산업통상자원부 보도자료

보도시점 2025. 5. 20.(화) 11:00 < 5.21.(수) 조간 > 배포 2025. 5. 20.(화)

국내 대표 AI·로봇 기업이 전국의 산업단지 입주기업을 찾아간다!

- 산업단지 인공지능 전환 확산을 위한 AX 카라반 출범
- AI·로봇 기업이 산업단지 4천 5백여개 기업 대상으로 찾아가는 컨설팅·상담 추진

산업통상자원부(장관 안덕근, 이하 산업부)는 산업단지 입주기업을 중심으로 AI 도입 붐을 확산시키기 위해 '산업단지 AX 카라반'을 출범한다고 밝혔다. 출범식은 산업단지 입주기업, AI 전문기업 등 100여명이 참석한 가운데 5월 20일(화) 14시 서울 구로 엘컨벤션에서 개최되었다.

산업단지 AX 카라반은 산업단지 인공지능 전환(AX) 확산을 위해 AI·로봇 전문기업들이 산업단지 입주기업을 찾아가서 AI·로봇 솔루션 홍보, 컨설팅 및 상담, 세미나 및 교육 등을 지원하는 현장방문 프로그램이다. 산업부는 금년 중 오늘의 AX 카라반 출범식에 참여한 20개 AI 전문기업 등과 함께 전국 주요 산업단지를 순회하면서 ▲AI 세미나 및 현장 컨설팅, ▲AI 대표 공장 투어, ▲입주기업-AI 전문기업 매칭 상담회 등을 9회 이상 개최할 계획이다.

AX 카라반에 참여하는 AI 전문기업은 원프레딕트, 인터엑스, 마키나락스, 인이지, 티쓰리큐 등 국내 대표 기업들을 망라하고 있다. 이들 기업은 제조 특화 sLLM(small Large Language Model), 생산관리 최적화, 설비진단, 가상 공장, 품질검사 등의 AI 솔루션을 자체 개발하였으며, 입주기업을 대상으로 AI 도입 컨설팅, 솔루션 공급, 데이터분석 서비스 등을 제공할 계획이다. 산업부는 이와 같은 AI·로봇 전문 기업을 지속 발굴하여, 100여개 이상으로 확대하고 입주기업과의 매칭을 적극 지원해 나갈 계획이다.

아울러, 산업부는 한국산업단지공단과 함께 25개의 초광역 산학연협의체* 구성, 디지털전환(DX) 챌린지**를 통해 산업단지 입주기업 중 자사의 업무·비즈니스·생산 공정 등에 AI를 도입하고자 하는 4천 5백여개 기업을 발굴하였다. 올해의 AX 카라반은 이들 기업을 주요 대상으로 진행될 계획이다.

* 산업부 9대 첨단·주력산업 분야에 기업을 중심으로 대학·연구소·지원기관 등으로 구성된 산업단지 산학연협의체('25.1월 출범, 기업 1,921개사 포함 2천7백여 기관 참여중)

** 산업단지 DX 촉진을 위해 입주기업 대상으로 DX 공감대 확산 및 참여를 위한 유도 캠페인

이날 출범식의 부대행사로 컨퍼런스, 기술전시, 상담회도 함께 진행하였다. 기조발표를 맡은 윤병동 서울대학교 교수는 “제조산업의 AI 전환이 절실하며, 단순한 디지털화 수준의 스마트 공장은 더 이상 효과적이지 않다. AI 기술 도입의 성패는 기술 자체보다 ‘어디에, 어떻게 적용할 것인가’에 달려 있다”고 강조하며, 기업과 정부, 기관이 함께 협력해 산업 전체의 AI 전환 역량을 체계적으로 끌어올리는 노력이 필요하다고 덧붙였다.

AI 도입 대표 사례를 발표한 인터엑스 박정윤 대표는 “스마트공장에서 진화한 ‘AI 자율 제조공장’은 제조 공정혁신을 통한 우리나라 제조 경쟁력 강화의 필수 요소”라고 강조하고, CNC 가공, 플라스틱 사출라인, 바이오 제품 자율공장 구축 사례 등을 설명했다. 두 번째 사례를 발표한 마키나락스 허영신 부사장은 “범용 AI 기술만으로는 현장의 문제를 해결할 수 없으며, 산업현장에 특화된 AI 솔루션이 필요”하다고 강조하고, 자동차 용접 공정에 AI OLP(Off-Line Programming) 자동화 도입으로 6주 걸리던 작업기간을 3일로 단축시킨 사례와 배터리 생산 공정내 산업용 모터의 예지보전 및 이상탐지를 위한 AI 운영체계(MLOps) 도입을 통한 생산라인 다운타임 단축 사례 등을 설명했다.

AI 기술전시 및 상담존에서는 심플랫폼, 티쓰리큐, 디딤365, 인이지, 디엠테크컨설팅 등 5개 AI 공급기업들이 자사 솔루션 기술을 홍보하고 산업단지 입주기업 대상으로 상담과 컨설팅도 진행하였다.

한편, 산업부는 이달 초 확정된 추경 예산을 통해 AX 실증산단 구축사업도 본격 추진한다. 2027년까지 국비 1,400억 원을 포함한 총 2,000억 원의 예산을 투자하여 전국 스마트그린산업단지 중 10개 산업단지에 AI 설비(SW/HW), 5G 특화망, 시험장비·로봇 등의 제조 AX 테스트베드 공간을 구축하고, AI·로봇 전문기업, 산업단지 입주기업, 대학, 연구소 등이 협업하여 AI·로봇 솔루션을 제조 현장에서 실증할 수 있도록 지원해 나갈 계획이다.

산업부 오승철 산업기반실장은 “생산가능인구 감소와 글로벌 첨단산업 경쟁 심화 속에서 인공지능(AI)는 우리 기업의 미래 생존을 위한 필수 전략이다”라고 강조하고, “오늘 출범하는 AX 카라반이 산업단지 인공지능 전환(AX)의 출발점이 되길 기대하며, 산업 현장에서의 AI 도입 확산을 위해 선도 R&D 투자, AI 실증 인프라 구축, 인력양성 등에 대한 적극적인 지원을 아끼지 않겠다”고 밝혔다.

담당 부서	지역경제정책관 입지총괄과	책임자	과 장	이재석	(044-203-4430)
		담당자	사무관	김창겸	(044-203-4438)

대한민국 정책브리핑
더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고1 **산업단지 AX 카라반 출범식 개요**

□ 목 적

○ 산업·제조 분야 **AI 도입**의 **중요성**과 **필요성 인식 확산**을 통한 산업단지 **AI 도입 붐 조성** 및 AX(인공지능전환) **촉진**

□ 행사개요

○ **(일시/장소)** '25. 5.20(화) 13:40~15:40 / 엘컨벤션 컨벤션홀(서울 구로)

○ **(주최/주관)** 산업통상자원부 / 한국산업단지공단

○ **(참 석 자)** 산업부, 산단공, 유관기관, AI 공급·수요기업 등 100여명

– 산업부 산업기반실장 / 산단공 이사장, 디지털혁신본부장

– 유관기관 KIBA, 생기연, 로봇진흥원, 로봇협회, SW산업협회 등

– 기업 AI 솔루션 공급기업 및 산단 수요기업(클러스터 회원사 등)

○ **(주요내용)** AI 기업 발대식, 정책설명회(컨퍼런스 병행) 및 부대행사

○ **(슬로건)** AX Caravans – 산업단지 AI·로봇 혁신 파트너!

□ 세부 일정(안)

시간			행사내용	비고
식전	13:40~13:50	10′	• 사전 환담	환담장
	13:50~14:00	10′	• AI 기술 홍보 부스 관람 및 내빈 입장	
출범식	14:00~14:05	5′	• 개회 및 참석자 소개	
	14:05~14:10	5′	• 모두 발언	산단공 이사장
	14:10~14:15	5′	• 모두 발언	산업부 산업기반실장
	14:15~14:20	5′	• 모두 발언	KIBA 회장
	14:20~14:30	10′	• 산업단지 AX 현황 및 AX 카라반 운영계획	산단공 디지털산단실장
	14:30~14:40	10′	• 산업단지 AX 카라반 출범식 * 세레머니 / 기념 촬영	AI 기업 등
	14:40~15:00	20′	• [기조강연] 산업 AX 도전과 5대 혁신사례	원프레딕트
	15:00~15:30	30′	• [사례발표(2)] AI 기술 도입 현황 및 우수사례	인터엑스, 마키나락스
	15:30~15:40	10′	• 폐회(네크워킹은 별도 진행)	

* 공개범위(기자 취재 가능 범위) : 모두 공개

참고2 산업단지 AX 카라반 참여 AI 공급기업 현황(20개사)

No	소속	AI 기술 및 솔루션	비고
1	㈜원프레딕트	▸(분야) 산업 인공지능(AI기술과 도메인 융합) ▸(제품) 가디원 솔루션(AI 기반 설비 상태 진단 예측)	▸포브스 '2024 대한민국 AI 50 기업'
2	㈜인터엑스	▸(분야) 제조 AI & 자율제조 서비스 ▸(제품) 자율공장 솔루션, AI Kit, 제조 생성형 AI	▸대한민국 발명 특허 대전 과기부 장관상(24년)
3	㈜마키나락스	▸(분야) 제조 현장 문제해결 특화 AI 솔루션 ▸(제품) Runway 플랫폼(산업 특화 AI)	▸CB Insight '세계 100대 AI 기업 선정'
4	㈜심플랫폼	▸(분야) 예지보전 및 정비, 품질예측, 이미지 분석 ▸(제품) 산업용 AIoT 플랫폼 누비슨(NUBISON)	▸코스닥상장('25.3월)
5	티쓰리큐㈜	▸(분야) 프라이빗 LLM, AI·빅데이터 통합 플랫폼 ▸(제품) T3Q AI, 훈민정음 AI 등	▸허깅페이스 글로벌 리더보드 (32B 이하) 1위('25.3월)
6	메타빌드㈜	▸(분야) AI 연계 미들웨어 전문 ▸(제품) MESIM 연계미들웨어, AI/데이터 플랫폼	▸2022 대한민국 혁신 대상(기술혁신 부문)
7	㈜아이씨티 피플	▸(분야) 제조기업 중심 AI SW개발 및 시스템 구축 ▸(제품) 제품정보통합관리(PLM), 제조AI	▸최적화된 IT 솔루션 및 서비스 제공
8	㈜에스알 포스트	▸(분야) RAG 기반 VOC 분석 특화 AI 솔루션 ▸(제품) AI 활용 민원처리(VOC) 자동화 솔루션	▸기관, 기업 등 200여개 고객사 보유
9	디딤365㈜	▸(분야) AI, 빅데이터, 클라우드 기반 기업 솔루션 ▸(제품) 인공지능 도입 및 구축 컨설팅	▸2025년 정보통신 유공 대통령 표창 수상
10	㈜폴라리스 오피스	▸(분야) AI를 활용한 통합 오피스 솔루션 ▸(제품) 온디바이스 AI Office, AI 에이전트 'AI NOVA'	▸코스닥 상장('05.10월) ▸'CES 2025' AI 혁신상
11	㈜와이드 티엔에스	▸(분야) 제조 빅데이터, 제조 AI ▸(제품) SI 및 IoT 솔루션 기반 토털 IT 서비스	▸2021 스마트팩토리 어워드 기술 혁신 대상(IoT 부문)
12	㈜인이지	▸(분야) AI 기반 공정 최적화, 품질 예측 솔루션 ▸(제품) eXplainable AI 솔루션(공정 효율 최적화)	▸2024 AI 자율제조 부문 산업부 장관 표창
13	엠아이큐브 솔루션㈜	▸(분야) 자율제조 AI 솔루션 ▸(제품) 스마트팩토리 구축 및 자율제조 솔루션	▸코스닥 상장('23.8월) ▸과기부 장관 표창('24)
14	㈜코난 테크놀로지	▸(분야) Text AI, Vision AI, Digital Twin ▸(제품) Konan LLM(AI 검색/분석/챗봇)	▸코스닥 상장('22.7월) ▸과기부 장관 표창('24)
15	㈜포티투마루	▸(분야) 산업 현장 생성형 AI 활용 ▸(제품) LLM42(대화형 인공지능 챗봇)	▸'2024 AI 코리아 대상' AI 기술 부문 과기부 장관 표창
16	㈜덱스터 크레마	▸(분야) AI 영상 제작, LLM 기반 파인튜닝 활용 ▸(제품) 생성형 AI 기반 광고 자동화 솔루션	▸2025 AI 엑설런스 서밋 어워즈 과기부장관상
17	㈜이지스	▸(분야) 3차원 공간정보 디지털트윈 ▸(제품) 3D GIS 엔진 기반 디지털트윈 플랫폼	▸조달청 우수연구개발 혁신제품('25)
18	㈜디엠테크 컨설팅	▸(분야) 클라우드 기반 올인원 플랫폼 ▸(제품) 스마트공장장(AI 가상공장, MES 등)	▸'CES 2025' AI 혁신상
19	㈜유라클	▸(분야) AI, 모바일 플랫폼 개발 및 서비스 ▸(제품) 아테나(AI 솔루션), 모피어스(모바일 SW)	▸코스닥 상장('24.8월) ▸모바일플랫폼 국내점유율 1위
20	㈜와이즈넛	▸(분야) 산업별 빅데이터를 활용한 AI 비즈니스 서비스 ▸(제품) WISE AGP(업무에 최적화된 AI 에이전트 공급)	▸코스닥 상장('25.1월) ▸과기부 장관 표창('24)