

보도시점 2025. 9. 25.(목) 14:30
(2025. 9. 26.(금) 조간)

배포 2025. 9. 25.(목) 09:00

“과기정통부, 연구개발특구 내 AI 확산 본격 추진”

- 특구 내 AI 기업 육성을 위한 AI 글로벌 빅테크 육성 사업('25년 1차 추경) 본격 추진
- 연구성과혁신관 주재 연구개발특구 내 AI 확산을 위한 현장 간담회 추진

과학기술정보통신부(장관 배경훈, 이하 ‘과기정통부’)가 각 지역의 다양한 특화분야를 중심으로 지원해오던 연구개발특구 내에 본격적인 AI 확산을 추진한다.

과기정통부와 연구개발특구진흥재단(이사장 정희권, 이하 ‘특구재단’)은 9월 25일(목), 14시 30분에 한국전자통신연구원(이하 ‘ETRI’) 융합기술연구생산센터에서 「연구개발특구 AI 확산 간담회」를 개최했다고 밝혔다.

이날 간담회는 연구개발특구를 중심으로 AI 확산 방안을 모색하고 현장의 목소리를 듣기 위해 마련되었으며, 과기정통부 연구성과혁신관 주재로 '25년 1차 추경을 통해 신규 추진하고 있는 「AI 글로벌 빅테크 육성사업」에 참여 중인 AI 분야 기업인 및 연구자 30여 명이 참석하였다.

< AI 글로벌 빅테크 육성 사업 개요 >

- (사업목적) 연구개발특구 내 공공 연구기관이 보유한 인공지능(AI) 연구성과를 활용하여 세계적 수준의 인공지능 분야 혁신기업 육성
- ('25년 사업예산) 총 10,000백만원
- (지원분야) 정책지원형(1개 과제/625백만원), 경쟁형 R&BD(15개 과제/9,375백만원)

동 행사는 (주)블루타일랩 현장 방문으로 시작했다. (주)블루타일랩은 반도체 후공정 검사 솔루션 전문기업으로, ETRI와 KAIST로부터 기술 이전을 받아 동 사업을 통해 “3D 패키징 후공정 혁신을 위한 AI 융합 지능형 광학 검사·제어·인터랙션 기술 개발”을 추진하고 있는 기업이다.

현장에서는 극초단파 레이저 및 광학현미경 시제품 등이 소개되었으며, 동 사업 지원으로 향후 5년간 AI 검사장비 매출액 약 500억 원, 향후 3년간 기업 투자 유치 약 300억 원을 달성할 것으로 기대하고 있다.

이어서 ETRI로부터 융합기술연구생산센터 내 스타트업 시제품 제작 지원 인프라, ICT 융합 테스트베드, 스타트업 기술 상담 프로그램 등에 대한 소개가 있었다.

자리를 옮겨 진행한 간담회에서는 과기정통부에서 연구개발특구 내 AI 분야 전략적 지원, AI 분야 기업의 전주기 성장 지원 등의 정책 방향을 공유했다. 또한, 'AI 글로벌 빅테크 육성사업'의 정책지원형 주관기관인 글로벌오픈파트너스에서는 AI-X 핵심기술 확보부터 사업화까지 AI 전문기업 육성 프로그램과 혁신주체 간 네트워킹 등의 지원 계획을 발표했다.

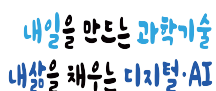
경쟁형 R&BD 주관기관인 (주)나니아랩스와 (주)바스젠바이오의 사업화 계획 발표도 이어졌다. ▲(주)나니아랩스는 생성형 AI를 활용한 자율 AI 설계솔루션 기업으로 제조업 특화 노코드 AI 플랫폼으로 KAIST 14대 미래선도기술 대표 연구성으로 선정된 바 있으며, 동 사업을 통해 '제조업 혁신을 위한 Agentic AI 기반 자율 설계 플랫폼 개발'을 추진하여 '27년에는 IPO를 준비할 계획이다. ▲(주)바스젠바이오는 127억 원 이상의 누적 투자를 유치한 AI 기반 바이오 빅데이터 전문기업으로 동 사업에서 'AI를 활용한 임상시험 시뮬레이션 솔루션 사업화'를 추진하며 내년 기술특례 상장을 기대하고 있다.

마지막으로 (주)엠에스아이랩스, 제이엔이웍스, 케이쓰리아이, KISTI, KAIST, ETRI 등 전문가들과 함께 AI 확산 및 기업 성장 지원에 대한 심도 있는 논의가 진행되었다.

과기정통부 이은영 연구성과혁신관은 "AI는 하나의 기술 분야를 넘어 전 산업에 적용되어 국가 경쟁력을 결정할 중요한 분야"라고 강조하며, "연구개발특구의 역량을 결집해 AI 전환과 확산을 지속 지원해나가겠다."고 밝혔다.

- 붙임 1. 연구개발특구 내 AI 확산을 위한 현장간담회 계획(안) 1부.
- 2. '25년 AI 글로벌 빅테크 육성사업(경쟁형 R&BD) 선정과제 현황 1부.

담당 부서	과학기술정보통신부	책임자	과 장	(044-202-4740)
	연구성과혁신관 지역과학기술진흥과	담당자	서기관	전창훈 (044-202-4745)
담당 기관	(재)연구개발특구진흥재단	책임자	실 장	이예종 (042-865-8830)
	사업총괄본부 사업조정실	담당자	연구원	이현호 (042-865-8832)






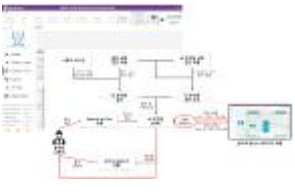








□ 개요

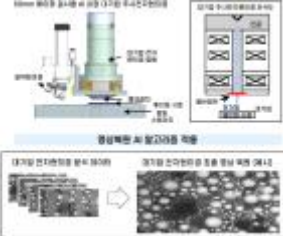


- (목적) 연구개발특구 내 AI 확산을 위해 연구계와 산업계 현장의 목소리를 청취하고 효율적인 확산 방안 논의
- (일시/장소) '25. 9. 25.(목), 14:30~16:10 / ETRI 융합기술연구생산센터
- (참석자(안)) 과학기술정보통신부, AI 글로벌 빅테크 육성사업 주관기관, 특구 내 AI 연구자, 연구개발특구진흥재단 등 15명 내외
- (주요내용) ① 특구 내 AI 융합 기업의 사업 현장, 기술사업화 지원 인프라 현장방문, ② 특구 내 AI 확산 방향, AI 기업 지원, 기업별 추진계획 발표 및 자유토론

□ 세부 일정(안)

구분	시 간	내 용	비고
① 현장 방문	14:30~14:33 (3')	•국장님 영접	연구개발특구진흥재단
	14:33~14:45 (12')	•기업 연구현장 방문	(주)블루타일랩
	14:45~14:55 (10')	•ETRI AI 스타트업 지원시설(융합기술연구생산센터) 방문	ETRI 사업화본부
② 현장 간담 회	14:55~14:58 (3')	•현장간담회 참석자 소개	연구개발특구진흥재단
	14:58~15:03 (5')	•인사말씀	연구성과혁신관
	15:03~15:10 (7')	•연구개발특구 내 AI 확산 추진방향	과학기술정보통신부
	15:10~15:20 (10')	•연구개발특구 내 AI 확산 관련 지원 계획	(주)글로벌오픈파트너스
	15:20~15:40 (20')	•AI 융합을 통한 기업 성장 추진계획	(주)바스젠바이오, (주)나니아랩스
	15:40~16:05 (25')	•연구개발특구 내 AI 확산 자유토론	참석자 전원
	16:05~16:10 (5')	•맺음말씀	연구성과혁신관

구 분	주요내용	
(주)블루 타일랩	<p>3D 패키징 후공정 혁신을 위한 AI 융합 지능형 광학검사·제어·인터랙션 기술 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ '24년 55.8억원 매출 및 최근 3년간 누적 투자 80억원 달성 ◆ 제19회 디지털 이노베이션 대상 수상('24년) ◆ 지역 경제 발전과 창업생태계 기여 대전시 표창('24년) ◆ 과학기술정보통신부 공공기술사업화 1호 펀드('22년) 	
(주)바스젠 바이오	<p>클리니컬트윈 기반 임상시험 시뮬레이션 솔루션 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ '24년 5.1억원 매출 및 최근 3년간 누적 투자 13.5억원(총 127억원) 달성 ◆ 중기부 민관협력 오픈이노베이션 대상 수상('24년) ◆ 영진약품 공동연구개발 3건(총 13억) 계약('24년) ◆ 셀트리온 공동연구개발(5억) 계약('23년) 	
(주)나니아 랩스	<p>제조업 혁신을 위한 Agentic AI 기반 자율 설계 플랫폼 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ '24년 10.5억원 매출 및 최근 3년간 누적 투자 66.99억원 달성 ◆ HD현대중공업(주), 금호타이어(주), 현대자동차 등 계약체결('25년) ◆ 매일경제-KAIST AI 파이오니어 선정('25년) ◆ KAIST 14대 미래선도기술 대표연구 성과 수상('25년) ◆ LG 이노텍&Tech-Blaze 선정('23년) 	
제이엔이 웍스	<p>항공기 제조분야 AI-디지털트윈 로봇 가상시운전 솔루션 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ '24년 19.4억원 매출 달성 ◆ 독일 하노버 산업박람회 참가 200만 달러 솔루션 공급 체결('24년) ◆ CES 참가 및 200만 달러 계약 체결('22년) ◆ '배터리-연료전지 EMS 디지털 트윈 플랫폼' 팁스 선정('22년) 	
케이쓰리 아이	<p>실가상 융합 전시공간 인터랙티브 서비스를 위한 AI 에이전트 플랫폼 기술 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ '24년 139억원 매출 달성 ◆ 볼로냐 라가치 크로스미디어상 수상(아시아 최초)('25년) ◆ 콘텐츠 산업 육성 기여 대전광역시시장상 수상('24년) ◆ 가상·증강현실 산업 진흥 기여 산업부 장관 표창 수상('23) 	
(주)엠에스 아이랩스	<p>글로벌 원자력 시장 선도를 위한 AI Agent 기반 차세대 원자로 설계·인허가 혁신 플랫폼 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ '24년 1.2억원 매출 및 최근 3년간 누적 투자 4억원 달성 ◆ '용접부 건전성 현장검사 기술' 딥테크 팁스 선정('24년) ◆ 중소벤처기업부 초격차 스타트업 육성사업 선정('24년) ◆ '첨단 시뮬레이션 기술과 차세대 산업용 검사 장비의 융합'을 위한 연구 개발 업무협약(주)에브리심, 에이치티엠) 체결('24년) 	

구분	주요내용	
큐어 스트림	AI-Edge 기반 완전 자동 인공체장 시스템 개발·연속철당계 기반 통합제어 및 LLM 기반 행동 추천 서비스	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 최근 3년간 누적 투자 125.6억원 달성 ◆ 'AI 기반 자동 인슐린주입 서비스 플랫폼 사업화 발전'을 위한 업무협약(아이센스) 체결('24년) ◆ 라이나50+어워즈 창의혁신 부문 수상('21년) 	
(주)에니트	해상풍력 해저케이블 모니터링을 위한 On-Device AI 기반 멀티모달 광센서 시스템 개발	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ '24년 38.2억원 매출 및 최근 3년간 누적 투자 13억원 달성 ◆ 산업부 대한민국 기술대상 수상('24년) ◆ 광주광역시 소부장특화단지 유공 수상('24년) ◆ 행안부 대한민국 안전기술 대상 수상('23년) 	
(주)에이리스	보안검색에 특화된 복합 AI 솔루션을 활용한 마약 및 금지물품 탐지 플랫폼 개발	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ '24년 17.3억원 매출 달성 ◆ 대전광역시 우수 실증 표창 수상('24년) ◆ 국산 보안용 수하물 X-레이 검색기 해외(대만)수출('24년) ◆ AI X-ray 판독시스템 부산경찰청 납품('22년) 	
(주)휴머닛	디지털 악보 기반 글로벌 저작권 검출·자동정산 솔루션 고도화 및 감성기반 대체음원 생성형 AI 플랫폼 개발	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ '24년 3.8억원 매출 달성 ◆ 세종창조경제혁신센터 조건부 지분 인수계약 체결('22년) ◆ 서울예술대학교 산학협력 인턴십 체결('22년) ◆ 디지털 악보 시스템 와디즈 크라우드 펀딩('22년) ◆ 클라우드 기반 악보 공유 서비스 'MusicTap' 출시('20년) 	
주식회사 페블러스	Agentic AI 데이터 사이언티스트 기술 개발	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ '24년 2.9억원 매출 및 최근 3년간 누적 투자 23.5억원 달성 ◆ 제18회 디지털 이노베이션 대상 수상('23년) ◆ 현대자동차 제로원 액셀러레이터 프로젝트 선정('22년) ◆ '도전! k-스타트업 2022' 특허청장상 수상('22년) 	
(주)아라	고속연 용접 지식 기반 자동화가 어려운 비정형 대형 조립 구조물의 AI 자율 용접 솔루션 개발 및 실증 사업화	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ '24년 173.2억원 매출 및 최근 3년간 누적 투자 60억원 달성 ◆ 충청남도 기업인대상 종합대상 수상('24년) ◆ 아기유니콘, 뿌리기술 전문기업 지정('24년) ◆ 글로벌 강소기업 1000+ 지정('24년) ◆ 제59회 무역의 날 천만불 수출의 탑 수상('22년) 	

구 분	주요내용	
(주)코셈	AI 적용 대기압 주사전자현미경 기술 개발 및 글로벌 시장 진출 전략	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ '24년 141억원 매출 달성 ◆ 코스닥 시장 기술특례상장('24년) ◆ 글로벌 강소기업 1000+ 지정('24년) ◆ 제21회 국제나노기술심포지엄 및 융합전시회 국무총리상 수상('23년) ◆ 과학기술 발전 및 연구산업 진흥 과기정통부 장관상 수상('22년) 	 <p>2024년 10월 10일, 서울에서 열린 '2024년 나노기술심포지엄'에서 '대기압 주사전자현미경' 기술이 소개되었습니다. 이 기술은 고압력 하에서 시료를 관찰할 수 있어, 생물학적 샘플의 구조를 더 정확하게 분석할 수 있습니다.</p>
(주)타이로스코프	감상선 질환 AI 의료기기의 글로벌 다인종 확대 적용을 위한 상대적 원스텝 접근 기술 활용	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 최근 3년간 누적 투자 73.1억원 달성 ◆ 대한민국 리딩기업대상 헬스케어대상 수상('24년) ◆ K-테크 스타트업 왕중왕전 우수상 수상('22년) ◆ 충청콘 스마트헬스케어부문 대상(중기부 장관상) 수상('20년) 	 <p>세계 최초 국내 개발 '대안선 질환 AI 의료기기'가 '2024년 대한민국 리딩기업대상 헬스케어대상'을 수상했습니다. 이 기기는 다인종 확대 적용을 위한 상대적 원스텝 접근 기술을 활용하여, 다양한 피부색과 안구색을 가진 환자들에게도 정확한 진단을 제공할 수 있습니다.</p>
주식회사 누비랩	AI-AR 기반 음식 섭취율 분석 및 식습관 관리 시스템	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ '24년 28.9억원 매출 및 최근 3년간 누적 투자 108억원 달성 ◆ CES 2025 Digital Health 부문 혁신상 수상('25년) ◆ FoodTech 500 글로벌 푸드테크 기업 11위 선정, 국내 1위('25년) ◆ 녹색산업활성화 유공포상 환경부 장관 표창('24년) ◆ Aramark Food Service 협력 계약 체결('24년) 	 <p>AI-AR 기반 음식 섭취율 분석 및 식습관 관리 시스템이 CES 2025 Digital Health 부문 혁신상을 수상했습니다. 이 시스템은 AR 기술을 활용하여 음식의 양과 영양소를 실시간으로 분석하고, 개인 맞춤형 식습관 관리 솔루션을 제공합니다.</p>