

스마트건설 얼라이언스 BIM기술위원회 2025년 운영계획



스마트건설 얼라이언스 BIM 기술위원회

스마트건설 얼라이언스(의장 오세철 삼성물산 대표이사) BIM기술위원회(위원장 이상영 디엘이앤씨 담당)가 2025년도 운영에 약간의 변화가 있었다. 2024년 제도/정책, 기술/기준, 토목, 인력/교육의 4개의 분과로 운영하였던 BIM기술위원회는 새로이 개편하여 건축, 토목 두 개의 분과로 운영하게 되었다. 건축분과 분과장에는 디에이그룹 조태용 전무가 새롭게 이끌게 되었으며 토목분과 분과장에는 기존 인하대학교 신도형 교수가 이끌어가기로 하였다.

스마트건설 얼라이언스 운영위원회에서는 주기적인 운영회의와 제도정책 간담회를 통하여 각 기술위원회의 목소리가 전달될 수 있도록 노력할 것이며 각 기술위원회에서도 회원사들의 목소리를 듣고 의견을 낼 수 있도록 힘쓸 것이다.

BIM기술위원회에서는 “BIM 지침-설계 실무 간극 해소를 위한 PoC 지원”, “스마트건설기술별 실무 자문 네트워크 구성”을 기술 특별위원회에 제안하였고 추후 진행할 제도정책 간담회에 “BIM 전문인력 경력관리 체계 구축”, “BIM지침 실무 적용성을 위한 개선안”, “BIM 지식 공유 플랫폼 구축 및 실무 활용 강화 방안”을 제안할 예정이다.

BIM기술위는 4월 25일 BIM 기술위원회 전체회의를 시작으로 2025년도 활동을 이어간다. 5월에는 건축분과 분과회의. 6월에는 토목분과 분과회의를 진행할 예정이다. 건축분과에서는 “건축설계 단계의 BIM 적용 현황 조사 및 정책 비교”, “BIM 적용을 위한 정책 개선안 수립 및 타당성 실증”을 추진할 예정이며 토목분과에서는 “지형, 공간 데이터 활용 방안 제안”, “기존 인프라 데이터 구축 제안”을 추진한다.

‘25년도 기술위원회 구성

[BIM 정책 실효성 강화를 위한 분과구조 통합 및 회원사 협력 강화]

□ 기존 (2024) 운영분과

▶ 제도/정책, 기술/기준, 인력/교육, 토목 (4개 분과)

- 다수 분과 운영에 따른 중복 논의 발생 및 회원사 공통 요구사항 통합 대응 한계 존재
- 분과 간 정보 공유 부족과 의견 조율 지연으로 통합적 성과 도출 및 정책 반영 효율성 저하

□ 신규 (2025) 운영분과

▶ 건축, 토목 (2개 분과)

- 건축, 토목 중심 분과 재편으로 전문성 강화 및 현안 해결을 위한 집중적 자원 활용
- 분과 간 협력 체계 강화와 의견 수렴 효율화로 민/관/학 시너지 창출 및 산업 발전 기여도 향상

‘25년도 목표 및 아젠다(건축/토목)

□ 건축분과(분과장: DA그룹 조태용 전무)

▶ 건축설계 실무와 BIM정책 간 거리감 해소로 BIM 도입 및 민간 확산 가속화

- 건축설계 단계의 BIM적용 현황 조사 및 정책 비교
- 건축설계 실무자 설문, 인터뷰를 통해 BIM적용 실태 파악
- 실무 자문위원회 구축을 통한 주요 문제점 도출
- 기존 정책과 실무 차이 분석으로 BIM정책 개선 방향 도출
- 실무조사와 정책방향 개선 검증을 위한 전문가 의견 수렴
- 정책비교를 통한 실무와 지침간 병목지점 도출 및 개선 방안 제시
- 조달청, 국가BIM센터, LH, SH 등 공공기관 BIM 지침 분석
- 기존 지침이 실무와 충돌하거나 적용이 어려운 영역 파악
- 실무자 입장에서 지침으로 인해 발생하는 병목 구조화
- 제도개선 방향 및 실무 반영 가능한 방향 제안 도출

□ 토목 분과(분과장: 인하대학교 신도형 교수)

▶ BIM 데이터 정의, 관리방법, 소유권, 활용 범위 정의를 통한 BIM 데이터 자산화 및 활용 방안 도출

- 토목분야 BIM 데이터 정의 및 관리주체 제안
- 설계/시공/유지관리 분야 BIM 데이터의 정의
- 국내/외 산업별 BIM 데이터의 관리 방법 및 사례 조사
- 국내/외 산업별 BIM 데이터 소유권 현황 조사 및 분석을 통한 BIM 데이터 소유권 및 관리 주체 제안
- 토목분야 BIM 데이터 활용 범위 및 활용 방안 제안
- 설계/시공/유지관리 분야별 BIM 데이터 관리 현황 조사를 통한 문제점(자산화 여부, 데이터 분류, 축적 방식 등) 도출
- 문제점 분석을 통한 기관별, 공종별, 사업별, 공구별 등 BIM 데이터 활용 범위 및 활용 방안 제안
- BIM 데이터의 자산화 및 타산업 연계 방안 검토

스마트건설 얼라이언스 홈페이지

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

