

BIM 기술위원회

기술/기준 분과

2024. 02. 15



01 2024년도 상반기 BIM 기술 위원회 구성

■ 위원장/운영실무

위원장	이상영 담당	
	010-8639-6687	
	team230@dlenc.co.kr	
실무총괄	김기남 차장	
	010-5535-8237	
	knkim@dlenc.co.kr	
간사 (BSK)	강병철 이사	최흥준 팀장
	010-8181-1269	010-9080-8503
	bckang@buildingsmart.or.kr	hjchoi@buildingsmart.or.kr

■ 분과 장/간사

분과명	분과장	간사(DL이앤씨)
제도/정책	윤석헌 교수	김기남 차장
	010-8860-5626	010-5535-8237
	gfyun@gnu.ac.kr	knkim@dlenc.co.kr
기술/기준	정운성 교수	배종윤 대리
	010-5353-4859	010-3895-2183
	wsjeong@chungbuk.ac.kr	jytheodora@dlenc.co.kr
인력/교육	최은정 박사	김규원 차장
	010-8224-7038	010-6789-9390
	kciel21@cerik.re.kr	kq1@dlenc.co.kr
토목	신도형 교수	이윤형 차장
	010-3583-8184	010-2530-1389
	dshin@inha.ac.kr	leeyh@dlenc.co.kr

■ 위원장/운영실무

위원장	이상영 담당	
	010-8639-6687	
	team230@dlenc.co.kr	
실무총괄	김기남 차장	
	010-5535-8237	
	knkim@dlenc.co.kr	
간사 (BSK)	강병철 이사	최홍준 팀장
	010-8181-1269	010-9080-8503
	bckang@buildingsmart.or.kr	hjchoi@buildingsmart.or.kr

■ 분과 장/간사

분과명	분과장	간사(DL이앤씨)
제도/정책	윤석헌 교수	김기남 차장
	010-8860-5626	010-5535-8237
	gfyun@gnu.ac.kr	knkim@dlenc.co.kr
기술/기준	정운성 교수	배종윤 대리
	010-5353-4859	010-3895-2183
	wsjeong@chungbuk.ac.kr	jytheodora@dlenc.co.kr
인력/교육	최은정 박사	김규원 차장
	010-8224-7038	010-6789-9390
	kciel21@cerik.re.kr	kq1@dlenc.co.kr
토목	신도형 교수	이윤형 차장
	010-3583-8184	010-2530-1389
	dshin@inha.ac.kr	leeyh@dlenc.co.kr

2023년도 분과 운영을 통한 방향성 설정

논의 주제

1차 : BIM 기술 현황 파악 및 필요 기술 도출
2차 : BIM 요소기술 항목별 '기술 발전 방향' 논의

기업 의견

“단계별, 공종별 BIM 데이터 연계 확대 필요”

- 공통 BIM DATA 포맷 구축, 기존 IFC 포맷의 호환 개선
- BIM 데이터의 연속성 관점에서 단계별 모델 작성 기준 수립

“활용의 관점에서 BIM의 생산성 향상을 위한 노력 필요”

- BIM 자체의 생산성 향상 및 효율화를 위한 기술 개발
- 기존 업무를 대체할 수 있는 활용분야를 도출하고 해당 기술 확보에 집중

“BIM 진입 장벽을 낮추기 위한 기술 개발 필요”

- 현장 인력이 쉽게 활용할 수 있는 통합 BIM 뷰어 필요
- 하드웨어 및 환경의 제약 없이 BIM에 접근할 수 있는 방안 필요

추진 과제 도출

- ✓ 기존 건설 인력의 BIM 진입 장벽을 낮추기 위한 기술 개발 검토
- ✓ BIM 모델링 생산성 향상을 위한 기술을 도출 및 발전방향 제안
- ✓ 실무자(설계/시공) 및 행정 담당자의 BIM역량 확보 방안 도출

2024년도 분과 추진 방향

방향성

BIM 모델링 생산성 향상 및 BIM 보급화를 통한 BIM 활용 장애요소 제거

세부 진행 계획

BIM 모델링 생산성 향상 기술 제안

BIM 활용을 위한 기술 보급화 추진

세부 논의 주제

- ✓ BIM 생산자의 업무 생산성 향상
ex) 자동화, 패밀리화, Add-in
- ✓ BIM DATA Flow 비효율 개선

- ✓ 주체별 활용에 필요한 타깃 기술 정의
→ 발주처, 행정담당자, 공사관계자 등을 포함하는 목표 기술 요구 내용 논의
- ✓ 보급화를 위한 표준 연구
→ UI 및 IFC 논의

■ 기술위원회 전체 일정 계획

구분	내용	활동	빈도	회/년	'24년											
					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

04 2024년도 상반기 분과 회의 일정

■ 기술위원회 전체 일정 계획

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

■ 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

1차 분과회의: 4월 19일 금요일 15:00~17:00

논의 주제

BIM 모델링 생산성 향상 기술 제안

세부 논의 주제

BIM 생산자와 업무 생산성 향상

회의 운영 방식

1. 간략한 아젠다 설명
2. 전문가 메인 발제자 중심으로 BIM 생산과 업무 생산성 향상을 위한 기술 중심 발표
(Add-In, 생산성 증대 프로세스 개발, Parametric 모델링과 같은 생산성 증대 프로세스 발제)
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: 6월 21일 금요일 15:00~17:00

논의 주제

BIM 모델링 생산성 향상 기술 제안

세부 논의 주제

BIM Data Flow 비효율 개선

회의 운영 방식

1. 간략한 아젠다 설명
2. 전문가 메인 발제자 중심으로 발주처, 설계, 시공, 최종 발주처 Delivery까지 전체 프로세스에서 BIM Data Flow에 대한 각분야의 전문가들의 발표 및 참여자들간의 비효율성에 대한 의견 청취
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