

구 분

계속 / 임기내

주 체

시

재 원

국비 도비 시비 기타

정부도움

주관부서

스마트농업과

협조부서

농업정책과

## □ 목 표

- 천안농업의 미래 성장 도약을 위한 스마트농업 기반 조성
- 빅데이터 기반 정밀 농업 모델개발 및 스마트팜 실용화 도모
- 천안시 보급형 스마트팜 모델개발 및 스마트팜 확대 지원
- 천안시 스마트농업 데이터 기반 영농지원 체계 구축

## □ 개 요

### 스마트팜 테스트베드 운영

- 기 간 : 2022. 7. ~ 2026. 12.
- 사 업 비 : 590백만 원 국비 25, 시비 565
- 위 치 : 농업기술센터 스마트팜 테스트베드 및 농가
- 주요내용
  - 최적 생육모델 개발을 위한 빅데이터 수집: 오이
  - IoT 환경측정 장비 활용 과채류 비대면 컨설팅
  - 시설 하우스 생육환경 진단 서비스 실시
  - 스마트팜 실천 기술 교육 추진

### 오이 생산성 향상을 위한 모델 개발

- 기 간 : 2022. 7. ~ 2026. 12.
  - 사 업 비 : 270백만 원 [국비 100, 도비 15, 시비 155]
  - 위 치 : 농업기술센터 스마트팜 테스트베드 및 거점 농가
  - 주요내용
    - 생육데이터 수집을 위한 가점농가 육성: 5농가
    - 오이 최적 생육모델 개발을 위한 빅데이터 수집: 5농가
    - 최적 생육메뉴얼 마련을 위한 연구추진 및 연구참여
- ※(내부) 센터+거점농가 (외부) 농촌진흥청+농업기술원+대학+스마트팜 업체

### 천안시 보급형 스마트팜 모델 개발

- 기 간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사 업 비 : 50백만 원 [시비 50]
- 사 업 량 : 2개 모델(0.33ha형, 0.67ha형)
- 주요내용
  - 보급형 스마트팜 모델 개발(0.33ha형, 0.67ha형)
  - 저비용 보급형 스마트팜 모델 마련으로 스마트팜 확대 기반 마련

### 천안시 보급형 스마트팜 지원

- 기 간 : 2024. 1. ~ 2026. 12.
- 사 업 비 : 2,520백만 원 [시비 1,260 기타1,260]
- 대 상 : 스마트팜 희망농업인
- 사 업 량 : 1.2ha(0.4ha/년)
- 주요내용
  - 보급형 스마트팜 확대 추진: 3ha(1ha/년)
  - ICT 활용 데이터 기반 시범사업 발굴 추진
  - 국·도비 스마트팜(1~2세대) 시범사업 유치 및 추진

## □ 연차별 추진계획(로드맵)

추진내용		임기내																임기후
		2022		2023				2024				2025				2026		
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	
스마트팜 테스트베드 운영	생육모델 개발 데이터 수집	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	과채류비대면 컨설팅	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	생육환경 진단 서비스	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	스마트팜 실천 기술 교육					■				■				■				
오이생산성 향상 모델 개발	생육환경 및 생육데이터 수집	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	오이생육 매뉴얼 마련 연구과제 참여			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
천안시 보급형 스마트팜 모델개발	보급형 모델 개발 (2개 모델)			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
천안시 보급형 스마트팜 지원	보급형 스마트팜 확대추진							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	ICT 활용 데이터 기반 시범사업 발굴	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	국·도비 스마트팜 사업 유치 및 추진	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

## □ 연차별 투자수요(소요예산)

단위 : 백만원

재원별		임기전	2022 하반기	2023	2024	2025	2026 상반기	임기후
합계	3,430	-	90	430	970	970	970	-
국비	125	-	-	125	-	-	-	-
도비	15	-	15	-	-	-	-	-
시비	2,030	-	75	305	550	550	550	-
기타	1,260	-	-	-	420	420	420	-

## □ 확인(성과)지표

확인지표	2022 하반기	2023	2024	2025	2026 상반기
오이 생육 데이터 수집	1개소	5개소	5개소	5개소	5개소
스마트팜 테스트베드 고도화		1개소			
오이생산성 향상 모델개발	2개소	1개소			
보급형 스마트팜 모델 개발		2개 모델			
보급형 스마트팜 지원			0.4ha	0.4ha	0.4ha
스마트팜 실천 기술 교육	20명	20명	20명	20명	20명

## □ 시민참여계획

설명회, 공청회 등	만족도 조사	민간전문가 자문	언론/방송 보도	기타
	○			-

○ 스마트팜 확산교육 참석자 만족도 조사 등



**스마트농업과장**

한용훈(2860)

**스마트원예팀장**

윤재림(2861)

**담당**

김명수(2865)