

## 7. 스마트팜 조성

부서명	유기농산과	과장	최낙현(☎ 3610)	친환경원예특작팀장	장영진 (☎ 3631)
혁신성장	임기내			담당자	정우채 (☎ 3633)

### □ 필요성

- 개방화와 고령화, 영세한 영농규모 등에 대응해 우리농업의 경쟁력을 높이고 지속가능한 미래성장산업으로 육성하기 위해 ICT(정보통신기술)접목 필요
- ICT를 비닐하우스(시설원예), 과수원등에 접목하여 원격·자동으로 작물의 생육환경을 유지관리하여 노동력 절감 및 생산성 향상 극대화

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2018년 ~ 2022년
- 사업대상 : 11시군(채소·화훼류 등 자동화 재배시설을 운영하는 농업인·농업법인·생산자 단체, 과수재배 농업 경영체)
- 사업량 : 70개소(매년 3~4개소 확대)
  - ('18년)7개소 → ('19년)10개소 → ('20년)14개소 → ('21년)18개소 → ('22년)21개소
- 사업비 : 총 39.53억원(국비 7.91, 도비 3.40, 시군비 8.45, 기타 19.77)
  - 재원비율 : 국비 20%, 도비 9%, 시군비 21%, 자담 50%
- 사업내용 : 시설원예, 과수분야에 ICT융복합 시설장비 및 정보시스템 보급
  - 온습도 조절 등 센싱, 제어정보 모니터링, 분석 제어장비 등

### □ 연도별 투자계획

(단위:억원)

구분	총계	기투자	임기내						임기후
			소계	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	
계	39.53	4.28	35.25	3.75	5	7	9	10.5	
국비	7.91	0.86	7.05	0.75	1	1.40	1.80	2.10	
도비	3.40	0.23	3.17	0.34	0.45	0.63	0.81	0.94	
시군비	8.45	1.05	7.4	0.78	1.05	1.47	1.89	2.21	
기타	19.77	2.14	17.63	1.88	2.50	3.50	4.5	5.25	

## □ 연도별 세부추진계획

연도별	추진사항	비고 (진도율)
2018년도	· 스마트팜 7개소 조성 추진	10%
임기내	2019년도 · 스마트팜 10개소 조성 추진 - 누적 17개소 조성	30%
	2020년도 · 스마트팜 14개소 조성 추진 - 누적 31개소 조성	50%
	2021년도 · 스마트팜 18개소 조성 추진 - 누적 49개소 조성	70%
	2022년도 · 스마트팜 21개소 조성 추진 - 누적 70개소 조성	100%
임기후		

## □ 추진상황

- 그동안 5개소 조성완료('15~'17)
- 2018년 스마트팜 조성 7개소 추진중
- 2019년 스마트팜 예비사업자 발굴 추진 : 2018.7~8월

## □ 기대효과

- 재배작물 특성에 맞는 시스템구축과 생육환경 조절을 통한 생산성 제고
- 스마트팜 조성을 확대하여 부가가치 창출로 농업경쟁력 강화