

보도시점 2023. 11. 20.(월) 12:00
(2023. 11. 21.(화) 조간)

배포 2023. 11. 20.(월) 09:00

한국, 제48차 정보기술(IT) 분야 국제표준화회의(ISO/IEC JTC 1) 총회 한국 유치

- 디지털전환 핵심기술 표준화 전략 선도를 위한 기반 마련 -

과학기술정보통신부 국립전파연구원(원장 서성일)은 한국 대표단(단장: 한국전자통신연구원 이승윤 책임)이 지난 11월 13일부터 17일까지 독일 베를린에서 개최된 제46차 ISO/IEC JTC 1* 총회에 참석하여, 2024년 11월 개최 예정인 제48차 정보기술(IT)분야 국제표준화회의(ISO/IEC JTC 1) 총회를 유치했다고 밝혔다.

* 국제표준화기구(ISO)와 국제전기기술위원회(IEC) 간 공동기술위원회로 인공지능, 스마트 시티 등 디지털전환 핵심기술 분야의 국제표준화를 총괄하며, 산하 23개 분과위원회(SC, Sub Committee)와 4개의 직속 작업반(WG, Working Group)으로 구성

ISO/IEC JTC 1 총회는 40여 개 회원국 및 국제전기통신연합(ITU)*, 세계경제포럼(WEF)** 등 국제기구 대표 150여 명이 참석하여 신기술 분야 글로벌 표준화 전략 수립 및 위원회 신설 등을 결정하는 중요한 정책회의로, 우리나라는 2012년도에 이어 12년 만에 다시 국제회의를 유치하게 되었다.

* ITU(International Telecommunication Union): 전기통신, 전파통신, 위성통신, 방송 등의 국제정보통신 분야를 총괄하는 국제연합(UN) 산하의 표준화 전문기구

** WEF(World Economic Forum): 세계의 저명한 기업인·경제학자·저널리스트·정치인 등이 모여 세계경제에 대해 토론하고 연구하는 국제민간회의

이번 총회에서 우리나라는 국가별 이해관계 등에 따라 점차 복잡해지는 JTC 1의 의사결정 및 구조 개선을 위해 ‘환경 변화에 능동적으로 대응할 수 있도록 정책결정 구조 단순화’, ‘시장과 고객의 요구사항 충족을 위한 절차’, ‘조직 운영의 효율화를 위한 하위그룹의 역할과 책임 명확 필요성’ 등 다수의 기고서를 제출하여 정보기술(IT) 분야 국제표준화 전략 수립에 기여하였으며,

2018년 설립되어 한국 주도로 활발한 활동을 이어온 3D프린팅 및 스캐닝 작업반(JTC 1/WG 12)의 컨비너(연세대학교 의과대학 심규원 교수)를 수임하는 등 우리나라의 국제표준화 리더십의 위상을 강화하는 쾌거를 달성하였다.

아울러, 2024년 국내 유치한 제48차 총회는 과학기술정보통신부 주최의 표준 및 특허 관련 국내 최대 행사인 글로벌 ICT 표준 컨퍼런스(GISC)와 연계하여 개최할 예정으로, 디지털전환 시대를 맞아 국내·외 ICT 표준 전문가들이 모여 글로벌 표준화 전략 및 협력 방안을 논의하는 국제적 네트워크의 장이 될 것으로 기대된다.

서성일 국립전파연구원 원장은 “ISO/IEC JTC 1은 디지털전환 핵심기술 분야의 표준 개발, 유지, 홍보 및 표준화 전략 수립 등을 총괄하는 위원회로, 이번 총회 유치를 통해 우리나라가 정보기술(IT) 분야 국제표준화를 선도하고 국제적인 위상을 높일 수 있는 계기가 될 것” 이라고 밝혔다.

담당 부서	국립전파연구원 전파자원기획과	책임자	과 장 代 채성철	(061-338-4410)
		담당자	사무관 김주석	(061-338-4430)
<공동>	한국정보통신기술협회 AI융합표준단	책임자	단 장 차순일	(031-724-0110)
		담당자	책 임 박예슬	(010-5111-1402)

□ ISO/IEC JTC 1 소개

- ISO/IEC JTC 1(정보기술)은 정보기술(Information Technology) 분야 국제표준 개발을 목적으로 1987년에 설립된 국제표준화기구(ISO)와 국제전기기술위원회(IEC) 간 공동기술위원회(Joint Technical Committee)
 - * ISO 산하 TC 97(컴퓨터 및 정보처리 분야)과 IEC 산하 TC 83(정보기기·마이크로프로세서시스템 분야)이 진행하던 국제표준화 활동을 통합
- ISO/IEC JTC 1 의장은 미국에서 맡고 있으며, 간사국은 미국표준협회(ANSI, American National Standards Institute)가 맡아 JTC 1 운영 총괄

□ 제46차 총회 주요 결과

- 일 정 : 2023. 11. 13.(월) ~ 11. 17.(금)
- 장 소 : 독일 베를린 DIN(독일표준협회)
- 참 가 자 : 한국, 미국, 유럽, 중국, 일본 등 33개 회원국 약 150여 명
 - ※ 우리나라는 한국전자통신연구원 이승윤 수석대표(대표단장)를 중심으로 국립전파연구원, 국가기술표준원, 한국정보통신기술협회 등 산·학·연·관에서 13명 참가
- 주요 결과
 - ① 2024년 총회 한국 유치
 - ② JTC 1/WG 12(3D프린팅 및 스캐닝) 컨비너 수임(연세대 의대 심규원 교수)
 - ③ WG 컨비너 승계 계획 특별반(AhG) 신설 등