

2017. 12.

2018년 주요 업무계획

I. 일반 현황

농업여건

지역특성

- 연평균 기온이 16.6℃로 국내 감귤류 재배의 최적지임
- 감귤 위주의 단순 작목으로 영농여건 변화 시 안정소득 위협

- 행정구역 : 1읍 17개리, 12동 25개 마을
- 면적 : 445.0km² ⇒ 경지면적 139.6km²(도 전체의 24.1%)
- 인구 : 46,312호 113,160명(농업인구22,334명)
- 기상 : 평균기온 16.6℃, 강수량 1,923mm, 일조시간 2,055hr
- 주요작물 현황
 - 감귤 9,770(노지 7,612, 시설온주 986, 만감류 1,172), 키위 93, 아열대과수 23.5ha 등
 - 감귤은 도 전체 면적의 47.6%, 생산량 51.7%로 최대 주산지임

농업기술센터 현황

- 기구 및 인력
 - 기구 : 2과 4담당
 - 농촌사회지도과(농촌지도, 농촌자원)
 - 기술보급과(감귤지도, 기술보급)
 - 인력 : 30명(지도관 3, 지도사 18, 일반직 2, 공무원 7)
- 면적 : 103,121m²
 - 건물 : 4,240m², 농업생태원 : 80,733m², 종합실증포 : 18,148m²
- 2018년 예산: 3,913백만원(국비 1,378, 도비 2,535)

II. 2017년 주요 성과

1 최고품질 감귤 생산 기술 보급

- 감귤 국내육성 품종 보급 : 6개소(하례조생 5, 씨니트 1)
- 평지 타이백 및 소규모 과원 저비용 과원구조개선 : 11농가 4.0ha
- 고품질 감귤 생산단지 조성 지속적 기술지원 : 2개단지 9.6ha
- 토양피복재배 핵심기술 실천 지도 : 323농가 154ha
- 성목이식 사업 기술지원 및 현장컨설팅 : 59농가 21ha
- 풋귤 안정생산 출하 맨투맨 현장지도 : 104농가 54ha 305톤
- ICT활용 시설관리 생력화 및 최적 환경조성 시스템 구축 : 18개소 4.6ha

2 에너지 절감 및 시설환경 기술 보급

- Carbon free Island 지향 자연에너지 이용 시범 보급 : 10개소
 - 사업효과 : 유류 난방대비 51~73%, 제습효과, 온도 편차 경감
 - ※ 2016년 지자체 합동평가 우수사례 선정(환경분야)
- 시설하우스 환경 개선 생력화 기술 투입: 2사업 23개소
 - 하우스 내 상하 공기 교반으로 고온 및 언 피해 경감: 22개소
 - * 하우스 내 온도 편차 1~2℃ 저감, 착색 촉진
 - 하우스 고온 예방 삼각고 시범: 1개소
- 키워 경쟁력 향상 위한 현장 컨설팅: 90농가 153회
- 자연재해 대응 안심·안전 영농 서비스 강화
 - 서리 방지 방상휼 보급: 13개소, 봄순 피해 경감, 수확기 이슬제거
 - 금지 병해충 및 노지 감귤원 주요 병해충 예찰: 50개소/주1회
- 청정 제주 자연 보존을 위한 친환경 영농 실천
 - 자가 수확 후 관리시설 GAP인증 취득 모델 제시: 3개소
 - 토양에 대한 이해와 비료 절감을 위한 토양검정: 3,224점
 - 농업 미생물 원거리 수급에 따른 운송 서비스 제공: 44농가

II. 2017년 주요 성과

3 전문 농업인 육성 및 6차산업 활성화

- 농업인 교육 추진 : 14개 과정 77회 6,870명
 - 새해농업인실용교육: 3개분야 14회 1,614명
 - 감귤 품목별 전문과정 운영: 12개 과정 4,359명
 - 귀농귀촌 교육 운영: 감귤기초 10회 897명, 멘토·멘티 18명(9개팀)
- 농업인단체 육성
 - 품목연구회 신규 조직(2개회, 남진해, 씨니트)
 - 남원읍생활개선회 감귤시책 우수단체 선정
- 제주형 6차산업육성 농촌자원 부가가치 증진
 - 6차산업 우수사례 ‘장관상’ 수상 : 신희생활개선회 곶향과즐
 - 대한민국 천연염색상품대전 ‘동상’ 수상: 천연염색연구회

4 청정 제주 문화 공존 ‘농업생태원 운영’

- 농업생태원 운영 : 80,733㎡ (감귤홍보관 금물과원 관람 및 농업체험시설)
 - 17년 감귤홍보관 ‘금물과원’ 리모델링: 제주감귤 역사, 재배기술 등
- ‘17년 방문객 : 139,407명 (국내외 단체 150개)
- 농업생태원 체험 행사 운영 : 5,126명 (4개 행사)
- 제주 국제 감귤박람회 개최 장소로 자리매김 : 5회 (‘13~’ 17)
 - ‘17.11.8~11.12(5일간), 130천여명 관람

Ⅲ. 비전과 목표

비 전

행복과 희망을 주는 창의 농정 구현

목 표

고품질 감귤 생산 맞춤형 농업기술 확산

전 략 과 제

실 행 계 획

**감귤품질향상
안정생산
기술지원**



- ① 품질향상, 고당도 감귤 안정 출하 기반 구축
- ② 평지 타이벡, 소규모과원 저비용 과원 구조개선
- ③ 고품질 감귤 안정생산 시책사업 적극적 기술지원
- ④ 원스톱 민원 서비스 강화: 현장컨설팅 생육조사, 품질검사

**시설감귤(만감류)
고품질 생산
기술보급**



- ① 감귤 국내육성 품종 조기 보급
- ② 시설 내 저품질 감귤원 우량품종 조기 보급
- ③ 제주형 ICT활용 스마트팜 기술보급
- ④ 감귤 국내육성, 도입품종 특성조사 자료화

**기후변화 대응
농업기술개발**



- ① 제2의 도약을 위한 키위 명품 생산기술보급
- ② 시설 농업 환경 개선 및 에너지 절감 기술 보급
- ③ 새로운 아열대 소득작목 발굴 새기술 보급
- ④ 이상 기상 대응 기술 및 병해충 방제 지도
- ⑤ 친환경 농업 확대를 위한 맞춤형 기술보급

**농업인 역량강화
및 6차산업육성**



- ① 감귤특화 및 품목별 전문교육 추진
- ② 감귤혁신 선도 주체 농업인단체 육성
- ③ 6차 산업 육성으로 농업·농촌 활력화
- ④ 농업 기계 대여 은행 운영 생산비 절감
- ⑤ 청정 제주 농업 문화 공존 농업생태원 운영

IV. 2018년 주요업무 계획

1. 품질향상, 고당도 감귤 안정 출하 기반 구축
2. 감귤품질향상 및 안정생산 기술 지원
3. 시설감귤(만감류) 품질향상 기술 보급
4. 제2의 도약을 위한 키위 명품 생산 기술 보급
5. 자연에너지 활용 난방비 절감 새 기술 확산
6. 하우스 환경 개선 생산성 향상 기술 보급
7. 새로운 소득작목 발굴 새 기술 보급
8. 농작물 재해 예방 및 병해충 방제 지도
9. 친환경 농업 확산을 위한 맞춤형 기술 보급
10. 감귤특화 농업인 전문교육 운영
11. 제주 농업·농촌의 선도자 농업인단체 육성
12. 제주형 6차산업 활성화로 농가소득 창출
13. 농기계 대여 사업 활성화로 경영비 절감 지원
14. 농업생태원 국제 감귤홍보 명품기반 조성

1

품질향상, 고당도 감귤 안정 출하 기반 구축

<핵심과제>

- ❖ 성목이식 3년차 토양피복 품질향상 기술투입 고당도 감귤 생산
- ❖ 고당도 감귤 안정적 출하기간 연장 체계 구축 : 11 ~ 2월말
- ❖ 지역농협과 협력 브랜드 육성 및 유통혁신 모델 정립

□ 현 황

- 고품질 감귤 생산단지 협의체 구성 : 2개단지 26농가 9.6ha

단 지 명	회원수(명)	면적(ha)	대 표
위미농협명품감귤단지협의회	14	5.1	양석철
중문농협최고품질감귤생산단지	12	4.5	이병헌

- 성목이식 1년차 기반조성 완료 : 성목이식, 병해충방제시설, 위드스톱

□ 2018년 추진계획

- 사 업 량 : 2개단지 26개소 9.6ha 432,000천원
- 성목이식 3년차 고품질 감귤 생산 과원 완성 : 2 ~ 6월
 - 타이백, 압보상점적관수, 우산식지주대 설치
 - 전 농가 6월말 이전 타이백 피복
- 엄격한 품질관리 및 유통, 홍보 지역농협 공동 추진
 - 수상 살수에 의한 감산축진 기술 투입
 - 피복 후 물관리 등 현장컨설팅 지속 추진 : 월 2회
- 고당도 감귤 안정적 출하기간 연장 체계 구축 : 11 ~ 2월
 - 고당도 감귤 생산 협약 및 출하약정 체결 : 농가 ↔ 지역농협

□ 기대효과

- 브랜드 감귤 생산율 80%, 당도 2.6 °Bx향상
- 명품감귤 생산 농가소득 증대 : 조수입 관행대

- ❖ 토양피복재배 핵심기술 실천을 통한 고품질 생산 모델농장 운영
- ❖ 감귤 혁신 TOP 5 실천 프로젝트 추진
 - 전문가 육성, 노후과원 정비, 신품종 보급, 스마트 과원, 안전성 강화

□ 현 황

- 노지감귤 재배면적 : 7,612.2ha 10,257호(도 전체 45%)
 - 성목이식 기술 보급('09~ '17) : 77ha 204호
 - 고당도 감귤 생산 타이백 피복 기술보급 : 154.4ha 323호

□ 2018년 추진계획

- 감귤 고품질 생산 저비용 구조개선 시범 : 7개소 144,000천원
 - 평지 타이백 및 소규모 과원 저비용 과원구조개선
 - 재식거리 : 기존) 나무간격 2.0m → 간벌) 나무간격 4m이상
 - 품질향상, 생산성 증대를 위한 종합적관리 기술투입
 - 간벌, 얇은이랑(배수로), 개폐형 토양피복, 부분적성목이식 등
 - 수상 살수를 통한 감산 촉진 기술 등 : 11월 상순 수확
- 고품질 감귤 생산 농업인 전문 교육 : 50회 10,000천원
- 고품질 감귤 안정생산 시책사업 적극적 기술지원
 - 간벌, 열매숙기, 토양피복재배, 성목이식, 풋귤 출하 등
- 원스톱 민원서비스 강화 : 현장컨설팅, 생육조사, 품질검사 등

□ 기대효과

- 고품질 생산 농가 빠른 확산 및 감귤 가격 상향 평준화 달성
- 고품질 안정생산 기술 지원 농가소득 안정화에 기여

- ❖ 시설 내 저품질 감귤원 대상 국내육성 품종 등 우량품종 조기보급
- ❖ ICT 활용 시설관리 생력화 및 최적 환경조성 시스템 구축

□ 현 황

- 시설감귤 현황 : 온주밀감 985.6ha 1,545호, 만감류 1,172ha 3,150호
- 한라봉 위주 편중재배(2016) : 1,453.5ha(64.3%)
 - 천혜향 346.2ha, 레드향 167.1ha, 황금향 98.1ha, 남진해 20.1ha
- 감귤 국내육성 품종 묘목 보급 : 씨니트 2.17ha 7호, 하례조생 1.3ha 5호

□ 2018년 추진계획

- 감귤 국내 육성 품종 조기 보급 : 5개소 72,000천원
 - 감귤 국내육성 보급 기반조성 : 씨니트, 하례조생
 - 국내육성 묘목 식재, 관수시설 등 기반시설 지원
 - 이식 후 활착률 향상 및 조기 수관 확대 전정 기술 개발 : 수형 등
 - 이식 후 3년차 정상 착과 재배기술 : 물관리, 품질관리 등
- 저품질 감귤원 대상 우량 품종 조기 보급 : 7개소 100,000천원
 - 시설 내 대묘육성포 조성 : 조생온주, 한라봉
 - 1년차) 분 정식 → 2년차) 대묘육성 → 3년차) 식재
 - 정식 당해 연도 안정착과 기술보급 : 수형, 품질관리 등
- 제주 맞춤형 ICT 활용 스마트팜 기술보급 : 5개소 75,000천원
 - 생육환경 정보 데이터 축적 자동 정밀 관리 : 토양수분, 온습도, 일사, CO₂ 등
- 농가 관심 높은 만감류 품종 특성조사 : 최근 도입 3품종
 - 생육상황, 품질 등 기술보급 관련 조사 자료화
- 감귤 국내육성 · 도입품종 특성조사 : 8품종(국내육성 5, 도입 3)
 - 국내육성 : 신예감 외 4품종 도입품종 : 아스미외 2품종

□ 기대효과

- 고품질 만감류 연중생산 품종 보급으로 농가소득 안정화에 기여
- 불량감귤 갱신으로 하우스감귤, 만감류 품질 및 생산성 증대

- 품종 다양화 및 안정생산 기술 개발로 키위 재배 면적 확산
- 제2 소득과수로 우뚝 설 수 있는 키위 현안사항 해소 기술 보급
 - 키위 재배 면적 확대 목표 97.6ha → 2022년까지 130ha -

□ 현 황

- 재배현황 : 554농가, 311.5ha(관내 97.6ha, 31%점유, 꽃가루 98kg 343백만원)
- 이상 기후 및 궤양병 감염 확산으로 기존 키위 재배 면적 감소
- 키위 꽃가루 생산 기반 조성 시범 보급 : 8개소 1.8ha 534백만원
 - 꽃가루 생산은 단기간 농작업과 과다 노동력 투입, 장비 확보 등 애로사항 가중

□ 2018년 추진계획

- 만감류 대체 키위 우수 신품종 작목 전환 시범: 5농가 1ha 150백만원
 - 키위 우수 신품종 보급(골드키위): 제홍, 스위트 골드
 - 기존 키위 덕 시설 문제점을 개선한 덕 시설 보급
- 키위 우량 꽃가루 다량 건조, 화분 채취기 개발 보급: 3개소 36백만원
 - 냉방 -5℃, 상온 30℃, 제습 50~60%, 화분 이물질 제거 등 채취기
- 꽃가루 생산 향상 시범 농가 컨설팅 : 농가별 연5회
 - 4 ~ 5월 : 수꽃 채취 및 꽃가루 조제방법 컨설팅(생산목표 30kg)
 - 6 ~ 12월 : 수세 관리 기술, 전정방법 및 병해충방제 컨설팅
- 농가 의뢰 키위 꽃가루 발아율 검사 서비스
 - 농가 자가 생산 저장 꽃가루 활력도 검사 및 착과율 증진 컨설팅 : 연 30건
 - 수입산 꽃가루 활력도 검사(영농조합법인, 농가) : 연100건
- 꽃가루은행 농가 자율 운영 : 5~6월

□ 기대효과

- 만감류 대체 작목 모델 제시로 면적 분산, 생산 안정화 도모
- 꽃가루 활용 수입의존도 개선 및 경영비 절감
 - 꽃가루 구입비용 절감(30kg생산시) : 350 → 245백만원 (30% 감)

화석연료를 대체할 자연에너지 이용 저 비용 농가 실용 난방시스템
보급으로 경영비 절감 및 Carbon Free Island시책 성공 뒷받침

□ 현 황

- 하우스 난방 현황 : 907ha(가온감귤 193, 만감류 679, 열대과수 35)
- 하우스 감귤 재배 작물의 경영비 중 난방비 44% 점유

□ 2018년 추진계획

- Carbon Free Island 도 시책과 연계 농가 보급 확대 보급
- 빗물 + 하우스내 열 이용 난방시스템 : 4개소 184백만원
 - 빗물(10℃) + 하우스내 열 + 제습냉난방기(12RT) 2대 + 공기배출장치 2대
 - 수자원 본부 “빗물 저장시설(80톤 이상)”, 사업 연계 추진
 - ※ 보급실적(2013~2017) : 제습 I 형 24개소, 제습 II 형 11개소
 - ※ 2016년 행정자치부 주관 지자체 우수사례 선정(환경분야)
- 농촌진흥청 연구개발시험 “지하 용출수의 농업용 에너지화” 기술 개발 1개소
 - 무가온 하우스 언 피해 예방 및 농가 가온 작형별 난방시스템 개발
- 주요작물 가온재배 작형별 경제성 조사 분석 : 3농가
 - 시기별 냉난방 시스템 활용 및 조작 상태, 난방비용 절감 등 경제성 분석

□ 기대효과

- 시설농업 유류비 절감 시스템 보급으로 경영비 절감 : 40~60%
- 자연에너지 난방시스템 활용농가 비율을 높여 저탄소 에너지 시책 성공 기여

하우스 생육 환경을 개선으로 생리장해 및 각종 기상재해를 줄여
 상품성을 높이고, 농작업 환경 개선으로 안정적 농업활동 기반 조성

□ 현 황

- 전국 최대의 시설농업지역 : 온주밀감 985, 만감류 1,132, 아열대과수 35ha
- 시설내 환경이 고르지 못해 생리장해 및 병해충이 발생 상품성 저하
 - 상·하단부 품질차 심, 배꼽썩음병, 한라봉 수부증 등 발생

□ 2018년 추진계획

- 시설하우스 공기 교반 시스템 보급 : 14개소 112백만원
 - 상(더운 공기)·하(찬 공기)를 소형팬이 저어줌
 - 고온기, 봄·가을 장기 비 날씨 경우 공기 흐름 개선, 동절기 연피해 예방 등
 - ※ 보급실적(2013~2017) : 56개소
- 하우스 고온 예방 삼각고 시설 시범 보급 : 4개소 92백만원
 - 고온기 무동력으로 더운 공기 외부로 방출 ※ 보급실적(2017): 1개소
- 하우스 내 더운 공기 외부 강제 배출 환풍 시스템 개발 실증: 1개소
 - 공기배출기 + 직조필름, 비닐 교체 기간 연장 및 피복 작업 용이
- 하우스 환경 개선 시범 기종 효율성 조사: 3시범 기종
 - 시기별(동절기, 고온기) 온도 편차 측정: 삼각고 시설(2년차), 공기 교반 등

□ 기대효과

- 시설 내 쾌적한 환경 조성으로 품질향상 및 농가소득 증대
- 하우스 내 공기 교반으로 상하 온도편차 감소로 작물 생육 촉진

- 기후온난화로 인한 과수 재배 환경 대응 아열대 소득과수 발굴
- 감귤재배 일변도에서 아열대소득과수 재배확대로 구조조정

□ 현 황

- 센터 관할 아열대 과수 재배현황(2017년) : 60농가 25.7ha
- ※ 망고 41농가 20ha, 바나나 7농가 28ha, 용과 9농가 26ha, 아보카도 2농가 0.24ha, 아떼모야 1농가 0.1ha

□ 2018년 추진계획

- 기후 온난화 대응 아열대 과수 도입 시범 : 5개소 144백만원
 - 새로운 작목 도입: 리치, 레드베이버리, 올리브 등
 - 새로운 품종·재배형태 도입: 아보카도, 아떼모야, 파인애플, 망고 등
 - 기타 새로운 아열대 작목 희망 작목
- 망고 품질향상 재배기술 실증 및 신품종 묘목 육성
 - 저수고 재배 지속적 실증 : 어윈(Irwin)품종, 100m²
 - 망고 신품종 저수고 근권 재배 실증: 6품종 100m²
- 유망한 아열대과수 리치, 용과, 아보카도 지속 재배 실증
- 기 도입 아열대 작목 재배 기술 복원을 위한 현장 실증
 - 파인애플 2년 3회 수확 생산 작형, 바나나 재배기술 정립

□ 기대효과

- 최근 소비자 열대과일 선호도 증가에 대응한 제주 과수 저변 확대로 농가소득 증대
- 지속가능한 새로운 아열대과수 발굴 및 모델화로 미래 농업 성장 동력 확보

- 지구온난화에 따른 이상 기상에 의한 농작물 피해 경감 방안 모색
- 농업환경 변화에 따라 발생하는 돌발 병해충 예찰 및 방제 등

□ 현 황

- 기후변화로 가뭄, 태풍, 잦은 강우, 극 저온 등 재해 빈도 증가
 - '16. 1월 극저온 지속에 의한 언파해, 8~10월 부패·부패, 열과 감귤 대 발생 등
- 키위 궤양병(Psa3) 피해 증가. 해외 문제 병해충 유입 가능성 제기

□ 2018년 추진계획

- 노지 과원 방상휨 설치 시범 : 3대, 0.5ha, 18백만원
 - 냉기류 상습 침체 및 하우스 주변 기류가 차단되어 언 피해 발생 지역
 - ※ 보급실적(2011 ~ 2017) : 71개소 36ha
- 태양광 이용 하우스 자동 개폐 조절장치 시범 : 10개소, 40백만원
 - 태양광 이용 전력 충전시스템, 평상시 시설내 해충 포획기 가동
- 태풍, 가뭄, 집중호우 등 이상 기상 정보 및 사전 사후 관리요령 제공
- 검역 및 돌발 병해충 예찰 강화 : 2회/월, 하우스감귤·아열대 작목 20개소
- 농약 잔류 허용 기준 강화에 따른 미등록 작물보호제 안전 사용지도 강화
- 지역별 노지 및 시설 감귤 품종별 병해충 예찰 조사 분석 전파
 - 금지 병해충 20개소, 노지감귤 60개소, 시설감귤류 20개소

□ 기대효과

- 신속한 기상 판단 및 피해 발생 전·후 현장 지도 강화로 경제손실 경감
- 병해충 예찰 강화, 국내외 병해충 발생정보 전파로 피해 최소화

- 화학비료 과다 사용에 의한 농경지 양분 과잉 해소
- 지역 생산 환경에 맞는 친환경 재배 저변 확대를 위한 서비스 강화

□ 현 황

- 친환경 농가: 서귀포시 444농가 1,277ha(도 전체 1,114농가 2,409ha)
 - 유기농: 서귀포시 112농가 819ha 57%(도 전체 328농가 1,420ha)
 - 무농약: 서귀포시 332농가 428ha 43%(도 전체 816농가 989ha)
- GAP 실천 농가(센터 관할): 421농가 400ha(서귀포시 490농가 915ha)

□ 2018년 추진계획

- 원예작물 저장성 향상 시범 : 2개소 14백만원
 - 광플라즈마 시스템 이용 농산물 선도 유지, 살균 소독 등
- 노지 감귤원 다목적 방제 시범 : 2개소 14백만원
 - 다목적 생력 기종 현장 실증: 노줄 자동 승하강형, 레일 이동형
- 친환경 농업 실천지원을 위한 토양검정 및 시비처방 서비스 : 4,000점/년
 - 친환경 및 GAP 인증 농가, 가축분뇨, 토양개량제, 주요 작목지 등
- 농업 유용 미생물 수급 농가 불편 사항 해소
 - 기존 미생물 배양실 리모델링 후 과수에 적합한 미생물 생산 공급: 2종
 - 미생물 생산 기반 시설 구축까지 센터에서 월 2회 운송 후 공급

□ 기대효과

- 토양 환경개선 등 친환경 기반 조성으로 경영비 및 노동력 절감
- 지속 가능한 농업 생산 환경 보전 및 청정 제주 가치 실현

〈핵심과제〉

- ❖ 제주감귤 경쟁력 향상 및 현장 실용기술 조기 확산
- ❖ 품목별 핵심기술의 체계적인 교육으로 농업현장 애로기술 해결

□ 현 황

- 규 모 : 397㎡ (농업인교육관, 정보화교육장)
- 고품질 감귤생산 농업인 전문교육과정 운영 : 14과정 6,870명

□ 2018년 추진계획

- 새해농업인 실용교육 : 8과정 17회 2,040명
 - 노지감귤, 만감류, 참다래, 아열대, 6차산업, 농식품가공 등
- 감귤 품목별 전문과정 상설 운영 : 13과정 1,760명
 - 한라봉, 레드향, 천혜향, 황금향, 카라향, 비가림월동감귤, 하우스감귤
 - 현장의 문제점, 월별핵심실천 중점교육으로 농업인 애로사항 해결
 - 독농가 우수사례, 현장 견학, PLS 등 농산물안전성 농가의식 제고
- 신규농업인 조기정착을 위한 귀농 감귤과정 운영 : 3과정
 - 수준별에 맞춘 감귤과정 운영 : 2과정(기초, 심화) 16회 130명
 - 선도농가 귀농현장 실습 교육 지원 : 5팀(선도농가, 귀농연수생)
- 감귤전정 및 당면영농 현장 교육 강화 : 30회 600명
- 정보화 시대 농업인 SNS 활용 및 e-비즈니스 과정 : 5회 100명

□ 기대효과

- 수요자 맞춤형 교육과정 운영 및 농업인 평생교육체제로 농업경쟁력 제고
- 영농환경 변화에 따른 농업인 대처능력향상으로 농가경영 안정

- ❖ 과학영농의 선도실천 및 농업경쟁력 향상의 핵심 주체로 육성
- ❖ 농업경쟁력강화를 통한 제주 농업·농촌의 핵심리더로 육성

□ 현 황

○ 농업인단체 육성 현황 : 5개회 2,796명

단 체 명	농촌지도사회	생활개선회	4-H본부	4-H	품목연구회
인원(명)	568	852	151	675	550

□ 2018년 추진계획

- 농업인단체 역량강화 워크숍 및 과제 연찬 : 20회
 - 경영마인드 함양 리더십강화, 우수농장 견학, 토론회 등
- 단체 활력화 및 농업발전 실천 대회 개최 : 3회
- 제주 감귤의 우수성 및 가치 홍보 판촉 : 2회
 - 대도시 소비자, 국제감귤박람회 홍보 운영
- 품목별 과제연찬을 통한 연구회 경쟁력 강화 및 활성화 : 30회
- 품목농업인연구회 과제 발표 및 경진대회 개최 : 11월, 300명
 - 우수 활동 발표, 성과물 전시, 평가 시상 등

□ 기대효과

- 농가경영마인드 제고 및 역량향상을 통한 자율적, 자립적 농업인 육성
- 새로운 기술정보의 신속한 보급 확산 및 기술농업의 조기 정착

- ❖ 지역자원을 연계한 제주형 6차산업 육성으로 농가소득 증대
- ❖ 향토자원 활용 새로운 농가소득원 발굴 농촌활력화 도모

□ 현 황

- 소규모 창업 등 농촌자원 활용 농외소득사업장 : 15개소
- 6차산업 활성화 소비자 체험 및 전통식문화 교육 운영 : 2,945명

□ 2018년 추진계획

- 제주형 6차산업화 기반 조성 : 2개소 60백만원
- 6차산업 활성화 소비자 체험 교육 : 1,000명, 20백만원
- 농업·농촌의 가치 확산 및 식문화 전승 교육 : 31백만원
 - 향토음식 전문가, 제주음식바로알기, 감귤음식 상품화 과정 1,000명
 - 제주음식 가치 보급 확대 『제주 음식 전시회』 개최 : 1회
 - 쌀을 활용한 가공 및 쌀 소비촉진 교육 : 10회 380명
- 제주 감물염색의 우수성 및 가치 홍보 극대화
 - 천연염색 강좌 및 천연염색전시관 기획 전시 운영 2회
 - 제주 감물염색 체험 홍보 판매전 운영 : 8월, 1,000명
- 서귀포6차산업&농촌교육농장 체험지도 리플릿 제작 : 1,000부

□ 기대효과

- 6차산업화를 통한 새로운 소득원 발굴로 농가소득 증대
- 경쟁력 있는 농가형 상품 개발로 농가경제 활성화 도모

- ❖ 고가 농기계 임대사업을 통한 농가 경영비 절감
- ❖ 영농 시책 지원 및 영농 현장 농작업 생력화

□ 현 황

○ 임대농기계 보유현황 : 12종 109대

기종	파쇄기 (2종)	굴삭기	트랙터	운반차 (2종)	전동 가위	로타리	관리기	동력살 분무기	제초기	비료 살포기
대수(대)	44	8	3	20	20	6	2	2	3	1

○ 2017년 임대실적 : 917농가 923대 1,680일 / 임대료 세입: 43,712천원

□ 2018년 추진계획

- 임대 농기계 확충 : 266백만원
 - 3종 9대 (굴삭기 6, 방제기 1, 고소작업차 2)
- 농기계 임대 사업장 시설 보수 : 1식
- 여성 농업인 농기계 안전 관리 교육 : 2회 50명 (2일/회)
- 농기계 안전 이용 교육: 10회 250명 (2일/회)
 - 귀농인, 초보 농업인, 특수 농기계 임대 희망자 (굴삭기, 트랙터)
- 농기계 수리 열악한 마을 순회 현장 수리 및 교육 병행 추진 : 10회 200대
- 농번기 및 기상재해 복구 지원을 위한 긴급 수리 지원반 운영 : 2개반

□ 기대효과

- 농업인 필요한 고가의 농기계 확보 임대료 농기계 경영비 절감
- 농기계 순회수리 지원에 의한 원활한 장비 사용으로 현장 애로사항 해결

〈핵심과제〉

- ❖ 감귤을 테마로 한 볼거리, 즐길거리 스토리 문화공간 조성으로 농업의 가치와 공익적 기능 전달
- ❖ 2018 국제감귤박람회 행사장으로서의 세계적 명품 기반 조성

□ 현 황

- 규 모 : 80,733m² (농업생태원 관람시설, 농업체험시설, 감귤홍보관 등)
- 2017년도 농업생태원 방문인원 : 139,407명 (국내외 150개 단체)
- ※ 농업 생태원 연중 무료 개방 운영 / 감귤박람회 개최 장소('13 ~ '16)

□ 2018년 추진계획

- 친환경 농업생태 문화공간 조성
 - 감귤홍보관 시설 보완 : 건물 도색, 분수대 보수, 금물과원 환경조성
 - 농업생태원 농촌체험 및 농자재 보관용 창고 신축 : 240m²
 - 감귤과 생태가 어우러진 아름다운 환경 조성
 - 생태원 시설물 정비, 식물 식재, 배수로 정비
 - 생태원 환경 정비 장비 구입 : 녹차 전정기, 자동 방제기 등
- 농업인과 소비자가 만나는 체험행사 및 연중 직거래 장터 시범운영
 - 수제차 (4~5월), 천연염색(8월), 감귤따기(11~12월)
 - 감귤, 농산물 가공체험 행사 상설 시범운영 : 4회 (분기 1회)
- 쉽게 배우는 제주 감귤 이야기 책자 제작 : 10,000부

□ 기대효과

- 제주의 감귤을 이야기하며 즐길 수 있는 체험 문화공간 조성
- 소비자와 농업인이 함께 공감하며 농업·농촌의 공익적 가치 전달