
2025년 주요업무 추진계획



제주특별자치도농업기술원
서부농업기술센터



목 차



I. 일반현황	1
1. 직원현황	1
2. 시설현황	1
3. 예산현황	1
II. 핵심사업	2
1. 마늘·양파 농업기계화 우수모델 육성사업	2
III. 주요업무 추진계획	3
1. 원예작물 안정생산 및 현장애로기술 해결	3
2. 과수 정밀농업 구현 및 상품성 향상 기술 보급	4
3. 농업인 기술 성장 및 농업·농촌 가치 확산	5
4. 미래 농업 대응 농업인 역량강화 및 청년농업인 육성	6
5. 농작업 경영비 절감을 위한 농업기계화 기술보급	7

I. 일반현황

1 직원현황

구분	계	일반직			공무직
		소계	연구·지도직	일반	
정원	27	19	17	2	8
현원	26	18	17	1	8

2 시설현황

시설명	위 치	면 적(m ²)	비고
청사(교육관 포함)	한림읍 금능리 350-4	3,027	
농업미생물배양실	한림읍 금능리 350-8	2,985	
농기계임대사업소	한림읍 금능리 350-6 외	1,903	
복합가공공장	한림읍 금능리 350-6	427	
종합실증포	한림읍 금능리 350-9 외	53,965	

3 예산현황

(단위 : 억 원)

구분	2025년도 예산편성 규모					2024	증감	비고
	계	국비	도비	자체	기타			
본예산	59.8	14.8	14.9	30.1	-	50.1	9.7	19.3% 증

○ 주요사업 예산

- 마늘·양파 농업기계화 우수모델 육성사업: 22억
- 농촌지도기반조성(청사 보수, 딸기 우량묘 생산 시설): 5억
- 농업미생물 배양장비 구입: 17억

II. 2025년 핵심사업

1 마늘·양파 농업기계화 우수모델 육성사업

□ 사업개요

- 사업기간: 2025. 1. ~ 12.
- 사업비: 2,200백만 원(국비 1,100, 도비 1,100)
- 주요내용: 농작업 일관 농기계 구입 및 생산자단체 장기임대

□ 추진상황

- 마늘 농업기계화 우수모델 육성사업 추진(농식품부): 5개소 1,100백만 원
 - 기계화 추진 협의체 운영 / 기계화 장비 장기임대: 10회 / 10종 98대
 - 기계화 임대장비 시연회 및 현장교육 추진: 10회 280명
 - * 기계파종 면적 확대 '23) 30.1 → '24) 81.5ha / 인건비 절감 83.3% ↓

□ 향후 계획

【작목별 기계화 모델 구축】

- 마늘 농작업 단계별 일관 기계화 체계 확립(2년차 사업)
 - 마늘 기계 수확 기술 정립: 수확방법, 건조, 포장 등
 - 기계화에 따른 품종, 재배법, 유통체계 등 종합적인 개선 방안 모색
- 양파 농작업 단계별 일관 기계화 모델 구축(1년차 사업)
 - 양파 기계 정식 모델 개발: 육묘, 정식 방법 등
 - 기계화에 적합한 재배법 개선과 지역 환경에 알맞은 장비 도입

【농작업 기계화 확산체계 구축】

- 「농작업 기계화 추진 협의체」 운영: 6회(행정+지도+농협+생산자단체)
- 서부농업기술센터 농작업 기계화 T/F 구성: 센터 역량 집중
 - 마늘·양파 기계화 표준재배 모델농가 육성: 10농가
 - 기계화 확산을 위해 농작업 및 생육 단계별 교육, 연시 강화: 8회

□ 성과목표

성과지표명	2025년 성과목표
생산비 절감을 위한 농작업기계화 면적 확대	마늘 일관 기계화 '24) 8.3ha → '25) 15ha
	양파 기계 정식 '24) 1.5ha → '25) 20ha

Ⅲ. 2025년 주요업무 추진계획

1 원예작물 주산지 특화작목 육성

필요성

- 기후변화 대응 농업 환경개선으로 원예작물 주산지 특화작목 육성
- 겨울채소·특화작목 안전생산 기술지도 및 현장 애로기술 해결 지원

□ 사업개요

- 사업기간: 2025. 1. ~ 12.
- 사업비: 2,390백만 원(국비 147, 도비 147, 자체 2,092, 자부담 4)
- 주요내용
 - 원예작물 안정생산을 위한 기반 조성(딸기 육묘, 미생물 배양 장비)
 - 새로운 농가 소득원 발굴 및 농작물 관리 농업인 서비스 제공

□ 추진상황

- 농업 미생물 배양실 증축: 180백만 원, 500m²
- 이상기상 대응 원예작물 안전생산 기술 시범: 3개소 72백만원
- 주요 작물(양채류, 초당옥수수) 우량묘 생산 기술보급: 2종 4,700부
- 재해 대응 현장 기술 지원반 운영: 30회 924농가

□ 향후 계획

- (기반조성) 딸기 우량묘 생산 시설(728m²), 미생물 배양장비(9종)
- (기술지원) 기후변화 대응 기술 시범 및 현장 기술지원 강화(70회)
 - 천적 활용 종합적 해충방제 시범(5개소), 원예작물 안전생산 현장 기술지원
 - 특화작목 재배 지도가이드 제작(200부), 월별 영농정보 온라인 제공
 - 소득작목 안정생산 및 틈새작목 발굴 실증: 3작목(생강, 녹두, 참깨)
- (서비스 강화) 농업 재해 예방 및 병해충 현장 활동(251개소)
 - * 병해충 예찰: 251개소(주요 농작물 89, 국가관리 병해충 119, 비래해충 43)

- | | |
|------|--|
| 성과목표 | ○ 소득작목 안정 생산 및 틈새작목 발굴 → 2작목
○ 원예작물 현장 기술 지원 강화 → 컨설팅 70회 |
|------|--|

필요성

- 과수 정밀농업 구현 스마트팜 및 안정생산 기반 조성
- 기후변화 대응 과수류 재배현장 애로사항 해결 기술 보급

□ 사업개요

- 사업기간: 2025. 1. ~ 12.
- 사업비: 106백만 원(국비 25, 도비 60, 자부담 21)
- 주요내용
 - 정밀농업 구현 과수 스마트팜 기반 조성 및 ICT 활용도 제고
 - 블루베리 유통 중 과실 신선도 유지를 위한 선별기 보급
 - 기후변화 대응 농가별 맞춤형 현장 지도

□ 추진상황

- 과수류 관수·관비 기술보급 시범: 5개소 50백만 원
 - * 관행 대비 물 사용량 26.5~56.7%, 비료(질소) 사용량 37.7~92.9% 절감
- 블루베리 선별방법 개선 시범: 5개소 50백만 원
 - * 사업 전 대비 과실 상처 감소 및 과분 유지로 상품률 19.2% 증가
- 지역 농협 정예소득작목 재배단지 기술지원: 20회

□ 향후 계획

- 과수분야 농업기술보급 시범사업: 2사업 10개소 106백만 원
 - 정밀농업 구현 과수 스마트팜 기반 조성 시범: 5개소 56백만 원
 - 블루베리 선별방법 개선 시범: 5개소 50백만 원
- 농업 현장 애로사항 해소 및 기후 변화 대응 현장 기술 지원(120회)
- 정예소득 단지 재배기술 지원: 4작목(블루베리, 망고, 서양자두, 포도)
 - 전문가 초청 교육, 현장지도, 애로기술 대책 방안 강구

성과목표 ○ 정예소득작목 재배단지 기술 지원 강화 → 4작목 30회

필요성

- 대상별 교육 운영을 통한 농업환경 변화 및 현장요구 대응 강화
- 농업·농촌 자원 활용 새로운 소득원 발굴 및 농촌 활력화 지원

□ 사업개요

- 사업기간: 2025. 1. ~ 12.
- 사업비: 185백만 원(국비 30, 도비 147, 자부담 8)
- 주요내용: 농업인 맞춤형 교육, 지속 가능한 농업·농촌활력화

□ 추진상황

- 농업변화 대응 전문교육 운영: 17과정 117회 4,208명
 - 신규농업인(3과정), IT활용(2과정), 소득작목(3과정), 농촌자원(4과정) 등
- 농업의 다원적 기능 활용 치유농업 확산: 2개소
 - 사회서비스 연계(1건), 프로그램 개발(3종), 스트레스 10.7% ↓
- 농촌자원 활용 진로프로그램 개발(3종), 체험 콘텐츠 제작(6종)
 - 참여대상자 만족도 6.87점(7점 척도), 사업자 디지털 역량 43.5% ↑
- 농촌융복합 홍보 행사(3회) 및 농촌융복합사업자 역량강화 교육(1과정)

□ 향후 계획

- (기술성장) 대상·유형별 수준 맞춤형 교육 지원: 9과정 3,300명
 - 품목농업인) 감귤류, 기타과수, 과채류, 친환경 등 품목 다양화
 - 신규농업인) 기초(30명) / 실습(3분야 15명) / 멘토·멘티 연수(3팀)
 - 고령농업인) 디지털 격차 해소 및 농업인 건강 증진
- (농촌활력) 농업 지속 가능성 및 농촌융복합사업장 육성 강화
 - 탄소저감 농산물 업사이클링 활성화(1개소), 미래세대 키드키드팜 조성(1개소)
 - 지속가능 농업 실천 교육: 4과정(전통식문화, 로컬푸드, 탄소저감, 우리쌀)
 - 농촌융복합사업장 인증시설 확대: 2개소(교육농장 1, 치유농장 1)
 - 농촌융복합사업자 교육(2과정) 및 체험프로그램 운영(12회)

성과목표

- 신규농업인 유형별 교육 운영 → 만족도 85% 이상
- 농촌융복합 사업화 지원 → 품질인증 2개소

4

미래 농업 대응 농업인 역량강화 및 청년 농업인 육성

필요성

- 청년농업인 성장 단계별 교육 지원으로 미래 농업 인력 육성
- 환경 변화 대응 농업인 조직체와 소통 강화 및 역량 향상 지원

□ 사업개요

- 사업기간: 2025. 1. ~ 12.
- 사업비: 71백만 원(자체 50, 자부담 21)
- 주요내용: 농업 환경 변화에 대응할 전문 농업인 육성 및 농업인 조직체 활성화 지원

* 조직현황: 농업인단체 3단체 12개회 974명, 품목별 연구회 19개회 357명

□ 추진상황

- 청년농업인 안정 정착 기반조성(4개소), 경영개선 교육(3과정)
 - 환경제어 자동화 시스템 시범(2개소), 직거래 활성화(2개소)
- 품목별 농업인 연구회 전문교육 및 현장 지도: 51회 1,120명
- 농업인단체 활성화 지원(5사업) 및 농작업 재해예방 등 역량강화 교육(12회)

□ 향후 계획

- (청년농업인) 정착 초기 영농기술 향상을 위한 교육 지원 강화: 3과정
 - (재배기초) 선도농 연계 품목별(감귤, 과채, 소득작물) 재배기술 교육
 - (경영기초) 농업 기반 가공 창업, 유통·마케팅 등
- (농업인조직체) 환경친화적 농업기술 확산 및 지역 리더 양성
 - 현장 교육 등 농업인 단체 활성화 지원: 5사업 21백만원
 - 농업인단체 협력 교육: 2과정(공익기능 확산, 회원 역량 개발)
 - 품목별 현장 교육, 과제 추진 등 회원 성장 활동 지원: 19개회

성과목표 ○ 청년농업인 전문교육 운영 → 만족도 85% 이상

5

농작업 경영비 절감을 위한 농업기계화 기술 보급

필요성

- 농업 인력 감소에 대응하여 농기계 임대 및 안전이용 교육 강화
- 농작업 생력화와 생산비 절감을 위한 농업기계화 기술보급

□ 사업개요

- 사업기간: 2025. 1. ~ 12.
- 사업비: 285백만 원(국비 25, 도비 25, 자체 229, 자부담 6)
- 주요내용: 농기계임대사업소 운영, 주산지 일관기계화 임대사업, 농업기계 이용자 맞춤형 교육 및 현장수리 기술지원

□ 추진상황

- 농기계 임대사업소 운영: 보유) 21종 178대, 실적) 1,672농가 2,140대
- 주산지 일관기계화 농기계 임대사업 추진: 3개소 16종 21대
- 농업기계 이용자 맞춤형 안전 예방교육(14회) 및 현장수리 기술지원(53회)

□ 향후 계획

- (임대사업) 농작업 경영비 절감 임대사업 운영
 - 임대사업소 운영(21종 178대), 임대 활용 농기계 구입(1종 4대)
 - 밭농업 기계화율 향상 주산지 일관기계화 임대사업(3개소 21대)
- (농작업안전) 농기계 안전이용 및 농작업 안전 예방 강화
 - 농기계 안전교육(4과정 300명), 주행형 임대농기계 안전사고 저감사업(협업 90대)
 - 승용형 농기계 자동조향장치(GSP) 기술보급 시범(4개소)
 - 임대 농기계 이용자 안전성 교육 강화(1,500회)
- (현장지원) 시책사업 추진 및 신속한 재해대책 서비스 강화
 - 간벌작업단 파쇄기 지원(2~5월), 재해복구장비 지원(수시)

성과목표

- 농기계 조향장치 기술보급
→ 농작업 편의성(7점척도) 5점 이상