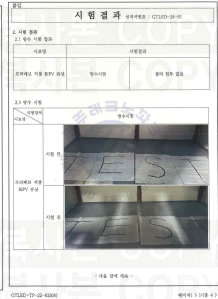
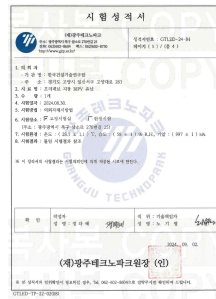
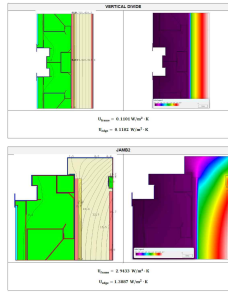
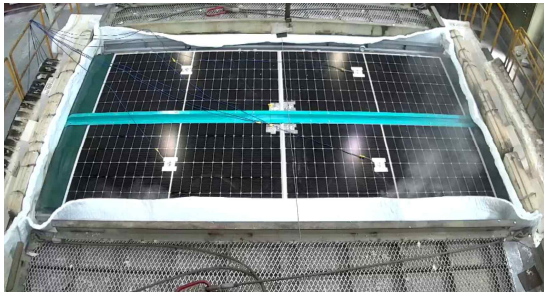
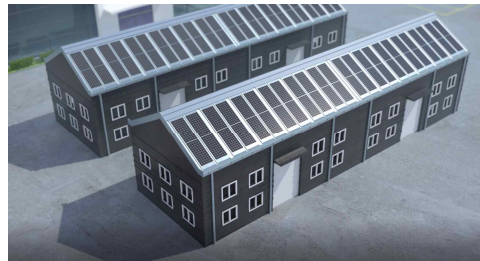




(주)에너드림

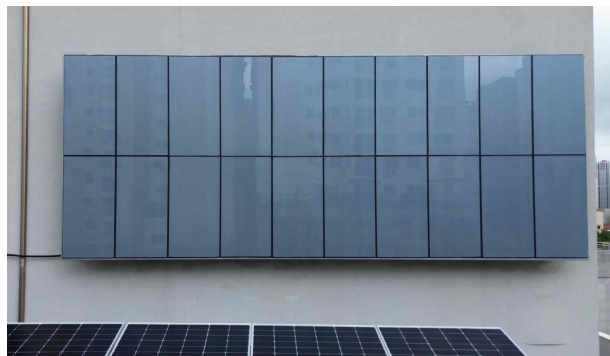
설립일	2021.12.17.	업종	제조업
대표자	김 용 기	사업분야	BIPV, ESS

[프리패브 지붕 BIPV(건물일체형 태양광 발전) 유닛]



(내화성능시험-지붕재 30분 만족 / 단열해석 / 방수 시험성적서-누수없음)
 <건축물 에너지 자립을 향상을 위한 프리패브 단열재 일체형 BIPV 유닛>

(일반 BIPV)



- 건물일체형 태양광 발전(BIPV) 시스템 설계 및 시공
- 지붕형 : 프리패브 방식
- 벽체형 : 컬러모듈 사용
- 창호형 : 특수모듈 사용
- 난간형 : 컬러모듈 사용
- 공장 및 학교 지붕, 일반건물 지붕, 단독/공동주택 적용 가능

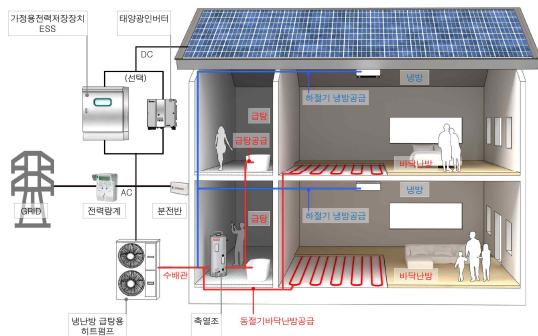


[가정용 배터리 에너지저장장치(ESS)]



- 가정용 배터리 에너지저장장치(ESS) 설계, 제작 및 시공
- 리튬인산철(LFP) 배터리 적용
- 하이브리드 인버터 적용
- 3중 안전장치(BMS, PMS, 고체 에어로졸 소화장치) 적용
- 공동주택 시범설치 완료

[넷제로에너지 솔루션]



<전전화주택(all-electric system) 에너지공급시스템(PV+ESS+Heat-pump)>

[보유기술]

■ 지붕일체형 태양광 발전 프리패브 유닛 시스템 기술

- 유닛 접합구조 및 최적 부재 개발, 내화 및 방수 성능 확보
- 특허출원 : 프리패브 방식의 건물 일체형 태양광 발전 지붕 시스템, 10-2024-0135020 (2024.10.04.), 건설연과 공동개발

■ 가정용 배터리 에너지저장장치 시스템 기술

- 20kWh 이하급 소규모 배터리 에너지저장장치 시스템 기술 보유

■ 태양광 발전 연계 공기열원 열펌프 보일러 시스템 기술

- 태양광 발전+공기열원 열펌프 보일러+열에너지저장장치 통합시스템 기술
- 특허등록 : 태양광을 이용한 건물 에너지 공급 시스템, 10-2479198(2022.12.15.)



(주)에너드림



010-5309-0490
enerdream21@naver.com