

도지사 공약사업 관리카드

공 약 명	디지털농업 교육 및 관제시스템 구축			관리번호	5-103
추진부서	기술보급과	담 당 자	이재인	전화번호	6137
협조부서	-				
실천목표	임기 내 완료		추진상황	추진중(정상)	

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023년~2026년
- 사업량 : 모니터링 시스템(40개소), 교육운영(농업인 1,000명, 공무원 80명)
- 총사업비 : 3,728백만 원(도비 1,144 시군비 1,904 기타 680)
- 주요내용

【시범사업】 데이터기반 시설원예 모니터링 시스템 보급(40개소, 20ha)

* 온실 환경운영 정보의 데이터 수집·관리로 정밀영농관리 실천

【교육】 스마트농업 교육운영 및 전문가 양성

* (농업인) 스마트농업 실천농가 육성 : 1천 명(4년간)

* (공무원) 스마트농업 전문가 양성 : 80명(연간 20)

<스마트농업 교육운영 및 전문가 양성 세부계획>

구분	주관부서	교육과정	기간	연도별 교육인원(명)		
				2024	2025	2026
계				380	380	380
기초과정	지원기획과	농업인대학 운영(2개소)	3~10월	40	40	40
	기술보급과	테스트베드 교육장(14개소)	연중	200	200	200
전문과정	기술보급과	스마트농업 담당자 역량향상 교육	3,6,9월	20	20	20
		스마트농업 이러닝 교육	4~6월	70	70	70
	미래농업교육원	스마트농업 입문 교육	3~8월	30	30	30
사후관리	연구협력과	스마트팜 권역별 현장지원센터	3~10월	20	20	20

□ 재원투자 실적 및 계획

(단위 : 백만 원)

구 분	총사업비	연도별 투자 실적 및 계획						
		기투자	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	임기이후
계	3,728	0	0	1,050	438	1,120	1,120	0
국 비	0	-	-	0	0	0	0	-
도 비	1,144	-	-	290	134	360	360	-
시군비	1,904	-	-	560	224	560	560	-
기 타	680	-	-	200	80	200	200	-

□ 추진실적

《2024년 1분기》

○ 투자액 : 400백만 원(도비 96, 시군비 224, 기타 80)

○ 주요 추진실적

【시범사업】 데이터 기반 시설원예 모니터링 시스템 보급

- 2024년 농촌지도 기술보급사업 설명회 : 2. 1, 64명

- 시범사업 도비 보조금 교부(5시군 96백만 원) 및 대상자 공고 : 1~3월

【교 육】 스마트농업 교육 운영 및 전문가 양성

- 스마트농업 입문 계획 수립 및 운영(미래농업교육원) : 3~8월, 35명

- 스마트농업 담당자 역량향상 교육(1차, 현장교육) : 3. 28~29, 16명

- 농업인대학 스마트농업학과 교육생 모집 및 운영 : 2시군 40명

《2024년 2분기》

○ 투자액 : 400백만 원(도비 96, 시군비 224, 기타 80)

○ 주요 추진실적

【시범사업】 데이터 기반 시설원예 모니터링 시스템 보급(5시군)

- 대상자 선정 및 사업 계획 수립(13농가 7.1ha)

- 복합환경 제어장치(7종) 및 원격 모니터링 장비(3식) 설치

【교 육】 스마트농업 교육운영 및 전문가 양성

- 미래농업교육원 스마트농업 입문과정(28명) : 30차시 진행(총 40차시)

- 스마트농업 이러닝 교육(84명) : 사전교육(6. 10.), 교육(6~8월, 28시간)

- 농업인대학(평창·철원·양양, 75명), 스마트 강소농 운영(홍천, 10명) 등

《현재까지 목표달성》

주요사업	목표치	추진상황	추진내용
① 데이터 기반 시설원에 모니터링 시스템 보급	<2023> 10개소 5ha	추진완료	◦ 10시군, 33개소, 9.7ha - 데이터모니터링 및 환경제어 장비 보급
	<2024> 10개소 5ha	추진중	◦ 5시군, 2.5ha - 데이터모니터링 및 환경제어 장비 보급
② 스마트농업 교육	<2023> 농업인 100명 공무원 20명	추진완료	◦ (직접) 스마트농업 이력교육 : 117명 - 농업인 87, 공무원 30
	<2024> 농업인 300명 공무원 20명	추진중	◦ (직접) 스마트농업 이력교육 : 70명 ◦ (직접) 스마트농업 담당자 교육 : 20명 ◦ (협업) 스마트농업 입문(미래교육원) : 30명 ◦ (협업) 농업인대학(2시군) : 40명 ◦ (협업) 테스트베드 교육장(14시군) : 200명 ◦ (협업) 스마트팜 현장지원센터 : 20명

□ 도민소통 실적

계	주민간담회, 공청회 등	만족도 조사	민간전문가 자문	언론, 방송	기타
14	1	1	8	12	-

□ 향후계획

- 【시범사업】 데이터 기반 시설원에 모니터링 시스템 보급 시범
 - 시범사업 추진 중간점검 및 전문가 컨설팅 : '24. 7 ~ 8월
 - '25년 스마트농업분야 도시책사업 발굴 : '24. 10 ~ 11월
 - '24년 시범사업 성과평가 및 결과보고 : '24. 11 ~ 12월
- 【교육】 스마트농업 교육운영 및 전문가 양성
 - 스마트농업 이력 교육 추진(80명, 38백만 원) : '24. 6 ~ 8월
 - 스마트농업교육 만족도 조사 및 결과보고 : '24. 8월
 - 스마트팜 현장지원센터 운영(연구협력과) : ~ '24. 11월
 - 스마트농업 테스트베드 교육장 점검(14개소) : '24. 11월

<기대효과>

- 시설환경 운영 데이터 관리 기반으로 과학 정밀 영농관리 실천
- 스마트팜 이력 및 시뮬레이션 실습을 통한 강원도형 스마트팜 보급 확대