산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 11. 14.(화) 06:00 < 11.14.(화) 석간 > 배포 2023. 11. 13.(월)

전기차충전기 국내 시험만으로 미국인증 획득

- 상호인정을 활용하여 시험 비용·기간을 절감한 우수사례 기업 현장 방문

산업통상자원부 국가기술표준원(이하 국표원) 진종욱 원장은 11.14.(화) 전기차충전기 전문업체인 대영채비㈜를 방문하여 상호인정을 통한 해외인증 획득 성공사례를 청취하고 성과 확산 방안을 논의하였다.

대영채비(주)는 지난 4월 대통령 미국 국빈 방문 시 한국기계전기전자시험연구원(KTC)과 미국 UL(미국 대표 시험인증기관)이 체결한 업무협약을 통해 미국 에너지스타 인증을 국내 시험만으로 획득하였으며, 이어서 10월에는 사우디 국빈 방문 시 경제사절단으로 참여하여 사우디에 전기차 충전 인프라 수출 계약을 체결하는 데 성공하였다.

이는 국표원이 지난 6월 발표한 '해외인증 종합지원 전략'의 일환인 해외 시험인증기관과 국내기관 간 상호인정* 협약을 적극 활용하고, 정부의 세일즈 외교를 기회로 활용한 성공사례로 큰 의미가 있다.

* '23년 전기차충전기(韓KTC-美UL), 의료기기(韓KTR-伊CQY) 등 32건 확대('23.10월말 기준)

이날 현장에서 대영채비(주) 배경수 전무는 "제품을 해외로 보내지 않고도 국내 시험으로 해외인증을 획득함으로써 시험 비용뿐만 아니라 물류비, 인증 획득 기간 등도 절감되는 상호인정 효과를 톡톡히 보았고, 앞으로도 적극 활용할 예정이다."라고 말했다.

진종욱 국표원장은 이에 "해외인증 애로의 어려움을 근본적으로 해소하기 위해서는 상호인정뿐만 아니라 국내에서 시험인증이 가능하도록 기반 마련도 중요하다"라면서 "앞으로도 국표원은 해외인증을 위한 상호인정 품목 및 기반을 지속 확대하는 한편, 단기적으로는 국내 시험인증기관과 협력하여 해외인증 시험 비용 인하, 패스트트랙 등을 통해 수출 확대를 지원하겠다"라고 밝혔다.

담당 부서	적합성정책국 해외인증지원단	책임자	팀 장	이민호 (02-6240-4778)
		담당자	연구관	양희찬 (02-6240-4771)

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고1 전기차충전기 상호인정 기대효과

품목	기대효과
전기차 충전기 	◥ 미국 UL인증 시험기관으로 지정 - (기간) 4개월 이상 ⇨ 2개월 **(2개월 기간 단축)** - (비용) 약 1억원(물류비용 포함) ⇨ 약 3천만원 **(7천만원 비용 절감)**

참고2 전기차충전기 해외인증 관련 국내시험 기관

□ 한국기계전기전자시험연구원(KTC)

지역국가	인증 종류	주요 내용
북미	NRTL 인증 (전기안전)	ㅇ 북미 UL인증 시험기관으로 지정 ㅇ (기준/인증) UL 표준으로 시험 / UL인증
	에너지스타 (에너지 효율)	ㅇ EPA(美환경국)에 시험기관으로 지정 ㅇ (기준/인증) 美에너지스타 표준 / UL인증
	FCC 인증 (전자파 적합)	ㅇ UL 코리아와 MoU 체결 ㅇ (인증) EMS(내성)은 UL인증, EMI(영향)은 FCC인증
	NTEP/CTEP (계량 인증)	ㅇ UL 코리아와 MoU 체결 ㅇ CDFA(CA주 식품농업부) 기준에 따라 해외의 경우 DoC(자체시험) 시행
유럽	CE 인증 (전기안전 및 전자파 적합)	ㅇ VDE 코리아로부터 CE인증 관련 시험소로 지정 ㅇ (기준/인증) IEC 표준과 유사 / CE인증
인도네시아	PLN 인증 (전기안전)	ㅇ 인도네시아 전력청(PLN)과 MoU 체결 ㅇ KTC 시험성적서 인정
일본	CHAdeMO 인증	ㅇ 일본 UL Japan과 MoU 체결 ㅇ 안전, 전자파는 KTC 시험성적서 인정, 통신은 입회시험 실시

□ 한국산업기술시험원(KTL)

지역국가	인증 종류	주요 내용
프랑스	EV Ready 인증 (전기안전)	ㅇ 프랑스 인증기관(ASEFA)의 전기차충전기 시험소 지정 ㅇ (기준) IEC 61851 표준 적용
브라질	INMETRO 인증 (전기안전)	ㅇ 전기차충전기 분야 INMETRO 인증 시험소 지정 ㅇ (기준) Portaria INMETRO 기술기준 적용
일본	CHAdeMO 인증	ㅇ 일본 전기차 충전기 협회(CHAdeMO) 인증 시험소 지정 ㅇ 전기안전, 전자파, 통신 프로토콜 모두 국내 시험으로 인증 획득