

# 건설자동화 기술 위원회 건설로봇 분과 회의자료(5월)

2024. 05



건설자동화 기술위원회

## Table of Contents

1. 건설로봇 분과 1분기 회의
2. 건설로봇 시범 사업
3. 전문가 초청 세미나 추진
4. 건설로봇 분과 추후 운영계획
5. 질의응답

## ▣ 회의 개요

### 참 석

'24.05.29(수) / 총 약 17개사, 25명 참석

[참여자] 국토교통부, KICT, 현대건설, 삼성물산, 현대엔지니어링, GS건설,

포스코이앤씨, 롯데건설, 호반건설, 삼성중공업, 한양, 충청, 더바이오

빌딩포인트코리아, 서울대학교, 서울과학기술대학교, 인하대학교

### 안 건

- ✓ 건설로봇 회원사 기술소개 (고레로보틱스, 빌딩포인트코리아)
- ✓ 건설로봇분과 운영 진행상황 공유
- ✓ 진행순서

시 간	내 용
15:00~15:30	1) [건설로봇 회원사 기술소개] 고레로보틱스
15:30~16:00	2) [건설로봇 회원사 기술소개] 빌딩포인트코리아
16:00~16:15	3) 건설로봇분과 운영 진행상황 공유
16:15~16:25	4) Q&A, Wrap-up



### ▣ 건설로봇 실증 사업



**모집기간**

2024. 4. 29.(월)~5.17.(금)

**모집대상**

실증에 필요한 스마트 건설  
기술·제품·서비스 등을 보유하고 있는  
중소기업 및 스타트업

**모집분야**

BM, OSM, 건설 자동차, 디지털 건설,  
스마트 안전, 웨어러블, 스마트물 등

**지원규모**

총 2억원 내에서 과제당  
최대 2천만원 지원

**신청방법**

신청서 E-Mail 접수  
(smartcon@kict.net.kr)

**문의**

한국건설기술연구원 스마트건설지원센터  
대리인: 이영민  
T. 021-910-6222 / E. smartcon@kict.net.kr

### 실증사업 참여 회원사



## ▣ 전문가 세미나



### 로봇 관련 외부 전문가 섭외

- 시간 : 2023.03.13 (수) 10:00~11:00
- 장소 : 포스톤즈 삼성파르나스몰점
- 참석 : 총 6명 **UCLA RoMeLa 데니스홍 교수**, 고레로보틱스 CEO, CTO  
삼성 허윤재 프로, 현대 김동구 팀장, 포스코 정영도 리더
- 내용 : 1) 스마트건설 얼라이언스 연사초청 등 건설생태계(국토부 등) 활성화 방안  
2) 국책과제 컨소시엄 참여의사 상호확인, 3) 향후 협력방안 논의



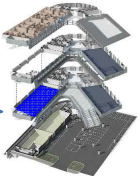
- 시간 : 2023.04.22 (월) 14:00~15:30
- 장소 : 그랜드 인터컨티넨탈 호텔 파르나스
- 참석 : 총 4명 **UCLA RoMeLa 데니스홍 교수**, 고레로보틱스 CEO, CTO  
삼성물산 허윤재 프로, 현대건설 조원석 책임
- 내용 : 1) 스마트건설 얼라이언스 얼라이언스 소개  
2) 건설로봇 개발 현황 소개 (삼성물산, 현대건설)



## ▣ 현대건설 건설로봇 시연회

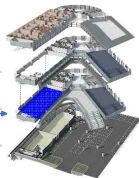
• 목	적	- 日다케나카 원격타워크레인 및 무인시공 로봇 기술 소개 및 시연 - 건설로보틱스 기술 소개를 통한 현장 확대 적용 및 피드백 수렴		
• 일	시	6월 27일 (목) / 14:00 ~ 15:10 (1시간 10분)		
• 장	소	현대건설 기술연구원 마복연구소 GSIC 2F-3F 로보틱스 실험실		
• 참 석 자 (22명)		[대외] 스마트건설 얼라이언스 관계자 9명 (국토교통부, LH, 건기연 등) [대내] 건축사업본부, 토목사업본부 관계자 8명		
• 시 연 아 이 템		무인순찰로봇, 시공로봇 등 총 6가지 <table><tr><td>- 원격 제어 로봇 1) 드론 2) 원격타워크레인 3) 양팔로봇</td><td>- 무인 시공 로봇 1) 바닥천공로봇 2) 도장로봇 3) 3D프린팅</td></tr></table>	- 원격 제어 로봇 1) 드론 2) 원격타워크레인 3) 양팔로봇	- 무인 시공 로봇 1) 바닥천공로봇 2) 도장로봇 3) 3D프린팅
- 원격 제어 로봇 1) 드론 2) 원격타워크레인 3) 양팔로봇	- 무인 시공 로봇 1) 바닥천공로봇 2) 도장로봇 3) 3D프린팅			
• 기 대 효 과		- 건설로보틱스 기술 소개를 통한 국내 현장 건설로봇 활용 활성화 - 사업본부 대상 시연을 통한 건설현장 니즈 및 피드백 수렴 → 아이템 발굴 및 기술고도화		

로보틱스  
실험실



GSIC

로보틱스  
실험실



GSIC

분과회의 : 5월 29일

