

□ 국가연구개발사업 주요 수행실적

연구개발 기관명	연구개발과제명	해당과제의 주관연구 개발기관	연구개발기간 (참여기간)	개발내용 (핵심개발내용 요약)	중앙행정기관 (전문기관)	비고 (수행중/ 완료)
		연구개발기관의 역할(주관/공동)				
일주지앤 에스	(산업AI 솔루션 실증·확산 지원) 조선해양 산업 생태계 역량 강화를 위한 AI 솔루션 실증 및 확산 지원	중소조선연구원	25.10~26.06	조선소/기자재 주력 중견기업(6개소)을 대상으로 인공지능 보급 확산	산업통상부 (KIAT)	수행중
		참여				
	(기계장비산업기술개발) AI 가속기 초고다층 PCB 제조 생산성 20% 향상 자율제조 기술개발	(주)이수페타시스	25.09~29.12	AI가속기용 초고다층 PCB 자율제조기술 도입을 통한 PCB 자율제조 운영시스템, 산업용 인공지능, 지능형 공정 설비 개발	산업통상부 (KEIT)	수행중
		참여				
	(전자부품산업기술개발) 물리센서 및 소프트웨어, 온센서 등 AI 다중 센싱 처리 기술 개발 및 실증	(주)일주지앤에스	25.06~28.02	AI 다중 센싱 처리 기술 개발	산업통상부 (KEIT)	수행중
		주관				
	(AI솔루션 개발·실증 지원) AI 영상기반 조선소 근로자 안전확보 및 중대재해 예방체계 구축 및 실증	(주)일주지앤에스	26.01~26.11	조선소 특유의 고위험 작업환경을 ①AI 영상 기반 안전 감지 기술과 ②중대재해 사고 예방 서비스로 디지털 전환	경남테크노파 크 (GNTP)	수행중
		주관				
	(데이터센터 고효율 신기술 개발 및 고도화 공동협력 지원) 부산시 ICT 기술 경쟁력 확보를 위한 데이터센터 관리 플랫폼 개발 및 실증	(주)일주지앤에스	25.06~26.12	데이터센터 운영의 에너지 효율성 및 산업 경쟁력 제고를 위한 하이브리드 클라우드 플랫폼 개발	과학기술 정보통신부 (NIPA)	수행중
		주관				
	(에너지수요관리핵심기술개발사업)뿌리 산업 중소 중견기업 제조공정의 전주기 효율향상 기술개발 및 실증	(주)일주지앤에스	24.04~28.12	제조공정 전주기 효율향상 기술개발	산업통상부 (KETEP)	수행중
		주관				
	(지역 자율형 디지털 혁신프로젝트 사업) 지역 조선기자재 산업 위기극복을 위한 생산성 혁신 실증 프로젝트)	(주)일주지앤에스	24.05~26.12	파니시아 디지털트윈 기반 지능형 제조공장 구축	과학기술 정보통신부 (NIPA)	수행중
		주관				
	(메타버스 선도 프로젝트) 산업융합-산업단지 메타버스 기반 산업단지 고도화	(재)충남연구원	23.06~25.12	충남산업단지 산업단지 메타버스 서비스 개발	과학기술 정보통신부 (NIPA)	완료
		공동				
	(스마트제조혁신 기술개발) 28GHz대역/특화망대역/NR-U 대역을 지원하는 5G 산업용 단말 기술 개발	올래디오(주)	22.04~25.12	5G 산업용 단말기술 실증 검증	과학기술 정보통신부 (IITP)	완료
		공동				
	(디지털트윈기반 스마트시티 서비스 융합 기술 개발 사업) 디지털트윈 기반 스마트시티랩 실증단지 조성	(주)일주지앤에스	22.01~25.12	디지털트윈 기반 비즈니스 응용 R&D 및 실증	과학기술 정보통신부 (IITP)	완료
		세부 주관				
	(지능정보기술 융합기업 디자인혁신 지원사업 사업)	(주)일주지앤에스	25.06~25.11	물리적으로 접촉하지 않고도 움직임, 거리, 속도,	부산디자인진 흥원	완료

비접촉 보행 센서를 활용한 노인성 질환예측 및 분석 AI 기반 플랫폼 개발	주관		자세, 상태 등을 감지하는 비접촉 센서를 개발		
(부산 메타버스 과제 발굴 및 제작지원) 사직야구장 메타버스 앱 기반 실감형 콘텐츠 및 XR 융합 실증 플랫폼 개발	(주)일주지앤에스	25.06~25.11	메타버스를 이용한 사직야구장 이동경로 안내 및 XR 기반 포토존 콘텐츠 개발	부산정보산업진흥원 (BIPA)	완료
	주관				
(재생에너지 해외진출지원 해외 본타당성 조사 지원사업) 베트남 빈프역성 수상태양광 250MW 발전사업 타당성 조사	(주)BK에너지	25.01~25.11	베트남 빈프역성 지역 전력 안정을 위한 수상태양광 250MW 구축 및 기술 지원	산업통상부	완료
	참여				
(디지털트윈 혁신 서비스 선도 사업)제조현장의 생산성 향상과 안전관리체계구축을 위한 ESG 특화 디지털트윈 활용 실증 사업	(주)일주지앤에스	24.04~24.12	KG 모빌리티 엔진공장 디지털트윈 구현	과학기술정보통신부 (NIPA)	완료
	주관				
(중소기업기술혁신개발사업) 디지털트윈용 원전건물(격실) 내 공조/화재 시스템 설계 및 스마트 운영을 위한 실시간 다차원 시뮬레이션 기술 개발	(주)일주지앤에스	22.11~24.10	디지털트윈용 원전건물 실시간 다차원 시뮬레이션 기술개발	중소벤처기업부 (TIPA)	완료
	주관				
(컨소시엄형 기술개발) IoT 기반 스마트 적산열량계 장치 및 에너지 효율화를 위한 통합관리 기술개발	(주)일주지앤에스	22.05~24.04	IoT 기반 적산열량계용 데이터 수집 장치 및 열공급망 빅데이터 플랫폼 개발	중소벤처기업부 (TIPA)	완료
	세부 주관				
(스마트 전통시장·상점가 R&D 지원사업)전통시장/상점가 특화 온/오프라인 편의서비스확산가능형 플랫폼연구개발	(주)일주지앤에스	22.09~24.09	빅데이터 기반의 스마트 서비스 플랫폼 개발	중소벤처기업부 (TIPA)	완료
	주관				
(초거대AI 확산 생태계 조성 사업) 실내농장 데이터	(주)일주지앤에스	24.05~24.12	공사현장 학습용 데이터 구축	과학기술정보통신부 (NIA)	완료
	주관				
(블록체인 민간분야 확산사업) 블록체인 기반 디지털 국민발전소 활성화 플랫폼	(주)일주지앤에스	23.02~23.12	블록체인 기반 디지털 국민발전소 활성화 플랫폼개발	과학기술정보통신부 (KISA)	완료
	주관				
(인공지능 학습용 데이터 구축 사업)63번 공사현장 안전 데이터	(주)일주지앤에스	23.06~23.12	공사현장 학습용 데이터 구축	과학기술정보통신부 (NIA)	완료
	주관				
(제조데이터 공동활용 플랫폼 기술개발)인공지능 비전(AI VISION) 기반, 데이터 증강 및 결함 탐지 플랫폼 개발	피씨엔	22.05~23.12	클라우드 기반 인공지능 비전 데이터 증강 및 결함탐지 플랫폼 개발	중소벤처기업부 (TIPA)	완료
	공동				