업스트림 운영의 보안, 효율성, 안전을 향상시키십시오.

Axis는 더 안전하고 더 스마트한 세상을 만듭니다. Axis의 영상 감시 솔루션은 **플리적 보안**을 개선하고, **운영 효율성**을 향상시키고, **보건 및 안전** 규정을 준수하도록 하여 업스트림 운영을 향상시키도록 고안되었습니다.

Axis의 첨단 기술이 어떻게 귀사 사이트 전체에 걸쳐 포괄적인 보호, 비용 절감형 커버리지 및 실시간 인사이트를 제공하는지 알아보십시오.

물리적 보안

치명적인 인프라 생태 기반 테러가 석유 및 가스 인프라와 인력의 물리적 보안에 중대한 위협이 되고 있는 가운데, 이러한 자산을 보호할 필요성은 계속해서 커지고 있습니다.

경계구역 보호 – 완충 구역

기존 경계구역 너머의 보호 완충 구역을 통해 침입자를 조기에 감지하고 저지합니다.

경계구역 보호 – 펜스 라인

통합 펜스 라인 솔루션을 통해 침입, 절도 및 사보타주를 방지합니다.

속도 모니터링

규정 준수를 보장하고 경계구역 침입 시도를 사전에 감지합니다.

드론 감지

공중 활동을 인지하여 감시하고, 영상 카메라를 사용해 드론의 움직임을 추적하고 드론의 의도를 파악합니다.

영역 보호

사람과 차량을 감지하여 경계구역 내의 넓은 개방 공간 내의 불필요한 활동을 차단합니다.

고가 자산 보호

고가 자산에 대한 감시를 집중하여 상황 인식을 향상시킵니다.

접근 제어 – 차량

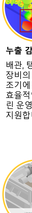
번호판 인식 기능이 탑재된 카메라를 통해 차량 출입을 관리하고 자동화합니다.

접근 제어 – 사람

사이트 접근을 통제하고, 출입자에 대한 시각적 기록을 유지합니다.

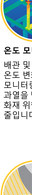
운영 효율

석유 및 가스 업스트림 시설 내의 생산 구역을 파악할 수 있습니다. 상황 인식을 구축하고 AI 기반 카메라를 기존 시스템과 통합하면 실행 가능한 인사이트를 도출하고 효율적인 운영을 지원하는 데 도움이 됩니다.



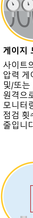
누출 감지

배관, 탱크 및 장비의 누출을 조기에 감지하여 효율적인 생산과 린 운영을 지원합니다.



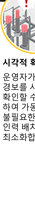
온도 모니터링

배관 및 장비의 온도 변화를 모니터링하여 과열을 방지하고 화재 위험을 줄입니다.



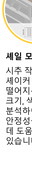
게이지 모니터링

사이트의 온도 및 압력 게이지, 센서 및/또는 밸브를 원격으로 모니터링하고 점검 횟수를 줄입니다.



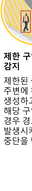
시각적 확인

운영자가 사고 경보를 시각적으로 확인할 수 있도록 하여 가동 중단 및 불필요한 서비스 인력 배치를 최소화합니다.



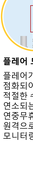
세일 모니터링

시추 작업 중 세이커 벨트에서 떨어지는 입자의 크기, 색상, 성분을 분석하여 시추공의 안정성을 평가하는 데 도움을 줄 수 있습니다.



제한 구역 출입 감지

제한된 생산 구역 주변에 완충 구역을 생성하고 사람이 해당 구역에 접근할 경우 경보를 발생시켜 생산 중단을 방지합니다.



플레어 모니터링

플레어가 계속 점화되어 있고 적절한 수준으로 연소되는지 미증유 24시간 원격으로 모니터링합니다.

건강, 안전 및 환경

고용주는 직원이 고소 작업대나 고소 작업 공간에서 추락하거나 바닥이나 벽에 있는 구멍으로 추락하는 것을 방지하도록 작업장을 구성해야 합니다.

항만 하역 작업 시 최소 휘트 높이에 추락 방지 장치를 설치해야 합니다.

해진 배출은 지구 온난화 지수가 이산화탄소보다 25배 정도 높습니다.

환경 규정을 준수하지 않을 경우 조직은 최대 200만 달러 이상의 비용을 부담할 수 있습니다.

작업자 쓰러짐 감지

단독 작업자 상황의 위험을 완화하고, 고위험 영역에서 발생하는 사고에 신속히 대응합니다.

추락 방지

현장 활동을 감독하고, 개방된 구멍이나 매달린 장비 등의 고위험 상황을 감지하여 작업자 안전의 안전을 보장합니다.

PPE 감지

개인 보호 장비의 착용 또는 미착용 여부를 감지하여 안전 문화를 확립하고 유지합니다.

플레어 모니터링

가스를 효율적으로 연소시켜 오염을 최소화하고 배출을 줄입니다.

제한 구역 및 밀폐 공간

사람이 위험 구역이나 밀폐 공간에 접근하는 사람을 감지하고 경고합니다.

속도 모니터링

육상 시설 내부 및 외부의 도로에서 차량 속도를 측정하고 시각화하여 도로의 안전을 높입니다.

업스트림 운영을 위한 Axis 영상 감시 솔루션의 데이터 기반 기능과 강력한 효과를 경험해 보십시오.

Axis의 고급 기능은 귀사의 사이트를 보호하고 효율성을 최적화하며 안전을 보장하도록 맞춤형으로 제공됩니다.

업스트림 운영 수준을 한 단계 끌어올릴 준비가 되셨습니까?

지금 바로 살펴보세요 >

©2023 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, MYTIMC 및 MAPWIZ는 각 관할 지역에서 Axis AB의 등록되었거나 미등록 상표는 각 소유주의 재산입니다.