

[We do **integra**]

제로에너지 건축물 구현을 위한 스마트 외장재 설비 융복합 기술
Incremental Unitary Envelope System

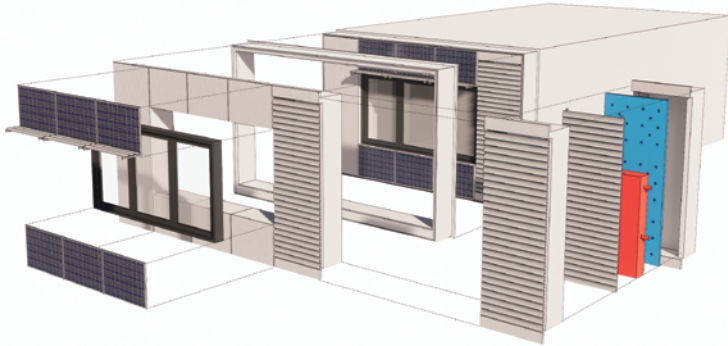
IUES

integrative
integrity
innovative
inclusive

말로만 하는 혁신은 혁신이 아니다. 우리는 인테그라 합니다.

ABOUT

IUES (Incremental Unitary Envelope System)



IUES (Incremental Unitary Envelope System)는 건설 과정의 탄소 배출량 감소와 건물 운영 단계 에너지 효율화/절감이 가능한, **모듈형 스마트 융복합 외피시스템**입니다.

Field Tests



환경공생빌딩 (Test-bed)

고양시 한국건설기술연구원
2023.02. 준공
IUES Unit 5개 시공



국가종합실증단지 관제센터 (신축)

전라북도 군산시 새만금북로
2023.09. 착공예정
IUES Unit 40개 시공

IUES FEATURES

IUES는 산업통산자원부의 국가 R&D 연구 프로젝트로 14개 산·학·연 연구기관이 공공연구를 진행하였습니다. 연구단에서 구축한 테스트베드 챔버를 이용한 기술 검증을 진행하였으며, **신축건물 및 기축건물(그린리모델링)에 IUES를 적용하여 기술 상용화**를 진행하고 있습니다.

저탄소 지속가능 건축기술 IUES의 MAIN ADVANTAGES



공사비용 절감 및 공기 단축
공장제작 → 현장설치, 현장인력 최소화
가능하여 건설비용 감축 및 공기 단축 가능



현장 안전성 개선 및 폐기물 감소
Pre-fab 방식 제작으로 현장 작업 최소화
안전성 및 현장 폐기물 감소



건물 에너지 사용량 감축
스마트 제어 및 신재생 시스템 연계 가능
ZEB 정책에 대응 가능

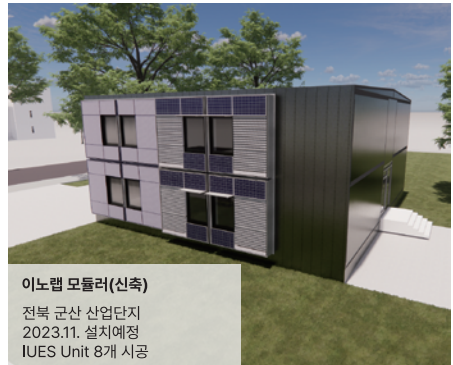


온실가스 배출량 최소화
투입 자재량 감소 및 재사용으로
온실가스 배출량 최소화

Field Tests



경량소재융복합기술센터(리모델링)
경북 영주시 풍기읍
2023.06. 착공예정
IUES Unit 40개 시공



이노랩 모듈러(신축)
전북 군산 산업단지
2023.11. 설치예정
IUES Unit 8개 시공

[We do **integra**]

CONTACT US



경기도 안산시 상록구 한양대학로 55, 에리카 컨벤션센터 703호



(031) 504-4847 / (031) 504-4840



info@integradnc.com



www.integradnc.com

말로만 하는 혁신은 혁신이 아니다. 우리는 인테그라 합니다.