

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	추진중(정상)	

□ 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	-	6,800	8,556	6,550	6,102	6,102	-
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. 3분기 기준 누계》

- 신품종 종자·보급 : 옥수수 등 16작목 54품종(15,611ha)
- 신품종 생산단지 조성 : 고향찰벼, 강안팍 등 4작목, 7개소(89ha)
- 지역특화작목 연구개발 및 육성 종합계획 2024년도 시행계획 수립('24. 5월): 7작목
- 지역특화작목 신규 지원 작목 연구개발계획 수립('24. 5월): 2작목(아스파라거스, 감자)
- 강원형 스마트팜 연구 인프라 구축 : 순환식 수경재배 실증센터 건립('24. 7월)
- 특화작목 연구기반 조성(옥수수, 시설 1식), 기술개발(11과제) 중간평가('24. 8월)
- '25년 보급용 종자 생산 : 옥수수 등 16작목 58품종(13,238ha분)
- 시설작목 농업 빅데이터 수집 및 현장 컨설팅(~'24. 9월) : 파프리카 등 4작목, 44농가
- 스마트팜 현장애로기술 지원(~'24. 9월) : 컨설팅(3작목 20농가), 현장점검(66회)

《2024년 4분기 현재》

○ 투자액 : 6,550백만 원

○ 주요 추진실적 등

- 지역 맞춤형 신품종 개발 : 4작목, 4품종(옥수수, 수수, 다래, 복숭아)
- 지역특화작목 연구기반 조성(옥수수, 시설 1식), 기술개발(11과제) 결과평가('24. 11월)
- 시설작목 농업 빅데이터 수집 및 현장컨설팅(~ '24. 12월) : 파프리카 등 5작목, 54농가
- 스마트팜 현장애로기술 지원(~ '24. 12월) : 컨설팅(3작목 20농가), 현장점검(80회)
- 특화작목 R&D 기반조성 국비 확보: 옥수수 시설 1식, 371백만 원
- 지역특화작목기술개발 국비 확보: 4과제, 848백만 원

《현재까지 목표달성》

주요사업	목표치	추진상황 (완료/추진중/미착수)	추진내용
◦ 소비트렌드 대응 신품종 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	◦ 식량, 원예, 특용작물 품종개발 - 품종 2, 계통 127 ◦ 신품종 종자·종묘 보급 - 12작목 55품종, 15,673ha ◦ 연구 인프라 구축 - 시설 8, 장비 42 ◦ 특화작목 고부가가치 산업화 기술 등 농업과학 기술개발 : 62건 ◦ 무인방제기 현장실증(2개소) ◦ 노지 콩 테스트베드 2개소
◦ 소비트렌드 대응 신품종 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 2건 - 기술개발 25건	◦ 완료 (시설 1식) ◦ 완료 (품종육성 4건) ◦ 완료 (기술개발 25건)	◦ 연구 인프라 - 옥수수 육종 하우스 3동 ◦ 품종육성 - 옥수수(색찰교113호) - 수수(강원203호) - 복숭아(강원1호), - 다래(강원11호) ◦ 옥수수 스마트방제기 이용기술 등

□ 도민소통 실적

계	주민간담회, 공청회 등	만족도 조사	민간전문가 자문	언론, 방송	기타
180	12	-	-	64	104

※ 기타 : 대민기술지원, 농업현장 컨설팅 등

□ 향후계획

- 신품종 종자·종묘 보급 : 58품종, 180톤/33만주, 13,238ha분
- 옥수수 육종연구 R&D 기반구축 : 시설 1식, 742백만 원(국/도비)
- 우리도 기후 적합 맞춤형 신품종 개발 : 2품종
- 농업가치사슬 전주기 신기술 개발 : 영농기술 등 25건

<기대효과>

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