

디지털 건설기준 시범적용 설명회 계획(안)

□ 개요

- (목적) 디지털 건설기준의 BIM 기반 실무 활용방안을 제시하고, 시범적용(8월~10월) 방법·참여 절차 등 안내
- (時/所) '26. 7. 24.(금), 15:00 ~ 18:00 / 양재 aT센터 창조룸1(401호)
- (참석자) 발주처, 설계·시공사, BIM 관련 업체 등 건설산업 실무 관계자

□ 주요 내용

- 글로벌 건설 SW 동향과 AI 기반 건설산업 혁신 전략
- 건설기준 디지털화 사업 개요 및 시범적용 계획 설명
- PSC 거더교 BIM 모델을 활용하여 디지털 건설기준 실무 활용기술 설명 및 활용 시나리오* 기반 기술 시연

- * ❶ 디지털 건설기준 표준 DB 활용(Data base 기반)
- ❷ 프로젝트별 DB 편집(디지털 건설기준 편집도구)
- ❸ 건설기준 라이브러리(BIM SW add-in, 형상정보 추출 기술 등) 활용
- ❹ BIM 모델 건설기준 적합성 자동 평가(ACC)

□ 시연 기술

- (디지털 건설기준 편집도구) 표준 DB를 기반으로 사용자가 프로젝트 맞춤형으로 데이터를 수정할 수 있도록 편집 기능 제공
- (BIM Add-in) 사용자가 구성한 프로젝트 맞춤형 디지털 건설기준을 BIM 모델과 연계하고, 설계변수(설계값) 입력을 지원하는 기능 제공
- (적합성 평가) BIM Add-in을 통해 입력된 설계변수(설계값)와 디지털 건설기준을 활용하여 BIM 모델의 건설기준 준수 여부 자동 검토

[세부 일정]

시 간	주요 내용
15:00 ~ 15:10 ('10)	• 사회(참석자 소개, 진행) (한국건설기술연구원 국가건설기준센터)
15:10 ~ 17:20 (130')	• (발표1) 건설산업의 미래 동향 및 AX 전략 I ('30) (오토데스크)
	• (발표2) 건설산업의 미래 동향 및 AX 전략 II ('30) (벤틀리 시스템즈)
	• 휴식 ('10)
	• (발표3) 건설기준 디지털화 사업개요 및 시범사업 계획('20) (한국건설기술연구원 국가건설기준센터)
17:20 ~ 17:50 ('30)	• (시연) 디지털 건설기준 시범사업 적용 활용기술 시연('40) 토목학회 컨소시엄 연구진
17:20 ~ 17:50 ('30)	• 질의응답
17:50 ~ 18:00 ('10)	• 회의 마무리 및 사진 촬영