

안전 전문가가 설계한 AI 안전진단

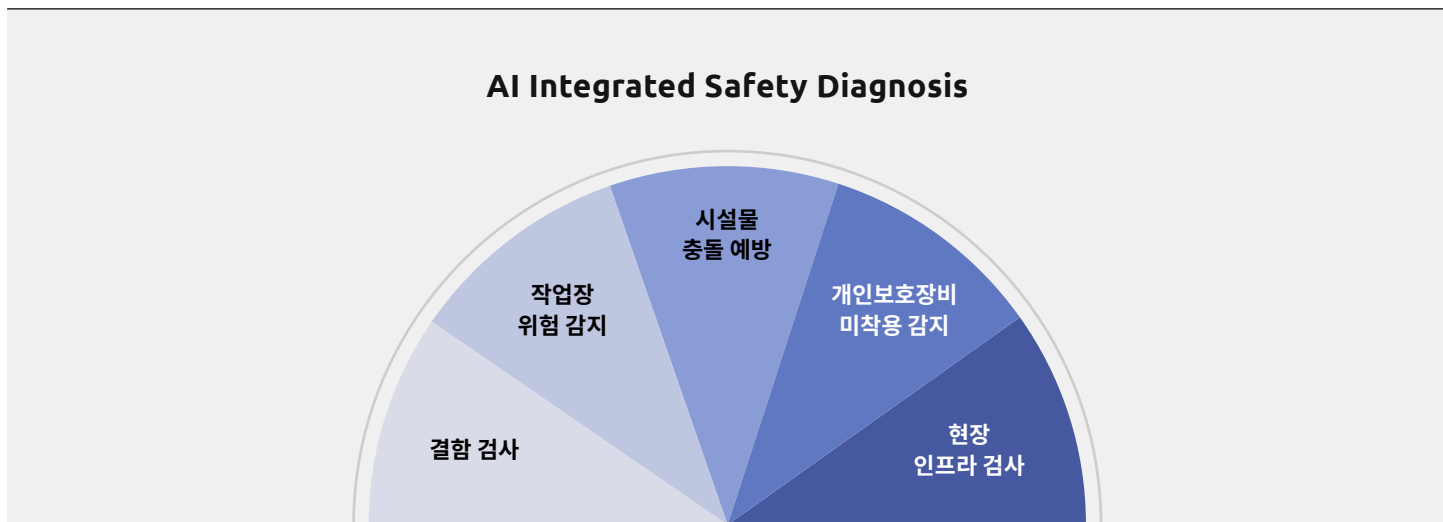
AI 통합 안전진단 솔루션



AI 통합 안전진단 솔루션을 통한 산업 현장 안전사고 예방 · 개선

무사고 현장 실현에 대한 고민을 가진 기업을 대상으로 맞춤형 AI 통합 안전진단 솔루션을 제공하고 있습니다. 산업에 대한 이해도를 갖춘 전문 컨설턴트의 미팅을 통해 종합적인 정밀안전진단을 진행하여 현장 직원은 물론이며 시공, 감리 등 모두의 니즈를 만족할 만한 솔루션을 제시하고자 합니다.

AI 통합 안전진단을 위한 실시간 현장 상황 파악



산업

- 건설
- 제조
- 문화공연

적용 효과

- 현장에 대한 위험시설 사전 안전진단 서비스
- 안전전자문서로 위험성 평가 및 증빙자료 확보
- 디지털 트윈 현장에서 계획과 시뮬레이션으로 안전사고 예방
- 인공지능 기술을 통한 실시간 안전 관리

솔루션

AI 통합 안전진단

도전과제

최근 약 10년간 5,000여 건의 산재 사망사고와 산업재해로 인한 경제적 손실이 꾸준히 발생하고 있는 가운데 안전사고를 예방·개선하는 뉴 패러다임의 전환이 필요한 시점

- ❗ 강화된 처벌 수위와 규제로 안전관리 모니터링 필요
- ❗ 안전사고 발생에 근본적 해결책 및 안전관리 체계 수립 필요
- ❗ 다양한 산업군에 인공지능 관련 안전진단 솔루션 구축 필요
- ❗ 빅 데이터 정보를 활용한 AI 안전관리 솔루션 작업 실행 필요

적용 산업군

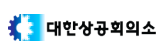
건설

제조

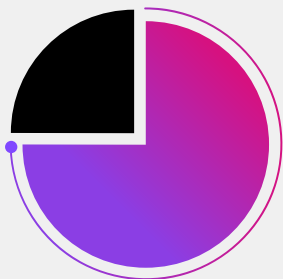
유통

공공기관

대학교



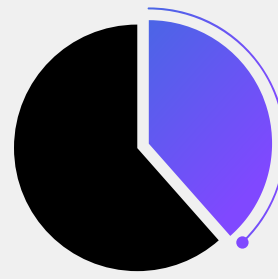
기대 결과



75% ↑

위험 감지 향상

- 작업자 위험 동작까지 AI기반 알고리즘으로 인식
- 철저한 안전 관리 가능



39% ↓

경제적 비용 절감

- 실시간 데이터 분석으로 현장의 위험 영역 사전 감지
- 사고 예방과 비용을 절약

AI 통합 안전진단 솔루션 구성 요소



사전 안전진단 서비스



안전 전자문서 관리 시스템



디지털 트윈 작업장



AI 안전진단 서비스