



이동형 스마트 안전관리 시스템

LTE 무선태양광 스마트 안전관리 시스템



설치사례 중대재해 스마트 안전관리 플랫폼이 구축된 현장 사진들



납품실적

한국농어촌공사	인천국제공항공사	한국토지주택공사	대연종합건설(주)	브니엘네이처주식회사
농어촌공사 김포지사 농어촌공사 충북지역본부 명서건설 엔에이치건설(주)	농어촌공사 강화·웅진지사 LH 세종특별본부 서흥 원광건설(주)	농어촌공사 옥천·영동지사 대유건설(주) 성인종합건설(주) (주)삼흥	농어촌공사 영암지사 진성종합건설(주) 세이브건설(주) (주)선우건설개발	농어촌공사 제주 본부 (주)신우토건 해성종합건설(주) (주)힐링투자개발

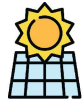
<p>장단기 렌탈 서비스도 OK!</p> <p>작업장 특성에 맞춰 장·단기 제품 렌탈도 가능 비용 절감 및 유지보수 고민 해결</p>	<p>안전 관리비 계상 각종 예산 OK!</p> <p>안전관리비 계상 및 각종 예산 적용 가능한 제품</p>	<p>전기선 없어도 OK!</p> <p>업계 최고 산업용 배터리 현장 맞춤 전원 시스템 구축 안정적인 전원 공급 완충시 10일 사용 가능</p>	<p>인터넷선 없어도 OK!</p> <p>무선 LTE로 인터넷선 없는 공사현장, 산업현장 농지, 산지, 해안 등 어디나 설치 가능</p>	<p>이동형 관제센터 OK! 모바일 관제도 OK! AI 관제도 OK!</p> <p>간편한 이동형 관제 구축 어디서나 모바일 관제 가능 AI 알고리즘을 이용한 지능형 선별 관제 가능</p>
--	--	--	--	--



14559 경기도 부천시 조마루로 385번길 20 신호시스템 빌딩
 Tel. (032)582-3535 Fax. (032)582-3674 Email. sales@shinhsystem.com
 Website. www.shinhsystem.com



타사와의 기능적 차별성



1. 태양광 충전 및 배터리

- ☑ 배터리 사용시 하루 8시간 기준 최대 5일 사용(120시간, 타사 최대 2일)
- ☑ 태양광 충전 모듈의 이동, 설치 편리성 강화
- ☑ 충전과 동시에 카메라 사용 가능



2. LTE 통신 사용

- ☑ 사용 거리 제한 없음 (기 전국 범위 내)
- ☑ 무선 AP의 보안 취약성 개선
- ☑ 카메라에서 핸드폰으로 직접 전송



3. 지능형 AI 옵션

- ☑ AI 탐지 기능 활용
- ☑ 4채널 당 4백만원
- ☑ 근로자 안전모 미착용 확인
- ☑ 스피커나 센서 등 연동 옵션
- ☑ 연기, 가스 감지 기능 추가 가능

추가 옵션 - 각종 스마트 안전 관리 제품 연동

이동형 스마트 안전관리 플랫폼



현장에 맞는 다양한 옵션을 확장하여 이동형 스마트 안전관리 토탈 플랫폼 시스템을 구축

실시간 유해 가스 검출기, 온도계/풍속계/미세먼지 센서, 안전 스피커 및 긴급 사이렌 비상벨 및 양방향 통화 시스템, 경광등, 스마트 투광등 (경고등), 무선 메시 네트워크망 구성 등

전문적인 관제 센터 구축



전문적인 통합 관제센터 구축

중대재해처벌법 주요사항 안내

중대재해처벌법이란?(중대산업재해 부문)

- ⊕ 중대재해처벌법은 기업의 안전보건조치를 강화하고, 안전투자를 확대하여 중대산업재해를 예방, 종사자의 생명과 신체를 보호하는 것에 목적이 있습니다.
- ⊕ 중대산업재해는 산업재해 중 아래 항목의 재해가 발생한 경우를 의미합니다.
 - 사망자** 사망자 1명 이상 발생
 - 부상자** 동일한 사고로 6개월 이상 치료가 필요한 부상자가 2명 이상 발생
 - 질병자** 동일한 유해요인의 직업성 질병*자가 1년 이내 3명 이상 발생
*급성중독, 독성간염, 혈액전파성질병, 산소결핍증, 열사병 등 24개 질병
- ⊕ 사업주 또는 경영책임자가 안전 및 보건 확보의무를 다하지 않아 중대산업재해가 발생하면 처벌 받을 수 있습니다.
 - 사망시** 1년 이상 징역 또는 10억원 이하 벌금
 - 그 외** 7년 이하 징역 또는 1억원 이하 벌금
 - 양벌규정 (법인/기관)** 사망시 50억원 이하 벌금, 그 외 10억원 이하 벌금

손해배상 (중대재해처벌법 제15조)

- ⊕ 개인사업주 또는 경영책임자 등이 고의 또는 중대한 과실로 안전 및 보건 확보의무를 위반하여 중대재해를 발생하게 한 경우 개인사업주나 법인, 기관은 손해를 입은 사람에게 손해액의 5배를 넘지 아니하는 범위에서 배상책임을 진다.
다만, 법인 또는 기관이 해당업무에 관하여 상당한 주의와 감독을 게을리하지 아니한 경우에는 그러하지 아니하다.

이동형 스마트 안전관리 시스템 - QUATTRO. 콰트로 시리즈



이동형 안전관리 CCTV 사각대 타입 시스템 (가볍고 빠른 이용성)

- 4개 지지대 이동형 (최대 2600mm 높이)
- 구매시 LTE 모듈 및 월정액 미포함, 배송 및 기본 설치비 미포함
- 권장 무제한 LTE 모듈 및 월 이용료 + 고정IP 요금 (₩53,900 + ₩11,000 부가세 별도, 2년 약정 필요)
- 렌트시 LTE 모듈 (고정 IP 포함) 및 월정액 포함 (FHD급 이상 화질)
- 아답터 충전식 사용가능 - 마이너스 옵션 (태양광 대신 아답터제공)

세부모델명	제품 설명	적용 카메라 이미지
QTR-H1 스탠드형	60W 태양광 패널 리튬이온 배터리 (25,000mAh 삼성 SDI 국내 제조) 리튬이온 전용 충전 컨트롤러 2MP 고정렌즈 IP 카메라 방수함체	
QTR-H2 고급형	80W 태양광 패널 리튬이온 배터리 (35,000mAh 삼성 SDI 국내 제조) 리튬이온 전용 충전 컨트롤러 8MP 20배 줌 PTZ 스피드동형 카메라 방수함체	



경차로 이동 가능

*납품 시 제품 사양은 변경될 수 있습니다.

이동형 스마트 안전관리 시스템 - HEXA. 헥사 시리즈



이동형 안전관리 CCTV 수레 타입 시스템 (높은 위치 및 편한 이동성)

- 6개 지지대 수레 이동형 (최대 3200mm 높이)
- 구매시 LTE 모듈 및 월정액 미포함, 배송 및 기본 설치비 미포함
- 권장 무제한 LTE 모듈 및 월 이용료 + 고정IP 요금 (₩53,900 + ₩11,000 부가세 별도, 2년 약정 필요)
- 렌트시 LTE 모듈 (고정 IP 포함) 및 월정액 포함 (FHD급 이상 화질)
- 아답터 충전식 사용가능 - 마이너스 옵션 (태양광 대신 아답터제공)

세부모델명	제품 설명	적용 카메라 이미지
HEX-H1 스탠드형	60W 태양광 패널 리튬이온 배터리 (25,000mAh 삼성 SDI 국내 제조) 리튬이온 전용 충전 컨트롤러 2MP 고정렌즈 IP 카메라 방수함체	
HEX-H2 고급형	80W 태양광 패널 리튬이온 배터리 (35,000mAh 삼성 SDI 국내 제조) 리튬이온 전용 충전 컨트롤러 8MP 20배 줌 PTZ 스피드동형 카메라 방수함체	



SUV로 이동 가능

*납품 시 제품 사양은 변경될 수 있습니다.

이동형 스마트 안전 관제 및 녹화 시스템 소개 - SAFE WATCHER. 세이프와쳐 시리즈

이동형 안전관리 CCTV 관제 센터 및 녹화 시스템

- 건물 내 인터넷 연결 필요 (LTE 모듈 필요시 추가 비용 발생)
- 구매 시 배송 및 기본 설치비 미포함
- 렌트 시 기본 설치 및 유지보수비용 포함 (제주 및 산간지역 별도 협의)
- 납품 시 제품 사양은 변경될 수 있습니다

세부모델명	제품 설명	적용 녹화기 이미지
SWS-04	40인치(이상) TV 4채널 녹화기 (4TB 하드디스크 포함) TV 스탠드 포함	
SWS-08	40인치(이상) TV 8채널 녹화기 (8TB 하드디스크 포함) TV 스탠드 포함	
SWS-16	50인치(이상) TV 16채널 녹화기 (16TB 하드디스크 포함) TV 스탠드 포함	



*납품 시 제품 사양은 변경될 수 있습니다.



전문용 관제 시스템 제공
리모트 모니터링 지원
스마트기기 연결 가능
실시간 영상/재생 지원

*관제시스템은 인터넷 환경에서 사용할 수 있습니다.