

“시험인증 빅데이터 플랫폼”은

국내 대표 7개 시험인증기관의 데이터를 한곳에 모아 플랫폼을 구축, 기업과 소비자가 쉽게 활용할 수 있도록 서비스를 제공하고 있습니다.

플랫폼 개요

1. 데이터 수집

국내 대표 7개 시험인증기관에 연계서버 설치 및 네트워크 전송을 통한 시험·인증 데이터 수집



데이터 전송(암호화)

2. 데이터 관리 및 분석



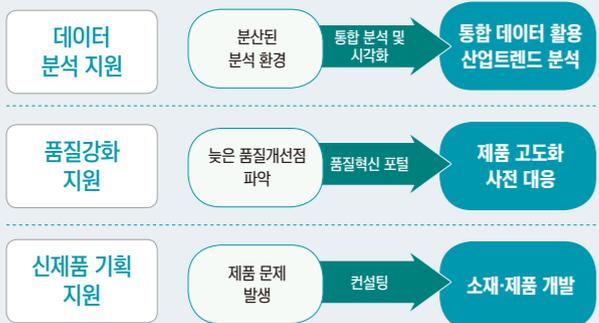
데이터 관리 → 데이터 분석 → 활용 및 유통

인프라 구축
· 공공 클라우드 기반 플랫폼 구축 (수집, 저장, 분석, 시각화, 포털 서버 등)
· 7개 기관 연계환경 구축

가치창출형 기업 지원

3. 품질 혁신 및 신사업 창출

▶ 기업 지원 내용



국내 대표 7개 시험인증기관의 데이터를 수집·가공·융합·분석하여 기업과 소비자 모두에게 가치 있는 플랫폼 서비스를 제공합니다.



시험인증 빅데이터 플랫폼

- KATRI** KATRI 시험연구원
- ktil** 한국산업기술시험원
- KTR** 한국화학융합시험연구원
- kcl** 한국건설생활환경시험연구원
- KTC** 한국기계전자시험연구원
- fiti** FITI 시험연구원
- KOTITI** KOTITI 시험연구원

주소 서울특별시 동대문구 왕산로 51(용두동)

TEL 031-538-9580

E-mail bigdata@katri.re.kr

시험인증 빅데이터 플랫폼



<https://www.bigdata-tic.kr>

시험인증 빅데이터 플랫폼 에서 손쉽게 시험인증 데이터를 활용 하세요!



시험인증의 새로운 변화, 데이터를 통한 가치 창출

시험인증 빅데이터 플랫폼

플랫폼 비전 및 목표

비전 시험인증 빅데이터 기반의 기업(B2B) 품질혁신 포털

추진 목표 시험인증 빅데이터 통합 및 플랫폼 기반 혁신 서비스 창출

활용 서비스 시험인증 기관의 신뢰성 향상 및 기업의 제품혁신을 지원할 수 있는 서비스 구현	대상 데이터 인증데이터부터 일반시험성적서 데이터까지 단계별 대상범위 확대
플랫폼 구축 클라우드 기반의 상용 플랫폼 채택으로 지속가능한 플랫폼 구축	생태계 조성 시험인증 정보공개 확대를 위한 제도적 기반 마련 및 외부 데이터 전략적 제휴 확대

플랫폼 서비스

현 시점 개발 완료 서비스

- Self 데이터 분석환경 제공 서비스
- 내 손안의 시험인증 서비스
- 시험인증 통합 QR 서비스

향후 구축 예정 서비스

- 플랫폼 이용 안내 챗봇 서비스
- 시험인증 데이터 카탈로그 서비스
- 데이터 거래 서비스
- 시험인증 데이터 기반 품질 분석 서비스
- 시험인증 데이터 기반 컨설팅 서비스
- 비정형 데이터 분석 서비스

플랫폼 포털 회원 유형

기업	마스터	· 법인기업별 마스터 회원 가입 신청 후 포털 관리자가 가입 승인
	일반	· 마스터가 일반회원 가입 승인 주요 이용 서비스 내 손안의 시험인증 인증정보 QR 서비스
참여기관	마스터	· 참여기관별 마스터 회원 생성 완료
	일반	· 마스터가 일반회원 가입 승인 주요 이용 서비스 데이터 시각화 환경(B) 데이터 분석 환경
대국민	개인회원	· 포털에서 직접 가입신청(별도 승인절차 없음) 주요 이용 서비스 인증 데이터 조회

내 손안의 시험인증 서비스, Varotic

Varotic(바로틱)은 시험인증 데이터를 수집 및 통합, 확인, 관리하여 한 곳에서 확인 할 수 있는 서비스입니다.

주요 제공 서비스

1 데이터 통합 조회 서비스



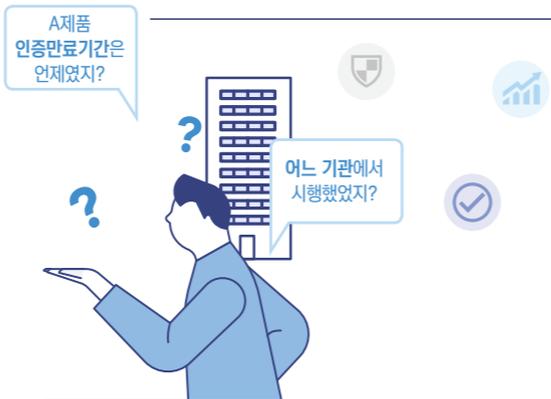
시험인증 데이터 조회

내가 의뢰한 인증, 성적서 데이터를 간편하게 조회할 수 있는 기능



통계 현황 및 대시보드

시험인증기관별, 기간별(년-월)로 다양한 기준의 현황(건수별, 품목별, 시험항목별 등) 현황 확인 가능



3 분석 서비스 (예정)



제품 품질 경쟁력 분석

업계 평균 대비 나의 제품 품질수준을 객관적으로 비교 가능한 분석 서비스 개발 예정



시험인증 산업 동향 분석

플랫폼 산업 분류체계 기준으로 데이터를 분석하여 산업 동향 정보 제공 예정

서비스 신청 절차



기업회원 (신청자)

- 플랫폼 포털에서 법인기업(마스터) 회원가입 및 로그인
*기업 마스터 회원만 신청 가능
- 플랫폼 포털에서 내 손안의 시험인증 서비스 이용 가입
- 성적서 정보 수집-이용 동의서 다운로드 및 작성
- 각 기관에 동의서 제출 (이메일, 우편, 방문 등)



참여기관

- 동의서 접수
- 동의 관련정보 시스템 저장 (사업자번호, 신청일자, 동의여부)
- 동의를 한 기업의 성적서 데이터 추출 및 전송

플랫폼

- 빅데이터 DB**
- 8 성적서 데이터 플랫폼 수집 및 암호화 저장, 처리
- 포털 DB**
- 9 서비스 가입된 기업인 경우, 성적서 데이터를 포털DB로 export
- 10 서비스 제공

인증정보 QR 서비스, Certishot

Certishot(써티샷)은 QR코드를 스캔하여 제품의 인증정보 등을 한 번에 확인 할 수 있는 서비스입니다.

기업/ 소비자 QR 활용 서비스



우리 아이가 입을 옷인데 안전한 건가?

시험 인증 완료된 제품입니다.



기업에서는

시험인증 빅데이터 플랫폼에서 인증QR코드를 인쇄하고, 제품에 부착, 유통해 보세요.

활용 예시

- 온라인 판매처 게재
- TAG, 스티커, 제품 부착
- 진열대 비치
- 패키지, 포장지 부착



소비자

QR코드를 스캔해서 제품 인증정보와 함께 제품 관련 추가정보를 실시간 확인해 보세요.

활용 예시

- 제품 가격 정보
- 제품 유의사항
- 제품 사용 매뉴얼
- 기업 ESG 실천 이력

QR 발행 대상 품목

어린이제품 안전 특별법 대상 품목



안전 확인(KC) 대상 어린이제품

유아용(36개월 미만) 섬유제품 / 합성수지제 어린이용품 / 유아용 침대 / 유아용 캐리어 / 학용품 ...



안전 인증(KC) 대상 어린이제품

어린이용 물놀이기구 / 어린이 놀이기구 / ...

전기용품 및 생활용품 안전관리법 대상 품목



안전 확인(KC) 대상 전기용품 및 생활용품

등산용 로프 / 스포츠용 구명복 / 온열팩 / 수유패드 / 디지털 도어록 / 스노보드 ...



안전 인증(KC) 대상 전기용품 및 생활용품

가정용 압력냄비 및 압력솥 / 가스라이터 / 물놀이기구 / 자동차용 재생타이어 ...