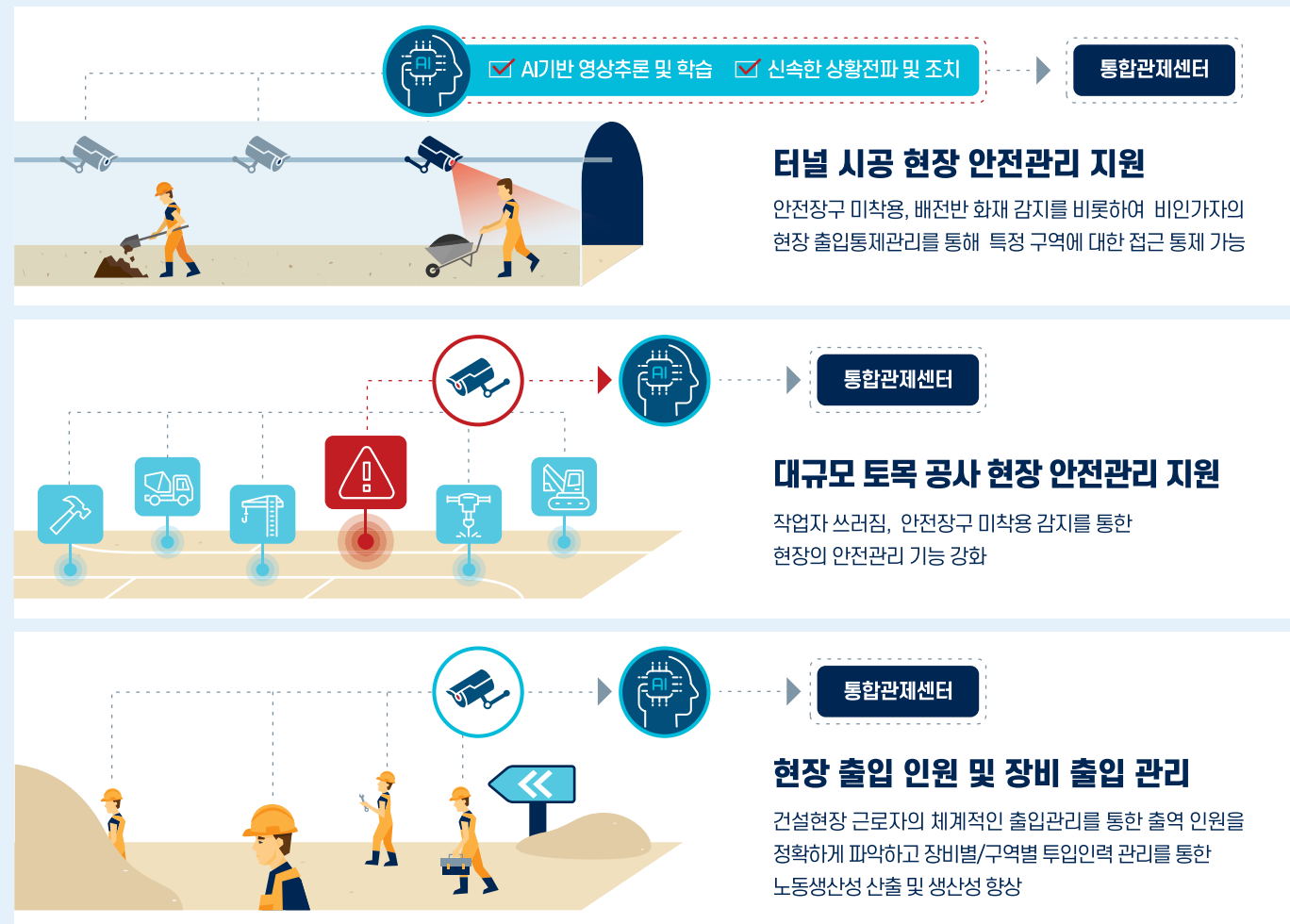


AI 기반 건설현장 돌발상황 감지 시스템

시스템 적용 예



솔루션 구성도

---- 실시간 영상정보 -.-.- CID 사고정보

01. 화재 감지

- 화재로 인한 피해 최소화
- 신속한 돌발상황 대응으로 화재 초기진압 및 2차 화재 방지

02. 쓰러짐 감지

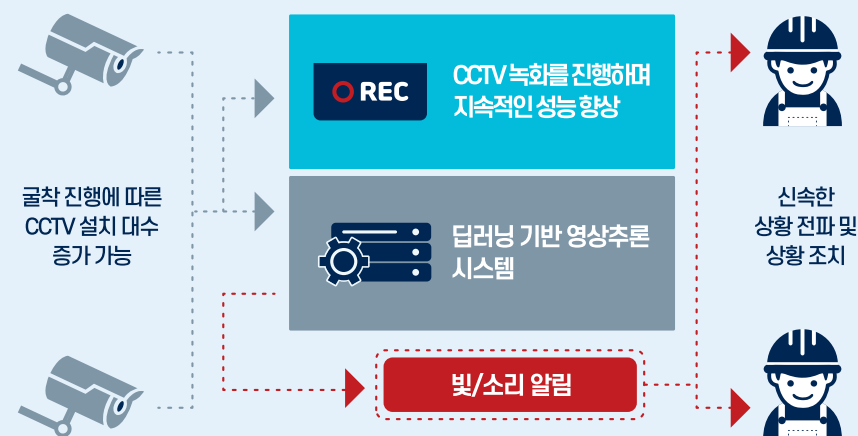
- 열사병 및 심신환자의 신속한 상황 전파
- 초기 응급처치를 통한 산업재해 최소화

03. 안전장구 미착용 감지

- 현장 안전관리 지원
- 안전관리 사각지대 해소

04. 비인가자 감지

- 건설현장 내 비인가자 감지 및 알람
- 침입으로 인한 돌발 상황 방지



CIDs

Construction Incident Detection system

CIDs
Construction Incident Detection system

AI 기반 건설현장 돌발상황 감지 시스템

- 시공 중 터널 및 대규모 토건 현장 안전관리 지원 시스템 (300억 이상 공사현장 안전관리시스템 설치 법적 의무대상)
- 현장 내 CCTV를 활용하여 화재, 안전모 미착용 감지, 비인가자 감지 등 현장 안전관리 지원