

# AX 시대, AI 산업융합 표준으로 길을 찾다

- 국표원, 「2025년 산업 인공지능 표준화 포럼」 개최 -
- M.AX 얼라이언스와 연계하여 기업 수요 기반의 AI 표준 본격 추진키로 -

인공지능 전환(AX) 시대, 기업의 AI 산업융합을 지원하고 AI 국제표준 주도권 확보를 위해 민관이 함께 힘을 모은다. 산업통상부 국가기술표준원(원장 김대자)은 12월 18일(목), 서울에서 「2025년 산업 인공지능 표준화 포럼」을 개최하고 산·학·연 전문가들과 국내외 AI 동향과 표준화 방안을 논의하였다.

AI 국제표준화는 범용으로 활용가능한 AI 데이터 품질, AI 시스템의 신뢰성·안전성 중심으로 진행되어 왔다. 최근에는 AI가 전 산업으로 빠르게 확산되면서 자율제조, 휴머노이드 등 산업별 특성을 반영한 제조데이터 수집·공유, AI시스템 간 상호운용성 등과 같은 표준 수요가 점차 높아지고 있다.

포럼에서는 이런 산업 현장의 목소리에 귀기울이고자 지난 9월 발족한 '제조 AX 얼라이언스(M.AX)' 내 표준협력 체계와 추진목표를 제시하고 대표적인 AI 산업융합 분야인 자율주행차와 자율제조의 기능안전, 제조데이터 관리 지침 등에 대한 국제표준화 동향 및 추진 방향 등을 공유하였다.

특히, 산업계는 AI 제품을 개발하는 과정에서 AI 위험관리 지침 표준 (ISO/IEC 23894) 등을 활용한 우수사례를 소개하고, 기업이 바라는 국제표준의 역할과 표준화 방향을 제안하였다.

참석자들은 지난 2일 ‘AI 표준 서밋(25.12.2.~3., 서울)’에서 발표된 ‘서울 선언’의 신뢰·안전·포용의 AI 표준화 방향에 대한 의미를 되짚어 보며 이를 산업 현장에 반영하기 위한 방안도 모색하였다.

김대자 국가기술표준원장은 “산업계의 성공적인 AX 지원을 위해서는 실제로 기업이 필요한 표준을 적기에 공급하는 것이 중요하다”고 강조하면서 “민관 협력을 통해 수요 맞춤형 AI 산업융합 표준들이 개발될 수 있도록 지원해 나가겠다”고 밝혔다.

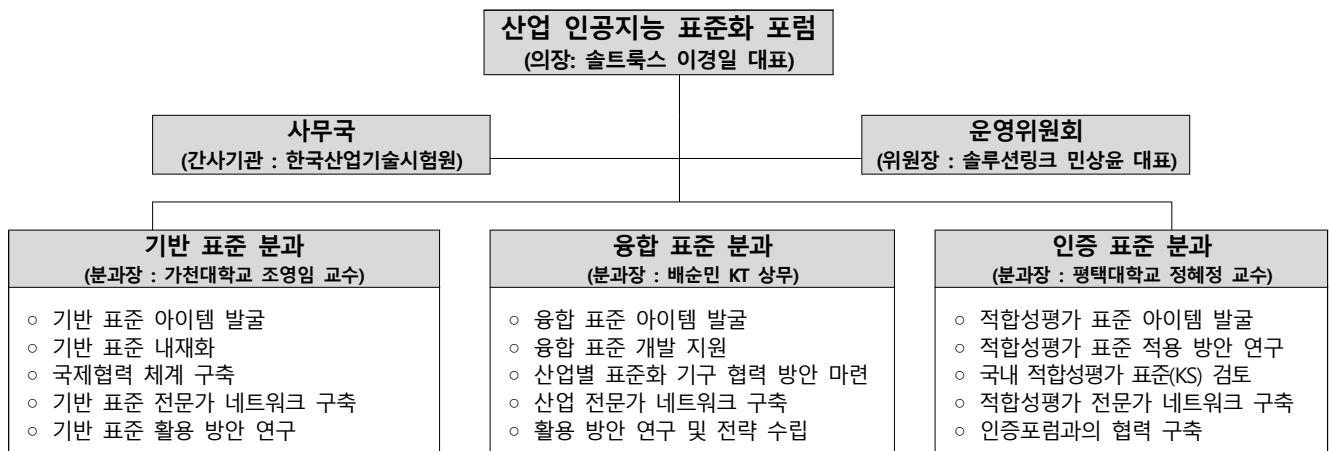
담당 부서	표준정책국	책임자	과장	이경희 (043-870-5360)
	전기전자정보표준과	담당자	연구관	허아영 (043-870-5461)

## 붙임1

## 산업 인공지능 표준화 포럼 개요

### □ 산업 인공지능 표준화 포럼 구성

- 국내 산업 현장 중심의 AI 표준화 과제 발굴 및 AI 산업 융합 표준 개발·보급을 위해 포럼 2개 분과에서 3개 분과로 확대 개편



### □ 행사 개요

- (행사명) 2025년 산업 인공지능 표준화 포럼 총회
- (일시) 2025년 12월 18일(목) 10:00 ~ 16:00
- (장소) 르메르디앙 서울 명동, 4F 미드센추리홀
- (주최/주관) 산업부 국가기술표준원 / 한국산업기술시험원(KTL)
- (참석자) 김대자 원장(국가기술표준원), 이경일 포럼 의장(솔트룩스 대표), 민상윤 포럼 운영위원장(솔루션링크 대표), KTL, KTC, KSA, 가천대, 평택대, KT, 켈컴, 롯데이노베이트, 엠아이큐브솔루션 등 산학연 관계자 약 100명
- (주요내용) (1부)포럼총회 기업 관점의 AI 청사진과 표준의 역할, AI 표준 우수활용사례, (2부)기술세미나 국내주도 AI 표준 개발 현황, AI 산업융합 표준협력 체계, 산업별 국제표준 동향 및 추진 방향 등 논의

## □ 세부 프로그램(안)

### ○ (1부) 산업 인공지능 표준화 포럼 총회

시 간	세 부 내 용		비 고
10:00~10:05	05'	• 개회 선언	사회자
10:05~10:10	05'	• 모두 발언	이경일 포럼 의장 (솔트룩스 대표)
10:10~10:15	05'	• 모두 발언	김대자 원장 (국가기술표준원)
10:15~10:30	15'	• AI Standard Excellent Usecase 시상	사회자
10:30~10:45	15'	• 기념 촬영	사회자
10:45~10:55	10'	• 산업 인공지능 표준화 포럼 성과와 운영 계획	포럼 사무국 (KTL 권종원 센터장)
10:55~11:15	20'	• AX 시대 주도권 확보를 위한 국제표준의 역할	이경일 포럼 의장 (솔트룩스 대표)
11:15~11:35	20'	• 쿠컴의 AI 청사진	박성일 전무 (Qualcomm)
11:35~11:55	20'	• AI 표준 활용사례 및 기업이 바라는 국제표준 방향	오현식 상무 (롯데아이노베이트)

### ○ (2부) 산업 인공지능 표준 기술 세미나

시 간	세 부 내 용		연 사
<b>PART 1. 산업 혁신을 이끄는 AI 표준</b>			
13:30~13:50	20'	• 서울선언과 산업 현장을 잇는 AI 표준화 방향	민상윤 포럼 운영위원장 (솔루션링크 대표)
13:50~14:10	20'	• 스위스와 국제협력을 통한 AI 국제표준 공동 개발 연구	Vincent Sabot (스위스 CERTX(SGS) CEO)
14:10~14:25	15'	• AI 신뢰성·안전성 확보를 위한 국내 주도 표준 개발 현황	안선호 팀장 (KTL)
14:25~14:50	25'	• [패널토론] AI 표준으로 미래를 설계하기 위한 포럼의 역할	운영위원장(Moderator) 및 각 분과장
14:50~15:00	10'	휴식	-
<b>PART 2. AI 산업 융합을 위한 표준화</b>			
15:00~15:20	20'	• MAX 내 표준 분과 활동 및 산업별 표준화 수요 발굴 결과	안기찬 코디 (국가기술표준원)
15:20~15:40	20'	• ISO/PAS 8800과 AI미래차 표준화 동향	김정기 사무총장 (한국첨단자동차기술협회)
15:40~16:00	20'	• AI 산업융합 표준을 이끄는 제조데이터의 혁신	이상진 상무 (엠아이큐브솔루션)
16:00~16:10	10'	• 폐회	사회자