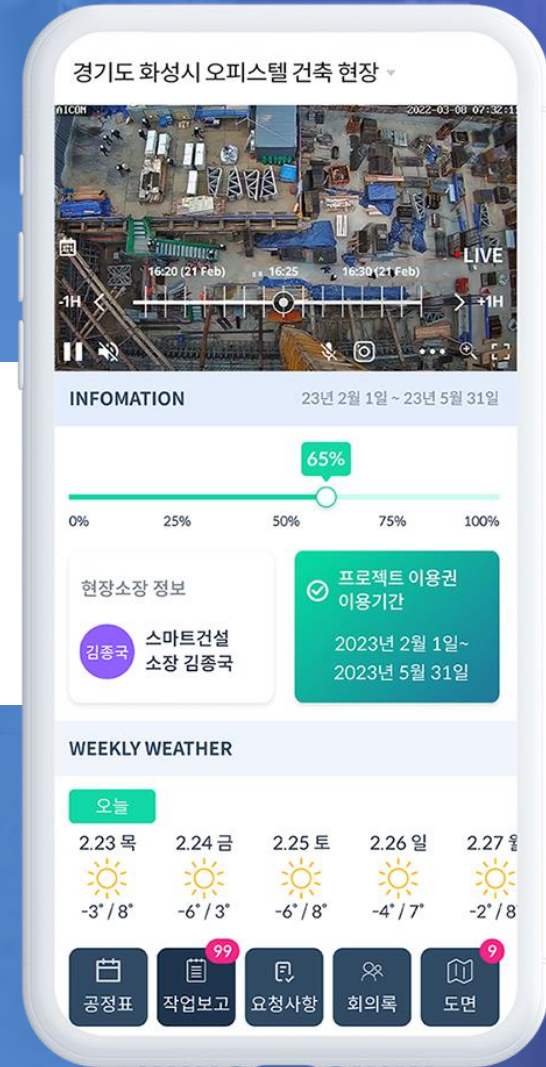


가장 진화된 안전관리 플랫폼

Caas Works



A group of people in business attire are gathered around a table, looking at a large architectural plan or map. The image is overlaid with a blue gradient. The text is positioned on the left side of the image.

중대재해처벌법에 대응하는,

안전관리 서비스

중대재해처벌법에 완벽히 대응하는 플랫폼

경영방침 수립부터 안전교육, TBM 까지 안전관리에 필요한 모든 Process를 담고 있습니다.

현장 작업자의 출퇴근을 QR코드로 관리하고
작업자의 TBM 서명을 스마트폰으로 하고,
전자결재후 기록으로 남기게 됩니다.

"서명하고 결재까지 해야 되는, 가장 핵심적인 안전관리 기능"

TBM

위험성평가

안전교육

위험성평가

공정별 위험성을 사전에 평가하고 전자결재 할 수 있습니다.

- 공정별 위험성 평가
- 위험 가능성
- 위험 중대성
- 위험성 지수
- 감소대책 수립
- 개선 후 위험성
- 개선 예정일
- 개선 담당자

위험성평가

상태	완료
분류	사전평가
평가척도	5×4점 평가척도
평가일	2024년 4월 29일
작성	김카스 2024년 5월 28일 오후 2:44

점검자

김카스
아이콘 종합건설
설계컨설턴트 김카스

승인

안전보건 총괄 책임자

김카스
아이콘 종합건설
설계컨설턴트 김카스

승인

공정별 위험성평가

건축공사 | 골조공사

건축공사 | 골조공사 위험성 현황

분류	매우낮음	낮음	보통	약간높음	높음	매우높음
위험성 현황	0	1	0	0	0	0
개선 후 위험성 현황	0	1	0	0	0	0

세부작업명 기동 철근 배근

유해 위험요인 파악*		현재 안전보건조치	위험성*			감소대책	개선후 위험성	개선예정일 완료일	담당자*
위험분류*	위험발생 상황 및 결과*		가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성				
작업환경 요인	낙상 사고 예방을 위한 가림막 설치 완료	낙상 사고 예방을 위한 가림막 설치 완료	3	2	6 낮음		1 매우낮음	2024년 4월 29일 2024년 4월 30일	김카스


TBM

작업시작전 TBM 시행하고, 작업자 서명 후 전자결재 까지

TBM 일시, TBM 참석자 지정, 참석자 서명

상태	완료
작업명	세종시 근린생활시설 공사(홍길동 고객님)
TBM장소	현장
TBM일시	2024년 4월 26일 오전 10:30 - 오전 11:30
관리감독자	김카스 아이콘 종합건설 설계컨설턴트 김카스
작성	김카스 2024년 5월 28일 오후 1:46
작업내용	기동 철근 배근 공사
잠재위험요인	
골조공사 건축공사 골조공사	
잠재위험요인	대책
철근 배근 시 낙상 주의	가림막 설치


점검자



김카스 아이콘 종합건설
설계컨설턴트 김카스

승인

안전보건 총괄 책임자



김카스 아이콘 종합건설
설계컨설턴트 김카스


승인

작업 전 안전점검 시행 결과

안전 조치 완료





TBM 대상자

^ 근로자 총 1명(서명완료 1, 미완료 0명)

01092276155
김동준 

목록

^ 변경 내역 총 4개

내용	사용자	일자
TBM을 승인하였습니다. 🗨️ 문제의견	 아이콘 종합건설 설계컨설턴트 김카스	2024년 5월 28일 오후 1:46
TBM을 승인하였습니다. 🗨️ 문제의견	 아이콘 종합건설 설계컨설턴트 김카스	2024년 4월 29일 오전 10:40
TBM을 게시하였습니다.	 아이콘 종합건설 설계컨설턴트 김카스	2024년 4월 29일 오전 10:38
TBM을 임시저장하였습니다.	 아이콘 종합건설 설계컨설턴트 김카스	2024년 4월 29일 오전 10:38

안전교육

안전교육에 참여한 작업자 관리가 가능합니다.

안전교육 실시 후 전자결재


안전교육 참여자 관리

안전교육 이력관리

안전교육

상태	완료
안전교육 구분	정기안전보건교육
교육일시	2024년 4월 30일 오전 9:30 - 오전 10:30
교육장소	당사 대회의실
작성	김카스 2024년 4월 17일 오전 9:31


교육자



김카스
아이콘 증명건원
설계컨설턴트 김카스

승인

안전보건 총괄 책임자



김카스
아이콘 증명건원
설계컨설턴트 김카스


승인

교육내용

2024년 1회차 안전교육을 실시 했습니다.

첨부파일

안전교육.jpg 62 KB

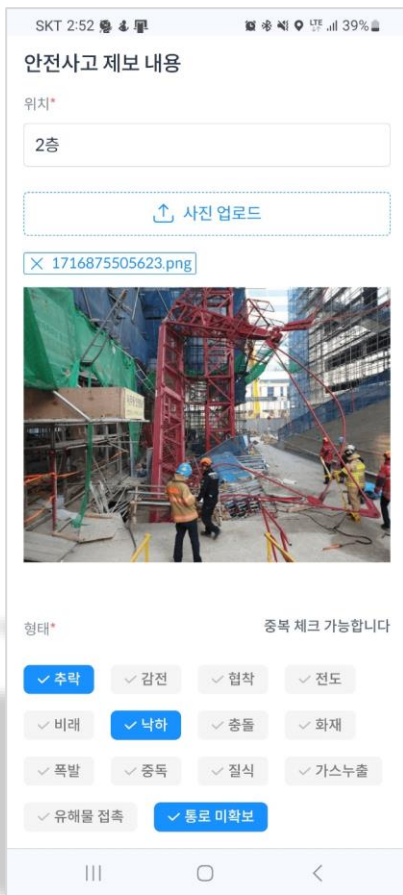


현장 안전사고 제보

현장에 QR을 붙여서, 작업자가 직접 제보할 수 있습니다.

- 공종 및 위치선택
- 사진 촬영 및 등록
- 위험 요인 설명
- 처리결과 카카오톡 전송

안전에 취약한 부분을
해당 현장 관리자에게 빠르게
알리고 보완할 수 있는 서비스로,
작업자가 작업환경 개선에 참여하며 안전사고 예방에 대한
의식을 고취시킬 수 있습니다.



현장 안전사고 제보

우리 현장은 안전을 최우선으로 생각합니다.

안전사고에 우려가 있는 부분 발견 시 QR코드를 찍고
제보해 주시기를 바랍니다.

행복한 시공, 편리한 관리



- 이름, 회사명, 부서명, 연락처는 스스로 정확하게 기입해주세요.
- 사진을 첨부해서 최대한 자세하게 작성해 주세요.
- 처리결과에 대한 알림은 카카오톡 메시지로 전달됩니다.

영상 모니터링

현장에 설치된 CCTV를 통해 실시간으로 영상을 확인할 수 있습니다.

실시간 현장 원격 모니터링

원격지에 있는 참여자도 실시간 영상 전송을 통해 현장감있게 협업 가능
PC웹 / 모바일앱을 통해 언제나 접속 가능

타임랩스 자동 생성

프로젝트 전체 기간동안 자동으로 생성된 타임랩스를 통한 데이터 아카이빙

AI안전관리, AI화재감지 솔루션과 연동

영상 분석을 통한 현장 관리 솔루션 (AI안전관리, AI화재감지)과 연동 가능

현장에 최적화된 CCTV 제공

인테리어 현장에서 쉽게 이용 가능한 다양한 타입의 CCTV 세트 제공
LTE 라우터 내장을 통해 전기 연결시 바로 실시간 스트리밍 제공

실내용 이동식 1&2채널 카메라

특징

- 영상 해상도: 1920 * 1080
- 화소: 200만
- 화각: 100°
- 각도조절: 수동

사용예시

- 인테리어 공사현장
- 실내마감 공사현장




실외용 고정식 각도조절형 카메라

특징

- 영상 해상도: 1920 * 1080
- 화소: 200만
- 화각: 130°
- 각도조절: Pan 350° / Tilt 90°

사용예시

- 일반적인 건축공사현장



실외용 고정식 2채널 카메라

특징

- 영상 해상도: 1920 * 1080
- 화소: 200만
- 화각: 100°
- 각도조절: 수동

사용예시

- 일반적인 건축공사현장



웨어러블 카메라

특징

- 영상 해상도: 1920 * 1080
- 화각: 88°
- 무게: 6.8g(안경 제외)
- USB: 마이크로USB, Type 지원

사용예시

- 검측 촬영이 필요한 현장
- 인테리어 공사현장



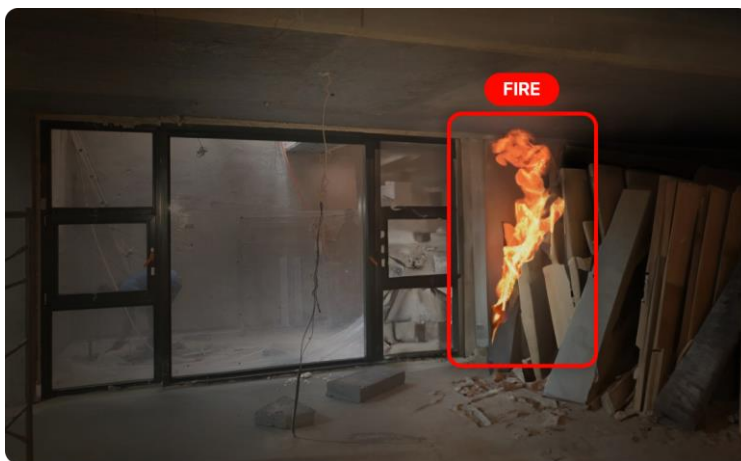
AI안전관리, 화재감지

AI 영상 분석 기술을 통해 실시간으로 안전 관리 및 화재 감지 기능 제공



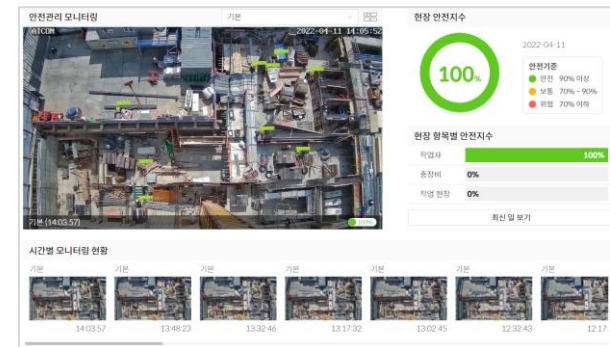
AI 실시간 안전관리

CCTV로 부터 들어온 영상을 분석하여 안전모 착용 여부를 분석



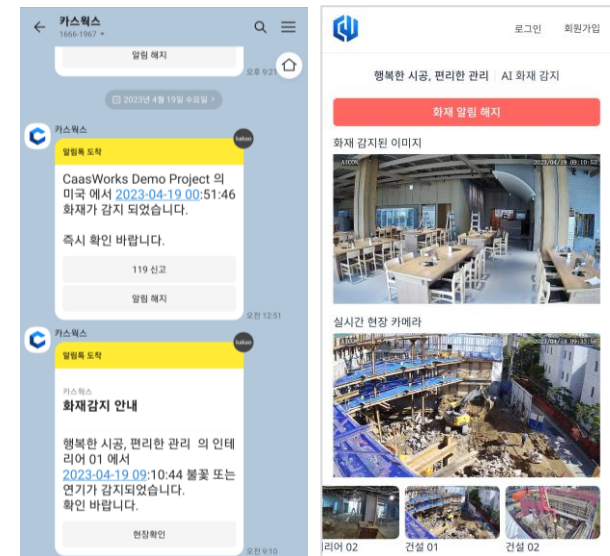
AI 실시간 화재감지

CCTV로 부터 들어온 영상을 분석하여 화재, 연기가 감지되면 등록된 관리자에게 문자 알림



안전 지수 관리

현장별 안전 지수를 지속적으로 모니터링하여 후속 조치를 하도록 통계 페이지 제공



현장 중계

현장 구석구석 진행상황을 라이브로 전달할 수 있습니다.

현장을 직접 보면서
생생하게 중계해 보세요!

다양한 웨어러블 카메라 지원

목에 착용하는 "넥밴드스타일" 머리에 착용하는 "헤드캠스타일"
몸에 부착하는 "바디캠스타일" 등 다양한 웨어러블 카메라로 현장을 중계해 보세요!
중계가 끝나면 클라우드로 자동저장 됩니다.

카스웍스 전용 웨어러블 카메라

현장중계용

NEXX ONE

특징

- 화질 : 1280 * 720
- 화소 : 100만
- 화각 : 133°
- 마이크 : 지원
- 크기(DxLxH) : 170 × 208.6 × 99.5mm



CaasWorks

현장중계용

헤드캠

특징

- 화질 : 1920 * 1080
- 화소 : 200만
- 화각 : 90°
- 각도조절 : 최대 360°(상하좌우)
- 크기(ΦxL) : 17 × 51mm



CaasWorks

현장중계용

바디캠

특징

- 화질 : 1920 * 1080
- 화소 : 200만
- 화각 : 120°
- 각도조절 : 최대 360° 회전
- 크기(DxLxH) : 24×25×25mm



CaasWorks

CONTECH LEADER
AICON

주식회사 아이콘



www.ai-con.co.kr

copyright © all right reserved by AICON

더 나은 공간 창출에 기여

인류 삶의 가장 중요한 요소 중 하나인 **공간**
그 공간을 만드는 과정의 문제를 **IT 기술**을 통해 개선하고
궁극적으로 더 나은 공간을 제공하는데 기여하고자 합니다.



AICON

회 사 명 주식회사 아이콘

대 표 이 사 김종민

설 립 일 2020년 2월 14일

회 사 주 소 서울시 서초구 바우뫼로27길 7-11, 대송빌딩 5층

주요서비스 카스웍스, 하우스플래너

사 업 영 역 건설 분야 관리, 협업 SaaS

이 메 일 ceo@ai-con.co.kr

홈 페이지 www.ai-con.co.kr

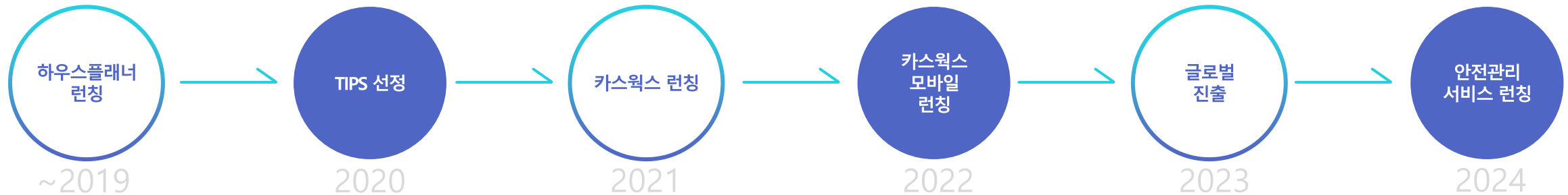


History

저희는 건축주가
안심하고 공사를 진행할 수 있는
하우스플래너 B2C 서비스를 시작하였습니다.

더 나아가, 건축업 분야에서 더욱 향상된 건축물을 만들기 위해
건설사, 설계사무소, 감리자 등의 실제 종사자들이 업무에 집중할 수 있도록
도움을 주기 위해 공사 관리 및 협업 서비스인 카스웍스를 개발하고 운영하고 있습니다.

현재까지 우리는 글로벌 시장으로 진출 및 인테리어 시장과 자재 커머스 분야로까지 진화하고 있습니다.



B2C서비스 하우스플래너 런칭
공사 현장 전용 CCTV 개발
스토리북 부가서비스 개발
타운하우스 개발 참여

(주)아이콘 법인 설립
한국엔젤투자 TIPS 선정
조선일보 미래건축대상 수상
K-비대면바우처 공급기업 선정
한국프롭테크포럼 정회원사

기업부설연구소 설립
B2B SaaS 카스웍스 런칭
벤처인증, 기술보증
한국스마트홈산업협회 정회원사
누적 프로젝트 400건 달성

ISO 27001 정보보호경영 인증
카스웍스 모바일 런칭
누적 프로젝트 900건 달성

4개국 언어 지원
베트남 시장 진출
인테리어 시장 서비스 확대
자재 커머스 서비스 런칭
누적 프로젝트 1,900건 달성

서울시 동영상기록관리 매뉴얼 제작
안전관리서비스 런칭

고객 그룹

CaasWorks

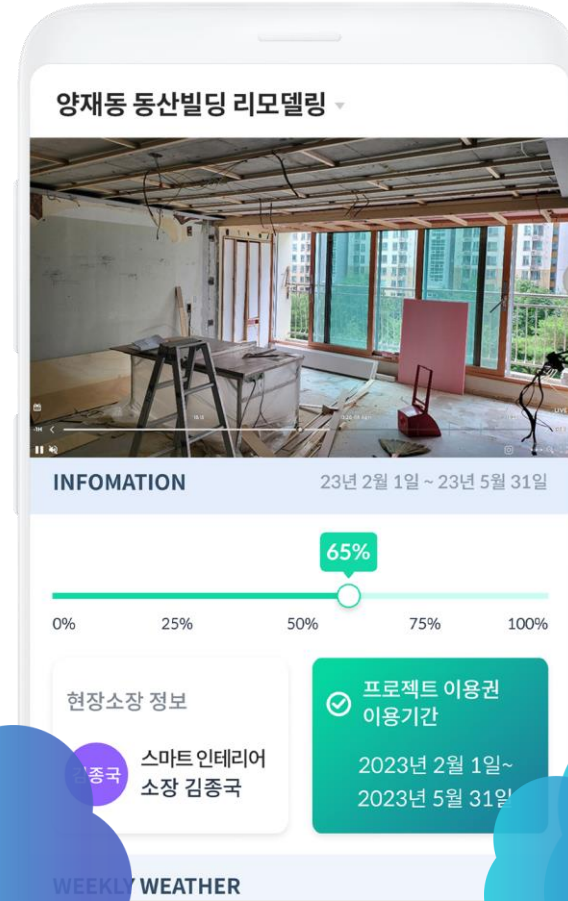
www.caas.works

건설사 / 인테리어
공사를 수행하는 실제 주체
종합건설사, 인테리어 회사,
전문건설사

시공사

시행사 / 지자체 / 개인
건설 사업의 발주처
부동산시행사, 지자체, 공공
기관, 개인

발주처



금융사

신탁사 / 은행 / 증권사
공사 대금 집행 주체
PF 및 공사대금 대출을 하는
기관

감리자

PM사 / CM사
감리를 하는 주체
품질, 안전등 현장 감리자

아이콘의 강점

Point 1

선도적인 프로젝트 관리, 협업 서비스

1,900개 현장 도입을 통해 안정적이고 고도화된 프로젝트 관리 서비스 제공
 건설, 인테리어등 해당 산업에 대한 깊은 이해와 IT 역량을 동시에 보유해야만 개발이 가능함
 후발주자가 유사 서비스를 만들더라도 검증 후 현장에 도입되기까지는 최소 2년 이상의 시간이 소요됨

Point 2

국내 유일의 건축 개발 밸류체인 통합 플랫폼

건축 개발 밸류체인은 기획, 설계, 자금조달, 시공, 유지관리, 리모델링 등으로 세분화되어 있음
 각 단계별로 업무가 분절되어 있어 실제 건축물의 전체 Data에 대한 이력 관리가 안됨
 건축물을 중심으로 생애주기 전체에 대한 Data를 통합함으로 비즈니스의 영역이 광범위해 짐

Point 3

창업자의 다양한 경험과 빠른 실행력의 팀웍

창업자는 건설 분야의 서비스 개발을 위해 사업 초기에 목구조 빌더 과정을 수료하였으며,
 타운하우스 시행 경험 및 건설 프로젝트 150여개의 현장을 직접 방문하여 서비스를 개발하였음
 현장의 목소리를 기획적 언어, 개발적 언어로 정확하게 전달함으로써 팀 리소스를 효율적으로 운영



(주)아이콘 관련 기사

'카스웍스', 건설현장CCTV·동영상 기록관리 서비스 론칭 - 땅집고

https://realty.chosun.com/site/data/html_dir/2023/08/17/2023081702428.html

카스웍스, '건설현장 안전사고 제보' 서비스 론칭 - 대한경제

<https://www.dnews.co.kr/uhtml/view.jsp?idxno=202309251135353420605>

카스웍스, 건축·인테리어자재 구매·현장관리 가능한 자재마켓 론칭 - 이투데이뉴스

<http://www.ewstoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=2019306>

아이콘, '카스웍스' 서비스 고도화 인테리어 현장 실시간 공유 - 대한경제

<https://www.dnews.co.kr/uhtml/view.jsp?idxno=202302091553178880822>

건설 산업 디지털 전환 기업 아이콘, 특허 3종 출원 - 벤처스퀘어

<https://www.venturesquare.net/870204>

모듈러 제작·시공 원스톱 '원격 감리'...건축현장 관리 '척척'

<https://www.dnews.co.kr/uhtml/view.jsp?idxno=202205021533083360981>

서비스 체험하기

www.caas.works

회원가입 하면

체험현장을 만나실 수 있습니다.



End of Document

Thank you



www.ai-con.co.kr

copyright © all right reserved by AICON