

2023~2024년  
스마트건설 얼라이언스  
갤러리



스마트건설얼라이언스

## CONTENTS

---

1. 출범식	04
2. 2023 정기총회	30
3. 2023 특별관 전시(스마트건설 엑스포)	51
4. 2024 1차 정기총회	62
5. 2024 2차 정기총회	84
6. 2024 특별관 전시(스마트건설 엑스포)	101

---



---

## 출범식

---

### 일시

2023년 7월 26일(수) 14:00



### 장소

건설회관 2층 대회의실(서울 강남구)



### 대상/참여

정부, 유관기관 및 기업체 관계자 등 약 600명



### 주요내용

기술전시, 주제영상, 인사말, 축사, 강소기업발표,  
출범 기념 세리머니, 총회 등

기술과 협력의 혁신, 새로운 미래를 세우다



▶ YouTube  
**스마트건설 얼라이언스 출범식** 을  
 검색하세요.

# 스마트건설 얼라이언스 출범식 ● LIVE

**일시** 2023. 7. 26.(수) 14:00

**장소** 서울 건설회관 2F 대회의실  
 (서울특별시 강남구 언주로 711)

**참석자** 국토교통부, 한국건설기술연구원,  
 주요 발주청·학회·협회·연구원, 얼라이언스 참여기업 등

## 1부 | 출범식

- 주제영상
- 인사말
- 축사
- 강소기업 발표
- 출범기념 세리머니/기념촬영

## 2부 | 총회

- 정관 의결
- 위원회별 운영계획 발표

## 전시 | 기술시연

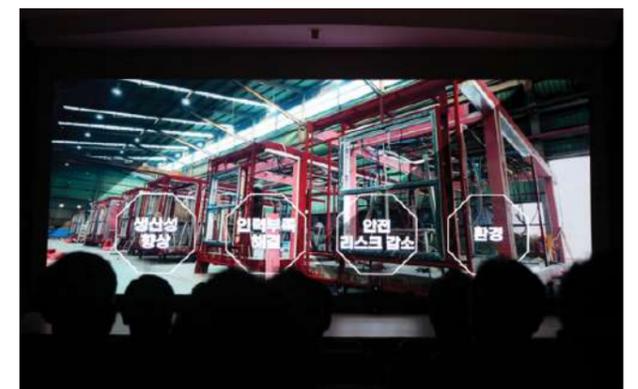
- 운영시간 : 13시 ~ 18시
- DL이앤씨, GS건설, 대우건설, 삼성물산, 포스코이앤씨, 현대건설

## 1 행사 식순

	시간	프로그램
사전 행사 14:00 ~ 14:30	14:00 ~ 14:05 (5분)	내빈 도착 및 환담장 이동
	14:05 ~ 14:15 (10분)	VIP 환담
	14:15 ~ 14:30 (15분)	전시 관람
1부 출범식 14:30 ~ 15:20	14:30 ~ 14:31 (1분)	내빈소개
	14:31 ~ 14:33 (2분)	개식선언 및 국민의례
	14:33 ~ 14:36 (3분)	주제영상 상영
	14:36 ~ 14:39 (3분)	인사말 • 윤영준 현대건설 대표이사(초대의장사)
	14:39 ~ 14:42 (3분)	축사 • 김상문 국토교통부 건설정책국장
	14:42 ~ 14:57 (15분)	강소기업발표 • 플렉시티(김백선 전략기획팀장), 텐일레븐(김선후 전략이사)
	14:57 ~ 15:00 (3분)	출범 기념 퍼포먼스 • 출범 기념 세리머니&기념촬영(참석자 전원)
	15:00 ~ 15:10 (10분)	정관 제정(안) 상정 • 최창호 운영위원장(한국건설기술연구원)
	15:10 ~ 15:13 (3분)	정관 제정(안) 의결 • 윤영준 현대건설 대표이사(초대의장사)
	15:13 ~ 15:20 (7분)	장내정리/휴식
2부 총회 15:20 ~ 17:00	15:20 ~ 15:25 (5분)	2부 진행순서 소개
	15:25 ~ 15:40 (15분)	총괄운영계획 발표 • 한재구 사무국장 (한국건설기술연구원)
	15:40 ~ 16:50 (70분)	기술위원회 운영계획 • BIM 기술위원회(DL이앤씨) • OSC 기술위원회(GS건설) • 건설 자동화 기술위원회(삼성물산) • 디지털 센싱 기술위원회(대우건설) • 스마트 안전 기술위원회(포스코이앤씨) • 빅데이터 · 플랫폼 기술위원회(현대건설)
	16:50 ~ 17:00 (10분)	(특별위원회) 운영계획 발표 • 제도분과 : 한국건설산업연구원, 대한건설정책연구원
	17:00 ~	폐회식









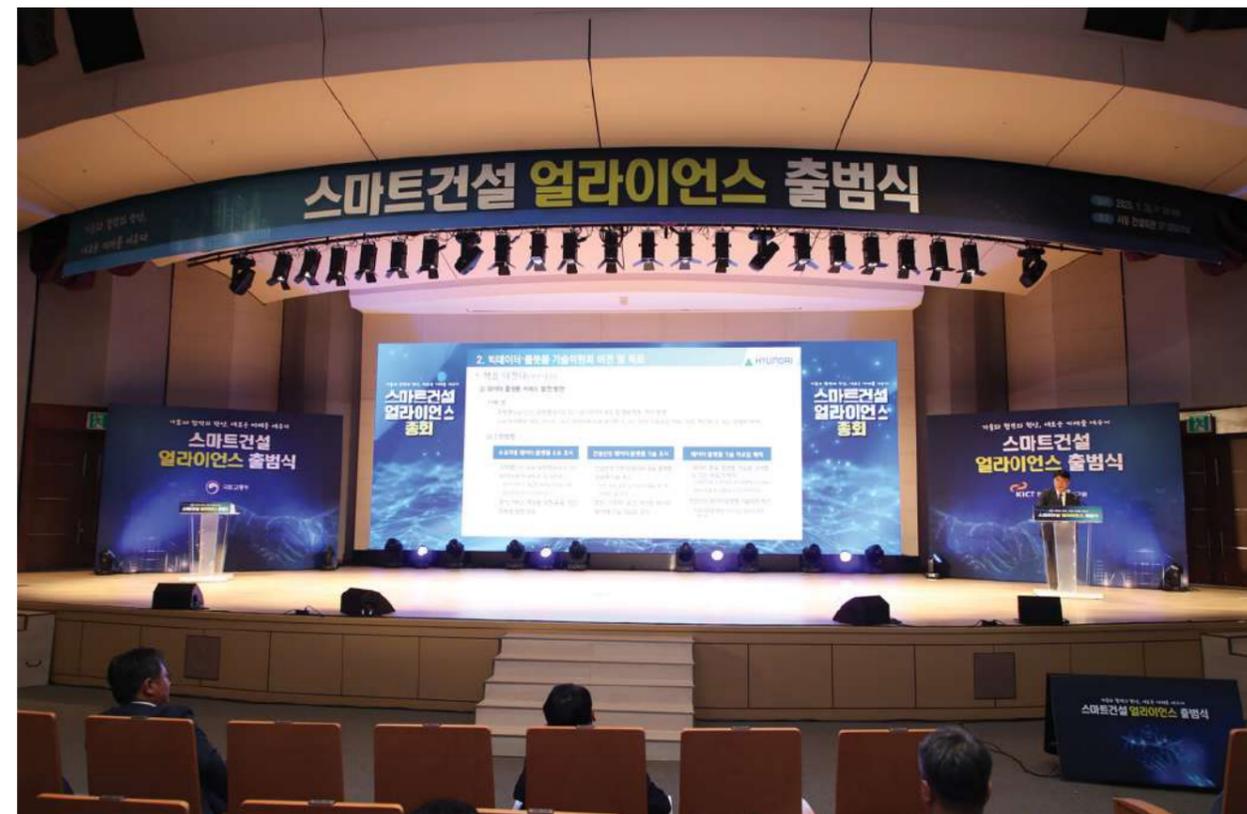
















---

## 2023년 정기총회

---

### 일시

2023년 11월 24일(금) 10:00



### 장소

킨텍스 제1전시장 그랜드볼룸



### 대상/참여

국토교통부 기술안전정책관, 현대건설 대표이사(초대 의장), 한국건설기술연구원장,  
주요 공사·공단/학·협회, 얼라이언스 참여 기업 등 약 300여명



### 주요내용

개회사, 환영사, 축사, 기조연설,  
2023년 성과 공유 및 2024년 운영계획 발표 등

기술과 협력의 혁신, 새로운 미래를 세우다

# 스마트건설 얼라이언스 하반기 총회

2023. 11. 24.(금) 10:00~15:30

킨텍스 제1전시장 3F **그랜드볼룸**

국토교통부, 한국건설기술연구원, 주요발주청, 학·협회, 얼라이언스 참여기업 등

## 1부 스마트건설 얼라이언스 개회식

- 인사말
- 환영사
- 축사
- 기조연설

## 2부 스마트건설 얼라이언스 하반기 총회

- 기조연설
- 위원회별 운영성과 및 24년 운영계획 발표

## 전시 스마트건설 얼라이언스 특별관

- 운영일자: 11.22.(수)~11.24.(금)
- 6개 기술위원회  
BIM, OSC, 건설 자동화, 디지털 센싱, 스마트 안전, 빅데이터플랫폼



스마트건설 얼라이언스 하반기 총회

를 검색하세요.

## 1 행사 식순

	시간	프로그램
사전 행사 09:45~10:00	09:45 ~ 09:50 (5분)	내빈 도착 및 환담장 이동
	09:50 ~ 09:58 (8분)	VIP 환담
	09:58 ~ 10:00 (2분)	본 행사장으로 이동
1부 10:00~10:35	10:00 ~ 10:03 (3분)	내빈소개
	10:03 ~ 10:05 (2분)	개식선언 및 국민의례
	10:05 ~ 10:08 (3분)	개회사 • 윤영준 현대건설 대표이사(초대의장사)
	10:08 ~ 10:11 (3분)	환영사 • 김병석 한국건설기술연구원장
	10:11 ~ 10:16 (5분)	축사 • 김태오 국토교통부 기술안전정책관
	10:16 ~ 10:30 (14분)	얼라이언스 '23년 성과 및 '24년 계획 발표 • 최창호 운영위원장(한국건설기술연구원)
2부 13:00~15:30	10:30 ~ 10:35 (5분)	기념촬영
	13:00 ~ 13:05 (5분)	2부 진행순서 소개
	13:05 ~ 13:25 (20분)	기조연설 * (주제) 스마트 건설의 흐름과 방향성 • 최현철 SK에코엔지니어링 기술고문
	13:25 ~ 14:45 (80분)	기술위원회 '23년 성과 및 '24년 계획(안) 발표 • BIM 기술위원회(DL이앤씨) • OSC 기술위원회(GS건설) • 건설 자동화 기술위원회(삼성물산) • 디지털 센싱 기술위원회(대우건설) • 스마트 안전 기술위원회(포스코이앤씨) • 빅데이터 · 플랫폼 기술위원회(현대건설)
	14:45 ~ 15:00 (15분)	(특별위원회) '23년 성과 및 '24년 계획(안) 발표 • 제도분과 : 한국건설산업연구원, 대한건설정책연구원
	15:00 ~ 15:25 (25분)	자유토론 • 질의 및 건의사항 등
15:25 ~ 15:30 (5분)	폐회식 및 단체 기념촬영	

















13 현장 스케치





## 2023 특별관 전시 (스마트건설 엑스포)

### 일시

2023년 11월 22일(수)~24(금) 10:00 ~ 17:00



### 장소

킨텍스 제1전시장 1~2홀

### 스마트건설EXPO

주최	국토교통부
총괄주관	한국도로공사
공동주관	한국건설기술연구원, 한국토지주택공사, 국가철도공단, 국토안전관리원, 국토교통과학기술진흥원
목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 건설 전 과정의 디지털화, 자동화, 스마트 건설기술 보급 활성화 기여</li> <li>• 스마트건설 관련 정책 실효성 제고 및 관련사업, R&amp;D 대국민 홍보</li> <li>• K-스마트 건설기술 육성 및 글로벌 경쟁력 강화 생태계 조성, 산학연관 협력</li> <li>• 기술 사업화 및 우수기술 해외진출기회마련</li> <li>• 국제교류 및 프로그램을 통한 글로벌 네트워크 구축 및 전문성 강화</li> </ul>

기술을 넘어 혁신으로  
Innovation beyond Technology

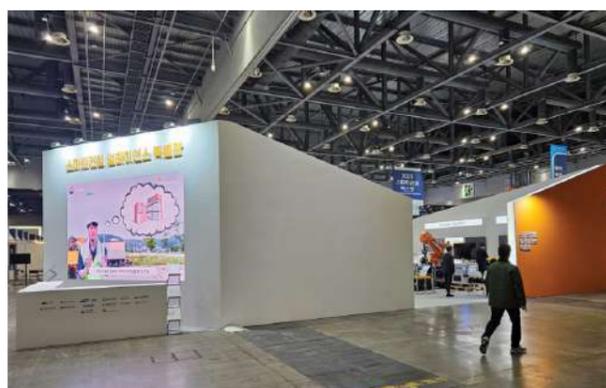
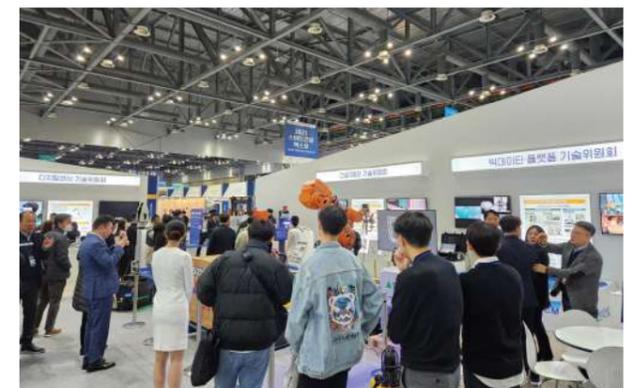
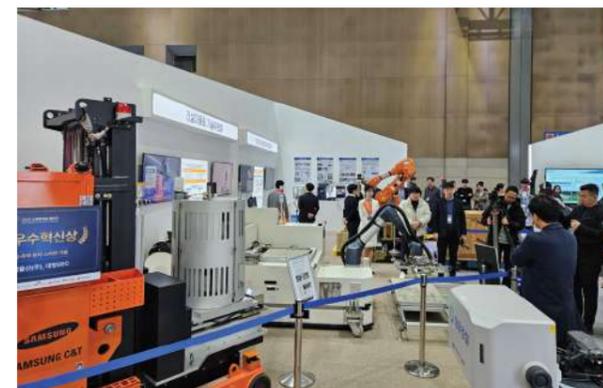
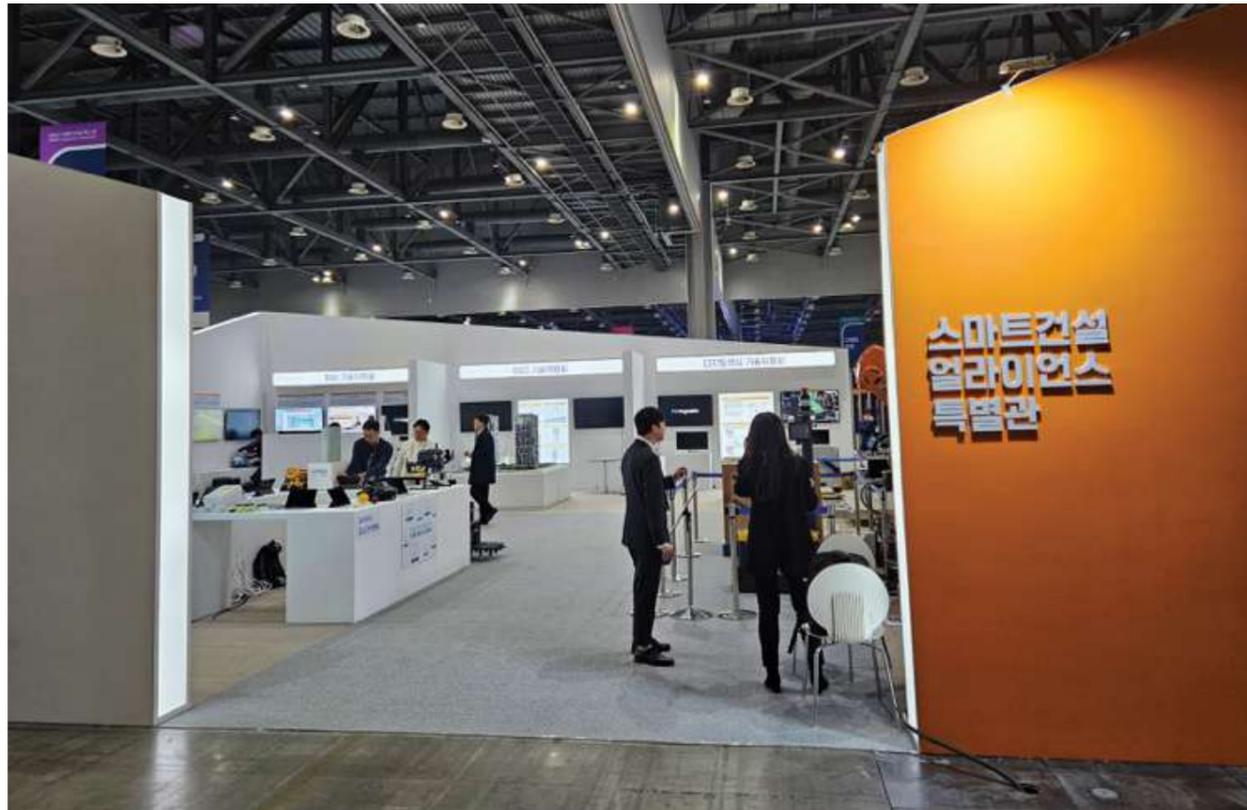


# 스마트건설엑스포 SMART CONSTRUCTION EXPO

2023. 11.22수~24금 킨텍스

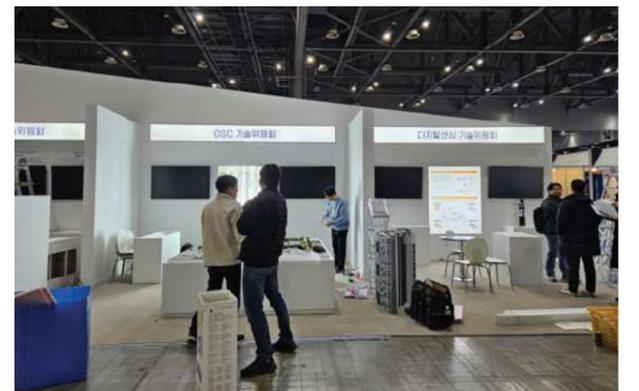
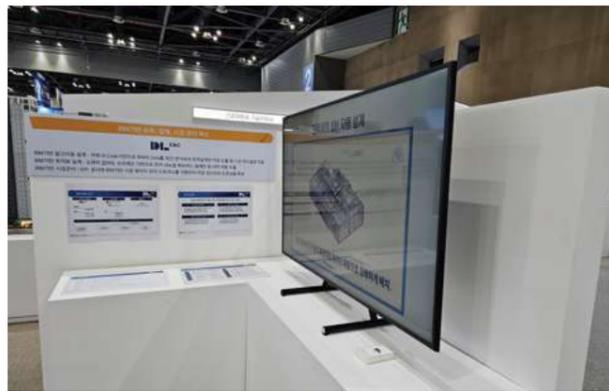
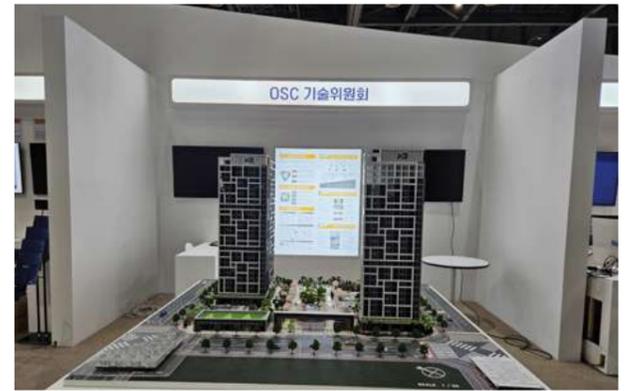
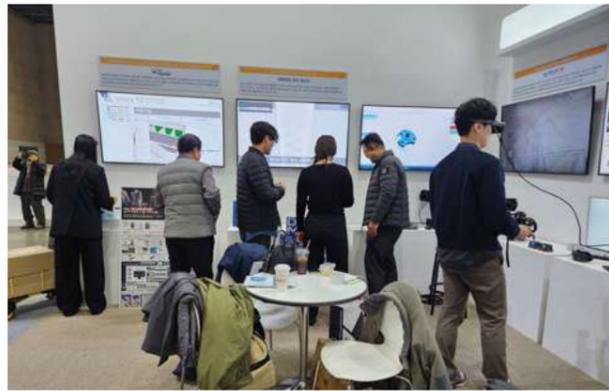
주최 | 국토교통부    주관 | 한국도로공사

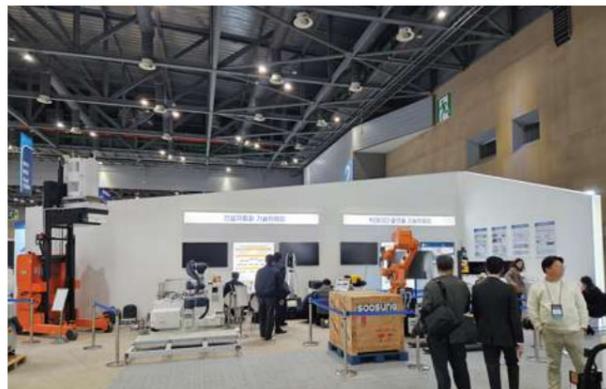
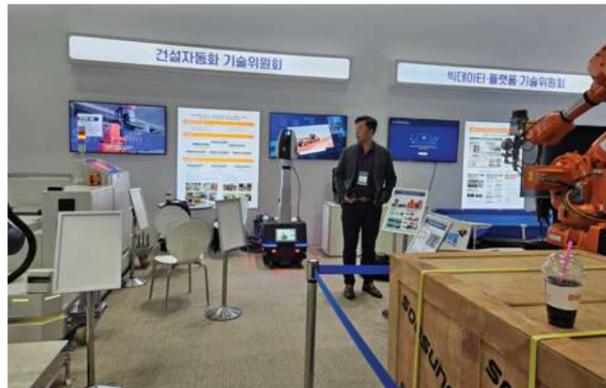
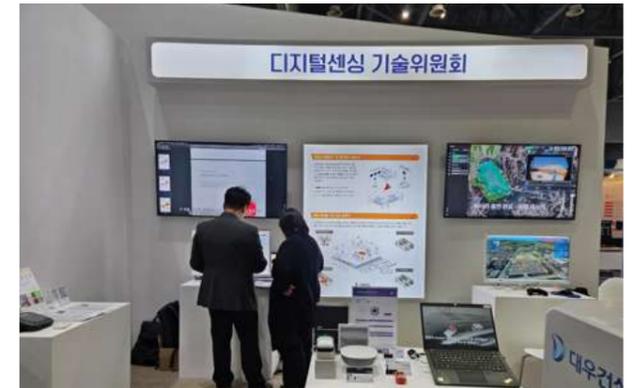


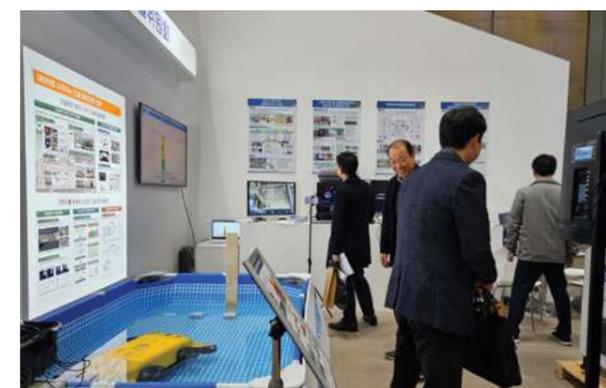
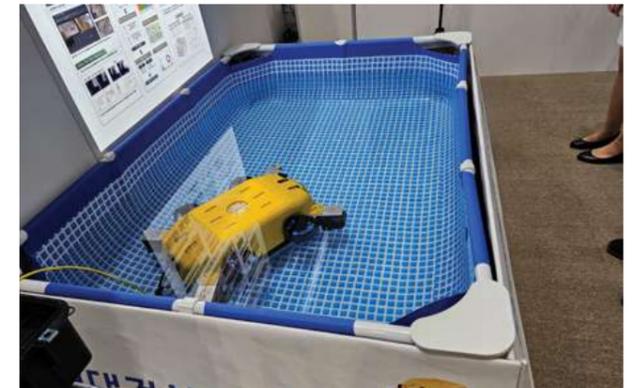
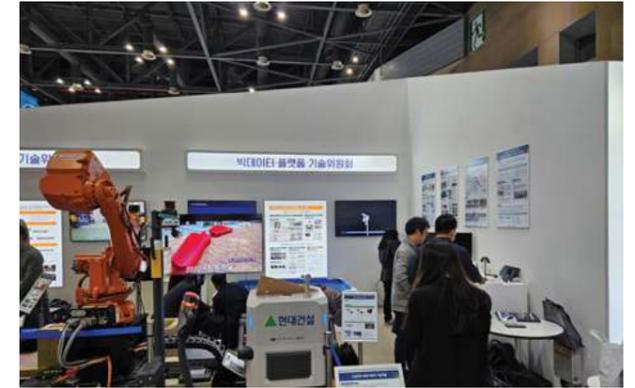


1 특별관 전시 - BIM 기술위원회

특별관 전시 - OSC 기술위원회 1









---

## 2024년 1차 정기총회

---

### 일시

2024년 6월 26일(수) 14:00



### 장소

한국과학기술회관 지하1층 온라인방송실(서울 강남구)



### 대상/참여

국토교통부, 리딩사 및 간사기관 등 약 80명  
(온라인 참여) 스마트건설 얼라이언스 회원사 약 300명



### 주요내용

스마트건설 얼라이언스 2024년 상반기 성과 공유 및  
하반기 운영계획 발표 등

2024

# 스마트건설 얼라이언스 상반기총회

**LIVE**

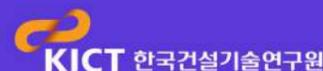
온라인 진행



행사장 입장하기

## 6. 26.(수) 14:00

한국과학기술회관 1관 B1  
온라인방송실(온라인 ZOOM)



## 1 행사 식순

프로그램	
13:45 ~ 14:00 (15분)	참가자 등록 및 정내정리
14:00 ~ 14:05 (5분)	주요 내빈소개 및 국민의례
14:05 ~ 14:10 (5분)	개회사 • 박영준 현대건설 실장(초대의장사)
14:10 ~ 14:15 (5분)	축사 • 김태병 국토교통부 기술안전정책관
14:15 ~ 14:55 (40분)	특별세션(초청강연) • 주제발표 1 이민우 DroneDeploy korea 지사장 「Unified, Automated, Intelligent Reality Capture 부제: 스마트건설 리얼리티 캡처: 현재와 미래」 • 주제발표 2 한중환 Trimble Korea 한국 총괄 본부장 「국내외 스마트 토공기술 동향 및 디지털 플랫폼 적용 사례」
14:55 ~ 15:15 (20분)	스마트건설 우수사례 소개 • 금대연 포스코이앤씨 Expert 「사업화를 위한 실무교류회」
15:15 ~ 15:45 (30분)	기술위 상반기 성과 및 하반기 계획 발표(리딩사) • BIM 기술위원회(DL이앤씨) • OSC 기술위원회(GS건설) • 건설 자동화 기술위원회(삼성물산) • 디지털 센싱 기술위원회(대우건설) • 스마트 안전 기술위원회(포스코이앤씨) • 빅데이터 · 플랫폼 기술위원회(현대건설)
15:45 ~ 15:50 (5분)	특별위 상반기 성과 및 하반기 계획 발표(간사기관) • 제도분과 : 한국건설산업연구원, 대한건설정책연구원
15:50 ~ 16:00 (10분)	폐회식 및 단체 기념 촬영





















---

## 2024년 2차 정기총회

---

### 일시

2024년 11월 20일(수) 13:30



### 장소

2024 스마트건설엑스포 메인무대(킨텍스 제1전시관)



### 대상/참여

국토교통부, 리딩사 및 간사기관, 회원사 등 약 200명



### 주요내용

스마트건설 선도 프로젝트 시상,  
얼라이언스 2024년 성과 및 2025년 계획 발표,  
기술 실증 우수사례 발표 등



# 2024 스마트건설 얼라이언스 하반기 총회

11. 20 수 13시 30분  
킨텍스 스마트건설엑스포 메인무대

스마트건설로  
미래를 디자인하다  
Smart Construction,  
Designs Tomorrow



주최/주관: 스마트건설얼라이언스, 후원: 국토교통부

리딩사: DL E&C, GS 건설, SAMSUNG 삼성물산, 대우건설, POSCO 포스코이앤씨, 현대건설

간사: 한국빌딩스마트협회 buildingSMART KOREA, 한국철강협회, 한국건설자동화·로봇기술학회 Korean Society of Automation and Robotics in Construction

한국건설관리학회, KSCSA 한국스마트건설연합회, KVIC 한국건설산업정보원, CERIK 한국건설산업연구원, RICON 대한건설정책연구원

## 1 행사 식순

시간	프로그램
13:00 ~ 13:30 (30분)	참가자 등록 및 장내정리
13:30 ~ 13:32 (2분)	개회선언
13:32 ~ 13:35 (3분)	내빈소개
13:35 ~ 13:37 (2분)	국민의례
13:37 ~ 13:40 (3분)	인사말 · 김태병 국토교통부 기술안전정책관
13:40 ~ 13:45 (5분)	스마트건설 선도프로젝트 시상 · 공공부문 / 고속국도 제400호선 양평~이천간 건설공사 · 민간부문 / 송도 재미동포타운 2단계 조성 사업
13:45 ~ 13:55 (10분)	감사패 전달식(6개 기술위원장 수상) · BIM DL이앤씨 주택사업본부 담당임원 이상영 · OSC : GS건설 기술담당 홍기상 · 건설 자동화 : 삼성물산 건설로봇기술그룹 이성재 · 디지털 센싱 : 대우건설 기술연구원장 정대기 · 스마트 안전 : 포스코이앤씨 R&D센터장 최종문 · 빅데이터 · 플랫폼 : 현대건설 스마트건설연구실장 박영준
13:55 ~ 14:05 (10분)	얼라이언스 '24년 성과 및 '25년 계획 발표 · 최창호 운영위원장(한국건설기술연구원)
14:05 ~ 14:35 (20분)	얼라이언스 기술실증 우수사례 발표 · 씨엘파트너(주) · (주)공세로
14:35 ~ 15:05 (30분)	스마트건설 선도프로젝트 우수사례 발표 · 공공부문 : 한국도로공사 건설처 · 민간부문 : 포스코이앤씨 스마트컨스트럭션그룹
15:05 ~	폐회식 및 단체 기념촬영







BIM 기술위원회  
기술위원장 DL이앤씨 주택사업본부 담당임원 이상영



OSC 기술위원회  
기술위원장 GS건설 기술담당 홍기상



건설 자동화 기술위원회  
기술위원장 삼성물산 건설로보틱스그룹장 이성재





디지털 센싱 기술위원회  
기술위원장 대우건설 기술연구원장 정대기



스마트 안전 기술위원회  
기술위원장 포스코이앤씨 R&D센터장 최종문



빅데이터·플랫폼 기술위원회  
기술위원장 현대건설 스마트건설연구실장 박영준











## 2024 특별관 전시 (스마트건설 엑스포)

일시

2024년 11월 20일(수)~22일(금)



장소

킨텍스 제1전시장 1~2홀

### 스마트건설 엑스포

일시	국토교통부
총괄주관	한국토지주택공사
공동주관	한국건설기술연구원, 한국도로공사, 국가철도공단, 국토안전관리원, 국토교통과학기술진흥원
목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 건설 전 과정의 디지털화, 자동화, 스마트 건설기술 보급 활성화 기여</li> <li>• 스마트건설 관련 정책 실효성 제고 및 관련사업, R&amp;D 대국민 홍보</li> <li>• K-스마트 건설기술 육성 및 글로벌 경쟁력 강화 생태계 조성, 산학연관 협력</li> <li>• 기술 사업화 및 우수기술 해외진출기회마련</li> <li>• 국제교류 및 프로그램을 통한 글로벌 네트워크 구축 및 전문성 강화</li> </ul>

# SCX 스마트 건설엑스포

SMART CONSTRUCTION  
EXPO 2024

2024.  
11.20. Wed. -  
11.22. Fri.  
KINTEX

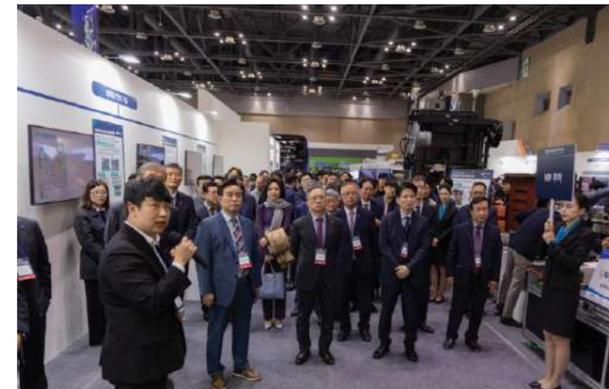
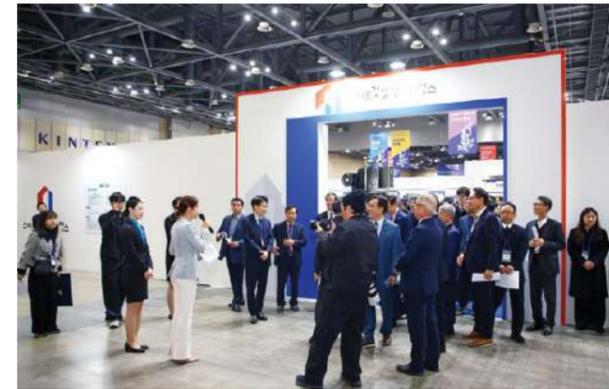
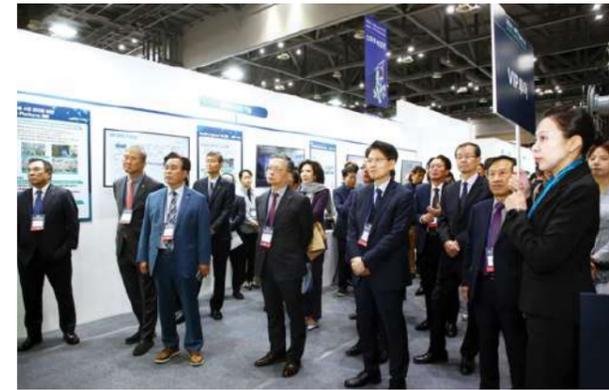
스마트건설로  
미래를 디자인하다  
Smart Construction,  
Design Tomorrow

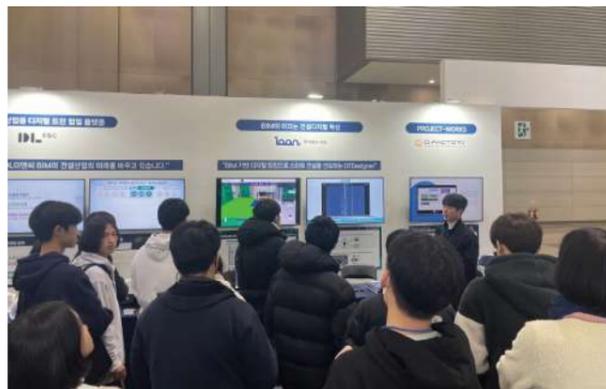
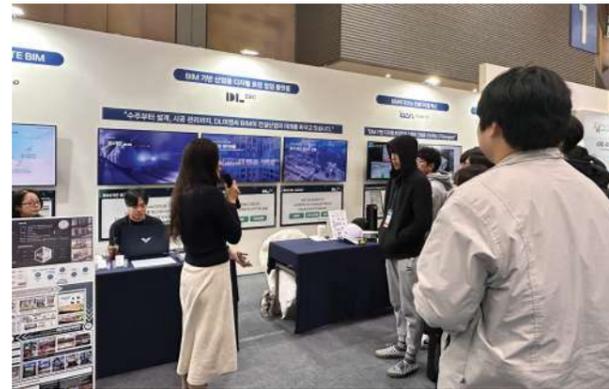
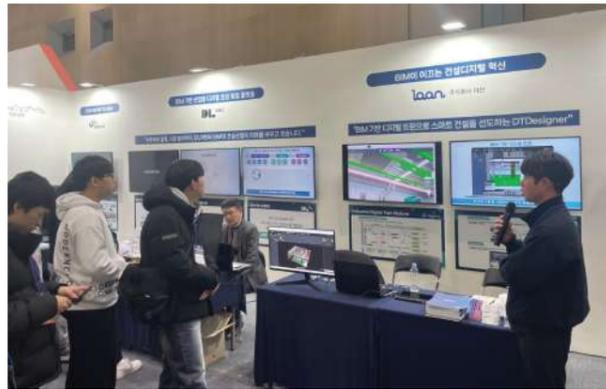
주최



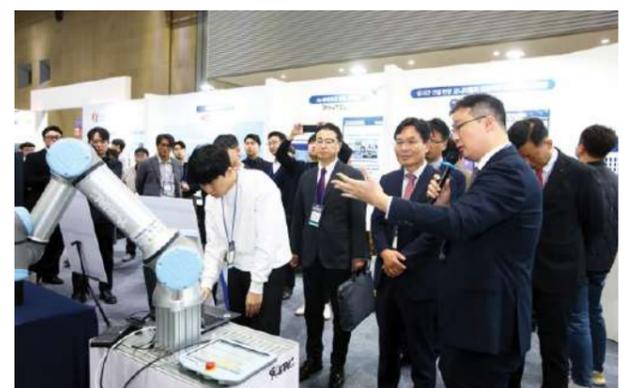
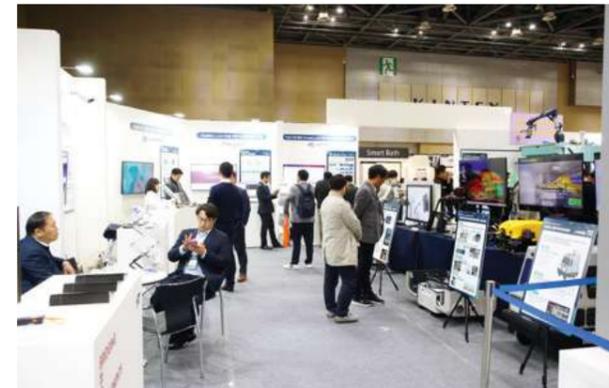
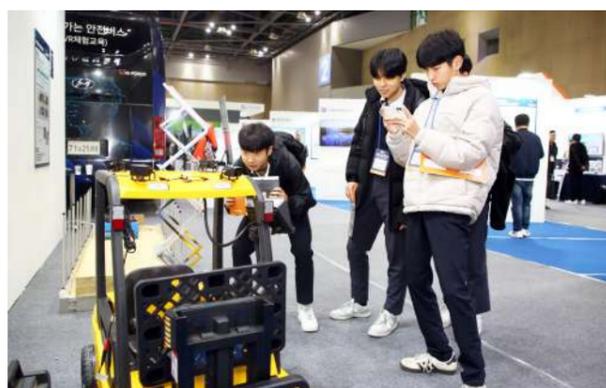
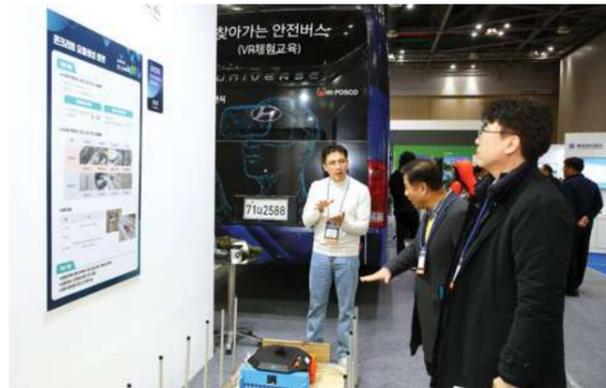
주관

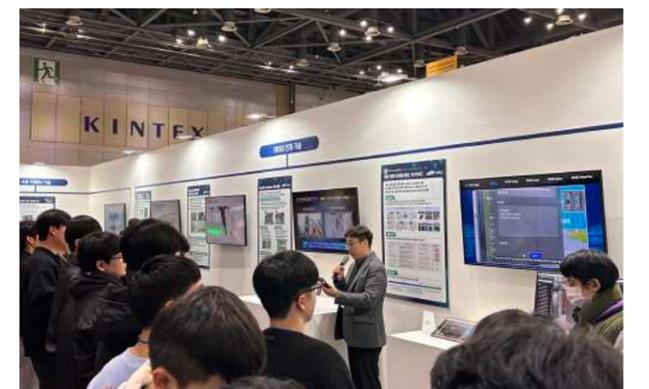
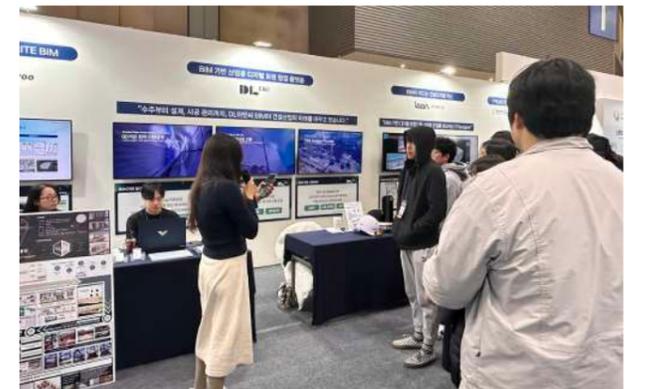
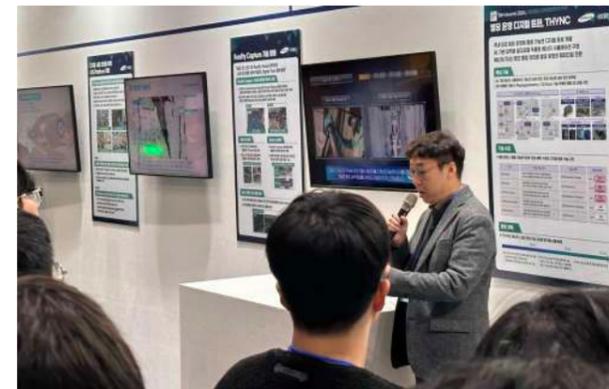
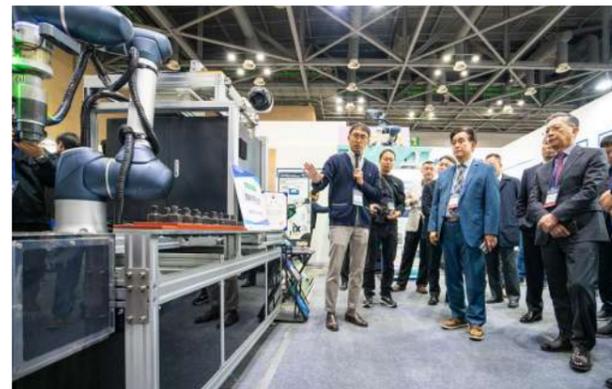
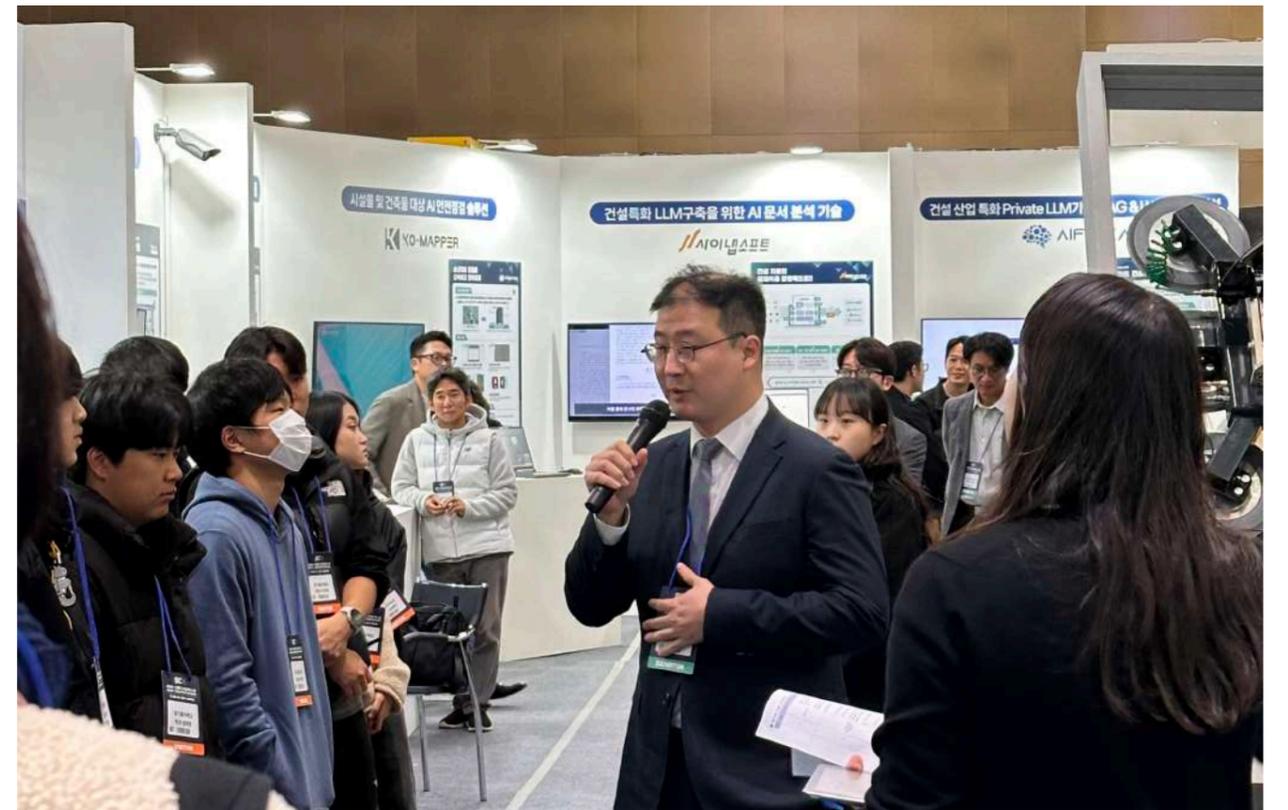












## 2023~2024년 스마트건설 얼라이언스 갤러리

---

발행일 2025년 2월

발행처 스마트건설 얼라이언스 사무국  
<https://www.smartcona.co.kr>

본 자료집의 무단 복제를 금하며, 활용시에는 사전에 사무국과 협의를 하여야 합니다.  
Copyright (C) Smart Construction Alliance, All Rights Reserved.



스마트건설얼라이언스