

도지사 공약사업 관리카드

공 약 명	신품종 R&D 기반 조성			관리번호	5-104
추진부서	연구협력과	담 당 자	최재근	전화번호	6032
협조부서	연구개발국 전 부서				
실천목표	임기 내 완료		추진상황	이행 후 계속 추진	

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022~2026년(5년간)
- 사업량 : 소비 트렌드 대응 신품종 개발·확대 보급 등 4사업
- 총사업비 : 34,110백만 원(국비 14,914, 도비 17,014, 시군비 2,182)
- 주요내용
 - 소비 트렌드 대응 신품종 개발·보급 및 지역특화작목 R&D 기반 조성
 - 농업가치사슬 전주기 연구개발 강화, 강원형 스마트팜 기술 개발·보급

□ 재원투자 실적 및 계획

(단위 : 백만 원)

구 분	총사업비	연도별 투자 실적 및 계획						
		기투자	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	임기이후
계	34,110	0	6,800	8,556	6,550	6,102	6,102	0
국 비	14,914	-	4,219	4,156	2,526	1,787	2,226	-
도 비	17,014	-	1,901	3,914	3,598	4,175	3,426	-
시군비	2,182	-	680	486	426	140	450	-

□ 추진실적(성과)

《기 추진실적 : '24. 4분기 기준 누계》

- 맞춤형 신품종 개발 : 6작목 12품종(벼1, 옥수수7, 수수1, 다래1, 복숭아1, 버섯1)
- 종자생산 및 보급 : 16작목 59품종, 48,708ha분
- 신품종 R&D 기반 조성 : 연구시설 14식, 장비 69종 도입
- 연구개발 강화 : 특허, 영농기술·기술이전 등 87건 개발
- 농업 빅데이터 수집·분석 : 파프리카 등 5작목 54농가(37항목 76천 건)

《2025년 3월 현재》

- 투자액 : 344백만 원(집행액)
- 주요 추진실적 등
 - 2025년도 시험연구 과제계획 수립 및 심의('25. 1월)

- 농업 빅데이터 수집, 현장컨설팅 계획 수립 및 용역 계약체결('25. 2월)
- 지역특화작목 신규과제 협약('25. 2월) : 2작목 2과제(감자1, 아스파라거스1)
- 연구기반 고도화('25. 3월) : 옥수수 「수확 후 관리실 신축」 실시설계 계약
- 2026년 지역특화작목과제 계획 수립('25. 3월) : 3과제(옥수수1, 감자1, 아스파라거스1)
- 2026년 연구기반 고도화 구축 계획 수립('25. 3월) : 1과제(12억 원/3년)

《현재까지 목표달성》

주요사업	목표치	추진상황 (완료/추진중/미착수)	추진내용
◦ 소비트렌드 대응 신제품 개발 보급 ◦ 특화작목 육성 기반 고도화 및 육성 체계 확립 ◦ 농업가치사슬 전주기에 걸친 연구개발 강화 ◦ 강원형 스마트팜 기술 개발 및 확대 보급	<2022> - 시설장비구축 - 품종개발 6건 - 기술개발 30건	◦ 완료 (시설 6, 장비 30) ◦ 완료 (품종육성 4건) ◦ 완료 (기술개발 30건)	◦ 시설장비 구축 - 시설 6, 장비 30 ◦ 품종개발 - 옥수수 3(부농찰, 진다옥, 에이치에프5,) - 벼 1(다미) ◦ 안정생산 기술 등 농업과학 기술개발 : 30건
◦ 소비트렌드 대응 신제품 개발 보급 ◦ 특화작목 육성 기반 고도화 및 육성 체계 확립 ◦ 농업가치사슬 전주기에 걸친 연구개발 강화 ◦ 강원형 스마트팜 기술 개발 및 확대 보급	<2023> - 시설장비구축 - 품종개발 10건 - 기술개발 30건	◦ 완료 (시설 7, 장비 29) ◦ 완료 (품종육성 4건) ◦ 완료 (기술개발 32건)	◦ 시설장비 구축 - 시설 7, 장비 29 ◦ 품종개발 - 옥수수3 (아라리찰,알찬팜, 색소6호) - 벼 1(고향흑찰) ◦ 특화작목 고부가가치 산업화 기술 등 농업과학 기술개발 : 32건
◦ 소비트렌드 대응 신제품 개발 보급 ◦ 특화작목 육성 기반 고도화 및 육성 체계 확립 ◦ 농업가치사슬 전주기에 걸친 연구개발 강화 ◦ 강원형 스마트팜 기술 개발 및 확대 보급	<2024> - 시설·장비 구축 - 품종개발 5건 - 기술개발 25건	◦ 완료 (시설1식,장비10) ◦ 완료 (품종육성 4건) ◦ 완료 (기술개발 25건)	◦ 시설장비 구축 - 시설 1(옥수수 육종 하우스 3동) - 장비 10 ◦ 품종육성 - 옥수수 1(먹찰) - 수수 1(강안찰) - 복숭아 1(윈터그린), - 다래 1(골드윈) ◦ 옥수수 스마트방제기 이용기술 등
◦ 소비트렌드 대응 신제품 개발 보급 ◦ 특화작목 육성 기반 고도화 및 육성 체계 확립 ◦ 농업가치사슬 전주기에 걸친 연구개발 강화 ◦ 강원형 스마트팜 기술 개발 및 확대 보급	<2025> - 시설·장비 구축 - 품종개발 5건 - 기술개발 25건	추진 중	◦ 신제품 특성조사 추진 - 옥수수, 콩 등 ◦ 신제품 종자·종묘 보급 중 ◦ 연구 인프라 구축 - 시설 1식, 설계진행 ◦ 농업 빅데이터 수집농가 선정 및 조사 ◦ 스마트팜 현장컨설팅 계획수립

□ 도민소통 실적

계	주민간담회, 공청회 등	만족도 조사	민간전문가 자문	언론, 방송	기타
230	12	-	-	114	104

※ 기타 : 대민기술지원, 농업현장 컨설팅 등

□ 향후계획

- 우리도 기후 적합 신품종 개발 : 5품종 내외/년
- 신품종 종자·종묘 생산 보급 : 미백2호 등 49품종(15,080ha분)
- 옥수수 연구기반 고도화 : 수확 후 관리실 1식(396㎡), 742백만 원(국 371, 도비 371)
- 신기술 개발 : 특허, 영농기술·기술이전 등 25건

<기대효과>

- 우리도 기후환경 적합 품종개발·보급으로 농가 소득증대 기여
- 시장성 우위 특화작목 경쟁력 강화 및 지속 성장 기반 마련