

2025년 한국농업기술진흥원-LS엠트론-전북창조경제혁신센터 「오픈이노베이션 협력사업」 참여기업 모집공고

한국농업기술진흥원, LS엠트론과 전북창조경제혁신센터는 우수한 민간 기술을 보유한 기업의 실증지원을 통해 선도기업의 오픈이노베이션 확산과 우수기업의 성장에 기여하고자 2025년 한국농업기술진흥원-LS엠트론-전북창조경제혁신센터 「오픈이노베이션 협력사업」에 참여할 기업모집을 다음과 같이 공고하오니 관심 있는 기업의 적극적인 참여를 바랍니다.

2025년 3월 0일

한국농업기술진흥원장

LS엠트론 대표이사

(재)전북창조경제혁신센터 대표이사

1 공고 개요

□ **사업명** : 2025년 한국농업기술진흥원-LS엠트론-전북창조경제혁신센터
오픈이노베이션 협력사업

□ **사업목적**

- 대·중견기업의 인프라를 활용하여 유망 농업기업 집중 육성지원
- 대·중견기업의 수요 기술·BM과 매칭되는 유망기업을 선발하여 투자유치 뿐만 아니라, 오픈이노베이션* 연계 지원

* 유망기업 기술검증(PoC), 대기업 연구소 콜라보 제품개발, 유통판로 입점 등

□ **협업기관** : 한국농업기술진흥원, LS엠트론, 전북창조경제혁신센터

모집대상 : 중소기업 및 창업기업(스타트업 등)

모집규모 : 2개사 내외

지원기업 수	PoC 자금
2개사 내외	기업 당 4천만 원 내외

지원기간 : '25. 5. ~ '25. 11.(약 7개월)

지원내용 : 선정기업을 대상으로 사업화 및 PoC지원, LS엠트론과 협업
(기술검증 등) 및 후속지원(투자유치, 지원사업 연계 등) 기회제공

2 신청자격 및 모집분야

신청대상 : 수요과제 내용에 부합하는 아이디어(BM) 및 기술을
보유한 중소기업 및 창업기업(스타트업) 등

모집분야 : ①스마트파밍·정밀농업, ②로보틱스, ③농업 플랫폼 등

순번	분야	세부 내용
①	스마트파밍· 정밀농업	▪ 노지 병해충 예찰 및 진단기술, 방제기술 등 ▪ 정밀화된 농업용 기상 정보 제공 기술 및 관련 서비스
②	로보틱스	▪ 자율 작업 농업용 트랙터 관련 기술 ▪ 농업용 로봇 관련 기술
③	농업 플랫폼	▪ 농업 포털 관련 서비스 ▪ 농업 전주기 서비스 ▪ 영농 대행 서비스 ▪ 텔레메틱스 서비스

※ 자세한 수요분야는 [별첨] LS엠트론 수요 과제 리스트 참조

① 실증(PoC) 비용지원 : 기업 당 4천만원 내외

구분	지원 세부사항																		
PoC 자금	<p>○ PoC 프로젝트 진행에 소요되는 비용 일체</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지원금액은 공급가액 기준이며, 부가세는 지원기업에서 부담 - PoC 자금은(40백만원 내외) 농진원, LS엠트론 지원금으로 구성예정 - 지원금은 협약체결 후 사업비 전용통장으로 일괄 지급하며, 지원기업은 농진원 지원금, LS엠트론 지원금 순으로 PoC 자금을 소진함 - 지원기업은 운영기관에서 배포하는 「사업비 집행 기준」에 따라 지원금을 집행, 관리하고 사업 종료전 '회계정산' 및 검증보고서를 득하여 정산보고서를 제출하여야 함 - 비목별 세부기준은 최종 선정자를 대상으로 별도 안내 예정 <p style="text-align: center;">< 비목정의 및 기준(안) ></p>																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">비목</th> <th>비목정의</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>인건비</td> <td>▪ 협약일 이후 채용한 신규 직원이 사업수행에 직접 참여하는 경우 지급하는 급여 * 인건비는 전체 사업비의 50% 이하로 구성</td> </tr> <tr> <td>외주용역비</td> <td>▪ 지원기업이 자체적으로 시제품을 완성할 수 없는 경우 일부 공정에 대해 외부 업체에 의뢰하여 제작하고, 이에 대한 대가를 지급하는 비용</td> </tr> <tr> <td>재료비</td> <td>▪ 시제품의 부속품 또는 가공(화학적, 물리적 작용을 통해)되어 시제품의 일부가 되는 재료 또는 원료를 구입하는 비용 * 협약 기간 내 소진이 가능한 시제품의 재료비에 한해 집행 가능</td> </tr> <tr> <td>임차비</td> <td>▪ 해당 아이템 개발을 위해 1개월 이상 사용할 수 있는 기기, 장비, 부수 기자재, 서버 등을 임차하는 경비 ex) 클라우드 서버비용 등</td> </tr> <tr> <td>광고선전비</td> <td>▪ 협업제안서상의 프로젝트에 필요한 마케팅·홍보 비용</td> </tr> <tr> <td>특허권 등 무형자산 취득비</td> <td>▪ PoC 프로젝트와 직접 관련이 있는 지식재산권 출원/등록비 등</td> </tr> <tr> <td>지급수수료</td> <td>▪ PoC 프로젝트 수행과 관련된 기술이전비, 학회 및 세미나, 전시회 참가비, 시험 인증비, 회계감사비 등</td> </tr> <tr> <td>여비</td> <td>PoC 프로젝트 수행과 관련된 대표 및 임직원의 출장경비 * 철도/버스/항공/선박 이용에 소요되는 실비만 집행 가능</td> </tr> </tbody> </table>	비목	비목정의	인건비	▪ 협약일 이후 채용한 신규 직원이 사업수행에 직접 참여하는 경우 지급하는 급여 * 인건비는 전체 사업비의 50% 이하로 구성	외주용역비	▪ 지원기업이 자체적으로 시제품을 완성할 수 없는 경우 일부 공정에 대해 외부 업체에 의뢰하여 제작하고, 이에 대한 대가를 지급하는 비용	재료비	▪ 시제품의 부속품 또는 가공(화학적, 물리적 작용을 통해)되어 시제품의 일부가 되는 재료 또는 원료를 구입하는 비용 * 협약 기간 내 소진이 가능한 시제품의 재료비에 한해 집행 가능	임차비	▪ 해당 아이템 개발을 위해 1개월 이상 사용할 수 있는 기기, 장비, 부수 기자재, 서버 등을 임차하는 경비 ex) 클라우드 서버비용 등	광고선전비	▪ 협업제안서상의 프로젝트에 필요한 마케팅·홍보 비용	특허권 등 무형자산 취득비	▪ PoC 프로젝트와 직접 관련이 있는 지식재산권 출원/등록비 등	지급수수료	▪ PoC 프로젝트 수행과 관련된 기술이전비, 학회 및 세미나, 전시회 참가비, 시험 인증비, 회계감사비 등	여비	PoC 프로젝트 수행과 관련된 대표 및 임직원의 출장경비 * 철도/버스/항공/선박 이용에 소요되는 실비만 집행 가능
	비목	비목정의																	
	인건비	▪ 협약일 이후 채용한 신규 직원이 사업수행에 직접 참여하는 경우 지급하는 급여 * 인건비는 전체 사업비의 50% 이하로 구성																	
	외주용역비	▪ 지원기업이 자체적으로 시제품을 완성할 수 없는 경우 일부 공정에 대해 외부 업체에 의뢰하여 제작하고, 이에 대한 대가를 지급하는 비용																	
	재료비	▪ 시제품의 부속품 또는 가공(화학적, 물리적 작용을 통해)되어 시제품의 일부가 되는 재료 또는 원료를 구입하는 비용 * 협약 기간 내 소진이 가능한 시제품의 재료비에 한해 집행 가능																	
	임차비	▪ 해당 아이템 개발을 위해 1개월 이상 사용할 수 있는 기기, 장비, 부수 기자재, 서버 등을 임차하는 경비 ex) 클라우드 서버비용 등																	
	광고선전비	▪ 협업제안서상의 프로젝트에 필요한 마케팅·홍보 비용																	
	특허권 등 무형자산 취득비	▪ PoC 프로젝트와 직접 관련이 있는 지식재산권 출원/등록비 등																	
	지급수수료	▪ PoC 프로젝트 수행과 관련된 기술이전비, 학회 및 세미나, 전시회 참가비, 시험 인증비, 회계감사비 등																	
여비	PoC 프로젝트 수행과 관련된 대표 및 임직원의 출장경비 * 철도/버스/항공/선박 이용에 소요되는 실비만 집행 가능																		

② 운영기관 협력 프로그램 지원

구분	지원내용
▶ 오픈이노베이션	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (LS엠트론) 현업부서 및 지원기업과의 PoC 진행 * 기술고도화(전문가 멘토링), 사업화(경영관리, BM고도화 등 인적·물적 자원 활용 지원)
▶ 교육·인프라 지원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (LS엠트론) 현업부서 매칭 및 R&D인프라(내부시설, 사무공간 등) 등 ▪ (전북창경) 기업육성(엑셀러레이팅, TIPS 등) 프로그램 연계 ▪ (농진원) 유관 분야 네트워킹 및 전문가 매칭 지원
▶ 성과발표회	<ul style="list-style-type: none"> ▪ LS엠트론 주요 경영진, 투자자 대상 투자설명회(IR) 및 성과발표

* 프로그램 세부운영(안)은 LS엠트론, 운영사 및 최종 선정 기업 상황에 따라 변동될 수 있음

③ 성과평가 결과에 따른 후속지원

- (자금조달) 투자사IR, 정책자금 등 투자유치, 판로 및 글로벌 진출 지원
- (사업확장) 우수기업-LS엠트론 간 협업을 통한 기술제휴, M&A, 투자확약 등 혁신성과 창출과 지속가능한 성과 관리 체계 구축

4 공고 및 접수

□ 신청기간 : 2025. 3. 26.(수) ~ 2025. 4. 21.(월) 14:00까지

□ 신청방법 : 이메일 접수(factmin@koat.or.kr)

□ 제출서류 : 붙임 1~2의 서식 활용

구분	제출 서류	비고
필수	신청서 및 사업계획서 1부	붙임 1
	개인정보 및 과세정보 제공활용 동의서 1부	붙임 2
	대표자 신분증 사본 1부	
	사실증명원, 사업자등록증, 법인등기부등본 각 1부	
	국세 및 지방세 납세 증명서 1부	
	재무제표 1부(최근 2년)	
해당시	실적(매출, 수출, 투자, 고용 등) 및 제안 아이템 관련 증빙서류	

※ 증빙서류는 공고일 이후 발급분만 인정

□ 선정절차

공고 및 선정절차		세부 내용
1단계	공고 및 접수 3월말~4월말	<ul style="list-style-type: none"> LS엠트론 협업 희망 기업모집(전용 홈페이지)
↓	↓	↓
2단계	서류심사 (스크리닝) 4월말	<ul style="list-style-type: none"> 협업 제안서 및 제출서류 검토(3배수 내외 선발) - (심사기준) 타당성(20), 과제 구체성(20), 협업역량(20), 실현가능성(20), 업체역량(20)
↓	↓	↓
3단계	제안서 고도화 4월말~5월초	<ul style="list-style-type: none"> 서류심사 통과기업 대상 제안서 고도화
↓	↓	↓
4단계	발표심사 (심층밋업) 5월초	<ul style="list-style-type: none"> 실증 프로젝트 추진 가능성 최종 검토 - 협업제안서 발표(1:1 비즈니스 미팅) 및 LS엠트론 현업 부서-신청기업 간 심층밋업을 통한 지원기업 최종선발
↓	↓	↓
5단계	선정결과 발표 5월말	<ul style="list-style-type: none"> 최종 선정기업 발표 및 협약체결(5월말) - (협약) 농진원·LS엠트론·전북창경↔지원기업

* 평가 과정에서 별도의 계획, 서류, 증빙 등을 추가적으로 요청할 수 있으며, 자료 미제출 시, 평가대상에서 제외될 수 있음

□ 선정기준

평가항목	세부내용
타당성	LS엠트론 수요 과제 해결 방안 및 개발 계획의 부합성
과제 구체성	기업 산출물 개발 계획의 구체성 및 명료성
협업 역량	LS엠트론-기업 간 협업 의지, 협업 과제 대한 이해도
실현 가능성	협업 과제로 도출하고자 하는 결과물의 구현 난이도 적정성 및 실현 가능성
업체 역량	업체의 인적, 기술적 역량 수준

6

선정제외 대상

- ① 타인의 아이디어 및 기술을 도용하거나 제출 서류가 허위 작성된 경우
- ② 필수 제출서류를 제출하지 않은 경우
- ③ 동 사업의 사업화 자금으로 사행산업 등 경제질서 및 미풍양속에 어긋나는 업종을 영위하고자 하는 자(기업)
- ④ 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제중인 자(기업)
- ⑤ 국세 또는 지방세 체납으로 규제중인 자(기업)
- ⑥ 신청일 현재 휴업 중인 자(개인, 법인)
- ⑦ [중소기업창업지원법 시행령](#) 제4조의 업종(창업에서 제외되는 업종)을 영위하고 있거나 또는 영위하고자 하는 자(기업)
- ⑧ 기타 협업기업(기관)인 한국농업기술진흥원, LS엠트론, 전북창조경제혁신센터의 장이 참여제한의 사유가 있다고 인정하는 자(기업)

7

유의사항

□ 신청 시 유의사항

- 서류접수 시 마감시간을 준수하여야 하며, 신청자의 귀책사유로 인해 발생하는 문제에 대해 센터는 책임지지 않음
- 고의 또는 과실로 타인의 협업제안서를 도용하여 신청하는 경우, 정부 및 지자체 창업지원 사업에 3년간 참여 불가
- 서류평가 통과자가 공고문 및 관련 규정(지침, 기준)에 위배되거나 협업제안서의 내용을 허위 기재 또는 누락이 확인된 경우 발표 평가대상 제외 등의 불이익이 있을 수 있음

□ 평가 관련 유의사항

- 평가 결과에 따라 최종 선정자(기업)가 없을 수 있음
- 발표평가는 신청기업 대표가 참석하여 발표하는 것을 원칙으로 하며, 불가피한 사유로 대리인이 참석하는 경우에는 위임장 지참 필수
- 신청자격 요건에 미충족 되거나, 신청서의 내용 허위 기재 또는 누락이 확인된 경우 평가대상 제외 및 탈락처리 되거나 추후 발견 시 선정 및 협약 취소할 수 있음

□ 선정 후 유의사항

- 선정 이후 신청자격을 재확인하여 위배되는 사실이 확인되는 경우 선정을 취소하고, 사업비 환수·참여제한 등 제재가 있을 수 있음
- 선정자의 환수조치 사유가 발생할 경우 채권추심 등의 행정행위를 취할 수 있음

□ 선정자의 의무

- 선정자는 지침 및 기준을 준수하여야 하며, 사업 완수를 위하여 최선의 노력을 다해야 함
- 선정자는 협업제안서에 명시된 사업화 및 시제품제작 목표달성을 위해 사업을 성실히 이행해야 함
- 선정자가 사업비 횡령, 편취 등 용도 외 지원금을 집행한 사실이 확인되는 경우 지원금 환수 및 참여제한 등의 제재가 있을 수 있음
- 선정자는 협업기관이 요청하는 자료제출, 점검 및 평가 등에 성실히 응해야 함
- 선정자는 협약종료연도 다음해부터 5년간 이력관리 등에 필요한 제반 요청사항에 성실히 응해야 함

8**문의처**

문의처	연락처	이메일
한국농업기술진흥원 사업지원팀	063-919-1360	factmin@koat.or.kr

분야	수요 기술	세부내용
스마트파밍 정밀농업	병해충 진단 및 예방 기술	노지(수도작 및 밭작물) 병해충 예찰 및 진단 기술, 방제 기술 등
	농업용 기상 정보	정밀화된 농업용 기상 정보 제공 기술 및 관련 서비스
로보틱스	자율 작업 농업용 트랙터 관련 기술	<p>LS엠트론의 주요 생산 주력 모델인 트랙터에 접목할 수 있는 자율 주행 기술과 함께 신사업 관점에서 다양한 농업용 로봇 기술을 가진 기업의 지원이 가능함</p> <p>엠트론의 제품의 적용하거나 지원 기업의 제품&서비스를 검증하고 Upgrade 하는데 내.외부 기술 협력이 가능한 기업의 지원 가능함</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 카메라 및 이미지 처리 기술: 주변 환경을 실시간으로 인식, 판단하는 기술 Ex) 카메라 이용 전방의 장애물 검출, 야외 환경에 따른 영상 처리, 보정 기술 2. 라이다 및 센서 퓨전 기술: 주변 환경을 감지하고 정보를 수집하는데 있어 센서 융합 관련 기술 Ex) 라이다 센서의 활용과 보정, 카메라 센서와의 융합 모듈 관련 기술 3. GPS 및 지도 관련 기술: 차량의 위치를 파악하고 주행 경로 생성 기술 Ex) 실내외 환경별로 적용 가능한 실시간 맵핑, RTK-GPS, 그 외 다양한 센서를 활용한 위치 파악 및 최적 경로 설정 관련 기술 4. 인공지능 및 머신러닝 기술: 데이터를 학습하고 판단하는 능력을 갖는 기술 Ex) 이미지 데이터 자동 라벨링 및 관리 솔루션 Ex) 자율 주행 관련 On-device AI 기술(환경 인식 등) Ex) 데이터 처리, 작물 인식, 생육 예찰 5. 제어 시스템 기술: 차량의 운전 및 제어 시스템 최적화하는 기술 Ex) 주행 알고리즘 개발, 회피 주행 경로 설정 6. Cyber Security 관련 기술
	농업용 로봇 관련 기술 (신사업 관점)	
농업 플랫폼	농업 포털 관련 서비스	<p>LS엠트론의 신규 플랫폼 서비스에 접목할 수 있는 서비스나 아이디어를 가진 기업의 지원 가능함</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 농업 관련 정보 제공 서비스 2. 농민 커뮤니티 관련 서비스 3. 농지 활용 관련 서비스 4. 농민, 농업 대상의 다양한 신규 서비스 아이디어
	농업 전주기 서비스	<p>농업 연간 재배 전주기 관점에서 플랫폼 서비스나 아이디어를 가진 기업의 지원이 가능함</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 농업 재배 전주기 기계 관점에서 플랫폼 서비스 2. 농업 전주기 경영관점에서 플랫폼 서비스 3. GPS, 지도를 활용한 농업 전주기 서비스 아이디어
	영농 대행 서비스	<ol style="list-style-type: none"> 1. 농작업 대행 서비스 2. 농업 관련 장비 임대, 공유 서비스
	텔레매틱스 서비스	농업용 트랙터에 텔레매틱스 서비스에 접목 가능한 아이디어