

# 2019년 주요업무계획

2019. 1.



제주특별자치도농업기술원  
제주농업기술센터



# 목 차

<b>I. 일반현황</b> .....	1
<b>II. 2018년 주요사업 성과</b> .....	2
<b>III. 2019년 목표와 전략과제</b> .....	6
<b>IV. 2019년 핵심정책과제</b> .....	7
1. 월동채소 소득 안정 체계 구축 .....	7
2. 제주키위 및 새로운 과수 안정생산 기술보급 .....	8
3. 농가형 농촌융복합 산업 육성 .....	9
<b>V. 2019년 주요사업 추진계획</b> .....	10
1. 다품목 소량생산 원예작물 소득 안정화 기술보급 .....	10
2. 고품질 과수 안정생산 기반조성 기술보급 .....	11
3. 경영비 절감을 위한 농기계 임대사업 .....	12
4. 농업·농촌 핵심인력 양성 .....	13
5. 전통문화 계승 발전 및 농업·농촌 문화 활력화 .....	14
6. 농업의 가치확산을 위한 도시농업 육성 .....	15
<b>VI. 당면 현안사항</b> .....	16
1. 환경농업 기반조성을 위한 농업미생물배양실 운영 .....	16
2. 스마트농업 테스트베드 교육장 조성 .....	17



# I

## 일반현황

### □ 연 혁

- 1957. 5.27. 제주시농사교도소 발족
- 1957. 6. 5. 북제주군농사교도소 발족
- 1962. 4. 1. 제주시·북제주군농촌지도소 개편
- 1998. 9.15. 제주시농촌지도소 → 제주시농업기술센터로 개칭
- 2006. 7. 1. 제주특별자치도농업기술원 북부농업기술센터로 개편  
(제주시농업기술센터와 북제주군농업기술센터 통합)
- 2008. 3. 5. 제주특별자치도농업기술원 기술지원국 제주농업기술센터로 개편
- 2010. 6.28. 청사이전(하귀1리 686-1 → 상귀리 750-1)
- 2016. 7.28. 제주농업기술센터 직제개편(2과 7담당 → 2과 4담당)  
- 2018. 8.28. 기존 담당을 팀으로 변경(2과 4담당 → 2과 4팀)  
「제주특별자치도에 두는 팀의 명칭 및 팀장의 직급에 관한 규정」

### □ 임 무

- 농업과학 기술개발을 위한 실증시험 및 시범사업 추진
- 고품질 농산물 안정생산 영농기술지도
- 농촌자원 발굴 소득화 및 농촌생활개선 기술보급
- 농촌발전 선도하는 농업인력 육성지원 및 교육

### □ 기구 · 인력

- 기 구: 2과 4팀
- 인 력: 34명(지도관 3, 지도사 19, 일반직 2, 공무원 10)

### □ 주요 재산현황

- 부지 78,689㎡, 건축물 5,436㎡, 공작물 3,909㎡ 등

### □ 2019년 예산

- 예 산 액: 3,330백만원(국비 274, 군특 863, 자체재원 1,066, 도비 1,127)

## Ⅱ 2018년 주요사업 성과

### ◇ 농작업 기계화 및 생력화 기술보급

#### ● 농기계 임대사업소 운영: 연중

- 임대사업 현황: 1,827농가 2,418대 3,753일(세입 88,327천원)

#### ● 농기계 기능인력 양성 및 핵심기술정보 전파를 위한 농기계 교육훈련

- 농기계 사용능력 향상 및 사고 예방 안전교육 10회 260명
- 여성농업인 농작업을 제고 농기계교육 2회 41명
- 농기계 핵심기술 습득을 위한 경정비 교육 2회 39명
- 마을별 농기계 순회수리 및 안전운행 교육 8회 191농가 289대

#### ● 감귤원 간벌 파쇄기 지원 및 고장 수리 6개작업단 378일 지원, 수리 34회

※ 한국농촌경제연구원 농기계 임대사업소 안전관리·교육부분 표창 2018. 12. 6.

### ◇ 농업인 영농 활동 및 역량 강화 지원

#### ● 4차 산업혁명 대응 농업·농촌 핵심인력 양성

- 농업인단체 활성화 육성지원 사업: 3개단체 11개사업 75백만원
- FTA대응 선도농업인 농업현장 신기술 체험 및 교육연찬 16회 836명
- 선진 농업기술 보급 확산을 위한 현장 실증사업 2개회 3과제
- 농업농촌 활력화를 위한 여성농업인 육성 교육연찬 30회 1,161명
- 미래 영농후계인력 학교 4-H회 육성 및 과제연찬 26개교 923명
- 현장중심 품목농업인연구회 및 강소농 역량강화 교육 46회 1,868명

#### ● 수요자(농업인·소비자) 맞춤형 열린교육: 만족도 86%

- 농가소득 향상 현장 중심 농업인전문교육 80회 5,371명
- 스마트폰, SNS 활용기법 습득 정보화 교육 2과정 20회 383명
- 도시 소비자, 귀농·신규농업인 맞춤형 교육 2과정 612명
- 귀농인(청년농업인)·선도농가 현장 실습 멘티멘토 컨설팅 지원 6개소
- 지역농산물 활용 가공 및 전통식문화계승교육 26회 1,548명

## ◇ 농가형 융·복합 산업 활성화 지원

- 제주형 융·복합 사업장 육성: 가공·체험·맛집·교육농장 등 38개소
  - 도농교류 등 농촌융복합사업장 운영 농외소득 창출 36억원
- 지역농산물 기반 농업인 창업활동 지원
  - 농업인 소규모 창업기술지원 1개소 72백만원, 연매출 200백만원 창출
- 지역농산물과 농촌자원 활용 상품개발로 농업 부가가치 창출
  - 농촌자원 6차산업 활성화 시범 2개소 86.4백만원
- 감귤가공 상품화 등 강소농 공동체 소득사업장 조성
  - 강소농 창업활동 지원사업 1개소 57.6백만원
- 농촌생활과학관(556m<sup>2</sup>) 운영
  - 농산물 가공기술교육 14회 436명, 김치류 등 가공시제품 개발 35종

## ◇ 도시근교 원예작물 경쟁력 강화

- 다양한 소면적 과채류의 고품질화 및 생력화 기술보급
  - 근교농업 맞춤형 과채류 재배 시범 3개소 86.4백만원
- ICT 융·복합 스마트팜 기술보급
  - 스마트폰 이용 원격제어시스템 보급 8개소 120백만원
- 원예작물 고품질 안정 생산 기술보급
  - 원예작물 저장성 향상 시범 9개소 64.8백만원
  - 시설채소 농작업 환경개선 시범 6개소 86.4백만원
  - 제주형 GAP 모델농가 육성시범 5개소 72백만원
- 월동채소 소득 안정 체계 구축
  - 월동채소+단옥수수 등 3품목 2기작 도입 30농가 7.5ha, 소득 160~260% ↑
  - 애플수박 및 수박신품종 재배 실증 27농가 5.7ha

## ◇ 농업·농촌 가치확산을 위한 도시농업 육성

- 도시농업전문가 마스터가드너 육성 105명
  - 역량강화 교육 10회, 사회복지시설 봉사활동 4개소, 전시회 1회 100명
- 도시민 우영팻 가꾸기 교육 10회 360명
- 도서지역 채소묘(고추, 배추) 공급 516농가 132,500본
- 초등학교 도시형 텃밭조성 생활원에 시범: 오라초 등 13개교
  - 고추, 상추 등 묘종 지원, 텃밭채소 활용 교육 8회 214명

## ◇ 과수 안정생산 기술보급 확대

### ● 감귤 국내육성품종 보급 확대 및 고품질 생산기반 조성

- 국내육성품종(하례조생, 윈터프린스, 써니트) 보급 6개소 1.3ha
- 과수안정생산을 위한 종합관리 시범 7개소 72백만원
- 감귤류 품종갱신 대묘육성 4개소, 40백만원
- 타이백 지주재배 시범 1개소 12.9백만원, 조수입 60% ↑

### ● 시설 과수 재배 환경개선 고품질 과실 생산

- 기후변화대응 하우스 고온예방 시범 2개소 46백만원, 삼각고 설치
- 시설하우스 공기교반 시범 16개소 160백만원, 공기교반기 설치
- 과수서리방지시범 2개소 18백만원, 방상휀 지원
- 하우스 차광제 처리 온도저감 실증 1개소 0.3백만원

### ● 자연에너지 이용 저비용 난방시스템 보급: 연료비 50% 절감, 착색 20% 향상

- 자연에너지 활용 난방비절감 시범 1개소 46백만원, 빗물에너지난방시스템

### ● 농작업 생력화 등 농업인 애로사항 해결

- 만감류 열매 매달기 농작업 환경개선 실증 1개소 660m<sup>2</sup>

### ● 노지감귤 품질향상 및 착화 촉진 실증

- 철사 환상조이기 이용 감귤 품질 향상 실증 2개소.

## ◇ 제주키위 및 새로운 과수 안정생산 기술보급

### ● 유망 키위 신품종 재배에 따른 새로운 소득원 창출

- 키위 우수신품종(스위트, 제홍) 재배시범 7개소 128.7백만원

### ● 키위 결실불량 대응 자가 꽃가루 채취, 안정생산 도모

- 키위 꽃가루 채취 생력화 및 안정생산 시범 11개소 21백만원, 인공수분기 지원

### ● 제주산 키위 해외 수출 확대: '17년 5개국 400톤 → '18년 6개국 500톤

- 제주산 키위 저장성 향상 및 해외수출 확대시범 1개소 80백만원

### ● 새로운 소득과수 도입

- 키 작은 체리 시설재배 실증 1개소 6.6백만원
- 새소득 과수 파인애플 재배 실증 1개소 8백만원

## ◇ 농촌지도기반 조성 사업 추진

### ● 친환경 농업 실천 확산을 위한 농업미생물배양실 신축

- 사업비: 1,505백만원(건물신축 805, 미생물배양 장비 구입 700)
- 사업내용: 신축 321.3㎡, 장비구입(배양기 4대, 실험기자재 15종)

### ● 실증포장 관리운영용 농기계 구입

- 농업용트랙터 등 4종 14대 372백만원

### ● 지도기반 조성 부대시설 안정운영 전기증설

- 기존 500kw → 현재 700kw(200kw 증설)

## ◇ 농업인 서비스 시설 운영

### ● 종합검정실 운영(74㎡, 원자흡광분석기외 21종)

- 4,613점(토양검정 3,996, 주요작물재배지 토양검정 461, 액비분석 156)

### ● 공정육묘장 운영(1,485㎡, 자동파종시스템 및 관수시설)

- 농가이용지원(배추, 고추 등 파종 및 육묘) 22호 473천본
- 도서지역 보급 및 생활원예용 채소묘 10종 140천본

### ● 감귤 당·산도 분석실 운영: 4,507점

### ● 낙엽과수 꽃가루은행 및 발아조사실 운영

- 꽃가루 발아조사실 운영 21농가 39점, 꽃가루은행 운영 11농가 2,4kg

## ◇ 농업인 현장 대응 및 역량 강화 지원

### ● 지역책임제 현장 맞춤형 기술지원반 운영

- 4개지역 4반장 14반원 / 지도사별 담당마을 맞춤형 현장지도
- 운영실적: 60회(동지역 14, 애월 23, 조천 23), 152명

### ● 현장에서 답을 찾는 마을별 Care Day 적극 실천

- 운영실적: 48마을, 33회 71명(상담 8회 20명, 컨설팅 25회 51명)

### ● 영농정보지 제작 및 발송: 2종 21회

- 인터넷영농정보지 「e제주농업농촌」 주 1회, 영농정보지 격월 1회

### ● 농작물 재해대책 기술지도: 재해대책 상황실운영

### Ⅲ 2019년 목표와 전략과제

목 표

제주의 가치를 높이는 경쟁력 있는 농업기술 개발과 확산

전 략 과 제

실 행 계 획

제주 특산 전략작물의  
육성 및 보급

- 월동채소 소득 안정 체계 구축
- 다품목 소량생산 원예작물 소득 안정화 기술보급
- 고품질 과수 안정생산기반조성 기술보급
- 제주키위 및 새로운 과수 안정생산 기술보급

미래 제주형 융·복합  
농업기술 개발 보급

- 농가형 농촌융·복합 산업 활성화 지원
- ICT 융·복합 스마트팜 기술 보급
- 경영비 절감을 위한 농기계 임대사업
- 전통문화 계승 및 농업·농촌 문화 활력화 도모

지속 가능한 친환경  
농업기술 개발 보급

- 친환경농업 실천을 위한 서비스 확대
- 주요 작물 농약잔류허용기준(PLS) 강화 적극 대응
- 돌발·현장 문제 병해충 예찰 및 방제 기술 개발

농업인 영농 활동 및  
역량 강화 지원

- 4차 산업혁명 대응 농업·농촌 핵심인력 양성
- 고객(농업인·소비자) 맞춤형 열린 교육
- 경영비 절감형 소득화 방안 컨설팅 지원

## IV 2019년 핵심정책과제

### 1 월동채소 소득 안정 체계 구축

- 새로운 채소류 소득작목 육성으로 월동채소 수급안정
- 틈새시장 품목 확대 및 안전농산물 생산 경쟁력 향상

#### □ 추진상황

- 월동채소 뒷그루 작목개발 소규모 채소생산 작부 체계 구축: 30농가 7.9ha  
- 월동채소(9~3월) + 옥수수·단호박, 땅콩호박(4~7월) + 여름시금치(7~9월)
- 새로운 소득작목 '애플수박' 생산 및 기술 지도: 15농가 3.7ha
- FTA대응 수박 품종재배 실증: 12농가 2ha(흑과적, 복수박, 만천하 등)
- 월동채소 국내육성 품종 보급: 브로콜리 등 5작목 7품종 / 20농가 6.78ha

#### □ 추진계획

- 소형 채소류 수요자 맞춤형 생산 및 원예작물 저장성 향상 시범 7개소
- 근교농업 활성화 시설채소류 경쟁력 향상 기술 보급 4개소
- 제주형 GAP 모델농가 육성 시범 3개소
- 틈새시장 겨냥 다품목 소량생산 작목 육성: 쪽파, 부추, 시금치 등

#### □ 중점과제

- 농산물 소비 트렌드에 부응하는 새로운 소득작목 육성 및 안정적 채소 공급 기반 조성

#### 예산투자 계획

##### < 월동채소 소득안정체계 구축: 262백만원 >

- ① 채소류 수요자 맞춤형 및 소규모 재배 작목 육성: 70백만원
- ② 원예작물 고품질 경쟁력 향상 및 신기술 보급 실증: 192백만원

## 2 제주키위 및 새로운 과수 안정생산 기술보급

- 최근 골드키위, 레드키위 등 키위 품종 다양화
- 제주 시설재배 기술과 환경을 적용하여 세계적인 주산지로 육성

### □ 추진상황

- 국내육성 고품질 키위 확대 보급: 3품종
- 제주 키위 해외수출 확대: 5개국 500톤 → 6개국 500톤

### □ 추진계획

- 키위재배면적(제주도): 306.6ha

구분	계	헤이워드	메가그린	Hort 16A	G3	제시골드	한라골드	스위트골드	홍양레드	엔자레드	제홍
농가수(호)	540	149	32	78	73	37	19	40	58	30	24
면적(ha)	306.6	84.2	17.2	54.0	52.7	10.7	13.0	20.0	24.1	15.0	15.7
비율(%)	100	27.5	5.6	17.6	17.2	3.5	4.2	6.5	7.9	4.9	5.1

- 기후변화대응 새로운 과수 재배작형 개발 시범: 복숭아, 체리 등 3개소
  - 감귤 일변도의 제주지역 과수산업 구조개편으로 소득원 다변화
- 키위 조기작형 실증 시범: 2개소
  - 키위 우수신품종 재배작형개발 조기 출하체계 구축
- 키위 생력화 및 안정생산 시범: 5개소
- 키위 재배면적 확대를 위한 대목 공급: 1,000본

### 예산투자 계획

#### < 제주키위 및 새로운과수 안정생산 기술보급: 87백만원 >

- ① 키위 조기작형 실증 시범 : 20백만원
  - 키위 보조가온 시설 보완 등
- ② 기후변화 대응 새로운 과수 재배작형 개발 시범 : 50백만원
  - 새로운 과수도입 기반 시설 등
- ③ 키위생력화 및 안정생산 시범 : 17백만원

### 3 농가형 농촌융복합 산업 육성

- 농산물 가공·창업 지원을 통한 농산물 부가가치 증진 및 소득향상
- 농업 및 농촌자원을 연계한 융복합산업 활성화로 경쟁력 강화
- 농촌융복합산업 전문 인력 양성

#### □ 추진상황

- 농촌자원 발굴 소득화 농촌융복합산업 사업자 육성: 38개소
- 농촌융복합산업 사업장 신규 조성: 3개사업 216백만원
- 농촌융복합산업 사업자 역량강화 교육: 1과정 5회 212명
- 농산물 활용 가공상품화 지원 농촌생활과학관 기반조성: 555㎡
- 도농교류 및 소규모 사업장 생산제품 홍보 행사: 13회 1,828명

#### □ 추진계획

- 농식품 가공기술지원 및 농산물 부가가치 증대
  - 소비 트렌드에 부응한 상품개발, 포장개선, 마케팅기술 지원: 37개소 10회
  - 농촌자원 활용 농촌융복합산업 사업장 조성: 5개소 313.6백만원
- 농촌 체험 상품개발 및 전문리더 양성
  - 유형별 체험농장 네트워크 구축, 체험관광상품 개발 및 전문가 양성
- 치유농업 등 농촌자원 가치향상 융복합산업 시범 및 컨설팅

#### □ 중점과제

- 성공적인 농촌융복합산업 정착을 위한 교육 및 컨설팅 강화
- 농업치유자원 발굴 및 체험프로그램 개발 관광 상품화

#### 예산투자 계획

##### < 농촌자원 활용 융복합산업화 추진: 313.6백만원 >

- ① 농촌융복합산업 활성화 지원 : 270.4백만원
  - 치유농업 등 농촌자원 가치향상 융복합산업 시범 및 컨설팅
- ② 농촌교육농장 조성 : 43.2백만원
  - 학교 교과과정과 연계한 농업·농촌 가치 확산 농장 조성

# V

## 2019년 주요사업 추진계획

### 1

### 다품목 소량생산 원예작물 소득 안정화 기술보급

- 원예작물 상품성 향상 단경기 재배 기술보급 및 새소득원 개발
- 소비자 트렌드에 맞춘 채소작목 육성으로 농가 경쟁력 강화

#### 추진개요

- 사업기간: 2019년 1 ~ 12월
- 사업비: 598백만원(국비 225 지방비 373)
- 주요내용: 채소류 수요자 맞춤형 생산 시범 등 10사업

#### 추진상황

- 월동채소 뒷그루 작목개발 소규모 채소생산 작부체계 구축: 30농가 7.9ha
- 새로운 소득작목 '애플수박' 생산 및 기술 지도: 15농가 3.7ha
- FTA대응 수박 품종재배 실증: 12농가 2ha(흑과적, 복수박, 만천하 등)
- 소득작목 다양화를 위한 소규모 작목재배 실증: 5작목 10품종

#### 추진계획

- 틈새시장 공략 새 소득원 발굴 및 월동채소 소득안정체계 구축
  - 채소류 수요자 맞춤형 생산 시범 등 5개사업 160백만원
- ICT 활용 원예작물 안정생산 및 시설환경개선 기술 보급
  - 스마트농업 테스트베드 교육농장 조성 1개소 206백만원
  - ICT활용 스마트팜 기술보급 시범 등 7개소 72.5백만원
- 안전 먹거리 생산을 위한 친환경농업기술 보급
  - 제주형 GAP모델농가 육성, 농업미생물 보급 등 160백만원

#### 기대효과

- 재배작목 다양화 및 안정적인 소득작목 정착 농가소득 증대
- 원예작물 틈새시장 품목 확대 및 안전농산물 생산 경쟁력 향상

## 2

## 고품질 과수 안정생산 기반조성 기술보급

- 고품질 과수 안정생산을 위한 기반조성 및 시설환경 개선
- 기후변화, 새로운 소비성향, 국내외 과실 및 과채류 다양화, 농업인 고령화 등 감귤 재배 여건을 고려한 기술개발 및 보급

### □ 추진개요

- 사업기간: 2019년 1 ~ 12월
- 사업비: 348백만원(국비 119 지방비 124 기타 105)
- 주요내용: 자연에너지 활용 난방비 절감 시범 등 10사업

### □ 추진상황

- 감귤 국내육성 품종 보급 및 품종갱신: 10개소 108백만원
- 노지감귤 성목이식 및 품질향상 과원조성: 8개소 85백만원
- 기후변화 대응 및 에너지 절감: 3개소 92백만원
- 과수 시설하우스 환경 개선: 19개소 178백만원
- 제2소득과수 키위 육성: 19개소 230백만원

### □ 추진계획

- 고품질 과수 생산을 위한 기반조성 및 안정생산 기술지원
  - 자연에너지 활용 난방비 절감 시범 등 2개사업 110백만원
  - 감귤류 품종갱신 대표육성 시범 등: 10개소 108백만원
  - 만감류 열매 매달기 농작업 환경개선 실증: 5백만원
- 제주키위 및 새로운 과수 안정생산 기반 구축 기술보급
  - 키위 조기작형 실증 시범 등 3개사업 125백만원

### □ 기대효과

- 고품질 과원 조성: 당도 9.4 → 12.0 Bx, 소득 2,260 → 4,472(천원/10a)
- 시설하우스 환경개선: 상품률 16.8% ↑, 난방비 30~50% ↓

### 3 **경영비 절감을 위한 농기계 임대사업**

- 농가 고령화(65세 이상 31.5%) 및 인건비 상승 대응 생력기술 보급
- 임대서비스 강화 위한 노후농기계 교체로 농업인 만족도 제고
  - 트랙터 등 주요 농기계 확보 및 노후 농기계 보유율 축소 20 → 10%
- 농업인 안전교육, 수리전문인력 양성을 통한 안전한 제주농촌 실현

#### **추진개요**

- 사업기간: 2019년 1 ~ 12월
- 사업비: 640백만원(국비 140 지방비 500)
- 주요내용: 농기계 임대사업 활성화 및 현장수리, 안전교육

#### **추진상황**

- 임대사업소 운영: 1,827농가 2,418대 3,757일(세입 88,327천원)
- 임대농기계 노후 기종 대체 및 신기종 구입: 5종 15대
- 농기계 활용도 제고 위한 교육훈련: 14회 340명
- 마을별 농기계 순회수리 및 안전교육: 8회 191농가 289대
- 감귤원 간별 파쇄기 지원: 6개 작업단 378일, 수리 34회

#### **추진계획**

- 농기계 임대사업소 운영: 16종 144대
- 현장 순회수리 및 안전교육: 23회 1,000명
- 감귤원 간별파쇄기 지원 및 기술지원반 운영: 2019. 2 ~ 4월
- 노후 농기계 교체 3종 10대, 임대사업 시설물 보수 412㎡
- 농기계 안전사고 예방 강화 농업인 교육 30회 1,500명

#### **기대효과**

- 농기계 미보유 소농귀농인에게 농기계 임대 운영 기회 확대로 만족도 제고
- 농기계 안전기술 교육 및 농기계 임대로 경영비 절감 10%
- 농기계 수리전문 인력 양성 농기계 안전사고 예방 강화

## 4 농업·농촌 핵심인력 양성

- 21세기 지식농업 기반조성을 위한 농업인 전문성 향상
- 농식품의 생산·소비·유통 주체로서의 농업인단체 역량강화

### □ 추진개요

- 사업기간: 2019년 1 ~ 12월
- 사업비: 563백만원(국비 99 지방비 464)
- 주요내용
  - 청정과 공존의 가치실현 농업인단체 육성: 4단체 3,553명
  - 지역농업 발전 및 활성화 주축 품목연구회·강소농 육성: 19개회 1,023명
  - FTA 등 국제화 시대 부응 농업인 역량강화 교육: 10,000명
  - 성공적인 농촌 정착 귀농인 기초영농 교육 프로그램 운영: 2과정

### □ 추진상황

- 제주농업을 견인하는 지역리더 농업인단체 육성
  - 농업현장 신기술 체험 및 역량강화 교육연찬: 16회 836명
  - 미래 영농후계인력 학교4-H회 육성 및 과제연찬: 26개교 923명
- 꿈과 희망의 미래농업 실천 품목연구회·강소농 역량강화: 46회 1,868명
- 전문농업인력 양성 현장중심 맞춤형 농업인교육: 166회 9,075명

### □ 추진계획

- 농업인단체 육성: 3개단체 8개사업 83.5백만원
- 미래 농업인력 양성: 26개교 50백만원
- 강소농 및 품목농업인연구회 육성: 강소농 266명, 연구회 16개회 677명
- 전문 농업인력 양성을 위한 맞춤형 교육: 16과정 10,000명

### □ 기대효과

- 농업·농촌 핵심인력 역량강화로 제주농업 발전 및 활력화 기여

## 5 전통문화 계승 발전 및 농업·농촌 문화 활력화

- 농촌자원 발굴 전통문화 확산보급 및 융복합산업 활성화 기여
- 건강하고 활기찬 농촌생활 기반 조성으로 농촌문화 활력화 도모

### □ 추진개요

- 사업기간: 2019년 1 ~ 12월
- 사업비: 163백만원(국비 52.5 지방비 110.5)
- 주요내용
  - 농촌 융복합산업 육성 촉진을 위한 농촌생활과학관 운영
  - 농촌자원 발굴 소득화 및 농촌문화 확산 체험 프로그램 운영
  - 전통식문화 계승 발전 보급 촉진을 위한 교육 지원
  - 여성농업인, 도시소비자 대상 농촌자원 활용 상품화 교육

### □ 추진상황

- 농산물 가공 및 전통식문화 계승 발전 교육활동 지원: 4과정 1,821명
- 농촌 융복합산업 활성화 시범: 3개사업 216백만원
- 제주음식연구회, 천연염색연구회 육성: 2개회 65명

### □ 추진계획

- 농산물 가공 및 전통식문화 계승발전 교육 활동지원: 5과정 3,000명
- 농촌 치유자원 활용 융복합산업 활성화 지원: 4개사업 313.6백만원
- 농업·농촌 문화 활력화 홍보 체험행사 지원: 10회
- 전통식문화리더 및 천연염색전문가 양성과정 운영: 10회

### □ 기대효과

- 도·농 교류 활성화를 통한 농업·농촌 문화 가치 확산

## 6

# 농업의 가치확산을 위한 도시농업 육성

- 근교 도시민 등 다양한 수요계층 맞춤형 원예기술 보급
- 농업·농촌의 올바른 이해와 가치 확산을 위한 도시근교농업 육성

### □ 추진개요

- 사업기간: 2019년 1 ~ 12월
- 사업비: 67백만원(도비 67)
- 주요내용: 도시농업 활성화 등 3개사업

### □ 추진상황

- 도시농업 전문가 마스터가드너 육성: 105명
- 도시민 우영팻 가꾸기 교육: 10회 360명
- 초등학교 도시형 텃밭조성 생활원에 시범: 오라초 등 13개교
- 도서지역 채소묘 공급: 고추, 배추 등 500농가 132,500본

### □ 추진계획

- 도시농업활성화 전문가 양성 교육 프로그램 운영: 10회 40명
- 초등학교 도시형 텃밭조성 생활원에 시범: 5개교(신규)
  - 마스터가드너 학교별 책임지도자 지정 텃밭관리 기술지원
- 도서지역 채소 자급률 향상을 위한 채소묘 공급: 2회 130천본

### □ 기대효과

- 농업을 매체로 한 생산적인 여가활동 및 도시농업 전문가 양성
- 농업 활동을 통한 도시민 정서함양, 지역공동체 활성화 등 사회문화적 기여

## VI 당면 현안 사항

### 1 환경농업 기반조성을 위한 농업미생물배양실 운영

- 농업용 유용미생물 공급으로 친환경농업 실천 확산
- 안전한 먹거리 생산 및 농약, 비료대 등 경영비 절감

#### □ 추진개요

- 위 치: 제주농업기술센터 내
- 사 업 비: 142.4백만원(재료비 80 공공운영비 32.4 인건비 30)
- 현 황: 미생물배양실 321.3㎡, 멸균배양기 외 15종

#### □ 추진계획

- 생산계획: 50톤
- 공급미생물: 4종(JM바실러스균, 광합성균, 효모균, 유산균)
- 공급방법: 주 2회(매주 화, 목요일)
  - 농가 예약신청(전화, 방문) 접수 후 예약일 센터 방문 수령
- 농가당 연간 최대 공급량: 360 l
  - 회당 공급량: 18 l (1ha 사용분)
  - 광합성균 6 l , 바실러스 6 l , 효모 6 l 또는 유산균 6 l
- 생산 미생물 품질관리
  - 도원 친환경연구과 균수검정 및 품질검사: 격월 1회
  - 품질 및 신뢰도 유지를 위한 전문검사기관(농업기술실용화재단): 분기 1회

#### □ 기대효과

- 농업유용 미생물 공급으로 안전농산물 생산을 도모하고 농약 및 시판용 미생물제 대체 사용으로 생산비 절감
- 농약·비료 사용 절감으로 경영비 절감 및 친환경농업 실천
- 농업미생물 농가현장실증을 통한 활용기술 정립

## 2

## 스마트농업 테스트베드 교육장 조성

- 4차 산업기술의 농가 확산과 신소득 작목 재배농업인을 위한 스마트영농 첨단 교육장 조성
- 스마트 영농기술 보급체계 마련으로 지속가능한 농업 기반 조성

### □ 추진개요

- 사업기간: 2019년 1 ~ 12월
- 위 치: 제주농업기술센터 공정육묘장
  - 현 황: 육묘장 1,485㎡, 자동과종시스템 1조, 자동관수시설 5조
- 사 업 비: 206백만원(국비 103, 도비 103)
  - 스마트팜 테스트베드 조성(시설비) 200, 교육 운영(사무관리비·재료비) 6
- 사업내용
  - (테스트베드) 스마트농업기술 소개 및 검증을 위한 시설 설치 및 운영
  - (체험형교육) 스마트팜 확산을 위한 농업인 대상 체험 및 교육
  - (관제시스템) 품목별 데이터(환경+생육) 수집 및 활용기반 지원
  - (운영체계) 수집되는 농업데이터 공유, 현장지원단 운영 및 컨설팅

### □ 추진계획

- 스마트온실 및 테스트베드 교육장 조성 실시계획 용역: 2019. 1월중
- 스마트팜 테스트베드 및 관제시스템 구축
  - 채소공정육묘장 리모델링, 복합환경제어 ICT시스템 구축, 관제실 등
- 스마트팜 시뮬레이터 및 ICT관련 기자재 전시 등 체험형 교육장 조성

### □ 기대효과

- 농업환경 데이터의 체계적인 수집·분석·활용 등 체계적인 관리로 미래 농산업 인프라 확충
- 최적 환경관리를 통한 고품질 농산물 생산 및 농업 경쟁력 제고