

『경남 스마트팜 혁신밸리 실증단지』 입주대상 모집 공고

경상남도과 한국재료연구원은 경남 밀양에 조성된 ‘스마트팜 혁신밸리 실증단지’의 운영을 통해 스마트팜 산업을 활성화하고자 노력을 경주하고 있습니다. 이에 경남 스마트팜 혁신밸리 실증단지 입주대상을 모집하오니, 관심있는 분들의 적극적인 참여를 바랍니다.

2024년 04월 04일

경상남도 지사, 한국재료연구원장

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 밀양	유리온실(약 284평)	온실 1개(1-1구역)
* 입주시설의 공급면적과 이용료는 [붙임]을 꼭 참고하여 주시기 바랍니다. * 온실 이용료, 관리비(전기료, 보험료) 등 이용신청자 부담 * 온실 크기 분할 임대 및 복수 지원 불가 * 입주 확정 시 계약체결일로부터 60일 이내 입주 완료해야 함		

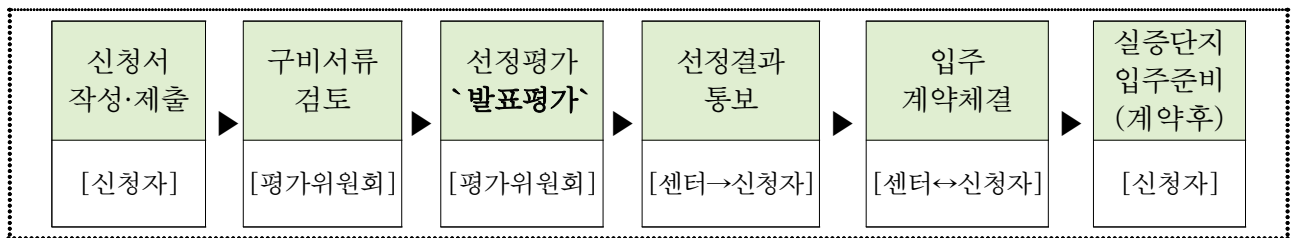
3. 지원사항 * 재배작물은 이용자의 실증 제품 및 기술에 근거(선택사항)

구분	지원 내역	
지원 기간	- 최대 5년(최초 3년 이내 계약, 연장 2년 가능) *연장신청 시 평가를 통해 연장 승인여부 결정함	
실증 구분	자율형	이용자가 부지, 온실, 장비 등을 임대하여 자체 실증추진
지원 시설	기업(공동)사무실, 회의실 등	

입주기업 지원사업	1. 경상남도 지원사업 ○경남 스마트팜 ICT기자재 기술혁신 지원사업(2억/년) - 실증단지 입주기업 성장 및 자립화를 위한 원천기술 이전 및 애로기술 지원 (기술 이전 도입, 실증연구 지원, 시험분석 지원 등) ○기자재 상용화(1.8억/년) - 실증단지 입주기업 기자재 상용화 지원 (시작품 제작, 시제품 제작 등 기자재 상용화 지원 등)
	2. 농림축산식품부 지원사업 ○실증기업 지원사업(10억/년) - 스마트팜 실증단지에 참여하는 기관의 실증비용 부담 해소 및 실증지원 (실증단지 인프라 이용료, 성능개선 및 홍보 비용 지원 등)

※ 상기의 지원사업은 예산 등의 사정에 의해 변동될 수 있음

4. 선정 절차



- 공고 및 접수기간 : `24. 04. 04.~`24. 04. 17. (제출마감: 17:00까지)
- 구비서류 검토 : `24. 04. 18.~`24. 04. 23.
- 선정평가(발표평가) : `24. 04. 24.~`24. 05. 10.

※ **발표자료 제출기한 : `24. 04. 22. 17시까지 이메일 제출**
 <발표평가는 15분 발표, 25분 질의응답 (예정)>

- 결과통보* : `24. 05. 13.~`24. 05. 17.

*선정 후 상세 실증계획서 제출 필요

- 계약체결 및 입주준비 : `24. 06. 01.~`
- 입주완료 : `24. 06. 14.~`

※ 상기 일정은 실증단지 일정에 따라 변동될 수 있음

※ 운영규칙에 의거하여 계약체결 후 60일 이내 입주완료 조건

※ 예비합격자 : 후순위 2개 기업 이내로 예비합격자를 두고, 선정된 기업이 입주하지 못하는 상황이 생길 경우 예비합격자 중에서 순위별로 우선 입주 대상으로 선정할 수 있음

5. 선정 기준(발표 평가)

구 분	평가 항목		배점	비 고
목적 (20점)	실증단지 목표 부합성		20	전문가 평가
경영역량 (20점)	연구개발 사업경험 및 수행능력		15	
	재무현황의 건전성(정량적 평가)		5	
기술성 (40점)	실증계획 (20점)	실증 필요성과 동기 등	10	
		실증목적 대비 실증기간, 대상, 유형 등의 타당성	10	
	실증설계 (20점)	실증설계(장비, 부품, 기자재 설치 등), 작물재배계획	10	
		실험, 시험분석 계획 및 실증관리	10	
사업성 (20점)	실증결과의 사업화(판매) 계획		10	
	실증결과의 기대효과		10	
합 계			100	

○ 가점 항목 * 기업이 유리한 항목을 제시하되, 최대 가점은 2점으로 한정

번호	가점 항목	가점
1	농업 및 스마트팜 관련 신기술(인증·검증) 보유기업(접수일 기준)	1
2	국가연구개발사업 성공 종료기업 또는 수행중인 기업(접수일 기준 유효) - 농업 및 바이오 관련 분야에 한함	1
3	친환경인증, 농림식품신기술(NET)인증, 기타 다른 법률에 의한 기술분야 인증	1
4	지역혁신기업, 후계농업경영인(접수일 기준 유효)	1
5	「사회적기업 육성법」에 따른 사회적기업(예비사회적기업 포함) 인증기업 (접수일 기준 유효)	1
6	경상남도에 본사를 둔 기업	1

6. 접수방법

□ 공고 및 접수기간 : `24. 04. 04.~‘24. 04. 17. 17:00까지

* 제출기한 엄수

□ 접수방법 : 이메일 접수(sfkims@kims.re.kr)

○ 제출서류 목록 전체를 한 개의 zip파일로 제출

□ 제출서류(파일명 : “실증단지 신청서_업체명”)

번호	제출서류	비 고
1	[서식 1호] 실증단지 입주신청서 1부	필수
2	[서식 2호] 실증계획서 1부	필수
3	[서식 3호] 개인정보 수집·이용·제공에 관한 동의서 1부	필수
4	사업자등록증 또는 주민등록등본 1부	필수
5	법인등기부등본 1부	해당 시
6	법인인감증명서 1부	해당 시
7	4대보험 완납증명서 1부	해당 시
8	최근 2년간 재무제표 또는 회계감사보고서 1부	해당 시
9	기타(가점서류 및 기업역량을 보여줄 수 있는 자료)	해당 시

* 항목 및 서류 누락, 제출한 서류가 허위사실인 경우 선정 대상에서 제외될 수 있음

* 제출서류는 PDF파일로 위의 순서에 맞게 번호를 기입하여 zip파일로 제출

7. 기타사항

- 선정결과는 개별 안내 예정(메일 & 전화)
- 상기 공고내용은 사정에 의해 일부 변경될 수 있음
- 신청 제외 대상기업이거나 입주신청서의 허위사실 기록이 추후 확인될 경우에는 입주계약체결 이후에라도 입주계약 취소 및 퇴거·비용청구 등의 제재조치를 받을 수 있음
- 제출된 계획서 등은 목적 이외에는 사용하지 않으며, 제출된 서류는 반환하지 않음
- 아래 조건 중 1가지 이상 해당하는 기업인지 확인 必

1. 「중소기업기본법」상 중소기업에 해당하는 기업
2. 다른 실증단지이용자를 선도 또는 지원할 수 있는 중견기업 또는 대기업
3. 「농촌진흥법」에 정한 농업·농업인·농촌과 관련된 과학기술의 연구개발·보급, 농촌지도, 교육훈련 및 국제협력에 관한 업무를 수행하는 농업진흥기관
4. 「특정연구기관 육성법」의 적용을 받는 연구기관
5. 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따라 설립된 정부출연연구기관 또는 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따라 설립된 과학기술분야 정부출연 연구기관
6. 「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」제14조제1항제2호에 따른 기업부설연구소 중 스마트팜 관련 기업부설연구소 보유기업
7. 스마트팜 관련 자재, 장비, 시설공법, 영농기술 등을 개발하는 사업자 또는 대학
8. 국내의 기관이나 단체 또는 사업자와 공동으로 연구개발 및 기술이전을 주목적으로 설립한 외국연구기관
9. 농업 및 스마트팜 관련 서비스 분야의 7년 이내 창업·벤처기업 및 예비창업자
10. 「농지법」또는 「농어업·농어촌 및 식품산업 기본법」에 따른 농업인
11. 「건강기능식품에 관한 법률」제4조 제1항에 따른 건강기능식품제조업 중 스마트팜 관련 기술을 연구·개발하고자 하는 자
12. 기타 실증센터장이 인정하는 기관이나 단체 또는 사업자

<모집 대상 결격 사유>

- ◇ 신청서 및 사업계획서 중 일부가 미비하거나, 허위로 기재한 경우
- ◇ 모집대상 자격을 충족하지 못한 경우
- ◇ 기타 공고내용의 기본목적에 부합하지 않는 경우

○ 문의처

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

[붙임] 실증형 유리온실 공급구역 및 이용료

○ 소재지(경남 밀양) : 경남 밀양시 삼랑진읍 임천리 743-1번지 일원

구분	구역번호	내부시설	면적㎡(평)	임대료(원/월)
실증형1	1-1	행잉거터 등	936㎡(284평)	631,120
	1-2 (입주완료)	행잉거터 등	936㎡(284평)	631,120
	1-3 (입주완료)	행잉거터 등	936㎡(284평)	631,120
	1-4 (입주완료)	행잉거터 등	936㎡(284평)	631,120
실증형2	2-1 (입주완료)	복합환경기 등 ※ 행잉거터 없음	2,520㎡(764평)	1,657,140
	2-2 (입주완료)	행잉거터 등	2,520㎡(764평)	1,657,140
실증형3	3-1 (입주완료)	행잉거터 등	1,404㎡(425평)	938,860
	3-2 (입주완료)	행잉거터 등	1,404㎡(425평)	938,860
	3-3 (입주완료)	행잉거터 등	1,872㎡(567평)	1,251,820

※ 임대료 납부방법: 입주 전 당해연도 임대료(부가가치세 포함) 일괄 납부

* 임대료 및 면적 등 일부 변경이 있을 수 있음

※ 재료비, 전기료, 보험료 등은 별도 부과됨

* 전기요금(월): 온실별로 청구된 전기요금을 실입주한 기업들이 균등 부담

경남 스마트팜 혁신밸리 실증단지
실 증 계 획 서

2024년 월 일

기 관 명 : _____

이용신청자 : _____ (인)

*** 유의사항(제출 시 해당 표 삭제)**

1. 실증계획서는 선정심의회에 중요한 자료이므로 사실에 입각하여 정확히 기재해 주시기 바랍니다.(기재 사항과 실제내용이 다를 경우에는 이용심사에 불이익을 받을 수 있습니다.)
2. 제출하신 자료는 반환되지 않으며 대외비로 관리됩니다.

참여 연구/개발인력 인적사항

번호	성명	생년월일	직위	연구담당 분야
1				
2				
3				
4				
5				
6				

주요 개발 실적

성명	수행당시의 소속기관	역할 (연구책임자 또는 연구원)	개발 기간	개발내용	개발 결과(요약)	당시의 수행역할	연구비 지급기관

연구개발 추진 현황(해당 시)

구분	내용	비고(특허, 인증)
중앙정부		
지자체		

지식재산권(특허, 실용신안, 상표, 디자인 등) 보유 현황(해당 시)

구분	출원/등록번호	명칭	출원/등록일자	담당기관	비고

국내외 인증 보유 현황(해당 시)

명칭	인증기관	담당기관	비고

실증계획관련 보유 장비 및 기자재(※보유 장비를 실증단지로 이동하여 설치 하는지 여부)

NO	장비명	무게(Kg)	크기 (W*D*H)	사용전원	소비전력	용도	실증단지 설치여부

□ 기타 실적(해당 시) (※해당 표는 기업실적에 맞게 가공)

실적구분 (수상실적, 인증 등)	발급처	발급일	비고

□ 조직도 (※해당 내용은 입주대상에 맞게 가공)



실증계획 작성요령(제출 시 해당 표 삭제)

1. 5page 이내로 작성

- 2. 표의 내용은 기관의 실적에 맞게 수정·가공하여 작성
- 3. 가급적 실증참여 인력 및 관련내용에 관해 중점적으로 기재

2. 실증계획 및 실증설계

실증개요

실증배경, 필요성, 목표	실증을 해야 하는 이유가 잘 설명되도록 작성
실증관리 핵심요소	실증과정에서 가장 중요하게 관리/유지되어야 하는 사항
실증결과의 활용계획	실증결과의 활용계획

□ 실증기간

구분	세부사항		
실증기간	1)시작~ 종료 :	2)소요기간 :	년 개월
실증기간 중 작물재배기간	1)작물재배기간 :	2) 재배 작기수 ;	기작

□ 실증대상 *해당하는 곳에 작성, 없을 경우 표 가공

구분	실증대상 예시	실증대상
기 자 재	구조자재 ○ 농업용 기자재 내환경성 및 내구성 실증 - 피복자재 : 유리, 비닐, 차단막 등 - 구조자재 : 파이프, 강재, 연결자재 등 - 설비자재 : 관수 및 양액용 파이프, 분사노즐 등 - 기타자재 : 배드, 거트 등	
	ICT 기자재 ○ ICT 기자재(센서류 등) 신뢰성, 호환성, 장기안정성 등 - KS규격의 485 통신 시험, 센서 수명·내구시험 수행 - 센서류 : 온도, 습도, CO2 ,수분, 풍속/풍향 등	
복합환경제어 S/W	- 스마트팜 모델 성과분석 프로그램 개발 - 작물의 동적 생육 모델링 개발 및 진단/의사결정 알고리즘 개발 등	
에너지 효율	- 온실용 기자재 에너지 효율 (열관류 시험기, 태양열 취득률 시험기 등) - 에너지절감 기자재 등	
기타		

□ 실증유형

구분	계획 실증 유형 (■ 표시)
실증 유형	<input type="checkbox"/> 자율실증
실증 목적	<input type="checkbox"/> 성능확인실증 <input type="checkbox"/> 자체평가실증
실증 횟수	<input type="checkbox"/> 1회성실증 <input type="checkbox"/> 반복실증(반복횟수 : 회)
실증 작물	<input type="checkbox"/> 비작물실증 <input type="checkbox"/> 작물대상실증(실증대상 작물명 :)
실증 조건	<input type="checkbox"/> 일반환경실증 <input type="checkbox"/> 특수토양실증 <input type="checkbox"/> 특수기후실증

실증설계(자유유형에 의거 상세 작성)

1)장비, 부품, 기자재 설치 등	<ul style="list-style-type: none"> - 온실내외의 기계장치(센서, 제어기, 장치) 설치개요도(상세자료 별첨가능) - 실증 목적상 필요로 하는 특정 기계장치 및 설치 특기사항
--------------------	---

2)실험, 시험분석	<ul style="list-style-type: none"> - 작물실험 : 재배작물에 대한 생육조사나 실험계획(상세자료 별첨가능) - 시험분석 : 기자재나 장비에 대한 검사·분석 계획
------------	--

3)실증관리	<ul style="list-style-type: none"> - 인력계획 : 실증참여 전담인력수와 상주인력 계획 - 안전관리 : 실증과정 중 예상되는 위험상황과 대응계획
--------	---

3. 사업화 계획 및 기대효과

지재권 및 인증 확보계획(해당시)

지재권, 인증	<ul style="list-style-type: none"> * 실증결과 및 실증대산에 대한 지재권 확보방안 * 실증대상의 사업화에 필요한 인증과 인증확보 계획
---------	--

사업화 계획

시장현황 전망	* 실증완료 후 실증대상의 사업화 계획(실증완료 후 3년)

판매계획

판매전략과 전망	* 실증완료 후 실증대상의 국내외 판매전략과 전망(실증완료 후 3년)

후속 연구개발 계획

연구개발계획	* 후속 연구개발 계획 서술

기대효과

* 본 실증을 통해 얻을 수 있는 기대효과

--

