

# USE CASE

## 근무자 부상

### 안전한 제조업

## 운영



### DETECT

#### 근무자 부상 경보

무전기의 맨다운(Man Down) 감지 기능이 공장의 원격지에서 근무자가 쓰러진 것을 감지, 무전통신을 통해 보안 및 운영팀에게 이를 알림



### ANALYZE

#### 실시간 비디오 확인

관제실 운영 직원이 비상 정보를 수신하고 근무자의 위치 확인, 실시간 영상을 이용해 사고상황을 모니터링하고 평가



### COMMUNICATE

#### 통지(Notification) 전달

규정된 절차에 따라 긴급 대응팀이 근무자를 돕기 위해 출동, 실시간 위치 데이터를 이용해 상황 파악



### RESPOND

#### 긴급 대응 인력 배치

현장 또는 지역의 긴급 대응 인력이 도착해 의료 지원 제공, 향후 분석을 위해 관련 데이터와 사전에 작성된 정보를 바탕으로 사건 로그 기록

## 기술



### DETECT

- 무전 통신
  - 맨다운(Man Down)감지 / 비상 버튼



### ANALYZE

- Avigilon 영상 보안 카메라
- Avigilon Control Center
- 신원 검색
- 관제실 솔루션



### COMMUNICATE

- GPS 무전 통신 : 음성 및 멀티미디어
- WAVE PTX : 광대역 푸시-투-토크(PTT) 및 멀티미디어 공유
- 관제 소프트웨어



### RESPOND

- Critical Connect
- 관제실 솔루션

\*카메라 화면은 예시용입니다.

