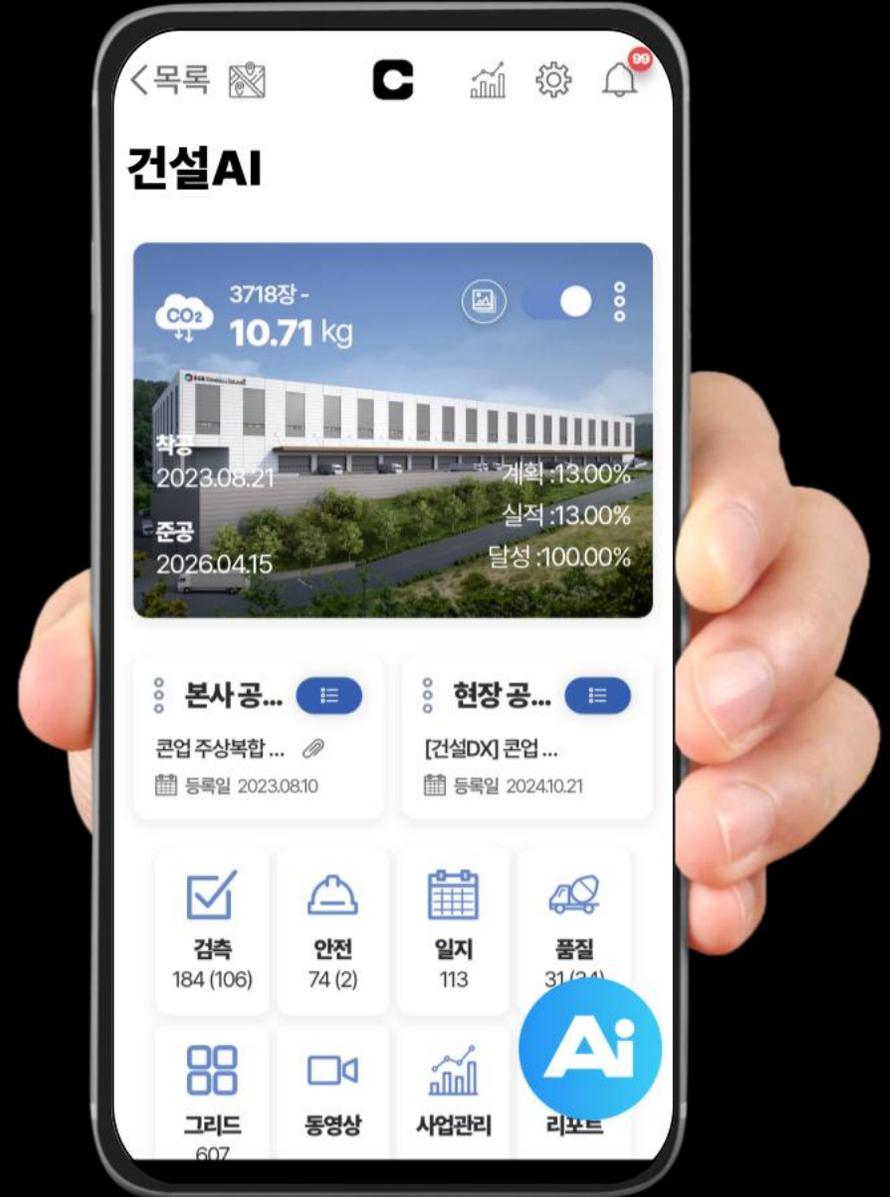


누가 내 공사일지
좀 안 써주나?

이제 시가
써 드릴게요!



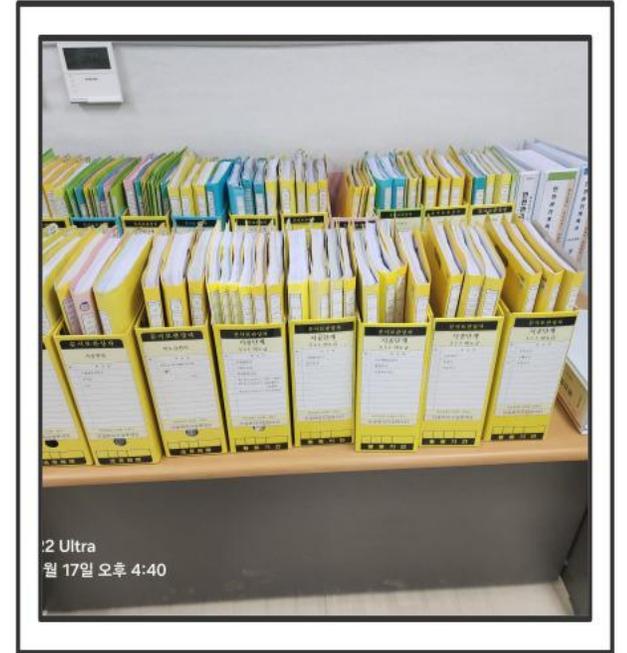
콘업 Ai 기업용 시공사앱





01. 패러다임의 전환

명시지 사례 (검측 · 품질 · 안전 문서)



공사현장의 전문지식

명시지

Explicit Knowledge

명확하게 표현된 지식, 문서, 매뉴얼 등으로 정리되어 있어 쉽게 공유, 전달할 수 있는 지식

- 설계 도면, 시방서
- 시공 매뉴얼, 작업 지침
- 안전 규정, 품질 기준
- 법규 및 관련 문서
- 보고서, 회의록

암묵지

Tacit Knowledge

개인의 경험과 학습을 통해 내재화된 지식으로, 쉽게 설명하거나 문서화하기 어려움

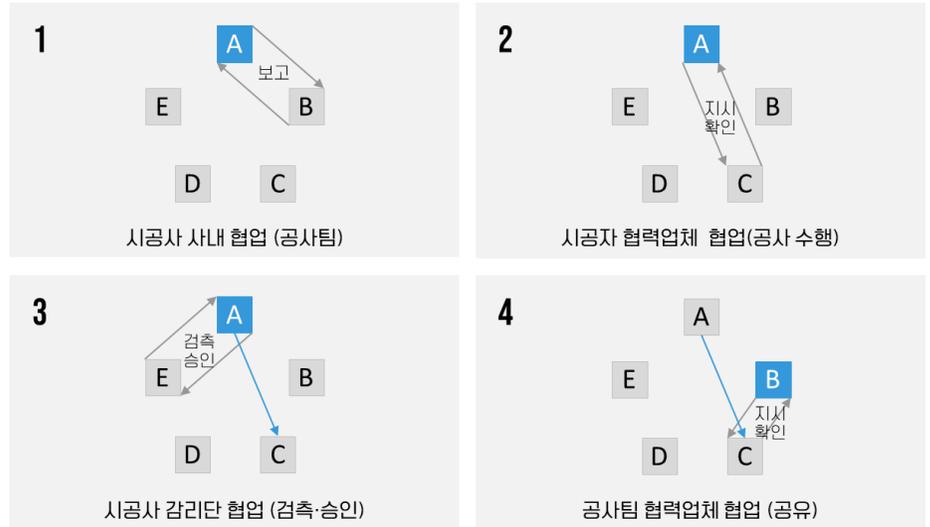
- 시공 노하우 (예: 콘크리트 타설 시 슬럼프 관리, 거푸집 설치 요령)
- 장비 운용 기술 (예: 굴삭기 작업 시 토사 굴착 및 운반 기술)
- 안전 관리 노하우 (예: 위험 요소 예측 및 사고 예방 조치)
- **문제 해결 능력 (예: 예상치 못한 상황 발생 시 대처 방안)**
- 의사소통 및 협업 능력

현장구성원 업무 분석

복합업무



다중협업



A 현장기사, B 공사팀, C 협력업체, D 안전·품질, E 감리단

데이터 사일로 PC기반 기술경험자산



데이터 사일로

데이터를 생성한 비즈니스 단위는 혜택을 볼 수 있지만, 해당 데이터를 사용하면 유용할 다른 팀에서는 액세스할 수 없는 정보 저장상태

기술경험자산 데이터화 해법은 ?

품질관리 / 검측관리 / 공사일지
품질검측, 공사일보, 자재검사, 노무, 장비 투입

안전활동 서류 관리
TBM, 안전일지, 안전교육일지

감리 검측 협업
검측체크리스트, 콘크리트 타설, 자재승인, 실정보고

사진 / 동영상 촬영 / 조회
공사사진, 동영상 실시간 업로드 자동캡션

설계도면 / 시방·지침서
단일 소스 동일 설계도면 관리



스마트건설챌린지
2년 연속 혁신상 수상!!

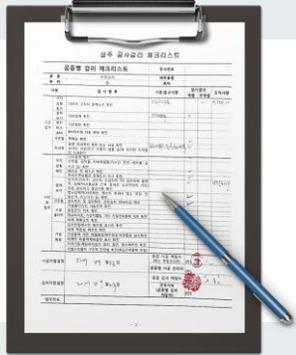
수동식 프로세스의 Digital by Design

	① 시공확인(기사)	② 검측서류 준비	③ 검측 (감리자)	④ 검측서 서명	⑤ 서류 복사 보관
수기식 프로세스			<p>현금통게이트</p> 		 <p>문서스캔 문서보관 장소 문서보관 기간 분실 우려 데이터화 불가</p>
Digital by Design	① 시공확인(기사)	② 검측 (감리자)		③ Data	
		<p>체크리스트 사진 / 동영상 검측요청서</p> 	 	<p>검측서 전자서명 전자문서 검측서 완성 실시간 상호 공유</p> 	 <p>BIGDATA Machine Readable Data</p> <p>AI 활용</p>

패러다임 전환이 시작되었다!!

2023. 4. 29 인천 검단 주차장 붕괴

- ① 감리시스템도 작동 안해
- ② 철근 30여개 누락, 콘크리트 강도 미달
- ③ 검단아파트 주차장, 설계와 다르게 시공



2022. 1. 11 광주 화정 아파트 붕괴

- ① 부실했던 시공사와 감리의 공사관리
- ② 콘크리트 강도 미달
- ③ 설계와 다르게 임의로 변경

2023.11.07 오세훈 시장, 부실공사 제로 서울 선언!!



2023.10.04 중요공종 동영상 의무화



II - 1) 서울시 동영상 기록관리 혁신안 마련

현장전경 촬영 고정식 CCTV, 드론

핵심작업 촬영 (중요공종 + 검측) 고성능 촬영장비

근접(상시) 촬영 바디캠, 이동형 CCTV

건설문화 혁신 5대 전략 + Innovation 44 과제



2024.01.21 LH "디지털검측" 선언

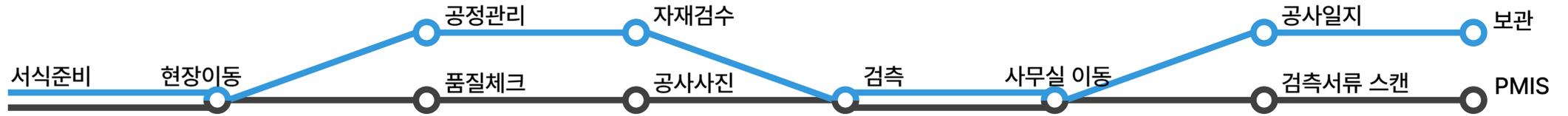
	생산방식 변화	생산체계 혁신	생산안전성 강화
건설 풍토 혁신	OSC 확대 PC주차장 시범도입, 모듈러 주택·3D프린팅 확대 적용	직접시공계 중공사비 20%를 원도급사 직접시공 시범추진	공시기간 환경변화를 반영한 표준공시기간 고도화(+18일 ↑)
	로봇시공 R&D와 현장실증 지원 테스트 베드 운영	현소계편 공동도급 구성 개수 축소 (5개→4개)	공사비용 자재가격 현실화와 공정·투명한가격산정(+0.4% ↑)
	골조공법 자력유압인양 등 품질·안전우선공법 적용	지급자재 저품질 제외, 부실업체 퇴출로 우수자재 사용	불법관행 자가허도급 심사기준, 불법행위 불시단속·신고강화
인적 자원 혁신	인재육성 아카데미 공사장어저 대상 현장 전문가 양성 통합교육 시행	인재유인 청년관리사청년관리원 신규 고용률 가점(+2점)	가능인력 관리 내국인 주요공종 고급종류 기능공 장여, 전자카드제+허도급지령이 확산
	품질교육 시공사의 현장대리인 품질교육 의무화(연1회 이상)	감리대가 감리기술자 임금관리 강화 지급통보 의무화	외국인 현장별 외국인근로자 정보의 통합관리 추진
	디지털 시공 스마트관계 AI 안전관리+IoT 공사관리 플랫폼 구축	영상기록 주요공종 시공확인 과정을 영상데이터로 기록보존	디지털 설계 BIM 건설전과정 BIM 공공플랫폼 구축과 정보제공
디지털 DX 혁신	레이본 레이본 스마트관리시스템 개발로 진과정 모니터링	건설 GPT 최적의사 결정을 위한 대화형 건설챗봇 도입	5D 건설 3D(BIM+AR) → 4D(Time) → 5D(Cost) 지속확장
	무인장비 ICT+센서에 기반한 건설장비 지능화 기술 개발	디지털 검측 페이퍼리스 품질검측 시스템 구축	AR 검측 AR 헬멧검측 시범추진 및 AI 자동검측 개발 지원

02. 콘업 주요 기능

복합업무, 복합문서 생산성 극대화

수동 프로세스

디지털



체크리스트
사진 / 동영상
검측요청서



클라우드

검측서 전자서명
전자검측서 완성
실시간 동기화

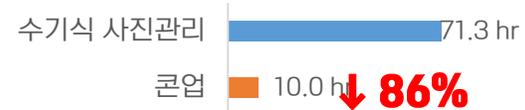
검측서류 작성



공사일보 작성



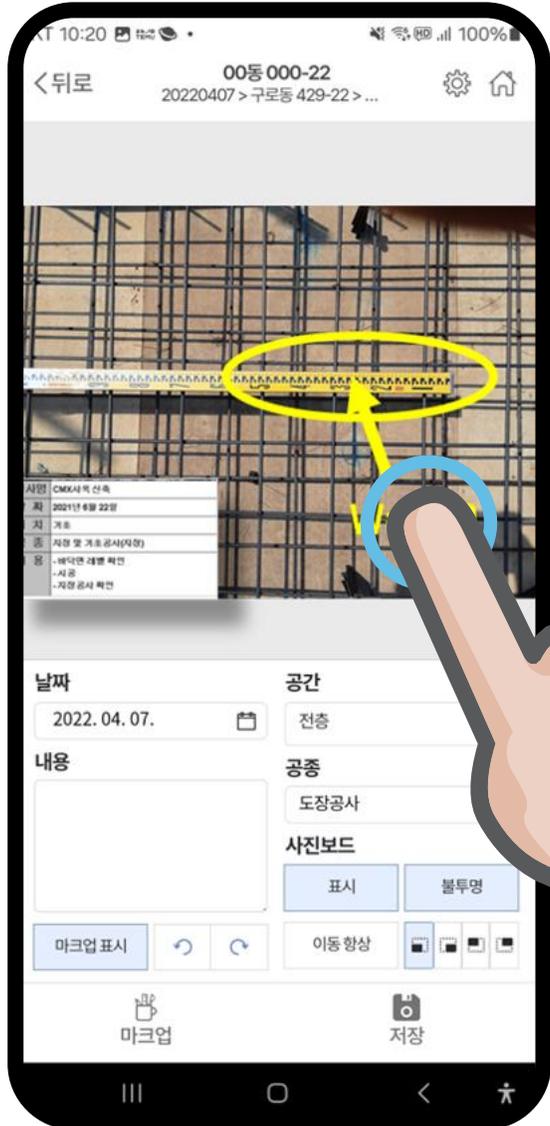
공사사진첩 작성



검측동영상 자동캡션

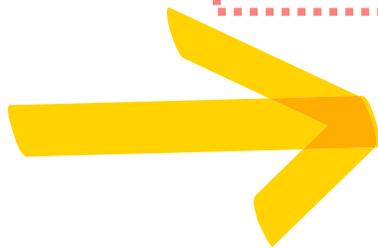


생성형 AI 기반 공사일지 자동작성



생성형 AI 공사일지 자동작성

- 공종별 / 공간별
- 공사일지



출역인원

- 업체별 입력
- 자동취합

공사일지

1 / 1

공사명	건설DX	일일	공사	공부	관리	행정대리인				
일자	2024년 10월 24일 (목요일)		위치							
날씨	최저기온: 9°C / 최고기온: 17°C		비							
작업사항										
전일작업			공일작업							
토공사 103동 지하2층-토공사 H-PILE 전공(4-51,53,69,71) 사범 연결 용접			토공사 103동 지하2층-토공사 H-PILE 전공(4-51,53,69,71) 사범 연결 용접							
현장 동영상 101동 지하1층 골조공사 현장 사진 101동 지상12층 골조공사			토공사 102동 지하2층-토공사 H-PILE 전공 및 타설 사범 연결 용접							
토공사 102동 지하2층-토공사 H-PILE 전공 및 타설 사범 연결 용접			토공사 102동 지하2층-토공사 H-PILE 전공 사범 연결 용접							
토공사 H-PILE 전공 및 타설(4-104 외 9관) 사범 연결 용접			토공사 H-PILE 전공 및 타설 사범 연결 용접							
토공사 H-PILE 전공 및 타설(4-142-1,41-1,40-1) 사범 연결 용접			토공사 H-PILE 전공 및 타설 사범 연결 용접							
골조공사 현장 사진 101동 지상11층 골조공사 현장 사진 101동 지상1층 골조공사										
출역 투입 현황										
업체	공종(SBS)	기능공	전일일	전일	누계	종별	종별	전일일	전일	누계
[주]공종서별	가스배관공사	직원	1200	0000	4200	FF보트	규격	EA	1200	000
[주]공종서별	철골공사	철근공	2100	0000	2100	레이콘	25-30-180	M3(m)	18000	000
[주]공종서별	철근 콘크리트 공사	철근공	2000	0000	2000	레이콘	25-24-180	M3(m)	10000	80000
[주]공종서별	철근 콘크리트 공사	철근공	13400	0000	13400	레이콘	25-30-180	M3(m)	118000	000
[주]공종서별	시방측구 선, 풍동	보통인부	3000	0000	3000	이형철근	H202	TCN	30000	000
[주]공종서별	가설공사	기능공	16900	0000	16900	양구배수-대형관	80 X 0.1 M	EA	9000	000
[주]공종서별	가스배관공사	기능공	6000	0000	6000	FF보트	규격	EA	3000	000
[주]공종서별	요양기-기타보일러	기능공	9300	0000	9300	이형철근	H202	TCN	30000	000
[주]공종서별	기계소방설비공사	기능공	30500	0000	30500	이형철근	H202	TCN	20000	000
CONSPGNIC	가이드 및 설치	기능공	104000	0000	104000	레이콘	25-24-180	M3(m)	29000	000
CONSPGNIC	토공사	보통인부	6400	0000	6400	레이콘	25-30-180	M3(m)	79700	000
CONSPGNIC	토공사	직원	7800	0000	7800	이형철근	H202	TCN	80000	000
CONSPGNIC	토공사	직원	7000	0000	7000					
합계	합계	기능공	800	0000	800	업체명	종별	규격	전일일	전일
합계	합계	직원	800	0000	800	주공종서별	규격	250K	9100	000
합계	합계	기능공	2400	0000	2400	주공종서별	세물기	300	1000	000
합계	합계	기능공	300	0000	3000	주공종서별	세물기	300	30000	000
합계	합계	기능공	6700	0000	6700	주공종서별	원로기	200M	30200	000
합계	합계	직원	5900	0000	5900	CONSPGNIC	통사	0.8W	4100	000
합계	합계	직원	5900	0000	5900	CONSPGNIC	통사	1.0L	2100	5000
합계	합계	직원	9000	0000	9000	CONSPGNIC	현공기	크롬리	9000	6000
합계	합계	직원	11800	0000	11800	합계	합계	568	110	688

자재 데이터

- 품목별 입고현황

장비 데이터

- 현장 투입장비 리스트, 대수 입력



실시간 공사문서 관리

제크리스트

기술: 건축 | 공종: 철근콘크리트공사

세부공종: 철근배근 완료

위치: 101동

세부 위치: 지하1층

부위: S1-S20

도면번호: []

기본업무 /

1. 맥매김시 하부층과 상부층의 수직 상태 확인 여부 YES NO
2. 기준면매김에서 각 부재까지 거리 확인 여부 YES NO
3. 개구부의 위치 및 마감 확인 여부 YES NO
4. 구조계산서와 동일철근 사용 여부 YES NO
5. 철근에 이물질 부착 여부 YES NO
6. 폭 고정근 설치 및 용벽폭 확인 여부 YES NO
7. 철근배근에 대한 확인과 점검 여부 - 개수, 지름, 피치 - 이음의 위치와 이음길이 - 결속 상태 및 결속에 의한 위치유지 - 정착길이와 굽힘 정착 길이 - 철근 상호간의 간격 및 피복두께 - 철근, 육근의 위치, 간격, 형상 결속 상태 - 기둥과 보의 교차점 hoop 위치 - 개구부 및 매입물 수위의 보강철근 - 철근의 수직 수평 상태 YES NO
8. 전기, 설비관계 슬리브 등의 위치 및 설치 확인 여부 YES NO

지정

검측체크리스트

건설 DX

1 / 4

검측 요청서

접수: 2024. 02. 22 | 발송: 2024. 02. 21

문서번호	2023 철근-06	일 자	2024-02-22
수 신	건설 DX 총괄관리팀		

다음과 같은 세부공종에 대하여 검측요청하오니 검사 후 통보하여 주시기 바랍니다.

위 치 및 공 종: 101동-지상10층 골조공사 - 철근 콘크리트 공사

검 측 부 위: 벽체

검 측 요 구 일 시: 2024-02-22

검 측 사 항: 철근 배근을 완료하여 검측을 요청합니다.

붙 임 : 2부 작성하여 각 1부 보낸, 공사사진, 도면

공 사 명: 건설 DX
공 사 담 당 자: 강우람
현 장 대 리 인: 백다은

접수: 2024. 02. 22 | 발송: 2024. 02. 22

검측결과 통보

문서번호	2023 철근-06	일 자	2024. 02. 22
수 신	현장대리인		

검측번호 2023 철근-06
위의 검측요청에 대한 2024-02-22 검측결과를 다음과 같이 통보합니다.

검 측 자	강영민	검 측 일 시	2024. 02. 22
-------	-----	---------	--------------

검 측 결 과: 철근 검측 결과 정호함

붙 임 : 검측 점검표

담 당 자: 강영민
총괄관리팀: 백명숙

※ 2부 작성하여 시공자, 관리원 각 1부 보냄.
※ 2부 작성하여 시공자, 관리원 각 1부 보냄.

검측, 품질서류

11:16 2월 20일 화요일 | 99%

콘업E&C

1 / 2

위험성 평가표 (수시)

작성기간: 2024년 2월 1일 - 2024년 2월 29일

대상구분	위험성	위험성 발생 가능성	위험성 심각도	위험성 발생 빈도	위험성 발생 시간	위험성 발생 장소	위험성 발생 인력	위험성 발생 장비	위험성 발생 환경	위험성 발생 시간	위험성 발생 장소	위험성 발생 인력	위험성 발생 장비	위험성 발생 환경
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11

안전서류

시공자 · 감리자 협업 승인서류

검측

검측요청/통보서
타설요청/통보서
시공계획서승인요청/통보서
시공상세도승인요청/통보서
현장설계변경요청/통보서

품질

콘크리트 시험 검사일지
자재검수요청/통보서
자재공급원승인요청/통보서

안전

안전일지
TBM
안전점검표
일일안전점검
교육일지
위험공종사전작업 허가서
건강상담일지
일일환경점검
위험성 평가표(수시)
밀폐공간 작업허가서

사업관리

공문 수발신
주간공정보고
주간추진실적 및 현안사항
업무지시/보고서
실정보고/회신서
근무요청서
회의록
문서폴더
스캔폴더



공사현장 (10인 근무/36개월) 예시
문서 하루 100장 × 365일 = 36,500장 × 3년
= 109,500장

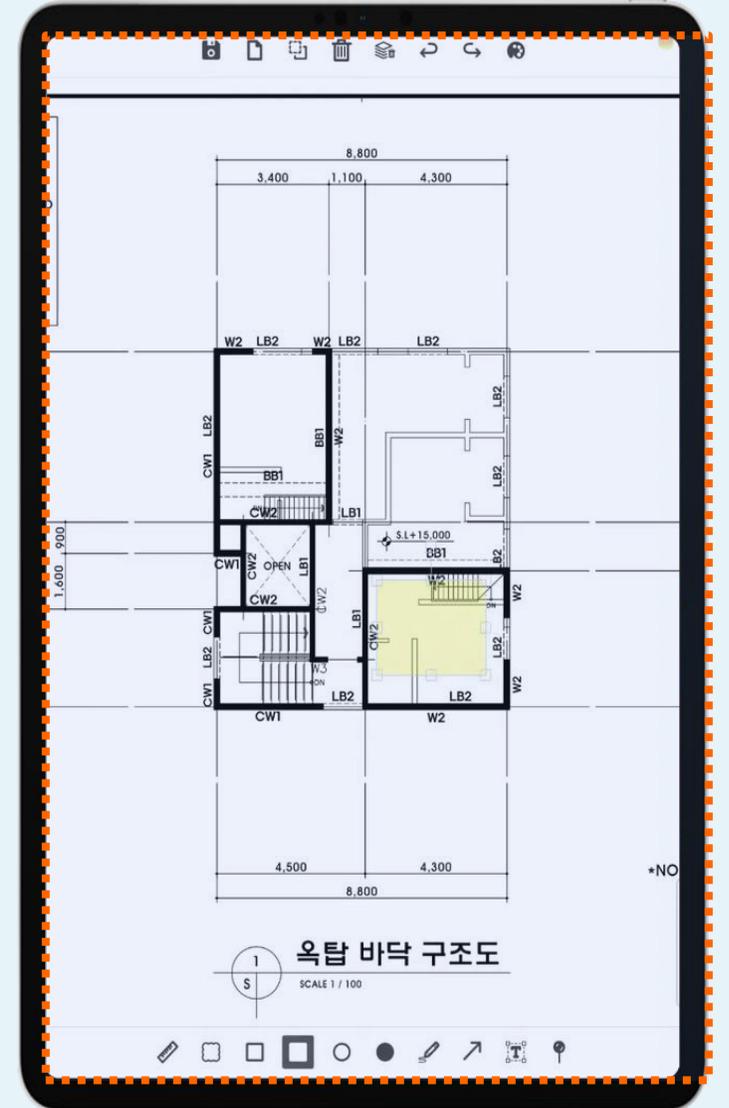
× 43박스!!

- 그런데 왜 이 서류들이 중요한가? → **중간 점검 및 사용승인을 위한 필수 공통서류이기 때문**

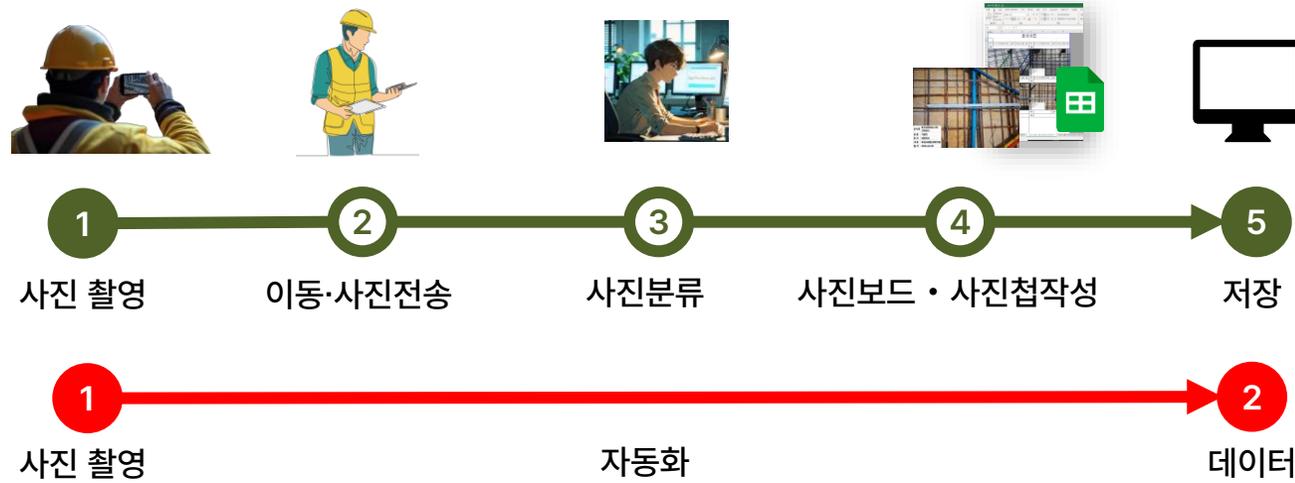
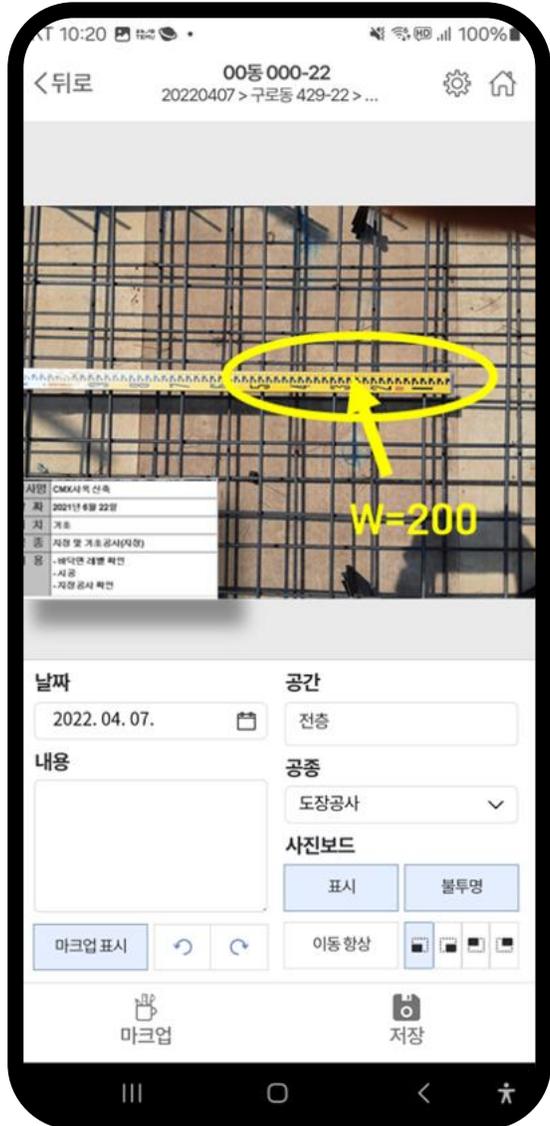
설계도면 페이퍼리스



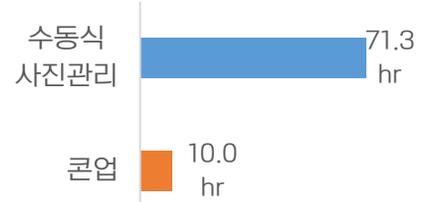
- 리비전 관리
- **PDF 도면 마크업**
- 설계변경관리
- **실시간 공유**
- 품질관리 구현
- 부실공사 예방



분산 공사사진의 중앙화

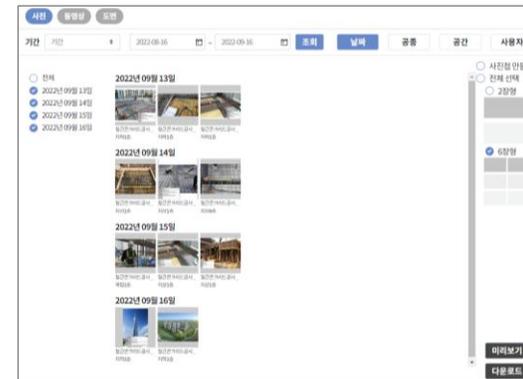


공사사진첩 작성

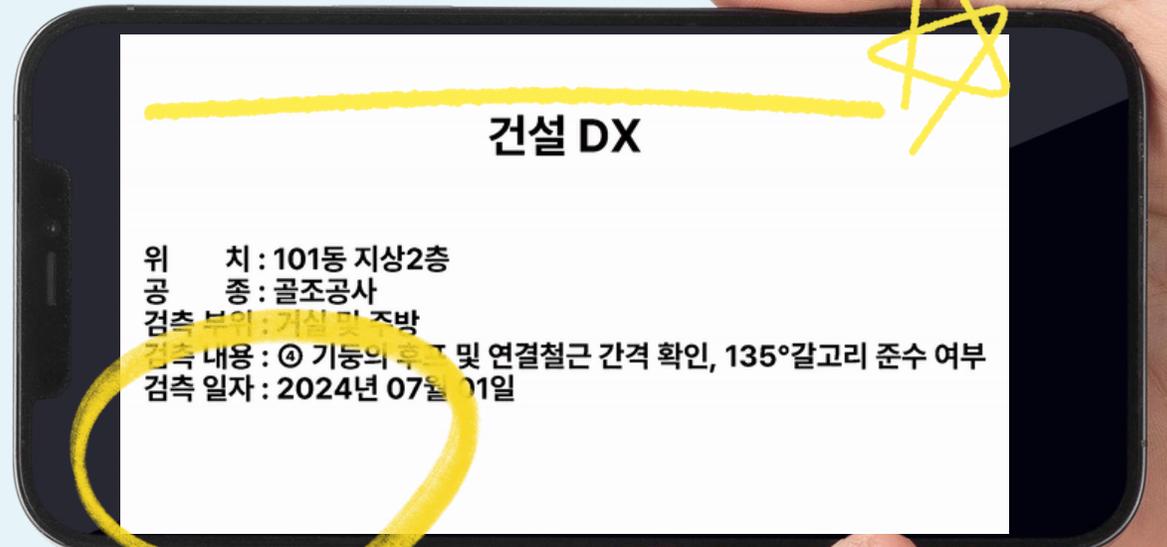
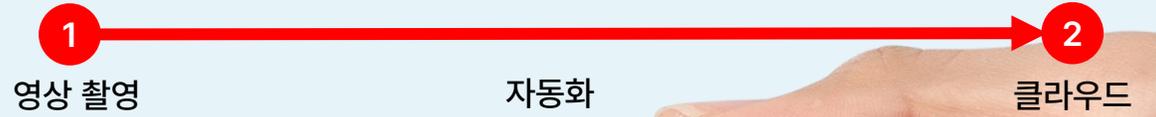


↓ 86%

- 공사사진 촬영
- 실시간 공사사진 공유
- 사진보드 자동입력
- 중요부위 마크업 기능
- 공사사진첩 자동작성
- **분산된 공사사진 실시간 동기화**

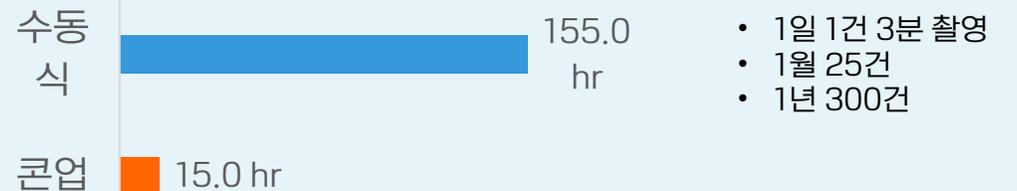


검측 동영상 자동캡션



수동식 검측동영상 150h → 15h = **90.3% 향상**

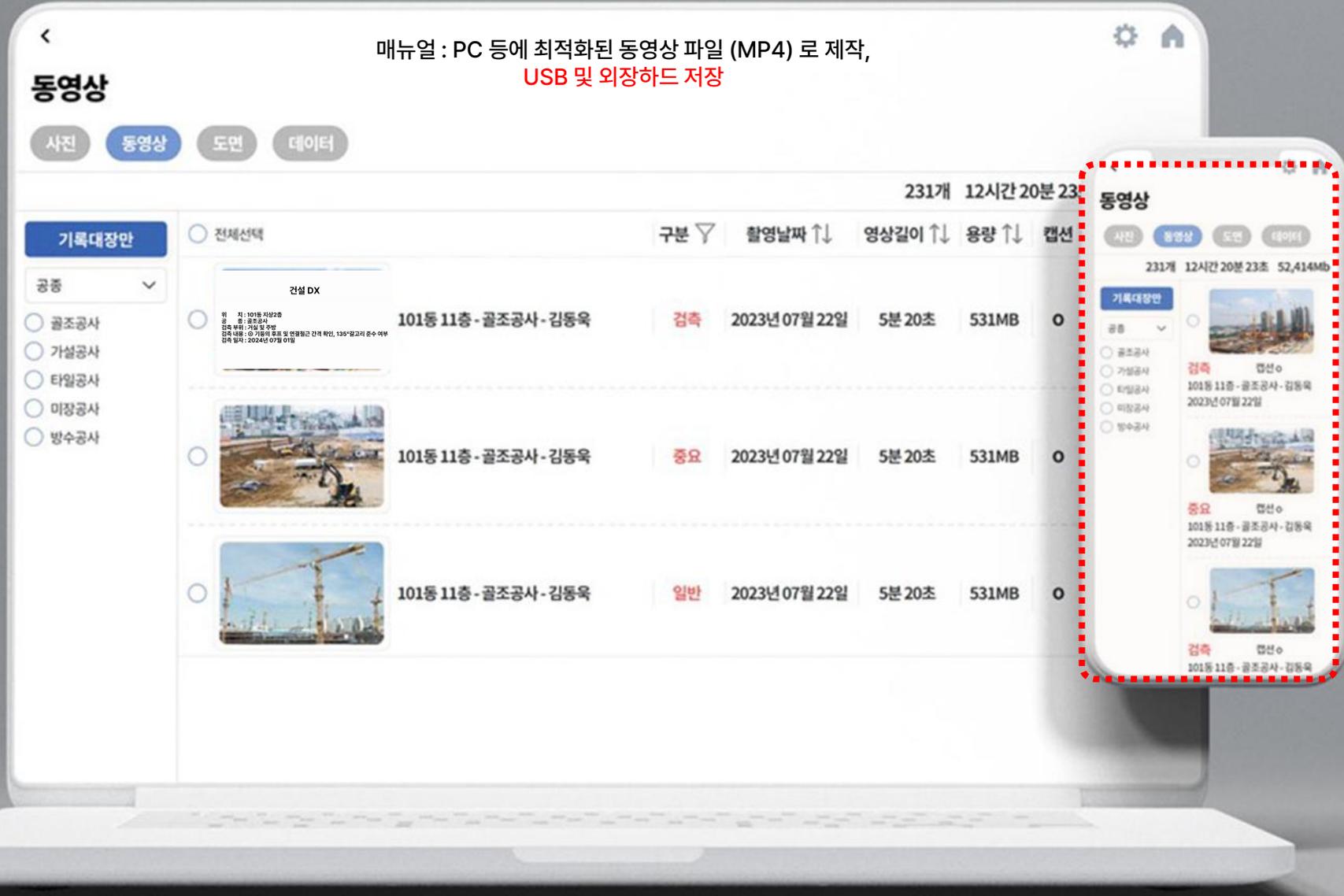
분석단위	1단계	2단계	3단계	4단계	5단계
동작	촬영	전송	편집 작업	USB 저장	감리자 전달
	스마트폰카메라	케이블 다운	검측기준	USB, 하드	USB, 하드
	스마트폰	PC	PC	PC	PC / Printer
시간	주작업 15.0 hr	부대작업 5.0 hr	주작업 75.0 hr	부대작업 10.0 hr	부대작업 50.0 hr



중앙화된 동영상 기록관리 플랫폼

매뉴얼 : PC 등에 최적화된 동영상 파일 (MP4) 로 제작,
USB 및 외장하드 저장

시공사 · 감리자
클라우드 기반
파일 공유
실시간 스트리밍



분산 데이터 중앙화, 능동적 건설 행정

현장 Mobile



협력업체
검측, 자재
품질, 사진 동영상



분산데이터 중앙화



시공사
검측서 작성



감리CM

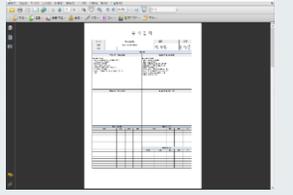


- 시공 검측, 품질, 안전, 자재승인 문서화
- 공사 도면 및 사진 등 사용자 지정 속성 사용
- 비대면협업
- 실시간 관리점검
- 데이터 문서화

발주처 (데이터 정렬)

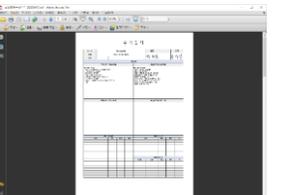


각 단계에서 현장
관리자와 본사
관리자 간 실시간
데이터 동기화



시공사 · 감리사 본사

공종별 검측
비대면 협업
검측, 품질 문서화
실시간 공유



기술경험자산 재구성 Reverse Engineering

데이터

시작 날짜 2023-07-08
종료 날짜 2023-8-8
기간 1개월

1 - 25 (총 124 건)

작업일	문서타입	문서번호	기술	공종	세부공종	동	총(호)	작성자	건수
2023-07-08	자재검수	콘업-건설DX-벽돌-58	건축					김동욱	3
2023-07-08	자재검수	콘업-건설DX-벽돌-58	건축					김동욱	3
2023-07-10	검속요청서	콘업-건설DX-방수-103동-05(11~15층 담수)	건축	방수공사	세대방수	103동	전층	안정우	5
2023-07-10	검속요청서	콘업-건설DX-방수-104동-06(11~15층 담수)	건축	방수공사	세대방수	104동	전층	안정우	6
2023-07-10	검속요청서	콘업-건설DX-방수-105동-06(11~15층 담수)	건축	방수공사	세대방수	105동	전층	안정우	5
2023-07-10	검속요청서	콘업-건설DX-내장-104동-03(11~15층 단열,합지)	건축 건축	내장공사 내장공사	단열재공사 석고보드 공사	104동	전층	정기중	8
2023-07-10	검속요청서	콘업-건설DX-내장-105동-03(11~15층 단열,합지)	건축 건축	내장공사 내장공사	단열재공사 석고보드 공사	105동	전층	정기중	7
2023-07-11	검속요청서	콘업-건설DX-PL-004-(103동 PL청호)	건축	청호공사	PL청호	103동	전층	안정우	5
2023-07-11	검속요청서	콘업-건설DX-PL-004-(104동 PL청호)	건축	청호공사	PL청호	104동	전층	안정우	6
2023-07-11	검속요청서	콘업-건설DX-PL-004-(105동 PL청호)	건축	청호공사	PL청호	105동	전층	안정우	5
2023-07-11	검속요청서	콘업-건설DX-내장-004(16~20층)	건축 건축	내장공사 내장공사	석고보드 공사 단열재공사	101동	전층	박성귀	6
2023-07-11	검속요청서	콘업-건설DX-내장-004(16~20층)	건축 건축	내장공사 내장공사	단열재공사 석고보드 공사	102동	전층	박성귀	7
2023-07-13	검속요청서	콘업-건설DX-조적공사-004-(104동 조적공사)	건축	조적공사	콘크리트벽돌	104동	전층	박경우	7
2023-07-13	검속요청서	콘업-건설DX-조적공사-004-(105동 조적공사)	건축	조적공사	콘크리트벽돌	105동	전층	안정우	6
2023-07-13	검속요청서	콘업-건설DX-열관-577 (103동 25층 벽체)	건축	열관콘크리트벽돌	벽체열관 (기문층)	103동	전층	안정우	9

디지털 공사관리 플랫폼 기대효과

1 복합업무, 복합문서 생산성 극대화

- 검측서류 작성 52% ↓
- 공사일보작성 67% ↓
- 공사사진첩 작성 86% ↓
- 검측동영상 작성 90% ↓
- 현장업무 혁신으로 품질 집중 유도
- 실시간 품질사진, 동영상 등 데이터 분석을 통한 품질 모니터링

2 실시간 다중협업, 검측업무 부실 예방

- 디지털 검측을 통한 객관적 공사검측 관리
- 모바일 도구를 활용한 실시간 검측서문서 작성
- 표준화된 프로세스로 일관된 협업 관리
- 문제 발생 시 신속한 대응으로 부실공사 예방

3 분산데이터 중앙화, 능동적 건설 행정

- 페이퍼리스 시스템으로 문서 관리 비용 절감
- 원격 업무 지원으로 시간과 장소의 제약 극복
- 실시간 보고서 정렬로 인수인계 행정 업무 단축
- 원소스 단일 데이터 플랫폼으로 실시간 정보 접근성 강화

4 기술경험자산의 디지털 데이터화

- 데이터 분석을 통한 미래 프로젝트 최적화 도출
- AI 기반 의사결정 지원 시스템 개발을 위한 기초 자료 확보
- 데이터 기반 정책 수립 및 예산 배분 최적화
- 건축물 생애주기 전반 유지관리 플랫폼 개발

Site Map

프로젝트 관리

- 프로필관리
- 개요
- 공간
- PDF도서
- 상용구 관리
- 리포트설정
- 리포트서식
- 리포트그룹
- 공지사항

일지

- 책임 기술인 일지
- 분야별 기술인 일지
- 공사일지

검측

- 검측요청/통보서
- 타설요청/통보서
- 시공계획서승인요청/통보서
- 시공상세도승인요청/통보서
- 현장설계변경요청/통보서

사업관리

- 공문 수발신
- 주간공정보고
- 주간추진실적 및 현안사항
- 업무지시/보고서
- 실정보고/회신서
- 근무요청서
- 회의록
- 문서폴더
- 스캔폴더

품질

- 콘크리트 시험 검사일지
- 자재검수요청/통보서
- 자재공급원승인요청/통보서
- 레미콘 시공품질관리 점검표

포토그리드

- 사진
- 미분류 사진
- 검측 동영상
- 도면
- 데이터

안전

- 안전일지
- TBM
- 안전점검표
- 일일안전점검
- 교육일지
- 안전바로미
- 위험공중사전작업 허가서
- 건강상담일지
- 일일환경점검
- 위험성 평가표(월간)
- 위험성 평가표(일일)
- 밀폐공간 작업허가서

드로보드

- 드로보드

03. 도입절차

전국 출장 실무교육 실시

- 교육은 현장 사용자 대상, 실무교육 내용과 계획 수립 교육 실시
- 교육 성과를 분석 보완 후 실무교육 내실화, PDF매뉴얼, 동영상 매뉴얼 준비
- 체계적 교육 훈련 절차를 통해 디지털 공사관리 플랫폼 구축 및 정착 성공 실현

교육 체계

- PDF 매뉴얼
- 동영상 매뉴얼
- 현장 대면/비대면 교육 체계 수립
- 사용자 지원 및 장애접수 전담 콜센터 (1인 전담)
- Q&A 카페 운영

현장 실무교육

- 주관기관과 정기적 협의
- 전국 현장 대상 주기적 현장 교육 실시
- 사용자 요구사항 피드백
- 산출물관리
- 신규 요구 기능 취합
- 교육 성과 분석 차후 교육 반영 평가



2024.07.22 한양 대전읍내 공동...
conup04
2024.07.22. · 조회 17



2024.07.18~19 롯데건설 New...
Conup03
2024.07.19. · 조회 18



2024.07.17 경기주택도시공사 ...
conup04
2024.07.17. · 조회 21



24.07.15 범CM 콘업 시연
conup04
2024.07.15. · 조회 18



2024.07.09 (주)동양 콘업 시연
Conup03
2024.07.09. · 조회 25



2024.07.05 마곡 공공형 지식산...
conup04
2024.07.05. · 조회 30



2024.06.27 (주)세영 콘업 시연
conup04
2024.06.27. · 조회 31



2024.06.19. 요진건설산업 이천...
Conup03
2024.06.19. · 조회 43



2024.06.18. 동원건설산업 콘업...
Conup03
2024.06.19. · 조회 41



2024.06.10 인터파크트리플 편...
conup04
2024.06.11. · 조회 28



2024.05.30 스마트안전기술 사...
Conup03
2024.05.30. · 조회 46



2024.05.27/28 New eGrocery ...
conup04
2024.05.28. · 조회 77

건설사 · CM(감리) · 발주처 플랫폼

건설기술 전분야 180개 대형현장 적용중

2023.11
부산롯데타워
PM들 도입 !!

건설사	용도	현장명	사진	문서	준공일자
H건설	공동주택	계룡 00공동주택	31,904	24,849	2023-01-31
	공동주택	아산 00공동주택	13,589	18,586	2023-12-31
	공동주택	김해 00공동주택	8,863	14,832	2024-07-19
H건설2	공동주택	1단지_천안 00 공동주택	11,658	25,579	2023-12-31
	공동주택	2단지_천안 00 공동주택	13,578	31,621	2023-12-31
D건설	물류센터	김포 00 창고시설	551	3,355	2024-03-16
P건설	철도	00선 복선전철 2	10	49,048	2025-06-01
L건설	철도	00선 복선전철 5	-	22,388	2025-04-09
소계			80,143	118,822	

콘업 구독 플랜

그룹	예상 사용자	구독 단가	비고	장기구독 특전
1	10 인 이하	60만원/월	<ul style="list-style-type: none"> POC현장 500만원 태블릿 2대 	<ul style="list-style-type: none"> 24개월 이상 10% 할인 추가 기능 별도 협의
2	16~20 인	120만원/월	<ul style="list-style-type: none"> 태블릿 3대 	
3	26~35 인	180만원/월	<ul style="list-style-type: none"> 태블릿 4대 	
4	41~50 인	240만원/월	<ul style="list-style-type: none"> 태블릿 5대 	
5	무제한	350만원/월	<ul style="list-style-type: none"> 태블릿 10대 	

- ✓ VAT 별도 / 현장기술지원(비대면 포함) / 태블릿 기종 (아이뮤 레볼루션11 LTE)
- ✓ 사용자 : 협업자 프로필 등록 총예상 인원 기준
- **사용인원 상위그룹 하한 범위 무료 증원 / 초과시 상위그룹 차액 정산 / 철도현장은 2그룹부터 구독**
- **콘업 적용현장 펀치리스트 기본 지원 (현장설정비 300만원만 부담)**

SaaS형과 구축형 시스템 비교

항목	구축형	SaaS형
1. 개발기간	<ul style="list-style-type: none"> 구축형 소프트웨어 기획과 시스템 개발에 최소 6-12개월 이상 기간 소요 	<ul style="list-style-type: none"> 모바일 기기(안드로이드, ios 모두 사용) 나 PC에서 별도의 설치없이 즉각 활용 가능
2. 개발비용/유지관리비	<ul style="list-style-type: none"> 상당규모 개발비용 요구 (3-10억) 별도 예산으로 유지관리비도 산정 	<ul style="list-style-type: none"> 구독형 요금 체계로 월 단위 정액과금제 비용 초기 비용 저렴 / 별도 유지관리비 불필요
3. 최소비용 POC(기술검증)	<ul style="list-style-type: none"> 개발 완료 전 평가 불가 	<ul style="list-style-type: none"> 소규모 예산으로 1~2개 현장 POC(기술검증) 현장 적용후 업무 개선 평가 가능
4. 성능개선/업데이트	<ul style="list-style-type: none"> 시스템 오류, 기능개선은 회사내부 절차로 즉시 대응 불가 업데이트 시차로 적용 실패 사례 빈번 	<ul style="list-style-type: none"> 건설기술자들의 추가 성능요구 인터페이스 개선 최신, 최적화 배포, 확장 및 업그레이드 제공
5. 보안성/안정성	<ul style="list-style-type: none"> 보안 시스템 자체 구축 필수 	<ul style="list-style-type: none"> 웹방화벽, 침입방지, 서버백신, 2단계인증 등 클라우드 시스템의 보안성 안정성 보장



PMIS와 차이점

PMIS

개념 구분	 발주자, 감리자, 시공자의 체계적 공사관리를 위한 건설사업관리 시스템(정보화)
적용 규모	대형 공공 프로젝트 / 구축형 / 고비용
운영체제	[PC] 운영체제 Wondow 기반 구축형
기능 주안점	[관리] 공정관리 / 문서관리(스캔 수동 프로세스) / 준공도서관리
현장실명부 구현	PC기반 ID로그인 체제 사용자 [실명화 불가] , 전자서명 인정 애로
수동프로세스	사진동영상 현장 [촬영 불가] PC 파일 업로드 수동프로세스 설계도면 페이퍼리스 불가
3차원 공간DB	게시형 서류 아카이브 정보화, 공간정보 태깅 불가 [BIM 대응 불가]

서울특별시 One PMIS 기능과 비교

콘업

 공사현장 수동 프로세스 디지털전환 지원 건설협업툴 (디지털화)
중소형 프로젝트 적합 / SaaS형 서비스 저비용
[모바일] 운영체제(Addroid, ios), Window 반응형 UI 스마트폰, 태블릿, PC, 공공클라우드
[페이퍼리스] 검측, 안전, 품질서류 실시간 작성 모바일 워크 프로세스, 다양한 검측, 공사서식 실시간 전자문서화
[현장 실명부] 모바일로그인 전자서명 적용, 2차인증 공사관리 절차성, 투명성 강화 , 기술자격증 면대 예방
[업무생산성 혁신] 사진, 동영상 실시간 촬영, 마크업, 시공 설계도면 페이퍼리스 가능 , 실시간 조회, 공유
[BIM대응] 문서, 사진, 동영상 정보 3차원공간 큐브형 DB화 BIM, AI 메타데이터화 대응가능

공정율 : 기능 보완 예정

타사앱 기능 비교표

APP	공사,검측 품질서류	안전 관리	검측동영상	사진 관리	도면 관리	구성원 협업	관계자 협업	G클라우드
콘업	○ 검측 5종 공사일지 품질 4종	○ TBM 위험성평가 11종	○ 자동캡션 실시간공유	○ 다중공유 자동사진첩	○ 마크업	○ 전자서명 2단계인증	○ 발주처 시공사 감리사 협력사	공사관리 분야 국내유일 공공용 G클라우드
카스웍스	작업일지	×	○	○	×	○	△	-
크로스팀	검측 1종 작업일보	×	×	○	○	○	△	-
오늘의 작업장	×	TBM 위험성평가	×	×	×	×	×	-
BIM360 Plangrid 미국	×	×	×	○	○	○	○	-
Procore 미국	×	×	×	○	○	○	○	-
eYacho 일본	×	×	×	○	○	○	○	-

* 각사 홈페이지 기능 참조

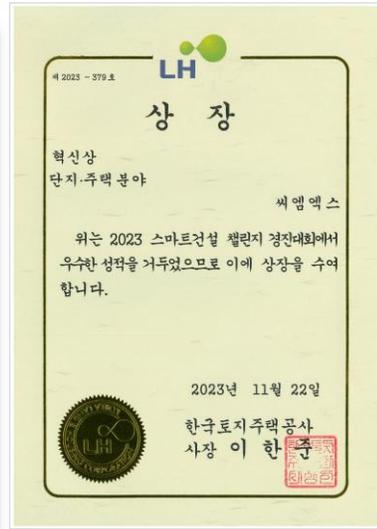
콘업 수상 실적



2019, 2020
중소벤처장관표창



2022 롯데건설,
코오롱 기술공모



2023전국
기술사대회 대상



2024 대한민국 산업포장 수상



2024, 23 스마트건설챌린지 혁신상



K 건설

혁신의 비결은 단 하나, **방법을 바꾸는 것**

문의 02-3462-1336

CMX
씨엠엑스

씨엠엑스
건설분쟁 전문
건축사사무소설립

2009

아키엠

바로체크 개발완료
국내최초 모바일
현장조사 앱

아키엠 개발완료
국내최초 모바일
공사감리앱

2014

2016

2017년
펀치리스트
상표등록

2017

IT전업 결단
콘업 개발
건축사사무소 분리

2018

콘업

콘업 출시
국내최초 모바일
건설협업툴

2020

펀치리스트

펀치리스트 출시
국내최초 공동주택
마감점검앱

2022

2023

콘보

공사사진보드
시공동영상 관리앱

2024

2025