



다양한 비즈니스 환경의
POV (Point of View)



스마트 안전관리의 새로운 기준

스마트싱스 프로 안전관리 솔루션

(SmartThings Pro for Safety)



VIEW

Value 1.
사고 발생을 사전 완화



- ✓ 위험 요소 실시간 모니터링
- ✓ 이상 징후 발생시 알림
- ✓ 위험 구역 출입 모니터링

Value 2.
신속한 대응 및 피해 최소화



- ✓ 사고 감지 및 알림
- ✓ 상황 보고 및 실시간 대응
- ✓ 사고 발생시 응급 처치

Value 3.
원인 분석 및 재발 감소



- ✓ 원인 조사 및 기록 관리
- ✓ 지속적인 모니터링 및 피드백
- ✓ 근로자용 워치 앱

위험 요소 실시간 모니터링

온열 위험도 감지

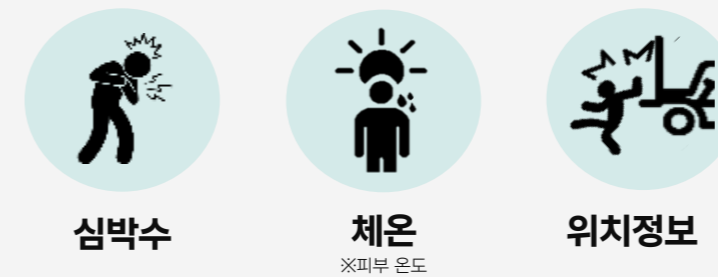


* 소비자의 이해를 돕기 위해 연출된 장면으로
실 사용 시 차이가 있을 수 있습니다.

사고 발생을 사전 완화

실시간 데이터를 수집하고, 이상징후 발생시 단계별 알림을 통한 사고 감소가 가능합니다.

01 위험 요소 실시간 모니터링

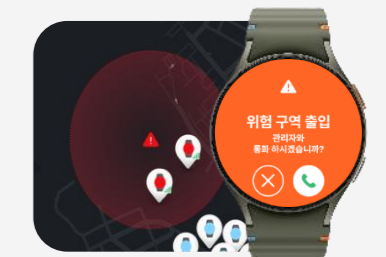


02 이상징후 발생시 알림



심박수 기준 범위 이탈
온열 위험도 감지 2단계 알림
(경고/위험)
※심박수 기준 범위 사전 입력

GPS 정보 기반
위험 구역 출입시 알림
(본인, 주변 근로자, 관리자)



03 위험 구역 출입 모니터링



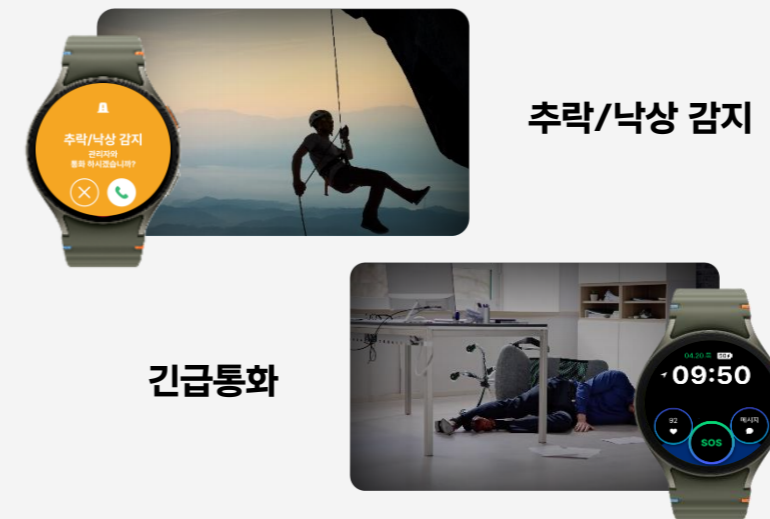
사고 감지 및 알림



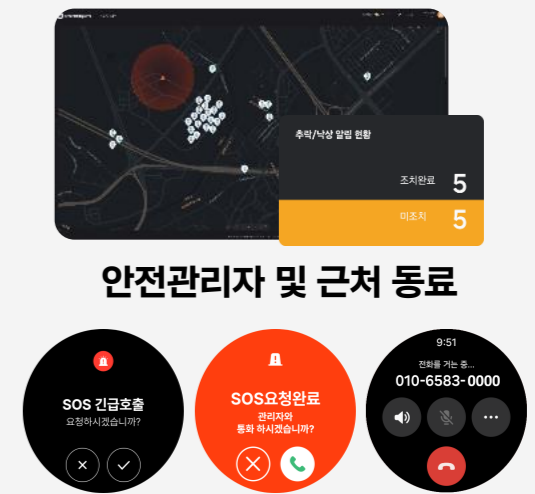
신속한 대응 및 피해 최소화

위험 상황 발생시 긴급통화, 주변 근로자 및 관리자에게 알림으로써 신속한 대응이 가능합니다.

04 사고 감지 및 알림



05 상황 보고 및 실시간 대응



06 사고 발생시 응급 처치



사고 발생 및 SOS 요청

SOS 신호
주변 동료 전달



관리자 및 주변 동료 SOS 요청

사고 발생시 신속한 대처로 Risk 관리가 가능합니다.

1 낙상/추락 감지



2 상황 알림



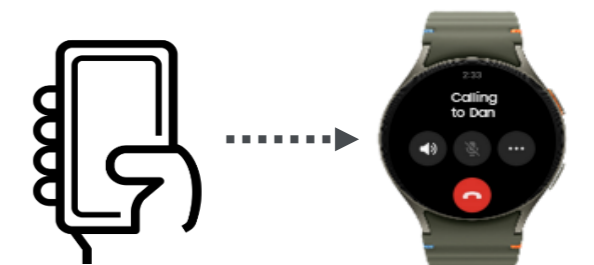
안전관리자 및 근처 동료

4 조치 실행



응급차 준비 및 조치 가이드

3 근로자 연락 및 확인



지속적인 모니터링 및 피드백



원인 분석 및 재발 감소

사용자 유형별 상세 이력을 체계적으로 관리하여,
사후 조치와 데이터 기반 관리가 용이합니다.

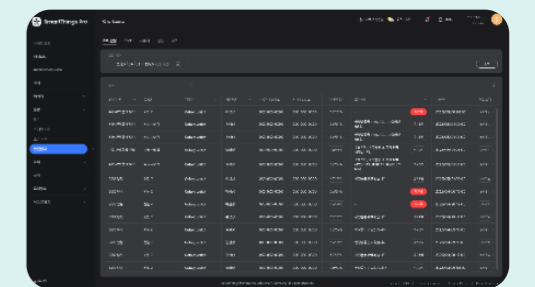
근로자 실내외 위치 및 환경 확인



안전관리자를 위한 위험 상황 알림



조치 현황 관리



Galaxy Tab Active Pro

솔루션 구성도

SmartThings Pro for Safety

근로자

건강상태, 장비 착용 여부, 실내외 위치 등 개인별 안전관리 데이터



건강상태



실내외위치



Task



알림/호출



낙상 감지

근무 구역

IoT data



날씨



온/습도



유해가스

*유해가스는 26년 하반기 도입 예정입니다.

Integrated control

Display

디스플레이 활용 안전 교육 및 위험 상황 표시



Signage



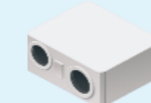
TV

HVAC

온열 위험도 감소를 위한 쾌적한 환경 제공, 자동환기



DVM



Vent



DMS

ST Pro 대시보드



Monitor & control



안전 관리자



Galaxy Tab Active Pro



- 근로자 상태 정보 실시간 모니터링
- 사이트 내 기기 원격 제어

Risk management



- 위험 구역 설정/감지 및 알림 발송
- 사고 발생시 SOS 호출

Task management



- 작업 지시 및 현장 업무 분배
- 문제 발생 조치를 위한 협조 요청

SPEC



Galaxy Watch8 LTE

구분	Galaxy Watch8 (LTE 자급제, 44mm)
본체 크기 / 무게	43.7 x 46.0 x 8.6mm / 34 g
운영 체제	Wear OS Powered by Samsung
프로세서	CPU 속도 (1.6GHz, 1.5GHz) / 종류 (Penta-Core)
메모리/스토리지	2 GB + 32 GB
디스플레이	종류 : Super AMOLED / 크기 :37.3mm 해상도 : 480 x 480 / 색상도 : 16M
배터리/충전	용량 : 435 mAh / 사용시간 : 최대 40시간
센서	가속도 센서,기압 센서,생체전기 임피던스 분석 센서, 전기 심박 센서,자이로 센서,지자기 센서,적외선 체온 센서, 조도 센서,광학 심박 센서
연결	위치 기술(GPS, Glonass, Beidou, Galileo) Wi-Fi802.11a/b/g/n 2.4GHz+5GHz NFC예 블루투스 버전Bluetooth v5.3 블루투스 프로파일A2DP,AVRCP,HFP,HSP
오디오 지원 포맷	MP3,M4A,3GA,AAC,OGG,OGA,WAV,AMR,AWB

SAMSUNG