

IoT, 센서기반의 품질/안전/환경 모니터링

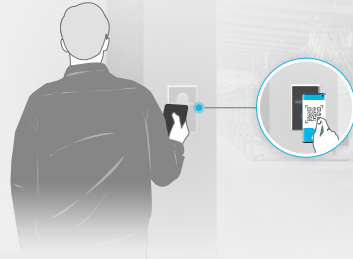
IoT 기반으로 다양한 IT 융합기술 및 센서를 활용하여
품질/안전/환경 등에 있어 현장의 안전을 위협하고
다양한 민원 발생의 원인이 되는 요인을 실시간 자동
모니터링하고 관리자에게 통보해줍니다.

- 소음/분진 모니터링
- 콘크리트 양생 모니터링
- 유해가스 모니터링
- 건설장비 양중/충돌/전도 모니터링
- Tag 활용 위험구간 점검 모니터링
- Smart Tag(안전모) 활용 근로자 위험구역
출입 모니터링

SAMSUNG SDS

위험구간 점검 누락, 즉시개선 불가

NFC/ QR Code 기반의
신속하고 누락없는 위험구간 관리



유해상황 확인 인력의존

IoT + 센서 기반의 유해가스/
소음,분진/콘크리트 양생

충돌 방지장치 無, 장비 충돌사고 다발

LiDAR 센서 기반의 이중
장비간 충돌사고 최소화



수시 변동 현장 작업상황 통제불가

자재 + Smart Tag 활용한
실시간 작업 안전구역 관리

