

# 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)를 자동으로 발송하여 가스 누출을 알립니다.



### 분석(ANALYZE)

#### 누출 경보 확인

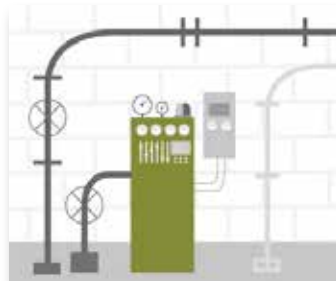
보안 운영 센터는 경보를 수신하고, 가스가 누출된 위치를 확인합니다.



### 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
- 모토터보 관제(Dispatch) 콘솔



### 통신(COMMUNICATE)

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



### 대응(RESPOND)

- Orchestrate
- Ally 사고관리 솔루션

