

USE CASE

현장근로자 안전관리

안전한 에너지 관리

운영



DETECT

센서 경보 : 유독 가스 농도 비정상
현장근무자가 동료에게 극심한 두통을 호소, 무전기에 부착된 센서가 비정상적인 유독가스 농도를 감지하고 경보 발생, 근무자가 무전기의 비상 버튼을 눌러 관제실에 경보 전달과 동시에 쓰러짐, 바디캠을 통해 사고상황 포착



ANALYZE

실시간 영상 및 센서 통합
관제실 직원이 경보 및 바디캠에서 보내는 실시간 영상을 확인하고 사고 위치 파악, 의료 지원을 제공하고 가스 누출에 대한 조사 지원 인력 파견



COMMUNICATE

현장 커뮤니케이션
관제실 직원은 무전기를 통해 정리된 상황, 가스누출 문제해결과 근로자의 안전확보에 대한 사실 확인



RESPOND

사건 문서화
사건 분석을 위해 사전에 작성된 정보와 관련 데이터를 이용해 사건로그 기록 확인

기술



DETECT

- 바디캠
- 센서 IoT/애플리케이션
- 무전 통신 : 맨다운(Man Down) 감지/비상 버튼



ANALYZE

- 관제실 솔루션
- 바디캠
- GPS



COMMUNICATE

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



RESPOND

- 관제실 솔루션

*카메라 화면은 예시용입니다.



MOTOROLA SOLUTIONS