

CONSTRUCTION
CHEMICAL
ENVIRONMENT
MATERIALS

건설 · 화학
환경 · 소재

KTR



Chemical · Environment & Materials & Construction

소재 · 부품 | 화학 · 환경 | 건설

소재 부품에서
화학 환경, 생활제품을 비롯
토목 건축까지 우리 생활 곳곳에

KTR은 안전하고 건강한 대한민국을 만들어 나가기 위하여
국내 및 글로벌 시험인증 규격에 따른 시험평가 서비스를 제공합니다.





[금속·기계 소재 및 제품의 물성·특성 평가]

금속·기계 소재 및 제품의 물성·특성 평가를 실시하고 있으며, 국내 최대 시험평가 인프라를 통해 기업의 기술 개발을 지원하고 있습니다.

시험 인증분야

기계적 성질

- 인장, 압축, 굽힘, 경도, 충격시험, 화스너류 관련 토크(축력)시험 등
- PC강연선 릴렉세이션시험, 고온 및 저온환경 인장시험

구조해석 및 소음시험

- 유한 요소 해석, 역설계, 3D Printing
- 기계·금속 구조물의 소음시험, 현장 소음 측정
- 접촉식·비접촉식 3차원 정밀 측정 및 표면 조도 측정

표면 처리 분석

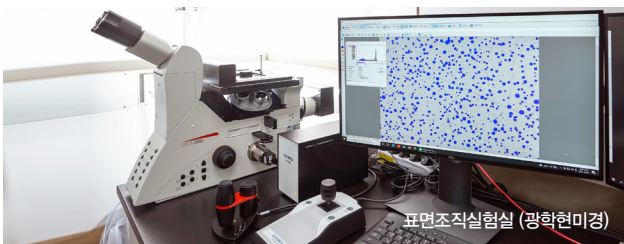
- 금속 미세조직 및 파단면 평가, 금속 부식 및 도금두께 측정
- 금속 표면의 이물질 분석·SEM-EDS 정성분석

특수시험

- Creep 시험, 피로시험, 마모 시험, 대형구조물 시험 (3000kN)

고장원인 분석 및 법원감정

- 고장원인분석·중소기업 기술개발 및 컨설팅



표면조직실험실 (광학현미경)



600kN UTM

KTR 금속재료센터

물성시험 02-2092-3629 | 구조해석 02-2092-3624 | 고장원인분석 02-2092-3628
조직 및 부식시험 02-2092-3625 | 소음시험 02-2092-3630

[비파괴(MT·PT·UT·RT) 및 용접역학 시험]

제품과 소재의 신뢰성을 확보하기 위한 비파괴시험 및 용접역학시험 서비스를 제공합니다.

교량, 철강구조물, 압력용기제작의 용접물성시험(법적검사), 자동차부품, 방산부품, 전기전자부품 비파괴 시험 및 용접사 기량시험을 실시합니다.

시험 인증분야

- 비파괴시험 (방사선투과시험, 초음파탐상시험, 자분탐상시험, 침투탐상시험, 누설시험)
- 용접관련물성시험 (용접절차시험, 용접사기량시험, Mock-Up Test, Production Test 등)
- 진동내구성 시험



비파괴 시험실



진동시험기

KTR 비파괴용접팀 비파괴·용접시험 02-2092-4041~5

[금속의 성분분석 및 표면처리 제품의 신뢰성 평가]

건설, 국방, 자동차 부품등의 전 산업분야에 대한 철강 및 비철 금속의 성분분석, 표면처리(도금·도장등)된 제품의 신뢰성 평가 서비스를 실시하고 있습니다.

시험
인증분야

금속 성분 분석

- Spark-OES 건식 기기분석 (Fe, Al, Cu alloy등 철강 및 비철 금속)
- GDS 건식 기기분석 (Cast Iron)
- ICP-OES, AAS 등 습식 기기분석 (Fe, Al, Cu alloy등 철강 및 비철 금속)
- 원소 C, S 기기분석
- 원소 N, O, H 기기분석 (Fe, Cu, Ti alloy)
- SEM-EDS를 이용한 정성분석
- 철강 및 비철 등 미지 금속의 정성·정량 분석

표면처리제품의 신뢰성평가

- 코팅두께, 밀착성, 내화학성 시험 등
- 환경신뢰성시험 (염수분무시험, 복합부식시험, 열싸이클시험 등)
- 전자, 건설, 국방, 자동차 부품등의 전 산업분야



복합부식시험기



발광분광분석기

KTR표면분석센터

건식성분분석 02-2092-3653 | 습식성분분석 02-2092-3657
표면처리 신뢰성시험 02-2092-3652

[소재 및 제품의 화학 성분 분석]

광물 및 건설자재, 무기약품, 나노소재, 등 물질의 화학적 조성 및 소재의 특성을 시험 평가하여, 첨단 소재 산업 발전에 기여하고 있습니다.

시험
인증분야

- 광물, 요업, 건설자재 성분 시험
- 석탄 등 연료의 화학 및 특성 시험
- 무기화합물, 유기화학분야 화학시험 및 분석
- 제설제, 친환경 제설제, 수처리제
- 유기약품, 입도, BET
- 귀금속 소재 분야 화학 분석 시험



HPLC



WRF

KTR 소재평가센터 광물 및 요업분야 02-2092-3784 | 산업약품분야 02-2092-3783

[고분자 소재 시험 평가]

고분자재료·신소재 분야의 물성과 성분분석 시험을 통해, 소재의 물리적, 기계적 특성을 분석하고 제품 특성에 맞는 성능시험을 수행하고 있습니다.

시험 인증분야

- 열가소성, 열경화성 플라스틱 소재 및 제품의 물리적, 기계적 특성 평가
- 플라스틱 관의 물리적 특성 및 내압·외압, 장기내구성 특성 평가
- 단열재의 물리적 특성 및 내환경 특성 평가
- 고분자 구조, 주재질 분석평가 및 열특성 평가
- 미세플라스틱 (생활화학제품, 먹는물, 화장품 등) 분석
- 친환경 플라스틱 (생분해성 및 바이오 플라스틱) 특성 평가 및 R&D
- 포장재의 재질, 구조 시험평가 및 재활용 용이성 판정



KTR 고분자재료센터 플라스틱분야 02-2092-3696 | 고분자분야 02-2092-3700

[도로 및 도장 분야시험 평가]

고분자재료(도로 및 도장 분야)의 물성과 성분분석, 내구성 시험 등으로 도로 및 도장 제품의 품질 향상과 기술개발을 지원하고 있습니다.

시험 인증분야

- 도로 제품의 물성시험 및 특성 평가 (인화점, 점도, 증류시험, VOCs 함량)
- 도막 제품의 물성시험 및 약품성 평가 (연필경도, 부착강도, 내약품성시험)
- 도막의 내구성 및 내후성 시험 (냉열반복시험, 싸이클시험, 내후성시험)
- 고기능성 특수도로 및 환경규제 대응 친환경 도로 시험 평가
(차열도로, 도로표지용 도로, 미끄럼방지포장재)
- 도로 분야의 연구기반활용플러스사업 및 신뢰성기반활용지원사업 수행



촉진 내후성 시험기



윤하중시험기

KTR 도장재료센터 도로시험 02-2092-3693 | 도장시험 02-2092-3703



화학소재 기업의 연구개발, 실증화 및 생산 공정에서 직면하는 문제에 대한 기술 지원을 통해 기업에게 맞춤형 Total solution을 제공합니다.

소재 합성반응 연구지원

화학소재 원천기술 개발 지원

- 고성능 분석 장비를 통한 기술개발 지원
- Lab-scale 수준의 연구에서 Scale-up을 통한 공정기술 실증화 검증 지원

기업 위탁 연구개발 및 공동 연구개발 수행

- 화학소재 기업 수요를 바탕으로 기술개발 위탁 업무 및 공동 연구개발 수행

기술컨설팅

- 고장원인분석, 애로기술해결 등을 통한 화학소재 기업 현장 맞춤형 지원

기술개발 실증화 및 공정개발을 통한 사업화 지원

- 20L ~ 2000L 합성 시스템 제공을 통한 공정기술개발 지원

성형·가공 지원

고분자 성형·가공 지원

- 고분자 복합소재 개발 및 시제품 제작 지원
- Lab scale 수준(마이크로 컴파운더 사출기)에서 Pilot scale(Twin screw extruder, 장섬유 열가소성 수지 제조시스템) scale up 공정 개발 지원

시험 분석분야

표면분석 및 X-ray 분석

- FIB-SEM/EDS, FIB-TOF/SIMS, AFM, X-Ray 3D CT scanner를 이용한 고사양 종합 표면분석

성분 및 특성분석

- 유·무기 성분, 열 특성 및 가공 특성 분석 등

소재부품 성능평가

- 난연성능(콘칼로리미터, 불연성능, 가스유해성시험) 및 3축 진동 내구성 평가



X-ray 3D CT Scanner



합성반응기

KTR 첨단화학소재팀

융복합소재지원센터 총괄 061-797-3013 | 시험분석지원 컨설팅 061-797-3015

합성반응 R&D 및 상용화 지원 061-797-3016



고무소재 기업의 고성능 고무소재 연구개발에 필요한 R&D 개발지원 및 시험·평가·상용화 서비스를 통한 전주기 One-Stop Service를 제공합니다.

R&D 개발지원

물성 예측 시뮬레이션

- 고무소재 물성 DB : 고무소재의 모델, 데이터, 프로세스 이력관리
- 고무 피로 해석 : 설계단계에서 성능 검토와 개선이 가능한 컴퓨터 프로그램
- 고무 물성 예측 : 품질관리, 공정 안정성, 신뢰성 등의 데이터 모니터링

Lab- scale 소재개발 지원

- 배합(Banbury mixer, Kneader mixer) : 고분자, 충전제, 약품등을 혼련
- 믹싱밀(Mixing mill) : 균질한 분산을 위한 2차 혼련 작업 및 시트화
- 성형 가공 : 8인치 캘린더 머신, 45mm 고무압출기, 300톤 가류기를 이용한 고무소재의 성형 가공 지원

상 용 화 지원

Pilot-scale 상용화 지원

- CMB(Carbon Master Batch) 제조 : 원료고무에 첨가제(카본, 충전제, 연화제, 가소제 등)를 분산시켜 제조한 고무배합물
- FMB(Fianl Master Batch) 제조 : CMB 고무에 기계적 특성과 점탄성을 부여하기위해 가류제, 가류촉진제, 지연제를 투입한 고무배합물
- 성형 가공 : 12인치 캘린더 머신,리본기, 고무사출기, 300톤 가류기를 이용한 고무소재의 시제품 제작

시험 분석분야

소재물성평가

- 기계적특성, 점탄성특성, 가황특성 평가를 통한 고무소재 물성평가

질량 및 X-ray 분석

- 유· 무기 질량 분석 및 X-ray 표면 분석(XPS, XRD, HD-XRF)을 통한 성분 분석

열적특성 및 환경모사시험

- 고무소재의 열흐름 및 가혹환경조건에서 내오존, 내후성, 내부식성 확인



방현제시험기



고무배합기

KTR 첨단화학소재팀

첨단고무소재지원센터 총괄 061-750-8721 | 시험분석지원 컨설팅 061-750-8722
고무배합 R&D 및 상용화 지원 061-750-8723



국내 화학 소재·부품 기업의 신뢰성 향상과 글로벌 경쟁력 확보를 위해 다양한 기술지원과 시험평가 서비스를 제공하고 있습니다. 첨단 인프라를 활용하여 신뢰성평가기준 제정, 신뢰성인증, 수명평가 등을 수행하고 있습니다.

시험 인증분야

- 고무 소재·부품 관련 역학시험 및 내환경시험
- 고무 및 플라스틱 소재의 저온특성 평가 (저온회복, 저온강성, 저온취화 등)
- 화학소재 열화인자별 (열, 피로, 크리프 등) 신뢰성인증 및 수명평가
- 내진, 면진받침의 내구특성평가 및 출장시험
- 철도용 제품의 성능평가 및 내구성시험
- 자동차 및 선박 소재·부품의 정적·동적 특성평가 및 내구성시험
- 고무·플라스틱·금속소재·부품의 피로시험



정동적 만능피로시험기



교량 받침 피로시험기

KTR 신뢰성평가센터

신뢰성인증 및 수명 02-2092-3603 | 피로시험 02-2092-3604
고무 소재·부품 역학시험 02-2092-3608



[화학물질등록]

KTR은 국내 최초 EU REACH 등록을 시작으로 한국, 중국, UK, 터키 등 국내·외 화학물질등록 컨설팅 업무를 수행하고 있습니다. 주요 국가의 화학물질 등록제도에 대한 대응전략 수립부터 등록까지 One-Stop Service를 제공합니다.

업무분야

화평법 컨설팅

- 화평법에 따른 신규화학물질 및 기존화학물질의 등록 대행
- 화학물질 및 제품 위해성에 관한 자료 작성(Chemical Safety Report)
- 화평법에 따른 등록면제확인 대행

Global 화학물질등록 컨설팅

- 유럽, 중국, UK, 터키 등 해외 화학물질등록 대행 및 유일대리인 업무

시험 분석 서비스

- 물리화학적 특성, 인체 및 환경독성(GLP시험)
- 고분자의 산·알칼리 안정성 시험 및 GPC 분석

KTR 화학규제대응센터 화학물질등록 컨설팅 02-2092-3871 · 3879

[통합화학물질관리컨설팅]

화학물질관리법 시행으로 유해화학물질 취급시설 설치 시 화학사고예방계획서를 제출해야 합니다.

KTR은 장외영향평가서 작성 전문기관의 경험을 바탕으로 유해화학물질 취급시설 설치에 따른 화학사고예방관리계획서 작성을 비롯하여, 화학물질 확인 명세서, 수입신고, 유해화학물질 영업허가 등의 서비스를 통합제공합니다.

업무분야

화학사고예방관리계획서 작성 컨설팅

- 화학사고 피해 예측 결과에 따른 시설 개선방안 및 안전성 확보 방안 제시
- 화학사고 예방 및 위험도 저감에 대한 구체적인 대응 전략 수립 및 제시

화학물질 수입·제조·판매 전주기 통합 컨설팅

- 화학물질의 수입부터 제조 및 판매 전주기 규제 대응 컨설팅
- 화관법 전체 조항에 대한 적합성 진단, 평가, 처방 서비스
- 화학물질 확인명세서, 수입신고, 취급시설의 입지조건 검토, 영업허가까지 One-Stop Service

KTR 화학규제대응센터 통합화학물질관리컨설팅 02-2092-3865

[살생물제 승인]

화학제품안전법 시행에 따라 살생물물질 및 살생물제품은 제조·수입 전에 승인을 받아야 합니다.

KTR은 살생물물질 승인부터 살생물제품 승인까지 One-Stop Service를 제공합니다.

업무분야

살생물제 승인 컨설팅

- 화학제품안전법에 따른 살생물물질 및 살생물제품의 승인 업무 대행
- 살생물제 승인 신청 자료 및 안전성에 관한 종합 자료 작성
- 화학제품안전법에 따른 승인 면제 대상 확인

시험 분석 서비스

- 물리화학적 특성, 인체 및 환경독성(GLP시험)
- 살생물물질 및 살생물제품의 효과·효능 시험



KTR 화학규제대응센터 살생물제승인컨설팅 02-2092-3894



[내화구조분야]

건축물의 구성요소를 대상으로 다양한 사회적 복합 재난에 대비하고 국민생활안전에 기여할 수 있도록 실험형 화재시험을 수행하고, 관련업체의 기술개발 및 애로사항의 컨설팅을 수행합니다.

시험 인증분야

수직·수평 구획부재(바닥, 보, 벽체 등)의 내화 및 구조성능평가

- 건축자재의 내화성능평가
- 방화문·방화셔터의 내화성능평가
- 화재법령관련 건축자재의 품질 인정시험 수행
- 화재안전관련 R&D 사업 수행



수직가열로



수평가열로



KTR 방재기술팀 내화분야시험 041-635-0492

[열환경분야]

창·호·문 등과 같은 건축물의 개구부재에 대한 단열성, 수밀성, 기밀성 및 내풍압성 등과 같은 에너지 효율에 대한 성능평가를 수행합니다.

시험 인증분야

- 건축용 구성재의 단열성 및 결로방지 성능시험
- 창호의 기밀성·수밀성·내풍압성 성능시험
- 기타 열환경분야의 에너지 효율관련 시험 및 R&D사업 수행



열관류율·결로 방지 시험기



기밀·수밀·내풍압 시험기

KTR 방재기술팀 열환경분야시험 041-635-0493



[토목·건축분야]

건설 환경분야 및 토목·건축분야 (콘크리트, 도로, 지질, 수자원, 건설환경, 건축설비)의 종합 시험 평가 전문기관으로서 건설 품질관리, R&D, 디지털 건설정보 구축 및 보급 등의 분야에서 연구개발과 시험·분석 서비스를 제공합니다.

시험 인증분야

- 건설현장 품질시험, 건설환경, 건설시스템 분야 평가
- 건설재료 및 제품분야 시험분석·인증시험
- 콘크리트, 아스콘, 세라믹, 유리분야 시험
- 건축마감재 난연시험 및 방수 재료 성능평가
- 환경신기술설치확인 및 비점오염원 시험 평가



콘칼로리미터



함부르크 휠드래그 시험기



UTM(5kN)



압축강도 시험기(100ton)

KTR 건설재료센터 난연분야시험 032-570-9662 | 아스콘분야시험 032-570-9641

[역학분야]

건축 구조부재의 하중저항성·변형 등과 같은 역학적 성능을 평가하기 위한 시험 평가 업무를 수행하고 있습니다.

시험 인증분야

- 건축 구조부재(벽판, 지붕판 등)의 역학적 성능평가
- 공동주택의 비내력 경량 벽체의 역학적 성능평가
- 내화구조 인정품목의 내구성능 부가시험 수행



경량벽체 성능 시험기



분포압강도 시험기

KTR 방재기술팀 역학분야시험 041-635-0493



[수질 환경 시험 평가]

전문인력과 첨단 인프라를 바탕으로 수질환경유해물질의 시험 · 평가를 실시하고 있으며, 인간과 자연이 상생할 수 있는 지속가능한 미래를 만들고 국민의 안전한 삶과 환경보전을 위한 다양한 업무를 수행하고 있습니다.

시험분야

- 폐수 및 특정수질유해물질 분석
- 먹는물 및 공업용수 분석
- 수도용 자재 및 제품의 인증시험
- 환경신기술 (NET) 및 신제품 (NEP) 평가

특화 업무

위생안전기준 검사

위생안전기준 인증제도는 수도용 자재와 제품의 안전성확보를 위한 위생안전 기준의 준수여부를 사전에 인증 받도록 하는 수도용 자재와 제품의 신뢰성 제고를 위한 강제인증제도 ('10.5.25 수도법 개정, '11.5.26 시행). 수도물이 생산에서 가정에 이르기까지 접촉하는 모든 자재와 제품이 포함 (관류, 밸브, 수도꼭지, 유량계, 수도미터, 펌프, 콘크리트수조, 강제수조, 현장시공에 의한 관 등의 안쪽에 사용되는 도로, 그 밖의 음용을 목적으로 정수된 물을 공급하기 위해 사용하거나 설치하는 수도용 자재 및 제품으로서 환경부장관이 정하여 고시하는 자재와 제품)

KTR 수질환경센터

수도용 기자재시험 02-2092-3815 | 폐수 및 수질분야시험 02-2092-3836
환경신기술 (NET) 및 신제품 (NEP) 평가 02-2092-3817

[대기 환경 시험 평가]

국제 표준을 바탕으로 대기 분야 (건축자재, 대기 · 악취 오염물질, 미세먼지)의 전문적인 평가와 표준개발협력기관(COSD)으로서 연구개발과 시험 · 분석 서비스를 제공하여 모두가 건강하고 행복한 삶을 영유할 수 있도록 기여하고 있습니다.

시험분야

- 건축자재 및 가구 등의 오염물질 방출 확인 시험
- 대기오염물질, 악취물질, 온실가스 등의 가스 측정 및 탈취 시험
- 미세먼지 성분분석 (중량, 중금속, 이온류, 탄소성분)
- 환경측정기기 형식승인 · 정도검사
- 미세먼지 간이측정기 성능 인증

특화 업무

표준개발협력기관(COSD)

국제표준기구(ISO)에서 관리하는 표준 중 대기배출원분야(TC146/SC1)에 대한 국가표준(KS) 개발 및 관리를 위해 산업표준개발 협력기관 및 ISO 국내 간사기관을 지정 받아 운영



대형챔버시험(26m³)



미세먼지 간이측정기 성능인증

KTR 대기환경센터

건축자재 방출량 시험 02-2092-3841 | 대기 · 악취 시험 02-2092-3827
환경측정기기 형식승인 · 정도검사, 미세먼지 간이측정기 성능인증 02-2092-3825



[자원 순환 시험 평가]

폐기물, 토양 석면 등 다양한 유해물질을 분석하고, 고형연료 등의 폐자원 에너지 관련 평가 등 환경오염으로부터 안전한 생활을 할 수 있도록 다양한 업무를 수행합니다.
또, 폐기물 및 에너지의 자원순환 관련 다양한 시험평가를 통해 자원순환사회 구축에 앞장서고 있습니다.

시험분야

- 폐기물 및 토양 내 유해물질 분석
- 폐기물 및 토양 중의 잔류성 유기오염물질 분석
- 고형연료 등 폐자원 에너지 관련 평가 업무
- 석면 분석, 조사 및 컨설팅 업무

특화 업무

폐자원 재활용 및 에너지 회수효율 관련 평가업무

- 폐기물 재활용 관련 평가: 폐기물 재활용상 규정하고 있지 않은 새로운 유형의 재활용 제품 및 부산물에 대하여 인체 및 환경 영향 등을 평가하여 재활용에 대한 기준 설정에 기여
- 에너지 회수효율 관련 평가: 소각장 등의 폐기물 처리시설에서 발생하는 소각열의 회수시설에서 에너지 회수 효율 준수를 위한 평가 및 컨설팅 업무



GC-FID



GC-MS



TEM(투과 전자현미경)

KTR 자원순환센터

토양 및 폐기물 관련 시험 02-2092-3832(3833) | 고형연료 관련 시험 02-2092-3821
석면 관련 시험 02-2092-3840 | 기타 용역 시험 02-2092-3820

[제품 위해성 시험 평가]

전기용품 및 생활용품 안전관리법, 어린이제품 안전특별법, 생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률, 위생용품 관리법에 따른 법정시험검사기관으로 생활소비자 제품들에 대한 안전기준 시험분석과 산업재료 등에 대한 RoHS 시험 서비스를 제공합니다. 제품 안전기준 개발, 제품 유해물질 모니터링 등의 연구용역을 통해 국민의 안전과 품질 향상에 기여하고 있습니다.

시험분야

- 생활소비자제품의 기계물리적 안전성 및 성능 평가
- 생활소비자제품의 유해화학물질 시험 평가
- 어린이제품, 생활용품, 안전확인대상 생활화학제품, 위생용품의 전문시험검사기관으로 지정
- 산업 재료 및 부품에 대한 RoHS 시험평가
- 주방세제 및 세탁세제 등 계면활성제에 대한 생분해도 평가



발사체 운동에너지 측정

KTR 제품위해성센터

KC 어린이제품 및 생활용품 관련 시험 02-2092-3674 | 환경부 생활화학물질 관련 시험 02-2092-3677
RoHS 관련 시험 02-2092-3682 | 위생용품 자가품질 관련 시험 02-2092-3676



KTR은 시험인증기관 및 기업의 경쟁력 향상을 위한 다양한 교육 프로그램을 운영하고 있습니다.

국가인적 자원개발 컨소시엄 사업 (전략형)

‘표준 및 기술규제 대응 전문인력’ 양성을 위한 교육 프로그램을 통해 기업의 수출 경쟁력을 강화하고 있습니다.

대상 : 한국화학융합시험연구원과 협약을 맺은 협약기업의 재직자

교육일정 및 과정문의 02-2164-0144 협약 및 교육신청 접수 문의 02-2164-0147



KOLAS 법정교육

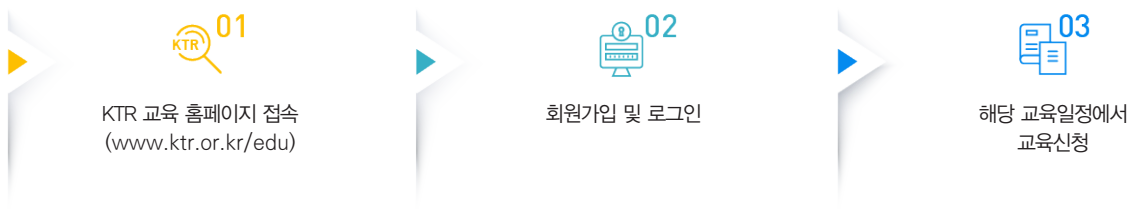
한국인정기구(KOLAS) 공인기관의 인정 및 운영을 위한 법정교육 프로그램

대상 : 공인기관 종사자 (품질책임자, 기술책임자, 내부심사자, 시험·검사 실무자 등)

식품의약품안전처 법정교육

‘식품의약품 분야 시험·검사기관 평가에 관한 규정’의 준수를 위한 법정교육 프로그램

대상 : 시험검사책임자, 품질보증책임자 및 검사원 등 (식품·축산물·의약품·화장품·의료기기 등 공통 분야)

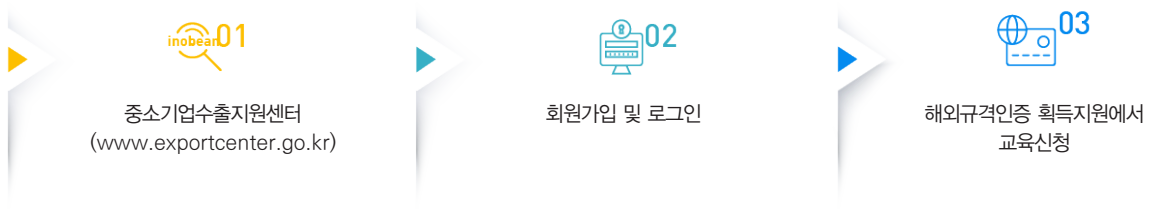


해외규격인증획득지원사업 교육

해외인증획득시 소요되는 비용의 일부(50~70%)를 지원 하는 해당 사업 신청시 가산점 부여

대상 : 중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 중소기업

가산점 : 일반교육 1점, 심화교육 3점



교육문의 KTR 교육컨설팅센터 1577-0091 (내선 4번)



KTR은 기업의 경쟁력 강화를 위한 기업지원 사업을 운영하고 있습니다.

※자세한 내용은 KTR홈페이지 (www.ktr.or.kr) 공지사항에서 확인해 보실 수 있습니다.

연구기반 활용플러스사업

연구원이 보유한 연구장비를 중소기업에게 공동활용하도록 지원

대상 : 중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 중소기업

지원방법 및 금액 : 온라인 바우처 방식의 장비이용료 지원, 최대 7천만원

산학연협력사업

연구기관의 우수한 연구 인프라(인력, 장비 등)를 활용하여 기업의 기술개발 지원

대상 : 중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 중소기업

지원내용 : 공동기술개발, 기술이전 등의 산학연력을 희망하는 중소기업을 대상으로 연구기관과의 공동기술개발 지원

구매조건부 신제품개발사업

수요처(국내수요처, 해외수요처)가 구매하는 조건으로 중소기업의 제품개발 비용 지원

대상 : 자발적 구매동의서 및 구매계약서를 제출 및 발급한 기업(기관)

지원금액 : 정부출연금 구매연계형(5억원)이내, 공동투자형(12억)이내

해외규격인증획득 지원사업

해외규격인증을 획득하지 못한 중소기업을 대상으로 해외규격인증획득 소요비용 지원

대상 : 중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 중소기업

지원금액 : 해외규격인증(451종) 획득비용 중 일부(50~70%) 지원



KTR 한국화학융합시험연구원

KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

과천본원 경기도 과천시 교육원로98 (중앙동) 한국화학융합시험연구원

TEL 02-2164-0011 FAX 02-2634-1008 Q&A 1577-0091 www.ktr.or.kr

인천청사 인천청사 인천광역시 서구 가재울로 68 (가좌 3동 539-8)

TEL 032-570-9700 FAX 032-578-1280

