

「2025 국제 AI 표준 서밋」 한국 개최

- UN AI 자문기구 권고에 따라 AI 시대를 촉진하는 표준화 방안 논의
- 국표원, '25년 세계표준포럼과 연계하여 '국제 AI 표준 서밋' 개최

산업통상자원부 국가기술표준원(원장 진종욱, 이하 국표원)은 오늘 인도 뉴델리에서 개최된 글로벌 표준 심포지엄(Global Standards Symposium)에서 '2025 국제 AI 표준 서밋'의 서울 개최를 공식 발표했다고 밝혔다.

서밋 개최를 발표한 '세계표준화기구협력체(WSC, World Standards Cooperation)는 세계 3대 국제표준기구인 국제표준화기구(ISO), 국제전기기술위원회(IEC), 국제전기통신연합(ITU)의 협의체로, 지난 9월 UN의 인공지능(AI) 자문기구인 AIAB(AI Advisory Body)에서 발간한 보고서인 '인류를 위한 인공지능 관리(Governing AI for Humanity)'의 권고에 따라 '국제 AI 표준 서밋' 개최의 필요성을 제기하였다.

이에, ISO는 표준에 대한 기업의 참여 촉진을 위해 2025년 12월에 서울에서 '세계표준포럼'의 개최를 준비하고 있는 상황을 고려하여, 많은 산업계 고위급 인사들의 참여가 예상되는 '2025 국제 AI 표준 서밋'과 '2025 세계표준포럼'을 연계하여 개최하는 방안을 한국에 제안함에 따라 추진하게 된 것이다.

향후 '2025 국제 AI 표준 서밋'은 WSC의 주최 아래 개최될 예정이며, AI 관련 기업뿐 아니라 반도체, 통신, 모빌리티, 에너지, 서비스 등 다양한 AI 활용 산업계의 고위급 관계자의 참석을 적극 유도할 예정이다.

진종욱 국가기술표준원장은 "AI 표준 서밋은 빠르게 발전하는 인공지능 기술을 중심으로 표준화된 국제 규범을 마련하기 위한 중요한 자리"라며, "기업, 정부, 학계를 비롯한 전 세계 주요 이해관계자가 국제표준을 수립하고 책임 있는 기술 사용을 촉진하는 논의의 장으로 활용될 수 있도록 차질 없이 준비할 예정"이라고 밝혔다.

담당 부서	표준정책국	책임자	팀 장	김동원 (02-3468-3823)
	국제표준화기구전략대응팀	담당자	연구관	강초롱 (02-3468-3817)

참고 1

인류를 위한 인공지능 관리(Governing AI for Humanity)

□ 개요

- (목적) AI 위험 관리 및 기술 잠재력의 전 세계적 공유를 위한 방안으로, 포용적이고 분산된 AI 거버넌스 아키텍처 마련 촉구
- (개발 이력) 중간보고서('23.12.), 최종보고서 발간 및 '인공지능 거버넌스에 관한 고위급 회담(AI with Purpose Summit)' 개최('24.9.)
 - 전 세계 2,000명 이상의 의견을 수렴, 18회 심층 토론, 50개 이상 세션 개최, 150개 이상의 조직과 100명 이상 개인이 의견 제출
 - 미래 정상회의 '행동의 날' 행사 중 '모두를 위한 디지털 미래' 세션에서 자문기구의 활동 성과 및 최종 보고서 공유('24.9.21.)

□ 주요 내용

권고안	내용
① 국제 AI 과학 패널 설립	<ul style="list-style-type: none">• AI 기술에 대한 과학적 합의와 불확실성 평가를 위한 독립적인 국제 AI 과학 패널 제안• AI 기술 트렌드에 대한 과학적 합의 도출 및 신규 분야 제안
② AI 거버넌스 정책 대화체	<ul style="list-style-type: none">• 다양한 국가와 이해관계자가 참여하는 정책기구• AI관련 규제 및 거버넌스 방식을 공유하고, 규제 격차를 해소
③ AI 표준 교환	<ul style="list-style-type: none">• 국제적인 표준을 공유하고, 각국이 AI 기술의 안정성과 신뢰성을 유지하며 글로벌 표준 일치를 보장할 수 있는 표준 교환 플랫폼 운영• 국제 표준화기구 공동 주관의 AI 표준 정상회의 개최
④ AI 역량 개발 네트워크	<ul style="list-style-type: none">• 연구자와 사회적 기업가들이 AI 모델을 활용할 수 있도록 연계하고 지원하는 플랫폼 마련
⑤ AI 글로벌 기금	<ul style="list-style-type: none">• AI 개발 및 활용 혜택을 공평하게 분배하게 위한 기금을 운용• 소외된 지역에서도 AI 기술을 활용할 수 있도록 재정 및 인프라 지원을 통해
⑥ 글로벌 AI 데이터 프레임워크	<ul style="list-style-type: none">• AI 훈련 데이터의 접근성, 프라이버시 보호, 공정한 사용을 보장하기 위한 글로벌 AI 데이터 프레임워크 마련
⑦ UN내 AI 사무소 설립	<ul style="list-style-type: none">• AI 관련 글로벌 거버넌스를 통합적으로 운영할 수 있는 사무소를 UN내에 설립하여 관련 정책 지원

참고 2

UN 인공지능 자문기구 AI Advisory Body(AIAB)

□ 개요

- (명칭) UN AI Advisory Body, 유엔 AI 자문기구('23. 10. 출범)
- (개요) UN 사무총장 산하 AI 관련 이해관계자 고위급 39명으로 구성된 자문기구로, AI 국제 관리에 대한 권고안 발전 및 분석

성명	소속	성명	소속
공동의장 Carne Artigas	전 스페인 디지털화 및 인공지능부 장관	공동의장 James Manyika	Google-Alphabet 수석 부사장
Anna Abramova	모스크바 국립국제관계연구소(MGIMO) AI 센터 소장	Hiroaki Kitano	Sony Group Corporation 최고기술책임자(CTO)
Omar Sultan Al Olama	아랍 에미리트 인공지능부 장관	고학수	대한민국 개인정보보호위원회(PIPC) 위원장
Latifa Al-Abdulkarim	사우디 의회 의원, 킹 사우드 대학교 컴퓨터 과학 조교수	Andreas Krause	ETH 취리히 교수
Estela Aranha	브라질 법무부 및 공공안전부 장관 특별보좌관	Maria Vanina Martinez Posse	IIIA-CSIC, Ramon and Cajal Fellow
Ran Balicer	Clalit Health Services Israel의 최고혁신책임자 겸 부국장	Seydina Moussa Ndiaye	Cheikh Hamidou Kane Digital University 강사
Paolo Benanti	교황청립 그레고리오 대학교 강사	Mira Murati	OpenAI 최고기술책임자
Abeba Birhane	Mozilla Foundation, AI 책임 수석 고문	Petri Myllymaki	헬싱키대학교 컴퓨터공학과 전임교수
Ian Bremmer	Eurasia Group 사장 겸 설립자	Alondra Nelson	해롤드 F. 린더 고등연구소 교수
Anna Christmann	독일 연방정부 항공우주 코디네이터	Nazneen Rajani	Collinear AI 창립자 겸 CEO
Natasha Crampton	Microsoft 최고 AI 책임자	Craig Ramlal	서인도제도대학교 세인트오거스틴 캠퍼스 제어시스템 그룹 책임자
Nighat Dad	파키스탄 디지털 권리 재단 전무이사	He Ruimin	싱가포르 정부 최고인공지능책임자 겸 최고디지털기술책임자 대리
Vilas Dhar	Patrick J. McGovern 재단 회장	Emma Ruttkamp-Bloem	프리토리아 대학교 교수
Virginia Dignum	Umeå University 인공지능 교수	Marietje Schaake	스탠포드대학교 사이버정책센터 국제정책 책임자
Arisa Ema	도쿄대학교 부교수	Sharad Sharma	iSPIRT 재단 공동 설립자
Mohamed Farahat	법률 컨설턴트 및 북아프리카 IGF MAG 부회장	Jaan Tallinn	Cambridge Centre for the Study of Existential Risk 공동 설립자
Amandeep Singh Gill	유엔 사무총장 기술 특사	Philip Thigo	케냐 정부 고문
Wendy Hall	사우스햄튼대학교 컴퓨터과학 교수	Jimena Sofia Viveros Alvarez	멕시코 대법원 판사 비서실장 겸 수석 법률 고문
Rahaf Harfoush	디지털 인류학자	Yi Zeng	중국과학원 뇌 유도 인지 AI 연구소 교수 겸 소장
Zhang Linghan	중국정법대학교 교수	-	-