

BEYOND KOREA NO.1+

Beyond Korea No.1+ 국민과 함께 성장하는 국가대표 시험인증기관

Beyond Korea No.1+ 국민과 함께 성장하는 국가대표 시험인증기관



한국산업기술시험원 Korea Testing Laboratory

TRUST

SINCE 1966

산업통상부 산하 국내 유일 공공 종합시험인증기관

| 미래산업 성장 견인 | 국민 안전 지킴이 | 기업 성장 동반자 |
| 지역균형발전 선도 | ESG경영 실천 |

					
산업통상부	과학기술정보통신부	기획재정부	기획재정부	유네스코 지원 설립 Since 1966	국내 유일 공공 종합시험인증기관
「산업기술혁신 촉진법」 제41조에 의해 설립된 산하기관	「특정연구기관 육성법」 제2조에 따른 특정연구기관	「공공기관 운영에 관한 법률」 제4조에 의한 기타공공기관	「공공기관 운영에 관한 법률」 제5조에 의한 연구개발목적기관		

www.ktl.re.kr
52852 경상남도 진주시 충의로 10(충무공동) 한국산업기술시험원 TEL. 080-808-0114

Vol.9 Copyright 2025 © Korea Testing Laboratory All Right Reserved.



KTL Mission & Vision

미션과 비전

미션

시험인증과 기술지원을 통해 국가의 산업경쟁력 및 국민의 삶의 질 향상

비전

Beyond Korea No.1+ 국민과 함께 성장하는 국가대표 시험인증기관 KTL

전략방향

- 시험인증 미래사업 리딩 : 우주·항공, 디지털 전환, 미래 모빌리티, 탄소중립
- 업무중심 공공가치 창출 강화 : 인증체계 강화, 국민 안전·환경, 동반성장
- KTL형 ESG 경영체계 내재화 : E(환경)·S(사회)·G(지배구조) 분야 사업 및 관리 고도화
- 경영관리체계 혁신 : Work Place 혁신, 소통·협력 문화 정착

제품의 가치를 더하는 기술 신뢰를 높이는 힘

TRUST

- TOP : 최고 기술
- Responsible : 주인의식
- U & I : 상호협력
- Sustainable : 미래지향
- Transparent : 법과원칙

KTL인

- 최고의 전문인재 : 전문성 · 책임감 · 기술력 · Top Class
- 발전하는 혁신인재 : 혁신성장 · 리더십 · 열정 · 적극성
- 상생하는 책임인재 : 소통 · 상호협력 · 실천 · 신뢰구축

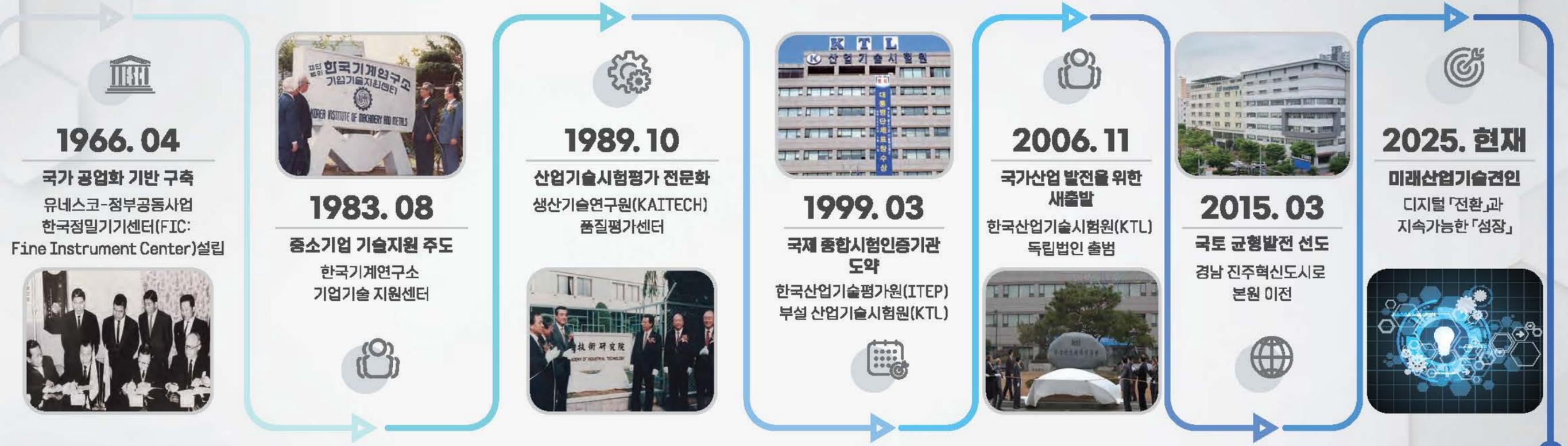
최고의 재무건전성

AAA

기업신용평가등급 AAA 등급 지속 획득



History



1966. 04
 국가 공업화 기반 구축
 유네스코-정부공동사업
 한국정밀기기센터(FIC: Fine Instrument Center) 설립




1983. 08
 중소기업 기술지원 주도
 한국기계연구소
 기업기술 지원센터




1989. 10
 산업기술시험평가 전문화
 생산기술연구원(KAITECH)
 품질평가센터




1999. 03
 국제 종합시험인증기관
 도약
 한국산업기술평가원(ITEP)
 부설 산업기술시험원(KTL)




2006. 11
 국가산업 발전을 위한
 새출발
 한국산업기술시험원(KTL)
 독립법인 출범




2015. 03
 국토 균형발전 선도
 경남 진주혁신도시로
 본원 이전




2025. 현재
 미래산업기술견인
 디지털 「전환」과
 지속가능한 「성장」




설립근거 ▲ 「산업기술혁신촉진법」 제 41조 (한국산업기술시험원 설립 등)
설립목적 ▲ 기술혁신성과물에 대한 시험평가 등을 효율적으로 지원

1
 국내 유일 공공
 종합시험인증기관

UNESCO
 유네스코 지원 설립
 Since 1966

주요임무 ▲ 연구개발 성과물이 국내외 시장에서 요구하는 성능 및 안전 요건에 충족하는지 여부를 객관적이고 정확하게 검증

- 법적위상** ▲
- 산업통상부**
 「산업기술혁신 촉진법」 제41조에 의해 설립된 산하기관
 - 과학기술정보통신부**
 「특정연구기관 육성법」 제2조에 따른 특정연구기관
 - 기획재정부**
 「공공기관 운영에 관한 법률」 제4조에 의한 기타공공기관
 - 기획재정부**
 「공공기관 운영에 관한 법률」 제5조에 의한 연구개발목적기관

미래산업 성장을 견인하는 **kti**

KTL은 4차 산업혁명 기술의 성공적 안착을 위해
기술의 성능과 안전성에 대한 평가방법을
연구하고 있습니다.

4차 산업혁명 선도

미래 모빌리티
인공지능(AI) 시스템
IT 융합제품
바이오헬스
우주산업
항공산업
스마트 국방
로봇산업

산업 디지털 전환

Smart Laboratory
디지털 플랫폼
미래 통신

저탄소·녹색경제 도약

탄소중립·자원순환 연구개발
청정수소 시험평가 및 연구개발
스마트 그린 산업단지
전기자동차
지능형전력망
중대형 이차전지
신재생에너지

4차 산업혁명 선도

4차산업혁명 시대에는 초융합, 초연결, 초지능화로 산업간 경계가 허물어져 기존에는 없었던 새로운 기술과 제품이 등장하고 있습니다. 이에 KTL 신기술과 제품의 안전성, 신뢰성 확보에 필요한 평가방법을 연구하고 있으며, 관련 국제표준을 발 빠르게 마련하여 4차산업 기술 국내 경쟁력 제고에 기여하고 있습니다.

미래 모빌리티



자율주행 자동차 / 로봇 시나리오 및 가상주행 평가



자율주행 시스템 및 주행보조장치 시험평가



도심항공교통(UAM) 시험평가 기반구축 사업 개발



무인이동체 통합기술관리 및 시험평가체계 개발



인공지능(AI) 시스템

- ▲ 인공지능 시스템·데이터·조직에 대한 적합성 평가 수행 및 기술지원
- ▲ 인공지능 국제표준화 기구(SC42) 국내 간사기관 및 국제표준화
- ▲ 인공지능 기업 지원을 위한 인프라 구축 및 운영
- ▲ 스마트 공기조화기술 성능 평가방법 개발 및 실증지원

IT 융합제품

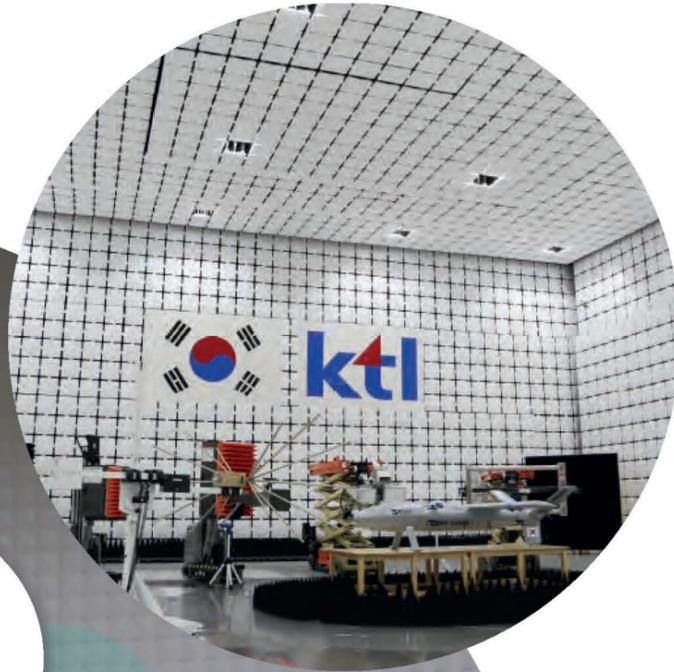
- ▲ 차량 안전 / AI 데이터 / 미래 친환경 연료 관련 국제과제 수행
- ▲ AI 기반 스마트 교통관제 / 교통감시, IT융합 제품군 시험 평가 수행



바이오헬스

- ▲ 의료영상 빅데이터 확대 및 의료 데이터 기반 인공지능 알고리즘 개발지원, 시험평가 수행
- ▲ 의료용 소프트웨어관련 안전성 및 성능평가 기술지원
- ▲ 의료기기 인허가 기술지원을 위한 인프라 구축 및 운영
- ▲ 첨단 바이오소재 사업화 지원 사업 수행





스마트국방



인공지능(AI) 기반
국방분야 예지보전사업 개발



안티(Anti)드론 시스템
성능평가 시험절차 개발 및
민·군 표준화 대테러센터 안티드론
기술 시험평가 주관

우주 산업

우주부품 및
유닛(Unit)에 대한
우주환경 모사 시험평가

우주부품 및 유닛(Unit)
시험기술 개발·
우주산업 관련 기술 교육

지역맞춤형 인력양성을
위한 초소형위성
개발·발사·운용

항공 산업

- ▲ 항공분야 극한 전자기 시험평가 기반 구축
- ▲ 항공/군용기기 부품 및 체계 전자기적합성(EMC) 시험평가
- ▲ 항공기 간접낙뢰 영향 분석 등 항공분야 시스템 엔지니어링 서비스

로봇 산업

- ▲ 협동로봇 안전인증 및 위험성 실증 기반구축
- ▲ 로봇산업 수요연계 연구개발(R&D)
- ▲ 로봇 및 드론 개발품 국책과제 성능평가

산업용 로봇
(협동운전)

자율
주행로봇

개인
지원 로봇



산업 디지털 전환

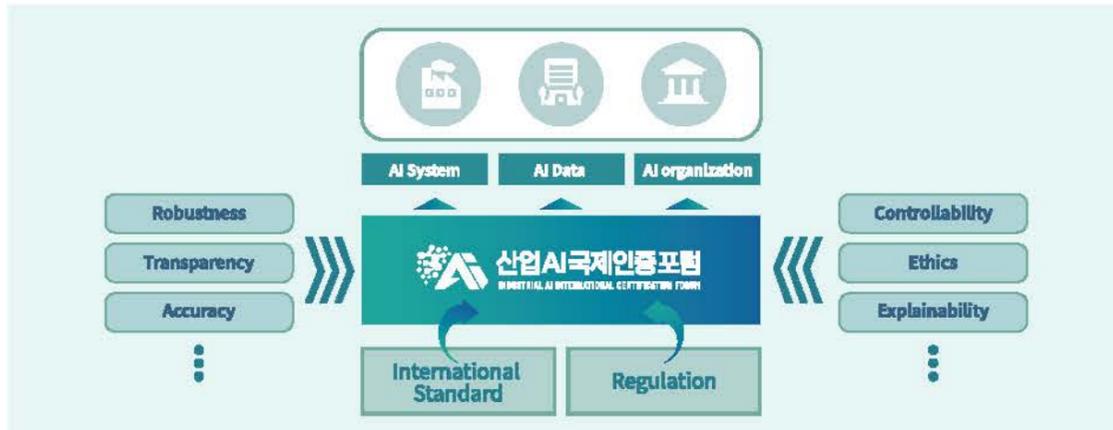
산업 디지털 전환의 핵심은 AI, 데이터 및 미래통신 기술입니다. KTL은 신뢰할 수 있는 AI 산업 발전을 위해 AI 적합성평가체계를 구축하고 국내외 민간 협력 네트워크를 강화하고 있습니다. 더불어, 산업기술혁신에 필요한 데이터를 축적한 플랫폼을 구축하고 이러한 데이터들을 원활히 주고 받을 수 있도록 5G·6G와 같은 미래통신 기술의 시험 및 국제 표준 개발에 앞장서고 있습니다.

Smart Laboratory

- ▲ 데이터 기반 시험설계 및 시험장비 연동을 통한 시험자동화
- ▲ IT 신기술을 활용한 시험인증업무 표준화 기반 Smart TIC Platform (Certiplanner, Claydox, Claynet) 개발
- ▲ 2D바코드, 조폐공사 특수 용지 사용을 통한 성적서 위변조 방지
- ▲ TIC 플랫폼 보급·확대로 국내 시험인증산업 신뢰성 강화 및 디지털 전환(DT) 선도

Digital Bridgehead

- ▲ 산업 AI국제인증 포럼 및 국·내외 민간 협의체 네트워크 운영
- ▲ 산업 AI국제인증 적합성 평가 체계 구축 및 기술지원
- ▲ AI 시스템, 데이터 및 조직에 대한 적합성 평가 및 컨설팅
- ▲ 산업데이터 X 플랫폼 구축 및 데이터 거래 활성화 지원
- ▲ 스마트 제조 시스템 데이터 교환 국제표준(KS X 9101) 제정 및 실증
- ▲ 가전, ESS 로봇, 스마트 공장 등 기능안전 평가 및 국제과제 수행



미래통신

미래통신 분야
연구과제 수행

5G·6G 기반 서비스
융합실증 및
초연결 네트워크 시험평가

이동통신 국제표준화
(3GPP RAN) 활동

이동통신 안테나 방사
(OTA/RSE)
성능 평가

저탄소·녹색경제 도약

KTL은 지난 반세기 동안 축적한 전문 역량과 노하우를 활용하여 필(必)환경 시대에 필요한 기술들이 개발될 수 있도록 지원합니다.

탄소중립·자원순환 연구개발

- ▲ 산업공정부산물 재자원화 실증지원센터 기반 구축 사업
- ▲ 폐기물에너지 설비 분야 연구개발
- ▲ 바이오가스, 친환경 신소재, 가축분뇨 고체연료화 등 탄소저감 및 자원순환 기술분야 연구

청정수소 시험평가 및 연구개발

- ▲ 청정수소 생산공정 환경성 및 전과정평가
- ▲ 청정수소 기술 시험평가 및 연구개발



스마트 그린 산업단지

- ▲ 창원·여수 에너지 자급자족 인프라 구축 사업
- ▲ 재생에너지100%(RE100) 종합지원시스템 개발 및 인증지원

전기자동차

- ▲ 전기차충전인프라 통신 적합성 시험 및 연구과제 수행 (CHAdeMO, ISO 15118, 환경부 요구기술 등)
- ▲ 전기차 충전기/접속기 관련 KC 안전인증 및 전기차충전기 형식승인 전자파 시험
- ▲ 스마트 에너지미터링분야 법정계량기 형식승인·검정기관 업무 수행
- ▲ 국내 구동축전지 안정성 시험(KMVSS)평가 서비스 수행



지능형 전력망

- ▲ 전통적인 전기/전력기술과 IT기술이 접목된 전력IT 융합제품에 대한 통신 적합성 시험 및 연구과제 수행(IEC 61850 등)



중대형 이차전지

- ▲ 국내 최대 중대형 이차전지 전문시험소 운영
- ▲ 친환경 에너지용 EV/ESS 중대형 배터리 안전성 및 성능 시험
- ▲ 사용후배터리 등 차세대 이차전지 관련 연구과제 및 엔지니어링 컨설팅
- ▲ 2MW급 전력변환장치(PCS) 시험평가 및 연구과제 수행

신재생 에너지

- ▲ 태양광 발전 모듈, 인버터, 접속함, 태양열 집열기 등 시험 평가
- ▲ 신재생에너지분야 국책과제 수행 및 신규 사업 개발



국민 안전 지킴이 ktl

KTL은 국민의 안전을 지키기 위해
다양한 산업의 안전 시험 평가방법을
연구하고 있습니다.

국민 안전

- 환경측정기 성능시험 및 정도검사
- 간이측정기 성능인증
- 친환경 제품 시험
- 제품 안전
- 공기정화장치 시험평가

산업 안전

- 산업현장 안전(방폭)
- 소프트웨어 안전
- 환경설비 및 물기술 성능시험 및 기술진단
- 환경오염물질 측정·분석

국가 안전

- 기간산업 전자파 적합성 시험평가
- 원전기기 설비 및 부품 성능검증
- 국방·민수분야 신뢰성 기술 컨설팅
- 안티(Anti)드론 시스템
- 철도부품 시험 및 기술 컨설팅
- 보안검색장비성능인증
- 대테러 및 안전 장비 성능검증
- 공연장 및 공연 안전

국민 안전 시각지대 해소



초미세먼지 성능 인증 및
교통환경 표준개발협력
기관 지정 (환경부)



폐기물 처리 시설
안정화 및 시설개선
공로표창 (환경부)



안전취약 공공시설물
(공연장, 방폭기계기구 안전인증 등)
안전진단
→ 4년 연속 민간재해예방기관 평가 'A' 등급



에너지저장장치(ESS)
화재사고
시험분석 지원기관

국민 안전

환경측정기기 성능시험 및 정도검사



- ▲ 대기, 수질, 먹는물, 자동차, 토양, 실내 공기질 등 환경부 법정 전분야 실시 및 국가 환경측정망 기술지원

간이측정기 성능인증

- ▲ 미세먼지, 대기, 수질, 소음 분야 간이측정기기에 대한 성능인증 지원

친환경 제품 시험

- ▲ 친환경 제품 및 건축자재 인증시험
- ▲ 건강 친화형 주택 관련 시험
- ▲ 자동차 내장재 오염물질 방출 시험
- ▲ 공기정화장치 성능시험

제품 안전

- ▲ 전기 기기 및 부품의 전기적 안전성과 신뢰성 시험·평가지원
- ▲ 영상감시장치(CCTV), 가정용미용기기 광생물학, 레이저 성능 시험
- ▲ 전자부품제품의 신뢰성(성능, 환경, 수명)시험
- ▲ 멀티기기 및 조명기기류에 대한 안전시험과 에너지 효율·고효율 시험 수행

공기정화장치 시험평가

- ▲ 부유바이러스·세균 저감, 유해물질 탈취 시험 등 공기정화장치 시험평가 서비스 제공



산업 안전

산업현장 안전(방폭)

- ▲ 고용노동부고시/IEC 기준 방폭 인증 및 해외인증획득 지원



- ▲ 방수방진, 내충격, 방폭일반형식 시험 등 수행
- ▲ 방폭 적합성 확보 엔지니어링 및 연구과제 수행

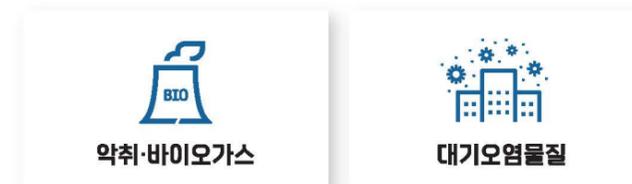
소프트웨어 안전

- ▲ 소프트웨어에 대한 품질인증(GS, KTL마크) 및 성능/안전성/적합성 시험평가
- ▲ ICT 융합제품의 AI, SW, 메타버스 시험평가 개발 및 국책과제 수행
- ▲ IoT 사이버보안 신규 규제 대상 시험평가 서비스 제공 (EU RED, EU CRA, US Cyber Trust Mark 등)

환경설비 및 물기술 성능시험 및 기술진단

- ▲ 폐기물(에너지)처리시설 성능시험 및 기술진단
- ▲ 물기술 성능검증 시험(하·폐수, 정수처리 등 7개 분야)

환경오염물질 측정·분석



- ▲ 악취·바이오가스, 대기오염물질 측정 분석 지원
- ▲ 다이옥신 등 잔류성유기오염물질 측정 분석 지원
- ▲ 고형연료제품 품질표시 시험 수행



국가 안전

기간산업 전자파 적합성 시험평가

- ▲ 원자력, 선박, 철도, 전력량계 등 EMC 시험
- ▲ 고출력 전자기파(EMP) 방호시설 및 방호장치 성능평가
- ▲ 전자파 시험장(챔버 및 차폐실) 성능평가



원전기기 설비 및 부품 성능검증

- ▲ 소형모듈원자로(SMR) 등 원전기기 및 부품 시험평가
- ▲ 원자력 안전 등급기기에 대한 성능검증 및 일반규격품 품질검증

국방·민수분야 신뢰성 기술 컨설팅

- ▲ 국방 무기체계 신뢰성시험 분야 기술 컨설팅
- ▲ 무기체계 신뢰성 검증요소 기술 개발 지원

안티(Anti)드론 시스템

- ▲ 성능평가 시험절차 개발 및 민군 표준화
- ▲ 대테러센터 안티드론 기술 시험평가 주관



철도 부품·시스템 시험 및 기술 컨설팅



- ▲ 철도 형식승인 시험 및 성능검증 시험
- ▲ 철도 부품 및 시스템 연구개발

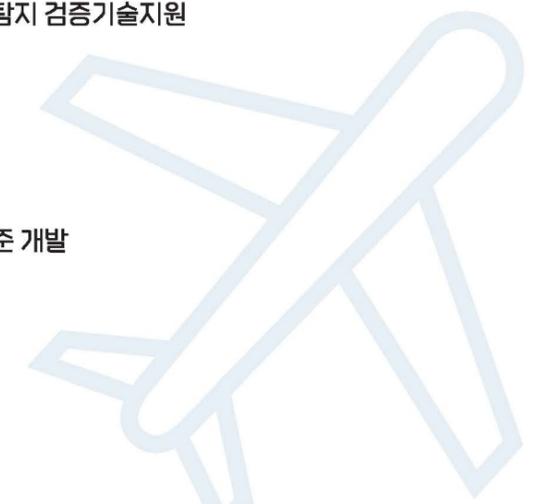


보안검색장비 성능인증

- ▲ 대테러 및 안정장비 성능검증
- ▲ 대테러장비 정밀 성능검사, 마약/폭발물 탐지 검증기술지원

공연장 및 공연 안전

- ▲ 공연장 안전진단 및 무대시설 성능평가
- ▲ 공연종사자 안전교육 및 무대시설 기술기준 개발



기업성장 동반자 KTL

KTL은 기업의 기술 성과물 성능시험, 측정 장비 교정, 해외 인증 획득 지원 등 다양한 원스톱 서비스를 제공하며 기업과 함께 성장하고 있습니다.

원스톱 시험 서비스 제공

- 기계시스템 성능시험 및 최적화 설계·해석
- 교정 및 시험서비스
- 소음진동시험 및 성능평가
- 의료기기·의료용품 시험평가
- 소재 분야 시험평가
- 무선·전자파 적합성평가
- 상용표준물질사업 개발
- 에너지효율시험
- 항공기용 복합재료 인증

고객에게 다가가는 KTL

고객 서비스 고도화

기업경쟁력 강화

- 전문기술교육
- K마크/KTL마크 인증
- 산업AI국제인증
- 조달물품등록 적합시험 및 검사
- K-STAR 기업 육성

국내·외 인증 획득 지원

- 판로 개척 및 수출 활성화
- 글로벌 네트워크

원스톱 시험 서비스 제공

기계시스템 성능시험 및 최적화 설계·해석

- ▲ 기계 부품의 성능시험(환경모사) 평가
- ▲ 열·구조·유체 연성 해석을 통한 구조 건전성 평가 및 기술지원

교정 및 시험서비스 (한국인정기구(KOLAS)국내 최대 교정기관)

- ▲ 길이, 압력, 진공, 온도 등 KOLAS 교정 고정표준실 운영 및 현지출장 교정 서비스 수행
- ▲ 힘, 토크, 압력, 음향, 진동 등 기계역학분야 분야 교정 및 시험
- ▲ 시간, 주파수, 속도, 교류전력 등 전기전자분야 교정 및 시험
- ▲ 질량, 온도, 습도, 유체유동, 광도 등 공업물리분야 교정 및 시험
- ▲ 길이, 각도, 형상, 복합형상 등 길이·형상 분야 교정 및 시험
- ▲ 레이저트랙커, 레이저스캐너, 접촉식 좌표측정기 보정 및 교정
- ▲ 열 및 온도, 전기전도율, pH미터 등 KOLAS 시험소 운영 및 현장시험 수행



최고의 품질·기술 신뢰성 보유



2024 제 30회 통계의 날 통계청장 표창

최고의 기업성장 동반자



한국인정기구(KOLAS) 국내 최대 교정기관

대분류 8개·중분류 37개·소분류 405개 분야

2024년 한국전기문화대상



중소벤처기업부장관 표창

소음진동시험 및 성능평가



전자·가전제품에 대한 음압레벨, 음향파워레벨 등 측정 및 평가



공동주택 층간소음 및 준공소음 측정 및 평가

의료기기·의료용품 시험평가

- ▲ 전자의료기기 및 체외진단기기 시험평가
- ▲ 의료기기 소프트웨어 시험평가 및 사이버 보안
- ▲ 의료용품 생물학적 안전성 및 의료기기 GLP 시험평가



국내 최초 '소비자 IoT 디바이스' 사이버보안 규격 국제공인 시험·인증기관 지정

무선·전자파 적합성평가

- ▲ 전파법 등 국내외 방송통신기자재 무선/전자파 적합성 시험
- ▲ 자동차 전장품 등 모빌리티 분야 전자파 적합성 시험평가
- ▲ 식약처 전자의료기기 전자파 시험
- ▲ 국가기술표준원 전기차충전기 형식승인 시험평가
- ▲ FDA 의료기기 무선공존 시험



상용표준물질사업 개발

- ▲ 표준물질종합정보시스템 구축 및 운영

에너지효율시험

- ▲ 주요 가전기기에 대한 국내 에너지효율등급 및 해외인증 에너지효율 시험 수행 (에어컨, 세탁기, 냉장고, 직류전원장치, TV, 컴퓨터, 복합기, LED 등기구 등)



항공기용 복합재료 인증

- ▲ 항공기용 복합재료 시험평가기관으로 복합재료 인증 및 공유 DB 구축 지원

고객에게 다가가는 KTL

공공기관 고객만족도 (PCSI) A등급 달성

- ▲ 2024년 PCSI 90.4점 획득 (기관 역대점수 기록)
- ▲ 국민소통, 지역 맞춤형 상생활동 확대를 통한 산업부 산하 기타공공기관 브랜드 평판 1위 달성
- ▲ VOC관리 고도화

맞춤형 소통, 국민 이해도 높여

- ▲ 고객 의견 수렴하여 서비스 개선 등 국민소통 앞장
- ▲ SNS채널 운영을 통해 이해 관계자별 맞춤형 소통 강화
- ▲ 대국민 정보공개 확대, 기관 보유 공공데이터 공유 개방 활용

고객 서비스 고도화

- ▲ 마케팅총괄센터 시험인증 원스톱 (One-stop) 서비스 제공
- ▲ 융복합 다기능 제품, 신규 제품 등 원내 시험평가를 위한 통합 서비스 및 One-Stop 단일 청구 제공
- ▲ 고객 발굴부터 유지·관리까지 전(全)주기 마케팅 활동 수행
- ▲ 기업 경쟁력 제고를 위한 고객 소통 간담회 개최
- ▲ 찾아가는 고객상담 서비스 제공을 통한 고객 편의 증대



2024년 수상내역



기업경쟁력 강화

전문기술교육

- ▲ 재직자 및 미취업자 대상 전문 기술교육 서비스 제공(정부지원사업 포함)
- ▲ AI 업무활용, MDR(의료기기), ESD(정전기), KOLAS 법정교육, ISO 경영시스템 분야 등 재직자 직무역량 향상교육 수행

K마크/ KTL마크 인증

- ▲ 기업이 개발한 기술·제품에 대한 성능을 인증하는 KTL 고유인증제도 운영
- ▲ 제품에 대한 규격 개발, 제품시험, 공장심사 등으로 품질보증
- ▲ 일반 소프트웨어 분야 품질인증

산업AI 국제인증

- ▲ AI의 신뢰성 확보를 위해 국내 KOLAS 공인기관과의 공동 민간 인증제도 운영
- ▲ AI제품, 서비스를 대상으로 국제 표준 기반에 따라 시험 및 인증
- ▲ AI 개발 및 운영하는 조직의 관리시스템에 대한 심사 및 인증

산업AI 국제인증마크

- ▲ EU AI ACT 등 AI 관련 해외 규제 대응 및 해외 수출 지원
- ▲ AI 제품 및 시스템, AI 데이터를 대상으로 KOLAS 공인시험 제공을 통한 신뢰성 (품질, 안전 등) 보증
- ▲ AI 경영시스템 (ISO/IEC 42001) 심사 및 인증
- ▲ AI 국제표준을 기반으로 한 기술지원 및 컨설팅

조달 물품등록 적합시험 및 검사

- ▲ 조달청 조달물자 전문기관으로 조달물자 품질관리를 위한 납품검사 서비스 수행

K-STAR 기업 육성

- ▲ 글로벌 성장 잠재 기업 및 기술혁신형 기업 선정
- ▲ KTL 종합맞춤형 집중 육성프로그램 지원



국내·외 인증 획득 지원

판로 개척 및 수출 활성화

표준과 기술기준에 따라 시험·검사·교정·인증 등 다양한 서비스 제공



최고의 수출기업 지원 서비스 제공

국내 최다
55개국
190여개 기관과의 MOU 체결을 통한
해외인증 획득지원

Asia Network Forum
ANF
아시아인증기관협의회 회원국을 중심으로
아시아공동
인증체제 구축

1위 국제공인시험성적서
(IECEE-CB)
발행 국내 1위

해외 수출을 위한
국제공인시험성적서(IECEE-CB)
시험 및 해외 인증 획득
컨설팅 지원

나라별 인증획득 가이드라인,
규제품목리스트 등
전 세계 해외인증정보 제공

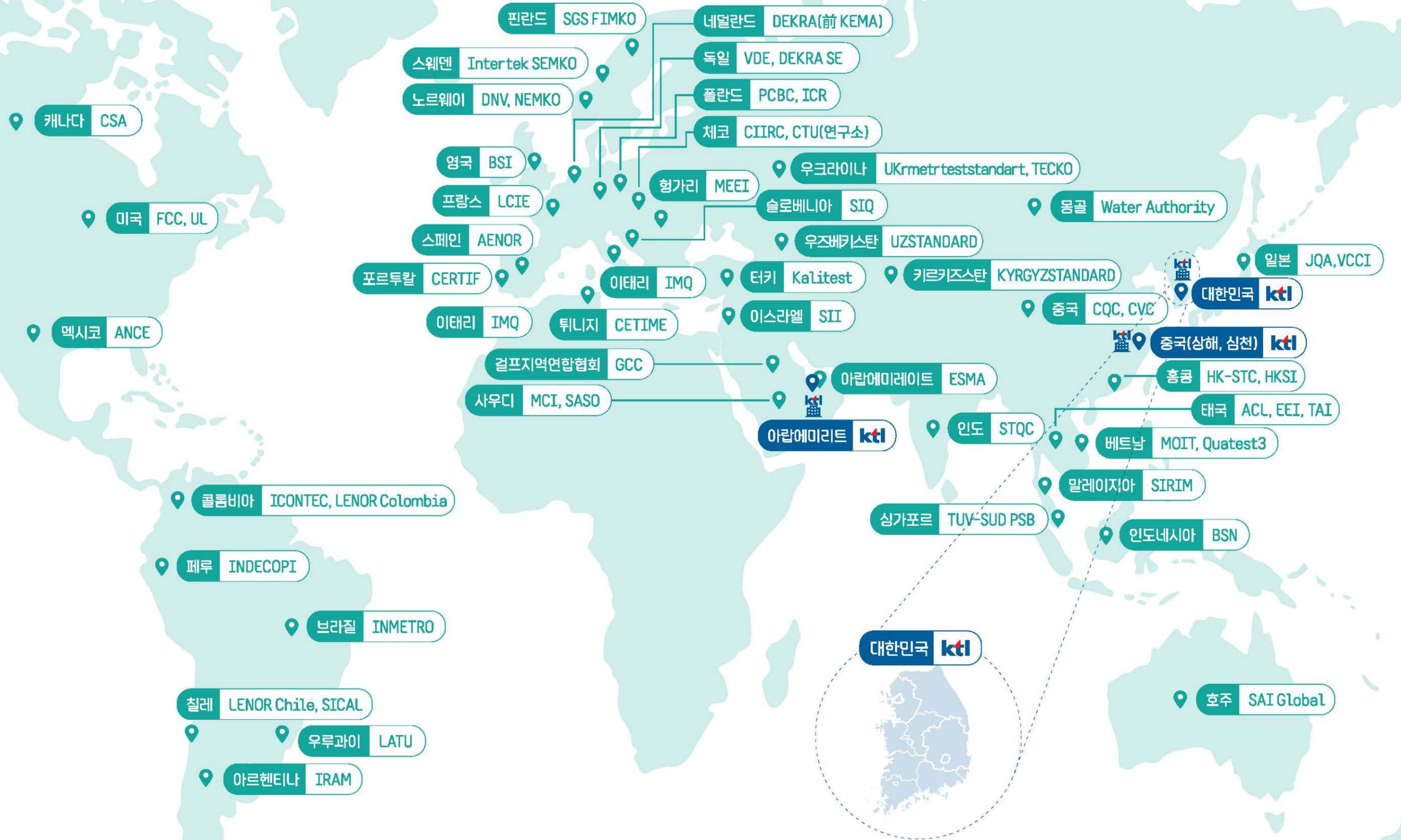


55개국 190여개
해외시험인증기관
업무협약을 통한
무역기술장벽(TBT)
선제적 대응 지원

ANF회원국 중심
아시아공동 인증체제 구축

*ANF(Asia Network Forum)
국제협력활동을 위해 한국, 일본, 중국,
대만, 싱가포르, 베트남 등 아시아 지역
대표인증기관들이 구성한 협의체

글로벌 네트워크



지역균형발전 선도 kti

KTL은 전국 각지에 위치한 네트워크를 활용하여
* 우리 기업을 발빠르게 지원하고,
지역 특화산업을 발굴하여 지역산업과
지역경제 발전에 이바지하고 있습니다.



국내 네트워크

☎ 대표 콜센터 번호 080-808-0114

서울

정보통신기술(ICT), 융복합, 환경기술 등
개인형 모빌리티, 자율주행 로봇 및 미래 교통 인프라 시험(마곡)

안산

원전기기, 미래통신기술, 산업표준 및 교정 등

아산

생물학적 안전성 평가 및 재생·재건 산업기술
산업디지털전환(IDX)

서천

항공보안장비 및 핵심부품 성능시험 등

군산

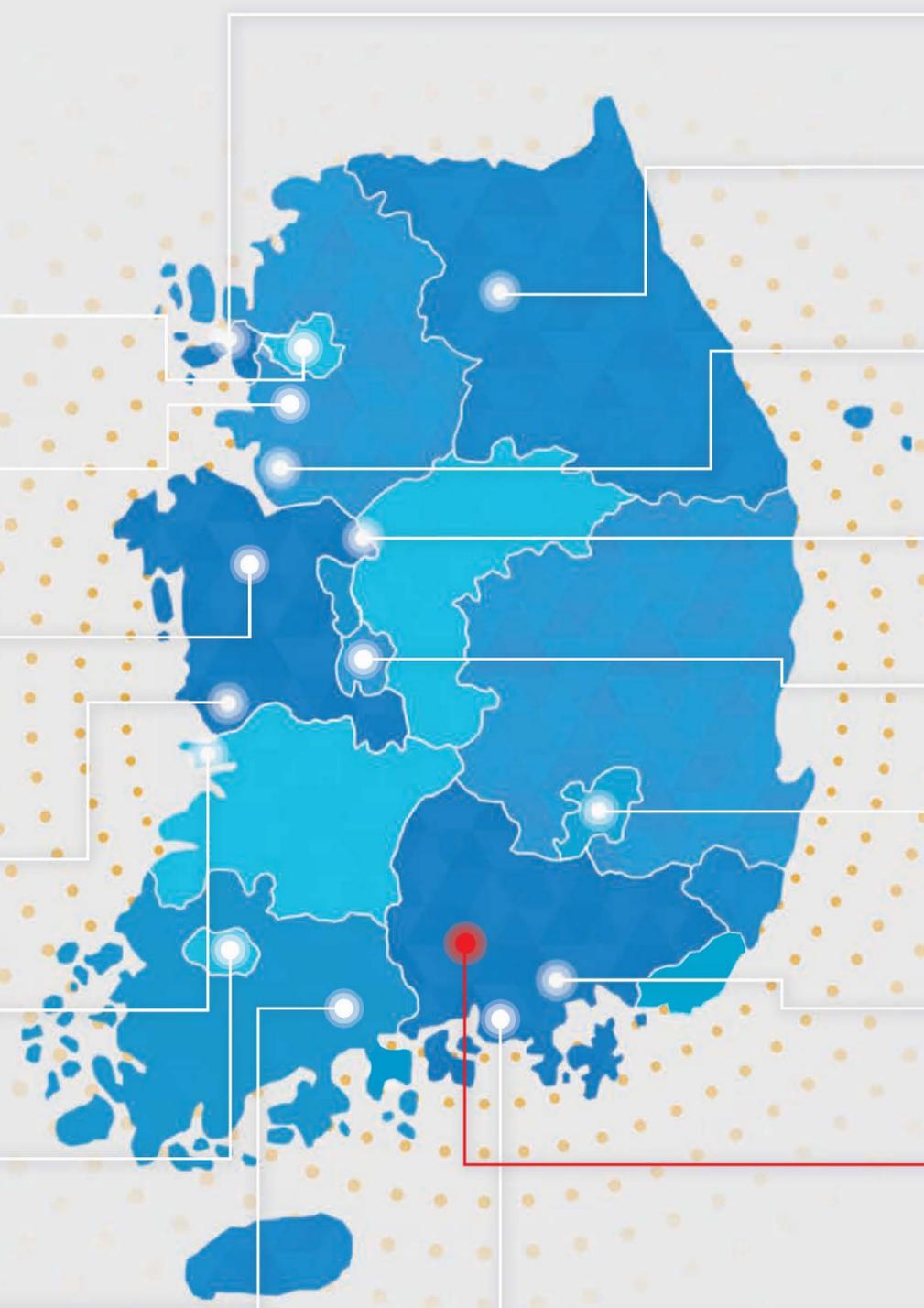
수상태양광 등 신재생에너지기술 실증

광주

미래차 융합평가

광양

산업 공정부산물 재자원화 기술 실증



김포

산업기술혁신 데이터 플랫폼 및 스마트 제조

원주

의료용품 생물학적 안전성 시험, 유무인 중대형 드론 시험,
의료기기 전기기계적안전성 시험, 전자파(EMC)시험

화성

화성 미래교통, 차량안전, AI융합(동탄)
자율주행 시스템 검증, 기능안전, 성능안전(기안)

천안

중대형 이차전지·사용후 배터리 시험 및 국제표준 개발

대전

소프트웨어(SW) 품질인증 및 성능시험평가 등

대구

의료 인공지능(AI) 빅데이터 플랫폼 및 연구개발 지원
반도체 시험평가 기반구축

창원

스마트그린산단 조성 및 영남·동남권 기업 지원

진주(본원)

우주부품, 항공전자기기, 도심항공교통(UAM),
국방·기계·조선기자재, 소음진동, 환경기기 등

사천

항공우주 기업 적합성 평가 지원

ESG경영 실천하는 ktl

KTL은 보다 나은 미래를 만들기 위해
전문 역량과 노하우를 활용하여
지속가능한 경영을 실천하고 있습니다.

환경

- 탄소중립 검증 서비스 확대
- 환경오염 시험검증 서비스 강화
- 친환경소재, 자원재순환 지원
- 해외 친환경사업 지원
- 기후변화 대응 강화

사회

- 고객중심 시험인증서비스 제공
- 시험인증시장 공급망 환경 개선
- 사이버위험 대응 체계 고도화
- 상생의 커뮤니티 조성 노력

지배구조

- ESG경영 전략체계 수립
- 지속가능한 ESG경영 인프라 마련
- 대내외 ESG 인식개선
- 윤리·준법경영 시스템 고도화

최고의 사회적 가치 실현



보건복지부,
한국사회복지협의회
지역사회공헌
인정기관 선정



국내 최초
탄소발자국 검증분야
인정기관 지정



2023년도
공공기관 종합청렴도
2등급(역대 최고)



경상남도지사 및 진주시장 표창 수상
경남혁신도시 성장과
지역발전 기여 공로



한국인터넷소통협회
경영체계 내재화,
ESG혁신정책
우수기관 지정



여가부·문체부 주관
가족친화인증기관 및
2024년
여가친화인증기관 선정

E 환경 Environment

지속가능한 탄소중립 선도를 위한
환경경영을 실천하는 KTL

탄소중립 검증서비스 확대

탄소중립 재생에너지(RE100) 검증기반 구축
EU CBAM 규제 극복 컨설팅

환경오염 시험검증 서비스 강화

신재생에너지 분야 분석기반 시험평가
신규 대체 잔류성유기오염물질 분야 시험
물기술 성능검증 시험 (하·폐수, 정수처리 등 7개 분야)
환경유해물질 측정, 분석 및 온실가스 평가
쾌적한 지역대기환경 조성 및 지역상생환경조성 노력

친환경소재, 자원재순환 지원

탄소중립형 소재분야 시험평가 서비스 확대
공정부산물의 자원재순환 평가 실증체계 구축
공공폐기물처리시설 기술진단사업 추진
기관 온실가스 감축 및 녹색경영 실천

해외 친환경사업 지원

개발도상국 환경모니터링 체계 보급사업 추진
대기환경 모니터링·정보관리

기후변화 대응 강화

제품 탄소발자국 검증 및 온실가스 배출량 산정
폐자원 에너지화 연구개발
환경분야 연구개발 및 통합환경 컨설팅
전기차 충전기 상호호환성 시험평가

S 사회 Social

동반성장 생태계 조성을 통한
상생경영을 실천하는 KTL

고객중심 시험인증서비스 제공

고객중심경영 내재화
스마트, TIC 플랫폼 Biz.사업화
지역특화사업 전개를 통한 고객맞춤형 TIC 서비스 고도화

시험인증시장 공급망 환경 개선

수출애로기업 컨설팅 지원
신규 해외인증 획득지원

산업전반의 안전품질 개선

미래형 모빌리티 안전성능평가
Data 기반 의료 AI 사업화 (AI·빅데이터 플랫폼)
공연 안전 통합지원체계 구축
기관 안전·보건·환경 관리 고도화

사이버위험 대응 체계 고도화

신뢰할 수 있는 사이버 환경 구축
예방 중심의 사이버 위험 대응체계 마련

상생의 커뮤니티 조성노력

더불어 사는 사회조성을 위한 다양한 공헌 활동
저개발국가 사회공헌 실현

G 지배구조 Governance

투명하고 공정한 거버넌스 구축을 통한
윤리 경영을 실천하는 KTL

ESG경영 전략체계 수립

K-ESG가이드라인, 우수·유관·경쟁기관 사례 및
전사 사업계획 기반 ESG전략체계 수립

지속가능한 ESG경영 인프라 마련

ESG경영 비전선포식 개최
K-ESG 가이드라인 기반 ESG수준 자체진단 실시
한국경제 ESG수준진단 수검
ESG활동 사업관리체계 구축

대내외 ESG 인식개선

주요언론 네트워크를 활용한 ESG 실적 홍보·확산
ESG전용 정보공시 채널 구축 및 사내 ESG홍보 활성화

윤리·준법경영 시스템 고도화

윤리청렴정책 추진체계 수립
청렴인증마일리지 등을 통한 청렴문화 정착 유도

