' 예비지설정 시험 & 인공수분 생력화 시험
- 현장기술지원팀 운영: 주요 시기별 현장 맞춤형 기술지원(월 4회)
 - (주관)센터+(협력)연구개발국+(협업)3개농협 * 조천영농상담실 연계
 - 기후변화로 인한 현장민원 증가→ 작목 재배기술 및 병해충 신속·정밀 지도강화

성과목표 ○ 맞춤형 현장기술지원 농업인 만족도: 85%

2 소규모 특산작목 경쟁력 향상 기술지원

필요성 또는 배경

- 소규모 특산작목 단지 확대 기반 조성 및 시설채소 안정생산 기술 보급을 통한 경쟁력 제고

□ 사업개요

- 사업기간: 2025년 1 ~ 12월
- 사업비: 127,500천 원(국 50,000, 도 50,000, 자체 25,500, 자담 2,000)
- 주요내용: 기능성 식용보리 단지 조성, 시설채소 경쟁력 강화 기술보급

□ 추진상황

- 기능성 색깔보리 가공 및 안정생산 기반구축
 - 혼합곡 제품 개발 3건, 식용보리 도 생산장려금 품목 포함('25년 적용)
- 농작물 올바른 명칭사용(취나물→섬쭈부쟁이) 협업사업 추진
 - 간담회 3회, 농약직권등록 시험 2품목, 비료 사용절감 37.2% 등

□ 향후 계획

- (기능성 식용보리)
 - 재배단지 확대: '24) 10ha → '25) 23ha * 주품종: 강호청, 흑보찰
 - 우량종자 자율교환 채종포 운영: 강호청 2ha→ '25년 재배 확대: 20ha
 - 식량과학원과 연계 핵심기술 교육 및 문제점 진단 등 종합컨설팅 2회
- (시설채소)
 - 농작업 환경개선 및 경영비 절감 기술보급: 시설오이 줄기자동유인장치 1개소
 - 연작성 병해 경감 친환경 방제 기술보급: 식물펠렛 활용 뿌리혹선충 방제 5개소

- | | |
|------|--|
| 성과목표 | <ul style="list-style-type: none">○ 기능성 식용보리 단지 확대: '24) 10ha → '25) 23ha○ 시설채소 노동력 절감 90%, 뿌리혹선충 밀도 감소 70% |
|------|--|

3

농업·농촌 가치 확산 및 현장 수요대응 전문교육 강화

필요성 또는 배경

- 늘봄학교 확대 및 치유농장 품질인증제 대응을 위한 농촌체험장 서비스 품질향상 및 관광산업 연계 치유농업 프로그램 활성화
- 미래농업 대응 현장 맞춤형 농업실용 기술교육으로 전문농업인 육성

□ 사업개요

- 사업기간: 2025년 1 ~ 12월
- 사업비: 136,200천 원(국 15,600, 도 15,600, 자체 102,000, 자담 3,000)
- 주요내용: 농촌체험(진로 치유, 교육농장) 서비스 품질향상 및 프로그램 활성화, 농업현장 대응 전문교육 과정 운영

□ 추진상황

- 농촌융복합 치유농장 육성(6개소) 및 치유농업 프로그램 개발(2개소)
- 진로체험 및 농촌자원 콘텐츠 활용 사업장 조성 및 육성(6개소)
- 농업전문 교육과정 운영(22과정 4,804명) 및 온라인 강의 영상 제작(2과정)

□ 향후 계획

- (상품개발) 소비자 수요 맞춤형 농산가공상품 패키지 개발(1개소, 30,000천원)
 - 농산가공품 제품 개선: 품질향상 컨설팅, 포장디자인, 패키지 개발 등
- (기술확산) 기관연계 농촌체험 프로그램 현장 확산
 - 진로체험 프로그램과 학교수요 매칭 운영(3개소)
 - 지역사회서비스 및 유관기관 연계 치유농장 프로그램 운영(4개소)
- (인력양성) 농업현장 수요 대응 분야별 전문기술 교육: 18과정
 - 감귤류(노지감귤, 만감류) 재배기술교육과정 확대: 3개반 → 4개반
 - 스마트 농업교육 과정 확대: 1과정 → 2과정(기초, 심화)

- | | |
|------|--|
| 성과목표 | <ul style="list-style-type: none">○ 기관연계 농촌체험 확산 프로그램 운영 사업장 만족도: 80%○ 농업전문 교육과정 교육생 만족도: 85% |
|------|--|

4 환경 변화 대응 선도농업인 육성 및 저탄소 농업 실천

필요성 또는 배경

- 농업환경 변화 대응 지역농업을 선도할 농업인단체 육성
- 품목별 전문경영능력 향상 및 청년농업인 자립 역량 강화

□ 사업개요

- 사업기간: 2025년 1 ~ 12월
- 사업비: 325,940천 원(국 42,000, 도 63,000, 자체 160,900, 자담 60,040)
- 주요내용: 저탄소농업 확산, 농작업 안전 실천, 전문기술 강화 현장 교육, 우리농산물 교류활동 및 영농정착 지원 활동 등

□ 추진상황

- 조직현황: (농업인단체) 4단체 2,077명 (품목농업인연구회) 18개회 646명
- 2024년 농업인단체 활동지원: 13개사업 119백만원 / 46회 2,146명
- 2024년 품목농업인연구회 교육 및 활동지원: 38백만원 / 51회 1,321명
- 2024년 농업·농촌 탄소중립 기술실천 우수사례 경진 우수상 농촌지도자제주연합회

□ 향후 계획

- 저탄소 농업 실천 및 농작업 안전관리 선도 단체 육성: 3단체
 - (농촌지도자) 영농부산물 안전처리, 화학비료·농약 사용절감GAP 농업실천
 - (생활개선회) 고품질 감귤생산 열매숙기, 안전농산물 생산, 소비촉진
 - (4-H본부) 미래세대 육성 지원(청년4-H, 학교4-H) 및 역량강화 활동
- 품목농업인연구회 기술 향상, 협업경영 강화 교육 활동: 50회 1,300명
- 안정적인 영농정착을 위한 청년농업인 자립 역량강화
 - ICT 스마트팜 교육, 농산물 안정재배 마케팅 교육 행사, 과제전시포 운영

- | | |
|------|--|
| 성과목표 | ○ 영농부산물 안전처리 시범으로 미세먼지 저감 및 탄소 중립 실천: 40ha |
| | ○ 청년농업인 역량강화 교육 만족도: 85% |

5 농기계 안전구조 성능 개선 및 농작업 안전 기술보급

필요성 또는 배경

- 농기계 구조 개선으로 안전성 확보 및 성능 개선
- 농작업 안전기술 배양 및 농기계 이용률 제고로 경영 개선 도모

□ 사업개요

- 사업기간: 2025년 1 ~ 12월
- 사업비: 296,612천 원(자체 296,612)
- 주요내용: 농기계 안전기술 현장 적용 및 구조개선, 농기계 임대 및 농작업 안전재해 예방

□ 추진상황

- '24년 파쇄기 안전기능 강화 기술개발 및 안전 보조기구 제작: 2건
- '24년 농기계 임대사업: 2,246농가 2,874대 4,216일 세입 101백만원
- '24년 농기계 교육훈련 등 농작업 안전재해 예방 활동: 61회 3,194명

□ 향후 계획

- (현장실증) 신체절단 등 파쇄기 사고 예방 위한 안전기능 장치적용
- 임대농기계 안전기능 강화 장치 부착, 현장실증: 5대
- (구조개선) 농작업 안전 성능 향상을 위한 농기계 구조개선
- 트랙터 파손 방지 위한 동력전달 이상 경고시스템 개발
- (임대사업소) 농기계 운영관리 및 안전교육 강화: 25종 206대, 2,000명
- 임대사업소 접근성 편이 위한 농기계 위탁 분소 운영: 1개소
- (농작업재해 예방) 현장 맞춤형교육 및 재해예방 활동 강화: 3,500명

- | | |
|------|-----------------------------------|
| 성과목표 | ○ 농기계 안전장치 구조개선 현장실증 농업인 만족도: 80% |
| | ○ 농기계 안전교육 만족도: 85% |