

정상회담 후속조치로 영국과 양자기술 분야 국제표준협력 강화

- 영국 국가표준화기관(BSI)과 양자기술 표준화 협력을 위한 업무협약(MOU) 체결
- 국제전기기술위원회(IEC)와는 개도국 국제표준 활용 지원사업 협력

한-영 정상회담('23.11.) 후속조치의 일환으로 영국과 양자기술 분야 국제표준화 활동에 관한 협력을 강화한다. 산업통상자원부 진종욱 국가기술표준원장은 3월 11일(월) 영국 국가표준화기관(BSI, British Standardization Institute)을 방문하여 양자기술 공동기술위원회(IEC/ISO JTC 3)의 운영, 표준개발을 위한 하부위원회 구성 등 양국 간 표준협력 협약(MOU)을 체결하였다.

한국은 영국과 함께 2023년 12월 양자기술 JTC 3 설립을 주도하였고, 한국이 의장국, 영국이 간사국으로 역할을 분담하여 JTC 3 운영에 협력해 왔다. 양국은 이번 업무협약(MOU)을 통해 양자기술 국제표준화에 있어 상호 협력 관계를 더욱 공고히 하게 되었다.

양국은 JTC 3의 창립 총회를 이번 5월 서울에서 개최하기로 하였고, 양자기술 표준화 전략 및 표준과 산업화를 연계하기 위한 방안에 대해 논의하는 등 향후 첨단산업 분야에서 표준협력을 확대해 나가기로 하였다.

아울러 우리나라는 스위스 제네바에서 국제전기기술위원회(IEC)와 공여약정 체결을 통해 개발도상국의 국제표준 활용을 촉진하기 위한 글로벌영향기금(Global Impact Fund, GIF)의 첫 번째 기여국가로 참여하게 되었다. 향후 5년 간 개도국 전문가들에게 국제표준화 활동 경험 및 노하우를 전수하고 개도국이 국제표준을 통해 기후변화 등 글로벌 당면과제를 해결할 수 있도록 지원함으로써 국제표준 무대에서 우리나라의 위상을 확고히 다져나갈 예정이다.

진종욱 국표원장은 “우리나라는 국가전략기술인 양자기술의 JTC 3 초대 의장국으로 간사국인 영국과의 업무협약(MOU)을 통해 국제표준화 리더십을 강화하는 협력체계를 마련하였다” 며, “올해 한국에서 열리는 양자기술 국제표준화회의(JTC 3) 창립 총회를 계기로 미래 첨단산업의 기술혁신을 선도할 양자기술 분야에서 우리나라가 국제표준을 주도할 수 있도록 적극 지원하겠다” 고 밝혔다.

담당 부서 <총괄>	표준정책국 전기전자정보표준과	책임자	과 장	이경희 (043-870-5360)
		담당자	연구관	진상언 (043-870-5366)
	표준정책국 국제표준협력과	책임자	과 장	박종섭 (043-870-5350)
		담당자	사무관	채송화 (043-870-5352)
		관계관	IEC파견관	배진석 (+41 22 919 0309)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다

가벼운 증상은 동네 병·의원으로



참 고

영국 국가표준화기관(BSI) 및 국제전기기술위원회(IEC) 개요

□ 영국 국가표준화기관(BSI) 개요

- 설립 / 소재 : 1901년 / 영국 런던
- 직원수 / 매출 : 약 5,000여명('20) / £ 672.8백만(약 1.14조원, '22)
- 역할 : 국제표준화기구 ISO 및 IEC 영국 대표 표준화기관
 - 세계 최초 국가표준 제정기관이자 영국 왕립기구로서 ISO 설립('1946) 주도
 - 현행 ISO 및 IEC 상임이사국(6개국) 자격 보유
 - 37,000개 이상의 영국표준(BS) 제정·운영, 240여개 국제표준화기구 기술위원회 간사국으로 활동

□ 국제전기전자위원회(IEC) 개요

- 설립 / 소재 : 1906년 / 스위스 제네바 (우리나라는 1963년 가입)
- 회원국 : 174개 (정회원: 62개국, 준회원: 27개국, 제휴국: 85개국)
- 역할 : 전기전자분야 국제표준 개발 및 보급 담당하는 3대 국제표준화기구(IEC·ISO·ITU)

			
분야	전 산업(전기전자통신 제외)	전기·전자	유·무선 통신
기구 성격	민간 기구	민간 기구	정부 기구
소관부처	산업부(국가기술표준원)	산업부(국가기술표준원)	과기부(국립전파연구원)
회원국	170개국	174개국	193개국
표준수	25,126종	11,448종	6,981종

○ 우리나라 임원 진출 현황

직책	구성	위원	임기
IB(이사회)	15개국	이정준 LS ELECTRIC 고문	'24~'26
SMB(표준화관리이사회)	15개국	권대현 LS ELECTRIC 팀장	'24~'26
CAB(적합성평가이사회)	15개국	조규식 LG전자 책임연구원	'22~'24
MSB(시장전략이사회)	15개업계	김태균 한전 기술혁신본부장	'23~'26
		이창희 삼성디스플레이 부사장	'22~'25