

25 스마트팜과 농촌으로 출퇴근하는 억대 연봉 청년 육성

1 스마트팜과 농촌으로 출퇴근하는 억대 연봉 청년 육성 / 농업정책과

공약번호 3-6

사업 구분 신규 ☒ 추진 상황 일부추진 ☐ 정상추진 ☒ 완료 시기 임기 내 ☒ 임기 후 ☐ 재원 예 산 ☒ 비예산 ☐ 65%

중앙정부 도움 필요성 해당없음 ☐ 도움필요(제도 ☒ 재정 ☒ 권한 ☐)

공약 • 스마트팜과 농촌으로 출퇴근하는 억대연봉 청년 육성

목표 • (2023. 6월) 스마트농업 기반조성 ▶ (2026. 6월) 청년농 육성, 50명

추진목표

전문인력 양성

청년농 성장기반, 신창업
생태계 마련, 스마트농업
인재 양성

미래형 농업시설 구축

도심과 농촌에 기술과
데이터 접목 :
순천형 스마트팜

기후위기 대응

식량, 인구, 자원(물·에너지),
탄소중립, 생태가치 실현

청년농(억대 연봉) 연차별 육성 목표

(단위: 명)

구 분	주요 사업	계	~2024	2025	2026	비고
	7대 분야	50	14	15	21	
① 청년농 전문인력양성	청년농 자립기반 구축사업	7	5	-	2	농업정책과
	경영실습 임대농장 운영	2	2			농업정책과
② 미래형 농업시설 구축	도심 스마트팜 복합문화공간	5	-	5		농업정책과
	ICT 융복합 확산사업	12	4	4	4	친환경농업과
	스마트팜 신기술 보급	9	3	3	3	기술보급과
③ 기후위기 대응	기업유치 전략작목 스마트팜	5	-	3	2	농업정책과
	에너지효율 복합형 스마트팜 구축 (차세대 공공자원화시설 연계)	10	-	-	10	농업정책과

사업개요

- **목 표** 저비용·고효율 순천형 스마트팜으로 역대 연봉 청년농 육성
- **기 간** 2024. 1. ~ 2027. 12.
- **장 소** 순천시 일원
- **사업비** 326.7억원(국비 128.2, 도비 62.8, 시비 123.9, 기타 11.7)
- **주요사업** 스마트팜 기반, 도심형·농촌형 선도모델 육성, 인재양성, 융복합

추진실적

1 농업정책과

- 국내 스마트팜 선진지견학(19회) : '22. 7. ~
- 스마트농업 육성 간담회·전문가 강의 개최 : '22. 8.
- 순천시 스마트팜 기초조사 용역 시행 : '22. 10. ~ '23. 3.
- 경관정원 컨테이너 스마트팜(수직농장) 조성·운영 : '23. 1. ~ 10.
- 농림부'농업계학교 스마트팜 실습장 지원사업'추진 : '23. 1. ~ 12.
- '순천시 스마트농업 육성·발전 업무협약' 체결 : '23. 5.
- 과기부'대학ICT연구센터 스마트팜 인력양성사업'선정 : '23. 7.
- 컨테이너형 스마트팜(수직농장) 시범 운영 : '24. ~ '25.
- 농림부'청년농 경영실습 임대농장 조성사업' : 2개소, 978.5백만원
- 전남도'청년농 스마트팜 자립기반 구축사업' : 5개소, 1,700백만원

2 친환경농업과

- 스마트팜 ICT 융복합 확산사업('22 ~ '24년) : 9개소, 108백만원
- 중소농 스마트팜 기반조성 사업('24년) : 1개소, 180백만원
- 고소득 전략작목 육성사업('24년) : 7개소, 87백만원

추진계획

1단계
준비단계(계획수립)
2022. 7. ~ 2023. 12.

- 선진지 견학(선진 사례 자료 수집) 및 농업인 간담회 개최
- 순천시 스마트농업 정책 방향 수립(스마트팜 기초조사 용역 추진)
- 2023박람회 불업조성 경관정원 컨테이너 스마트팜 조성·운영
- 국도비 스마트팜 사업 도입 : 자립기반 보조사업 등 추진

**2단계
실행단계(사업추진)
2024. 1. ~ 2026. 6.**

- 순천시 스마트농업 활성화 중·장기 세부추진 계획 정립
- 스마트팜 생태계 조성을 위한 지·산·학 협조체계 구축 MOU 체결
- 정부정책 방향에 따른 전략적인 순천형 스마트팜 육성
 - * (정부정책) 2027년까지 스마트팜 농업 확산 30% / 국도비 발굴 노력
 - * (연 계 성) 정부방향 연계 및 확산 ► 순천형 스마트팜
 - * (차 별 성) 도농복합 투트랙 전략: 복합문화공간(도심형) 및 관행농법 개선(농촌형)
- (연관부서 협업) 스마트팜 및 농촌 출퇴근 역대 연봉 청년농 : 50명 육성

**3단계
확산단계(확대 및 정착)
2024. 1. ~ 2026. 6.**

- 청년농 기술 성장 및 안정 정착 지원체계 구축
- 기후위기 대응 에너지 효율화 스마트팜 단지 : 도시 브랜딩
 - * (파급효과) 폐열 및 포집탄소 활용 ► 에너지 자립 선도모델
 - * (가치실현) 기후, 인구, 식량, 자원(물·에너지), 탄소중립, 생태가치 실현

연도별 재원투자

(단위: 백만원)

구분	합계	기투자	임기 내						임기 후
			소계	2022	2023	2024	2025	2026	
합계	32,672	0	18,522	0	2,575	980	317	14,650	14,150
국비	12,821	-	6,921	-	1,021	-	-	5,900	5,900
도비	6,283	-	3,481	-	410	169	-	2,902	2,802
시비	12,393	-	7,205	-	919	601	297	5,388	5,188
기타	1,175	-	915	-	225	210	20	460	260

연도별 목표 및 추진계획(공약달성 확인지표)

구분		이행률	추진계획
2022	3분기	10%	• 자료 수집, 선진지 견학, 간담회 추진
	4분기	20%	• 스마트팜 실태조사 연구 용역
2023	1분기	30%	• 국도비 스마트팜 사업(2개 사업, 5개소) 발굴, 도입
	2분기	40%	• 2023박람회 붐업조성 경관정원 컨테이너 스마트팜 조성·운영
	3분기	45%	• 2023박람회 붐업조성 경관정원 컨테이너 스마트팜 조성·운영
	4분기	50%	• 스마트팜 청년공작소 신대 이전 및 기반 조성, 청년농 모집
2024	1분기	55%	• 스마트팜 청년공작소 운영 : 특화작목 스마트팜 실증 실험 등
	2분기	55%	• 국내 선진기업 및 유망시설 견학, 청년농 간담회 추진
	3분기	60%	• 저비용 고효율 순천형 스마트팜 육성계획 수립
	4분기	65%	• 사업 추진(청년농 자립기반 및 경영실습 임대농장 등)
2025	1분기	70%	• 도농균형발전 투트랙(도심, 농촌) 스마트팜 국도비 사업 추진
	2분기	75%	• 도심형 스마트팜(복합문화공간) 구축 및 운영
	3분기	80%	• 에너지 효율화 사업 등 스마트팜 단지구축 국도비 발굴
	4분기	85%	• 도농 스마트팜 사업 결과 정리 및 역대 연봉 청년 데이터 수집
2026	1분기	90%	• 에너지 효율화 사업 부서 협업 및 행정 절차 이행, 추진
	2분기	100%	• 공약 사업 성과평가 및 환류, 스마트팜 청년농 지속 육성

추진부서

주무부서 | 농업정책과장 최신철

협업부서 | 친환경농업과장 김성진

팀장 | 스마트팜팀장 송현종

팀장 | 채소원예팀장 김경수

담당자 | 서동범 ☎ 8687

담당자 | 허지원 ☎ 8719

2 농업환경 자동제어 스마트팜 기술보급 / 기술보급과

공약번호 3-6

사업
구분

신규 ☒
계속 ☐

추진
상황

일부추진 ☐ 정상추진 ☒
추진완료 ☐ 이행후 계속 ☐

완료
시기

임기 내 ☒
임기 후 ☐

재원

예산 ☒ 추진율
비예산 ☐ 50%

중앙정부 도움 필요성

해당없음 ☐ 도움필요(제도 ☐ 재정 ☒ 권한 ☐

공약

- 스마트팜과 농촌으로 출퇴근하는 역대연봉 청년 육성

목표

- (2022. 7월) 보급형 20농가 ▶ (2026. 6월) 거점형 20농가 육성

| 사업개요

- 추진기간 2022. 7. 1. ~ 2026. 6. 30.(4년)
- 추진장소 순천시원예과학원 및 농가
- 사업비 1,078.2백만원(국비 35, 도비 30, 시비 875.8, 민간 137.4)
- 사업규모 단동 스마트팜 보급 20농가, 아열대 스마트팜 2농가
- 사업내용 스마트팜 재배기술 교육, 아열대 지역특화작목 육성 및 창업 지원

| 추진실적

(1단계 기반조성)
2022. 7. ~ 2024. 12.

- 단동하우스 보급형 스마트팜 시범 : 10농가
* 스마트팜 원격 제어장치, 기상장비, 통신장비 보급
- 스마트팜 통합관제센터 시설 보완 및 운영
- 영농형 태양광 작물재배 실증 환경 측정장비 설치 : 1개소
- 아열대 작물(애플망고) 실증시범포 운영 : 1개소

| 추진계획

(2단계 사업추진)
2025. 1. ~ 2025. 12.

- 스마트팜 재배기술 농가 교육 및 전문가 컨설팅 운영
* 실증시범포 및 ICT 테스트베드 작물 재배기술 교육 및 컨설팅 운영
- 신소득 아열대 지역특화작목 육성 : 2개소
* 아열대 채소 시설 및 환경제어장치 구축 등

(3단계 완공)
2026. 1. ~ 2026. 6.

- 스마트팜 재배기술 농가 교육 및 전문가 컨설팅 운영
* 실증시범포 및 ICT 테스트베드 작물 재배기술 교육 및 컨설팅 운영
- 신소득 아열대 지역특화작목 육성 : 2개소
* 아열대 작물 시설 및 환경제어장치 구축 등

연도별 재원투자

(단위: 백만원)

구분	합계	기투자	임기 내					
			소계	2022	2023	2024	2025	2026
합계	1,078.2		1,078.2	184	134	144	368.1	248.1
국비	35		35	35	-			
도비	30		30	10	10	10		
시비	875.8		875.8	119	104	114	329.4	209.4
기타	137.4		137.4	20	20	20	38.7	38.7

연도별 목표 및 추진계획(공약달성 확인지표)

구분		이행률	추진계획
2022	3분기		• 추진계획 수립, 2023 본예산 확보
	4분기	15%	• 2022년 단동하우스 스마트팜 사업 완료
2023	1분기		• 사업 추진
	2분기		• 영농형 태양광 작물재배 환경 측정장비 설치 완료
	3분기		• 2024 본예산 확보
	4분기	25%	• 2023년 단동하우스 스마트팜 사업 완료
2024	1분기		• 사업 추진
	2분기		• 단동하우스 시설 점검
	3분기		• 신기술 실증시범포 교육장 조성
	4분기	50%	• 2024년 단동하우스 스마트팜 사업 완료
2025	1분기		• 사업 추진
	2분기	65%	• 품목별 스마트팜 재배기술 교육 운영
	3분기	80%	• 2025년 농가 맞춤형 스마트팜 사업 완료
	4분기		• 2025년 아열대 시설하우스 재배기술 보급 완료(2개소)
2026	1분기		• 2026년 아열대 시설하우스 재배기술 보급 추진
	2분기	100%	• 사업 완료