

## 스마트건설 얼라이언스 참여 기업 모집

- BIM·OSC 등 6개 기술 단위로 위원회 구성, 대형 건설사가 운영 주도
- 4월 27일부터 5월 11일까지 참여기업 모집, 5월 2일 설명회 개최

□ 스마트건설\* 생태계를 구성하는 다양한 기업들이 한 자리에 모여 스마트 건설에 관한 주요 이슈를 논의하는 첫 걸음이 시작된다.

\* 전통적인 건설방식에 첨단기술을 접목하여 디지털 체제로 전환하고, 자동화·지능화 등을 통해 생산성·안전성을 향상시키는 방식

○ 국토교통부(장관 원희룡)는 “스마트건설 얼라이언스”에 참여할 기업을 27일부터 모집하고, 이와 관련하여 5월 2일(화), 오후 2시에 건설회관에서 얼라이언스 구성계획 등을 알리는 설명회를 개최한다고 밝혔다.

□ 국토부는 작년 7월에 “2030년 건설 전 과정 디지털화·자동화”를 목표로 하는 「스마트건설 활성화 방안」을 발표하고, 후속조치를 추진 중이나,

○ ICT, 드론, 로봇 등 다양한 분야의 첨단기술이 융복합되는 스마트건설의 특성에도 불구하고, 기존 건설업체와 첨단기술 개발업체 간 상호 협력의 장이 부재한 상황이다.

○ 이에, 이번에 구성하게 될 얼라이언스는 스마트 건설기술의 개발부터 실증, 확산에 이르기까지 관련 기업들이 주도적으로 참여하여 협력방안을 논의하고, 이를 토대로 법령·제도 및 정부 정책에 대해 업계 의견을 제시하는 민관 소통채널로 주목받고 있다.

□ 얼라이언스는 스마트 건설기술 주요 활용주체인 대기업부터 중소·벤처 기업까지 다양한 분야\*의 업체들이 참여하여 운영을 주도하고,

\* 건설업체 이외에, IT·제작·플랫폼 업체 등 스마트건설과 직·간접적으로 연관된 분야

○ 학계·연구원 등이 **실효적인 논의**가 이뤄질 수 있도록 뒷받침하는 한편, 공공에서도 **정책 수립 및 선도사업 추진** 등을 지원한다.

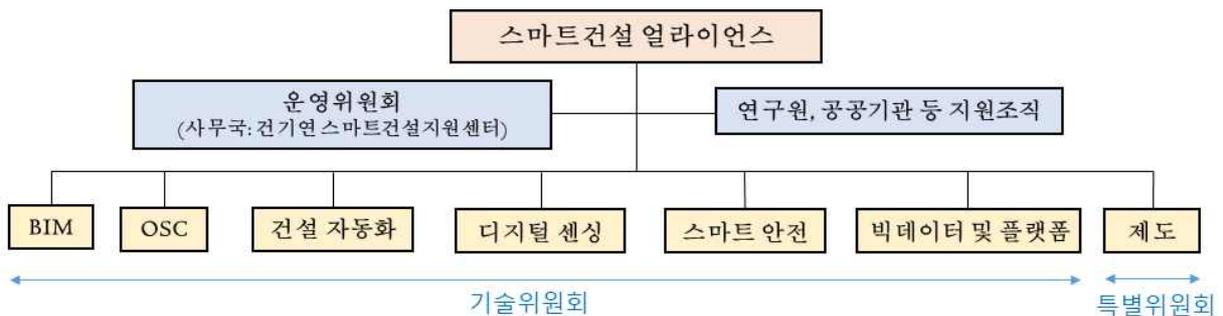
□ **얼라이언스 조직**은 핵심기술\*(6개) 단위의 **기술위원회**, 기술위원회 간 공통이슈를 다루는 **특별위원회** 및 얼라이언스 운영을 총괄 관리하는 **운영위원회**로 구성될 예정이다.

\* BIM(건설정보모델링, Building Information Modeling), OSC(탈현장 건설, Off-Site Construction), 건설 자동화, 디지털 센싱, 스마트 안전, 빅데이터·플랫폼

○ (기술위원회) 기술별로 **확산 방안**을 집중 논의(필요시 분과위 운영)하고, **규제·제도 개선 및 애로사항** 등도 정부에 건의하는 한편, **선도 프로젝트**를 선정하여 **우수사례**(Best-Practice)도 발굴할 예정이다.

○ (특별위원회) **제도 개선, 비즈니스 모델 개발** 등 다수의 기술위원회와 관련된 사항을 논의하고, **기술위원회 수요조사** 등을 거쳐 구성된다.

○ (운영위원회) 기술/특별위원회 운영 및 회원관리 등 **얼라이언스를 총괄** 관리하고, **전문기관인 한국건설기술연구원**(스마트건설지원센터)에서 사무국 역할을 수행한다.



□ 한편, 민간 주도의 얼라이언스 취지에 맞게 **대형 건설사**(시공능력평가 상위 6개사)가 **위원장을 맡아** 기술위원회를 리딩하고, 기술별로 **관련협회/학회** 등이 **간사를 맡아** 적극 지원할 예정이다.

구 분	BIM	OSC	건설 자동화	디지털 센싱	스마트 안전	빅데이터·플랫폼
위원장	DL이앤씨	GS건설	삼성물산	대우건설	포스코이앤씨	현대건설
간사	빌딩스마트 협회	철강협회 (모듈러건축 위원회)	건설자동화·로보틱스학회	건설관리학회 (건설IT 위원회)	스마트건설 안전협회	KISCON

□ 스마트건설 얼라이언스 참여를 희망하는 기업은 5월 11일(목)까지 모집 공고문에 첨부된 신청서를 전자우편을 통해 제출할 수 있으며, 공고문은 한국건설기술연구원 누리집(<http://kict.re.kr>, 팝업창 클릭)에서 확인할 수 있다.

○ 신청 접수가 마감된 이후에는 운영위원회에서 신청제외\* 대상에의 해당 여부 등을 심사하고, 최종결과는 기업들에게 별도로 통보할 예정이다.

\* 세금 체납, 정부 사업에 참여제한 받는 경우 등 공고문에 명시된 제외사유

< 문의 및 접수처 : 한국건설기술연구원 스마트건설지원센터 >

담당자	전화번호	E-mail	비 고
이윤성 수석연구원	031-910-0322	smartcon@kict.re.kr	문의 및 접수처
권영삼 전임연구원	031-910-0750		

□ 보다 자세한 사항은 5월 2일(화) 개최되는 설명회에서 확인할 수 있으며, 설명회는 얼라이언스 개요, 기술위원회별 운영방향(안)에 대한 설명 이후 질의응답 등의 순서로 진행될 예정이다.

□ 국토교통부 김규철 기술안전정책관은 “스마트건설은 건설산업의 생산성, 안전 등을 혁신하기 위해 건설산업이 나아가야 할 미래 방향으로, 이번에 구성될 민간 주도의 얼라이언스는 스마트건설 확산에 핵심적인 역할을 수행할 것”이라면서,

○ “공공에서도 얼라이언스 운영에 필요한 사항을 적극 지원할 예정인 만큼, 관련 기업들의 많은 관심과 참여를 기대한다” 고 밝혔다.

담당 부서 <총괄>	건설정책국 기술정책과	책임자	과 장	이성훈 (044-201-3549)
		담당자	사무관	나귀용 (044-201-3550)
<사무국>	한국건설기술연구원 스마트건설지원센터	책임자	센터장	한재구 (031-910-0574)
		담당자	수석연구원	이윤성 (031-910-0322)

