

보도자료

2024년 12월 16일(월) 배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.

문 의 : 전파기반본부 전자파안전정보센터 황태욱 센터장 (061) 350-1601
배 포 : 안전경영지원단 교육홍보팀 최근수 주임 (061) 350-1325

KCA, “실시간 전자파 측정정보 공개장치(전자파 신호등)” TTA 우수표준 선정·수상

- '24년 전자파 측정 분야 국내·외 표준 5건 제·개정 성과 -

□ 한국방송통신전파진흥원(원장 이상훈, 이하 'KCA')은 올해 국내 정보통신단체(TTA) 표준으로 제안한 “실시간 전자파 측정장치 구성 및 정보표출 방법” 표준이 지난 12월 6일 'TTA 정보통신 표준 총회'에서 '24년도 우수표준으로 선정 및 수상하였다고 밝혔다.

□ KCA는 전자파 측정 전문기관으로서 국민 안전 및 생활밀착형 표준 개발을 목표로 전자파 측정·모니터링 및 이해·소통 관련 ITU-T 국제표준 개정(1건), TTA 국내표준(3건) 및 기술보고서(1건) 제정 등 총 5건의 표준을 제안하여 모두 제·개정되는 성과도 거두었다.

※ ITU-T : 국제전기통신연합 전기통신표준화 부문, TTA : 한국정보통신기술협회

□ TTA 우수표준으로 선정된 “실시간 전자파 측정정보 공개장치 구성 및 운영방법” 표준은 ▲공공안전 및 생활밀착, ▲국민·산업효과 등에서 우수성을 인정받아 금년도 우수표준으로 선정 및 수상하였다.

※ '24년에는 299건의 표준이 TTA 표준으로 제정되었으며, 우수표준에 5건 선정

□ KCA는 “데이터센터의 전자파 노출량 측정 절차 및 평가방법”, “RF 전자파 세기 지도 구성 및 생성방법” 2건의 국내표준을 신규로 제정할 것을 제안하여 채택되었으며, “5G-NR 기지국의 SSB 신호 레벨 측정 방식에 따른 전자파 측정 강도 측정결과 비교”에 관한 기술보고서도 금번 TTA 총회에서 최종 채택되었다.

□ 또한, KCA는 지난 6월에 개최된 ITU-T 총회에서 전자파 모니터링 관련 국제 표준인 ITU-T K.83(Monitoring of electromagnetic field levels, 전자파 세기 모니터링)*에 KCA가 자체 개발한 “디지털 기반 전자파 모니터링 시스템 및 정보 플랫폼 운영 사례”를 전자파 모니터링 관련 대표 국제 사례로 발표하고 최근 최종 반영되었다.

<ITU-T K.83 개요>

○ 연속적인 전자파 세기 모니터링에 관한 권고사항을 다루며, 부록(Appendix)에 전자파 모니터링 정보이용을 위한 웹페이지 링크(부록 I), 웹페이지 예시(부록 II) 및 국가별 전자파 모니터링 정보 플랫폼 사례(부록 III) 포함

□ 금번 국제 표준 개정에 대해 ITU-T는 한국이 세계 최초의 5G 사용화 국가로서 그동안 축적한 광범위한 5G 기지국 전자파 모니터링 사례를 ITU 회원국에 공유함과 동시에 KCA의 전자파 측정기술이 5G 전자파 모니터링 도입을 검토 중인 국가에서 선도 모델을 제시하는 중요한 사례라고 평가하였다.

□ 이상훈 KCA 원장은 이번 전자파 측정기술 관련 우수표준 선정과 표준 제·개정 등 성과에 대해 “그동안 KCA가 우리나라 대표 전자파 인체보호 업무 수행기관으로 전자파 환경이 급변하는 시기 속에서 선제적·지속적으로 연구·실행해 온 업무의 산물이 국내·외 모두에서 인정받은 결과이다”라면서, “앞으로도 전자파 분야 업무를 비롯하여 여러 분야의 업무와 연관된 다양한 표준을 개발·보급하여 국민 생활의 편익을 증진시키고 관련 분야 산업 진흥에 이바지할 수 있도록 노력하겠다.”고 말했다.

이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면
한국방송통신전파진흥원 김종찬 과장(☎ 061-350-1602)에게 연락주시기 바랍니다.