

보도시점 2024. 11. 10.(일) 12:00  
(2024. 11. 11.(월) 조간) 배포 2024. 11. 8.(금) 16:00

## ISO/IEC JTC 1(정보기술) 국제표준화총회 개최

- 전 세계 30여 개국 참여, 국제표준화 추진 전략 수립 및 정책 논의
- 의장단 2석 확보 및 국내 주도 시티버스(CitiVerse) 기술동향보고서 개발 착수

정보기술(IT) 분야의 국제적인 표준화 논의와 협력을 위한 「제48차 ISO/IEC JTC 1\* 국제표준화총회」가 11월 4일부터 8일까지 서울 양재 엘타워에서 5일간 개최되었다.

\* 국제표준화기구(ISO)와 국제전기기술위원회(IEC) 간 공동기술위원회로 클라우드컴퓨팅, 디지털트윈 등 디지털전환 핵심기술 분야의 국제표준화를 총괄하며, 산하에 23개 분과위원회(SC)와 4개의 직속 작업반(WG)으로 구성

우리나라를 포함하여 전 세계 30여 개국의 글로벌 표준 전문가 130여 명이 참석하였으며, 정보기술(IT) 분야의 국제표준화 추진 전략과 방향에 대한 심도 있는 논의가 이루어졌다.

우리나라는 네트워크 프로토콜/정보 교환 표준화 분과위원회(SC 6)와 사물인터넷(IoT) 기기간 상호 연결 표준화 분과위원회(SC 41)에서 각각 의장단을 확보\*하는 성과를 이루었다. 이를 통해 관련 정보기술의 국제표준화에 있어 우리나라의 전문가가 리더십을 발휘할 수 있는 계기가 되었다.

\* SC 6(강신각 박사, 한국전자통신연구원), SC 41(김용진 부사장, (주)큐버)

또한 우리나라 전문가가 의장으로 활동하고 있는 JTC 1 AG2(미래전략기획자문반)에서는 시티버스\* 기술동향보고서 개발을 제안하여 총회의 최종 승인을 받아 향후 우리나라가 시티버스에 대한 국제표준화를 주도할 수 있는 기반을 마련하였다.

\* 시티버스 : CitiVerse, 도시와 공동체 분야에서 메타버스 기술을 적용하여 현실 세계와 가상 세계를 연결하는 개념

총회에 참석한 각국의 표준 전문가들은 “한국의 기술력과 국제표준화에서의 기여를 높이 평가하며, 앞으로도 정보기술(IT) 표준화에 있어 한국과의 지속적인 협력을 기대한다.”라고 입을 모았다.

국립전파연구원은 “이번 JTC 1 국제총회는 정보기술(IT) 표준화 분야에서 글로벌 협력을 더욱 견고히 하는 계기가 되었으며, 국제 사회와의 긴밀한 협력을 통해 디지털 혁신을 위한 기반 체계가 마련되도록 앞으로도 정부 차원의 지속적인 지원을 하겠다” 고 밝혔다.

- ISO(International Organization for Standardization) : 국제표준화기구
- IEC(International Electrotechnical Commission) : 국제전기기술위원회
- JTC(Joint Technical Committee) : 공동기술위원회
- SC(Sub Committee) : 분과위원회
- WG(Working Group) : 작업반

담당 부서	국립전파연구원 전파자원기획과	책임자	과 장	신재성	(061-338-4400)
		담당자	사무관	한영근	(061-338-4430)
<공동>	한국정보통신기술협회 AI 융합표준단	책임자	단 장	강부미	(010-5115-1063)
		담당자	책 임	박예슬	(010-5111-1402)

□ **ISO/IEC JTC 1 개요**

- (목적) ISO와 IEC가 '표준 내용의 중복을 방지하고 협력'하기 위해 설립한 공동기술위원회(Joint Technical Committee)
  - ※ JTC 1은 정보기술 분야를 담당('87년 설립), JTC 3은 양자기술 담당('24년 설립)
- (역할) JTC 1은 정보기술 분야 국제표준화 추진 전략 수립 및 산하 위원회 신설/해산 승인, 의장단 임명 등 정책 결정 등
- (구조) 클라우드컴퓨팅, 디지털트윈 등 산하 분과위원회(SC) 23개, 직속 작업반(WG) 개, 자문반(AG) 7개, 임시반(AhG) 3개

□ **총회 주요 내용**

- 행사 개요
  - (회의명) ISO/IEC JTC 1(정보기술) 제48차 국제표준화총회
  - (일정/장소) '24. 11. 4.(월) ~ 11. 8.(금), 서울 양재 엘타워
  - (참석자) 회원국 대표단, JTC 1 산하 위원회 의장단, ITU· IEEE· 세계경제포럼(WEF) 등 협력 기관 대표 130여 명
  - (주최/주관) 국립전파연구원/한국정보통신기술협회
- 주요 의제
  - (의장단·간사국 임명) 산하 SC/WG/AG 의장단 및 간사국 임명
  - (신기술 분야 표준화 전략 수립) 향후 JTC 1에서 표준화가 필요한 신기술 분야 기술·표준화 동향 등이 포함된 「표준화전략보고서」 발표

구분	의석	성명(소속)	주요 약력 및 활동 내용
SC 6	의장	 <b>강신각 책임연구원</b> (한국전자통신연구원)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 충남대학교 정보통신공학 박사</li> <li>○ JTC 1/SC 6 국가대표단 수석대표('15년~현재)</li> <li>○ JTC 1/SC 6 및 ITU-T 여러 그룹에 대한 연락대표</li> <li>○ JTC 1/SC 6 멀티캐스트 이슈 라포처('03년~'04년)</li> <li>○ JTC 1/SC 6/WG 7 컨비너('04년~현재)</li> <li>○ ISO/IEC 및 ITU-T 표준 편집 활동 등</li> <li>○ JTC 1/SC 6 표준화 활동('89년~현재)</li> </ul>
SC 41	의장 당선인*	 <b>김용진 부사장</b> ((주) 큐버)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원 전기전자공학 박사</li> <li>○ JTC 1/SC 41 국가대표단 수석대표('20년~현재)</li> <li>○ JTC 1/SC 41/WG 5 컨비너('17년~현재)</li> <li>○ JTC 1/SC 41/WG 7 컨비너('09년~'16년)</li> <li>○ JTC 1/SC 41/SG-SN 컨비너('08년~'09년)</li> <li>○ ITU-T SG13 Q.20 라포처('97년~'00년)</li> </ul>
* 의장직의 원활한 업무 인계를 위하여 차기 의장(2026년~2028년)을 미리 선출하여 1년 간 현 의장과 함께 의장 당선인 자격으로 활동			