

도지사 공약사업 관리카드

공 약 명	디지털농업 교육 및 관제시스템 구축			관리번호	5-103
추진부서	기술보급과	담 당 자	이준배	전화번호	6136
협조부서	-				
실천목표	임기 내 완료		추진상황	이행 후 계속 추진	

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023~2026년
- 사 업 량 : 모니터링 시스템(40개소), 교육운영(농업인 1,000명, 공무원 80명)
- 총사업비 : 3,043 백만 원(도비 915, 시군비 1,568, 기타 560)
- 주요내용

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

* 온실 환경운영 정보의 데이터 수집·관리로 정밀영농관리 실천

【교 육】 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	교 육 과 정	기 간	연도별 교육인원(명)				
				계	2023	2024	2025	2026
				2,257	373	1,153	351	380
기초과정	지원기획과	농업인대학 운영(4개소)	3~10월	165	50	59	16	40
	기술보급과	테스트베드 교육장(14개소)	연중	1,523	186	937	200	200
전문과정	기술보급과	스마트농업 담당자 역량향상 교육	4~9월	109	30	39	20	20
		스마트농업 이러닝 교육	4~7월	300	87	73	70	70
	미래농업교육원	스마트농업 입문 교육(장기)	3~8월	80	-	25	25	30
사후관리	연구협력과	스마트팜 권역별 현장지원센터	3~11월	80	20	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	3,043	0	0	1,050	438	435	1,120	0
국 비	0	-	-	0	0	0	0	-
도 비	915	-	-	290	134	131	360	-
시군비	1,568	-	-	560	224	224	560	-
기 타	560	-	-	200	80	80	200	-

□ 추진실적(성과)

《기 추진실적 : '24. 4분기 기준 누계》

○ 주요 추진실적

【시범사업】 데이터 기반 시설원에 모니터링 시스템 보급(48개소, 14.4ha)

* '24 시범사업 완료(복합환경제어 시스템 8종·모니터링 3식), 결과보고('25. 3월)
-춘천(토토 0.5), 강릉(딸기 0.3, 양파 0.2), 황성(토토 1.0), 철원(파파리카 1.8), 인제(딸기 0.3, 토토 0.6)

【교 육】 스마트농업 교육운영 및 전문가 양성

- 미래농업교육원 스마트농업 입문과정 : 3.7~8.9, 25명, 164시간
- 스마트농업 이러닝 교육 : 6.10~8.12, 73명, 만족도 조사(4.5점, 70명 응답)
- 농업인대학(3시군, 59명, 48회 195시간), 스마트 강소농(홍천, 11회 99명) 등
- 강원 스마트농업 담당자 역량향상 교육 : 3~11월, 39명, 3회 31시간
- 강원 스마트농업 영농컨설팅 현장견학 : 12. 12.~13, 27명, 1회 4시간
- 스마트 테스트베드 교육장 운영 : 937명(교육 888 컨설팅 49)

※ “스마트농업 교육운영 및 전문가 양성” 공약 달성 : 1,526명

《2025년 3월 현재》

○ 투자액 : 435백만 원(도비 131, 시군비 224, 기타 80)

○ 주요 추진실적

【시범사업】 데이터기반 시설원에 모니터링 시스템 보급(4시군, 10농가, 3.3ha)

- 2025년 농촌지도 기술보급사업 설명회 : '25.2.14.
- 도비 보조금 교부(춘천·원주·황성·인제, 96백만 원) : '25.3.17.

※ “데이터기반 시설원에 모니터링 시스템보급” 공약 달성 : 58개소 17.7ha

【교 육】 스마트농업 교육운영 및 전문가 양성

- 스마트농업 이러닝 교육생 모집 : '25.3.28. * 68명(농업인 49 공무원 19)
- 스마트농업의 이해^{단기}(미래농업교육원, 29명) : '25.3.6~7.
- 센서활용제어의 기본과 데이터 활용^{단기}(미래농업교육원, 21명) : '25.3.19.
- 농업인대학 스마트농업학과(원주, 16명) : '25.3~11월
- 스마트팜 현장지원센터 운영(연구협력과, 20명) : '25.3~11월

《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	추진완료	◦ 5시군, 15개소, 4.7ha - 데이터모니터링 및 환경제어 장비 보급
	<2025> 5개소 2ha	추진중	◦ 4시군, 10개소, 3.3ha - 데이터모니터링 및 환경제어 장비 보급
② 스마트농업 교육	<2023> 농업인 100명 공무원 20명	추진완료	◦ (직접) 스마트농업 이러닝교육 : 117명 - 농업인 87, 공무원 30
	<2024> 농업인 360명 공무원 20명	추진완료	◦ (직접) 스마트농업 이러닝교육 : 73명 - 농업인 48, 공무원 25 ◦ (직접) 스마트농업 담당자 교육 : 39명 ◦ (직접) 스마트농업 영농컨설팅 : 27명 ◦ (협업) 스마트농업 입문(미래교육원) : 25명 ◦ (협업) 농업인대학(3시군) : 59명 - 평창 20, 철원 22, 양양 17 ◦ (협업) 테스트베드 교육장(14시군) : 937명 ◦ (협업) 스마트팜 현장지원센터 : 20명
	<2025> 농업인 311명 공무원 40명	추진중	◦ (직접) 스마트농업 이러닝교육 : 70명 - 농업인 50, 공무원 20 ◦ (직접) 스마트농업 담당자 교육 : 20명 ◦ (협업) 스마트농업 입문(미래교육원) : 25명 ◦ (협업) 농업인대학(원주) : 16명 ◦ (협업) 테스트베드 교육장(14시군) : 200명 ◦ (협업) 스마트팜 현장지원센터 : 20명

□ 도민소통 실적

계	주민간담회, 공청회 등	만족도 조사	민간전문가 자문	언론, 방송	기타
41	1	2	8	30	-

○ 주요 추진실적 등

- '23. 4.14. 신문 / 스마트농업 교육 사전설명회 개최 / 강원일보 외 1
- '23. 5. 4. 방송 / 강원형 스마트농업이란 / KBS 이슈 앤 토크
- '23. 5. 7. 신문 / 스마트 정예 농업인 1천명 육성 / 연합뉴스 외 1
- '23. 6.26. 방송·신문 / 스마트농업 발전 협의체 구성 / 춘천 MBC 외 2
- '23. 8. 14. 만족도 조사 / 스마트농업 교육 만족도 조사(68명, 9점/10점만점)
- '23.5.~'24.4. 전문가 자문 / 협의체 구성(2회 20명), 강원대(5회 10명)
- '24. 1.10. 신문 / 제19기 미래농업대학 교육생 모집 / 연합뉴스 외 1
- '24. 5.21. 신문 / 평창군, 스마트농업대학 개강 / 한국농어민신문 외 2
- '24. 7. 3. 신문 / 평창군, 4차산업여는 '스마트팜교육' 순항 / 강원일보
- '24. 7.24. 신문 / 홍천군, 스마트팜으로 농업위기극복 / 강원일보
- '24. 7.30. 신문 /인제군, 스마트강소농교육 11월까지 운영 / 강원일보
- '25. 2. 3. 신문 / 제20기 미래농업대학 스마트농업인 양성 과정 모집 / 강원일보 외 5
- '25. 3.24. 신문 / 강원농업기술원 '25년 스마트농업 이러닝 과정' 교육생 모집 / 강원일보 외 3

□ 향후계획

- 【시범사업】 데이터 기반 시설원에 모니터링 시스템 보급 시범
 - 사업대상자 선정 내역 및 세부 추진계획 보고 : '25.4월
 - 사업추진 현장점검 및 전문가 컨설팅 : '25.5~6월
 - 시범사업 성과평가 및 결과보고 : '25.11월
- 【교육】 스마트농업 교육운영 및 전문가 양성
 - 스마트농업 담당자 교육 : '25.4~9월(3회)
 - 스마트농업 테스트베드 교육장 점검(15개소) : '25.6, 11월

<기대효과>

- 스마트농업 전문가 육성을 통한 농업 4차 산업 전환 가속화
- 온실환경 정보 관리로 정밀농업 기반 구축 및 스마트팜 기술 경쟁력 제고