 <b>국토교통부</b>	<b>보 도 자 료</b>		대한민국 대전환 <b>한국판뉴딜</b>
	배포일시	2020. 12. 22(화) 총 6매(본문3매, 참고3매)	
담당 부서	건축정책과	담 당 자	• 과장 김성호, 사무관 오승열, 주무관 임은숙 • ☎ (044) 201-3759, 4837
보 도 일 시		2020년 12월 23일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 12. 22.(화) 11:00 이후 보도 가능	

## 23일 「공동주택 BIM 지원센터」 개소·BIM 지원기반 확대 기대

- 「2020 건축 BIM 어워드」도 함께 열려, 우수사례 4건 선정 -

- 국토교통부(장관 김현미)와 한국토지주택공사(사장직무대행 장충모)는 건축산업의 디지털화 지원을 위해 12월 23일 「공동주택 BIM\*지원센터」 개소와 함께 「2020 건축 BIM 어워드」 시상식을 개최한다.

\* BIM(Building Information Modeling): 자재, 공정, 공사비, 가격 등 정보가 입력된 3차원 입체 모델링으로서 전 생애주기정보를 통합 관리하는 기술

- 이번 행사에는 국토교통부 김상문 건축정책관, LH 권혁례 본부장 등이 참석한 가운데, **코로나-19 확산 방지**를 위하여 유튜브 채널을 통해 온라인으로 생중계 된다.

\* (행사개최) 12.23(수) 14:00, YouTube에서 'LH TV'로 생중계

- 「공동주택 BIM지원센터\*」는 '21년부터 LH 공동주택 사업에 참여하는 설계·시공사를 대상으로 연중 BIM교육을 시행하고(약 1천 명/년), BIM 추진기반이 부족한 중소 설계·시공사를 대상으로 BIM 컨설팅 및 데이터베이스 무료 개방 등 다양한 지원활동을 펼칠 예정이다.

\* (위치) 세종시 가온7단지內 희망상가 (세종시 다정동 363-232)

- 향후에는 사회초년생, 재취업자 등을 대상으로 교육기회를 확대하여 BIM 인력양성과 저변확대에도 노력할 예정이다.

□ 한편, 올해 처음으로 개최된 「2020 건축 BIM 어워드」는 BIM 활용 우수사례를 선정하여 BIM 관련 기술과 성과를 공유하고 건축분야에서의 BIM 활성화를 유도하기 위해 개최하였다.

○ LH 공모지구사업에 참여한 BIM 활용 기업을 대상으로 설계부문과 시공부문으로 나누어 각 부문별 대상(국토부 장관상), 최우수상(LH 사장상) 사례를 선정하였다.

□ 설계부문에서는 BIM환경구축 및 확산활동 및 설계/디자인 활용 수준에 높은 평가를 받은 (주)DA그룹엔지니어링종합건축사사무소가 양산사송 A1블록 공모사업으로 영예의 대상을, (주)해안종합건축사사무소가 양주회천 A17블록 공모사업으로 최우수상을 각각 수상하였다.

□ 시공부문에서는 설계정합성 검토 및 시공계획/시공검측, 공정/물량 활용 수준에 높은 평가를 받은 (주)GS건설이 시흥은계 S4블록 공모사업으로 영예의 대상을, (주)계룡건설산업이 의정부고산 S3블록 공모사업으로 최우수상을 각각 수상하였다.

○ 대상 수상업체에게는 국토부 장관상 상장과 상금 3백만원이 부여되고, 향후 현상설계공모 및 시공책임형CM 입찰\*에 참여하는 경우 평가 가산점이 부과된다.

\* 시공책임형CM(CM at Risk) : 시공사가 설계단계부터 참여하여 시공사의 시공 노하우를 설계에 미리 반영하고 설계가 종료되기 전에 발주자와 협의한 공사비 상한 내에서 책임지고 공사를 수행하는 제도

□ 공동주택 BIM 지원센터 개소식에 참석한 국토교통부 김상문 건축정책관은 “4차 산업혁명과 함께 건축분야에도 BIM을 기반으로 한 디지털산업이 주목받고 있으며, 앞으로 공공뿐만 아니라 민간부문에서도 BIM 이용이 점차 활성화될 것으로 예상된다”면서,

- “국토교통부는 12월 말에 발표될 건축BIM로드맵을 차질 없이 추진하고 미래 건축의 디지털 산업 기반 마련을 위해 다양한 의견을 지속적으로 수렴하는 등 건축분야 BIM 활성화를 위해 노력할 것” 이라고 밝혔다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 건축정책과 오승열 사무관(☎ 044-201-3759)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

□ 개요

- (배경) 국민편의 증진과 4차 산업혁명 대비 건축산업 디지털화를 위해 가치있는 건축정보를 생성·제공·관리하고자 다양한 사업 지원
  - 건축정보의 원활한 관리를 위해 전면 BIM확대추진 중이며, BIM 인력·인프라 보완 및 활성화를 위한 컨트롤 타워 필요
- (위치) 세종시 가온7단지내 희망상가 (세종시 다정동 363-232)
- (역할) 3D 기반 업무환경 조성, 공공사업 영역확대와 BIM 활성화 방안 연구
  - (교육) 설계·공사 감독대상 BIM사례, 활용방법 등 교육시행
  - (컨설팅) 설계업체, 실무자의 BIM질의 등 대응 시스템 운영
  - (DB관리) 라이브러리·템플릿 개정, 도서표준화 및 플랫폼 구축
  - (학술연구) LH연구원과 협업하여 BIM대가·인센티브 필요유무 및 공동주택 단계별 BIM 활용을 위한 통합 정보관리체계 연구

□ 사진



<공동주택 BIM 지원센터 전경>



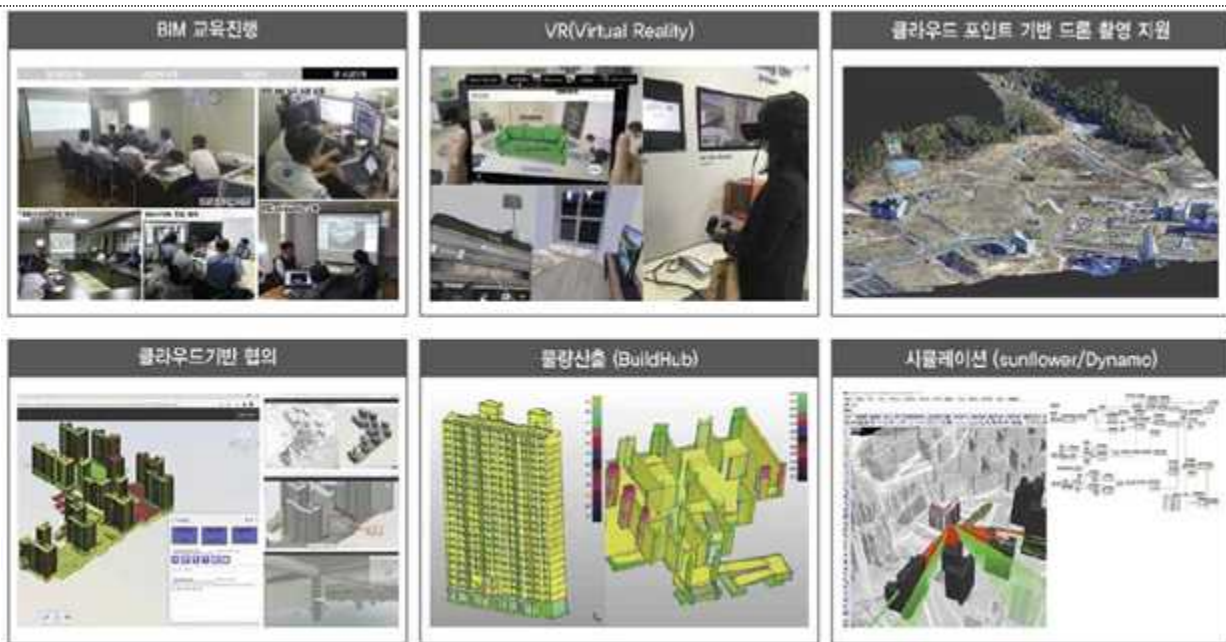
<교육장 내부>

□ **설계부문 : (주)DA그룹엔지니어링종합건축사사무소**

- 양산사송 A1블록 (공공분양 1,188호, '20.1월 착공)



<조 감 도>



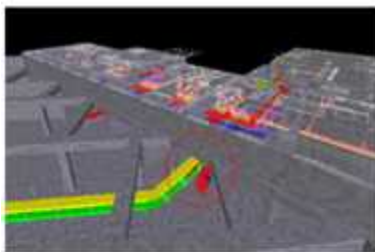
<BIM 활용>

□ 시공부문 : (주)GS건설

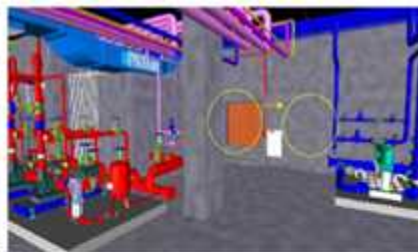
- 시흥은계 S4블록 (공공분양 1,719호, '20.12월 준공)



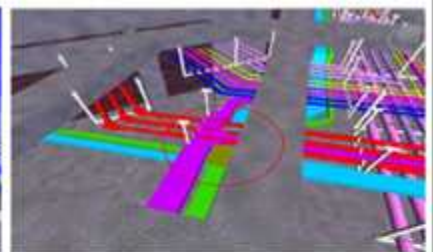
<조 감 도>



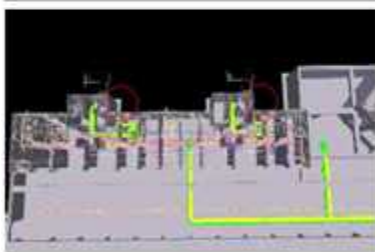
기계 / 전기 소화배관, 트레이 간섭\_전기 Tray 수정



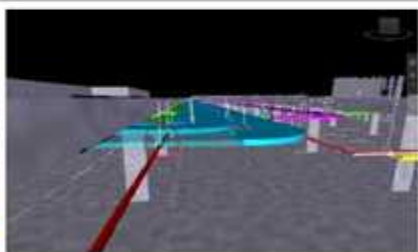
건축/기계 저수조실 출입문 위치변경



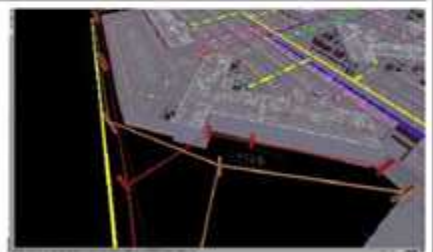
기계/전기 소화배관,트레이 간섭\_전기 Tray 수정



605동 지하 제연 입상 샤프트 구간 D/A 구성



기계/전기 소화배관,트레이 간섭\_전기 Tray 수정



613동 옥외 우수 배관 구조 간섭

<BIM 활용>