

2010년 제4회 사단법인 한국복합화건축기술협회 정기기술 세미나

1. 일시 : 2010년 10월 14일(목)
2. 장소 : 두산건설 주택문화관
3. 주최 : (사)한국복합화건축기술협회

최근 첨단 건설산업에 IT를 적용한 신기술들이 계속 출현하고 있으며, 이러한 기술도입과 개발은 건설산업 전반의 경쟁력을 좌우하는 핵심기술의 하나로 인식되고 있다. 특히 3차원 BIM기반의 설계기술은 국내외에서 급속히 발전하여 업무 프로세스와 업무내용에 혁신적인 변화를 가져올 것으로 예상된다.

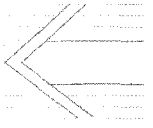
BIM도입을 통해서, 3차원에 의한 디자인 검토의 효율성을 향상 시킬 수 있으며, 설계 품질 관리를 체계적으로 진행할 수 있다.

이러한 BIM기술을 성공적으로 적용하기 위해, 준비해야 할 많은 것들이 있음에 우리는 유의해야 할 것이다. 이러한 노력의 일환으로 “현장 BIM 기술의 현황과 한계!” 라는 주제로 기술세미나를 개최하였다.

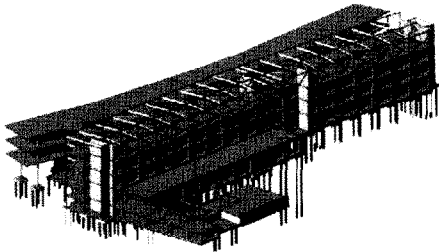
발표내용은 다음과 같다.

■ 발표 내용 순서

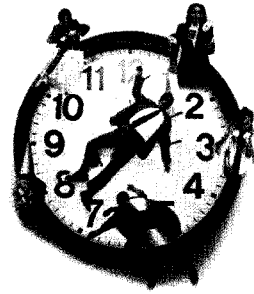
- 14:20 - 14:50 BIM 기술의 현황과 전망
이강 (연세대학교 교수)
- 14:50 - 15:20 건설산업 활성화를 위한 구조 BIM의 역할
정광량 (본회 기술연구소부소장/동양구조안전기술대표)
- 15:20 - 15:50 실무사례를 통해본 BIM의 한계와 개선점
이주영 (희림건축연구소 실장)
- 15:50 - 16:00 Coffee Break
- 16:00 - 16:30 BIM 기반 철근배근시공도 작성 방안
김치경 (본회 연구부이사/선문대학교 교수)
- 16:30 - 17:00 동대문디자인파크(DDP)현장 BIM 설계적용사례
김영찬 (삼성건설 차장)



■ 발표 내용 요약



Software

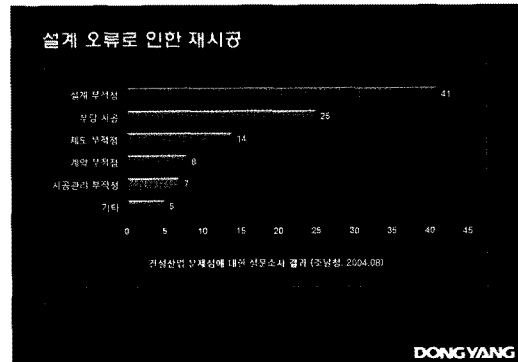


Management

건설산업 활성화를 위한
구조 BIM의 역할

정광량
동양구조안전기술 대표

DONGYANG



01. Transition to IT

Putting the BIM in Building Model

Standard Model File

Modeling : IFC/IFD
Size : W x H
Property : Material, Location
Opening : for MEP, Air Arch
Construction time Schedule

DONGYANG

03. Structure BIM with Architect

Drawing Standardization as Electronic data

DONGYANG

02. Structure BIM with Architect

Virtual Detail Creation for Buildability

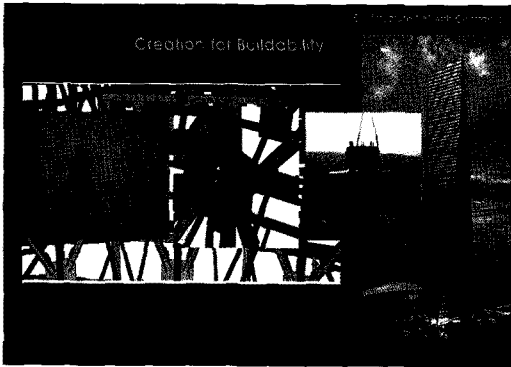
3D로 건축 현장의 문제점을 사전에
검토할 수 있는 가상 현실

DONGYANG

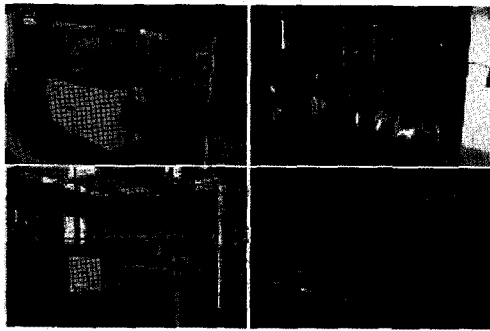
04. Structure BIM with Contractor

Virtual Detail Creation for Buildability

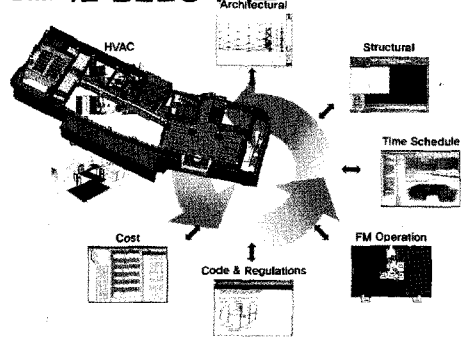
DONGYANG



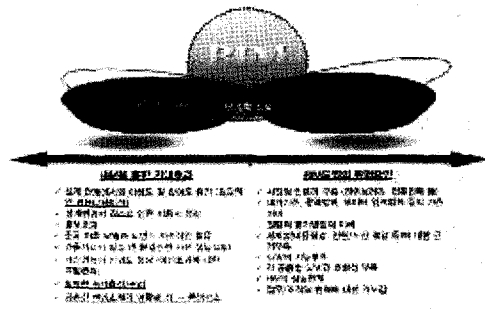
As Planned As Built



BIM기반 건설환경의 목표



BIM 과도기(?)의 균형감



추가자료는 (사) 한국복합화건축기술협회에 요청할 수 있다.