

산업안전예방 솔루션



Insight



## • Safe Insight 소개

Safe Insight는 AI 기술을 활용하여  
 작업자들이 산업현장에서 여러 위험에 노출 되는 것을 사전 방지하여  
**중대 사고를 예방하는 AI 솔루션** 입니다.



### 지능형 영상 인식 기술

고도화된 객체탐지와 분류 모델을  
 이용하여 작업자의 다양한 위험  
 요인들을 탐지하고 알려줍니다.



### 복합 위치 기반 충돌 예측 기술

Wi-Fi FTM 기반 고정밀 실내측위와  
 GPS 기반의 위치확인, 충돌 감지 및  
 예측 기능을 제공합니다.



### 통합 관제 시스템 기술

웹과 모바일 앱을 통해 실시간  
 위험현황, 통계 및 안전 KPI 정보,  
 다양한 위험알림 서비스를 제공합니다.

## • Safe Insight 특징



### 01 산업 안전사고 예방을 위한 솔루션

산업 현장에서 안전사고 발생 후 뒤늦은 대응이 아닌,  
 사고를 사전에 예방할 수 있는 솔루션 입니다.

### 02 현장에서 실증 검증된 솔루션

중소규모의 제조공장부터 대형 조선소까지 다양한 규모 및 환경의  
 산업현장에서 실증 검증된 솔루션입니다.  
 특히 사우디를 포함한 중동 지역 판매를 위해 랜던시스템과 솔루션 공급  
 계약을 체결하여 L&T, 아람코(ARAMCO), 사빅(SABIC), IMI조선소 등  
 글로벌기업에 솔루션을 공급할 계획입니다.



CCTV  
(상용모델)



복합 위치 Tag



Wifi-AP  
(상용모델)



Signal Lamp  
(상용모델)

### 03 다양한 옵션 및 H/W 구성을 통해 유연한 솔루션 제공

사업장 규모, 도입목적, 사용환경 등에 따른 다양한 서비스 옵션 제공 및 유연한 H/W  
 구성을 통해 최적의 솔루션을 제공합니다.  
 CCTV 카메라는 기존 설치된 장비 연계가 가능하며, 위치 측위를 위한 Wi-Fi AP는  
 FTM을 지원하는 상용 모델을 사용할 수 있습니다.

## • Safe Insight 주요 기능

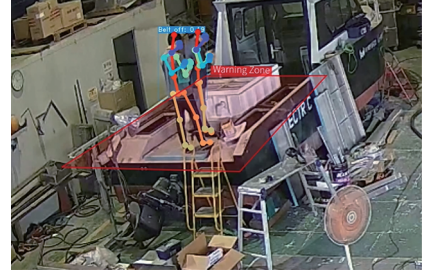
### 1) CCTV 영상 인식 기반 안전 예방



PPE 착용 위반 감시

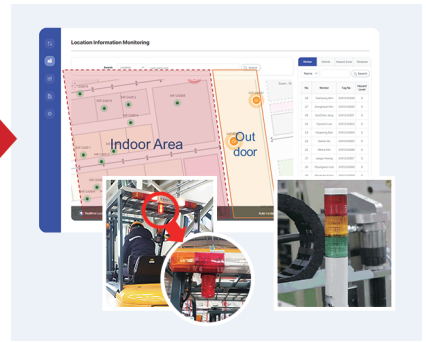


위험 장애물 감시



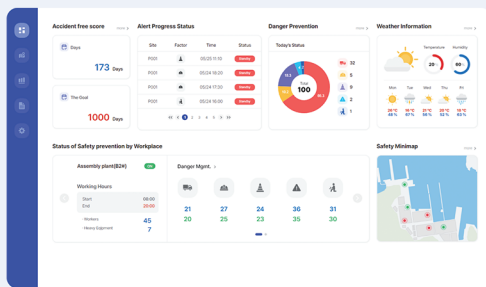
위험구역 및 접근 금지구역 환경 감시

### 2) 복합 위치 기반 이동체 충돌 예방

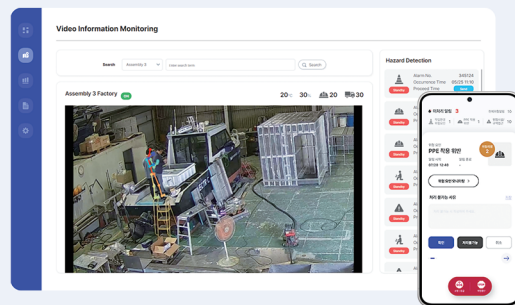


작업자, 지게차, 트랜스포터, 크레인 등 복합 위치 기반 충돌 예방 및 알림

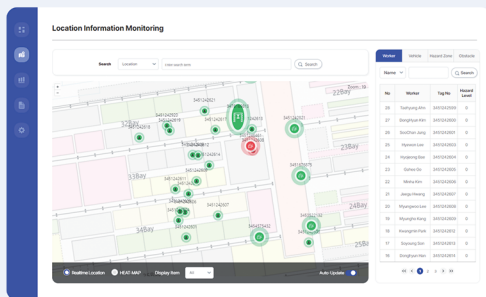
### 3) 통합 관제 및 알림 서비스



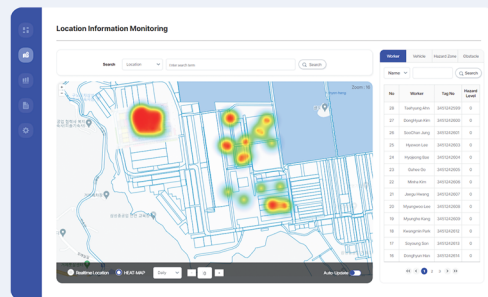
Dashboard, 안전 KPI, 각종 통계 정보 등



실시간 영상 안전 알림 및 관리자 APP



실시간 위치 및 위험 알림



작업장 별 밀집도 혼잡도 등

• 주요 장비 SPEC

FTM 복합 위치 TAG

	Item	Details
	Function	• Wi-Fi FTM, GPS, BLE, LTE, IMU Sensor
	Size	• 75 X 70 X 24mm
	Battery	• Built-in battery (charge or power connection) • Up to 16 hours of full charge
	Etc	• IP65 (waterproof and dustproof)

CCTV Camera(상용 모델)

	Item	Details
	Function	• Support Full HD CCTV Camera

Wi-Fi AP(상용 모델)

	Item	Details
	Function	• Universal Wi-Fi APs supporting Wi-Fi RTT and associated FTM features in the IEEE 802.11mc Wi-Fi Location standard
	Compatible Products	• Google AC-1200, HPE Aruba AP-505, NETGEAR orbi Micro RBR20..etc

Safe Insight 산업안전 예방 솔루션이 더 궁금하시면  
**휴빌론에 문의 하세요.**

CONTACT US

- 📍 주소 | 06729 서울특별시 서초구 서초동 1340-6 남강빌딩 5층
- ☎ 전화번호 | 02-571-4169 / 02-571-4134
- 🏠 홈페이지 | www.hubilon.com
- ✉ 문의 | Safe@hubilon.com

