

## 농업자원관리원 농업혁신 거점 스마트팜 혁신밸리<sup>1)</sup> 조성

### □ 주요내용(현황)

- 추진배경 : 농촌의 고령화, 영농인구 감소에 따라 ICT기술을 이용한 청년 스마트팜 전문인력 양성과 R&D기술혁신, 빅데이터 기능을 집약한 거점 단지 구축 필요
- 사업비 : 904억원(국비 576, 도비 328) ※ 전국 유일 광역 지자체 직영
- 사업기간 : 2019년 ~ 2022년(4년)
- 사업위치 : 밀양시 삼랑진읍 임천리 일원
- 사업규모 : 22.1ha(기반시설), 10.8ha(핵심시설\* 조성)
- \* 4대 핵심시설 : 청년창업보육센터, 임대형스마트팜, 실증단지, 혁신밸리 지원센터 등

### □ 추진실적

#### ○ 스마트팜 혁신밸리 조성

(기준일 : '22.5월 / 단위 : 백만원, ha)

구 분		사 업 비			주요시설	진행상황	진행률 (준공시기)
		계	국비	도비			
계		90,375	57,630	32,745	22.1(10.8)ha		89%
기반시설		10,000	7,000	3,000	도로, 부지 정비, 전기, 용수, 오수처리시설 등	준공('22. 5. 17.)	100%
핵심시설	청년창업보육센터	13,057	9,140	3,917	온실 3개동 2.6ha	준공('21. 9. 30.)	100%
	임대형스마트팜	27,571	17,300	10,271	온실 5개동 6.0ha	1차분(3개동): 설비공사 중 ※ 2차분(2개동): '22. 5월 착공	70% ( '22. 6~12월)
	실증단지	24,630	17,241	7,389	온실 4개동 1.8ha	마무리공사 중	98% ( '22. 5월)
	혁신밸리지원센터	15,117	6,949	8,168	사무실, 기숙사 등 0.4ha	내부 마감공사 중	78% ( '22. 6월)

- 스마트팜 전문가 양성교육 실시 : 청년농업인 80명(37명 수료, 43명 교육 중)
- 스마트팜 교육, 현장견학 등 기관간 협업 : 17개 기관 200명 방문
- 청년농업인 양성을 위한 “스마트팜 혁신밸리” 적극적 홍보
  - 스마트팜 홍보영상 제작·송출(KNN) : '22. 5.10. ~ 6.15.(일일 3회, 100여회)
  - 청년창업보육센터 교육생 모집 집중 홍보 : '22. 5.10. ~ 31.

1) 스마트팜 혁신밸리 : 스마트팜 집적화, 청년창업, 기술혁신 등 생산·교육·연구 기능이 집약된 첨단 융복합 클러스터 개념, '18년 농식품부에서 '22년까지 약 5,000억원 투입하여 스마트팜 관련산업 일자리 4,300개 창출, 전문인력 양성을 목표로 4개 시도\* 선정하여 거점별 핵심 시설 구축 중

\* 경남 밀양, 경북 상주, 전북 김제, 전남 고흥

## □ 주요 성과(결과)

- 스마트팜 전문인력 육성 및 기술혁신 확산 기반 구축(핵심시설 10.8ha 조성중)
    - 청년창업보육센터(3개동, 26ha), 임대형스마트팜(5개동, 6ha), 실증단지(4개동, 18ha), 지원센터(0.4ha)
  - 최첨단 스마트팜 전문가 양성(청년창업보육센터 운영: 20개월, 연 52명)
    - 1기('20.9.~'22.4. 37명 수료), 2기('21.9.~'23.4. 43명 교육중), 3기('22.9.~'24.4. 52명 모집중)
  - 스마트팜이 없어도 창업 경영(임대형 스마트팜 운영: 3년, 연 36명)
    - 1기 수료생 37명 중 18명(48.6%) 임대형팜 입주예정('22.7.~'25.6. 3년간)
  - 스마트팜 기업의 기술혁신과 제품개발 실현(실증단지 운영: 연 9개 기업)
    - 실증단지 활성화를 위한 기업유치 설명회 개최('22.2.25. 13개 기업 입주희망)
    - 스마트팜 산업 발전을 위한 산·학·연·관 네트워크 구축\*
      - \* 4개 기관(도, 밀양시, 동아대, 한국재료연구원) 상호협력 업무협약 체결
    - 2022 스마트팜 코리아 박람회 참가 예정('22.6.16.~18. 창원CECO)
- ※ '21년 코로나19 상황 속 258부스, 1만명 참가, '22년 참가부스 증가 및 콘텐츠 확대, 코로나 19 단계적 일상회복으로 인해 참가인원 증가 예상(350부스, 2만명 이상)

## □ 미흡한 점 및 대책

- 혁신밸리 운영에 필요한 필수 시설 미비로 온실 활용도 저하 및 운영 애로
  - 온실 최적화 및 시설물의 효율적 유지관리를 위해 보완사업\* 추가 투자 필요
    - \* 사업비 부족으로 당초 계획에 미반영된 시설개선사업 등 28개 사업 67억원정도 추산
- 혁신밸리 조기 안정화 및 효율적인 운영을 위한 전담 운영조직 구성 필요
  - 現)농업자원관리원 소속 TF팀(스마트팜 기획조성TF팀) → 별도조직 신설