산업통상자원부 보도자료 APEC 2025 KOREA

보도시점 2025. 9. 3.(수) 06:00 < 9. 3.(수) 석간 > 배포 2025. 9. 2.(화)

산업AI 엑스포, 제조데이터 협업으로 첫걸음

- 「제1회 산업AI 엑스포」 9.3(수)~5(금) 3일간 코엑스마곡에서 개최
- 주요 10대 업종이 참여하는 제조데이터 활용을 위한 협력 MOU 체결

산업통상자원부(장관 김정관, 이하 산업부)는 9월 3일부터 5일까지 3일간 코엑스마곡 컨벤션센터에서 '제1회 산업AI 엑스포'를 개최한다. "AI와 산업의 융합, 새로운 산업혁명을 이끌다"라는 주제로 열리는 이번 엑스포는 ▲전시, ▲비즈니스 매칭, ▲컨퍼런스·포럼 등 다양한 행사가 진행되며, 엔비디아, MS 등 글로벌 빅테크 기업을 비롯해 HD현대, LG CNS 등 100여개 기업이 참여하여 산업현장에 적용되는 최신 AI 솔루션을 선보인다.

이번 엑스포 계기에 산업부 국가기술표준원과 주요 10대 업종 협회가 참여하는 '수요 기반 제조데이터 활용 MOU'가 체결되었다. 제조AX 확산을 위해서는 제조공정과 전·후방 영역에 AI를 적용하기 위한 고품질의 데이터 확보가 필수적이다. MOU 참여기관들은 기업들의 자발적이고 안전한 데이터 공유와 활용이 무엇보다 중요하다는 데 인식을 같이하고, 제조데이터 활용을 촉진하기 위해 긴밀히 협력해 나가기로 하였다.

* **제조데이터 MOU 참여기관** : ▲(표준) 국가기술표준원, 표준협회, ▲(업종) 자동차모빌리티산업협회, 전자정보통신산업진흥회, 반도체산업협회, 배터리산업협회, 조선해양플랜트협회, 철강협회, 기계산업진흥회, 석유화학협회, 바이오협회, 섬유산업연합회 ▲(지원) 산업지능화협회, 산업기술진흥원

산업부는 기업들의 제조데이터 활용을 위한 생태계 조성에 나서고 있다. 우선, 기업들이 자율적으로 제조데이터를 공유할 수 있는 플랫폼인 한국형 Manufacturing-X* 구축을 추진하고, 현장 수요를 반영하여 활용도가 높은 제조데이터부터 순차적으로 표준을 마련할 계획이다. 이번 제조데이터 활용 MOU 체결을 계기로 사업 추진을 가속화하고, 업종별 데이터 보유 기업들의

참여를 적극 유도한다는 계획이다.

* Manufacturing-X : 제조업 중심의 데이터 기반 AI·디지털 생태계 구축을 위한 독일 주도의 산업 데이터 생태계 확장 프로젝트

이번 산업AI 엑스포에서는 자동차, 조선, 전자, 배터리 등 여러 산업 분야에서 AI가 적용된 다양한 신제품을 선보이고, 국내외 산업AI 수요-공급기업 간 1:1 비즈니스 미팅, IR·피칭 등 유망기업의 새로운 비즈니스 기회 발굴도 지원한다. 또한, 국내외 AI 전문가들이 참여하는 기술 세미나. 우수사례 발표 등 정보교류와 네트워킹 프로그램도 진행된다. 한편, 산업 디지털 전환과 AI 활용 촉진에 기여한 유공자에 대한 산업부 장관 표창(단체 9점, 개인 16점)도 수여되었다. 앞으로도 산업AI 엑스포가 관련 업계의 활발한 교류와 소통을 위한 장이 될 것으로 기대된다.

산업부 강감찬 산업정책관은 개회사를 통해 “산업AI 엑스포는 우리나라 산업 AI 대전환을 선도하는 혁신의 장”이라고 강조하면서, “우리의 강점인 고품질 제조데이터를 기업들이 자발적이고, 안전하게 공유할 수 있도록 민관 협력을 강화하고, 제조AX를 통해 제조업의 경쟁력을 획기적으로 제고할 수 있도록 AI 팩토리 보급, 피지컬AI 육성, AX-스프린트 300 프로젝트, 지역AX 확산 등을 적극 추진할 것”이라고 밝혔다.

담당 부서	산업정책관 산업인공지능혁신과	책임자	과 장	송영진 (044-203-4130)
		담당자	사무관	조은형 (044-203-4133)
		담당자	주무관	한미지 (044-203-4135)
	표준정책국 전기전자정보표준과	책임자	과 장	이경희 (043-870-5360)
		담당자	연구사	안형진 (043-870-5362)

대한민국 정책브리핑



OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

참 고 「제1회 산업AI 엑스포」 개요

□ **주제** : “AI와 산업의 융합, 새로운 산업혁명을 이끌다”

□ **기간/장소** : ’25. 9. 3(수) ~ 5(금), 코엑스마곡 컨벤션센터

□ **규모** : 100여개사, 300부스 (참관객 2만명 예상)

□ **주최** : 산업통상자원부

□ **주관** : 한국산업지능화협회, 한국산업기술진흥원, 한국산업기술시험원, 한국전자기술연구원, 한국생산성본부, 대한상공회의소, 한국산업단지공단

□ **구성** : ❶제조데이터 활용 MOU, ❷시상(산업DX·AI 활용 유공), ❸전시, ❹비즈니스 매칭(기업IR·피칭, 1:1매칭·협력), ❺국제포럼·컨퍼런스

□ 프로그램

<table>
<tr><th rowspan="2">구분</th><th colspan="2" rowspan="2">공통행사</th><th rowspan="2">전시회</th><th colspan="2">비즈커넥트 프로그램</th></tr>
<tr><th>포럼 및 컨퍼런스</th><th>기업 세미나·IR</th></tr>
<tr><td rowspan="3">9.3
(수)</td><td rowspan="2">공식행사</td><td>개막식
(10:00-11:10)
* 테이프커팅, 개막식,
제조데이터 MOU, 시상식</td><td rowspan="3">Day 1(10:00-17:00)
산업AI 정책관
산업AI 데이터 전처리 MOU
공공부문관
산업AI 선도사업 소개
민간부문관
산업AI 활용 우수사례 소개
1:1 비즈매칭
기술/제품 거래 상담 등</td><td rowspan="3">산업AI 데이터전처리(IDP)
네트워크 발족 및 혁신포럼
(14:00-16:00)</td><td>AI Tech 세미나
(13:00-16:30)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">현장프로그램</td><td>도슨트 투어
(11시/14시/15시)</td><td rowspan="2">산업 데이터스페이스
기술위원회 세미나
(14:00-16:00)</td></tr>
<tr><td>LG 사이언스파크 연계 투어
(13시/15시)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">9.4
(목)</td><td rowspan="2">현장프로그램</td><td>도슨트 투어
(11시/14시/15시)</td><td rowspan="2">Day 2(10:00-17:00)
산업AI 정책관
산업DX 지원 플랫폼 사업 안내
공공부문관
산업AI 선도사업 소개
민간부문관
산업AI 활용 우수사례 소개
1:1 비즈매칭
기술/제품 거래 상담 등</td><td>산업AI 컨퍼런스
(09:30-15:30)</td><td>AI Tech 세미나
(10:30-16:30)</td></tr>
<tr><td>LG 사이언스파크 연계 VIP 투어
(13시/15시)</td><td>AI 국제인증 포럼
(10:00-16:00)</td><td>기업 이노베이션 Day 1
(IR·피칭)
(11:00-16:20)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">9.5
(금)</td><td rowspan="3">현장프로그램</td><td>도슨트 투어
(11시/14시/15시)</td><td rowspan="3">Day 3(10:00-16:00)
산업AI 정책관
산업AI 정책 안내 및 상담
공공부문관
산업AI 선도사업 소개
민간부문관
산업AI 활용 우수사례 소개
1:1 비즈매칭
기술/제품 거래 상담 등</td><td rowspan="3"></td><td>AI Tech 세미나
(10:30-15:40)</td></tr>
<tr><td>LG 사이언스파크 연계 투어
(13시/15시)</td><td>기업 이노베이션 Day 2
(AX 트렌드 레이더)
(10:30-16:00)</td></tr>
<tr><td>참가기업 어워즈
(15:40-16:00)</td></tr>
</table>