

SMART CONSTRUCTION
ICT SOLUTION PROVIDER
ROITECHONE



Roitechone

www.roit.co.kr

I. ABOUT US

건설/물류 산업에서 업무 정보화 및 첨단ICT를 결합한 산업-IT융합기술을 개발 공급 및 서비스 전문기업



로이테크원은 우리나라의 건설산업 분야에서 업무 정보화 및 첨단ICT(Mobile, IoT, AI 등)를 결합한 산업-IT융합기술을 개발 공급함으로써, 건설산업의 업무 효율성 향상 및 산업경쟁력 강화를 지원하고 나아가 세계시장을 주도하도록 돕기 위하여 설립되었습니다.



01. 회사개요

(주)로이테크원은 2008년에 설립된 **건설사업관리시스템 구축 전문가 집단**으로, 다수의 PMIS 구축 경험을 바탕으로 '고품질 PMIS Service' 제공을 위한 **솔루션**과 선진 **프로세스**를 보유한 기업입니다.

회사 개요

회 사 명	주식회사 로이테크원
대 표 자	박 일 수
주력 사업 분야	건설사업정보시스템 개발 및 기술자문
회사 설립 년도	2008년 11월 14일 (건설 PMS는 2002년부터 사업개시)

회사 목표

건설/물류 산업에서 업무 정보화 및 첨단ICT를 결합한
산업-IT융합기술을 개발 공급 및 서비스 전문기업
2027년 1만개 기업에 서비스 제공

회사연혁

- 2008년 11월 ● (주)로이테크원 창립
- 2009년 04월 ● 분류체계 기반 다중 폴더 문서관리시스템 특허
- 2009년 09월 ● 기술연구소 인증, 벤처기업 인증
- 2010년 04월 ● **SmartPMIS ver1.0 출시**
- 2011년 10월 ● **SmartPMIS*m (스마트폰 연동기능) 출시**
- 2011년~현재 ● 부산북항재개발 등 **100여개 PMIS 구축/운영**
- 2012년~현재 ● 풀무원 수배송시스템(TMS) 운영 개시
- 2014년~현재 ● **2017년 패키지성 전사적사업관리시스템(EPMS) 출시**
- 2018년 09월 ● SI사업 개시(IPMS 개발착수)
- 2021년 02월 ● K-비대면 바우처 공급기업 선정 및 서비스 출시
- 2022년 06월 ● **건설기업을 위한 CPMS, SmartCon 출시**

02. 핵심 보유 기술

건설업 관련 S/W 개발 기술 및 클라우드 서비스 개발 및 운영 기술을 보유하다

건설업 지식



건설 프로젝트 관리 업무 지식
설계, 인허가, 공정, 사업비, 시공, 품질, 안전 등
건설 사업 관리 (CM) 업무 지식



정보체계 표준화

문서분류체계 수립
WBS, CBS, OBS 분류
정보통합관리 체계
MIS, GW, KMS 등 기업정보화

■
협업 기반의
건설프로젝트관리시스템
구축 전문기술



패키지 SaaS/Cloud 기술



국내 최초의 ASP 서비스 개발 PM
PMIS의 1 소스 멀티 사용 최초개발
다양한 프로젝트에 맞춤형 서비스



전자문서 교환체계

다중조직 기반의 결재
순차 & 비 순차 결재지원
워드프로세스 연동 문서관리
다중폴더 기반 문서관리 기능(특허 등록)

- SaaS (Software as a Service), ASP (Application Service Provider)

03. 핵심 역량

S/W에 관한 다양한 개발, 특히 CLOUD Service를 위한 특화된 개발 및 운영 역량 보유하다



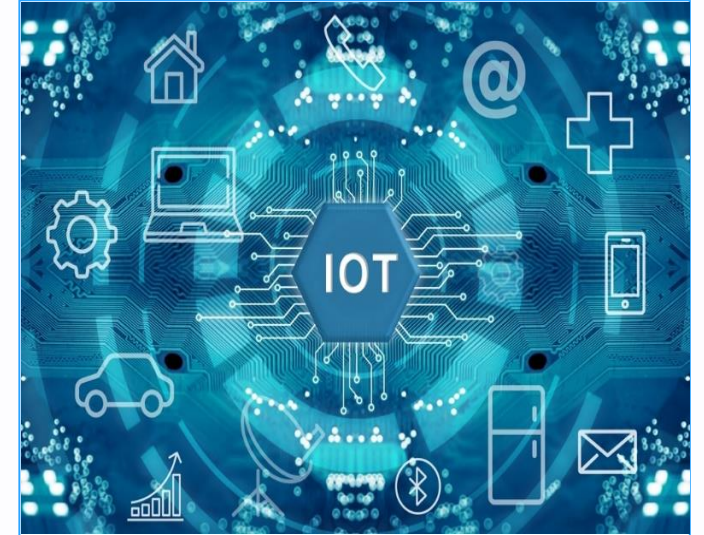
PEOPLES

- 국내 최초 Cloud/SaaS 패키지 개발PM
- (주)LG데이콤 이후 SW 실증화 전문(MIS)
- 건설업계 PMIS & 건설정보화 전문강사
- PMIS 경력 15년 이상 핵심인재 보유
- PMIS 관련 다양한 연구개발 지식&경험



PMIS 경쟁력

- 국내 최초 PMIS ASP(Cloud) 서비스 출시
- 국내 최초 1소스-멀티유징 PMIS 개발
- 국내 최초 아래한글 버전 출시
- 국내 유일한 MS-word 버전 출시
- 국내 최초 Smartphone PMIS-App 개발
- 국내 최초 PMIS의 Cloud 체계에 런칭
- 국내 최초 웹엑셀 기술 Embedded 런칭



S/W 개발 경쟁력

- 국내 최초 ASP방법론(RADM) 테일러링
- 정보통신산업진흥원(NIPA) SP 인증 획득
- IoT기반 안전관리기술 연구개발 성공('16)
- Off-Site Construction 기반 공동주택 생산 시스템 혁신기술 개발('20-'23)
- AR 기반 BIM 적용 기술 개발 (자체) '21

04. 보유 제품

건설 프로젝트를 체계적/효과적으로 관리하기 위한 핵심 **Project Management Solutions**을 개발 및 보유하고 있습니다.
또한 사물인터넷(IoT) 기반의 기술개발로 **4차 산업혁명**에 대비하고 있습니다.



- PMIS : Project Management Information System
- EPMS : Enterprise Projects Management System
- IPMS : Intelligent Projects Management System
- CMIS : Construction Management Information System

- OSC : Off-Site Construction Platform
- TMS : Transformation Management System

05. 분야별 주요 실적

제안사는 PMS 분야에서 최근 가장 널리 사용된 시스템으로써 다수의 수행실적을 보유하고 있습니다.

CM기업용 EPMS

- ✓ 광장건축 전사사업관리시스템
- ✓ 신성종합건축 전사사업관리시스템
- ✓ 케이디엔지니어링 전사사업관리시스템
- ✓ 대성종합건축 전사사업관리시스템
- ✓ 청우건축 전사업관리시스템
- ✓ 목양종합건축 전사사업관리시스템
- ✓ TCMC 전사사업관리시스템

대기업용 IPMS

- ✓ 포스코건설 전사 ECM 시스템
- ✓ KCC건설 모바일 현장협업시스템
- ✓ HDC 현대산업개발 전사사업관리시스템
- ✓ 이지산업 ENG업무 사업관리시스템
- ✓ 바디텍메드(바이오기업) 전사과제관리시스템
- ✓ 사닥다리종합건설 전사적사업관리시스템
- ✓ 반석중공업 전사사업관리시스템

중소기업용 스마트콘

- ✓ 원광건설
- ✓ 동남전력
- ✓ 로움건축사
- ✓ 진보종합건설
- ✓ 필건축사사무소
- ✓ 더스페이스
- ✓ 외

대형 복합 프로젝트 PMIS

- ✓ 부산 북항재개발 사업 1-2단계 (8개 공사)
- ✓ 가락시장 시설현대화 사업
- ✓ 인천선수촌 2단계 조성사업
- ✓ 인천 아시아드선수촌 건립사업
- ✓ 경찰대학 신축 사업
- ✓ 경남 마산로봇랜드 조성사업
- ✓ 하나금융 드림타운 조성사업

첨단 특수 시설 건립사업 PMIS

- ✓ 신안산선 복선전철 건설사업
- ✓ 광명서울 민자고속도로 건설사업
- ✓ 부산 오페라하우스 건립공사
- ✓ KT 평창올림픽 통신 및 방송인프라
- ✓ 서울시 도시철도 9호선 건설사업
- ✓ 하나금융 데이터센터 건립사업
- ✓ 부천 00부대 이전사업

공공기관 건립사업 PMIS

- ✓ 충북개발공사 전사 건축&개발사업
- ✓ 익산시청 신축공사
- ✓ 한국식품연구원 건립공사
- ✓ 원전종합서비스센터 건립사업
- ✓ 국민건강보험공단 신사옥 건립사업
- ✓ 환경산업 실증연구단지 조성사업
- ✓ 한국소비자원 신청사 건립사업

06. 최근 계약 실적

가장 널리 사용된 PMIS 실적을 보유하고 있으며, 최근 기업용 EPMS/IPMS의 실적이 빠르게 증가하고 있습니다.

사업명	계약기간	원발주처/계약사
그린스마트 미래학교(BTL) 청량중 외 2교(유현초, 수유초) 개축사업 PMIS 구축/운영	2023.06 ~ 2026.05	서울시교육청/행림종합건축
국립이천호국원 확충사업 PMIS 구축/운영	2023.03 ~ 2025.10	국가보훈처/금호건설
포스코건설 P13 기 통합문서시스템 구축용역(건설 협업부문)	2022.12 ~ 2023.09	포스코건설/엑스소프트
길종합건축사사무소 ENG 웹기반 전사 사업관리시스템(EPMS) 구축/운영	2022.09 ~ 계속	길종합건축사사무소
신안산선 도시철도 공사 추가역사(국제테마파크역, 매화역, 장하역, 학운역) PMIS 구축/운영	2022.06 ~ 2027.10	넥스트레인 주식회사
대구 군 공항이전사업 PMIS 구축 기본계획 수립 및 운영계획 작성 지원	2022.06 ~ 2022.11	도화엔지니어링 외 5개사
사닥다리종합건설 전사적사업관리시스템(EPMS) 구축/운영	2022. 04 ~ 계속	사닥다리종합건설(주)
반석중공업 전사적사업관리시스템(EPMS) 구축/운영	2022. 04 ~ 계속	반석중공업(주)
몽골 바양골린 암 공공주택 건설사업 컨설팅 용역 PMIS 구축/운영	2022.03 ~ 2025.04	엠앤디이종합건축사사무소
충북개발공사 사업정보시스템 통합 임대 용역 구축/운영	2022.03 ~ 2026.02	충북개발공사
둔촌 주공아파트 재건축 사업 PMIS 구축/운영	2021. 11 ~ 2023. 10	둔촌주택조합/무영씨엠
서초 진흥아파트 재건축 사업(설계전단계) PMIS 구축/운영	2021. 08 ~ 2023. 08	진흥주택조합/무영씨엠
익산시청 신청사 건립공사 PMIS 구축/운영	2021. 07 ~ 2023. 12	익산시청/길종합건축
신성종합건축 전사적사업관리시스템(EPMS/ECMS) 구축/운영	2021. 03 ~ 계속	신성종합건축사사무소
바디텍메드 프로젝트관리시스템(PMS) 구축	2021. 01 ~ 2021. 06	(주)바디텍메드
청우종합건축 전사적사업관리시스템(EPMS) 구축/운영	2021. 01 ~ 계속	청우종합건축사사무소
음성 인곡산업단지 조성사업 PMIS 구축/운영	2020. 11 ~ 2024. 08	충북개발공사
동충주산업단지 조성사업 PMIS 구축/운영	2020. 10 ~ 2021. 11	충북개발공사

* White/black : 건설사업관리시스템(PMIS)

* Gray/blue : 전사적 사업관리시스템(EPMS)

06. 최근 계약 실적

사업명	계약기간	원발주처/계약사
광장건축 전사적 사업관리시스템(EPMS) 구축/운영	2020. 10 ~ 계속	건축사사무소 광장
충청북도 소방본부 통합청사 건립사업 PMIS 구축/운영	2020. 05 ~ 2021. 05	충북개발공사
전사적 자원통합관리시스템 구축 PI/SMP 수립용역 빅데이터 활용 기반	2020. 02 ~ 2020. 07	SH공사/넥스트&I
부산 북항재개발 1-1단계 확장구간 부지조성공사 PMIS 구축/운영	2020. 02 ~ 준공시	부산항만공사/건일
서울-광명 민자도로 건설사업 PMIS 구축/운영	2020. 01 ~ 2024. 05	코오롱글로벌
KCC건설 모바일 현장협업 시스템 개발	2020. 01 ~ 2020. 07	KCC건설
대성건축 전사적사업관리시스템(EPMS) 구축/운영	2019. 05. 01 ~ 계속	(주)대성종합건축사사무소
코렘시스 전사적사업관리시스템(EPMS) 구축/운영	2019. 04. 01 ~ 계속	(주)코렘시스
신안산선 도시철도 건설공사 PMIS 구축/운영	2019. 01 ~ 종료시	넥스트레인
부산 오페라하우스 건립사업 PMIS 구축/운영	2019. 01 ~ 2023. 12	부산시청/신화ENG
00 비행장 통합이전 사업 PMIS 구축/운영	2019. 01 ~ 2023. 02	세종시&LH공사/도화ENG
한국도로공사 충북본부 신축공사 PMIS 구축/운영	2018. 12 ~ 2020. 06	한국도로공사/혜림
HDC 표준공정체계화를 적용한 전사사업관리시스템(EPMS) 구축	2018. 09 ~ 2019. 03	HDC 현대산업개발
이지산업 엔지니어링 사업관리시스템(EPMS) 구축	2018. 08 ~ 2019. 02	(주)이지산업
부천 문화예술회관 건립사업 PMIS 구축/운영	2018. 06 ~ 2022. 04	부천시청/동일건축
업무일정관리 및 평가관리 기반 EPMS 개발 및 운영	2018. 06 ~ 계속	LH공사/케이디엔지니어링
수원 농수산물 도매시장 시설 현대화사업 PMIS 구축/운영	2018. 03 ~ 2020. 06	수원시청/코오롱글로벌
부산 북항재개발 연결 보행데크 건설공사 PMIS 구축/운영	2018. 02 ~ 2020. 12	부산항만공사/도화ENG
국립 호남생물자원관 건립사업 PMIS 구축/운영	2017. 12 ~ 2019. 12	환경부/한미글로벌
혜원까지 전사적 사업관리시스템(EPMS) 구축/운영	2017. 11 ~ 계속	혜원까지종합건축사사무소
국회 스마트워크센터 및 프레스센터 건립공사 PMIS 구축/운영	2017. 11 ~ 2019. 12	국회사무처/동부건설

* White : 건설사업관리시스템(PMIS)

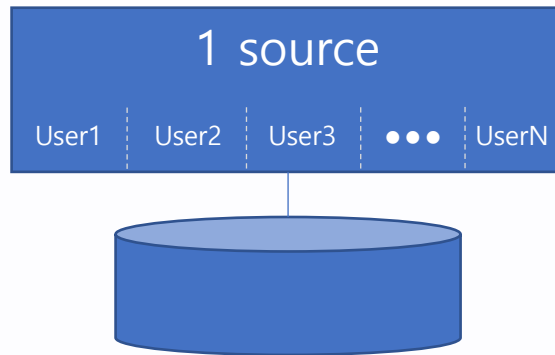
* Gray + blue : 전사적 사업관리시스템(EPMS)

* 2017년 이후 수주 or 계속진행 중 사업

07. 주요 개발 실적 / PMIS CLOUD 서비스 플랫폼

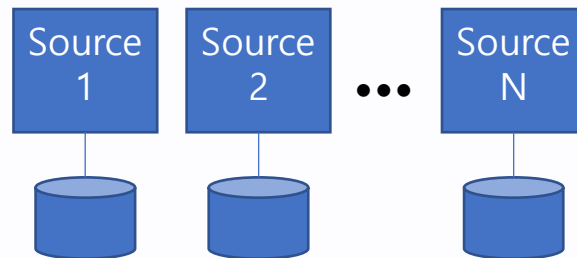
로이테크원은 국내 최초의 1 소스 멀티유징의 PMIS 서비스 플랫폼을 개발하여, 조기에 CLOUD 서비스 시대를 열었습니다.

◆ 1-source Multi-using



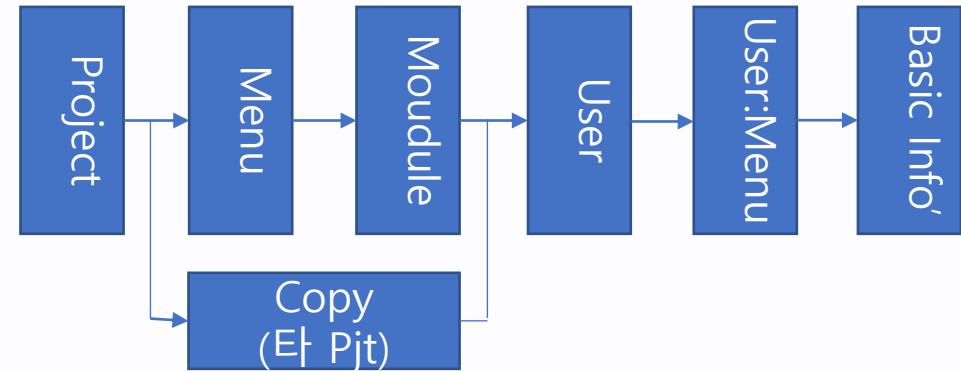
- ✓ 단일 소스 관리로
- ✓ 안정적 소스 관리
- ✓ 오류의 예방
- ✓ 유지보수 비용의 절감
- ✓ 지속적인 업그레이드
- ✓ 기능의 추가/확장

(cf. Multi-source Each-using)

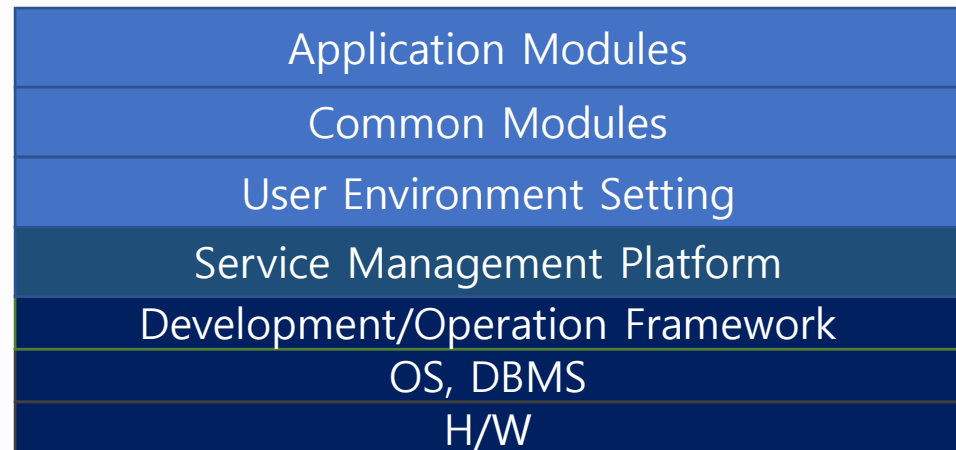


- ✓ 멀티 소스 관리로
- ✓ 오류 발생 소지 증가
- ✓ 유지보수 비용 증가
- ✓ 동시 업그레이드 불가
- ✓ 기능 추가/확장 어려움

◆ 초기 설치 절차

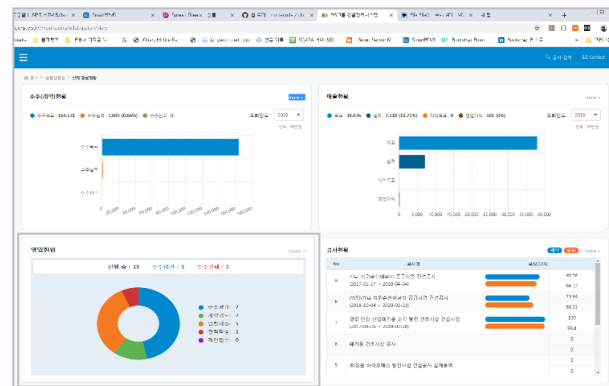
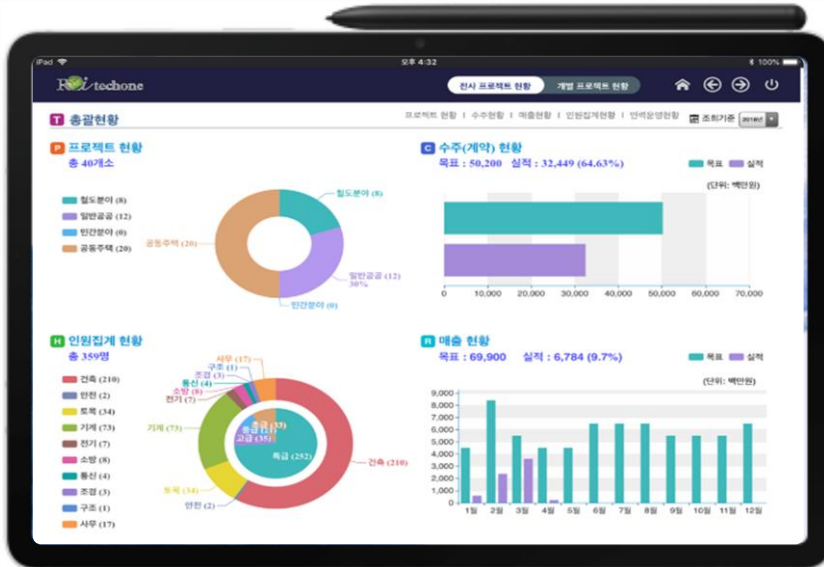


◆ Platform Architecture



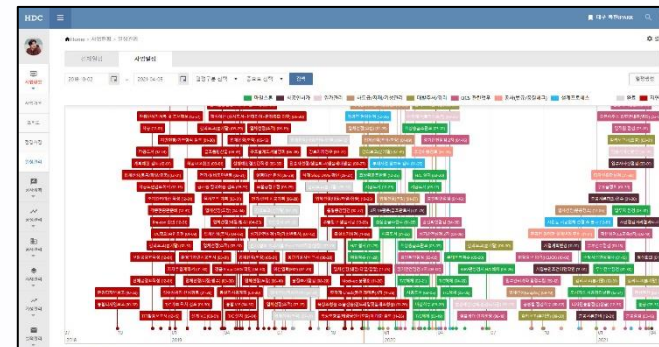
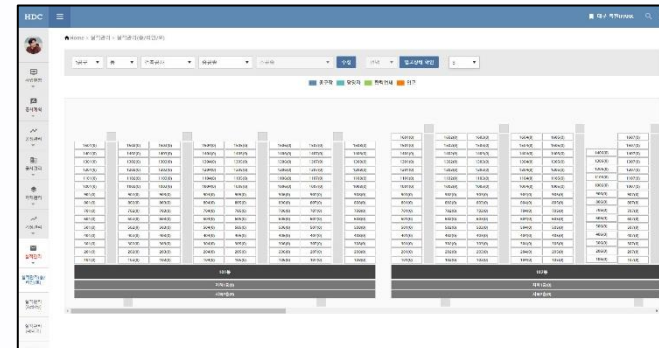
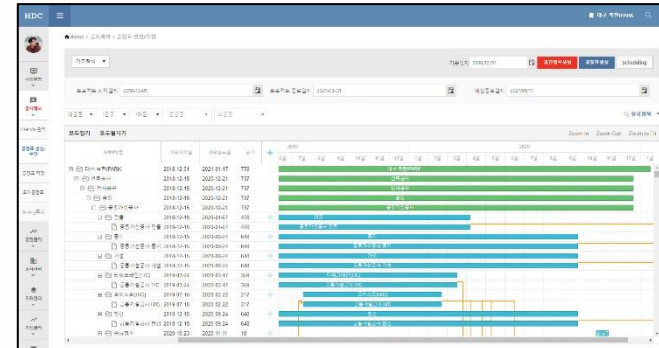
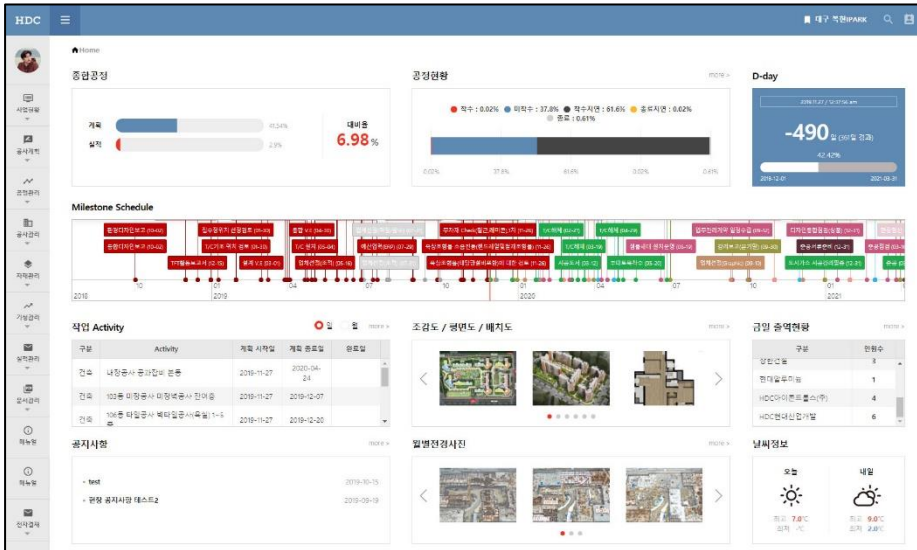
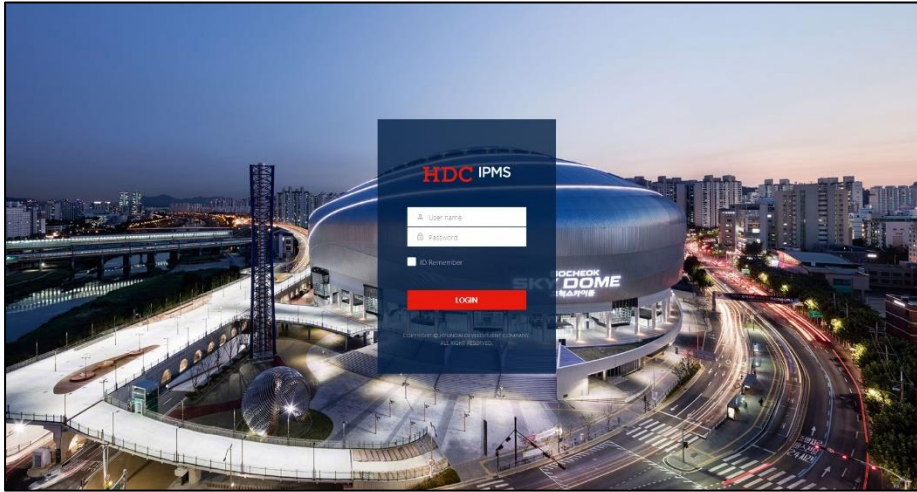
07. 주요 개발 실적 / 시각화 개발 실적

PMIS, EPMS 구축 수행 상에 다양한 종합상황실 구축을 통해 통계화면의 시각화 개발의 경험과 노하우를 보유하고 있습니다.



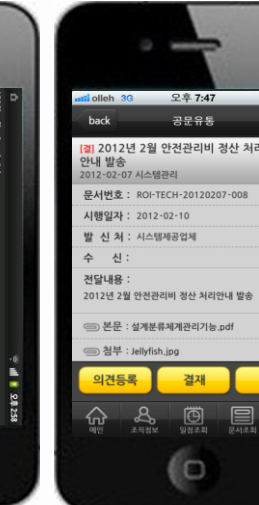
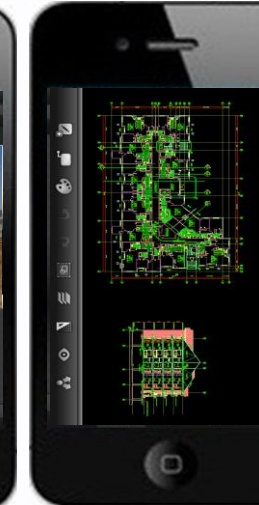
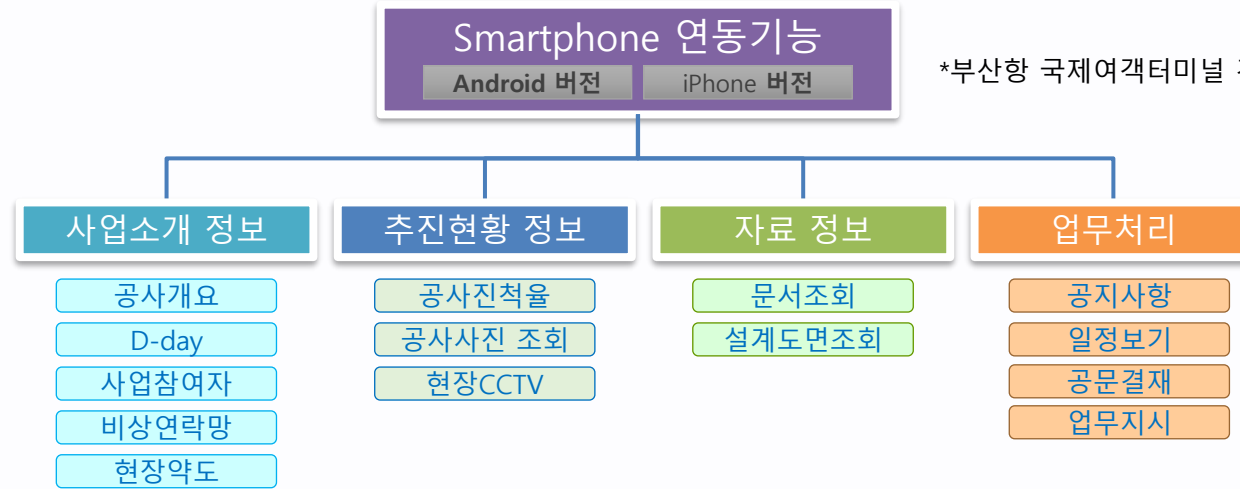
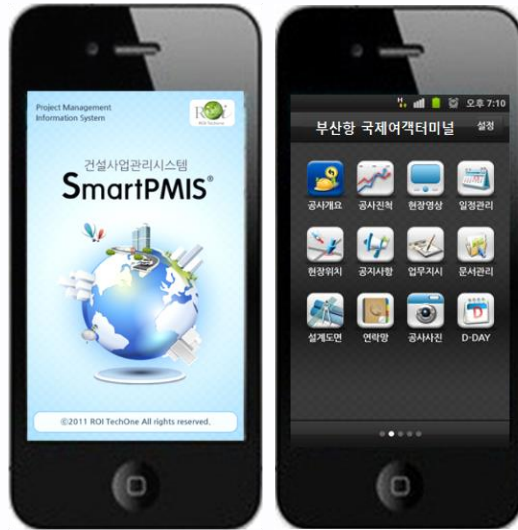
07. 주요 개발 실적 / 종합건설사의 공정체계화 기반 PMIS

공정표 자동생성 및 실적관리가 기성지급에까지 이어지고, 빅데이터 기반의 협력업체 생산성 산정까지 가능한 첨단 및 편리한 기능입니다.



07. 주요 개발 실적 / 모바일 기능 개발

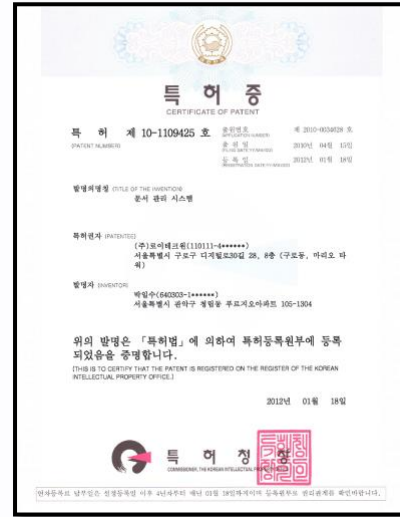
2011년에 SmartPhone PMIS App.을 개발하여 현장에서 적용한 경험을 가지고 있습니다.



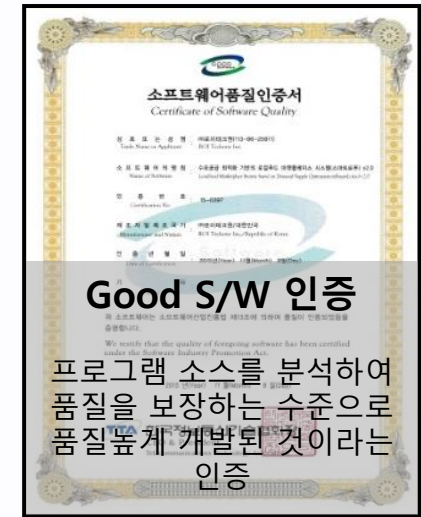
08. 주요 인증



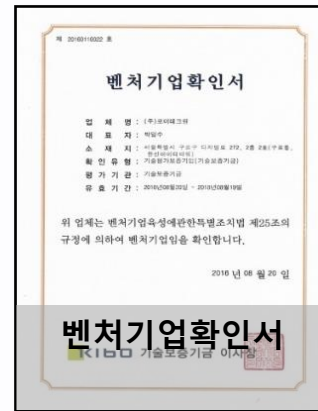
S/W 프로세스 인증서
 한국정보통신진흥원(NIPA)가 소프트웨어를 체계적인 절차기반으로 개발하는 것을 실증 확인후 인증하는 고난도 인증



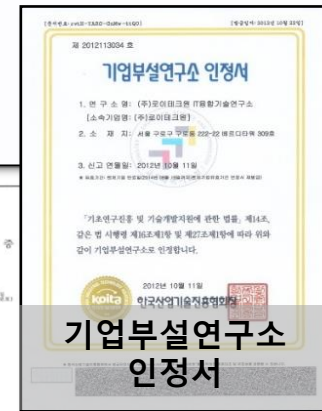
특허등록 :
 문서관리시스템 (제10-1109425호)
 분류체계 기반 문서 분류 및 다중폴더 자동생성 방식의 건설행 특화 문서관리 시스템



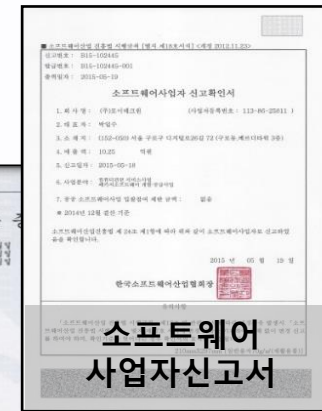
Good S/W 인증
 프로그램 소스를 분석하여 품질을 보장하는 수준으로 품질높게 개발된 것이라는 인증



벤처기업확인서



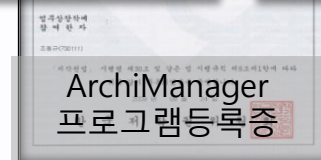
기업부설연구소 인정서



소프트웨어 사업자신고서



SmartPMIS 프로그램 등록증



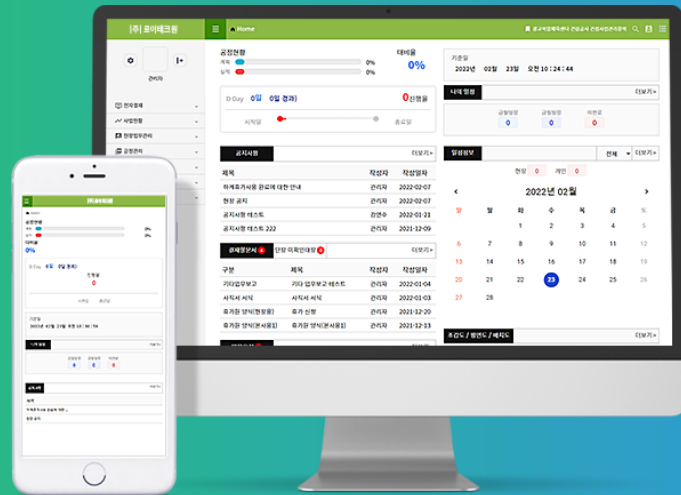
ArchiManager 프로그램 등록증



SmartLofoo 저작권 등록증

II. 주요 제품 및 실적

로이테크원은 창업 이래 건설산업을 위한 협업 및 체계적인 사업관리 솔루션을 지속적으로 개발하여 출시해 왔습니다.



SmartPMIS

단일 프로젝트 관리시스템

프로젝트 관리시스템은? **단일 프로젝트**에 대해 건설 사업의 생애주기(Life Cycle) 상의 프로세스와 업무를 체계적으로 **분석/평가/통제**하고, 다양한 참여 주체 간의 **정보공유와 협업**을 지원하며, 의사결정권자들의 효과적인 **의사결정을 지원**하는 기능을 제공하는 건설사업관리 지원 체계입니다.



신안산선 복선전철 건설사업, 부산북항재개발 조성사업, 가락시장 시설현대화 사업, 부천 군부대 이전사업, 몽골 주택단지 조상사업 등 100여 사업에 적용



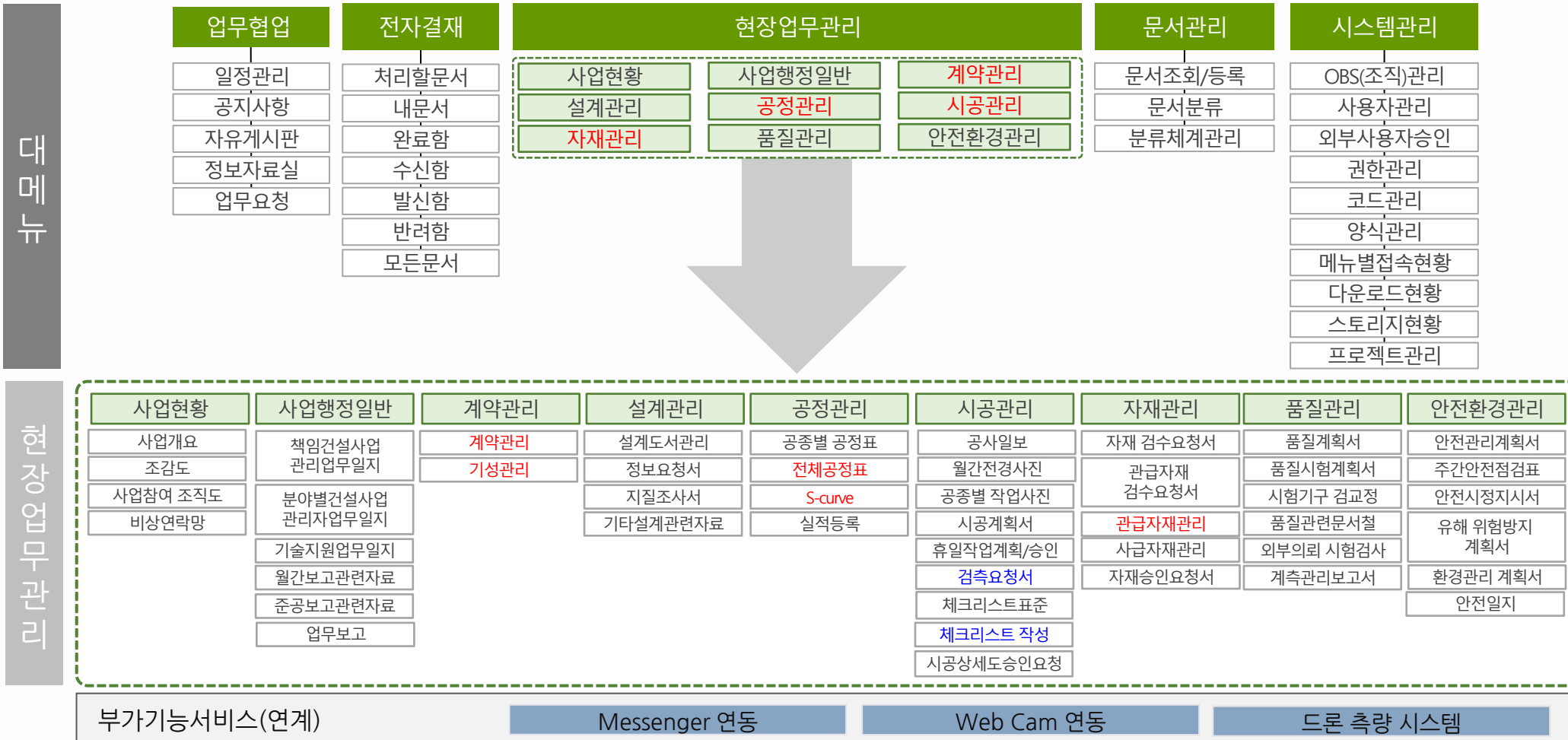
SmartPMIS

단일 프로젝트 관리시스템

여러 참여주체들 간의 **소통과 협업기능**, 체계적인 **현장업무관리** 기능을 포함하고 있습니다.

PMIS 메뉴구성도 (예시)

* 주요 특징 기능



SmartEPMS

기업용 멀티프로젝트시스템

사업관리 관련 기능은 크게 프로젝트관리, 본사업무관리, 전사 공통 기능으로 구분됩니다.

- 프로젝트 관리 : 프로젝트를 직접 수행하고 관리하는 현장 사업관리, 본사 취합모니터링 업무를 지원
- 본사업무 관리 : 본사의 전사적인 관리업무로써 인사관리, 프로젝트에 대한 영업 → 계약 → 사업관리 관련 업무를 지원



광장종합건축사,
신성종합건축사,
케이디엔지니어링
등 10여개 CM사에 공급

프로젝트 관리

본사차원 취합관리
HQ-Project Status

- 프로젝트 현황
- 주간/월간보고
- 기성/수금현황

체계적인 현장 관리
Each Project Management

- 공정/작업관리
- 시공/안전관리
- 문서/자료관리

본사 업무 관리

영업 및 계약 업무
Sales & Contract Works

- 입찰/견적관리
- 계약/기성관리
- 결산/손익관리

본사차원의 자원관리
Resource Management

- 인사/노무관리
- 자원관리
- 경비관리

전사 공통

소통·협업

전자결재

문서·자료관리

시스템 관리

SmartEPMS

기업용 멀티프로젝트시스템

EPMS*STD는 전사적으로 **프로젝트 관리** + **본사의 협업** 업무를 포함하여 개별 현장의 프로젝트 관리기능과 본사 취합 및 협업기능 중심으로 구성됩니다.

EPMS*STD 기능 구성도 (예시)

종합상황실

- 총괄현황
- 수주현황
- 인력운영 현황
- 프로젝트 현황
- 매출현황
- 개별프로젝트 현황

본사	전사 소통/협업	전자결재	프로젝트현황	프로젝트관리	평가업무관리	문서관리	시스템관리
	조직현황	처리할 문서	사업개요	프로젝트 관리	평가항목관리	문서조회/등록	OBS(조직)관리
	공지사항	내 문서	프로젝트현황판	계약관리	평가업무관리	문서분류	사용자관리
	일정관리	완료함	프로젝트 일정	기성/수금관리	평가점수 취합	분류체계관리	외부사용자승인
	자유게시판	수신함	프로젝트 위치	수주목표관리		결재데이터검색	권한관리
	업무요청	발신함	주간업무현황	매출목표관리		전사자료실	코드관리
	사진관리	반려함	현장기술지원관리	인력배치 관리		지식자료실	양식관리
	자료관리	모든 문서	인력배치 현황			정보공유자료실	메뉴별 접속현황
	상조회					대용량 웹하드	다운로드 현황
	외부기관연락망						스토리지 현황
EPMS기능건의							
현장	사업현황	업무관리	현장자료실	문서관리	전자결재	시스템관리	
	프로젝트 현황 판	공지사항	사업비자료실	문서조회/등록	처리할 문서	OBS(조직)관리	
	사업개요	일정관리	설계인허가 자료실	문서분류	내 문서	사용자관리	
	조감도	↓	공정자료실	분류체계관리	완료함	외부사용자승인	
	조직도	건설사업 관리자일지	시공자료실	지식등록	수신함	권한관리	
	위치도	분야별 건설사업 관리일지	자재자료실		발신함	코드관리	
	외부기관연락망	공사일보	품질자료실	평가업무관리	반려함	양식관리	
	현장 CC-TV	↓	현장사진자료실	평가업무설정	모든 문서	메뉴별 접속현황	
		본사 주간업무보고		평가업무등록		다운로드 현황	
		본사 기술지원요청		평가점수산정		스토리지 현황	

SmartEPMS

기업용 멀티프로젝트시스템

EPMS*PRO는 전사적으로 **프로젝트 관리 + 본사의 관리업무**를 포함하여
 본사 차원에서 프로젝트 영업 및 계약단계와 프로젝트 수행단계의 **자금/자원관리 및 손익 정산** 등의 업무
 까지 포함합니다.

EPMS*PRO 기능 구성도 (예시)

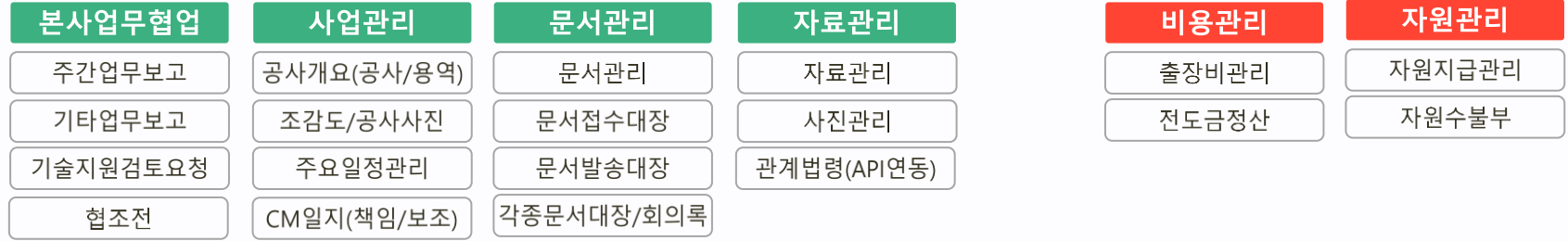
종합상황실

- 총괄현황
- 입찰/수주 현황
- 인력/운영 현황
- 프로젝트 현황
- 매출현황
- 프로젝트 결산현황

본사



현장별

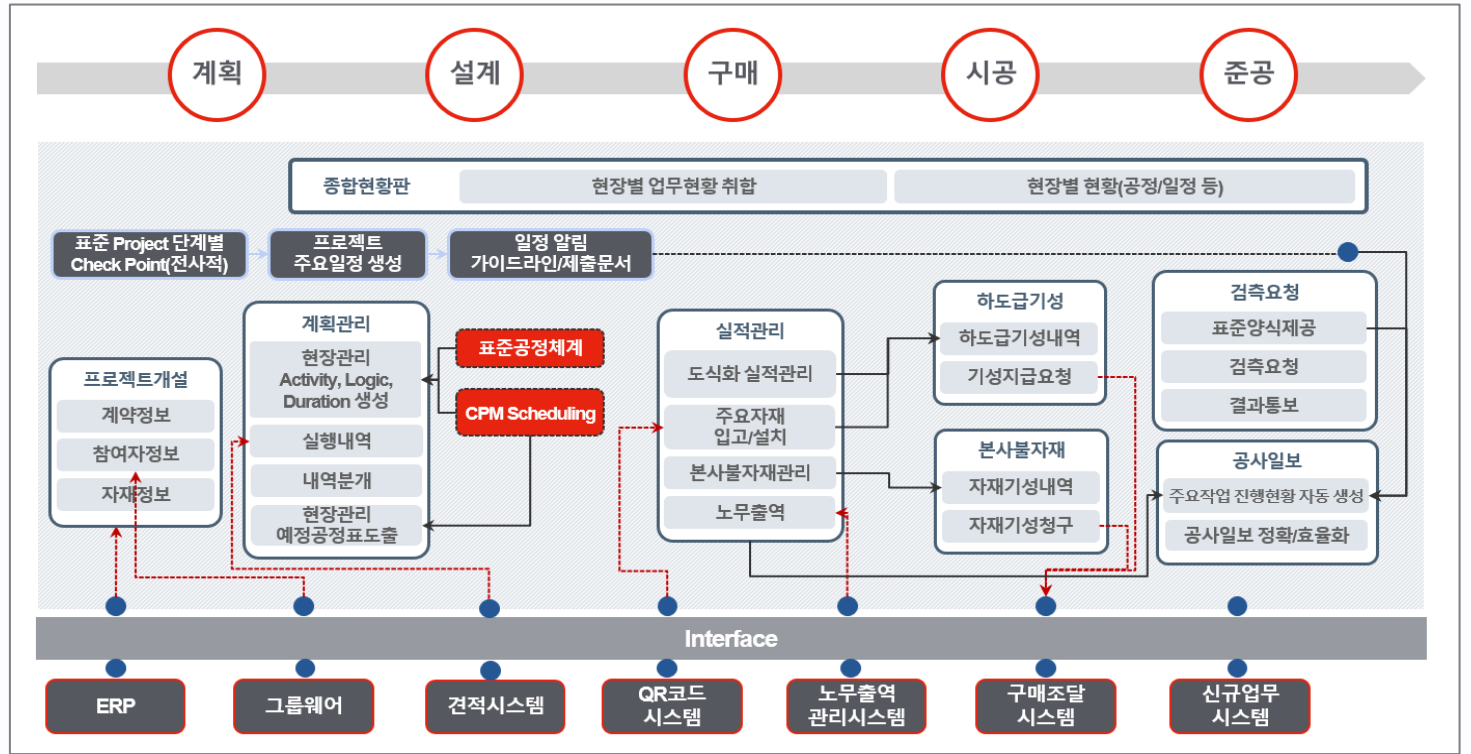


SmartIPMS

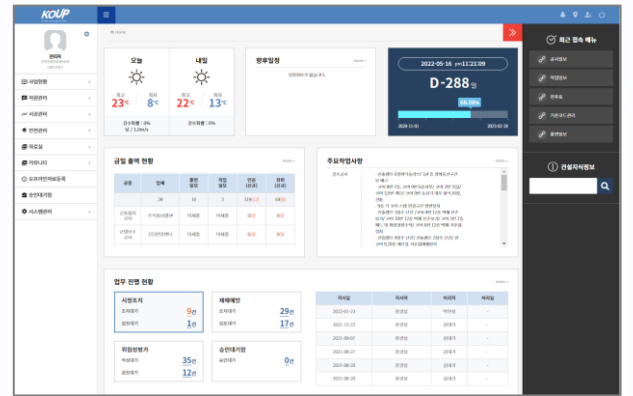
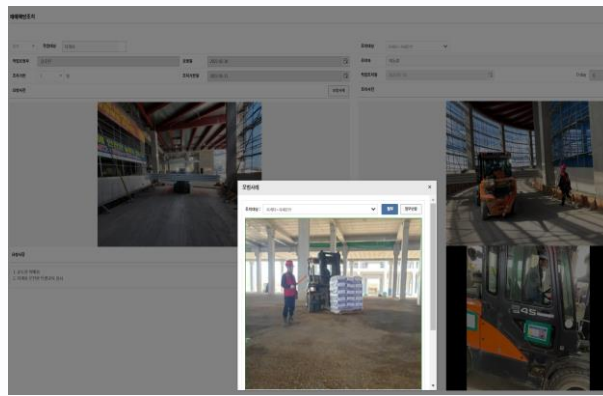
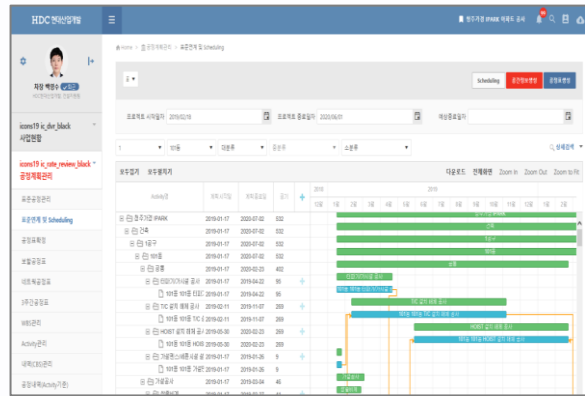
대형건설사용 지능형 PMS



공정표 자동생성, 다양한 공정그래프 자체 제공,
QR코드 자재관리, AI 기반 시정조치, 협력업체 생산
성 분석 등 대형 건설사를 위한 지능형 PMIS



- 포스코건설
- KCC건설
- HDC 현대산업개발
- EG산업
- 등 대형건설사에 공급



SmartIPMS

대형건설사용 지능형 PMS

IPMS는 건설사업현장 표준공정체계를 통한 **착공용공정표의 생성**, 견적시스템과 연계한 실행예산 및 예정공정표 도출, 도식화 및 바코드 시스템과 연계한 **편리한 실적관리**, 실적에 기반한 **기성 관리** 등

현장에서 일어나는 업무가 절차적으로 수월하게 수행되고, 경영진에게 정보가 제공되도록 구성합니다.

IPMS 메뉴구성도 (예시)

현장 종합현황

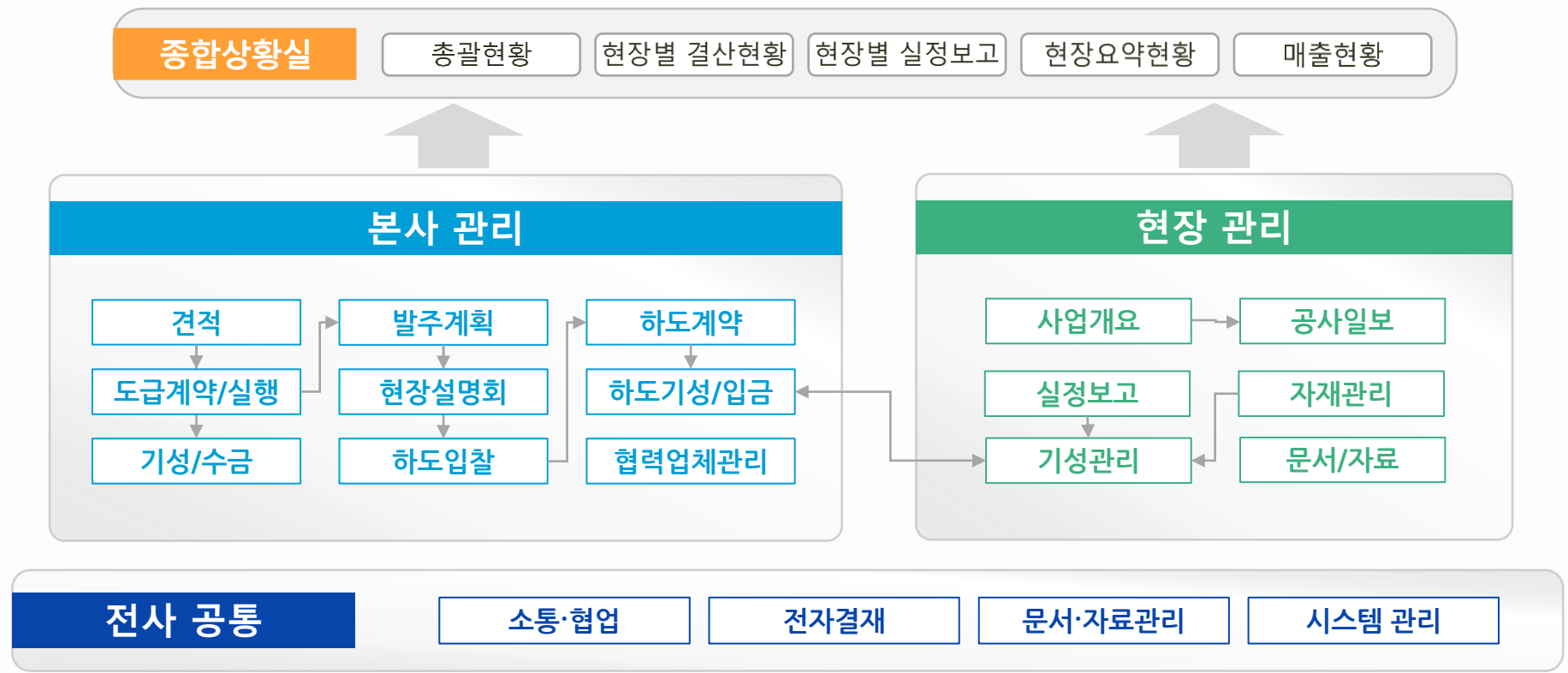
현장 주요업무현황



SmartCPMS

종합건설사용 공사관리시스템

공사관리시스템은 전사적으로 **본사의 관리업무 + 현장 관리** 를 포함하여
 본사 차원에서 **견적, 도급,내역, 발주, 입찰, 현장설명회, 계약, 외주, 기성, 손익** 등의 업무까지 포함합니다.



사막다리종합건설
 반석중공업
 코렘시스
 등 중견종합건설사에 공급

SmartCON

전문건설관리시스템



원광건설, 동남전력,
로움건축인테리어,
클로컬엠케이, 제네시스 등
중소 기업에 공급

스마트콘은 전문건설기업을 위한 건설관리시스템!

본사 관리업무 + 현장 관리기능을 포함하여 본사 차원에서 근로계약/급여계산및지급,
현장에서의 작업/안전관리 등 핵심기능을 지원합니다.

건설관리 업무

	노무관리 근로자정보, 근로계약, 급여작업, 급여명세서 발송	작업관리 공사일보, 작업일보, 근로자 출역관리, 출역일보, 장비/자재투입관리, 현장실명부
	안전관리 안전계획서, 신규자안전교육, 위험성평가, 재해예방조치	사업관리 프로젝트정보, 일정, 조감도, 공사사진, 계약/기성관리

전사 공통

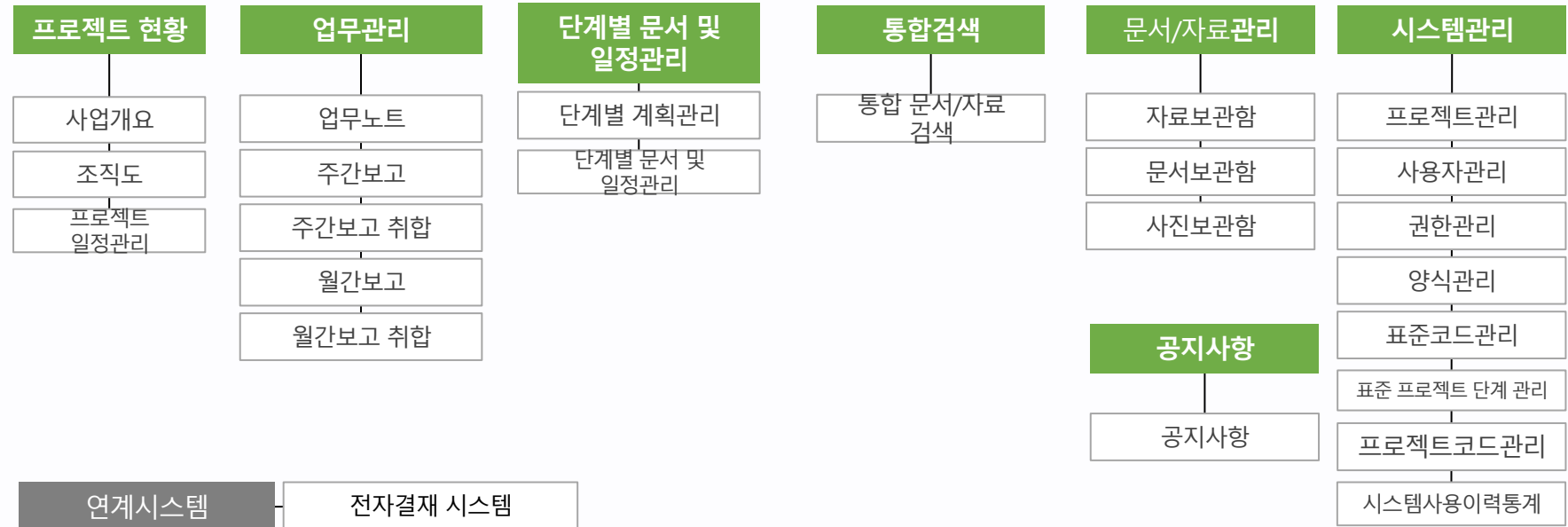
업무협업 공지사항, 게시판, 일정관 리, 업무요청, 설문조사, 자료실, 관계법령 등	전자결재/문서 전자결재, 문서조회, 문 서분류, 문서대장, 사진 관리, 자료관리/발송	시스템관리 사용자관리, 메뉴관리, 권한관리, 코드관리, 사 용현황집계
---	---	--

SmartUREKA

전사 과제문서관리시스템

표준화된 업무를 중심으로 메뉴를 구성, 단계별 문서 및 일정관리 메뉴는 전자결재 시스템과 유기적으로 연계되어 업무에 대한 **생산성을 향상**시키고, **효율성 증대**를 목적

UREKA 메뉴구성도



프로젝트 별 종합현황

프로젝트 및 부서 별 주요업무현황

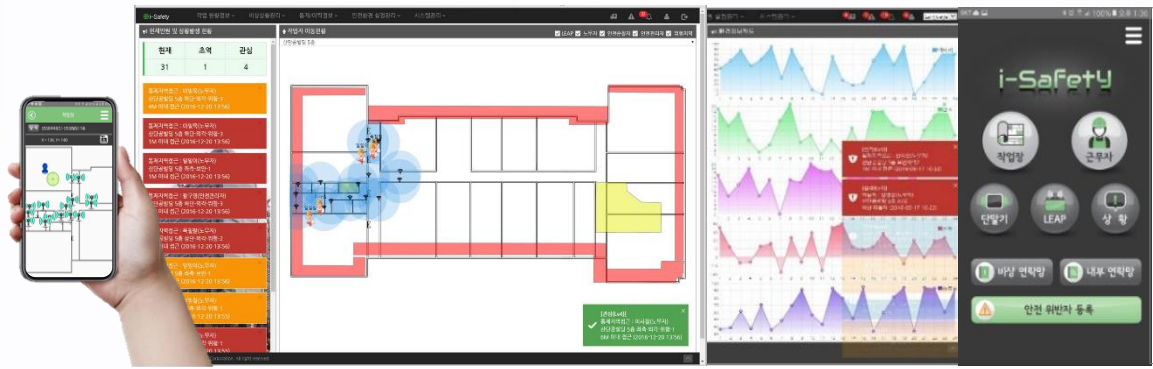
바디텍메드 등
바이오헬스 or 연구기관을
타겟시장으로 공급

4차기술 R&D

4차 산업기술 기반 연구개발 현황

4차 산업혁명 시대를 맞아 **산업과 ICT 융복합** 기술개발에 도전하여 성과를 내고 있습니다. **사물인터넷(IoT)** 기반 현장안전관리, **스마트 글래스와 BIM** 연동, **탈현장 건설 플랫폼(OSC: Off-Site Construction)** 등의 기술개발 성공 및 상용화 중

IoT 활용 위치 측위 기반 현장 안전관리 (2016~2017, 산업자원부 연구과제 수행완료)



사물인터넷(IoT)를 활용하여 근로자 위치 및 작업 현장의 유해가스 농도를 측정하여 위험상황을 신속알리고, 대처를 하도록 하는 시스템 및 서비스, 유사 시스템이 최근 매출 1백억원을 능가하고 있음

OSC (Off-Site Construction) 플랫폼 (2021~2023, 국토교통부 연구과제 참여 중)



스마트글래스 기반 BIM 활용 검측 (2021, 자체 기술연구소 개발)



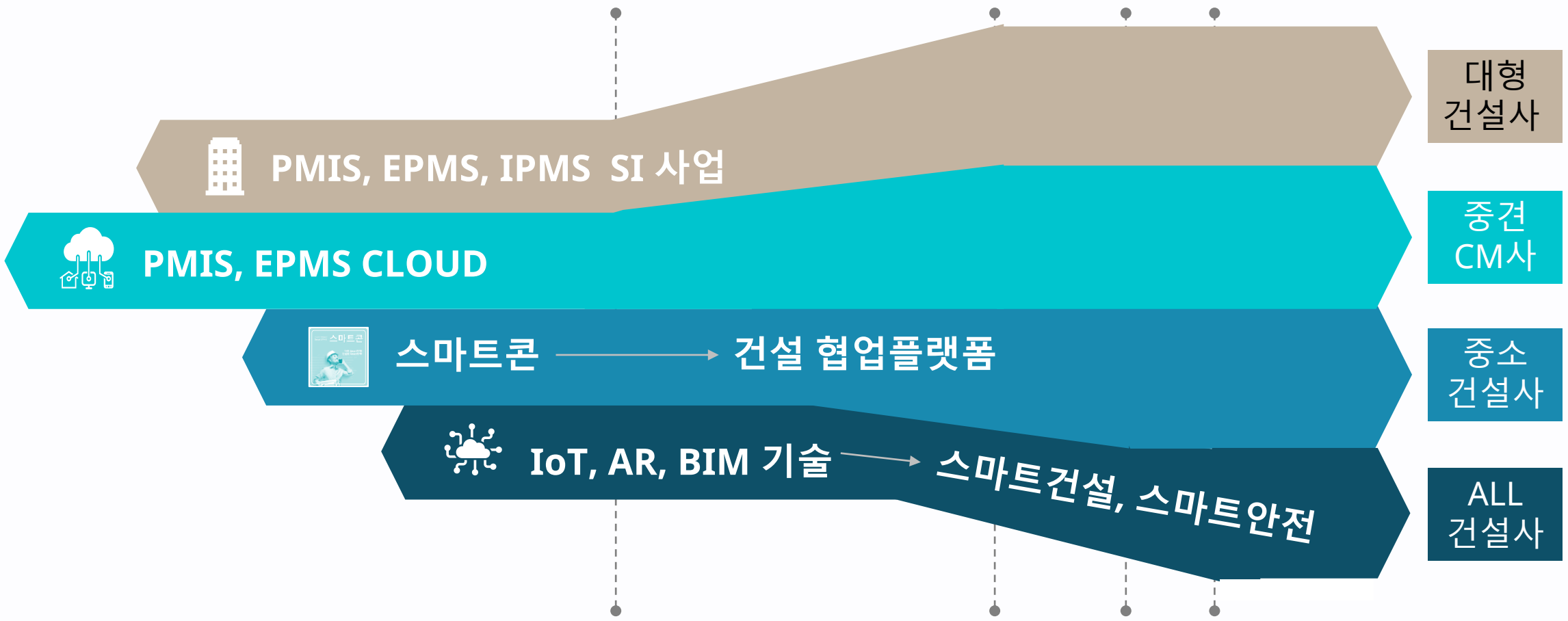
MS 홀로렌즈에 BIM설계물을 업로드하여 현장에서 건설작업을 효율적으로 하도록 지원하는 기술로 초기 도입 기술, 지속 개발 시 시장 선도 가능

공장에서 콘크리트 구조물을 제작하여 현장에서 조립방식으로 고품질로 빠르게 건축하는 방식, 최근 건설업계의 화두가 되고 있어, 신시장 창출이 기대됨

제품과 시장

건설과 ICT 융복합으로 시장확대

창업 초기 주력제품인 PMS를 통해 CM기업, 대형건설사 시장을 공고히 함과 함께, 종합건설사와 전문건설사를 위한 제품으로 건설시장 전체로 시장을 확대해가고, 1차 건설협업플랫폼, 2차 스마트건설/안전 시장으로 진출을 하고자 합니다.



감사합니다.

