

AIoT 기반 스마트 안전관리 솔루션

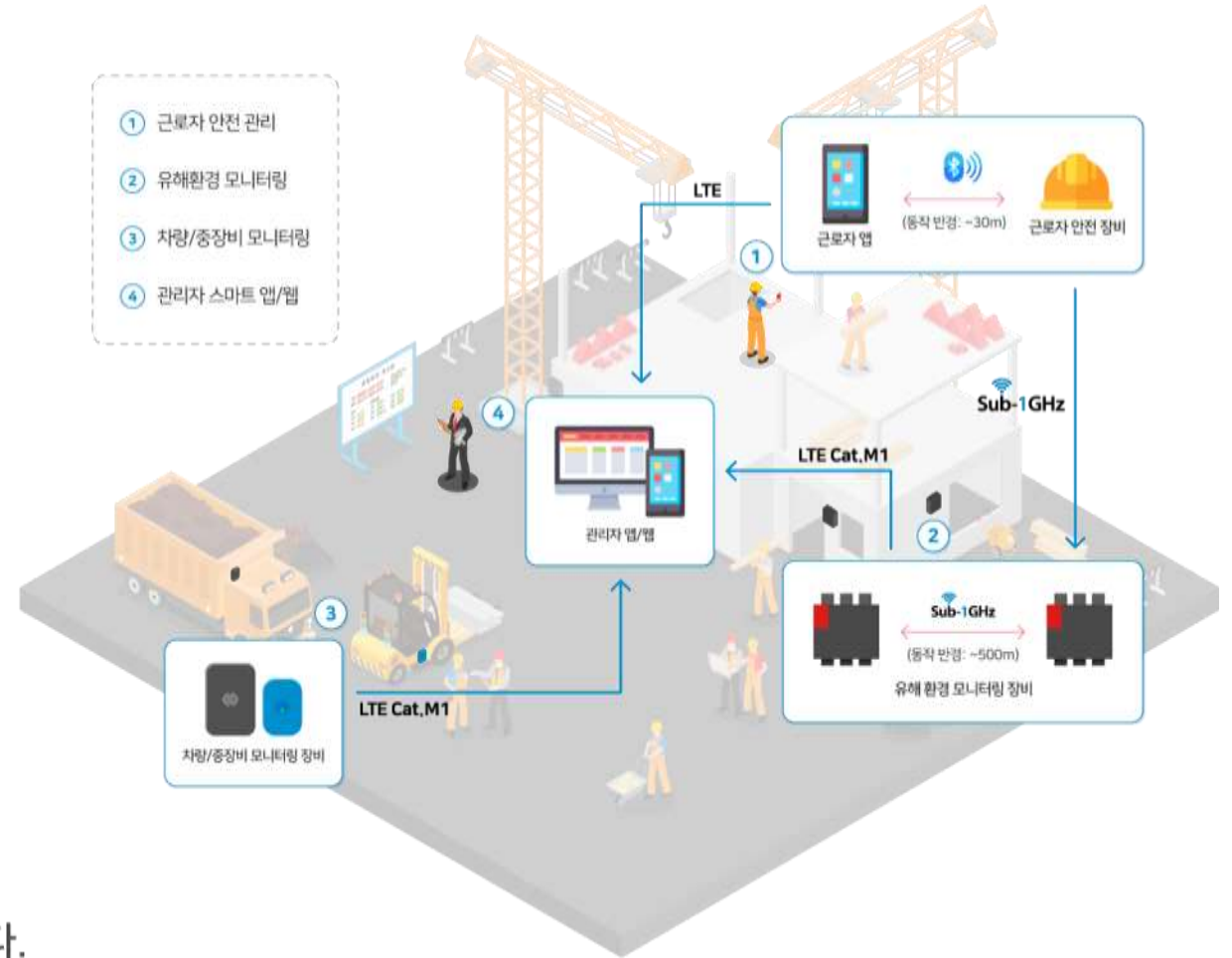


기본 정보

회사명	주식회사 신화테크
대표이사	김태환
설립일	2011년 9월 5일
주소	경기도 안양시 동안구 별말로66 하이필드 A동 514호
홈페이지	www.sd365.co.kr
사업분야	AIoT 기반의 스마트 안전 관리 솔루션 AIoT 기반의 이동형 CCTV AI 기반의 중장비 충돌감지 시스템

비전 및 목표

혁신 기술력으로 현장에서 높은 활용성을 가질 수 있도록 노력할 것이며
꾸준한 인재개발과 연구개발을 통해 **인류의 안전한 삶에 기여**하겠습니다.



센서 인프라 보유

[위험 요소별 실시간 데이터 수집]



근로자 안전 장비

중장비 안전 장비



시설물 안전 장비



복합 무선통신 기술 보유

[다양한 건설 환경 별 유연한 통신망 구축 대응]

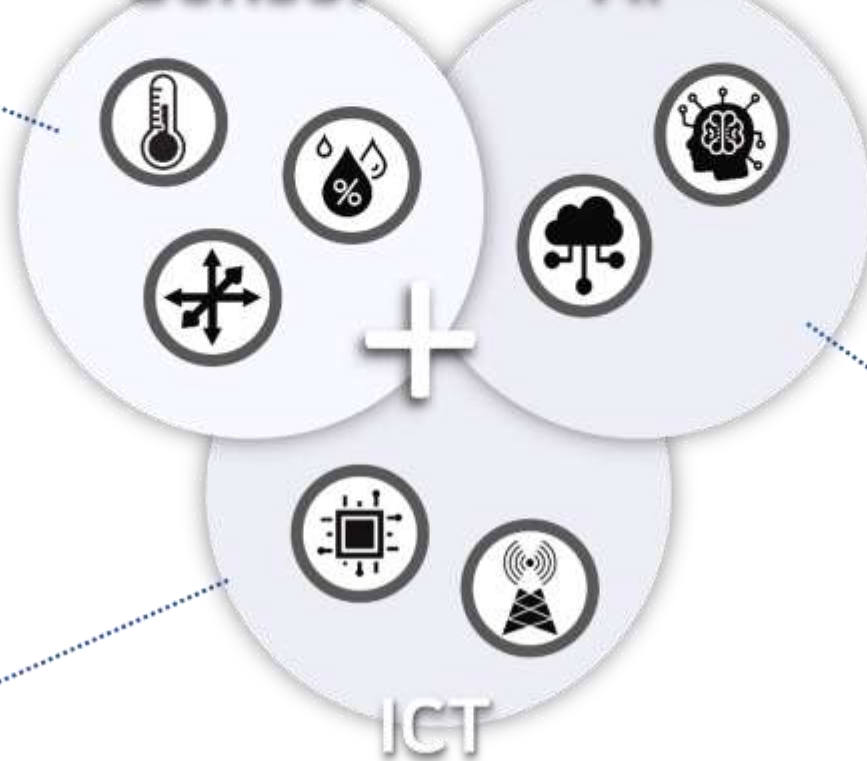


Sub-1GHz



Sensor

AI



AI 안전관리 플랫폼

공공 데이터 연계

- 지역별 기상/토양/지진 정보
- 건설/공중 현황
- 건설재해/산업재해 사건사고 현황

빅데이터 기반 AI 학습을 통한 위험성 평가

안전관리 업무 자동화 (디지털화)

[데이터 분석/대응을 통한 위험 예찰,
시설물 관리, 통계 정보 제공]





근로자 안전장비

스마트 안전모

- 안전모 미착용 감지
- 위치(고도) 정보 수집
- 긴급 구조 요청 지원
- 배터리 1년 이상 동작



스마트 밴드

- 생체정보(체온, 심박수) 수집
- 쓰러짐 등 위급상황 정보 수집
- 위치(고도) 정보 수집
- 근로자 호출 기능



스마트 에어백

- 추락 후 0.2초 내 팽창
- 70ℓ 대용량 에어백
- 머리, 목, 허리 등 보호
- 항균 소취 기능의 원단



중장비 안전장비

중장비 충돌감지

- AI 인공지능 기술로 인체만 감지
- 보행자와 운전자에게 경고알림
- 최장 10일분 영상저장



시설물 안전장비

붕괴 감지 시스템

- 구조물 경사도, 충격 계측
- 위험감지 시 즉시 알림
- 손쉬운 설치 방식
- 편리한 유지관리 / IP67



유해가스 감지 시스템

- 15종 가스 센서
- USB 타입의 센서
- 가스 누출 시 즉시 알림
- 다양한 측정 방식과 모니터링



관제장비 + 안전관리 플랫폼

CCTV/AI관제 시스템

- 이동형 CCTV
- 태양광패널 전력 사용
- AI 관제 시스템 적용
- 스마트바디캠



근로자/관리자 앱

- 개인 스마트 안전장비 데이터 수집
- 출·퇴근 / 근태 관리
- 근로자 정보 관리



안전관리 플랫폼

- 안전관리자 앱 연동
- 관제 상황실 PC 어플리케이션
- 대규모 건설사/현장 전용 플랫폼·서버 구축
- 현장별 서비스 고도화 진행 중



근로자 안전관리 시스템

AIoT 기반의 근로자 스마트 안전관리 시스템



스마트 안전모 (SMART SAFETY HELMET)

스마트 안전모는 건설/산업 현장 작업자들이 안전모를 착용하도록 유도하여 스스로 안전을 확보하는 스마트 안전 장비입니다. 또한, 작업자가 위급 상황일 때 작업자의 위치와 SOS 구조신호를 안전관리자에게 발신하여 신속한 구조가 이루어집니다.



제품 동영상

제품 주요기능



안전모 착용 감지

안전모 미착용 시 근로자에게 음성 알림
관리자 플랫폼에 미착용 메시지 전송



긴급 구조 요청

위급상황 발생 시 긴급 구조 요청 가능
관리자 플랫폼에 위급상황 메시지 전송



근로자 위치 모니터링

안전모 미착용, SOS 긴급 구조 요청 시
근로자의 현재 위치 확인 가능



음성 안내 서비스

비상상황 발생 시 긴급 대피 음성 알림
관리자 플랫폼을 통해 근로자 원격 호출



1년 이상 동작하는 배터리

혁신적인 저전력 기술이 내장되어
1회 배터리 교체로 1년 이상 동작 가능

스마트 안전모



근로자목록 20명

이름 또는 아이디 검색

전체 업무중 미착용 건강

최성현 안전모:11257 | 핸드:50393

업무중 **미착용** 건강이벤트 호출

김경우 안전모:11258 | 핸드:50394

업무종료 미착용 건강이벤트 호출

박정임 안전모:11259 | 핸드:50395

업무종료 미착용 건강이벤트 호출



근로자목록 20명

이름 또는 아이디 검색

전체 업무중 미착용 건강

최성현 안전모:11257 | 핸드:50393

업무중 **착용중** 건강이벤트 호출

김경우 안전모:11258 | 핸드:50394

업무종료 미착용 건강이벤트 호출

박정임 안전모:11259 | 핸드:50395

업무종료 미착용 건강이벤트 호출

모니터링 20명

최성현

34.9865023 / 126.4771372

안전모(ID:11279) 착용 | 핸드(ID:50404) 사용중 | 안전고려 없음

스마트 안전밴드 (SMART SAFETY BAND)

스마트 밴드는 근로자의 건강을 모니터링하는 웨어러블 디바이스로 실시간 체온과 심박수를 측정하는 스마트 안전 장비입니다. 현장에 진입하면 열사병이나 심장질환 등 위급상황을 자동 감지하여 관리자에게 즉각 위급사항을 전송하여 근로자를 보호합니다.



[제품 동영상](#)

제품 주요기능



근로자 체온 측정

실시간 근로자 피부온도를 자동 측정
코로나, 열사병 등 의심증상을 모니터링



근로자 심박수 측정

실시간 근로자 심박수를 자동 측정
심장질환, 질식 위험 등 건강 모니터링



근로자 위험 감지

이상 현상, 쓰러짐 등 위급상황 발생 시
관리자에게 즉시 위급상황 전송



근로자 위치 모니터링

현장 내 근로자 위급상황 발생 시에만
사고위치를 즉시 확인 가능



저전력 배터리

혁신적인 저전력 기술이 내장되어
배터리 완충 시 10~15일 사용 가능

스마트 에어백 조끼 (SMART AIRBAG)

현장에서 고소 작업중인 근로자의 위치와 움직임, 속도 변화 등을 감지하는 회전 감지 및 가속도 센서가 내장되어 있어 근로자의 추락을 감지하면 즉시 에어백을 자동으로 팽창시켜서 머리, 목, 척추 등을 보호해 추락으로부터 생명을 지켜줍니다.



제품 동영상

제품 주요기능



6축 IMU센서 내장

6축 가속도 센서가 실시간으로 근로자 움직임을 측정해 추락을 감지



추락 후 0.2초 내 팽창

추락을 감지하면 조끼에 내장된 이산화탄소가 에어백을 자동으로 팽창



머리, 목, 척추 보호

70ℓ 대용량 에어백을 즉시 팽창시켜 생명과 직결되는 신체 부위를 보호



항균 소취 기능성 원단

땀과 오염, 세균과 냄새 등의 발생을 최소화한 항균 소취 기능의 원단 사용



보온, 보냉 기능

하절기에 더위문제를 해소시켜주는 통풍시트로 사용자 편의성 배려

제품 구성도



스마트 플랫폼 (SMART SAFETY PLATFORM)

스마트 플랫폼은 클라우드 서버 기반의 스마트 **안전관리 시스템**으로 스마트 안전모, 스마트 밴드 등 다양한 스마트 안전장비가 실시간 계측하는 센서 정보를 바탕으로 **현장 안전지수를 산출**하고, 집중 관리를 통해 안전한 작업환경을 조성합니다.

제품 주요기능



객관적인 관제

센서 정보, 이벤트 정보, 근로자 위치 등 정보를 한눈에 파악할 수 있도록 시각화



현장관리 자동화

안전교육, 회의, 출역관리 등 행정 업무를 디지털로 작성하여 체계적으로 관리



안전업무 공유

업무할당, 점검활동 등 안전관리자 간 실시간 업무 공유로 효율 증대



사고분석

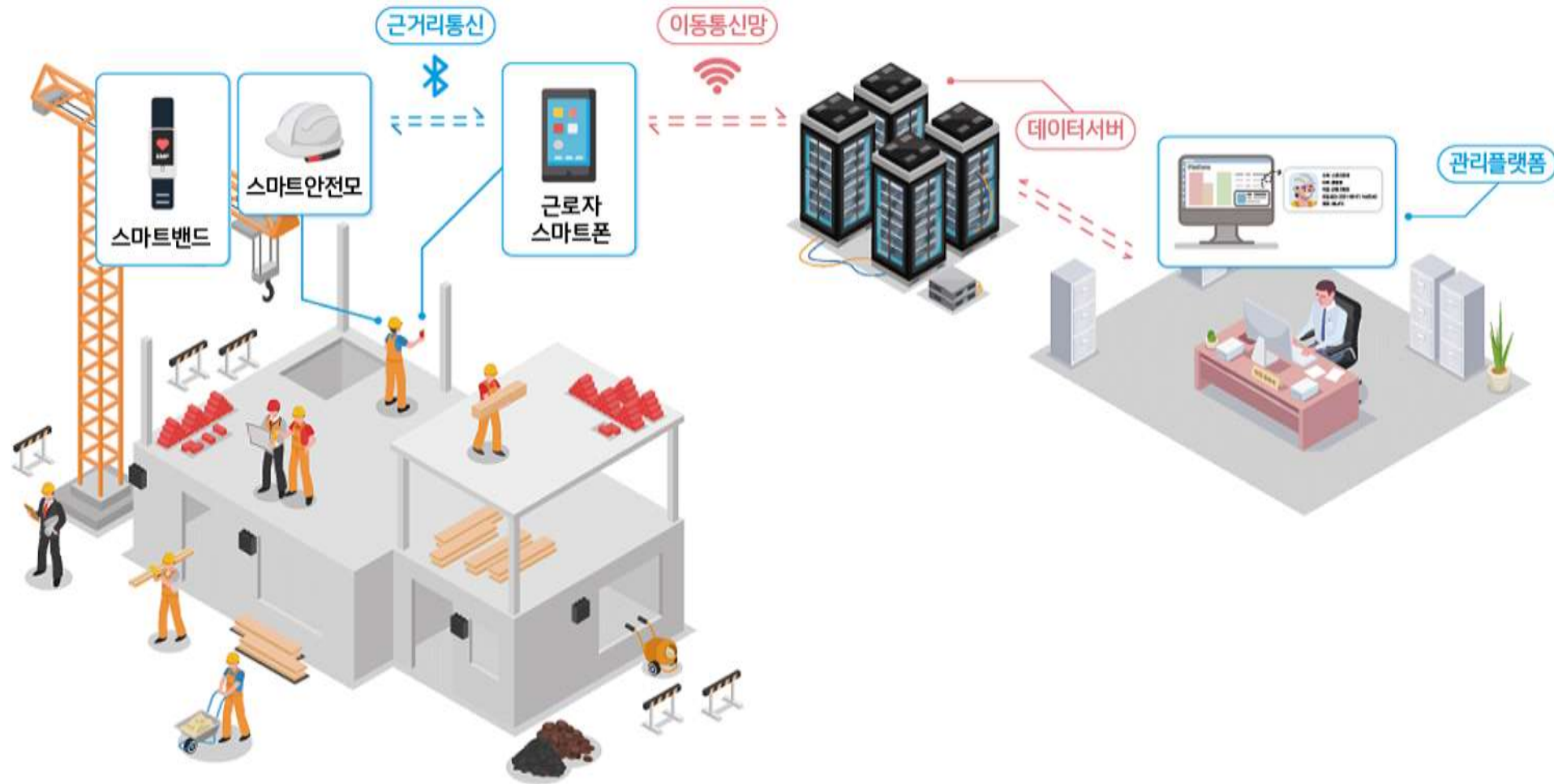
사고 발생 시 데이터와 과거 사고 사례를 분석하여 원인 규명 및 개선 조치



위험성 관리

현장 상태를 안전지수로 산출하여 취약 부분의 집중 관리로 안전수준 향상

시스템 구성도





중장비 안전관리 시스템

AI 기반 중장비 충돌감지 영상인식 시스템





지입용 중장비 안전 시스템 (무선 모니터)

건설/산업현장에서 단기간 공사에 참여하는 지입 차량 안전장비 설치에 대한 불편함과 비용, 시간적 부담을 감소시켜 줍니다.
중장비 후방에 자석 타입의 본체를 부착하고 운전석에는 모니터 부착하면 즉시 AI가 인체를 감지하여 충돌사고를 예방합니다.

제품 주요 기능



설치 10초



AI 영상 분석 시스템

AI 인공지능이 실시간 영상을 분석하여 중장비에 접근하는 인체만 정확히 감지



음성 경고 알람

인체가 감지되면 운전자와 보행자에게 즉시 경고 알림을 하여 충돌사고 예방



운행 영상 저장

128GB SD가 내장되어 10일간 영상이 자동 저장되어 사고시 수습용으로 사용



7인치 무선 모니터

자석 타입으로 운전석에 손쉽게 부착, 스피커 경고 알람 터치스크린 모니터



초 간편 설치 시스템

카메라, 경광등이 내장된 본체는 후방, 모니터는 운전석에 자석으로 부착 사용



AI 중장비 충돌 감지기(무선 모니터)

산업재해예방
안전보건공단



스마트 안전장비
지원 품목 지정



제품 구성



카메라 ×2

아날로그 AHD 카메라(2~4ch)
IR LED 18개 / 야간시야 8~10m
시야각 120°(D) / 방수등급 IP65

영상 수집



4GLTE

LTE카메라

인체감지 시 관리자에게 알림 발송
모니터, PC, APP 등 실시간 모니터링
경보알림 / 위치확인 / 양방향 음성

옵션



경광등

120dB 고출력 스피커
고휘도 LED 경광등
방수 등급 IP65

경고 알람



무선

모니터

고화질 7인치 터치스크린 모니터
인식 범위 자유 조절(1m~12m)
영상 SD카드 기록(블랙박스 기능)
내부 스피커 알람 볼륨 조절

AI 중장비 충돌 감지기(무선 경보기)



지입용 중장비 안전 시스템 (무선 경보기)

건설/산업현장에서 단기간 공사에 참여하는 지입 차량 안전장비 설치에 대한 불편함과 비용, 시간적 부담을 감소시켜 줍니다.
중장비 후방에 부착하고 배터리만 ON하면 3초안에 즉시 시가 인체를 감지하여 충돌사고를 예방하는 안전 시스템입니다.



제품 동영상

제품 주요 기능



설치 3초



AI 영상 분석 시스템

AI 인공지능이 실시간 영상을 분석하여 중장비에 접근하는 인체만 정확히 감지



음성 경고 알람

인체가 감지되면 운전자와 보행자에게 즉시 경고 알람을 하여 충돌사고 예방



운행 영상 저장

128GB SD가 내장되어 10일간 영상이 자동 저장되어 사고시 수습용으로 사용



LED 무선 경보기

인체가 감지되면 운전석 무선 경보기가 운전자에게 경보를 하여 충돌사고 예방



초 간편 설치 시스템

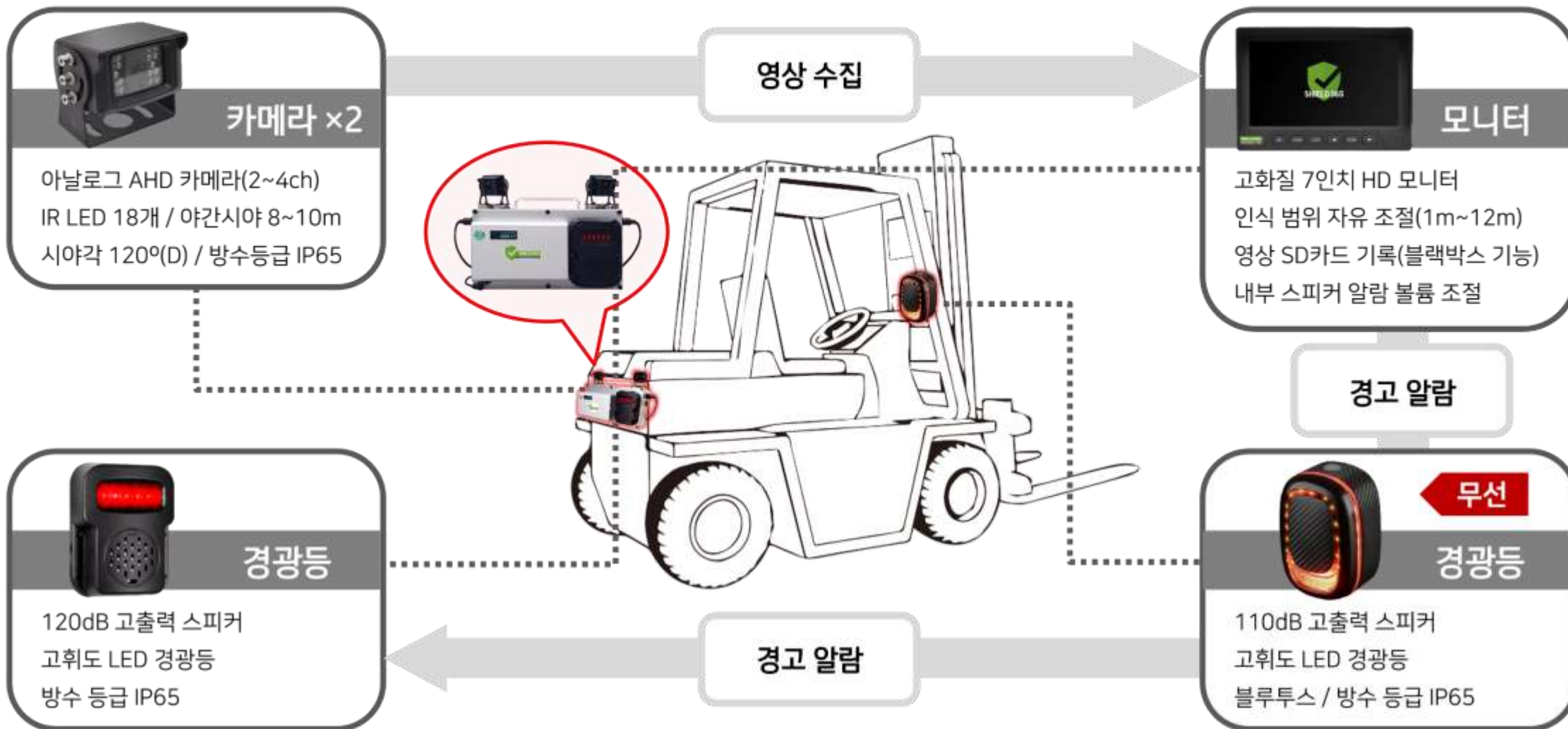
모니터, 카메라, 경광등이 내장된 본체를 후방에 자석으로 부착하면 즉시 동작



AI 중장비 충돌 감지기(무선 경보기)



제품 구성



AI 중장비 충돌 감지기(유선 설치형)



제품 동영상

인체감지 시스템 (Human Detecting System) 2채널/4채널

건설/산업현장에서 **인체만을 감지**해 보행자와 작업차량과의 충돌사고를 예방하는 안전 시스템입니다.

AI 인공지능기술을 기반으로 실시간 **사람만을 감지**하고 운전자와 보행자에게 즉시 위험 상황을 경고하여 사고를 예방합니다.

제품 주요 기능



AI 영상 분석 시스템

AI 인공지능이 실시간 영상을 분석하여 중장비에 접근하는 인체만 정확히 감지



음성 경고 알람

인체가 감지되면 운전자와 보행자에게 즉시 경고 알림을 하여 충돌사고 예방



운영 영상 저장

128GB SD가 내장되어 10일간 영상이 자동 저장되어 사고시 수습용으로 사용



7인치 LCD 모니터

운전자의 사용 편리성을 높이기 위해 7인치 대형 LCD 모니터 지원



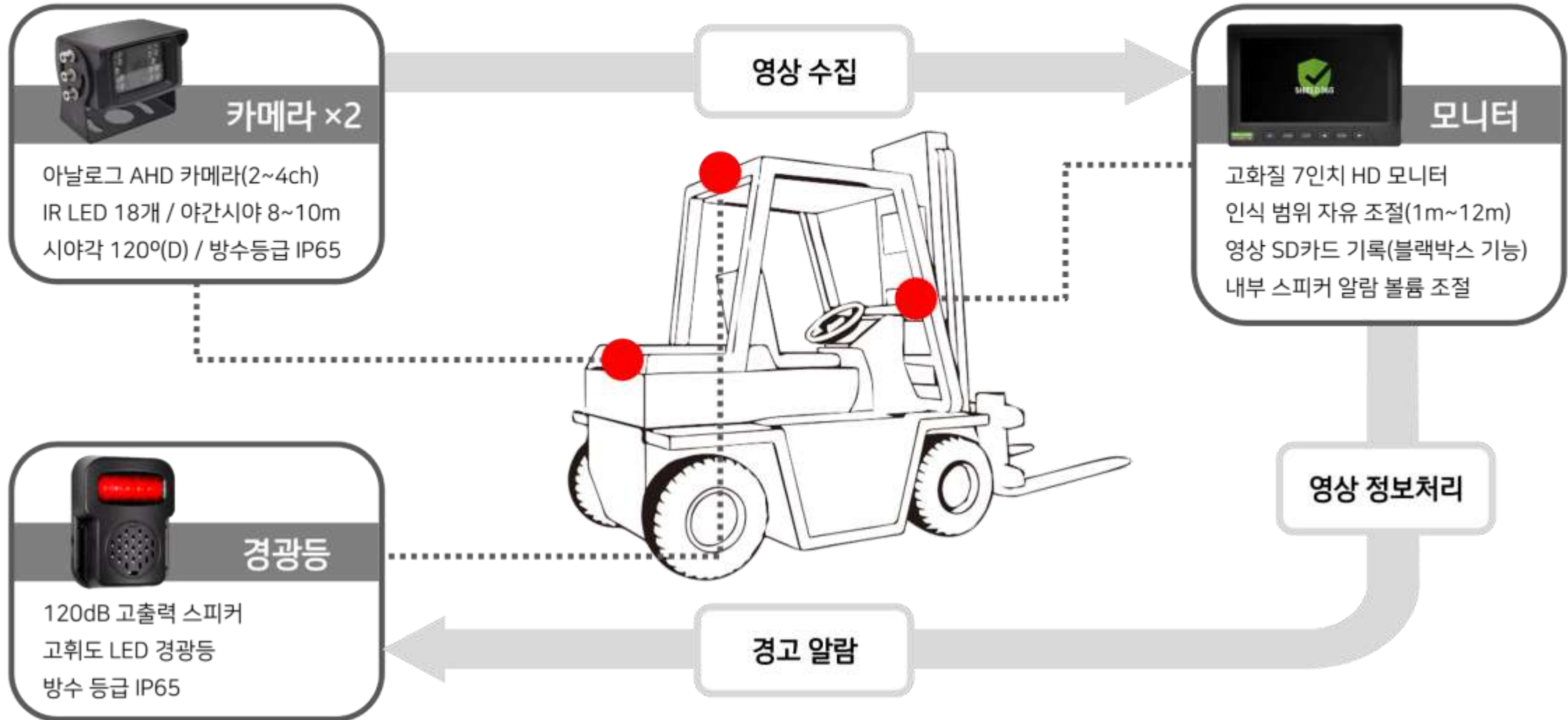
간편한 설치 시스템

자석 타입의 카메라, 경광등 부착과 시거잭 전원 사용으로 손쉬운 설치

AI 중장비 충돌 감지기(유선 설치형)



제품 구성



인체감지 시스템 (Human Detecting System)

각 현장별 상황에 맞게 위험구역을 1m~12m까지 조정 가능하며 최대 4대의 카메라로 중장비 주변을 360° 총체적 감지 가능합니다.
128G SD카드가 내장되어 **10일 분량의 영상 저장**이 가능하므로 사고 시 중요한 증거자료로 사용 가능합니다.

시스템 개요



기본 상태

평상시에는 후방카메라 용도로 사용



보행자 인식후 추적 관찰

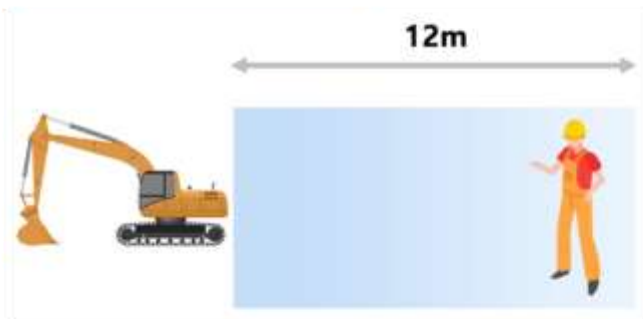
운전자의 피로도를 줄이고자,
사물은 인식하지 않고 사람만을 인식
황색 테두리 표시로 사람을 추적 관찰



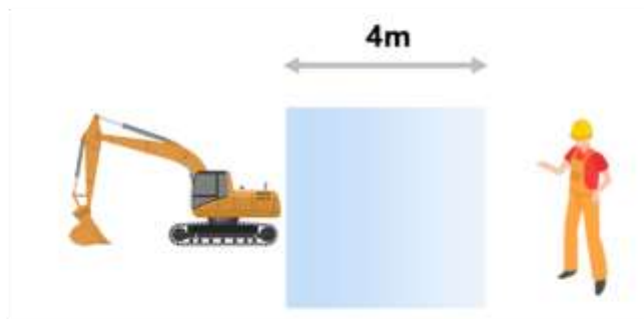
보행자 위험범위 접근시 경고방송

관찰 중 위험구역 내로 사람이 접근시
황색 테두리 내에 경고등이 점멸하고
운전자와 보행자에게 경보 방송 알림

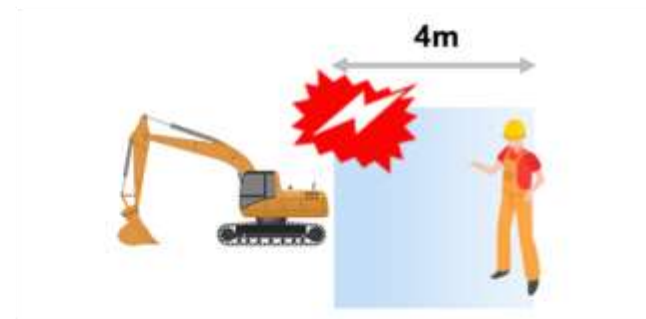
설치 방안



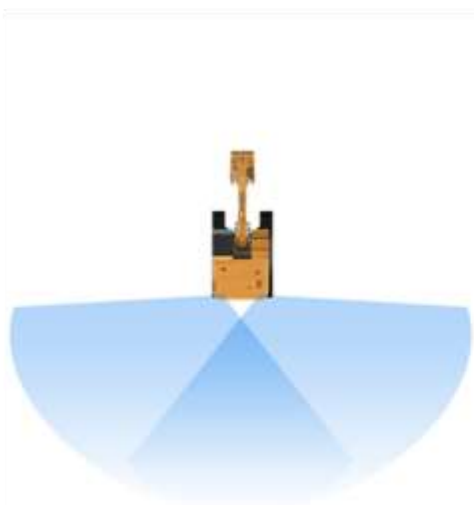
[1~12m 까지 알람 범위 자유 설정 가능]



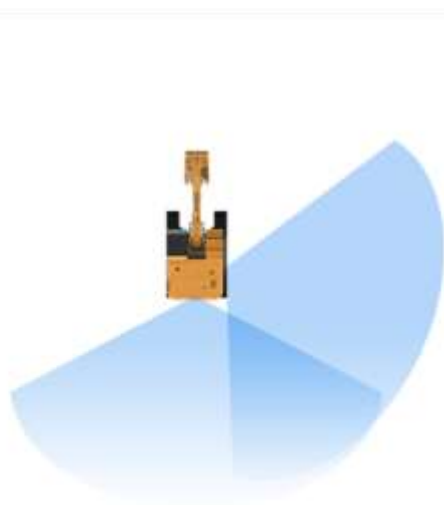
[예: 4m 설정 시 범위 외 근로자 비알람]



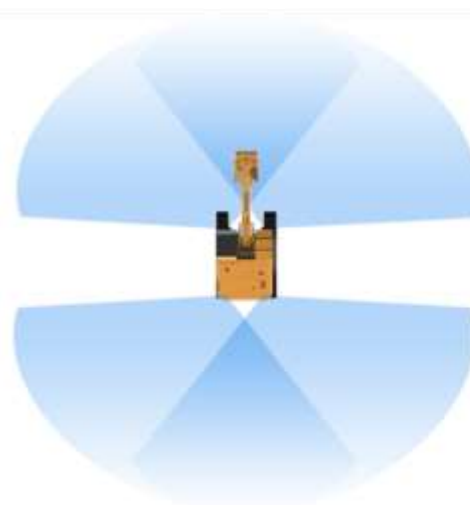
[예: 4m 설정 시 범위 내 접근 시 알람]



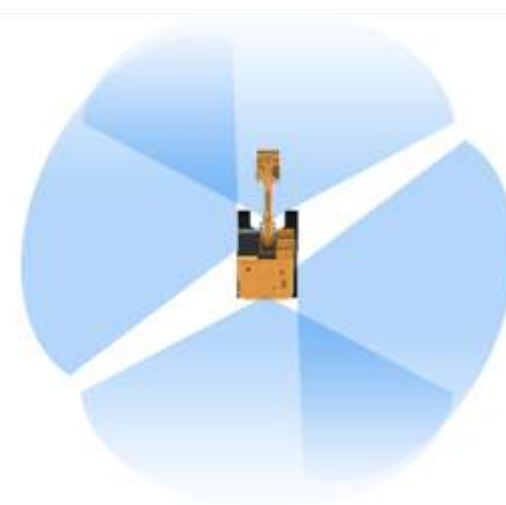
< 카메라 2대 기준 설치 방안 1 >



< 카메라 2대 기준 설치 방안 2 >

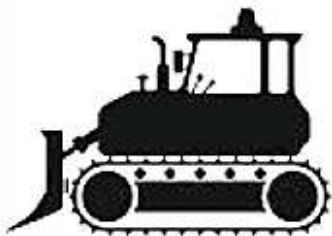
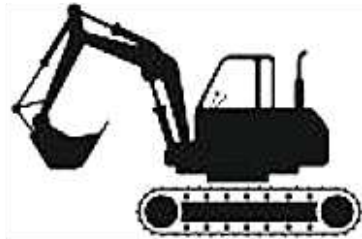


< 카메라 4대 기준 설치 방안 1 >



< 카메라 4대 기준 설치 방안 2 >

적용 분야



구조물 기울기 감지 경보기 (Deformation Detection Alarm)

구조물의 외부 충격이나 기울어짐을 감지하여 붕괴 사고를 예방하고 즉각적인 경보를 알림을 하여 인명피해를 최소화합니다.
배터리 사용과 무선 통신 방식이라 1분 내로 간편하게 설치가 가능하며 보조배터리(옵션)를 사용하면 1년 이상 동작이 가능합니다.



[제품 동영상](#)

제품 주요기능



멀티기능

경사계, 변위계, 균열계, 충격량 등 멀티 기능을 지원해 다양도로 사용 가능



고정밀 센서

오차율 0.5% 이내의 정확한 센싱 기술
xyz 3축 정밀 감도 조절 가능



즉각적인 경보 알림

설정된 각도 이상 기울기가 감지되면
즉각적인 경보 알림과 경광등 점멸



간편한 설치

통신선, 전원선 등 부대장비가 필요 없어
누구나 1분 내 손쉽게 설치가 가능



저전력 배터리

혁신적인 저전력 기술이 내장되어
완충 시 최대 1개월 이상 동작 가능

시스템 구성도



흙막이



동바리



구조물 붕괴



노후건물 붕괴



문화재 붕괴



터널붕괴

제품 사양



LED	고휘도 Red LED
스피커	110dB 고출력
측정감도	회전 0.1° (감도조절 가능)
동작온도	-40° ~ +70°
방수등급	IP54
전원	4.2V / 700mAh
규격	45 × 45 × 32mm

유해가스 감지 시스템



유해가스 감지기 (GAS SENSING SYSTEM)

2017년 산업안전보건기준에 해당하는 가스 외 15종의 유해가스 측정 센서가 각각의 USB 타입으로 구성되어 있어 현장에서 필요한 가스 센서를 선택하고 수집된 가스 데이터는 무선통신을 통해 PC, 모바일, 모니터 등으로 전송합니다.



제품 동영상1



제품 동영상2

제품 주요기능



USB타입 15종 측정 센서

산소, 이산화탄소, 일산화탄소, 황화수소 총 15종 센서를 간편하게 사용 가능



가스 감지 즉시 알림

유해가스가 누출되어 설정한 임계값에 도달하면 단말기에 버저 경고 알림



전화 발신 알림

가스 누출 시 설정한 관리자의 연락처로 자동으로 자동 전화 발신 알림



무선 통신 기술 내장

LTE, 와이파이 통신 칩셋이 내장되어 간편한 설치와 이동이 가능



다양한 측정과 모니터링

본체, 스마트폰, 노트북 센서 연결 가능
다양한 패널 기기에서 모니터링 가능

유해가스 감지 시스템



무선 방식으로 복잡한
통신케이블 필요 없이
감지기 본체나
노트북, 스마트폰으로
간편하게 측정가능



단말기 센서 연결



노트북 센서 연결



스마트폰 센서 연결

LCD패널, PC,
스마트폰으로
모니터링이 가능하며
유해가스 누출 시
관리자에게 즉시
전화로 경고 알림



LCD패널 모니터링



PC 모니터링



스마트폰 모니터링

AIoT 이동형 CCTV

태양광 패널 AIoT 이동식 CCTV 관제 시스템





이동식 CCTV 운영으로 작업현장 실시간 관제 고객 요구사항에 따라 기본 사양부터 최고 사양까지 주문제작 가능

제품 주요기능

- ▶ 안면인식, 안전모, 쓰러짐, 화재감지 등 **AI 알고리즘 분석** 시스템
- ▶ 마이크로웨이브 센서 기술로 **제한구역 출입 시 경고 방송** 및 사이렌 경보
- ▶ CCTV에 탑재된 스피커로 **양방향 통신**이 가능해 현장 지도에 효율적
- ▶ 장소에 구애받지 않는 이동식 CCTV로 작업구역 변동에 **신속한 대처**가 가능
- ▶ 작업구역 배치와 동시에 CCTV 운영이 가능한 **실시간 모니터링** 지원
- ▶ 별도 설치와 유지관리가 필요 없어 시간과 **비용 절감**에 효과적
- ▶ **태양광 패널** 사용으로 전력이나 배터리 충전이 필요 없어 관리에 수월
- ▶ GPS 기능으로 CCTV의 **실시간 위치 확인**과 도난방지 서비스 지원
- ▶ CCTV 원격제어 및 모니터링 **통합 플랫폼** 제공(APP, WEB)
- ▶ 무제한 **다중 채널** 지원(16채널/계정)
- ▶ **2M~2.6M** 카메라 높이 조절 가능



쓰러짐 감지



안전모 감지



화재 감지



침입 감지



각종 예산 적용가능



다양한 적용 현장



운영 비용 절감



운영 편리성



한국인터넷진흥원
지능형 감지장치공식인증

KISA는 공식 인증으로
네트워크 장치 프로토콜을 제어하고자
대한민국 정부에 속합니다



이동형 CCTV

고객 요구사항에 따라 기본 사양부터 최고 사양까지 주문제작 가능

제품 사양

- ▶ TV, PC, APP 등 CCTV 모니터링 플랫폼 제공
- ▶ FULL UHD PTZ 카메라(800만 화소 / 3840×1960 / 20x)
- ▶ 360° 좌우 회전 / 90도 상하 회전 / Motorized Zoom lens
- ▶ 카메라, NVR, 컨트롤러 등 실시간 원격 제어 가능
- ▶ 자동 비디오 녹화, 사전 녹음된 음성 경고 및 사이렌(옵션)
- ▶ 이동형 스피커 부착, 음성 방송지원 가능(옵션)
- ▶ 18V 80W 태양광 패널 / Lithium Ion 11.1V 80Ah
- ▶ 고정IP 전용 LET 라우터(LGU+) / IPv4 /6 지원
- ▶ 2M~2.6M 카메라 높이 조절 가능
- ▶ GPS 실시간 위치 추적시스템(2024년 적용)

▶ SD-C70	▶ SD-C71	▶ SD-C74
FHD PTZ / 500만 화소 / 3x zoom	UHD PTZ / 800만 화소 / 20x zoom	UHD PTZ / 800만 화소 / 20x zoom
삼성SDI 11,000mAh (완충시 60시간 사용)	삼성SDI 34,000mAh (완충시 100시간 사용)	삼성SDI 44,000mAh (완충시 120시간 사용)
고정IP 전용 LET 라우터(LGU+) / IPv4 /6	고정IP 전용 LET 라우터(LGU+) / IPv4 /6	고정IP 전용 LET 라우터(LGU+) / IPv4 /6
프리미엄 카본 삼각다리 / 최대 높이 210cm	접이식 사각다리 폴대 / 최대 높이 260cm	접이식 4휠 이동형 폴대 / 최대 높이 200cm
카메라 전용 케이스	접근 금지용 안전바 시스템	접근 금지용 안전바 시스템
다양한 카메라 각도 조절	60W 태양광 패널	80W 태양광 패널



AI 스마트 관제 및 녹화시스템

딥러닝 기반의 영상 분석 시스템으로 영상데이터 분석의 정확도 향상

제품 사양

- ▶ 전용 관제 시스템 제공(TV, PC, APP)
- ▶ 실시간 영상 재생, 녹화 지원
- ▶ 오탐지를 최소화한 딥러닝 기반의 영상 분석 시스템
- ▶ 안전모 착용, 쓰러짐, 화재, 접근 감지 등 AI 영상분석 지원(옵션)
- ▶ 지정된 객체만 탐지(사물의 흔들림, 동물 구분)
- ▶ 각 현장 특성에 맞는 알고리즘 개발 지원 가능
- ▶ 무선 메시 네트워크 망 구성 시스템으로 통신비 절감
- ▶ 국산 제품으로만 구성되어 빠른 AS 및 공급 가능



안전모 착용감지



작업자 쓰러짐 감지



접근감지(구역설정)



멀티채널 관제시스템



스마트 바디캠 (SMART BODY CAM)

스마트 바디캠은 근로자 몸에 장착하거나 삼각대에 거치하여 LTE통신을 이용해 현장의 영상을 관제센터로 실시간 전송하며 근로자의 위치, 통화, 구조요청 기능이 있어 이동형CCTV를 사용하기 어렵거나 1인 근무환경에 적합한 모니터링 시스템입니다.



제품 동영상

제품 주요기능



실시간 영상 관제
현장 영상을 관제모니터에 실시간 전송
TV, PC, APP 모니터링 지원

4K 고화질 HD 영상
500만 화소 1920*1080 30fps
HD급 선명하고 끊김 없는 영상 지원

저전력 배터리
2500mAh 배터리가 내장되어
최장 12시간 연속녹화 가능

SOS 스마트 부가기능
근로자 위치, 양방향 통화, 구조요청 등
근로자에게 다양한 안전서비스 지원

방수, 방진 인증
IP68 인증 제품으로 방진, 방수 등
어떠한 악천후 환경에서도 사용 가능

이동형 스피커 (MOVABLE SPEAKER)

태양광 충전 방식의 배터리 운용과 무전기 방송 시스템으로 이동이 편리하고 별도의 설치가 필요 없어 관리 비용 절감에 효과적입니다. 비상방송, 안내방송 등을 최대 128개 스피커를 이용하여 개별, 그룹, 전체 방송이 가능하며 최대 10km까지 무전 방송이 가능합니다.

제품 주요기능



이동형 방송 시스템

가볍고 부피가 작아 휴대가 편리하고 삼각대 방식이라 거치가 편리함



무전기 방송 시스템

별도의 시설과 방송장비가 필요 없고 무전기 수량 제한이 없어 편리함



다중 채널 방송

최대 128개 스피커를 개별 또는 그룹, 전체 방송까지 가능한 맞춤형 시스템



장거리 무선 방송

400~470MHz 주파수 대역 사용으로 최대 10km 거리까지 방송 가능



설치 비용 절감

배터리 타입과 무전 방송 시스템으로 별도의 설치가 필요 없어 비용 절감

스마트 출입통제 시스템

비접촉식 출입통제, 근태관리 시스템





제품 동영상

스마트 출입통제 시스템 (SMART ACCESS CONTROL SYSTEM)

비접촉식 출입통제 솔루션으로 인공지능(AI)기반 **안면인식**, **자동발열 측정**, 마스크 착용 여부 등 고위험군 근로자를 관리할 수 있으며 비인가된 외부인의 무단출입을 차단하는 **출입 통제**와 근로자의 **근태 관리**를 지원하는 스마트 보안 시스템입니다.

제품 주요기능



안면인식 시스템

인공지능(AI)이 얼굴을 자동 탐지하여 허가된 근로자인지 즉시 분석



자동발열 측정

열화상카메라가 근로자의 체온을 측정 기준치 이상이면 관리자에게 정보 전송



복합 인증 지원

안면인식, 홍채인식, 지문, RF카드 등 현장에서 요청하는 인증방식 지원



외부인 출입 차단

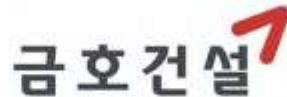
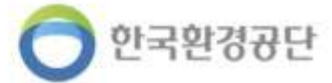
사전에 등록되지 않은 비인가 외부인은 턴게이트가 작동하지 않아 출입통제



근로자 근태관리

근로자의 출퇴근 일과 시간을 기록하여 업무 자동화 및 인력관리가 가능

주요 고객사



스마트 안전 관리, 새로운 시장을 열겠습니다

주소 (17095) 경기도 안양시 동안구 별말로66하이필드 A동 514호
전화 070-4258-9954
팩스 031-388-9956
이메일 sales@shth.co.kr
홈페이지 www.sd365.co.kr

