2019년도 주요업무보고

농 업 기 술 센 터

일 반 현 황

1. 조직 및 업무

□ 기구 및 인력 - 8담당, 26명 (정원/현원)

구 분	계 정원/현원	농촌지원과				기술개발과			
		지도기획담 당	농업인육성담당	농촌자원담 당	귀농경영담당	참외기술담당	작물환경담당	신소득작물담당	농기계담 당
계	30/26	6	3	3	3	4	2	3	2
지도관	3/3	2				1			
지도사	22/20	3	3	3	3	3	2	2	1
연구사	2/1							1	
일반직	3/2	1							1

※ 지도사 파견 1명, 육아휴직 1명, 연구사 1명, 일반직 1명 결원

□ 주요기능(분장업무)

구 분	담 당 사 무	비고
지도기획담당	기획조정, 인사·서무, 예산 · 회계, 참외테마공원 관리	
농업인육성담당	농업인 학습조직체 육성 및 관리, 농업인교육, 홍보	
농촌자원담당	6차산업, 농촌체험관광, 농산물 가공, 생활개선회 육성	
귀농경영담당	귀농·귀촌 농업인 지도, 강소농 육성, 농업경영개선 지도	
참외기술담당	참외 및 박과채소 기술개발 보급, 실증시험포장 관리	
작물환경담당	축산, 병해충예찰, 미생물 배양실 운영, 식량작물 지도	
신소득작물담당	신 소득작목 기술지도, 토양검정, 수출농업, 생활원예	
농기계담당	농기계임대사업 및 분소 운영, 농기계 순회수리	

2. 기본현황

□ 청사 현황

○ 전체면적 : 35,108㎡ (본관 2,300㎡)

○ 주요시설 : 대강당, 전산교육장, 생활과학관, 토양검정실 등

시 설 명	규모 (㎡)	시설 및 장비
성주참외 체험형 테마공원	26,580	성주참외테마 휴양, 체험, 교육시설 등
농기계임대 사업소(본소)	946	농용굴삭기 등 42종 111대
미생물배양실	432	멸균배양기 5대, 저온저장조, 자동분주기 등
농산물 가공지원 센터	342	가공장 : 주스 가공라인 외 2라인 가공교육장 : 교육장 및 가공실습실
농기계임대 사업소(서부분소)	652	반전집초기 등 42종, 91대

□ 농업인조직체 현황 : 6개회 1,523명

농촌지도자회	생활개선회	4-H회 (281명)			품 목 별 농업인회
		영농	학생	본부	
550명	322	92	146	43	370

2019년도 주요업무 추진계획

1. 참외 현장 맞춤형 생산기술 개발보급

◇ 명품참외 브랜드화 유지 생산기반 조성 및 과학영농 기술확대
◇ 참외 생산농가의 기술 평준화 및 활용방안 현장지도

□ 시설원예 스마트팜 및 천적 활용기술 보급 : 4개소 630백만원
  ○ 성주형 스마트팜 시범단지조성 : 3개소 600백만원
  ○ PLS대응 천적이용 원예작물 안전생산 시범 : 1개소 30백만원

□ 참외소득 대농민 현지지도 및 교육 강화
  ○ 참외 민원 및 문제농가 현장 진단 체계 구축으로 농가 소득향상
  ○ 당면영농교육 등 농가 교육 강화 및 효과적인 농업인 교육방법 개선

□ 현장애로 기술개발 실증시험 연구 : 5과제, 33백만원
  ○ 시설참외 대체보완작목(참멜 등) 발굴 시험계획
    - 성주지역에 적합한 신규 소득작목 발굴
  ○ 시설참외 에어포그활용 병해충 무인방제 시험연구
    - 무인방제 시스템을 활용하여 방제효율 증가 및 종합방제 체계구축
  ○ 발광 유인트랩을 활용한 해충 조기예찰 및 방제 농가실증시험
    - 해충조기예찰(총채벌레 등) 및 적기 방제로 방제효율 증대
  ○ 기능성 터널필름을 활용한 참외 저온기 온도 환경개선 시험
    - 겨울철 이상저온시 기능성 터널필름의 보온효과와 냉해감소 조사
  ○ 시설하우스 대형화에 따른 참외 재배기술개발
    - 시설하우스 대형화에 따른 적정 정식간격 설정과 재배기술정립

2. 신소득작물육성 및 고부가 특산화 기술보급

◇ 신소득작물 및 참외 보완작물 지역특화작목 육성과 틈새시장 활용
◇ 원예작물 재배환경개선 생산기반조성 및 과학영농 기술확대

□ 신소득작물 및 참외 보완작물 지역특산화 지원 : 6개소 326백만원
  ○ 참외소득 보완작목 육성 : 1개소 300백만원
  ○ 기능성특용작물 우량품종보급 상품화생산 : 2개소 10백만원
  ○ 과수 유해동물 피해경감 시범 : 1개소 10백만원
  ○ 버섯파리 친환경 방제기술 시범 : 2개소, 6백만원
  ○ 참외 보완작물 육성 : 샤인머스켓, 딸기, 부추, 상추 등
  ○ PLS대응 친환경 황토유황제조기 설치 : 농기계임대사업장내

□ 원예작물 환경개선 및 과학영농 실천 : 5개소 320백만원
  ○ 고품질포도생산 경북형 스마트팜 조성시범 : 3개소 300백만원
  ○ 노동력절감 농작업 편이장비개발 보급 : 1개소 10백만원
  ○ 플라즈마 기술이용 농산물 신선저장 시범 : 1개소 10백만원

□ 신소득작물 대농민 현지지도 및 교육 강화
  ○ 생활원예 기술교육 및 동호회 운영 : 51명
  ○ 품목농업인 연구모임체 육성지원 : 30개회
  ○ 원예작물 및 문제농가 현장 진단 체계 구축으로 소득향상 기여

3. 친환경 농산물 생산 및 축산 신기술 보급

◇ 농산물 안정적 생산기반 유지 및 생력화 기술 보급
◇ 미래농업 신기술 확대 보급 및 축산 전업농 육성

□ 고품질 농산물 안정적 생산기술 보급
○ 식량작물 정부보급종자 공급 : 130톤
- 벼 120톤, 밀·보리 2톤, 콩 2톤, 감자 5톤, 기타 1톤
○ 벼 병해충 예찰포 및 관찰포 운영 : 4개소
- 벼멸구 등 비래해충 및 돌발해충 순회예찰 사전방제
○ 농작물 병해충 예찰·방제단 운영 : 벼·과수 등 20농가
- 돌발병해충 발생 시 긴급방제 추진

□ 친환경 농산물 생산기반 조성 및 축산 신기술 보급
○ 친환경 농산물생산 GAP인증 확대 : 1,013호 → 1,100호
- 농산물우수관리 기본교육 추진 : 2회 200명
○ 농약 잔류허용기준강화(PLS제도 도입)대책 추진
- 신기술실증시험연구활동(참외PLS대응 저온기 환기개선 기술개발)
· 시설하우스 저온기 환기개선 → 병해경감 및 생육촉진
- PLS대응 소면적 안정생산 시범 : 30백만원(도비 30% 군비 70%)
· 부추, 상추 등 소면적 재배작물 안정생산을 위한
- PLS제도 시행에 따른 농약 직권등록 추진 : 8종
· 터부포스(카운타), 프로피네브(안트라콜) 등
○ 장원벌 확대보급 시범 : 30백만원(도비 30% 군비 70%)
○ 친환경 미생물 배양실 운영 : 농업용 미생물 70톤 공급(경종, 축산)
○ 축산 현장 맞춤형 컨설팅 추진(한우) : 농촌진흥청 전문가 초빙

4. 농업인 기술향상 수요중심 맞춤형 교육

◇ 농업인의 기술 경쟁력 제고 및 전문 경영체 육성
◇ 품목별 다양한 교육 프로그램 개발 수요자 중심 교육

□ 2019 새해농업인 실용교육
- ○ 대상작목 : 5개작목(참외, 양봉, GAP, 벼・밭작물, 사과)
- ○ 교육인원 및 시기 : 1,400명(1월, 9월)
- ○ 교육내용 : 군정홍보, 품목별 주요 재배기술, PLS 교육 등

□ 품목별 맞춤형 교육 및 연구회 육성 : 30회, 620명
- ○ 사과, 자두 등 지역특화작목 교육 : 4회, 200명
- ○ 부추, 포도 등 새소득작목 기술 교육 : 4회, 200명
- ○ 소품목 재배기술 및 현장체험 교육 : 2회, 80명
- ○ 참외재배기술 기초교육 : 16회, 40명(상 ・ 하반기 각 8회, 20명)
- ○ 농촌여성 과제교육 및 일자리창출전문교육 : 4회, 20명

□ 참별미소 농업인대학 운영
- ○ 모집인원 : 40명(기 졸업생 292명), 20백만원
- ○ 과 정 명 : 1개 과정(참외)
- ○ 운영기간 : 3 ~ 11월(21주, 100시간)
- ○ 운영방향 : 참외재배기술 심화과정 개설 기술 고도화

5. 농업인 학습조직체 지역 리더 육성

◇ 농촌지도자회 등 4개 단체 지역사회 핵심주체로 육성
◇ 각 단체의 다양한 교육, 행사, 과제활동으로 협동심 강화

□ 농촌지도자회 육성 : 550명
- ○ 농촌지도자 공동과제활동지원 : 1개회, 20백만원
- ○ 병해충방제 등 노동력절감장비 지원 : 1개회, 10백만원
- ○ PLS 실천 및 봉사활동 실시 : 5회
- ○ 농촌지도자 역량교육 : 1회, 200명
- ○ 읍면 농촌지도자회 봉사활동 및 첨단농업기술보급 : 10개 읍면
- ○ 군정행사 참여 및 지역농산물 홍보 : 참외 페스티벌 및 마라톤 참여 등

□ 후계농업경영인 육성 : 650명
- ○ 농업경영인 경영능력 향상교육 : 1회, 60명
- ○ 후계농업경영인 사업추진 확인 및 지도 : 50회, 30명
- ○ 농어업분야 산업기능요원 육성지도 : 7명

□ 4-H연합회, 본부 육성 : 281명
- ○ 4-H연합회 3대 행사 : 5회, 15백만원
  - 청소년의 달 행사, 야영교육, 경진대회
- ○ 2030 청년농업인 양성교육 : 8회, 10백만원
- ○ 청년농업인 4-H회원 품목분과 활동 : 64명, 5개 품목분과
- ○ 영농 및 학생 4-H 과제활동 지원 : 8개회, 21백만원
- ○ 청년농업인 자립기반구축 사업 : 2개소, 200백만원
- ○ 4-H회원 영농정착기반 조성사업 : 2개소, 24백만원
- ○ 영농4-H회원 생력화장비지원 : 1개회, 20백만원

6. 귀농·귀촌 지원 및 강소농 육성

◇ 인구 5만 목표 달성을 위한 귀농·귀촌 인구유입 시책 추진
◇ 농업경영개선 실천교육을 통한 농업인 자율·자립 역량강화

□ 귀농·귀촌 안정적 정착 지원
- ○ 귀농인 농업창업 및 주택구입 융자 : 7.5백만원~3억원이내
- ○ 귀농인 정착 지원 : 19개소(개소당 5백만원), 95백만원
- ○ 귀농인의 집 리모델링 지원사업 : 1개소, 30백만원
- ○ 귀농귀촌 정보센터구축 및 홍보활동강화 : 1개소, 26백만원
- ○ 귀농귀촌 주민초청행사 지원 : 10가구, 5백만원
- ○ 귀농인회 지역봉사활동 지원 : 1개소, 3백만원
- ○ 신규농업인(귀농인) 현장실습교육 지원사업 : 10개소, 60백만원
- ○ 귀농인영농정착 전문기술교육 : 15회, 15백만원 (40명, 3~7월)

□ 영농자립형 강소농 육성
- ○ 전업농 이하 강소농 육성 : 30호
- ○ 강소농 경영개선 및 역량강화 교육 : 15회, 70명
- ○ 강소농 맞춤형 현장컨설팅 : 5농가
- ○ 강소농 자율모임체 육성 및 지역농산물 홍보행사 : 10회, 80명

□ 농·특산물 전자상거래 내실화 및 경영지도
- ○ 정보화농업인회 육성 : 1개회
- ○ 농업인 정보화 및 경영마케팅 교육 : 5회, 30명
- ○ 농산물 직거래 행사 및 농특산물 판매 홍보 활동 : 2회 30명
- ○ 시설참외 소득조사 분석 : 18호

7. 6차산업화로 경쟁력 향상 및 여성조직체육성

◇ 농산물 종합가공지원센터 중심 농업인 가공 활성화 지원
◇ 농촌지역 활력화 및 6차산업으로 지역경제 활성 도모
◇ 여성조직체 및 생활개선회 육성

□ 농산물 종합 가공연구

○ 농산물가공지원센터 운영 : 1개소, 22.8백만원

- 유통전문판매업 신고 농가 대상 농산물가공지원센터 가공설비를 이용한 농산물가공 창업지원 등

○ 가공식품연구개발 : 1개소, 11.5백만원

- 시험연구를 통한 경쟁력 있는 가공품 개발 및 시험분석, 안전성 확보를 위한 공정별 개선방안 연구 등

□ 6차산업육성 및 교육

○ 지역특화식품개발 활성화 시범 : 1개소, 6백만원

- 로컬푸드를 활용한 지역특화 식품 표준화 및 우리음식연구회육성

○ 농업인학습단체 활력화 대회 : 1개소, 40백만원

- 생활개선회, 농촌지도자회, 4-H연합회, 4-H본부 화합 행사

□ 여성조직체 및 생활개선회 육성

○ 생활개선회 육성 : 1개소, 5백만원

- 생활개선회 회의 및 과제교육 등

○ 행복한 농촌가정육성 프로젝트 시범 : 1개소, 20백만원

- 여성·노인·조손가정 등 농촌가족 문제 해결 및 생활개선회원 리더교육 등

○ 농촌여성신기술농작업장비지원 : 1개소, 20백만원

- 전동분무기, 농작업경감의자, 전자저울, 농작업대

8. 과학영농시설 운영 내실화

◇ 첨단 과학영농기자재를 활용한 스마트농업 기술 기반 마련
◇ GAP, 친환경 인증 농산물 생산농가 편의성 향상 및 지원
◇ 원예 및 축산용 고품질 농업 미생물 배양보급으로 품질 향상

□ 토양정밀검정실 운영
○ 시설규모 : 119㎡
○ 검정계획 : 3,750점, 63백만원
- 친환경 농산물 및 GAP인증 토양검정 : 1,000점
- 직불제 의무이행 점검 토양검정 및 엽분석 : 200점
- 미검정 토양필지, 작목반과 농가의뢰 등 토양검정 : 2,550점
○ 검정항목 : pH, EC, 유기물, N, P, K, 칼슘, 마그네슘 등
○ 전년실적 : 3,429점 (친환경 및 GAP 2,037점, 기타 1,392점)

□ 친환경 미생물배양실 운영
○ 시설규모 : 432㎡, 멸균배양기 등 10종
○ 생산균주 : 5종(유산균, 고초균, 효모, 광합성균, 곰팡이)
○ 운영계획
- 공급량 : 70톤(70,000ℓ) ※ 미생물 공급가격 : 1,000원/ℓ
- 친환경농업 육성 미생물 생산 배지구입 및 운영 : 126백만원

9. 농기계임대 및 순회수리활동 강화

◇ 농가 편의도모 농기계 임대사업 운영 내실화
◇ 오지마을 불편해소 농기계 현장수리 지원 강화

□ 농기계 임대사업장 운영

○ 운영현황 : 2개소(본소, 서부분소)

- 보유장비 : 42종 202대
- 임대실적(2018년) : 1,333대(세입 53,330천원)

※ 선호기종 : 논두렁조성기 〉 농용굴삭기 〉 덩굴파쇄기 〉 동력퇴비살포기 〉 콩탈곡기

○ 추진계획

- 농기계 동부임대사업소 개소 : 2019년 10월 중
  · 부지매입(초전농협 공판장) : 3월 중 매입(1,000백만원)
  · 리모델링 : 7~8월 중, 추경 필요
- 주산지일관기계화 지원 : 200백만원(국도비), 콤바인 등 5종 11대
- 농기계 세척장 설치(서부분소) : 50백만원, 농기계 세차시설 신축
- 임대농기계 구입 : 50백만원, 참깨수확기 등 6종 7대

□ 농번기 오지마을 농기계 순회수리 활동

○ 대상 및 운영 : 60개 오지마을, 연 60회(3~11월)

○ 활동내용 : 수리요원 2명, 부품 3,000원 이하 무상 수리

- 현장중심 고장수리 및 정비점검, 안전사용요령 교육

□ 농기계 활용 기술교육

○ 대 상 : 농기계 신규구입 및 희망농가 등

○ 인 원 : 3회, 100명 정도

○ 내 용 : 농기계조작, 수리, 관리요령 등 실기실습교육

10. 성주참외 체험형 테마공원 조성(4년차)

◇ 참외테마 ICT융복합 농업 및 6차산업 체험관광지구 조성
◇ 지역 문화관광자원 연계 농촌테마 체험형 관광산업 기반구축

□ 사업개요
- ○ 사업규모 : 부지 26,580㎡
- ○ 사업기간 : 2016년~2019년(4년간)
- ○ 총사업비 : 50억원(1년차 10억, 2년차 10억, 3년차 9억원, 4년차 21억원)
- ○ 주요내용 : ICT융복합관, 6차산업관, 원예치료관, 참외테마 힐링공원 등

□ 추진실적(2018)
- ○ 시행계획 승인고시(도 농촌개발과, 농식품부), 설계용역 준공
- ○ 시설(조경, 토목, 건축)공사 조달 계약 및 착공 : 2018.11.15
- ○ (구)참외생태학습원, (구)농경문화관 체험 전시연출 용역 준공

□ 금후계획
- ○ 관급자재 및 연계 전문공사 발주 및 공사 감독 :'19. 1 ~ 11월
- ○ 체험 운영, 역량강화 등 S/W용역 및 조례 제정 :'19. 2 ~ 12월
- ○ 공종 및 테마시설별 부분 준공검사 및 보완공사 :'19. 6 ~ 12월
- ○ 사업정산, 테마공원 개장, 체험프로그램 운영관리 등 : 2020년도

□ 기대효과
- ○ 참외테마 체험 및 관광지 연계로 부가수익 창출
- ○ 참외 ICT 융복합 기술 접목으로 지역농업 발전 선도

11. 2019 참외페스티벌「참외테마관」운영

◇ 참외의 고장 성주 이미지 제고 및 대외홍보 역할
◇ 참외 관련 체험 및 볼거리 테마 제공 만족도 향상

□ 사업개요
○ 사업규모 : 350㎡
○ 설치장소 : 참외축제장 내 「참외관」
○ 구성내용 : 참외관련 입체 조형물 및 각종 테마 연출
※ 소요예산 : 64백만원

□ 추진계획
○ 참외관 전시를 위한 협의회 구성, 자료수집 :'18. 10월
○ 참외관 전시운영 계획수립 :'19. 2월중
○ 전시용 식물재배 :'18. 12월 ~'19년 5월 (6개월)
○ 참외 주제관 식물배치 및 조형물 설치 :'19. 5월
○ 주요 전시 및 체험내용
- 미래농업 체험관, 도시농업전시관
- 기능성 참외 및 멜론 전시관, 참외 생장과정 전시
- 참외 포토존, 참외세척 선별기 체험 등

□ 기대효과
○ 성주참외 대외적 브랜드 향상에 기여
○ 농촌과 도시민이 힐링 할 수 있는 체험기회 제공

특 수 시 책

1. 성주형 스마트팜 시범단지 조성

◇ 성주참외 재배하우스 빅데이터 구축을 통한 스마트폰 정밀제어
◇ 실시간 스마트폰 환경 제어를 통한 고품질 안전 농산물 생산 환경개선

□ 사업개요
- ○ 위　　치 : 성주군 관내
- ○ 사업기간 : 2019년 ~ 2022년
- ○ 사 업 량 : 총 17단지(4년간 년차별)
- ○ 총사업비 : 40억원정도(지역활력작목기반조성)
  ※ 2019년 사업비 : 6억원(국비 3, 지방비 3)
- ○ 사업내용
  - 스마트팜 설치(제어기, 환경측정장치, CCTV 카메라 등)로 원격제어
  - 자동관수관비장치 설치 및 토양수분센서를 활용한 정밀 관수관비

□ 세부추진계획
- ○ 2018년 까지 : 스마트팜 교육 및 벤치마킹
- ○ 2019년 계획 : 6억원(국비 3, 지방비 3억원)
  - 3개단지(단지당 2억원, 10농가내외)
- ○ 2020년 이후
  - 시범 농가 선정, 시설 설치 및 사후 관리
  - 산학연 공동연구를 통한 2세대 스마트팜 환경 구축
  - CCTV영상 등 안정적인 데이터 전송 인터넷망 구축

□ 기대효과
- ○ 작물별 생장DB 등 운영정보를 기초로 한 과학적 관리로 품질향상
- ○ 스마트폰 원격 환경제어로 생력화 및 농가소득 증대

2. 성주참외 한우 브랜드 육성

◇ 농업기술센터에서 연구 개발한 참외한우 사료화 기술보급
◇ 참외 먹은 한우 브랜드 육성 기반 조성으로 축산농가 경쟁력 향상

□ 사업개요
○ 사업기간 : 2019년 ~ 2020년(2년간)
○ 사 업 비 : 1,000백만원(국비 50%, 군비 50%)
※ 2019년 600백만원
○ 사업규모 : 1개소
○ 사업대상 : 성주참외한우법인(대표자 여현동)
○ 사업장소 : 성주군 관내
○ 주요내용
- 한우 발효사료 및 TMR사료 제조설비, 관련장비 시설
- 성주참외한우 브랜드 육성을 위한 기반조성

□ 추진일정
○ 2019년 2월 : 사업 추진계획수립, 기반조성
○ 2019년 2월 ~ 12월 : 발효사료 및 TMR배합기등 제조설비 구축
○ 2020년 1월 ~ 11월 : 스키로더, 지게차, 운송차량 등 시설보완 및 장비구입
○ 2020년 12월 : 결과 평가회 추진

□ 기대효과
○ 성주참외한우브랜드 육성으로 성주참외와 축산 동반성장
○ 참외 저급과로 인한 환경오염방지 및 폐자원 활용성 증대

3. 경북형 고품질 포도생산 농가 육성

◇ 고온, 서리, 우박 등 기상재해에 포도 생육과 성숙이 방해되어 고품질 포도생산에 어려움이 있어
◇ 우리지역에 맞는 시설포도 스마트팜 조성으로 생력화 및 고품질화 구현

□ 추진방향
○ 기상재해 대응 첨단 비가림 지주시설에 포도 스마트팜 결합
○ 강우,고온 등에 따른 피해 방지를 위한 천창 자동 개폐장치 설치
○ 하계 고온기 시설 내 온도변화 분석, 관리 품질 및 숙기 비교분석
○ 과거 기상-환경-병해충 데이터 수집·활용으로 현재 상황에 따른 자동 예방 조치

□ 사업개요
○ 위　　치 : 성주군 관내
○ 사업기간 : 2019년
○ 사 업 량 : 총 3개소
○ 총사업비 : 300백만원(도비 24%, 군비 56%, 자부담 20%)
○ 사업내용
- 우적센서에 의한 천창자동개폐 광폭비가림 지주시설 설치
- 공기 방열순환팬, 자동관수시설, 차광용 수평커튼 등 설치

□ 기대효과
○ 성숙기 고온장해 예방으로 품질향상 및 숙기 촉진(당도 18Brix)
○ 스마트팜을 통한 냉해, 서리, 우박 등 기상재해 방지로 노동력 및 병해 절감

주요사업 조서

(단위 : 백만원)

사 업 명	주요내용	사 업 비						비고
		총 사업비	2019년도 사업비					
			계	국비	도비	군비	기타	
7개분야	20개사업	3,655	3,655	817	385	2,306	147	
농업인육성분야		614	614	22	96	496	-	
학습조직체육성	농촌지도자 및 4-H연합회, 본부육성	76	76	1	17	58	-	
농업인전문교육	새해농업인실용교육, 참외영농교육 및 농업인대학운영 등	150	150	21	23	106	-	
청년농업인육성	청년농업인자립기반구축, 영농정착기반조성 등	190	190		56	134	-	
농심나눔쉼터 설치 및 보수	설치 12, 보수6개소	198	198			198	-	
농촌자원분야		125	125	-	14	111		
농산물종합가공 및 연구	가공제품 생산 및 시제품 연구개발	34	34	-	-	34	-	
6차산업육성 및 교육	지역특화식품 개발 및 농업인학습단체 화합행사	46	46	-	2	44	-	
여성조직체 및 생활개선회 육성	과제교육 및 역량강화, 시범사업 등	45	45	-	12	33	-	
귀농경영분야		300	300	68	15	198	19	
귀농인 정착지원 및 교육	귀농인 영농시설 설치 및 교육지원 등	234	234	38	15	162	19	
강소농 및 정보화, 경영 교육	강소농 경영개선 및 정보화 및 경영마케팅교육	66	66	30	-	36	-	

사 업 명	주요내용	사 업 비						비고
		총 사업비	2019년도 사업비					
			계	국비	도비	군비	기타	
참외기술 분야		850	850	316	7	521	6	
현장애로기술연구 및 연구개발시설 운영	연구개발 5과제 종합(토양)검정	156	156	16	-	140	-	
참외 생산현장 맞춤형 스마트팜 기술 보급	성주형 스마트팜 시범단지 PLS대응 천척활용 기술	630	630	300	7	317	6	
참외생태관 운영	축제내 참외테마관 구성 및 운영	64	64	-	-	64	-	
작물환경분야		680	680	310	18	352	-	
장원벌확대보급시범	채밀력 우수 꿀벌계통 보급	30	30	-	9	21	-	
PLS대응 소면적 안정생산시범	소면적작물 농약 부족에 대한 재배 안전성 확보	30	30	-	9	21	-	
신기술실증시험연구 활동지원	참외저온기환기개선 기술개발	20	20	10	-	10	-	
지역활력화작목 기반조성	성주참외한우브랜드육성 시범	600	600	300	-	300	-	
신소득작물 분야		646	646	-	205	319	122	
신소득작물 및 참외 대체작물 지역특산화 지원	딸기, 우량품종, 유해동물 트랩, 버섯파리 방제 보완작물 육성	326	326	-	127	137	62	
시설원예 재배환경 개선 및 과학영농 실천	스마트팜 단지조성 포도 스마트팜, 천적, 편이장비, 신선저장	320	320	-	78	182	60	
농기계지원 분야		440	440	101	30	309	-	
농기계 임대사업	농기계임대지원, 주산지 일관기계화	383	383	101	30	252	-	
세척장 설치 및 순회수리 교육	임대농기계 세척장, 순회수리 및 교육지원	57	57	-	-	57	-	