

가스 누출 감지 경보 솔루션

안전한 석유화학 및 가스 산업



운영 관점



감지(DETECT)

가스 누출 경보

경보센서는 가스 누출을 감지하고 보안 및 운영 담당자의 무전기에 경보(알람)을 자동으로 발송하여 가스 누출을 알립니다.



분석(ANALYZE)

누출 경보 확인

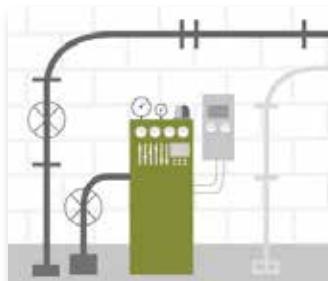
보안 운영 센터는 경보를 수신하고, 가스가 누출된 위치를 확인합니다.



통신(COMMUNICATE)

현장 관리자 파견

현장관리자는 음성 경보를 수신하고 피해가 발생하기 전에 즉시 작업자를 차단합니다.



대응(RESPOND)

상황 해결

가스 누출이 통제되고 상황을 적시에 감지하여 부상이나 피해없이 작업이 재개됩니다.

기술 관점



감지(DETECT)

- Honeywell 휴대용 가스 감지기
- 무전 경보(Radio Alert) 솔루션



분석(ANALYZE)

- 방폭 카메라
- 모터터보 관제(Dispatch) 콘솔



통신(COMMUNICATE)

- 무전통신 : 음성 및 멀티미디어 통신
- WAVE PTX : LTE PTT 통신, 멀티미디어(영상, 사진) 통신
- 모터터보 관제(Dispatch) 콘솔



대응(RESPOND)

- Orchestrate
- Ally 사고관리 솔루션



MOTOROLA SOLUTIONS