

공약사항 관리카드

관리분야	농림축수산업	관리번호	7-6
-------------	---------------	-------------	------------

공 약 명	스마트팜 육성										
사업구분	성격별		기간별(임기내)			사업비별		재원별			소요사업비
	신규	계속	완료	착수	기반조성	예산	비예산	국도비	군비	기타	
	○		○			○		○	○		2,288백만원
사업주체	국가	도	자체	민간	사업기간		2019~2021			팀 장 정용갑(☎9120) 담당자 임승훈(☎9121)	
			○								
주관부서	농업기술센터 농업정책과				관련부처		농림축산식품부 농촌진흥청				

□ 사업 개요

- 사업목표 : 농업분야 4차 산업 기술 확산 및 첨단 기술수요에 부응하는 지역특색에 맞는 맞춤형 스마트 영농시스템 구축
- 사업대상 : 직접 수행, 관내 시설 재배 농가
- 사업내용
 - 스마트 농업 관내 연구·기술 개발 거점 운영
 - 스마트 팜 시범단지 조성 및 농업 데이터 관제 센터 구축
 - 시설원에 분야 ICT 융복합 수출전문 스마트팜 온실 신축
 - 지역특색에 맞는 맞춤형 스마트팜 시설보급 및 컨설팅 지원

□ 연차별 추진계획

비 고	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	임기 후
추진계획	· 스마트 영농지원 체계구축	· 스마트농업 종합관제 시스템 구축 · 전문인력 확충	· 표준모델 개발 및 보급시스템 구축	· 스마트팜 거점센터 설치 운영	· 스마트팜 거점센터 설치 운영	· 스마트팜 거점센터 운영활성화

□ 연차별 투자계획

- 사업별

(단위:백만원)

연도별 사업별	계	기투자	임기 중 투자계획					향후
			2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	
	2,238	33	366	989	210	350	440	
스마트 영농지원 종합관제시스템구축	682	-	206	200	26	200	200	
스마트팜 거점센터 표준모델 개발	210	-	-	110	50	-	50	
농식품CT 융복합 확산	792	33	160	335	64	80	120	
기타 전문인력 확충 등	554	-	-	344	70	70	70	

○ 재원별

(단위:백만원)

연도별 재원별	계	기투자	임기 중 투자계획					향후
			2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	
소 계	2,388	33	366	989	210	350	440	
국 비	673.6	1.6	135	209	43	124	161	
도 비	172.1	4.5	14.4	115.2	5	7	26	
군 비	1,084.3	10.4	136.6	412.3	133	187	205	
기 타	458	16.5	80	252.5	29	32	48	

□ 그동안 추진실적

- 2018. 11. : 스마트팜 전문 교육장 구축 및 전문 인력 채용
- 2019. 11. : 딸기 통합 관제시스템(1세대) 운영
- 2020. 6. : 농협중앙회 협력 청년농부 사관학교 실습 교육 시범 운영
- 2020. 11. : 스마트팜 3세대 기반 설비 도입 (LED, 열화상 카메라 등)
- 2021. 6. : 데이터 기반 생육 모델 (딸기 관제시스템 2세대) 추진 중

□ 향후 추진계획

- 2021. 7. : 기존 딸기 통합 관제시스템 중앙(농진청) 연계
- 2021. 11. : 데이터 기반 생산모델 현장 평가회 유치
- 2022. 6. : 딸기 통합 관제시스템 적용 농가 확대 (국비, 데이터 기반 생육모델)

□ 문제점 및 대책

- 농촌진흥청 연계 시스템 출시 지연(기존 21년1월 ▶ 변경 21년 7월)
 - ▶ 현장 설비(센서, 제어기 등) 구축 후 시스템 연계로 사업 조기 추진 중

□ 증빙자료 첨부

