산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 5. 30.(화) 11:00 < 5.31.(수) 조간 > 배포 2023. 5. 30.(화)

미래 표준화작업을 위한 첨단기술 발굴 우리가 계속 주도한다

- 김태균 한전 본부장, 국제전기기술위원회(IEC) 시장전략이사(MSB)로 선출

산업통상자원부 국가기술표준원(원장 진종욱, 이하 국표원)은 한국전력(이하 한전) 김태균 기술혁신본부장이 국제전기기술위원회(IEC)* 시장전략이사회(MSB) 이사**로 선출되었다고 밝혔다.

* IEC(International Electrotechnical Commission): 전기·전자분야 관련 국제표준화기구

** (총 15명) 한국/중국/일본/미국/영국/인도 각 2인, 독일/프랑스/싱가폴 각 1인

시장전략이사회(MSB·Market Strategy Board)는 미래 기술 트렌드를 예측하고 미래 표준화 대상 기술을 발굴하는 중요한 정책이사회이다. 우리나라는 시장전략이사회를 통해 양자기술(Quantum Technology) 표준화 위원회 설립을 제안하는 국제전기기술위원회(IEC) 백서* 발간('21.10월)을 주도한 바 있다.

* '양자기술 IEC 백서'는 산업부와 과기부, 산·학·연 양자기술 한국 전문가들을 중심으로 미국·일본·중국 등의 해외 전문가들이 참여하여 발간

우리나라는 현 시장전략이사인 목포대학교 김동섭 교수의 임기가 2023년 5월 만료됨에 따라 그간 시장전략이사회 진출을 추진하였고, 민간전문가 발굴을 통해 한전 김태균 기술혁신본부장을 신규 후보로 추천하였다.

* 한전과 국표원은 美, 中, 日 등 주요 국가 대상 지지요청자료를 함께 준비하는 등 긴밀한 협업수행

진종욱 국가기술표준원장은 "이번 이사회 진출은 양자기술 백서 발간을 주도한 한국의 국제표준화 활동 성과를 인정받은 것이며, 국표원과 한전의 훌륭한 협업의 결과물이다"라고 말하며, "급변하는 국제표준화 환경에서 산·학·연 협업을 통해 첨단기술에 대한 표준화 활동을 계속 주도해 나가겠다"고 밝혔다.

담당 부서	표준정책국 국제표준협력과	책임자	과 장	이용현 (043-870-5350)
		담당자	사무관	안찬종 (043-870-5351)

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 1 **시장전략이사회(MSB) 이사 (김태균 한전 본부장) 프로필**

성 명	김 태 균	
소 속	한국전력공사 (現 기술혁신본부장)	
학 력	▸ 한양대학교 대학원 전기공학과 박사 ▸ 한양대학교 전기공학과 학사	
경 력	▸ '22년~현재 : 한전 기술혁신본부장 ▸ '21년~'22년 : 한전 기술기획처 처장 ▸ '20년~'21년 : 한전 전력연구원 원장 ▸ '18년~'19년 : 한전 전력연구원 송변전연구소장	
상 훈	▸ 국무총리 표창(제17회 전기문화대상, '14년) ▸ 산자부 장관상(제6회 전력기술진흥대회, '09년)	
학회활동	▸ 대한전기학회 부회장(현재) ▸ 대한전기학회 전력기술부문회장('22년) ▸ 국제대전력망회의(CIGRE) 한국대표('11년~'18년)	

참고 2 국제전기기술위원회 (IEC) 일반 현황

○ **국제전기기술위원회**(IEC)는 전기·전자 분야 **국제표준화기구**로, **전기전자** 및 **관련 기술**에 관한 **국제표준 개발** 및 **보급**을 담당

* IEC는 ISO, ITU와 함께 세계무역기구(WTO)에 의해 인정된 세계 3대 국제표준기구

구 분	일반 현황
영문명칭	International Electrotechnical Commission
설립연도	1906년 6월
사무국 위치	스위스 제네바
회원국	174개국(정회원 62개국, 준회원 27개국, 제휴국 85개국)
세부 기술위원회	214개

※ 전자제품 안전, 성능 및 상호운용성, 반도체, 스마트시티, 발전·송배전 등 전기·전자 분야 국제표준 11,448종 보유('22년), 우리나라는 1963년에 IEC 가입

○ 표준화 정책과 전략을 수립하는 최고 의결기구인 이사회(IB : IEC Board)를 비롯하여 4개 정책이사회 운영

* ① 이사회(IB : IEC Board)
  ② 표준화관리이사회(SMB : Standardization Management Board)
  ③ 적합성평가이사회(CAB : Conformity Assessment Board)
  ④ 시장전략이사회(MSB : Market Strategy Board)

< 국제전기기술위원회(IEC) 한국인 이사 진출 현황 >

구 분	임기	소속	성명	구분
이사회(IEC Board)	'21~'23	고려대학교	강병구 교 수	기존
표준화관리이사회(SMB)	'21~'23	LS ELECTRIC	권대현 팀 장	
적합성평가이사회(CAB)	'22~'24	엘지(LG)전자	조규식 책 임	
시장전략이사회(MSB)	'22.3~'25.3	삼성디스플레이	이창희 부사장	
	'20.6~'23.5	국립목포대학교	김동섭 교 수	
	'23.6~'26.5	**한전 기술혁신본부**	**김태균 본부장**	**신규**

< IEC 조직도 >


(회장단(7명) 구성)
회장 1명
부회장 3명
재무관 1명
사무총장 1명
전임회장 1명
총회(General Assembly)
총회원 174개국
정회원 62개국
준회원 27개국
제휴국 85개국
이사회(IEC Board)
중앙사무국
(IEC Secretariat)
비즈니스자문위원회
(Business Advisory Committees)
집행위원회
(President's committee)
자문단
(Advisory Groups)
표준화관리이사회
(SMB: Standardization Management Board)
표준개발 작업 관리
시장전략이사회
(MSB: Market Strategy Board)
시장요구 분석
적합성평가이사회
(CAB : Conformity Assessment Board)
시험인증 업무 관리
기술위원회
(Technical Committee)
자문위원회
(Advisory Committees)
전략그룹
(Strategic Group)
시스템 작업
(Systems Work)
특별 작업 그룹
(Special Working Groups)
CAB WG
적합성평가이사회
작업반 그룹
IECEE :
전자부품
IECEx :
위험환경장비
(방폭구조)
IECQ :
시험결과의 상호 인정
IECRE :
신재생에너지
적합성평가위원회