

2023년 제주농업기술센터 주요 업무계획

2023. 1.



제주특별자치도
Jeju Special Self-Governing Province

제주농업기술센터



목 차



I. 일반현황	1
II. 2022년 주요사업 성과	2
III. 2023년 지도사업 목표와 전략	4
IV. 2023년 핵심사업	5
V. 2023년 주요업무 추진계획	
1. 근교 원예작물 안정생산 기술보급 체계 구축	7
2. 명품감귤 생산 정밀기술 투입 및 품질 혁신	8
3. 농촌체험 다양화로 농업·농촌의 가치 공감 확산	9
4. 기후변화 대응 재해 예방 및 병해충 예찰	10
5. 농업·농촌 가치 확산을 위한 도시농업 육성	11
6. 환경 친화형 저탄소 농업 기술 보급 및 소득과수 육성	12
7. 미래 농업 핵심 인력 신규·청년농업인 지원 체계 강화 ..	13
8. 농업·농촌 미래 대응 경쟁력 있는 농업전문인력 양성	14
9. 고령화, 농업 인구 감소 및 신3高 극복 맞춤형 농업기계화	15
10. 산업재해 ZERO화, 근로환경 개선 농촌지도기반 조성	16
11. 농업 현장 접근성 확장 네트워크 구축 및 전문성 강화	18
VI. 당면 현안 사항	
1. 2023년 새해농업인실용교육	19
2. 제주농업기술센터 시설물 보수공사	20
3. 임대농기계 위탁 운영	21
VII. 2023년 농업기술보급 시범사업 현황	22

I. 일반현황

□ 관내현황

- 지도범위: 애월읍, 조천읍, 추자면 동지역 (2읍 1면 19개동)
- 경지면적: 12,595ha(도 전체 26%)
- 농 가 수: 17,859호(도 전체 34%)
- 작목별 재배현황



구 분		노지작물	만감류	사실주	알도주	키위	양배추	브로콜리	콜라비	양파
면적 (ha)	도	14,815	3,973	339	932	330.7	1,904	1,142	400	698
	관내 (%)	4,161 (28)	1,321 (33)	98 (29)	488 (52)	106 (32)	473 (24)	457 (40)	71 (17)	67 (9)
농가 수 (호)	도	19,611	8,518	842	1,740	595	2,051	1,830	825	795
	관내 (%)	5,508 (28)	2,832 (33)	243 (29)	911 (52)	190 (32)	713 (34)	588 (32)	124 (15)	84 (10)

※ 2021년도 농림축산식품부 농업경영체 등록정보 통계 자료

- 기상현황: 평균기온 16.8℃, 강수량 1,980mm, 일조시간 1,910hr

□ 기구 · 인력

- 기 구: 2과 4팀(농촌사회지도과 2팀, 기술보급과 2팀)
- 인 력: 현원 30명(지도관 3, 지도사 15, 일반직 3, 공무원 9)

□ 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

□ 2023년 예산현황

- 예 산 액: 3,917백만원(국비 148, 군특 180, 도비 321, 자체재원 3,268)
 - 민간자본이전 1,043, 자산취득비 994, 재료비 257, 시설비 510 등

II. 2022년 주요사업 성과

☐ 밭·특용 작물 기계화율 향상과 작부 체계 개선 실증 시범

- 도라지(더덕) 재배 생력화: 노동력 80% 절감 (8h/ha→1.6h/ha)
- 밭작물 농약 살포 기계화: 인건비 67% 절감 (450천원/1회→150천원/1회)
- 초당옥수수 봄, 가을 2기작 재배 기술 정립 및 적합 품종 선발: 2품종
- 금당, 반딧불이초당(당도 16브릭스 이상, 상품률 60%이상)

☐ 이상기상 대응 농작물 안정생산 및 재해 경감 기술 보급

- 고온 예방 원예작물 안정생산 기술 보급: 온도 5℃이상 저감
- 여름 시설 채소 수량 15% 증대 및 소득 10% 이상 향상
- ICT 제어 장치를 이용한 기상재해 예방: 화재 피해 예방 53% 향상

☐ 명품 감귤 생산 체질 강화 및 극조생 품질 혁신

- 극조생 감귤 대표 육성 품종갱신 명품단지 조성: 32.6ha
- 시기별 품질 관리 및 출하 체계 다변화를 위한 기술 컨설팅 제공: 7천건
- 만감류 안정생산 및 병해충 방제 생력화 기술 보급: 방제 시간 50%↓

☐ 지속 가능한 농업생산 기반 조성 및 소득과수 육성

- 열효율화 기술 및 자연에너지 활용 난방비 절감: 30 ~ 54%
- 지속 가능 농업생산 기반 구축: 농업 미생물 18,918농가 113톤 공급
- 안정적인 키위 생산 기술 보급 지원: 발아율 검사 등 42농가 157회

☐ 농촌자원 가치 확대 농촌 체험 새 소득원 발굴

- 제주형 농촌융복합 치유농장 조성 및 치유프로그램 개발: 2개소 2종
- 농촌체험 연계 진로체험 농장 조성 및 프로그램 개발: 2개소 2종
- 진흥청 간편조리세트 상품화 공모전 수상: 명도암수다뜰 손두부두루치기

□ 미래농업 선도 청년농업인 지원 체계 구축 강화

- 미래농업 후계 세대 육성 업무 협약 체결
 - 제주농업기술센터 + 제주고등학교 + 제주시4-H연합회
 - 청년농업인 교육훈련 상호 협력 지원 농업기계 자격증 취득: 7명
 - 한국 4-H대상 청년4-H회원 대상 및 도4-H대상 모범4-H회·4-H회원 수상

□ 포스트 코로나 대응 경쟁력 있는 전문 농업인력 양성

- 실시간 비대면 품목 전문교육 운영: 2과정 11회 1,283명
- 온라인 마케팅 기술 확산 e-비즈니스 교육 확대: 15회 278명
- 비대면 농산물 판매 활성화 직거래 지원사업 추진: 150% 매출 증가

□ 농업인단체 협업 탄소중립 실천 활동 전개 공감대 확산

- 단체별 결의문 채택, 홍보 활동 전개로 참여 분위기 조성: 4개회
- 농업 분야 기술 실천 화학비료·농약 사용 절감 친환경 교육 확대 추진: 270명
- 여성농업인 생활 속 탄소중립 로컬푸드 활용교육, 리사이클링제품 전시: 530명

□ 찾아가는 적극 행정 현장 밀착형 농촌지도사업 추진

- 현장 소통의 날 영농상담소 운영: 4개분야 20회 73명
- 맞춤형 농업기계 임대사업 활성화: 1개소 17종 2,513대 3,725일
 - 농기계 직접 구입 대비 경영비 절감 84%, 농업 생산성 향상 20%
- 원거리 농업인 불편 해소 농기계 임대 위탁 운영: 1개소 99회 167일 대여
 - 소형파쇄기 임대 일수 54% 증가, 만족도 96%, 영농도움도 100%
- 농업기계 안전사고예방 정예인력 양성 교육: 7과정 20회 2,426명

III. 2023년 지도사업 목표와 전략

제주농업기술센터

목 표

근교농업 패러다임 전환 미래지향적 지도사업 전개

전 략 과 제

실 행 계 획

도시근교농업 경쟁력 향상
체감형 농업기술보급

- 근교 원예작물 안정생산 신기술 보급
- 고품질 감귤 생산체계 전환 생산기반 조성
- 농업 현장 접근성 확장 지도사업 실천

소득과수 · 발작물 신기술
도입 및 소득 안정화

- 새로운 소득작목 발굴 안정생산 기술 정착
- 발작물 소득 향상 체계 구축 신기술 보급
- 소득과수 정밀관리 · 품질향상 기술보급

탄소중립 및 기후변화 대응
그린농업 실천 강화

- 스마트팜 · 생력화 기술 투입 시범사업 확대
- 농업재해 예방 선제적 대응 및 기반 구축사업
- 환경 친화형 저탄소 농업기술 보급

농업 · 농촌 가치 향상 및
미래농업 실천 주체 양성

- 미래 농업 주역 청년농업인 전주기 자원체계 구축
- 농촌자원가치 확대 융복합산업 집중육성
- 농업농촌 미래 대응 경쟁력있는 농업인력 양성

IV. 2023년 핵심사업

1 근교 원예작물 및 과수 고품질 안정생산 체계 구축

- 발작물 기계화율 향상과 작부 체계 개선 실증 시범
 - 잠곡 신품종 조기 확산 2개소 / 나물콩 이모작 작부 체계 기계화 기술 보급 4개소
 - 국내산 신품종 녹두 재배 노동력 절감 / 발작물 작부 체계 개선 녹두 실증
- 새로운 소득작목 발굴 재배 기술 정립 및 시설 채소류 다양화
 - 가루녹차 생산 두물차 차광재배 2개소 / 과채류 3작목 엽채류 2작목
- 주산단지 명품감귤 만들기 프로젝트 추진: 5개단지
 - 극조생 품종갱신 묘목식재 17농가 6ha, 과원 관리 컨설팅 99농가 26.6ha
- 감귤류·소득과수 정밀 관리 및 품질향상 기술보급
 - 관수·관비 기술 보급 2사업 10개소 / 품질향상 조기출하 2사업 7개소

2 기후변화 대응 기술 확산 및 청정 농업환경 보존

- 이상기상 농작물 안정생산 및 재해 경감 기술 보급
 - 시설 재해 예방 2개소 / 병해충 조기 예찰과 선제적 방제
- 디지털 농업 및 탄소 절감형 친환경 농업기술 보급
 - 스마트팜 및 에너지 절감, 미생물 자가 배양 시범 등 4사업 12개소
- 고령화 대비 병해충 방제 생력화 기술 보급 및 원격 방제체계 구축
 - 시설원예 및 노지감귤 무인 약제 방제기 시범 2사업 8개소

3 농업 가치향상 시범 및 미래농업 핵심 인재 양성 지원

- 도시농업 육성 및 농업 가치 향상 시범
 - 지역 공동체 연계 텃밭 조성 15개소 / 도서 지역 채소 모종 공급 140 천본
- 농촌자원 가치 확대 농촌 체험 새로운 소득원 발굴
 - 농촌융복합 치유농장 조성 1개소 / 진로체험 프로그램 운영 지원 2개소
- 미래농업 핵심 인력 신규·청년농업인 지원 강화
 - 신규·청년농업인 맞춤형 교육 및 컨설팅 강화 / 우수 강소농 모델화

4 고령화, 농업인구 감소 및 신3高 극복 맞춤형 농업기계화

- 맞춤형 농업 기계 임대사업 기종 확대: 9종 50대
- 원거리 불편 해소 및 이용 편의 제공 농기계 임대사업 위탁 운영: 1개소
- 농업기계 안전사고 예방 및 농업기계 정예인력 양성 교육: 3과정 14회

V. 2023년 주요업무 추진계획

1 근교 원예작물 안정생산 기술보급 체계 구축

- 원예작물 안정생산을 위한 디지털·그린 뉴딜 농업 기반 조성
- 소비 트렌드 변화에 신속 대응 새로운 작목 도입 재배 기술 도입

□ 추진개요

- 사업기간: 2023년 1 ~ 12월
- 사업비: 465백만원(국비 70, 도비 264, 자부담 131)
- 주요내용: 잡곡 신품종 조기 확산 시범단지 조성 외 7사업

□ 추진계획

- 제주형 시설원예 스마트팜 보급 및 에너지 절감 종합관리: 1개사업
 - 환경제어 자동화 시스템 2개소, 에어로젤 다겹보온커튼 보급 2개소
- 우리품종 조기 보급 확대 및 발작물 생력화 식량 자급률 향상
 - 잡곡 신품종 조기 확산 2개소, 국산 녹두 생력화 재배 2개소
 - 나물콩+발작물 이모작 작부 체계 개선 4개소, 녹두 실증 1개소
- 새로운 소득작물 발굴 가루녹차 생산 두물차 차광재배 시범 2개소
- 원예작물 신기술 및 소비 트렌드 변화 대응 실증: 결구상추 등

□ 기대효과

- 월동채소 과잉 생산에 따른 작부 체계 도입으로 과잉 생산 구조 개선
- 디지털 농업을 통한 고품질 원예작물 안정생산 기반 구축으로 소득향상

2

명품 감귤 생산 정밀기술 투입 및 품질 혁신

- 명품 감귤 생산을 위한 정밀기술 투입 감귤원 체질 개선
- 극조생 품종개신을 위한 품질 혁신으로 감귤 산업 경쟁력 확보

□ 추진개요

- 사업기간: 2023년 1 ~ 12월
- 사업비: 525백만원(도비 367.5, 자부담 157.5)
- 주요내용: 주산단지 명품감귤 만들기 프로젝트 외 4 사업

□ 추진계획

- 주산단지 명품감귤 만들기 프로젝트 추진: 5개 단지
 - 극조생 품종개신 및 명품 감귤원 육성 6ha(누적 32.6ha)
- 감귤류 정밀관리 및 품질 향상 기술 보급: 3개사업
 - 관수·관비시설 5개소, 극조생 하우스감귤·만감류 고온기 품질향상 7개소
- 노지감귤 무인 약제 방제기 시범: 3개소
- 데이터 기반 고품질 감귤 생산기술 지원
 - 감귤류 당도·산함량 등 품질 분석실 운영: 연중 6,500점
 - 시기 및 품종별 생육 및 품질 등 조사 결과 분산: 순별 1회
- 간별·열매숙기, 원지 정비 사업 등 감귤원 구조 개선사업 지원
 - 간별 장비, 농업인단체 봉사활동, 현장 컨설팅 등

□ 기대효과

- 고품질 감귤 생산 당도 9.6 → 12° Bx, 소득 2,260 → 4,472천원/10a
- 감귤 품질 분석 지원을 통한 고품질 생산 관리 기술 컨설팅 제공

3

농촌체험 다양화로 농업·농촌의 가치 공감 확산

- 농업·농촌의 지속 가능성 확보를 위한 농촌 체험 다양화로
신 소득원 발굴 및 치유농업 서비스 기반 마련
- 농업·농촌 보유 자원을 활용한 치유농장, 진로체험 농장 운영으로
농촌 체험 활성화 및 농가 소득 향상

□ 추진개요

- 사업기간: 2023년 1 ~ 12월
- 사업비: 163백만원(국비 30, 도비 93, 자부담 40)
- 주요내용: 농촌융복합산업 활성화 사업 추진 및 체험 프로그램 개발

□ 추진계획

(신규조성)

- 농촌융복합 제주형 치유농장 조성: 1개소
 - 전문가 컨설팅 치유프로그램 개발 및 시범운영
- 자유학기제 연계 진로체험 프로그램 운영 체험농장 조성: 2개소
 - 농업·농촌 유망직업에 대한 진로체험 프로그램 개발 및 시범 운영

(역량강화)

- 농업·농촌자원 활용 전문 능력 강화 농촌자원교육 운영: 3과정
- 지역 농산물 활용 식문화 확산 인력 양성: 어린이급식관리지원센터 협업 추진

(홍보·활성화)

- 기관 연계 맞춤형 치유농업·진로체험 프로그램 운영: 4회
- 기존사업장 농업인단체 연계 체험 프로그램 운영 활성화 지원: 5회

□ 기대효과

- 농업·농촌의 다원적 가치 확산 및 체험농장 소득 증대 기여
- 제주형 농촌융복합산업 활성화로 농업 부가가치 향상

4

기후변화 대응 재해 예방 및 병해충 예찰

- 이상기상, 돌발 외래 병해충 발생에 따른 농작물 피해 증가
- 영농 현장에서 발생하는 애로사항 선제적 대응 안정 영농 지원

□ 추진개요

- 사업기간: 2023년 1 ~ 12월
- 사업비: 86백만원(국비 38, 도비 46, 자부담 2)
- 주요내용: 병해충 예찰 및 진단, 재해 예방 종합관리 시범 외 5사업

□ 추진계획

- 시설하우스 재해 예방 ICT 종합관리 시범: 2개소
- 노지감귤 및 원예작물 병해충 예찰: 7작목 43개소
 - 생육시기별 현장 컨설팅 및 병해충 진단의뢰
- 농작물 재해 상황실 운영: 농업기상(AWS) 상시 모니터링 등
- 이상기상 상황별 현장 지도 및 선제적 SMS 활용 정보 문자: 2만건
 - 농업인 현장 애로 현장지원반 운영: 4개반 17명
- 돌발 및 금지 병해충 조기 예찰과 선제적 방제 지도
- 농작물 생육시기별 관리요령 및 영농정보지 발간: 6회 7,800부

□ 기대효과

- 실천 가능한 재해 예방 기술 보급으로 경제적 손실 최소화
- 농작물 병해충 조기 예찰 및 방제로 경영비 절감으로 소득향상

5

농업·농촌 가치 확산을 위한 도시농업 육성

- 농업·농촌의 올바른 이해를 통한 다원적 가치 확산 및 지역 공동체 형성
- 도시민의 다양한 수요계층에 맞춘 농업기술 보급 및 정서 함양

□ 추진개요

- 사업기간: 2023년 1 ~ 12월
- 사업비: 32백만원(도비)
- 주요내용: 도시농업 활성화 시범 외 3사업

□ 추진계획

- 생산적 여가활동과 사회봉사 활동을 통한 도시농업 전문가 육성
 - 농업을 매개로 하는 사회봉사자 육성: 50명
 - 도시농업전문가와 함께하는 원예 활동 추진: 4회
- 지역 공동체 연계 농업·농촌의 가치 확산 및 도농상생 공감대 형성
 - 도심 경로당 공터 활용 텃밭 가꾸기: 10개소
 - 사회복지 단체(장애인 시설) 및 대안학교: 5개소
 - 도서 지역 채소 자급률 향상을 위한 채소묘 공급: 2회 110천본
- 학교 4-H 원예 활동 지원: 21개교(중 14, 고 7)
 - 꽃 모종 지원: 5품종, 13,000본, 원예 활동 현장 지원

□ 기대효과

- 도시민에게 농업·농촌의 다원적 가치 확산 및 지역공동체 형성
- 농업·농촌의 올바른 이해를 통한 도시농업 활성화 기여

6

환경 친화형 저탄소 농업기술 보급 및 소득과수 육성

- 저투입·탄소저감 등 환경 친화적 농업생산 기술지원 체계 구축
- 소득과수 과학적인 관수·관비 기술 보급 안정적인 생산 기반 조성

□ 추진개요

- 사업기간: 2023년 1 ~ 12월
- 사업비: 536백만원(도비 421.7, 자부담 114.3)
- 주요내용: 자가 배양 미생물 활용 고품질 원예작물 생산 시범 외 5사업

□ 추진계획

- 농업미생물 배양실 운영: 연18천 농가 100회 100톤 공급
 - 농업미생물 4종: 고초균, 효모균, 광합성균, 유산균
- 자가배양 미생물 활용 고품질 원예작물 생산 시범: 5개소
- 자연에너지 활용 난방비 절감 시범: 3개소
- 시설원예 병해충 방제 생력화 기술 보급: 5개소
- 소득과수 스마트 관비 시스템 보급 시범: 5개소
- 키위 안정 착과 기술지원: 꽃가루은행, 화분 받아올 검사 등
- 새로운 도입 과수 안정적 생산체계 기술 확립: 체리, 샤인머스켓 등
- 농경지 토양 성분 분석을 통한 적정 시비 처방 지도: 3,000점
- 공익직불제 이행점검 및 주요 작물 재배지 토양 분석 지도: 650점

□ 기대효과

- 친환경 농업생산 기반 조성 및 대농업인 서비스를 통한 경영비 절감
- 환경 친화형 농업기술보급: 난방비 40%, 관수량 28%, 비료량 60% 절감

7

미래농업 핵심인력 신규·청년농업인 지원 체계 강화

- 농업인으로서 마인드 함양을 통한 전문경영체로서의 성장 유도
- 신규·청년농업인 기술 성장과 안정 정착을 위한 맞춤형 경영 컨설팅 및 지원 체계 구축

□ 추진개요

- 사업기간: 2023년 1 ~ 12월
- 사 업 비: 108백만원(국비 36, 도비 72)
- 주요내용: 청년농업인, 강소농, 신규농업인 경영개선 지원 등

□ 추진계획

- 신규강소농, 청년농업인 맞춤형 교육, 컨설팅을 통한 기술 성장 지원: 30명
- 신규농업인, 선도 농가, 청년4-H회 연결을 통한 안정 정착 유도
(영농기초교육·현장실습 지원 3팀)
- 미래농업 인력 육성 청년농업인, 4-H회 역량 강화 교육 운영: 2과정
- 강소농 지속 성장을 위한 집중육성 및 역량 강화 지원으로 우수강소농 모델화
- 현장 컨설팅, 농장 브랜드 홍보, 온라인 마케팅 활성화 추진
- 미래 후계인력 농심 함양을 위한 학교 4-H과제활동 지원: 21개교

□ 기대효과

- 온라인 판로 개척·홍보 기반 확충 등 경영 역량 강화를 통한 농가 소득 증대
- 청년농업인, 강소농, 신규농업인 등 미래 세대 육성을 통한 제주 농업 경쟁력 강화

- 급변하는 농업환경 변화 및 현장 요구에 대응한 교육 프로그램 운영
- 미래 제주농업의 지속 가능성 실현을 선도할 전문농업인 육성

□ 추진개요

- 사업기간: 2023년 1 ~ 12월
- 사업비: 202백만원(국비 4, 도비 198)
- 주요내용: 변화하는 환경 대응 농업인 교육 운영 및 농업인단체 내실화

□ 추진계획

- 현장 수요 반영 농업인 전문 교육 과정 운영: 10개과정 5,000명
 - 새해농업인실용교육, 품목 영농교육, 친환경, 스마트농업 등
- 온라인 마케팅 기술 확산 e-비즈니스 교육: 3과정 70명
- 탄소중립 실천 확산 농업인단체 역량 강화 활동 지원: 4개단체 10개사업
 - 로컬푸드 활용 식문화 교육, 화학비료·농약 사용 절감 친환경 교육 등
- 기술 향상, 협업 경영 강화 품목농업연구회 활동 지원: 18개회 740명
 - 역량 강화 교육, 직거래장터 운영, 우수연구회 평가 등

□ 기대효과

- 변화하는 농업 환경 대응 능동적 주체의 전문농업인 육성으로 농업경쟁력 강화
- 새로운 기술정보의 신속 확산 및 기술 보급으로 농업인 역량 강화

9

고령화, 농업인구 감소 및 신3高 극복 맞춤형 농업기계화

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

□ 추진개요

- 사업기간: 2023년 1 ~ 12월
- 사업비: 1,257백만원(도비)

구 분	교육 및 임대용 농기계 구입	농업기계 안전교육	임대사업소 운영경비	임대농기계 관리용역
사업비(백만원)	989	27	201	40

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

□ 추진계획

- 농기계 임대사업소 운영: 1개소
 - 교육 및 임대용 농기계 확대 구입 지원: 9종 50대
- 원거리 농업인 임대 불편 해소 농기계 위탁 운영: 1개소
- 농업기계화 전문인력 양성 농업기계 안전교육 등: 3과정 14회
- 농업기계 애로사항 해결 현장 수리 기술지원: 연중 120대

□ 기대효과

- 농업 기계화를 통한 노동 인력 대체 생력화 및 농업 소득 향상
- 농기계 안전 사용 및 수리 능력배양 맞춤형 교육으로 농업경쟁력 향상
- 원거리 농업인 불편 해소 위탁 운영으로 영농서비스 만족도 향상

- 내방객 및 근로자의 안전한 근로환경 조성 및 효율적인 시설물 유지관리로 기관 신뢰도 향상
- 산업안전보건법 안전기준에 부합한 시설물 보강으로 산업재해 ZERO화

□ 추진개요

- 시설물 현황: 5,070.3㎡

분 관	농업인 교육관	농촌생활 과학관	미생물 배양실	꽃가루 은행	농기계 교육장
1,475.88㎡	499.74㎡	562.04㎡	321.3㎡	287.72㎡	1,883㎡

- 사업규모: 제주농업기술센터 시설물 5개소
- 총사업비: 510백만원(균특 150백만원, 도비 360백만원)
- 주요내용
 - (본 관) 석면텍스 철거 공사 및 텍스 재설치 공사
 - (교육관) 장애인편의시설 보완 설치공사
 - (통행로) 실증포장 울타리 담장(석축) 보수 및 안전 펜스 시설 공사
 - (농촌생활과학관·농기계 교육장) 방수공사

□ 추진계획

- 본관 석면텍스 철거 및 재설치 공사: (설계) 1월 → (공사) 2월 ~ 5월
- 담장 보수 및 펜스 시설 공사: (설계) 1월 → (공고) 2월 → (공사) 3월 ~ 5월
- 농촌생활과학관·농기계 교육장 방수공사: 4월~6월
- 농업인교육관 장애인편의시설 보완공사 추진

□ 기대효과

- 공공기관 건축물 내구성 향상과 이용자에게 안전하고 쾌적한 시설 제공

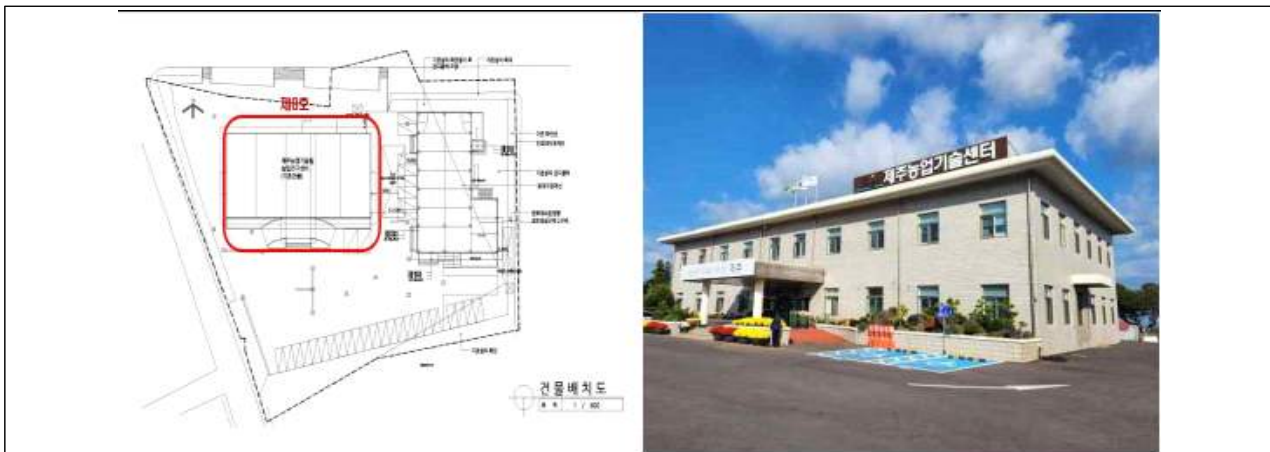
참고 1

사업예정지 및 공사추진 계획 배치도



참고 2

제주농업기술센터 청사 석면현황



< 제주농업기술센터 청사 배치도 >

구분		성상	석면량	소계
제주농업 기술센터 제8호	옥탑층	천장재	26.24	26.24
	2층		570.26	570.26
	1층		562.53	562.53
	지하1층	-	-	-
	합 계			천장재 1,159.03㎡

< 석면함유물질 정보: 석면량(백석면 5%) 1,159.03㎡ >

- 기후변화 대응 농업발전 도모 및 지도사업 역량 증진을 위한 전문화 및 현장 밀착형 지도사업 추진을 위한 네트워크 구축
- 공감·소통·애로사항 해결 현장 지도 강화로 지도사업 신뢰도 제고

□ 추진개요

- 사업기간: 2023년 1 ~ 12월
- 주요내용
 - 지도공무원 전문화를 위한 지도역량 향상 교육, 주도적 과제 실천
 - 지역 담당 지도사 배정 현장 지도의 날 운영
 - 선도농업인, 연구회원, 청년농업인 등 농업 현장 모니터링 네트워크 구축

□ 추진계획

- 농업 현장 모니터링 및 애로사항 공동 해결 네트워크 구축
 - 마을별 「우리동네 영농모니터」 위원 위촉 및 활동 공유: 40명내외
 - 현장 영농동향, 병해충 및 기상 재해, 농업 애로사항 발생 동향 등 정보 공유
 - 농촌지도기관+지역농협+선도농업인 지역농업발전 간담회: 연2회
- ONE-STOP 민원 서비스 해결을 위한 현장 지도 강화
 - 현장 민원 해결 컨설팅 지원 등 현장 지도의 날 운영: 주1회
- 핵심 인재 양성을 위한 선·후배 공무원 멘토링 학습 추진
- 직원 자질향상 전문지도연구회, 경력 단계별 조직학습 적극 지원

□ 기대효과

- 현장 접근성 향상 서비스 지원 체계 구축으로 농업인 만족도 향상
- 지속 가능한 농업발전 주체로서의 지도공무원 역량 증진
- 농업 관련 유관 단체와의 유대강화로 새로운 농업기술 신속 전파

Ⅵ. 당면 현안 사항

1 2023년 새해농업인실용교육

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

□ 추진개요

- 교육기간: 2022. 1. 4.(수) ~ 1. 27.(금) 10:00~12:00
- 교육횟수 및 인원: 25회 1,140명

구 분	계	애월읍	조천읍	농 협
횟수(회)	25	18	5	2
인원(명)	1,140	860	170	110

- 교육장소: 제주센터 관내 마을 리사무소 및 지역 농협
- 교육내용: 23년 농정시책 안내 및 마을별 재배 작목 영농 기술 교육

□ 추진상황

- 2023 새해농업인실용교육 수요조사: 2022. 10. 24. ~ 11. 7.
- 2023 새해농업인실용교육 홍보: 2022. 12. 15. ~
- 2023 새해농업인실용교육 추진현황(1.13일 현재): 11회 426명(44%)
 - 농정시책 및 시범사업 홍보, 탄소중립·농기계안전 및 영농기술교육

□ 향후계획

- 교육 완료 후 평가를 통한 문제점 및 개선 방안 도출
- 교육 현장 농업인 건의 및 애로사항 등 의견 수렴

2

제주농업기술센터 시설물 보수 공사

- 청사(본관)내 석면을 안전하게 철거함으로써 석면으로 인한 인적 피해를 예방하고 쾌적한 근무 환경을 조성
- 내방객 및 근로자 등 인적피해 및 차량 사고 예방을 위한 실증 포장 통행로 담장(석축) 보수 및 안전펜스시설 설치 공사 추진

□ 추진개요

- 사업기간: 2023. 1 ~ 6월
- 주요내용
 - (본 관) 석면텍스 철거 공사 및 텍스 재설치 공사
 - (통행로) 실증포장 울타리 담장(석축) 보수 및 안전 펜스 시설 공사

□ 추진상황

- 석면철거공사에 따른 건축설계, 전기·통신·소방 실시설계 용역 발주
 - 공사 용역(종합건축사사무소 그룹케이), 전·통·소 용역(한성이엔지)
- 석축(담장) 보수 및 안전 펜스시설 설치공사 실시설계 용역 발주
 - (주)한일엔지니어링

□ 향후계획

- 석면 철거공사에 따른 공종별 용역계약 및 발주: ‘23. 1.26일한
 - 석면철거공사 감리, 비산농도 및 석면농도 측정, 지정폐기물 처리용역
- 석면철거공사, 전기·통신·소방공사 계약: ‘23. 1. 30일한
- 석면 철거공사에 따른 사무실 이사: ‘23. 2. 3. ~ 2. 5.
 - 이전장소 및 기간: 농업인교육관, ‘ 23. 2. 3. ~ 3. 31.

3 임대농기계 위탁 운영

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

□ 추진개요

- 운영기간: 2023. 3. 2.(목) ~ 4. 30.(일)
- 장 소: 임대농기계 위탁 관리 업체
- 임대기종: 소형파쇄기(DLK18TRC) 15대 (1일 최대 예약 10대, 예비용 5대)
- 주요내용: 임대사업소 위탁 운영 및 위탁 업체 관리
- 운영체계

제주농업기술센터
- 위탁관리 업체 선정 및 지도·감독 - 위탁관리 업체 교육 - 농기계 수리 부품 지급 및 관리 - 원거리 현장 수리 지원

위탁관리 업체
- 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

- 임대농기계 위탁 운영 세부 계획 수립: 2023. 1월 중순
- 임대농기계 위탁 관리 용역 업체 입찰 요청: 2023. 1월 하순
- 용역 업체 선정 및 홍보: 2023. 2월 중순
- 임대 농기계 사업장 배치 및 교육: 2023. 2월 하순
- 임대농기계 위탁 운영 지도·감독: 2023. 3. 2. ~ 4. 30.

VII. 2023년 농업기술보급 시범사업 현황

구분	사 업 명	사업량	사 업 비(백만원)		
			합 계	보 조	자부담
합 계	18 사업	55	1,486.2	1,043.6	442.6
근 교 농 업	잡곡 신품종 조기 확산 시범 단지 조성	2	57.6	40	17.6
	식량 자급률 향상을 위한 나물콩 이 모 작 작 부 체 계 시 범	4	144	100	44
	고품질 가루 녹차 생산 두물차 차 광 재 배 시 범	2	17	17	-
	시설 원예 에너지 절감 시범	2	120	84	36
	국내산 신품종 녹두 재배 시범	2	80	56	24
	시설하우스 재해예방 ICT 종합관리 시범	2	6	4.2	1.8
	제주형 시설 원예 스마트팜 시스템 보급	2	26	18.2	7.8
소 계	7 사업	16	450.6	319.4	131.2
기 술 보 급	감귤류 관수·관비 기술 보급 시범	5	50	35	15
	극조생 하우스 감귤 고온기 품질 향상 및 조기출하 시범	5	180	126	54
	소득 과수 스마트 관비 시스템 보급 시범	5	85	59.5	25.5
	자연에너지 활용 난방비 절감 시범	3	153	107.1	45.9
	주산단지 명품감귤 만들기 프로젝트	3	205	143.5	61.5
	자가 배양 미생물 활용 고품질 원예 작물 생산 시범	5	35	24.5	10.5
	만감류 안정생산을 위한 고온기 품질 관리 시범	2	42	29.4	12.6
	노지감귤 무인약제 방제기 시범	3	48	33.6	14.4
	시설 원예 병해충 방제 생력화 기술 보급 시범	5	108	75.6	32.4
소 계	9 사업	36	906	634.2	271.8
농 촌 자 원	진로체험 프로그램 운영 지원	2	86.4	60	26.4
	농촌융복합 치유농장 육성 시범	1	43.2	30	13.2
소 계	2 사업	3	129.6	90	39.6