

SafeEye 는 (주) 넷비전텔레콤이 개발하는 AI 영상분석 기반의 스마트 안전 관리 솔루션입니다.

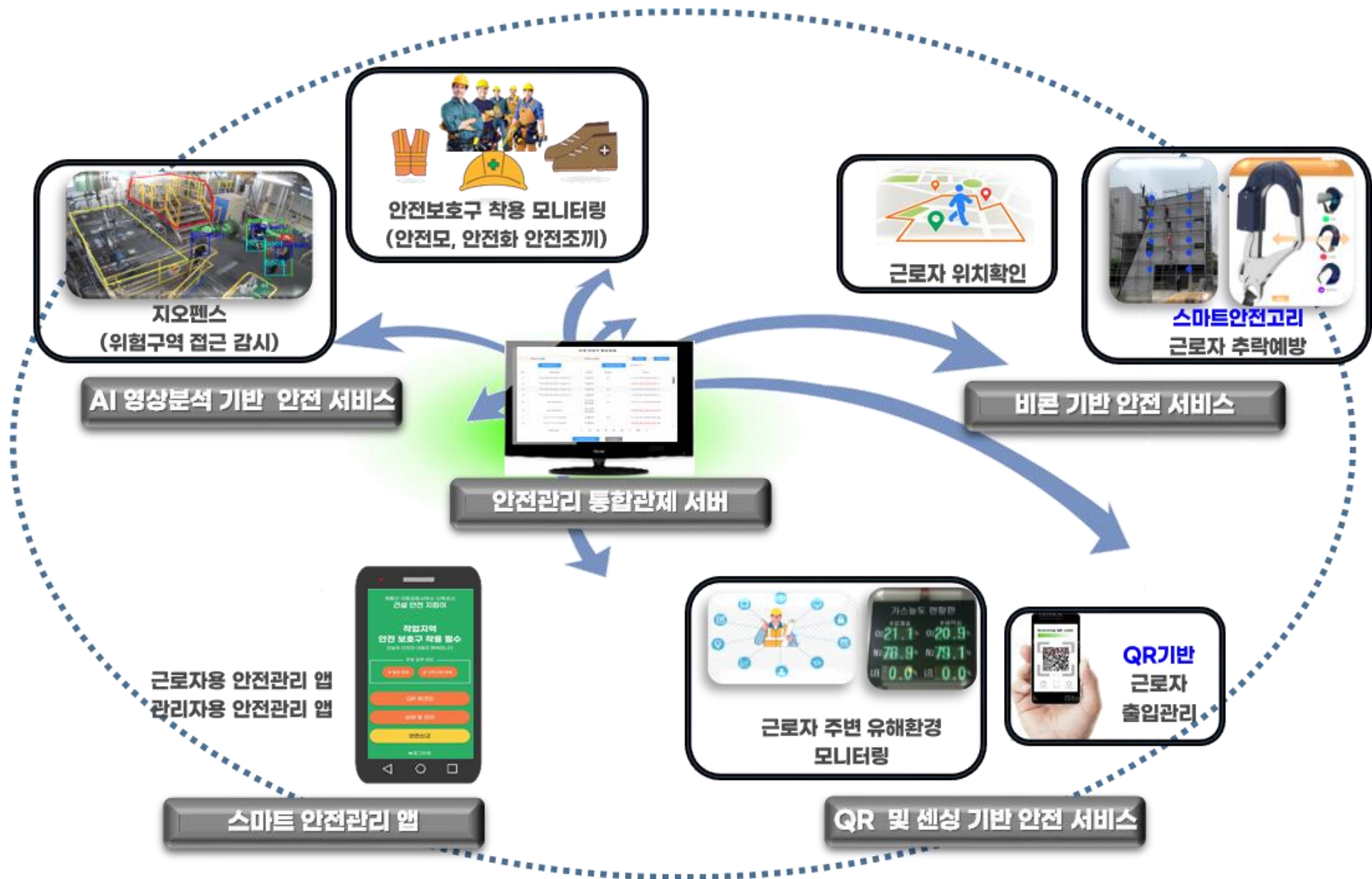
SafeEye 스마트 근로자 안전 관리 솔루션은

- 근로자 안전사고를 예방하기 위한 근로자 보호 시스템입니다.
- 안전관리자의 안전보건 관리업무를 지원하는 시스템입니다.
- 안전관리 전담 부서가 없는 작업 현장을 위한 솔루션입니다.

▪ SafeEye 스마트 근로자 안전 관리 솔루션 서비스



□ SafeEye 스마트 근로자 안전관리 솔루션 서비스 구성도



□ SafeEye 스마트 근로자 안전관리 솔루션 서비스 특징

- 효율적인 근로자 안전관리를 위한 근로자 개인별 식별 서비스 제공
- 추가적인 안전장치를 최소화한 근로자 휴대 단말 기반 서비스 제공
- 중소기업 및 소규모 건설현장의 경제적 안전관리 서비스 제공
- 작업장 환경에 따른 선택적 근로자 안전관리 서비스 구성

□ SafeEye 스마트 근로자 안전관리 서비스 구성

근로자 앱	관리자 앱	AI엠티장치	AI 영상분석 모델	안전관리 서버
		<p>1CH 영상 AI분석</p>	<p>안전보호구 착용</p> <p>안전모 번호인식</p> <p>위험구역 출입</p>	<p>원격관리</p>

□ SafeEye 스마트 근로자 안전관리 솔루션 제품

구분	솔루션 제품 구성도
<p>경고장치 단독형 (SafeEye-S1)</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>적용 서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> • 안전 보호구 착용 탐지 - 안전모 - 안전벨트 - 안전화 </div> <div style="width: 40%; text-align: center;"> <p>적용 장치</p> <p>IP카메라 → AI Edge → 탐지 보호구 설정 → 경고등</p> <p>안전 보호구 미착용 탐지 시 경고등 동작</p> </div> <div style="width: 25%;"> <p>설치 형상</p> <p>장치</p> <p>220V</p> </div> </div>
<p>관리자 모니터링형 (SafeEye-M1)</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>적용 서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> • 안전 보호구 착용 탐지 - 안전모, 안전벨트, 안전화 • 위험 구역 출입 탐지 </div> <div style="width: 40%; text-align: center;"> <p>현장 장치</p> <p>IP카메라 → AI Edge → 탐지 보호구 설정 → 경고등</p> <p>안전 보호구 미착용 및 위험구역 출입 탐지 시 경고등 동작</p> </div> <div style="width: 25%;"> <p>관리자 모니터링</p> <p>관리자 앱 모니터링</p> <p>Web 모니터링</p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>관리 서버</p> <ul style="list-style-type: none"> • 작업현장 카메라 영상 실시간 확인 • 근로자 안전 보호구 미착용 모니터링 • 근로자 위험 구역 출입 현황 모니터링 • 안전 위반 경고 시 발생 원인 기록 • 안전 위반 경고 시 발생 원인 이미지 확인 </div>
<p>근로자 개인별 모니터링형 (SafeEye-P1)</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>적용 서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> • 안전 보호구 착용 탐지 - 안전모, 안전벨트, 안전화 • 위험 구역 출입 탐지 • 근로자 작업장 출입관리 • 근로자 교육현황 관리 • 근로자 위험신고 및 안전공지 • 고소 작업자 안전고리 부착 유무 • 근로자 식별 및 위치 </div> <div style="width: 40%; text-align: center;"> <p>현장 장치</p> <p>IP카메라 → AI Edge → 탐지 보호구 설정 → 경고등 (Option)</p> <p>안전 보호구 미착용 및 위험구역 출입 탐지 시 경고등 동작</p> </div> <div style="width: 25%;"> <p>관리자 모니터링</p> <p>관리자 앱 모니터링</p> <p>Web 모니터링</p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>관리 서버</p> <ul style="list-style-type: none"> • 작업 현장 카메라 영상 실시간 확인 • 근로자 안전 보호구 미착용 유무 및 개인별 확인 • 근로자 위험 구역 출입 현황 및 개인별 확인 • 안전 위반 경고 시 발생 원인 기록 및 개인별 확인 • 안전 위반 경고 시 발생 원인 이미지 및 개인별 확인 • 근로자 작업장 출입 및 교육 현황 개인별 확인 • 위험신고 및 안전공지 기록 확인 • 고소 작업자 안전고리 탈착 유무 개인별 확인 </div>

▪ SafeEye 스마트 근로자 안전 관리 시스템 현장 적용

적용 장소	계룡산 관리공단 사무소 신축공사	계룡산 탐방원 사무소 신축공사	수동골 전시장 내부 리모델링	길산 파이프 생산 공장
적용 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> • 근로자 개인별 모니터링 형 • SafeEye-P1 	<ul style="list-style-type: none"> • 관리자 모니터링 형 • SafeEye-M1 	<ul style="list-style-type: none"> • 경고장치 단독 형 • SafeEye-S1 	<ul style="list-style-type: none"> • 근로자 개인별 모니터링 형 • SafeEye-P1
제공 서비스	<ul style="list-style-type: none"> • 현장 출입관리 • 안전보호구 착용 유무 • 위험구역 출입 유무 • 안전고리 걸림 유무 탐지 • 안전 공지 및 신고 	<ul style="list-style-type: none"> • 안전보호구 착용 유무 • 위험구역 출입 유무 	<ul style="list-style-type: none"> • 안전보호구 착용 유무 	<ul style="list-style-type: none"> • 현장 출입관리 • 안전보호구 착용 유무 • 위험구역 출입 유무 • 안전 공지 및 신고
서비스 현황	• AI 엡지 8곳 설치 및 운영 중	• AI 엡지 9곳 설치	• 장치 2대 설치 및 운영	• AI 엡지 12곳 설치 및 운영 예정

QR 코드 출입 관리 및 안전 신고



안전 보호구 착용 유무 탐지



위험구역 출입 유무 탐지



안전고리 걸림 유무 탐지

