

연구개발특구진흥재단 X LG사이언스파크

「2026 Innopolis×LG Open Innovation Meet-up Day」

참여기업 모집 공고

연구개발특구진흥재단과 LG사이언스파크는 LG그룹 협업을 통해 신사업 진출 및 제품 개발 등을 희망하는 연구개발특구 유망 딥테크 스타트업을 발굴하고, LG그룹의 주요 기술 수요와 특구 딥테크 스타트업의 혁신기술 간 기술·사업적 연계협력을 위한 「2026 Innopolis × LG Open Innovation Meet-up Day」를 개최하고자 합니다.

LG사이언스파크 기술전문가와의 심층 Meet-up을 통해 기술 적용 가능성을 검토하고, 향후 LG 오픈이노베이션 플랫폼 SUPERSTAR를 통한 LG 계열사와의 PoC 등 후속 오픈이노베이션 기회를 희망하는 혁신기업의 많은 관심과 참여 바랍니다.

2026년 9월 14일
연구개발특구진흥재단

1. 모집 개요

□ 프로그램명 : 2026 Innopolis × LG Open Innovation Meet-up Day

□ 목적

- LG그룹의 주요 기술수요와 전국 연구개발특구 딥테크 스타트업의 혁신기술 간 기술·사업적 협업 가능성 발굴
- LG사이언스파크 기술전문가와의 심층 Meet-up을 통한 기술 적용 가능성 및 공동기술개발·PoC 등 협업 가능성 검토
- 우수기업 대상 SUPERSTART 프로그램을 통한 LG 계열사 협업, PoC 등 후속 협업 기회 마련

□ 모집기간 : 2026년 9월 14일 ~ 10월 8일 15:00까지

□ 모집규모 : 12개 사 내외

※ 신청기업 대상 사전 기술검토 후 LG 기술수요와의 적합성이 확인된 기업을 Meet-up 대상 기업으로 최종 선정

□ 모집대상 : LG그룹의 기술수요와 연계 가능한 혁신기술을 보유하고 기술·사업 협력을 희망하는 초 연구개발특구 딥테크 스타트업

* 연구소기업 및 첨단기술기업 등 연구개발특구 소재 기업 및 연구개발특구육성사업 참여기업 우대지원, 연구개발특구 공공기술 사업화 추진기업 및 특구 권역 스타트업 참여 가능

□ 모집 기술분야

연번	모집분야	세부 기술분야
1	AI	· Agentic AI : 다중 AI 시스템의 협업 및 오케스트레이션 기술, AI 효율 향상 기술(토큰 최적화 등) · Secure AI : AI 모델의 보안 강화 및 윤리적 운영을 위한 거버넌스 솔루션 · AX 플랫폼 : AI 기반 SaaS 서비스 개발(AI SaaS) · On-Device AI : On-Device AI 반도체 분야, AI최적화 소프트웨어(모델 경량화 솔루션), 모바일.엣지 디바이스 솔루션 · AI Data Center : 액체냉각, 전력제어, 냉각소재, 전력 효율화 기술
2	Bio & Healthcare	· Bio informatics / AI Drug Discovery : AI 기반 약물 후보물질 탐색 및 임상 데이터 분석 · Beauty Tech : Skin & scalp Longevity / Epigenetics · Synthetic Biology(합성생물학) : 친환경 소재 (미생물을 이용한 생분해성 플라스틱(PHA, PLA) 또는 바이오 기반 화학 원료 생산) · 바이오 연료 (합성 미생물로 생산한 바이오 에탄올, 바이오 디젤 등 탄소 중립 에너지 솔루션)
3	Clean Tech	· 신재생 에너지: 에너지관리 최적화 솔루션, 재생에너지 통합 시스템, 가상발전소 및 전력 중개 솔루션 등 · 차세대 에너지원(핵융합 등) · 차세대 배터리 : 고에너지밀도 전고체전지 및 재활용, 배터리안전, 효율 향상, 기타 차세대 배터리 기술 · 차세대 친환경 혁신 소재
4	Future Tech	· Robotics : Physical AI(멀티모달 AI, 경량화), Humanoid Robot (Body / Brain), 스마트 홈 로봇(스마트 가전), 로봇 액추에이터, 로봇 디스플레이 폼 팩터 · Mobility : 자율주행 통신 플랫폼 기술, 복합 센싱 모듈, AI Defined Vehicle (AI 기반 차량 경험 혁신 기술) · Space Tech : 위성·우주 탐사 인프라 및 소재 개발, 우주 AIDC 연계 기술 · Quantum Tech : 양자 컴퓨팅, 차세대 보안 솔루션
5	Open Innovation	· 기타 미래 탐색을 위한 신규 협업 제안 분야

※ 세부 모집분야는 LG사이언스파크와의 협의에 따라 변경될 수 있음

※ 상기 분야에 명시되지 않은 기술이라도 LG그룹 사업과의 협업 가능성이 있는 딥테크기업 신청 가능

2. 주요 프로그램 및 참여 혜택

□ LG사이언스파크 기술전문가 심층 Meet-up

- 신청기업의 제출자료를 기반으로 LG그룹 기술수요와 보유기술 간 적합성 및 협업 가능성 사전검토
- 사전검토를 통해 선정된 기업을 대상으로 LG사이언스파크 기술전문가와의 대면 심층 Meet-up 진행
- 기업의 핵심기술 및 사업모델을 기반으로 LG그룹 사업 적용 가능성, 공동

기술개발, PoC 및 사업협력 가능성 논의

□ SUPERSTART 프로그램을 통한 LG 후속 협업 지원

- Meet-up 결과 기술·사업적 협업 가능성이 확인된 기업을 대상으로 SUPERSTART Day 초청(전시 및 1:1 비즈니스 미팅 기회 제공)
- SUPERSTART Day이후 LG 내부 심사를 거쳐 LG 스타트업 육성 프로그램 SUPERSTART Incubator 선정
- SUPERSTART Incubator에 선정된 기업을 대상으로 기술검증, 실증과제 기획 및 PoC 추진 가능성 검토

□ 연구개발특구진흥재단 후속지원

- Meet-up 결과 및 기업별 기술·사업 협력수요를 고려한 후속 사업화 연계 검토
- 연구개발특구진흥재단 실증기획 및 R&BD 과제 지원 등 기업 성장단계 및 사업화 수요에 적합한 지원 사업 정보 제공 및 연계 검토

※ Meet-up 참여 및 후속 프로그램 연계는 LG 계열사와의 협업, SUPERSTART 또는 PoC 참여·선정을 보장하지 않으며, 각 기관 개별 프로그램의 자격 검토 및 선정절차에 따라 최종 연계 여부 결정

□ 프로그램 운영 절차



3. 참여기업 선정

□ 선정방법

- 신청기업이 제출한 IR Deck 및 신청정보를 기반으로 LG사이언스파크와 연구개발특구진흥재단의 사전 기술검토 진행
- LG그룹 기술수요와의 적합성, 보유기술의 경쟁력, 사업 적용 가능성 및 PoC 수행 가능성 등을 종합적으로 검토하여 Meet-up 대상기업 선정

□ 주요 검토기준

평가항목	세부 기준
LG 기술수요 적합성	· LG그룹 주요 R&D 및 미래사업 기술수요와의 적합성, 보유 기술의 적용 가능성 및 LG 사업과의 기술·사업적 연계 가능성 평가
기술성	· 보유 기술의 독창성·차별성, 기술 완성도(TRL), 지식재산권 및 기술 경쟁력을 기반으로 실제 협업 가능한 수준의 기술역량 평가
시장성	· 목표시장의 규모와 성장 가능성, 고객수요, 경쟁환경 및 비즈니스 모델의 실현 가능성과 시장 진입 전략의 구체성 평가
사업화 역량	· 대표자 및 핵심 인력의 전문성, 사업 추진 경험, 제품·서비스 개발 현황 및 향후 공동사업을 수행할 수 있는 조직역량 평가
PoC 수행 가능성	· LG 사업환경에서 기술 검증 및 실증을 추진할 수 있는 준비 수준과 PoC 이후 실제 사업 적용·확장 및 상용화 가능성 평가
협업 확장 가능성	· 단일 기술검증을 넘어 LG 계열사 현업 연계, 공동개발, 사업제휴 등 중장기적인 협력관계로 발전할 수 있는 가능성 평가

□ 아래 항목 중 해당 시 신청 불가

신청 제외 대상

- ✓ 동 사업을 통해 사행산업 등 경제질서 및 미풍양속에 현저히 어긋나는 업종*을 영위하고자 하는 자
* 지원제외 대상 업종 : 일반유흥주점업, 무도유흥주점업, 기타 사행시설 관리 및 운영업(중소기업 창업지원법 시행령 제4조)
- ✓ 공고일 기준 금융기관을 통한 계좌개설이 불가능하거나 본인 명의의 금융자산에 대한 압류가 진행 중인 자
- ✓국세 또는 지방세 체납으로 규제중인 자
- ✓국가 및 지방자치단체를 당사로 하는 계약에 관한 법률에 따른 부정당업자
- ✓타인의 아이디어, 기술 등을 모방하거나 도용하여 창업하려는 자
- ✓폐업 경험이 있는 자가 동일한 사업 내용의 제품이나 서비스로 재창업하고자 하는 경우
- ✓기타 수행기관이 참여 제한의 사유가 있다고 인정하는 자

4. 신청 접수 및 유의사항

- ☐ 신청기간 : 공고일 ~ 2026. 10. 08.(목) 15:00까지
- ☐ 신청방법 : 이메일 접수(yna@ynarcher.com)
- ☐ 제출서류
 - 참가신청서 [붙임1 참조] (한글파일 혹은 PDF)
 - 제출파일명: (기업명) 2026 Innopolis × LG Open Innovation Meet-up Day 참가신청서
 - 사업자등록증 및 법인등기부등본(해당시)
 - IR Deck
 - 개인정보 수집, 이용, 제공 동의서 [붙임2 참조]
 - (선택) 기술·제품 관련 증빙자료
 - 특허, 시험성적서, 인증, PoC·납품실적 등
- ☐ 유의사항

- 1) 제출 서류의 내용이 사실과 다르거나 허위사항이 확인될 경우 선정 이후에도 참여 취소 가능
- 2) 제출자료를 기반으로 LG그룹 기술수요와의 적합성 및 협업 가능성을 사전검토하여 Meet-up 대상기업을 선정하며, 신청기업 전체에 Meet-up 기회가 제공되는 것은 아님
- 3) LG그룹의 기술수요 및 내부 검토사항 등을 고려하여 신청기업에 추가자료 제출 또는 보완을 요청할 수 있음
- 4) 최종 선정기업은 2026년 10월 28일 서울 마곡 LG사이언스파크 SUPERSTART Lab에서 개최 예정인 Meet-up Day에 참석하여야 함
- 5) 선정기업 수 및 기술분야, LG 기술전문가 구성 등에 따라 IR 발표 또는 개별 심층 Meet-up 등 세부 운영방식이 변경될 수 있음
- 6) SUPERSTART 프로그램(LG 계열사 현업 미팅, PoC 등) 및 기타 후속 프로그램은 별도 검토·심의 및 선정 절차에 따라 연계 여부가 결정되며 Meet-up 참여만으로 각 기관별 후속지원이 보장되지 않음
- 7) 프로그램 일정, 장소 및 세부내용은 LG사이언스파크와 연구개발특구진흥재단의 협의 및 운영상황에 따라 일부 변경될 수 있음
- 8) 제출된 서류는 서류검토 및 기업 선정을 위해 LG그룹 관계자 등에 공유되므로 NDA 없이 오픈 가능한 범위 내에서 작성 필수

5. 문의처

담당부서	문의처	
와이앤아쳐(주) 스케일업그룹	070-4256-4070	yna@ynarcher.com