

C O N T E C H   L E A D E R

[www.ai-con.co.kr](http://www.ai-con.co.kr)



# AICON 회사소개서

C O M P A N Y   B R I E F   2 0 2 3

COMPANY BRIEF 2023  
AICON

COPYRIGHT © ALL RIGHT RESERVED BY AICON

00 PROLOGUE

01 COMPANY PROFILE

02 CORE COMPETENCY

03 SERVICE

04 COMPANY OUTLOOK

05 CaasWorks

# 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.



회 사 명	주식회사 아이콘	주요서비스	카스웍스, 하우스플래너
대 표 이 사	김종민	사 업 영 역	건설 분야 관리,협업 SaaS
설 립 일	2020년 2월 19일	이 메 일	ceo@ai-con.co.kr
직 원 수	15명	홈 페이지	www.ai-con.co.kr
회 사 주 소	경기도 성남시 분당구 판교역로 192번길 16 806호 A140 서울시 서초구 강남대로27길 7-21 4층		

# 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 런칭하였습니다. 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  
한국건축가협회 스마트융합디자인  
상임위원  
카스웍스 모바일 런칭  
누적 프로젝트 700건 달성

4개국 언어 지원  
베트남 시장 진출  
인테리어 시장 서비스 확대  
자재 커머스 서비스 런칭  
누적 프로젝트 1300건 달성

# CEO & TEAM

구성원간 높은 신뢰를 바탕으로 일사분란하게 움직이며, 우리 스스로의 가치와 만들어가는 서비스의 가치에 대해 명확하게 인지하고 있으며, 그 어떤 팀보다 빠르고 정확하게 업무를 수행하는 조직력을 자부합니다.

## 김종민 CEO

기술로 사회에 기여하겠다는 사명으로 개발자로서의 삶을 20년간 살아왔습니다. 전 세계적으로 건설산업은 디지털화가 가장 뒤쳐져 있지만, 반대로 건설산업은 조금만 디지털화하더라도 생산성 향상의 가능성이 높다고 생각합니다. 현장을 가장 중요시 여기며 현장을 중심으로 문제 정의와 그 답을 만들어가고 있으며, 이러한 문화로 팀을 움직이는 원동력으로 삼고 있습니다.

## TEAM

서비스 개발팀 : 기획 / 디자인 / 개발 6명

영업 / CX팀 : 영업 / 현장지원 / CX 5명

마케팅팀 : 마케팅 / 브랜딩 2명

기업부설연구소 : AI 연구개발 2명

고문 : 각종 협회 임원 4명

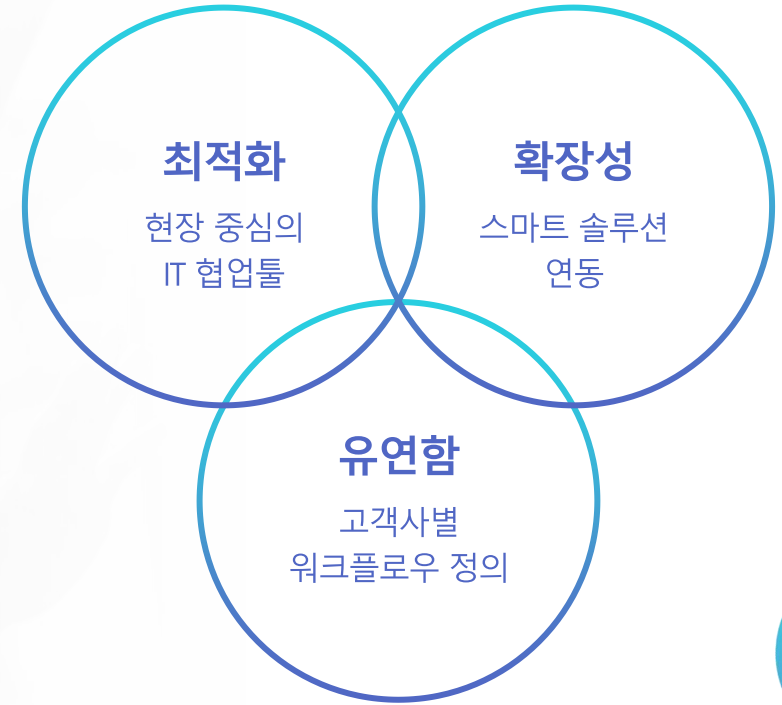
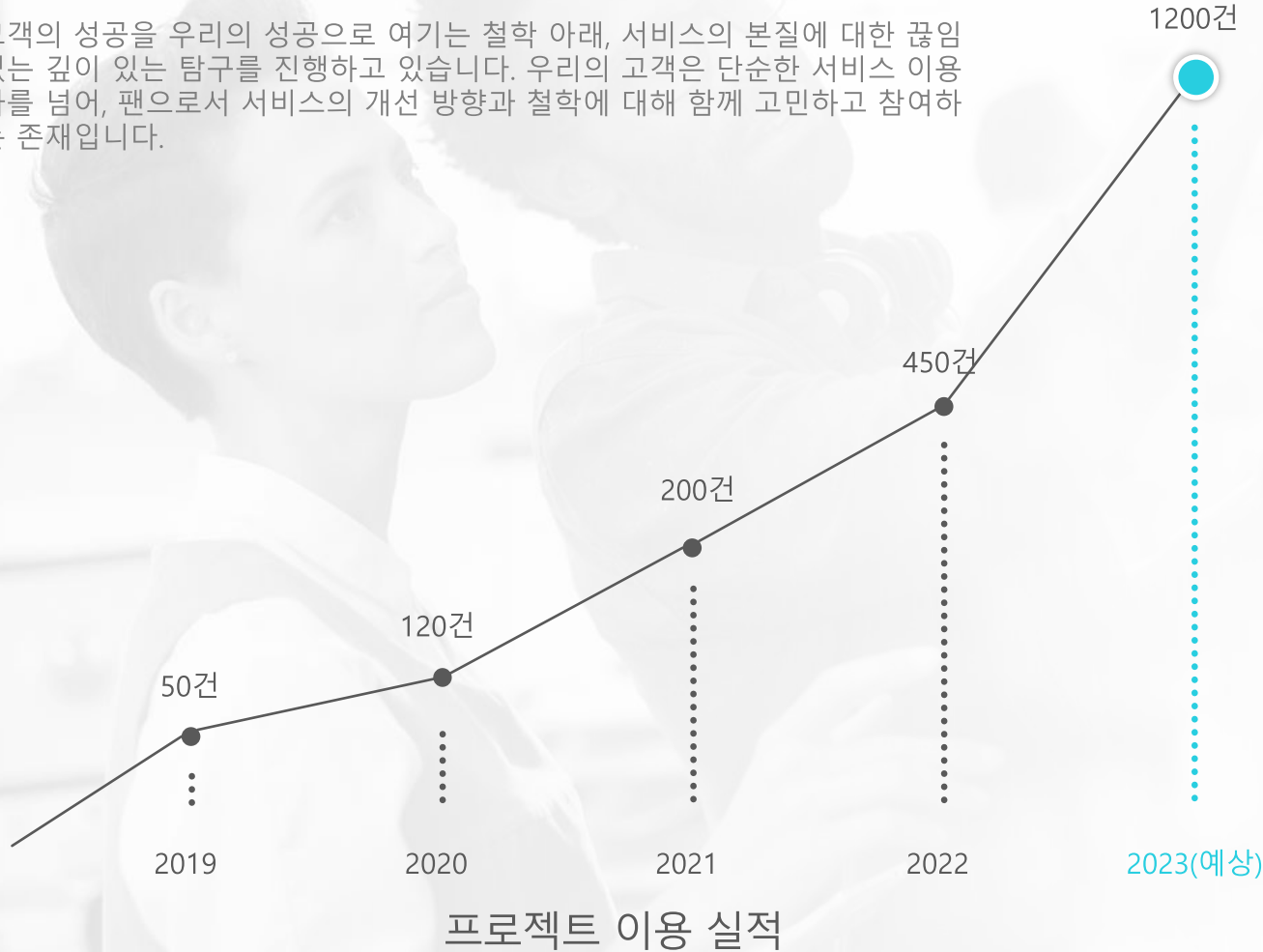
사회적  
가치 실현

높은  
몰입도

신뢰하는  
조직문화

# 서비스 경쟁력

고객의 성공을 우리의 성공으로 여기는 철학 아래, 서비스의 본질에 대한 끊임 없는 깊이 있는 탐구를 진행하고 있습니다. 우리의 고객은 단순한 서비스 이용자를 넘어, 팬으로서 서비스의 개선 방향과 철학에 대해 함께 고민하고 참여하는 존재입니다.



# 고객 그룹 Caas Works

w w w . c a a s . w o r k s

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

시공사

신��사 / 은행 / 증권사  
공사 대금 집행 주체  
PF 및 공사대금 대출을 하는  
기관

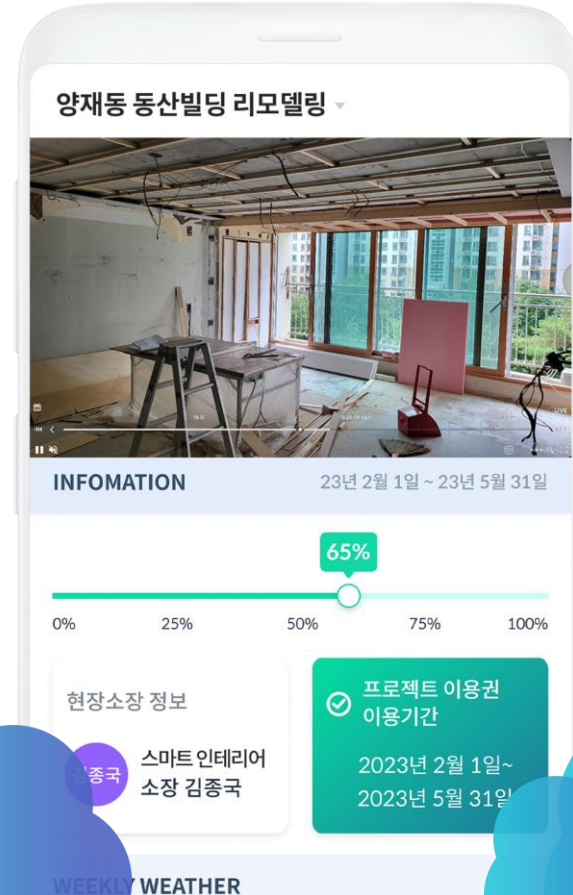
금융사

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

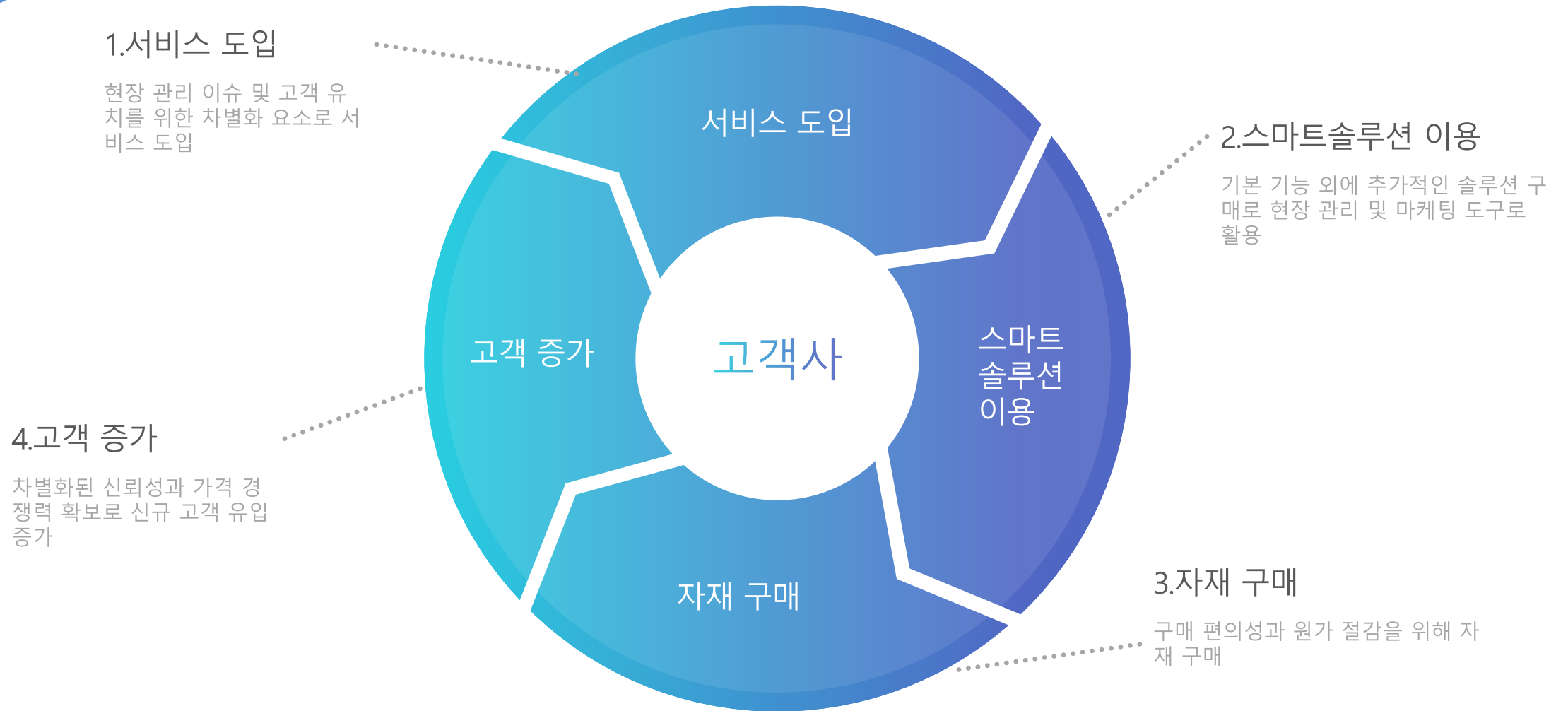
발주처

PM사 / CM사  
감리를 하는 주체  
품질, 안전등 현장 감리자

감리자



# Caas Works Flywheel





# 아이콘의 강점

Point 1

## 선도적인 프로젝트 관리, 협업 서비스

약 1,500개 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](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.enewstoday.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

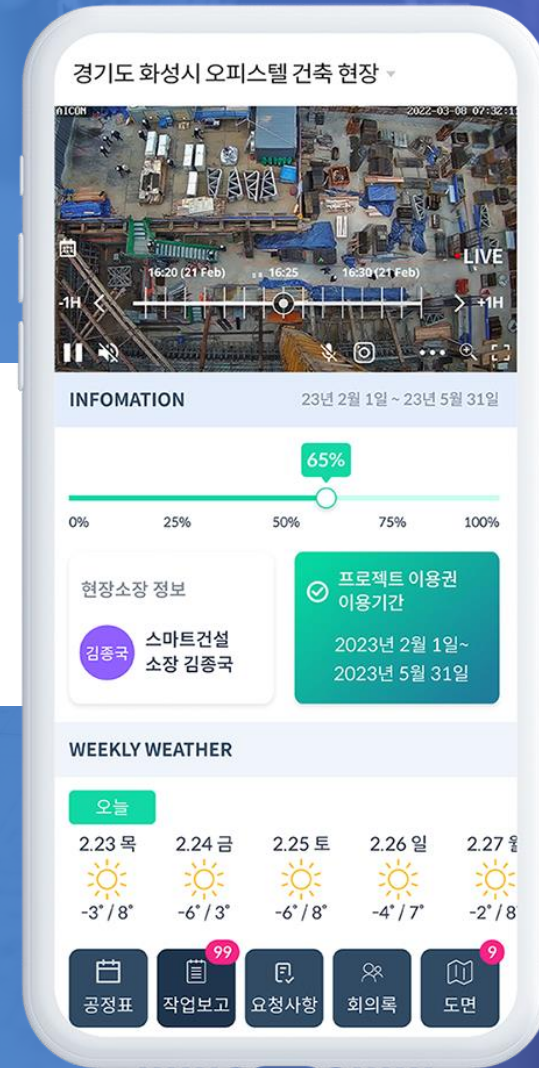
<https://www.venturesquare.net/870204>

모듈러 제작·시공 원스톱 '원격 감리'...건축현장 관리 '척척'

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

가장 진화된 건축 현장 관리 / 협업 플랫폼

# Caas Works



# 현장에 필요한 모든 것을 담고 있습니다.

카스웍스는 클라우드 기반의 SaaS 서비스로, 건설 현장 관리를 지원하는 업무 플랫폼입니다.

## 영상 모니터링

더이상 현장방문은 필요 없음

## 디지털 작업보고

모바일로 간단하게 작업일지 작성

## 공정률 관리

계획된 일정대로 진행되는지 파악

## 온라인 협업

채팅, 작업자 상호 간 업무 요청

## 도급/하도급 계약/청구

계약부터 청구까지 한번에 관리

## AI안전관리, 화재감지

영상 분석 기술을 통한 안전관리

## 작업자 출퇴근 관리

정확한 인력 투입 산출

## 마케팅 툴킷

고객 소통 및 홍보를 위한 부가기능

# 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 언제든지 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

건설, 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 이동식 태양광 카메라**

**특징**

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

**사용예시**

- 전기 인입 불가 공사현장
- 산골·오지·나대지 등

**실외용 고정식 2채널 카메라**

**특징**

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

**사용예시**

- 일반적인 건축 공사현장

# 디지털 작업보고

건설사, 설계사무소, 감리자, 발주처, 현장소장, 현장 작업자들 모두 카스웍스로 소통하며 일합니다.



## 도면 기반 사진 촬영 기능

앱을 통해 사진 촬영시 도면, 공정 정보를 연결하여 촬영이 가능하며, 작업보고 작성시 자동으로 연동

## 공정별, 기간별 필터

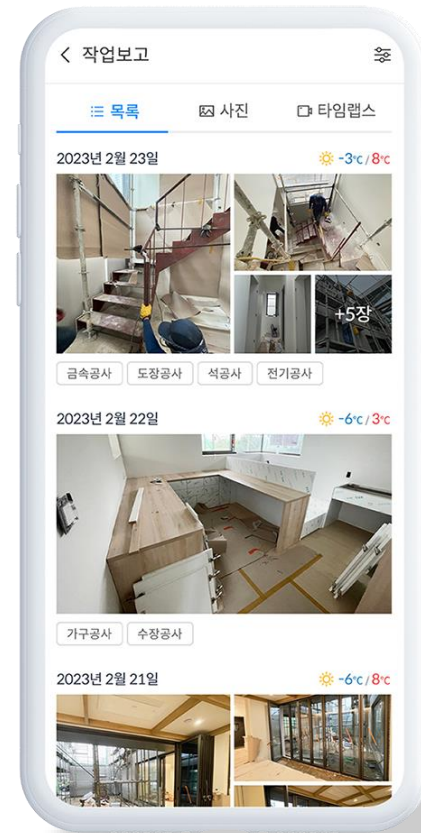
모든 사진은 공정, 기간등 필터를 통해 손쉽게 검색 가능

## 워터마크

데이터의 무결성을 위해 촬영시 촬영 정보를 워터마크로 기록

## 체크리스트 기능과 연동

참여자 중 누구든 작업보고 내용을 열람 후 체크리스트 바로 작성 가능



# 공정률 관리

계획한 공정과 실제 공정을 비교해 더욱 효율적인 관리가 가능합니다.



## Gantt Chart & 캘린더 제공

필요에 따라 간트차트 레이아웃, 캘린더 레이아웃 전환 가능

## 계획, 실제 투입 현황 동시 표시

계획 및 실제 투입 현황을 동시에 표시함으로써 계획대비 실행률을 한눈에 파악

## 작업보고 연동

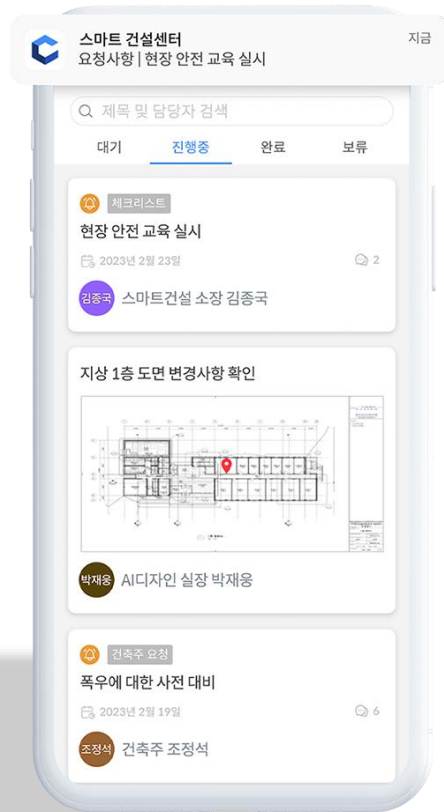
차트상에서 날짜를 클릭하면 그 날의 작업보고로 바로 이동

## 고객사별 공정표 프리셋 기능

회사마다 공정표 템플릿을 만들어 놓으면 신규 프로젝트 생성시 공정표를 한 번에 세팅 가능

# 온라인 협업

현장과 실시간으로 업무를 주고받고, 채팅을 통해 명확한 의사소통이 가능합니다.



## 요청사항, 체크리스트 알람

서로의 업무를 등록하고 처리 상태를 확인하며 앱 알람 통해 진행 과정을 파악

## 채팅을 통해 전체 참여자 소통

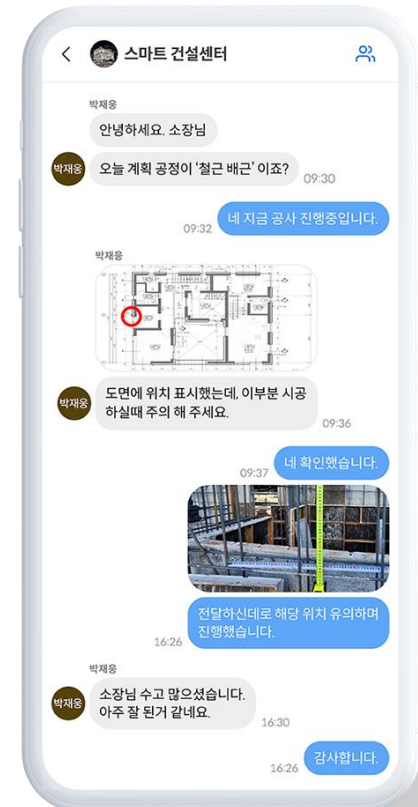
현장의 이슈를 별도의 채팅앱이 아닌 카스웍스 내장 채팅 기능을 통해 소통

## GPT 회의록 정리

대화 내용을 GPT 기능을 이용해 한번에 회의록으로 정리

## 다양한 형태의 파일 뷰어 제공

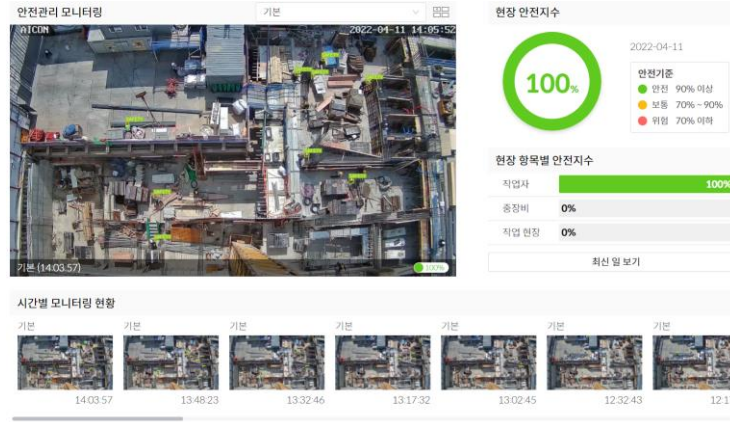
2D 도면은 물론 3D 도면, 오피스 파일, PDF 등 다양한 형태의 첨부 파일을 앱, 웹 상에서 바로 열람 가능





# AI 안전관리, 화재감지

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

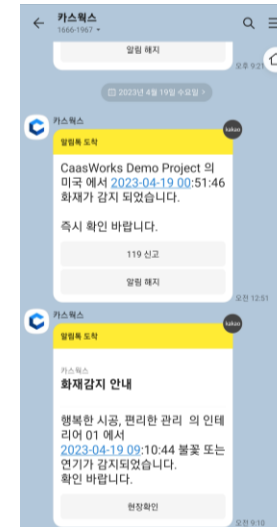


## AI 실시간 안전관리

CCTV로 부터 들어온 영상을 분석하여 안전모 착용 여부를 분석

## 안전 지수 관리

현장별 안전 지수를 지속적으로 모니터링하여 후속 조치를 하도록 통계 페이지 제공

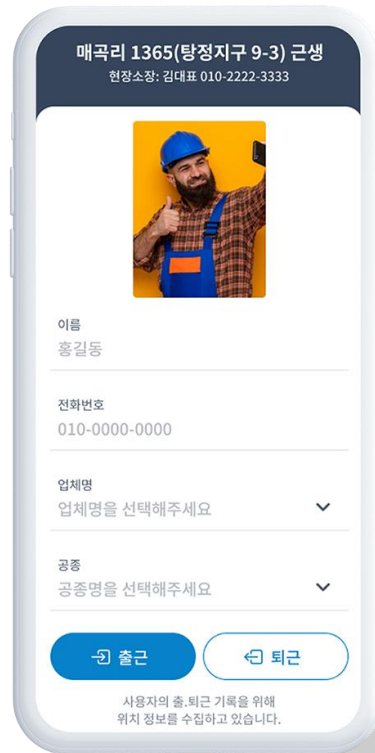


## AI 실시간 화재감지

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

# 작업자 출퇴근 관리

현장에 QR코드를 부착하여, 작업자의 근태관리가 가능합니다.



## 회원 가입 필요없는 출퇴근 기록

현장에 설치된 QR 코드를 이용해서 작업자 누구든 손쉽게 출퇴근 기록 가능

## GPS, 사진 정보를 이용해 위조 방지

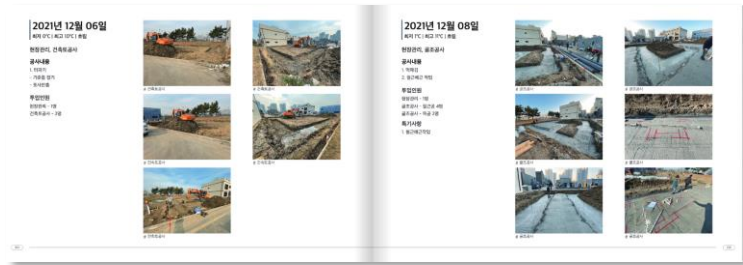
위치값과 사진 기록을 의무화해 기록 위변조 방지

## 작업보고 연동

출퇴근 기록은 작업보고와 연동되어 당일 출역한 인력에 대한 데이터 자동 기입

# 마케팅 툴킷

각종 마케팅 도구를 활용하여 신규 영업시 차별화된 경쟁력을 확보 할 수 있습니다.



## 스토리북

공사 내용 전체를 담은 책 출판 기능을 활용하여  
건축주 만족도 극대화



## 건축주 전용앱

건축주 전용앱(White Label)을 이용하여  
고객사 전용 앱 제작 가능



## QR플랜카드 홍보 페이지

현장에 설치된 플랜카드 QR 촬영시 고객사  
홍보 페이지로 자동 랜딩



CONTECH LEADER - AICON

# Thank you



[www.ai-con.co.kr](http://www.ai-con.co.kr)

copyright © all right reserved by AICON