위대한 도민시대, 사람과 자연이 행복한 제주

UNESCO 생물권보전지역 2002년 지정 | 세계자연유산 2007년 등재 | 세계지질공원 2010년 인증

2024년 제주농업기술센터 업무현황

2024. 1.

Jeju 제주특별자치도
Jeju Special Self-Governing Province

제주농업기술센터

Ⅰ. 일반현황

□ 관내현황

❍ 지도범위: 애월읍, 조천읍, 추자면 동지역 (2읍 1면 19개동)

❍ 경지면적: 12,282ha(도 전체 25%)

❍ 농 가 수: 18,325호(도 전체 32%)

❍ 작목별 재배현황

구 분		노지감귤	만감류	시설온주	월동온주	키위	양배추	브로콜리	콜라비	조생양파
면적 (ha)	도	14,405	4,162	415	889	341	1,548	1,275	424	688
	관내	4,133	603	25	221	135	430	346	81	40
농가수 (호)	도	19,007	9,138	961	1,806	621	1,503	1,316	768	496
	관내	5,503	1,339	38	583	238	490	245	122	24

※ 2022년 기준

□ 기상현황: 평균기온 17.1℃, 강수량 1,503.5㎜, 일조시간 1,942hr

※ 최근 5년(2019~2023) 기준

□ 기구 · 인력

❍ 기 구: 1담당관 5팀

❍ 인 력: 현원 27명(지도관 1, 지도사 15, 일반직 3, 공무직 8)

□ 주요 재산현황

❍ 부지 78,962㎡, 건축물 5,357㎡, 유리온실 940㎡, 비닐하우스 4,762㎡ 등

※ 건축물: 본관 1,475, 교육관 499, 생활과학관 562, 미생물배양실 321, 농기계임대사업소 2,213, 꽃가루조제실 287

□ 2024년 예산현황

❍ 예 산 액: 2,268백만 원(국비 279, 균특 120, 도비 405, 자체재원 1,462)

- 민간자본사업 583, 민간경상사업 172, 자산취득비 270, 재료비 165, 시설비 180

Ⅱ. 2024년 농촌지도사업 추진전략

미래 지향적 농업 기술 개발 및 보급 기반 구축

전 략 과 제	실 행 계 획
도시근교 특화작목 육성	▪ 시설채소 안정생산 위한 데이터 기반 기술 현장 적용 ▪ 새 소득과수 조기 정착을 위한 맞춤형 컨설팅 지원 ▪ 협력을 통한 농업 현장 문제 해결의 농촌지도사업 실천
기후변화 대응	▪ 이상 고온 대응 시설작물 환경 조절 관리 기술 보급 ▪ 기후변화 대응 주요 작목 안정생산 기술 지원 ▪ 이상 기온 대응 농작물 재해 사전 예측 예방 기술 확산
탄소중립 및 농작업 안전	▪ 환경 친화형 저탄소 농업기술 발굴 및 보급 확산 ▪ 합성 농약 및 화학비료 저감 생력화 시스템 보급 ▪ 작목별 맞춤형 안전관리 및 안전 재해 예방 실천
농업·농촌 가치 확산	▪ 농촌자원 체험 컨텐츠 개발 및 새 소득원 발굴 ▪ 농촌융복합 치유농장 육성 및 치유 자원 발굴 확산 ▪ 미래 농업 대응 창의적 농업 인재 육성 및 역량 강화

Ⅲ. 2024년 핵심사업 및 주요업무

1 섬쑥부쟁이 안정생산 기술 확산

ㅇ 섬쑥부쟁이의 기능성・안전성을 브랜드로 새로운 도약을 준비 중임
  * 항산화 및 지방세포 분화 억제 효과('19년 농촌진흥청), 인지능력개선 등록('22년 고려은단) 등

ㅇ 유관기관과의 유기적인 네트워크로 안정생산 기술을 신속히 확산하며 출하명 전면 전환('27년)에 따른 선제적 대응 체계 마련

□ **추진개요**

ㅇ 사업기간: 2024년 1~12월 * 3개년('24~26년) 중 1년차임

ㅇ 주요내용: 섬쑥부쟁이 안정생산 기술 확산

□ **추진상황**

ㅇ 농약직권등록시험 요청 '23. 10. 24., 비료 시험 추진 중(친환경연구과)

ㅇ 생산자단체・거점유통농가・농협 등 현장 면담 '23. 10. 9.외

□ **추진계획**

ㅇ ('24년) 유관기관 '맞손' 안정생산 기술 확산 및 선제적 대응 체계 마련
  * 협업기관 구성: 농업기술원(센터·친환경연구과) + 생산자단체·거점유통농가 + 농협 + 마을

- 시비 및 토양관리 협업 실증: 2개소 * 비료사용처방 기준('23년 친환경연구과)
- 병해충 약제 등록 및 비료 시험: 친환경연구과
- 출하명에 따른 인식 및 선호도 조사: 3회(생산자, 중도매인, 소비자)

ㅇ ('25~26년) 안정 재배 기술 정립·재배력 제작, 유통 방안 모색, 홍보 등

< 순기표 >

구 분	1월	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
계획 수립	-----											
협업 구성·역할 분담		-----										
협업 실증			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
선호도 조사					-----	-----	-----					

□ **성과목표**

성과관리과제명	성과지표명	성과목표
섬쑥부쟁이 안정생산 기술 확산	협업 실증	2개소
	선호도 조사	3회

2	새 소득과수 조기 정착을 위한 맞춤형 영농 서비스 지원

ㅇ (목적) 新소득 작목을 지역특화 품목으로 자리매김 할 수 있는 기반 조성
ㅇ (배경) 새 작목에 대한 재배 기술 인프라 부족으로 조기 안정화에 미흡

□ 추진개요

ㅇ 사업기간: 2024년 1~12월
ㅇ 주요내용: 새로운 소득작목 안정 정착을 위한 현장 컨설팅 사업
ㅇ 사 업 비: 22백만 원(도비)

□ 추진상황

ㅇ **(기술연찬·컨설팅)** 광역 컨설팅단 조직: 6작목 18명
- 운영결과: 6작목 22회(컨설팅 10회, 교육 3회, 간담회 6회, 견학 3회)

ㅇ **(보완기술 발굴 실증)** 2작목 3사업: 체리 1사업, 샤인머스켓 2사업
ㅇ **(협업체계 구축)** 체리 및 샤인머스켓 실증 결과 유관기관 공유 * 제주시, 농협(2)

□ 추진계획

ㅇ **(컨설팅)** 전문기술분야 컨설팅팀 구성 및 현장 컨설팅 운영: 6작목 20회
- 작목별 주요 시기별 현장 컨설팅(월 1회), 기술 연찬(연 2회)

ㅇ **(기술개발)** 농업인 애로사항 해결 실증사업 추진: 3작목 3과제
- (2년차) 샤인머스켓 비대제 선발 및 체리 착색도 향상 2과제
- (신 규) 자몽 PLS 시행에 따른 농약 선발 검증 1과제

ㅇ **(전문 컨설턴트 육성)** 작목별 담당자 전문 기술 역량 강화 지원
- (재배기술) 중앙전문 연구기관 연계, 연구개발국 소득분석&통계 협력

□ 성과목표

성과관리과제명	성과지표명	성과목표
새소득 작목 조기 안정 생산	기술연찬 및 현장 컨설팅 운영	6작목 20회
	PLS 시행에 따른 자몽 품목 농약 선발 검증	2종(살균1, 살충1)

3	농촌자원 체험 콘텐츠 개발 및 농업·농촌 가치 확산

○ 농업·농촌의 지속 가능성 확보를 위한 농촌자원 활용 다양한 체험 콘텐츠 개발 및 신 소득원 발굴

□ 추진개요

○ 사 업 비: 163백만 원(국비 30, 도비 80.2, 자부담 52.8)

○ 주요내용: 농촌융복합산업 활성화 사업 추진 및 체험 프로그램 개발

□ 추진계획

(사업장조성)

○ 농촌자원 체험상품 콘텐츠 활용 시범: 1개소

- 비대면 체험 키트·콘텐츠 개발 및 디지털 활용 역량 강화 컨설팅

○ 농촌융복합 진로 체험농장 및 치유 농장 조성: 3개소

- 진로·치유농장 프로그램 개발 및 시범 운영, 효과 분석

(역량강화)

○ 농촌자원 활용 융복합 창업 아이템 발굴 교육: 4과정 500명

○ 체험 농장 경영개선 및 운영 역량 강화 교육 컨설팅: 4농가

(홍보·활성화)

○ 대상자별 맞춤형 치유농업·진로 체험 프로그램 운영: 3회

○ 농촌자원 활용 비대면 체험 콘텐츠 개발, 홍보행사: 5건, 600명

4 농업·농촌 미래 대응 경쟁력 있는 농업전문인력 양성

ㅇ 급변하는 농업 환경 및 현장 요구에 대응한 교육 프로그램 운영
ㅇ 미래 제주농업의 지속 가능성 실현을 선도할 전문농업인 육성

□ 추진개요

ㅇ 사 업 비: 202백만 원(국비 13, 도비 189)

ㅇ 주요내용: 변화하는 환경 대응 농업인 교육 운영 및 농업인단체 내실화

□ 추진계획

ㅇ 현장 수요 반영 농업인 전문 교육 운영: 10개과정 5,000명

- 새해농업인실용교육, 품목 영농교육, 친환경, 스마트농업 등

ㅇ 탄소중립 실천 확산 농업인단체 역량 강화 활동 지원: 4개단체 13개사업

- 로컬푸드 활용 식문화 교육, 화학비료·농약 사용 절감 친환경 교육 등

ㅇ 기술 향상, 협업 경영 강화 품목농업연구회 활동 지원: 18개회 744명

- 역량 강화 및 현장 교육, 직거래장터 운영, 우수연구회 평가 등

5	고령화, 농업인구 감소 및 신3高 극복 맞춤형 농업기계화

ㅇ 농작업 생력화 및 경영비 절감을 위한 농업기계 임대 서비스 확대
ㅇ 농업기계 안전 사고 예방, 자체 점검 능력 배양 교육을 통한 농업 기계 전문인력 양성

□ 추진개요

ㅇ 사 업 비: 499백만 원(국비 200, 도비 299)

ㅇ 주요내용

- 교육·임대용 노후 농기계 대체 및 장비 확충
- 농기계 임대사업소 및 원거리 지역 위탁 운영
- 농업기계 안전교육, 현장 수리 지원 등 맞춤형 농업기계화 서비스

□ 추진계획

ㅇ 농기계 임대사업소 운영: 1개소

- 교육 및 임대용 농기계 구입 지원: 8종 15대

ㅇ 원거리 농업인 임대 불편 해소 농기계 위탁 운영: 1개소

ㅇ 농업기계화 전문인력 양성 농업기계 안전교육 등: 3과정 14회

ㅇ 농업기계 애로사항 해결 현장 수리 기술지원: 연중 120대

Ⅳ. 2024년 농업기술보급 시범사업 현황

사 업 명	사업량	사 업 비(백만 원)		
		합 계	보 조	자부담
12 사업	31	889.3	635.7	253.6
이상 고온 대응 시설채소 안정 생산 시범	3	72	50	22
용도별 국내 육성 보리품종 생산·가공 연계 보급 활성화 시범	1	144	100	44
영농부산물 안전처리 지원	1	52.5	52.5	-
제주형 시설원예 스마트팜 시스템 보급	5	65	45.5	19.5
감귤류 관수·관비 기술 보급 시범	5	50	35	15
극조생 하우스 감귤 고온기 품질향상 및 조기출하 시범	5	180	126	54
노지감귤 무인 약제 방제기 시범	3	48	33.6	14.4
농가 직거래 활성화 시범	3	33	23.1	9.9
작목별 맞춤형 안전관리 실천 시범	1	72	50	22
진로체험 프로그램 운영 지원	1	43.2	30	13.2
농촌자원 체험 상품 컨텐츠 활용	1	43.2	30	13.2
농촌융복합 치유농장 조성 시범	2	86.4	60	26.4

Ⅴ. 당면 현안 사항

1 2024년 새해농업인실용교육

ㅇ 새해 영농 계획 수립, 농업 정책, 연구 개발된 신기술 등의 교육으로 농정에 대한 일체감 조성 및 농업 소득 증대에 기여

□ **추진개요**

ㅇ 교육기간: 2024. 1. 9.(화) ~ 1. 26.(금) 10:00~12:00

ㅇ 교육횟수 및 인원: 19회 990명

구 분	계	애월읍	조천읍	농 협
횟수(회)	19	14	4	1
인원(명)	990	710	160	120

ㅇ 교육장소: 제주센터 관내 마을 리사무소 및 지역 농협

ㅇ 교육내용: 24년 농정시책 안내 및 마을별 재배 작목 영농 기술 교육

□ **추진상황**

ㅇ 2023 새해농업인실용교육 수요조사: 2023. 11. 7. ~ 11. 16.

ㅇ 2023 새해농업인실용교육 홍보: 2023. 12. 15. ~

ㅇ 2024 새해농업인실용교육 추진현황(1.17일 현재): 8회 326명(32%)

- 농정시책 및 시범사업 홍보, 탄소중립·농작업안전 및 영농기술교육

□ **향후계획**

ㅇ 교육 완료 후 평가를 통한 문제점 및 개선 방안 도출

ㅇ 교육 현장 농업인 건의 및 애로사항 등 의견 수렴

2 농촌지도기반 조성사업

ㅇ 건물의 노후화로 공공시설 보수 보강을 통해 내방객 및 근로자의 안전하고 깨끗한 시설 제공 ㅇ 산업안전보건법 안전에 관한 기준에 부합한 시설물 보강으로 산업재해 예방 ㅇ 건축물 노후 및 방수 기능 상실로 균열, 타일 파손 등 건축물 안전성 우려

□ 추진개요

ㅇ 사업위치: 제주시 애월읍 상귀길 173

ㅇ 사 업 비: 180백만 원(균특 90, 도비 90)

ㅇ 사업내용: 본관 옥상 지붕 보수, 농촌생활과학관 방수 및 도장, 노후 화장실 개보수

*본관 1995년 신축, 농촌생활과학관 2017년 신축, 화장실 2010년 시설

□ 추진계획

구 분	추정사업비 (백만 원)	주 요 내 용
본관 지붕 보수	120	ㅇ 규모: 1,475㎡ ㅇ 지붕 옥상 부착물(송이류) 낙하에 따른 위험요인 보수 ㅇ 실시설계 용역비 포함
농촌생활과학관 방수 및 도장공사	40	ㅇ 규모: 562㎡ ㅇ 건물 누수에 따른 방수 및 외부도장
노후 화장실 개보수	20	ㅇ 규모: 56.16㎡ ㅇ 1층 남녀·장애인화장실, 2층 남녀화장실

□ 추진상황

ㅇ 본관 지붕 보수공사 실시설계 용역 발주

- 계약 1. 11 / 용역금액 6,300천 원 / 종합건축사사무소 가정건축(박경택)

ㅇ 농촌생활과학관 방수 및 도장공사 내역 견적

- 추정금액 53백만 원/ ㈜연주건설(김성은)

3	임대농기계 위탁 운영

ㅇ 제주시 동부지역 임대사업소 이용 불편 해소를 위한 위탁 운영
ㅇ 농기계 임대 서비스 확대로 적기 영농 지원 및 농업 기계화 촉진

□ 추진개요

ㅇ 운영기간: 2024. 3. 4. ~ 4. 30. (58일)

ㅇ 장　　소: 임대농기계 위탁 관리 업체　*** 용역업체 선정: 2월 중순**

* 2023년 용역업체: 아성농기계 (봉개동 소재)

ㅇ 임대기종: 소형파쇄기(DLK18TRC) 10대

- 임대 농기계 경정비 수리: 1일 10대 이내 / 고장 정도 심할 경우 센터에서 수리
- 1일 최대 예약 기종 8대, 응급 대처용 2대

ㅇ 주요내용: 임대사업소 위탁 운영 및 위탁 업체 관리

ㅇ 운영체계

제주농업기술센터	위탁관리 업체
- 위탁관리 업체 선정 및 지도·감독 - 위탁관리 업체 교육 - 농기계 수리 부품 지급 및 관리 - 원거리 현장 수리 지원	- 임대 예약 접수 - 임대차 계약 체결, 사용료 징수 - 농기계 안전교육 및 출고 - 입·출고 농기계 점검·정비 - 인근 지역 임대 농기계 고장 시 현장 수리 - 사업장 지원 및 청결 유지

□ 향후계획

ㅇ 임대농기계 위탁 운영관리 계획 수립: 2024. 1. 15

ㅇ 임대농기계 위탁 관리 용역 업체 입찰 요청: 2024. 1월 하순

- 소요예상금액: 금23,673천 원

ㅇ 용역 업체 선정 및 홍보: 2024. 2월 중순

ㅇ 임대 농기계 사업장 배치 및 용역업체 교육: 2024. 2월 하순