

『건설자동화 기술위원회』

기술위원회 운영회의 회의록

□ 회의 개요

- 일 시 : '24. 1. 24(水), 16:00 ~ 18:00
- 장 소 : 삼성물산 본사 9층 화상회의실(강동구 상일로6길 26)
- 참 석 : 리딩사, 간사기관, 분과장, 사무국 등
- 안 건 : ① 각 분과별 회원사 수요 조사 결과 공유
② '24년 기술위원회 세부 운영 계획 수립
 - 분과별 시범 사업/기술 시연/PoC 추진
 - 기술 교류 세미나(외부 초청 세미나 포함)

□ 참석자 명단 (총 8명)

| 번호 | 회사명 | 성명/직함 | 비고 |
|----|---------|-----------|--------|
| 1 | 삼성물산 | 이성재 그룹장 | 위원장 |
| 2 | 현대건설 | 김동구 팀장 | 분과장 |
| 3 | 영신디앤씨 | 최평호 전무 | 분과장 |
| 4 | 삼성엔지니어링 | 나호성 프로 | 분과장 |
| 5 | 건설기술연구원 | 권영삼 수석연구원 | 사무국 |
| 6 | 건설기술연구원 | 이윤성 수석연구원 | 사무국 |
| 7 | 삼성물산 | 허윤재 프로 | 기술위 운영 |
| 8 | 삼성물산 | 박세영 프로 | 기술위 운영 |

- 이 상 -

별첨 1

□ 운영회의 사진



별첨 2

□ 회의록

| 발언자 | 내 용 |
|--------------------------------|--|
| <p>김동구 팀장 (현대건설)</p> | <ul style="list-style-type: none"> - [건설 로봇 분과] 회원사 대상 설문 조사 실시 <ul style="list-style-type: none"> · 건설 로봇 상호 이용/세미나 등 설문 결과 공유 · 현장 실증 아이템 1개 추진 예정(예산 감안), 분과 회의를 통해서 1개 아이템 결정하고, 나머지는 업체간 니즈에 의해 결정/추진 필요 (앵커 로봇, 터널 록볼트 시공 로봇, SDR 등) - '24년 건설 로봇 분과 분기별 운영계획 공유 <ul style="list-style-type: none"> · 외부 전문가 초청 세미나 추진(3분기) · 중견·중소기업, 스타트업을 공급처로 대기업을 수요처로 현장 실증 및 PoC 추진(4분기) - 건설 로봇 분과회의 : 2.23(금) 예정 |
| <p>권영삼 수석연구원 (건설기술연구원)</p> | <ul style="list-style-type: none"> - '24년 각 기술위원회별 3,000만원 예상 - 포럼/전시회는 별도 지원 검토 등 협의 중 |
| <p>최평호 전무 (영신디앤씨)</p> | <ul style="list-style-type: none"> - [토공 자동화 분과] 기술-기업 매칭 설문조사 실시 <ul style="list-style-type: none"> · 58개 회원사 대상 수요 조사 하였으나 관심 저조 · PoC 예산 산정 근거 부족 · 얼라이언스 지원 가능 예산 문의 → 500만원~1,000만원/건당(사무국 제안) - 기술 보유 업체들의 홍보 효과와 더불어 건설 현장 적용성 및 타당성을 검증하는 것이 PoC 목적임을 충분히 설명 필요 <ul style="list-style-type: none"> · 설문 결과 업데이트하여 재공유 예정 - 상·하반기 각 1회 기술 시연회 추진(2분기/3분기) |
| <p>나호성 프로 (삼성엔지니어링)</p> | <ul style="list-style-type: none"> - [3D 프린팅 분과] '24년 운영계획 공유 <ul style="list-style-type: none"> · 상반기 시연회 추진(2분기) · 하반기 시범사업 추진(4분기) |

| | |
|--------------------------------|--|
| <p>이윤성 수석연구원 (건설기술연구원)</p> | <ul style="list-style-type: none"> - '24.6월말 남양주 Test-bed 시연회 예정 <ul style="list-style-type: none"> · 기술위원회 포함 얼라이언스 대상 시연회 가능 - 시연회/시범사업 예산 총 8,000만원 예상 <ul style="list-style-type: none"> · 전체 예산 지원이 불가할 경우 시연회/시범사업 예산을 분리하여 분과장社와 얼라이언스 나누어 부담하는 것을 제안 → 상·하반기 각각 일부 지원하는 것으로 검토 - 올해는 해외 현장 타겟으로 시범사업을 진행하고 내년에는 가능한 실제와 비슷한 사이즈로 제작, 국내 타겟으로 국토교통부 협의 및 추진 계획 - 스마트건설 얼라이언스 오픈이노베이션 지원사업 운영 계획(안) 소개 <ul style="list-style-type: none"> · 수요 매칭형(Top-Down), 자유 공모형(Bottom-Up), 형태로 각 1천만원 내에서 지원 예정 · 공모 형태 보다는 필요한 기술에 대해 건별로 추진하는 것도 가능 → 기술위원회에서 민간 주도로 자체 수요조사, 의견 수렴을 통해 진행하고 있는데, 얼라이언스 전체 프로세스로 진행할 경우 기술위원회/분과회 기술시연, PoC 추진은 의미가 없을 것으로 판단 · PoC 아이템 선정 이후 운영은 기술위원회에서 담당하고 있기 때문에 기술위원회 의견이 중요 → 기술위원회/분과회에서 이미 자유 공모형으로 추진 중이니 기존대로 추진되기를 희망 · 건설 로봇 분야는 스타트업 대상 오픈이노베이션 추진이 어려움 → 초기 투자 필요로 대기업 참여 중 · 기술위원회별 특성에 따라 운영 필요 |
|--------------------------------|--|

| | |
|----|--|
| 기타 | <ul style="list-style-type: none"> - '24년 기술위 운영회의, 분과회의 계획 · 기술위 운영회의 일정 변경 <ul style="list-style-type: none"> → 기존 : 격월 4주차 수요일(1월) 변경 : 격월 4주차 목요일(3,5,7,9,11월) · 분과회 일정 <ul style="list-style-type: none"> → 건설 로봇 : 해당월 3주차 금요일(2,5,8,11월) 3D 프린팅 : 해당월 3주차 수요일(3,6,9,12월) 토공 자동화 : 미정(4,7,10월) |
|----|--|