

[2026 대덕특구 지역혁신 실증프로젝트 기획사업] 연구개발특구진흥재단 X 에어버스 글로벌 오픈이노베이션 참여기업 모집 공고

연구개발특구진흥재단은 연구개발특구 딥테크 기업의 글로벌 진출과 기술사업화를 촉진하기 위하여, 글로벌 항공우주 선도기업인 에어버스(Airbus)의 혁신 기술수요와 연계한 오픈이노베이션 프로그램을 다음과 같이 추진하오니, 관심있는 기업의 많은 참여를 바랍니다.

2026년 5월 11일

연구개발특구진흥재단 이사장

1 사업 및 모집 개요

- 목 적 : 연구개발특구 딥테크 기업과 에어버스(Airbus) 간의 기술협력 및 실증 R&D 논의의 장을 마련하여, 특구 기업의 글로벌 시장 진출 및 사업화 연계 기회 창출
- 행 사 명: 「Open Innovation Daedeok」 with Airbus
- 일 시: 2026년 6월 22일(월)
- 장 소: 대전 사이언스 센터(대전신세계 Art & Science 18층)
* 대전광역시 유성구 엑스포로 1 엑스포타워(도룡동 3-1) 18층
- 주최/협력: 연구개발특구진흥재단 대덕연구개발특구본부 / 에어버스코리아
- 모집기간: 공고일 ~ 2026년 5월 29일(금) 23:59까지
- 모집대상: 에어버스의 기술수요 분야에 부합하는 기술을 보유한 연구개발특구 딥테크 기업 5개社 내외(영어로 직접 발표(피칭)가 가능한 기업)
* 연구개발특구 소재 기업(본사, 지사, 공장 등) 또는 연구개발특구 내 공공연구개발기관(정부 출연연구소, 대학 등)으로부터 신청마감일 기준 최근 3년 이내 기술을 이전(출자)받은 기업

□ 모집분야 : 총 5개 분야(세부사항 붙임 1. 수요기술 참조)

구분	주요 내용
1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sidelink Evolution (D2D & Swarm Connectivity) - 기지국을 경유하지 않는 기기간(D2D) 직접 통신 기술
2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AI-Native Networking (Intelligent RAN & Core) - 네트워크 전반에 AI를 내재화하는 지능형 RAN·코어 기술
3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Advanced Beamforming & Intelligent Antennas - 차세대 Massive MIMO를 위한 소형화·저전력 빔포밍 및 지능형 안테나 기술
4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reconfigurable Intelligent Surfaces (RIS) / Metasurfaces - 벽·유리창 등을 능동 신호 증폭체로 전환하는 재구성형 지능 표면 기술
5	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Joint Communications and Sensing (JCAS/ISAC) - 무선신호를 통신과 레이더 센싱에 동시 활용하는 통신-센싱 통합 기술

2 주요 지원내용

□ 연구개발특구-에어버스 기업·기술 세미나 참여

- 에어버스 서류 검토를 거쳐 선발된 기업은 에어버스 관계자를 대상으로 자사 기술 및 사업성을 직접 발표하는 피칭 기회 부여
 - 형식 : 기업당 총 20분 내외 (발표 10분 + 질의응답 10분) / 언어 : 영어 진행
- 발표는 에어버스 관심분야와 관련된 기술개발·고도화·검증·파일럿·상용화 등 실증 R&D 협력 가능성을 중심으로 구성

□ 후속지원

- 에어버스와의 협력 가능성이 확인된 대덕특구 기업은 「2026년 대덕특구 지역혁신 실증프로젝트 기획사업」에 참여하여 실증 스케일업 기획보고서 작성 관련 컨설팅·멘토링 지원
- 본 기획사업에서 도출된 과제는 2027년 시행 예정인 실증 지원사업(지역혁신 실증 스케일업 사업)으로 연계 지원될 예정(별도 선정평가 절차 진행)
- 필요 시 연구개발특구 육성사업(전략기술 발굴 및 연계사업 등) 및 관련 제도(첨단 기술기업·연구소기업·연구개발특구 규제샌드박스 등)와 연계한 추가 지원 검토

3 신청 및 선정절차

□ 신청방법

- 접수처: 이메일 접수(kjs@sypip.com)
- 접수기간: 공고일 ~ 2026년 5월 29일(금) 23:59까지
- 제출서류

구분	제출서류	비고
1	[필수] 참가신청서(국문 및 영문 모두 제출)	서식1-1, 서식1-2
2	[필수] 개인정보 수집·이용·제공 동의서(국문)	서식2
3	[필수] 사업자등록증(국문)	-
4	[필수] 기업 소개 자료(영문)	자유 양식 (영문 브로슈어/피치덱 등)
5	[선택] 공공기술이전·출자 증빙자료 (기술이전계약서 등)	해당시 (신청 마감일 기준 3년 이내) (신청 마감일 기준 유효기간이 종료되지 않은 계약)

□ 선정절차

- 선정규모 : 5개社 내외
- 선정방법

공고 및 모집	검토 및 선정	선정결과 안내
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 공고 및 접수 (특구재단 홈페이지) ▪ 신청서 이메일 제출 (kjs@sypip.com) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 에어버스에서 수요분야 ▶ 적합성 등을 검토하여 참여기업 확정(서면평가) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 미팅 참가기업 선정 ▶ 선정결과 E-mail 안내
~26.05.29.(금)	~ 26.06.12.(금)	26.06.16.(화)

- 에어버스 자체평가 항목

구분	평가항목	세부내용	배점
1	프로젝트 이해도	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 최종 사용자의 요구, 문제, 목표에 대한 이해도 ▪ 문제 정의에 따른 해결책 도출 	40
2	사업성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 비즈니스 기회, 브랜드 인지도, 확장성 등 가치 정의 	20
3	기술성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 산업 지식과 혁신 기회를 기반으로 실질적으로 운영 가능한 기술적 방법을 제시 	40
합계			100

4 유의사항

□ 신청자 및 참가자 관련

- 신청 및 행사 참여는 원칙적으로 대표자 명의로 진행
- 부득이한 사유로 대표자 외 임직원이 대신 참여해야 할 경우, 선정결과 통보 후 2일 이내 담당자와 사전 협의 필요

□ 서류 제출 관련

- 지원서는 이메일(kjs@sypip.com)을 통해서만 접수하며, 반드시 지정된 서식을 사용하여 전자파일로 제출(기업 소개자료는 자유 양식)
- 제출서류 미비 또는 서식 미준수 시 결격 처리

□ 기타

- 접수된 서류는 반환하지 않으며, 본 사업 이외의 목적으로 사용되지 않음
- 공고 내용은 사정에 따라 변경될 수 있음

5 문의처

문의처	담당자	연락처
주식회사 에스와이피	김지석 지사장	kjs@sypip.com 010-5454-1568
연구개발특구진흥재단 대덕특구본부 혁신기업지원실	김주은 연구원	kjun0229@innopolis.or.kr 042-865-8975

□ 수요기술 #1. Sidelink Evolution (D2D & Swarm Connectivity)

- Focus: Direct Device-to-Device (D2D) communication complementing connectivity via base stations.
- Key Use Cases: Public safety, autonomous cooperative swarms, and decentralized industrial IoT.
- Scouting Targets:
 - Security: Startups building “Zero Trust“ protocols specifically for Sidelink to prevent attacks, data interception and rogue devices intrusions.
 - UAV Infrastructure: Companies enabling high-reliability, low-latency links for asset coordination in GPS-denied environments.
 - 6G Transition: Software-defined Sidelink stacks that can be upgraded from 5G-Advanced to 6G via firmware.

□ 수요기술 #2. AI-Native Networking (Intelligent RAN & Core)

- Focus: Moving AI from the “edge app“ level into the “network DNA.“
- Key Use Cases: Real-time traffic prediction, automated spectrum and network resources management and intelligent security monitoring.
- Scouting Targets:
 - AI-RAN Schedulers: Startups using Reinforcement Learning to optimize radio or network resources allocation.
 - Semantic Communication: Innovative compression algorithms that transmit “meaning“ rather than raw data, drastically reducing bandwidth.
 - LMMs for Network Ops: Large Multi-modal Models that monitor network telemetry to predict and heal outages before they occur.

□ 수요기술 #3. Advanced Beamforming & Intelligent Antennas

- Focus: Miniaturization and radical energy efficiency for the next generation of Massive MIMO.
- Key Use Cases: 6G high-frequency (mmWave/THz) distribution and low energy consumption operations of network and antennas..
- Scouting Targets:
 - Low-Power Hardware: Companies developing GaAs (Gallium Arsenide) or GaN-on-SiC chips that reduce heat dissipation in high-frequency antennas.
 - Miniaturization: New form factors for 6G antennas that can be integrated into thin-profile consumer electronics or automotive glass.
 - AI-Steering: Hybrid analog/digital beamforming startups that reduce the computational cost of tracking high-speed moving targets (e.g., V2X).

□ 수요기술 #4. Reconfigurable Intelligent Surfaces (RIS) / Metasurfaces

- Focus: Smart materials that turn walls, windows, and ceilings into active signal boosters/reflectors.
- Key Use Cases: Eliminating “dead zones“ in urban environments and indoor 6G coverage.
- Scouting Targets:
 - Active/Passive Metasurfaces: Startups developing programmable “smart skins“ for buildings that steer beams around obstacles.
 - Transparent RIS: Companies integrating metasurfaces into window glass to allow signals to pass through energy-efficient (Low-E) windows.
 - Self-Powered RIS: Solutions using energy harvesting (PV or RF) to power the control electronics of the surface.

□ 수요기술 #5. Joint Communications and Sensing (JCAS/ISAC)

- Focus: Using the wireless signal as a “radar” to sense the physical world while simultaneously transmitting data.
- Key Use Cases: Obstacle detection for drones/cars and high-precision indoor positioning without GNSS (GPS).
- Scouting Targets:
 - Waveform Design: Startups creating new waveforms that maximize both data throughput and sensing resolution.
 - Environment Mapping: Software that uses reflections from existing 5G/6G signals to create real-time 3D “digital twins” of urban spaces.
 - Non-GNSS Localization: High-precision (cm-level) indoor tracking systems for robotics and factory automation.