

Integrated Safety Monitoring Solution

통합 안전 모니터링 솔루션





웜지테크네이션은, 2025년에 설립 된
스마트 안전 솔루션 스타트업 입니다.

이동형 CCTV, AI기반 모니터링 분석,
유해가스 모니터링 솔루션을 중심으로
다양한 산업 현장에서 활용 가능한
솔루션을 제안하고 있습니다.

첨단 기술과 창의적인 상상력으로,
고객의 안전을 예측하고, 한 발 앞서 해결하겠습니다.

핵심가치



고객의 현장 조건에 맞춘
독창적인 보안 솔루션을 설계합니다.



최신 기술로 안정성과
성능을 보장하는
신뢰할 수 있는 제품을 제공합니다.



단순한 정보를 전달하는 것을 넘어,
서로의 의견을 이해하고 공감하는
소통을 통해 신뢰를 쌓고 함께 성장합니다.

Contents

안전 모니터링 솔루션

- 솔루션 개요 3
- 활용 예시 4

TruSight System

- 5 개요 —
- 6 대시보드 —

스마트 모바일 모니터링 솔루션

- 개요 7
- 대시보드 8

Whimsy의 안전 모니터링 솔루션은 현장별 위험 요소와 운영 방식에 맞춰 모니터링 항목과 경보 기준을 설계합니다.
CCTV, 열화상, 센서 등의 다양한 장비의 데이터를 통합 모니터링을 통해 관리하고, 이상징후를 조기에 감지하여 알림을 주고 빠른 대응으로 이어질 수 있도록 한 번에 관리하는 안전 모니터링 플랫폼입니다.



안전 모니터링 솔루션이란?

안전 모니터링 솔루션이란, 현장의 CCTV · 열화상 · 각종 센서 등을 통해 데이터를 실시간으로 모아 분석하고, 위험 징후를 조기에 감지하여 경고 알림 · 대응 · 이력 관리까지 하나의 플랫폼에서 관리 할 수 있도록 만든 통합 안전 관리 시스템입니다.

응용 솔루션

TruSight
System

스마트 모바일
모니터링 솔루션

활용 예시



건설 현장 및 플랜트 현장

작업환경 변화가 큰 현장, 추락 위험구역 접근, 중장비 근접 등 고위험 상황을 감지하여 실시간 경보 안내를 하고, 화기작업 · 가스 · 분진 등 환경 위험도를 실시간으로 영상 및 센서 기반으로 상시 모니터링 합니다. 사고발생시, 전 · 후 데이터가 남아 원인분석과 재발방지 체계구축에 도움이 됩니다.

스마트 팩토리 및 제조공장

CCTV, 열화상 카메라, 환경 센서 등의 데이터를 통합하여 작업장 및 설비의 상태와 작업자들의 보호구 미착용, 위험구역 진입 등 위험행동을 실시간 감지합니다. 화재, 연기, 과열, 가스 등 이상징후를 조기에 감지하여 단계별 알림을 제공합니다.

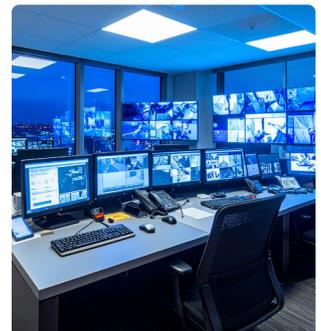


물류센터 · 창고 · 냉동창고

지게차, AGV와 작업자가 혼재된 공간에서 충돌 및 끼임사고 위험을 실시간 감지하고, 교차로와 적재 구역의 위험상황 감지 시, 근접 경보를 주어 사고를 예방합니다. 또한 사고 이력과 통계로 위험 구간을 개선하고 운영 효율 또한 최적화 하는데 도움이 됩니다.

다중이용시설

시설 이용 혼잡, 쓰러짐, 침입, 화재징후 등 돌발 상황을 실시간으로 감지하여 경보와 동시에 안내방송 및 전광판 표출을 연동하여 빠른 대응을 지원하여 시설 용자들의 안전사고를 줄이고, 이용자의 민원 및 시설 운영 리스크를 체계적으로 관리할 수 있습니다.





Whimsy의 트루사이트 시스템은 현장에 분산된 CCTV, 특수 카메라, 각종 센서, 출입설비경보 등 다양한 시스템을 하나의 플랫폼에서 연동하여 실시간으로 상태를 확인하고, 이상징후를 조기에 탐지하여 알림 및 대응 시스템을 연결하는 통합 관제 시스템입니다.

특장점

- 서로 다른 제조사 · 종류의 장비도 한 시스템에서 연결하여 운영 가능
- 기존시스템을 유지하면서 신규 시스템 추가 확장 가능 및 확장 비용 부담 감소
- 네트워크 기반의 모니터링 시스템으로 안정적인 운영 가능
- 이벤트 알림 및 경고 알림 가능

기대 효과

- 다양한 도로 구간 및 교통 관리 대상 도로
- 항만, 공항, 물류창고 등 대형 시설 내부도로
- 건설 현장 주변 도로
- 산업단지 내부도로 및 공장 구내 도로

구성도

현장 감지



영상 데이터 수집

AI 분석



객체 검출
상태 · 행동 분석
이상 상황 판단

관제 및 알림



모니터링 표출
이벤트 수신 및 경보 · 알림 전송
대응 및 이력관리

관제센터 운영에 최적화된 PC 대시보드로, 다수 현장과 장비의 상태를 한 화면에서 통합 관제 가능합니다.
 이상징후 감지시, 이벤트 알림 리스트 표출, 장비 위치 지도를 통해 확인 가능하며
 클릭 한 번으로 해당 카메라 영상 표출 및 센서·장비 상태를 빠르게 확인할 수 있습니다.
 또한, 사용자에게 따라 대시보드 커스텀이 가능하여 누구나 간편하게 사용 가능합니다.



PC 모니터링 대시보드

스마트 모바일 모니터링 솔루션

- 개요



스마트 모바일 모니터링 솔루션은 산업용 PDA, 일반적인 스마트폰이나 태블릿 등의 모바일 기기를 통해 실시간으로 데이터를 확인하고 제어할 수 있는 시스템을 말하며, 목적에 따라 다양하게 사용가능합니다.

Whimsy의 스마트 모바일 모니터링 솔루션을 통해 다양한 사용자의 업무의 효율성을 극대화하고, 다양한 현장의 환경과 요구사항을 충실히 반영한 솔루션을 제공합니다.

특장점

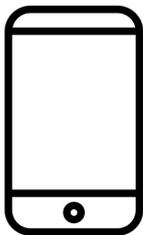
- 안전관리 비용으로 들어가는 월 통신비 부담을 안전관리 비용으로 계상이 가능합니다.
- 현장 이동이 많은 공사지역에서도 관리자가 상시출동 없이 안정적인 운영이 가능합니다.
- 실시간 모니터링을 통해 현장에서 발생하는 이상상황을 즉시 인지하고 대응이 가능하여 사고예방 및 피해 최소화에 효과적입니다.

기대 효과

- 언제 어디서든 모바일기기를 통해 실시간 관제가 가능합니다.
- 실시간 감지와 알림을 통해 즉시 확인하여 빠른 대응이 가능합니다.
- AI 영상 분석을 통해 출동·점검의 부담과 운영 비용을 줄일 수 있습니다.
- 영상 및 조치 이력 기록을 통해 사후 관리를 강화합니다.

구성도

현장 감지



영상 데이터 수집

데이터 전송



실시간 전송

관제 및 알림



모니터링 표출
이벤트 수신 및 경보·알림 전송
대응 및 이력관리

스마트 모바일 모니터링 솔루션

- 대시보드



모바일 대시보드는, CCTV · 센서 데이터 · 이벤트 발생 이력 · 장비 상태 등을 실시간으로 표출하여 사용자가 현장 상황을 즉시 확인하고, 사고 발생 시 빠르게 대응할 수 있도록 돕는 핵심 화면입니다.



실시간 영상 모니터링

2026년 01월 28일 수요일
07:25:44



◀ 정문 ▶

실시간 차량 정보



입차

차량번호 209무 3981
 입차 시간 07:25 / 정문 입차
 출차 시간 00:00
 소유주 우예진
 구분 임직원
 부서 디자인부
 등록기간 2022.09.01 00:00:00 - 9999.12.31 00:00:00



실시간 정보 조회

2026년 01월 28일 수요일
13:15:26

입차	209무 3981	2026-01-28 13:10:11
출차	135기 2339	2026-01-28 13:10:00
입차	24디 1345	2026-01-28 13:08:45
입차	107소 5789	2026-01-28 13:05:00
출차	209소 3457	2026-01-28 13:02:36
출차	24나 3457	2026-01-28 12:58:49
입차	103나 7321	2026-01-28 12:55:44
입차	145기 1252	2026-01-28 12:20:00
입차	66기 9999	2026-01-28 12:00:12

1 2 3 4 5 >



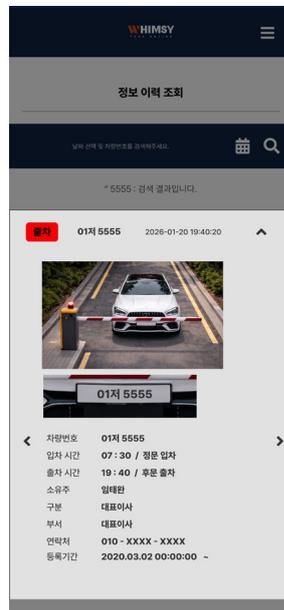
정보 이력 조회

입차 이력 및 차량번호를 검색해주세요.

* 5555 * 검색 결과가 없습니다.

출차	01저 5555	2026-01-21 19:40:20
출차	67야 5555	2026-01-21 19:35:25
입차	67야 5555	2026-01-21 07:35:00
입차	01저 5555	2026-01-21 07:22:49
출차	67야 5555	2026-01-20 19:20:22
출차	01저 5555	2026-01-20 19:14:36
입차	67야 5555	2026-01-20 07:50:49
입차	01저 5555	2026-01-20 07:55:37

1 2 3 4 5 >



MEMO



MEMO





주식회사 윈지테크네이션 | Whimsy Technation Co., Ltd

대전광역시 동구 대학로 62-49 4층 (34519)

www.whimsy.co.kr

E-mail. winner@whimsy.co.kr

TEL. 042-273-9991 ~ 2

FAX. 042-273-9993