산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 4. 6.(목) 06:00 < 4.6.(목) 석간 > 배포 2023. 4. 5.(수)

‘에너지효율 국제표준화 지침’ 통합 개정 논의

- 국표원,「국제전기기술위원회(IEC) 에너지효율 자문위원회」개최
- 한국형 재생에너지 100%(RE100) 제도를 소개하고 국제표준화도 추진

에너지효율 분야 국제표준 개발을 선도하는 미국, 독일, 한국, 일본 등 12개국 20여 명의 전문가가 한국에 모여 에너지효율 국제표준 개발 지침의 통합 개정을 논의하였다.

산업통상자원부 국가기술표준원(원장 진종욱)은 4월 4일부터 6일까지 서울에서「국제전기기술위원회(IEC) 에너지효율 자문위원회」회의를 개최하였다.

에너지효율 자문위원회는 에너지효율과 재생에너지 분야 표준 개발 시 종합적으로 고려해야 할 지침을 개발하고 보급하기 위해 IEC 내에 설립된 자문 기구이다.

이번 회의에서는 에너지효율에 대한 일관된 지침이 필요하다는 각국 전문가의 의견이 제시되었다. 이를 반영하여, ‘에너지효율 표준개발 방법(IEC Guide 118)’과 ‘에너지효율 표준개발 절차 및 기술위원회 상호간 협력방법(IEC Guide 119)’으로 별도로 운영되던 지침을 하나로 통합하는 개정안이 최종 확정되었다.

이번 개정으로 IEC의 여러 기술위원회에서 품목별로 개발되고 있는 에너지효율 평가방법 및 절차의 통일성을 확보하게 되었다. 또한, 데이터센터, 스마트홈 등 융복합 시스템의 에너지효율 표준개발도 활발하게 진행될 것으로 기대된다.

한편, 재생에너지 분야 논의 안건으로는 ‘한국형 RE100 제도’가 소개되었다. RE100(Renewable Energy 100)은 기업들이 사용전력을 100% 재생에너지로 조달하는 자발적인 국제 캠페인이다. 2021년부터 시행된 ‘한국형 RE100 제도’는 대기업뿐만 아니라 중소기업들도 참여할 수 있다는 점에서 해외 전문가들이 주목하였다. 더 나아가, 우리나라는 RE100 제도가 전 세계적으로 통용될 수 있도록 재생에너지 사용 여부를 평가하고 확인하는 방법을 국제표준으로 진행할 것을 제안하였다.

국가기술표준원은 이번 회의를 통해 도출된 에너지효율 분야 최신 국제표준을 관련된 국가표준(KS)에 반영하여 기업에서 활용할 수 있도록 추진한다는 계획이다.

진종욱 국가기술표준원장은 “국내외적으로 탄소중립 이행 요구가 높아짐에 따라 에너지효율에 대한 관심도가 증가하고, 고효율 제품의 개발과 보급이 확대되는 추세”라면서, “산업계가 에너지효율 분야 표준 활용을 통해 제품을 개발하고, 융복합 시스템의 에너지효율 국제표준화에도 대응할 수 있도록 적극 지원해 나가겠다"고 밝혔다.

담당 부서	표준정책국 전기전자정보표준과	책임자	과 장	이경희 (043-870-5360)
		담당자	사무관	진상언 (043-870-5366)

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참 고 **회의 및 에너지효율 자문위원회(IEC ACEE) 개요**

□ 회의 개요

○ **(일시/장소)** 4월 4일(화)~6일(목) / 코트야드 메리어트 서울 보타닉파크 2층 메이플홀

○ **(참석자)** 미국, 영국, 독일, 일본, 한국 등 12개국 전문가 20여명

○ **(주요내용)** 에너지효율 가이드 개정안 및 홍보방안 논의, 한국형 RE100 제도 설명 및 국제 표준 개발 필요성 제안 등

순서	세부 내용
1	• SMB(Standardzation Management Board) 관련 사항 - IEC 전략 및 실행 계획 관련, 탄소중립 및 지속가능 발전 관련 주요 이슈 논의 a) 전기 분야 탄소 발자국(탄소 배출), b) 전기화(Electrification) 및 탄소중립발전을 통한 지속가능한 사회
2	• 한국형 RE100 제도 소개 및 국제표준 필요성 제안 • IEC ACEE 활동 논의 - IEC 에너지효율지침(IEC Guide 118, 119) 개정안 확정 및 2023년 최종 발행 목표 추진 계획 논의 - IEC 에너지효율지침 적시 적용을 위한 홍보활동 계획

□ 에너지효율 자문위원회(IEC ACEE*) 개요

* 에너지효율 관련 IEC 자문기구 (ACEE, Advisory Committee on Energy Efficiency)

○ **(구성)** 12개국 약 20여명 (각 국가표준화기관 및 기술위원회 소속)

○ **(활동)** IEC 기술문서 개발에 에너지효율평가를 고려할 것을 명시하고, 이를 위한 IEC Guide 118(에너지효율 국제표준 개발방법), 119(에너지효율 국제표준 개발절차 및 기술위원회 상호간 협력방법) 개발

○ **(협력)** IEC의 주요 전략 계획 중 하나인'지속가능한 세계 달성'에 주요 역할을 수행 중이며, 에너지효율 분야 뿐만 아니라 재생에너지 등 각종 탄소중립에 필요한 주요 이슈에 대해 친환경 자문위원회(ACEA*) 등 각 위원회와도 협력

* 재생에너지 및 환경 공해 관련 IEC 자문기구 (ACEA, Advisory Committee on Environmental Aspects)