

MEMBER
OF THE
MONTH

(일반회원사, 2025.1.21. 신규가입)



안성일 원장

- ◎ 기 업 명 한국기계전기전자시험연구원
- ◎ 사업분야 전기전자, 5G/V2X 등 무선 통신, SW/보안 등
- ◎ 홈페이지 www.ktc.re.kr
- ◎ 대표전화 031-428-3732

산업의 디지털·그린 전환을 선도하며 글로벌 경쟁력을 갖춘 시험인증기관, **KTC(한국기계전기전자시험연구원)**

■ 회사 소개 및 주요 사업분야

KTC는 최고의 전문성을 바탕으로 시험인증, 제품안전 시험 컨설팅, 품질개발 등을 제공하는 글로벌 시험인증기관이다.

KTC는 전기·전자·통신·기계·화학·바이오 등 다양한 분야에서 시험인증 서비스를 제공하고 국가적 연구개발 수요에 대응하여 우리나라 산업성장을 뒷받침하고 있다.

특히, 지능정보사업본부에서는 국내·외 유·무선 인증 분야의 원스톱 서비스 수행하고 있으며 최근에는 자율주행에 수반하는 기술인 V2X 시험인증은 물론, AI, 소프트웨어 및 사이버보안 시험인증으로 분야를 확대하고 있다.

■ 설립 배경 및 비전

KTC는 국내 전기전자 및 화학산업의 품질향상 및 신뢰성 제고를 통해 기업 경쟁력 강화와 수출기업 육성에 기여하고자 시험인증을 수행하는 공공기관으로 설립되었다.

최초 한국전기전자시험연구원(1970년 설립)과 한국기기유화시험연구원(1969년 설립)으로 2개의 공공기관으로 각각 설립되어 역할을 수행해 오다가, 2010년도에 현재와 같은 재단법인 한국기계전기전자시험연구원으로 새롭게 출범하여 보다 다양한 분야에 대한 글로벌 시험인증기관으로 도약하고 있다.

‘안전하고 신뢰성 있는 사회’를 핵심 가치로 여기고 ‘산업의 디지털·그린전환을 선도하는 글로벌 경쟁력 있는 시험인증기관’을 비전으로 나아가고 있다.

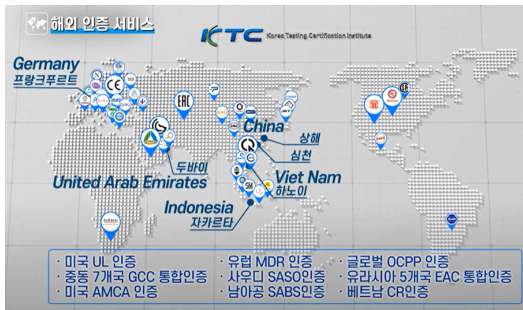
■ 주요 성과 및 프로젝트

2023년도 KTC는 現 안성일 원장 취임 이후, 산업의 디지털, 그린 전환 및 미래성장 산업·국가적 중요산업에 대한 경영 13대 전략분야를 선정하여 기업의 시험인증 서비스를 제공하고 있다.

특히, 전기자동차시스템 품질 안전을 위하여 '24년에 '현대차-KTC' 국내 최초 민간 충전품질인증 'EV-Q'도입하는데 협력을 하고 있으며, 반도체, 로봇, 배터리, 수소, 차세대통신부품, 디스플레이, 바이오헬스 분야에서 대규모 기반 조성 사업을 수주하여 추진하고 있다.

또한, 기업의 해외수출 지원 및 기술규제 대응을 위해서 기존 KTC 중국, 인도네시아 지사 외에 '23년 UAE 지사, '24년 베트남 지사, 독일 지사를 추가 개소하여 글로벌 거점을 확대해 나가고 있다.

KTC 글로벌 해외지사 현황



전기자동차 업계 기술간담회('24.12.10)



■ 협회 가입 계기 및 미래 계획

차세대 지능형 교통시스템(C-ITS) 및 자율주행 시장의 성장에 따라 레이더, 라이다 및 V2X(Vehicle-to-Everything) 등의 인지센서, 통신모뎀에 대한 국내외 시험인증에 대한 요구사항이 확대되고 있다.

이러한 시장 상황에서 KTC는 한국지능형교통체계협회(ITSKorea) 가입을 통해 관련된 주요 기관들과 네트워크를 확보하고 협력을 강화함으로써 제조기업들의 국내외 시험인증을 적극적으로 지원하고자 한다.

아울러, 최신 ITS 기술과 정책에 대한 접근이 용이해질 것으로 기대하며, 이를 통해 교통 및 자동차 산업 관련 정책 변화에 대해 더욱 신속하게 대응할 수 있게 되어, V2X 기술 관련 시험 및 인증 업무의 품질을 높이고자 한다.