

2025년
스마트건설 얼라이언스

갤러리

2025년 스마트건설 얼라이언스 갤러리

CONTENTS

01	성과공유회(총회)	05
02	스마트건설 EXPO 특별관 전시	13
03	세미나 / 포럼 / 기술시연회	23
04	간담회	29
05	비즈니스 상담회	31
06	스마트 건설기술 교육	35
07	기술실증 지원사업	37
08	운영위원회 / 실무교류회	45



스마트건설얼라이언스

01

성과공유회
(총회)

성과공유회(총회)

2025 스마트건설 얼라이언스 성과공유회(총회)

11. 05 수 15시 20분
2025 스마트건설·안전·AI 엑스포
컨텍스 제2전시장 7·8홀 진보포럼정1

AI와 함께하는
스마트건설,
더 안전한 미래로

Smart Construction with AI:
The Safer Future

주최/주관: 스마트건설 얼라이언스, 후원: 국토교통부

DL E&C, GS 건설, 삼성물산, 대우건설, POSCO 포스코에너지, 현대건설, KICT 한국건설기술연구원, 한국건설산업연구원, RICON, KAC 한국공항공사

시간	프로그램
15:30~15:35 (05')	개회선언 및 주요내빈 소개
15:35~15:37 (02')	국민의례
15:37~15:40 (03')	인사말
15:40~15:50 (10')	감사패 전달식
15:50~15:55 (05')	단체 기념촬영
「세션1」 기술위원회	
15:55~16:10 (15')	건축설계 실무 기반 BIM 적용 실태 및 지침개선 방향 조태용 (주)디에이건축 본부장
16:10~16:25 (15')	건설 로봇 공동개발 및 상호이용 사례 허윤재 삼성물산 건설로봇팀스그룹 프로
16:25~16:40 (15')	스마트 계약관리 혁신 솔루션 바로담 AI 이희용 대우건설 스마트건설연구팀 책임
16:40~16:55 (15')	로봇/드론/AI 기반의 스마트안전기술 고도화 김영평 (주)아이티원 대표이사
16:55~17:10 (15')	건설 분야에서의 지식 활용 고도화를 위한 생성형 AI 적용 방안 이상후 현대건설 DX연구팀 책임연구원
「세션2」 특별위원회	
17:10~17:25 (15')	스마트 건설기술 확산 가속화를 위한 제도·정책 고도화 방안 이광표 한국건설산업연구원 미래산업정책연구실 연구위원
17:25~17:40 (15')	BIM 발주 협의회(추진경과 및 성과 공유) 문순배 한국공항공사 부장
17:40~17:45 (05')	얼라이언스 25년 성과 및 26년 계획(안) 발표 한재구 한국건설기술연구원 스마트건설지원센터장
17:45~17:50 (05')	폐회



내빈소개



국민의례



인사말씀



의장사 이·취임식



성과공유회(총회)

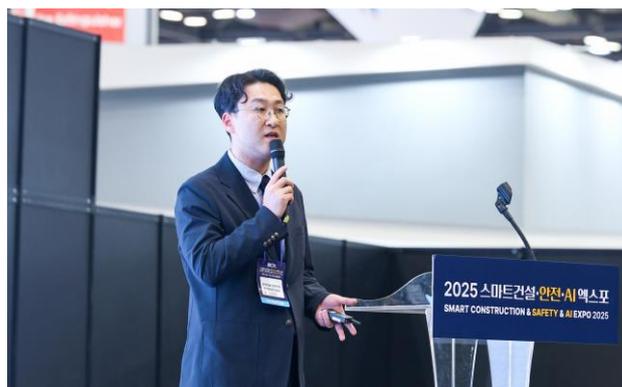
감사패 전달식



단체기념촬영



기술/특별위원회 주제발표



성과공유회(총회)

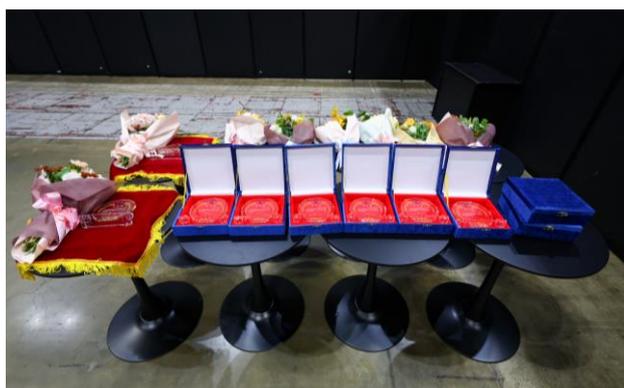
엘라이언스 25년 성과 및 26년 계획(안)발표



현장 전경



행사 물자





스마트건설얼라이언스

02

스마트건설 EXPO
특별관 전시

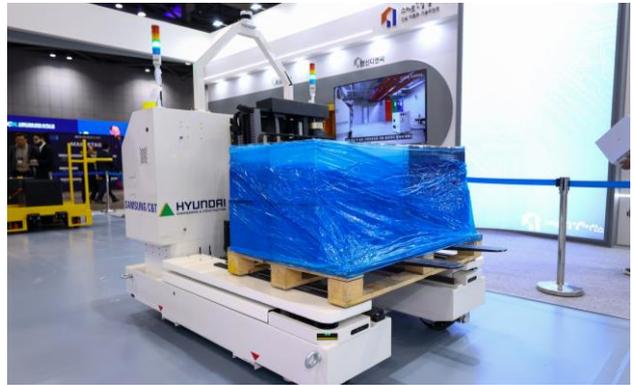
스마트건설 EXPO 특별관 전시

전시부스(25.11.05.~07.)

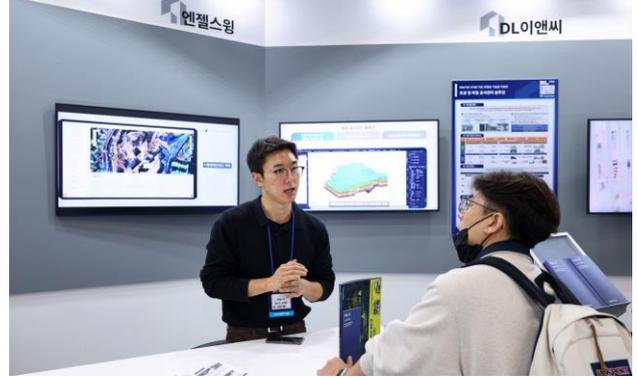




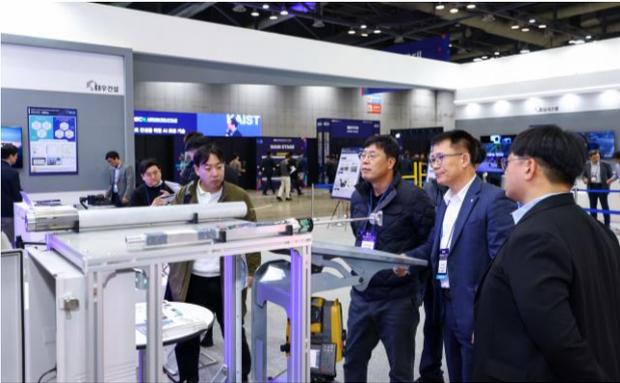
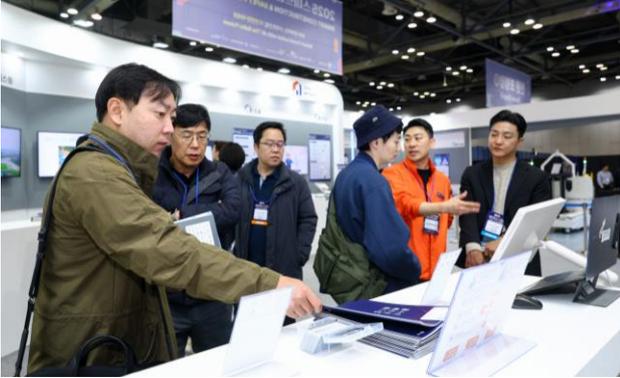
스마트건설 EXPO 특별관 전시

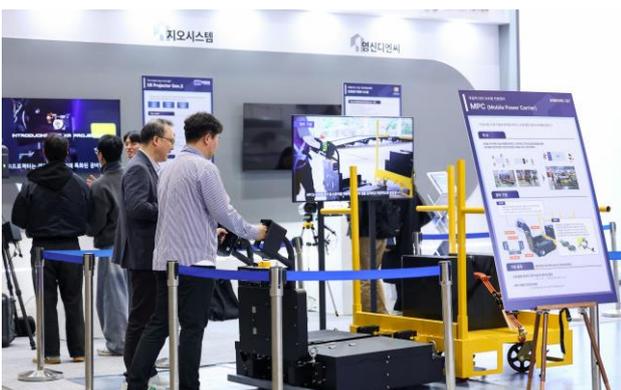
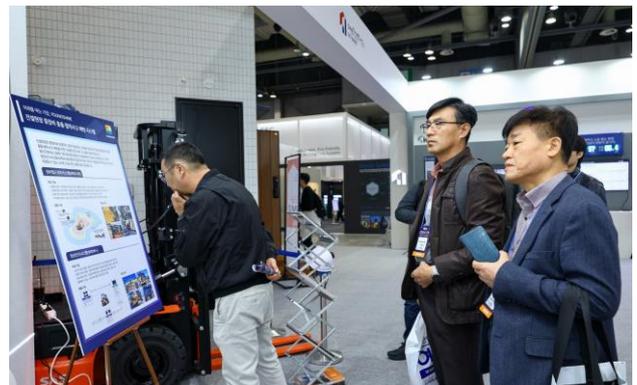
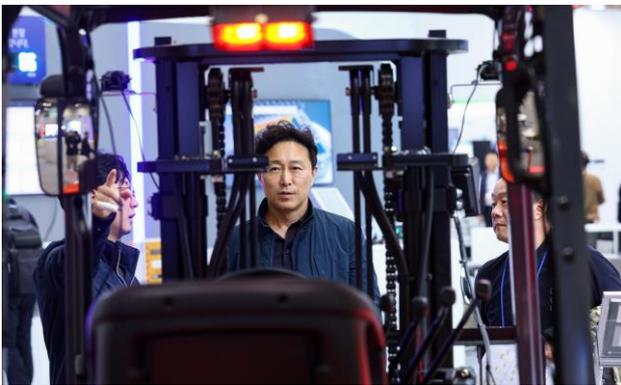


현장운영



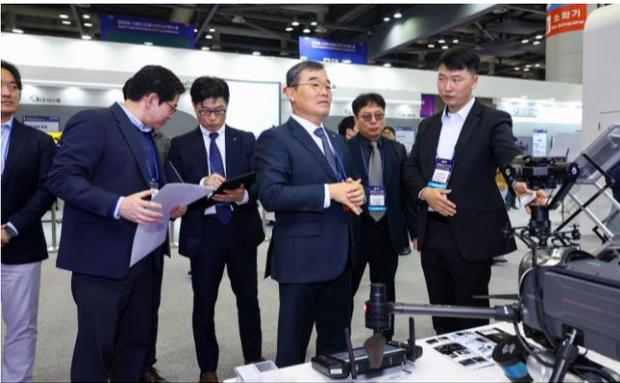
스마트건설 EXPO 특별관 전시

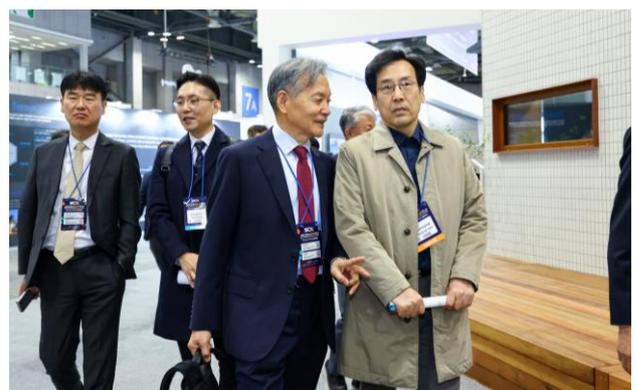
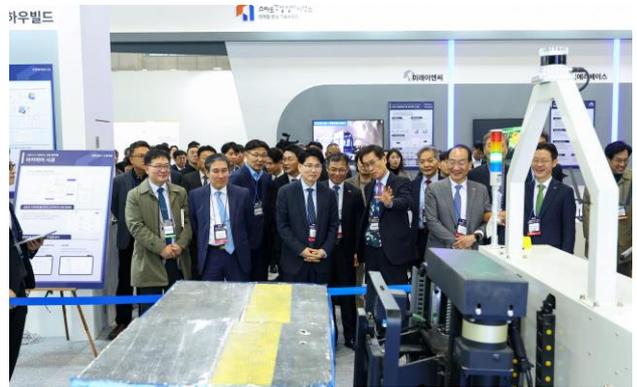
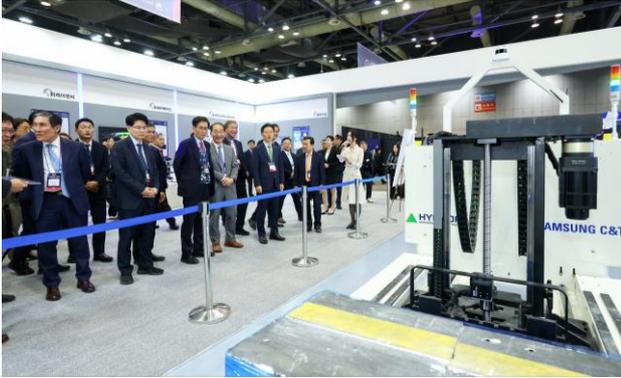




스마트건설 EXPO 특별관 전시

VIP투어







스마트건설얼라이언스

03

세미나/포럼/기술 시연회

세미나

스마트안전 기술위원회_스마트안전기술 적용 활성화를 위한 건설사~개발사 간 간담회(25.03.27)



건설자동화 기술위원회_건설로봇 기술혁신 세미나(25.04.25.)

**2025년 대한건축학회
정기총회 및
춘계학술발표대회**

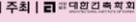
4. 23.(수) ~ 4. 25.(금)
글로벌공학교육센터(서울 관악구 소재)

주최/이재지



주요프로그램

- 정기총회 · 보고및안전 심의 · 대한건축학회상 시상
- 유공자 표창
- 학술발표대회 · 학술논문발표 · 특별세션 및 환영회
- 학술세션 : 위원회세션, 연구단체세션, 공공기관세션
- 전시 : 건축기술대전, 우수논문발표, 학생사진전
- 신진인재교류회 · 학술발표대회 시상식

| 주최 |  대한건축학회 | 후원 |  한국건설산업연구원  한국건설산업연구원  한국건설산업연구원



디지털센싱 기술위원회_기술 세미나(25.05.28.)

디지털 센싱 기술위원회
**공간정보 & 디지털 센서 분과
기술세미나**

참가등록



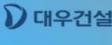
SMART CONSTRUCTION
DIGITAL SENSING TECHNOLOGY COMMITTEE

2025. 5. 28 (수) 13:00 ~ 17:00
대우건설 기술연구원 대회의실

AI 와 DIGITAL TWIN이 만드는 건설현장의 미래

시 간	프로그램	내 용
13:05~13:10	환영사	디지털 센싱 기술위원장 (대우건설 기술연구원장)
13:15~13:25	축 사	스마트건설 얼라이언스 운영위원장 대한토목학회 건설드론 위원장
13:30~14:15	[기술세션 1] 공간정보와 스마트건설	<ul style="list-style-type: none"> 스마트건설 기준코드 해석과 적용 / 김재영 교수 로봇 드론 통합관제 솔루션 / 김영우 대표 실내 점검용 드론 활용 / 김성민 대표
14:15~14:35	휴 식	
14:35~15:20	[기술세션 2] 융합 서비스 사례 (AI, DT)	<ul style="list-style-type: none"> 국내외 건설현장 사례를 통해 본 디지털트윈 / 한종현 본부장 AI Agent를 활용한 설계도서 검토 및 공사관리 / 정육산 대표 건설산업에서의 sLLM 활용방안 / 박성민 상무
15:20~15:40	휴 식	
15:40~16:25	[기술세션 3] 스마트건설 현장 적용 사례	<ul style="list-style-type: none"> AI 영상분석을 통한 안전관리 사례 / 김영평 대표 BIM활성화를 위한 안전분야 도입사례 / 금대연 팀장 인프라 BIM, VDC와 스마트건설 사례 / 김성훈 대표
16:30~17:00	패널 토의 및 폐회	기념사진 (단체)







빅데이터 기술위원회_기술 세미나(25.12.05.)



디지털센싱 기술위원회_대우건설 스마트건설 포럼(25.09.30.)

Smart, Safe, Sustainable: 기술로 미래를 건설합니다

2025 대우건설 스마트건설 포럼

스마트건설의 미래 시가 이끄는 건설 대전환

일시
2025. 9. 30. (화) 10:00 - 17:00

장소
대우건설 본사 3F 푸르지오 아트홀 및 로비

일정

- 10:00 ~ 11:10 **1부 - 공리대 형성**
 - 특사 3 (장기대응) CEO
 - 특사 2 (중기대응) 부대표
 - 특사 1 (단기대응) 대표이사
 - 특사 0 (초기대응) 대표이사
 - 특사 4 (미래대응) 대표이사
- 11:30 ~ 15:00 **2부 - BIM/AI 현황 및 방향**
 - BIM/AI 현황 및 방향 (BIM/AI 현황 및 방향)
 - BIM/AI 현황 및 방향 (BIM/AI 현황 및 방향)
 - BIM/AI 현황 및 방향 (BIM/AI 현황 및 방향)
 - BIM/AI 현황 및 방향 (BIM/AI 현황 및 방향)
 - BIM/AI 현황 및 방향 (BIM/AI 현황 및 방향)
- 15:20 ~ 16:20 **3부 - 드론/공간정보 활용 및 OSC**
 - 드론/공간정보 활용 및 방향 (드론/공간정보 활용 및 방향)
 - 드론/공간정보 활용 및 방향 (드론/공간정보 활용 및 방향)
 - 드론/공간정보 활용 및 방향 (드론/공간정보 활용 및 방향)
 - 드론/공간정보 활용 및 방향 (드론/공간정보 활용 및 방향)
 - 드론/공간정보 활용 및 방향 (드론/공간정보 활용 및 방향)
- 16:20 ~ 17:00 **4부 - 강연 및 발표**
 - 강연 및 발표 (강연 및 발표)
 - 강연 및 발표 (강연 및 발표)

대우건설
스마트건설 알약이벤트




OSC 기술위원회_스마트 건설의 날(25.11.18.)

Smart Construction Day 2025

2025. 11. 18(화) | 서울 논현동 건설회관 2층 중회의실

Smart Construction × OSC × SCCI

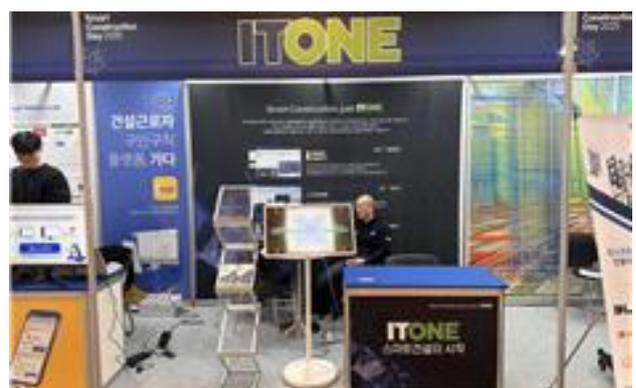
PROGRAM		건설회관 2층 중회의실	
14:00 - 14:05	오전님	15:05 - 15:15	휴식
14:05 - 14:15	개회식 및 축사	15:15 - 15:35	연세대학교 건축대학원 - 최재호 원장은 주최연설
14:15 - 14:35	연세대학교, 연세대학교 - 최재호 원장은 주최연설	15:35 - 15:55	K-스마트건설 역량 분석: 2025 SCCI 사례
14:35 - 14:40	미래 건설의 핵심, OSC - 이소영 대표	15:55 - 16:00	환대 행사
14:40 - 15:05	미래 건설의 핵심, OSC - 이소영 대표	16:00 - 17:00	K-스마트건설, 다음 단계는 - 이진 상과 함께 살펴보는 주최연설 및 연세

주최: 대한건설신문사

주관: 스마트건설얼라이언스

후원: 국토교통부, 건설교통위원회, 오스템스

* 상기 일정은 주최측의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

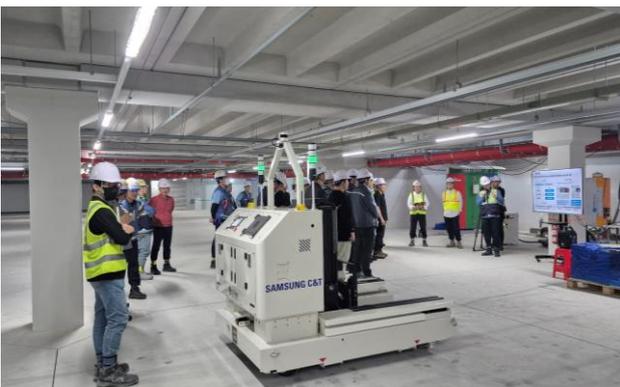


기술시연회

건설자동화 기술위원회_1차 건설로봇 현장 시연회(25.07.03.)



건설자동화 기술위원회_2차 건설로봇 현장 시연회(25.09.17.)





스마트건설얼라이언스

04

간담회

간담회

정책간담회(25.05.29.)



스마트 건설기술 국가건설기준 반영 수요 발굴 간담회(25.09.19.)



스마트건설·AI 활성화 간담회(25.10.24.)





스마트건설얼라이언스

05

비즈니스 상담회

비즈니스 상담회

아세안 공무원 비즈니스 상담회(25.07.07.)



스마트건설 기술매칭 상담회(25.11.05.)





스마트건설얼라이언스

06

스마트 건설기술 교육

청년 예비기술인을 위한 스마트 건설

1일차_SCA사무국,디지털센싱(25.06.30.)



2일차_빅데이터,BIM(25.07.01.)



3일차_건설자동화,OSC(25.07.02.)



4일차_스마트안전(25.07.03.)





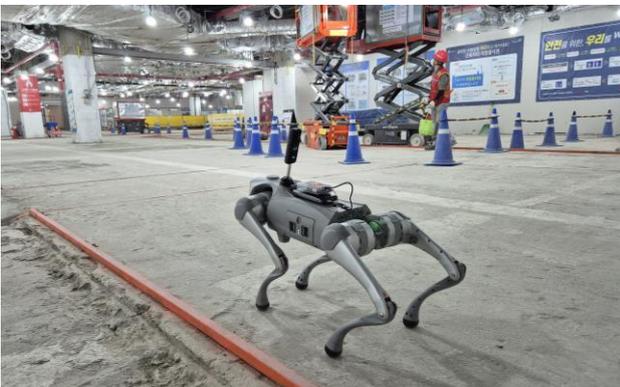
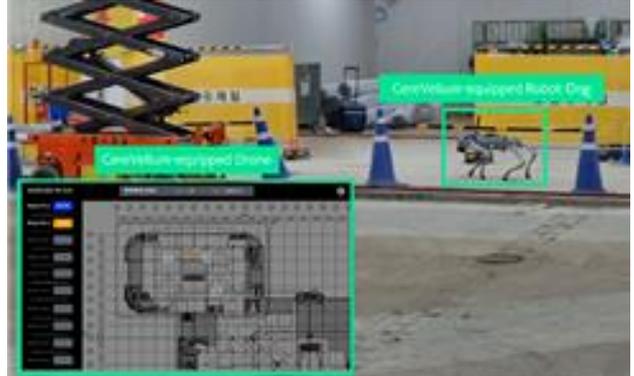
스마트건설얼라이언스

07

기술실증
지원사업

기술실증 지원사업

/(주)에이치오피(Non-GPS 환경 이종 로봇 군집용 측위 및 위치 제어 시스템 개발)



/(주)아이티원(상시 배터리 전원을 활용한 환경부 인증 공사현장 소음계)



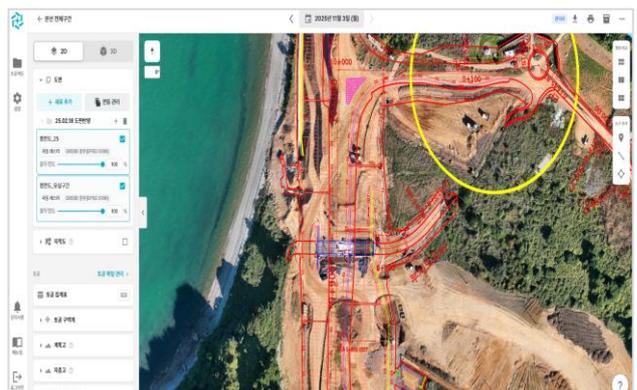
// (주)픽스디멘션(제로엠프 측위 기술 기반 스마트 안전을 위한 고정밀 실내측위 시스템 자동 생성 플랫폼)



// (주)드블류피에스(외벽도장 자동로봇 건물높이별 실증)

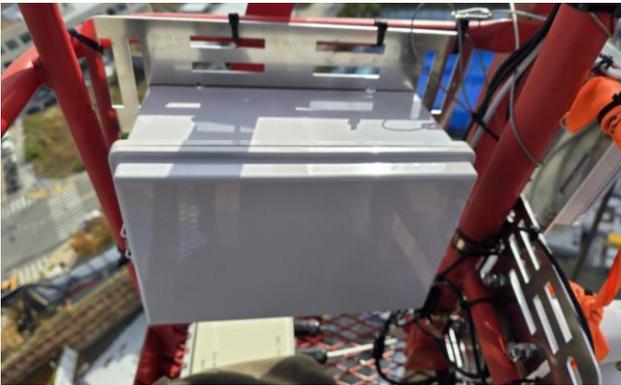


// (주)메이사(도서 특화형 드론 스테이션 기반 디지털 트윈 구축)

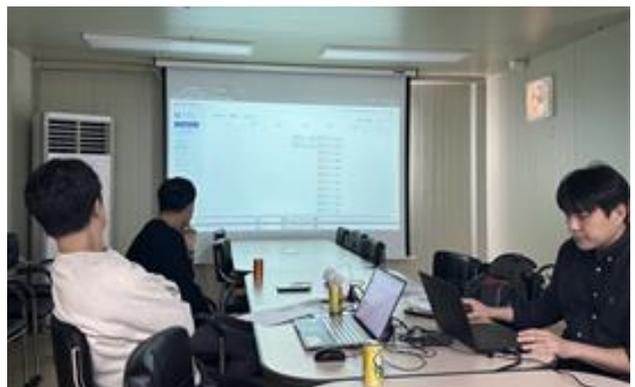


기술실증 지원사업

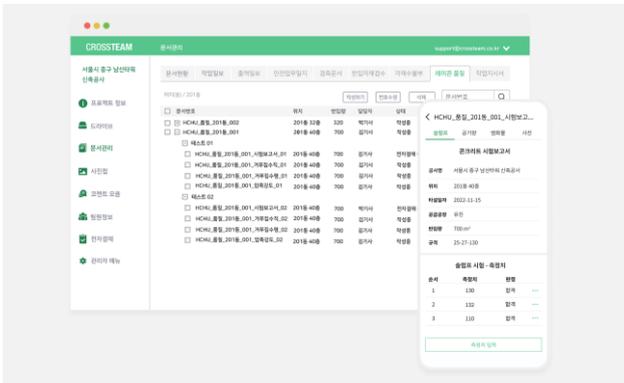
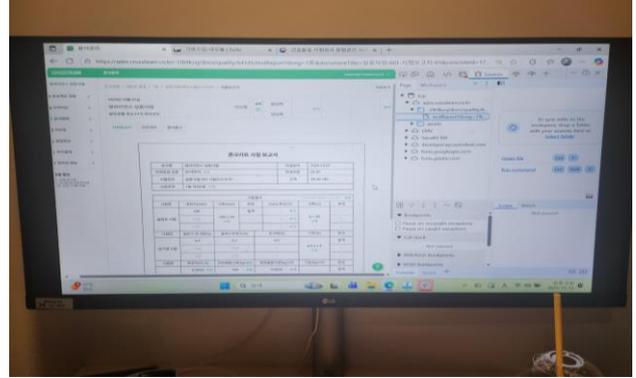
/(주)무스마(타워크레인 스마트 안전 시스템)



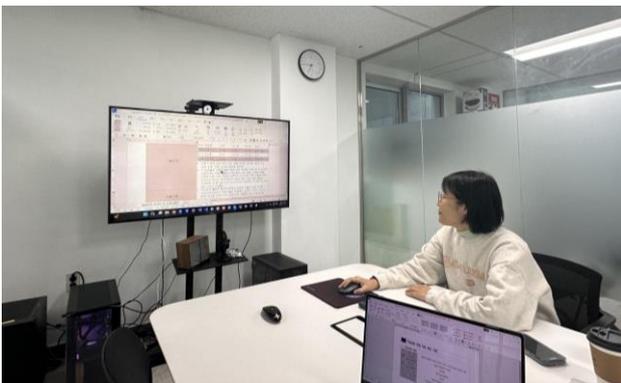
/(주)창소프트아이앤아이(골조상세 데이터 분석-시각화로 원가 및 공정관리 플랫폼 실증)



크로스빔(주) (시공관리 PMIS 협업툴, 크로스빔)



(주)빔스온탐엔지니어링 (플랜트산업에서 비용 최적화 기반의 지능형 설비 디자인 개발)

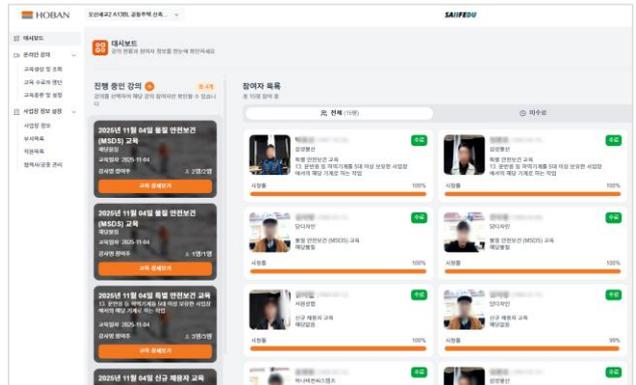


기술실증 지원사업

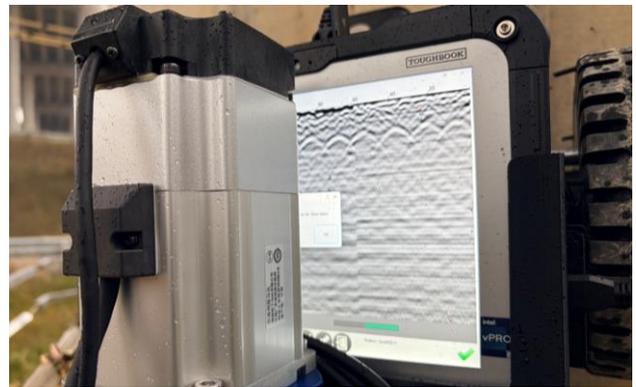
파이어버스터 Lab(전기차 화재 신속 대응을 위한 스마트 스프링클러 시스템 기술 실증)



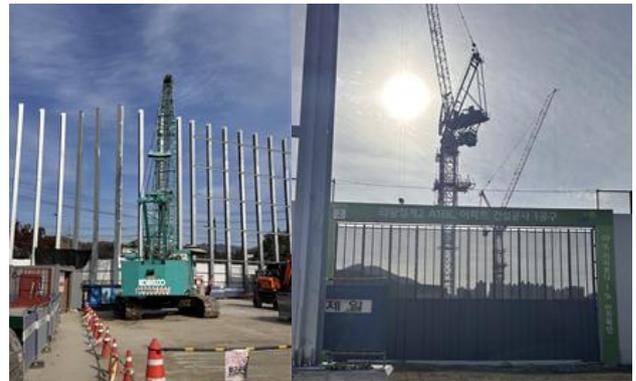
(주)새임(세이프에듀-건설현장 시 스마트 안전보건교육 시스템)



// (주)커넥티드솔루션(고교각 비파괴시험[콘크리트 강도, 철근 탐상] 모듈 실검증)

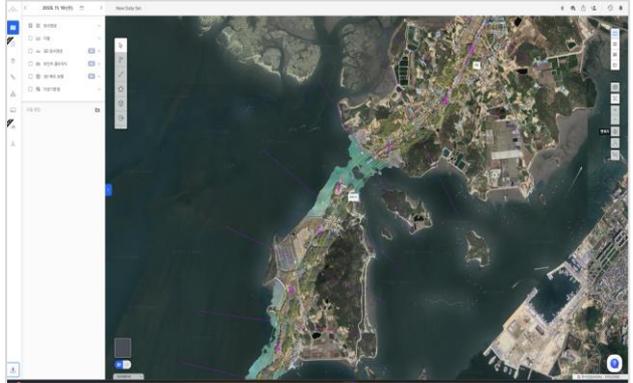


// (주)신화테크(무선 AI 중장비 협착경보기-4CH 영상기반)

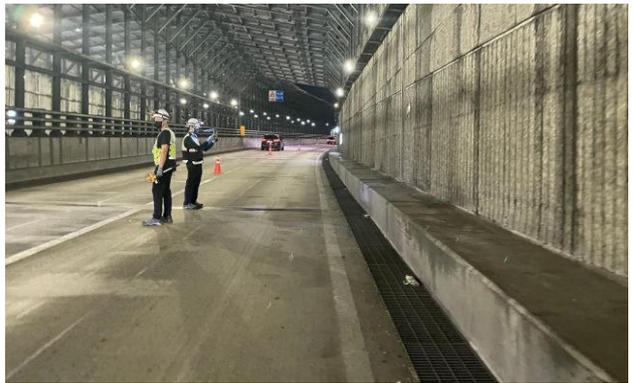


기술실증 지원사업

/(주)엔젤스윙(자동화된 드론 운영과 시공관리플랫폼을 이용한 건설 효율성 개선)



/(주)지비유(스마트 현장조사 및 제1,2종 터널 시설물 안전점검-진단 시스템)





스마트건설얼라이언스

08

운영위원회
-
실무교류회

운영위원회/실무교류회

1차 운영위원회 (25.04.01.)



3차 운영위원회 (25.10.17.)



실무자 워크숍 (25.10.17.)



1차 실무교류회 (25.01.16.)



2차 실무교류회 (25.02.20.)



3차 실무교류회 (25.04.28.)



4차 실무교류회 (25.07.08.)



5차 실무교류회 (25.09.26.)



6차 실무교류회 (25.11.28.)



2025년 스마트건설 얼라이언스 갤러리

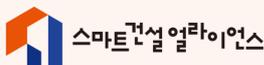
발행월 | 2026년 1월

발행처 | 스마트건설 얼라이언스 사무국 (한국건설기술연구원 스마트건설지원센터)

<https://www.smartcona.co.kr/>

본 자료집의 무단 복제를 금하며, 활용시에는 사전에 사무국과 협의를 하여야합니다.

Copyright (C) Smart Construction Alliance, All Rights Reserved.





스마트건설얼라이언스