

2-2-7 미래 농업 혁신 복합타운 조성

완료시기		사업주체				신규여부		예산구분		소요예산 (백만원)		
임기내	임기후	국가	도	나주시	민간	신규	계속	예산	비예산	9,314		
○				○	공공기관	○		○				
추진상황	완료 종결		완료 후 계속추진			정상추진		일부추진			이행률	100%
	○											

❖ 정책목표: 첨단 과학영농 보급으로 미래농업 선도

□ 현황 및 정책개요

○ 주요현황

사업명	디지털농업 교육장	과수시범포
현황		
규 모	2개동, 2,042㎡	배 2,000㎡, 시설과수 3동 820㎡
사업비(백만원)	1,760(국808, 시902)	200(국100, 시100)
조성연도	2019 ~ 2021	2019 ~ 2021
내 용	· 지역특화 및 기후변화 대응 작물 실증재배 · 디지털농업 기술 보급, 체험교육	· 배 품종별 재배 · 시설과수(포도, 만감류 등)

○ 미래농업 혁신 복합타운 조성을 통한 스마트농업 실현 및 지역 농업 발전의 선도적 역할 수행

□ 추진계획

○ 경영 실습 임대형 스마트팜(스마트 첨단농업 교육실습 농장) 조성 및 운영

- 청년창업농 경영실습임대농장: 산포면 등수리 7동(전남농업기술원), 세지면 동곡 1동(나주시)
- 비축농지 임대형 스마트팜(농어촌공사): 세지면 오봉 2동, 세지면 동곡 2동
- 농촌공간정비사업: 노안면 금안 3동, 문평면 오룡 2동

○ 디지털농업 교육장 활용 작물 실증재배 및 교육

- 지역특화 및 기후변화 대응 작목 위주 재배(방울토마토, 딸기, 멜론, 애플망고 등)
- 스마트팜 활용 작물별 재배 기술 보급 및 체험 교육

○ 보급형 스마트 시설 하우스 내 기후변화 대응 과수 재배

- 만감류(한라봉, 레드향)

○ 국내육성 배 노지 스마트 재배

- 청배 : 설원, 슈퍼골드, 그린시스 / 신화, 창조
- 무인 병해충 방제기 도입 실증시험 : 분사장치, 제어기, 무인방제구조물 등

< 연차별 추진일정 및 공약달성 확인지표 >

세부 추진상황	2022년		2023년				2024년				2025년				2026년		비고
	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	
청년농업인 임대형 스마트팜 조성																	
기후변화 대응 신품종(조생종) 보급																	

< 연도별 투자 계획 >

(단위 : 백만원)

연도별 사업별	재원	총계	기 투자	임기내						임기후 투 자
				소계	2022	2023	2024	2025	2026	
스마트팜 조성·운영 및 신품종 보급	총 계	9,314	1,910	7,404	415	1679	560	2,740	2,010	0
	국 비	2,848	908	1,940	125	425	0	652.5	737.5	0
	도 비	1,164	0	1,164	50	43	224	410.75	436.25	0
	시 비	3,502	1,002	2,500	240	311	336	776.75	836.25	0
	기 타	1,800	0	1,800	0	900	0	900	0	0
	집행액	4,563	1,910	2,653	402	779	1,453	280	0	0

□ 추진실적(2022. 7. 1. ~ 현재)

○ 경영 실습 임대형 스마트팜(스마트 첨단농업 교육실습 농장) 조성 및 운영

- 청년창업농 경영실습임대농장

· 산포면 등수리 7동 운영(전남농업기술원) : 23. 9. ~

· 세지면 동곡리 1동 운영(나주시) : 24. 4. ~

- 비축농지 임대형 스마트팜(농어촌공사)

· 세지면 오봉리 2동 운영 : 24. 4. ~

· 세지면 동곡리 2동 조성 착수 : 25. 1. ~

- 농촌공간정비사업 임대형 스마트팜

· 문평면 오룡리 2동 조성 기본계획 승인 : 25. 5.

· 노안면 금안리 3동 조성 기본계획 승인 : 24. 11.

○ 디지털농업 교육장 운영

- 스마트팜 활용 작목별 재배 실증 : 7작목, 23건

- 스마트팜 재배 기술 교육 및 체험·견학 등 : 108회, 1,503명

○ 보급형 스마트 시설 하우스 내 기후변화 대응 과수 재배

- 하우스 2동(1동-한라봉 8주*2줄, 1동-레드향 8주*2줄) 재배 관리 중

○ 국내육성품종 배 노지 재배

- 총 100주(신화20주, 창조20주, 슈퍼골드20주, 설원20주, 그린시스20주)

각 품종별 10주씩 2줄*5품종 식재 후 재배 관리 중

< 공약달성 확인지표 >

2025. 9. 30. 기준

확인지표	단위	구분	2022	2023	2024	2025	2026. 6.	이행률 (%)
청년농업인 임대형 스마트팜 조성	동	목표 (누계)	-	3	6(9)	운영		100
		이행 (누계)	-	7	3(10)	운영		
기후변화 대응 신품종(조생종) 보급	ha	목표 (누계)	-	10	10(20)	10(30)		100
		이행 (누계)	-	12.4	7.6(20)	17.1(37.1)		
공약 이행률 (각 지표 이행률의 평균으로 산출)								100

□ 기대효과

- 첨단 스마트 영농 시설 및 기술 습득 기회 제공으로 미래 농업을 이끌어갈 정예 신규 농업 인력 유입 및 지역 농업 경쟁력 강화
- 다양한 소비자 요구 및 기후변화 대응 신상품 보급으로 과수 산업의 질적 다양화 및 농업인 소득 증대

주관부서	기술지원과	스마트팜TF팀장 이영일	☎ 7321	주무관 조민근	☎ 7322
		과수기술팀장 정석곤	☎ 7461	주무관 이경철	☎ 7462