산업통상자원부 | 보도자료

보도시점 2023. 6. 28.(수) 06:00 < 6.28.(수) 석간 > | 배포 2023. 6. 27.(화)

인공지능(AI) 제품·서비스 수출경쟁력 강화하기 위해 '산업 인공지능(AI) 인증체계' 마련

- 산업 인공지능(AI) 인증체계 마련을 위해 「산업 인공지능(AI) 국제인증포럼」 창립
- 내년부터 산업 인공지능(AI) 제품·서비스의 신뢰성을 평가하고 인증서 발급

산업통상자원부(장관 이창양, 이하 산업부)는 6월 28일(수) 서울 코엑스에서 「산업 인공지능(AI) 국제인증포럼」을 개최했다고 밝혔다. 이번 토론회(포럼)는 최근 인공지능(AI)이 접목된 제품과 서비스가 급증함에 따라 우리 기업들이 국제 표준에 기반해 인공지능(AI) 제품과 서비스의 신뢰성을 검증받을 수 있도록 민간 주도로 적절한 인증 기준을 마련하기 위해 개최되었다.

인공지능 국제 표준(ISO 4213 등)을 기반으로 한 인공지능(AI) 제품·서비스의 검증 체계가 국내 최초로 마련되었다는 데 큰 의의가 있으며, 이를 통해 우리 기업들은 인공지능(AI)이 접목된 제품과 서비스의 품질, 안전 등에 대한 신뢰성을 국제 기준에 따라 인증받음으로써 해외 수출시장에서 국제(글로벌) 경쟁력을 높일 수 있을 것으로 기대된다.

산업부 주최로 개최되는 「산업 인공지능(AI) 국제인증 포럼」은 산업기술시험원을 주관으로 대구디지털혁신진흥원, 전북테크노파크 등 한국인정기구(KOLAS)*의 공인시험소자격을 획득한 14개 시험인증기관이 협의체를 이뤄 공동 참여한다.

* 시험인증 시설·인력·장비를 갖춘 민간 시험소의 적합성평가(시험·인증·검사·교정 등) 역량을 종합 평가하고, 일정 수준 이상일 경우 국제 공인시험소로 인정해 주는 기관

이번 토론회(포럼)는 산업 인공지능(AI) 신뢰성 인증 운영 지침 등을 논의하는 ❶산업 인공지능(AI) 인증제도 분과와 인공지능(AI) 제품과 서비스에 대한 기술적인 신뢰성 평가 기준 등을 마련하는 ❷산업 인공지능(AI) 인증 기술분과로 나눠 운영할 계획이다.

산업부는 국내 기업들이 내년부터 산업기술시험원으로부터 산업 인공지능(AI) 적합성 인증서를 발급받을 수 있도록 지원할 계획이다.

산업부 황수성 산업기반실장은 축사를 통해 "우리 기업들의 인공지능(AI) 제품과 서비스가 신뢰를 바탕으로 세계적인(글로벌) 시장까지 뻗어 나가기 위해서는 국제 표준에 따른 시험인증 기준을 마련하는 것이 무엇보다 중요하다" 라고 언급하며, "오늘 창립한 「산업 인공지능(AI) 국제인증포럼」이 인공지능(AI) 제품과 서비스의 신뢰성 검증을 위한 국내 업계 의견 수렴의 구심점이 되기를 기대한다." 라고 밝혔다.

담당 부서	산업기술융합정책관 산업디지털전환추진팀	책임자	팀 장	신유철 (044-203-4541)
		담당자	사무관	최재혁 (044-203-4542)

정책브리핑 OPEN

붙임 | **산업 AI 국제인증포럼 개요**

◇ 산업 AI 인증 제도·기술 방향을 모색하고 산업 AI 민간 신뢰성 인증 체계 마련을 위한 민간 협의체 발족식

□ 개 요

○ **목 적** : **산업 AI 접목 공정·제품·서비스 등 신뢰성 제고** 위해 **국제표준(ISO 4213*)에 기반한 민간 중심 산업 AI 인증 체계 마련**

* AI 제품이나 서비스에 활용되는 머신러닝 성능을 평가하기 위한 ISO 국제표준

○ **일시·장소** : **'23.6.28**(수), **10:30~17:30 / 서울 코엑스 컨퍼런스룸(3F)**

○ **참석자** : 산업부 황수성 산업기반실장, 국표원 오광해 표준정책국장, 김세종 산업기술시험원장, 고려대 정호원 명예교수*(의장), 충청남도, 아산시, 민간 전문가 등 약 150명

* 고려대학교 경영대학 명예교수, 국표원 주관 산업 AI 표준화포럼 운영위원장 등

□ 세부 일정

시 간		세 부 내 용		담당자
10:30~10:35	5′	· 개회선언 및 내빈소개		사회자
10:35~10:40	5′	· 개회사		한국산업기술시험원장
10:40~10:45	5′	· 축 사		산업부 산업기반실장
10:45~10:55	10′	· 포럼 창립 선포식 및 기념 촬영		사회자
10:55~11:00	5′	· 포럼 추진 경과 및 향후 운영 계획 보고		산업기술시험원
11:00~11:20	20′	기조연설	❶ 글로벌 AI 규제와 대응 전략	정호원 명예교수(의장)
11:20~11:40	20′		❷ EU 데이터법 동향 및 대응방안	Cert-X Dr. Arman Iranfar*
11:40~12:00	20′		❸ 디지털 신뢰성 제고방안	IT표준 전문가 Max Shanahan
12:00~14:00	120′	오 찬		
14:00~17:00	180′	6개 세션발표 (LG전자 김유진 전문위원, 네이버 클라우드 류재준 이사 등)		
17:00~17:30	30′	폐회 선언		

* 산업 AI 국제표준화기구인 ISO/IEC JTC1 SC42 WG2에 참여 중인 ISO 기술분과 위원

□ 행사 기조연설 · 세션발표 발표자 및 주요내용

구분	연사		발표 주요 내용
기조연설		고려대학교 정호원 교수	글로벌 AI 규제에 따른 국내 대응 전략 · 산업AI의 사회적 이슈 조명과 객관적 인증의 필요성 역설 · 산업AI의 윤리, 공정성, 프라이버시, 안전성, 투명성 등 다양한 측면에서 논의와 AI의 적절한 사용과 개선 촉진 방안
		CERTX AG Dr. Arman Iranfar	EU AI Act., What to Expect and How to React · 편향성, 강건성 및 투명성 등 AI 신뢰성 검증을 위한 핵심 요구사항 및 평가 방법 · EU AI Act에 대응하는 스위스 정부의 AI 인증제도 전략
		Max Shanahan & Associates Pty Ltd Mr. Max Shanahan	What is Digital Trust? · AI 관련 기업의 신뢰할 수 있는 디지털 플랫폼 거버넌스 구축 필요성 · 고위험 AI를 위한 리스크관리 시스템 구축 방안 및 구축 사례
세션발표		LG전자 김유진 전문위원	인공지능 가전시대, 인공지능 윤리의 주요 이슈와 기업의 대응전략 · 지속가능하고 신뢰할 수 있는 인공지능을 보장하기 위한 개발 조직의 인공지능 윤리 원칙 · 인공지능 윤리적 측면의 신뢰성을 확보하기 위한 대응 전략
		씽크포비엘 박지환 대표	우리의 미래 자산, 올바르게 수집되고 있는가? · 편향과 오류방지를 위한 AI 기업의 바른 산업 데이터 수집의 중요성 · 올바른 테스트를 위한 시험데이터 설계기법
		네이버클라우드 류재준 이사	인공지능과 디지털 헬스케어가 바꾸는 미래 사회 · 인공지능과 디지털 헬스케어가 변화시키는 의료시스템과 사회적 영향 · 개인화된 의료서비스 제공을 위한 데이터 분석과 개인 데이터 보호의 중요성
		법무법인 창경 이수지 변호사	책임있는 인공지능에 대한 법제 정비 이슈 · 국내, 미국, 유럽 등 주요 국가 AI 규제 현황과 진흥과 규제의 균형점 · 산업AI 규제로부터 국내 기업의 보호 및 산업 활성화를 위한 산업 디지털 전환 촉진법의 이슈와 향후 과제
		이화여대 김경민 교수	산업 디지털 전환 시대, 인공지능 데이터 품질 거버넌스 이슈와 전략 · 산업 AI 신뢰성을 위한 데이터 품질 거버넌스 프레임워크의 전략적 중요성과 주요 원칙 · 산업 AI 데이터 품질 거버넌스를 위한 관리체계 구축 방안
		한국산업기술시험원 안선호 팀장	민관 협력 포럼 중심의 혁신적인 국제인증 생태계 구축 · 산업AI국제인증을 위한 Harmonized 국제표준 동향 · 산업AI국제인증 발전전략 및 기술로드맵 2025