

# SHINHWA TECH 시스템 안전관리 솔루션



스마트기술로 완성하는 산업안전 혁신  
실드365 홈페이지 바로가기  
[www.sd365.co.kr](http://www.sd365.co.kr)



# Innovative Technology Solutions

스마트 안전 시스템 SHIELD365는 간편한 설치를 통해 산업 재해 예방과 인명 피해 최소화를 실현하며 중대재해처벌법 대응과 사회적 책임 이행을 효과적으로 지원하는 혁신적인 안전관리 솔루션입니다.

## 회사소개 About us

### 회사명

주식회사 신화테크

### 설립일

2011년 9월 5일

### 대표이사

김태환

### 본사위치

경기도 안양시 동안구 별말로66

### 주요사업

AIoT 기반 스마트 안전 관리 솔루션

- ▶ 건설, 산업 현장 재해발생을 감소
- ▶ 신속한 구축 및 지속적인 운영 지원

- ▶ 대형 건설사 외 다수 고객사와 장기계약
- ▶ 차세대 무선 네트워크 인프라 구축
- ▶ 다양한 현장에 상용화 다수 성공 사례 보유
- ▶ 각 파트별 현업 전문가로 구성



# 신뢰받는 브랜드 쉴드365

쉴드365는 일관된 품질, 투명한 정보 공유, 윤리적 책임을 바탕으로 고객과의 지속 가능한 신뢰 중심의 파트너십을 지향합니다.



## 01.

**2025 국토교통부 주관  
스마트건설 강소기업 지정**

스마트건설 기술 역량이 높고 성장 잠재력이 있는 유망 기업으로 선정



## 02.

**2024 한국건설안전박람회  
건설안전혁신상 수상**

기존 유선 방식의 중장비 협착 경보기를 무선으로 개발해 안전 관리 역량 강화



## 03.

**산업안전보건공단  
스마트 안전장비 지원 품목**

산업안전보건공단의 스마트 안전장비 지원 품목으로 지정된 제품 다수 보유



## 04.

**전국 1800여개 이상  
현장에 납품된 솔루션**

대형·중소 건설사, 지자체 등 다양한 현장에서 안전 관리 파트너로 선택

# 인증된 기술로 고객 만족 실현

사업자등록증



벤처기업확인서



이노비즈확인서



기업부설연구소



공장등록증



경쟁입찰자격증



품질경영시스템 (ISO 9001)



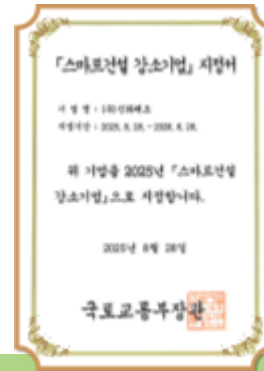
환경경영시스템 (ISO 14001)



안전보건경영시스템 (ISO 45001)



스마트 건설 강소기업 지정서



안전보건공단지정품목



# 전국 지사 네트워크로 실시간 맞춤형 대응!



전국 지사 운영 체계를 통해  
언제 어디서든 현장 맞춤형 대응 가능!

본사외 전국 3개 지사를 통해 고객의 요청에 빠르게 대응하고,  
설치부터 유지보수까지 신속하고 전문적인 서비스를 제공합니다.



납품



설치

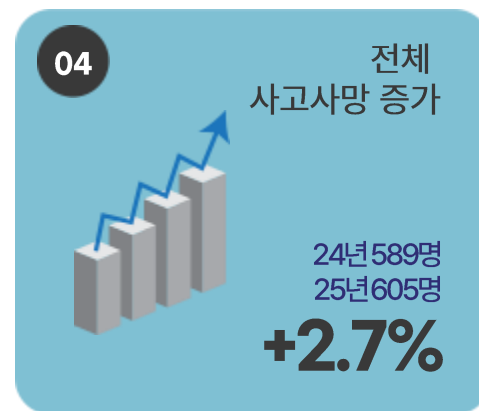


A/S

# 중대재해 예방위한 쉴드365

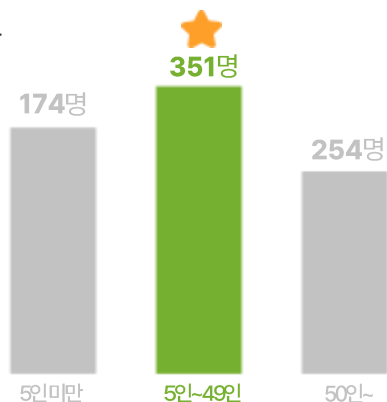
사고는 예고 없이 발생하지만, 예방은 준비된 기업만이 실현할 수 있습니다.

중대재해처벌법에도 줄지 않는 산재, SHIELD365로 새로운 안전관리 체계를 경험하세요.



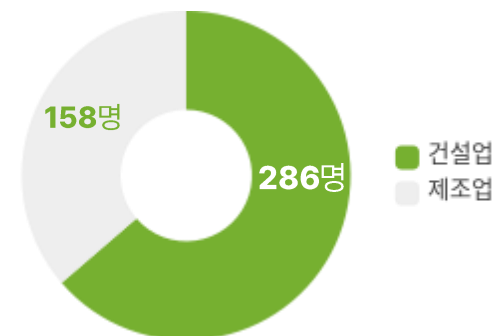
05 규모별 중대재해 발생현황

중대재해처벌법 시행에도 중소·영세기업 작업장의 재해 사망자 수 증가



06 업종별 산재 사망사고율

제조업보다 건설업에서 중대재해가 더 많이 발생 (전체 중 47.3% 차지)





1

### SENSOR

- ▶ 정밀한 센서 인프라 보유
- ▶ 위험 요소별 실시간 데이터 수집

2

### AI

- ▶ AI 안전관리 플랫폼
- ▶ 데이터 분석/대응을 통한 위험예찰, 시설물 관리, 통계정보제공



3

### ICT

- ▶ 복합 무선통신기술 보유
- ▶ 다양한 건설환경 별 유연한 통신망 구축 대응

4

### Equipment

- ▶ 현장 환경에 맞는 맞춤형 안전장비 제공
- ▶ 현장 위험 요인 실시간 감지 및 관리

9:41

스마트 안전관리 솔루션

# SHILED365

- 실시간위험감지장치및 플랫폼
- 작업자SOS요청및 위치추적기술
- 실시간 원격 모니터링 시스템
- 중장비 충돌방지 기술
- 데이터 자동화 및 빅데이터 기술

# SHIELD365는

현장의 고민거리를 한 번에 해결할 수 있는 스마트 안전 관리 서비스로,  
누구나 쉽고 빠르게 이용할 수 있는 시스템을 제공합니다.

## 근로자 안전시스템

근로자들의 현재 위치와  
건강정보, 안전모 착용 여부를  
원격으로 실시간 모니터링

## 중장비 안전시스템

AI 영상분석을 활용해  
중장비와 근로자 간 협착사고를  
예방하고 운행 영상을 저장

## 시설물 안전시스템

실시간 계측정보를 기반으로  
작업장의 위험요소를 검출하고  
현장의 관리자에게 경보알람

## 환경 안전시스템

유해가스 누출, 환경 이상 징후,  
각종 위험요소를 실시간 감지

## 무선 영상시스템

현장별 작업 구간에  
이동형CCTV를 배치해  
간편한 모니터링 및 현장 지도

## 원격 관제시스템

다양한 플랫폼을 통해  
근로자부터 현장까지  
실시간 자동화 관리



## 건설현장

토목 공사 / 건축 공사 / 조경 공사 / 터널 공사 / 도로 건설 / 고량 건설



## 산업현장

철강업  
제조업  
광산업  
화학업  
반도체업  
폐기물처리업  
물류/창고업

# 전 산업군 맞춤형 안전 솔루션

중대재해 처벌법 강화에 맞춰 산업 현장에 꼭 필요한  
안전 관리 시스템을 구축합니다.



## 해양현장

조선업 / 해운업 / 해양건설업 / 해양에너지업



## 공사현장

맨홀 작업 (상하수도, 통신, 가스) / 인테리어 공사 / 도로 보수공사 / 건축 보수공사

# 건축공사 활용예시



# 토목공사 활용예시

**근로자 안전시스템**

1 스마트안전모    2 스마트밴드

**환경 안전시스템**

5 LED전광판    6 온도/습도전광판    7 소음/먼지 전광판



**중장비 안전시스템**

3 무선부착형 인체충돌경보기    4 과속경보기

**영상 관제시스템**

8 이동형CCTV    9 스마트바디캠

# 관로공사 활용예시

**근로자 안전시스템**

1 스마트안전모    2 스마트밴드

**중장비 안전시스템**

3 무선부착형 인체충돌경보기

**시설물 안전시스템**

6 스마트바디캠



**시설물 안전시스템**

4 붕괴경보기    5 스마트경고판

**환경 안전시스템**

7 LED 전광판

관사중 시행

# 터널공사 활용예시

**근로자 안전시스템**

- 1 스마트안전모
- 2 스마트밴드
- 3 스마트 에어조끼

**중장비 안전시스템**

- 4 무선부착형 인체충돌경보기

**환경 안전시스템**

- 8 유해가스 감지기
- 9 LED전광판



**시설물 안전시스템**

- 5 붕괴경보기
- 6 변위감지기
- 7 작업중지경보기

**영상 관제시스템**

- 10 휴대형CCTV
- 11 화재감지CCTV
- 12 스마트바디캠

**안전관리시스템**

- 13 출입통제시스템

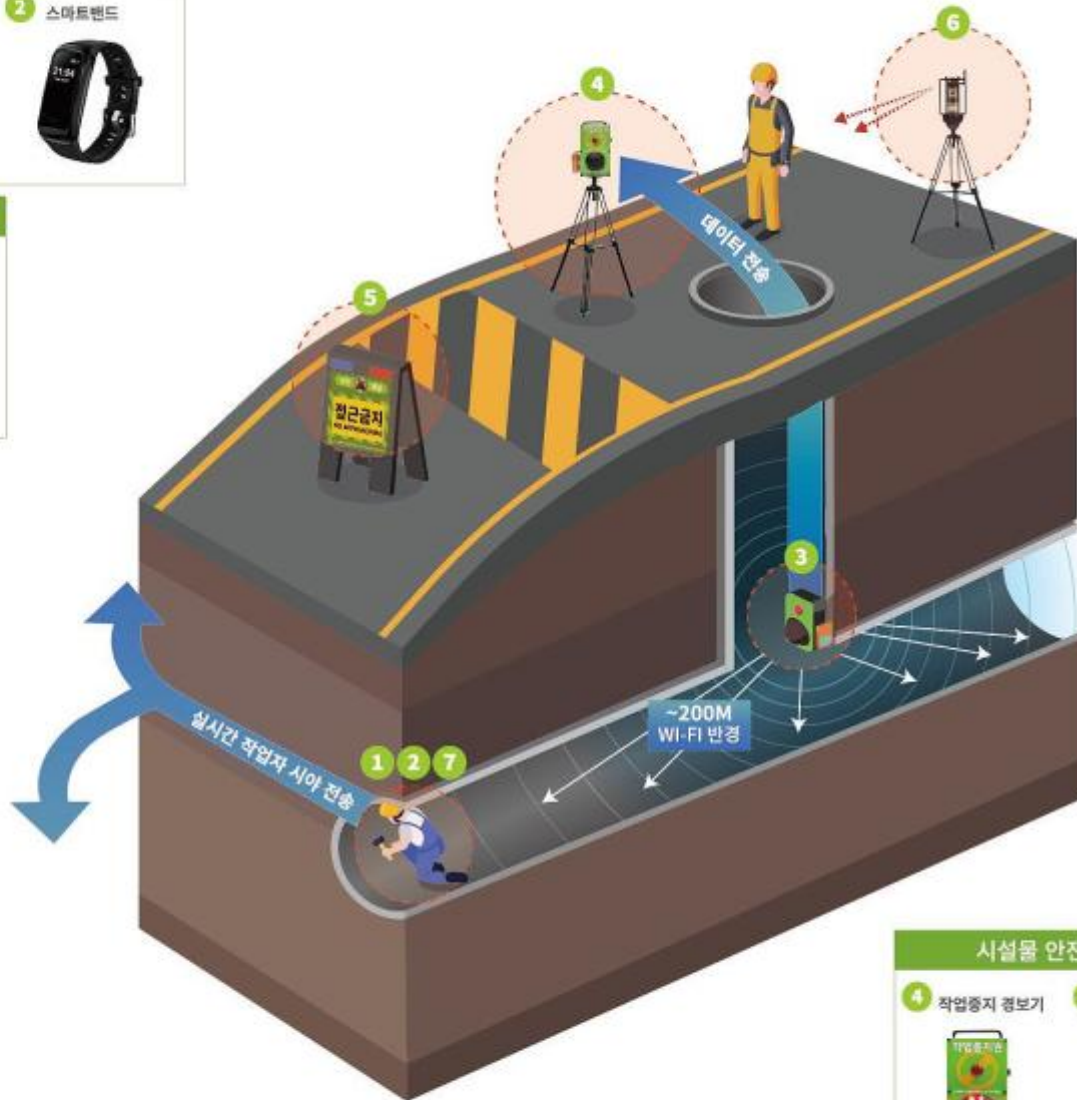
# 맨홀공사 활용예시

**근로자 안전시스템**

1 스마트안전모    2 스마트밴드

**환경 안전시스템**

3 유해가스 검지기



**시설물 안전시스템**

4 작업중지 경보기    5 스마트경고판

**영상 관제시스템**

6 휴대형 CCTV    7 스마트바디캠

WORKER SAFETY SYSTEM

# 근로자 안전관리 시스템

원격으로 근로자들의 보호구 착용 여부와 건강을  
실시간 모니터링하는 안전관리 시스템



근로자 출입관리



고소작업 안전관리



근로자 위치관리



보호구 착용감지

SMART SAFETY HELMET [SD-P31]

## 스마트 안전모



제품설명 QR코드

### 제품소개

[▶ 클릭 시 제품 소개 영상 🔍](#)

건설 및 산업 현장에서 작업자가 자발적으로 **안전모를 착용하도록 유도**하여 안전을 강화하는 장비입니다. 위급 상황 발생 시 **작업자의 위치와 SOS 신호**를 안전관리자에게 전송하여 신속한 구조를 지원합니다.

\* 제품 리뉴얼에 따라 기존에 제공되던 온도 모니터링 및 실시간 위치 관제 기능이 지원되지 않습니다.

### 주요기능



#### 1 스마트 플랫폼 연동

근로자 안전모 미착용 감지, 위치 확인, 쓰러짐 감지



#### 2 작고 가벼운 제품 설계

작고 가벼운 무게감(60g) 강화 플라스틱 사용으로 견고함



#### 3 오래가는 저전력 배터리

배터리 교체 시 2년 이상 사용 충전에 대한 불편함 최소화

### 주요사양

크기	120(W) x 23(D) x 21(H)mm
무게	60g
내장센서	안전모착용 감지센서, 가속도센서
I/O	SOS버튼, Status LED 부저, 스피커(안내음성)
인증	KC 인증, 전자파흡수율(SAR) 인증

SMART SAFETY BAND [SD-P32]

## 스마트 안전밴드



제품설명 QR코드

### 제품소개

▶ [클릭 시 제품 소개 영상](#) 🔍

근로자의 체온과 심박수를 실시간으로 측정하고, 열사병이나 심장질환 등 위급 상황을 자동으로 감지하여 관리자가 즉시 대응할 수 있도록 알림을 전송합니다.

### 주요기능



#### 1 근로자 건강 모니터링

체온·심박수를 실시간으로 자동 측정하여 관리자에게 전송



#### 2 근로자 위험 감지

고온, 심박 이상, 쓰러짐 등 위험 상황 자동 감지



#### 3 근로자 위치 모니터링

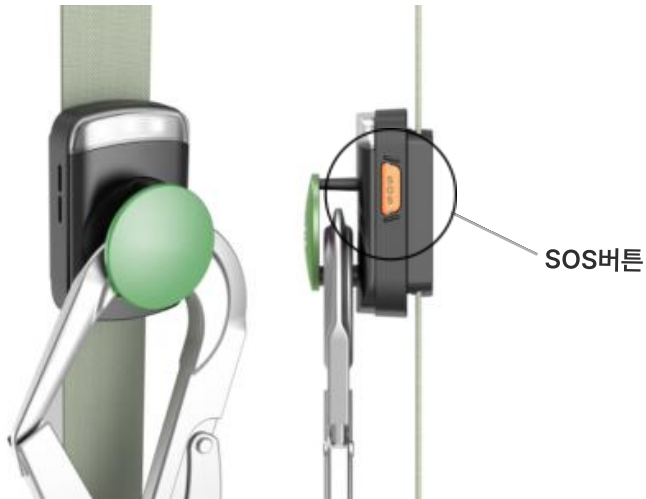
근로자의 위험 지역 진입 여부 등 위치기반 안전 서비스 제공

### 주요사양

크기	260(R) x 21(D) x 12.5(H)mm
무게	25g
내장센서	온도센서, 심박센서, 가속도센서
I/O	터치, 진동, OLED Display
인증	KC 인증, 방수등급 IPX6

SMART SAFETY HOOK [SD-P33]

## 스마트 안전고리



제품설명 QR코드

### 제품소개

▶ 클릭 시 **제품 소개 영상** 🔍

고소 작업 시 **안전고리 사용 여부를 감지**하여 알림으로 사용을 유도하고 관리자에게 관련 정보를 전송합니다. 또한, 위급 상황 발생 시 **작업자의 위치와 SOS 신호를 안전관리자에게 전송**하여 신속한 구조를 지원합니다.

### 주요기능



#### 1 안전고리 착용 감지

고소작업 시 안전고리 사용 여부 실시간 감지 및 음성 알림



#### 2 근로자 위험 감지

SOS 버튼을 통해 신속히 안전 관리자 호출 가능



#### 3 근로자 위치 모니터링

작업자의 위치와 고도 정보를 자동 수집해 정확한 위치 확인 가능

### 주요사양

크기	67(W) x 102(D) x 65(H)mm
무게	188g
내장센서	안전모착용감지센서, 고도센서, 가속도센서
I/O	1-Push Button(SOS), 경광등 부저, 스피커(안내음성)
인증	KC 인증, 전자파흡수율(SAR) 인증

## SMART SAFETY AIRBAG [SD-P34]

# 스마트 에어조끼



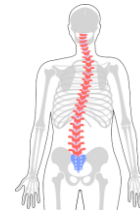
제품설명 QR코드

### 제품소개

▶ [클릭 시 제품 소개 영상](#) 🔍

고소작업 중 추락 감지 시 **0.2초 이내** 에어백을 팽창시켜 **머리, 경추, 척추, 요추, 가슴** 등 중상에 취약한 주요 부위를 보호해주고, 정교한 알고리즘이 **제품의 오작동을 방지**합니다.

### 주요기능



#### 1 위급상황 시 근로자 보호

추락 감지 시 0.2초 이내  
자동 팽창(주요 부위 보호)



#### 2 최소 240시간 사용

충전 한 번에 최소 240시간 사용  
가스통 1개 사용으로 유지비 절감



#### 3 가볍고 슬림한 디자인

1.5kg의 가벼운 착용감  
(매쉬 원단으로 땀 배출 용이)

### 주요사양

전개시간	0.2초 이내
무게	1.5kg
내장센서	3축 가속도 센서, Gyro 센서
에어백 용량	45ℓ (듀얼 에어백)
배터리	최소 240시간

HEAVY EQUIPMENT SAFETY SYSTEM

# 중장비 안전관리 시스템

AI시스템이 인체만을 감지해 중장비와 근로자의  
협착사고를 예방하는 안전 시스템



실시간 인체감지



운영영상 자동녹화



인체충돌 경보알람



맞춤형 무선설치

HUMAN DETECTING SYSTEM [SD-H75]

# 무선 협착경보기



자석 부착형



제품설명 QR코드

### 제품소개

▶ 클릭 시 **제품 소개 영상** Q

건설 및 산업 현장에서 단기 공사에 참여하는 지입 차량에 3분 이내 간편하게 설치 및 회수가 가능하며, 중장비 후방에 자석 타입의 본체를 부착하고 운전석에는 모니터만 부착하면 AI가 인체를 실시간 감지하여 충돌사고를 예방합니다.

⚡절전모드지원: 3분간미운행시절전모드로자동전환되어평균약4-5일사용가능

### 작동방식



별도옵션 제품 위치 및 사용 기록 모니터링 지원

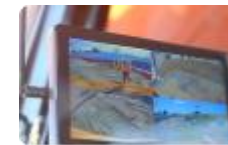
### 주요기능



**AI영상분석시스템**  
AI가인체만감지하여  
충돌사고예방



**음성경고알람**  
인체감지시운전자와  
보행자에게즉시알람



**운영영상저장및보관**  
10일분량영상저장  
(SD카드:128GB)



**간편한설치시스템**  
자석타입모니터, 카메라,  
시거잭전원사용

HUMAN DETECTING SYSTEM [SD-H76]

# 유선 협착경보기

유선 설치형



제품설명 QR코드

### 제품소개

▶ 클릭 시 **제품 소개 영상** 🔍

건설 및 산업 현장에서 **장기간** 운용하는 기업 소속의 차량에 **간편하게** 설치가 가능하며, **AI가 실시간 인체만을 감지**하여 충돌 및 협착사고를 예방합니다. 운행 영상은 **10일 분량**이 자동 저장되며, 사고 발생 시 중요한 증거 자료로 활용될 수 있습니다.

### 작동방식



별도 옵션 원격 영상관제 가능

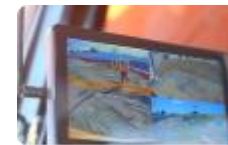
### 주요기능



**AI영상분석시스템**  
AI가 인체만 감지하여  
충돌사고예방



**음성경고알람**  
인체감지시 운전자와  
보행자에게 즉시 알람



**운행영상저장및보관**  
10일분량영상저장  
(SD카드:128GB)



**간편한설치시스템**  
타사대비 빠른 설치  
시간 및 비용 절감

# 인체만 식별하는 인체감지시스템

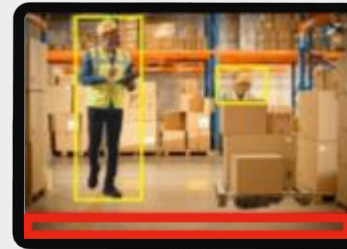
### 시스템 구동방식

#### AI기반인체감지시스템은

사람과 물체를 정확하게 구별하여 오경보를 최소화하며, 복잡한 작업 환경에서 발생할 수 있는 사각지대 내 인명 사고를 효과적으로 예방합니다.



보행자미관찰(평상시후방카메라용도)



보행자인식후추적관찰(인체만감지)



보행자접근시 경고알람(위험구역접근시)

### 설치방안 및 예시

#### 최대 4대의 카메라로 중장비 주변을 360° 총체적 감지!

AI 영상인식 모델이 탑재된 무선타입 카메라를 통해 **작업자의 안전보호구 미착용, 위험구역의 접근, 작업자 불안전 행동** 등을 실시간 감지합니다.



카메라 4대 기준 방안 (1)



카메라 4대 기준 방안 (2)



인식 범위 자유 조절 (1m~12m)



예) 4m 설정 시 범위 외 근로자 비알람



예) 4m 설정 시 범위 내 접근 시 알람

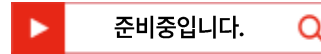
LIFT ALARMSYSTEM [SD-H78]

# 리프트 협착경보기



제품설명 QR코드

### 제품소개



AI 카메라를 리프트 전·후방에 적용하여 인체만을 정확히 감지하는 지능형 안전 솔루션으로, 장비 주변 2~3m 이내 인체 접근 시, 이동 중에 한해 즉각적인 경보 알람을 제공합니다. 미운행 시 자동 절전 모드로 전환되며, 최대 30일 영상 저장이 가능합니다.

### 작동방식



### 주요기능



**AI영상분석시스템**  
AI가인체만감지하여  
충돌사고예방



**음성경고알람**  
인체감지시다국어로  
보행자에게즉시알람



**운행영상저장및보관**  
30일 분량영상저장  
(SD카드:128GB)



**간편한설치시스템**  
자석타입녹화기,카메라  
&경광등,배터리전원사용

CRANE LIFT ALARM SYSTEM [SD-H72]

# 크레인 인양경보기



제품설명 QR코드

### 제품소개

▶ 클릭 시 **제품 소개 영상** 🔍

인양물의 상승·하강 시 경고 알람으로 주변 작업자에게 위험을 알리고, 운전자는 무선 하향 카메라와 무선 모니터를 통해 하부 사각지대를 실시간 확인할 수 있습니다. 태양광 패널로 외부 전력 공급 없이도 장시간 연속 운용이 가능합니다.

### 작동방식



### 주요기능



**실시간운전석모니터링**  
모니터로운전자시야  
확보·조작안전성향상



**음성경고알람**  
인양물상승·하강시  
자동음성경고알람



**운영영상저장및보관**  
60일분량영상저장  
(SD카드:128GB)



**간편한설치시스템**  
자석타입구성품으로  
누구나3분내설치가능

CLAMSHELL LIFT ALARM SYSTEM [SD-H73]

# 크람셸 인양경보기

버킷 부착용



인양 작업의 안전확보를 위한  
크람셸 부착 방지 시스템

크람셸 인양 경보기

(주)신원테크 스마트안전시스템부 Tel. 1855-3365 www.sd365.co.kr

지하 부착용



X 2



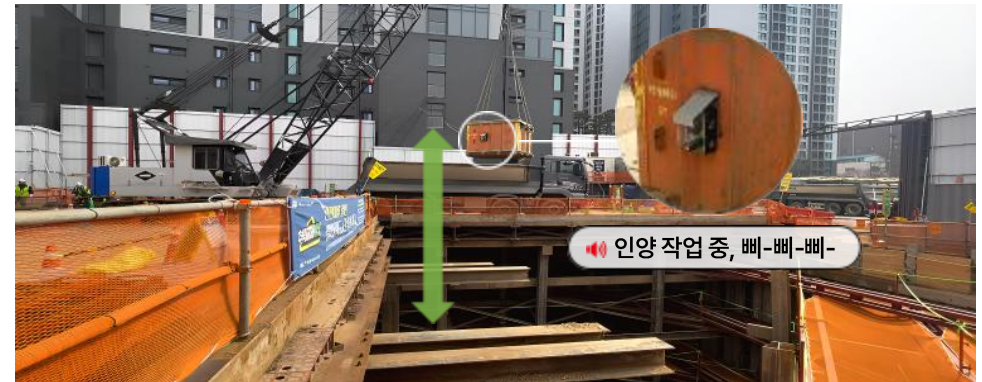
제품설명 QR코드

### 제품소개

▶ 준비중입니다. 🔍

크람셸 버킷의 움직임을 자동 감지하여 상승·하강 시 즉시 경광등과 사이렌 경보를 울려 주변 작업자에게 위험을 빠르고 명확하게 전달하는 스마트 안전 솔루션입니다. 버킷의 움직임만 감지해 오경보가 없고 신호수 부재 시에도 누구나 수동 알람 제어가 가능합니다.

### 작동방식



### 주요기능



**오경보최소화**  
버킷의수직움직임만  
감지해경보알람



**음성경고알람**  
버킷상승하강시  
자동 음성경고알람



**수동알람제어**  
리모컨으로누구나  
수동알람제어가



**간편한설치시스템**  
자석타입구성품으로  
누구나3분이내설치가

FACILITY SAFETY SYSTEM

# 시설물 안전관리 시스템

실시간 계측 정보를 기반으로 형상의 변화, 위험 요소를 검출하고  
위험구역 접근 감지 및 작업중지권 행사 등 신속한 대피를 유도합니다.



실시간 붕괴감지



실시간 변위감지



위험구역 접근감지



원터치 작업중지

## COLLAPSE ALARM SYSTEM [SD-S79]

# 변위 감지기



제품설명 QR코드

### 제품소개

[▶ 클릭 시 제품 소개 영상 Q](#)

고정밀 센서가 **지반 변위에 따른 구조물의 기울기 변화**를 실시간 측정하여 미리 설정된 위험 각도가 감지되면, LTE 무선통신을 이용해 **관리자에게 즉시 위험 상황을 전송**합니다.

### 주요기능



#### 1 구조물 경사도 계측

구조물 기울기, 변형 감지 시 즉시 경고 알람 및 대피 유도



#### 2 간편한 설치 시스템

LTE 무선 통신으로 공사 없이 간편 설치(전용 브라켓 제공)



#### 3 오래가는 저전력 배터리

대용량배터리 내장  
6개월 이상 동작

### 주요사양

크기	220(W) x 105(L) x 55(H)mm
무게	320g
내장센서	3축 경사계 센서, 3축 가속도 센서
전원	리튬배터리 (3.6V, 18,250mAh)
방진/방수	IP68

## COLLAPSE ALARM SYSTEM [SD-S78]

# 붕괴 경보기



제품설명 QR코드

### 제품소개

[▶ 클릭 시 제품 소개 영상 Q](#)

구조물의 외부 충격·기울어짐을 정밀 감지해 붕괴사고를 예방하고, 즉각적인 사이렌 경보와 경광등 점멸로 인명피해를 최소화합니다. 자석 타입 및 무선 센싱 기술로 누구나 손쉽게 3초 이내 설치가 가능합니다. 완충 시 1개월 이상 동작 가능합니다.

### 주요기능



#### 1 구조물 경사도 계측

경사계, 변위계, 충격량 등 멀티기능 지원



#### 2 3축 센서로 정밀 감도 조절

X, Y, Z 3축 정밀 감도 조절 가능



#### 3 오래가는 대용량 배터리

대용량배터리 옵션 추가 시 10개월 사용

### 주요사양

크기	45 x 45 x 32mm
스피커	110dB
내장센서	3축 경사계 센서, 3축 가속도 센서
전원	4.2V   950mAh
인증	KC인증   방수등급 IP68

# 다양한 시설물이나 고위험 장비 전도감지용으로 적용 가능한 시스템



흙막이



동바리



노후건물 붕괴

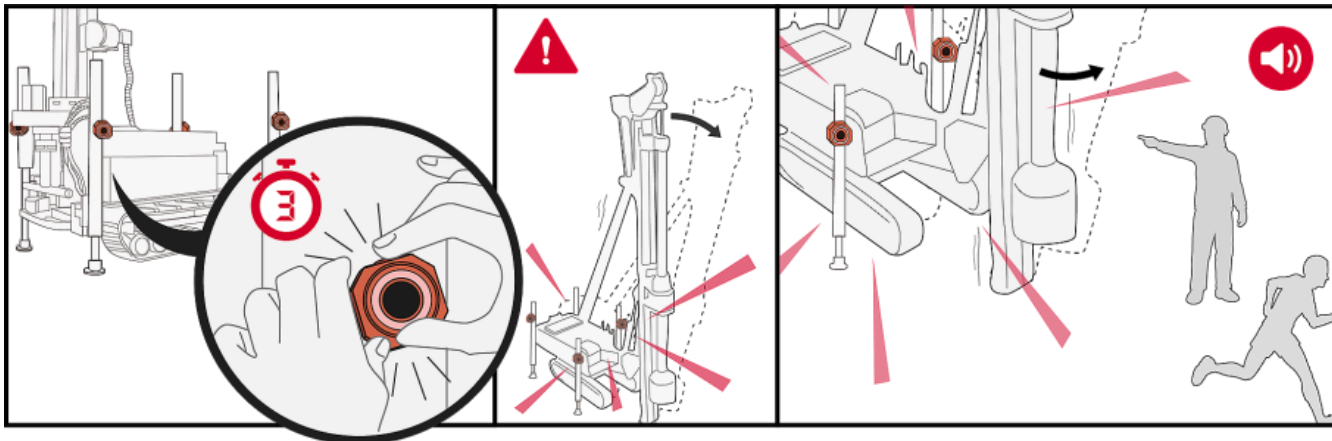


구조물 붕괴



터널 붕괴

#### 전도감지용 적용효과



- ✓ 3초 내 부착(자석타입)
- ✓ 탁구공 사이즈로 휴대편리
- ✓ 초정밀 자이로 센서
- ✓ LED버저 경고음

#### COLLAPSE ALARM SYSTEM [SD-S80]

# 개구부 경보기



배터리  
완충시 12.7V  
방전시 9.7V



제품설명 QR코드

#### 제품소개

▶ 준비중입니다. 🔍

반복되는 개구부 방치 사고, 이제 스마트하게 막을 수 있습니다. 개구부 덮개에 설치된 경보 장치가 **미복구 상황을 즉시 감지**해 알려주므로 추락 사고를 사전에 예방합니다. 무선 센서와 자석 타입으로 **누구나 3초 이내 손쉽게 설치**할 수 있으며, **실시간 사용 기록 확인**까지 가능해 현장 안전 관리가 더욱 편리해집니다.

#### 작동방식



#### 주요사양

크기	150 x 130 x 252mm
무게	1.9kg
배터리	10,000mAh
스피커	100dB
방진/방수	IP65

HUMAN DETECTING SYSTEM [SD-W91]

## 스마트 경고판



제품설명 QR코드

#### 제품소개

[▶ 클릭 시 제품 소개 영상](#)

시가 인체와 차량만을 감지하여 위험구역에 접근하는 보행자와 운전자에게 실시간 다국어 경고 알림을 제공하고, LED 경광등 점멸로 원거리·야간·저시정 환경에서도 효과적으로 접근을 차단하여 중대재해를 사전에 예방합니다. 무선 이동형으로 3초 이내 설치 및 회수가 가능하며 배터리 교체 타입으로 완충 시 40시간 연속 사용이 가능합니다.

#### 작동방식



#### 주요사양

크기/무게	630 x 1,080 x 1,250mm   11.72kg
카메라 화각	170°
스피커	120dB
전원	DC 12V ~ 24V
카메라 각도조절	카메라 각도를 위로 올릴수록 더 먼 거리까지 감지
스피커 볼륨조절	스피커 중앙 + 드라이버로 조절

#### EMERGENCY STOP ALARM [SD-W81]

# 작업중지 경보기



제품설명 QR코드

#### 제품소개

[▶ 클릭 시 제품 소개 영상 Q](#)

위험 상황 시 버튼 하나로 주변 근로자와 관리자에게 즉시 경보를 알립니다.  
**LED 경광등 점멸과 음성 경고**로 작업자는 즉시 작업을 중단하고 대피할 수 있으며,  
 관제 플랫폼과 모바일 앱으로 실시간 상황을 전송해 관리자는 빠른 대응이 가능합니다.  
 무선 자석 방식으로 현장 어디든 간편하게 설치하고 이동할 수 있습니다.

#### 작동방식



#### 주요사양

작동 방식	원버튼 1회 누름
통신 방식	LTE 무선통신
배터리	1회 충전으로 최대 50시간 연속 사용
스피커	110db
방진/방수	IP68

ENVIRONMENT SAFETY SYSTEM

# 환경 안전관리 시스템

유해가스 누출 및 환경 이상 징후 등을 실시간으로 감지하여 신속한 대응이 가능한 통합 환경 안전관리 시스템입니다.



유해가스 누출감지



위험지역 접근차단



온도·습도 모니터링



소음·먼지 모니터링

## GAS SENSING SYSTEM [SD-E80]

# 유해가스 경보기



제품설명 QR코드

### 제품소개

▶ 클릭 시 제품 소개 영상 Q

산소, 일산화탄소, 이산화탄소, 황화수소, 가연성 총 5종의 가스 데이터와 온도·습도를 실시간 수집하여, 기준값 이상 감지될 경우 무선 통신으로 TV, PC, APP 등에 자동 경보 전송됩니다. 실시간 환경 상태 모니터링을 통해 관리자는 즉시 대응 가능하며, 주변 작업자는 음성 경보를 통해 신속히 대피할 수 있습니다. 무선 자석 방식으로 누구나 손쉽게 설치·회수할 수 있습니다.

### 작동방식



### 주요사양

경보 방식	기준치 초과시 즉각 음성 알림 및 관리자 자동 발신 알림
통신 방식	LTE 및 무선 통신 기술 내장
배터리	10,000mAh
스피커	110db
방진/방수	IP68

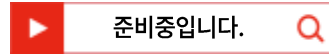
LED ELECTRONIC DISPLAY [SD-E84]

# LED 전광판



제품설명 QR코드

제품소개



공사현장에서 **차량 유도, 제한속도 안내, 위험경고, 작업구간 알림** 등 다양한 안전 정보를 실시간 시각적으로 제공하여 작업자와 외부인의 안전을 확보하며, **즉시 이동 및 설치**가 가능합니다.

주요기능



1 높은 가시성

밝기와 시인성이 뛰어나 다양한 환경에서도 멀리서 식별 가능



2 편리한 리모컨 제어

문구 10개(6글자까지 입력) 저장·변경 가능



3 무선 배터리 시스템

배터리 분리 충전과 보조배터리 연결도 지원

주요사양

크기	1040 x 240mm
무게	약 7kg
LED개수	LED 1536개
배터리	1회 충전으로 40시간 연속 사용
전원	24V
방수등급	IP65

TEMPERATURE & HUMIDITY ELECTRONIC DISPLAY [SD-E81]

# 온·습도 전광판



제품설명 QR코드

제품소개

▶ 준비중입니다. 🔍

작업 현장의 기온과 습도를 실시간 표시해 근로자 건강을 보호하고, 열사병·저체온증 등 안전사고를 예방하는 이동형 환경정보 LED 전광판으로, 어디에나 간편하게 설치할 수 있어 현장 관리에 유용합니다.

주요기능



**1 실시간 온·습도 측정**  
실시간 온도·습도 데이터를 자동 수집하여 표시



**2 간편한 설치 시스템**  
무선 자석 방식으로 철조 구조물 어디에나 손쉽게 설치 가능



**3 무선 배터리 시스템**  
최대 80시간 사용 가능

주요사양

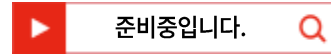
크기	512 x 256mm
무게	약 7Kg
LED개수	LED 8192개
배터리	1회 충전으로 80시간 연속 사용
전원	24V
방수등급	IP65

NOISE & DUST MONITORING DISPLAY DISPLAY [SD-E82]

## 소음·미세먼지 전광판



### 제품소개



초미세먼지(PM2.5), 미세먼지(PM10), 소음 데이터를 실시간 측정 및 표출하여, 공사현장의 환경 민원 예방과 작업자 건강 보호를 동시에 실현하는 환경정보 LED 전광판입니다.

\* 경기도 : 2021년 7월부터 연면적 1,000m<sup>2</sup> 이상 도 발주 공사장에 소음·미세먼지 측정 및 실시간 전광판 설치 의무화

### 작동방식



### 주요기능



**실시간데이터수집**  
실시간 먼지농도소음  
자동 측정및 표시



**시각적가시성우수**  
대형LDE패널로  
원거리시인성확보



**환경민원감소효과**  
인근 주민들에게투명한  
정보 공개로민원감소



**안정된전력공급**  
유선타입으로  
지속적운영가능

WIRELESS VIDEO EQUIPMENT

# 무선 영상 시스템

원하는 장소에 신속하게 설치가 가능하여 설치 비용을 절감할 수 있고  
현장의 실시간 영상 관제 및 양방향 소통이 가능합니다.



통합 모니터링



양방향 음성통화



다중채널 지원



실시간 위치확인

MOBILE CCTV [SD-C70]

# 휴대형 CCTV

KC 인증제품

일반형



제품소개

▶ 클릭 시 제품 소개 영상 Q

무선 시스템으로 휴대와 설치가 간편하며, LTE 기반 통합 플랫폼으로 TV·PC·모바일 등 다양한 기기에서 실시간 현장 모니터링이 가능합니다. 2.7kg의 가벼운 무게로 한 손 이동도 문제 없으며, 자석 부착형으로 삼각대 없이 철조 구조물에 손쉽게 부착한 후 원하는 각도로 자유롭게 촬영할 수 있습니다.

주요기능



**편리한운용및설치**  
자석 부착형으로  
삼각대없이운용가능



**통합플랫폼제공**  
TV, PC, 모바일앱등  
실시간관제지원



**대용량배터리탑재**  
완충기준최대  
60시간사용가능



**SI영상분석**  
안전모미착용감지  
위험구역접근감지

주요사양

카메라	FHD화질   PTZ   200만화소   4배줌   수직180°반전
배터리	리튬배터리19,600mAh + 12V충전어댑터 (완충기준 60시간 사용)
외관	고강도알루미늄케이스   카본폴대   최소높이90cm   최대높이190cm
특징	자석부착형카메라   10초이내설치회수   다양한카메라각도조절
인증	KC인증   방수등급IP65

MOBILE CCTV [SD-C72]

# 휴대형 CCTV

고급형



제품소개

▶ 준비중입니다. 🔍

무선 시스템으로 휴대와 설치가 간편하며, LTE 기반 통합 플랫폼으로 TV·PC·모바일 등 다양한 기기에서 실시간 현장 모니터링이 가능합니다. 4.4kg의 가벼운 무게로 한 손 이동도 문제 없으며, 자석 부착형으로 삼각대 없이 철조 구조물에 손쉽게 부착한 후 원하는 각도로 자유롭게 촬영할 수 있습니다. 일반형과 달리 내장 스피커를 통해 관제실에서 현장으로 실시간 업무 지시가 가능합니다.

주요기능



**편리한운용및설치**  
자석 부착형으로  
삼각대없이운용가능



**통합플랫폼제공**  
TV, PC, 모바일앱등  
실시간관제지원



**내장스피커탑재**  
실시간 음성 경고 및  
업무 지시 가능



**SI영상분석**  
안전모미착용감지  
위험구역접근감지

주요사양

카메라	QHD화질   PTZ   400만화소   10배줌   수직180°반전
배터리	리튬배터리19,600mAh + 12V충전어댑터 (원충기준 40시간 사용)
외관	고강도알루미늄케이스   카본폴대   최소높이90cm   최대높이190cm
특징	자석부착형카메라   10초이내설치회수   SOS구조요청   자동경보스피커
인증	KC인증   방수등급IP66

FIRE DETECTION CCTV [SD-C70F]

# 화재감지 CCTV



## 제품소개

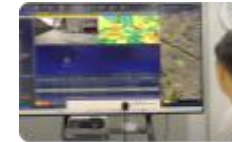
▶ [클릭 시 제품 소개 영상](#) 🔍

여름철 과열된 구조물을 화재로 오인하거나, 먼 거리의 불꽃을 놓치는 등 기존 열화상 카메라의 한계를 보완한 정확도 높은 화재 감지 솔루션입니다. **실화상과 열화상 화면을 동시에 관제**할 수 있어 발화 지점을 쉽게 추적할 수 있으며, **불꽃 감지 시 즉시 관제실로 경보가 전달**되어 신속하게 대응할 수 있습니다.

## 주요기능



**실시간화재감지**  
오탐없이실화상과  
열화상영상동시관제



**통합플랫폼제공**  
TV, PC, 모바일앱 등  
실시간관제지원



**불씨가정밀감지**  
45m거리에서도  
20cm크기불꽃감지



**편리한운용및설치**  
자석부착형으로  
삼각대없이운용가능

## 주요사양

카메라	실화상QHD 400만 화소   열화상HD 130만 화소
배터리	리튬배터리 19,600mAh (완충기준 40시간 사용)
외관	고강도알루미늄케이스   카본폴대   최대높이 190cm   무게 2.9kg
특징	자석부착형카메라   열화상실화상동시관제   APP, PC 원격제어
전원방식	배터리충전형

AI MOBILE CCTV [SD-C71]

## 이동형 CCTV



제품설명 QR코드

### 제품소개

▶ 클릭 시 제품 소개 영상 Q

무선 시스템으로 별도의 설치 없이 편리하게 운용할 수 있으며, 원격 제어와 방송 시스템을 통해 실시간 모니터링 및 신속한 대응이 가능합니다. **작업자의 안전모 미착용을 자동 감지**하여 실시간 경보를 작업자와 관제실에 전송, 즉각적인 모니터링과 대응으로 현장 안전을 강화합니다.

### 주요기능



**AI영상분석**  
안전모미착용감지  
위험구역접근감지



**통합플랫폼제공**  
TV, PC, 모바일앱 등  
실시간관제지원



**360°원격제어**  
양방향원격제어가능  
높이각도자유조절



**편리한운용및설치**  
무선시스템으로  
이동및설치용이

### 주요사양

카메라	QHD화질   PTZ   400만 화소   25배줌   360°회전
배터리	폭발위험성 0% 전고체배터리 40,000mAh (완충기준 100시간 사용)
외관	고강도 알루미늄 케이스   카본 폴대   최대높이 260cm   무게 15kg
특징	반영구성배터리   음성방송시스템   양방향원격제어
전원방식	12V 충전어댑터   100W 접이식 태양광 패널
인증	KC인증   방수등급 IP65   특허제 10-2888185호

AIMOBILE CCTV [SD-C71S]

# 이동형 CCTV

SKY버전



최대높이  
450cm

## 제품소개

[▶ 클릭 시 제품 소개 영상 Q](#)

SKY버전은 최대 4.5m 고높이 설치로 사각지대를 최소화한 솔루션입니다. 무선 시스템으로 별도의 설치 없이 편리하게 운용할 수 있으며, 원격 제어와 방송 시스템을 통해 실시간 모니터링 및 신속한 대응이 가능합니다. 작업자의 안전모 미착용을 자동 감지하여 실시간 경보를 작업자와 관제실에 전송, 즉각적인 모니터링과 대응으로 현장 안전을 강화합니다.

## 주요기능



**AI영상분석**  
안전모미착용감지  
위험구역접근감지



**통합플랫폼제공**  
TV, PC, 모바일앱 등  
실시간관제지원



**사각지대최소화**  
먼거리의현장전경도  
유연한영상감시



**편리한운용및설치**  
무선시스템으로  
이동및설치용이

## 주요사양

카메라	QHD화질   PTZ   400만 화소   25배줌   360°회전
배터리	폭발위험성 0% 전고체배터리 40,000mAh (완충기준 100시간 사용)
외관	고강도 알루미늄 케이스   카본 폴대   최대높이 450cm   무게 16.7kg
특징	반영구성배터리   음성방송시스템   양방향원격제어
전원방식	12V 충전어댑터   100W 접이식 태양광 패널
인증	KC인증   방수등급 IP65

SMART SAFETY BODY CAM [SD-B80]

# 스마트 바디캠



제품설명 QR코드

제품소개

▶ 클릭 시 **제품 소개 영상** Q

근로자 착용 또는 삼각대 거치가 가능하며, 위치 추적·통화 긴급 구조 요청 기능과 LTE 기반 실시간 영상 전송을 통해 1인 작업자·현장 신호수·고위험 근로자를 모니터링하고 영상을 통해 안전사고를 즉시 예방할 수 있습니다.

주요기능



**실시간영상관제**  
LTE기반실시간  
영상 스트리밍 및 관제



**스마트 플랫폼연동**  
근로자 위치, 양방향  
통화, 긴급 구조 요청



**대용량 배터리 및 저장**  
완충 기준 10시간 사용  
최대 80시간 영상 저장



**간편 탈부착형**  
근로자 착용 또는  
삼각대 거치가 가능

주요 사양

크기	106x64x34mm
무게	183g
해상도	QHD 화질   370만 화소
언어	다국어
배터리 용량	3,200mAh (완충 기준 10시간 사용)
인증	KC 인증   방수 등급 IP68

SAFETY BODY CAM [SD-B79]

# 녹화형 바디캠



제품설명 QR코드

제품소개



근로자 착용 또는 삼각대 거치가 가능하며, 소형 및 경량 설계로 편리하게 착용할 수 있습니다. 고화질 영상 녹화 기능을 통해 특정 사건 발생 시 사고 분석 및 법적 증거로 활용 가능합니다.

주요기능



**고해상도 4K 영상 지원**  
6.2MP 고해상도 영상 제공



**야간에도 선명한 영상**  
IR 야간 촬영 최대 15m 지원



**대용량 배터리 및 저장**  
완충 기준 10시간 사용  
최대 80시간 영상 저장



**소형 경량 제품 설계**  
언제 어디서든 편리한 착용감 제공

주요 사양

크기	75x57x30mm
무게	125g
해상도	UHD 화질   622만 화소
언어	다국어
배터리 용량	2,500mAh (완충 기준 10시간 사용)
인증	방수 등급 IP67

REMOTE MONITORING SYSTEM

# 원격 관제 시스템

모니터, PC, 모바일 앱 등 다양한 플랫폼을 통해  
근로자부터 현장까지 실시간 자동화 관리가 가능합니다.



현장관리 자동화



통합관제 모니터링



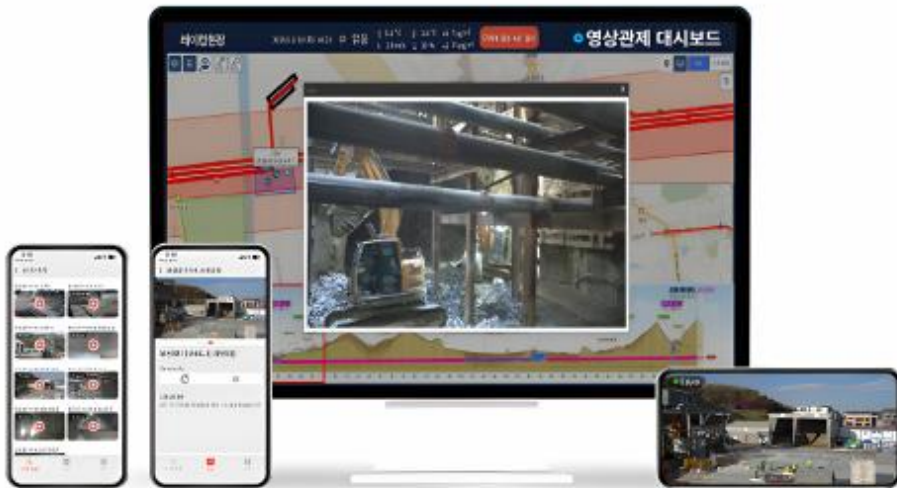
근로자 위치확인



외부인 출입통제

SMART SAFETY PLATFORM WEB/APP [SD-PLF]

## 스마트 안전플랫폼



제품설명 QR코드

### 제품소개

▶ 클릭 시 제품 소개 영상 Q

클라우드 기반 안전관리 시스템으로, 스마트 안전장비의 센서 정보를 실시간 수집·분석해 현장 안전지수를 분석하고, 취약 부분을 집중 관리하여 안전한 작업 환경을 제공합니다. 또한, 교육·회의·출역 관리·점검 등 행정 업무를 전산화해 쉽고 빠르게 처리할 수 있습니다.

### 주요기능



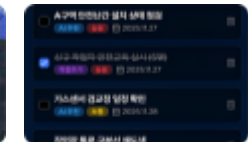
**실시간안전관제**  
작업자위치, 장비, 센서 이벤트 등 실시간관제



**실시간영상관제**  
현장내 CCTV연동 웹/앱에서통합관리



**현장분석보고서제공**  
현장전반의위험상태 분석리포트제공



**실시간업무공유**  
안전관리자간 실시간업무공유



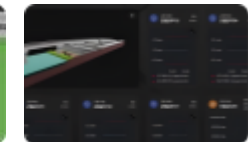
**AI 기반 시계열 분석**  
환경구조물이상징후 감지로 선제적 대응



**현장위험감지및알림**  
현장위험알림으로 신속한대응가능



**긴급구조요청기능**  
긴급시작업자에게 SMS전송가능



**시설물안전관리**  
균열, 기울기, 온도 등 계측정보 실시간 확인

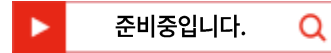
VIDEO CONTROL SYSTEM [SD-N16]

# CCTV관제 시스템



제품설명 QR코드

## 제품소개



현장의 CCTV 영상 분석을 통해 **안전모 미착용, 쓰러짐, 화재, 침입 등 위험 상황을 자동 감지**하고 **즉각적인 경보 알림**을 제공합니다. **CCTV 1대당 3개월 이상 영상 저장**이 가능하여 사고 대응과 안전 대책용으로 활용할 수 있습니다.

## 주요기능



**다양한관제플랫폼**  
TV, PC, 모바일 앱  
실시간관제가능



**실시간원격기술지원**  
실시간영상의원격  
관제 및 영상 저장 지원



**AI영상분석**  
안전모 미착용, 쓰러짐  
침입 등 실시간 감지



**CCTV위치모니터링**  
GPS로 CCTV의  
실시간 위치 모니터링

## 주요사양

TV	국산 43" LED TV (TV 크기 옵션 변경 가능)
NVR	전용 녹화기 16CH
방송시스템	UHF 듀얼 마이크
HDD	WD PURPLE SATA 2TB HDD
TV 스탠드	이동식 TV 스탠드

## ACCESS CONTROL SYSTEM [SD-GATE]

# 출입통제 시스템



제품설명 QR코드

### 제품소개

▶ [클릭 시 제품 소개 영상](#) 🔍

AI 기반 안면인식, 홍채, RF 카드 등을 활용한 비접촉식 출입통제 솔루션으로, 비인가 외부인의 무단 출입을 효과적으로 차단합니다. 별도의 컨트롤러 없이도 간편하게 운영할 수 있으며, LCD 장착으로 보다 효율적인 사용자 관리가 가능합니다.

### 주요기능



**AI안면인식시스템**  
비인가외부인  
자동 출입통제



**발열시자동알림**  
체온 자동 측정으로  
발열 시 관리자 전송



**업무효율성향상**  
LCD장착으로  
신속해진 사용자 관리



**근로자관리자동화**  
출퇴근 일과 시간  
기록 자동화

### 주요사양

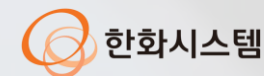
인증방식	AI안면인식, 홍채인식, 지문인식, RF카드
인식속도	1초 이내 실시간 인증 및 출입 허가
발열 측정	열화상 카메라 탑재
데이터 관리	출퇴근 및 근태 관리 자동화
설치 구조	독립형 게이트 구조 (양방향 출입)

# 수많은 고객사가 안전관리를 위해 쉴드365와 함께 하고 있습니다.

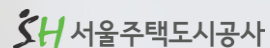
대형 건설사



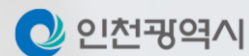
주요 민간기업



공공기관



지방자치단체



수많은 기업이 선택한 SHIELD365, 직접 경험해보세요.



주 소 | 경기도 안양시 동안구 별말로66 B동 215호  
이메일 | [sd365@shth.co.kr](mailto:sd365@shth.co.kr)    홈페이지 | [www.sd365.co.kr](http://www.sd365.co.kr)  
연락처 | 1555-3365    팩 스 | 031-388-9956

