



AI 기반 건설현장 돌발상황 감지 시스템

- 대규모 토목 건설 등 현장 안전관리 지원 시스템 (300억 이상 공사현장 안전관리시스템 설치 법적 의무 대상)
- 현장에 설치된 CCTV를 활용하여 화재, 안전모 미착용, 비인가자 감지 등 현장 안전관리 지원

사고감지 유형

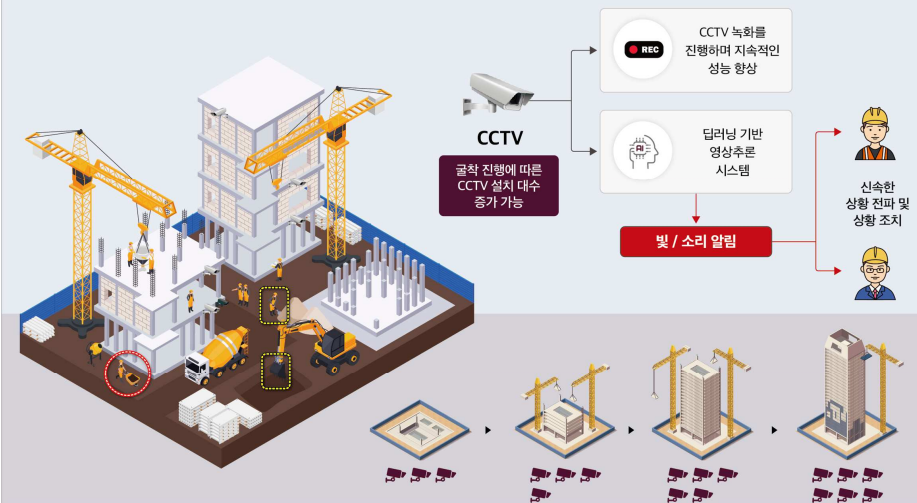


AI 기반 건설현장 돌발상황 감지 시스템

- 배전반 화재 감지를 비롯하여 특정 구역에 대한 비인가자의 접근 통제 가능
- 작업자 쓰러짐, 안전장구 미착용 감지를 통한 현장의 안전관리 기능 강화
- 건설 작업 단계에 따라 CCTV 설치 대수 증가 및 위치 이동 가능



시스템 구성도



시범 운영 및 맞춤 개발 현황

