산업통상자원부	보 도 자 료	다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라	
보도 일시	2022. 11. 10.(목) 11:00 < 11.11.(금) 조간 >	배포 일시	2022. 11. 10.(목)
담당 부서	국가기술표준원 전기전자정보표준과	책임자	과 장 이경희 (043-870-5360)
		담당자	사무관 최성환 (043-870-5461)

인공지능의 경쟁력은 신뢰성, 표준으로 해결한다

- 국표원, 「2022년 산업 인공지능 표준화 포럼」 총회 개최 -

□ 인공지능(AI) 분야 산·학·연 전문가들이 한자리에 모여 **'신뢰성 있는 인공지능'**을 주제로 최신 기술표준 동향을 논의하였다.

○ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이상훈, 이하 국표원)은 11월 10일 신라스테이 서초에서 삼성전자, LG, CJ 등 인공지능 주요기업, 학계 전문가 등 100여 명이 참석한 가운데 **「2022년 산업 인공지능 표준화 포럼」 총회**를 개최하였다.

< 2022 산업 인공지능 표준화 포럼 총회 >

- **(일시/장소)** '22. 11. 10.(목) 14:00~17:00 / 신라스테이 서초
- **(참석자)** 국가기술표준원장, 삼성전자·LG·CJ 등 기업, 학계 전문가 등 100여 명
- **(주요내용)** 설명가능한 인공지능, 신뢰할 수 있는 인공지능을 위한 기업의 노력 발표 등

* 유튜브 중계 : '산업 인공지능 표준화 포럼' 으로 검색하여 시청

□ 인공지능 국제표준화*는 2017년부터 시작되어 아직 초기 단계에 있으며, 국내 기업이 **국제표준 선점을 통해 선도기업으로 도약할 수 있는 분야**로 꼽힌다.

* **(완료)** AI 신뢰성의 개요(ISO/IEC TR24028)
(진행) AI 시스템의 투명성 분류체계(ISO/IEC AWI12792), 설명가능 방법(ISO/IEC AWI TS6254) 등

□ 이번 포럼에서는 인공지능이 산업에서 빠르게 적용되면서 부각된 신뢰성 문제를 중심으로 산업계, 학계의 기조연설과 발표가 이루어졌다.

○ **최재식 카이스트 교수**는 인공지능에 대한 신뢰성을 높일 수 있는 **설명 가능 인공지능(Explainable AI, XAI)**의 국내외 연구 동향을 소개하고 **제조, 헬스케어, 금융 등 산업 적용 방안에 설명**하였다.

○ **LG AI연구원 김유철 부문장**은 **연구개발에 적용 가능**한 **인공지능 윤리 원칙** 사례를 소개하고, 인공지능의 윤리 문제를 기술 측면에서 해결하기 위한 연구개발 내용을 설명하였다.

○ **조영임 가천대 교수**는 인공지능 관련 국제표준화(JTC1 SC42) 진행 상황을 소개하고, **민관이 함께 표준화 활동을 강화**해 나갈 것을 제안하였다.

○ **CJ AI연구소 우지환 소장**은 최근 개발이 진행되고 있는 **초거대 AI모델***을 위한 **표준화된 데이터가 필요**함을 설명하고, AI 개발 시 필요한 **윤리에 대한 표준과 AI 결과 검증을 위한 표준화의 필요**성을 설명하였다.

* 대용량 연산이 가능한 컴퓨팅 인프라를 기반으로 대규모 데이터를 스스로 학습하는 기술을 적용한 것

○ **제이리 특허법률사무소 장재호 변리사**는 우리나라 기업이 AI관련 **표준 특허에 대응하는 방법**과 **AI분야를 선도할 수 있는 기술 전략**을 제안하였다.

□ 국가기술표준원 이상훈 원장은 “디지털 신산업 확산으로 인공지능의 적용 분야가 확대됨에 따라, **신뢰성 있는 인공지능**이 **필수적**이다”라고 강조하며

○ “인공지능의 **신뢰성을 향상시키기 위한 표준화**에 필요한 활동을 **적극 지원**해 나가겠다”라고 밝혔다.

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 「2022 산업 인공지능 표준화 포럼 총회」 개요

□ 배경

○ 민간 중심의 산업 AI **국제·국가 표준 전략적 대응 및 표준협력** 네트워크 조성을 통한 **인공지능 표준화 생태계 구축** 및 **방향 설정** 필요

□ 행사 개요

○ **(행사명)** 2022년 산업 인공지능 표준화 포럼 총회

※ 부제 : 신뢰성 있는 산업 AI 표준화

(산업인공지능 표준화 포럼) '21.10월 출범 및 포럼 창립총회 개최('21.10.28), 운영위원회 및 4개 분과(데이터, 신뢰성, 활용사례, 윤리사회적 문제)로 구성

○ **(일시/장소)** '22.11.10.(목) 14:00 ~ 17:00 / 신라스테이 서초(미팅룸 1, 2)

○ **(주최 / 주관)** 국가기술표준원 / 한국표준협회

○ **(참석자)** 오프라인(국표원장, 포럼의장 및 운영위원 등 주요 인사 30여명), 온라인*(포럼 회원 및 일반인 등 100여명)

* 실시간 중계 : 유튜브사이트에서 "산업 인공지능 표준화 포럼" 으로 검색하여 시청

□ 세부 일정

시간		내용		발표자
13:50~14:00	10′	등록 및 준비		
14:00~14:05	5′	개회식	개회사	이경일 솔트룩스 대표(포럼의장)
14:05~14:10	5′		환영사	이상훈 국가기술표준원 원장
14:10~14:15	5′		축 사	강명수 한국표준협회 회장
14:15~14:20	5′	포럼안내	포럼 운영 현황 및 계획 보고	정호원 고려대 명예교수(운영위원장)
14:20~14:50	30′	기조연설	설명가능한 인공지능	최재식 KAIST 교수
14:50~15:20	30′		신뢰할 수 있는 AI를 위한 기업의 노력	김유철 LG AI연구원 부문장
15:20~15:40	20′	Break time		
15:40~16:00	20′	세션발표	기업에서 바라보는 AI 표준	우지환 CJ올리브네트웍스 연구소장
16:00~16:30	30′		SC42 인공지능 표준화 동향	조영임 가천대 교수(SC42 HoD)
16:30~16:50	20′		AI 표준특허	장재호 변리사
16:50~17:00	10′	마무리		