

목 표

- 시설물 자동·원격제어를 통한 온·습도 관리로 최적의 생육환경조성
- 복합 환경 제어시스템을 구축하여 작물의 균일한 생산 및 노동력 절감을 통한 시장경쟁력 확보

|      |                              |              |               |  |      |  |                              |      |  |
|------|------------------------------|--------------|---------------|--|------|--|------------------------------|------|--|
| 추진진도 | 미착수 <input type="checkbox"/> | 추진율<br>(60%) | 완료시기          | 임내 <input checked="" type="checkbox"/> | 사업성격 | 예산 <input checked="" type="checkbox"/> | 신규 <input type="checkbox"/>  | 사업주체 | 국가 <input type="checkbox"/>            |
|      | 추진중 <input type="checkbox"/> |              |               | 추진완료 <input type="checkbox"/>          |      | 임기후 <input type="checkbox"/>           | 비예산 <input type="checkbox"/> |      | 지속 <input checked="" type="checkbox"/> |
| 사업시기 | 2018~2022년<br>(5개년)          |              | 총사업비<br>(백만원) | 계                                      | 국비   | 도비                                     | 군비                           | 기타   |  |
|      |                              |              |               | 600                                    | 120  | 55                                     | 125                          | 300  |  |

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018년 ~ 2022년(5개년)
- 대상사업 : 채소·화훼류 등 자동화 재배 시설을 운영하는 농업인 등
- 사업량 : 12개소
- 사업내용 : ICT융복합 시설장비 및 정보시스템 구축
- 총사업비 : 600백만원(국비 120, 도비 55, 군비 125, 용자담 300)

□ 세부 추진계획

| 년도   | 세부사업명                 | 세부추진내용   |
|------|-----------------------|--|
| 2018 | 스마트팜 시설보급<br>(복합환경관리) | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 신청홍보 및 예비사업자 선정</li> <li>▪ 예비사업자 컨설팅 및 사업대상자 확정</li> <li>▪ 사업추진 및 정산</li> </ul>         |
| 2019 | 스마트팜 시설보급<br>(복합환경관리) | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 신청홍보 및 예비사업자 선정</li> <li>▪ 신규 대상 사업발굴 공모사업 신청</li> <li>▪ 사업추진 및 정산</li> </ul>           |
| 2020 | 스마트팜 시설보급<br>(복합환경관리) | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 스마트팜 대상품목 발굴(토마토, 파프리카)</li> <li>▪ 대상 품목에 대한 규모화 유도</li> <li>▪ 대상 품목 공모사업 추진</li> </ul> |
| 2021 | 스마트팜 시설보급<br>(복합환경관리) | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 사업 신청홍보 및 교육</li> <li>▪ 스마트팜시설 보급에 따른 컨설팅 추진</li> <li>▪ 스마트팜 대상 품목 확대 추진</li> </ul>     |
| 2022 | 스마트팜 시설보급<br>(복합환경관리) | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 스마트팜 시설에서 생산된 농산물 홍보</li> <li>▪ 스마트팜 시설에 대한 사후관리 추진</li> <li>▪ 사업추진 및 정산완료</li> </ul>   |

**추진실적**

- '18년 3농가(1.1ha), 복합환경관리/128백만원
- '19년 8농가(4.5ha), 복합환경관리(기반구축)/907백만원
- '20년 3농가(2.2ha), 복합환경관리(기반구축)/346백만원 : 2020. 3.

**향후 추진계획**

- '21년 예비대상자 사전컨설팅 실시 후 사업추진 : 2020. 7. ~ 11.
- 스마트팜 대상품목 확대·발굴 및 농가교육
- 지속적인 사전컨설팅 지원 등을 통해 스마트팜 시설 필요성 홍보

**연도별 소요예산**

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 총 사업비 | 투 자 계 획 |     |     |     |     | 임기후 | 투 자 실 적 |     |     |     |     | 임기후 |
|-----|-------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
|     |       | '18     | '19 | '20 | '21 | '22 |     | '18     | '19 | '20 | '21 | '22 |     |
| 합 계 | 600   | 80      | 120 | 120 | 140 | 70  | 70  | 128     | 977 | 346 |     |     |     |
| 국 비 | 120   | 16      | 24  | 24  | 28  | 14  | 14  | 25      | 195 | 69  |     |     |     |
| 도 비 | 55    | 7       | 11  | 11  | 13  | 7   | 6   | 12      | 88  | 31  |     |     |     |
| 군 비 | 125   | 17      | 25  | 25  | 29  | 14  | 15  | 27      | 205 | 73  |     |     |     |
| 기 타 | 300   | 40      | 60  | 60  | 70  | 35  | 35  | 64      | 489 | 173 |     |     |     |

**연도별 확인지표**

| 지표명      | 지표 목표 |      |      |      |      |
|----------|-------|------|------|------|------|
|          | '18년  | '19년 | '20년 | '21년 | '22년 |
| 신규설치 개소수 | 2     | 3    | 3    | 4    | 4    |
| 목표달성 여부  | 완료    | 완료   | 추진중  |      |      |

**기대효과**

- ICT시설기반 구축을 통해 자연재해 및 병해충으로부터 안전한 농산물 생산
- 광범위 면적의 자동·원격제어를 통한 노동력 절감

| 주관부서   | 과 장 |      | 팀 장 |      | 담당자 |      |
|--------|-----|------|-----|------|-----|------|
| 친환경농업과 | 강병국 | 2410 | 이동수 | 2383 | 이혜경 | 2382 |