

## 분야 ① 스마트 건설/안전기술

- **(현황)** 지난 20년간 제조업은 로봇, 자동화 등을 통해 생산성을 비약적으로 높였으나 건설업은 현실적인 어려움(예를 들어, 제조업 대비 작업이 정형화 되어 있지 않음 등)으로 스마트화가 느리게 진행되고 있음. 아울러 건설업은 업무상 사고, 사망재해가 쏠 산업에서 가장 높음.
- **(문제점)** 현대건설은 건설현장 생산성 제고와 안전사고 방지를 위해 4차 산업 기술을 건설현장에 적극 도입하고 있으며, 안전사고를 예방하기 위해 다양한 안전 교육을 실시하고 있음. 허나, 기술발전이 비약적으로 이뤄지는 상황에서 내부 자원을 통해 최고(선)의 방안을 마련하기에는 한계가 있음. 이에, 혁신 기술 보유한 우수한 스타트업과 협업이 필요함.
- **(요구사항)** AI, 빅데이터, XR, IoT, 모듈러, 로봇, BIM, 3D 프린팅 등 4차 산업 혁신 기술, 스마트 안전 기술 등

### < 참여 스타트업의 기준요건 및 권장사항 >

- 설립일 10년 內 기업 (25.12월 말 기준)
- 기술성숙도(TRL) 7단계 이상 스타트업

- **(활용계획)** 밋업 행사 이후 당사 유관부서에 스타트업 매칭 및 협업(PoC, 본 개발, 공동연구) 등 진행 (단, 프로젝트별 상이)
- **(협업 지원)** 실증 현장 제공, 현업 전문가 멘토링, 당사 운영(참여) 지원사업 참여기회 제공, 홍보지원(박람회, 홍보기사 등)

## 분야 ② 미래주택

- **(현황)** 공동주택 브랜드로 힐스테이트/디에이치(당사) 이외에도 레오, 푸르, 등 수십여 개가 있으며, 이들 모두 수주 경쟁력 확보를 위해 입주자에 차별화된 경험을 제공하는 노력을 하고 있음.
- **(문제점)** 현대건설은 아파트 브랜드평판 1등(2025년 6월 기준)을 유지하고, 미래 주거시장 역시 선점하기 위해 입주자에 다양한 서비스를 제공하고, 나아가 입주자의 생명을 연장하고 건강한 삶을 지원하는 '올라이프케어 하우스(All Life-care House)' 등 차세대 주택을 개발하기 위해 다양한 노력을 하고 있음. 허나, 업태가 건설업임에 따라 첨단 의료 기술을 보유하고 있지 못한 바, 관련한 서비스와 기술을 보유한 혁신 기업과 협업이 필요함.
- **(요구사항)** 주거서비스, 헬스 케어, 메타버스, 스마트팜, 서비스 로봇 등

### < 참여 스타트업의 기준요건 및 권장사항 >

- 설립일 10년 內 기업 (25.12월 말 기준)
- 기술성숙도(TRL) 7단계 이상 스타트업

- **(활용계획)** 밋업 행사 이후 당사 유관부서에 스타트업 매칭 및 협업(PoC, 본 개발, 공동연구) 등 진행 (단, 프로젝트별 상이)
- **(협업 지원)** 실증 현장 제공, 현업 전문가 멘토링, 당사 운영(참여) 지원사업 참여기회 제공, 홍보지원(박람회, 홍보기사 등)

## 분야 ③ 친환경

- **(현황)** 2015년 파리협정 이후 세계 각국은 기후변화 대응 위해 다양한 제도를 추진 중임.
- **(문제점)** 현대건설은 글로벌 탑티어 건설사로서(美ENR, 세계 12위) 책임을 다하기 위해 에너지 전환 등 친환경 분야 사업을 추진하고 있음. 다만, 아직 기술이 초기 단계임에 따라 시장 內 존재하는 다양한 기술 중 어떠한 기술이 최선인지 파악이 필요한 상황임.
- **(요구사항)** 탄소저감, CCUS, 재생에너지, 친환경 공법 등

### < 참여 스타트업의 기준요건 및 권장사항 >

- 설립일 10년 內 기업 (25.12월 말 기준)
- 기술성숙도(TRL) 7단계 이상 스타트업

- **(활용계획)** 밋업 행사 이후 당사 유관부서에 스타트업 매칭 및 협업(PoC, 본 개발, 공동연구) 등 진행 (단, 프로젝트별 상이)
- **(협업 지원)** 실증 현장 제공, 현업 전문가 멘토링, 당사 운영(참여) 지원사업 참여기회 제공, 홍보지원(박람회, 홍보기사 등)