

AIoT 기반 스마트 안전 플랫폼

2026. 05



AI·IoT 기반 산업 안전 플랫폼 기업

기업고객을 대상으로 AI 및 사물인터넷 기술을
활용하여 산업현장의 안전을 강화하고
작업 효율을 높이는 솔루션을 제공합니다.
빠르게 변화하는 환경에 대응하기 위해
지속적인 기술 축적을 진행합니다.

CEO: **신성웅**

설립: **2015년 10월**

COO: **권태민** CTO: **이상운**

R&D: **12명** (총: 25명)

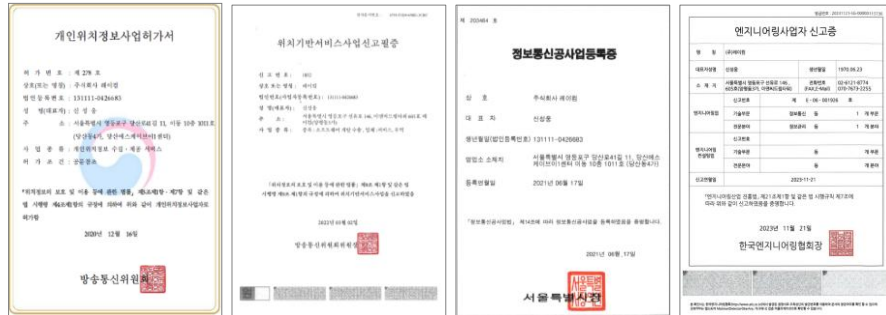
최근 성과

- 25.11월 : '사우디 국가위기관리 컨퍼런스(REBCM)' 공로상 수상
- 25.11월 : 차세대 HamaH 프로토 타입 출시
- 25.08월 : TIPS 졸업
- 25.07월 : D사 본사 안전관제상황실 구축 중(~9월)
- 25.07월 : N발전사 DFS 구현 완료
- 25.02월 : AI Visual Grid 출시 및 현장 운영
- 24.10월 : 크랙몬(균열모니터링) 조달청 벤처나라 제품 등록
- 24.03월 : 방폭 비콘/태그 국제방폭인증 획득

자격·인증 및 특허

사업수행에 필요한 다수의 **자격·인증 및 특허** 보유로 안전관계 시스템 안정성·신뢰성 입증

개인위치정보·위치기반서비스·
정보통신공사사업자·엔지니어링사업자



ISO 9001 (품질경영), ISO 45001 (안전보건경영)
벤처기업, 이노비즈, 메인비즈 등



클라우드 서비스 보안인증(CSAP),
비콘 및 태그 국내/글로벌 방폭(IECEX) 인증



국내/해외 특허 등록

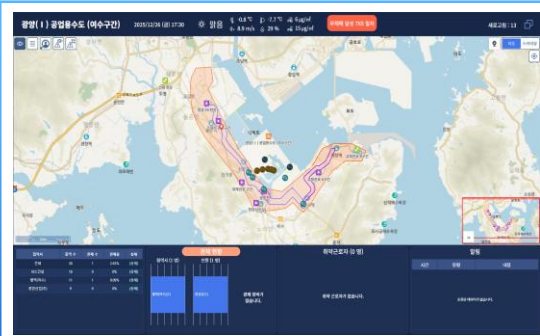


주요 시스템 구축 사례

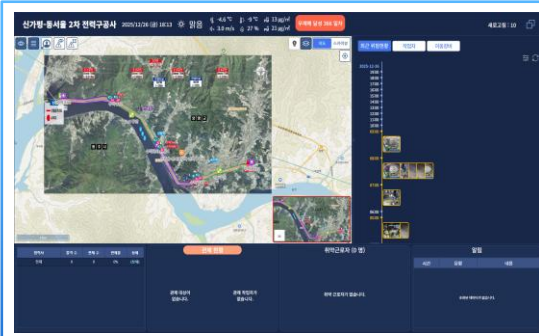
140여 개 현장에서 검증된 운영 경험을 바탕으로, 어떠한 현장 조건에서도 **중단 없는 안전 관제 환경 구현**



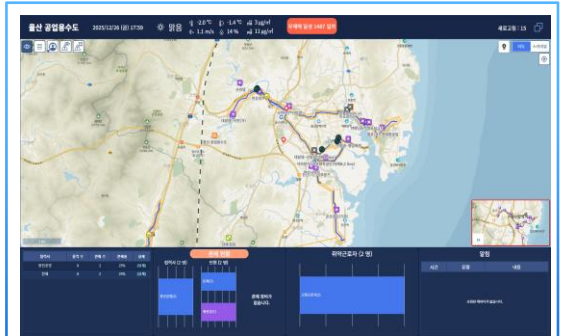
한국수자원공사 K-water 스마트 위험관리 시스템 구축 시범사업 (21.12~22.22)



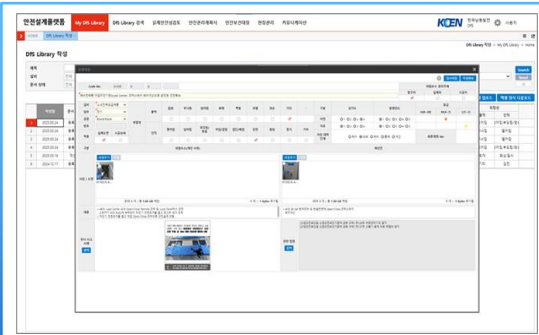
한국수자원공사 광양댐용수댐 방공사 안전관리 시스템용역 여수구간 (22.05~27.06), 광양구간 (22.03~25.10)



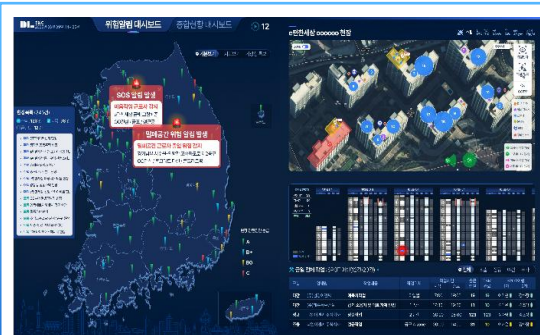
한국전력공사 신가평-동서울 2차 전력구 스마트안전시스템 구축(25.07~28.02)



한국수자원공사 울산공업용수도 노후관 개량사업(3차) 스마트 안전관리시스템 용역 (22.08~26.03)



한국남동발전 건설공사 발주 전 설계단계 안전성 관리 시스템(DFS) 개발 (23.01~25.06)



디엘이앤씨 신사옥 종합관제상황판 구축 (25.05~25.09)



디엘이앤씨 안전관제상황판 개발 (24.02~24.12)



행정안전부 정부세종청사 인원 및 장비 위치관리 프로젝트(20.06~20.08)

플랫폼 운영 현황

검증된 스마트 안전관리 플랫폼으로 고객과 작업자가 신뢰하는 솔루션 제공

IoT SOLUTION FOR INDUSTRY



Gartner 기술평가

Gartner 평가 기준, 레이콤은 EHS 내 최상위 기술 영역에 위치

Gartner.

- ✓ 글로벌 IT 및 기술 시장 분석 기관 (S&P 500 포함)
- ✓ 약 90개국 기업 대상 리서치 및 자문 제공
- ✓ 45년 이상 축적된 글로벌 기술·비즈니스 인사이트 보유



“26년 4월 Vendor Briefing 진행”



Lillian Oyen-Ustad
(Sr. Principal Analyst, EHS & AI 분야 담당)

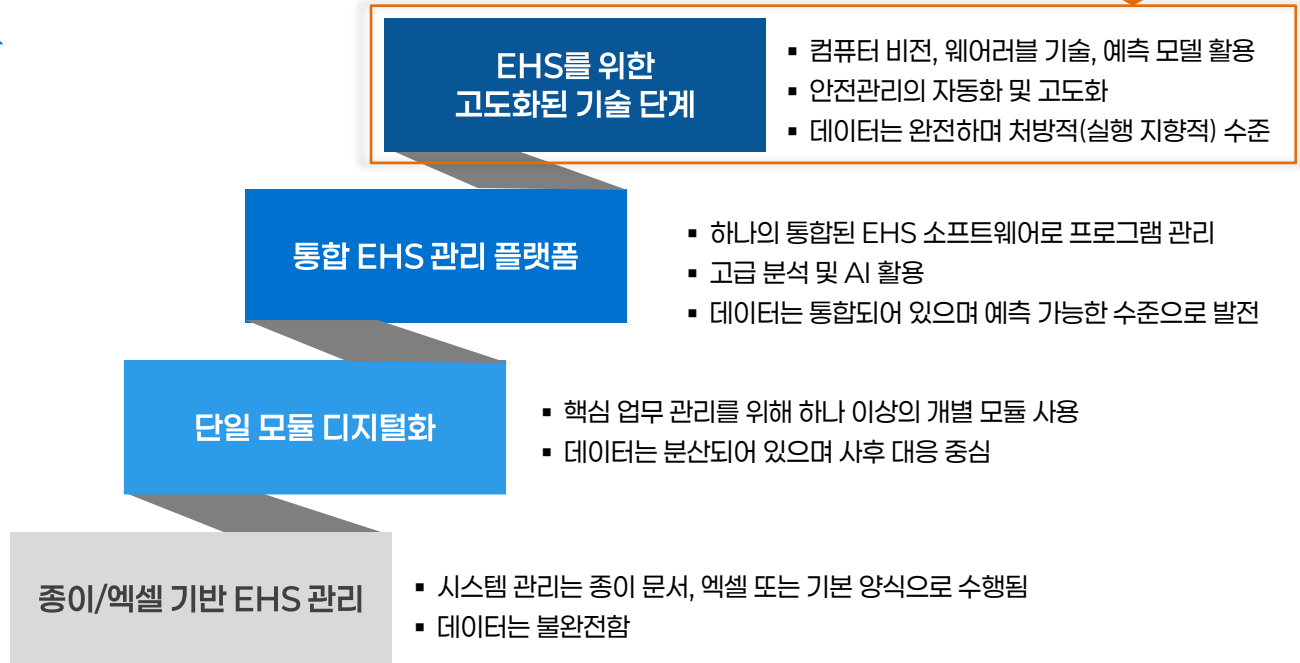
제품 기능, 기술 아키텍처, 시장 내 경쟁력에 대한 직접 리뷰 수행

글로벌 벤더 및 엔드유저 기준 기반 평가 진행

EHS 데이터 및 기술 성숙도 프레임워크

레이콤 기술 평가 영역

자동화 및 복잡성 증가



“레이콤 제품은 EHS 프레임워크 내 최상위인 Advanced Level로 평가됨”

Contents

1 스마트안전 솔루션

2 시설 안전 모니터링

3 방폭 구역 스마트 관제



1

스마트안전솔루션 HamaH

 산업현장의 실시간 위험 분석으로 중대재해를 막고 근로자의 안전을 지키는 솔루션

편리한 UX/UI

작업자맵핑 편의성·현장맞춤 설정·직관적 사용성제공 Things Driver로 간편하고 안정적인 연결

다양한 제품 연결

경제적인 요금제

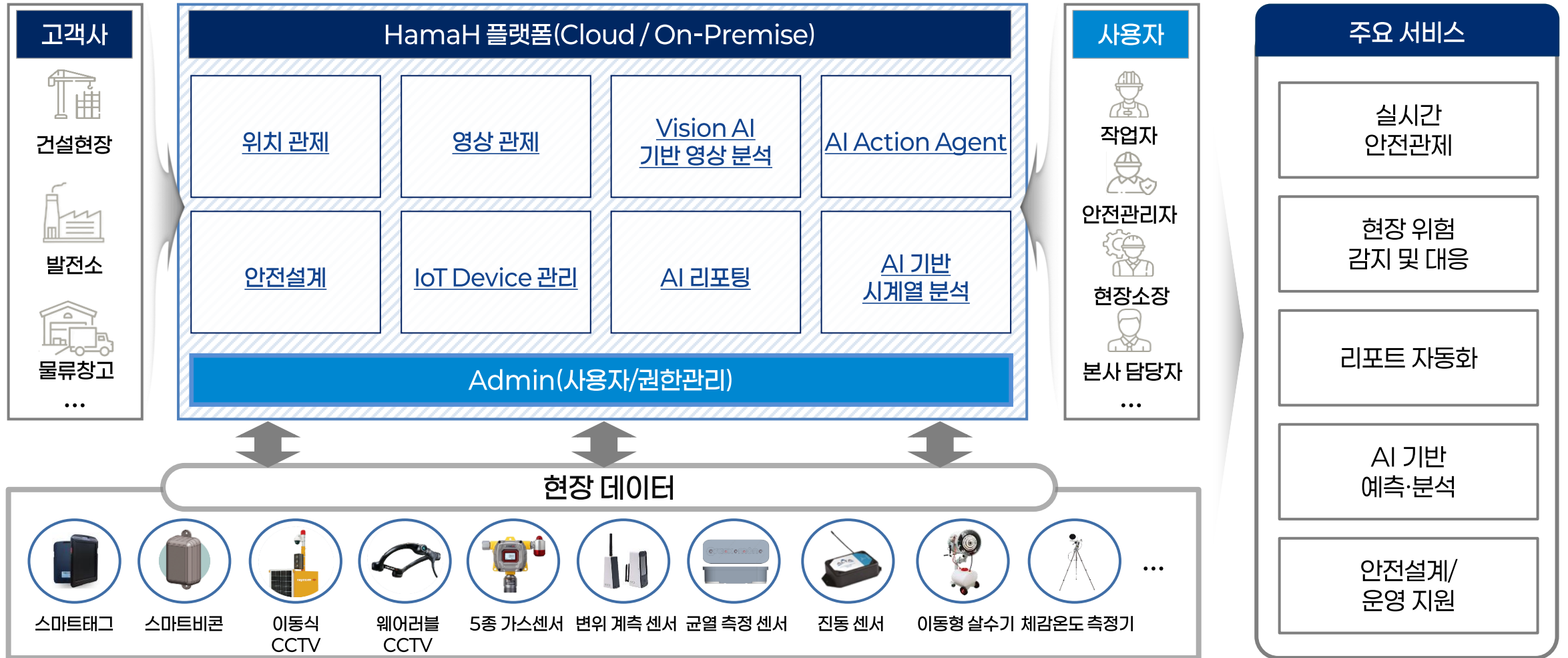
Cloud 월정액 서비스 및 제품 렌탈 지원

AI Agent

AI 기반 위험 대응 및 관리 Assistant

1.1 | HamaH 플랫폼

다양한 산업 환경의 데이터를 연결하고 **AI로 분석하여 위험을 예측**하고, 안전을 지능화하는 플랫폼



1.2 | 통합 관리 대시보드

사용자가 필요한 위젯을 자유롭게 구성하여 현장을 한눈에 파악할 수 있는 위젯형 맞춤 대시보드 제공

AI: A동 1층 입구 영상 분석

- 분석 중입니다. 잠시 기다려 주세요
- 현장에 작업자 3명 투입 확인
 - 전원 안전모, 안전화 등 개인 보호구 정상 착용.
 - 철근 결속작업 90% 진행.
 - 특이사항 없음.
 - 작업 변경 내...

작업자 목록

협력사	직종	작업자명	관제수
(주)대일이엔씨	시료장	관 광생 A구역	20명
(주)태흥특수건설	박복록	광생 관로	15명
(주)심승	이중철	관 광생 A구역	11명
(주)양해이엔씨	이영일	광생관로내부	9명
(주)대흥건설	이영일	광생관로내부	8명

현장 정보

창공	발주처	시공사	현장소장	안전관리자
2025-01-01	서울 양천우체국	동부건설(주)	홍길동	김민전
준공예정	2027-01-01			김리자
서울 양천구 목동동로 411 부영그린타운 3차		서울 양천우체국 복합청사 건립공사 현장	김리자	홍길리

1.2 | 통합 관리 대시보드

아이디별 권한 부여로 접근 및 열람 가능한 정보를 제어하여 **보안성을 강화**하고 효율적인 **현장별 맞춤 관리** 가능

본사 각 본부의 종합 현황을 한눈에 파악 가능

본사 전체 지구 198 지구, 전체 공구 345 공구, 단지 조성 88,389천㎡, 주택 건설 74,515 호, 도로 건설 70.02 km, 기타 28 건

날씨 서울특별시 강남구: 어제보다 1.3°↑, 구름량 40%, 비 23.2% (0.79%), 내일 0.4mm

일평균 대비 일일 사망사고 발생률: 일일 사망사고 발생률이란? 일일 사고사건수와 일일인구비율을 곱한 사고사건당수의 일일치 비율을 의미. 특정 현장 단위의 위험도를 나타내는 수치는 아님.

오늘날짜의 '과거 6년간 중대재해 현황':

- 중대재해 발생 건수: 2025.04.23
- 중대재해 사망 인원: 2025.04.06
- 중대재해 직업 중 불발: 2025.03.26
- 중대재해 직업 중 불발: 2025.03.26

주요 공종현황: 기도 249, 타설 57, 타워 167, 방공 209, 방망 102, 교량 22, 주택 12, 기타 19

PTW[위험공동 작업허가서]: 고소작업 249, 가설구조물 57, 용접작업 167, 고소작업대 209, 일베교단 102, 승강기설치 22

본부 관리하는 현장 현황을 직관적으로 파악 가능

본부 전체 지구 48 지구, 전체 공구 82 공구, 단지 조성 17,623천㎡, 주택 건설 16,764 호, 도로 건설 29.19 km, 기타 9 건

날씨 서울특별시 강남구: 어제보다 1.3°↑, 구름량 40%, 비 23.2% (0.79%), 내일 0.4mm

일평균 대비 일일 사망사고 발생률: 일일 사망사고 발생률이란? 일일 사고사건수와 일일인구비율을 곱한 사고사건당수의 일일치 비율을 의미. 특정 현장 단위의 위험도를 나타내는 수치는 아님.

오늘날짜의 '과거 6년간 중대재해 현황':

- 중대재해 발생 건수: 2025.04.23
- 중대재해 사망 인원: 2025.04.06
- 중대재해 직업 중 불발: 2025.03.26
- 중대재해 직업 중 불발: 2025.03.26

주요 공종현황: 기도 62, 타설 14, 타워 42, 방공 51, 방망 19, 교량 5, 주택 3, 기타 7

사업지구 목록:

1. 단지 조성: 토목, 위례산1차 택지개발사업 조성공사(교구사업 조성)
2. 단지, 기타: 현내/현신 위례 15KV 상압TTL 지중송전선로 이설공사(2차)
3. 단지, 조성: 현내/현신 위례산신(4공구) 소액시설팀 발주공사
4. 단지, 조성: 토목, 서울상원 공공주택지구 조성공사 관리공사
5. 단지, 조성: 토목, 서울상원 공공주택지구 조성공사
6. 주택, 아파트: 건축, 수서역세권 공공주택지구 도시개발 전공사
7. 단지, 조성: 토목, 수서역세권 공공주택지구 조성공사
8. 주택, 아파트: 건축, 수서역세권 공공주택지구 조성공사(2공구)
9. 단지, 도로: 건축, 동차구 종합행정타운(복합형)사건 간접 전공사
10. 주택, 아파트: 토목, 수서역세권 공공주택지구 조성공사

현장 진행 현황 및 공정을 실시간 모니터링 가능

고양창릉 공공주택지구 조성, 공사금액 157,611 백만원, 공사기간 23.05.30 ~ 28.09.29, 서울시 구등동(전설) 공진률 70% / 60% (계획/실적)

날씨 서울특별시 강남구: 어제보다 1.3°↑, 구름량 40%, 비 23.2% (0.79%), 내일 0.4mm

일평균 대비 일일 사망사고 발생률: 일일 사망사고 발생률이란? 일일 사고사건수와 일일인구비율을 곱한 사고사건당수의 일일치 비율을 의미. 특정 현장 단위의 위험도를 나타내는 수치는 아님.

오늘날짜의 '과거 6년간 중대재해 현황':

- 중대재해 발생 건수: 2025.04.23
- 중대재해 사망 인원: 2025.04.06
- 중대재해 직업 중 불발: 2025.03.26
- 중대재해 직업 중 불발: 2025.03.26

주요 공종현황: 기도 62, 타설 14, 타워 42, 방공 51, 방망 19, 교량 5, 주택 3, 기타 7

공진률 현황 253건: 계획 70%, 실적 60%

승역 현황: 승역 34명

경비 현황: 경비 13대

실시간 현장 CCTV: [CCTV 이미지]

PTW[위험공동 작업허가서]:

- 위험공동 안전 작업허가서(PTW)
- 제1일자: 2025.05.19
- 공사 명: 고양창릉 공공주택지구 조성공사 1공구
- 사 업 명: 157,611백만원
- 공사기간: 2023.05.30 ~ 2028.09.29
- 시 설 지: 구등동(전설)
- 작업내용:
 - 위험공동 작업내용:

공종명	공사구분명	작업업체명	국문종업일자
취역기안대설	1.5m 이상 공중 작업	작업업체	2025년 05월 19일
작업일정	폭포굴 작업	작업업체	2025.05.19 ~ 2025.05.20
위험일정	계체형타설	계체형타설	계체형타설
 - 위험공동 작업 목적:
 - 위험공동 작업 목적:

공종명	공사구분명	작업업체명	국문종업일자
취역기안대설	1.5m 이상 공중 작업	작업업체	2025년 05월 19일
작업일정	폭포굴 작업	작업업체	2025.05.19 ~ 2025.05.20
위험일정	계체형타설	계체형타설	계체형타설

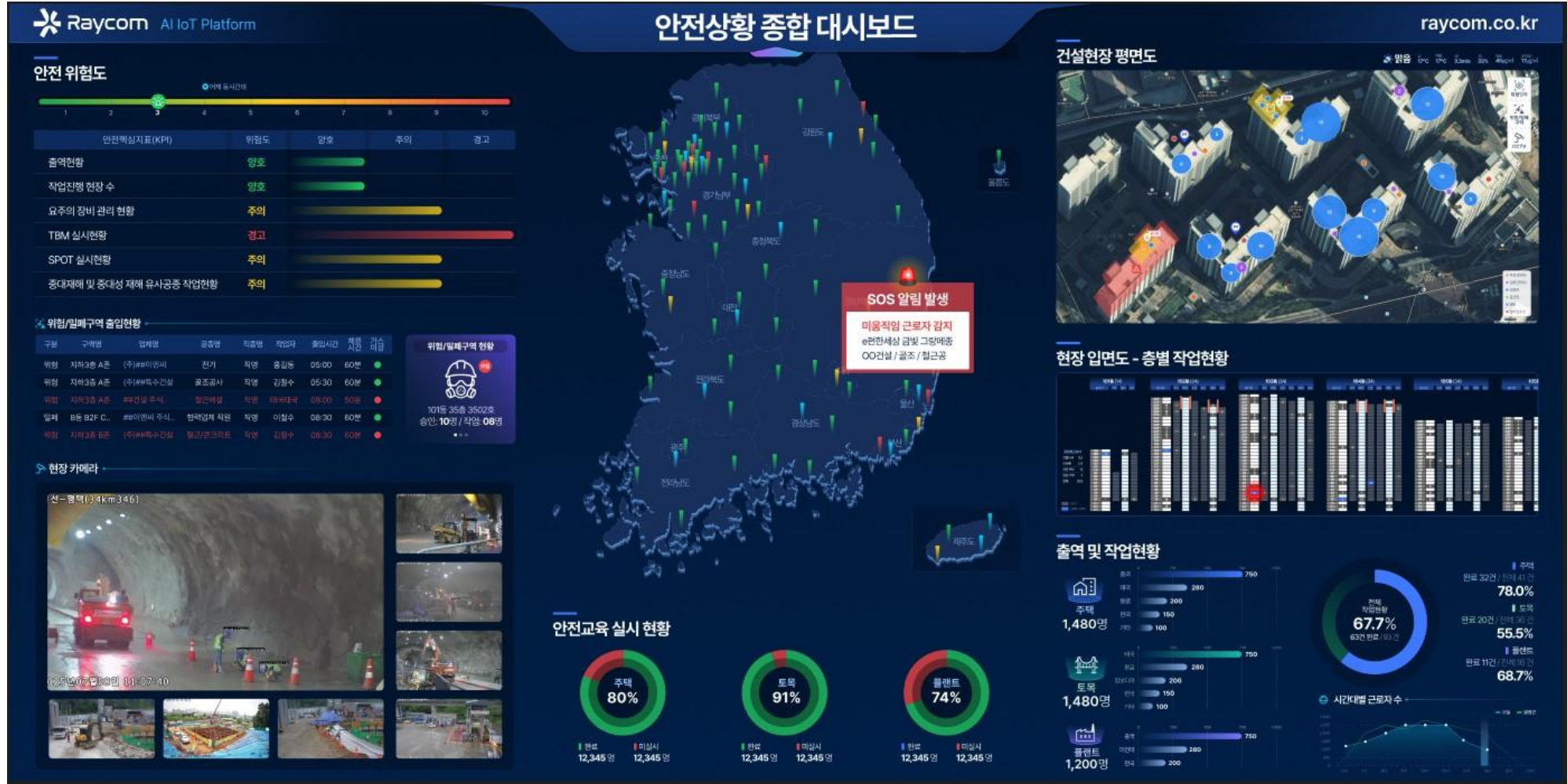
주요공사 현황:

- 토목: 도선(타워)기 및 투사반
- 토목: 오수중계정장 설치(현상) 환기 및 가압기 포함
- 토목: 현상(타워)기 및 투사반
- 토목: 현상(타워)기 및 투사반
- 토목: 현상(타워)기 및 투사반
- 토목: 현상(타워)기 및 투사반

주요공종 현황: 기도 62, 타설 14, 타워 42, 방공 51, 방망 19, 교량 5, 주택 3, 기타 7

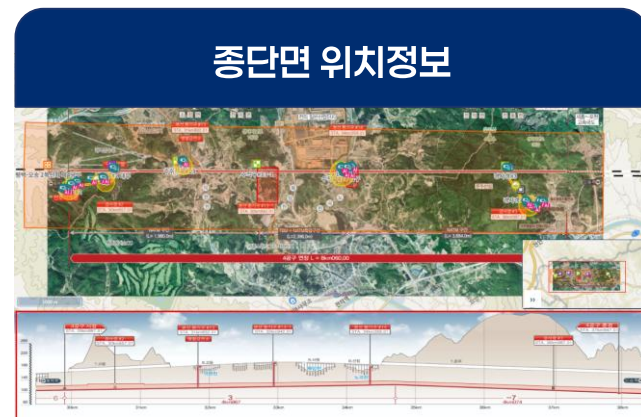
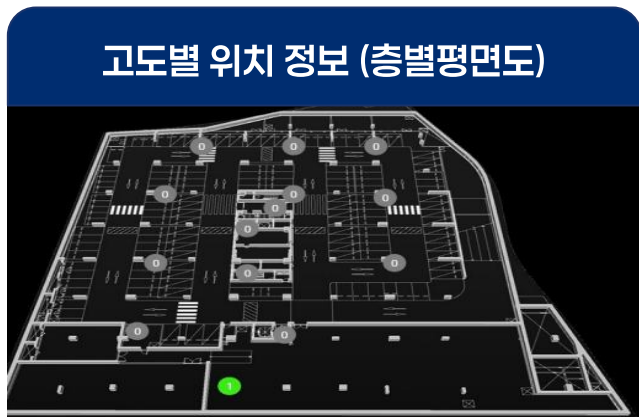
1.2 | 통합 관리 대시보드

D 건설사 본사 종합 상황실 구축 사례



1.3 | 공간정보 기반 현장 모니터링

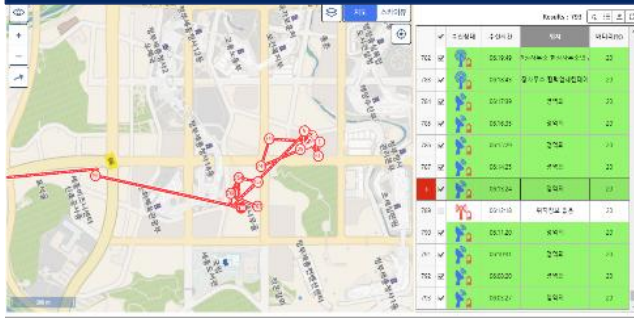
다양한 형태의 지도와 **공간 정보**를 활용하여 작업자의 위치를 실시간으로 관제 및 **직관적인 현장 상황 파악 가능**



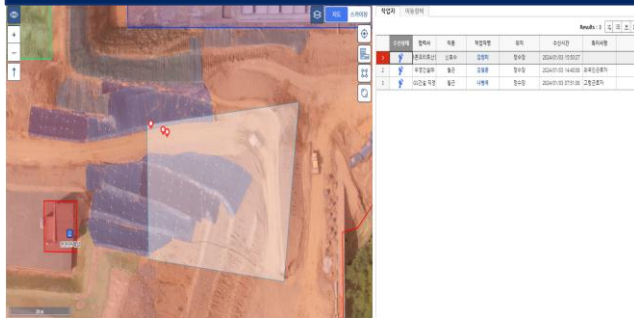
1.4 | 출역·동선 기반 작업자 안전관리

출역정보·동선 이력·위험구역 관리·밀집도 분석·긴급신호 감지를 통한 **작업자 안전 관리** 지원

대상 동선 이력 정보



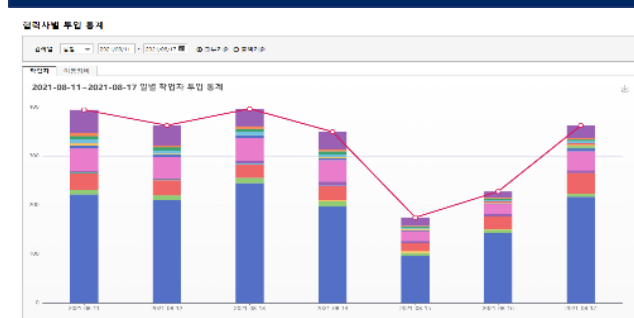
사건/사고 구역별 이력 정보



위험 구역 생성 및 접근 알림



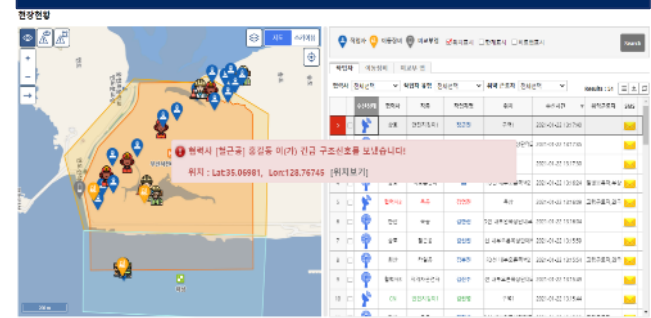
출역 정보 자동 생성



현장 내 밀집도 분석



긴급신호 / 추락신호 실시간 감지



1.5 | Vision AI

실시간 위험 상황을 포착하여 쇼츠 형태로 제공하여 **즉시 인지 및 대처 가능**한 레이콤의 **Vision AI 모델**

OO 공업용수도 현장 2024년 11월 14일 (목) 16:19

기온 16.4 °C 습도 62% 풍속 0.9 m/s

PM10 17 µg/m³ PM2.5 32 µg/m³

[2024-11-14 16:19:08] CCTV-02 카메라에서 [위험구간 진입] 이벤트가 감지되었습니다.

위험 수준별 이벤트 제공

- 고위험**
 - ✓ 위험구간 진입
 - ✓ 화재 및 연기 발견
- 중위험**
 - ✓ 작업자 쓰러짐 지속
 - ✓ 작업자 단독 작업 지속
 - ✓ 중장비 단독 작업 지속
- 저위험**
 - ✓ 작업자 안전모 미착용
 - ✓ CCTV 시야 미확보
 - ✓ 비허가 시간 작업자 출입
 - ✓ 작업자 쓰러짐 최초 발견

공공 건설 현황

토공 작업

도로 포장공사

철골 공사

조경 공사

위험도 분석 및 최근 사고 사례

공종 분류	위험도	최근 사고 사례
토공 작업	빈도3 / 강도3 (9)	중장비 전도사고, 23년 인선 지하공작 작업 중 붕괴 사고
도로 포장공사	빈도3 / 강도3 (9)	차량 충돌 사고, 22년 서울 터널 화재 사고
철골 공사	빈도4 / 강도5 (20)	고소작업 추락, 24년 인선 철골 구조물 붕괴 사고
조경 공사	빈도2 / 강도2 (4)	전정기계 사고, 23년 서울공원 조경작업 중 기계 접촉 사고

날짜 및 시간대별 발생 이벤트 쇼츠 조회

2024-11-14

17:00

16:00

15:00

14:00

13:00

12:00

11:00

10:00

09:00

08:00

07:00

06:00

05:00

04:00

최근 위험 현황

17:00

16:00

15:00

1.5 | Vision AI

현장에서 추출한 약 **100만 건의 학습 데이터**를 기반으로 **건설·산업 현장에 최적화된 AI** 모델 확보

헬멧 미착용, 작업자 쓰러짐, 중장비 등 높은 인식률을 제공하며, 다중 인력 상황에서도 안정적인 인식 성능 지원



터널 등 조도가 낮은 구역에서도 높은 정확도로 인식하여 안정적인 모니터링 지원



1.5 | Vision AI

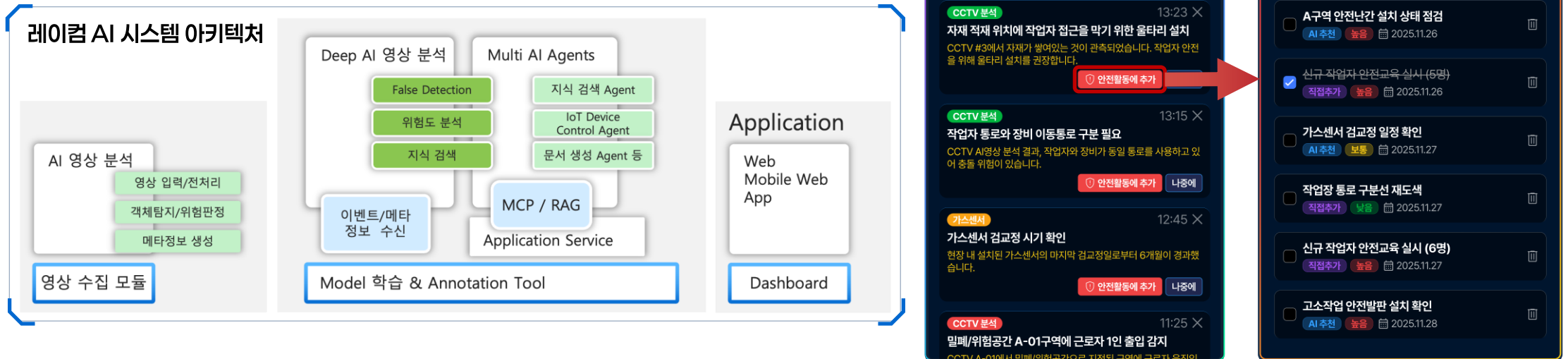
자체 AI 모델과 한전 AI 모델의 복합 운용을 통한 성능·신뢰성·공공 적합성 상호 보완 및 운영 신뢰성 강화



1.6 | AI Action Agent

현장 데이터 기반 AI 분석으로 위험 대응 방안을 추천하는 지능형 Assistant

- ✓ AI 기반 현장의 센서 데이터 및 영상 정보 실시간 통합 분석
- ✓ 분석 결과를 바탕으로 위험 상황 실시간 판단 및 현장 특성에 맞는 최적의 안전 조치 자동 추천
- ✓ 안전관리자가 수행해야 할 안전 업무 리스트 제공 및 체계적 실행 지원
- ✓ 추천된 조치항목을 To-Do List에 추가하거나 필요한 작업을 수동으로 등록하여 맞춤형 관리



1.7 | AI 자동 분석 리포트

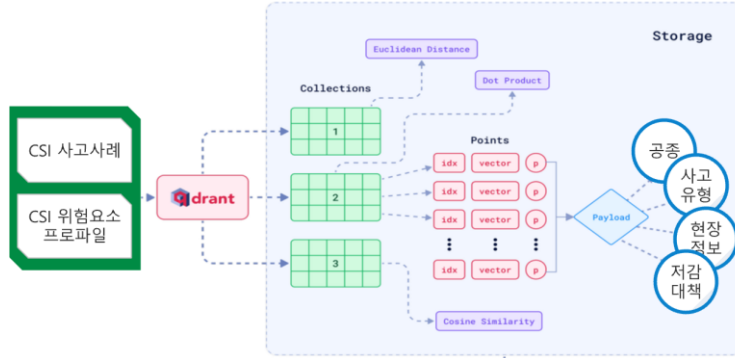
다양한 데이터를 통합 분석하여 현장 상황을 한눈에 보여주는 AI 자동 분석 리포트 제공



- ✓ 현장의 모든 데이터를 한눈에 볼 수 있는 Daily Insight 제공
- ✓ 사고 위험과 이상 징후를 실시간 자동 분석·요약
- ✓ 관리자가 바로 사용할 수 있는 업무 최적화 보고서 생성
- ✓ 현장 데이터의 변화를 실시간으로 추적하여 신속한 의사결정 지원

1.8 | AI 기반 잠재위험 감지

현장 CCTV 영상 기반 위험요소 분석(VLM) 및 관련 CSI 유사 사고 사례 데이터 제공(RAG)



AI 영상 분석

감지된 위험요소
추락위험 **중장비접근** **장비적재위험**

현재 기초 굴착 및 철골 설치 단계로, 중장비와 작업자가 혼재하여 작업 중이다. 안전운 타리 설치가 기본적인 추락 방지 대책은 있으나 일부 구간 보완이 필요하며, 자체 적재 및 중장비 이동 시 사고 위험성이 상존한다.

TTS

유사 사고 사례

2020-03-11 추락위험

2020년 03월 11일 수요일 12:10분경 대구시 수성구 중동 09-3번지 지하1층 지상 10층 규모의 근린생활시설 신축공사 중3층 철골조립 공사 현장에서 안전난간에 ...

📍 대구광역시 수성구

2021-06-25 중장비접근

철골설치 중 장비(굴착기)를 이용 작은보(큰보와 큰보사이)연결하기 위해 끼워넣는 과정에서 장비의 흔들림으로 기존 설치된 빔이 보반이에서 밀려 천도되고, 빔과 함...

📍 서울특별시 관악구

2023-07-12 장비적재위험

제해자 이**가 2023년 7월 12일 오후 16시 30분경 LIFS1 설치 될 빈 반입자재 하역작업 중 빔자재 하역간에 붙어 있는 소부재 빔사이 걸림 현상으로 인한, 작업자 돌림...

📍 전라북도 군산시

사고명	중동 09-3번지 근린생활시설 신축공사			
발생일시	2020-03-11 오후 12:12	사고인지 시간	정규작업 -	
공공/민간 구분	private	기상상태	날씨: 날씨 기온: 21°C 습도: 50%	
시설물 종류	건축 - 건축물 - 근린생활시설 (면적: 9,072.08㎡, 지상 1층, 지하 10층)			
사고유형	인명사고	연안번호: 조치 / 개인번호: 조치	보호(방호)조치여부	연안번호: - / 개인번호: -
	물적사고	없음		
사고분류	공중	건축 / 건축물 / 근린생활시설		
	사고단계	부재 >c 철골부재		
	작업프로세스	원시작업		
사고위치	장소	근린생활시설 / 내부		
	부위	철골부재 / 상부(위)		
사고경위	2020년 03월 11일 수요일 12:10분경 대구시 수성구 중동 09-3번지 지하1층 지상10층 규모의 근린생활시설 신축공사 중3층 철골조립 공사 현장에서 안전난간에 시원물 원시 작업하기 위하여 작업자(제해자) 1명이 2층에서 3층으로 철골기둥의 스티드 볼트를 이용하여 오르던 중 4-5m 지점의 스티드 볼트를 밟고 있는 중 발을 헛딛어 균형을 잃고 허락으로 추락한 사고			
사고원인	* 주원인: 작업자 부주의			
구체적 사고원인	철골 계단이 없는 상태에서 승강 이동중 철골 부재(기둥)에 있는 스티드볼트로 승강 이동중 추락			
피해상황	사망자수(명)	내국인: 1명 외국인: 0명		
	부상자수(명)	내국인: 1명 외국인: 0명		
	피해금액	피해없음		
	피해내용	피해없음		
사고신고사유	기타			
사고발생후 조치사항	사고발생 후 119구급대에 신고 후 병원이송			
재발방지대책	작업자 안전교육 철저, 연안번호 및 개인보호구 착용			
향후조치계획	치료 결과에 따라 조치			



2

시설 안전 모니터링

 콘크리트 시설물의 실시간 균열을 측정하여 적기 유지보수를 지원

실시간 측정

순간적 변화를 포함한 상시 감지

유지보수 효율성

측정 방문 횟수 최소화 및 적기 유지보수

BigData

다년간 변화 데이터 축적

상관관계분석

온도·습도, 기울기, 진동 등 다양한 요소 활용

2.1 | 국내 시설안전 현황

C·D·E 등급 위험 시설물이 해마다 늘어나면서, 노후 시설물의 체계적인 관리 필요성이 더욱 중요해지고 있음



※ 자료 | 국토안전관리원 「2024 시설안전 현황」

2.2 | 시설 안전 모니터링 체계

실시간 시설물 안전 모니터링 및 빅데이터 분석을 통한 체계적 관리형 통합 솔루션

IoT디바이스(Crack Mon)를 활용한 시설물 균열 감지 모니터링 솔루션



균열 이상 정보
실시간 감지



통신을 통해 서버/DB
Data 통신 및 축적



Web/App을 활용한
모니터링

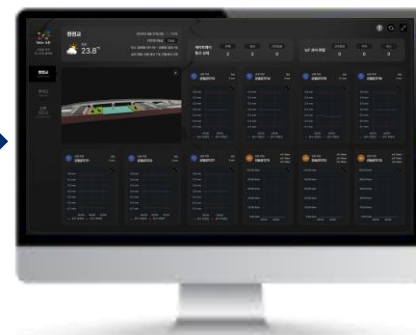
균열 초기값 측정



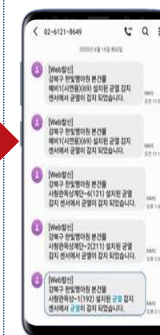
크랙몬 디바이스 현장 설치



대시보드를 활용한 24시간 모니터링



긴급 알림(APP, SMS)



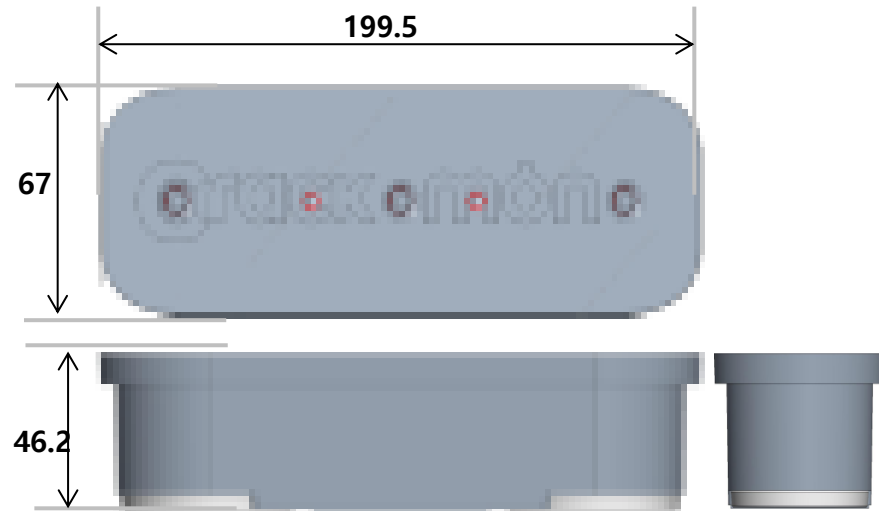
- 건물 내 관리자
 - 해당 구청 담당자
 - 지역건축안전센터
 - 긴급 구조 기관
- Big Data 기반 AI

2.3 | 크랙몬

실시간 균열 데이터 수집으로 **시설물 안전관리를 강화**할 수 있는 무선 균열 측정 IoT 디바이스

크랙몬의 디자인 및 H/W 사양

- 디자인 및 기구



- H/W 사양

구분	Spec.
측정	크랙 : 측정범위 0.01mm ~ 10mm / 해상도 0.1mm
측정 / 전송 주기	1시간 1회 측정 / 1시간 1회 전송 (설정 변경 가능)
통신 규격	LTE Network, LoRa-Gateway
동작 환경	온도 -20°C ~ 80°C
OTA	지원
배터리	3.6V, 8500mAh (리튬배터리)
배터리 사용시간	약 2년 (통신음영지역 등 환경에 따라 변동)
방수방진	IP67
크기 / 무게	67.01x46.2x199.51mm / 330g(배터리포함)
온·습도 센서	온도: -30~70°C 해상도 0.1°C 습도: 0~100% 해상도 0.1%
기울기 센서	기울기 해상도 0.1°
진동 센서	진동 측정 범위 ~2G

2.4 | 시설 안전 대시보드

현장별 대시보드 기반 실시간 데이터 수집·분석으로 **구조물 상태 파악 가능**

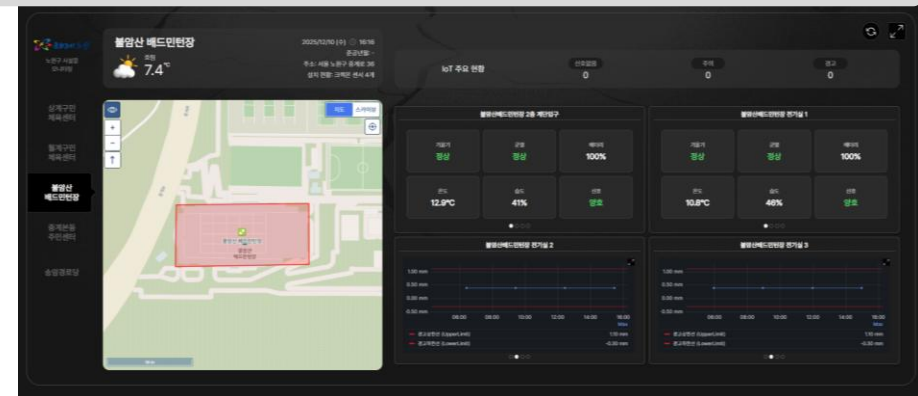
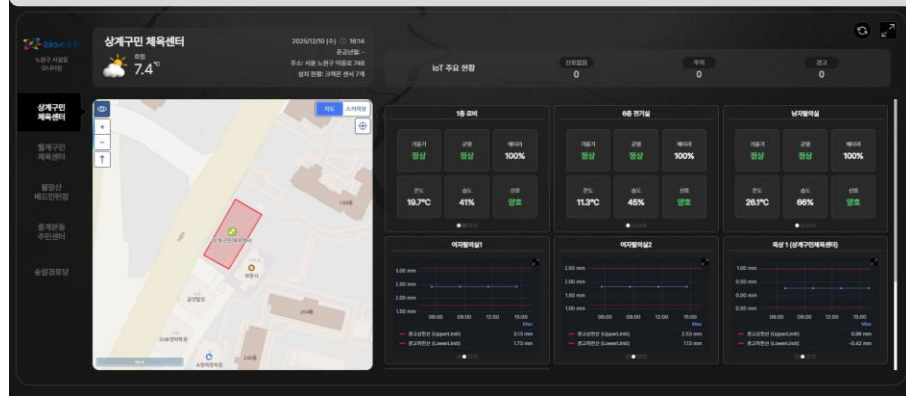
교량 안전 모니터링 대시보드



2025년 07월 22일 (화) 13:27
 온도: 31.9°C
 주수: 노원구 상계동 772
 설치 현황: 균열 센서 4개

게이트웨이: 정상 상태
 IoT 센서 현황: 정상

대민시설 안전 모니터링 대시보드



2.5 | 시설 안전 모바일 앱

모바일 앱으로 PC 사용이 어려운 환경에서도 실시간 현장 모니터링 완벽 지원

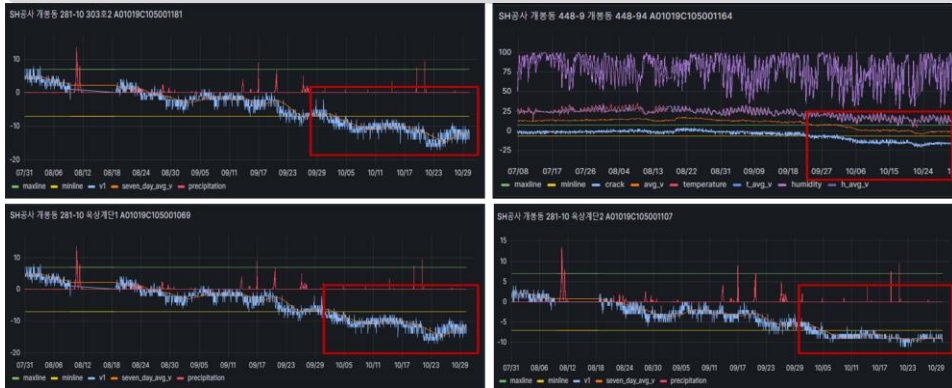


2.6 | 데이터 분석

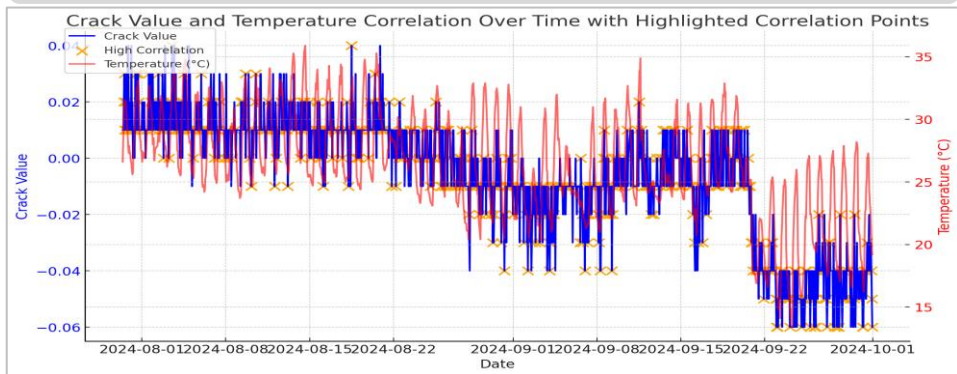
단기·장기 시계열 데이터 기반 기상 요인·균열 변화 분석 및 이상치 탐지를 통한 선제적 대응 지원

실시간 균열 데이터 분석

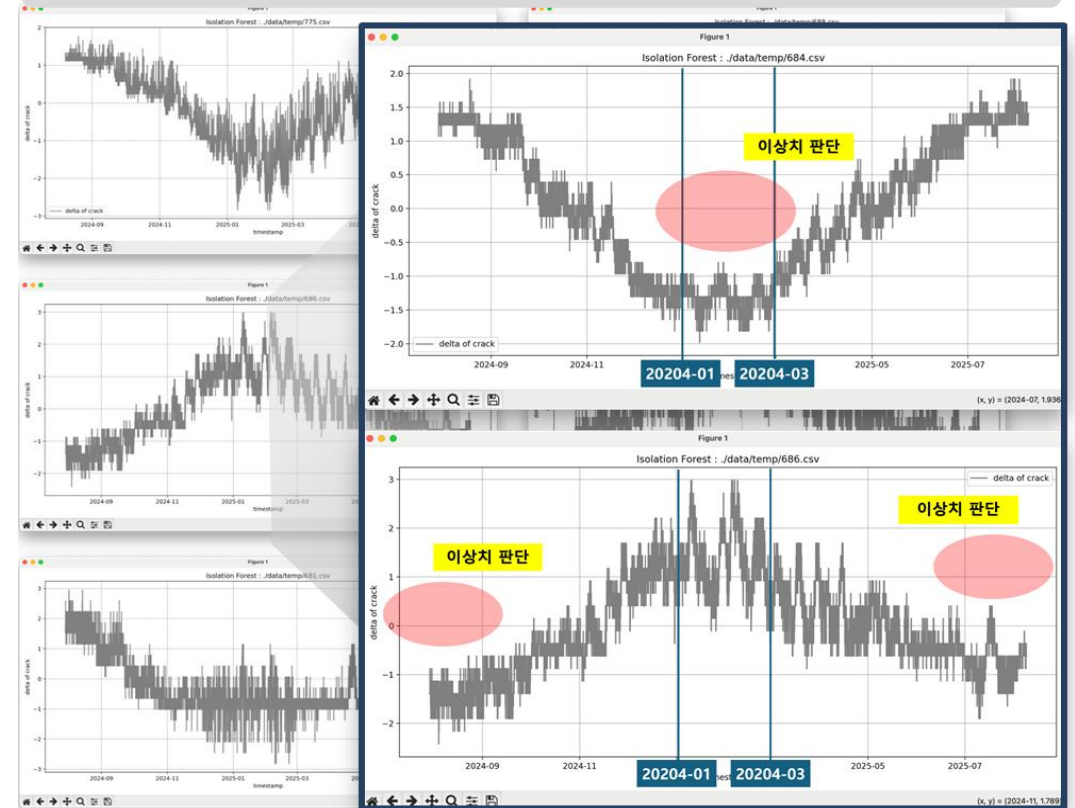
계절 변화와 균열값의 상관관계



온도 변화와 균열값의 상관관계



빅데이터를 통한 이상치 판단 기준 마련





3

방폭 구역 스마트 관제

※ 폭발위험장소에서는 적합한 방폭 성능을 가진 전자기계 및 기구를 선정하고 사용하도록 규제함 (안전보건규칙 제311조)

방폭 인증 비콘·태그 기반 위치관제로 방폭지역 작업자 안전 제고

안정성

방폭 인증 제품을 통한 안정성 확보

경제성

기존 방식 대비 설치·운영 비용 절감

대규모인원 관제

수천 명 인력 동시 관제 가능

대단지 특화

LoRaG/W와 비콘 결합을 통한 효율적인 광역 관제

3.1 | 방폭 인증 디바이스

검증된 방폭 인증 태그·비콘으로 다양한 폭발 위험 현장에서 근로자 안전 확보

방폭 인증 비콘 및 태그



본질 안전 방폭 인증 비콘

국내최초 폭발 위험 지역에서 활용 가능한 비콘

[인증번호: IECEx KSCP 23.0030X]



본질 안전 방폭 인증 태그

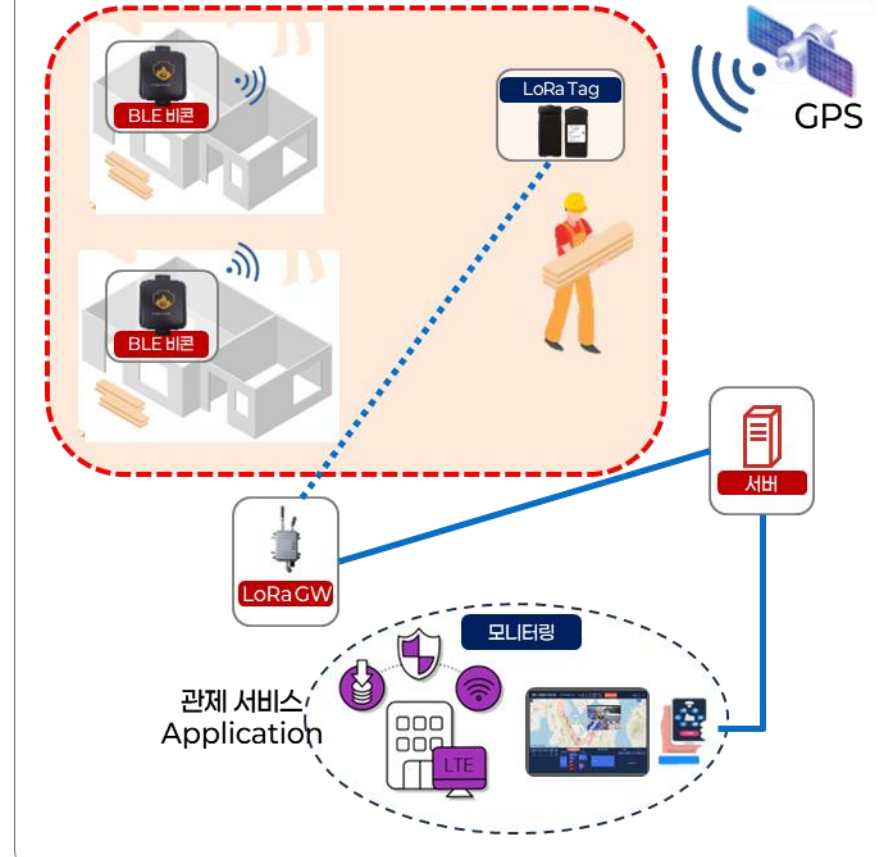
세계 최초 작업자 위치 모니터링 태그

[인증번호: IECEx KSCP 24.0010X]

비콘 사양 및 배터리 유지 보수

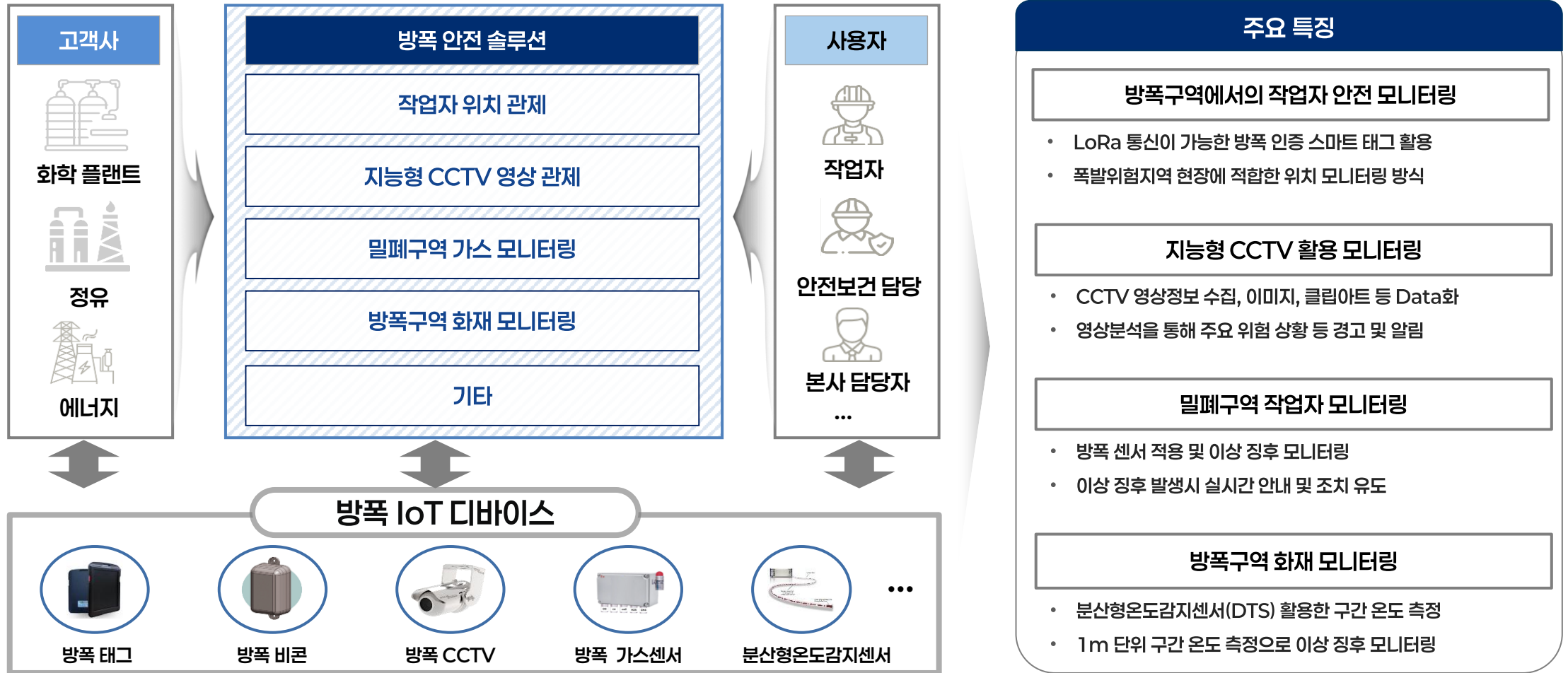
- 주기 800ms/Tx-8 dBm 기준 3년 이상 사용 가능
- AA 배터리 교체 가능 구조
- 비콘 주기 변경 및 Tx Power 변경 가능

방폭 구역 위치 관제 개념도



3.2 | 방폭 안전 솔루션

방폭 인증 IoT 디바이스 연동 및 모듈 선택 지원으로 **폭발 위험 현장 안전 관리 솔루션** 제공



감사합니다