| 산업통상자원부 http://www.motie.go.kr | **보도참고자료** | 대한민국 대전환 한국판뉴딜 |
|---|---|---|

**배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.**

| 배포일시 | 2021. 10. 8(금) | 담당부서 | 국제표준협력과 |
|---|---|---|---|
| 담당과장 | 이용현 과장 (043-870-5350) | 담 당 자 | 김창용 연구관 (043-870-5351) |

# 우리나라, 국제전기기술위원회(IEC) 적합성평가이사국 재선임

**- 7일 IEC 총회에서 적합성평가이사국 지위 수성, '07년 이후 6회 연속 진출 -**
**- 독일·러시아와 표준협력 강화, 러시아와 상호협력 양해각서(MoU) 갱신 -**
**- 우리나라가 제안한 양자기술(Quantum Technology) IEC 백서 발간 등 성과 -**

□ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이상훈)은 10월 7일(목)에 두바이에서 열린 **제85차 국제전기기술위원회(IEC)*** **정기 총회**에 참석하여 **적합성평가이사국 재선임, 독일·러시아와 표준협력 강화, 양자기술 IEC 백서 발간** 등 성과를 거두었다고 밝혔다.

* 국제전기기술위원회(IEC, International Electrotechnical Commission) : 전기·전자 분야 국제표준 개발, 적합성평가 등에 대한 국제협력을 위해 1906년 설립된 표준화기구

## 〈 적합성평가이사국 재선임 〉

□ **우리나라**는 전기·전자 분야 국제표준화기구인 **국제전기기술위원회(IEC) 적합성평가이사회 선거에서 다시 선출됨으로써 이사국 지위를 수성(守城)**하며, **대한민국의 위상을 공고히** 했다.

○ **적합성평가이사회(CAB, Conformity Assessment Board)**는 전기·전자 분야 제품 안전인증 절차와 방법, 원칙 등 적합성평가 주요 사항을 결정하는 **인증(certification) 정책 총괄 위원회**로, 6개 상임 이사국*과 9개 비상임 이사국**을 합친 15개 국가로 구성된다.

* 상임 이사국(6개국) : 미국, 영국, 독일, 프랑스, 일본, 중국 등 6개국

** 비상임 이사국(9개국) : 선거를 통해 선출, 임기 3년 (연임 가능)

○ 이번에 적합성평가이사국으로 다시 선임됨에 따라 우리나라는 **'07년 비상임 이사국으로 처음 선출된 이후 6회 연속으로 이사회에 진출**하게 되었으며, **조규식 엘지(LG)전자 책임연구원**이 **신규 이사**직을 맡아 **'22년부터 '24년까지 3년간 활동**을 수행하게 된다.

○ 우리나라는 **지난해 국제전기기술위원회(IEC) 이사회(CB)와 표준화 관리이사회(SMB)에 재진출**한 데 이어 **올해 적합성평가이사회(CAB) 수성**에도 성공함으로써, **국제전기기술위원회**의 표준화 정책과 전략을 논의하는 **모든 정책위원회에서 이사직을 계속 유지**하며 **우리 기술의 국제표준화를 지원**할 수 있게 됐다.

**< IEC 정책위원회 한국 위원 이사직 진출 현황 >**

| 구분 | 정책위원회 | 임기 | 소속 | 성명 |
|---|---|---|---|---|
| 기존 | 이사회(CB) | '21~'23 | 고려대학교 | 강병구 교 수 |
| | 표준화관리이사회(SMB) | '21~'23 | 엘에스 일렉트릭 (LS ELECTRIC) | 권대현 수 석 |
| | 시장전략이사회(MSB) | '20.6~'23.5 | 국립목포대학교 | 김동섭 교 수 |
| 신규 | 적합성평가이사회(CAB) | '22~'24 | 엘지(LG)전자 | 조규식 책임 |

## 〈 독일 · 러시아 표준협력 강화 〉

□ 또한 우리나라는 이번 총회 기간에 **독일, 러시아와 양자회의를 개최**하는 등 국가 간 **표준협력을 강화**하고, 러시아와는 **상호협력 양해각서를 갱신**하는 성과를 거뒀다.

○ 우선, **독일**과 **스마트제조, 에너지 거래(trading) 시스템 등의 분야**에서 **표준협력을 강화**하기로 하였고, **산업계의 국제표준화 활동 참여 확대와 차세대 표준인력 양성교육 협력 방안 등을 논의**했다.

○ **러시아와는 표준 및 계량 분야 상호협력을 강화**하며, **양국**이 제안한 **국제표준안에 대한 협력 방안도 논의**했다.

## 〈 양자기술 IEC 백서 발간 〉

□ 한편, 이번 IEC 시장전략이사회(MSB)에서 **우리나라가 지난해부터 작성을 주도한 양자기술(Quantum Technology) IEC 백서가 발간**되었으며, 백서를 통해 **양자기술 표준화를 준비하는 평가그룹 신설이 제안**되었다.

* 양자기술(Quantum Technology) : 에너지의 최소 단위인 양자(Quantum)의 물리학적 특성(양자중첩, 양자얽힘, 불확정성 등)을 이용한 차세대 정보기술로 초고속 대용량 연산 및 암호통신이 가능하며, 양자컴퓨팅·양자통신·양자센서로 세분화

○ **양자기술 IEC 백서**는 산업통상자원부와 과기정통부, 산·학·연 양자기술 전문가가 참여하는 '**양자기술 표준화 추진위원회***'**를 중심**으로 **미국, 일본, 중국** 등 **해외 전문가들과 함께 1년여에 걸쳐 작성**되었으며, **양자기술 분야 미래 표준화 전략과 기술 방향 등을 제시**하고 있다.

* 국립목포대학교 **김동섭** 교수(프로젝트리더, IEC MSB 이사), 한국전자통신연구원 **박성수** 단장(위원장), 한국기계연구원 **이택민** 책임(총괄 간사), 한국전자기술연구원 **황태호** 센터장 및 **박준식** 책임(기술 간사) 등 19명으로 구성

○ 백서를 통해 **국제전기기술위원회(IEC)에 양자기술 표준화를 준비하는 평가그룹 신설이 제안**되면서, 앞으로 IEC 내에서 **양자기술 국제표준화에 대한 논의가 본격적으로 시작**될 것으로 보인다.

□ **이상훈 국가기술표준원장**은 "이번에 **국제전기기술위원회 적합성평가 이사회에 다시 진출**함으로써 IEC 내 모든 정책위원회에서 이사국 지위를 지키고 **대한민국의 위상을 재차 입증**했다"면서,

○ "이러한 우리나라 위상을 바탕으로 **첨단기술 분야의 국제표준화에 기여**하고 **기술 강국과의 표준협력을 확대**함으로써, **세계 시장에서 우리의 산업 경쟁력을 강화**하는 데 이바지하겠다"고 말했다.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 국제표준협력과 김창용 연구관(☎ 043-870-5351)에게 연락주시기 바랍니다.