

BEYOND KOREA NO.1+



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

Vol.8 Copyright 2022 © Korea Testing Laboratory All Right Reserved.



한국산업기술시험원 Korea Testing Laboratory

Beyond Korea No.1+
국민과 함께 성장하는 국가대표 시험인증기관



TRUST

SINCE 1966
산업통상자원부 산하 국내 유일 공공 종합시험인증기관
| 미래산업 성장 견인 | 국민 안전 지킴이 | 기업 성장 동반자 |
| 지역균형발전 선도 | ESG경영 실천 |



K-이노베이션 기술지원을 통한 디지털전환 · 탄소중립 글로벌 그린 강국 도약

기업의 연구개발 성과물이 국내·외 시장에서 요구하는
성능 및 안전요건에 충족하는지 여부를 객관적이고
정확하게 검증함으로써, 국민안전 확보와 기업경쟁력
제고 및 수출증대에 이바지합니다.

Contents

03 기관장 인사말

05 미션과 비전

06 핵심 가치

07 연혁

09 역할 및 기능

미래산업 성장을 견인하는 KTL 09
국민 안전 지킴이 KTL 19
기업성장 동반자 KTL 25
지역균형발전 선도 KTL 35
ESG경영 실천하는 KTL 39



시험인증과 기술지원을 통해
국가의 산업 경쟁력 및
국민의 삶의 질을
향상시킵니다.

한국산업기술시험원 원장
김 세 종 배상

CEO Greeting

기관장 인사말

안녕하십니까.

한국산업기술시험원장 김세종입니다.

KTL은 국내 유일의 공공 종합시험인증기관으로 1966년 국가 공업화 기반 구축을 위해 유네스코(UNESCO)의 원조로 설립되었습니다. 지난 반세기동안 우리 국민이 하나가 되어 한강의 기적을 이루어내는 동안, KTL은 기술강국의 꿈을 안고 산업화의 한 축을 담당했습니다. 특히, 시대별 소명인 기업 품질경쟁력 제고와 수출인증 획득지원을 통해 불모지와 같았던 산업의 「전환」과 「성장」을 뒷받침하여 국가 경제발전에 기여해 왔습니다.

앞으로도 KTL은 시대가 부여하는 소명을 구성원의 역량을 집대성하여 한 치의 흐트럼도 없이 묵묵히 실천해 나가는데 최선을 다하며, 아래 5가지를 약속드립니다.

첫째, 4차산업혁명, 디지털·친환경 시대를 맞이하여 4차산업 핵심기술의 국제표준개발, 시험평가 플랫폼 구축을 통해 성과를 창출하고 AI, 빅데이터, 이차전지, 미래모빌리티, 항공·우주 등 미래전략산업에 KTL의 전문성을 접목시켜 디지털 경제 패권국가 도약과 녹색경제로의 전환을 선도하겠습니다.

둘째, 시험인증평가 지원, 기술개발 컨설팅을 통해 우리 기업의 품질향상에 기여하고, 급변하는 글로벌 통상환경에 발맞춰 잠재적 무역기술장벽(TBT)에 선제적으로 대응하는 등 우리 기업들의 수출 경쟁력 제고와 판로개척에 앞장서 기업성장의 동반자로서 자리매김 하겠습니다.

셋째, 국내 유일 공공종합시험인증기관으로서 KTL은 전문 역량을 적극 활용하여 국민 안전에 위협이 되는 원인을 규명하고, 국민안전 사각지대 해소를 위해 쉬지 않고 달리겠습니다.

넷째, 2015년 KTL 본원의 지방 이전을 넘어 지역사회의 구성원과 일체가 되고, 지역별 주력 특화 산업을 발굴하여 지역경제와 더불어 산업발전에 다각적으로 노력하겠습니다.

마지막으로, 국민이 체감할 수 있는 ESG경영을 실천하며 공공기관으로서의 책무를 다하고 소통과 화합, 변화와 혁신, 청렴과 공정이 녹아든 조직문화를 조성하여 KTL의 역량 극대화를 위해 맡은 바 소임을 다하겠습니다.

감사합니다.

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
-  TIC 산업 Value-up 선도 국민 환경·안전, 고객 서비스 강화, 산업생태계 활성화 지원
-  KTL형 ESG 경영체계 내재화 E(환경)·S(사회)·G(지배구조) 분야 사업 및 관리 고도화
-  경영관리체계 지속 혁신 전략 고도화, 스마트·안전한 Work Place, 소통·혁신 조직문화




Core Value

핵심가치


TRUST

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

KTL人

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

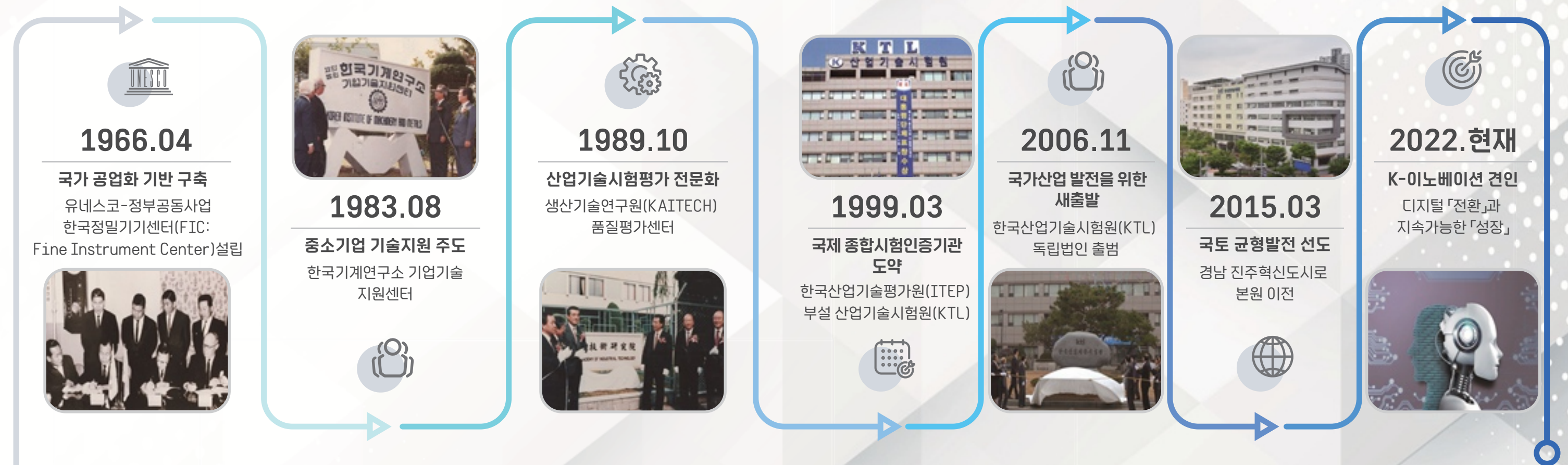
최고의 재무건전성

 **AAA**

기업신용평가등급
AAA 등급 지속 획득



History



설립근거

「산업기술혁신촉진법」제41조에 의거, 기술혁신성과물에 대한 시험평가 등을 효율적으로 지원하기 위해 설립

설립목적

기업의 연구개발 성과물이 국내외 시장에서 요구하는 성능 및 안전요건에 충족하는지 여부를 객관적이고 정확하게 검증

주요임무

국민안전 확보, 수출경쟁력 제고 및 국가 기간 산업 발전에 기여

법적위상



미래산업 성장을 견인하는 **kti**

KTL은 4차 산업혁명의 성공적 안착을 위해
기술의 우수성과 안전성에 대한 평가방법을
연구하고 있습니다.

4차 산업혁명 선도

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

산업 디지털 전환

Smart Laboratory
디지털 플랫폼
미래 통신

저탄소·녹색경제 도약

탄소중립·자원순환 연구개발
청정수소 인증제도
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 발빠르게 마련하여 4차산업 기술 국내 경쟁력 제고에 기여하고 있습니다.

미래 모빌리티



자율주행 시나리오
및 가상주행 평가



자율주행 시스템 및
주행보조장치 시험평가



도심항공교통(UAM)
시험평가 기반구축
사업 개발



공공임무용 무인이동체
통합기술관리 및
시험평가체계 개발



인공지능(AI) 지능화

- ▲ 인공지능 소프트웨어
시험평가 지원 및 국제표준화
- ▲ 스마트 공기조화기술 성능
평가법 개발 및 실증 지원

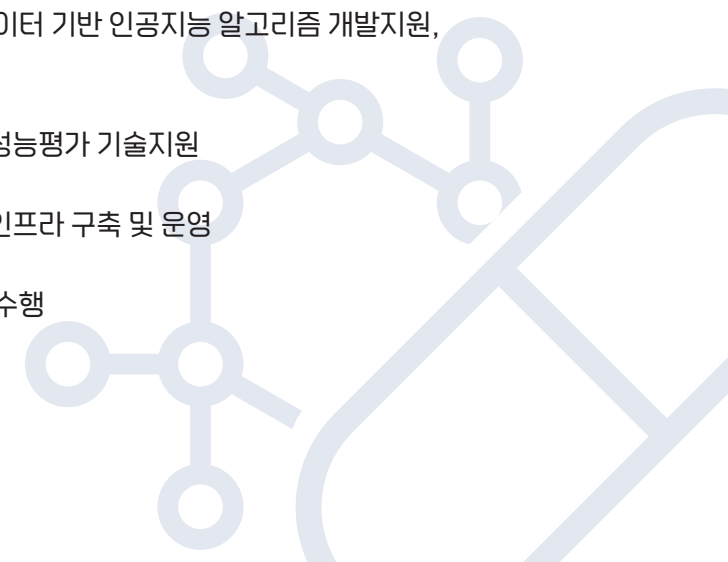
IT 융합제품

- ▲ 자동차 부품/인공지능/수소제어 안전기준/표준화 관련 국책과제 수행
- ▲ 자동차 분야 기업 수탁 과제 및 시험 평가 수행, 자동차용
사고영상기록장치 KS 인증 시행



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) 기반한
국방분야 예지보전사업 개발



국내 유일 안티(Anti) 드론 시스템
성능평가 시험 개발

로봇 산업

- ▲ 협동로봇 안전인증 시험평가사업 개발 등 로봇산업 수요연계 연구개발(R&D)
- ▲ 로봇 및 드론 성능 시험, 안전 시험

산업용
로봇

협동
로봇

서비스
로봇

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

산업 디지털 전환

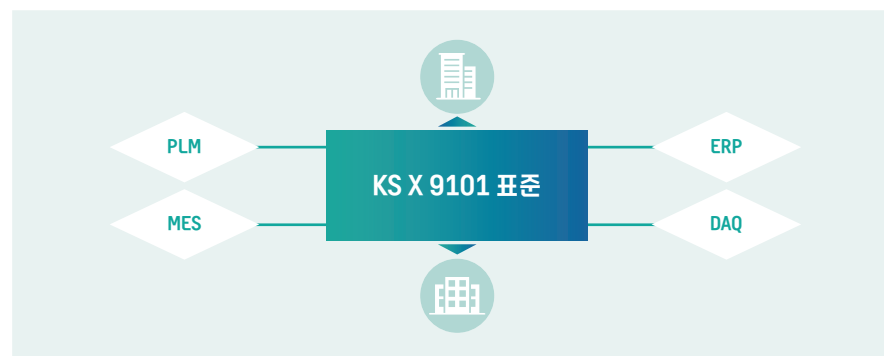
산업 디지털 전환의 핵심은 데이터와 미래통신 기술입니다. KTL은 산업기술혁신에 필요한 데이터를 축적한 플랫폼을 구축하고 산업간 데이터를 발 빠르게 공유할 수 있도록 스마트 제조 시스템 데이터 교환 국가표준을 제정했습니다. 더불어, 이러한 데이터들을 원활히 주고 받을 수 있도록 5G·6G와 같은 미래통신 분야 시험 및 국제표준 개발에 앞장서고 있습니다.

Smart Laboratory

디지털 플랫폼

- ▲ 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

- ▲ 산업기술혁신 빅데이터 플랫폼 구축 및 데이터 거래 활성화 지원
- ▲ 산업 AI 적합성 평가체계 구축 및 기술지원
- ▲ 산업 AI 데이터 품질, 산업 AI 소프트웨어 및 서비스 시험평가 및 컨설팅



- ▲ 스마트 제조 시스템 데이터 교환 국가표준(KS X 9101) 제정 및 실증
- ▲ 가전, ESS, 로봇, 스마트 공장 등 기능안전 평가 및 국제과제 수행

미래통신

미래통신 분야
연구과제 수행 및
이동통신 국제표준화 활동

5G·6G 기반 서비스
융합실증 및
초연결 네트워크 시험평가

이동통신 적합성 국제인증
(PTCRB/GCF/CTIA)
시험평가

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 인증제도

- ▲ 국내 최초 청정수소 인증제 도입 추진
- ▲ 한국형 청정수소(K-수소) 보급 확대 지원



스마트 그린 산업단지

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

전기자동차

- ▲ ISO 15118 기반 전기차 충전인프라 통신 적합성 시험 서비스 수행
- ▲ 전기차 충전기/접속기 관련 KC 안전인증 및 전기차충전기 형식승인 전자파 시험
- ▲ 스마트 에너지미터링분야 법정계량기 형식승인·검정기관 업무 수행



지능형 전력망

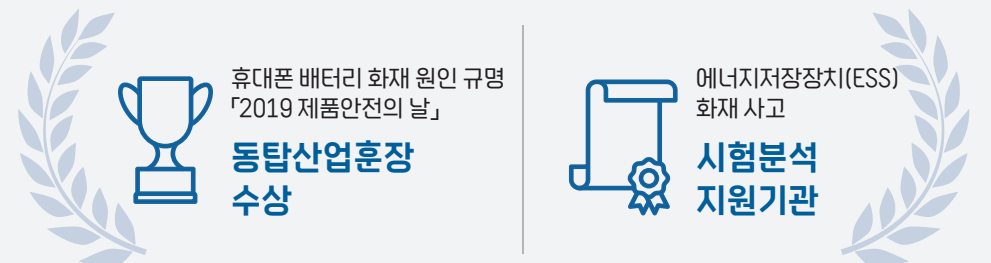
- ▲ 전통적인 전기/전력기술과 IT기술이 접목된 전력IT융합관련 국책과제 수행



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

국민안전 사각지대 해소



신재생 에너지

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

국민 안전 지킴이 **kti**

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

국민 안전

환경측정기기 성능시험 및 정도검사
간이측정기 성능인증
친환경 제품 시험
제품 안전
공기정화장치 시험평가

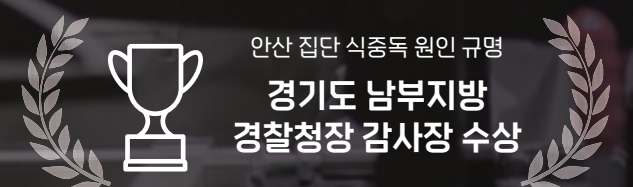
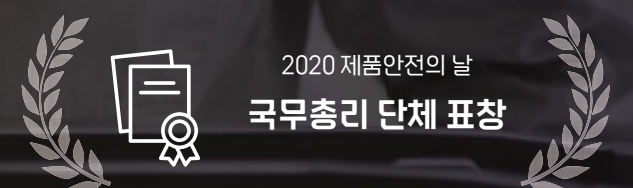
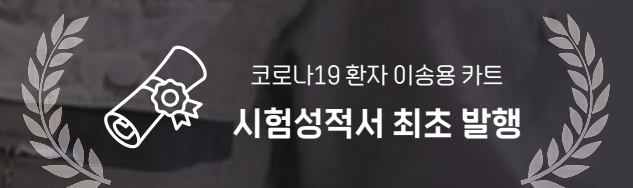
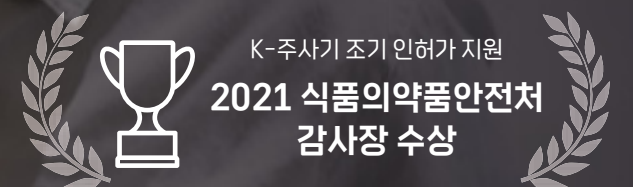
산업 안전

산업현장 안전(방폭)
소프트웨어 안전
환경설비 시험·검사 및 성능진단
환경오염물질 측정·분석

국가 안전

기간산업 전자파 적합성 시험평가
원전기기 설비 및 부품 성능검증
국방·민수분야 신뢰성 기술 컨설팅
철도부품 시험 및 기술 컨설팅
항공보안장비
공연장 및 공연 안전

국민 안전 사각지대 해소



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

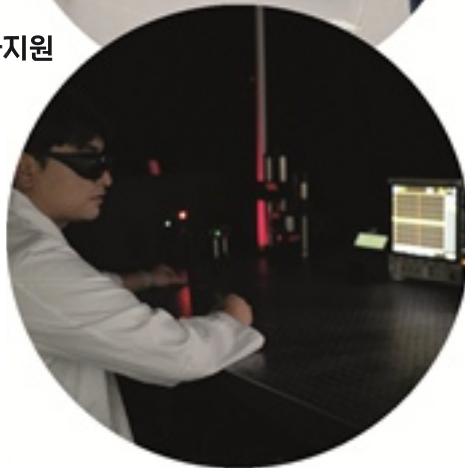
- ▲ 친환경 제품 및 건축자재 인증시험
- ▲ 건강 친화형 주택 관련 시험
- ▲ 자동차 내장재 오염물질 방출 시험

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

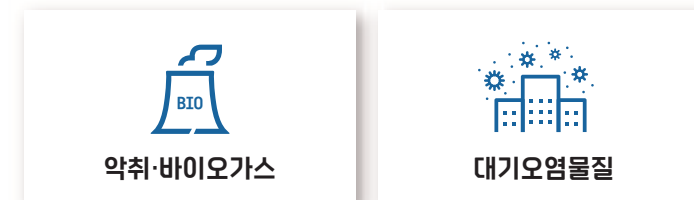
소프트웨어 안전

- ▲ 소프트웨어에 대한 품질인증(GS, KTL마크) 및 성능/안전성/적합성 시험평가
- ▲ ICT 융합제품의 AI, SW, 메타버스 시험평가 개발 및 국책과제 수행
- ▲ 이동통신 시험인증 플랫폼(Certiplanner) 사업화 및 국제표준 개발

환경설비 시험·검사 및 성능진단

- ▲ 폐기물(에너지)처리시설 성능시험 및 기술진단

환경오염물질 측정·분석



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



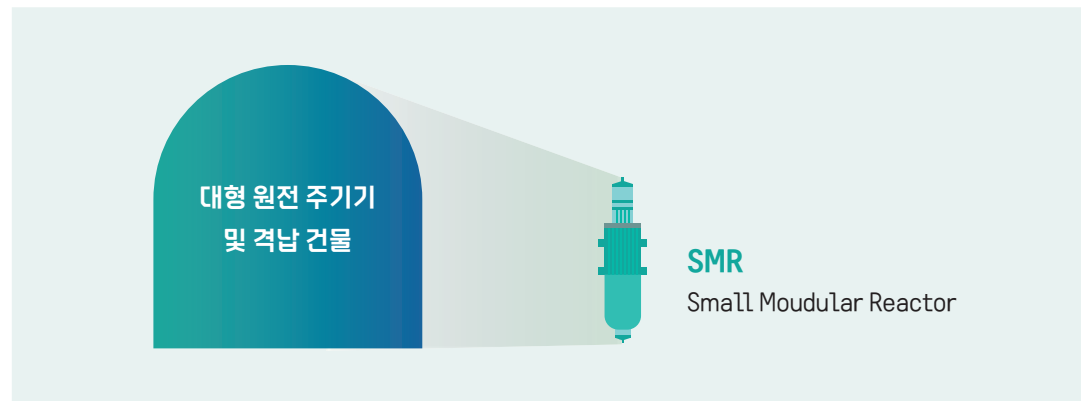
국가 안전

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

철도부품 시험 및 기술 컨설팅



철도 부품

- ▲ 철도 용품 및 차량 형식승인 시험
- ▲ 철도 부품 및 시스템관련 국책 및 수탁 연구개발 서비스



항공 보안장비

- ▲ 국내 유일 교통보안검색장비 성능인증시험 기관으로 법적 인증제 성능시험평가 서비스 제공

공연장 및 공연 안전

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



기업성장 동반자 **kti**

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

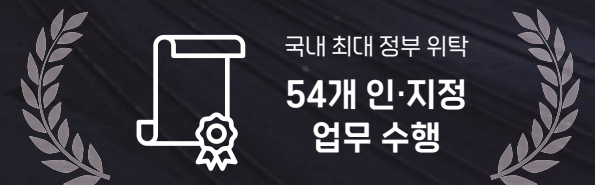
기업경쟁력 강화

산업기술 교육
K마크/KTL마크 인증
조달 물품등록 적합시험 및 검사
K-STAR 기업 육성

국내·외 인증 획득 지원

판로 개척 및 수출 활성화
글로벌 네트워크

최고의 기업성장 동반자



국내 최대 정부 위탁
54개 인·지정
업무 수행

1.6만

24만건

연간 1.6만여 기업 대상 24만건 시험성적서 발행

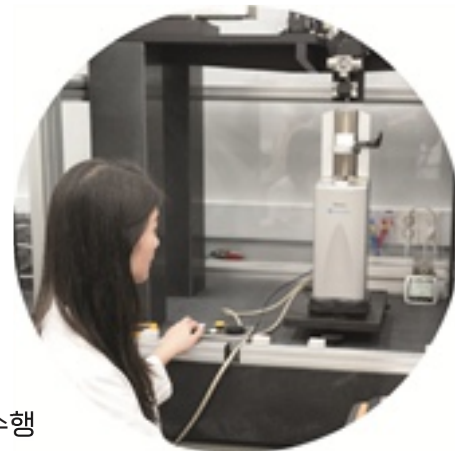
원스톱 시험 서비스 제공

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
- ▲ 중·대형 3차원 좌표측정기, 레이저트랙커 교정 및 보정
- ▲ 열 및 온도, 전기전도율, pH미터 등 KOLAS 시험소 운영 및 현장시험 수행



최고의 품질·기술 신뢰성 보유



최고의 기업성장 동반자



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





소재 분야 시험평가

- ▲ 세라믹, 금속, 화학, 고분자 분야 시험평가 (특성, 성능, 신뢰성 등)

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

상용표준물질사업 개발

- ▲ 표준물질종합정보시스템 구축 및 운영

에너지효율시험

- ▲ 에어컨 및 세탁기, 냉장고 등 주요 가전기기에 대한 국내 에너지효율등급 및 해외인증 에너지효율 시험 수행

항공기용 복합재료 인증

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



기업경쟁력 강화

산업기술 교육

- ▲ KOLAS 제도 교육, ISO 심사원 과정 등 기업 기술 및 품질향상과 산업현장 종사자 능력개발을 위한 교육
- ▲ 국제적합성평가, 품질관리 등 미취업자 취업경쟁력 확보를 위한 전문기술교육 지원

K마크/KTL마크 인증

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

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



KC 인증



K 마크



KTL 마크



GS 인증



KS 인증



고효율기자재인증



친환경 인증

최고의 수출기업 지원 서비스 제공

국내 최다
55개국
160여개

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



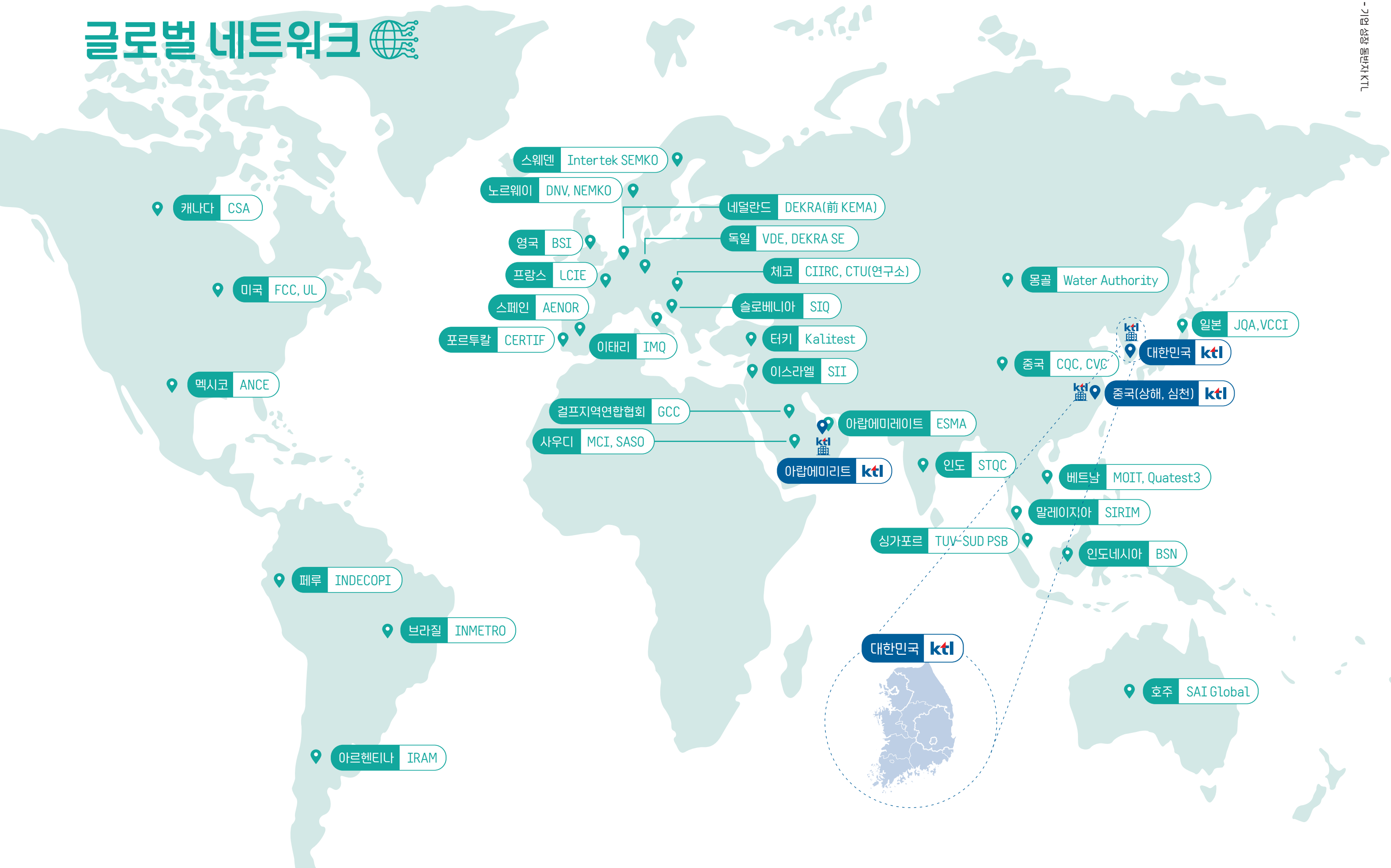
해외인증정보시스템
www.certinfo.kr

55개국 160여개
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



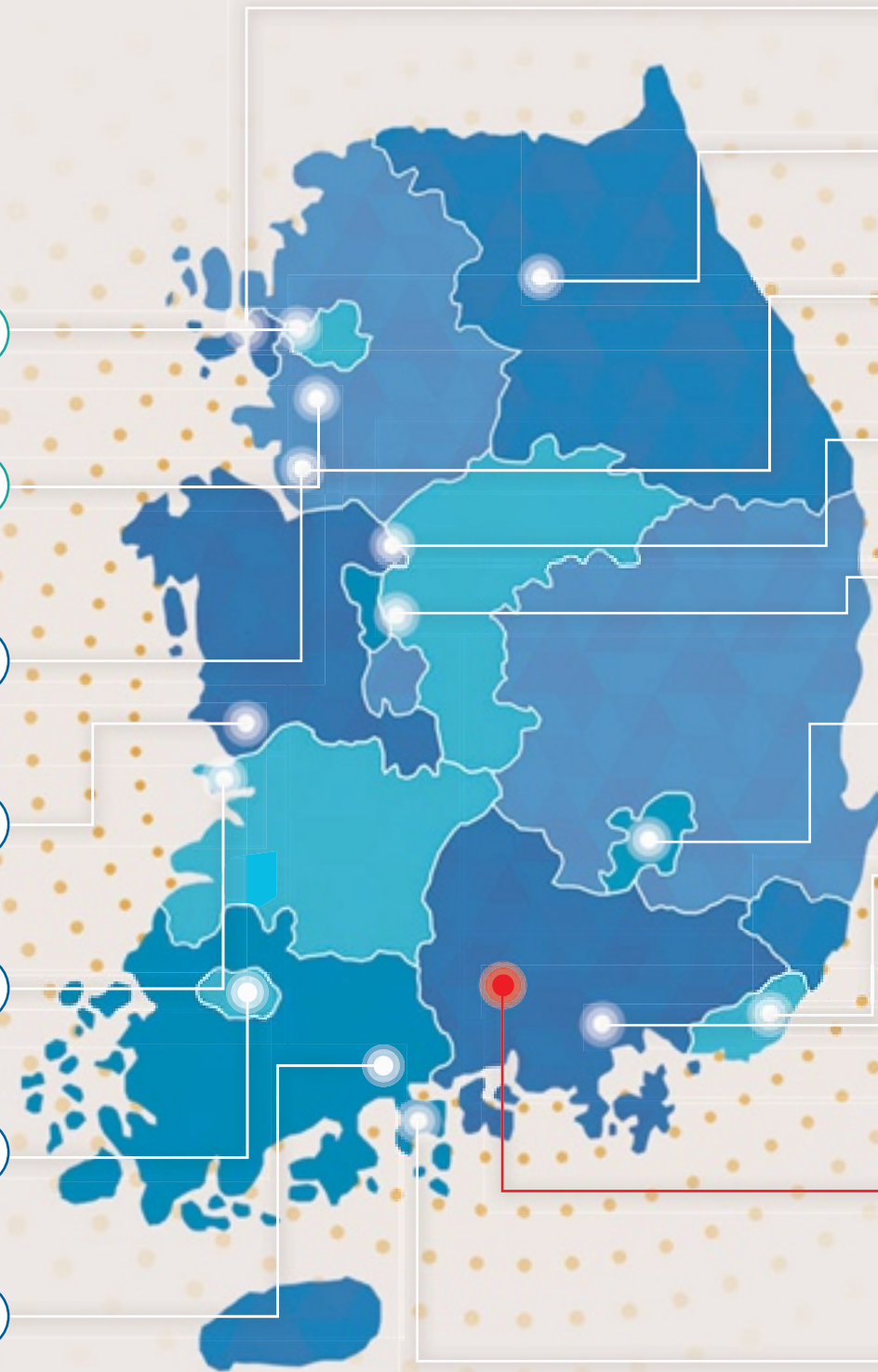
지역균형발전 선도 **kti**

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

지역별산업발전 견인

☎ 대표 콜센터 번호 080-808-0114

- 서울** 정보통신기술(ICT), 융복합, 환경기술 등
- 안산** 원전기기, 미래통신기술, 산업표준 및 교정 등
- 아산** 생물학적 안전성 평가 및 재생·재건 산업기술
- 서천** 항공보안장비 및 핵심부품 성능시험 등
- 군산** 수상태양광 등 신재생에너지기술 실증
- 광주** 정보통신기술(ICT) 융복합 성능 시험 등
- 광양** 산업 공정부산물 재자원화 기술 실증



- 김포** 산업기술혁신 데이터 플랫폼 및 스마트 제조
- 원주** 의료용품 생물학적 안전성 시험, 유무인 중대형 드론 시험
- 화성** IT융합제품 성능·기능 안전성, 자율주행 시스템 검증
- 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
- 부산** 품질관리, 미취업자 교육 등 전문기술교육
- 창원** 스마트그린산단 조성 및 영남·동남권 기업 지원
- 진주 (본원)** 우주부품, 항공전자기기, 도심항공교통(UAM), 국방·기계·조선기자재, 소음진동, 환경기기 등
- 여수** 스마트그린산단 조성 및 호남권 기업 지원

ESG경영 실천하는 **ktl**

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

환경

기후변화 대응강화
에너지 확보 및 절감
환경문제 해결 지원
친환경 제품 확산

사회

소비자 및 공급망 안전 확보
체감현 사회적 가치 창출
지역경제 활성화
안전망 강화·중대재해 Zero
구성원이 행복한 조직문화 형성

지배구조

청렴·윤리경영체제 확립
이해관계자 가치 제고

최고의 사회적 가치 실현



보건복지부, 한국사회복지협의회
지역사회공헌
인정기관 선정



2020
경남사회복지협의회장
표창 수상



2022 남녀고용평등
우수기업 고용노동부
장관상 수상



지역발전 기여
2021 경남도지사
표창 수상



지역발전 기여
2019~2020
진주시장 표창 수상



전통시장 활성화 공로
중소벤처기업부 장관
최우수상 수상
'21년



환경 Environment

지속가능한 탄소중립 선도를 위한
환경경영

기후변화 대응 강화

폐자원 에너지화 분야 연구개발
한국형 청정수소 인증제 개발 및 수소경제 활성화
환경분야 연구개발 및 통합 환경 컨설팅
전기차충전기 상호호환성 시험평가

에너지 확보 및 절감

원자력기기 성능검증 지원
대용량 에너지저장장치(ESS) 전력변환장치 안전인증
고효율기기 효율등급시험 및 에너지 소비효율 시험
재생에너지 100%(RE100) 기업·제품 시험평가 및 인증체계 구축

환경문제 해결 지원

대기·수질·자동차·실내공기질·먹는물·폐기물 등 환경기기 기술지원
환경방지시설 기술진단
환경유해물질 측정, 분석 및 온실가스 평가
쾌적한 지역대기환경 조성 및 지역상생 환경조성 노력

친환경 제품 확산

건축자재, 가구, 환경표지 제품 등에 대한 친환경 제품 인증시험



사회 Social

동반성장 생태계 조성을 통한
상생경영

소비자 및 공급망 안전 확보

방폭기기, 의료기기, 공연장, 전기용품 등 안전인증
해외인증 기술컨설팅 등 인증 획득지원을 통한 국내 기업
해외수출 판로개척
글로벌 시험인증기관 네트워크를 활용한 무역기술 장벽(TBT)
극복지원

체감형 사회적 가치 창출

공정 채용을 기반으로 직무 적합 인재 확보
사회형평인력 고용확대
전문기술교육, 환경정화, 소외계층 지원 등 다방면
지역밀착형 사회공헌 추진

지역경제 활성화

우주항공, 이차전지, 바이오 등 지역별 특화 산업
발굴을 통한 지역 경제 발전

안전망 강화·중대재해 Zero

안전보건경영시스템(ISO45001) 도입완료
안전보건경영종합대책 수립으로 근로자 안전, 건강 보호, 안전환경 구현

구성원이 행복한 조직문화 형성

GWP추진 협의체 구성을 통한 조직문화 개선
인권존중 문화 조성 및 인권 경영 내부 확산 노력
일·가정 양립의 조화로운 근로 환경 조성



지배구조 Governance

투명하고 공정한 거버넌스 구축을 통한
윤리경영

청렴·윤리경영체제 확립

청렴, 부패방지 활동을 통한 청렴 문화 확산 및
국민 눈높이에 맞는 투명 경영 실천

이해관계자 가치 제고

무결점 공시체계 운영 및 사업실명제 활성화
균형있는 이사진 구성으로 경영 투명성 강화

