

사람과 자연이 공존하는 청정 제주



## 2020년 서귀포농업기술센터 업무계획

2020. 1. .

**Jeju** 제주특별자치도  
Jeju Special Self-Governing Province

(농업기술원 서귀포농업기술센터)

# ☐☐ 목 차 ☐☐

I. 일반현황 .....	5
II. 2019년 주요성과 .....	6
III. 2020 사업목표와 전략 .....	8
IV. 2020년 주요업무 실행계획 .....	9
IV-1. 2020년 핵심사업 .....	9
IV-2. 2020년 주요업무 추진계획 .....	10
V. 2020년 주요 현안 사항 .....	23
VI. 2020년 주요 행사 .....	25

# I. 일반현황

## 1 농업여건

- 행정구역: 1읍 17개리, 12동 25개 마을
  - 면 적: 445.0km<sup>2</sup> ⇒ 경지면적 99.2km<sup>2</sup>(도 전체의 19.4%)
  - 농가인구: 31,208호 82,751명(서귀포시 13,636호, 34,068명)
  - 기 상: 평균기온 16.2℃, 강수량 1,850.8mm, 일조시간 1,966.1hr
  - 주요작물 현황
    - 감귤 9,249(노지 7,061, 시설온주 947, 만감류 1,241), 키위 816, 아열대과수 26ha 등
    - 감귤은 '18년 현재 도 전체 면적의 58.2%, 생산량 56.6%로 최대 주산지임
- 연평균 기온이 16.6℃로 국내 감귤류 재배의 최적지 임
  - 재배작목이 감귤 90%이상 점유 최근 농업여건 변화로 소득 불안정

## 2 농업기술센터 현황

- 기 구: 2과 4팀
  - 농촌사회지도과: 농촌지도팀, 농촌자원팀
  - 기 술 보 급 과: 감귤지도팀, 기술보급팀
- 인 력: 35명(지도관 3, 지도사 18, 일반직 3, 공무원 11)
- 면 적: 103,121m<sup>2</sup>(건물 4,240, 농업생태원 80,733, 종합실증포 18,148)
- 2020년 예산: 3,350백만원(국비 217, 군특 176, 기금 16, 도비 2,941)

## Ⅱ. 2019년 주요성과

### □ 총 평

- 표준과원 조성 시범사업 성공적 추진으로 소득 관행보다 3.1배
- 시설감귤(만감류)우량 품종 대묘육성 시범 착과시기 2년 단축(예상)
- 고품질 감귤 안정생산 도정시책 지원 - 간벌, 원지정비, 열매숙기 등
- 에너지(수열)절감 기술보급으로 난방비 40~60% 절감
- 망고, 리치 등 새 소득 과수 시범 도입 소득작목 다양화 기틀 마련
- 동애등에를 이용한 유기성자원 처리 기술의 현장 적용 성공
- 농촌자원 활용한 6차산업 활성화로 농업 조수입 15% 향상
- 농업인 교육과 농업인단체 역량강화를 통한 핵심 농업인력 양성
- 농업생태원 야외화장실, 오수처리시설 완공 등 농촌지도기반 확충

### □ 주요성과

#### ◆ 고품질 감귤 생산 기반조성 및 안정생산 기술지원

- 고품질 감귤 생산 표준과원 조성사업: 7개소 2.0ha  
- 당도 12.5° Bx, 수량 129%, 소득 311%
- 감귤류 대묘육성 품종갱신 사업: 9개소 2.0ha
- 대도시 제주감귤 홍보·관측 행사: 노지감귤, 남진해, 씨니트 등 5회
- 감귤 안정생산 기술지도: 열매숙기 등 48회 1,749명

#### ◆ 기후변화 대응 농업기술 개발

- 새로운 소득과수 발굴 보급: 4개소 1.8ha(망고, 리치)
- 당년 생산 키위 꽃가루 활용 수분 가능성 확인: 1개소
- 꽃가루 은행 운영과 발아율 검사 서비스: 80건
- 자연에너지 활용 난방비 절감 시범: 5개소(빛물이용 4, 용출수 1개소)  
- 용천수 활용 냉난방 시스템 원예특작과학원 공동연구 마무리
- 동애등에를 이용한 유기성자원 처리기술 시범: 1개소  
- 2020년부터 음식물쓰레기, 감귤박 등 처리 가능

## ◆ 6차 산업 활성화 지원 및 농업인 역량강화

- 농촌교육농장 1개소, 신제품 마케팅 활성화 브랜드 개발 2개소
- 감귤꽃밭 힐링명상체험, 파머스마켓 등의 새로운 시도 등
- 감귤 소비확산 홍보책자 ‘감귤이야기’ 제작: 300부

### ※ 2019농촌자원사업 우수기관 <우수상> 수상

- 경쟁력 있는 전문 농업인 양성 전문교육 추진: 4과정 105회 5,845명
- 지역농업 발전 리더 농업인 단체 육성
  - 농촌지도자 등 워크숍, 세미나, 교육, 현장교육: 57회 3,296명
  - 농업인단체 자매결연지 방문 농산물 교류활동: 6회 145명
  - 품목별 연구회 활동 평가로 지역농업 핵심 단체로 육성: 11개회, 413명

## ◆ 농촌지도기반조성 및 과학영농 서비스 지원

- 야외화장실 신축 591㎡, 오수처리 시설 640m
- 농기계 임대사업소 운영: 1,491농가 1,521대 59.7백만원
- 정밀농업 실천 조사 분석 서비스: 시비처방 등 5분야 22,235점(건)
  - ※ 토양검정 2,348점, 부속도 검사 64점, 당산분석 12,734점, 꽃눈분화조사 5,960점, 병해충진단 1,129건
- 당산도 분석 12,734점, 꽃눈분화조사 5,960점, 병해충 진단 1,129건
- 제주감귤박람회 운영 지원: 기반조성, 포토존 운영 등

## □ 미흡한 점 및 향후과제

- 고품질 감귤 안정생산을 위한 열매숙기 등 농업인 참여 미흡
  - ⇒ 열매숙기 일손 부족 농가 작업단 행정 지원 방안 강구
- 4차 산업 혁명 등 농업환경 변화에 따른 기술적 지도역량 부족
  - ⇒ 지도 공무원 역량 강화 및 학계와 민간과의 협업체계 구축 필요
- 농촌 인력의 고령화 등 농업인력 감소에 따른 대응 미흡
  - ⇒ 영농 4-H 등 청년농업인 컨설팅, 농기계 교육 등 강화
- 열대과수 등 새로운 작목 재배 기술이 정립되지 않아 농가지도에 한계
  - ⇒ 우리 원과 중앙 연구기관의 연구결과 활용 농가 교육 강화 등
- 영농 애로 해결을 현장 컨설팅 미흡
  - ⇒ 마을·농협 단위 현장 컨설팅, 일제출장 지도 강화

### Ⅲ. 2020년 사업목표와 전략

목 표

농업·농촌의 가치를 높이는 기술 보급과 농업인재 양성

전 략 과 제

실 행 계 획

감귤 질적 성장 위한 재배  
기술 및 새소득 과수 보급

- 고품질 감귤 안정생산 기반조성 및 기술지도
- 시설 감귤 안정생산 기술 및 우량 품종 보급
- 새로운 소득과수 도입 및 키위 안정생산 기술보급
- 우수감귤 농가 고품질 생산기술 검증 및 전파

스마트팜 조지 정착을 위한  
농업 빅데이터 수집 상용화

- 제주형 스마트팜 구축을 위한 시범사업 추진
- 스마트 테스트베드를 활용한 빅데이터 구축
- 품목별 교육 과정 스마트팜 과정 신설 추진
- ICT융복합 스마트팜 산·학·연 협의체 구성

기후변화 적응 및 친환경  
농업기반 구축 기술지원

- 저온·고온기 농작물 피해 예방 기술보급
- 자연에너지를 활용한 난방비 절감 시범
- 병해충 신속예찰 방제 및 작물보호제 안전사용지도
- 동애등에를 이용한 유기성자원 처리기술 정립

농업가치 향상과 글로벌  
인재육성 지도 및 경영비  
절감을 위한 서비스 강화

- 농촌 융·복합 산업 활성화 창업교육 지원
- 농작업 환경 조성 및 농기계 임대사업 추진
- 현장 문제 해결 및 4차 산업혁명 대비 농가교육
- 젊고 창의적 농업인단체 및 품목별 연구회 육성

## IV. 2020년 주요업무 실행계획

### IV-1 2020년 핵심사업

#### ◇ 고품질 감귤 생산 기반조성 시범사업

- 고품질 감귤 생산 거점 단지 육성: 2개단지 10ha
  - 농협별 단지조성, 성목이식(표준과원) 기술투입, 유통혁신
- 고품질감귤 생산 표준과원 조성 시범: 5개소 1.5ha
  - 간벌 + 얇은이랑 + 타이백 피복 ⇒ 고품질 감귤 생산
- 시설 만감류 등 품종갱신 대묘 육성 시범: 10개소 2.0ha
  - 1년차) 분 이식 ⇒ 2년차) 대묘육성 ⇒ 3년차) 본포정식 ⇒ 4년차) 수확

#### ◇ 재해예방 및 병해충 신속방제와 안전농산물 생산

- 서리 상습지역 서리피해 예방 시범: 노지감귤 3개소 48백만원
  - 온·습도, 이슬 맺힘 등 서리피해 예방효과 분석 등(행정 이양 준비)
- 원격 병해충 방제 생력화 체계 구축: 8개소 1.6ha 144백만원
  - 에어 포그 방제 시스템 구축, 방제가 조사 등

#### ◇ 농촌자원 활용 소득원 창출 및 농업·농촌 활력화

- 농촌 융·복합산업 활성화 및 농작업 환경개선: 4개소 193.4백만원
  - 소규모 창업지원, 안전한 농작업 환경조성 및 보조구 지원 등
- 4차 산업혁명 대비 첨단기술 농업 및 핵심 전문가 육성: 80명
  - ICT농업 활성화 스마트팜 기초반, 감귤정지전정 핵심 전문가 과정

#### ◇ 농촌지도기반조성 및 농촌지도공무원 전문능력 향상

- 농촌지도기반조성사업 추진: 2사업 260백만원
  - 청사·농업정보회관 구조진단 및 리모델링 설계용역 등
- 농촌지도공무원 역량강화를 위한 교육활동 지원
  - 감귤 전문 지도사 양성 교육, 강의 능력 향상, 품목별 연구회 활동 지원

## 1. 감귤의 질적 성장 이끌 고품질 생산 기술개발 보급

- 국내·외 경쟁과일 증가로 감귤가격 불안정과 농가소득 감소  
⇒ 경쟁력을 갖춘 고품질 생산 유통 혁신 시범단지 조성
- 감귤 가격 불안정 요소 해소를 위한 선제적 대응기술 보급

### □ 추진개요

- 사업기간: 20. 1. ~ 12월
- 소요예산: 676백만원(국비 235, 지방비 235, 기타 206)
- 주요내용: 성목이식(표준과원)기술, 유통혁신, 감귤 시책 지원

### □ 추진계획

- 고품질 감귤 생산 거점 시범 단지 육성: 2개 단지 10ha
  - 품질 낮은 감귤원 ⇒ 성목이식(표준과원) 기술투입, 지역 농협 유통
- 경쟁력 있는 감귤 표준과원 조성 시범: 5개소 1.5ha
  - 간벌 + 얇은 이랑 + 타이백 피복 등 고품질 생산 모델 정립
- 우수 감귤농가 보유 고품질 재배기술 발굴 및 교육: 20농가
  - 감귤 박람회 입상 농가 등 보유기술: 시비, 토양관리, 정지전정 기술
- 감귤 안정생산 시책사업 기술지원 및 현장 컨설팅 강화
  - 원지정비 및 타이백 피복사업, 간벌, 풋귤 안전출하 및 열매숙기 등

### □ 기대효과

- 고품질 생산 및 출하 모델 정립 감귤 산업의 재도약 계기 마련
- 우리 감귤의 질적 성장 유도로 경쟁력 향상과 소비자 신뢰회복

### □ 성과목표(지표)

성과지표명	세부지표명	목표값
고품질감귤 안정생산 기술보급	단위 시범사업 추진(완료)비율	90% 이상
	브랜드 감귤(12° Bx 이상) 생산	80%



## 2. 시설감귤(만감류) 안정생산 기술 및 우량 품종 보급

- 품질 낮은 시설감귤(만감류)의 대묘육성을 통한 조기 착과 기술 보급
- 생산에서 유통까지 소비자가 원하는 고품질 생산 맞춤 기술 지도

### □ 추진개요

- 사업기간: 20. 1. ~ 12월
- 소요예산: 72백만원(국비 25, 지방비 25, 기타 22)
- 주요내용: 대묘육성 시범, 만감류 고품질 생산 모델농가 육성 등

### □ 추진계획

- 감귤 품종갱신 대묘육성 시범: 10개소 2ha
  - 1년차) 분 이식 → 2년차) 대묘육성 → 3년차) 본포정식 → 4년차) 수확
- 고품질 만감류 생산 단지 집중 육성: 1개 농협, 25농가
- 출하전 품질검사 시행에 따른 표준 메뉴얼 제작: 2,000부
- 고품질 만감류 생산을 위한 시기별 핵심기술 현장지원 강화
  - 품목별 농업인 교육, 일제출장 현장컨설팅 등
- 국내 육성 및 도입 품종 지역적응 실증: 미니향, 윈터프린스, 선킹 등 7품종

### □ 기대효과

- 체계적인 현장기술 지도 및 시범사업을 통한 고품질 생산 기반 마련
- 제주 시설감귤(만감류)의 이미지 향상으로 소비 증가와 농가소득 증대

### □ 성과목표(지표)

성과지표명	세부지표명	목표값
고품질 시설감귤(만감류) 생산 기술보급	감귤 품종갱신 대묘육성 시범 추진비율	90%이상

### 3. 4차 산업혁명 대비 ICT 융복합 스마트 농업 기반 구축

- 제주형 스마트농업 완성을 위한 스마트 테스트베드 구축
- 스마트팜 조기정착을 위한 농업인 교육 및 협업체계 구축

#### □ 추진개요

- 사업기간: 20. 1. ~ 12월
- 소요예산: 228백만원(국비 87, 지방비 87, 기타 54)
- 주요내용: 테스트베드 조성, 화재예방 시스템 보급, 스마트농업 교육

#### □ 추진계획

- 스마트 테스트베드 활용 인프라 구축: 1개소 50백만원
  - 온·습도, 토양수분 등 환경제어 시스템 구축 및 교육장 조성
- 제주형 시설원예 스마트팜 시스템 보급: 8개소
  - 생육정보 수집→ D/B구축→생육정보 빅데이터 구축 및 분석
- ICT 활용 시설하우스 안전관리 시범: 10개소 내외, 2.0ha
  - 상·하공기교반기 + 화재경보시스템 + 분말 소화장치 등
- 스마트팜 활용 시설환경 제어 전문가 양성교육: 5회 150명
  - 전기, ICT 장비, 환경제어 센서 고장 능력배양 교육
- 스마트팜 농가 + 학계 + 우리 농업기술센터 협업체계 구축

#### □ 기대효과

- 원격제어로 노동력 절감과 힘든 노동 해소
- 시설하우스 정밀 관리를 통한 고품질 생산과 수확시기 단축

#### □ 성과목표(지표)

성과지표명	세부지표명	목표값
제주형 스마트팜 기술보급	스마트팜 시스템 보급	15개소

## 4. 아열대과수 시범 및 키위 안정생산 기술 보급

- 제2 소득과수 키위 농가의 현안 애로 해결을 위한 기술보급
- 기후변화 대응 새로운 소득과수 시범 및 안정생산 기술지도

### □ 추진개요

- 사업기간: 20. 1. ~ 12월
- 소요예산: 58백만원(국비 20, 지방비 20, 기타 18)
- 주요내용: 새 소득 과수 도입, 키위 꽃가루 검사 및 은행 운영 지원

### □ 추진계획

- 기후변화대응 아열대 소득과수 도입 시범: 2개소 0.5ha
  - 파파야, 리치 등 새 소득과수 도입, 망고 생산성 향상 시범
- 키위 신품종 도입 농가 현장 컨설팅 지원: 30농가
  - 품종 특성을 고려한 재배기술, 궤양병 등 예찰 방제지도 등
- 키위 꽃가루 발아율 검사 서비스: 2~5월
  - 농가 생산 꽃가루 및 수입 꽃가루 활력도 검사, 착과율 증진 컨설팅
- 농가 보유 꽃가루 자율 교환 등 꽃가루 은행 운영 지원: 5~6월

### □ 기대효과

- 새로운 소득과수 도입 감귤 일변도의 과수 산업 구조개선
- 키위 꽃가루 은행 운영 등 농업인 애로 해결로 안정생산 기반 마련

### □ 성과목표(지표)

성과지표명	세부지표명	목표값
기후변화 대응 새로운 과수 시범	재배법 개선 및 작목 도입	2개소 0.5ha

## 5. 친환경 농업 및 자연에너지 이용기술 지도

- 토양 검정, 미생물 공급 등 친환경 농업 확산을 위한 기술지도
- 하우스 빗물, 용출수, 염지하수를 이용한 난방 시스템 보급

### □ 추진개요

- 사업기간: 20. 1. ~ 12월
- 소요예산: 298백만원(지방비 209, 기타 89)
- 주요내용: 미생물 공급, 토양 및 액비 시비처방, 자연에너지 이용시범

### □ 추진계획

- 자가 배양 미생물(클로렐라, GCM 등) 활용 시범: 2개소
- 농업 미생물 공급 및 효과 검증과 농가교육: 바실러스 등 4종, 월 2회
  - 감귤원 맞춤형 유용한 미생물 선발 연구(친환경연구과 협조)
- 토양검정 및 가축 퇴·액비 시비처방서 발급: 4,000점/연
  - 친환경·GAP농가 및 토양개량제 살포지역 토양검정 등
- 동애등을 이용한 유기성 자원 처리기술 시범: 1개소
  - 번데기 이용 반려동물 사료 및 퇴비 제조기술 특허 출원 등
- 자연에너지 활용 난방비 절감 시범: 6개소
  - 하우스 내 태양열 + 수열(빗물, 염지하수, 용출수) + 전력(30kW) 이용

### □ 기대효과

- 자가배양 미생물 사용으로 수량, 품질 향상 및 경영비 절감
- 자연에너지 활용으로 청정제주 환경보전 및 난방비 절감

### □ 성과목표(지표)

성과지표명	세부지표명	목표값
친환경농업 확대 자연에너지 활용 기술 지도	자가 배양 미생물 활용 생산 기술보급	2개소
	자연에너지 활용 난방비 절감	40%

**6.****재해예방 및 병해충 신속 방제와 안전농산물 생산**

- 기후변화로 발생하는 기상 재해 예방 및 돌발병해충 신속 방제
- 안전먹거리 생산을 위한 작물보호제 올바른 사용 지도

**□ 추진개요**

- 사업기간: 20. 1. ~ 12월
- 소요예산: 280백만원(국비 97,지방비 98, 기타 85)
- 주요내용: 서리피해 예방, 병해충 자동방제 및 시설환경 개선 시범 등

**□ 추진계획**

- 서리 상습지역 서리피해 예방 시범: 노지 감귤 3개소
  - 온·습도, 이슬 맺힘 등 서리피해 예방효과 분석 등(행정 이양 준비)
- 시설하우스 환기 개선 생산성 향상 시범: 4개소
  - 자동 강제 환기 장치 설치, 온도변화 및 품질 조사 등
- 병해충 방제 생력화 체계 구축 시범: 8개소
  - 에어 포그 방제 시스템, 방제가 조사 등
- 농약 잔류 허용 기준 강화에 따른 안전 사용지도 및 교육: 34회, 9,324명
  - 농업인 집합교육, 안전사용 미이행 농가 방문 지도 등
- 감귤 병해충 정기 예찰 - 2회/월, 돌발(외래)병해충 예찰 - 수시
- 친환경자재(균주)이용 시설감귤 총채벌레 방제 실증: 20ha

**□ 기대효과**

- 서리피해 및 시설하우스 고온피해 예방으로 안정생산 기반구축
- 병해충 방제 생력화 기술보급으로 농약노출 피해경감

**□ 성과목표(지표)**

성과지표명	세부지표명	목표값
농작물 재해예방 병해충 방제 기술보급	과수 서리방지 기술보급	1.3ha
	원격 병해충 방제 생력화 체계 구축	8개소 1.6ha

## 7.

# 농촌자원 상품화 및 부가가치 창출로 농촌 활력화

- 농촌자원 활용한 상품화 기술 보급으로 농업·농촌 소득원 창출
- 고령화 대비 안전한 농작업 환경조성으로 농업인 삶의 질 개선

### □ 추진개요

- 사업기간: 20. 1. ~ 12월
- 소요예산: 260백만원(국비 50, 지방비 153, 기타 57)
- 주요내용: 창업기술 지원 및 농작업 안전관리 시범 등 5사업

### □ 추진계획

- 소규모 창업기술 지원 및 6차산업 활성화 시범 : 2개소
  - 농산물 활용 가공 상품 개발 및 제주형 농촌융복합 사업장 조성
- 작목별 맞춤형 안전관리 및 농작업 편이시설 조성 시범 : 2개소
  - 안전한 농작업 환경 기반조성 및 보조구 구입, 건강프로그램 운영 등
- 제주 향토식문화 자료 수집 및 전문인력 육성
  - 농업문화해설사 양성 20명, 책자 발간 및 전시회 1회
- 농촌교육농장과 연계 사회적 농업 프로그램 개발 및 체험 : 10회
- 농업생태원 활용한 농업·농촌 홍보 행사 : 2회(천연염색 등)

### □ 기대효과

- 농촌자원 활용 창업 지원으로 농가소득 향상 및 일자리 창출
- 농작업 안전관리 의식 향상으로 농업인의 건강 증진

### □ 성과목표(지표)

성과지표명	세부지표명	목표값
농업·농촌 활력 증대	농산물 가공 창업 일자리 창출	2명
	농업인 안전관리 수준 향상	기존대비 50%증

## 8. 농업현장 문제 해결 맞춤형 농업인 전문교육

- 4차산업 혁명시대 차별화된 전문교육 추진으로 농업인 역량 강화
- 급변하는 농업환경 변화 적극 대응 및 경쟁력 강화로 전문농업경영인 육성

### □ 추진개요

- 사업기간: 20. 1. ~ 12월
- 소요예산: 96백만원(국비 18, 지방비 78)
- 주요내용: 품목별 전문교육, 정지전정 전문가 양성, 스마트팜 교육 등

### □ 추진계획

- 감귤위기 극복 새해농업인실용교육 추진: 30회 1,870명
- 감귤 경쟁력 강화 품목별 전문 교육과정 운영: 8과정 700명
  - 한라봉, 천혜향, 레드향, 비가림월동감귤, 하우스감귤, 친환경 등
- 감귤 정지전정 핵심 전문가 양성 과정: 50명, 지역농협 연계
- ICT 농업기술 활성화를 위한 스마트팜 기초 교육: 30명
- 신규농업인 농업현장 적응 위한 기초 영농 기술교육: 2과정 100명
- 농산물 홍보·마케팅 활성화를 위한 정보화 교육: 3과정 80명

### □ 기대효과

- 연중 교육과정 편성 운영으로 적기 영농 애로기술 해결
- 새로운 농업기술의 신속한 보급 확산으로 개방화 대응 역량강화

### □ 성과목표(지표)

성과지표명	세부지표명	목표값
농업인 맞춤형 전문교육 추진	농업인 교육 만족도	85%
	맞춤형 교육과정 신설	2과정

## 9. 농업·농촌을 선도하는 농업인 단체 및 연구회 육성

- 농업경쟁력 강화를 통한 농업·농촌의 핵심지도자로 육성
- 경영·마케팅 및 조직화 역량 증대로 품목별연구회 활성화 도모

### □ 추진개요

- 사업기간: 20. 1. ~ 12월
- 소요예산: 144백만원(지방비 129, 기타 15)
- 주요내용: 농업인단체 및 품목별연구회, 강소농, 청년농업인 육성
- 단체현황

구 분	계	농 촌 지도자	생 활 개선회	4H 본부	4-H회		품목별 연구회	강소농
					영농	학교		
인 원(명)	2,444	604	890	155	52	296	413	34

### □ 추진계획

- 지속 가능한 농업·농촌을 선도하는 지역 농업 리더 양성 : 15회  
- 역량강화 교육, 농업발전 세미나, 우리 농산물 홍보 등
- 전문 경영능력 및 마케팅 지원 강화 품목별연구회 활성화: 11개회
- 경영진단 분석을 통한 자율적·자기주도적인 강소농 육성: 50명
- 지역 영농 선도 및 민주시민 의식함양을 위한 4-H 육성  
- 4H본부 역량강화, 영농4H회 영농정착 지원, 학생4H회 농심함양 등
- 청년농업인 육성 경쟁력 강화 시범: 1개소

### □ 기대효과

- 급변하는 농업환경 대응 능력배양으로 지역농업의 선도지도자로 육성
- 품목별 농업인 조직 활성화로 농가경영 마인드 제고 및 역량 향상

### □ 성과목표(지표)

성과지표명	세부지표명	목표값
농업인 조직 활성화	강소농 육성	34명→50명
	청년농업인 안정정착 지원	1개소



**10.****경영비 절감을 위한 농기계 임대사업 및 안전교육**

- 농가 고령화 대응 농기계 작업능률 향상 제고로 농가경영비 절감
- 안전교육, 자가수리능력 배양을 통한 농업인 안전사고 예방

**□ 추진개요**

- 사업기간: 20. 1. ~ 12월
- 소요예산: 732백만원(균특 54, 도비 678)
- 주요내용: 농기계 신규 구입, 안전이용 교육, 감귤원 간별 지원 등

**□ 추진계획**

- 농기계 임대 사업소 운영: 굴삭기, 파쇄기 등13종 127대

구 분	굴삭기	파쇄기(중형)	파쇄기(소형)	운반기	기타
대수(대)	16	14	34	22	41

- 농기계 안전 이용 기술 교육: 15회 250명(2일/회)
  - 굴삭기 전문반, 소형농기계(기계톱,예초기) 자가수리반 신설 등
- 임대 농기계 및 교육 훈련 장비 확충: 파쇄기 등 4종 15대
- 마을별 농기계 순회수리 및 안전운행 교육: 10회
- 감귤원 간별 파쇄기 지원 및 재해복구 장비 수리 지원: 2개반
  - 감귤원 간별 지원 1~5월, 재해복구장비 수리 6 ~ 9월

**□ 기대효과**

- 노후 임대 농기계 교체로 농업인 만족도 제고 및 작업능률 향상
- 값비싼 농기계 대여로 농가의 농기계 구입 부담을 경감시키고 경영비 절감

**□ 성과목표(지표)**

성과지표명	세부지표명	목표값
여성농업인 농기계 임대율 향상	여성농업인 농기계 교육 실적	2회 50명

## 11. 제주 농업생태원 운영 및 농촌지도기반조성

- 제주의 사람·자연·문화가 공존하는 복합 문화 공간 조성
- 농업·농촌 체험 프로그램 운영으로 제주 농업의 공익적 기능 강화

### □ 추진개요

- 사업기간: 20. 1. ~ 12월
- 소요예산: 400백만원(국비 100, 지방비 300)
- 주요내용: 농업·농촌 체험프로그램 운영, 농촌지도기반조성 등

### □ 추진계획

- 계절별 체험 프로그램 운영: 3회 7,500명
  - 수채녹차(4~5월), 천연염색(8월), 감귤따기(11월)
- 지역 농업 기술보급을 위한 농촌지도 기반조성
  - 청사·농업정보 회관 리모델링 설계 용역, 초가지붕 등 시설 보수
- 제7회 제주감귤박람회 성공적 개최 지원
  - 기반조성, 포토존·체험존 운영, 감귤분(200분) 제공 등
- 역사적 사실에 근거한 농업생태원 관람객 해설 매뉴얼 제작

### □ 기대효과

- 생태·농업·문화가 어우러진 문화 공간 조성으로 도·농 상생 기반마련
- 농촌지도기반 구축으로 농업기술 보급 확산 중추기관으로 육성

### □ 성과목표(지표)

성과지표명	세부지표명	목표값
농업기술보급 확산 기반조성	방문자수 증가율	5%

## 12. 농업현장 대응 컨설팅 및 서비스 지원 강화

- 찾아가는 현장 지도 서비스로 농업인과 소통하는 농촌지도사업 전개
- 농업현장 애로사항 해결을 위한 종합 농업컨설팅 서비스 제공

### □ 추진개요

- 운영기간: 연중
- 마을현황: 동지역 24개마을, 남원읍 17개리
- 주요내용: 일제출장의 날 운영, 유관기관 상담실 운영 등

### □ 추진계획

- 일제출장의 날 운영: 주1회 정기순회지도
- 유관단체와 협력 농업현장 컨설팅 추진: 농협 상담실 운영 등
- 농업현장 방문 족지 및 전문컨설턴트 안내 리플릿 배부
  - 방문 농장의 생육상황, 병해충 발생상황 등 제공
- 과학영농 실천을 위한 조사분석 서비스 확대 지원
  - 토양검정, 당산분석, 화아분화조사, 키위 꽃가루 조제실 운영 등

### □ 기대효과

- 농업현장 상담 서비스 지원으로 농촌지도사업 신뢰도 제고
- 상시 농업상담 서비스 체계 구축으로 농업인과 소통 기능 강화

### □ 성과목표(지표)

성과지표명	세부지표명	목표값
과학영농서비스 운영 지원	과학영농시설 방문자수 증가율	5%

### 13. 농촌지도공무원 전문능력 향상

- 농업·농촌 현장문제 해결을 위한 자율 학습체계 구축
- 농업현장 중심의 이론과 실습을 겸비한 지도인력 육성

#### □ 추진개요

- 운영기간: 연중
- 주요내용: 감귤전문가 양성, 강의능력 배양 교육 및 경진참가 등

#### □ 추진계획

- 감귤 전문 지도사 양성 특별 교육: 20회(2~12월), 주 2회, 전직원  
- 감귤재배 이론 및 정지전정, 토양관리, 병해충 방제 등
- 농촌지도 공무원 강의 능력 향상 교육: 3회 20명  
- 강의 기법 교육 및 경진대회 참가 등
- 중앙·도 단위 전문교육 이수 및 행정실무 능력 배양 교육: 40명
- 전문지도연구회 활동 지원 강화: 중앙 1개회 2명, 도 4개회 7명
- 조사분석 능력 배양을 위한 연구기관 공동연구: 학회 발표 참여
- 경력 단계별 조직 학습 운영 및 마인드 함양 교육 참여 등

#### □ 기대효과

- 공동 학습 체계 구축 및 직원 상호간 교류로 활기찬 직장 분위기 조성
- 지역 농업 현장 문제 해결 가능한 전문지도 인력 양성

#### □ 성과목표(지표)

성과지표명	세부지표명	목표값
농촌진흥공무원 전문능력 향상	중앙단위 전문교육 실적	100%