

2018. 1.

---

# 2018년 주요업무계획

---



제주특별자치도농업기술원  
제주농업기술센터



# 순서

I. 일반현황 .....	1
II. 2017년 주요사업 성과 .....	2
1. 핵심과제 추진 .....	2
2. 지도사업 추진 .....	3
III. 비전 및 전략 .....	5
IV. 2018년 주요업무 실행계획 .....	6
1. 핵심과제 .....	6
1-1. 월동채소 소득 안정 체계구축 .....	6
1-2. 제주 키위 안정생산 기반 구축 및 수출확대 .....	7
1-3. 농촌자원 활용 6차산업화로 일자리 창출 .....	8
1-4. 농기계 임대사업 운영 및 임대서비스 강화 .....	9
2. 주요업무 추진계획 .....	10
2-1. 도시근교 원예작물 소득 안정화 기술보급 .....	10
2-2. 고품질 과수 안정생산 기반조성 및 기술보급 .....	11
2-3. 전통문화 계승 및 농업농촌 문화 활력화 도모 .....	12
2-4. 4차 산업혁명 대응 농업농촌 핵심인력 양성 .....	13
2-5. 친환경농업 기반조성을 위한 첨단 미생물배양실 신축 .....	14
2-6. 경영비 절감을 위한 농기계 임대사업 .....	15
2-7. 농업·농촌의 가치 확산을 위한 도시농업 육성 .....	16
V. 2018년도 예산현황 .....	17



# I. 일반현황

## 1 연 혁

- 1957. 6. 5 제주시농사교도소 발족
- 1962. 4. 1 제주시농촌지도소로 개편
- 1998. 9.15 제주시농촌지도소를 제주시농업기술센터로 명칭 변경
- 2006. 7. 1 제주특별자치도농업기술원 북부농업기술센터로 개편
- 2008. 3. 5 제주특별자치도농업기술원 기술지원국  
제주농업기술센터(특성화농업기술센터)로 개편
- 2016. 7. 직제개편 2과 4담당

## 2 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

## 3 기구 · 인력

- 기구: 2과 4담당
- 인력: 30명(지도직 20, 일반직 2, 공무원 8)

## 4 재 산

- 토지: 78,689㎡(실증포장, 야외체험교육장, 농기계 실습포장 등)
- 건물: 5,109㎡(본관, 농업인교육관, 농촌생활과학관, 농기계교육장 등)

## 5 예 산

- 예산액: 4,219백만원(국비 130, 지특 1,399, 도비 2,690)

## Ⅱ. 2017년 주요사업 성과

### 1 핵심과제 추진

#### □ 돈이 되는 월동채소 생산 기술보급

- 월동채소 종합 전시포운영: 2사업 7품목 30개소
  - 사업량: 종합기술전시(3품목 16개소), 국내육성품종(4품목 14개소)
  - 시범요인: 품종비교, 시비법 개선, 병해충종합관리 등
  - 시범품목: 양배추(14개소), 브로콜리(5), 양파(2), 적채(3), 콜라비(6)
  - 사업효과: 종합기술투입으로 월동채소 안전생산 및 국내육성품종 보급
- 십자화과 뿌리혹병 방제 실증: 5개유형 20ha
  - 사업효과: 뿌리혹병 발생 차단으로 월동채소 안정생산 기여

#### □ 제2 소득과수 키워 육성

- 국내육성 키워 품종 보급확대(스위트골드): 3개소
- 키워 궤양병 방제 시범(열풍기, 순환훅): 5개소
- 꽃가루 자체 생산용 대목 지원: 1,000본
- 심토파쇄기 이용 키워포장 토양물리성 개선 연사회: 2회
- 제주산 키워 수출시장 확대(싱가포르 등 5개국): 400톤
- 사업효과: 제2 소득과수 안정화를 위한 재해 예방

#### □ 여성친화형 농기계 보급 및 교육훈련

- 농기계 활용도 제고 위한 교육훈련 추진: 3과정 13회 305명
- 2017년 여성친화형 농기계(운반차 5대) 구입: 80백만원
- 여성친화형 농기계 교육 훈련: 2회 41명
- 농기계 임대사업 추진: 1,752농가 2,296대 3,661일(보유 16종 136대)
- 사업효과: 여성농업인 농기계운전 및 안전사용기술 교육으로 영농활용 지원 및 농기계 사용에 대한 자신감 고취와 이해 증진

## 2 지도사업 추진

### 가. 농촌지도기반 조성

#### □ 농촌생활과학관 신축

- 규모: 555.64㎡(지상 1층), 1,536백만원(국비 50%, 도비 50%)
- 활용계획: 농산물 가공교육, 시제품 개발 등 6차산업 활성화

#### □ 과학영농실천 지도기반 확충

- 농기계교육장 바닥 방수공사: 1,017㎡
- 유리온실 및 공정육묘장 노후시설 철거 및 보온커튼 설치: 1,983㎡

### 나. 월동채소 생산 기술보급으로 농가소득 안정화

#### □ 십자화과 채소 뿌리혹병 방제 실증

- 사업규모: 27농가 61필지 20ha(양배추, 브로콜리, 콜라비)
- 추진성과: 유형별 방제 매뉴얼 정립(5유형)
  - 표준방제구, 토양소독, 뿌리침지, 토양혼화처리, 친환경미생물, 윤작 등

#### □ 새로운 소득작물 농가 실증

- 월동채소 국내 육성 품종 보급: 5품목 9품종
- 새로운 월동채소 재배기술 도입: 봄무, 부추 겨울 단경기 생산
- 월동채소 뒷그루 작부체계 개선: 여름시금치, 단옥수수 2기작
  - 단옥수수 소득: 일반옥수수 대비 256%↑(2,248천원/10a)
- 소비 패턴 변화에 따른 새로운 작목 재배기술 정립
  - 미니양배추, 스틱브로콜리, 칼리플라워, 그린빈스 등

#### □ 도시민과 함께 하는 도시농업 육성

- 마스터가드너 양성: 1개회
  - 텃밭 묘종 나눔행사 1회, 봉사활동 28회 435명
- 초등학교 생활원에 체험프로그램 운영지원: 6개 초등학교
- 텃밭가꾸기 교육 과정 운영: 9회 324명

### 다. 과수 구조개선을 통한 안정생산 기술보급

- 시설하우스 자동 관수관비 시스템 보급: 5개소 1.5ha
  - 비료 절감 148천원/10a, 관수 노동력 절감 90%

- 노지감귤 성목이식 및 품질향상 과원조성: 17개소 6.3ha
  - 브랜드감귤 생산 80% 이상, 조수입 관행대비 2.5배↑
- 시설하우스 재배환경 개선: 19개소 5.3ha
  - 자연에너지 이용 난방시스템 보급: 연료비 40%↓, 상품률 15%↑
- 과수 국내육성 품종 보급: 6개소 1.4ha
  - 감귤 및 키위 외국품종 도입 로열티 부담 경감 5~15%↓

## 라. 농촌자원 발굴 소득화 및 농촌 활력화 도모

- 제주형 6차산업 육성: 34개소(가공, 체험, 농가맛집, 교육농장 등)
  - 도·농교류 등 6차산업장 운영 농외소득창출: 36억원
  - 6차산업 직거래 및 체험행사 2회, 새로운 일자리 창출 10명
- 학교교육과 연계한 농촌교육농장 육성: 2개소
- 농촌자원 활용 6차산업 활성화 및 소규모 창업기술지원: 4개소
- 농산물 가공 및 시제품 개발을 위한 농촌생활과학관 기반 조성: 555m<sup>2</sup>

## 마. 경쟁력 향상 농업인교육 및 단체 역량강화

- 전문농업인력 양성 현장 맞춤형 농업인교육: 129회 8,059명
- 제주농업 선도농업인단체 역량강화: 109회 2,961명
  - 2017년 고품질감귤 안정생산시책 최우수단체 수상(생활개선회)
  - ‘최고농업인상’ 수상: 축산(김두환), 여성농업인(기현숙)

## 바. 경영비 절감 농기계 임대사업 및 현장서비스 강화

- 농기계 임대사업 운영: 2,296대 3,661일(세입 87백만원)
- 농기계 교육 및 현장서비스 강화
  - 자가 정비 및 안전 사용능력 향상을 위한 교육: 13회 781명
  - 신기종 교육훈련 농기계 확보: 3종 7대, 94백만원
  - 마을별 농기계 순회수리 및 안전운행 교육: 15회 270명 400대
  - 감귤원 간벌파쇄기 지원 및 고장수리: 6개 작업단 339일

## 사. 찾아가는 농촌지도사업 전개

- 일제출장의 날 현지기술지원: 주 1회
  - 조천지역: 기술보급담당 주 2회 이상 현장컨설팅
- 영농정보지 발간 6회(격월)

## Ⅲ. 비전 및 전략

### 1 비 전

- 행복과 희망을 주는 창의 농정 구현

### 2 목 표

- 경쟁력 있는 맞춤형 농업기술 확산

### 3 전략과제

- 도시근교 원예작물 경쟁력 강화
- 표준 과원 조성 정밀관리 기술 보급 확대
- 농촌자원 발굴 소득화로 농촌활력화 도모
- 경쟁력 향상 농업인 교육 및 단체 역량강화

### 4 관할구역



## IV. 2018년 주요업무 실행계획

### 1 핵심과제

#### 1-1 월동채소 소득 안정 체계 구축

##### □ 정책목표 및 지표

- 월동채소 국내육성 품종 보급 및 작부 체계 구축
- 새로운 소득작목 정예 단지 육성: 미니수박 4ha

##### □ 추진계획

- 양배추 767ha, 브로콜리 711a, 쪽파 169ha, 취나물 150ha, 양파 149ha, 콜라비 94ha, 적채 81ha, 비트 17.2ha —
- 농가소득 안정을 위한 월동채소 뒷그루 작부 체계 구축
  - ① 월동채소(9~3월)+단옥수수(4~6월)+여름시금치(7~9월)
  - ② 월동채소(9~3월)+단호박(4~6월)+얼갈이배추(7~9월)
  - ③ 월동채소(9~3월)+단옥수수(4~6월)+단옥수수(6~8월)
- 월동채소 국내육성 품종 보급 : 4품목 7품종
  - 양배추(윈스톱, 대박나). 양파(싱싱불, 삼방초극)
  - 빨간양배추(아드리아, 베로나), 브로콜리(탐라그린)
- 정예소득작목 육성단지 사업 정착을 위한 기술지원: 미니수박 4ha

##### □ 추진일정

- 계획수립(1월)→농가선정(2월)→사업완료 (5월)→중간평가(7월)  
→결과평가(11월)

##### □ 사업효과

- 월동채소 뒷그루 작부 체계 구축을 통한 소득 향상 기여
- 새로운 소득작목 단지 육성을 통한 농업·농촌의 활력화 유도

### □ 정책목표 및 지표

- 국내육성 고품질 키위 확대 보급: 3품종
  - '16년 이전) 한라골드, 제시골드 → '17년 이후) 스위트골드 등
- 제주 키위 해외수출 확대
  - '15년) 5개국 171톤 → '17년) 5개국 400톤 → '18년) 6개국 500톤

### □ 추진계획

- 도내 재배면적 : 309.5ha

구분	계	제스프리골드	헤이워드	홍양레드	한라골드	메가그린	제시골드	엔자레드	엔자골드
면적	309.5	107.0	90.2	24.1	45.8	17.2	10.7	8.5	6.0
비율(%)	100	34.6	29.1	7.8	14.8	5.6	3.5	2.7	1.9

- 키위 우수 신품종 재배 시범: 5개소 (스위트골드 등)
  - 제2소득 과수 육성으로 감귤 일변도 산업구조 개편
  - 키위 우수 신품종 도입 및 품종별 재배기술 개발 확립
- 제주산 키위 해외수출 확대 시범: 1개소
  - 해외 수출전용 포장재 개발 및 홍보물 제작
  - 수출용 키위 장기 저장기술 개발로 신선도유지 및 안정성 강화
- 재배면적 확대를 위한 대목 공급: '18년) 2,000본

### □ 추진일정

- 계획수립(1월)→농가선정(2월)→사업완료 (5월)→중간평가(7월)  
→결과평가(11월)

### □ 사업효과

- 제주산 키위 새로운 해외시장 개척으로 수출확대
- 수출 유망품종 안정재배 시스템 구축으로 제 2소득과수 육성

### □ 정책목표 및 지표

- 생산중심의 농업에서 가공, 체험과 연계 새로운 농가소득 창출
- 농산물가공, 체험, 천연염색 등 제주형 6차산업장: 22개소
- 학교교육과 연계 농심함양 프로그램운영 농촌교육농장: 12개소

### □ 추진계획

- 신규 6차산업장 조성 : 4개소 215백만원
  - 성공적인 창업 도모를 위한 농촌자원소득화 시범: 2개소 86백만원
  - 농산물을 활용한 농산물 가공 사업 지원 1개소 72백만원
  - 강소농 농산물가공 창업 지원: 1개소 57백만원
- 6차산업 활성화를 위한 컨설팅 및 홍보활동 추진
  - 6차산업장을 중심으로 한 컨설팅 추진: 월 1회
  - 도시소비자 대상 직거래 행사 및 소비자 홍보 교육: 50회

### □ 추진일정

- 계획수립(1월)→농가선정(2월)→사업장조성 및 교육(8월)→결과평가(11월)

### □ 사업효과

- 농가 맞춤형 신규 6차산업 발굴 및 소득증대 : 36억 → 40억(10%↑)
- 농촌의 유희자원 활용 사업장 조성으로 새로운 일자리 창출

### □ 정책목표 및 지표

- 영세농가의 부담 경감과 농작업 기계화율 제고로 농촌 일손부족 해소
- 임대서비스 강화를 위해 노후농기계 교체, 결제 방법 변경 등 운영 체계 개선

### □ 추진계획

- 2018년 농기계 임대사업 운영 : 16종 136대
  - 임대농기계 성능 유지 위한 상시 점검·정비 및 안전교육 강화
- 임대농기계 노후 기종 대체 및 신기종 장비 구입 : 4종 13대, 333백만원
- 인터넷 임차 예약, 사용료 결제방법 등 임대사업 운영 개선
  - 임차 예약 인터넷으로 언제 어디서든 간편하게 조회하고 예약 가능
  - 사용료 결제 방법: (현행)계좌이체→(개선)계좌이체 및 카드결제

### □ 추진일정

- 인터넷 임차 예약 및 사용료 결제 방법 개선: 2018. 1월 중
- 농기계 임대사업 운영: 2018. 1월 ~ 12월
- 임대농기계 구입: 2018. 2월 ~ 4월

### □ 사업효과

- 임대사업 운영체계 개선 등 임대서비스 강화로 농업인 만족도 제고
- 임대사업 지원으로 농기계 구입부담 경감 및 경영비 10% 절감

## 2 주요업무 추진계획

### 2-1 도시근교 원예작물 소득 안정화 기술보급

- 월동채소 안정화를 위한 단경기 재배 기술보급 및 새 소득원 개발
- 소비 패턴 변화에 따른 새로운 작목 재배 기술 개발 및 보급

#### □ 사업개요

- 양배추 767ha, 브로콜리 711ha, 콜라비 94ha, 취나물 150ha —
- 연중 안정된 소득원 발굴을 위한 단경기 재배작형 기술 보급
- 국내품종 확대 보급을 통한 월동채소 생산비 절감

#### □ 현재까지 추진상황

- 새 소득작목 보급 확대를 위한 재배 실증: 6품목 10품종
  - 단옥수수, 여름시금치, 봄무, 겨울부추, 그린빈스, 미니양배추등
- 월동채소 종합기술 전시포 운영: 양배추, 브로콜리, 콜라비 등 16개소
- 국내육성 품종 확대 보급을 위한 전시포 운영: 14개소
- 십자화과 뿌리혹병 방제 실증포 운영: 1개단지 20ha

#### □ 2018년 추진계획

- 연중 농가소득 발굴을 위한 월동채소 뒷그루 작부 체계 구축
  - ① 월동채소(9~3월)+단옥수수(4~6월)+여름시금치(7~9월)
  - ② 월동채소(9~3월)+단호박(4~6월)+얼갈이배추(7~9월)
  - ③ 월동채소(9~3월)+땅콩호박(4~8월)
- 월동채소 국내육성 품종 보급: 4품목 7품종
  - 양배추(윈스톱, 대박나), 양파(싱싱블, 삼방초극)
  - 빨간양배추(아드리아, 베로나), 브로콜리(탐라그린)
- 정예소득작목 육성단지 사업 정착을 위한 기술지원: 미니수박 4ha

#### 사업 추진 효과

- 재배작목 다양화 및 안정적인 소득작목 정착 기술지원 강화
- 국내육성품종 확대 및 안전농산물 생산 부가가치 20%↑

- 고품질 과수 안정생산을 위한 기반조성 및 시설환경 개선
- 키위 안정생산 및 수출 확대를 통한 제2 소득과수로 육성

### □ 사업개요

작목	노지감귤	하우스 감귤	월동감귤	만감류	참다래	기타과수
면적(ha)	5,956	16	354	461	117	223

### □ 현재까지 추진상황

- 감귤 국내육성 품종 보급: 3개소
- 노지감귤 성목이식 및 품질향상 과원조성: 17개소
- 시설하우스 자동 관수관비 시스템 보급: 5개소
- 시설하우스 환경 개선: 19개소
- 제2소득과수 키위 육성: 6개소

### □ 2018년 추진계획

- 고품질 과수 생산을 위한 기반조성 및 안정생산 기술지원
  - 높은이랑 타이벡 지주재배 시범: 1개소 9백만원
  - 감귤 국내육성 품종보급 시범: 5개소 50백만원
  - 감귤류 품종갱신 대표육성 시범: 4개소 28백만원
  - 과수 서리방지 시범: 3대 12.6백만원
  - 기후변화 대응 하우스 고온예방 시범: 2개소 32백만원
  - 시설하우스 공기교반 시범: 400대 112백만원
  - 자연에너지 활용 난방비 절감 시범: 1개소 32백만원
- 제주키위 수출확대 안정생산 기반 구축
  - 키위 우수 신품종 재배 시범: 5개소 105백만원
  - 제주산 키위 해외수출 확대 시범: 1개소 56백만원

### 사업 추진 효과

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

- 농촌자원 발굴 상품화로 소비자와 교류하는 전통문화 전승 기여
- 건강하고 활기찬 농촌생활 기반 조성으로 농촌문화활력화 도모

### □ 사업개요

- 지역농산물 가공 소비촉진을 위한 농촌생활과학관 운영: 1개소
- 전통식문화 계승발전을 식문화 계승활동 지원: 5과정 1,000명
- 여성농업인, 도시소비자 등 가공, 천연염색 농촌자원 교육: 3,000명

### □ 현재까지 추진상황

- 농산물의 부가가치 창출을 위한 농촌생활과학관 조성: 555m<sup>2</sup>
  - 여성농업인, 도시소비자 농산물가공 등 교육: 40회 2,377명
  - 도시소비자 초청 우수농산물 직거래 및 체험행사: 2회
- 제주음식, 천연염색 등 품목별 연구회 육성: 2개회 65명

### □ 2018년 추진계획

- 전통식문화 계승발전 활동지원: 40백만원
  - 제주전통음식연구회 육성 및 책자발간: 50명, 1,000부
  - 퓨전과 연계한 전통 식문화 과정 운영: 2과정
  - 제주전통음식 체험 홍보 행사: 2회
- 지역의 유휴자원을 활용한 농특산물 상품화 개발 및 실증: 5종
  - 양배추, 브로콜리, 보리 등 농산물 및 약용작물
- 농산물 소비촉진 및 홍보를 위한 농산물가공 교육: 2,000명

### 사업 추진 효과

- 지역농산물 이용 가공 제품개발 교육 및 소비촉진으로 부가가치 창출

- IT, 4차산업 혁명에 맞는 교육 프로그램운영으로 농업인 전문성 향상
- 농업인단체 역량 강화로 창조적 제주농업을 실천할 선도농가 육성

#### □ 사업개요

- 청정과 공존의 가치실현 제주농업 선도 농업인단체 육성: 4단체 3,553명
- 지역농업 발전 및 활성화 주축 품목연구회·강소농 육성: 20개회 1,039명
- FTA 등 국제화 시대 대응 농업인 역량강화 교육: 10,000명
- 성공적인 농업농촌 정착 귀농인 기초영농 교육 프로그램 운영: 2과정

#### □ 현재까지 추진상황

- 제주농업을 견인하는 지역리더 농업인단체 육성
  - 농업현장 신기술 체험 및 역량강화 교육연찬 : 74회 3,541명
  - 미래 영농후계인력 학교4-H회 육성 및 과제연찬 : 27개교 317명
- 꿈과 희망의 미래농업 실천 품목연구회·강소농 역량강화: 72회 2,695명
- 전문농업인력 양성 현장중심 맞춤형 농업인교육 : 11,000명
  - 새해농업인실용교육, 품목별 핵심기술, 귀농교육 및 GAP교육 등 10과정

#### □ 2018년 추진계획

- 농업인단체 육성 : 4단체 70백만원
  - 농업인단체 활성화, 농촌문화활력화, 역량강화 교육 등 6사업
- 잠재 농업인력 양성 : 27개교 50백만원
  - 리더십 배양 과제활동, 꽃 모종 지원 농심함양 사업 등 2사업
- 강소농 및 품목연구회 육성 : 강소농 310명, 연구회 17개회 729명
- 전문농업인력 양성 맞춤형 농업인교육 : 8,000명 142백만원
  - 품목전문교육과정, 귀농인 영농정착과정, 6차산업 이해과정 등 14과정

#### 사업 추진 효과

- 농업농촌 핵심인력 역량강화 추진으로 제주농업 발전 및 활력화에 기여

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

### □ 사업개요

- 위 치: 제주농업기술센터 내
- 사업비: 1,505백만원(국비 50%, 도비 50%)
  - 건물 신축: 805백만원      - 장비 구입: 700백만원
- 사업내용
  - 미생물배양실 신축: 330m<sup>2</sup> 내외
  - 미생물배양용 장비구입: 배양기 4대, 실험실기자재등 15종

### □ 현재까지 추진상황

- 2015년: 62.5톤(1,177농가 1,046ha)
- 2016년: 67.3톤(1,185농가 1,141ha)
- 장애물 없는 생활환경(BF) 인증 여부 질의 : 2017. 12. 8
- 환경영향평가 사전 검토 및 계획수립: 2017. 12월하순

### □ 2018년 추진계획

- 내진설계를 포함한 공사설계용역: 2018년 1월
- 매장문화재 지표 조사(2~3월), 시설공사 추진(3~10월)
- 배양기, 실험실기자재 및 집기류 등 구입 및 설치: 4~10월

### 사업 추진 효과

- 유용미생물 연중 공급체계 구축으로 친환경농업 기반조성
- 농약, 비료대 등 경영비 10% 절감으로 농가소득 향상

- 농업인 현장 애로사항 기술지원으로 적기 영농 실천
- 사용 일수 적은 고가 농기계 임대로 경영비 절감

#### □ 사업개요(현황)

- 농기계교육장 및 보관 시설: 1,900㎡
- 임대사업장 장비현황: 16종 136대
- 임대사업 및 농기계 교육훈련 연중
- 현장순회수리 및 안전사용 교육: 15회

#### □ 현재까지 추진상황

- 경영비 절감 농기계 임대: 1,752농가 2,296대 3,661일
- 농기계 활용도 제고 위한 교육훈련: 4과정 15회 346명 수료
- 교육 훈련용 및 임대용 농기계 구입: 농업용굴삭기 등 3종 7대
- 현장순회수리 및 안전사용 교육: 15회 270명 400대
- 감귤원 간벌 파쇄기 지원: 6개 작업단 339일

#### □ 2018년 추진계획

- 임대용 노후농기계교체: 농업용 굴삭기 등 3종 10대 247백만원
- 교육용 농기계 구입: 트랙터 등 3종 3대 86백만원
- 임대농기계 유지 관리: 17종 136대 135백만원
- 현장 순회수리: 15회 25백만원
- 농기계 교육: 여성친환경 농기계교육 등 4과정 44백만원
- 감귤원 간벌 파쇄기 지원(2~4월): 23백만원

#### 사업 추진 효과

- 민간 위탁에 의지했던 농기계 직접 운용으로 농가만족도 제고
- 농기계 안전사용기술 교육으로 내구연수 증대 및 경영비 절감
- ※ 농기계 임대, 교육 및 현장수리로 경영비 10% 절감 효과

- 도시민의 다양한 수요계층에 적합한 원예 기술보급
- 도시민의 정서함양, 지역공동체 회복 등 사회문화적 기여 역할 확대

### □ 사업개요(현황)

- 도시텃밭 증가, 지역공동체 형성에 대한 도시민의 욕구 증가
- 현재·미래세대 소비자인 도시민이 농촌의 가치를 이해하는 기회 활용

### □ 현재까지 추진상황

- 도시농업전문가 마스터가드너 육성: 2011~2016년 105명
  - 텃밭나눔행사 1회, 봉사활동 28회 435명
- 도서지역 채소묘 공급: 연2회 130,000본 (봄 고추, 가을 배추)
- 도시농업 체험 및 생활원예 활동 지원: 과채류 6종 86,480본, 화훼류 3종 96,700본
- 초등학교 생활원예 체험프로그램 운영: 6개교
- 텃밭가꾸기 교육 과정 운영: 9회 36명

### □ 2018년 추진계획

- 도시농업 맞춤형 기술보급 시범: 50,000천원
- 초등학교 도시형 텃밭 조성 생활원예 시범: 5개교 20,000천원
- 생활원예 활동 지원용 모종 생산 및 지원: 석죽 등 3종 97,000본
- 도시텃밭 가꾸기 시범 추진: 토마토 등 6종 86,000본
- 도서지역 채소 자급률 향상을 위한 채소묘 공급: 2회 130,000본

### 사업 추진 효과

- 도시민에게 농업·농촌의 다원적 가치 확산 및 지역공동체 형성에 기여
- 농업·농촌의 올바른 이해를 통한 소비자 만족형 도시근교농업 육성

# V. 2018년도 예산 현황

## □ 총괄

(단위 : 백만원)

부서별	2018년도 예산액(A)	2017년도 본예산액(B)	증감액 (A-B)	증감률 (%)
제주농업기술센터	4,219	4,358	▽ 139	▽ 3%

## □ 주요사업 예산

구분	사업명	총 사업비(백만원)				주요 사업내용
		계	국비	지방비	자부담	
계		3,561.1	1,261.3	1,924.3	375.5	
신규	미생물배양실 신축	1,505	752.5	752.5	-	미생물배양실 신축, 운영기자재 구입
신규	농업기술센터 전기증설	147		147		전기증설 300kw
신규	교육 및 실증포장 조성용 농기계 구입	125	62.5	62.5		트랙터 2대, 굴삭기 및 잔가지파쇄기 각 1대 구입
신규	노후임대 농기계 교체	247		247	-	트랙터 7대, 굴삭기 3 대 구입
신규	강소농 창업활동 지원	58	20	20	18	유통기반조성, 브랜드 및 디자인개발, 포장재 및 시제품 제작 등
신규	ICT 활용 스마트팜 기술보급 시범	120	42	42	36	- 환경제어 시스템 보급 - CCTV, 관수, 관비 등
신규	원예작물 저장성향상 시범	64.8	22.5	22.5	19.8	- 원예 저장 시설 보완 - 플라즈마 시설 보완 등
신규	시설채소 농작업 환경개선 시범	86.4	30	30	26.4	- 시설채소위한 유인 시설 - 운반로, 작업대 등 설치 - 공기 순환 시설 등
신규	감귤류 품종갱신 대표육성 시범	40	14	14	12	묘목구입 및 대묘 육성포 조성

구분	사업명	총 사업비(백만원)				주요 사업내용
		계	국비	지방비	자부담	
신규	제주산 키위 해외 수출 확대 시범	80	-	56	24	수출용 키위 저장시설 포장재 개발
계속	농업인단체 육성	180	15	165		워크숍, 현장교육 등
계속	농업인 교육	116	58	58		농업인 실용교육, 핵심작목 교육, 귀농귀촌, 농기계교육 등
계속	6차산업 활성화 시	86	30	30	26	농산물 가공상품생산+체험+판매 공간 조성
계속	농업인 소규모 창업 기술 지원	72	25	25	22	가공품 생산 및 상품 홍보용 교육장 운영기자재 구입
계속	제주형 GAP 모델농가 육성 시범	72	25	25	22	- GAP 생산 기반 조성 - 공구실, 창고 개선 등
계속	근교농업 맞춤형 과채류재배 시범	57	20	20	17	- 채소 생력 시스템 보급 - 보온,저장,포장 시설 등
계속	감귤 국내육성 품종보급 시범	72	25	25	22	국내육성 품종식재 : 씨니트, 하례조생 등
계속	시설 하우스 공기교반 시범	160	56	56	48	수직형 공기교반기 시설
계속	자연에너지 활용 난방비 절감 시범	46	16	16	14	재습냉난방(12RT) 설치
계속	높은이랑 타이백 지주재배 시범	12.9	4.5	4.5	3.9	개폐형 피복자재, 점적관수, 우산식 지주 시설
계속	키위 우수 신품종 재배 시범	150	21	84	45	덕 설치, 열풍기, 관수 시설, 개폐시설 설치
계속	기후변화 대응 하우스 고온예방 시	46	16	16	14	시설하우스 삼각고 설치
계속	과수 서리방지 시범	18	6.3	6.3	5.4	방상훤(3.3kw) 설치