

2015. 12.

2016년 주요업무계획



제주특별자치도농업기술원
제주농업기술센터

순 서

I. 일반현황	1
II. 2015년 성과	2
III. 비전 및 전략	3
IV. 2016년 주요업무 실행계획	4
1. 2016년 핵심사업	4
2. 2016년 주요업무 세부 추진계획	5
2-1. 도시근교 원예작물 경쟁력 강화 기술보급	5
2-2. 과수 구조개선을 통한 안정생산 기술 보급 확대	6
2-3. 농촌자원 발굴 소득화로 농촌 활력화 도모	7
2-4. 경쟁력 향상 농업인 교육 및 단체 역량강화	8
2-5. 농기계 임대사업 운영 및 현장 서비스 강화	9
2-6. 영농현장 애로기술 해결로 서비스 향상	10
2-7. 농업·농촌의 다원적 가치 확산 및 도시농업 육성	11
3. 새작목, 새기술 개발보급 과제 [신규]	12
V. 2016년도 예산현황	13

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

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 6담당
- 인력 : 27명(지도직 20, 일반직 1, 공무원 6)

4 재 산

- 토지 93,809m²(야외체험교육장, 노지실증포장, 농기계 실습포장 등)
- 건물 6,719m²(본관, 농업인교육관, 가공교육장, 농기계교육장 등)

5 예 산

- 예산액 : 2,910백만원(국비 271, 지특 858, 자체재원 660, 도비 1,121)
 - 민간자본보조금, 자산취득비, 시설비, 재료비, 사무관리비 등

Ⅱ. 2015년 성과

☐ 원예작물 미래가치 향상 시범 등 9개사업 678백만원

○ 쪽파 터널재배 상품성 17%↑, 자동탈피기 보급 생산비 절감 78%↓

☐ 「미니결구채소수확기」 특허(제10-1564198호) : 2015.10.22

☐ 노지감귤 성목이식재배 시범 5.2ha : 당도향상 9.4 → 11.5° Bx

☐ 키위클러스터 구축 육성 : 레드키위·한라골드(국내육성) 수출

○ 싱가포르 등 4개국 60톤(2015.12.14일 현재), 금년 예상량 200톤

☐ 농가형 6차사업장 연계 소비자체험 소득 증대 : 29개소 1,042백만원

☐ 청년농업인 창업지원 : 4개소(농산물 직매장시설 등)

☐ 현장중심 전문교육

○ 농업인 실용교육 38회 2,575명, 핵심작목 농업현장 교육 23회 1,167명

○ 도시민 원예기술 및 귀농인 영농정착 교육 38회 1,152명

☐ 제주농업을 견인하는 지역리더 농업인단체 육성

구분	농촌지도자	생활개선회	4H본부	4H회(학교, 영농)
3,674명	9개회 669명	98개회 1,512명	4개회 165명	30개회 1,328명

☐ 농기계 임대 등 현장서비스로 경영비 절감

○ 농기계 임대 : 1,869대 2,932일(세입 72,881천원)

○ 농기계 현장 수리지원 : 485농가 962대

○ 농기계 정비수리 능력 향상 교육 : 15회 357명

○ 감귤원 간벌 및 방풍수 정비 파쇄기 기술지원 : 88회

☐ 농업인 교육관 신축 : 499.74㎡, 1,300백만원

☐ 일제출장의 날 현지지도 : 주 1회

☐ 인터넷 영농정보 44회, 영농정보지 발간 6회

Ⅲ. 비전 및 전략

1 비 전

- 농업인과 도시민이 행복한 도시근교농업 육성

2 목 표

- 채소, 감귤의 안정생산 및 새로운 기술보급으로 소비자 트렌드에 부응
- 농촌자원 발굴 소득화 및 경쟁력 있는 농업인 육성

3 전략과제

- 도시근교 원예작물 경쟁력 강화
- 과수 구조개선을 통한 안정생산 기술 보급 확대
- 농촌자원 발굴 소득화로 농촌활력화 도모
- 경쟁력 향상 농업인 교육 및 단체 역량강화

4 관할구역 현황



IV. 2016년 주요업무 실행계획

1 2016년 핵심사업

1-1 도시근교 원예작물 경쟁력 향상과 소비자 마인드 함양

- ☐ 채소류 생력화 기술보급 및 새로운 소득작목 발굴
 - 도시근교농업·원예작물 경쟁력강화 : 20개소 403백만원
 - 원예작물 등 새로운 소득작목 발굴 : 9개소 40백만원
 - 미니채소(방울다다기양배추) 지역 특성화 작목 시범 : 1개소 29백만원
 - 십자화과 채소 뿌리혹병 방제 실증(3~4유형) : 양배추, 브로콜리
- ☐ 소비자 트렌드에 맞춘 농산물 가공 생산기술 지원
 - 지역특산 산채류(취나물·곤드레) 냉동시범 : 1개소 215백만원
 - 청년(여성)농업인 창업지원·경쟁력 제고 4개소 288백만원
 - 새로운 미니채소 ‘케일렛’ 재배실증, 방울다다기양배추 수확시기 실증
- ☐ 농업·농촌의 다원적 가치 확산 및 도시농업 육성
 - 농가맞춤형 6차산업 활성화 3개소, 도시소비자 교류행사 1회
 - 도시민 정서함양을 위한 소비자 교육, 정원가꾸기, 국화분재전시 등

1-2 과수 구조개선을 통한 안정생산 기술 보급 확대

- ☐ 구조개선 및 정밀관리를 통한 안정생산 기술 도입
 - 노지감귤 성목이식 재배 시범(3년차) : 10개소 144백만원
 - 과수 서리방지 시범·시설과수 환기개선 시범 : 16개소 285백만원
 - 시설감귤 안정생산을 위한 정밀관리 시범 : 5ha 143백만원
 - 극조생 고품질 감귤 생산단지 조성 시범 : 2.1ha 52백만원
- ☐ 새로운 품종 재배 시범
 - 새로운 과수(흑노호, 바이오체리, 플루오트)재배 시범 : 1ha 60백만원
 - 기능성 감귤 재배기술 시범(레몬, 자몽, 라임 등) : 3개소 60백만원
- ☐ 제주 제2의 명품과수 ‘키위’ 육성
 - 키위클러스터 브랜드 육성 유통출하 지도
 - 키위 궤양병 예방을 위한 모니터링 강화

2 2016년 주요업무 세부 추진계획

2-1 도시근교 원예작물 경쟁력 강화 기술보급

- 소비패턴 다양화에 부응한 채소작목 육성으로 농가 경쟁력 강화
- 원예작물 기계화 농법 도입 경영비 절감

□ 사업개요(현황)

- 현황 : 브로콜리 680ha, 양배추 692ha, 콜라비 94ha, 취나물 90ha
 - 신선채소 경쟁력 강화를 위한 비용절감 기술 보급
 - 도시근교 품목 다변화를 위한 신품종 확대 보급

□ 현재까지 추진상황

- 원예작물 경쟁력 확대 및 새로운 소득작목 발굴 보급
 - 원예작물 미래가치 향상 시범 등 9개사업 678백만원
 - 새로운 미니채소 ‘케일렛’ 재배실증 등 5개사업 14개소
- 생산품목 다양화를 위한 「미니결구채소수확기」 특허(제10-1564198호)

□ 2016년 추진계획

- 채소류 생력화 기술 보급 및 새로운 소득작목 발굴
 - 시설채소 고온예방 환경관리 시범 : 1개소 144백만원
 - 도시근교농업 원예작물 경쟁력강화 시범 : 20개소 403백만원
 - 노지수박 품질향상 기술보급 명품화 단지 육성 : 10ha 40백만원
 - 미니채소(방울다다기양배추) 지역 특성화 작목 시범 : 1개소 29백만원
- 소비자 트렌드에 맞춘 농산물 가공 생산 기술지원
 - 지역특산 산채류(취나물·곤드레) 냉동시범 : 1개소 215백만원
 - 청년농업인 창업지원·경쟁력 제고 4개소 288백만원

사업 추진 효과

- 소면적 다품목 전문 생산농가 육성으로 연중 신선채소 공급 기지화
- 산채류 가공 출하로 부가가치 향상 80% ↑, 고용창출 200명/연

- 감귤생산 및 재배 구조개선을 통하여 품질 균일화, 안정생산 도모
- 키위클러스터화를 통하여 제주 제2의 명품과수로 육성

□ 사업개요[현황]

- 노지감귤 성목이식재배·시설감귤 정밀관리 고품질 안정생산 기반 조성
- 새로운 과수, 기능성 감귤 등 다양한 과수품종 도입 작목 분산

□ 현재까지 추진상황

- 노지감귤 성목이식 재배 시범 : 5.2ha 160백만원
- 감귤원 방풍수 정비 시범 : 10km 2마을 100백만원
- 만감류 품질향상 및 자연에너지이용 난방비 절감 : 11개소 214백만원
- 키위클러스터 구축 육성 : 레드키위·한라골드(국내육성) 수출

□ 2016년 추진계획

- 과수 안정생산 기술 도입 및 새로운 품종 재배 시범
 - 노지감귤 성목이식 재배 시범(1, 3년차) : 10개소 144백만원
 - 과수 서리방지 시범·시설과수 환기개선 시범 : 16개소 285백만원
 - 시설감귤 안정생산을 위한 정밀관리 시범 : 5ha 143백만원
 - 극조생 고품질 감귤 생산단지 조성 시범 : 2.1ha 52백만원
- 제주 제2의 명품과수 ‘키위’ 육성
 - 키위클러스터 브랜드 육성 유통출하 : 수출지도
 - 키위 궤양병 예방을 위한 모니터링 강화

사업 추진 효과

- 성목이식 사업 : 당도 9.4 → 11.5° Bx, 소득 2,260 → 4,472(천원/10a)
- 극조생 감귤 고품질 생산단지조성
 - 타이백피복 : 당도 8.03 → 9.56° Bx, 산함량 1.14 → 1.09%

- 농촌자원 발굴 상품화로 소비자와 교류하는 농가맞춤형 6차산업 활성화
- 농촌문화 전승 및 건강하고 활기찬 농촌생활 기반조성

□ 사업개요(현황)

- 가공사업장, 맛집, 염색체험장 등 농외소득 창업사업장 17개소
- 농촌교육농장 12개소 및 농작업 편이장비 지원 12개 마을

□ 현재까지 추진상황

- 농가와 소비자가 만들어 가는 6차산업 육성 : 29개소 1,042만원
- 농촌문화·전통문화를 활용한 농촌관광 상품화 시범 : 2개소 67백만원
- 농산물 가공 체험 교육 행사 및 직거래장터 운영 : 2회 2,000여명
- 농작업 환경개선 편이장비 지원 : 2009~2015년 12개소

□ 2016년 추진계획

- 농업을 기반으로 하는 농촌자원의 6차산업화로 농촌 활력화
 - 성공적인 농가창업 도모를 위한 농촌자원소득화 시범사업 : 3개소 110백만원
 - 학교교과과정과 연계한 농촌교육농장 육성 : 1개소 36백만원
 - 여성농업인·소비자단체 교육(지역농산물 가공 등) : 10회 500명
- 도시소비자와 교류를 위한 농산물 가공 체험행사 및 직거래장터 운영
 - 농촌문화(제주의 맛·멋)를 활용한 농촌 활력화 사업 : 1개소 22백만원
- 농작업 편이장비 보급으로 농업인 건강 및 능률 제고
 - 농작업 환경개선 편이장비 지원 : 2개소 144백만원

사업 추진 효과

- 농가 맞춤형 6차산업 신규 발굴 및 일자리 창출 : 8개소
- 농부증 예방 및 농작업 편이화로 작업능률 향상 : 실질적 소득 향상

- 세계화에 부응한 농업기술 및 맞춤형 현장중심 교육 강화
- 농업인단체 역량 강화로 창조적 제주농업을 실천 할 리더 육성

□ 사업개요[현황]

- 창조농업을 선도할 농업인 단체 육성 : 농촌지도자 등 4단체 3,674명
- 세계화에 부응한 경쟁력 향상 농업인 교육 : 6,500명
- 성공적인 농촌정착 귀농·귀촌인 교육 프로그램 운영 : 2과정

□ 현재까지 추진상황

- 농가소득 향상 현장중심 농업인 전문교육
 - 농업인 실용교육 38회 2,575명, 핵심작목 농업현장 교육 23회 1,167명
 - 도시민 원예기술 및 귀농인 영농정착 교육 38회 1,152명
- 제주농업을 견인하는 지역리더 농업인단체 육성
 - 농업현장 신기술 체험 및 교육연찬 : 52회 1,900명
 - 미래 영농후계인력 학교4-H회 육성 및 과제연찬 : 29개교 1,097명

□ 2016년 추진계획

- 전문농업인력 양성 현장중심 맞춤형 농업인교육 : 6,500명 111백만원
 - 도시민 원예기술, 귀농·귀촌과정, 핵심작목 전문기술과정 등 5과정
- 창조적인 농업인단체 육성 : 5단체 50백만원
 - 농업인단체 생산 활력화, 자매결연지역 농특산물 판촉 등 4사업
- 잠재 농업인력 양성 : 29개교 169백만원
 - 리더십 배양 과제활동, 꽃 모종 지원 농심함양 등 2사업
- 강소농 및 품목연구회 육성 : 강소농 225명, 연구회 17개회 736명
 - ※ 품목연구회 육성 : 일정 기간제(예, 5년) 도입필요(진흥청 건의)

사업 추진 효과

- 핵심기술 습득 및 맞춤형 교육으로 농업인 소득 향상에 기여

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

□ 사업개요(현황)

- 농기계 교육장 및 보관 시설 : 1,900m²
- 임대장비 : 트랙터 등 24종 146대
- 농기계 임대사업 운영 및 현장수리 지원 : 연중
- 귀농인 등 농기계 활용 기술 배양 교육 : 13회 375명

□ 현재까지 추진상황

- 농기계 임대사업 : 1,869대 2,932일(세입 72,881천원)
 - 임대농기계 출고 시 안전사용 교육, 점검·정비 및 현장 수리
- 현장서비스 강화를 위한 농기계 현장 수리지원 : 658농가 962대
- 농기계 운전 및 자가 정비 능력 향상을 위한 교육훈련 : 15회 357명
- 감귤원 간벌 및 방풍수 정비 파쇄기 기술지원 : 88회

□ 2016년 추진계획

- 고가 농기계 임대서비스를 통한 영농 생력화 촉진 및 기능인력 양성
 - 농기계 임대사업 및 현장수리 지원 : 24종 146대
 - 농기계 순회수리 및 기술배양 교육 : 43회 875명
- 감귤원 간벌 파쇄기 기술지원 : 2016. 1 ~ 4월
- 여성친화형 농기계 임대사업 추진 : 50백만원

사업 추진 효과

- 민간 위탁에 의지했던 농기계에 대해 직접 운용으로 농가만족도 제고
- 농기계 핵심기술 전파로 내구연수 증가 및 경영비 절감
 - ※ 농기계 임대, 교육 및 현장수리로 경영비 10% 절감 효과

- 찾아가는 영농현장 애로기술 해결로 도시근교농업인 요구에 부응
- 도시민이 찾고 싶은 공간으로 도시근교농업특성화센터 조성

□ 사업개요[현황]

- 농업·농촌을 체험할 수 있는 공간 조성
- 영농 현장 애로기술 지원 서비스 향상
- 농업 경쟁력 제고를 위한 신속한 정보제공 및 홍보 강화

□ 현재까지 추진상황

- 농업인 교육관 신축 : 499㎡, 1,300백만원
- 자연농업생태 학습원 및 체험교육장 10,000㎡
- 영농현장 기술지원반 운영 일제출장의 날 현지도 : 주 1회
- 인터넷 영농정보 주1회, 영농정보지 격월 발간

□ 2016년 추진계획

- 농업인 정보능력 향상을 위한 정보화 교육장 조성 : 1개소 62백만원
- 종합검정실 운영, 당·산도 분석실 및 꽃가루은행 운영
- 영세농가 기계과종 서비스를 위한 채소류 공정육묘장 운영 : 1,520㎡
- 인터넷 영농정보지 ‘제주농업’ 주1회, 영농정보지 격월 발간
- 일제 출장의 날 운영 : 매주 수요일
- 효율적인 농촌지도사업을 위한 차량 교체 등 기동력 강화
- ※ 향후과제 : 생활과학관 신축(2년간) 등 농촌지도사업기반 조성

사업 추진 효과

- 현장애로해결 SMS, 인터넷 및 영농기술정보지 배부로 농업기술확산
- 농산물 생산자와 도시소비자 연계 농촌지도기반 조성

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

□ 사업개요(현황)

- 도시텃밭 면적 확대, 지역공동체 형성에 대한 도시민의 욕구 증가
- 현재·미래세대의 소비자인 도시민이 농촌의 가치를 이해하는 기회 필요

□ 현재까지 추진상황

- 도시농업전문가 마스터가드너 육성 : 2011~2015년 67명
 - 마스터가드너 양성 프로그램 30회, 봉사활동 28회 435명
 - 국제마스터가드너 제주워크숍 1회 69명, 마스터가드너컨퍼런스 1회 120명
- 도서지역 채소묘 공급 : 고추 46,800본 256가구, 배추 83,200본 223가구
- 도시농업 체험 및 생활원에 활동 지원 : 과채류 6종 86,480본, 화훼류 3종 96,700본
- 29개 학교4-H회 꽃모종 지원 : 가자니아 외 2종 30,000본

□ 2016년 추진계획

- 마스터가드너 교육과정 운영 및 도시농업육성 : 100명 50백만원
- 생활원에 활동 지원용 모종 생산 및 지원 : 석죽 등 3종 97,000본
- 도시텃밭 가꾸기 시범 추진 : 토마토 등 6종 86,000본
- 추자지역 채소 자급률 향상을 위한 채소묘 공급 : 2종 130,000본
- 4-H 꽃마음한마음 사업 꽃·채소모종 지원 : 공작초 등 3종 1,000본
- 도시민 정서함양을 위한 ‘국화분재전시회’ 개최

사업 추진 효과

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

3 **새작목, 새기술 개발보급 과제 (신규)**

- 원예작물 품종 다양화에 의한 작목분산으로 소득 안정화
- 소비자 트렌드 변화에 대응한 신품종, 신기술 보급 경쟁력 강화

□ **2016년 추진계획**

○ **원예분야**

- 새로운 미니채소 “케일렛” 재배 실증 : 5개소 2ha
- 미니결구채소 수확기 보급 : 8개소 80백만원
- 소비자 선호도 높은 단옥수수 우량품종 실증 : 3개소 2ha
- 새로운 소득작목 발굴 농가 실증 : 5종 6개소 2ha
 - 펜넬, 히카마, 미니수박, 트레비소, 레드치커리 등
- 십자화과 채소 뿌리혹병 방제 실증 : 3~4유형

○ **과수분야**

- 흑노호, 바이오체리, 플루오트 등 새로운 과수 재배시범 : 1ha 60백만원
- 레몬, 자몽, 라임 등 기능성 과수 재배 시범 : 3개소 60백만원

○ **친환경분야**

- 클로렐라농법 현장실증 추진 : 딸기, 상추, 감귤 등 3작목

사업 추진 효과

- 소비자 트렌드 변화 추세에 대응 신품종, 신기술 조기보급
- 새로운 소득작목 발굴 보급으로 안정적인 농가소득 창출

V. 2016년도 예산 현황

□ 총괄

(2015.12.11 현재, 단위 : 백만원)

부서별	2016년도 예산액(A)	2015년도 본예산액(B)	증감액 (A-B)	증감률 (%)
제주농업기술센터	2,910	4,135	△1,225	29.6% ↓

* 감액사유 : 2015년 농업인교육관(시설비) 1,300백만원 감액

□ 주요사업 예산현황

구분	사업명	총 사업비(백만원)				주요 사업내용
		계	국비	지방비	자부담	
계	24개 사업	2,809.8	1,106	1,001	702.8	
신규	정보화교육장 조성 및 차량교체	97	48.5	48.5	-	통신시설, 컴퓨터(30대) 승합차 1대 구입
신규	새로운 과수재배 시범	60	21	21	18	묘목(흑노호, 바이오체 리, 플루오트) 등 지원
신규	과수 서리 방지 시범	60	21	21	18	방상휼 공급(감귤) (11대)
신규	시설과수 환기개선 시범	225	79	79	67	공기순환용 수직휼 지원 (3,300m당 33대)
신규	기능성 감귤 재배 기술 시범	60	21	21	18	레몬·자몽·라임 묘목, 무인방제기 등
신규	시설감귤 안정생산을 위한 정밀관리 시범	143	50	50	43	관비 및 정밀관리 기반 시설
신규	친환경 토양소독 및 지중관비 기술 보급시범	43.2	15	15	13.2	친환경토양소독기 및 자재
신규	시설채소 고온예방 환경관리 시범	144	50	50	44	시설하우스 환경관리 시스템(차광스크린, 자동 관수장치 등)
신규	잡곡 생산 일관기 계획 기술 시범	43.2	15	15	13.2	콩파종기, 콤바인 탈곡망, 수확기 지원(60% 보조)

구분	사 업 명	총 사업비(백만원)				주요 사업내용
		계	국 비	지방비	자부담	
신규	극조생 고품질 감귤 생산단지 조성 시범	52	26	26	-	낮은이랑 및 배수로 설치, 타이백 설치
신규	친환경종합기술투입	25	12.5	12.5	-	해충포획기, 천적, 유기질비료 등
신규	농촌자원소득화시범 사업(3개소)	110	37.5	37.5	35	리모델링 및 관련 기자재 지원(가공사업 등)
신규	근교농업 맞춤형 과채류 재배 시범	211.6	75	75	61.6	관비재배, 환경개선시설 등
신규	지역특산 산채류 냉동시범	215	75	75	65	급속냉동보관시설 및 운영기자재
신규	원예작물경쟁력강화 시범	191	73	73	45	미니결구채소수확기(70%), 쪽파자동탈파기(60% 보조)
신규	미니채소 지역특성화 작목 시범 사업	28.8	-	20	8.8	정식, 수확, 선별, 포장 일관시스템(방울다다기)
계속	청년농업인 경쟁력 제고 사업(창업지원)	288	100	100	88	농업기반 조성, 가공 시설 및 기자재
계속	자연에너지 활용 난방비 절감 시범	90	32	32	26	제습난방시스템 설치
계속	농작업환경개선 편이장비 지원	144	50	50	44	농작업 편이장비(70% 보조) 보완 개선 및 지원 컨설팅
계속	초미립자무인방제 시범	72	25	25	22	초미립자 방제시스템
계속	노지감귤 성목이식 시범(1, 3년차)	144	50	50	44	성목이식(1년차), 개폐형 피복자재, 점적관수, 우산식 지주
계속	농촌교육농장 육성	36	12.5	12.5	11	사업장 리모델링 및 관련기자재, 컨설팅
계속	농업인단체 육성	208	165	25	18	농촌지도자 등 4단체 3,674명 육성
계속	농업인 교육	119	52	67	-	농업인 실용교육, 핵심작목 교육, 귀농귀촌 교육 등