

BIM for Smart Construction Management

주최: 한국건설신문 장소: 논현동 건설회관 2층 중회의실
주관: 스마트건설교류회 날짜: 2024년 4월 15일 (월요일) 1시

축사: 국토교통부 기술안전정책관
개최사: 스마트건설교류회 2대 조성민 회장(한국도로공사 스마트건설사업단장)
사회: 국토교통과학기술진흥원 박진아 PD

<http://scca.or.kr>

후원: 국토교통부, 서울시, 조달청, 한국도로공사 스마트건설사업단, 한국토지주택공사, 국가철도공단, 대한건설협회, 대한기계설비건설협회, 한국리모델링협회, 한국건축가협회, 한국건축시공학회, 한양대 에리카 BK 스마트시티사업단, 한국AI스마트홈산업협회, 스마트+인테리어포럼, KNX한국협회, 킨텍스, 국토교통과학기술진흥원 스마트시티산업지원센터
협찬: 응코리아일렉트릭



초대 말씀

디지털화 기술을 융합하여 우리 건설산업의 혁신을 모색하기 위한 “제5회 스마트건설세미나 세미나”에 여러분을 초대합니다.

이번 세미나에서는 스마트건설의 근간 기술 중 하나인 BIM을 다시 다룹니다. 우리나라에서 건설공사 설계에 BIM을 처음 사용한 지 16년이 되었고, 정부와 산업계가 BIM의 활성화를 위해 많은 노력을 기울이고 있습니다만, 현장의 많은 엔지니어들에게 BIM의 벽은 여전히 높습니다.

BIM 기술은 교량, 도로 등 다양한 인프라 시설과 건축물의 설계 뿐 아니라 시공 과정과 운영 및 유지관리 단계에도 효과적으로 활용할 수 있는데, 담고 있는 디지털 정보를 대상 목적물의 생애주기 동안 갱신하면서 사물인터넷 기술, 인공지능 기술 등과 연계하여 디지털 트윈 기반의 가상 환경을 구현하고, 자산관리 체계의 과학적 운용에도 도움을 줄 수 있습니다.

이번 세미나에서는 스마트건설교류회에 참여하는 전문가들께서 BIM의 시공 분야 활용 사례, 건설사업관리 및 자산관리 측면의 시사점과 과제들에 대해 여러분과 지식과 경험을 나누고자 합니다. 우수한 역량과 비전을 갖춘 스타트업과 엔지니어, 연구자, 기업가, 행정가들이 함께 고민하고 토론하는 소통과 협력의 자리가 되기를 바랍니다.

고맙습니다.

참가문의 : 한국건설신문 김덕수 부국장 010-8909-7968
크로스빔 최희정 대표 010-3322-5461

13:30-14:50 SESSION I BIM for Construction Process

시공활용

홍명건설 최형만 대표
골조공사의 시공 BIM 적용 (스마트 폼 시스템)

큐픽스 이진우 매니저
3D 애즈빌트 디지털트윈을 통한 BIM 플랫폼 활용성의 극대화 방안

빔스온탐엔지니어링 정혜나 대표
디지털 데이터를 활용한 공사 단계별 스마트 건설기술 적용 사례 (경기도서관 광장 및 보행물 건립공사)

계룡건설 스마트기술팀 김은영 팀장
시공BIM 활용현황 및 방향



더부엔지니어링 김용희 대표
무한한 가능성의 BIM, 더부 INFINITE BIM

다공에스엔티 서한석 대표
골조 BIM을 활용한 철근 모니터링 및 물량관리 솔루션 현장관리 방안

휴랜 김춘상 대표
스마트 안전관리 시스템 패러다임 변화

한국도로공사 김경석 연구위원
국제표준 기반 BIM 사업관리 체계의 변화 방향

LH 스마트건설처 이영호 차장
LH BIM(단지분야 토목부문) 적용지침 및 시범사업 적용사례 소개

16:50-17:50 SESSION III BIM for Asset Management

자산관리

한국도로공사 이강혁 책임연구원
BIM 기반 스마트건설플랫폼 개발 현황 및 활용방안

스마트건설교류회 스마트건설연구소
Building SMART International 해외사례 분석

승화기술 박미연 대표
BIM과 자산관리 연계 활용을 위한 제안



15:00-16:40 SESSION II BIM for Project Management 사업관리

17:50 폐회

18:00~21:00 스마트건설인의 밤 만찬

