

건설자동화 기술 위원회 건설로봇 분과 회의자료(12월)

2024. 12

▣ 세미나 내용

- ✓ 일 시 : '24.11.14(목)
- ✓ 장 소 : 현대건설 계동사옥 지하 2층 대강당
- ✓ 참석인원 : 약 130명
- ✓ 주제 : 건설로봇의 미래
- ✓ 진행순서

14:00 ~ 14:05	(5분)	[건설로봇분과 및 세미나 소개]	김동구 팀장
14:00 ~ 14:05	(90분)	[세미나 발표] <ul style="list-style-type: none"> • 건설로봇의 미래 - 휴머노이드 기술 소개 - 휴머노이드 글로벌 기술 개발 동향 - 건설산업에서의 휴머노이드 모습 및 기대효과 등 	한재권 교수
15:35 ~ 15:50	(5분)	[질의 응답]	참석자
15:50 ~ 16:00	(10분)	[사진촬영]	참석자



▣ 전시 내용

- ✓ 일 시 : '24.11.20(수) ~ 22(금)
- ✓ 장 소 : 스마트건설 엑스포 스마트건설 얼라이언스 특별관
- ✓ 참여사 : 현대건설, 포털301, 도구공간, 에이엠오토노미
- ✓ 전시품 : 커튼월 정밀 시공 로봇(현대건설)
무인현장관리로봇(현대건설)
산업 현장의 실시간 디지털화 장비(에이엠오토노미)
스프레이 로봇 고속 자동화 시스템(포털301)
Patrover(도구공간)



03 '25년 건설로봇 분과 운영계획

'25년 운영 계획

항 목		1분기	2분기	3분기	4분기	추정 예산
1	건설 로봇 기술 상호이용 및 상용화	참여 기업 발굴	건설 로봇 PoC 대상 및 현장 선정 / 실증 임대사 공동 출자 기획	적용기술 개선안 도출 및 결과 공유 임대사 공동 출자	PoC 소요비용 : 1,000만원 - PoC 기간 : 10일 - 사용비용 : 100만원/1일	
2	전문 포럼 및 전시회 개최	세미나 주제 의견 취합 (기술 로드맵, 트렌드 조사 등)	전문 포럼 및 전시회 참여 기관 모집 (정부/로봇/건설/해외)	건설로봇 세미나 (개최)	소요비용 : 500만원 - 로보틱스 관련 세미나 1회 (국내 전문가 : ~50만원/1회) - 공간 대여 : 100만원	
3	공동 R&D 및 협력 네트워크 구축	건설로봇 개발 아이템 수요조사 (국내외)	아이템 별 공동연구 참여사 모집 유관기관 의견 수렴	공동연구 기획	소요비용 : 200만원 - 건설로봇 분과회의(4회) (회의실 대여 및 기타: 50만원/1회)	
총 예산		약 1,200만원				

건설로봇 분과 운영계획

'25년 일정						
항 목		1분기	2분기	3분기	4분기	추정 예산
1	건설 로봇 기술 상호이용 및 상용화	참여 기업 발굴	건설 로봇 PoC 대상 및 현장 선정 / 실증 임대사 공동 출자 기획	적용기술 개선안 도 출 및 결과 공유 임대사 공동 출자	PoC 소요비용 : 1,000만원 - PoC 기간 : 10일 - 사용비용 : 100만원/1일	
2	전문 포럼 및 전 시회 개최	세미나 주제 의견 취합 (기술 로드맵, 트렌드 조사 등)	전문 포럼 및 전시회 참여 기관 모집 (정부/로봇/건설/해외)	건설로봇 세미나 (개최)	소요비용 : 500만원 - 로보틱스 관련 세미나 1회 (국내 전문가 : ~50만원/1회) - 공간 대여 : 100만원	
3	공동 R&D 및 협력 네트워크 구축	건설로봇 개발 아이템 수요조사	아이템 별 공동연구 참여사 모집 유관기관 의견 수렴	공동연구 기획	소요비용 : 200만원 - 건설로봇 분과회의(4회) (회의실 대여 및 기타 : 50만원/1회)	
총 예산		약 1,200만원				