

삼우설계건축사사무소 – 부산 EDC 스마트 빌리지 디지털 트윈 시범 구축 사업

MDS 인텔리전스와 스탠스는 삼성물산, 삼우설계와 부산 EDC 스마트 빌리지 디지털 트윈 시범 구축 사업을 진행하였습니다. 공간 생성 기술과 스마트 안전 관리, 데이터 분석 기술을 융합한 디지털 트윈 기반 통합 관제 솔루션으로 주민들의 생활 패턴, 에너지 사용량, 교통 흐름 등을 수집하는 센서를 설치하였으며, 가정 내에서 스마트 가전 제품, 에너지 관리 시스템, 보안 시스템 등을 네트워크로 연결하여 원격 제어와 모니터링이 가능합니다.

SAMOO ARCHITECTS & ENGINEERS

SAMSUNG 삼성물산

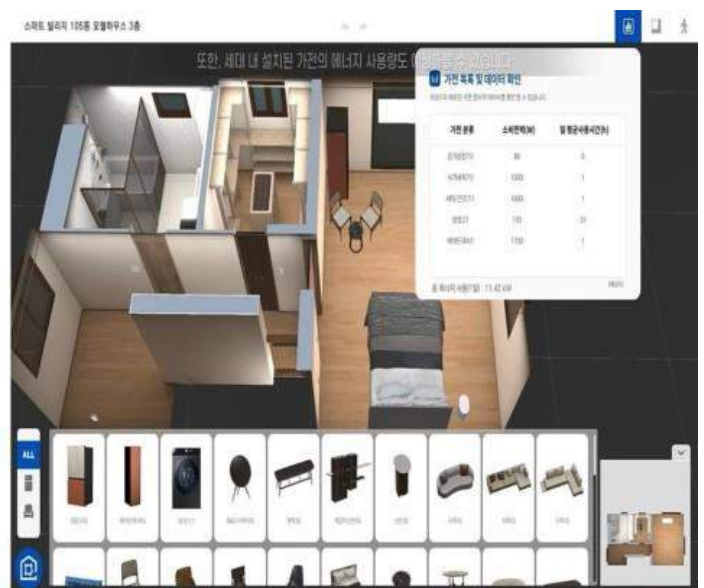
도입 배경 :

‘정적’ 자산 수명 주기의 관리를 ‘동적’, ‘공간적’ 디지털 자산으로 구축하여 보다 효율적인 자산 관리를 위해 도입되었습니다. 기존 주거 단지의 현장 파악에 대한 낮은 가동성과 사고에 대한 취약한 대응을 신속하고 실시간으로 보완하기 위한 시스템 구축입니다.

적용 :

단지 운영 및 유지 보수, 재난 발생 시 주민의 안전 관리 시스템과 재생 에너지 솔루션을 통해 에너지 소비를 최적화할 수 있도록 실시간 IoT 데이터 및 기상청 API 연동을 통한 즉각적인 관리 및 조기 이상 징후 예측이 가능합니다.

- *AWAS-DT*: 다양한 멀티 IoT 센서 정보를 활용하여 시설물 공간 배치, 재난 시나리오, CCTV 연동 등의 다양한 기능을 구현
- *Auto-i3D*: 드론 촬영과 실내 촬영 데이터를 활용한 3D 모델링 자동화



효과 :


관리자의 보호 대상 안전 관리 서비스의 품질을 강화하고, 잠재적인 문제에 대한 미연에 방지 또는 빠른 대응으로 안전 관리 고도화가 가능하게 되었습니다. 부산 EDC 스마트 빌리지 구축은 지역 사회의 안전, 편리성, 지속 가능성을 향상시키고 주민들이 스마트 빌리지의 다양한 서비스에 직접 참여하고 피드백을 제공할 수 있게 되었습니다.

관련기사:

[\[전자신문\] MDS 인텔리전스, 삼성물산·삼우건축 디지털 트윈 솔루션 파트너로 선정](#)

디지털 트윈 전문 기업, MDS 인텔리전스

 [RapidTWIN 자세히 보기](#)

 031-601-4285

 dt@mdsit.co.kr

? ? [여기](#)를 클릭해서 문의 남기기