

사업목표

- ICT 융복합 환경제어 시스템을 구축한 시설원에 하우스 집단화로 미래 첨단 농업을 주도할 스마트팜 기반 조성
 - * 스마트팜 - 농업기술에 정보통신기술(ICT)을 융합하여 온·습도, 일조량 등 농작물의 재배 환경을 원격 및 자동으로 관리하는 농장

■ 추진방향

- ICT 시설기반을 구축한 시설원에 단지 조성
- ICT 융복합 시설과 6차산업 연계로 최첨단 선진 농업 구현

■ 우선순위 : 단기사업(2020년)

■ 사업개요

- 위 치 : 강서구 원예생산 단지 일원
- 사업기간 : 2018년 ~ 2020년
- 규 모 : 38개소, 약10ha
- 사 업 비 : 3,349백만원
- 세부사업 : 내재해형 농업시설 설치, IT활용 환경제어시스템 구축, ICT 융복합 확산

※ 재원조달계획

[단위 : 백만원]

구 분	계	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년이후
계	3,349	900	1,214	1,235	계속추진	계속추진
국 비	163	-	63	100		
시 비	802	235	282	285		
구 비	802	235	282	285		
기 타	1,582	430	587	565		

■ 세부 추진계획

[단위 : 백만원]

단위사업명	추진연도	사업내용	사업비	비고
	총 계			
ICT 시설기반 구축 등 스마트팜 기반 조성	2018년	<ul style="list-style-type: none"> ■ 내재해형 농업시설 설치 ■ IT활용 환경제어시스템 구축 	900	시구자 235 235 430
	2019년	<ul style="list-style-type: none"> ■ 내재해형 농업시설 설치 ■ IT활용 환경제어시스템 구축 ■ ICT 융복합 확산 등 	1,214	국시구자 63 282 282 587
	2020년	<ul style="list-style-type: none"> ■ 내재해형 농업시설 설치 ■ IT활용 환경제어시스템 구축 ■ ICT 융복합 확산 등 	1,235	국시구자 100 285 285 565
	2021년 ~	계 속 추 진		

■ 연도별 추진일정

구 분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	비고
세부사업별 계획수립	■	■	■			
사업신청·접수(연도별)	■	■	■			
사업추진	■■■■	■■■■	■■■■	계속추진	계속추진	
사업정산 및 평가	■	■	■			

■ 추진실적

[2018년]

- 내재해형 농업시설 설치 : 4개소, 1ha, 800백만원
- IT활용 환경제어시스템 구축 : 5개소, 2ha, 100백만원
- ICT융복합확산 지원 : 없음

[2019년]

- 내재해형 농업시설 설치 : 3개소, 0.6ha, 600백만원
- IT활용 환경제어시스템 구축 : 3개소, 0.8ha, 60백만원
- ICT융복합확산 지원 : 5개소, 2ha, 315백만원

[2020년]

- 내재해형 농업시설 설치 : 4개소, 1ha, 800백만원
(2개소 사업 추진 중, 2개소 설계도면 작성중)
- IT활용 환경제어시스템 구축 : 4개소, 1.3ha, 80백만원
(8·9월경 설치 예정)
- ICT융복합확산 지원 : 4개소, 1.3ha, 135백만원
(1개소 설치 중, 3개소 사전컨설팅 진행중)

■ 문제점 및 대책

- 사업규모가 크고 투자비가 높아 중도 포기농가 발생
 - ▷ 자부담 능력, ICT활용 의지 등 면밀히 검토하여 대상자 선정
- ICT활용 선진 농업기술 도입을 위해 전산관련 농가 교육 선행필요
 - ▷ 전문 컨설팅, 시공업체 현장 교육 실시

■ 향후 추진계획

- '20. 6. ~ 7. : 추가 신청 접수 및 사업승인
- '20. 8. ~ 12. : 사업추진 및 정산, 사업성과 분석 등