

2019년 주요 업무 보고

2019. 2

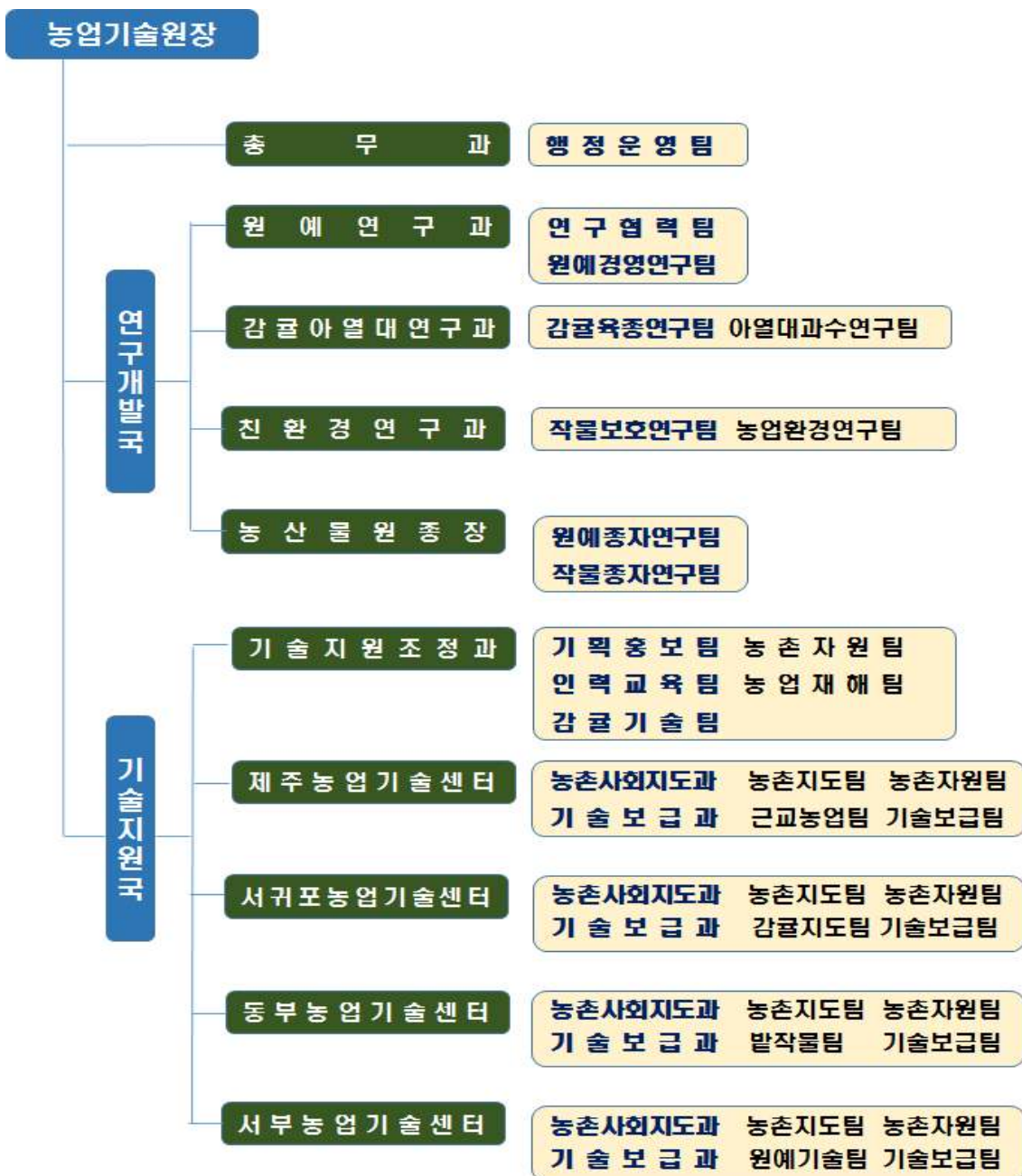
보고순서

I	일반현황	1
II	정책목표와 전략	6
III	2019년 주요업무 계획	7
IV	당면현황	31
V	도정질문·답변 추진상황	34
VI	2018년 행정사무감사 지적사항 처리 결과 ..	36

I. 일반현황

1 기구 및 정·현원

* 기 구: 2국 5과 1원총장 4농업기술센터



*** 인력: 정원 180명 / 현원 179명**

구 분	계	일 반 직							
		농업 연구관	농업 [↓] 연구사	농촌 [↓] 지도관	농촌 [↓] 지도사	농업 연구관 농촌 지도관	농업 연구사 농촌 지도사	5급 이상	6급 이하
정 원	180	9	35	15	86	5	5	2	23
현 원	179	9	35	11	88	5	5	2	24
총 무 과	정원	9				1		2	6
	현원	12				1		2	9
원 예 연 구 과	정원	13	3	8		1	1		
	현원	13	3	8		1	1		
감 굴 아 열 대 연 구 과	정원	10	1	6	1	1	1		
	현원	11	1	8		1	1		
친 환 경 연 구 과	정원	10	2	8					
	현원	11	2	9					
농 산 물 원 종 장	정원	18	3	11					4
	현원	18	3	10					5
기 술 지 원 조 정 과	정원	25		2	4	14	1	3	1
	현원	23			3	15	1	3	1
제 주 농 업 기 술 센 터	정원	24			3	17			4
	현원	23			3	18			2
서 귀 포 농 업 기 술 센 터	정원	24			3	18			3
	현원	24			3	18			3
동 부 농 업 기 술 센 터	정원	24			2	18	1		3
	현원	23			0	19	1		3
서 부 농 업 기 술 센 터	정원	23			3	18			2
	현원	21			2	18			1

※ 장기교육 농촌지도사 1명 미포함

↓ 행정·농업·농업연구사·농촌지도사, 농업·농촌지도관 복수직급 인원을 포함

2 주요기능

총무과

- 예산·계약·지출에 관한 사항 및 청사·전기·통신 시설 유지
- 원내 인사 및 민원 접수, 세입·세출 예산의 결산

연구개발국

원예연구과

- 채소 품종육성 및 재배기술 연구, 농업 경영 정보화 지원
- 농업과학기술개발 시험연구사업 종합 기획·조정·평가

감귤아열대연구과

- 감귤 품종육성 및 품질 향상 연구
- 아열대과수 새 소득 품목 선발 및 재배기술 개발

친환경연구과

- 기후변화 대응 병해충 종합관리 및 농작물 친환경 재배모델 연구
- 농경지 토양환경 및 작물양분 종합기술 개발

농산물원종장

- 무병 씨감자, 콩, 맥주보리, 백합, 약용작물 종자 생산 보급
- 식량, 특용, 약용작물 품종선발 및 재배기술에 관한 연구

기술지원국

기술지원조정과

- FTA 대응 농업기술 보급 및 농촌자원 활용 6차산업 활성화
- 농작물 재해예방 및 병해충 방제 기술보급, 농업 정예인력 양성

농업기술센터

- 권역별 농업기술센터 특성화 기능

명 칭	특성화 기능	담당지역
제주농업기술센터 (애월읍 상귀)	도시 근교농업 중점 (키위, 채소, 도시농업)	제주시 동(洞)지역 애월읍, 조천읍, 추자면
서귀포농업기술센터 (남원읍 하례2)	과수·아열대 농업 중점 (감귤, 아열대과수)	서귀포시 동(洞)지역 남원읍
동부농업기술센터 (구좌읍 김녕)	밭작물 중점 (당근, 무, 더덕, 콩 등)	제주시 구좌읍, 우도면 서귀포시 성산읍, 표선면
서부농업기술센터 (한림읍 금능)	원예작물 중점 (마늘, 양파, 양배추 등)	제주시 한림읍, 한경면 서귀포시 대정읍, 안덕면
공통 업무	농업인 상담, 농기계 임대 및 수리, 농업인 교육, 미생물 공급, 토양검정, 작물별 재배기술 보급 등	



3 재정 현황

(단위: 천원)

구분	계	일반(국비)	균특	기금	도비
농업기술원	32,205,810	1,581,318	5,688,000	1,500,000	23,436,492
총무과	3,055,666				3,055,666
연구개발국	10,056,220	144,620	1,058,000	1,500,000	7,353,600
원예연구과	4,001,251	94,340	540,500	500,000	2,866,411
감귤아열대연구과	1,733,463	50,280			1,683,183
친환경연구과	463,556		20,000		443,556
농산물원종장	3,857,950		497,500	1,000,000	2,360,450
기술지원국	18,893,924	1,436,698	4,630,000		12,827,226
기술지원조정과	5,905,556	408,688	785,550		4,711,318
제주농업기술센터	3,329,650	274,140	863,050		2,192,460
서귀포농업기술센터	3,072,047	281,230	870,800		1,920,017
동부농업기술센터	3,566,187	115,350	1,405,250		2,045,587
서부농업기술센터	3,020,484	357,290	705,350		1,957,844

□ 선도농업인 육성 기금 현황

(단위: 천원)

2018년 조성액(A)	2019년 조성		2019년 조성액 D=A+(B-C)
	수입(B)	지출(C)	
4,072,743	259,007	111,000	4,220,750

Ⅱ. 정책목표와 전략

농업기술원

목 표 **제주의 가치를 높이는 경쟁력 있는 농업기술 개발·보급**

4 전략 과제

22 실행 계획

품종 육성 및 보급

- 감귤 신품종 개발 보급
- 고품질 감귤 안정 생산 기술 개발 보급
- 키위 품종 다양화 및 소득화 기술 개발 보급
- 아열대과수 도입 및 재배 기술 개발 보급
- 월동채소 신품종 개발 보급
- 마늘 우량종구 생산 및 기반 구축
- 감자 신품종 개발·보급으로 재배 확대
- 발작물 다양화 및 우량품종 선발·종자 공급
- 원예작물 고품질 안정 생산 기술 보급

미래 농업기술 개발 보급

- 기후변화 대응 새 소득작물 개발 및 재해 예방
- ICT 용·복합 스마트팜 기술 보급
- 농작업 기계화율 향상 기술 보급
- 농촌 용·복합 산업 육성 및 사회적농업 발굴

농업현장 문제 해결

- 농약허용기준강화제도(PLS) 적극 대응
- 돌발·문제 병해충 예찰 및 방제 기술 개발
- 농경지 가축분뇨 발효액비 실용화 매뉴얼 개발
- 친환경농업 실천을 위한 서비스 확대 지원

농업인 역량 강화

- 제주 농업·농가 경영 개선 지원
- 농업인 맞춤형 열린 교육
- 경영 역량을 겸비한 전문 농업인 육성
- 미래 제주 농업 주역 청년농업인 육성
- 연구 성과 실용화를 위한 대외 협력 증대

Ⅲ. 2019년 주요업무 계획

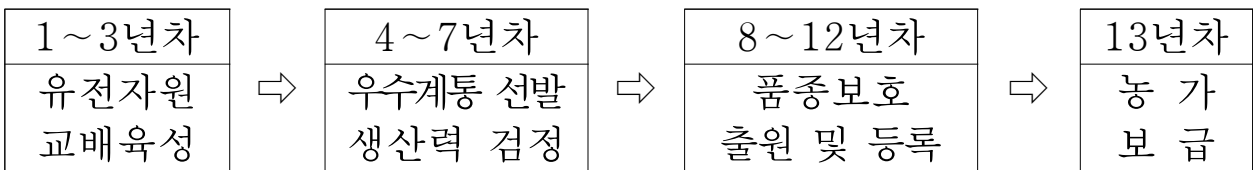
1.	감귤 신품종 개발 보급	9
2.	고품질 감귤 안정 생산 기술 개발 보급	10
3.	키위 품종 다양화 및 소득화 기술 개발 보급	11
4.	아열대과수 도입 및 재배 기술 개발 보급	12
5.	월동채소 신품종 개발 보급	13
6.	마늘 우량종구 생산 및 기반 구축	14
7.	감자 신품종 개발·보급으로 재배 확대	15
8.	밭작물 다양화 및 우량품종 선발·종자 공급	16
9.	원예작물 고품질 안정 생산 기술 보급	17
10.	기후변화 대응 새 소득작물 개발 및 재해 예방	18
11.	ICT 융·복합 스마트팜 기술 보급	19
12.	농작업 기계화율 향상 기술 보급	20
13.	농촌 융·복합 산업 육성 및 사회적농업 발굴	21
14.	농약허용기준강화제도(PLS) 적극 대응	22
15.	돌발·문제 병해충 예찰 및 방제 기술 개발	23
16.	농경지 가축분뇨 발효액비 실용화 매뉴얼 개발	24
17.	친환경농업 실천을 위한 서비스 확대 지원	25
18.	제주 농업·농가 경영 개선 지원	26
19.	농업인 맞춤형 열린 교육	27
20.	경영 역량을 겸비한 전문 농업인 육성	28
21.	미래 제주농업 주역 청년 농업인 육성	29
22.	연구 성과 실용화를 위한 대외 협력 증대	30

1 감귤 신제품 개발 보급

- 감귤산업 재도약과 국제 경쟁력 확보를 위한 우리 품종 개발
- 우리원 육성 품종 및 국내 개발 품종 농가 보급 확대

□ 추진개요

- 감귤 교잡육종 연구, 우수 품종 보급 등 7사업



□ 추진상황

- 11월부터 수확·출하 가능한 만감류 ‘가을향’ 품종보호출원(‘18. 12.)
- 만감류 우수개체 1차 선발 21계통, 농가 실증재배 20개소
- 국내 육성 품종 전시포 운영 12개소

□ 향후 추진계획

(품종 개발)

- 신제품 육성: 연내 출하용·기능성 만감류 등
 - 1차 선발계통 검정 20개소 → 품종보호출원 1품종
- 씨 없는 감귤 개발용 배수체(3, 4배체) 선발, 탕자 접목 육성 4종
- 감귤 유전자원 보존 및 주요 특성 D/B 구축: 499종

(품종 보급)

- 우리원 개발 ‘가을향’ 등 실증용 묘목 생산: 8천주, 무병화 착수
- 국내 품종 특성 검정: ‘가을향’, ‘미니향’, ‘윈터프린스’ 등
- 국가 「Golden Seed 프로젝트」: ‘하례조생’, ‘미니향’ 전시포 12개소
- 신제품 묘목 생산 시설: 비닐하우스 2천㎡

2 고품질 감귤 안정 생산 기술 개발 보급

- 소비자가 선호하는 고품질 감귤 생산 기술 개발 지원
- 기후변화 대응 노지감귤 안정 생산 기술 보급

□ 추진개요

(품질 향상) 감귤 명품화 표준 감귤원 조성, 만감류 일소방지 등 3사업
(안정 생산) 품종 갱신 대묘 육성, 노지감귤 서리방지, 관측조사 등 6사업

□ 추진상황

- 고품질 감귤 생산 시범단지 조성 등 품질 향상 78개소
- 고품질 노지감귤 전문농가 육성 50농가

□ 향후 추진계획

(품질 향상)

- 만감류 대체 레몬단지 조성 및 유통 활성화 시범: 2개소
- 만감류 시설 내 고온예방 및 일소방지 시범: 5개소 1ha
 - 폭염기 알루미늄 차광막 시설 활용 고온 피해 예방
- 감귤 명품화 표준 감귤원 조성 시범: 15개소 3ha
 - 개폐형 토양피복, 관수 시설, 우산식 지주대 등
- 고품질 감귤 생산 토양피복 재배 기술 정보 제공: 6~11월
 - 시기별 물 관리 요령 현장 컨설팅 및 리플릿 제작 등

(안정 생산)

- 품종 갱신 대묘 육성, 서리 방지 안정 생산 등: 6사업 43개소, 28대
- 노지감귤 안정 생산을 위한 매뉴얼 제작 보급
 - 감귤원 1/2간벌, 풋귤 안정생산, 열매숙기, 부패과 줄이기 등
- 기후변화 대응 노지 온주밀감 생육상 변화 조사: 생리낙과, 품질 등
- 노지감귤 관측조사: 458개소, 화엽비, 생산량, 품질 등

3 키위 품종 다양화 및 소득화 기술 개발 보급

- 기후변화에 따른 고품질 생산 기술 개발로 키위 핵심 산지화
- 재배 확대 목표: '18) 307 → '27) 470ha

□ 추진개요

- (기술 개발) 적정 수확기 구명, 수확 후 관리기술 개발 등 2사업
- (기술 보급) 생력화 안정생산, 조기 수확 재배 작형 보급 등 3사업

□ 추진상황

- 국내·외 육성 품종 제주지역 적응성 검토: '레드비타', '제홍' 등 14품종
- 적정 수확기 판별기준 설정(홍양 등 5품종), 꽃가루 품종 선발(취프턴)
- 신규 키위 작목 전환 농가 대상 신품종 재배시범: 12개소
- 제주 키위 수출 기술지원: 486톤, 수출확대 시범: 1개소

□ 향후 추진계획

(기술 개발)

- 국내 개발 신품종 골드키위 적정 수확기 구명: '스위트골드' 2개소
- 레드키위 수확 후 관리 기술 개발: '제홍' 등 3품종
 - 에틸렌가스 발생 억제, 보관 용기 선발 시험 등

(기술 보급)

- 키위 생력화 및 안정 생산 기술 시범: 5개소
 - 당해년도 생산 수꽃가루 이용 착과율 향상, 생력화 농자재 보급 등
- 레드키위 조기 수확을 위한 재배작형 보급 시범: 2개소
- 키위 기상재해 예방 종합기술(공기교반, 열풍기 등) 투입 시범: 5개소

4 아열대과수 도입 및 재배기술 개발 보급

- 기후 변화 등 농업환경 변동에 따른 과수 안정 생산
- 소비자 선호형 아열대과수 선발 육성으로 새로운 소득원 창출

□ 추진개요

(도입·보급) 새로운 과수 도입, 소득과수 도입 시범 등 4사업
(기술 개발·보급) 안정 착과, 재배 작형 개발 시범 등 3사업

□ 추진상황

- 새로운 과수 도입: 왁스애플, 아보카도(저온성) 등 6종
- 아열대과수 병해충 발생조사: 레드베이버리, 용과 등 4종
- 바나나 실태조사(17.2ha) 및 재배기술 책자 발간(200부)
- 온난화 대응 아열대과수 재배 시범: 8개소(파인애플, 망고 등)

□ 향후 추진계획

(도입·보급)

- 새로운 아열대과수 도입: 람부탄
- 농가 보급 전시포 운영: 4개소(레드베이버리 2, 리치 2)
- 도입 아열대과수 재배 가능성 검토: 바바코 등 5종
- 아열대 소득과수 도입 시범: 올리브, 파파야 등 10개소

(기술 개발·보급)

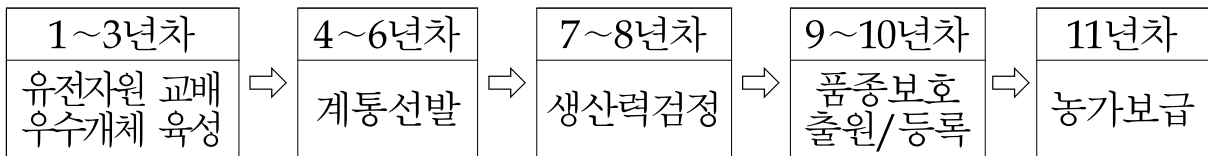
- 리치 착과 향상 기술 개발: 전정, 환상박피 시기 및 방법
- 바나나 고품질 기술 개발: 적정 후숙 온도 설정
- 새로운 소득과수 재배 작형 개발 시범: 시설 양앵두 등 3개소

5 월동채소 신품종 개발 보급

- 종자 해외 의존도 높은 월동채소 우량 품종 개발 보급 요구
 - 자급률(%): 무 94, 양파 18, 당근 15, 브로콜리 1

□ 추진개요

- 월동채소 품종 개발 2작물, 신품종 보급 3사업
 - 수입 의존도가 높은 채소류 품종 개발 추진체계



□ 추진상황

- 월동채소 품종개발: 당근 '탐라홍', 브로콜리 '뉴탐라그린' 등 9품종
- 브로콜리 '뉴탐라그린' 통상실시('17. 12 ~ '20. 12): 101kg(337ha 재배분)
 - 종자공급('18): 5kg(16ha 재배분)
- 신품종 농가실증: 28개소(브로콜리 '뉴탐라그린' 23, 마늘 '대사니' 5)

□ 향후 추진계획

(품종 개발)

- 신품종 육성: 우수계통 선발 2종(양파 우수계통, 브로콜리 중간모본)
 - '17 이전) 7 → '18) 9 → '20) 12종
- 월동채소 유전자원 보존 및 특성 조사: 5작물 228계통

(품종 보급)

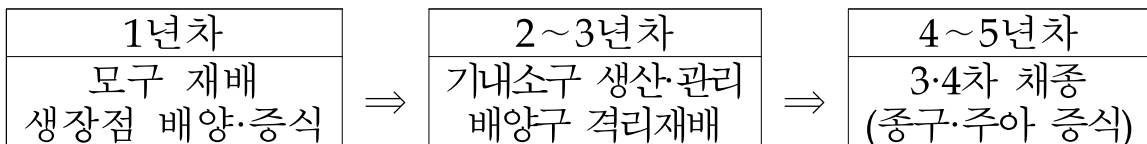
- 브로콜리 '뉴탐라그린' 통상실시에 의한 종자공급: 조은종묘, 아시아종묘
 - 통상실시량: '19) 16kg(53ha 재배분) → '20) 80kg(267ha 재배분)
- 신품종 농가실증: 12개소('대사니' 6, '뉴탐라그린' 3, '탐라홍' 3)

6 마늘 우량종구 생산 및 기반 구축

- 바이러스 감염 등에 의한 생산성 저하로 무병 우량종구 보급 필요
 - 현재 주품종 '남도' → 신품종 '대사니'로 대체
- 무병종구 생산기반 구축으로 5년1기 갱신 체계 확립

□ 추진개요

- 조직배양구 생산 및 신품종 현장 평가 등 5사업
 - 우량종구 생산 관리 체계: 5년 1기 갱신, 216백만 개 종구 생산



□ 추진상황

- 마늘 조직배양구 순화재배: 15천구
- 종구·주아 농가 실증재배 및 증식: 대정·구좌 등 6개소 6,800m²
- 농림축산식품부 종자기반구축사업 선정: 2년 20억원('19~'20)
 - 마늘 생산기반 구축 공유지 확보: 대정읍 무릉리, 19,789m²

□ 향후 추진계획

(우량종구 증식)

- 조직배양구 5천구 생산 및 적정 배지 선발
- 배양구 순화재배 및 생장점 채취용 모구재배
- 2018년산 종구·주아 증식: 7.4톤(4ha 재배분)
- 신품종 '대사니' 종구 농가실증시험 현장평가('19. 5.)

(기반 구축)

- 마늘 우량종구 생산 기반 구축: 저온저장고, 종구 건조실 등 500m²

7 감자 신품종 개발·보급으로 재배 확대

- 소비자 기호 다변화에 대응한 용도별 감자 품종 개발
- 병에 강한 감자 '탐나' 재배 확대로 월동채소 등 안정 생산
 - 감자 재배면적: '17) 1,737 → '20) 3,000ha

□ 추진개요

- 병저항성·기능성 품종 육성, 농가실증 및 씨감자 공급: 2사업
- 신품종 '탐나' 이용 확대 및 씨감자 생산기반 구축: 2사업

□ 추진상황

- 국내 최초 2기작 유색감자 품종보호출원('18): '홍지슬'
- 맛있고 병에 강한 감자 '탐나' 이용 확대
 - 수경재배 씨감자 공급: 6.8톤, 재배면적 확대: '17) 50 → '18) 540ha
 - 품종보호권 통상실시('18~'23): 2,300톤
- 농림축산식품부 씨감자기반구축사업 선정('18. 6.): 30억 원

□ 향후 추진계획

- 유색감자 '홍지슬' 농가 실증, 기능성·병저항성 우수 계통 선발: 3계통
- 수경재배 씨감자 공급: 15톤(봄 공급 11, 가을 공급 4)
- '탐나' 이용 확대 및 재배 기술 확립
 - 국내·외 품종보호권 통상실시: 210톤(도내 10, 카자흐스탄 200)
 - 수경재배 씨감자 생산 및 현장애로 해소 기술 개발
- 씨감자 확대 공급 기반 구축
 - 감자 묘 생산시설, 양액재배 시설, 종자 수납사 리모델링·증축

8 발작물 다양화 및 우량품종 선발·종자 공급

- 월동채소 과잉 해소를 위한 잡곡류 및 특용작물 재배 확산
- 신품종 조기 보급을 위한 농가 실증·시범단지 확대

□ 추진개요

- 대면적 발작물·특용작물·잡곡류 품종선발 및 우량 종자 공급: 2사업
- 기계 수확에 적합한 '아람' 콩 재배 확대 및 종자생산 기반 구축: 2사업

□ 추진상황

- 식용고구마 우수 품종 선발: '호감미'(8월 수확용), '풍원미'(10월 수확용)
- 식량작물 우량 종자 공급: 10.7톤(콩 5.0, 맥주보리 5.4, 메밀 0.3)
- 특용작물 우량 종자 공급: 백도라지 등 7작물 716kg, 32천주
- '아람'콩 시범단지 및 농가실증: 4개소 4.9ha(시범 4.0, 실증 0.9)
- 제주지역 메밀 파종시기 및 파종량 설정: 3. 하.~4. 상., 12kg/10a

□ 향후 추진계획

- 품종 선발 및 실용화 기술 연구: 팥, 백수오 등 5작물
- 우량 종자 안정 생산·공급: 8.5톤
 - 대면적 발작물 종자: 7.5톤(나물콩 3.6, 맥주보리 3.9)
 - 국산 메밀종자 공급 확대: '18) 0.3 → '19) 1톤
- 기계화 가능 '아람' 콩 시범단지 확대: '18) 2개소, 4ha → '19) 3개소, 6ha
- 종자 생산기반 구축: 트랙터 등 장비 구입, 저수조 시설(500m³)

9 원예작물 고품질 안정 생산 기술 보급

- 원예작물 상품성 향상 기술 보급 및 출하 조절 농가소득 증대
- 월동채소 생산 관측 실시로 영농 계획 수립 및 수급 안정 기여

□ 추진개요

- 시설채소 안정 생산 기술 보급, 저장성 향상, 채소류 생산 관측조사 등 7사업

□ 추진상황

- 시설채소 농작업 환경 개선 시범(수확물 운반레일 등): 5개소
- 과채류 제습 건조 시스템: 18개소, 원예작물 저장성 향상 시범: 81개소
- 마늘 국내 육성 품종 보급: 2개소, 주아재배 기술 보급: 1개소

□ 향후 추진계획

(월동채소)

- 근채류 안정 생산 기술 개발을 위한 가축분뇨액비 활용 시범: 5개소
- 국내 육성 마늘·양파 품종 보급 시범: 4개소
- 월동채소류 생산 관측 조사: 무, 당근 등 4작목 54개소

(시설채소)

- 고온기 시설채소 안정 생산 기술 시범: 2사업 8개소
 - 차광막, 포그 분무시설, 차광 도포제 등 온도 저감 기술 투입
- 시설과채류 ICT 활용 탄산가스 시비 시범: 12개소
- 시설채소(깻잎, 상추 등) 상품성 향상 예냉 출하시범: 30개소
- 자연에너지(빛물, 용출수) 활용 난방비 절감 기술 보급: 7개소
 - (하우스 내 태양열 + 빛물, 용출수) + 히트펌프 → 하우스 난방

10 기후변화 대응 새 소득작물 개발 및 재해 예방

- 잦은 강우, 폭염, 가뭄, 일조부족, 한파 등 이상기상 빈번히 발생
- 기후 변화에 따른 주요 작물 생육 변화 및 재해 예방 방안 모색

□ 추진개요

(생육상 조사) 주요 작물 생육상 변화 연구 등 5사업

(재해 예방) 실시간 기상 정보 제공 농업 재해 최소화 등 2사업

□ 추진상황

- 작물별 생육상 변화조사 착수('17~): 감귤, 마늘, 감자 등 9작물
- 농업기상 관측망 운영 및 문자서비스(SMS) 제공: 38개소, 38만 건

□ 향후 추진계획

(생육상 조사)

- 기후변화에 따른 주요 작물 생육상 변화 연구: 9작목
- 기후변화 적응 새 소득작물 연구

- (국내 신품종 선발) 소구형 양배추, (제주 재배 가능성 검토) 샬롯, 비트

(재해 예방)

- 농업기상 관측시스템(AWS) 운영: 38개소, 문자서비스 35만 건 제공
 - 노후 및 불량 기상관측장비 센서, 배터리 등 교체 신속 자료 제공
 - 국립농업과학원 관측망 연계 가뭄 정보 제공 협업: 12개소
- 스마트폰 어플 「제주영농정보」 활용 영농 상담 서비스 제공
- 제주감귤 지원 전주기 농업기상정보서비스 확산 협업(제주지방기상청)
 - 기 개발 서비스: '14) 감귤 병해충, '17) 동해·서리 예측 정보 지원

- ICT 활용 시설관리 생력화 및 최적 환경 조성 시스템 구축
 - 스마트팜 조성으로 상품성 향상 및 농가 경영비 절감

□ 추진개요

- ICT 용·복합 스마트하우스 신축, 농업 빅데이터 구축 연구 등 3사업
- ICT 활용 스마트팜 시스템 보급, 테스트베드 교육장 조성 등 4사업

□ 추진상황

- 농업 빅데이터 수집 및 인프라 구축 연구: 파프리카, 마늘 등 4종
- ICT 활용 스마트팜 기술 보급 시범: 74개소
- 제주형 스마트팜 통합관리시스템 구축: 1식
- 권역별 스마트농업 테스트베드 및 교육장 조성: 2개소(서귀포, 서부센터)
- 스마트팜 현장지원센터 운영: 교육 6회 184명, 현장 컨설팅 27농가

□ 향후 추진계획

(연구사업)

- 농업 빅데이터 수집 및 인프라 구축 연구: 마늘, 딸기, 한라봉 등 5작목
- 스마트팜 지원 농가 ICT 시스템 활용성 실태 조사: 70농가
- 미래농업 대응 ICT 용·복합 스마트하우스 신축: 2,805m²

(기술보급)

- 시설하우스 ICT 공기 교반 보급 시범: 17개소
 - 하우스 내 상·하 공기 교반으로 고온기 온도 편차 저감
- ICT 활용 스마트팜 기술 보급(개폐·관수 원격제어 등): 2사업 19개소
- 권역별 스마트농업 테스트베드 및 교육장 조성: 1개소(제주센터)
- 스마트팜 현장지원센터 운영: 농가 교육 및 현장 컨설팅

12 농작업 기계화를 향상 기술 보급

- 농가 고령화(65세 이상 31.5%) 및 인건비 상승 대응 생력기술 보급
 - 근채류 수확, 마늘 파종·양파 정식 기계화율 향상

□ 추진개요

- (농기계 개발 보급) 제주형 농기계 개발 1식, 농기계 보급 4종
- (농기계 임대) 임대사업소 운영 5개소, 임대사업 플랫폼 구축

□ 추진상황

- 농기계 보급('16~'18): 104대
 - 무·당근 파종 기계화율 100%, 양채류 정식 50%
- 제주형 당근 수확기 기능 개선: 수확인력 절감 30%
- 농기계 임대 7,277대, 농기계 현장 이용 기술 교육 49회 1,015명

□ 향후 추진계획

(농기계 개발 보급)

- 제주형 농기계 개발: 마늘 줄기 절단 선별기 성능 개선 1식
- 농기계 보급: 4종 27대(당근 수확기, 마늘·감자 파종기, 쪽파 탈피기)

(농기계 임대)

- 임대사업소 운영: 굴삭기, 파쇄기 등 31종 605대
 - 교육 50회 1,150명, 안전사용 홍보물 제작 4종 3,350부
- 임대사업소 신설(4월 개소) 1,384㎡, 장비 확충 17종 57대
- 농기계 임대 플랫폼 통합 운영 관리프로그램 개발 1식
 - 농작업 대행사업, 임대사업소, 농업인을 연결하는 통합 네트워크 구축

13 농촌 융·복합산업 육성 및 사회적농업 발굴

- 농촌 융·복합 산업 육성으로 농가소득 창출
- 농업가치 향상을 위한 농가형 사회적농업 모델 구축

□ 추진개요

(융·복합산업 육성) 창업 지원, 사업장 조성, 전문가 양성 등 4사업
(사회적농업 발굴) 농촌체험교육농장, 사회적농업 모델 구축 등 4사업

□ 추진상황

- 농촌 융·복합 사업장 '수다뜰' 육성 및 신규 조성: 52개소
※ 농촌진흥청 6차산업 경진 최우수: 술도가 임효진(구좌 한동)
- 사회교육과 연계한 교육농장 육성: 37개소
- 전통식문화를 기반으로 한 상품 개발 사업 추진: 7분야
- 상품 개발 홍보 책자 발간, 제주 마늘 음식 홍보, 퓨전디저트 개발 등

□ 향후 추진계획

(융·복합 산업 육성)

- 지역농산물 가공, 유통을 위한 신규 사업장 조성 지원: 9개소
- 신규 6차 사업장 6, 위생시설 보완 지원 2, HACCP 시설 지원 1개소
- 가공+체험+치유 연계 푸드플랜 개발 시범: 1개소
- 농산가공품 도내·외 홍보·판매 행사 개최: 10회
- 소규모 농산물 가공판매 지원을 위한 농산물 가공 지원: 1개소

(사회적농업 발굴)

- 농촌교육농장과 연계한 제주형 사회적 농업 발굴: 2분야 5개소
- 기존 교육농장 활용 프로그램 개발 2개소, 신규 교육농장 조성 3개소
- 도시민과 함께 하는 '사회적농업' 홍보 행사: 1회
- 농촌자원 활용 치유 상품화 시범 사업: 1개소
- 사회적농업 기반 조성을 위한 신규 교육농장 등 육성: 4개소

14 농약허용기준강화제도(PLS) 적극 대응

- 소면적 특화작물 필요 농약 조기등록으로 농업인 불편 해소
- 잠정 안전사용기준 설정중인 미등록 농약 2021년까지 등록시험 집중 추진

□ 추진개요

- 작물별 필요 농약 조기등록 위한 직권시험 등 3사업
 - 작물별 잠정기준 설정 농약 중심 직권시험 추진
 - 소면적 작물 병해충 피해 평가 및 발생 병해충 실태 조사
 - 농약 잔류분석 성분 확대 구축 및 안전 사용 기술 개발

□ 추진상황

- 농약 직권 등록시험
 - 2018년 양배추 검은썩음병 등 8작물 10병해충 14시험
 - 2019년 시험 신청: 메밀 흰가루병 등 10시험 50농약
- 도입작물 발생 병해충 종류 및 피해 평가: 바나나 등 3작물
- 농약 잔류 다성분 동시 분석 확대 구축: 350성분

□ 향후 추진계획

- 농약 직권등록 시험: 10시험
 - 금귤 검은점무늬병, 메밀 흰가루병 등 5작물 6병해충
- 소면적 재배 작물 발생 병해충 종류 및 피해 평가: 금귤 등 3작물
- 농약 잔류 다성분 동시분석 성분 확대: 370성분
- 감귤 검은점무늬병 방제 농약 안전사용 기술 개발
- 작물별 농약 사용 실태 및 등록 수요 조사

15 돌발·문제 병해충 예찰 및 방제 기술 개발

- 기후변화와 재배작물 다양화 등으로 돌발 병해충 발생 증가
- 돌발 및 문제 병해충 신속한 선제적 대응으로 피해 최소화

□ 추진개요

- 농업현장 문제 병해충 방제 기술 개발 등 5사업
 - 최근 피해 증가 병해충 발생 특성 및 방제 기술 개발
 - 제주지역에서 새롭게 발생 확인된 병해충 발생 실태 및 피해 경감
 - 외래 병해충 발생 정기 예찰 강화로 조기 발견 및 신속 대응

□ 추진상황

- 농업현장 문제 병해충 방제 연구: 키위 궤양병 등 3과제
 - 감귤 및 시설상추 달팽이 발생 특성 및 방제 기술 등
- 돌발·외래 병해충 진단체계 확대 및 발생 예찰
 - 병해충 진단체계 확대 구축: 23작물 46종
 - 돌발·외래 병해충 광역 예찰: 7작물 16병해충

□ 향후 추진계획

- 농업현장 문제 병해충 발생 특성 및 방제 기술 개발
 - 감귤 썩덩나무노린재, 무 뿌리썩이선충, 키위 궤양병
- 2018년도 발생 새로운 병해충 피해 실태 및 방제 연구
 - 벚초파리, 블루베리집나방, 애기잎말이나방, 날개매미충
- 외래 병해충 발생 모니터링: 감귤, 토마토, 패션프루트 등 6작물
- 병해충 분자진단 체계 확대 구축: 12종
- 병해충 예찰 방제 정보지 발간 배부: 18회, 2,200부

- 가축분뇨 악취 및 비료성분 불균일 등으로 농가에서는 사용 기피
- 가축분뇨 발효액비 활용 체계 확립 경축(耕畜) 순환농업 활성화

추진개요

- 가축분뇨 농경지 이용 촉진 현장 실증 및 축사 냄새 저감 시범 등 5사업

추진상황

- 가축분뇨 자원화 시설 및 발효시기별 성분 변화 조사: 20개소
- 가축분뇨 발효액비 등 민원 의뢰 분석 신속 처리: 317점
- 축사 냄새 저감 프로젝트 시범 사업: 서부지역 8농가
- 토양 및 가축분뇨 액비 시비처방서 발급: 4,379점

향후 추진계획

- 가축분뇨 발효액비 농업적 이용 촉진 실증 연구: 양과
- 저농도 가축분뇨 발효액비 농경지 활용 매뉴얼 개발: 근채류
- 가축분뇨 부숙 단계별 비료 성분 변화 조사: 5개소
- 가축분뇨 발효액비 등 민원의뢰 분석 신속 처리
 - 중금속, 부숙도, 비료품질 등 분석(15성분) 및 결과 통지서 발급: 300점
 - 토양 및 가축분뇨 액비 시비처방서 발급: 4,500점
- 축사 냄새 저감 프로젝트 시범사업: 서부지역 8농가
 - 바이오커튼, 안개분무 등 축사환경 개선 및 컨설팅, 냄새물질 분석 등

- 합성농약, 화학비료 사용 절감으로 지속 가능한 농업 실천
- 농업인 실용화 기술 개발, 보급으로 친환경 농업 확대

추진개요

- 농업용 미생물 생산 공급: 바실러스균 외 3종, 300톤
- 농업용 유용미생물 효과 구명 및 활용 방법 정립
- 친환경농업 확산을 위한 유기재배 매뉴얼 개발 등 7사업

추진상황

- 농업용 미생물 농업기술센터 생산 공급: 광합성균 외 3종, 250톤
- 유용미생물 현장 실용화 기술 개발: 양배추, 감자
- 종합검정실 운영(N, P, K 등 분석) 시비처방서 발급: 5,891점
- 대표필지 토양 검정 및 농업용수 수질 조사: 330개소

향후 추진계획

- 농업미생물 기능성 분석 및 현장 실증연구 추진: 유산균 등 2종, 4개소
- 종합검정실 운영(N, P, K 등 분석) 처방서 발급: 5,500점
- 화학비료 절감을 위한 비료 사용 기준 설정: 시설 한라봉 등 4작물
- 유기재배 최적 관리 모델 실증 및 매뉴얼 확립: 마늘 등 3작물
- 유기재배 과수 기술 적용 시범: 5개소(과수멀칭 보호대, 해충방제용 방충망 시설)
- 농산물 우수관리 기본교육 및 제주형 GAP 모델농장 육성: 3개소
- 친환경 감귤 산학협력단 운영: 현장 기술 지원 강화

18 제주 농업·농가 경영개선 지원

- 농업환경 급변에 따른 농가경영 개선을 위한 의사결정 지원
 - 생산 및 수익 안정성 확보, 지속 가능한 경영체 육성

추진개요

- 농가 경영 종합관리시스템 운영 및 보급 등 11사업

추진상황

- 전략작물 전망 발표회(2회), 주요 농작물 소득조사 분석: 31작물
- 농업인 e-비즈니스 교육: 3과정 31회 469명
- 농가경영 종합관리시스템 「살림이」 구축 이용: 147농가
- 현장애로 One Stop 컨설팅 추진 및 사례집 발간: 5건, 1,000부

향후 추진계획

(경영정보 수집·확산)

- 농가경영 종합관리시스템 효율적 운영 및 보급: 200농가
- 주요 농산물 소득조사 분석: 노지 온주감귤 등 31작물 365농가

(의사결정 지원)

- 제주 전략작물 전망대회: 감귤·과수(3월), 월동채소(7월)
- 농가 의사결정 지원 및 기술 개발 성과 분석: 6과제

(경영체 역량 강화)

- e-비즈니스 맞춤 경영·마케팅 교육: 3과정
- 현장 애로기술 진단 컨설팅 운영: 감귤 등 7분야

19 농업인 맞춤형 열린 교육

- 고객(농업인+소비자) 만족 현장 맞춤형 열린 교육 추진
- 귀농·귀촌인 정착을 위한 농업정보 제공 및 현장 교육 추진

□ 추진개요

- 수요자 요구에 맞는 맞춤형 열린교육: 55과정 50,000명

□ 추진상황

- 신규 농업인 맞춤형 교육 및 농업전문교육: 52,000명
- 단계별 농업인 교육 부서별 역할 조정 및 운영 내실화 도모
 - 농업기술원: 농업경영, 농업기술 전문가 양성 등
 - 농업기술센터: 실습 중심 현장애로기술 중점

□ 향후 추진계획

(기초 교육) 3과정 560명

- 귀농·귀촌 교육: 1과정 300명
- 귀농 창업 활성화 교육: 1과정 100명
- 신규농업인 기초영농 교육: 1과정 160명

(전문 교육) 47과정 49,100명

- 전문 농업인 교육: 스마트팜 활용 교육 등 7과정 300명
- 당면 영농 교육: 감귤 정지·전정 교육 등 40과정 48,800명

(심화 교육) 5과정 340명

- 제주농업마이스터 대학: 1과정 160명
- 친환경농업대학 등 협력 위탁교육: 3과정 160명
- 선도지도자 양성 교육: 1과정 20명

20 경영 역량을 겸비한 전문 농업인 육성

- 농업환경 변화 대응 및 발전 방향 제시로 농촌 리더 양성 강화
- 농업인 조직체의 효율적 지원으로 같이 가는 농정가치 구현

□ 추진개요

- 자립 역량 강화 리더 양성: 농업인단체, 강소농, 품목별 연구회

□ 추진상황

- 농업인단체 육성: '18) 13,251명 → '19) 14,802명
 - 역량 강화 87회, 농업토론, 워크숍 11회, 농업인의 날 등 3회
- 강소농 육성: '17) 1,353명 → '18) 1,426명
 - 강소농 경영 개선 실천 교육 및 대전 전시 홍보: 33회
- 품목별 연구회 전문교육 및 현장 컨설팅: 116회 2,792명

□ 향후 추진계획

(농업인 단체)

- 글로벌 4-H 가족 한마음 대회: 8~9월, 20,000명
 - 전국·해외 4-H 회원 화합의 장 마련 및 제주 농업가치 홍보

- 농업인 조직체 전문 역량 강화 워크숍·토론회·교육: 70회

- 제주농산물 홍보, 농업인상 시상 등 단체 활동 지원: 22개 단체

(강소농)

- 강소농 경영 개선 기본·심화·후속·컨설팅·대전 참가 등 30회 500명

(품목별 연구회)

- 품목별 재배기술 교육 및 농업 현장 컨설팅: 120회 2,500명

21 미래 제주농업 주역 청년 농업인 육성

- 청년 농업인 체계적 영농 정착 지원으로 제주형 성공 모델 확산
- 청년(신규) 농업인 기술력 향상 및 창업 촉진을 위한 전문화

□ 추진개요

- 청년 농업인 역량 강화 및 안정적 영농 정착 기술 지원 등 3사업

□ 추진상황

- 청년 4-H 회원 확대: '16) 100 → '18) 138명
- 귀농 창업 활성화 교육(52명), 신규·청년 농업인 현장 실습(24팀)
- 청년 농업인 경쟁력 제고 및 새로운 기술 현장 보급: 3개소

□ 향후 추진계획

(청년 농업인 확대) : '18) 138명 → '19) 250명

- 청년농업인 조직체 홍보 및 플리마켓 운영: 3회
- 대학 4-H 조직 구성: 1개회

(전문역량 강화)

- 귀농 창업 활성화 교육 등 전문 교육 강화: 7과정 180명
- 신규·청년 농업인 단계별 기술 지원: 24팀
- 미래 후계 인력 양성 학교 4-H 육성 강화: 57개교
 - 학교 4-H회 과제 교육 지원: 텃밭 만들기, 농심 함양 교육 등

(자립 기반 구축)

- 농업 기반 컨설팅을 통한 창업 지원(소규모 시설 및 재료 등): 10개소
- 청년 농업인 성장 기반 지원: 2사업 3개소
 - 새로운 작목 및 신기술 투입, 브랜드 개발·경영 컨설팅 등

22 연구 성과 실용화를 위한 대외 협력 증대

- 농업 여건 변화 대응 연구기반 확충으로 지역 농업의 경쟁력 확보
- 산학연 협력 네트워크 구축과 실용화 연구개발사업 활성화

□ 추진개요

- 농림축산식품부, 농촌진흥청, 지역농협 등 R&D 협력 3사업

□ 추진상황

- 농림축산식품부 종자기반구축사업 선정: 50억원(감자 30, 마늘 20)
 - 씨감자 생산 기반구축('18): 장비(트랙터, 무인운반차), 시설(3건)
- 농촌진흥청 연계 연구개발구축 사업: 11건 11억원
- 산학연협력단 사업: 2협력단(제주키위, 친환경감귤) 3억원

□ 향후 추진계획

- 농림축산식품부 연계 협력: 2사업 2과제 53억원
 - 종자산업기반구축(2사업 50억원), GSP 프로젝트(2과제 3억원)
- 농촌진흥청 연계 협력: 4사업 27.5억원
 - 연구기반조성(8건, 11억원), 공동연구(28과제 13억원), 협력단(3억원)
 - 지하용출수 농업용 에너지화 기술 연구(1과제 0.5억원)
- 농협 연계 협력: 3사업
 - 종자 보급 확대: 감자(탐나), 콩(아람), 마늘(대사니)
- 농업산학연협동심의회 운영
 - 임기 2년, 위원 40명(심의위원회 15, 전문위원회 5분야 25명)
 - 기술보급사업, 연구개발 과제 등 계획심의·평가·자문 등

VI. 현안업무

1 발작물 종합시험 연구단지 기반 조성

- 월동채소 등 발작물 신품종 육성 및 종자생산 증식을 위한 농업 기술 종합시험 연구단지 조성 부지 매입
 - 시험포장 필요면적 110천m² 중 부족한 80천m² 매년 농가 임차 사용

□ 사업개요

- 위 치: 제주시 애월읍 애월리 1064번지 일대
- 규 모: 74,871m²
- 사업기간: 2018년 1월 ~ 2022년 12월
- 사업내용: 부지 매입 및 정비, 연구동 및 부대시설·장비 구축
- 총사업비: 12,100백만원('19. 사업비 1,610백만원)

□ 추진상황

- 발작물 종합시험 연구단지 조성 계획 수립: '17. 11.
- 공유재산관리계획 승인(1차 '17. 12. 18., 2차 '18. 6. 26.): 50필지 81,892m²
- 부지매입 및 등기 완료('18.): 21필지, 54,174m² → 잔여 29필지 매입 추진 중

□ 추진계획

- 2019년 잔여부지 매입 및 기반 정비
 - 잔여 부지 매입: 29필지 20,647m²(전 11, 임야 4, 묘 14)
 - 매입 부지 기반 정비: 설계, 구획정리, 배수로, 작업로, 관정 등 기반 시설
- 2020년 연구실(지상 2층), 농기계 격납고 등 시설
- 2021년 시험연구, 종자생산 하우스 및 부대 시설
- 2022년 월동채소, 발작물 기술 개발 연구에 활용

2 2019년 제주감귤박람회 운영

- 감귤박람회 지속적 발전을 위해 '18년부터 농업기술원으로 이관
 - 인력 운용 및 예산 집행 효율성 제고, 유관기관 업무 협력 강화
- 농업인의 신기술 교육장, 소비자 체험, 추억의 장소로 활용

□ 사업개요

- 기 간: 2019년 11월 8일 ~ 12일(5일간)
- 소요예산: 1,600백만 원(도비 1,600)
- 주요내용: 개막식, 학술대회, 전시홍보, 전시 시설물 설치 등

□ 추진상황

- 서귀포시 세계감귤박람회 조직위원회 발족 : '13. 3. 15
 - (사)제주국제감귤박람회 조직위원회 설립 : '15. 4. 21(박람회 운영)
- 감귤박람회 업무 이관 : '18. 3.(도 감귤진흥과 → 농업기술원)
 - ※ '13~'15 서귀포시 → '16 제주특별자치도 → '18 농업기술원으로 주관 변경
- 2018년 제주국제감귤박람회 개최: 11. 7 ~ 13.(7일간), 151천명

□ 추진계획

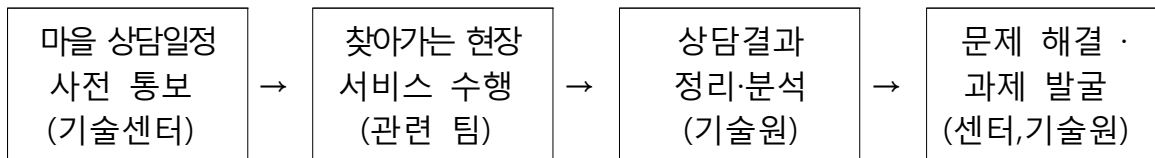
- 감귤박람회 운영 T/F팀 구성: 5명(팀장 1, 지도 1, 행정 2, 공무원 1)
- 조직위원회 재구성: 조직위원 및 조직위원장 선임, 정관 개정 등
 - 농업기술원↔조직위원회 역할 분담을 통한 박람회 성공적 개최
- 2019년 제주감귤박람회 슬로건 공모 확정: 2월 하순
- 제주도의 관광객 유치를 위한 야간 개장 운영 (개막일, 토요일 2일)
- 감귤박람회 도내·외 사전 홍보 행사 강화
 - 감귤꽃축제(5월), 조형물 공모전(6~ 11월), 감귤마라톤(11월)

3 마을별 상담의 날 운영

- '현장에 답이 있다.' 현장 중심의 사업 수요 발굴 및 문제 해결
 - 찾아가는 현장 지도 서비스를 통한 농업인과의 소통 및 신뢰도 향상

□ 사업개요

- 사업기간: 2019년 1월 ~ 12월
- 주요내용
 - 마을단위 상시적 기술지원반 운영: 4권역 12팀(연구·지도직 혼성)
 - 현장 애로기술 컨설팅 지원단 운영: 7분야 30명
 - 영농현장 애로사항 상담·대응·기술 수요 청취



□ 추진상황

- 2018년 하반기 운영 결과: 10 ~ 12월, 61회 165마을
 - 현장 컨설팅 482명, 토양 검정 40건, 당산 분석 321건 등
 - 지역농업인 호응도가 높고 지속적 운영을 요구하고 있음

□ 추진계획

- 2019년 운영: 2019. 2 ~ 12월
 - ※ 새해농업인 실용교육 일정에 따라 2월부터 실시
- 마을별 현장 기술지원반 운영 성과 평가: 2회(5월, 12월)
- 현장애로기술 해결 과제 발굴 차년도 사업 반영
- 2019년 현장 지도 사례집 발간 배부

IV. 도정질문·답변 추진상황

1 현황

(2018년 12월말 현재)

질의일자	소관별	추진상황				비고
		계	추진완료	추진중	추진불가	
합계		1	1			
제364회 제1차 정례회	농업기술원					
	기술지원조정과	1	1			
제366회 제2차 정례회						

추진완료 (1 건)

질의일자	질의의원	질문내용	소관부서	비고
18.09.05	강연호의원	농기계 임대사업소 동부분소(표선) 운영(인력) 계획	기술지원조정과	

2

도정질문·답변별 추진상황

[2018년 12월말 현재]

질문시기	제364회 제1차 정례회 제3차 본회의	2018년 9월 5일
질문의원	환경도시위원회	강연호 의원
제 목	농기계 임대사업소 동부분점(표선) 운영(인력) 계획	
질문요지	○ 농기계 임대사업소 동부분점이 표선에 개소 될 예정인데 인력 등 운영 계획	
소관부서	농업기술원 기술지원국 기술지원조정과 기획홍보팀	
답변요지	○ 인력 확보 등 농기계임대사업소 운영에 차질없도록 하겠음	
추진내용 및 향후계획	<input type="checkbox"/> 추진상황 ○ 동부권역 농기계임대사업소 분점(표선) 신설 - 표선면 성읍리 434-3, 7,330㎡(건축 1,384㎡) - 임대농기계 구입: 15종 57대 - 착공: '18. 6월 → 준공: '19. 4월 ○ 인력 정원 증원: 1명('18. 8월) ○ 인력 총원 요구: 농기계직류 농촌지도사 3명 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ 임대사업소 준공(4월) 후 운영 - 인력: 4명(농촌지도사1, 기계1, 공무원1, 기간제1) ※ 신규 채용 후 '19. 11월 부터는 인력 5명으로 운영	
처리구분	<input type="checkbox"/> 추진중 <input checked="" type="checkbox"/> 추진완료 (<input type="checkbox"/> 답변시종결 <input checked="" type="checkbox"/> 계속추진) <input type="checkbox"/> 추진불가	

V. 2018년 행정사무감사 지적사항 처리결과

1 현황

(2018년 12월말 현재)

소관별	추진상황				비고
	계	완결	추진중	추진불가	
농업기술원	4	1	3	-	
친환경연구과	1	-	1	-	
기술지원조정과	3	1	2	-	

2 목록

(2018년 12월말 현재)

연번	시정 및 처리 요구사항	추진상황
1	농기계 임대사업 농기계 추가 확보 및 인력 충원	추진중
2	농업인단체 형평성 있는 지원 필요	완결
3	화학비료 및 농약의 사용량 절감을 위한 연구 및 영농지도 필요	추진중
4	노루 등 유해동물 퇴치 적극 행정 추진	추진중

3

행정사무감사 지적사항 추진상황

시정 및 처리요구사항	담당부서: 기술지원조정과 (☎) 760-7511		
<p>○ 임대사업(주말 포함)용 농기계 추가 확보 및 인력 충원</p> <ul style="list-style-type: none"> · 농기계 임대사업은 영농시기에 반드시 필요한 사항으로 수요가 많은 농기계를 추가로 확보하고, 또한 농기계 수리에 필요한 인력도 충원하여 농기계 임대사업의 실효성이 확대될 수 있도록 대책 강구 			
처 리 결 과			
<p><input type="checkbox"/> 추진상황</p>			
<p>○ 임대사업소 운영: 4개소(제주·서귀포·동부·서부농업기술센터)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 임대 실적('18): 5,823농가 7,017대(세입 250백만원) - 직원 현황: 19명(지도직 4, 일반직 2, 공무원 13) - 농기계 임대 및 반납 <ul style="list-style-type: none"> · 예약일 전날 16시부터 출고, 만료일 18시까지 반납 · 주말인 경우 출고는 금요일 오후, 반납은 월요일 오전이 원칙임 <p>○ 농기계 임대사업소 확대</p> <ul style="list-style-type: none"> - 농기계 임대사업소 동부 분점 착공: '18. 6월. 1,384m² - 농기계 확보: 임대농기계 15종 57대 			
<p><input type="checkbox"/> 향후계획</p>			
<p>○ 임대용 농기계 확충</p> <ul style="list-style-type: none"> - '19년 예산 확보: 951백만원(트랙터, 굴삭기, 소형파쇄기 등) <p>○ 주말 이용 임대사업소 운영인 경우, 현재 인력으로는 법정 근로시간(52시간) 초과 등으로 어려움이 있어 인력 확보 전까지 농번기에 한해 주말 근무 실시 검토</p> <p>○ 농기계 임대사업(수리 지원) 인력 충원</p> <ul style="list-style-type: none"> · 농업기계 직류 충원: 농촌지도사 3명 · 4개 농업기술센터 농기계 임대사업소 인력 충원 협의(조직관리 및 인사부서) 			
처리상황	완결 ()	추진중 (○)	추진불가 ()

시정 및 처리요구사항	담당부서: 기술지원조정과 (☎) 760-7521		
<p>○ 농업인단체 형평성 있는 지원 필요</p> <ul style="list-style-type: none"> • 일부 단체에 지원이 편중되는 사례가 있는 데, 타 단체가 소외되지 않도록 형평성 있는 지원 필요 			
처 리 결 과			
<p><input type="checkbox"/> 농업인단체 현황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 농업인단체 현황: 농업인단체협의회 등 22개단체 14,802명 ※ 농업기술원 소관 학습단체: 3단체(농촌지도자, 생활개선회, 4-H회) <p><input type="checkbox"/> 추진상황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 2019년 본예산 사업계획 신청 홍보 및 접수: '18. 7월 ○ 2019년 농업인단체 지원 현황: '18) 23 → '19) 29개 사업 <ul style="list-style-type: none"> - 민간경상보조: 273백만원(전년대비 64백만원 증) ※ 4-H연합회 및 4-H본부는 학생, 청년4-H육성을 위한 국비사업이 지속적으로 편성되어 타 단체에 비해 지원 예산액이 높은 편임 ○ 여성농업인단체(5개단체)인 경우, 교육 신청 접수 후 상시 교육 과정 운영 ○ 양봉협회 등 기타 단체 품목별 전문 역량 강화 교육 지원: 12회 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 매년 7월 사업신청 홍보 접수 → 사업계획서 검토 예산 편성(9월) → 예산 확정(12월) → 사업 추진 및 정산 ○ 농업인단체별 사업 계획을 적극 반영 경쟁력을 높여 나가겠음 			
처리상황	완결 (○)	추진중 ()	추진불가 ()

시정 및 처리요구사항	담당부서: 친환경연구과 (☎) 760-7321 기술지원조정과 (☎) 760-7541		
<p>○ 화학비료 및 농약의 사용량 절감을 위한 연구 및 영농지도 필요</p> <ul style="list-style-type: none"> · 지하수 오염원 중 화학비료 사용량 증가에서 비롯되고 있고, 농약 사용량 증가 또한 친환경 농업발전을 저해하는 큰 문제이므로 작물별 적량이 살포될 수 있도록 지도 필요 			
처 리 결 과			
<input type="checkbox"/> 추진상황			
<p>○ 화학비료 사용량 절감 기술 개발 보급</p> <ul style="list-style-type: none"> · 친환경농업 확산 위한 유기재배 매뉴얼 개발 보급: 감귤 등 6작물 · 제주지역 토양에 적합한 작물별 비료 사용 기준 설정: 감귤 등 17작목 · 종합검정실(토양 및 액비 분석) 운영: 3개 센터 <ul style="list-style-type: none"> - 비료사용 처방서 발급 실적('18): 10,270점(토양 5,891, 액비 4,379) <p>○ 농약 사용 절감 및 안전사용 기술 개발 보급</p> <ul style="list-style-type: none"> · 병해충 유기농업자재 효과 검증 및 특성 구명: 33종 · 새 소득 작물 병해충 종합관리기술 개발('18): 방울다다기양배추 · 천적 활용 병해충 관리기술 개발('18~): 감귤 각지별레 2종 · 작물별 병해충 정보 신속 제공: 병해충 방제정보지 등 2종 · 농약 안전사용 교육: 606회 28,933명 			
<input type="checkbox"/> 향후계획			
<ul style="list-style-type: none"> ○ 비료 및 농약 적정사용 농업인 교육 강화: 실용교육, 품목별 전문교육 ○ 화학비료 사용량 절감 기술 개발 보급 <ul style="list-style-type: none"> · 유기재배 매뉴얼 개발: 마늘 등 4작물 · 농업인 토양 및 액비검사 의뢰 시 작물별 적정 비료 사용량 추천 · 새 소득 작물 비료 사용 기준 설정: 비트 등 3작물 ○ 농약 사용 절감 및 안전 사용 기술 개발 보급 <ul style="list-style-type: none"> · 유기농업자재 효과 검증: 5종 · 천적 활용 병해충 관리기술 개발 보급: 2종 · 현장문제 병해충 방제기술 개발 보급: 2종 · 작물별 병해충 정보 신속 제공: 2종 			
처리상황	완결 ()	추진중 (○)	추진불가 ()

시정 및 처리요구사항	담당부서: 기술지원조정과 (☎) 760-7541		
<p>○ 노루 등 유해동물 퇴치 적극행정 추진</p> <ul style="list-style-type: none"> · 노루, 까치 등 유해 동물 개체 수 증가로 농작물 피해가 심각한 수준으로 유해동물 퇴치를 위한 적극적인 대응 방안 마련 			
처 리 결 과			
<input type="checkbox"/> 추진상황			
<p>[농업기술원 실증]</p>			
<p>○ 유해조수 피해 방지 실증시험</p> <ul style="list-style-type: none"> · 까치 포획트랙 보급('07 ~'09): 50대 · 노루 피해 예방 실증('10): 104ha · 야생조수(까치, 까마귀) 퇴치 실증: 48개소 · 방조망 시설 보급: 2개소(단감 1, 노지감귤 1) 			
<p>[행정지원]</p>			
<p>○ 노루 포획 관리사업('18)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 사업비 및 실적: 178백만원, 642마리 포획(총기에 의한 대리 포획) ※ 멧돼지 출몰 신고 및 포획: 신고 54건, 포획 9마리 <p>○ 유해 야생동물(까치 등) 포획 보상('18)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 사업비 및 실적: 104백만원, 21,634마리 포획, 등지 제거 1,119개소 <p>○ 야생생물에 의한 농작물 피해 예방시설 지원 사업</p> <ul style="list-style-type: none"> · 사업비 및 실적: 850백만원, 378농가(그물망) <p>○ 유해 야생동물 피해 예방사업('18): 기피제 구입 지원 65농가(23백만원)</p>			
<input type="checkbox"/> 향후계획			
<p>○ 유해 동물 시설물 피해 방지용 자재 지속적 선발 및 농가 보급</p>			
처리상황	완결 ()	추진중 (○)	추진불가 ()