내 삶을 지키는 정부 국민안전플러스

산업통상부

보도자료

대체불가 대한민국

보도시점 2026. 11. 22.(일) 11:00 < 11. 23.(월) 조간 > 배포 2026. 11. 20.(금)

한국, 전기·전자 국제표준 리더십 이어간다

- 제90차 IEC 총회서 이사회 연임·표준화관리이사회 재진출 성공

산업통상부 국가기술표준원(원장 김규성, 이하 국표원)은 11월 16일부터 20일까지 독일 함부르크에서 열린 제90차 국제전기기술위원회(IEC) 총회에서 우리나라가 IEC 이사회(IB)와 표준화관리이사회(SMB)에 연속 진출하는 데 성공했다고 밝혔다.

이번 선거에서는 이정준 서울대학교 객원교수가 IEC 이사회 이사로 연임됐으며, 유장진 LG디스플레이 연구위원이 표준화관리이사회 이사로 새롭게 선출됐다. 두 이사는 2027년부터 2029년까지 3년간 활동하게 된다.

IEC 이사회는 IEC의 주요 정책과 전략을 결정하며, 표준화관리이사회는 기술위원회의 신설·운영과 국제 의장·간사 임명 등 국제표준 개발에 관한 주요 사항을 심의·의결한다.

우리나라는 이번 선거에서 두 핵심 이사회의 이사직을 모두 유지함으로써 국제표준화 정책 결정 과정에 지속적으로 참여하고, 우리 산업계의 기술과 의견을 국제표준에 반영할 수 있는 기반을 더욱 공고히 했다.

국표원은 이러한 국제표준화 리더십을 바탕으로 인공지능(AI), 반도체, 데이터센터 등 첨단산업 분야의 국제표준화 활동을 강화하고, 우리 기업의 기술과 산업계 수요가 국제표준에 적기에 반영될 수 있도록 주요 국가와의 표준협력도 확대할 계획이다.

김규성 국가기술표준원장은 “지난 10월 ISO 이사국 연임에 이어 이번 IEC 핵심 이사회에도 연속 진출함으로써 우리나라의 국제표준화 리더십을 다시 한번 입증했다”라며, “국제표준화 정책 결정에 적극 참여하여 우리 첨단 기술의 국제표준화를 선도하고, 이를 기업의 글로벌 시장 진출과 산업 경쟁력 강화로 연결하겠다”고 밝혔다.

담당 부서	산업통상부 국가기술표준원 국제표준협력과	책임자	과 장	배진석 (043-870-5350)
		담당자	사무관	채송화 (043-870-5352)

대한민국 정책브리핑
대체불가 대한민국
OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

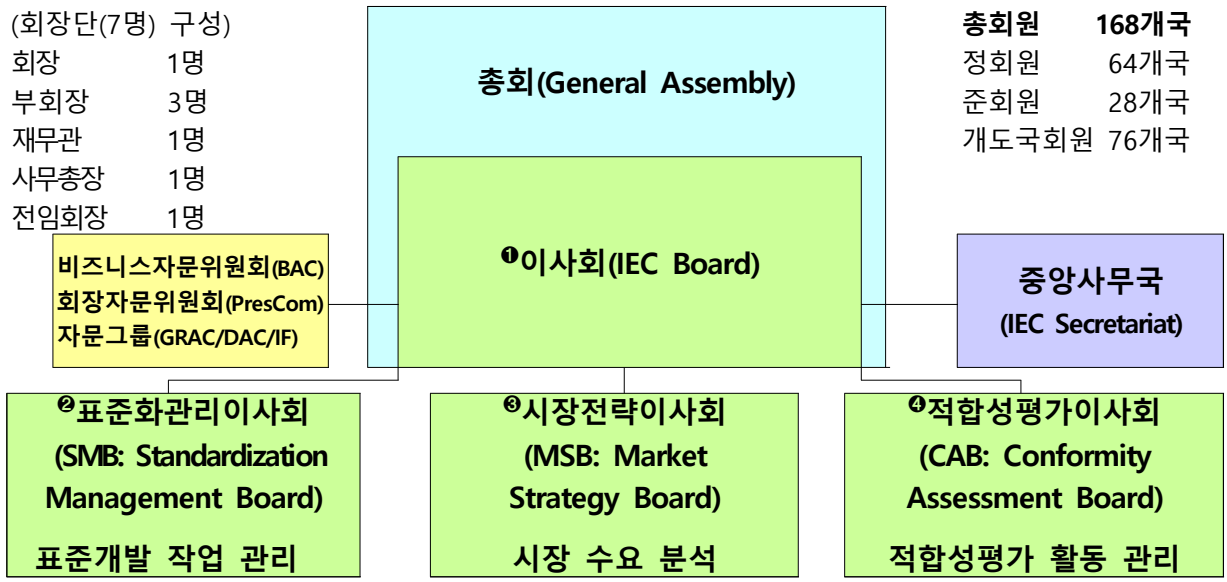
참고1 국제전기기술위원회(IEC) 개요 및 이사 진출 현황

○ 국제전기기술위원회(IEC : International Electrotechnical Commission)
: 전기·전자 분야 국제표준을 개발·관리하는 대표적인 표준화 기구

구 분	일반 현황
영문명칭	International Electrotechnical Commission
설립연도	1906년 6월
사무국 위치	스위스 제네바
회원국	168개국(정회원 64개국, 준회원 28개국, 개도국회원 76개국)
기술위원회	227개

* IEC는 ISO, ITU와 함께 세계 3대 국제 표준화 기구로 우리나라는 1963년에 가입. 반도체, 이차전지, 전력 송·배전 등 전기·전자 분야 국제표준 12,450종 발간('25년말)

< IEC 조직도 >



< 국제전기기술위원회(IEC) 한국인 이사 진출 현황 >

직책	구 성	위원	임기
IB(이사회)	15개국	**이정준 서울대 객원교수**	**`27~`29**
SMB(표준화관리이사회)	15개국	**유장진 LG디스플레이 연구위원**	**`27~`29**
CAB(적합성평가이사회)	15개국	조규식 LG전자 책임연구원	`25~`27
MSB(시장전략이사회)	15개 업계	이창희 삼성디스플레이 부사장	`25~`28
		문일주 한국전력 본부장	`26~`29

참고2 IEC 이사회(IB) 한국 이사 약력

◈ 성　　명 : 이 정 준



◈ 학　　력

서울대학교 전기공학 학사 / 석사

미국 퍼듀대학교 전기전자공학 박사

◈ 주요경력

현재	서울대학교 객원교수
2024 ~ 2026	IEC 이사회(IB) 이사
2023 ~ 2025	대통령직속 디지털플랫폼정부위원회 전문위원
2020 ~ 2021	LS일렉트릭 자동화CIC CTO
2019 ~ 2020	LS일렉트릭 Digital Product 연구소장
2017 ~ 2021	대통령직속 4차산업혁명위 스마트시티특위 위원
2016 ~ 2022	국가기술표준원 산업표준심의회 부위원장
2015 ~ 2017	IEC 표준화관리이사회(SMB) 이사
2019	동탑산업훈장, 과학기술정보통신부장관 표창

참고3 IEC 표준화관리이사회(SMB) 한국 이사 약력



◈ 성 명 : 유 장 진

◈ 학 력

서강대학교 화학 학사 / 액정물리학 석사

영국 리즈대학교 색채과학 박사

◈ 주요경력

2016 ~ 현재	LG디스플레이 연구위원
2015 ~ 2018	LG디스플레이 화질개발실장
1996 ~ 2015	LG디스플레이 주임/선임/책임/수석연구원
2011 ~ 현재	IEC TC110, TC100, ICDM, VESA, DFF 전문가
2024 ~ 현재	한국정보디스플레이학회 화질연구회 회장
2018 ~ 2020	IMID 학회 Applied Vision 분과장