산업통상자원부 보도참고자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 9. 11.(월) 배포즉시 배포 2023. 9. 11.(월)

# 한국, 국제표준화기구 연료전지 기술위원회 의장국 당선

산업통상자원부 국가기술표준원(원장 진종욱, 이하 국표원)은 9.11.(월) 우석대학교 이홍기 교수가 국제전기기술위원회(IEC) 연료전지 분과(IEC/TC 105)의 의장으로 선출되었다고 밝혔다.

IEC는 전기전자 분야의 국제표준화기구이며, 하위 위원회인 TC 105는 연료전지 분야 기술위원회로 1999년 설립되었고 우리나라는 설립시부터 정회원으로 참여하여 왔다. 이번 의장 투표는 전임 의장의 출신국(프랑스) 후보와 우리나라 이홍기 교수의 2파전으로 이루어 졌으며, TC 105의 정회원 20개국 중 12개국이 유럽 국가여서 비유럽권 후보로서 어려운 싸움이 예상되었다.

국표원은 동북아표준포럼(7.25), 한미표준협력대화(8.9) 등의 표준협력 체계를 통해 우방국의 지지를 끌어냈으며, 이홍기 교수 역시 TC 105에서 15년간 오랜 활동을 통해 기여했던 점을 적극 어필한 결과 열세 예상과 달리 12대 4의 압도적인 표차로 의장에 선출되었다.

이홍기 교수는 앞으로 3년간 의장으로서 IEC/TC 105의 연료전지 기술 표준화를 총괄하게 되며, 이로써 우리나라는 미래 수소 에너지의 활용에 필수적인 연료전지 분야의 국제 표준화를 주도하게 되었다. 국표원은 국제 의장·간사활동 지원사업 등을 통해 의장 활동을 적극 지원할 계획이다.

붙임. 당선자 약력 및 연료전지 기술위원회 현황


| 담당 부서 | 표준정책국<br>기계융합산업표준과 | 책임자 | 과 장 | 김종윤 (043-870-5370) |
|---|---|---|---|---|
| | | 담당자 | 사무관 | 남경민 (043-870-5463) |


대한민국 정책브리핑 OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락



**붙임** **당선자 약력 및 연료전지 기술위원회 현황**

## □ 당선자 주요 약력



○ 성명/직함: 이홍기 교수

○ 소속: 우석대학교 에너지전기공학과

○ 한양대학교 화공과 학사/석사/박사(~1993),
美 UC Irvine 객원연구원(~2002)

○ 수소경제표준화포럼 의장(2018~)

○ 한국산업표준(KS) 연료전지 전문위 대표위원(2007~)

○ IEC/TC 105 한국대표(2008~) 및 WG303 등 6개 작업반 의장(2016~)

## □ 연료전지 기술위원회(IEC/TC 105) 현황

○ 명칭 : 연료전지 기술 (Fuel Cell Technologies)

○ 설립년도 : 1999년

– 고정형/이동형 연료전지 전력 플랜트와 관계된 모든 연료전지 응용품,
– 연료전지 추진 시스템과 같은 수송용 연료전지(도로차량용 제외),
– 보조 전력장치와 휴대용 연료전지 전력 발생 시스템 등과 관계된 연료전지 기술에 대한 국제표준 개발

○ 現의장/간사국 : Mr. Laurent Antoni(프랑스) / 독일

○ 회원국 현황(정회원국)

– 한국, 미국, 일본, 중국, 호주, 캐나다, 덴마크, 프랑스, 독일, 이탈리아, 네덜란드, 노르웨이, 영국 등 20개국

○ 작업반 현황

– 현재 WG(Working Group) 8개, MT(Maintenance Team) 20개 활동 중
– 국제표준 30종 발간, 16종 개발 중 ('23.9월 기준)