

# 인공지능 표준에 대한 산업계의 관심과 열기 가득

- 인공지능(AI) 국제표준 워크숍, 국내·외 산업계 전문가 AI 표준으로 소통
- AI·디지털비서관, 우리나라의 AI 기술과 AI 반도체 세계 강국 도약 강조

인공지능(AI) 국제표준 리더들과 국내 AI 기업·학계·연구기관 전문가들이 함께 표준으로 소통했다. 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 진종욱, 이하 국표원)은 국제표준화기구(ISO)와 국제전기기술위원회(IEC)가 공동 설립한 AI 국제표준화 위원회(ISO/IEC JTC 1 SC 42, 이하 SC 42)와 함께 4월 24일(수) 구글, 엔비디아 등 AI 국제표준 작업반(WG) 리더들과 KT, 네이버 등 국내 산학연 AI 전문가 140여 명이 참석한 가운데 ‘AI 국제표준 오픈 워크숍’을 대한상공회의소 의원회의실에서 공동 개최하였다.

이번 워크숍은 국내에서 처음 개최되는 SC 42 총회의 일환인 특별 공개 행사로서, AI 국제표준에 접근하기 어려운 관련 기업 및 전문가들은 현재 개발 중인 최신 국제표준의 핵심 사안을 각 표준 WG의 임원진으로부터 직접 들을 수 있어서 그 의미가 크다.

워크숍에서는 SC 42 산하 각 WG의 주요 AI 국제표준, 국내 기업의 AI 추진 내용이 발표되었다. 특히 신뢰성 WG에서 구글의 레노라 짐머맨(Lenora Zimmerman) 프로젝트 리더는 AI가 개인과 사회에 해를 끼칠 수 있는 사회적·윤리적 고려사항과 이를 해결할 수 있는 방안에 대한 표준을 소개하였고, AI 안전 WG에서 엔비디아의 리카도 마리아니(Riccardo Mariani) 의장은 AI 시스템의 안전성을 보장하기 위한 설계·개발·검증을 위한 요구사항 표준을 설명하였다. 이외에도 AI 머신러닝 성능평가, AI 기반 헬스케어 정보 표준 등의 소개와 국내 KT, 네이버, 산업기술시험원의 AI 추진 동향이 발표되는 등 참석자들의 관심과 열기가 이어졌다. 최근 AI 기술의 급속한 발전과 함께, 유럽 AI법, 미국 AI 행정명령 등의 이행을 위해 SC 42에서 개발한 국제표준 반영이 전망되고 있어, AI 표준은 기업 등의 생존과 직결될 수 있는 등 그 어느 때보다 중요하다.

진종욱 국표원장은 “기업들의 AI 표준에 대한 높은 관심을 확인하였으며, 앞으로도 이러한 표준 논의의 장을 지속적으로 마련하겠다”고 밝혔다. 워크숍에 초청된 이경우 AI디지털비서관은 “AI는 전산업에 걸쳐 혁신을 주도하는 게임 체인저라 할 수 있다”면서, “정부는 우리나라가 AI 기술 강국으로 도약할 수 있도록 지원하고, 연관된 AI 반도체 산업을 집중 육성해 나가겠다”고 강조했다.

담당 부서	표준정책국 전기전자정보표준과	책임자	과 장	이경희 (043-870-5360)
		담당자	사무관	최성환 (043-870-5461)

□ 인공지능(AI)에 관심있는 일반인 대상으로 SC 42에서의 표준활동 소개, 정보 교류 및 국내 기업·기관의 인공지능 추진 방향 등 발표

※ SC 총회 기간 내 개최되지만 일반에 공개되는 특별 행사 성격

○ (일시/장소) '24. 4. 24.(수) 15:30 ~ 18:30 / 대한상공회의소 의원회의실

○ (참석자) AI 표준에 관심있는 국내 기업·기관 및 일반인 140여명

○ (발표자) 국제·국내 인공지능(SC 42) 표준 전문가 18명

○ 세부 일정(안)

순서	내용	발표자	발표시간
1	개회	Wael Diab(SC42 의장)	5 분
2	내빈소개	조영임 교수(HoD)	
3	SC 42 소개(Overview of SC 42)	Wael Diab(SC42 의장)	10 분
4	인증 및 책임있는 채택을 촉진하기 위한 표준 포트폴리오(Portfolio of Standards to enable certification and responsible adoption)	Susanne Kuch & Marta Janczarski (ISO/IEC 42006 프로젝트 에디터)	10 분
5	SC 42의 데이터 관련 표준 개요 (Overview of data related standards in SC 42)	David Boyd(WG2 컨비너)	10 분
6	윤리와 사회적 관심사항 및 이에 대한 해결 방안에 대한 지침작업 (Work on ethical and societal concerns along with guidance to address)	Viveka Bonde & Lenora Zimmerman(구글) (22443, 24368 프로젝트 에디터)	10 분
7	유익한 인공지능과 지속가능 인공지능을 포함하는 AI 응용 프로그램들을 가능하게 하는 표준들에 대한 개요 (Overview of standards to enable AI applications including beneficial AI and sustainable AI)	Fumihiko Maruyyam (WG 4 컨비너)	10 분
8	머신러닝 성능평가(Assessment of machine learning performance)	Lingzhong Meng & Michael Thieme (4213 프로젝트 에디터)	10 분
9	AI 시큐리티와 프라이버시 관련 SC 27과의 작업 (Work with SC 27 on AI security and privacy)	Peter Dussen (AHG4 컨비너, MS)	10 분
10	AI 기반 헬스케어 정보(AI enabled health informatics)	Shusaku Tsumoto & Takeshi Imai (JWG3 컨비너, 프로젝트 에디터)	10 분
11	안전과 AI 시스템(Safety and AI systems)	Riccardo Mariani (JWG4 컨비너, 엔비디아)	10 분
12	자연어에 관한 작업(Work on Natural Language)	Laurianne Aufrant (JWG5 컨비너)	10 분
13	테스팅 활동 개요(Overview of testing activities)	Adam Leon Smith (JWG2 컨비너)	10 분
휴식 및 참석자 네트워킹(Break and Participant Networking / 10 min)			
14	혁신 파트너로서 KT의 다짐	배순민 소장(KT)	10 분
15	새로운 AI 시대, 네이버의 주권적 AI에 대한 노력	하정우 소장 (네이버 클라우드)	10 분
16	산업 AI를 위한 SC 42 표준 기반의 적합성 평가	권종원 센터장(KTL)	10 분
17	마무리(Closing remarks)	Wael Diab(SC42 의장)	5 분