

[스마트팩토리 지능화 기술 소개]

실시간 정보 연계 및 분석을 통한 스마트 보전관리 솔루션

자동 영상분석을 통한 안전한 업무환경 제공

제조 현장 내 위험작업 시 작업자 안전규정 준수 여부 자동 감시를 위한 CCTV 영상 및 환경 안전 센서 융합분석시스템 구축

■ 현장 이슈

- 제조 현장 내 안전사고 위험성 증가
- CCTV 영상에 대한 육안감시 능력 한계
- 현장 근무자 안전불감증 팽배

■ 해결 방안

- 영상 분석 시스템을 통한 위험 작업장 내 인원수 관리
- 영상 및 센서 데이터분석 기술을 활용하여 실시간 이상행동* 자동감지 시스템 구축

* 이상행동 : 작업자 안전보호구 미착용, 표준행동절차 미준수 등
작업환경 및 작업자 행동 관련 이상 상황

■ 효과

작업환경 이상징후 실시간 감지/모니터링으로 안전사고 예방 및 업무 연속성 보장

