

## 2-2 정부 정책으로 추진하는 대단위 스마트팜 유치

사업기간		사업성격		사업비				추진상황(이행률 100%)				
임기 내	임기 후	예산	비예산	국비	도비	군비	민자	완료	이행후 계속추진	정상 추진	일부 추진	기타
○		○		○	○	○	○	○				
담당부서	친환경농업과 원예특작팀			담당자	김경국			연락처		☎ 430-3121		

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2018. ~ 2022.(5개년)
- 사업위치 : 강진군 일원
- 사업량 : 10건
- 총사업비 : 37,980백만 원(국비 9,355, 도비 1,356, 군비 6,581, 기타 20,688)
- 주요내용
  - 첨단 스마트팜 유리온실 신축 및 지열냉난방시설 5ha
  - ICT 융·복합사업 등 스마트팜 기반시설 확충 및 시설보급
  - 스마트농업 모델개발, 시설보급, 기술지원단 및 현장교육 등 활성화 지원

### □ 공약달성 확인지표

(단위: 백만 원)

확인지표	구분	합계	'18	'19	'20	'21	'22
첨단온실 및 지열냉난방시설	목표	14,500	14,500				
	실적	21,480		21,480			
스마트 테스트베드 교육장조성	목표	206	206				
	실적	256	206		50		
스마트팜 유리온실 시설보완	목표	1,800		600	1,200		
	실적	2,045		645	1,400		
스마트농업 활성화사업	목표	466		466			
	실적	620		620			
스마트팜 기반시설 확충	목표	8,715		2,000	2,000	2,715	2,000
	실적	8,280	3,856	1,726	1,852	846	
농식품 ICT 융복합 모델개발	목표	600					600
	실적	480		60	20	400	

## □ 연차별 투자계획 및 예산확보 실적

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	기투자	투 자 계 획						민선7기 예산확보 실적				
			소계	'18	'19	'20	'21	'22	소계	'18	'19	'20	'21
계	52,061	25,774	26,287	14,706	3,066	3,200	2,715	2,600	35,380	17,674	13,999	1,164	2,543
국비	15,340	9,549	5,791	2,603	933	1,000	615	640	8,835	3,397	4,218	231	989
도비	1,216	797	419	100	72	84	103	60	1,278	219	892	55	112
군비	7,976	3,916	4,060	1,003	881	756	640	780	5,879	2,074	2,953	321	531
민자	12,207	8,770	3,437	1,000	520	640	757	520	5,983	2,340	2,829	308	506
기타(융자)	15,322	2,742	12,580	10,000	660	720	600	600	13,405	9,644	3,107	249	405

※ 집행액(2018. ~ 2021.) : 33,161백만 원(국비 7,924, 도비 1,159, 군비 5,441, 기타 18,637)

## □ 지금까지 추진사항

연도	추진실적	비고
2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 첨단 유리온실 및 지열냉난방사업 : 3.1ha(파프리카), 13,500백만 원</li> <li>- 위(수)탁 협약체결(농어촌공사) 및 실시설계 완료( '18.1)</li> <li>- 첨단 온실사업 승인 및 지열사업 설계적정성 검토 승인(조달청)</li> <li>- 첨단 유리온실 융자사업 대출실행기관 선정 협의 / 농신보 신용보증서 발급 협의 등</li> </ul>	
2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 첨단 유리온실 및 지열냉난방사업 : 3.1ha(파프리카), 13,500백만 원</li> <li>- 자부담금 징구 및 사업비 집행(군→농어촌공사)</li> <li>- 첨단온실 국고융자금 최종 승인(8. 22.) : 6,470백만 원/농협은행강진군지부</li> <li>* 미 승인 융자금 자부담 확보 예치 : 2,030백만 원</li> <li>- 공사계약 및 착공(유리온실: 사업자 자가시행, 지열 : 농어촌공사 위탁시행)</li> <li>○ 수출전문 스마트팜 온실 및 지열냉난방사업 : 2.8ha(파프리카), 11,400백만 원</li> <li>- 부지확보, 실시설계, 설계적정성 검토 완료, 농식품부 공모 신청(2. 13.)</li> <li>- 온실 공모현장 심사·평가(농식품부) 및 재정투자심사(전남도) 완료</li> <li>- 사업자 선정 발표(농식품부) 및 확정 통보( '19. 4. 5.)</li> <li>- 온실신축 설계서 적정성 검토(농어촌공사)</li> <li>- 전남도 교부결정(송금) 시달 및 보조금 교부결정( '19. 11. 4.)</li> <li>- 농어촌공사강진지사 위(수)탁 협약 체결( '19. 11. 11.)</li> <li>- 농어촌공사강진지사 사업비 교부 집행( '19. 11. 12.) : 65.7억 원</li> </ul>	

연도	추진실적	비고
2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 첨단 유리온실 및 지열냉난방사업 : 3.1ha(파프리카), 13,500백만 원 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공사착공 추진(유리온실: 사업자 자가시행 / 지열 : 농어촌공사 위탁시행)</li> <li>▶ 첨단온실(3.1ha) : 부지조성 및 온실골조(유리) 공사 완료</li> <li>▶ 지열냉난방설치 : 천공(그라우팅), 히트펌프, 기계실 완공</li> </ul> </li> <li>- 첨단 유리온실 및 지열냉난방사업 준공 및 정산(3. 31.)</li> <li>→ '20년 6월부터 파프리카 재배 생산 운영 중</li> <li>○ 수출전문 스마트팜 온실 및 지열냉난방사업 : 2.8ha(파프리카), 11,400백만 원 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 온실입찰 시공업체 선정 및 계약</li> <li>▶ 첨단온실 입찰(2. 10.) / 공사계약(2. 28.)</li> <li>- 공사착공(유리온실, 지열냉난방) 추진 : 농어촌공사 위수탁(4. 3.)</li> </ul> </li> <li>○ 스마트농업 테스트베드 교육장 조성 완료 : 1개소 / 86㎡, 193백만 원</li> </ul>	
2021 (1분기)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수출전문 스마트팜 온실 및 지열냉난방사업 : 2.8ha(파프리카), 11,400백만 원 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공사추진 : 온실골조, 지열천공 및 히트펌프 설치 완료</li> </ul> </li> </ul>	
2021 (2분기)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수출전문 스마트팜 온실 및 지열냉난방사업 준공 : '21.5.31.</li> </ul>	
2021 (3분기)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수출전문 스마트팜 온실 내 작물(파프리카) 입식 : '21. 6월</li> </ul>	
2021 (4분기)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수출전문 스마트팜 온실 내 작물(파프리카) 수확 및 수출(일본) : '21. 8월~ <ul style="list-style-type: none"> <li>- 총 5.9ha(첨단유리온실 3.1ha / 수출전문스마트팜온실 2.8ha)</li> </ul> </li> </ul>	

## □ 이후 추진계획

연도	내용	비고
2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 스마트농업 활성화를 통한 고품질농산물 연중 생산 수출단지 조성 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 파프리카 21ha, 딸기 9.5ha</li> </ul> </li> <li>○ 스마트팜 ICT융복합사업 확대지원 구축 : 화훼, 과채류, 과수 등</li> <li>○ 전국 최고의 품목별 스마트팜농업 모델 구축 기술확산 교육</li> </ul>	

## □ 기대효과

- 첨단 스마트팜 시설기반 확충을 통한 고품질 농산물 생산 및 생산성 향상, 안정적인 수출 물량 확보로 농업인 소득증대 기여
- 스마트팜 미래 혁신농업 선도적 역할 및 소요인력 일자리창출 효과로 지역경제 활성화 기여(유리온실 5ha 관리 및 생산 40명 소요)
- 다양한 스마트팜 보급 모델 구축으로 스마트농업 기술 확산