

Beyond Korea No.1+

국민과 함께 성장하는 국가대표 시험인증기관



한국산업기술시험원
Korea Testing Laboratory

한국산업기술시험원 공공데이터 활용 가이드북



1. 공공데이터 소개

가. 공공데이터란?

공공데이터 (공공데이터법)

공공기관이 법령 등에 정하는 목적을 위해 생성, 수집, 관리하고 있는 광(光) 또는 전자적 방식으로 처리된 자료 또는 정보

• 공공데이터 16개 분야

교육, 국토관리, 공공행정, 재정금융, 산업고용, 사회복지, 식품건강, 문화관광, 보건의료, 재난안전, 교통물류, 환경기상, 과학기술, 농축수산, 통일외교안보, 법률

나. 공공데이터 포털(www.data.go.kr)

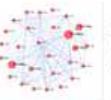
공공데이터 포털은 공공기관이 생성 또는 취득하여 관리하고 있는 공공데이터를 한 곳에서 제공하는 통합 창구입니다. 포털에서는 국민이 쉽고 편리하게 공공데이터를 이용할 수 있도록 파일데이터, 오픈API, 시각화 등 다양한 방식으로 제공하고 있으며, 누구라도 쉽게 편리한 검색을 통해 원하는 공공데이터를 빠르고 정확하게 찾을 수 있습니다.



다. 공공데이터 이용 및 활용 방법

공공데이터 포털을 통해 원하는 데이터를 쉽고 빠르게 찾을 수 있고, 검색한 데이터의 소재정보 및 연관데이터를 확인할 수 있습니다.

제공되지 않은 데이터는 수요자가 직접 요청할 수 있으며, 데이터를 분석하거나 시각화할 수 있습니다. 또한 공공데이터를 활용하여 새로운 앱이나 서비스를 기획해볼 수 있습니다.

<p>파일 데이터</p>  <ul style="list-style-type: none"> - 16개 분야파일 데이터 - 국가중점데이터 	<p>오픈API 서비스</p>  <ul style="list-style-type: none"> - 16개 분야오픈 API - 국가중점데이터 	<p>표준데이터</p>  <ul style="list-style-type: none"> 파일데이터 오픈API 그리드
<p>이슈&추천 데이터</p>  <p>사회적으로 이슈화되고 있는 데이터의 일괄 제공</p>	<p>국가데이터맵 서비스</p>  <p>공공데이터의 소재 정보 및 연관관계 검색 등</p>	<p>데이터 활용 서비스</p>  <ul style="list-style-type: none"> - 데이터 시각화 - 국민참여지도 - 위치정보 시각화 - 공공데이터 활용사례
<p>데이터 제공 신청</p>  <p>공공데이터포털에서 제공되지 않는 공공데이터를 직접요청</p>	<p>오류신고 및 담당자문의</p>  <p>개방데이터의 오류사항 발견, 조치 요청 및 데이터 문의</p>	<p>정보공유</p>  <ul style="list-style-type: none"> - 개발자 네트워크 - Q&A, FAQ 등

- 데이터 검색 방법

01

홈에서 검색

- 구체적으로 검색조건을 지정하여 검색어를 입력합니다(데이터 분류, 제공기관, 확장자 등).
- 인기검색어를 확인하고 검색해볼 수 있습니다.
- 테마별로 중요한 데이터를 정리해 찾아볼 수 있습니다.

02

검색결과 확인

- 원하는 데이터를 찾았다면 데이터 목록명을 클릭합니다.
- 데이터목록 상세화면을 통해 데이터에 대한 상세설명을 확인합니다.
- 파일데이터와 오픈 API에 대해 미리보기 팝업을 지원합니다.

03

데이터정보 확인

- 데이터목록 상세화면에서 정보 확인 및 다운로드가 가능합니다.
- 데이터의 제공 형태에 따라 정보를 제공받을 수 있습니다.
- 현재 게시글을 SNS서비스로 공유할 수 있습니다.

2. 한국산업기술시험원 소개

가. 기관개요

- 기관명** (소관부처) **한국산업기술시험원 (산업통상자원부 산하)**
- 설립 근거** 산업기술혁신촉진법 제41조에 의거, 기술혁신성과물에 대한 시험평가 등을 효율적으로 지원하기 위해 설립
- 설립 목적** 기업의 연구개발 성과물이 국내외 시장에서 요구하는 성능 및 안전요건에 충족하는지 여부를 객관적이고 정확하게 검증
- 주요 임무** 국민안전 확보, 수출경쟁력 제고 및 국가 기간 산업 발전에 기여

법적 위상

- 산업통상자원부 (산업기술혁신 촉진법 제41조에 의해 설립된 시험기관)
- 과학기술정보통신부 (혁신성장기반 조성법 제20조에 의해 설립된 연구기관)
- 기획재정부 (공공기관 운영에 관한 법률 제33조에 의해 지정된 공공기관)
- 기획재정부 (공공기관 운영에 관한 법률 제33조에 의해 연구개발특정기관)
- 최고의 재무안전성 (기업신용평가등급 AAA등급 지수 획득)

예산 및 인원 2,715억원 (전액 자체 수입) 1,087명

*2022년 기준

나. 미션·비전

미션 시험 인증과 기술지원을 통해 국가의 산업경쟁력 및 국민의 삶의 질 향상

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



ktl 人

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

다. 주요 사업 현황

미래산업 성장 견인·국민 안전 확보

미래산업 성장을 견인하는 KTL



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

▲ 4차 산업혁명 선도

미래모빌리티, 인공지능·지능화, IT융합제품, 우주·항공, 스마트 국방, 로봇

▲ 산업 디지털 전환

디지털 플랫폼, Smart Laboratory, 미래통신

▲ 저탄소·녹색경제 도약

탄소중립·자원순환 R&D, 청정수소 인증제도, 스마트 그린 산업 단지, 전기자동차, 지능형 전력망, 중대형 이차전지, 신재생에너지

국민 안전 지킴이 KTL



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

▲ 국민 안전

환경측정기기 성능시험 및 정도검사, 간이측정기성능인증, 친환경제품시험, 제품 안전, 공기정화장치 시험평가

▲ 산업 안전

소프트웨어 안전, 환경설비 시험·검사 및 성능진단, 환경오염물질 측정·분석

▲ 국가 안전

기간산업 전자파적합성 시험평가, 원전기기 설비 및 부품 성능검증, 항공보안장비, 공연장 안전, 철도부품 시험 및 기술 컨설팅



K-주사기 조기 인허가 지원
2021 식품의약품안전처
감사장 수상



코로나19 환자 이송용 카트
시험성적서 최초 발행



2020 제품안전의 날
국무총리 단체 표창



안산 집단 식품독 원인 규명
경기도 남부지방
경찰청장 감사장 수상



후대폰 배터리 화재 원인 규명
「2019 제품안전의 날」
동탑산업훈장
수상

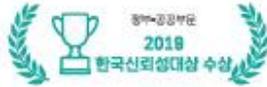


에너지저장장치(ESS)
화재 사고
시험분석 지원기관



기업성장 지원·ESG 경영 실천

기업성장 동반자 KTL



KTL은 기업의 기술 성과물 성능시험 및 전 산업분야에 대한 시험평가, 측정 장비 교정 등 다양한 원스톱 서비스를 제공하며 기업과 함께 성장하고 있습니다.

▲ 원스톱 시험

교정 및 시험서비스, 소음진동시험 및 성능평가, 의료기기·의료용품 시험평가, 소재 분야 시험평가, 무선·전자파 적합성 평가, 에너지효율시험, 상용표준물질사업, 항공기용 복합재료 인증

▲ 기업경쟁력 강화

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

▲ 정부 위탁 시험서비스 제공

구분	부처	사업분야	구분	부처	사업분야
1	산업통상자원부	에너지효율, 대기전력 시험	8	고용노동부	위험기계기구 안전인증
2	국가기술표준원	KC시험인증, 교정, 검사 등	9	식품의약품안전처	의료기기 허가
3	국토교통부	항공보안장비 성능인증	10	원자력안전위원회	원전기기 성능검증
4	과학기술정보통신부	전자파, 소프트웨어 평가	11	조달청	조달물품 검사
5	문화체육관광부	공연장 진단, 스포츠용품 등	12	산림청	목재제품 규격품질 검사
6	환경부	환경측정기기 정도검사 등	13	해양수산부	선박용물건 등 지정시험
7	국립환경과학원	미세먼지 간이측정기 성능인증 등			

ESG경영 실천하는 KTL



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

▲ 환경 E

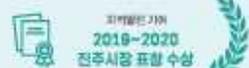
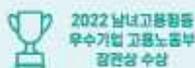
기후변화 대응강화, 에너지 확보 및 절감, 환경문제 해결 지원, 친환경 제품 확산

▲ 사회 S

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

▲ 지배구조 G

청렴·윤리경영체제 확립, 이해관계자 가치 제고



국내·외 인증획득 지원

판로 개척 및 수출 활성화

표준과 기술기준에 따라 시험·검사·교정·인증 등 다양한 서비스 제공



해외인증정보시스템
www.certinfo.kr



KC 인증



K 마크



KTL 마크



GS 인증



KS 인증



고효율 기자재인증



친환경 인증

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

나라별 인증획득 가이드라인,
규제품목리스트 등
전 세계 해외인증정보 제공

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



국내 최대
55개국
160여개

기관과의 MOU 체결을 통한
해외인증 획득지원



회원국을 중심으로
아시아공동
인증체제 구축

1위

국제공인시험성적서
(IECEE-CB)
발행 국내 1위



3. 공공데이터포털에 개방된 한국산업기술시험원 데이터

가. 데이터 분류체계별 현황

기관 고유 업무특성을 반영한 산업 및 국민 생활 밀접분야 시험인증 데이터 총 15종을 개방하고 있습니다.
* '23. 8.31. 기준



나. 데이터 형식별 현황

데이터 이용 편의 및 효율 제고를 위해 수정·변환·추출이 자유로운 오픈포맷 형식*의 데이터를 개방하고 있습니다.

* (오픈포맷 해당 확장자) CSV, XML, MP4 등

데이터 형식	개방데이터 건수
CSV	7건
CSV, JSON+XML	3건
HWP	2건
MP4	2건
XLSX	1건
합계	총 15건

4. 한국산업기술시험원 주요 공공데이터

한국산업기술시험원 주요 데이터 분야



전기·전자사업



환경사업



의료사업

분류체계	형식	순번	데이터명
산업고용	CSV	1	안전인증제품정보
		2	GMP사업 시험접수 현황
		3	환경사업 시험접수 현황
		4	의료사업 시험접수 현황
		5	디지털사업 시험접수 현황

1 안전인증제품정보

기본 정보

구분	내용
데이터명	한국산업기술시험원 안전인증제품정보
분류체계	산업·통상·중소기업 - 산업기술지원
업데이트 주기	수시(1회성 데이터)
확장자	CSV
키워드	안전인증, 안전인증제품, 전기용품
등록일	'21.11.24.
데이터 설명	한국산업기술시험원 안전인증제품에 관한 정보 ('20년 기준) - 관련 인증정보(인증기관, 인증구분, 인증일자, 인증번호, 판정결과) 및 제품정보(제품분류, 제품명, 모델명) 등 제공

샘플데이터

인증기관	인증구분	인증일자	인증번호	판정	제품종류	제품명
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-30	ZM07014-18001	적합	관상 및 애완용 전기기기	동물부화·사육용 히터
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-30	SU07776-19001	적합	주방용 전열기구	전기오븐기기
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-16	ZW07052-19001	반납	전기차 충전기(교류)	전기차 충전기 (IC-CPD(in cable control and protection device))
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-20	ZW07052-19002	반납	전기차 충전기(교류)	전기차 충전기(IC-CPD(in cable control and protection device))
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-23	ZU10491-16001A	적합	전지	전지
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-17	SU11366-19013	적합	안정기 및 램프 제어장치	조명기구용컨버터(LED용)
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-06	SU072278-19001	적합	전기청소기	고압세척기
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-02	ZU10996-19001	적합	전지	전지
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-13	SU071873-19004	적합	전기냉장·냉동기기	전기냉장·냉동기기
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-06	SW07557-19001	적합	전기액체 가열기기	커피메이커
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-14	ZD07033-19004	적합	유체펌프	유체펌프
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-02	SH07698-19001	개선명령	냉방기	냉방기
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-13	SL07042-19001	적합	전기온수기	순간온수기
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-21	ZW10039-19001	적합	전지	전지
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-09	ZF10009-19001	적합	전지	전지
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-31	ZH07159-19005	적합	전기보온기 및 전기온장고	전기보온기
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-02	SU07844-19002	적합	전열기구	전기스토브
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-28	ZW07013-19003	적합	전기보온기 및 전기온장고	전기보온기(워밍드루어)
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-10	ZW11031-14003B	적합	백열등기구	전기스탠드(백열램프용)
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-14	ZW11031-14001B	적합	백열등기구	백열등기구(고정형)
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-17	ZW11031-19001	적합	백열등기구	전기스탠드
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-02	SU11585-19005	적합	안정기 및 램프 제어장치	조명기구용컨버터(LED용)
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-31	SU071258-19002	적합	주방용 전열기구	전기오븐기기
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-06	SH03009-19001	적합	커패시터 및 전원필터	전파장해역제용 전원필터
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-07	SH03009-19002	적합	커패시터 및 전원필터	전파장해역제용 전원필터
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-28	SH02235-19001	적합	스위치	전자식 스위치
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-08	SU072373-19001	적합	전기건조기	전기건조기
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-15	SU071582-14001C	적합	교류전원을 사용하는 주방용 전동기기	크림거품기
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-23	ZD07038-19001	적합	전기소독기	전기소독기
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-22	SU072377-19001	적합	전열기구	전기온수기
한국산업기술시험원(KTL)	안전인증대상 전기용품	2020-01-16	SW07696-19001	적합	주방용 전열기구	전기토스터

2 GMP사업 시험접수 현황

기본 정보

구분	내용
데이터명	한국산업기술시험원 GMP사업 시험접수 현황
분류체계	산업·통상·중소기업 - 산업기술지원
업데이트 주기	수시(1회성 데이터)
확장자	CSV
키워드	GMP, 의료기기, 의료기기품질관리심사
등록일	-22.05.26.
데이터 설명	<p>한국산업기술시험원 GMP사업 시험접수 현황 정보 (-20~21년 기준)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 의료기기 적합성인정심사(GMP): 의료기기의 설계, 개발, 제조, 시판 후 관리 등 전 과정에 대한 품질시스템의 확보를 통해 안전하고 유효하며 의도된 용도에 적합한 품질의 제품을 일관성 있게 생산하는 품질시스템인지 결정하는 심사 - GMP 시험인증 접수 현황 데이터를 의료기기 분야의 외부 데이터와 연계하여 의료기기 산업의 동향 파악 가능

샘플데이터

개발접수번호	사업구분명	접수일자	처리일수	단위사업종류명	단위사업소분류명	연계처리상태코드
21-0007215	GMP	2021-01-22	3	의료기기인허가 품질경영(GMP)	기타(적합인증서 대체발급 사전서류심사 부분발급)	N
21-0018146	GMP	2021-01-25	1	의료기기인허가 품질경영(GMP)	기타(적합인증서 대체발급 사전서류심사 부분발급)	N
21-0022132	GMP	2021-01-27	1	의료기기인허가 품질경영(GMP)	기타(적합인증서 대체발급 사전서류심사 부분발급)	N
21-0022867	GMP	2021-01-29	1	의료기기인허가 품질경영(GMP)	기타(적합인증서 대체발급 사전서류심사 부분발급)	N
21-0022139	GMP	2021-02-01	1	의료기기인허가 품질경영(GMP)	기타(적합인증서 대체발급 사전서류심사 부분발급)	N
21-0006563	GMP	2021-02-04	21	의료기기인허가 품질경영(GMP)	국산의료기기 정기GMP	N
21-0021404	GMP	2021-02-05	9	의료기기인허가 품질경영(GMP)	국산의료기기 정기GMP	N
21-0025597	GMP	2021-02-09	6	의료기기인허가 품질경영(GMP)	국산의료기기 변경GMP	N
21-0007237	GMP	2021-02-15	25	의료기기인허가 품질경영(GMP)	국산의료기기 정기GMP	N
21-0014451	GMP	2021-02-15	18	의료기기인허가 품질경영(GMP)	기타(적합인증서 대체발급 사전서류심사 부분발급)	N
21-0014454	GMP	2021-02-15	18	의료기기인허가 품질경영(GMP)	기타(적합인증서 대체발급 사전서류심사 부분발급)	N
21-0023996	GMP	2021-02-17	10	의료기기인허가 품질경영(GMP)	국산의료기기 추가GMP	N
21-0030677	GMP	2021-02-18	1	의료기기인허가 품질경영(GMP)	기타(적합인증서 대체발급 사전서류심사 부분발급)	N
21-0021405	GMP	2021-02-18	16	의료기기인허가 품질경영(GMP)	수입의료기기 정기GMP	N
21-0007277	GMP	2021-02-22	30	의료기기인허가 품질경영(GMP)	국산의료기기 최초GMP	N
21-0037125	GMP	2021-02-23	2	의료기기인허가 품질경영(GMP)	기타(적합인증서 대체발급 사전서류심사 부분발급)	N
21-0031444	GMP	2021-02-25	9	의료기기인허가 품질경영(GMP)	수입의료기기 최초GMP	N
21-0014455	GMP	2021-02-26	28	의료기기인허가 품질경영(GMP)	국산의료기기 변경GMP	N
21-0004854	GMP	2021-02-26	36	의료기기인허가 품질경영(GMP)	수입의료기기 정기GMP	N
21-0038801	GMP	2021-02-26	3	의료기기인허가 품질경영(GMP)	국산의료기기 추가GMP	N
21-0009335	GMP	2021-03-03	35	의료기기인허가 품질경영(GMP)	수입의료기기 최초GMP	N
21-0004858	GMP	2021-03-10	43	의료기기인허가 품질경영(GMP)	국산의료기기 정기GMP	N
21-0029354	GMP	2021-03-10	18	의료기기인허가 품질경영(GMP)	수입의료기기 최초GMP	N
21-0052592	GMP	2021-03-16	1	의료기기인허가 품질경영(GMP)	기타(적합인증서 대체발급 사전서류심사 부분발급)	N
21-0055373	GMP	2021-03-19	2	의료기기인허가 품질경영(GMP)	기타(적합인증서 대체발급 사전서류심사 부분발급)	N
21-0056317	GMP	2021-03-22	0	의료기기인허가 품질경영(GMP)	기타(적합인증서 대체발급 사전서류심사 부분발급)	N
21-0054327	GMP	2021-03-22	1	의료기기인허가 품질경영(GMP)	기타(적합인증서 대체발급 사전서류심사 부분발급)	N
21-0025418	GMP	2021-03-26	35	의료기기인허가 품질경영(GMP)	국산의료기기 정기GMP	N
21-0021403	GMP	2021-03-26	41	의료기기인허가 품질경영(GMP)	국산의료기기 정기GMP	N
21-0023872	GMP	2021-03-29	38	의료기기인허가 품질경영(GMP)	국산의료기기 변경GMP	N

③ 환경사업 시험접수 현황

기본 정보

구분	내용
데이터명	한국산업기술시험원 환경사업 시험접수 현황
분류체계	산업·통상·중소기업 - 산업기술지원
업데이트 주기	수시(1회성 데이터)
확장자	CSV
키워드	정도검사, 폐기물, 대기
등록일	-22.05.26.
데이터 설명	한국산업기술시험원 연도별 환경시험 현황 정보 (-20~21년 기준) - 폐기물, 대기, 수질, 진동, 소음 등 환경사업 관련 인증 현황 정보(관련 품목, 처리일수, 관련규격 등)

샘플데이터

개별접수번호	사업구분명	접수일자	처리일수	단위사업종분류명	단위사업소분류명
21-0004287	환경	2021-01-06	0	환경측정기 교정용품	매연 표준필터
21-0004288	환경	2021-01-06		환경측정기 교정용품	매연 표준필터
21-0004289	환경	2021-01-06		환경측정기 교정용품	매연 표준필터
21-0004456	환경	2021-01-06		환경측정기 교정용품	매연 표준필터
21-0004457	환경	2021-01-06		환경측정기 교정용품	매연 표준필터
21-0004458	환경	2021-01-06		환경측정기 교정용품	매연 표준필터
21-0004459	환경	2021-01-06		환경측정기 교정용품	매연 표준필터
21-0004460	환경	2021-01-06		환경측정기 교정용품	매연 표준필터
21-0004461	환경	2021-01-06		환경측정기 교정용품	매연 표준필터
21-0004462	환경	2021-01-06		환경측정기 교정용품	매연 표준필터
21-0004463	환경	2021-01-06		환경측정기 교정용품	매연 표준필터
21-0004453	환경	2021-01-06	1	환경측정기 교정용품	매연 표준필터
21-0004464	환경	2021-01-06		환경측정기 교정용품	매연 표준필터
21-0004454	환경	2021-01-06		환경측정기 교정용품	매연 표준필터
21-0004455	환경	2021-01-06		환경측정기 교정용품	매연 표준필터
21-0005520	환경	2021-01-06	1	환경측정기 교정용품	매연 표준필터
21-0005521	환경	2021-01-06		환경측정기 교정용품	매연 표준필터
21-0005522	환경	2021-01-06		환경측정기 교정용품	매연 표준필터
21-0005605	환경	2021-01-06	1	환경측정기 교정용품	매연 표준필터

4 의료사업 시험접수 현황

기본 정보

구분	내용
데이터명	한국산업기술시험원 의료사업 시험접수 현황
분류체계	산업·통상·중소기업 - 산업기술지원
업데이트 주기	수시(1회성 데이터)
확장자	CSV
키워드	의료기기, 전파, 성능
등록일	-22.05.26.
데이터 설명	한국산업기술시험원 연도별 의료시험 접수 현황 정보 (-20~-21년 기준) - 수입의료기기, 국산의료기기 인허가, 전자파 및 성능시험 현황 정보(관련 품목, 처리일수, 관련규격 등)

샘플데이터

개별접수번호	사업구분명	접수일자	처리일수	단위사업중분류명	단위사업소분류명
1205-11-0000001	의료	#####	4	의료기기인허가 시험	수입의료기기 전기안전시험(인허가)
1205-11-0000002	의료	#####	100	의료기기인허가 시험	국산의료기기 전기안전시험(인허가)
1205-11-0000003	의료	#####	NaN	의료기기인허가 시험	국산의료기기 전기안전시험(인허가)
1206-11-0000004	의료	#####	NaN	의료기기인허가 시험	국산의료기기 성능시험(기기)(인허가)
1206-11-0000005	의료	#####	242	의료기기인허가 시험	국산의료기기 전기안전시험(인허가)
1206-11-0000006	의료	#####	NaN	의료기기인허가 시험	국산의료기기 용품시험(인허가)
1206-11-0000007	의료	#####	130	의료기기인허가 시험	국산의료기기 전기안전시험(인허가)
1206-11-0000008	의료	#####	123	의료기기인허가 시험	수입의료기기 전기안전시험(인허가)
1206-11-0000009	의료	#####	NaN	의료기기인허가 시험	국산의료기기 성능시험(기기)(인허가)
1206-11-0000010	의료	#####	NaN	의료기기인허가 기술문서	국산의료기기 변경 기술문서 심사
1206-11-0000011	의료	#####	NaN	의료기기인허가 기술문서	수입의료기기 변경 기술문서 심사
1206-11-0000012	의료	#####	NaN	의료기기 위탁시험	의료기기 위탁 용품시험
1206-11-0000013	의료	#####	NaN	의료기기인허가 기술문서	국산의료기기 최초 기술문서 심사
1206-11-0000014	의료	#####	4	의료기기 위탁시험	의료기기 위탁 용품시험
1206-11-0000015	의료	#####	3	의료기기인허가 시험	수입의료기기 용품시험(인허가)
1206-11-0000016	의료	#####	NaN	의료기기인허가 시험	성적서 부분발급(국문/영문)(기기)(인허가)
1206-11-0000017	의료	#####	NaN	의료기기인허가 시험	국산의료기기 전자파시험(인허가)
1206-11-0000018	의료	#####	57	의료기기 연구개발	의료기기 일반 전자파시험
1206-11-0000019	의료	#####	61	의료기기 연구개발	의료기기 일반 전자파시험
1206-11-0000020	의료	#####	39	의료기기 연구개발	의료기기 일반 전자파시험
1206-11-0000021	의료	#####	53	의료기기 연구개발	의료기기 일반 전자파시험
1206-11-0000022	의료	#####	44	의료기기 연구개발	의료기기 일반 전자파시험
1206-11-0000023	의료	#####	40	의료기기 연구개발	의료기기 일반 전자파시험
1206-11-0000024	의료	#####	47	의료기기 연구개발	의료기기 일반 전자파시험
1206-11-0000025	의료	#####	46	의료기기 연구개발	의료기기 일반 전자파시험
1206-11-0000026	의료	#####	28	의료기기 연구개발	의료기기 일반 전자파시험

5 디지털사업 시험접수 현황

기본 정보

구분	내용
데이터명	한국산업기술시험원 디지털사업 시험접수 현황
분류체계	산업·통상·중소기업 - 산업기술지원
업데이트 주기	수시(1회성 데이터)
확장자	CSV
키워드	신재생, 이동단말기, 휴대폰
등록일	-22.05.26.
데이터 설명	한국산업기술시험원 연도별 디지털사업 접수 현황 정보 (-20~21년 기준) - 고효율기기, 전기안전, 방송통신기자재, 유무선 기기 등 다양한 품목에 대한 디지털사업 시험접수 현황 정보(관련 품목, 처리일수, 관련규격 등)

샘플데이터

접수번호	사업구분명	접수일자	처리일수	단위사업종류명	단위사업소분류명	연계처리상태코드
21-0000139	디지털사업	2021-01-04	0	정보통신시험	이동단말기 성능시험	N
21-0000102	디지털사업	2021-01-04	0	정보통신시험	이동단말기 성능시험	N
21-0004727	디지털사업	2021-01-07	2	에너지효율시험	에너지소비효율시험	N
21-0006031	디지털사업	2021-01-08	2	방송통신기자재(KC)시험	방송통신기자재 등 전자파적합 등록	N
21-0007596	디지털사업	2021-01-08	1	방송통신기자재(KC)시험	방송통신기자재 등 전자파적합 등록	N
21-0006982	디지털사업	2021-01-08	2	디지털사업 일반시험	디지털사업 일반시험	N
21-0006983	디지털사업	2021-01-11	3	디지털사업 일반시험	디지털사업 일반시험	N
21-0009556	디지털사업	2021-01-11	0	정보통신시험	이동단말기 성능시험	N
21-0006030	디지털사업	2021-01-12	3	방송통신기자재(KC)시험	방송통신기자재 등 전자파적합 등록	N
21-0004129	디지털사업	2021-01-12	4	방송통신기자재(KC)시험	방송통신기자재 등 전자파적합 등록	N
21-0004909	디지털사업	2021-01-12	5	기타	전기안전시험(유통성능)	N
21-0007595	디지털사업	2021-01-12	2	방송통신기자재(KC)시험	방송통신기자재 등 전자파적합 등록	N
21-0004371	디지털사업	2021-01-12	6	기타	전기안전시험(유통성능)	N
21-0010852	디지털사업	2021-01-12	0	정보통신시험	이동단말기 성능시험	N
21-0004212	디지털사업	2021-01-13	7	방송통신기자재(KC)시험	방송통신기자재 등 전자파적합 등록	N
21-0004128	디지털사업	2021-01-13	5	방송통신기자재(KC)시험	방송통신기자재 등 전자파적합 등록	N
21-0004167	디지털사업	2021-01-13	6	방송통신기자재(KC)시험	방송통신기자재 등 전자파적합 등록	N
21-0004740	디지털사업	2021-01-13	6	방송통신기자재(KC)시험	방송통신기자재 등 전자파적합 등록	N
21-0010672	디지털사업	2021-01-13	2	디지털사업 일반시험	디지털사업 일반시험	N
21-0004122	디지털사업	2021-01-13	7	방송통신기자재(KC)시험	방송통신기자재 등 전자파적합 등록	N
21-0005626	디지털사업	2021-01-14	6	에너지효율시험	에너지소비효율시험	N
21-0005437	디지털사업	2021-01-14	5	방송통신기자재(KC)시험	방송통신기자재 등 전자파적합 등록	N
21-0005439	디지털사업	2021-01-14	5	방송통신기자재(KC)시험	방송통신기자재 등 전자파적합 등록	N
21-0005441	디지털사업	2021-01-14	5	방송통신기자재(KC)시험	방송통신기자재 등 전자파적합 등록	N
21-0013237	디지털사업	2021-01-14	0	정보통신시험	이동단말기 성능시험	N
21-0013217	디지털사업	2021-01-14	0	정보통신시험	이동단말기 성능시험	N
21-0013123	디지털사업	2021-01-14	0	정보통신시험	이동단말기 성능시험	N
21-0004121	디지털사업	2021-01-14	7	방송통신기자재(KC)시험	방송통신기자재 등 전자파적합 등록	N
21-0005445	디지털사업	2021-01-18	6	방송통신기자재(KC)시험	방송통신기자재 등 전자파적합 등록	N

5. 한국산업기술시험원 공공데이터 활용방안

시험인증이란?

시험인증이란 제조, 수입 및 판매를 목적으로 하는 기자재에 요구되는 기술 기준 또는 규정 등에 적합한지 여부를 평가하고, 안전성 및 신뢰성 등을 확보하는 제도장치입니다.

이러한 시험인증을 통해 소비자는 기기안전성을 보장받고, 판매자는 기업과 기기의 신뢰성을 보장 받으며 시장 전체적으로는 불량품 양산 축소 및 기기의 고품질 성장화를 보장 받습니다.

제품의 제조, 수입 및 판매에 시험인증이 필수적으로 진행되어야 하기 때문에, 시험인증 접수 데이터를 통해 다양한 산업분야의 동향을 파악할 수 있습니다.

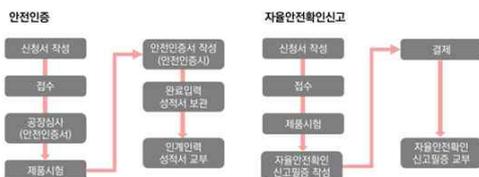
시험접수 현황 데이터는 한국산업기술시험원에 접수된 시험인증데이터로 사업 분야별로 구분됩니다. 사업 종류로는 전기·전자사업, 환경사업, 의료사업 등이 있습니다.

전기 전자

- 전기용품 안전인증 제도란 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따라 안전인증 대상 전기용품을 제조하거나 외국에서 제조하여 국내로 수출하고자 하는 자가 안전인증기관으로부터 제품의 출고 전(국내제조), 통관 전(수입제품)에 안전인증대상 모델별로 안전인증을 받아야 하는 제도입니다.
- 전기용품 안전인증에 해당하는 품목은 전선 및 전원코드, 전기기기용 스위치 등이 있습니다.
- 또한 고효율기기, 전기안전, 방송통신기자재, 유무선기기 등 다양한 품목에 대한 시험인증 현황을 제공하고 있습니다.
- 이 데이터를 통해 전기전자관련 산업 동향 정보를 얻고, 제품/서비스의 방향, 마케팅 등 기업 비즈니스에 활용하여 기업 가치를 높일 수 있습니다.

데이터 분석 예시

전기용품 안전인증제도 절차



디지털사업시험접수현황 단위사업소분류명 분포 현황



의료

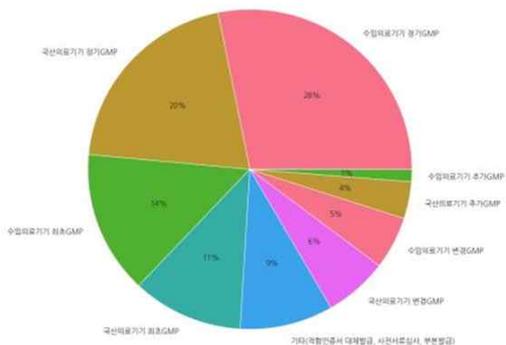
- 의료기기 적합성인정심사(GMP)는 의료기기의 설계, 개발, 제조, 시판 후 관리 등 전 과정에 대한 품질시스템의 확보를 통해 안전하고, 유효하며, 의도된 용도에 적합한 품질의 제품을 일관성 있게 생산하는 품질시스템인지 결정합니다.
- 최근 로봇, 인공지능 산업 및 기술 발달로 소프트웨어가 접목된 의료기기가 상용화되고 있습니다.
- 이 데이터를 통해 의료기기 분야의 외부 데이터와 연계하여 최근 의료기기 산업 동향을 파악할 수 있습니다.
- 또한 한국산업기술시험원이 수행하고 있는 의료사업 관련 시험검사, 기술문서 심사, 의료기기 연구 등에 대한 데이터를 통해 다양한 의료기기 분야의 시험인증 접수 현황을 파악할 수 있습니다.

환경

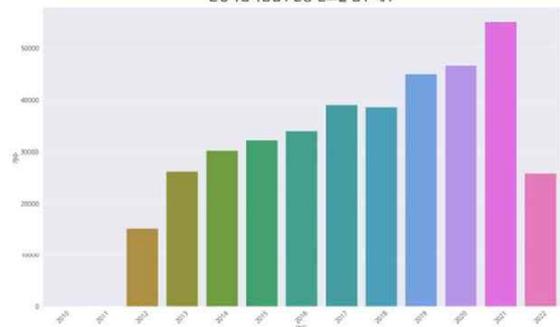
- 환경측정기기는 환경 오염도를 측정하는 것으로, 형식승인·정도검사 제도를 통해 구조규격, 성능기준에 대한 관리가 이루어지고 있습니다.
- 형식승인 제도의 목적은 환경측정기기의 정확성과 통일성을 확보하기 위함입니다.
- 정도검사 제도는 형식승인을 받은 기기에 대한 구조 및 성능 유지 여부를 주기적으로 확인하기 위한 제도입니다.
- 이러한 환경측정기기 형식승인 및 정도검사 접수 현황 데이터를 통해 환경측정기기에 대한 시험접수 현황 파악 및 동향 유추가 가능합니다.

데이터 분석 예시

GMP사업시험접수현황 단위사업소분류명 분포 현황



환경사업시험접수현황 연도별 접수 개수



Beyond Korea No.1+

국민과 함께 성장하는 국가대표 시험인증기관



한국산업기술시험원
Korea Testing Laboratory

감사합니다

