



# BIM 기술위원회

## 기술/기준 분과

2024. 07. 19

## ■ 위원장/운영실무

위원장	이상영 담당	
	010-8639-6687	
	<a href="mailto:team230@dlenc.co.kr">team230@dlenc.co.kr</a>	
실무총괄	김규원 차장	
	010-6789-9390	
	<a href="mailto:kq1@dlenc.co.kr">kq1@dlenc.co.kr</a>	
간사 (BSK)	강병철 이사	최홍준 팀장
	010-8181-1269	010-9080-8503
	<a href="mailto:bckang@buildingsmart.or.kr">bckang@buildingsmart.or.kr</a>	<a href="mailto:hjchoi@buildingsmart.or.kr">hjchoi@buildingsmart.or.kr</a>

## ■ 분과 장/간사

분과명	분과장	간사(DL이앤씨)
제도/정책	윤석현 교수	김규원 차장
	010-8860-5626	010-6789-9390
	<a href="mailto:gfyun@gnu.ac.kr">gfyun@gnu.ac.kr</a>	<a href="mailto:kq1@dlenc.co.kr">kq1@dlenc.co.kr</a>
기술/기준	정운성 교수	배종윤 대리
	010-5353-4859	010-3895-2183
	<a href="mailto:wsjeong@chungbuk.ac.kr">wsjeong@chungbuk.ac.kr</a>	<a href="mailto:jytheodora@dlenc.co.kr">jytheodora@dlenc.co.kr</a>
인력/교육	최은정 박사	김규원 차장
	010-8224-7038	010-6789-9390
	<a href="mailto:kciel21@cerik.re.kr">kciel21@cerik.re.kr</a>	<a href="mailto:kq1@dlenc.co.kr">kq1@dlenc.co.kr</a>
토목	신도형 교수	이윤형 차장
	010-3583-8184	010-2530-1389
	<a href="mailto:dshin@inha.ac.kr">dshin@inha.ac.kr</a>	<a href="mailto:leeyh@dlenc.co.kr">leeyh@dlenc.co.kr</a>

# 01 2024년도 상반기 BIM 기술 위원회 구성

## ■ 위원장/운영실무

위원장	이삼현 회장	
	010-8639-6687	
	<a href="mailto:sam2200@dlenc.co.kr">sam2200@dlenc.co.kr</a>	
실무책임	김광현 차장	
	010-6769-9390	
	<a href="mailto:kw@dlenc.co.kr">kw@dlenc.co.kr</a>	
간사 (BIM)	장영철 이사	최태훈 팀장
	010-8181-1269	010-6060-8503
	<a href="mailto:h.cang@buildingsmart.co.kr">h.cang@buildingsmart.co.kr</a>	<a href="mailto:hj.huh@buildingsmart.co.kr">hj.huh@buildingsmart.co.kr</a>

## ■ 분과 장/간사

분과명	분과장	간사(DL E&C)
정보/정책	윤석현 교수	김광현 차장
	010-3960-5626	010-6769-9390
	<a href="mailto:yoon@yon.ac.kr">yoon@yon.ac.kr</a>	<a href="mailto:kw@dlenc.co.kr">kw@dlenc.co.kr</a>
기술/기존	정운성 교수	배종윤 대리
	010-5353-4859	010-3895-2183
	<a href="mailto:wsjeong@chungbuk.ac.kr">wsjeong@chungbuk.ac.kr</a>	<a href="mailto:jytheodora@dlenc.co.kr">jytheodora@dlenc.co.kr</a>
인력/교육	최종필 박사	김광현 차장
	010-8224-7036	010-6769-9390
	<a href="mailto:hoo2200@nate.com">hoo2200@nate.com</a>	<a href="mailto:kw@dlenc.co.kr">kw@dlenc.co.kr</a>
문서	신도형 교수	이준영 차장
	010-3583-6184	010-3530-1389
	<a href="mailto:sdoan@shinhan.ac.kr">sdoan@shinhan.ac.kr</a>	<a href="mailto:sangpil@dlenc.co.kr">sangpil@dlenc.co.kr</a>

## 2024년 분과 추진 방향에 근거한 상반기 운영 성과 내용

2024년도 분과 추진 방향			구 분	기술 및 기준 분과
방향성	BIM 모델링 생산성 향상 및 BIM 보급화를 통한 BIM 활용 장애요소 제거		논의 주제	BIM 모델링 생산성 향상 기술 제안 1차 : BIM 생산자의 업무 생산성 향상 2차 : BIM DATA Flow 비효율 개선
세부 진행 계획	BIM 모델링 생산성 향상 기술 제안	BIM 활용을 위한 기술 보급화 추진	기업 의견	<p><b>"기업별 자체적인 표준 데이터 구축의 한계"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정부 차원에서의 표준 프로젝트 오픈소스 공유 및 관리 제고</li> <li>- 기술 활용 목적에 따른 업무별 명확한 LOD 설정 및 실효성 검증 필요</li> </ul> <p><b>"일회성에 그치거나 사장되는 개발기술 다수 포진"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 휘발성 높은 기술 데이터 축적하고 공유할 수 있는 공공 기술 플랫폼 필요</li> <li>- 기존 업무를 대체할 수 있는 활용분야를 도출하고 해당 기술개발에 집중 (ex. AI를 활용한 BIM 모델링 자동화)</li> </ul> <p><b>"현장에서의 BIM 활용 어려움 지속"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모바일 및 PDF 데이터 포맷 BIM 기술 개발을 통한 현장 접근성 향상</li> <li>- BIM 데이터 가공/추출이 가능한 전문 인력 배치 및 교육 인식 개선 필요</li> </ul>
세부 논의 주제	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ BIM 생산자의 업무 생산성 향상 ex) 자동화, 패밀리화, Add-in</li> <li>✓ BIM DATA Flow 비효율 개선</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 주체별 활용에 필요한 타깃 기술 정의 → 발주처, 행정담당자, 공사관계자 등을 포함하는 목표 기술 요구 내용 논의</li> <li>✓ 보급화를 위한 표준 연구 → UI 및 IFC 논의</li> </ul>	주요 이슈	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 국가적 차원의 표준 BIM 데이터 구축 및 지속적 관리 필요</li> <li>✓ 기술 공유 플랫폼과 AI를 활용한 업무 대체 기술 개발 필요</li> <li>✓ 현장 BIM 도입 환경 개선을 통한 생산성 향상 도모</li> </ul>

## ■ 기술위원회 전체 일정 계획

활동				'24년												
구분	내용		빈도	회/년	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
정기 회의	기술위원회 전체회의		반기	2회		●					●					
	분과 회의	제도 / 정책	격월	4회/분과 (총 16회)			●		●				●		●	
		기술 / 기준						●		●		●		●		
		인력 / 교육					●		●		●		●		●	
		토목						●		●			●		●	
보고서	기술위원회 성과보고서 발간		반기	2회							●					●

## ■ 분과회의 일정 계획

분과	'24년								
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월
제도 / 정책	●		●				●		●
기술 / 기준		●		●		●		●	
인력 / 교육	●		●			●		●	
토목		●		●			●		●
일자	3월22일(금) 15:00 ~ 17:00	4월19일(금) 15:00 ~ 17:00	5월24일(금) 15:00 ~ 17:00	6월21일(금) 15:00 ~ 17:00	*전체회의	8월23일(금) 15:00 ~ 17:00	9월27일(금) 15:00 ~ 17:00	10월18일(금) 15:00 ~ 17:00	11월22일(금) 15:00 ~ 17:00

1) 매월 3주차 금요일, 15:00~  
2) 2개 분과/월, 격월

**ID. E&C**  
**BIM기술위원회**

**ID. E&C**  
**BIM기술위원회**

		기술위원회 전체회의						기술위원회 분과별 회의					
		제1회	제2회	제3회	제4회	제5회	제6회	제7회	제8회	제9회	제10회	제11회	제12회
정기 회의	총회	기술위원회 전체회의		전기		2회		●				●	
	분과	제도 / 정책						●			●		●
		<b>기술 / 기준</b>		<b>거원</b>		<b>4회/분과</b>			●		●		●
		인력 / 교육				(중 16회)			●		●		●
	연구						●		●		●	●	
비정기	기술위원회 분과별 고사 평가		전기		2회				●			●	

[illegible]

- 1) 매월 3주차 금요일, 15:00--  
2) 2개 분과/원, 직영

## 1차 분과회의: 8월 23일 금요일 15:00~17:00

논의 주제

BIM 활용을 위한 기술 보급화 추진

세부 논의  
주제

주체별 활용에 필요한 타겟 기술 정의

회의 운영  
방식

1. 간략한 아젠다 설명
2. 발주처, 행정담당자, 공사관계자 등을 포함하는 목표 기술 요구 내용 논의  
→ 각각의 프로젝트 참여자들이 바라보는 BIM 활용을 위한 실질적이며 구체적인 타겟 기술에 대해 논의

3. 전체 의견 수렴

참석대상

1. (종합)설계사
2. (전문, 종합)건설사
3. CM사
4. BIM 용역사(모델제작 전문가, 프로그램 개발사 등 포함)
5. BIM 활용 서비스 제공사
6. BIM 발주 가능한 공공기관

## 2차 분과회의: 10월 18일 금요일 15:00~17:00

논의 주제

BIM 활용을 위한 기술 보급화 추진

세부 논의  
주제

보급화를 위한 표준 연구

회의 운영  
방식

1. 간략한 아젠다 설명
2. BIM 활용을 보다 적극적으로 보급화하기 위한 표준 연구에 대해 논의  
→ BIM 보급을 보다 효과적으로 진행하기 위한 BIM Viewer에 대한 공통 User Interface의 논의 및 정보표준체계(IFC)의 활용에 대한 실무적 논의

3. 전체 의견 수렴

참석대상

1. (종합)설계사
2. (전문, 종합)건설사
3. CM사
4. BIM 용역사(모델제작 전문가, 프로그램 개발사 등 포함)
5. BIM 활용 서비스 제공사
6. BIM 발주 가능한 공공기관