


인공지능산업융합사업단 [AI]

1. 기관 현황


 NEXT BRAIN PARTNER 인공지능산업융합사업단	소재지	광주광역시 북구 오룡동 1083
	홈페이지	https://aica-gj.kr
	전문 분야	AI / 빅데이터 / 반도체
	문의처	062-610-3943, 3949

2. 기관 소개

□ 기관 개요

- (지원기술) AI 모델·인프라
- (기관유형) 광주광역시 출자·출연기관
- (사업이력) 2024~2025년 초격차 스타트업 1000+ 프로젝트 주관기관 (AI·빅데이터 분야)

□ 주요 성과

프로그램명	글로벌 인증·인허가 획득 지원 프로그램	
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> · 국내외 인증·인허가 획득과 창업기업 글로벌 시장진출에 필요한 전략 수립, 수출 및 해외 법인 설립 등 다양한 글로벌 진입을 위한 컨설팅 지원 추진 · 수요맞춤형 AI·빅데이터 분야 인증인허가, 글로벌 진출 전문가 멘토링 지원 	
지원성과	<ul style="list-style-type: none"> · ISO/IEC 27001 인증 등 관련 획득 11건 / 진행 중 9건 · 국내외 지식재산권 취득 127건 / 진행 중 17건 · 해외 POC·NDA·MOU 체결 52건 / 진행 중 8건 · 해외법인 설립 3건 / 진행 중 1건 	

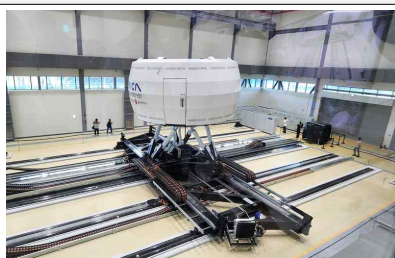
□ 기관 인프라

장비명	용도	사용료
AI 데이터센터	AI 컴퓨팅 서비스 제공 및 연구개발 지원	유상
대형 드라이빙 시뮬레이터	차량 성능 향상 및 자율주행 테스트 및 신뢰성 평가	유상

주요 인프라 사진



< AI데이터센터 >



< 대형 드라이빙 시뮬레이터 >



< AI 집적단지 >

2. 2026년 사업 추진계획

□ 2026년 지원 방향 및 중점 추진 내용

- AI·빅데이터 분야는 빠른 기술발전 속도와 데이터의 접근성 및 품질 관리가 중요한 분야이자 다양한 산업과의 융합이 가능한 분야로 스타트업의 성장을 위해 현장 적용·전환과 조기 레퍼런스 확보를 위한 실증 기회를 제공 추진
- 산업 전반의 AX(전환) 실증과 확산 중심으로 지원, 현장 실증·인증·안전성 확보에 대한 지원 강화, 실증 레퍼런스 기반으로 국내 시장뿐만 아니라 글로벌 진출의 성장 중심 지원
- AX 현장 실증 지원, AX 인증·인허가 컨설팅, 이종기술 AX 협력 프로그램, 글로벌 AI O/I 및 시장 매칭 등 초격차 스타트업 맞춤형 프로그램 지원

□ 주요 프로그램

※ 세부 프로그램 내용 및 일정 등은 대내·외 사정에 의해 변경될 수 있음


프로그램명	주요 내용	일정(안)
AI 집적단지 인프라 지원	· AI 데이터셋 구축 및 제공, AI 개발 및 분석 도구 지원, AI 제품 개발, 기술 검증 및 현장 적용 지원 · 자동차·에너지·헬스케어 산업 관련 장비 및 실증 데이터 확보를 통한 AI 융합 실증 지원	'26.4월
AI·데이터 품질향상 지원(실증 지원)	· AI 제품·서비스 개발·사업화 단계 맞춤형 테스트, 실증을 통한 기술·데이터의 품질향상 컨설팅 지원	'26.5월
국내외 인증·인허가 획득 지원	· 미국·유럽 등 국내외 시장 진입을 위한 인증·인허가, 지재권 획득, 현지 법인 설립, 수출 등 멘토링 지원	'26.3월
사업화 역량강화 지원	· 기업의 AI Business Model 검증 및 투자 멘토링을 통한 사업화 역량 강화 지원	'26.5월
글로벌 진출역량 강화	· 기업의 해외 진출 준비도 점검, 해외진출 전략 수립 등 맞춤형 컨설팅, 현지 파트너 매칭 등 지원	'26.5월

□ 주요 협업 현황

협업 기관(기업)명	주요 협업 내용
엔에치엔㈜	· AI 집적단지 데이터센터 이용을 위해 AI 컴퓨팅 자원 제공 서비스(12개사 이용), AI 반도체 실증 관련 기술 지원 등 협력
조달청	· 초격차 스타트업(AI·빅데이터 분야)의 조달청의 혁신제품 지정혜택을 지원하기 위해 혁신기업·혁신기술 제품 발굴과 추천 - 10개사 추천(데모데이 4개사 선정) ※ 향후 연 3회 추천 예정
광주광역시	· 지자체와의 협력을 통해 AI 기업의 유치와 실증 공간 등의 제공 등 지원 - 초격차 스타트업 14개사의 광주시와 AI 비즈니스 업무협약(MoU) 체결

서울대학교 산학협력단 [반도체]

1. 기관 현황


 서울대학교 시스템반도체산업진흥센터 SIPC, Seoul National University	소재지	서울시 관악구 관악로 1
	홈페이지	www.snu.ac.kr
	전문 분야	시스템반도체
	문의처	02-880-8741, 742

2. 기관 소개

□ 기관 개요

- (지원기술) 반도체
- (기관유형) 대학
- (사업이력) 2020~2022년 BIG3 혁신분야 창업패키지 주관기관(시스템반도체)
2023~2025년 초격차 스타트업 1000+ 프로젝트 주관기관(시스템반도체)

□ 주요 성과 ※ 창업프로그램 우수사례(대표 1개)

프로그램명	ARM IP 및 EDA Tool 무상 지원	
지원내용	· ARM Flexible Access 프로그램을 무료 제공 · Synopsys 및 Cadence EDA Tool 라이선스를 무상 지원	
지원성과	· 24개사가 MPW 제작 · 8개사가 코스닥 상장 · 3개사가 유니콘기업으로 등극	

□ 기관 인프라

장비명	용도	사용료
반도체 공정 장비	반도체 공정 진행 및 교육	유상
반도체 측정 장비	반도체 분석 및 성능 평가	유상
주요 인프라 사진		
		
Clean Room, 측정분석실 등	설계연구관	반도체공동연구소 주요 장비

2. 2026년 사업 추진계획

□ 2026년 지원 방향 및 중점 추진 내용

- MPW 제작지원 등, NPU, 딥테크 SoC 창업기업의 수요맞춤형 기술고도화와 수요/투자 연계를 통한 매출 증대 및 성장 지원
- MPW 제작 지원, ARM IP 지원, 인력 채용 및 양성 지원 등 기술 고도화를 위한 자금/인력 지원
- 국내·외 수요 및 투자기업과 연계/협업 지원

□ 주요 프로그램

※ 세부 프로그램 내용 및 일정 등은 대내·외 사정에 의해 변경될 수 있음


프로그램명	주요 내용	일정(안)
ARM IP 무상 지원	· ARM Flexible Access 프로그램 제공 · Entry 또는 Start-Up Package를 무료 제공	'26. 4월
창업기업 재직자 역량교육	· 창업기업 재직자를 대상으로 업무역량 향상을 위한 반도체 설계 교육 등을 실시	'26.9월
MPW 제작 지원	· 삼성 등 국내 파운드리 팹에서 MPW 제작 기회 및 제작 비용을 지원	'26.7월
기업설명회 및 채용박람회	· 반도체관련 학회 등과 협력하여 창업기업 설명회 및 채용박람회 지원	'26.6월
국내·외 수요/투자기업 연계지원	· 글로벌 전시회 참가 및 네트워킹/연계 지원 · IR 등 국내·외 투자사 기업과 연계 지원	'26.10월

□ 주요 협업 현황

협업 기관(기업)명	주요 협업 내용
ARM	· ARM IP 라이선스를 할인 구매, 창업기업 무상 지원
차세대반도체 혁신융합대학	· 인력 채용 및 창업기업 재직자 교육
KOTRA	· 글로벌 수요기업과 네트워킹 및 연계 지원
한국반도체산업협회	· 네트워킹, 정보 공유 등 상호 프로그램 협력
삼성증권	· IR 피칭 및 출구전략 컨설팅

한국과학기술연구원 [양 자]

1. 기관 현황



 한국과학기술연구원 <small>Korea Institute of Science and Technology</small>	소재지	서울특별시 화랑로14길 5
	홈페이지	https://www.kist.re.kr
	전문 분야	국가 전략기술 중심의 원천·융합연구
	문의처	02-958-6418, 6168

2. 기관 소개

□ 기관 개요

- **(지원기술)** 양자(양자컴퓨팅, 양자통신, 양자센싱 등)
- **(기관유형)** 정부출연연구기관
- **(사업이력)** 2024~2025년 초격차 스타트업 1000+ 프로젝트(양자기술 분야)
2022~2025년 포스트팁스(Post-TIPS)
2018~2022년 창업도약패키지

□ 주요 성과

프로그램명	글로벌 브릿지 프로그램 I,II	
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> · (브릿지 I) 양자기술 창업기업의 글로벌 해외 진출 및 협력 공동연구 발굴 지원 · (브릿지 II) 글로벌 컨퍼런스를 통해 양자기술 분야 산업동향 및 협업 기회 제공 	
지원성과	<ul style="list-style-type: none"> · 브릿지 I <ol style="list-style-type: none"> 1) 캐나다 Quantum Now 2025 한국 사절단 참가 및 캐나다 기관(IQC, 자나두(Xanadu) 등) 간 협력 논의(2025.6) 2) 호주 QSSC 2025 참가, 호주 양자기술 연구기관 및 팸 투어 등 글로벌 협력 지원 (2025.11) · 브릿지 II <ol style="list-style-type: none"> 1) 해외 연사(영국, 중국 등), VC 등 초청 양자기술 동향 및 IR 전략 글로벌 컨퍼런스(Quantum Nexus) 개최(2025.11) 2) 창업기업 홍보 지원(기업성과 전시판넬 및 브로셔 제작 등) 	 [글로벌 브릿지 I(캐나다)]  [글로벌 브릿지 II(컨퍼런스)]

□ 기관 인프라

인프라명	용도	사용료
개방형 양자팸	전주기적 광기반 양자팸, 양자칩 설계, 부품 제작, 패키징	유상
마이크로나노팸센터	MEMS 및 Micro/Nano 기술 연구 최첨단 장비 구축	유상
특성분석·데이터센터	전자현미경, 구조·표면, 이온빔 질량, NMR 분석 등	유상
주요 인프라 사진		
		
< 마이크로나노팸센터 >	< 개방형 양자팸 >	< 특성분석·데이터센터 >

2. 2026년 사업 추진계획

□ 2026년 지원 방향 및 중점 추진 내용

- 양자기술 분야는 원천기술 확보 단계에 머물러 있으며, 미국·중국 등 선도국 대비 기술 격차가 크기에 상용 수준 성능 구현을 위한 정부의 지속적 지원 필수, 높은 기술적 난이도와 긴 사업화 기간으로 인해 창업기업의 기술사업화 어려움 존재
- 양자 및 융복합 분야의 기술전문가와 창업기업 매칭, 실증 인프라 제공을 통한 애로기술 해결 지원, 주한대사관과 협업하여 글로벌 네트워크 구축 및 글로벌 진출 기회 제공
- KIST 개방형 양자팍, 연세대학교 IBM양자컴퓨터 인프라 지원하여 실증 진행
- 글로벌 브릿지 I & II 프로그램을 통해 해외시장 진출 및 현지 네트워크 발굴 지원, 해외전문가 초청 등 컨퍼런스 개최

□ 주요 프로그램

프로그램명	주요 내용	일정(안)
글로벌 브릿지 I	· 양자기술 선도국의 컨퍼런스 참석 및 창업기업 홍보 · 주한 대사관과 연계하여 창업기업-해외 산학연 기관 간 협업 기회 제공	'26.4~'26.12
글로벌 브릿지 II	· 양자기술 분야 해외전문가 초청하여 글로벌 컨퍼런스 개최 · 양자기술 동향 파악, 국제협력 네트워크 구축	'26.4~'26.12
실증 R&D 인프라 지원	· KIST 개방형 양자팍 및 연세대학교 IBM양자컴퓨터 (퀀텀 시스템 원) 인프라 사용으로 실증 지원 · 인프라 사용 관련 전문가 교육을 통해 성과 도출 지원	'26.4~'26.12
QX 기술주치의	· KIST 양자정보연구단 등 연구자와의 1:1 매칭 · 기술주치의의 자문을 통한 애로기술 해결 및 공동 R&D 과제 발굴 지원	'26.4~'26.12

□ 주요 협업 현황

협업 기관(기업)명	주요 협업 내용
주한캐나다대사관	· 캐나다 퀀텀 나우(Quantum Now) 2025 한국시절단 참가 및 창업기업-산학연 간 네트워크 구축
주한호주대사관	· 호주 QSSC 2025 참가 및 주요 양자기술 기관과의 매칭 지원
연세대학교 융합과학기술원	· 연세대 양자사업단과의 실증 프로그램(IBM양자컴퓨터) 협업 진행 및 MOU 체결
인천지방조달청	· 공공조달시장 대응 전략을 위한 창업기업 교육 및 MOU 체결

한국방송통신전파진흥원 [사이버보안·네트워크]

1. 기관 현황


 한국방송통신전파진흥원	소재지	전라남도 나주시 빛가람로 760
	홈페이지	www.kca.kr
	전문 분야	방송·통신·전파 산업 진흥
	문의처	061-350-1428, 1417

2. 기관 소개


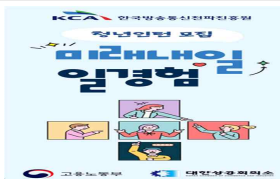
□ 기관 개요

- (지원기술) 사이버보안·네트워크 분야
- (기관유형) 공공기관
- (사업이력) '20~'21년 초기창업패키지(비대면·지역콘텐츠) 주관기관
'14~'23년 디지털미디어 활성화 지원사업(센터, 상용화) 전담 수행
'21~'23년 비대면 스타트업 육성사업(ICT 융합미디어) 주관기관
'24년~ 초격차 스타트업 1000+ 프로젝트 주관기관(사이버보안·네트워크 분야)

□ 주요 성과

프로그램명	초격차 스타트업 글로벌 진출 지원(일본)	
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> · 일본 진출 전략, 현지 바이어 사전매칭을 위한 사전 프로그램 추진 · 현지 비즈니스 매칭 및 PoC 연계지원을 위한 현지 컨퍼런스 개최 · 성공적인 전시회 운영을 위한 등록·장치비 등 현지 운영경비 지원 	
지원성과	<ul style="list-style-type: none"> · 한-일 보안 컨퍼런스 개최(KISIA, KOTRA, JNSA 협업) ※ 초격차 기업 3개사 피칭 및 네트워킹 추진 · 일본 도쿄IT전시회(추계) 6개사 한국관 운영 ※ 상담 총 185건, 리드 약 61건 확보, 수출상담액 USD 10만불, 일본 기업과 PoC 계약 1개사 등 	

□ 기관 인프라

장비명	용도	사용료
입주공간	창업공간 지원(서울, 일산, 나주 등)	유상
방송·통신·전파 장비	[방송] XR 기반 소형VP 스튜디오 등 [통신] 주파수분석기 등, [전파] 안테나 등	유상
주요 인프라 사진		
		
입주공간	XR 기반 VP 스튜디오	
	통신 및 전파 장비 (네트워크 분석기, 안테나 등)	인력 파견 사업

3. 2026년 사업 추진계획

□ 2026년 지원 방향 및 중점 추진 내용

- 쏘 산업에 걸친 사이버보안 위협의 빈도와 심각성 증가로 인해 기술개발 및 보안 패러다임 변화 요구 증대에 대한 국내 우수 스타트업의 경쟁력 확보
- 초격차 스타트업의 글로벌 진출 및 기술실증 지원
 - **(글로벌 진출)** AI 디지털 전환 가속화로 사이버보안·네트워크 분야의 중요성이 증대됨에 따라 첨단기술(ZTA, AI, 클라우드, IoT 보안 등) 분야 국내 스타트업의 글로벌 진출 지원 강화
 - ※ 글로벌 빅테크 기업과의 파트너십(화이트라벨링, API 교류 등) 형성을 위한 글로벌 교류·판로 개척(국외 컨퍼런스 및 전시회 참가 등) 및 기업 홍보 기회 확대
 - **(기술 인증·고도화)** 초격차 스타트업의 기술 완성도 제고 및 민간 투자자의 기술 신뢰도 확보를 위한 공공 인프라 테스트베드 제공 및 국내외 기술 인증 취득 추진

□ 주요 프로그램

프로그램명	주요 내용	일정(안)
AX 컨소시엄	· 이중기술(AI, 양자 등)간 밋업 개최 · 초격차 스타트업간 협업과제 발굴·수행	'26.6월
국내·외 기술 인증 취득 지원	· (국내) 유관기관(TTA, KISA 등) 협업 컨설팅·취득 지원 · (국외) 스타트업 글로벌 진출 전략 맞춤형 인증 취득 지원	'26.5월
대·중견기업 PoC 지원	· 대·중견기업 현장 중심의 기술검증을 통한 시장 판로 개척 및 글로벌 경쟁력 확보 지원	'26.7월
국외 판로 및 시장진출 지원	· (유럽) Infosecurity Europe(영국) 한국관 운영 · (일본) 도쿄IT전시회(추계) 한국관 운영 및 컨퍼런스 개최	'26.6월, 10월
기업홍보 지원	· 방송프로그램 제작지원·방영으로 스타트업 인지도 제고 · 홍보영상 제공으로 스타트업 활용 방안 제공	'26.6월

※ 세부 프로그램 내용 및 일정 등은 대내·외 사정에 의해 변경될 수 있음

□ 주요 협업 현황

협업 기관(기업)명	주요 협업 내용
한국정보보호산업협회	· 스타트업 글로벌 해외진출 전략 수립 · 해외 전시회 공동참여 및 현지 컨퍼런스 공동개최 등
한국정보통신기술협회	· 국내 인증 취득을 위한 온·오프라인 컨설팅 및 One-Stop 취득지원
조달청	· 공공부문 판로개척을 위한 조달교육 및 각종 인증 취득 지원
대한상공회의소	· 스타트업 우수인력 파견 등 인력 지원
YTN	· 홍보 프로그램 제작·방영을 통한 국내·외 인지도 제고 지원

한국전자기술연구원 [모빌리티]

1. 기관 현황

 한국전자기술연구원	소재지	경기도 성남시 분당구 새나리로 25
	홈페이지	www.keti.re.kr
	전문 분야	미래 모빌리티
	문의처	031-789-7916, 7917

2. 기관 소개

□ 기관 개요

○ (지원기술) 모빌리티

- 1) (SDV·자율주행) In-Vehicle 네트워크, AI반도체 및 경량화 기술, 고속 V2X 통신, 고속 다채널 LiDAR/Radar 센서 퓨전 및 게임엔진 기반 가상 검증 솔루션 등
- 2) (전동화 및 배터리) 전고체 등 차세대 이차전지 및 EV/UAM용 고출력 구동모터·인버터
- 3) (로봇 및 보안/안전) 자율이동 로봇 및 UAM 정밀 제어, 모빌리티 기능 안전 및 사이버 보안
- 4) (서비스·소재) AR 인포테인먼트/차세대 UX, 탑승자 중심 오픈 데이터 플랫폼 및 스마트 윈도우, 전장 패키지 소재 등

○ (기관유형) 전문생산기술연구소

- (사업이력) 2023~2025 초격차 스타트업 1000+ 프로젝트 주관기관(모빌리티)
2025년 「기술이전사업화·TRL점프업」 업무지원기관(기술이전사업화)
2020~2023 혁신분야 창업패키지 및 멘토링 플랫폼 운영지원 사업

□ 주요 성과

프로그램명	IAA Mobility 2025 연계 독일 현지 로드쇼
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> · 1:1 미팅을 통한 방문·희망 기업기관 사전 조사 및 협력 수요분야 도출·분석 · 한국 스타트업 수요 매칭 기반 현지 독일 OEM 및 Tier 1* 섭외, 현지 방문 미팅(기술미팅) * ZF, Wewasto, MAN Truck & Bus SE, Fraunhofer IKS, WERK1.Bayern 등 · IAA 2025 전시 및 현지 연구소·스타트업 지원기관 연계 네트워킹 프로그램 제공 등
지원성과	<ul style="list-style-type: none"> · (뷰런테크놀로지) 중기부장관 표창(‘25.12), 세계 최초 LiDAR 단일 센서 기반 자율주행 임시운행 면허 취득(한국, 미국) · (인벤티스) S社 사업담당자 및 양사 CEO 추가 미팅(NDA 체결, PoC 및 데모 추진 등) · (와이파워원) 글로벌 OEM 및 Tier 1 4개社 협력 수요 발굴 및 추가 논의 중(NDA 체결 등) · (모플렛) W社 제품 접목 기술 협의 진행 중, A社 PoC 논의

□ 기관 인프라

장비명	용도	사용료
3차원 X선 현미경 등 30종	· 리튬이온전지(소재평가분석, 이차전지 성능평가 등) · 전고체전지(조체전해질분석 등)	유상
CNC선반/머시닝센터 등 40종	· 협업지능 응용 공정 발굴 및 실증 등	유상
Palladium Z1 등 23종	· 시스템반도체 설계검증, 계측, 검증솔루션 등	유상

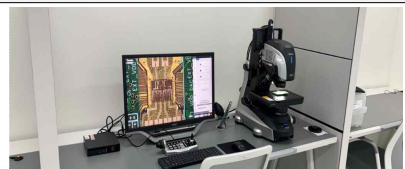
주요 인프라 사진



배터리산업지원센터(충북 오창)



로봇플러스실증개발지원센터(수서)



시스템반도체개발지원센터(판교)

2. 2026년 사업 추진계획

□ 2026년 지원 방향 및 중점 추진 내용

- 미래 모빌리티 산업은 CASE(Connected, Automated, Shared, Electric)로 전개될 것으로 예상되는 만큼 AI·SW중심의 SDV(Software-Defined Vehicle)가 중요함
- 초격차 기업이 AI·SW에 대한 역량 확보를 통해 SDV 기업으로 성장할 수 있도록, 수요연계·글로벌 진출·검증·표준·투자·스케일업을 전주기로 지원

□ 주요 프로그램

※ 세부 프로그램 내용 및 일정 등은 대내·외 사정에 의해 변경될 수 있음


프로그램명	주요 내용	일정(안)
R&BD 멘토링	· KETI 연구자 및 연구 인프라를 활용한 기술력 향상 및 기술 이전, 민간수탁 등을 통한 R&BD 역량 강화 · 모빌리티 특화 인증, 신뢰성, 표준화 등 지원	상시
IPO 컨설팅	· 기업이 IPO를 단계별로 준비할 수 있도록 기업 맞춤형 IPO 컨설팅(Pre-IPO, IPO, 기술특례상장, M&A 등)을 지원 · 상장역량 진단, 상장요건 분석, 기술성 평가 등	'26.3월/9월
VC IR 컨설팅	· 딥테크 분야 VC 연계를 통한 투자유치 추진 · IR Deck 고도화, 피칭 컨설팅, 협상스킬 등 투자유치 전반에 걸친 교육 및 VC 네트워크 제공	'26.5월/11월
글로벌 기술사업화 프로그램	· 전세계 자동차 산업의 Value-Chain*에 따른 해외시장 분석, 수요기업 연계, 전시회 참관, 로드쇼 등 * (Before Market) 미국/독일/프랑스 등 (After Market) 동남아	'26.5월/9월/ 12월
수요연계형 PoC 지원 프로그램	· 모빌리티분야 대·중견기업 PoC를 통한 기술 적합성 검증 및 공급망 진입 지원 · (국내) 현대자동차 (해외) 아우모비오/벤츠/BMW 등	'26.4월/10월

□ 주요 협업 현황

협업 기관(기업)명	주요 협업 내용
서울/경기 창조경제혁신센터	· 중기부 창업지원사업 연계를 위한 창업기업 추천 및 발굴·심사·투자·후속지원 · 우수 창업기업의 대·중견기업 오픈이노베이션 연계, 투자유치, 해외 진출 등과 관련한 기술 및 마케팅 자문, 보육, 세미나, IR 행사 개최
디캠프	· 투자유치 및 공동 투자 검토 · 배치프로그램 및 운영 중인 타 정부지원 사업 연계 등
SK에코플랜트, 현대자동차, 벤츠, 아우모비오 등	· 사업장 수요기술의 솔루션 제공 가능 스타트업 공동 발굴 및 PoC를 통한 SI투자 연계
주한독일상공회의소/KILSA Global/펜벤처스 등	· 해외 수요처 발굴 및 현지 밋업 등을 통한 판로 개척, PoC 연계 등

한국과학기술원 [로 보 텍 스]

1. 기관 현황



	소재지	대전광역시 유성구 대학로 291
	홈페이지	https://www.kaist.ac.kr/kr/
	전문 분야	첨단 과학기술
	문의처	042-350-7181, 7182

2. 기관 소개

□ 기관 개요

- (지원기술) 로보틱스
- (기관유형) 대학
- (사업이력) 2023~2025년 초격차 스타트업 1000+ 프로젝트 주관기관(로봇 분야)
2025년 민관공동기술사업화R&D(기술이전사업화·TRL점프업)(딥테크분야)
2020년 미래차 자율주행 혁신 분야 창업패키지 및 멘토링 플랫폼 운영
지원사업(자율주행 분야)

□ 주요 성과

프로그램명	경찰청 공공수요 창출 혁신 프로그램(B2G)	
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> · 경찰청 현장에 초격차 스타트업의 로봇 기술 도입을 위한 수요조사 진행 · 수요조사서를 바탕으로 경찰청 국관 및 시도청과 기업 매칭 · 경찰청 현장 데이터를 활용한 창업기업의 기술 고도화 지원 · 현장 테스트 및 PoC 진행에 대한 포상금 지급 	
지원성과	<ul style="list-style-type: none"> · 전체 참여기업 경찰청장상 수상, KAIST 우수기업 표창 · 치안·재난·수색·순찰 등 현장 적합성·개선 요소에 대해 경찰청 R&D 사업과 연계 · 경찰 연구개발장비과에서 로봇 기업의 제품 구매 · 언론보도_경찰청 수요 매칭 및 현장 실증 성공 · 중기부 초격차 공식 선택프로그램으로 확정 	 

□ 기관 인프라

장비명	용도	사용료
머시닝 센터(VX 400)	절삭성 발취공작기계 절삭가공	무상
수직밀링	연구개발 기기 부품 가공, 각종 정밀 가공	유/무상
첨단제조지능 혁신센터	스마트 생산과 물류 등의 테스트 작업 지원	유/무상
정밀고속선반	연구개발 기기 부품 가공, 각종 정밀 가공	유/무상
시스템 냉각 및 전원 공급 장치	산업용 장비, 데이터센터, 로봇·첨단제조 설비 등에서 성능 및 안정성 테스트	무상
전자빔 리소그래피 주사전자현미경	양자소자, MEMS/NEMS, 광학 메타표면 연구	무상
6축 힘 및 토크 센서	로봇·자동화 시스템에서 접촉 상태를 정밀 인지하고 안전·품질·정밀 제어	무상
재료 동적 물성 시험기	점탄성 재료의 동적 특성 규명을 위한 시험기	무상
멀티 포트 광프로세서	광 신호의 주파수별 전력 조정광 신호의 주파수별 위상 조정	무상
디지털 샘플링 오실로스코프 모듈	데이터/클럭 지터, 라이즈·폴 타임, 오버슈트·언더슈트 측정	무상

주요 인프라 사진



<머시닝 센터(VX 400)>



<첨단 제조지능 혁신센터>



<정밀고속선반>



<시스템 냉각 및 전원 공급 장치>



<전자빔 리소그래피 주사전자현미경>



<6축 힘 및 토크 센서>



<재료 동적 물성 시험기>



<멀티 포트 광프로세서>



<디지털 샘플링 오실로스코프 모듈>

2. 2026년 사업 추진계획

□ 2026년 지원 방향 및 중점 추진 내용

- 글로벌 로봇 시장을 선도하기 위한 차세대 제조 로봇, 서비스 로봇, 로봇 부품, SW 분야의 기업 육성과 신기술 융합 및 기술 고도화 지원이 시급
- KAIST 네트워크와 로봇분야 전문가 Pool을 활용하여 공공 및 민간 수요기업과의 협력을 활성화하고, 창업기업의 기술 및 제품 성숙도 향상 지원
- 창업기업의 글로벌 경쟁력 향상을 위해 해외 기술 인증서 발급, 해외 파트너 발굴, 해외 법인 설립, 해외 기술 검증 및 시장 진출 지원

□ 주요 프로그램


프로그램명	주요 내용	일정(안)
로보틱스 기술 시험 및 실증 지원	· 창업기업 기술 완성도 제고를 위한 시험 절차 교육 · KTL, KIRIA 등과 협업하여 기술 평가 진행 및 시험 인증서 발급 지원	'26.3월~11월
로보틱스 글로벌 인증·인허가 획득 지원	· 해외 시장 진입을 위해 필요한 글로벌 인증·인허가 획득 프로그램 운영	'26.3월~11월
Global PoC/PoM 시장 진출 지원	· 해외 현지 파트너와 협업을 통한 글로벌 PoC/PoM · 미국, 유럽, 아시아 등 해외 시장 진출 지원	'26.3월~11월
Physical AI 초격차 기술 아카데미	· KAIST 로봇 AI 분야 기술 전문가 아카데미 개최 · 수요기관, 투자기관, 초격차 기업 기술포럼, 기술이전, 공동연구, 협력 지원	'26.3월~11월
AX 공공/민간 오픈이노베이션	· 경찰청, 소방청 등 공공 B2G 연계 실증 및 기술고도화 지원 · SK, 현대자동차 등 대기업과 AX 오픈이노베이션 협업 및 PoC 지원	'26.3월~11월
초격차 특별 전시관 운영/스타트업 인재 매칭 지원	· 로보월드, 서울 AI 로봇 쇼, 대구 로봇 엑스포, RoboBusiness 등 초격차 로봇 전시부스 지원 · 한국로봇학술대회 초격차 스타트업 채용부스 지원	'26.3월~11월

□ 주요 협업 현황

협업 기관(기업)명	주요 협업 내용
한국로봇산업협회	· 2025 로보월드 초격차 사업 특별관 기업 전시부스 운영 지원
한국로봇산업진흥원	· 로봇시험 실증 및 글로벌 인증 컨설팅 지원, 시험인증 교육 등
한국산업기술시험원	· 국제 공인 시험·인증 기관으로 로봇 제품의 시험 평가 지원
미국 MassRobotics	· 초격차 로봇 기업의 미국 시장 기술 검증 및 비즈니스 확장 지원
경찰청, 소방청, 조달청	· 공공분야 로봇 수요를 확인하고, 로봇 기업의 현장 PoC 지원

국가독성과학연구소 [생 명 · 신 약]

1. 기관 현황


 국가독성과학연구소 Korea Institute of Toxicology	소재지	대전시 유성구 가정로 141
	홈페이지	www.kitox.re.kr
	전문 분야	바이오(생명·신약)
	문의처	042-610-8457, 042-610-8459

2. 기관 소개

□ 기관 개요

- (지원기술) 바이오 (생명·신약)
- (기관유형) 출연연
- (사업이력) 2020~2022 중기부 BIG3혁신분야 창업패키지지원사업 바이오헬스 주관기관
2022 중기부 산학연플랫폼 협력 R&D 주관기관
2023~2025 중기부 초격차 스타트업 1000+프로젝트 주관기관

□ 주요 성과

프로그램명	바이오(신약 등)실증지원사업	
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> · 바이오 분야 창업기업이 보유한 후보물질(seed)의 후속 연구와 기술이전, 임상 진입 허가를 위해 초기 독성시험을 비롯한 비임상시험자료 확보 및 컨설팅지원 · 미국 FDA수준 비임상시험(자료) 지원을 통해 원천기술 실증 후 신속한 사업화 견인 · 초기독성, 안전성약리 분석시험 등의 지원과 해당 시험자료에 대한 전문가 자문 및 컨설팅을 통해 초기 독성리스크 관리와 후속 R&D기획 및 정부지원사업 연계 지원 	
지원성과	<ul style="list-style-type: none"> · 초격차 참여기업 보유 신약 후보물질 등 원천기술 대상 50~60건의 비임상시험자료 지원(시험자료 제공) · 해당 시험자료를 바탕으로 기술이전(3~4건/연) 및 투자유치, 국내외 임상인허가(4~5건/연)등 직간접인 성과 견인 · 해당 시험자료를 바탕으로 범부처신약개발사업(KDDF) 등 후속 R&D기획 및 연계(12건/연) 	 글로벌 기술이전 (3,200억원 규모) · ADC 플랫폼 독자기술인 'PINOT- ADC'를 통해 캄토테신 (Campotoecin) 계열의 약물과 그에 최적화된 링커를 토대로 ADC 후보물질 개발 원천 기술 보유 · 연주 게이트바이오(ConjugateBio)와 총 10개 약을 타겟에 대한 항체항원 결합체 (ADC) 플랫폼 기술이전(L/O, 마일스톤별 3,200억원 규모) 계약 체결 ('23. 12. 21)

□ 기관 인프라

장비명	용도	사용료
형광실체현미경 외	광학/전자영상	무상
마이크로파 시료분해장치 외	기계가공/시험	
슬라이드 프린터 외	데이터 처리	
소동물호흡측정장비	물리적 측정	
디지털 엑스선 장치 외	임상의료	
근세포 수축력 측정장비 외	전기/전자	
실시간 유전자 발현 분석 장비 system 외	화합물처리/분석	
유주식 독성시험시스템 외	환경조성/생산/사육시설	

주요 인프라 사진



< 대전 본소 >



< 전북분소(전북 정읍) >



< 경남분소(경남 진주) >

2. 2026년 사업 추진계획

□ 2026년 지원 방향 및 중점 추진 내용

- 바이오(생명·신약) 유망 창업기업의 원천기술 확보(검증) 및 고도화 지원을 통한 신속한 기술사업화 촉진, 글로벌 현지시장 진출과 협업생태계 안착, 글로벌 기술 이전 및 M&A 등 글로벌 사업화 성과 촉진
- 바이오 창업기업이 보유한 초기 원천기술의 약효 및 독성 등에 대한 신속하고 정확한 실증 지원으로 파이프라인 확보 가속화와 후속 연구, 기술이전 등 글로벌 사업화 촉진
- 특히 AI와 빅데이터 활용 디지털 기술 등의 접목을 통해 후보물질 발굴 및 물질의 독성 예측 등 가시적인 성과 창출을 위해 'K-AI 신약 개발' 협업 구축 및 생태계 조성·건인

□ 주요 프로그램


프로그램명	주요 내용	일정(연)
원천기술 실증강화	<ul style="list-style-type: none"> · (초기독성시험지원) 신약후보물질 등에 대한 세포 및 실험동물 등한 일반독성시험지원 · (안전성약리시험지원) 심혈관계, 중추신경계 등에 대한 부작용 예측 및 영향평가시험 지원 · (분석시험지원) 신약후보물질등에 대한 분석 및 분석법 확인, 독성동태 시료분석지원 · (시험자료 컨설팅 지원) 해당 시험자료 등에 대한 해석과 분석, 컨설팅 지원 	'26. 4월
AI신약개발 지원	<ul style="list-style-type: none"> · (AI신약개발 검증지원) AI신약개발기술을 활용한 통해 발굴된 후보물질 등에 대한 검증 지원 · (AI신약개발 교육) AI신약개발기술에 대한 이론과 실습 형태의교육 프로그램 운영 	'26. 3월
글로벌임상 인허가 지원	<ul style="list-style-type: none"> · (글로벌인허가용 SEND지원) FDA등록(인허가)에 필요한 비임상시험자료의 국제표준 전산데이터(SEND)화 지원 · (글로벌임상연구회 운영)성공적인 글로벌 임상시험 진입과 추진을 위한 세미나, 컨설팅 및 전문가 네트워킹, 임상CRO기관 연계 등 지원 · (글로벌인허가 컨설팅지원)미국 FDA등 글로벌 인허가(IND, NDA)를 위한 국내외 전문가 연계 자문 및 컨설팅 지원 	'26. 4월
글로벌 사업화 지원	<ul style="list-style-type: none"> · (글로벌 전시회 참가지원) 바이오 US, 바이오 EUROPE 등 글로벌 전시·파트너링 참가 등을 통한 글로벌 사업화 지원 · (글로벌 투자유치연계지원) 글로벌 국부펀드 등 국내외 투자유치 전문프로그램 연계 및 IR행사 등의 개최 및 참가 지원 · (글로벌 사업화교육지원) 글로벌 기술이전, 투자유치, M&A 등에 대한 현지 전문가 참여 교육프로그램 운영 	상시
국내 및 글로벌 멘토링지원	<ul style="list-style-type: none"> · (국내외 멘토링지원) 연구개발 및 사업화분야 국내외 전문가 연계 자문 및 멘토링 지원 · (글로벌시장진출거점연결) 국외 대사관 및 클러스터 연계 등을 통한 현지 법인 설립 및 진출, 공동연구 추진 및 협업 지원 	상시

□ 주요 협업 현황

협업 기관(기업)명	주요 협업 내용
한국보건산업진흥원	· 국내 바이오기업 기술 사업화 지원 및 글로벌 진출 등 협업지원
한국제약바이오협회	· 보건복지부 제약바이오기업 지원사업(R&D 및 비R&D) 공동 추진 등
한국바이오협회	· 국내 바이오벤처기업의 기술사업 및 글로벌 진출 등 지원
한국바이오의약품협회	· 백신, 세포치료제 등 국내 바이오의약품 연구개발 산업계 공동지원
한국벤처캐피탈협회	· 국내 스타트업 대상 투지 지원 및 연계 사업 공동 추진
산업은행	· 사우디아라비아, UAE등 GCC국가 국부펀드 연계 투자 및 기술이전 등 지원
오송대구첨단복합의료진흥재단	· 국내 바이오 유망창업기업 연구개발 및 국내외 인허가(인증) 공동 지원

성균관대학교 산학협력단 [헬스케어]

1. 기관 현황


	소재지	[수원] 수원시 장안구 서부로 2066
	홈페이지	www.skku.edu
	전문 분야	바이오헬스(기기/헬스케어)
	문의처	031-290-7301, 5271

2. 기관 소개

□ 기관 개요

- (지원기술) 바이오헬스(기기/헬스케어)
- (기관유형) 대학
- (사업이력) 2020~2022년 BIG3혁신창업패키지 주관기관(바이오헬스)
2023~2025년 초격차 스타트업 1000+ 프로젝트 주관기관(바이오헬스)

□ 주요 성과

프로그램명	전문특화병원 연계 “링크업” 프로그램	
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> · 1:1로 매칭된 수요처 병원과 스타트업 간의 협업을 통한 사용적합성 평가를 위한 실증 프로세스 진행을 지원 · 수요병원 내 실증연구를 위한 IRB 승인 및 사용성(PoC) 검증 · 수요처에 의한 스타트업 개발 제품의 구매 	
지원성과	<ul style="list-style-type: none"> · 협업 매칭 : 20개사 / · PoC지원 : 20개사 · 사업화 : 9개사 / · 투자 : 92.6억원(5개사) · 기타성과 : NDA 28건, MOU 1건, R&D 13건 등 	

□ 기관 인프라

장비명	용도	사용료
핵자기공명 분광기 700 MHz	분자구조분석	유상
원소분석기EA	원소정량분석	유상
고분해능 투과전자현미경HRTEM I	미세구조 분석	유상
주요 인프라 사진		
		
핵자기공명분광기 700 MHz	원소분석기(EA)	다중광자현미경

2. 2026년 사업 추진계획

□ 2026년 지원 방향 및 중점 추진 내용

- 바이오헬스 창업기업의 기술·제품·서비스의 단계별 주요 애로사항 해소를 위한 의료기기 인허가 지원 및 (전)임상 컨설팅을 지원하고, 개발 기술의 상용화를 위한 단계별 전략 수립 및 전문병원과의 연계를 통한 실증 지원
- 삼성서울병원, 분당서울대학교병원, 목동이대병원 및 병원협의체 등 임상기관들과 업무협약(MOU)을 맺고 스타트업 맞춤형 특화프로그램을 수행
- 바이오헬스(기기/헬스케어) 분야의 개발 기술들의 실증 단계 중심으로 한 상용화 과정을 지원하고, 실증 레퍼런스를 기반으로 국내시장뿐만 아니라 실질적인 글로벌 시장 진출을 해외 에이전트를 적극 활용하여 지원

□ 주요 프로그램

※ 세부 프로그램 내용 및 일정 등은 대내·외 사정에 의해 변경될 수 있음

프로그램명	주요 내용	일정(안)
K-Bio 리그 진행 및 실증 지원(실증 지원)	·K-Bio를 통해 매칭이 이루어진 기업들과 협업을 진행하는 삼성서울병원, 분당서울대병원, 이대목동병원 및 중견병원들을 통한 협업 및 실증 지원	'26.3~11월
글로벌 Agent를 활용한 해외시장 진입 지원 (인증·인허가 획득)	·독일, 미국, 북유럽 등 글로벌 Agent를 연계하여 실증/상용화 프로그램 지원	'26.3~11월
이종기술 협업 프로그램	·AI·디지털 헬스케어 기술 융합을 위한 AX 기술 교류의 장을 구축, 이종 기술간 상생포럼 등을 통한 실질적인 기술 교류와 협업 지원	'26.3~11월
글로벌/국내 전시회 참가 및 글로벌 투자유치 지원	·독일 MEDICA 2026, 대한병원협회 K Hospital Fairs, Startup JAPAN EXPO 2026 등 국내외 전시회 단독 부스 설치 및 참가 지원 ·투자 주관기관과의 협업 및 기 구성되어있는 투자 기관들을 통한 직접 투자 유치 지원	"26.3~11월
전문특화병원 연계 "링크업" 프로그램	·전문특화병원 연계 실증 프로그램 진행 ·상용화 제품들이 구매단계에 이르도록 지원	'26.3~11월

□ 주요 협업 현황

협업 기관(기업)명	주요 협업 내용
삼성서울병원	· K-Bio 리그 진행 및 실증 지원
이화의료원	· K-Bio 리그 진행 및 실증 지원
분당서울대학교병원	· K-Bio 리그 진행 및 실증 지원
병원협의체 및 대한병원협회	· K-Bio 리그 진행 및 실증 지원 및 "링크업" 프로그램 지원
123FACTORY/Bisynergic/ Alibaba.com	· 글로벌 Agent들을 활용한 해외 시장 진출 지원

한국방송통신전파진흥원 [콘텐츠]

1. 기관 현황


 한국방송통신전파진흥원	소재지	전남 나주시 빛가람로 760
	홈페이지	www.kca.kr
	전문 분야	방송, 통신, 전파 산업 진흥
	문의처	061-350-1430, 1416

2. 기관 소개

□ 기관 개요

- (지원기술) 콘텐츠
- (기관유형) 공공기관
- (사업이력) '14년~현재 방송프로그램 제작지원 사업 전담 수행(계속)
'14~'23년 디지털미디어 활성화 지원사업(센터, 상용화) 전담 수행
'21~'23년 비대면 스타트업 육성사업(ICT 융합미디어) 주관기관

□ 주요 성과 ※ KCA가 既 지원한 타분야 성과(콘텐츠 분야는 '26년부터 신설)

프로그램명	· 초격차 기업 홍보 지원 프로그램	
지원내용	· YTN '최강기업' 프로그램에 초격차 특집 방송 기획 및 방영	
지원성과	· 본방 및 재방 총 58회 방영, 유튜브 조회 약 7천회	


□ 기관 인프라

장비명	용도	사용료
XR 기반 소형 VP 스튜디오	실감형 콘텐츠 제작 및 교육	2,300,000원 (대기업) 1,150,000원 (대기업외)

주요 인프라 사진

 <p>[센서] [트래커] [크로마키 배경] [카메라] [트래킹 시스템] [서버]</p>	
< 실시간 카메라 트래킹 기반 VP 시스템 >	< COB(Chip On Board)방식 모듈형 LED Wall >

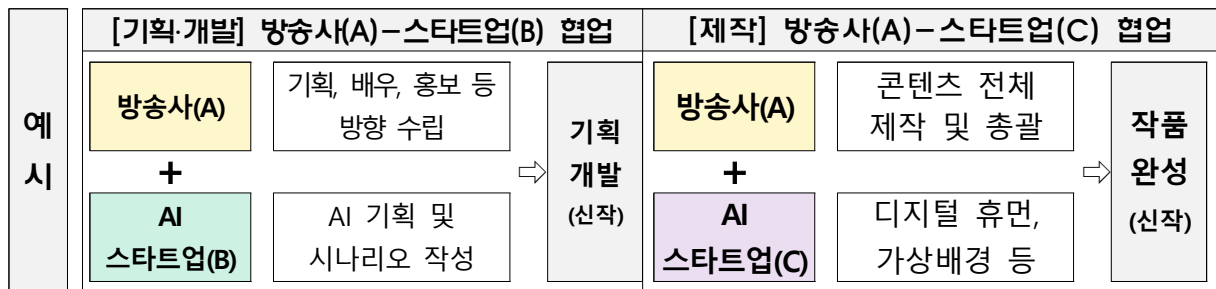
※ 이외에도 스튜디오(대/중/소형), UHD 등 중계차 등을 보유하고 있으며, 세부 안내는 아래 경로에서 확인

 KCA 홈페이지 - 기관 소개 - 개요 - 사업소개 - 빛마루방송지원단 - 빛마루 이용안내

3. 2026년 사업 추진계획

□ 2026년 지원 방향 및 중점 추진 내용

- **[동향]** 글로벌 디지털 콘텐츠 시장('24년)은 미국(\$167억^{37%점유})과 중국(\$90억^{20%점유})이 주도*
 ⇒ **[지원 방향]** 국내 콘텐츠 분야 스타트업 육성을 통해 ①글로벌 격차를 해소하고
 ②혁신 기술 고도화 지원을 통해 글로벌 경쟁력 확보 및 지속 가능한 생태계 마련
- * ICT GLOBAL MARKET ANALYSIS 품목별 ICT 시장 동향(디지털 콘텐츠), 정보통신산업진흥원('25.7.)
- **[중점 추진 내용]** Value-Chain 단계별 AI 기술을 보유한 창업기업 간 협업 및 콘텐츠를 기획·제작하는 방송사·제작사 매칭 과제 등 민관 공동 기술 실증 지원 예정



□ 주요 프로그램 ※ 내외부 사정에 따라 변경될 수 있음


프로그램명		주요 내용	일정(안)
기술 고 도 화	AI콘텐츠 수요처 매칭 PoC 지원	· 방송프로그램 제작 지원 실증 프로그램 참여 지원 - 기획·개발, 제작, 편집·후반작업 등 제작 단계별 실증 참여	'26.4~11월
	국내·외 기술 인증 취득 지원	· GS인증, 이노비즈, IEEE, ISO 인증 등 인증 취득 지원 - 인증 컨설팅(서류 준비, 기술고도화 등), 비용 일부 지원	'26.3~11월
	출연연 협업	· 신기술 및 BM 고도화를 통한 기술 융합 및 이전 지원 - 특허사용 등 기술 이전에 필요한 협업 자금 및 사업화 지원	'26.7~11월
성 장 지 원	해외 전시 참가 지원	· IBC(International Broadcasting Convention) 참가 지원 - 세계 3대 방송장비 전시회(네덜란드 암스테르담 개최)	'26.6~9월
	초격차 스타트업 홍보 with YTN 최강기업	· YTN '최강기업' 프로그램 '초격차 기업 특집' 기획·방영 - 스타트업 기술력, 사업성, 창업·성장 스토리 등 대국민 홍보	'26.3~6월

□ 주요 협업 현황 ※ 내외부 사정에 따라 변경될 수 있음

협업 기관(기업)명	주요 협업 내용
조달청(PPS)	· 공공 조달 시장 진출 지원을 위한 전문 교육, 컨설팅 제공 등
한국정보통신기술협회 (TTA)	· 인증 취득을 위한 교육, 1:1 전문 컨설팅 및 기술 고도화 지원 등
한국방송기술인연합회 (KOBETA)	· 해외 전시 참가 시 협업, 현지 네트워킹 지원 등
방송사(KBS, EBS 등)	· 방송프로그램 제작 단계별 기술 실증을 위한 협업

한국항공우주연구원 [방 산]

1. 기관 현황

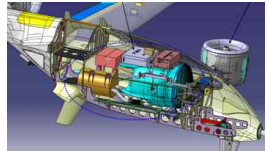
	소재지	대전시 유성구 과학로 169-84
	홈페이지	www.kari.re.kr
	전문 분야	우주항공 기술개발 및 방산
	문의처	042-860-3683, 870-3674

2. 기관 소개

□ 기관 개요

- (지원기술) 드론무인기 군집 자율제어, 위성영상·통신 및 레이더, 우주항공 추진체 기술 등
- (기관유형) 출연연
- (사업이력) 2023~2025년 초격차 스타트업 1000+ 프로젝트 주관기관(우주항공분야)

□ 주요 성과

프로그램명	중소기업 애로기술 해결지원사업	
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> · 장시간 비행 하이브리드 드론 개발 기술지원 · 애로기술(기술이전 수요기술) 설문조사 수행 및 1:1 전문가 매칭 컨설팅 · 해외진출을 위한 IR 자료제작 지원 및 마케팅 컨설팅 	
지원성과	<ul style="list-style-type: none"> · 에어빌리티社 '하이브리드 동력시스템 기술이전'(1건) · 7kW급 하이브리드 동력시스템 장착 및 체계통합 컨설팅(12회) · 기업 맞춤형 마케팅 전략 수립 및 마케팅 콘텐츠 제작(8개) 	

□ 기관 인프라

장비명	용도	사용료
전기체 구조시험설비	항공기 동체, 날개 등 전체 조립된 기체에 구조적 안정성 및 성능평가	무상
국가종합 비행성능장	유무인 비행체 비행성능시험 및 항공부품 성능/검증 시험평가 TEST BED	유상

주요 인프라 사진

		
전기체구조시험설비	아음속풍동시험	국가종합비행성능장

2. 2026년 사업 추진계획

□ 2026년 지원 방향 및 중점 추진 내용

- 우주항공 기반 혁신기술 보유 방산 중소벤처기업 경쟁력 강화를 위해 인증·마케팅·컨설팅을 아우르는 통합 지원체계 구축 및 플랫폼 지원
- 다년간 쌓아온 기업, 연구소, 학계 등 전문가 네트워크를 활용하여 기술, 금융, 투자, 법률, 세무 등 기업이 필요한 전문분야 애로사항 즉시 해결 및 해소할 수 있는 360도 전문가 매칭 프로그램 운영 예정
- 항우연이 보유한 Dual-Use R&D 원천기술 및 특허를 맞춤형 기업 수요에 기반하여 상시·공개적 시연을 통해 기업 기술력 확보 및 신뢰성을 조기에 확보하고 국방 수요기관에 매칭·협업 루트 마련

□ 주요 프로그램

※ 세부 프로그램 내용 및 일정 등은 대내·외 사정에 의해 변경될 수 있음


프로그램명	주요 내용	일정(안)
360도 전문가 프로그램	· 정책, 기술, 법률, 금융, 투자 등 전방위 멘토 컨설팅 · 위성/로켓/드론 등 주요 방산 분야 연구인력 컨설팅	'26.8월
기술이전 데모데이 개최	· 원천기술·특허 방산기업 맞춤형 형태 기술이전 촉진 · 기술이전을 기업 수요 맞춤형 기술 신뢰성 확보	'26.10월
인증 신뢰성 확보 프로그램	· 국방기술품질원 등 인증시험 사업비 일부 지원 · 항우연 보유 인프라를 활용한 제품시연 및 검증 지원	'26.9월

□ 주요 협업 현황

협업 기관(기업)명	주요 협업 내용
국방기술진흥연구소	· 방산 기술로드맵, 사업기획 및 기업 지원 프로그램 컨설팅 및 지원
국방대학교	· 기업 보유 기술 방산 활용성 및 정책 타당성 등 기획실증 자문 지원
국방과학연구소	· 국방기술 수요 기반 기술 매칭 및 기업 공동연구 및 실증 연계
국방기술품질원	· 방산기업 대상 제품 검증 및 품질체계 구축 평가인증 등 협의
한국과학기술정보연구원	· 특허 및 보유기술 시장 분석을 통한 기술 포지셔닝 전략 등 지원

한국항공우주연구원 [우주·항공]

1. 기관 현황


	소재지	대전광역시 유성구 과학로 169-84
	홈페이지	www.kari.re.kr
	전문 분야	항공우주
	문의처	042-879-4412, 870-3689

2. 기관 소개

□ 기관 개요

- (지원기술) 항공우주기술
- (기관유형) 출연연
- (사업이력) 2024~2025년 초격차 스타트업 1000+ 프로젝트 주관기관(항공우주분야)
2020~2023년 공공연 연구인력 파견지원사업

□ 주요 성과

프로그램명	사업화 및 글로벌 진출 지원 프로그램	
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> · 시험검증 지원 및 기술사업화 및 BM고도화 컨설팅 · 민간 투자기관 연계 IR 데모데이 및 오픈이노베이션 지원 · 글로벌 전시회 동반참가 및 공동 마케팅 	
지원성과	<ul style="list-style-type: none"> · 코스닥 IPO 상장 및 투자유치 2개사 78억 · 신규 채용 11명 및 MOU12건 / NDA17건 · 미우주군, 필리핀 우주청, 대기업(한화 등)과 계약 	

□ 기관 인프라

장비명	용도	사용료
열진공챔버	우주 부품이 실제 궤도 환경 모사 시험장비	유상
가진시스템	우주비행체 진동시험을위한 모사 시험 장비	유상

주요 인프라 사진

		
< 열진공 챔버 >	< 가진시스템 >	< 전자파환경챔버 >

2. 2026년 사업 추진계획

□ 2026년 지원 방향 및 중점 추진 내용

- 항공우주 산업은 막대한 초기 고정비와 장기간의 개발 주기로 인해 전통적으로 소수의 대기업과 정부 주도의 폐쇄적 구조를 형성해 왔으나 최근 상업 우주 (Commercial Space) 시장의 급격한 확대와 함께, 위성·발사체 중심의 제조 산업을 넘어 데이터·AI·우주제조·서비스 기반의 다층적 산업 생태계로 전환 중
- 공공기술 개방을 기반으로 산학연 협력을 강화하고, 글로벌 시장 진출을 가속화 하는 성장 생태계 구축을 지원
 - 공공기술 이전 가속화: 공공연구 성과의 과감한 개방을 통해 민간 기술 경쟁력 확보
 - 협력 기반 강화: 대기업-스타트업-연구기관 간 기술 공조를 통한 밸류체인 완성.
 - 글로벌 시장 진출: 정부-지자체 협업을 통한 해외 판로 개척 및 네트워크 확보

□ 주요 프로그램

※ 세부 프로그램 내용 및 일정 등은 대내·외 사정에 의해 변경될 수 있음


프로그램명	주요 내용	일정(안)
공공기술 개방·사업화 연계 프로그램	· 공공 항공우주 기술·데이터 활용 사업화 지원 · 기술 PoC 및 시제품 제작·실증 지원 · 기술이전 + 공동개발 + 사업화 패키지 지원	'26.5월
초격차 기술 공조형R&D·실증 프로그램	· 대기업 수요 기반 공동 기술개발 과제 · 연구기관 인프라 활용 실증 프로그램 · 실증 결과 기반 사업화·투자 연계	'26.5월
글로벌 진출 지원 프로그램	· Space Tech Expo Europe 2026 공동관 참가 지원 · 글로벌 바이어·파트너·VC 연계 비즈니스 상담회 · 해외 시장 진출 전략 컨설팅 및 후속 투자 연계	'26.9월
초격차 성장 생태계 구축 프로그램	· 항공우주 클러스터 연계 네트워킹 및 협력 플랫폼 운영 · 정부·지자체·연구기관·민간 투자자 연계 지원 · 스케일업 단계 기업 대상 맞춤형 성장 지원	'26.7월

□ 주요 협업 현황

협업 기관(기업)명	주요 협업 내용
한국우주기술진흥협회	· 항공우주 스타트업 연계사업 및 네트워크 운영
대전창조경제혁신센터	· 국내외 투자기업 대상 데모데이 및 네트워킹
KAI(항공우주산업)	· 자체 스타트업 지원 프로그램 및 항우연 연계프로그램 지원
KIRD	· 항공우주 전문인력프로그램 공유
한화에어로스페이스	· 기술개발 및 대기업참여 프로그램 협업 지원

중소조선연구원 [해양]

1. 기관 현황

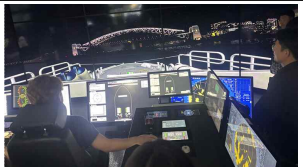
	소재지	부산광역시 강서구 녹산산단 232로 38-6
	홈페이지	www.rims.re.kr
	전문 분야	해양
	문의처	051-974-5585, 5503

2. 기관 소개

□ 기관 개요

- **(지원기술)** 해양 스타트업에 실증·인증·글로벌 패키지 지원
- **(기관유형)** 전문생산기술연구소
- **(사업이력)** 2021년 제조중소기업 혁신 바우처사업 수행기관
2021년 지역혁신성장 바우처지원사업 공급기관
2024~2025년 초격차 스타트업 1000+ 프로젝트 주관기관(해양분야)

□ 주요 성과

프로그램명	육·해상 실증 및 시험 분석	
지원내용	선박 운항 시뮬레이터를 이용한 사이버 AI 보안 성능시험 및 검증 · 가상 해상 상황(기상, 교통, 항만 등) 및 공격 시나리오 구현 · 카메라 영상 기반 사이버 AI 보안 시스템 탐지 성능 측정 · 국내외 사업화를 위한 5개 기술 항목의 실증 및 검증 리포트 작성	
지원성과	기술 보호 역량 강화 및 글로벌 시장 진출 · 'AI 기반 선박 사이버 공격 식별 방법' 국제특허 출원 · IMO, 글로벌 테크 컨퍼런스 연구 기술 발표 · 신규고용 10명, H사 공급 체결	

□ 기관 인프라

장비명	용도	사용료
고속예인수조	선박 및 유체 복합 성능 검증 평가(국내 최고 속도)	유상
선박기관모사 연동시험장치	선박 경보 모니터링 시스템 등 기능 시험(해부수 인증)	유상
복합 환경 3축 진동시험장비	해상 전자기기 진동 시험(정현파, 랜덤, 충격시험 등)	유상

주요 인프라 사진



< 고속예인수조 >



<선박항해모사연동시험장치>



<복합 환경 3축 진동시험장비>

2. 2026년 사업 추진계획

□ 2026년 지원 방향 및 중점 추진 내용

- **[해양 실증·인증]** 기술 신뢰성 및 표준 확보, 육·해상 실증과 인증지원으로 시장 진입 장벽 해소, 시장 요구 수준의 성능 검증과 표준 확보로 조기 사업화와 기술 고도화를 달성
- **[해양 AX 확산]** 수요처 및 공공기관과 연계한 AX 프로젝트를 통해 실증 레퍼런스 확보, 민간·공공 협업 기반의 사업화로 스타트업의 사업 다각화를 돕고 안정적인 판로를 창출
- **[해양 글로벌 진출]** 글로벌 선도 마케팅 채널 활용 촉진과 해외 비즈니스 활동을 지원하여 글로벌 시장 진출과 함께 거점구축 및 활성화 지원
- **[조선해양 및 방위 이노베이션]** 해양 분야 핵심 산업인 조선, 해운, 방위 관련 대·중견 및 공공기관과의 오픈 이노베이션을 통한 기술사업화와 기술 다각화 기회 마련

□ 주요 프로그램

프로그램명	주요 내용	일정(안)
육·해상 실증 및 시험 분석	초격차 해양 기술(제품)의 실증, 시험, 평가, 검증 지원	'26.3월
해상성능·안전 인증	선급, 제품, 규격, 안전 등 각종 인허가 획득 활동 지원	'26.3월
해양 마케팅 플랫폼 활용	해양 특화 마케팅 채널의 활용과 마케팅 툴 제작 지원	'26.3월
해양 AX 컨소시엄	해양 분야 수요처 협업형 AX 프로젝트 수행 및 사업화	'26.5월
해양 G2B AX	해양 분야 공공기관 연계형 AX 기술의 실증 및 사업화	'26.5월
해양 초격차 아카데미	해양 분야 리더 초청 온·오프라인 교육과 네트워킹	'26.6월
방위 테크 이노베이션 밋업	국방 분야와 교류를 통해 혁신과 협력 프로젝트 발굴	'26.7월
해양 오픈 이노베이션	조선소, 해운선사, 전방 기업, 산업 전문가 연계 혁신 활동	'26.8월

□ 주요 협업 현황

협업 기관(기업)명	주요 협업 내용
한국해양교통안전공단	2025년 상생 기술협력 오픈이노베이션 5개사 참가 지원
한국조선해양기자재협동조합	글로벌 지사 활용 바이어 리스트 구축 지원
한국수산과학기술진흥원	해양분야 연구장비 공동활용 국비지원사업 연계 3개사 지원
국립한국해양대학교	KORMARINE 2025 참가 유망기업 1개사 지원
부산창조경제혁신센터	BOUNCE 2025 스타트업·VC·해외파트너 연계 1개사 지원
(주)오션플랫폼	초격차 스타트업 육성 오션아카데미 참가 4개사 참가 지원

한국에너지기술평가원 [친 환 경]

1. 기관 현황

 한국에너지기술평가원	소재지	서울 강남구 테헤란로 114길 14
	홈페이지	www.ketep.re.kr
	전문 분야	친환경·에너지(친환경)
	문의처	02-3469-8423, 8428

2. 기관 소개

□ 기관 개요

- (지원기술) 친환경·에너지(친환경)
- (기관유형) 기타공공기관
 - ※ 기관 주요 사업 : 에너지R&D전문기관, 「기술이전법」 및 한국거래소 지정 기술평가기관, 산업융합규제특례지원단 전문기관(에너지·자원 분야) 등
- (사업이력) 2025년 초격차 스타트업 1000+ 프로젝트 기술사업화 주관기관(친환경 분야)

□ 주요 성과

프로그램명	기후대응 사업화 역량강화 프로그램
지원내용	· 기후가치평가 지원을 통한 평가대상기술의 온실가스 추정 감축량 및 기후·환경적 효과성 분석('25년 : 5개사) · 기업별 니즈를 반영하여 평가결과 기반 탄소시장 진입 관련 컨설팅 지원
지원성과	· 기후가치평가 보고서 발간(100페이지 내외) · 온실가스 외부감축사업(배출권거래제) 방법론 개발 지원(5개사) · 탄소국경제도(CBAM) 대응을 위한 온실가스 인벤토리 구축 연계 지원(5개사)

□ 기관 인프라

장비명	용도	사용료
새만금 에너지국가 종합실증연구단지	재생에너지 디지털 트윈 및 친환경 교통 실증연구단지(재생e, 수전해, AC/DC, ESS 등)	미정
기술정보 및 정책·시장정보 DB	에너지기술산업 생태계, 시장전망 분석 등 DB 제공	무료

주요 인프라 사진



< 새만금 에너지국가종합실증연구단지(조감도) >



< 에너지기술정보서비스(ETIC) >

2. 2026년 사업 추진계획

□ 2026년 지원 방향 및 중점 추진 내용

- 탄소중립·ESG·CBAM 등 국내외 정책·규제가 시장 수요를 견인하는 기후테크 산업 특성을 중심으로 친환경 검인증, 탄소시장 진입 지원을 통한 정책·규제 대응 및 환경성과 기반 기술사업화 중점 지원
- 대·중견기업 및 공공기관이 핵심 수요처로써 기술 신뢰성 확보 및 수요기업 PoC협업이 요구되는 기술분야 특성을 중심으로 수요처 연계형 기후테크 컨소시엄 지원

□ 주요 프로그램

※ 세부 프로그램 내용 및 일정 등은 대내·외 사정에 의해 변경될 수 있음


프로그램명	주요 내용	일정(안)
기후테크 성능평가 시험·인증 프로그램	· 창업기업의 니즈 및 과제 목표와 연계한 기술진단, 성능평가(선행시험) 설계 및 획득 지원 · 국내외 인증용 공인시험 설계 및 획득 지원	'26.4월
기후대응 사업화 역량강화 프로그램	· 기후가치평가* 및 평가결과 연계 컨설팅 지원 * 「기술이전법」에 따른 기술평가의 일환으로, 평가대상기업의 온실가스 추정 감축량, 기후·환경적 효과성 등을 평가 · 온실가스 감축사업 추진, 기후·환경 인증획득 등 탄소시장 진입을 위한 사업화 기반 마련 컨설팅 지원	'26.5월
기후테크 닥터 프로그램	· 기술혁신 및 고도화 과정의 애로사항 극복 및 연구개발 전략 수립을 위한 기술전문가 멘토링 매칭·지원 · 기후테크 분야별 기술동향 및 전망 심층 세미나 개최	'26.4월
기술특례상장 전문평가 컨설팅 프로그램	· 유니콘기업 성장 지원을 위한 기술특례상장 전문평가 교육·컨설팅 및 모의평가 지원 · 창업기업의 증권시장 진입 준비 수준 맞춤형 단계별 지원	'26.5월
기후테크 AX 컨소시엄	· AI 기술 보유 창업기업의 기후테크 新산업 개척을 위한 AX수요기업 매칭 및 연계 프로그램 기획 지원	'26.5월

□ 주요 협업 현황

협업 기관(기업)명	주요 협업 내용
한국건설생활환경시험연구원	· 기후테크 성능평가 시험·인증 지원
한국에너지기술연구원	· 기술전문가 멘토링 및 실증단지 활용 연계 지원
에코시안	· 기후가치평가 및 사업화 역량강화 컨설팅 지원

한국전력공사 [에너지]

1. 기관 현황


 한국전력공사	소재지	전라남도 나주시 전력로 55, 한국전력공사
	홈페이지	www.kepco.co.kr
	전문 분야	Energy & Solution
	문의처	061-345-7743, 7753

2. 기관 소개

□ 기관 개요

- (지원기술) 에너지분야
- (기관유형) 공공기관(공기업)
- (사업이력) 2023~2025년 초격차 스타트업 1000+ 프로젝트 주관기관(에너지분야)

□ 주요 성과

프로그램명	초격차 스타트업 글로벌 에너지시장 진출	
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> · 한전 브랜드를 활용한 전시회 지원으로 글로벌 시장 안정적 진출 · 한전 공동관 전시부스, 통역원 배치, 바이어 수출상담(1:1 비즈미팅) · 현지기업과 MOU 체결 지원 	
지원성과	<ul style="list-style-type: none"> · 수출계약 MOU 4건 체결 · 수출상담액 48,925천불, 계약의향액 1,400천불 확보 · 수출계약 성사율 제고를 위한 바이어 지속 교류 	

□ 기관 인프라

장비명	용도	사용료
고정밀 오실로스코프	출력신호 분석	유상
고성능 전력분석기	피상전력, 역률 등 측정	유상

주요 인프라 사진



전력연구원(대전)



에너지신기술연구소(나주)



전력시험센터(고창)

2. 2026년 사업 추진계획

□ 2026년 지원 방향 및 중점 추진 내용

· (지원 방향)

- ❶ 에너지분야 실증 및 AI 전환, 글로벌 진출 지원
- ❷ 에너지분야 유니콘 기업배출을 위한 초격차 IPO 전략적 추진
- ❸ 신정부 에너지정책에 따른 기후에너지 미래대응 기업육성

· (중점 추진사항)

- 실증 : 한국전력공사 연구원 활용 실증 사이트 지원(전력연구원, 에너지신기술연구소 등)
- Global 진출 : 한전 브랜드를 활용한 해외 수출 촉진회 지원(미국, 일본, 베트남, 인니 등)
- 에너지 IPO : 기술가치평가, IPO 컨설팅, 투자연계 지원(국내 및 글로벌)
- 기술사업화 : 출연연 및 한전 유·무상 특허 활용 비즈니스모델 창출(기술이전, 출자)

□ 주요 프로그램

※ 세부 프로그램 내용 및 일정 등은 대내·외 사정에 의해 변경될 수 있음

프로그램명	주요 내용	일정(안)
초격차 출연연 기술이전	· NST 소속 출연연 우수기술 초격차 스타트업 이전 · 한국전력공사 우수 유망기술 이전, 출자 사업화 지원	'26.4월
글로벌 수출 촉진회	· 일본, 동남아, 미국 수출 촉진회 지원 · 현지 바이어 상담, 현지 국영기업 초청 세미나 등	'26.5월
초격차 IPO 지원	· 예비유니콘, 아기유니콘 발굴을 위한 기술가치평가 지원 · 초격차 스타트업 보유 유망 기술 특허 지원	'26.6월
초격차 기술인증	· 해외 우수 유망 기술인증 컨설팅 및 교육 지원 · 국내 NET, NEP, 성능인증 등 취득 지원	'26.8월
한국전력공사 실증인프라 지원	· 전력연구원, 에너지신기술연구소 등 장비 및 기술지원	'26.9월

□ 주요 협업 현황

협업 기관(기업)명	주요 협업 내용
한국에너지공과대학교	· 초격차 에너지 스타트업 기술 프로그램(전문가 포럼/세미나) 협력
한국전기산업진흥회	· 스타트업 육성을 위한 글로벌 진출 및 기술개발 등 사업화 협력
두산, 현대, LS Electric 등	· 스타트업 오픈이노베이션 및 R&D 지원 협력

한국원자력산업협회 [원 자 력 · 핵 용 합]

1. 기관 현황

 한국원자력산업협회	소재지	서울시 중구 서소문로 38, 센트럴타워 9층
	홈페이지	kaif.or.kr
	전문 분야	원자력·핵융합
	문의처	02-6257-2520, 02-6953-2514

2. 기관 소개

□ 기관 개요

- **(지원기술)** 원자력·핵융합
 - * 차세대원자로(SMR 등), 원전 기술·부품, 안전기술, 핵융합 등 혁신적 원자력·핵융합 관련 기술
- **(기관유형)** 협·단체(협회)
- **(사업이력)** 2024~2025년 초격차 스타트업 1000+ 프로젝트 주관기관(차세대원전 분야)

□ 주요 성과

프로그램명	Certi-Go (인증취득 프로그램)																															
지원내용	<ul style="list-style-type: none">스타트업의 단계별 원자력분야 국내외 인증 취득 전략 수립 및 컨설팅 지원원산협회 보유 전문가 인프라를 활용한 컨설팅 전문가 매칭 지원글로벌 기술 인증을 목표로 해외 인증획득 절차 및 제반사항 관련 컨설팅 지원																															
지원성과	<ul style="list-style-type: none">'24년 한수원 유자격 공급자 등록 지원(3개사)'25년 원전기업 인증서 취득(2개사), ISO19943 취득(3개사), 한수원 유자격 취득 컨설팅 지원(1개사)	<div><div>인증취득(Certi-Go) 프로세스</div><div><div>원안·수출을 위한 해외시장 진출 (다단계 조사 및 국내외 인증 컨설팅 지원)</div><div>원자력 원전사업 단계별 원자력 분야 인증 취득 (원자력 인증서 및 ISO 19943 인증 획득을 포함)</div><div>원자력 원전사업 단계별 원자력 분야 인증 획득</div></div><div><table><tr><td>인증 구분</td><td>인증 대상</td><td>인증 절차</td><td>인증 대상</td><td>인증 대상</td><td>인증 대상</td></tr><tr><td>원자력 인증</td><td>원자력 인증</td><td>원자력 인증</td><td>원자력 인증</td><td>원자력 인증</td><td>원자력 인증</td></tr><tr><td>원자력 인증</td><td>원자력 인증</td><td>원자력 인증</td><td>원자력 인증</td><td>원자력 인증</td><td>원자력 인증</td></tr><tr><td>원자력 인증</td><td>원자력 인증</td><td>원자력 인증</td><td>원자력 인증</td><td>원자력 인증</td><td>원자력 인증</td></tr><tr><td>원자력 인증</td><td>원자력 인증</td><td>원자력 인증</td><td>원자력 인증</td><td>원자력 인증</td><td>원자력 인증</td></tr></table><div>※ 원자력 원전사업 단계별 원자력 분야 인증 획득</div></div></div>	인증 구분	인증 대상	인증 절차	인증 대상	인증 대상	인증 대상	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증
인증 구분	인증 대상	인증 절차	인증 대상	인증 대상	인증 대상																											
원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증																											
원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증																											
원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증																											
원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증	원자력 인증																											

☐ 기관 인프라 (협업기관 인프라 활용)

장비명	용도	사용료
다층금속소재 제조장치	레이저 3D프린팅, 표면클래딩	유상
마찰교반용접기	마찰교반용접	유상

주요 인프라 사진		
-----------	--	--



다층금속소재 제조장치(재료연)

마찰교반용접기(재료연)

WAAM 용접기(재료연)

2. 2026년 사업 추진계획

□ 2026년 지원 방향 및 중점 추진 내용

- 원전 산업은 높은 안정성·규제 기준으로 인해 실증·인증 없이 시장진입이 어려움에 따라 수요기관의 실증·인증 연계 지원을 통해 기술 검증과 도입 가능성을 확보하고, 한수원·KPS·출연연 등 유관기관 협업으로 원전 산업 시장진출 경로를 단계적으로 지원 예정
- 최근 AI 기반 운영·정비·검증 기술 등 원전 AX 수요가 확대되는 추세에 따라 공공·수요기관 중심으로 문제 해결형 실증·검증 구조를 구축하고, 출연연 협업을 통해 시험·검증·기술 고도화 지원 예정

□ 주요 프로그램

※ 세부 프로그램 내용 및 일정 등은 대내·외 사정에 의해 변경될 수 있음


프로그램명	주요 내용	일정(안)
Nu-Tech Transfer (출연연 협업)	· 한국원자력연구원, 한국재료연구원 등 출연연 기술 이전을 기반으로 원자력 산업 적용 가능성 검토 및 신기술·BM 고도화를 위한 기술 융합·이전 지원	'26.4월
Proof-Up (실증지원)	· 원산협회의 협력기관에서 운영 중인 실증 인프라를 활용하여 창업기업의 기술 실·검증 지원	'26.4월
Certi-Go (인증취득)	· 해외 진출을 위한 국내외 인증 획득 등을 위한 컨설팅 및 제반 비용 지원	'26.4월
Global-Go (글로벌 진출)	· 창업기업의 성장 촉진 및 비즈니스 환경 조성을 위한 국내·외 전시회 부스 참가·제품 전시 및 바이어 1:1 B2B 미팅 지원	'26.4월
Brand-Up (기업마케팅)	· 창업기업의 기술력 및 제품 등 사업 경쟁력 제고를 위한 홍보, 기업 영상 및 인쇄물 제작 등 지원	'26.4월

□ 주요 협업 현황

협업 기관(기업)명	주요 협업 내용
한국수력원자력	· 기술 이전 및 동반 성장 프로그램 연계 지원
한전KPS	· 창업벤처 아이디어 사업화 자금 연계 및 테스트베드 지원 (‘한전KPS 상생형 지원사업’ 신청 시 우대조건 반영 등)
한국원자력연구원	· 기술이전 지원 및 시험/교정 서비스 제공
한국재료연구원	· 금속 제조/가공/평가 시설을 활용한 원자력 소재 개발 및 실증 지원
두산에너지빌리티	· 원전 기자재 소재 및 제작 관련 장비/기술/전문인력 지원

한국과학기술원 [첨단제조]

1. 기관 현황



	소재지	대전광역시 유성구 대학로 291
	홈페이지	https://www.kaist.ac.kr/kr/
	전문 분야	첨단 과학기술
	문의처	042-350-7154

2. 기관 소개

□ 기관 개요

- (지원기술) 첨단제조 (생산·공정·센서 등)
- (기관유형) 대학
- (사업이력) 2023~2025년 초격차 스타트업 1000+ 프로젝트 주관기관(로봇 분야)
2025년 민관공동기술사업화R&D(기술이전사업화·TRL점프업)(딥테크분야)

□ 주요 성과

프로그램명	대중견 기업 및 투자기관 협업 오픈 이노베이션	
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> · SK 에코플랜트와 Tech Open Collaboration 프로그램 운영 · 피지컬 AI 시대 로봇 제조 혁신 플랫폼 워크숍 진행 · 삼성증권 로봇&시스템반도체 IR Day 행사 개최 	
지원성과	<ul style="list-style-type: none"> · SK 에코플랜트 오픈이노베이션 프로그램 최종 수상, 대기업 현장 PoC 진행 협력 등 성과 확보 · KAIST 첨단 제조 지능 혁신센터, 현대모터스, KTL, 스타트업 등 피지컬 AI 제조혁신 사업을 통한 테스트 베드 구축, 활용 표준화 관련 협업 체계 구축 · 삼성증권 로봇&시스템반도체 IR Day 행사 개최로 초격차 로봇 기업의 코스닥 상장 주관사로 삼성증권을 확정, IPO 준비 	 

□ 기관 인프라

장비명	용도	사용료
첨단 제조지능 혁신센터	· AI 기술 적용 스마트 생산 물류 등 테스트 작업 지원	무상/유상
KAIST중앙분석센터	· 첨단 제조 분야 각종 장비, 전문가 분석 등 서비스 지원	무상/유상
ZEUS (국가장비활용종합포털)	· KAIST가 보유하고 있는 첨단 제조 관련 장비 시설을 바우처 등을 활용하여 서비스 이용 가능	무상/유상

주요 인프라 사진

	<table><tr><th>번호</th><th>기관명(장비활용서비스명)</th><th>기관유형</th><th>과학기술분류</th><th>지역</th><th>서비스수</th></tr><tr><td>2832</td><td> 한국과학기술원</td><td>기타</td><td></td><td>대전</td><td>25개</td></tr><tr><td></td><td> 한국과학기술원</td><td>기타</td><td>기계</td><td>대전</td><td>277점</td></tr></table>					번호	기관명(장비활용서비스명)	기관유형	과학기술분류	지역	서비스수	2832	 한국과학기술원	기타		대전	25개		 한국과학기술원	기타	기계	대전	277점
	번호	기관명(장비활용서비스명)	기관유형	과학기술분류	지역	서비스수																	
2832	 한국과학기술원	기타		대전	25개																		
	 한국과학기술원	기타	기계	대전	277점																		
<div>주요장비</div> <div><div><p>소각산란 X-선 회절분석기 소각산란 X-선 회절분석기</p></div><div><p>전자빔 리소그래피 주사... 전자빔 리소그래피 주사현...</p></div><div><p>외부광원 확장형 가시광... 외부광원 확장형 가시광현...</p></div><div><p>전송광측정기 전송광측정기</p></div><div><p>투습도 시험기 투습도 시험기</p></div></div>																							
자율제조 테스트베드	ZEUS (국가장비활용종합포털)																						

2. 2026년 사업 추진계획

□ 2026년 지원 방향 및 중점 추진 내용

- 국내 제조업은 AI 전환(AX)이라는 거대한 패러다임 변화에 직면하고 있으며, 이는 제품 정의, 생산 방식, 가치 사슬, 경쟁 요소 전반을 동시에 재편하는 구조적 전환을 초래하고 있어 세계 최고 수준의 제조 역량과 축적된 제조 데이터를 보유한 강점을 바탕으로, 구조적 위기를 극복하고 제조 경쟁력의 질적 도약을 달성해야 할 시점
- 피지컬 AI, 디지털트윈, 빅데이터, 로봇, 고성능 센서, 통신 등 AX 핵심 기술을 융합하여, 자동차·반도체·조선·철강·소재·바이오·일반기계 등 주요 산업 현장의 생산 프로세스 자동화, 공정 제어 및 최적화, 설비·장비 관리, 품질 관리, 물류 관리 전반에서 혁신을 주도할 수 있는 첨단제조 분야 유망 스타트업 육성 목표
- KAIST 첨단제조지능혁신센터를 포함한 첨단 제조 전문가 및 협력 네트워크를 활용하여, 테스트베드를 기반으로 한 기술 시험·실증 지원, 글로벌 인증 및 인허가 획득 지원, 제조 현장 데이터의 수집·분석·보안·표준화를 촉진하고, 공공기관·대기업 오픈이노베이션을 통해 첨단제조 스타트업의 기술 상용화와 시장 진입을 체계적으로 지원

프로그램명	주요 내용	일정(안)
첨단 제조 기술 시험 및 실증 지원	· 기술 완성도 제고를 위한 시험 절차 교육 · KTL, KIRIA, KIMM 등과 협업하여 기술 평가 진행 및 시험인증서 발급 지원	'26.3월~11월
첨단 제조 글로벌 인증·인허가 획득 지원	· 해외 시장 진입을 위해 필요한 글로벌 인증·인허가 획득 프로그램 운영	'26.3월~11월
AX 오픈이노베이션 지원	· 주요 산업 현장 데이터 확보, 분석, 활용, 표준화 등을 위한 공공 또는 대기업 오픈이노베이션 협력 지원	'26.3월~11월
글로벌 시장진출 지원	· 해외 전시회 참석 지원 · 해외 파트너 발굴 및 현지 PoC, PoM 지원	'26.3월~11월

□ 주요 협업 현황

협업 기관(기업)명	주요 협업 내용
한국기계연구원	· 센싱·구동·제어 기술 검증, 내구성 및 안전성 시험 지원, 기술이전 및 공동 연구 등의 협력
한국전자통신연구원	· 제조 특화 AI 모델, 디지털 트윈, 제조 OS, 실시간 공정 통신 등 SW·AI 경쟁력 강화 지원, 전문가 컨설팅 및 기술이전 등 협력
한국산업기술시험원	· 시험인증, 시험 성적서 확보, 해외 인증 등 협력
한국로봇산업진흥원	· 첨단제조로봇 실증 사업, 해외 인증 등 지원
현대, 포스코, 삼성, LG 등	· 첨단 제조 관련 산학 공동연구, 실증 테스트 등 협력 진행