

BIM 확산 위해 스마트교육 협력체계 구축

- 6월 19일 대한토목학회·대한건축학회와 BIM 및 스마트건설 업무협약 체결
- 협력 활성화를 위해 정례적 실무회의 추진

- 국토교통부(장관 원희룡)는 6월 19일 건설의 디지털화 및 스마트화를 촉진하기 위하여 대한토목학회(학회장 허준행), 대한건축학회(학회장 최창식)와 BIM* 및 스마트건설** 교육 확대를 위한 업무협약을 체결한다고 밝혔다.
 - * Building Information Modelling : 입체모델 활용 건설 전 단계 정보 통합관리 기술
 - ** 전통적인 건설방식에 첨단기술을 접목하여 디지털 체제로 전환하고, 자동화·지능화 등을 통해 생산성과 안전성을 높이는 방식
- 국토부는 작년 7월에 “2030년 건설 전(全) 과정 디지털화·자동화”를 목표로 「스마트건설 활성화 방안」을 발표하고, 공공공사 중심 BIM 의무화, 건설기계 자동화 관련 기준 정비, 스마트건설 생태계 육성 등을 추진 중으로
 - 이번 업무협약은 이러한 정책추진과 더불어 교육효과가 우수한 청년들을 대상으로 관련 교육을 확대하여 BIM 및 스마트건설이 현장에 원활히 정착될 수 있도록 지원하기 위해 마련되었다.
- 이번 협약을 통해 국토부는 BIM 및 스마트건설 교육확대를 위해 필요한 교과목 확충, 민간 전문가 양성, 홍보활동, 현장 실태조사, 정책발굴 등을 두 학회와 협력해 나갈 계획이다.
 - 협약 체결식에서 토목학회, 건축학회는 BIM 및 스마트건설 교육 확대를 위해 디지털 교육 콘텐츠 개발 지원과 미래 건설 기술자를 위한 기술자격 제도 변화 등 다양한 정책과제를 제안할 예정이며,
 - 국토부는 이번 업무협약을 원활하게 이행하고 상호간의 협력을 활성화하기 위해 정례적으로 양 학회와 실무회의(과장급)를 추진할 계획이다.
- 국토교통부 김규철 기술안전정책관은 “향후 우수인력 양성 뿐만 아니라 건설산업 혁신을 위한 스마트건설 관련 생태계 확대에도 유관 학회들과 긴밀히 협력해 나갈 것” 이라고 밝혔다.

담당 부서	기술안전정책관 기술정책과	책임자	과 장	김태오 (044-201-3768)
		담당자	사무관	김진우 (044-201-3557)



국토교통부 - 대한토목학회 - 대한건축학회 업무협약서

국토교통부, 대한토목학회, 대한건축학회(이하 “협약기관” 이라 한다)는 대학 커리큘럼에 BIM 및 스마트 건설 관련 교육 과정이 확대되기 위해 상호 적극 협력하기로 하고 다음과 같이 협약을 체결한다.

제1조(목적) 본 협약은 대학의 BIM 및 스마트 건설 교육 내용 및 과정 확대를 통해 관련 전문인력 양성을 활성화하기 위한 협약기관의 상호협력을 목적으로 한다.

제2조(업무협력) 협약기관은 본 협약의 목적을 달성하기 위하여 다음 각 호에 관한 사항을 상호 협력하여 추진한다.

1. 현장 수요 중심의 관련 대학 교육 내용 및 교과목 확충
2. 민간분야 관련 교육 확대 및 전문가 양성
3. BIM 및 스마트건설 인식제고를 위한 홍보사항
4. BIM 및 스마트건설 교육 확대를 위한 현장 실태조사
5. BIM 및 스마트건설 교육 제도개선을 위한 정책 발굴
6. 기타 상호 협력이 필요하다고 인정되는 사항

제3조(정보교환) 협약기관은 상호협력을 효율적으로 추진하기 위해 필요한 자료와 관련 정보를 적극적으로 교환·공유한다.

제4조(신의성실) 협약기관은 신의성실에 입각하여 본 협약내용을 성실히 이행한다.

제5조(효력발생) 본 협약은 상호 서명한 날로부터 효력이 발생한다.

제6조(협약기간) 협약서 유효기간 종료에 대한 별도의 합의가 없는 한 협약서의 효력은 존속하는 것으로 본다.

제7조(기타사항) 본 협약서 상에 명시되지 않은 사항은 별도 합의에 의하여 처리한다.

협약기관은 본 협약서의 체결을 증명하기 위하여 본 협약서 3부를 작성하여 서명 또는 날인하고 각각 1부씩 보관한다.

2023. 06. 19.



국토교통부

기술안전정책관
김 규 철



대한토목학회
KOREAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

대한토목학회 회장
허 준 행



대한건축학회
ARCHITECTURAL INSTITUTE OF KOREA

대한건축학회 회장
최 창 식