산업통상자원부	보 도 자 료	다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2023. 2. 15.(수) 06:00 < 2.15.(수) 석간 >	배포 일시	2023. 2. 14.(화)
담당 부서	국가기술표준원 국제표준협력과	책임자	과 장 이용현 (043-870-5350)
		담당자	사무관 안찬종 (043-870-5351)

우리나라 첨단기술표준, 국제기구에서 주요 안건으로 논의

- 양자 기술, 생체(Bio)디지털 후각, 확장가상세계 등 기술표준 국제전기기술위원회(IEC) 표준화관리이사회(SMB)에서 발표 -

□ 미래 전기·전자분야 표준화 방향 설정과 첨단기술 표준화 현황을 논의하기 위해 미국, 영국, 프랑스 등 전 세계 표준전문가 15개국 70여 명이 한자리에 모였다.

○ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 진종욱, 이하 국표원)은 2월 13일부터 15일까지 제주에서 **국내외 전문가**들이 모인 가운데 전기·전자분야 국제표준을 총괄하는 **국제전기기술위원회**(IEC)의 **제176차 표준화관리이사회**(SMB*)**회의**를 **개최**했고,

* SMB(Standardization Management Board) 표준화 방향 및 조직 신설 등을 결정하는 정책이사회

○ 이와 함께 부대행사로 기획된, **첨단기술에 대한 주요 표준화이슈에 대해 논의**하는 **워크숍**까지 모두 성공리에 마쳤다고 밝혔다.

○ 2018년 IEC 부산총회 이후 한국에서 처음 치러진 이번 행사는 코로나 이후 전체 SMB위원이 모두 참여한 첫 회의이다.

< SMB 회의 및 워크숍개요 >

일정	주요 내용	참석자
제176차 SMB 회의 2.13.(월)~14.(화)	- 양자기술 표준화 추진방안 등	한*, 미, 영, 독 등 15개국 총 40여 명 (권대현팀장(LS Electric)·박종섭과장(국표원))
SMB 워크숍 2.15.(수)	- IEC 표준화 비전 및 전략 공유 - 우리나라 첨단기술 표준화 추진현황 (①양자기술,②바이오디지털,③메타버스)	IEC사무총장, 국표원장, SMB이사 및 국내 전문가 등 총 70여명

※ (장소) 제주 그랜드 하얏트

□ 앞서, 13일부터 양일간 개최된 SMB 회의에서는 양자기술의 향후 표준화

추진 방향에 대한 열띤 논의가 이어졌다.

○ 현재 **우리나라**가 **주도**하여 작성중에 있는 **양자기술 국제표준화 로드맵**은 오는 **8월까지 조기에 확정**하고, **양자기술 분과위원회 신규설립검토**를 **올해 말**까지 **마무리**하기로 의견을 모았다.

□ 15일 **SMB 이사**들과 **국내 전문가**들을 **대상**으로 개최된 **워크숍**에서는 **IEC 사무총장**(필립 메츠거)의 **「IEC 표준화 비전 및 전략」**에 대한 **기조연설**을 진행했다.

○ **다양성·포용성·협력을 바탕**으로 **지속발전 가능한 세상** 및 **탄소중립**을 위한 **표준화 비전**과 **개도국 지원 방안**을 공유하였으며,

○ 신뢰성에 주안점을 둔 **AI표준화 방향**과 **국제 표준화 기구**(IEC·ISO(국제표준화기구)·ITU(국제전기통신연합))**간 협력방안**에 대해 이야기했다.

□ 이어진 강연에서는 **국내 전문가**들이 **양자기술**, **바이오디지털 후각**, **메타버스** 등 첨단분야에 대한 **표준화 추진 현황**을 **공유**하였다.

○ **박성수 박사**(한국전자통신연구원)는 **우리나라**가 **주도**하고 있는 **양자기술 표준화**에 대한 **진행상황**과 더불어 **국제표준화 로드맵 초안**을 **공개**하여 SMB 이사들의 높은 관심을 끌었고,

○ **박태현교수**(서울대)는 바이오-디지털 융합기술인 **전자바이오 후각***에 대한 **정의**와 함께 **작동원리**, **표준화 작업 현황**과 사업화 적용사례를 발표하였다.

* 바이오-디지털 융합기술로 사람 콧속 후각 수용체를 센서 부품으로 사용하여 제작

○ **메타버스 표준화 평가그룹**에 **한국 전문가**로 **추천**된 **남옥우박사**(특허청)는 **컨텐츠**, **플랫폼**, **네트워크**, **기기** 등 메타버스 관련 **우리나라 산업기술**의 **우수성**에 대해 언급하며, 이러한 **K-메타버스 환경**을 바탕으로 **한국**이 **메타버스 국제 표준화를 이끌 가장 적합한 국가**임을 적극 알렸다.

□ **진종욱 국가기술표준원장**은 "**표준**은 **산업**의 **경쟁력**을 **강화**할 수 있는 **핵심 열쇠**이며 **첨단 산업**의 **대중화**를 이끌 중요한 **도구**"라고 말하며,

○ "미·중 패권 경쟁 등에 따른 **불확실한 경제 상황**과 디지털전환·탄소 중립 등 **급변하는 산업환경** 속에서 **첨단기술**에 대한 **표준화 협력**과 **전수**를 통해 **우리 기업**의 **수출 시장 확대**를 **지원**하겠다."고 밝혔다.

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락