

# 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

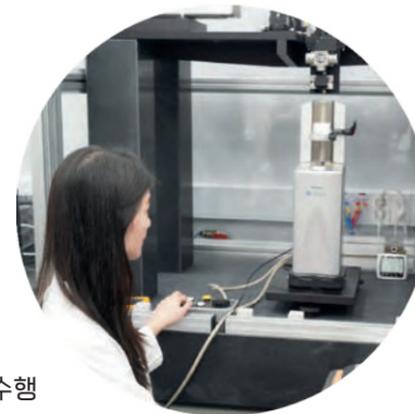
# 원스톱 시험 서비스 제공

## 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

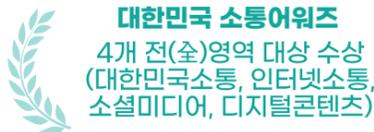
- ▲ 고객 의견 수렴하여 서비스 개선 등 국민소통 앞장
- ▲ SNS채널 운영을 통해 이해 관계자별 맞춤형 소통 강화
- ▲ 대국민 정보공개 확대, 기관 보유 공공데이터 공유 개방 활용

## 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 창구 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** 해외인증 획득지원

기관과의 MOU 체결을 통한

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 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



캐나다 CSA

미국 FCC, UL

멕시코 ANCE

콜롬비아 ICONTEC, LENOR Colombia

페루 INDECOPI

브라질 INMETRO

칠레 LENOR Chile, SICAL

우루과이 LATU

아르헨티나 IRAM

스웨덴 Intertek SEMKO

노르웨이 DNV, NEMKO

영국 BSI

프랑스 LCIE

스페인 AENOR

포르투갈 CERTIF

이태리 IMQ

이태리 IMQ

튀니지 CETIME

걸프지역연합협회 GCC

사우디 MCI, SASO

핀란드 SGS FIMKO

네덜란드 DEKRA(前 KEMA)

독일 VDE, DEKRA SE

폴란드 PCBC, ICR

체코 CIIRC, CTU(연구소)

헝가리 MEEI

우크라이나 UKrmetrteststandart, TECKO

슬로베니아 SIQ

우즈베키스탄 UZSTANDARD

터키 Kalitest

이스라엘 SII

아랍에미리트 ESMA

아랍에미리트 ktl

키르기스스탄 KYRGYZSTANDARD

중국 CQC, CVC

중국(상해, 심천) ktl

홍콩 HK-STC, HKSI

태국 ACL, EEI, TAI

인도 STQC

베트남 MOIT, Quatest3

말레이시아 SIRIM

싱가포르 TUV-SUD PSB

인도네시아 BSN

대한민국 ktl

호주 SAI Global



# 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

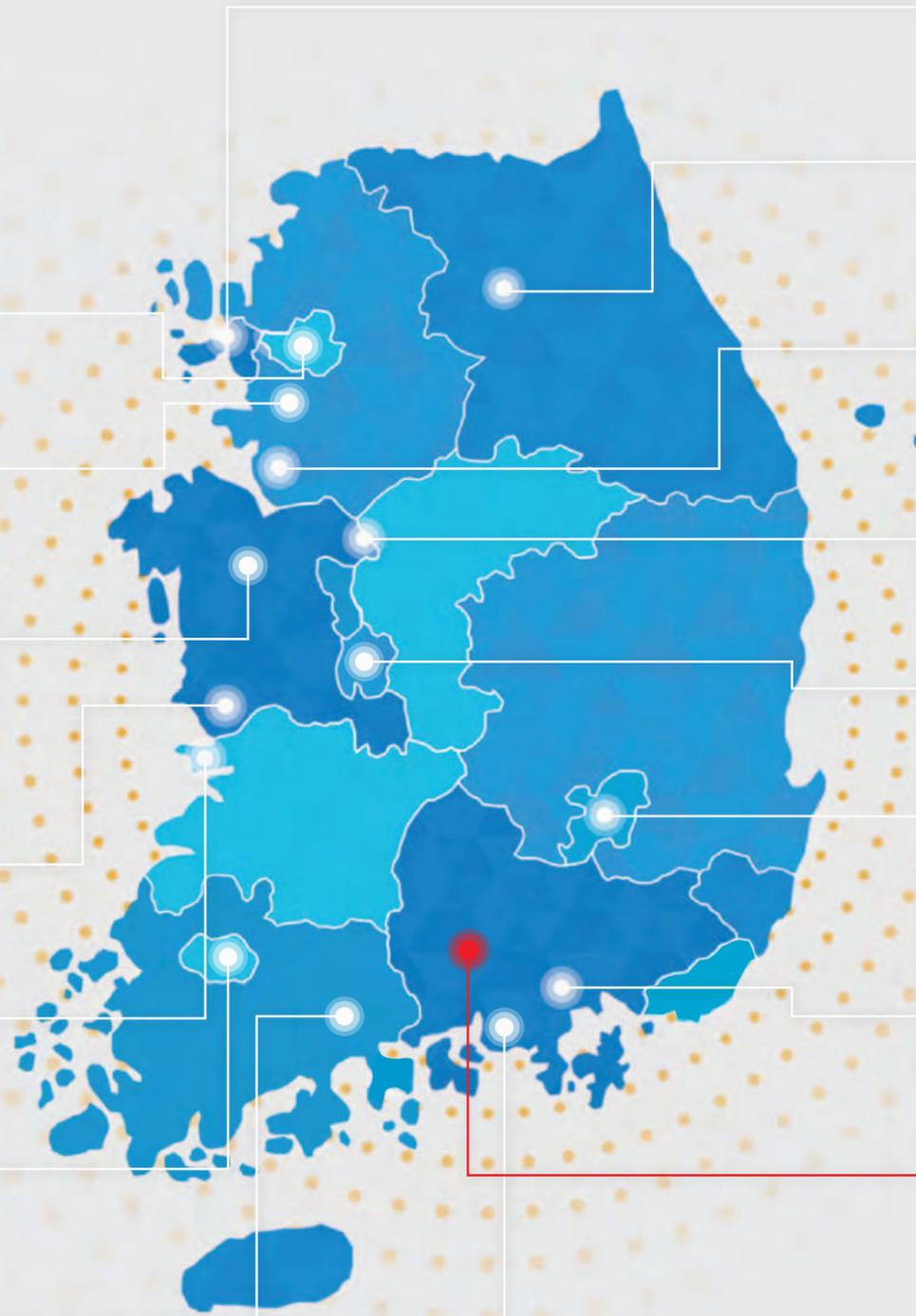
수상태양광 등 신재생에너지기술 실증

## 광주

미래차 융합평가

## 광양

산업 공정부산물 재자원화 기술 실증



## 김포

산업기술혁신 데이터 플랫폼 및 스마트 제조

## 원주

의료용품 생물학적 안정성 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, 항공전자기술, 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



한국인터넷진흥원  
경영체계 내재화,  
ESG혁신정책  
우수기관 지정



여가부·문체부 주관  
가족친화인증기관 및  
2024년  
여가친화인증기관 선정



### 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 매체 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  
공정부산물 자원재순환 평가 실증체계 구축  
공공폐기물처리시설 기술진단사업 추진  
기관 온실가스 감축 및 녹색경영 실천

#### 해외 친환경사업 지원

개발도상국 환경모니터링 체계 보급사업 추진  
대기환경 모니터링·정도관리

#### 기후변화 대응 강화

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



### 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



투명하고 공정한 거버넌스 구축을 통한  
윤리 경영을 실천하는 KTL

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

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

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

윤리청렴정책 추진체계 수립  
청렴인증마일리지를 통한 청렴문화 정착 유도

