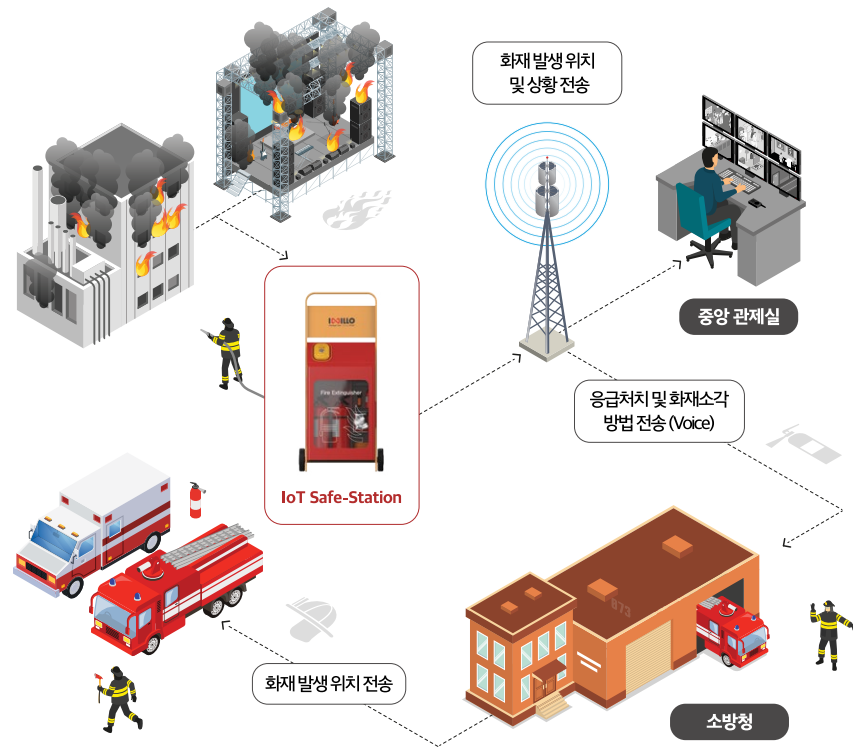


이닐로 IoT 안전 스테이션 F100

서비스 특징



LTE-M 기반 IoT 안전 스테이션 서비스 시나리오

- 01** 산업현장 및 실외 공연장 응급상황 발생 시 현장 직원 신속히 응급스테이션 접근
- 02** IoT 통신장치를 통한 중앙관제실과 소방청에 응급상황, 위치정보 전파
- 03** 중앙관제실 또는 소방청에서 상황대처 정보 음성으로 전송
- 04** 소방청에서 소방차에 위치정보 제공
- 05** 구조차에 응급상황 전송하여 도착즉시 응급처리 가능하도록 유도

INILLO
Always Your Safety First!

(주)아이엔엑스

경기도 김포시 태장로 765 금광테크노벨리 309호
Tel. 031-991-0905 Fax. 031-991-0906

INILLO
Always Your Safety First!

IoT 안전 스테이션 F100

언제 어디서나
화재신고 및 음성통화,
문자발송이 가능한

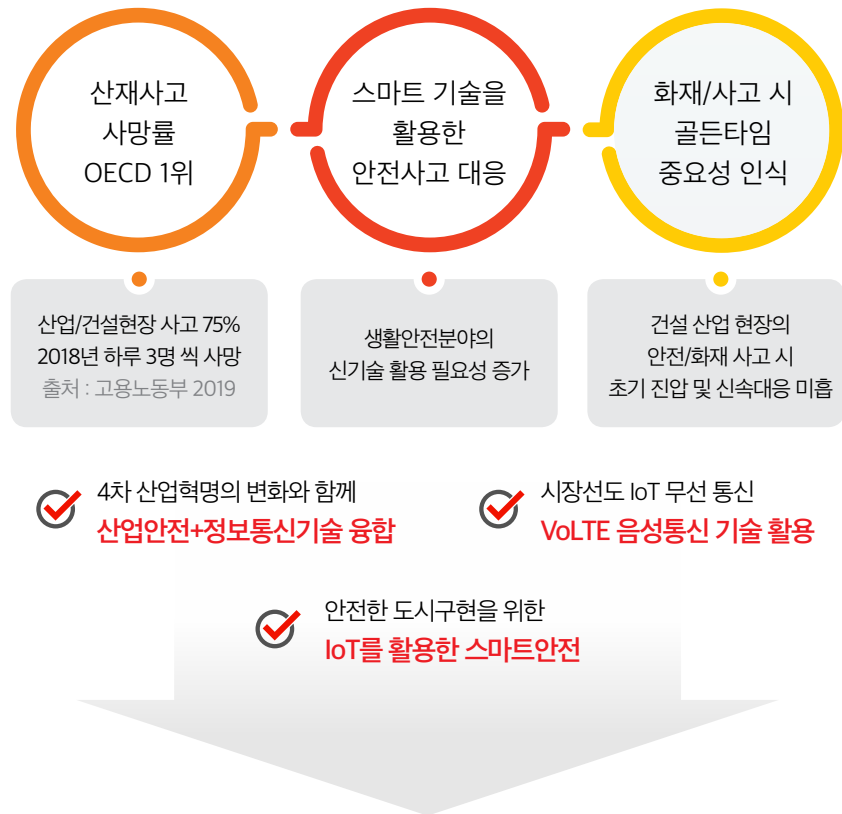
현장 이동식
소방안전 스테이션

- 119 다매체 신고시스템 연결
- VoLTE 기반 음성통화
- KT 이동통신망 사용
- 지정번호 비상문자 발송
- 블루투스 기반 1:N 다중 스테이션
- 현장 맞춤형 소방용품 제공
- 건설 산업 현장 이동 설치



이닐로 IoT 안전 스테이션 F100

제품 개념



사고 및 화재 시 현장의 골든타임 내 안전을 확보하고 초기 대응력을 높일 수 있는 LTE-M 기반 IoT 안전 스테이션

이닐로 IoT 안전 스테이션 F100



이닐로 IoT 안전 스테이션 F100

비상벨 사양

IoT 안전벨 주요 특징 및 기능



응급 상황 전파

- 비상벨 장치의 버튼을 눌러 응급 상황 전파
- 119 다매체신고 시스템에 자동 음성 연결
- 저장된 번호로 비상문자 발송 (기본 3개/최대 10개)
- 내장 스피커/마이크로 실시간 음성통화

LTE 통신 사용

- LTE-M Cat.1 통신 사용으로 유지비 저렴 (월 통신비 2천원대)
- VoLTE 기술 사용으로 깨끗한 음성 연결
- KT 이동통신망 사용으로 전국 어디에서나 사용 가능

방수/방진 디자인

- IP45 방수/방진 디자인으로 실외 설치 가능

센서 확장 연결

- 기울임 센서 기본 내장으로 비상벨 자체 훼손 및 기타 상황 파악됨
- 단독형 화재감지센서 연결 가능(opt.) : 화재 발생시 자동 알람 설정 가능

배터리 내장

- 기본 배터리 내장으로 2개월 이상 운용 가능
- 외부 전원 연결로 상시 운용 및 충전 가능 (충전시간 2시간 이내)

장치 관리관제 시스템 (클라우드 서버)

- 개별 장치의 상태(전원 및 운용 상태) 모니터링 및 설정
- GPS 기능 : 실외 설치된 장치의 위치 관리

주요 사양

기능	응급상황시 문자와 음성으로 비상 상황 전파 (119 다매체 신고 시스템에 연결) 내장배터리(외부전원연결가능), 방수/방진구조(IP45) 기울임센서, 화재감지센서연동(opt)
LTE	LTE-M cat.1 Band 3/8 지원 VoLTE 지원
크기	140 x 180 x 65.8mm

이닐로 IoT 안전 스테이션 F100

사용장소

건설산업 현장

최근 5년간 건설현장 화재 4349건, 특히 겨울철 절반 발생



- 건설 산업 현장 화재 빈발
- 용접·용단작업 및 불티 등에 의한 화재가 80% 이상
- 소규모 공사, 옥외 공사가 많은 곳에서 안전사고 빈발

축제 및 이벤트 장소

이벤트 가설무대 등 안전확보 어려움, 사고 시 대응 취약



- 급하게 설치되는 가설무대, 푸드코트, 행사장 등 다양한 사고요인 존재
- 급하게 이루어지는 공사현장
- 많은 사람이 모이는 장소 위험

기타 안전 취약장소

가설시설, 물류창고, 다중이용시설 등 안전 취약 시설 초기대응 중요



- 가설시설, 물류창고, 전통시장 등 다중이용시설 안전취약 시설 초기대응 중요
- 신속한 피난, 소화 및 소방대 통보 등 화재의 조기감지 및 경보가 필수