

경남 스마트팜 혁신밸리 실증단지

스마트팜 실증·연구·데이터 농업 거점 **경남 스마트팜 혁신밸리 실증단지를 한국재료연구원이 운영합니다.**



SMART FARM



전라북도 김제 (1차지역)



전라남도 고흥 (2차지역)



경상북도 상주 (1차지역)



경상남도 밀양 (2차지역)

경남 밀양 실증단지 소개

R&D 실증실험 시설 실증단지

실증형	면적	개수	내부 시설
실증형 1	936㎡ (284평)	4	클라우드형 복합환경제어기, 양액기, 양액순환시스템, 고압포그, 천장개폐장치, 수평스크린, 축열조(공기열)
실증형 2	1,404㎡ (426평)	2	
실증형 3	1,872㎡ (568평)	1	
실증형 4	2,520㎡ (764평)	2	

* 빅데이터센터를 통한 온실환경, 작물 생육 상태 데이터 수집·분석



입주기업 모집 내용

1. 모집대상

- 스마트팜에 적용되는 신기술 및 R&D 결과물, 상용화가 필요한 제품 등의 실증을 수행하고자 하는 **기업, 기관, 대학 및 연구소** 등

2. 입주공간

지역	입주 시설	공급량
경남 밀양시 삼랑진읍 임천리 1285	유리온실	9개동

- * 온실 이용료, 관리비(전기료, 보험료) 등 이용신청자 부담
- * 온실 크기 분할 임대 불가, 온실 복수지원 불가

3. 지원사항

- 지원기간: 최대 5년(최초 3년 이내 계약, 연장 2년 가능)
- 실증구분: 자율형(이용자의 자체 실증추진)
- 지원 시설: 기업(공동) 사무실, 회의실

4. 접수방법

- 공고 및 접수기간: "24. 04. 04. ~ "24. 04. 17. (제출 마감: 17시까지)
- 접수방법: 이메일 접수 (sfkims@kims.re.kr)
- 제출서류(파일명: "실증단지 신청서_업체명")
 - 제출서류 목록 전체를 한 개의 zip 파일로 제출

담당부서	담당자	연락처
경남 스마트팜 혁신밸리 실증단지 실증지원센터	정은미(KIMS) 윤선웅(농자원)	055-355-6255 055-254-4763

입주기업 지원 분야

구조자재

- 농업용 기자재(필름, 패널 등)의 내환경성 및 내구성 평가/실증
- 농업용 기자재 보온·차광 효율성 평가/실증

ICT 기자재

- 농업용 센서의 신뢰성, 장기안정성, 호환성 등 실증
- ks 규격 485통신 시험, 수명/내구시험 수행

에너지효율

- 에너지 절감을 위한 기자재(필름, 패널 등) 열관류시험/태양열 취득률 등 에너지 효율 실증

정밀 분석

- 유도결합 플라즈마 분광광도계 (ICP 외 7종)
- 식물체 및 기자재 등 주성분 분석 및 구조분석, 표면/단면 관찰

입주기업 지원사업

◎ 입주기업 실증지원 사업

경상남도 지원사업

- 경남 스마트팜 ICT 기자재 기술혁신 지원사업 (2억 /년)
 - 실증단지 입주기업 성장 및 자립화를 위한 원천기술 이전 및 애로기술 지원
 - 내용: 기술 이전 도입, 실증연구 지원, 시험분석 지원 등
- 기자재 상용화 (1.8억 /년)
 - 실증단지 입주기업 기자재 상용화 지원
 - 내용: 시제품 제작, 시제품 제작 등 기자재 상용화 지원 등

농림축산식품부 지원사업

- 실증기업 지원사업 (10억 /년)
 - 스마트팜 실증단지에 참여하는 기관의 실증비용 부담 해소 및 실증 지원
 - 내용: 실증단지 인프라 활용 시 소요되는 관련 비용 지원, 실증제품 성능 개선(설계변경, 제품개선 비용 지원), 홍보(홍보물, 영상제작 지원) 등