

91. 스마트팜 첨단농업 확대

주관부서	스마트농산과 축수산과	과장	최낙현(☎3610) 정찬우(☎3710)	친환경원에특작팀장 축산정책팀장	연성일(☎3641) 신창균(☎3711)
				담당자	박재일(☎3644) 박성규(☎3713)
신규 / 계속	임기내 / 임기후	예산 / 비예산	사업주체	시군	

□ 필요성

- 시스템을 이용한 정밀농업으로 단순 반복 작업, 위험한 노동에서 해방되어 농업인의 삶의 질 향상
- 원격·자동으로 작물 및 가축의 생육·사육환경을 유지관리하여 노동력 절감 및 생산성 향상 극대화

□ 사업개요

- 사업위치 : 11개 시군
- 사업기간 : 2022. ~ 2026.
- 사업규모 : 284개소
 - 스마트팜 단지조성 : 4개소
 - 개별농장 ICT시설·장비 보급 : 280개소(경종 100, 축사 180)
- 총사업비 : 1,824억원(국비841^{46%} 도비228^{12%} 시군비335^{18%} 기타420^{24%})
- 사업내용 : 작물 및 가축 생육환경을 원격·자동 관리 하기위한 스마트팜 조성

□ 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	총 계	기투자	임 기 내						임기후
			소계	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	
계	1,824	911	913	301	160	184	184	84	-
국 비	841	424	417	139	63	95	95	25	-
도 비	228	114	114	41	25	21	21	6	-
시군비	335	173	162	61	32	28	28	13	-
기 타	420	200	220	60	40	40	40	40	-

□ 연도별 확인지표(누적)

최종목표	단위목표	2022	2023	2024	2025	2026
스마트팜 단지 조성 선도농장 선정	스마트팜 단지 조성	2개소	3개소	-	-	4개소
	개별농장 ICT 시설·장비 보급	107개소	148개소	192개소	236개소	280개소

□ 분기별 추진계획

연도별	추진사항	비고 (이행률)	
기	추진사항 · 스마트팜 단지 조성 추진 중(3개소) · 개별농장 ICT 시설·장비 보급('22년도) - 시설원예(22)·축산 ICT 융복합(85) : 107개소 (사업원료 17, 추진중 90)	30%	
임 기 내	2023년도 상반기	· 개별농장 ICT 시설·장비 보급 추진 : 41개소 · 사업대상자 선정, 보조사업 추진상황 점검	40%
	2023년도 하반기	· 바이오첨단농업복합단지 조성 · 개별농장 ICT 시설·장비 보급 사업완료	50%
	2024년도 상반기	· 스마트팜 단지 조성 1개소 추진 · 개별농장 ICT 시설·장비 보급 추진 : 44개소 · 사업대상자 선정, 보조사업 추진상황 점검	60%
	2024년도 하반기	· 개별농장 ICT 시설·장비 보급 사업완료	70%
	2025년도 상반기	· 개별농장 ICT 시설·장비 보급 추진 : 44개소 · 사업대상자 선정, 보조사업 추진상황 점검	80%
	2025년도 하반기	· 개별농장 ICT 시설·장비 보급 사업완료	90%
	2026년도	· 스마트팜 단지 조성 1개소 · 개별농장 ICT 시설·장비 보급 추진 : 44개소	100%

중앙정부 도움 ○ 농림축산식품부 국비 지원 : 417억원

□ 추진실적

- 스마트팜 단지 조성 추진 중(3개소)
 - 바이오첨단농업복합단지('19~'23) / 지역특화임대형스마트팜('20~'23) / 노지스마트팜('20~'22)
- ICT 시설장비 보급('15~'21) : 306개소
 - 경종: 104개소 / 축사: 202개소

□ 기대효과

- 노동력 절감, 여유시간 증가, 삶의 질 개선으로 청년 및 우수 신규인력의 농업분야 유입 가능성 증가
- 작물 및 가축 환경 데이터를 기반으로 최적의 환경조성과 품질, 생산성 제고 및 농업 경쟁력 강화