

그린바이오혁신파크 조성

1. 그린바이오 벤처캠퍼스 및 유기농 복합서비스 지원단지 조성

중앙정부 도움필요성 :				유	도움필요: 제도		재정	○	권한
신규여부	신규	○	계속	총사업비 (백만원)	계	국비	도비	시비	기타
완료시기	임기 내	○	임기 외		54,476	42,100	2,700	9,676	
사업기간	2022 ~ 2026			추진상황	그린바이오 벤처캠퍼스 기본설계 중				
사업주체	국가자체	○	자체	공약담당	바이오농업과장	김문혁	859-5240		
					그린바이오계장	김흥순	859-7392		
					담당자	김민우	859-7393		
					친환경농업계장	송진호	859-5242		
					담당자	장지훈	859-3776		

I 현황 및 정책목표

[현황]

- (현황) 최근 IT·BT 등 관련 기술의 비약적인 발전으로 생명자원을 활용한 그린바이오* 산업이 차세대 신성장 산업으로 대두
*5대 유망산업 : 마이크로바이옴, 대체식품·메디푸드, 종자, 동물용의약품, 기타생명소재(곤충 등)
높은 성장 가능성에도 체계적 지원 부족으로 산업이 불균형적으로 발전하였고 경쟁력도 낮은 수준
- 익산시를 그린바이오 선도지역으로 육성하기 위한 그린바이오 연계 유기농산업 육성 필요
- (문제점) 약 35,000㎡ 가량의 부지확보가 필요하며, 부지 미확보시 공모 선정 가능성 없음 ※ 사업시행 전 확보
- 사업부지 매입을 위한 시비(40억원) 확보 및 투자 필요

[정책목표]

- 정부에서는 농업의 미래를 위한 미래성장 동력 마련 차원에서 그린바이오 산업화를 집중 육성하고 있는 바 그린바이오 벤처캠퍼스, 유기농산업 복합서비스 지원단지를 융합한 그린바이오 혁신파크 조성을 통해 그린바이오 산업화 확산을 위한 혁신 거점 마련 필요
※ 정부 그린바이오 융합형 신산업 육성방안 발표('20.9) : 5대 유망산업 생태계 구축 중점 추진
- 정부가 집중 육성해 온 그린바이오 벤처캠퍼스, 국가식품클러스터, 농업기술진흥원 등 농생명 산업시설, 지원기관, 연구기관의 유기적인 그린바이오 융합벨트를 구축하여 글로벌 첨단 농업 모델 제시

II

사업개요

- 위 치 : 전라북도 익산시 함열읍 와리 1549-1번지 일원
- 사업기간 : 2022년 ~ 2026년
- 사 업 비 : 54,476백만원
- 시행기관 : 농림축산식품부, 전라북도, 익산시
- 내 용 : 그린바이오 벤처캠퍼스· 파일럿플랜트· 공동연구개발센터 조성, 유기농복합서비스 지원단지 조성

III

향후 추진계획

[그린바이오 벤처캠퍼스, 파일럿플랜트· 공동연구개발센터 조성]

- 그린바이오 벤처캠퍼스 기본 및 실시설계 : 2022. ~ 2023. 3.
- 그린바이오 벤처캠퍼스 조성공사 착공 및 준공 : 2023. 5. ~ 2024. 12.
- 그린바이오 혁신파크 조성 기본계획 용역 : 2023. 1. ~ 12.
- 그린바이오 벤처캠퍼스 기업 입주 : 2025. ~
- 그린바이오 파일럿플랜트 및 공동연구개발센터 조성 : 2025. ~

[유기농산업 복합서비스 지원단지 조성]

- 용역 결과에 따른 사업타당성 검토 보고 : 2022. 12.
- 건립부지 토지 확보 추진(예정) : 2023. 1. ~ 2024. 12.
- 2024년 사업공모(예정) : 2024. ~

[연차별 추진일정]

(단위 : 분기)

세부 추진상황	2022년				2023년				2024년				2025년				2026년				비고
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
그린바이오 벤처캠퍼스 기본계획 및 실시설계	■	■	■	■																	
그린바이오 벤처캠퍼스 공사 착공 및 준공						■	■	■	■	■	■	■									
파일럿플랜트·공동연구개발센터 설계 및 공사														■	■	■	■	■	■	■	
유기농산업복합서비스지원단지 용역완료 및 사업타당성 검토				■																	
건립부지 토지 확보						■	■	■	■	■	■	■									
유기농산업복합서비스지원단지 건립공사 착공 및 준공														■	■	■	■	■	■	■	

[연차별 소요예산액]

(단위 : 백만원)

구분	총계 (a=b+c+d)	기투자 (b)	임 기 내					임기후 (d)	
			소계(c)	2022년	2023년	2024년	2025년		2026년
계	54,476	500	44,976	6,696	8,830	10,750	7,700	11,000	9,000
국비	42,100	500	37,100	3,420	8,730	10,750	7,200	7,000	4,500
도비	2,700		1,350				150	1,200	1,350
시비	9,676		6,526	3,276	100		350	2,800	3,150
민자등									

IV 공약달성 확인지표

확인지표	단위	목표	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	임기후
그린바이오 벤처캠퍼스 기본계획 및 실시설계	식	1		1				
그린바이오 벤처캠퍼스 공사 착공 및 준공	식	1			1			
파일럿플랜트·공동연구개발센터 설계 및 공사	식	1					1	
유기농산업복합서비스지원단지 용역완료 및 사업타당성 검토	식	1	1					
건립부지 토지 확보	식	1			1			
유기농산업복합서비스지원단지 건립공사 착공 및 준공	식	1					1	

V 추진사항

[그린바이오 벤처캠퍼스 조성]

- 그린바이오 벤처캠퍼스 조성사업 입지 공모 선정 : 2021. 7.
- 그린바이오 벤처캠퍼스 부지 공유재산 취득 : 2022. 4.

[유기농산업 복합서비스 지원단지 조성]

- 예비계획수립 용역 업체선정 및 착수 : 2022. 6.
- 예비계획수립 용역 시행 : 2022. 7. ~ 11.
- 예비계획 수립 용역 완료 보고 : 2022. 12.

VI**기대효과**

- 그린바이오 벤처캠퍼스를 중심으로 성공적인 창업·보육 생태계를 구축하여 그린바이오 산업을 지역의 신성장 거점산업으로 육성
- 창업 활성화 및 투자유치를 통한 양질의 일자리 창출로 지역경제 활성화 도모
- 기업에서 필요한 주원료의 농가 소득작물 개발로 농가와 기업의 선순환 상생관계를 구축하여 농가 소득증대, 농산업 발전 추구
- 유기농산업복합서비스지원단지 조성을 통한 소비자에게 친환경농산물의 가공, 유통, 판매, 체험 등을 복합적으로 제공할 수 있는 공간조성을 통해 친환경농업 농식품 판로 확보 및 친환경농업 확산

2. 스마트팜 생산단지 조성

중앙정부 도움필요성 :		유		도움필요: 제도		재정		○ 권한		
신규여부	신규	○	계속		총사업비 (백만원)	계	국비	도비	시비	기타
완료시기	임기 내		임기 외	○		10,500	2,950	765	3,785	3,000
사업기간	2023. ~ 2028.				추진상황					
사업주체	국가자체		자체	○	공약담당	농촌활력과장	김남희	859-7210		
						스마트농업계장	최양임	859-7231		
						담당자	오수경	859-7232		

I 현황 및 정책목표

[현황]

- (현황) 시설원예의 경우 소규모 농가 단위의 노후·영세한 생산시설이 분산되어 있어 경영효율성이 저조하고, 자연적 인구 감소와 사회적 인구 유출에 따른 농촌 인구 감소 및 고령화로 지속적인 농촌 인력의 양적, 질적 하락
- (문제점) 사업추진을 위한 집단화(5ha) 된 부지확보가 어려우며, 2023년까지는 부지가 확보되어야 사업공모 등을 통해 임기내 스마트팜 생산단지 기반조성이 완료 될 것으로 판단 됨

[정책목표]

- 현대화된 시설을 기반으로 고품질 농산물의 연중 안정적 생산체계 구축 및 경쟁력 강화를 위해 원예시설의 첨단화, 스마트화 추진

II 사업개요

- 위 치 : 미정
- 사업기간 : 2023. ~ 2028.
- 사업규모 : 5ha
- 사업내용 : 스마트원예단지 조성 위한 부지확보, 기반조성 및 스마트팜 온실 신축

○ 사업비 : 총10,500백만원(국비 2,950, 도비 765, 시비 3,785, 기타 3,000)

구분	사업명	내용	사업량 (ha)	사업비(백만원)				
				합계	국비	도비	시비	자담
계			5	10,500	2,950	765	3,785	3,000
부지	부지 확보	부지 확보 및 매입	5	2,000	-	-	2,000	-
기반조성	스마트원예 단지 기반 조성	스마트팜 생산단지 구축을 위한 부지조성 및 생산 필요 시설 지원	5	2,500	1,750	225	525	-
생산시설	스마트팜 온실 신·개축 지원	스마트팜 온실 신축 (ICT융복합시설포함)	4	6,000	1,200	540	1,260	3,000

III 향후 추진계획

- 사업부지 검토 및 확보 : 2023. 1. ~ 12.
- 스마트원예단지 기반조성 사업 공모 : 2024. 5.
- 기반조성 사업 착공 및 준공 : 2025. 3. ~ 2026. 12.
- 스마트팜 온실 신축 지원사업 공모 : 2027. 6. ~

[연차별 추진일정]

(단위 : 분기)

세부 추진상황	2023년				2024년				2025년				2026년				2027년				비고
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
스마트팜 생산단지 조성 부지 확보	■	■	■	■																	
스마트팜 원예단지 기반 조성 사업 공모 및 결과 발표						■	■														
기반 조성 착공 및 준공										■	■	■	■	■	■	■					
스마트팜 온실 신축 지원사업 공모																			■		

[연차별 소요예산액]

(단위 : 백만원)

구분	총계 (a=b+c+d)	기투자 (b)	임기내						임기후 (d)
			소계(c)	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	
계	10,500		4,500			2,000	1,000	1,500	6,000
국비	2,950		1,750			0	700	1,050	1,200
도비	765		225			0	90	135	540
시비	3,785		2,525			2,000	210	315	1,260
민자등	3,000								3,000

IV 공약달성 확인지표

확인지표	단위	목표	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	임기후
스마트팜 생산단지 조성 부지 확보	식	1		1				
스마트팜원예단지기반조성 사업공모 및 결과발표	식	1			1			
기반조성 착공 및 준공	식	2				1	1	
스마트팜 온실 신축 지원사업 공모	식	1						1

V 기대효과

- 노후·영세한 시설원에 영농환경 개선으로 농업의 현대화, 첨단화를 통해 농업·농촌으로의 청년농·은퇴농 인구 유입 기대