

사업주체	신규여부	중앙협조	임기구분(사업기간)	총사업비
자체	신규	제도/재정/ 권한	임기내 (2023~2025)	2,440백만원 (국비128 도비692.5 시비1,454.5, 자부담 165)
추진현황	주관부서	담당자		관련부서
정상추진 (20%)	기술지원과 바이오농업팀	과 장	서종길(☎7465)	기술지원과 바이오농업팀 기술개발팀
		팀 장	박경석(☎3848)	
		담당자	황선영(☎3845)	

□ 공약목표

❖ 첨단 디지털 농업을 이용한 정밀농업 실현으로 비용 절감 및 상품성 향상

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023 ~ 2025년
- 사업량 : 3개 사업
- 소요예산 : (추계) 총2,440백만원(국비 128, 도비 692.5, 시비 1.454.5, 자 165백만원)
- 지원근거 : 영주시 스마트농업 육성 및 지원에 관한 조례 제5, 6, 8조,
영주시 농어업·농촌 지원에 관한 조례 제7조, 농촌진흥법 제16조
- 사업내용
 - ICT 융복합 영농활용 지원체계 구축
 - 첨단 스마트팜 활용 조직배양 우량종묘 순화 시스템 운영
 - 영주스마트팜 영농지원체계 기반 구축

□ 추진상황

- ICT 융복합 영농활용 지원체계 구축
 - '22. 12. ~ '23. 9월 : 스마트하우스 설치(4동)
 - '23. 6. ~ 9월 : 복합환경제어 및 관수시스템 설치
 - '24. 1월 ~ : 실증 재배 스마트하우스 보완
- 첨단 스마트팜 활용 조직배양 우량종묘 순화 시스템 운영
 - '22. 10. ~ '23. 5월 : 수직형 스마트팜 구축(278.52㎡)
 - '23. 6월 ~ : 수직형 스마트팜(조직배양묘 순화실) 시범 운영
 - '24. 1월 ~ : 조직배양묘 순화실 운영(지향, 고구마 대량 증식 및 순화 실시)
- 영주형 스마트팜 영농지원체계 기반구축
 - 2024. 1. : 계획수립
 - 2024. 2. ~ 3. : 사업대상자 선정 및 교부결정
 - 2024. 3. ~ 11. : 시범사업 추진

□ 연도별 추진계획

2022	2023	2024	2025
<ul style="list-style-type: none"> 스마트 테스트베드 및 ICT하우스 설치 복합환경제어실 설치 및 교육장비 구축 우량종묘 순화시스템 설치 	<ul style="list-style-type: none"> 스마트팜 식물공장 가동 실증 하우스 설치 및 복합제어시스템 설치 영주형 스마트팜 표준모델 개발용역 	<ul style="list-style-type: none"> 스마트팜 시설 보안을 위한 장비 설치 및 시범운영 관내 스마트팜 확대를 위한 운영 시범 및 관련 사업 추진 	<ul style="list-style-type: none"> 관내 스마트팜 확대를 위한 운영 시범 및 관련 사업 추진

□ 투자계획 및 예산확보 현황

(단위: 백만원)

구분	투자계획					예산 확보 현황				
	계	국비	도비	시비	기타	계	국비	도비	시비	기타
계	2,440	128	692.5	1,454.5	165	1,890	128	500	1,262	165
기투자										
'22	1,493	103	500	890		1,493	103	500	890	
'23	347			347		347			347	
'24	600	25	192.5	217.5	165	600	25	192.5	217.5	165
'25										
'26이후										

□ 목표달성 확인지표

확인지표	단위	추진실적		2022	2023	2024	2025
공사 진척률	%	목표	100%	40%	80%	100%	-
		실적	100%	40%	60%	-	-
		기준	-	국비협약	준공, 국비협약	준공	-

확인지표	단위	추진실적		2022	2023	2024	2025
모델개발 및 보급	%	목표	100%	10%	30%	60%	100%
		실적	20%	10%	10%	-	-
		기준	-	업무협약	연구기반마련	실증·개발	농가보급

□ 기대효과

- 빅데이터에 기반한 정밀농업의 스마트팜 기술을 현장적용을 통해 급변하는 기후 환경에 대비하고, 노동력 부족현상을 해결하는 맞춤형 농업기술보급 가능
- 스마트팜 활용을 통한 조직배양 우량종묘의 생산 및 보급 안정화
- 관내 맞춤형 스마트팜 개발을 통한 효율적인 스마트 농업 확산