

고령지 스마트팜 경영실습장 조성

관리번호 26

중앙정부 도움 필요성 : 해당없음 ○ 도움필요(제도 ● 재정 ● 권한 ○)

신규여부	신규 ● 계속 ○	총사업비 (백만원)	계	국비	도비	군비	기타
완료시기	임기내 ● 임기후 ○		4,100	-	-	100	4000
사업기간	단기 ○ 중기 ● 장기 ○	추진상황	지방소멸 대응기금 투자계획 제출				
예산구분	예산 ● 비예산 ○	사업주체	국가 ○ 전라북도 ○ 무주군 ●				
추진부서	기술연구과장 이종철(2850) / 스마트팜팀장 이학재(2881) / 담당자 장형목(2882)						

□ 현황 및 목표

○ 무주군 농가 및 경지면적 현황

구분	1990년	1995년	2000년	2005년	2010년	2015년	2020년
농가 (가구)	6,472	5,499	5,118	4,414	4,251	3,912	4,544
경지면적 (ha)	5,874	4,888	4,803	4,242	3,826	3,483	3,794

- 무주군의 농업경영인 및 경지면적 감소와 농업인 고령화 심화

○ 무주군 15세 이상 연령별 농업인 수

년도	합계	15~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세이상
2000년	11,990	788	851	1,043	1,833	2,439	3,255	1,416	365
2005년	9,686	412	445	593	1,321	1,880	2,867	1,763	405
2010년	9,157	347	346	614	1,053	1,971	2,274	2,119	487
2015년	8,051	247	224	352	768	1,643	2,071	2,057	689
2020년	8,835	232	336	338	719	1,698	2,467	1,995	1,049

- 60대 이상 고령 농업인 수 증가

· '00년 42% → '10년 53% → '20년 62.4%

- 청장년(15세~49세) 농업인 수 감소

· '00년 37.7% → '10년 25.8% → '20년 18.4%

○ 무주군 온실운영 현황(2021년 12월말 기준)

- 온실현황

실 경영온실	온실면적	온실종류		재배방식	
		단동	연동	토경	양액재배
161개소	305,781㎡	105개소	56개소	118개소	43개소

- 재배 작목별 현황

작목	합계	딸기	토마토	고추	포도	수박	기타
개소	161	30	33	34	17	6	41
면적(㎡)	305,781	64,772	58,155	30,531	28,899	8,533	114,891

- 스마트팜 시설현황(2021년 12월말 기준)

작목	합계	딸기	토마토	상추	천마
농가수	11	5	3	2	1
면적(㎡)	25,048	15,920	6,618	2,310	200

○ 정책 목표

- 무주군 소멸지역 극복을 위한 젊은 청장년 창업농 유입 활성화를 위해 지형적 이점을 활용한 여름철 단경기 중심의 고령지 스마트 시설재배 실습장 조성 및 운영

□ 사업개요

- 사업위치 : 전북 무주군 무풍면 증산로 89-41번지(애플스토리 테마공원)
- 사업기간 : 2022. 8. ~ 2024. 12.
- 총사업비 : 4,100백만원(지방소멸대응기금 4,000, 군비 100백만원)
- 사업량 : 스마트팜 경영실습장 7,640㎡
- 내용
 - 고령지 청년 · 귀농인 창업 스마트팜 경영실습 농장 조성
 - 연동형 스마트 시설 채소 실습포장 5동 1,000㎡
 - 단동형 스마트 시설채소 실습포장 8동 330㎡
 - 데이터 수집 및 생육조사실
 - 실습장 운영 프로그램 조성
 - 재배작목 : 여름딸기, 셀러드상추, 라즈베리, 수박, 오이 등

□ 연도별 투자계획

(단위: 백만원)

구분	합계	기투자	임기 내					2027 ~	
			소계	2022	2023	2024	2025		2026
총 계	4,100	0	4,100	2,000	2,000	100	0	0	0
국 비	0	-	-	-	-	-	-	-	-
도 비	0	-	-	-	-	-	-	-	-
군 비	100	-	100	-	-	100	-	-	-
기 타	4,000	-	4,000	2,000	2,000	-	-	-	-

□ 공약달성 확인지표

확인지표명	단위	목표	2022	2023	2024	2025	2026
기본계획 수립 및 행정절차 이행	식	2	1	1			
고랭지 스마트팜 조성 설계용역	식	1	1				
고랭지 스마트팜 조성 준공	식	1			1		
운영 조례 제정	회				1		
고랭지 스마트팜 운영	식	1				1	
연도별 이행률 목표 (%)			10	40	40	10	

□ 추진계획

- 조성계획 수립 및 행정절차 이행 2022. 9. ~ 2023. 3.
- 고랭지 스마트팜 조성 기본 및 실시설계용역 .. 2022. 10. ~ 2023. 3.
- 고랭지 스마트팜 공사 시행 2023. 3. ~ 2024. 3.
- 고랭지 스마트팜 준공 및 시험재배..... 2024. 3. ~ 2024. 10.
- 고랭지 스마트팜 경영실습장 운영 조례제정 2023. 1. ~ 2024. 10.
- 고랭지 스마트팜 운영..... 2025. 1. ~

□ 연차별 · 분기별 추진 일정

세부 추진사항	2022				2023				2024				2025				2026			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
고랭지 스마트팜 경영실습장 조성계획 수립 및 행정절차 이행			■	■	■															
설계용역			■	■	■	■														
공사시행 및 완료					■	■	■	■	■											
운영 조례제정									■	■	■	■								
고랭지 스마트팜 경영실습장 운영																■	■	■	■	■

□ 추진실적

- 지방소멸대응기금 투자계획 제출 2022. 05.
 - 사업량 : 7,640㎡
 - 사업비 : 4,100백만원(기금 4,000, 군비 100백만원)

□ 기대효과

- 귀농인 청·장년층 실습포장에서 실습을 통한 안정적인 정착유도
- 지역 고소득 작목 육성을 통한 지역 농업 활성화 도모