연락처

사업별		전화번호
대표번호		02-3451-7000
섬유	국내·중국	02-3451-7060
	미주·유럽	02-3451-7061
	일본(KAKEN)	02-3451-7063
환경 및 유해물질		02-3451-7152~3
어린이제품·완구		02-3451-7192
전기전자/자동차		02-3451-7428
화장품		02-6191-6178
의약외품		02-3451-7190
생활화학제품		02-3451-7358
수질		02-3451-7452
식품 및 축산물		02-3451-7457
소비재제품 품질검사		02-3451-7033
제품안전/제품인증		02-3451-7083
연구개발/교육훈련		02-3451-7472

국내사무소	전화번호
강남지원센터	02-3451-7112
서부지원센터	02-857-4700
북부지원센터	02-3451-7180
경기북부지원센터(의정부)	031-840-7453
경기남부지원센터(평택)	031-668-7453
화성출장소	031-366-1023
대구사무소	053-254-9368

해외법인/사무소		전화번호
중국	상해	+86 21-5176-7002
	청도	+86 532-8796-7687
	연태	+86 535-216-0076
	대련	+86 411-8753-5355
	광주	+86 135-2467-8101
베트남	호치민	+84 28-3815-9480
	하노이(북부)	+84 24-6291-3366
	하노이(남부)	+84 229-654-1888
인도네시아	자카르타	+62 815-1171-1000
	솔로	+62 813-9222-8929
미얀마	양곤	+95 9-4500-20526
방글라데시	다카	+880 2-4895-6239
캄보디아	프놈펜	+855 10-792-611

홈페이지에 방문하셔서
더 자세한 정보를
살펴보세요.

kotiti-global.com

© 2019
KOTITI Testing & Research Institute

KOTITI

Testing & Research
Institute

SINCE 1961, KOTITI시험연구원

KOTITI시험연구원은 1961년 설립된 이래 반세기에 걸쳐 국내 섬유산업의 발전을 주도해 왔으며, 섬유제품은 물론 환경위생 및 산업 자재 등을 대상으로 시험분석, 품질검사, R&D 등의 업무를 수행하고 있습니다.
또한, KOTITI는 연구개발 사업에 주력하여 고부가가치 기술 개발과 교육 및 간행물 편찬 등을 통한 기술 정보 제공 등 차별화된 기술 서비스를 제공하고 있습니다.
인체 및 자연 환경에 대한 관심이 집중되는 현실에서 고객 여러분의 안전과 미래 환경을 보존하기 위하여 환경 및 유해물질 분석 역량을 강화하고 쾌적한 생활환경 조성에 앞장서겠습니다.

사업군

- 섬유 · 의류
- 생활소비재
- 화장품 · 의약외품
- 생활화학제품
- 전기전자
- 식품 · 축산
- 수질
- 환경안전

사업영역

KOTITI는 국내 최고의 종합 시험 · 검사 연구기관으로 고객 가치 창출을 위해 최상의 서비스를 제공하고 있습니다.

시험분석

섬유, 의류를 포함하여 유해성 및 안전성 평가가 필요한 광범위한 제품군에 대해 전문적인 시험분석 업무를 수행합니다. 특히 KOTITI는 KOLAS 공인 시험검사기관으로 KS, ISO, JIS, GB 등 다양한 국제표준 및 국가표준에 따른 테스트를 지원합니다.

품질검사

국내 최초로 수출 면사 및 면직물에 대한 검사기관으로 지정된 이래, KOTITI는 다양한 품질검사 서비스를 통해 구매자의 요구에 부합할 수 있는 제품품질과 생산공정의 안정적인 관리를 지원하고 있습니다.

인증

공인 안전인증기관 및 제품인증기관으로서, 제품의 우수성과 안전성을 입증하기 위한 KC 인증 등 법정시험과 자체시험을 수행합니다. 체계적이고 신뢰성있는 인증 시스템과 전문적인 사후관리를 통해 제품과 기업이 소비자에게 신뢰받을 수 있도록 합니다.

연구개발

새로운 방적기술, 기능성 신제품 개발, 새로운 평가법 개발 등 섬유산업의 발전 및 경쟁력 강화를 위하여 정부지원 연구사업과 민간기업과의 공동연구 등 다양한 연구활동을 진행하고 있습니다.

교육훈련 · 기술지원

KOTITI는 관련 업계 종사자의 능력과 자질향상을 위한 상시 기술교육을 진행하고 있으며, 기업과 업무의 특성을 고려한 기업맞춤형 교육 프로그램을 통해 교육의 효율성을 증대시키고 있습니다.

지정현황

구분	지정명칭	지정기관
종합	국제공인 시험기관 (KOLAS)	국가기술표준원
	국가공인 검사기관 (KOLAS)	국가기술표준원
인증	생활용품 및 어린이제품 안전인증기관	국가기술표준원
	공인 제품인증기관 (KAS)	국가기술표준원
생활소비제품	화장품 시험·검사기관	식품의약품안전처
	의약품 등 시험검사기관	식품의약품안전처
	생활화학제품 및 살생물제 시험검사기관	국립환경과학원
전기전자	전기전자 유해물질분석 (RoHS)	국가기술표준원
식품	식품 등 시험·검사기관	식품의약품안전처
	노로바이러스 검사기관 (식품)	식품의약품안전처
	축산물 시험·검사기관	식품의약품안전처
	위생용품 시험·검사기관	식품의약품안전처
수질	먹는물 수질검사기관	한강유역환경청
	측정대행업 (하수/폐수)	경기도청
시설	어린이활동공간 환경유해인자시험검사기관	국립환경과학원
검사	조달청 전문검사기관	조달청

시험분석

섬유·의류

KOTITI시험연구원은 1961년 국내 최초로 설립된 섬유제품 국제공인 시험기관으로 설립 이래 국내 섬유산업의 발전을 주도해 오고 있습니다. 최신 설비와 전문인력, 축적된 기술력을 바탕으로 전문화된 기술정보 서비스를 위해 최선을 다하고 있으며, 글로벌 네트워크를 통해 다양한 정보와 서비스를 제공하고 있습니다.

주요 시험

일반품질시험

섬유 제품의 중량, 강도, 견뢰도 등의 물리적, 화학적 특성을 정량, 정성 분석 등을 통해 소비자에게 제공하는 제품의 품질 보증 및 확인 등을 위한 시험을 진행하고 있습니다.

유해물질시험

화학물질 사용이 증가됨에 따라 환경과 건강을 위협하는 유해물질의 규제는 더욱 강화되고 있습니다. 이에 저희 KOTITI는 우수한 전문인력과 장비를 바탕으로 관련 서비스를 제공하고 있습니다.

기능성시험

여가활동 증가에 따라 아웃도어 제품 등의 흡한속건, 보온성, 투습방수 등의 기능성 시험 및 그와 관련한 다양한 정보를 제공하여 제품의 기능적 특성과 품질확인을 위한 시험 서비스를 제공하고 있습니다.

세부 시험

섬유제품 품질표시 확인시험

국내외 각 국가별 해당 법규에 따른 품질 취급표시 및 규제사항에 대한 대응서비스를 지원합니다.

- 섬유 조성 또는 혼용률 표시 확인
- 취급상 주의사항 표시확인
- 기타 품질표시와 관련된 제반시험

KOLAS관련 시험업무

KOTITI는 KOALS 공인시험기관으로서 국제, 국가 표준에 따른 시험분석 업무를 수행합니다. 이에 KOTITI 시험성적서는 KOALS 관련 국제 협약에 따라 국제공인성적서로 사용됩니다.

해외 바이어 관련 시험

해외 바이어들의 품질 요구 조건 확인을 위한 시험과 더불어 유수의 해외 시험기관들과의업무 협약을 통해 각종 시험업무 서비스를 지원합니다.

- 바이어 제출용 품질확인 시험
- 수출 제품에 대한 유해물질 분석시험
- 국가(JIS, DIN, BS, ANSI 등) 및 단체표준(ISO, AATCC, ASTM 등) 규격 관련 시험

홈페이지에 방문하셔서
더 자세한 정보를
살펴보세요.

kotiti-global.com

문의
국내⊠중국: 02-3451-7060
미주⊠유럽: 02-3451-7061
일본(Kaken): 02-3451-7053

© 2020
KOTITI Testing & Research Institute

시험분석

화장품

KOTITI 시험연구원은 식품의약품안전처로부터 화장품 시험·검사기관 제 13호로 지정받아 화장품 및 화장품 원료, 부자재에 대한 유해물질 및 기능성 성분 등에 대한 시험분석 서비스를 제공하고 있습니다. 품질관리를 위한 시험분석 외에 무첨가 표현을 위한 시험분석 서비스도 제공드리고 있으며 기능성화장품 심사를 위한 시험분석 서비스도 제공하고 있습니다. 화장품 시험·검사기관으로서 KOTITI 시험연구원의 차별화된 서비스에 대해 아래와 같이 안내드립니다.

무첨가 표현 증빙을 위한 다양한 시험항목 세팅

보존제(방부제)

파라옥시벤조산(파라벤), 페녹시에탄올, 벤질알코올 등

벤조페논류 분석

자외선 차단성분(벤조페논3,4,8), 벤조페논

그외 기타 성분 포함 총 30가지 성분 분석 서비스

지속적인 시험항목 추가 예정

식품의약품안전처 고시 외 미생물 시험분석 서비스

- 다양한 방부력테스트(Preservative efficacy test) 시험 방법에 따른 서비스 제공
- ISO guideline 미생물한도 시험방법 시험분석 서비스 제공

그 외 KOTITI 화장품 시험분석 안내

스테로이드

식품의약품안전처 39종 외 추가 4종 시험 분석 서비스 제공

향 알러지 성분

EU 지정 향 알러지 26종 시험분석 서비스 제공

염모제 시험분석

염모제 주성분 시험분석 및 파라페닐렌디아민 무첨가 표현을 위한 분석 서비스 제공

화장품 용기 시험분석

중금속(납, 비소, 수은, 안티몬, 카드뮴, 니켈), 프탈레이트(DBP, BBP, DEHP) 분석

홈페이지에 방문하셔서
더 자세한 정보를
살펴보세요.

kotiti-global.com

문의
02-3451-7142/7429

© 2020
KOTITI Testing & Research Institute

시험분석

어린이제품

만 13세 이하의 어린이가 사용하는 제품은 '어린이제품 안전 특별법' 시행에 따라 안전성을 확보하기 위한 KC 안전요건 및 표시사항을 준수하여야 합니다. KOTITI 시험연구원은 국가 공인 어린이제품 안전인증기관으로 지정받아 어린이제품 시험·검사를 통해 제품의 안전성을 입증하고 정확한 분석 및 판정 데이터를 제공합니다.

어린이제품 안전인증

KOTITI는 국가 지정 안정인증기관으로, 안전인증이 필요한 어린이제품의 제조업체와 수입업체를 위해 '안전인증' 서비스를 전문적으로 수행합니다.

- 어린이용 물놀이기구, 어린이용 비비탄총 등

어린이제품 안전확인

관계법에 따라 출고 또는 통관 전에 '안전확인'이 필요한 어린이제품을 대상으로 KOTITI는 전문적인 시험·검사를 통해 해당 어린이제품이 안전기준에 적합함을 확인하고 이를 신고하는 업무를 수행합니다.

- 유아용 섬유제품, 완구, 학용품, 보행기, 유모차, 유아용 캐리어 등

어린이제품 공급자적합성확인

안전인증대상 및 안전확인 대상 어린이제품 외 어린이제품은 공급자가 안전기준에 적합한지를 스스로 확인해야 함에도 전문인력과 장비의 미비로 어려움이 있는 업체를 위해 KOTITI는 '공급자적합성확인' 업무를 수행합니다.

- 아동용 섬유제품, 어린이용 가죽제품, 어린이용 안경테 및 선글라스, 어린이용 장신구, 어린이용 가구 등

어린이제품 공통안전기준

'어린이제품 안전 특별법'은 개별 안전 기준이 없는 공급자적합성 확인 어린이제품에서 기본적으로 준수하여야 하는 유해물질 안전요건과 물리적 안전요건을 정하고 있습니다.
KOTITI는 어린이제품의 기본적인 안전사항을 확인하는 서비스를 통해 어린이제품과 관련된 위해를 사전에 방지하고 제품의 가치를 극대화합니다.

- 유해물질 확인 : 유해원소 용출(8종), 중금속 함량(카드뮴, 납), 프탈레이트계 가소제, 섬유소재(pH, 폼알데하이드, 아릴아민) 등
- 물리적 안전 확인 : 작은 부품, 가장자리, 날카로운 끝 등

홈페이지에 방문하셔서
더 자세한 정보를
살펴보세요.

kotiti-global.com

© 2020
KOTITI Testing & Research Institute

시험분석

안전확인대상 생활화학제품

안전확인대상생활화학제품 안전기준 적합확인 제도

생활화학제품

가정, 사무실, 다중이용시설 등 일상적인 생활공간에서 사용되는 화학제품으로서 사람이나 환경에 화학물질의 노출을 유발할 가능성이 있는 제품

안전확인대상생활화학제품

환경부장관이 위해성평가를 한 결과 위해성이 있다고 인정되어 관계 중앙행정기관의 장과 협의하고 관리위원회의 심의를 거쳐 지정고시한 생활화학제품

안전확인대상생활화학제품 안전기준 적합확인

안전확인대상생활화학제품을 제조 또는 수입하려는 자는 3년마다 시험 분석기관에 의뢰하여 제품의 안전기준 적합 여부를 확인하여야 함

안전확인	3년마다 시험·검사기관을 통해 안전·표시 기준 적합여부 확인 ➔ 30일 이내 안전기준 적합확인 신고 (한국환경산업기술원)

안전기준 적합확인 대상 품목

안전확인대상생활화학제품의 종류 (35개 품목)

- 세정제품 : 세정제, 제거제
- 세탁제품 : 세탁세제, 표백제, 섬유유연제
- 코팅제품 : 광택 코팅제, 특수목적코팅제, 녹 방지제, 다림질보조제
- 접착·접합제품 : 접착제, 접합제
- 방향·탈취제품 : 방향제, 탈취제
- 염색⊠도색제품 : 물체 염색제, 물체 도색제
- 자동차 전용 제품 : 자동차용 워셔액, 자동차용 부동액
- 인쇄 및 문서관련 제품 : 인쇄용 잉크·토너
- 미용제품 : 미용 접착제, 문신용 염료
- 살균제품 : 살균제, 살조제, 가습기용 항균·소독제제*, 감염병 예방용 살균·소독제제*, 기타 방역용 소독제제*
- 구제제품 : 기피제, 보건용 구제·방지·유인살충제*, 보건용 기피제*, 감염병 예방용 살충제*, 감염병 예방용 살서제*
- 보존·보존처리제품 : 목재용 보존제, 필터형 보존처리제품
- 기타 : 초, 습기제거제, 인공 눈 스프레이

*)⊠'안전확인대상생활화학제품 승인 등에 관한 규정' (국립환경과학원고시 제2018-72호)에 따라 화학물질의 용도, 유해성, 노출정보 등에 관한 자료를 국립환경과학원에 제출하여 환경부장관의 승인을 받아야 함

용기 또는 포장, 중량 검사

일반품질시험 서비스

- 알레르기반응가능물질 26종, 살생물물질 분석
- 안전확인대상생활화학제품 관리 물질 내 함유금지물질 (CMIT·MIT), 함량제한물질 분석

홈페이지에 방문하셔서
더 자세한 정보를
살펴보세요.

kotiti-global.com

문의
02-3451-7358

© 2020
KOTITI Testing & Research Institute

시험분석

전기전자·자동차

KOTITI시험연구원은 전기전자 제품 및 자동차 산업의 유해물질 분석을 비롯한 기술 컨설팅, 방문상담, 문제점 해결, 교육, 정부지원사업 연계 등 환경규제 대응에 관련한 One-Stop 서비스를 제공합니다.

전기전자 산업

KOTITI는 전기전자 제품의 해외 및 국내 규제 사항에 따른 전략적이고 종합적인 대응 솔루션을 제공해 드립니다. 전문적이고 신뢰 있는 KOTITI의 시험분석 서비스를 통해 고객의 브랜드 이미지를 보호하고 비즈니스의 잠재적인 위험요소를 제거할 수 있습니다.

해외 규제물질 분석 서비스

- RoHS/RoHS II : EU 전기전자 제품 사용제한 유해물질 분석
- REACH : EU 신 화학물질 관리제도 고 위험성 후보 물질 분석
- VOCs : 전기전자 제품의 휘발성 유기화합물 분석
- 기타 국가별 규제대응 분석

글로벌 기업 규제물질 분석

- 삼성전자, LG전자 등 규제 대상 유해물질 (RSL) 분석

자원순환법 대응 서비스

- 유해물질 규제 대응, 재질 구조 개선 평가, 유해물질 관리체계 프로세스 구축

자동차 산업

KOTITI는 산업통상자원부 산하 유해물질 전문 분석기관 및 환경규제 대응 컨설팅 기관으로, 완성차 제조업체는 물론 머플러, 섀시, 인테리어 등 자동차 부품 OEM 제조업체를 대상으로 자동차 제품의 안전성과 품질향상을 위해 국가, 기업별 안전표준 및 환경규제를 고려한 종합적인 시험분석과 컨설팅 서비스를 제공합니다.

ELV(EU의 자동차 내 유해물질 및 재활용 규제) 대응

- 사용 금지 대상 중금속 검출여부 시험
- 자동차 내장재 연소성 시험
- 자동차 내장재의 냄새 시험
- 자동차 내장재의 VOCs 방출량 시험
- 자동차 난연제 규제 대응 등

완성차 기업별 시험규격 대응

- 현대기아 : MS Spec
- GM : GMW Spec
- 르노삼성 : RENAULT Spec

기술지원 및 교육

- 기업방문 기술 컨설팅
- 환경규제별 대응 방안 및 전문가 양성 교육
- 전문가 초청 세미나 개최

홈페이지에 방문하셔서
더 자세한 정보를
살펴보세요.

kotiti-global.com

문의
02-3451-7428

© 2020
KOTITI Testing & Research Institute

시험분석

식품 및 건강기능식품

KOTITI 시험연구원은 식품의약품안전처 지정 식품, 축산물, 건강기능식품 시험·검사기관으로 건강기능식품의 원료와 기능성분, 포장 용기의 유해물질, 개별인정형 밸리데이션 및 자가품질 검사 등에 대한 시험분석 서비스를 제공하고 있습니다.
안심하고 사용할 수 있는 품질관리를 위해 정확한 분석서비스를 제공하고 있으며, 신규 품목허가, 심사 등을 위한 시험법 마련에 도움을 드리고 있습니다.

식품 및 축산물

우수한 품질의 식품을 신속하게 개발하고 출시하기 위해 정확한 안전성을 평가하는 것이 무엇보다 중요해지고 있습니다. KOTITI는 육류, 유제품, 간편식품 등의 다양한 식품 및 축산물의 제조 및 유통 전 단계에서 안전성 평가를 위한 다양한 시험 검사와 분석 서비스를 제공합니다.

주요 시험·검사

- 식품 및 식품첨가물
- 축산물
- 식품용 기구 및 용기·포장
- 식품 용수 중의 노로 바이러스

주요 시험·검사 항목

- 타르색소, 보존료, 아질산이온 등 시험분석
- 9대 영양성분 외 기타 비타민 및 식이섬유 분석
- 곰팡이독소, 납, 벤조피렌 등 유해물질 분석
- 세균수, 대장균군, 황색포도상구균 등 미생물 분석
- 노로바이러스
- 유통기한 설정 시험
- 살균⊠소독력 시험

건강기능식품

건강기능식품에 관한 법률⊠ 제7조(품목제조신고 등)에서는 건강기능식품을 제조하려는 경우 지방식품의약품안전청에 품목제조신고를 하게 되어있으며 또한⊠건강기능식품에관한법률⊠ 제21조(자가품질검사 의무)에서는 그 제품이 기준 및 규격에 적합한지를 정기적으로 검사하고, 그 기록을 보존하게 되어 있습니다. KOTITI에서는 건강기능식품 품목제조신고 검사 및 자가품질검사에 대한 신속하고 정확한 서비스를 제공합니다.

시험분석 대상

- 제형/액상제제, 반고형제제 등의 건강기능식품

기술지원 및 교육

- 기업체, 대학교, 연구기관을 위한 정부용역 연구 시험
- 세미나 및 교육 지원
- 시험법 밸리데이션
- 작업장 위생검사 등 ISO22000 시스템 B.C.P 항목 검사 지원
- 특정물질 분석 서비스
- 공장 심사(Audit)

홈페이지에 방문하셔서
더 자세한 정보를
살펴보세요.

kotiti-global.com

기술상담 및 문의
전화: 02-3451-7457
팩스: 02-3451-7464
블로그: blog.naver.com/kotiti_water

© 2020
KOTITI Testing & Research Institute

시험분석

수질

국민건강 및 환경상의 위해를 예방하고 공공수역의 수질과 생태계를 능동적으로 관리, 보호하는 것에 전 국민적 관심이 모아지고 있습니다. KOTITI는 국가 지정 '먹는물 수질검사기관' 및 '수질측정대행기관'으로 지하수와 상수도, 감시항목 및 오폐수 등에 대해 신뢰있는 시험분석 서비스를 제공하고 있습니다.

지하수 정기수질검사

지하수는 사용목적에 따라 생활용수(음용/비음용), 농업용수, 공업용수 등으로 구분되며, '지하수법'에 따라 허가를 받거나 신고하여 각 사용 목적에 따라 기준항목에 적합한 경우에 한하여 이용할 수 있습니다. KOTITI는 공인 수질검사기관으로 지하수 정기수질검사를 포함한 각종 관련 시험분석 업무를 수행하고 있습니다.

검사주기 및 검사항목

- 음용수 : 2년 1회, 미생물, 건강상 유해무기물질 등 검사
- 생활용수(비음용), 농업용수, 공업용수 : 3년1회, 총대장균군 등 검사

먹는물 수질감시항목 검사

'수도법'에서는 먹는물 수질기준항목 이외에도 '먹는물 수질감시항목'을 별도로 규정하고 있습니다. KOTITI는 그 감시항목의 대상과 절차, 감시기준, 검사주기에 따른 수질검사 업무를 수행합니다.

적용대상 및 검사항목

- 상수원수 : 부식성지수, 마이크로시스틴-LR
- 정수 : 유해영향 무기물질/유기물질(과불화화합물 등), 소독 부산물(NDMA/NDEA 등), 심미적 영향물질(지오스민, 2-MIB), 자연방사성물질(라돈)
- 먹는샘물 : 포름알데히드, 안티몬, 몰리브덴

오·폐수 수질검사

생활하수와 공장, 폐수처리시설 등지에서 방류되는 오·폐수의 항목별 배출허용기준치 검사와 폐수배출시설 및 방지시설에 대한 자가측정을 대행합니다.

- BOD, COD, TOC, SS, T-N, T-P
- 특정수질유해물질, 수질오염물질 (물환경보전법)
- 공공하수처리시설 방류수
- PCBs, DEHP/DEHA, 안티몬, 스티렌, 아크릴아미드 등

기타 수질검사 서비스

- 식품위생법에 의한 지하수 수질검사 : 즉석판매제공, 식품접객영업, 식품 및 첨가물제조 등 지하수를 먹는물 또는 식품의 조리·세척 등에 사용하는 경우
- 학교보건법에 의한 지하수 수질검사 : 학교에서 지하수를 먹는물로 공급하는 경우, 정수기
- 공중위생업소 지하수 수질검사 : 목욕장 욕수 및 욕조수
- 체육시설의 수질검사 : 수영장수
- 상수원보호구역의 관리 등을 위한 수질검사
- 건물 또는 주택단지 내 저수조 및 옥내급수관 검사
- 기업의 연구 및 품질관리 (모니터링) 시험·검사

홈페이지에 방문하셔서
더 자세한 정보를
살펴보세요.

kotiti-global.com

© 2020
KOTITI Testing & Research Institute

시험분석

의약품 및 의약외품

의약품 및 의약외품 시험·검사 안내

KOTITI시험연구원은 식품의약품안전처로부터 의약품 등 시험·검사기관 제14호로 지정받아 의약품 및 의약품 원료, 의약외품에 대한 품질관리 및 식약처 허가용데이터 시험분석 서비스를 제공하고 있습니다. 의약품 및 의약외품 시험·검사기관으로서 KOTITI시험연구원의 차별화된 서비스에 대해 아래와 같이 안내드립니다.

의약품 및 의약외품 검사업무 범위

구분	용도	종류
의약외품	위생 용도의 섬유, 고무, 지면류	생리대, 마스크, 붕대 등
	구취 등의 방지제	치약, 구강청결제, 액취방지제 등
	위생상 위해가 되는 동물/곤충 기피제, 살균소독제	기피제, 구제제, 방지제, 손소독제 등
의약품	경구용 고형제류, 반고형제제류, 기타 고형제류	

의약품 및 의약외품 시험분석 위·수탁 계약 수수료 면제

- 의약품 및 의약외품 품질관리 법정검사에 필요한 위·수탁 계약의 별도 계약금 없이 체결가능

기준 및 시험방법 구축 가이드 서비스 제공

- 제품의 원활한 신고·허가를 위한 기준 및 시험방법 구축을 다양한 경험으로 가이드 제공

정부지원사업 연계 가능

- 다양한 정부지원사업을 제안하여 시험분석 비용을 절감 (60~70% 비용 절감 혜택)

기타 시험인증 지원 안내

- 전기전자 및 자동차 규제물질 및 유해물질 분석
- 안전확인대상생활화학제품 안전기준적합확인 시험분석 및 유해물질 분석
- 화장품, 화장품 원료 및 부자재 유해물질 분석 및 기능성 성분 시험분석 서비스 제공
- 생활주변방사선 안전관리법 개정에 따른 라돈 및 방사성 물질 분석

홈페이지에 방문하셔서
더 자세한 정보를
살펴보세요.

kotiti-global.com

기술상담 및 문의
02-3451-7190

© 2020
KOTITI Testing & Research Institute

시험분석

부직포 · 필터

KOTITI 시험연구원은 필터 제조용 부직포(여재)와 생활 및 산업환경에서 사용되는 공조용 에어필터, 도로차량용 에어필터, 공기청정기 등의 성능평가를 수행하고 있습니다. 또한, 최신 성능평가 설비 및 전문인력을 바탕으로 대기환경 및 실내공기의 정화 기술과 관련된 제품에 대한 연구도 추진하고 있습니다.

에어필터 (AIR FILTER)

필터는 여과되는 물질에 따라 에어 필터, 액체 필터, 가스 필터 등으로 구분 되며, 그 용도에 따라 요구되는 성능에도 차이가 있습니다.
그 중 에어필터는 공기 중 미세입자 또는 유해가스 제거에 사용되며, 최근 황사와 미세먼지, 대기 오염물질의 증가에 따라 산업 및 생활환경 분야에서 공기 정화를 위한 다양한 제품이 사용되고 있습니다.

공조용 에어필터

- 다중주택, 공동주택, 빌딩, 공장 등 건축물의 공조 및 환기장치에 사용되는 필터의 성능평가
- 주요 시험 항목
  - 압력손실, 입자 제거 효율, 분진포집량, MERV(Minimum Efficiency Reporting Value) 지수 등

도로 차량용 에어필터(입자, 가스)

- 도로 차량의 환기용 외부 공기 또는 순환 공기로부터 입자상 물질, 가스 등의 오염 물질을 제거하는 필터의 성능평가
- 주요 시험 항목
  - 분진 제거 성능 : 압력손실, 분진 제거 효율, 최대 분진 포집량 등
  - 유해가스 제거 성능 : 유해가스 제거 효율, 가스 흡착용량 등

집진기용 백필터

- 대기 오염 방지를 위해 산업현장에서 사용되는 분진 집진용 필터의 성능평가
- 주요 시험 항목
  - 압력손실, 입자 제거 효율, 분진포집량, 분진 탈리 성능 평가 등

공기청정기

- 일반 가정 및 사무실 등의 실내공간에 설치되는 공기 청정기의 집진 효율 및 탈취 등의 성능평가
- 주요 시험 항목
  - 청정화 능력(CADR : Clean Air Delivery Rate), 먼지 제거 용량, 유해가스제거효율, 소음, 오존발생농도 등

기타 시험 서비스

- 필터 여재 성능평가
  - HEPA/ULPA급 필터 여재의 압력손실, 여과효율, MPPS(Most Penetrating Particle Size) 분석 등
  - 기공 분석(최대/최소/평균 직경 및 크기 분포)
- 보건용 마스크 성능평가
  - 분진포집효율, 누설률, 안면부흡기저항 등

홈페이지에 방문하셔서
더 자세한 정보를
살펴보세요.

kotiti-global.com

문의
02-3451-7324

© 2020
KOTITI Testing & Research Institute

품질검사

전문적인 판단에 근거한 적절한 품질검사를 통해 특정 혹은 일반 요구사항에 대한 품질의 적합성을 검사할 수 있습니다. 제품이 각 생산공정에 적합한가, 최종제품으로 납품하여도 적합한가 또는 검사 대상 시설이 바이어의 요구 기준에 적합한가 등에 대한 판정을 KOTITI 전문가들이 분석하여 신속하게 통보함으로써 잠재적인 비즈니스 위험을 미연에 방지할 수 있습니다.

품질검사 종류

전수검사

검사할 물품 전량을 개별적으로 조사하여 양품 · 불량품으로 구분하고 양품만을 합격시키는 방법입니다. 제품이 고가이거나 치명적인 결점을 조사할 때, 품질의 불량품이 많아서 선별이 필요할 경우 등에 해당합니다.

샘플링검사

제품의 로트로부터 시료를 발췌하여 채취된 물품을 조사하고 해당 결과를 판정 기준과 비교하여 로트의 합격, 불합격을 결정하는 방법입니다. 파괴검사가 필요하거나 연속체나 대량품인 경우, 다수다량으로 어느 정도 불량품이 섞여도 괜찮을 경우, 검사항목이 많은 경우 등에 선택될 수 있습니다.

서비스 대상품목 및 지역

대상품목

원단류, 가방류, 신발류, 패션 액세사리, 생활제품, 화장품, 봉제품, 가구류, 화학제품, 전기전자제품, 캠핑용품, 공산품, 자동차 부품, 이미용 기기, 주방용품, 기계설비 외

서비스 지역

대한민국, 중국, 베트남, 인도네시아, 미얀마, 방글라데시, 캄보디아, 태국, 필리핀, 인도, 이탈리아 등 11개국

공정별 주요 서비스

공장 소싱 및 오더수주 단계	• 회사 점검 서비스 (CVS) • 품질경영 심사 (MA) • 환경 심사 (EA) • 사회적 책임 심사 (SA)
생산 단계	• 원단 검사 (Fabric Inspection) • 생산 모니터링 (PM) • 초두 검사 (IPI) • 중간 검사 (DPI) • 샘플 채취 (SP)
선적 단계	• 선적 전 검사 (PSI) • 부적합품 선별 검사 (DSI) • 선적 감독 검사 (CLS)

홈페이지에 방문하셔서
더 자세한 정보를
살펴보세요.

kotiti-global.com

문의
02-3451-7031~3

© 2020
KOTITI Testing & Research Institute

연구개발

KOTITI시험연구원은 1961년 창립 이래 축적된 노하우와 전문인력, 첨단 연구설비, 정보 및 기술 자료를 바탕으로 다양한 연구개발을 수행하고 있습니다. 국내 최초로 PILOT 공정연구센터를 구축하여 섬유산업 기업들에게 다양한 기술지원을 제공하고 있으며, 섬유업계 종사자를 위한 기술교육과 함께 정기간행물과 단행본 등의 기술도서를 발간하여 최신 기술 정보를 보급하고 공유하는 데 앞장서고 있습니다.

KOTITI R&D

KOTITI는 섬유산업의 발전과 경쟁력 강화를 위하여 섬유부터 의류까지 전 단계에 걸친 연구개발 업무를 수행하고 있습니다. 새로운 방적기술, 새로운 신제품 개발, 친환경 연구, 웨어러블 일렉트로닉스, 새로운 평가법 개발 등 다양한 주제로 지속적인 연구활동을 추진 중에 있습니다. 또한 수요기업 중심의 실용화 기술의 개발에 주력하여 성과 확산과 산업계 경쟁력 강화를 위해 기술이전 및 기술지원을 적극적으로 수행하고 있습니다.

- 고부가가치 신기술 및 신소재 개발 : Multi-effect Yarn, X-heat, X-sweat, Ecocell+ 등
- 특허기술 기업이전 및 기업 공동 연구개발 수행
- 정부지원 연구개발사업 참여
- 원면점착성, 흡습발열성, 친환경 혼용률 시험법 등 신규 시험법 개발 및 국가 표준(KS) 제정
- KS 국가 표준 및 ISO 국제 표준 활동
- IEC 국제 표준 활동

PILOT 공정연구센터

KOTITI는 국내 최초로 혼타면공정부터 권사공정까지의 파일럿 방적라인을 구축하여 섬유관련 기업들에게 최신 설비이용과 기술지원 서비스를 제공하고 있습니다.

- 방적사, 직·편물 시제품 제조 지원
- 신소재, 신제품 개발 지원

기술도서 발간

KOTITI는 최신 섬유기술정보 및 국내외 시장 동향을 제공하기 위하여 정기간행물과 단행본을 발간하고 있습니다.

- KOTITI Webzine 온라인 서비스 제공
- 기술도서 발행 : 섬유수첩, 섬유제품 고객불만사례집 등

교육훈련

KOTITI는 섬유업계 종사자의 능력과 자질향상에 도움이 되도록 고용노동부에서 주관하는 현장기술인력재교육 사업과 기업 맞춤형 교육을 제공하고 있습니다.

- 현장기술인력재교육 사업 (고용노동부 지원)
- 기업맞춤형 교육

홈페이지에 방문하셔서
더 자세한 정보를
살펴보세요.

kotiti-global.com

문의
02-3451-7472

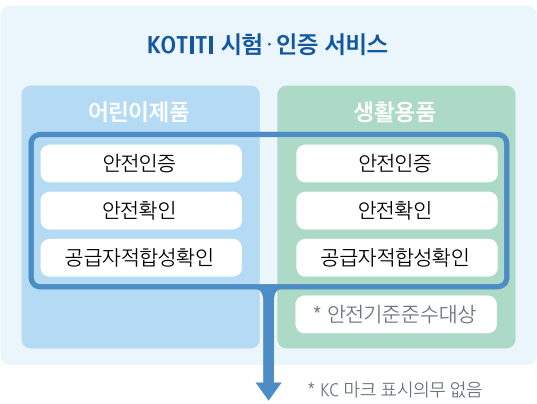
© 2020
KOTITI Testing & Research Institute

제품안전·제품인증

KOTITI시험연구원은 '전기용품 및 생활용품 안전관리법' 및 '어린이제품 안전 특별법' 관련 품목들의 KC 시험·검사를 통해 고객들에게 서비스를 제공하고 있으며, KAS(한국제품인정기구)로부터 공인된 제품 인증기관으로서 KOTITI는 엄격한 인증업무를 수행하여 제품의 안전성과 품질의 우수성을 평가하고 입증합니다.

제품안전(KC)

어린이 혹은 소비자의 생명, 신체상 위해 우려가 있는 어린이 제품과 생활용품은 공장출고 전 또는 수입통관 전에 제품에 대한 시험·인증을 거쳐야 합니다.
안전성이 입증된 제품은 KC 마크를 부여받아 사용할 수 있기 때문에 기업의 신뢰도와 브랜드 인지도를 높이는데 도움이 됩니다. KOTITI는 제품의 안전성을 입증하고 KC 마크 취득에 필요한 모든 업무를 수행하고 절차를 안내합니다.



* KC 마크 표시의무 없음

제품인증(KAS)

KOTITI는 KAS(한국제품인정기구)로부터 공인된 제품인증기관입니다. 국내외 섬유제품과 공산품에 대한 엄격한 인증업무를 수행하여 합격한 제품에 대해 우수성을 입증해 드립니다.

KAS 한국제품인정제도

KAS는 2002년 설립된 한국제품인정기구로서 제품인증기관에 대한 인정업무를 수행하고 있습니다. 국제인정기구에 가입된 아시아태평양 인정기구 협의체 정회원이며 현재 국내에 20개의 제품인증기관을 인정하고 있습니다.

KAS 인정획득의 의미

- 국제적인 기준(KS Q ISO/IEC 17065 등)에 의한 인정
- 인증기관의 운영이 일관적이고 신뢰성 있음을 보장
- 인증/자격 마크의 사용 가능
- 조화로운 표준의 적용
- 상호인정의 기본
- 제품, 프로세스 또는 서비스에 대한 신뢰성 확보

홈페이지에 방문하셔서
더 자세한 정보를
살펴보세요.

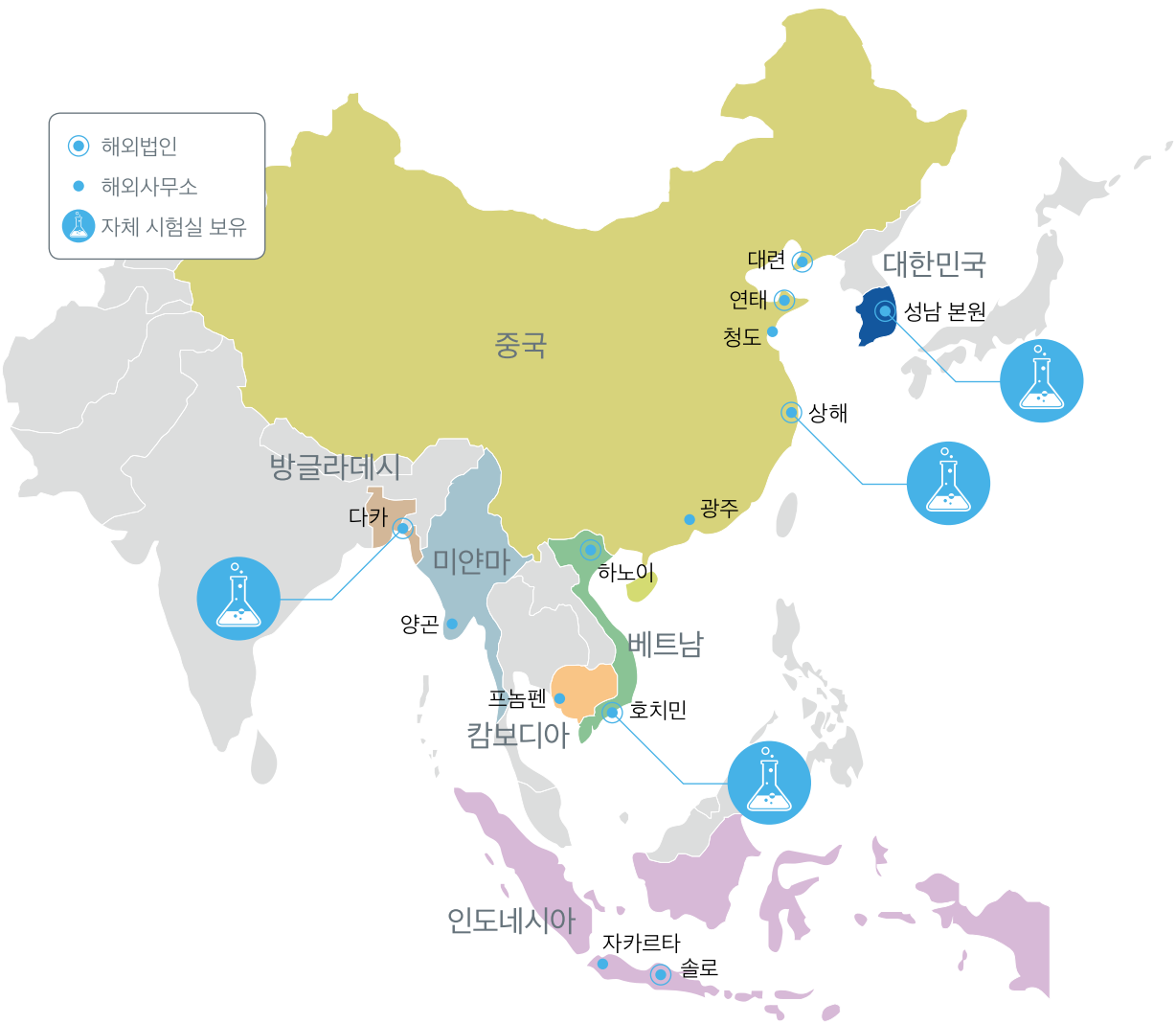
kotiti-global.com

문의
02-3451-7083

© 2020
KOTITI Testing & Research Institute

글로벌 네트워크

KOTITI시험연구원은 총 6개국 12개 지역의 해외법인 및 지사를 통해 글로벌 네트워크를 구축하고 있습니다. 이중 상해, 호치민, 다카 법인은 자체 시험실을 보유하고 있어 글로벌 시장의 다양하고 까다로운 요구에 능동적이고 신속하게 대응할 수 있습니다.



홈페이지에 방문하셔서
더 자세한 정보를
살펴보세요.

kotiti-global.com

© 2020
KOTITI Testing & Research Institute