사람과 자연이 공존 하는 청정 제주

- 농업·농촌여건 변화에 대응한 현장맞춤형 기술 보급 -

2018년 주요업무계획

제주특별자치도농업기술원
서부농업기술센터

목 차

Ⅰ. 비전 및 전력목표

Ⅱ. 2018년 주요업무 추진계획

1. 2018년 핵심사업 ····· 4

2. 주요업무 세부추진계획

2-1. 원예작물 생력화 및 품질향상 기술보급

① 마늘·양파 경쟁력 강화 ····· 5

② 원예작물 기계화 재배기술 보급 ····· 6

③ 시설과채류 환경개선으로 경쟁력 강화 ····· 7

④ 원예작물 생산 및 수확 후 관리 기술보급 ····· 8

⑤ 고품질 원예작물 실증시범 ····· 9

2-2. 농업 경쟁력 강화 새기술 보급

① 고품질 과수 안정생산 기반구축 ····· 10

② ICT융합 스마트팜 조성 및 시설과수 환경개선 ····· 11

③ 지속가능한 친환경 농업 육성 ····· 12

④ 기후변화에 따른 재해 예방 및 병해충 예찰 강화 ·· 13

⑤ 안전 농산물 생산지원 맞춤형 영농 서비스 ····· 14

2-3. 6차산업활성화·전문농업경영인육성

① 6차산업 활성화로 농가소득 창출 ····· 15

② 영농현장문제 해결 중심 농업인교육 ····· 16

③ 지역지도자(멘토) 연계 신규농업인(멘티) 교육 ····· 17

④ 농기계 임대사업 및 순회수리 교육 ····· 18

Ⅲ. 2018년 예산현황

Ⅰ. 비전 및 전략목표

비 전

행복과 희망을 주는 창의 농정 구현

목 표	농업·농촌여건 변화에 대응한 현장맞춤형 기술 보급

전 략 과 제	실 행 계 획
원예작물 생력화 및 품질향상 기술보급	① 마늘·양파 경쟁력 강화 ② 원예작물 기계화 재배기술 보급 ③ 시설과채류 환경개선으로 경쟁력 강화 ④ 원예작물 생산 및 수확 후 관리 기술 보급 ⑤ 고품질 원예작물 실증 시범
농업 경쟁력 강화 새기술 보급	① 고품질 과수 안정생산 기반구축 ② ICT융합 스마트팜 조성 및 시설과수 환경개선 ③ 지속가능한 친환경 농업 육성 ④ 기후변화에 따른 재해 예방 및 병해충 예찰강화 ⑤ 안전 농산물 생산지원 맞춤형 영농서비스
6차산업활성화·전문농업경영인 육성	① 6차산업 활성화로 농가소득 창출 ② 영농현장문제 해결 중심 농업인교육 ③ 지역지도자(멘토) 연계 신규농업인(멘티)교육 ④ 농기계임대사업 및 순회수리 교육

Ⅱ. 2018년 주요업무 추진계획

1 2018년 핵심사업

1-1 원예작물 생력화 및 품질향상 기술보급

① 마늘·양파 경쟁력 강화: 362백만원
② 원예작물 기계화 재배기술 보급: 327백만원
③ 시설과채류 환경개선으로 경쟁력 강화 : 123백만원
④ 원예작물 생산 및 수확후 관리 기술 보급: 73백원
⑤ 고품질 원예작물 실증 시범 : 70백만원

1-2 농업 경쟁력 강화 새기술 보급

① 고품질 과수 안정생산 기반 구축: 238백만원
② ICT융합 스마트팜 조성 및 시설과수 환경개선 : 459백만원
③ 지속가능한 친환경 농업 육성: 571백만원
④ 기후변화에 따른 재해 예방 및 병해충 예찰: 15백만원
⑤ 안전 농산물 생산지원 맞춤형 영농 서비스: 123백만원

1-3 6차산업활성화·전문농업경영인육성

① 6차산업 활성화로 농가소득 창출: 146백만원
② 영농현장문제 해결 중심 농업인교육: 106백만원
③ 지역지도자(멘토) 연계 신규농업인(멘티) 교육: 133백만원
④ 농기계 임대사업 및 순회수리 교육: 405백만원

2 원예작물 생력화 및 품질향상 기술보급

2-1 마늘 · 양파 경쟁력 강화

○ 주아이용 우량 씨마늘 및 양파 국내육성 품종 보급
○ 마늘·양파 농작업 생력화를 통한 농업경쟁력 향상

❑ 추진개요

○ 사업기간: 2018년 1월 ~ 12월
○ 소요예산: 362백만원(국비 126, 도비 126, 자부담 110)
○ 주요내용
- 마늘 우량종구 갱신 씨마늘 확보
- 트랙터 부착형 마늘파종기(11조식) 보급
- 양파 국내육성 품종 및 파종·이식·전엽기 등 생력기계 보급

❑ 현재까지 추진상황

○ 2017년 마늘 국내육성품종 재배 시범: 2개소 3.6ha
○ 2014~2017년 트랙터 부착용 마늘파종기 보급: 29대

❑ 예상되는 문제점 및 대응 방안

○ 관행 재배 방법에서 벗어나 기계화에 적합한 재배방법개선실증

❑ 추진계획

○ 마늘 주아이용 우량종구 생산단지 조성: 2개소(3ha), 144백만원
○ 국내육성 양파품종 보급: 1개소(2ha내외), 58백만원
○ 양파 기계 생력화 단지 조성: 1개소, 60백만원
○ 마늘 파종기보급: 5개소, 100백만원

사업 추진효과

○ 마늘 우량종구 재배 생산성 향상 및 농가소득 향상 : 30%
: 관행) 3,544천원/10a ⇢ 시범) 2,725천원/10a
○ 로열티 대응 국내육성 양파 품종 보급률 확대 : '15)19.1% → '20) 50%
○ 마늘 기계도입으로 인건비 절감 : 관행 375천원/10a→68천원/10a(82%절감)

2-2 원예작물 기계화 재배기술 보급

○ 나물용 콩 생산성 향상 및 품질 고급화기술 보급

○ 밭작물 기계화율 제고로 농가경영비 절감에 의한 농가소득증대

❑ 추진개요

○ 사업기간: 2018년 1월 ~ 12월

○ 소요예산: 327백만원(국비 109, 도비 109, 자담109)

○ 주요내용

- 나물용 콩 종자 및 수확콤바인, 방제기 보급
- 감자파종기, 무 기계파종기, 쪽파 탈피기 보급

❑ 현재까지 추진상황

○ 2016~2017년 트랙터 부착용 감자파종기 보급: 12대

○ 2016년 쪽파 탈피기 보급: 2개소

❑ 예상되는 문제점 및 대응 방안

○ 농촌 노동력부족, 고령화에 따른 농작업 기계화 확대시급

❑ 추진계획

○ 트랙터 부착용 무 및 감자 파종기 보급: 6개소, 97백만원

○ 나물용콩 생력 다수확 기술보급: 1개소 144백만원

○ 쪽파 생력화 재배 시범: 4개소 86백만원

사업 추진효과

○ 콩 생산성 증대 및 고품질화에 따른 농업소득 증대

- 투입노력 40%감소, 수량성 21%증가(식량원 현장실증 '14~16)

○ 쪽파 자동탈피 작업능률 향상: 33kg/1일 → 320kg/1일

○ 감자 기계파종으로 노동력 절감: 102천원/10a → 35천원/10a

○ 무 파종 1일 작업량 향상: 0.4ha → 0.8~1ha

2-3 시설과채류 환경개선으로 경쟁력 강화

○ 시설과채류 환경개선으로 경쟁력 향상 및 농가소득 증대

❑ 추진개요

○ 사업기간: 2018년 1월 ~ 12월

○ 소요예산: 123백만원(국비 43, 도비 43, 자담 37)

○ 주요내용

- 시설과채류 곰팡이병 예방 제습건조시스템 설치
- LPG연소식 탄산가스 공급장치 설치

❑ 현재까지 추진상황

○ 2016~2017 시설과채류 제습건조시스템시설: 17개소

○ LPG연소식 탄산가스 공급 시스템 설치: 2개소

❑ 예상되는 문제점 및 대응 방안

○ 시설 내 적정 탄산가스 농도 구명 필요 → 탄산가스농도 변화 측정 DB화를 통한 적정 사용 시간 정립

❑ 추진계획

○ 시설하우스 제습 병해예방 시범: 5개소 80백만원

○ 시설과채 탄산가스 공급 시범: 5개소(개소당 20a이상) 43백만원

○ 국내육성 시설딸기 지역적응 농가 실증시범: 2개소(품종 : 죽향, 금실)

사업 추진효과

○ 시설원예 환경개선으로 농업소득 향상

- 병해충 발생률 경감 90% → 생산성 향상10%

2-4 원예작물 생산 및 수확 후 관리 기술보급

○ 원예작물 상품성 향상 기술보급 및 출하조절로 농가소득 증대

❑ 추진개요

○ 사업기간: 2018년 1월 ~ 12월
○ 소요예산: 74백만원(국비 25.5, 도비 25.5, 자담 23)
○ 주요내용
- 광촉매 살균 이용 저장성 향상 시범
- 고구마 보온육묘상(165㎡) 시설

❑ 현재까지 추진상황

○ 2015~2017년 원예작물 저장성 향상 시범: 60개소
○ 2017년 고구마 조기재배 시범: 2개소

❑ 예상되는 문제점 및 대응 방안

○ 오존농도 0.01ppm이상 시 자동 중지장치 개선

❑ 추진계획

○ 원예작물 저장성 향상 시범: 9개소 65백만원
○ 고구마 조기재배 시범: 2개소 9백만원
○ 주요월동채소 관측조사 : 3작목(마늘, 양배추, 월동무)

사업 추진효과

○ 원예작물 재배기술 정립으로 농업인 현장 애로기술 해결
○ 고구마 단경기 출하 및 브로콜리재배로 농가소득 증대: 51%
- 고구마+브로콜리 재배 : 759천원+1,500천원 = 2,259천원/10a
○ 원예작물 저장 중 이취 제거 및 부패율 감소 : 14%
- 단호박 부패률 : 관행) 20% ⇢ 시범) 6%

2-5 고품질 원예작물 생산 실증시범

○ 다품목 소량생산, 수확출하기 분산, 농가소득 안전 도모

❑ 추진개요

○ 사업기간: 2018년 1월 ~ 12월

○ 소요예산: 70백만원(국비 15, 도비 55)

○ 주요내용: 새로운 작목 도입 및 제주지역 적응성 검토

❑ 현재까지 추진상황

○ 2017년 새소득 작목 도입 실증: 2작목 13,200㎡

○ 2017년 클로렐라 활용 고품질 원예작물 생산 시범: 3개소

❑ 예상되는 문제점 및 대응 방안

○ 새소득 작물 유통 및 재배 작형 표준화 필요

❑ 추진계획

○ 새로운 소득작물 실증 : 5작목(꼬깔양배추, 미니브로콜리 등)

○ 클로렐라 활용 고품질 농산물 생산 실증시범: 2개소

사업 추진효과

○ 새로운 시장 확보 새 소득원 창출

○ 기후 변화 적응 소득작물 다양화 → 월동채소 수급 안정화

3 농업 경쟁력 강화 새기술 보급

3-1 고품질 과수 안정생산 기반 구축

○ 과수류 생산 다변화 및 고품질 안정생산 기반조성

❑ 추진개요

○ 사업기간: 2018년 1월 ~ 12월

○ 소요예산: 238백만원(국비 119, 도비 119)

○ 주요내용

- 감귤 국내육성 품종 보급, 감귤류 품종갱신 대묘육성, 키위 우수 신품종 재배, 높은이랑 타이벡 지주재배, 과수서리방지

❑ 현재까지 추진상황

○ 감귤 국내육성 품종보급 시범: 3개소(하례조생 1, 써니트 2)

○ 높은이랑 타이벡 지주재배 시범: 2개소 1ha

○ 과수서리방지 시범: 13개소 방상펜 30대

❑ 예상되는 문제점 및 대응 방안

○ 이상 극기온에 의한 품질저하, 감귤류 입식면적 편중

→ 이상기온 피해예방 기반조성, 고품질 농산물 생산 활동 지원

→ 키위 등 생산과종 다양화로 농가소득 안정화 도모

❑ 추진계획

○ 감귤 국내 육성품종 보급 시범: 5개소 50백만원

○ 감귤류 품종갱신 대묘육성 시범: 3개소 21백만원

○ 키위 우수 신품종 재배 시범: 5개소 105백만원

사업 추진효과

○ 과수 안정생산 기반구축으로 고품질 감귤생산 농가소득 안정화

○ 만감류 대체작목 제시로 재배면적 분산 및 농업생산 구조개선

3-2 ICT융합 스마트팜 조성 및 시설과수 환경개선

○ ICT 융합 기술활용 시설환경 실시간 제어 시스템 구축 생력화 기반조성
○ 시설 환경개선으로 고품질 농산물 생산 농업경쟁력 강화

❑ 추진개요

○ 사업기간: 2018년 1월 ~ 12월
○ 소요예산: 459백만원(국비 229.5, 도비 229.5)
○ 주요내용
- ICT 스마트팜 조성 및 스마트 영농지원 체계 구축, 병해충 무인방제, 시설내 공기교반, 하우스 삼각고 시설, 자연에너지 난방비 절감

❑ 현재까지 추진상황

○ ICT융합 시설환경 제어 시범: 5개소
○ 시설하우스 공기교반 시범: 7개소
○ 기후변화 대응 하우스 고온예방 시범: 4개소
○ 자연에너지 난방비 절감 시범: 13개소

❑ 추진계획

○ 스마트농업 테스트베드 교육장 시설 1개소 206백만원
○ ICT활용 스마트팜 기술보급 시범: 1개소 10백만원
○ 과수 병해충 무인방제 시범: 1개소 20백만원
○ 시설하우스 공기교반 시범: 110대 30백만원
○ 기후변화 대응 하우스 고온예방 시범: 10개소 161백만원
○ 자연에너지 난방비 절감 시범: 1개소 32백만원

사업 추진효과

○ 농업데이터 수집 분석 활용 기반조성 미래 농산업 인프라 구축
○ ICT 융·복합 기술 활용 농작업 생력화로 노동력 절감 → 20%

3-3 지속가능한 친환경 농업 육성

○ 저비용 친환경 농자재 생산 활용기술 보급 경영비 절감
○ 고품질 미생물비료의 안정적 공급으로 친환경 농업기반 조성

❑ 추진개요

○ 사업기간: 2018년 1월 ~ 12월

○ 소요예산: 571백만원(국비 412, 도비 159)

○ 주요내용: 축사냄새 저감 프로젝트 시범, 농업미생물 공급

❑ 현재까지 추진상황

○ 친환경 종합기술 투입 시범: 친환경 퇴비 제조장비 지원 등 9개소

○ 친환경농자재 제조 시범: 교반기 등 제조장비 지원 3개소

○ 친환경 농업미생물 생산시설 증설 및 공급: JM바실러스 등 132톤

○ 친환경농업인 역량강화교육: 4회

❑ 추진계획

○ 축사 냄새 저감 프로젝트 시범: 1개소 430백만원

○ 고품질 농업미생물 안정생산 공급: JM바실러스 등 4종 130톤

○ 친환경농자재 활용 능력배양 교육과정 운영: 4회

사업 추진효과

○ 친환경농업 실천 → 소비자 선호 안전 농산물 생산 확대
○ 미생물비료, 친환경 농자재 공급확대로 경영비 절감 → 20%
○ 가축 분뇨 미생물 처리로 악취 저감 → 청정제주 가치실현

3-4 기후변화에 따른 재해 예방 및 병해충 예찰 강화

○ 잦은 강우, 가뭄, 일조부족, 언피해 등 기후변화 대응
○ 기후 변화에 따른 병해충 예찰과 효과적인 방제

❑ 추진개요

○ 사업기간: 2018년 1월 ~ 12월

○ 소요예산: 15백만원(국비 7.5, 도비 7.5)

○ 주요내용

- 주요 농작물 병해충 예찰 진단으로 병해충 확산 방지

❑ 현재까지 추진상황

○ 기후변화 대응 돌발 병해충 예찰포 운영: 30개소

○ 벼 병해충 예찰포 1개소, 콩 병해충 관찰포 2개소운영

❑ 예상되는 문제점 및 대응 방안

○ 기후변화에 따른 피해 발생 및 돌발병해충 발생예상

→ 작물별 재해 피해 경감 실증 및 순회예찰강화

❑ 추진계획

○ 주요작물 병해충 예찰, 방제 기술보급: 15백만원

사업 추진효과

○ 작물 언피해 경감 실증기술 보급으로 농가소득 향상

○ 병해충 사전예찰, 방제정보 전파로 농가 피해 최소화

3-5 안전 농산물 생산지원 맞춤형 영농 서비스

○ 안전 농산물 생산지원 토양분석 등 신속한 과학영농 정보 제공
○ 지역농특산물 가공 기반조성으로 브랜드화 및 부가가치 향상

❑ 추진개요

○ 사업기간: 2018년 1월 ~ 12월

○ 소요예산: 123백만원(국비 17, 도비 106)

○ 주요내용: ① 토양검정 시비처방 ② 키위 꽃가루 은행
③ 과수 품질검사 ④ 지역농특산물 임가공

❑ 현재까지 추진상황

○ 토양 분석 및 시비처방: 2,968건

○ 키위 꽃가루 은행: 93건(꽃가루 활력도 조사 46건, 조제실 운영 47점)

○ 감귤 품질검사: 6,100건

○ 선인장 가공 판매 및 지역 농특산물 임가공 지원 : 28개업체 35톤 96백만원

❑ 추진계획

○ 축산분뇨 액비 및 토양 정밀분석 시비처방서 발급: 3,000점

○ 과수품질검사 및 키위 꽃가루 은행 운영 등 농업인 서비스 강화 : 7,000건

○ 선인장 사업장 지역 농특산물 임가공 지원: 20톤

사업 추진효과

○ 맞춤형 농업인 영농서비스 제공으로 과학영농 기반조성

4 6차산업활성화 · 전문농업경영인육성

4-1 6차산업 활성화로 농가소득 창출

○ 지역농산물과 농촌자원을 활용한 상품개발로 농업 부가가치 창출
○ 생산·가공·체험 연계를 통한 6차산업 활성화로 농업경쟁력 강화

❑ 추진개요

○ 사업기간: 2018년 1월 ~ 12월
○ 소요예산: 146백만원(국비 60, 도비 60, 자담 26)
○ 주요내용: 농식품가공, 유통기반 조성, 향토식문화 교육 등

❑ 현재까지 추진상황

○ 농업·농촌자원 활용 6차산업 활성화 사업장 조성: 25개소
○ 6차산업 수익모델 시범: 1개소(금악포크빌리지)

❑ 예상되는 문제점 및 대응 방안

○ 소비자 수요 및 기호의 다양성 맞춤형 6차산업 사업장 운영 필요
○ 다양한 상품 및 체험프로그램 개발 운영을 위한 전문인력 양성

❑ 추진계획

○ 농촌자원 활용 6차산업 활성화시범: 2개소
○ 6차산업 역량강화 전문인력 양성과정 운영: 6과정 200명
○ 소비자 대상 6차산업 사업장 홍보체험행사: 13회

사업 추진효과

○ 농촌자원 활용 6차산업 활성화로 일자리 창출 및 농가소득 증대
○ 전통 식문화 가치보전, 전승으로 지역농산물 소비촉진

4-2 영농현장문제 해결 중심 농업인 교육 강화

○ 농업인의 수요를 반영한 영농문제 해결 중심 맞춤형 교육

❑ 추진개요

○ 사업기간: 2018년 1월 ~ 12월

○ 교육과정: 16과정 4,500명

○ 소요예산: 106백만원(국비 53, 도비 53)

❑ 현재까지 추진상황

○ 새해농업인실용교육, 품목별기술 교육: 85회 5,036명

○ 지역농업 성공 우수사례 및 정보수집 도외 현장교육: 6회 103명

○ 농업농촌 핵심리더 농업인단체 및 품목연구회 교육: 5회 348명

❑ 예상되는 문제점 및 대응 방안

○ 농업인 고령화에 따른 농작업 안전 및 생력재배 방안 필요

○ 농업인의 수요를 반영한 유형별·경력 단계별 맞춤형 교육

❑ 추진계획

○ 농업인 실용·품목교육: 5과정 3,000명

○ 친환경농업, 전문영농지원교육: 5과정 1,000명

○ PLS등 농업현장 문제 해결 중점교육: 20회 500명

사업 추진효과

○ 새로운 기술정보의 신속한 보급 확산 및 기술경쟁력 제고

4-3 지역지도자(멘도) 연계 신규농업인(멘티) 교육

○ 신규농업인에게 체계적인 기초 영농기술과 농업정보 제공
○ 단계별 현장실습 교육을 통한 성공적인 농업·농촌 정착 유도
○ 도정 및 농정과 함께하는 농업인단체로 역량강화에 중점

❑ 추진개요

○ 사업기간: 2018년 1월 ~ 12월
○ 소요예산: 133백만원(국비 66.5, 도비 66.5)
○ 주요내용: 신규농업인 기초 영농교육 프로그램 운영, 선도농가 농장입주 현장 실습교육 지원

❑ 현재까지 추진상황

○ 신규농업인 기초 영농교육과정 운영: 연 394명
○ 귀농인 대상 신규농업인 현장실습교육: 8개소
○ 신규농업인, 거주지역 전문농업인과의 멘토링제 운영
○ 강소농 단계별 기초·심화·후속교육: 4과정 11회 355명

❑ 예상되는 문제점 및 대응 방안

○ 신규농업인 수준별 현장 중심 교육과정 개설 운영 필요
○ 전문 농업인과의 네트워크 구축, 교육대상에 따른 맞춤형 교육추진

❑ 추진계획

○ 신규농업인 대상 영농정착기술교육 추진: 14회 500명
○ 조기 영농정착 유도 신규농업인 현장실습교육: 5개소
○ 강소농 창업활동 지원사업: 2개소

사업 추진효과

○ 귀농·신규농업인 농촌후계인력 양성 농업농촌 활력화
○ 맞춤형 소득모델 육성 운영관리로 농업경쟁력 강화

4-4 농기계 임대사업 및 순회수리 교육

○ 연중 사용 일수가 적고 고가인 농기계임대로 경영비 절감
○ 임대사업 연계 농기계교육으로 기능인력 양성, 생력화 촉진

❑ 추진개요

○ 사업기간: 2018년 1월 ~ 12월
○ 소요예산: 405백만원(국비 55, 도비 350)
○ 주요내용: 농기계 안전운행교육 및 현장수리기술지원 100회
농기계 임대사업 17종 133대

❑ 현재까지 추진상황

○ 농기계 임대사업장 운영: 1,342농가, 1,656대
○ 농기계 안전운행교육 및 현장수리: 96회 199대
○ 안전한 기계 활용을 위한 농기계 교육 훈련사업: 13회 283명
○ 간벌, 재해, 소나무 고사목 제거 등 현장기술지원: 89회 100대

❑ 예상되는 문제점 및 대응 방안

○ 농촌의 고령화에 따른 농기계 안전사고 발생 증가
→ 농기계 안전교육 강화 및 전문 프로그램 확대 필요

❑ 추진계획

○ 기계화 및 경영비 절감 농기계 임대사업장 운영: 연중
○ 농기계 현장실용 교육 및 수리점 없는 마을 순회수리: 20회
○ 농번기 및 재해대비, 임대기종 농기계 긴급수리 지원반 운영
○ 제주에 알맞은 농기계 개발: 마늘 수확기 등

사업 추진효과

○ 농업의 기계화에 따른 생력화촉진 및 경영비 절감
○ 악성 노동력 대체 기계활용에 따른 편의 제공으로 농촌의 활력 증대

Ⅲ. 2018년도 예산현황

❑ 총 괄

(단위 : 백만원)

2018년 예산액(A)	2017년 예산액(B)	증감액(A-B)	증감률(%)
3,809	3,347	462	증 13.8

❑ 주요 예산사업 현황

구분	사 업 명	총 사업비(백만원)				주요 사업내용
		계	국 비	도비	기타	
계	29개사업	2,414.5	788.6	980.6	645.2	
소계	19개사업	1,446.3	479.6	608.6	358	
계속	고구마 조기재배 시 법	8.6	3	3	2.6	고구마 연1기작 재배에서 2기작 재배로 농가소득증대
계속	원예작물 저장성 향 상 시 범	64.3	22.5	22.5	19.3	저장창고내 살균을 통한 이병 및 부패 억제
계속	시설하우스 제습 병해예방시범	80	28	28	24	시설과채류 품질향상을 위한 제습건조시스템보급
계속	양파 기계생력화 단지조성 시범	60	21	21	18	양파작업 기계보급으로 노동력절감 및 상품성 향상
계속	마늘 주아이용 우량 종구 생산단지 조성 시 범	72	25	25	22	마늘 우량종구 생산 및 연작 장 해 개 선
계속	쪽파 생력화 재배 시 범	86	30	30	26	쪽파 탈피작업 기계 생력화
계속	감자파종기 지원사업	67.2	20	20	27.2	감자파종기 보급으로 노동력절감 및 상 품 성 향 상
계속	마늘 기계화 시범	100	35	35	30	트랙터 부착용 마늘파종기 확대 보급으로 생산비 절감
계속	시설과채 탄산가스 공 급 시 범	43	15	15	13	겨울철 시설하우스 탄산가스 공급으로 재배환경 개선
계속	감귤 국내육성 품종 보 급 시 범	72	25	25	22	국내육성 감귤품종 보급
계속	종합분석실운영지원	40	20	20		토양검정 및 액비 분석

구분	사 업 명	총 사업비(백만원)				주요 사업내용
		계	국 비	도비	기타	
계속	높은이랑 타이벡 지 주 재 배	28.8	10	10	8.8	개폐형 토양피복시설우산식 지주대, 점적관수시설 등
계속	기후변화대응 하우스 고온예방 시범	230	80.5	80.5	69	삼각고 시설로 고온 및 기 상 재 해 예 방
계속	시설하우스 공기 교 반 시 범	44	15.4	15.4	13.2	시설 환기개선 수직 공기 교 반 시 설
계속	과수서리방지시범	60	21	21	18	방상휀 이용 서리피해 예방
계속	자연에너지 난방비 절 감 시 범	46	16	16	14	자연 에너지 활용 시설 난 방 시 스 템 보 급
계속	ICT활용 스마트팜 기 술 보 급	15	5.2	5.2	4.5	하우스 환경제어 자동화 시 스 템
계속	농업미생물 생산	243	57	186		농업미생물 안정생산 공급
계속	농촌자원 6차 산업 활 성 화 지 원	86.4	30	30	26.4	가공, 체험 및 유통기반 조성
소계	**10개사업**	**968.2**	**309**	**372**	**287.2**	
신규	나물용 콩 생력·다수확 기술보급 단지조성	144	50	50	44	생력화 다수확을 위한 콩 안전생산 기술보급 및 수확 콤 바 인 등 기 계 화
신규	국내육성 양파 품종 보 급 시 범	57.6	20	20	17.6	국내육성 양파품종 보급을 통한 생 산 성 향 상
신규	무 기계파종시범	30	9	9	12	트랙터 부착형 무 진공파종기 이용으로 경영비 절감과 생력화 재배
신규	농업미생물 대량배양용 실용배지기술 시범	30	15	15		농업미생물 안정생산 재료
신규	축사냄새 저감 프로 젝 트 시 범	430	150	150	130	축사환경 및 시설개선 축사 냄 새 저 감
신규	감귤류 품종갱신 대묘육성 시범	30	10.5	10.5	9	자가대묘 육성을 통한 품종갱신
신규	시설감귤 디지털 관수 시 범	10	3.5	3.5	3	시설 내 디지털 관수시설 정 밀 관 수
신규	키위 우수 신품종 재 배 시 범	150	21	84	45	키위 우수 신품종 보급
신규	과수병해충 무인 방 제 시 범	29	10	10	9	과수 병해충 무인방제 시설
신규	강소농 창업활동 지 원 사 업	57.6	20	20	17.6	강소농 창업활동에 필요한 시 설 , 장 비 등
신규	스마트농업테스트베드 교 육 장 시 설	206	103	103		스마트팜 테스트베드 시설 설 치