



SOLAR TERRACE 솔라테라스

태양광 전문기업

www.solar terrace.co.kr

태양광 전문기업 솔라테라스

Last Updated - NOV.12.2025



목차

1. 회사 소개	3
2. 사업 영역	11
3. 면허 및 인증	14
4. 시공 실적	16
5. 자재 및 유지보수 서비스	21
6. CSR 사회적 책임경영	28



SOLAR TERRACE 솔라테라스

태양광 전문기업

www.solar terrace.co.kr

회사 소개

1

미니 태양광 시공
전국 1위

65

2024년 12월 결산 기준,
연매출 65억원

20,000

누적 시공
2만 kW 돌파

SOLAR TERRACE

솔라테라스 사옥, 1층 오피스 전경



태양광 기술로 신재생에너지 사회를 꿈꾼다.

솔라테라스는 벤처기업 인증과 에너지공단 전문기업 선정을 발판으로. 고객 중심의 기술 혁신과 사회적 가치 창출을 위해 끊임없이 노력하겠습니다.

앞으로도 글로벌 수준의 품질과 서비스로 신재생 에너지 산업의 선도적 역할을 이어갈 것을 약속 드립니다.

소재지

본사 및 공장 : 경기도 고양시 덕양구 서오릉로 739-68

부설연구소 : 경기 고양시 덕양구 삼원로 83, 광양프런티어밸리6차, 15F

연락처

대표전화 : 1566-3221

웹사이트 : www.solarterrace.co.kr

전자우편

solarterrace@naver.com



한국에너지공단 인증 태양광 전문기업

1. 기술보증기금 벤처기업 인증 획득
2. 에너지공단 인증 전문기업 4년 연속 선정(2021년 ~ 2024년)
3. 자가소비 태양광 발전 건물지원사업
4. 저금리 태양광 발전소 금융지원사업



회사 개요

솔라테라스 주식회사

대표이사 : 최정동

사업자/법인등록번호 : 896-88-00447 / 110111-6330411

본점소재지 : 경기도 고양시 덕양구 서오릉로 739-68(원흥동)

사업의 종류 : 제조업, 건설업 / 태양광 발전시스템 개발 및 제조, 전기공사업

01	자본금	1억 5천만원
02	연매출	65억 3천만원 2024년 12월 결산 기준
03	영업이익	3억 1,885만원 2024년 12월 결산 기준
04	당기순이익	2억 5,055만원 2024년 12월 결산 기준
05	기업신용등급	양호 NICE 평가정보 자료 기준
06	총자산합계	47억 7천만원 2024년 12월 결산 기준

대표 인사말

반드시 약속을 지키는 솔라테라스 대표 최정동입니다.

저는 신뢰를 최고의 가치로 여기며, 정직한 시공과 투명한 계약, 끝까지 책임지는 서비스를 지켜왔습니다.

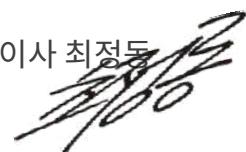
태양광은 단순한 전력 생산이 아니라 미래를 위한 투자이자 환경을 위한 약속이며, 우리가 설치하는 한 장의 패널은 깨끗한 지구와 지속 가능한 내일을 향한 실천입니다.

지난 10년간 솔라테라스는 끊임없는 기술개발과 현장 경험을 통해 연매출 65억 원의 신뢰를 쌓았습니다. 이는 수많은 고객의 선택이 만들어낸 결과이며, 저희가 지켜온 약속의 증거입니다.

솔라테라스는 앞으로도 지속 가능한 에너지 솔루션 전문기업으로서 더 효율적이고 안전한 시스템을 제공하며, 고객의 삶 속에서 빛나는 에너지 파트너로 남겠습니다.

감사합니다.

솔라테라스 대표이사 최정동



대표이사 최정동

2017 솔라테라스(주) 창업

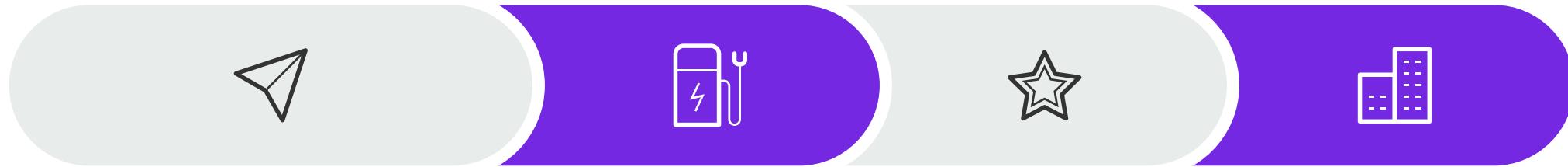
2009 현대건설 입사

2007 고려대학교 건축사회환경공학부 졸업

1999 거창고등학교 졸업



회사연혁

**2017**

창업

- 벤처기업 인증
- 특허등록, 수상 태양광 발전장치
- 특허출원, 태양전지 모듈용 지지

2018

전기공사업 허가 취득

- 사옥이전 / 고양시 대덕로
- 서울시 태양광 보급업체 선정

2019

중기청 기술개발사업 선정

- 특허출원, 해양 태양광 발전장
- 기업부설연구소 등록

2020

사옥 매입

- 특허출원, 태양광 패널 거치대
- 태양광 누적 매출 100억원 달성
- 연매출 40억원 돌파

회사연혁



2021

미니태양광 시공, 전국 1위

- 한국에너지공단 보급업체 선정
- 한국에너지공단 AS사업 선정

2022

KS인증 획득

- 에너지공단 보급업체 재선정
- 경기도 태양광 보급업체 선정

2023

조달청 다수공급자계약 체결

- 에너지공단 보급업체 재선정
- 누적시공 13,000kW 달성

2024

연매출 60억원 돌파

- 에너지공단 보급업체 재선정
- 누적시공 15,000kW 달성

언론에서 바라 본 솔라테라스

10년 가까운 세월 동안 태양광 사업에 몰두한 솔라테라스는
여러 언론기관 및 매스미디어에 보도 되었습니다.

YTN - 황금나침반, [기술자들] 21세기 빛의 재발견 2018.08.14

SBS - 서울시, 소규모 공동주택 경비실에 미니 태양광 무상 보급 2018.08.06

조선일보 - 미니 태양광 달아 '찜통 경비실' 없앤다 2018.08.07



朝鮮日報



SBS



YTN

조선일보

SBS 서울방송

YTN 연합뉴스



SOLAR TERRACE 솔라테라스

태양광 전문기업

www.solar terrace.co.kr

사업 영역



태양광 발전소 개발

산업용 RPS부터 RE100 정책 기준 달성을 등
여러가지 목적을 위한 중대형 태양광 발전소
를 개발합니다.



자금 조달

한국에너지공단 금융지원사업을 통하여 태
양광 발전소를 시공하려는 고객분들에게 추
천서를 발급하며, 추천서를 가지고 은행에서
실행하도록 돕습니다.



한국에너지공단 설치 지원

한국에너지공단 지원사업을 통한 태양광 발
전소 건물지원사업을 시공합니다.

BUSINESS AREA

태양광 사업에 관한 특허와 원천 제조기술을 가진 제조사
이자 시공사입니다.

서울특별시, 경기도 등 지자체는 물론 한국에너지공단의
신재생 에너지 보급업체 및 AS전담업체의 역할을 수행 중
입니다.



가정용 태양광 설치지원

산업용 RPS부터 RE100 정책 기준 달성을 등
여러가지 목적을 위한 중대형 태양광 발전소
를 개발합니다.



가정용 ESS 개발 및 제조

한국에너지공단 금융지원사업을 통하여 태
양광 발전소를 시공하려는 고객분들에게 추
천서를 발급하며, 추천서를 가지고 은행에서
실행하도록 돕습니다.



미니 태양광 발전기 시공

한국에너지공단 지원사업을 통한 태양광 발
전소 건물지원사업을 시공합니다.

BUSINESS AREA

태양광 사업에 관한 특허와 원천 제조기술을 가진 제조사
이자 시공사입니다.

서울특별시, 경기도 등 지자체는 물론 한국에너지공단의
신재생 에너지 보급업체 및 AS전담업체의 역할을 수행 중
입니다.



SOLAR TERRACE 솔라테라스

태양광 전문기업

www.solar terrace.co.kr

면허 및 인증

솔라테라스의 면허, 인증, 특허 사안

- 전기공사업 등록
- 벤처기업 인증
- 다수의 특허 보유

- 한국에너지공단 협약사
- 전기안전 우수시공사
- KS인증 획득사



정식으로 등록된 전기공사업체
기술보증기금 및 중소기업진흥공단 인증 벤처기업
특허청에 다수 특허 보유
한국에너지공단의 A/S 전담기업
2023년부터 2024년까지 한국전기공사의 우수시공사 선정
태양광 발전용 접속함 제조에 대한 KS인증 획득



SOLAR TERRACE 솔라테라스

태양광 전문기업

www.solar terrace.co.kr

시공 실적

Our Portfolio

솔라테라스는 2017년 창업 후 서울특별시 외 고양, 의정부, 부천, 인천, 과천, 의왕, 포천, 용인, 파주, 가평 등 여러 지역에 시공한 경험을 가졌습니다.



30000+
시공 건수

우리는 창업 이후,
30,000 여건 이상의
태양광 시설을
시공하였습니다.

Reliability

350

2024년 12월 기준,
누적 매출 350억원 돌파

Quality

65

2024년 12월 기준,
당해 연매출 65억원 돌파

20000

2025년 10월 현재,
누적 시공 20,000kW 돌파

5

한국에너지공단 5년 연속
우수 보급사 선정

Our Portfolio

솔라테라스는 2017년 창업 후 서울특별시 외 고양, 의정부, 부천, 인천, 과천, 의왕, 포천, 용인, 파주, 가평 등 여러 지역에 시공한 경험을 가졌습니다.



30000+

시공 건수

우리는 창업 이후,
30,000 여건 이상의
태양광 시설을
시공하였습니다.

발전사업 시공사례

- 골든스카이스틸
- 담원
- 랜드타워
- 유니온이앤지
- 은진랜트
- 이루테크

- 서울제관
- 스카이젠
- 시강바이오
- 시후
- 예사랑
- 일성
- 청오
- 티에이치테크
- 평화
- 하나테크

- 옥주
 - 용진
- 그외 다수

Our Portfolio

솔라테라스는 2017년 창업 후 서울특별시 외 고양, 의정부, 부천, 인천, 과천, 의왕, 포천, 용인, 파주, 가평 등 여러 지역에 시공한 경험을 가졌습니다.

경기도 파주시에 직접 시공한 99.6kW 태양광 발전소 시공사례 사진



30000+

시공 건수

우리는 창업 이후,
30,000 여건 이상의
태양광 시설을
시공하였습니다.

건물지원사업 사례

- 다쓰테크이엔씨
- 신성
- 명한에너지
- 사라의 집
- 기독교대한감리회
- 만남의 교회

- 삼위교회
- 첨단엔프라
- 협진정공
- 로적
- 유니얀
- 제이티
- 삼보상사
- 해비치컨트리클럽
- 글로벌전자
- 코리아테크노

- 한면
 - 세니온
- 그외 다수

태양광 시공 포트폴리오



경기도 이천시 221.5kW



경기도 시흥시 98.4kW



경기도 안성시 192kW



경기도 포천시 198kW



경기도 파주시 99.6kW



충북 음성군 99.6kW



경기도 남양주시 99.6kW



경기도 남양주시 99.6kW



경기도 고양시 60kW



전남 영암 100kW



SOLAR TERRACE 솔라테라스

태양광 전문기업

www.solar terrace.co.kr

**자재 및
유지보수 서비스**

자재 - 태양광 모듈

- 한화
 - 현대
 - 한솔

Q.TRON XL-G2 시리즈

610 - 635 Wp | 156 셀
22.7% 모듈 최대 효율

모델명 Q.TRON XL-G2-7/BPG

Q.TRON NEO

고성능의 Qcells N형 태양 전지

리서치파크 보통 리마이어우를 갖춘 Q.TRON NEO NED 기술은 보통 효율을 최대 22.7% 높여내고 전력생산률입니다.

후년 발전을 통한 발전량 극대화

영연령 Q.TRON NEO 네오글로벌은 모듈 수명에서 편의되는 면으로도 추가 발전량에 대한 영향에서 발전량을 극대화 합니다.

엄격 최고 수준의 품질보증

엔진 유리 대리석을 통과, 표면 속도는 솔리드 보증기간 30년 및 제품 보증기간 12년을 제공합니다.

장기간 안정적인 성능 유지

Anti-HID, Anti-PID, Hot-Spot, 브로드 기술을 적용하여 장기간 안정 성능을 보장합니다.

다양한 설치환경에 적합한 고내구성·고결질 프레임

고품질 알루미늄 합금 프레임은 다양한 설치 환경에 적용될 수 있으며, 흔들림 환경에서 견딜 수 있는 풍설하중(약자 2,400 Pa, 3,400 Pa)과 내구성을 보장합니다.

기후변화에 적응화된 혁신기술

구름의 혁신 기술을 통해 낮은 프로파일 낮은 주거에서도 적응화된 발전량을 배가할 수 있습니다.

1. 사용 대용량 수증기 또는 200W 이상 풀모듈 태양광 모듈
2. API 테스토스는 10.1.0.2 / 10.2.0.4 / 10.3.0 / 10.4.0 / 10.5.0 / 10.6.0 / 10.7.0 / 10.8.0 / 10.9.0 / 10.10.0 / 10.11.0 / 10.12.0 / 10.13.0 / 10.14.0 / 10.15.0 / 10.16.0 / 10.17.0 / 10.18.0 / 10.19.0 / 10.20.0 / 10.21.0 / 10.22.0 / 10.23.0 / 10.24.0 / 10.25.0 / 10.26.0 / 10.27.0 / 10.28.0 / 10.29.0 / 10.30.0 / 10.31.0 / 10.32.0 / 10.33.0 / 10.34.0 / 10.35.0 / 10.36.0 / 10.37.0 / 10.38.0 / 10.39.0 / 10.40.0 / 10.41.0 / 10.42.0 / 10.43.0 / 10.44.0 / 10.45.0 / 10.46.0 / 10.47.0 / 10.48.0 / 10.49.0 / 10.50.0 / 10.51.0 / 10.52.0 / 10.53.0 / 10.54.0 / 10.55.0 / 10.56.0 / 10.57.0 / 10.58.0 / 10.59.0 / 10.60.0 / 10.61.0 / 10.62.0 / 10.63.0 / 10.64.0 / 10.65.0 / 10.66.0 / 10.67.0 / 10.68.0 / 10.69.0 / 10.70.0 / 10.71.0 / 10.72.0 / 10.73.0 / 10.74.0 / 10.75.0 / 10.76.0 / 10.77.0 / 10.78.0 / 10.79.0 / 10.80.0 / 10.81.0 / 10.82.0 / 10.83.0 / 10.84.0 / 10.85.0 / 10.86.0 / 10.87.0 / 10.88.0 / 10.89.0 / 10.90.0 / 10.91.0 / 10.92.0 / 10.93.0 / 10.94.0 / 10.95.0 / 10.96.0 / 10.97.0 / 10.98.0 / 10.99.0 / 10.100.0 / 10.101.0 / 10.102.0 / 10.103.0 / 10.104.0 / 10.105.0 / 10.106.0 / 10.107.0 / 10.108.0 / 10.109.0 / 10.110.0 / 10.111.0 / 10.112.0 / 10.113.0 / 10.114.0 / 10.115.0 / 10.116.0 / 10.117.0 / 10.118.0 / 10.119.0 / 10.120.0 / 10.121.0 / 10.122.0 / 10.123.0 / 10.124.0 / 10.125.0 / 10.126.0 / 10.127.0 / 10.128.0 / 10.129.0 / 10.130.0 / 10.131.0 / 10.132.0 / 10.133.0 / 10.134.0 / 10.135.0 / 10.136.0 / 10.137.0 / 10.138.0 / 10.139.0 / 10.140.0 / 10.141.0 / 10.142.0 / 10.143.0 / 10.144.0 / 10.145.0 / 10.146.0 / 10.147.0 / 10.148.0 / 10.149.0 / 10.150.0 / 10.151.0 / 10.152.0 / 10.153.0 / 10.154.0 / 10.155.0 / 10.156.0 / 10.157.0 / 10.158.0 / 10.159.0 / 10.160.0 / 10.161.0 / 10.162.0 / 10.163.0 / 10.164.0 / 10.165.0 / 10.166.0 / 10.167.0 / 10.168.0 / 10.169.0 / 10.170.0 / 10.171.0 / 10.172.0 / 10.173.0 / 10.174.0 / 10.175.0 / 10.176.0 / 10.177.0 / 10.178.0 / 10.179.0 / 10.180.0 / 10.181.0 / 10.182.0 / 10.183.0 / 10.184.0 / 10.185.0 / 10.186.0 / 10.187.0 / 10.188.0 / 10.189.0 / 10.190.0 / 10.191.0 / 10.192.0 / 10.193.0 / 10.194.0 / 10.195.0 / 10.196.0 / 10.197.0 / 10.198.0 / 10.199.0 / 10.200.0 / 10.201.0 / 10.202.0 / 10.203.0 / 10.204.0 / 10.205.0 / 10.206.0 / 10.207.0 / 10.208.0 / 10.209.0 / 10.210.0 / 10.211.0 / 10.212.0 / 10.213.0 / 10.214.0 / 10.215.0 / 10.216.0 / 10.217.0 / 10.218.0 / 10.219.0 / 10.220.0 / 10.221.0 / 10.222.0 / 10.223.0 / 10.224.0 / 10.225.0 / 10.226.0 / 10.227.0 / 10.228.0 / 10.229.0 / 10.230.0 / 10.231.0 / 10.232.0 / 10.233.0 / 10.234.0 / 10.235.0 / 10.236.0 / 10.237.0 / 10.238.0 / 10.239.0 / 10.240.0 / 10.241.0 / 10.242.0 / 10.243.0 / 10.244.0 / 10.245.0 / 10.246.0 / 10.247.0 / 10.248.0 / 10.249.0 / 10.250.0 / 10.251.0 / 10.252.0 / 10.253.0 / 10.254.0 / 10.255.0 / 10.256.0 / 10.257.0 / 10.258.0 / 10.259.0 / 10.260.0 / 10.261.0 / 10.262.0 / 10.263.0 / 10.264.0 / 10.265.0 / 10.266.0 / 10.267.0 / 10.268.0 / 10.269.0 / 10.270.0 / 10.271.0 / 10.272.0 / 10.273.0 / 10.274.0 / 10.275.0 / 10.276.0 / 10.277.0 / 10.278.0 / 10.279.0 / 10.280.0 / 10.281.0 / 10.282.0 / 10.283.0 / 10.284.0 / 10.285.0 / 10.286.0 / 10.287.0 / 10.288.0 / 10.289.0 / 10.290.0 / 10.291.0 / 10.292.0 / 10.293.0 / 10.294.0 / 10.295.0 / 10.296.0 / 10.297.0 / 10.298.0 / 10.299.0 / 10.300.0 / 10.301.0 / 10.302.0 / 10.303.0 / 10.304.0 / 10.305.0 / 10.306.0 / 10.307.0 / 10.308.0 / 10.309.0 / 10.310.0 / 10.311.0 / 10.312.0 / 10.313.0 / 10.314.0 / 10.315.0 / 10.316.0 / 10.317.0 / 10.318.0 / 10.319.0 / 10.320.0 / 10.321.0 / 10.322.0 / 10.323.0 / 10.324.0 / 10.325.0 / 10.326.0 / 10.327.0 / 10.328.0 / 10.329.0 / 10.330.0 / 10.331.0 / 10.332.0 / 10.333.0 / 10.334.0 / 10.335.0 / 10.336.0 / 10.337.0 / 10.338.0 / 10.339.0 / 10.340.0 / 10.341.0 / 10.342.0 / 10.343.0 / 10.344.0 / 10.345.0 / 10.346.0 / 10.347.0 / 10.348.0 / 10.349.0 / 10.350.0 / 10.351.0 / 10.352.0 / 10.353.0 / 10.354.0 / 10.355.0 / 10.356.0 / 10.357.0 / 10.358.0 / 10.359.0 / 10.360.0 / 10.361.0 / 10.362.0 / 10.363.0 / 10.364.0 / 10.365.0 / 10.366.0 / 10.367.0 / 10.368.0 / 10.369.0 / 10.370.0 / 10.371.0 / 10.372.0 / 10.373.0 / 10.374.0 / 10.375.0 / 10.376.0 / 10.377.0 / 10.378.0 / 10.379.0 / 10.380.0 / 10.381.0 / 10.382.0 / 10.383.0 / 10.384.0 / 10.385.0 / 10.386.0 / 10.387.0 / 10.388.0 / 10.389.0 / 10.390.0 / 10.391.0 / 10.392.0 / 10.393.0 / 10.394.0 / 10.395.0 / 10.396.0 / 10.397.0 / 10.398.0 / 10.399.0 / 10.400.0 / 10.401.0 / 10.402.0 / 10.403.0 / 10.404.0 / 10.405.0 / 10.406.0 / 10.407.0 / 10.408.0 / 10.409.0 / 10.410.0 / 10.411.0 / 10.412.0 / 10.413.0 / 10.414.0 / 10.415.0 / 10.416.0 / 10.417.0 / 10.418.0 / 10.419.0 / 10.420.0 / 10.421.0 / 10.422.0 / 10.423.0 / 10.424.0 / 10.425.0 / 10.426.0 / 10.427.0 / 10.428.0 / 10.429.0 / 10.430.0 / 10.431.0 / 10.432.0 / 10.433.0 / 10.434.0 / 10.435.0 / 10.436.0 / 10.437.0 / 10.438.0 / 10.439.0 / 10.440.0 / 10.441.0 / 10.442.0 / 10.443.0 / 10.444.0 / 10.445.0 / 10.446.0 / 10.447.0 / 10.448.0 / 10.449.0 / 10.450.0 / 10.451.0 / 10.452.0 / 10.453.0 / 10.454.0 / 10.455.0 / 10.456.0 / 10.457.0 / 10.458.0 / 10.459.0 / 10.460.0 / 10.461.0 / 10.462.0 / 10.463.0 / 10.464.0 / 10.465.0 / 10.466.0 / 10.467.0 / 10.468.0 / 10.469.0 / 10.470.0 / 10.471.0 / 10.472.0 / 10.473.0 / 10.474.0 / 10.475.0 / 10.476.0 / 10.477.0 / 10.478.0 / 10.479.0 / 10.480.0 / 10.481.0 / 10.482.0 / 10.483.0 / 10.484.0 / 10.485.0 / 10.486.0 / 10.487.0 / 10.488.0 / 10.489.0 / 10.490.0 / 10.491.0 / 10.492.0 / 10.493.0 / 10.494.0 / 10.495.0 / 10.496.0 / 10.497.0 / 10.498.0 / 10.499.0 / 10.500.0 / 10.501.0 / 10.502.0 / 10.503.0 / 10.504.0 / 10.505.0 / 10.506.0 / 10.507.0 / 10.508.0 / 10.509.0 / 10.510.0 / 10.511.0 / 10.512.0 / 10.513.0 / 10.514.0 / 10.515.0 / 10.516.0 / 10.517.0 / 10.518.0 / 10.519.0 / 10.520.0 / 10.521.0 / 10.522.0 / 10.523.0 / 10.524.0 / 10.525.0 / 10.526.0 / 10.527.0 / 10.528.0 / 10.529.0 / 10.530.0 / 10.531.0 / 10.532.0 / 10.533.0 / 10.534.0 / 10.535.0 / 10.536.0 / 10.537.0 / 10.538.0 / 10.539.0 / 10.540.0 / 10.541.0 / 10.542.0 / 10.543.0 / 10.544.0 / 10.545.0 / 10.546.0 / 10.547.0 / 10.548.0 / 10.549.0 / 10.550.0 / 10.551.0 / 10.552.0 / 10.553.0 / 10.554.0 / 10.555.0 / 10.556.0 / 10.557.0 / 10.558.0 / 10.559.0 / 10.560.0 / 10.561.0 / 10.562.0 / 10.563.0 / 10.564.0 / 10.565.0 / 10.566.0 / 10.567.0 / 10.568.0 / 10.569.0 / 10.570.0 / 10.571.0 / 10.572.0 / 10.573.0 / 10.574.0 / 10.575.0 / 10.576.0 / 10.577.0 / 10.578.0 / 10.579.0 / 10.580.0 / 10.581.0 / 10.582.0 / 10.583.0 / 10.584.0 / 10.585.0 / 10.586.0 / 10.587.0 / 10.588.0 / 10.589.0 / 10.590.0 / 10.591.0 / 10.592.0 / 10.593.0 / 10.594.0 / 10.595.0 / 10.596.0 / 10.597.0 / 10.598.0 / 10.599.0 / 10.600.0 / 10.601.0 / 10.602.0 / 10.603.0 / 10.604.0 / 10.605.0 / 10.606.0 / 10.607.0 / 10.608.0 / 10.609.0 / 10.610.0 / 10.611.0 / 10.612.0 / 10.613.0 / 10.614.0 / 10.615.0 / 10.616.0 / 10.617.0 / 10.618.0 / 10.619.0 / 10.620.0 / 10.621.0 / 10.622.0 / 10.623.0 / 10.624.0 / 10.625.0 / 10.626.0 / 10.627.0 / 10.628.0 / 10.629.0 / 10.630.0 / 10.631.0 / 10.632.0 / 10.633.0 / 10.634.0 / 10.635.0 / 10.636.0 / 10.637.0 / 10.638.0 / 10.639.0 / 10.640.0 / 10.641.0 / 10.642.0 / 10.643.0 / 10.644.0 / 10.645.0 / 10.646.0 / 10.647.0 / 10.648.0 / 10.649.0 / 10.650.0 / 10.651.0 / 10.652.0 / 10.653.0 / 10.654.0 / 10.655.0 / 10.656.0 / 10.657.0 / 10.658.0 / 10.659.0 / 10.660.0 / 10.661.0 / 10.662.0 / 10.663.0 / 10.664.0 / 10.665.0 / 10.666.0 / 10.667.0 / 10.668.0 / 10.669.0 / 10.670.0 / 10.671.0 / 10.672.0 / 10.673.0 / 10.674.0 / 10.675.0 / 10.676.0 / 10.677.0 / 10.678.0 / 10.679.0 / 10.680.0 / 10.681.0 / 10.682.0 / 10.683.0 / 10.684.0 / 10.685.0 / 10.686.0 / 10.687.0 / 10.688.0 / 10.689.0 / 10.690.0 / 10.691.0 / 10.692.0 / 10.693.0 / 10.694.0 / 10.695.0 / 10.696.0 / 10.697.0 / 10.698.0 / 10.699.0 / 10.700.0 / 10.701.0 / 10.702.0 / 10.703.0 / 10.704.0 / 10.705.0 / 10.706.0 / 10.707.0 / 10.708.0 / 10.709.0 / 10.710.0 / 10.711.0 / 10.712.0 / 10.713.0 / 10.714.0 / 10.715.0 / 10.716.0 / 10.717.0 / 10.718.0 / 10.719.0 / 10.720.0 / 10.721.0 / 10.722.0 / 10.723.0 / 10.724.0 / 10.725.0 / 10.726.0 / 10.727.0 / 10.728.0 / 10.729.0 / 10.730.0 / 10.731.0 / 10.732.0 / 10.733.0 / 10.734.0 / 10.735.0 / 10.736.0 / 10.737.0 / 10.738.0 / 10.739.0 / 10.740.0 / 10.741.0 / 10.742.0 / 10.743.0 / 10.744.0 / 10.745.0 / 10.746.0 / 10.747.0 / 10.748.0 / 10.749.0 / 10.750.0 / 10.751.0 / 10.752.0 / 10.753.0 / 10.754.0 / 10.755.0 / 10.756.0 / 10.757.0 / 10.758.0 / 10.759.0 / 10.760.0 / 10.761.0 / 10.762.0 / 10.763.0 / 10.764.0 / 10.765.0 / 10.766.0 / 10.767.0 / 10.768.0 / 10.769.0 / 10.770.0 / 10.771.0 / 10.772.0 / 10.773.0 / 10.774.0 / 10.775.0 / 10.776.0 / 10.777.0 / 10.778.0 / 10.779.0 / 10.780.0 / 10.781.0 / 10.782.0 / 10.783.0 / 10.784.0 / 10.785.0 / 10.786.0 / 10.787.0 / 10.788.0 / 10.789.0 / 10.790.0 / 10.791.0 / 10.792.0 / 10.793.0 / 10.794.0 / 10.795.0 / 10.796.0 / 10.797.0 / 10.798.0 / 10.799.0 / 10.800.0 / 10.801.0 / 10.802.0 / 10.803.0 / 10.804.0 / 10.805.0 / 10.806.0 / 10.807.0 / 10.808.0 / 10.809.0 / 10.810.0 / 10.811.0 / 10.812.0 / 10.813.0 / 10.814.0 / 10.815.0 / 10.816.0 / 10.817.0 / 10.818.0 / 10.819.0 / 10.820.0 / 10.821.0 / 10.822.0 / 10.823.0 / 10.824.0 / 10.825.0 / 10.826.0 / 10.827.0 / 10.828.0 / 10.829.0 / 10.830.0 / 10.831.0 / 10.832.0 / 10.833.0 / 10.834.0 / 10.835.0 / 10.836.0 / 10.837.0 / 10.838.0 / 10.839.0 / 10.840.0 / 10.841.0 / 10.842.0 / 10.843.0 / 10.844.0 / 10.845.0 / 10.846.0 / 10.847.0 / 10.848.0 / 10.849.0 / 10.850.0 / 10.851.0 / 10.852.0 / 10.853.0 / 10.854.0 / 10.855.0 / 10.856.0 / 10.857.0 / 10.858.0 / 10.859.0 / 10.860.0 / 10.861.0 / 10.862.0 / 10.863.0 / 10.864.0 / 10.865.0 / 10.866.0 / 10.867.0 / 10.868.0 / 10.869.0 / 10.870.0 / 10.871.0 / 10.872.0 / 10.873.0 / 10.874.0 / 10.875.0 / 10.876.0 / 10.877.0 / 10.878.0 / 10.879.0 / 10.880.0 / 10.881.0 / 10.882.0 / 10.883.0 / 10.884.0 / 10.885.0 / 10.886.0 / 10.887.0 / 10.888.0 / 10.889.0 / 10.890.0 / 10.891.0 / 10.892.0 / 10.893.0 / 10.894.0 / 10.895.0 / 10.896.0 / 10.897.0 / 10.898.0 / 10.899.0 / 10.900.0 / 10.901.0 / 10.902.0 / 10.903.0 / 10.904.0 / 10.905.0 / 10.906.0 / 10.907.0 / 10.908.0 / 10.909.0 / 10.910.0 / 10.911.0 / 10.912.0 / 10.913.0 / 10.914.0 / 10.915.0 / 10.916.0 / 10.917.0 / 10.918.0 / 10.919.0 / 10.920.0 / 10.921.0 / 10.922.0 / 10.923.0 / 10.924.0 / 10.925.0 / 10.926.0 / 10.927.0 / 10.928.0 / 10.929.0 / 10.930.0 / 10.931.0 / 10.932.0 / 10.933.0 / 10.934.0 / 10.935.0 / 10.936.0 / 10.937.0 / 10.938.0 / 10.939.0 / 10.940.0 / 10.941.0 / 10.942.0 / 10.943.0 / 10.944.0 / 10.945.0 / 10.946.0 / 10.947.0 / 10.948.0 / 10.949.0 / 10.950.0 / 10.951.0 / 10.952.0 / 10.953.0 / 10.954.0 / 10.955.0 / 10.956.0 / 10.957.0 / 10.958.0 / 10.959.0 / 10.960.0 / 10.961.0 / 10.962.0 / 10.963.0 / 10.964.0 / 10.965.0 / 10.966.0 / 10.967.0 / 10.968.0 / 10.969.0 / 10.970.0 / 10.971.0 / 10.972.0 / 10.973.0 / 10.974.0 / 10.975.0 / 10.976.0 / 10.977.0 / 10.978.0 / 10.979.0 / 10.980.0 / 10.981.0 / 10.982.0 / 10.983.0 / 10.984.0 / 10.985.0 / 10.986.0 / 10.987.0 / 10.988.0 / 10.989.0 / 10.990.0 / 10.991.0 / 10.992.0 / 10.993.0 / 10.994.0 / 10.995.0 / 10.996.0 / 10.997.0 / 10.998.0 / 10.999.0 / 10.100.0 / 10.101.0 / 10.102.0 / 10.103.0 / 10.104.0 / 10.105.0 / 10.106.0 / 10.107.0 / 10.108.0 / 10.109.0 / 10.110.0 / 10.111.0 / 10.112.0 / 10.113.0 / 10.114.0 / 10.115.0 / 10.116.0 / 10.117.0 / 10.118.0 / 10.119.0 / 10.120.0 / 10.121.0 / 10.122.0 / 10.123.0 / 10.124.0 / 10.125.0 / 10.126.0 / 10.127.0 / 10.128.0 / 10.129.0 / 10.130.0 / 10.131.0 / 10.132.0 / 10.133.0 / 10.134.0 / 10.135.0 / 10.136.0 / 10.137.0 / 10.138.0 / 10.139.0 / 10.140.0 / 10.141.0 / 10.142.0 / 10.143.0 / 10.144.0 / 10.145.0 / 10.146.0 / 10.147.0 / 10.148.0 / 10.149.0 / 10.150.0 / 10.151.0 / 10.152.0 / 10.153.0 / 10.154.0 / 10.155.0 / 10.156.0 / 10.157.0 / 10.158.0 / 10.159.0 / 10.160.0 / 10.161.0 / 10.162.0 / 10.163.0 / 10.164.0 / 10.165.0 / 10.166.0 / 10.167.0 / 10.168.0 / 10.169.0 / 10.170.0 / 10.171.0 / 10.172.0 / 10.173.0 / 10.174.0 / 10.175.0 / 10.176.0 / 10.177.0 / 10.178.0 / 10.179.0 / 10.180.0 / 10.181.0 / 10.182.0 / 10.183.0 / 10.184.0 / 10.185.0 / 10.186.0 / 10.187.0 / 10.188.0 / 10.189.0 / 10.190.0 / 10.191.0 / 10.192.0 / 10.193.0 / 10.194.0 / 10.195.0 / 10.196.0 / 10.197.0 / 10.198.0 / 10.199.0 / 10.200.0 / 10.201.0 / 10.202.0 / 10.203.0 / 10.204.0 / 10.205.0 / 10.206.0 / 10.207.0 / 10.208.0 / 10.209.0 / 10.210.0 / 10.211.0 / 10.212.0 / 10.213.0 / 10.214.0 / 10.215.0 / 10.216.0 / 10.217.0 / 10.

자재 - 태양광 모듈

- 한화
- 현대
- 한솔

XE-GHE10 Series

585~605W 단결정 양면 하프컷 156셀 모듈

한솔테크닉스는 늘 푸른 정신의 도전과 창조로
최고의 제품, 최고의 서비스를 제공함으로써
21세기 세계 최고의 가치 창출 기업으로 발돋움
하겠습니다.

인증서

- 품질**
 - ISO 9001:2015
 - ISO 45001:2018
 - ISO 14001:2015
 - ISO/TS 16949:2009
- 시험규격**
 - KS C 8561

특장점

- 25 years**
 - 제품보증 12년
 - 출력보증 25년
- PID FREE**
 - Anti-PID
 - Anti-PID encapsulation technology
- 높은 내구성**
 - 5,400Pa
 - 2,400Pa
- 1500V**
 - UL과 IEC의 기준의 1,500V 설계
 - 설치비용 절감
- 높은 발전량**
 - 양면 발전으로 발전효율 극대화
 - 하프컷 기술로 높은 효율

Hansol
한솔테크닉스

충청북도 청주시 흥덕구 을진면 과학산업1로 140
대표번호 : 1599-7290
<http://hansolsolar.com>

데이터 시트에 표시된 모든 값은 정보
제공 목적으로 사용 안내 없이 변경될
수 있습니다.

XE-GHE10 series | 585~605W 단결정 | 양면 하프컷 156셀 모듈 |

HSxxXE-GHE10	HS585XE-GHE10	HS600XE-GHE10	HS595XE-GHE10	HS600XE-GHE10	HS605XE-GHE10
최대출력 Pmax(Wp)	585	590	595	600	605
최대출력작전압 Vmpp(V)	45.3	45.5	45.7	45.9	46.1
최대출력작전류 Imp(A)	12.92	12.97	13.03	13.08	13.13
개방전압 Voc(V)	54.0	54.2	54.4	54.6	54.8
단락전류 Isc(A)	13.55	13.60	13.66	13.71	13.76
생유형/생수형 (182X91 mm) 100S 단결정 / 156셀(Half Cell)					
교류 효율 %	20.96%	21.14%	21.32%	21.50%	21.68%
NOCT °C					
전류 온도계수(%/°C)					
전압 온도계수(%/°C)					
최대온도계수(%/°C)					

인증 진행 중

항목	단위	585	590	595	600	605
최대출력 Pmax(Wp)						
최대출력작전압 Vmpp(V)						
최대출력작전류 Imp(A)						
개방전압 Voc(V)						
단락전류 Isc(A)						

후면 추가 발전 효과에 따른 모듈의 최대출력 및 효율(+BSC)

+ BSC : STC (Standard Test Condition) 시험 기준(25°C, 실리 흡광 패널, 미리 가열되어온 후면, 낮은 햇빛과 브로운 햇빛
+ BSC : 1000 W/m² + g * 1360 W/m² * + 85% * 1% * 25 + 2°C, 스펙트럼 AM 1.5, IEC 60904-3(IEC 60904-3)

물리적 특성	시험규격 및 보증
모듈 크기	2463 x 1133 x 35 mm
모듈 무게	31 kg
정선 빙스	IP68 with bypass diode
프리임	양극 산화막 알루미늄
전/후면 니리	3.2mm 강화유리
케이블 길이	(+1500mm, -1500mm, 12 AWG)
시스템 설치 기준	인증서의 고격 : KS C 8561
최대 시스템 전압	제품보증 : 12년
최대 직렬 풀드류	25년 동안 출하의 80.1% 보증
최대 직렬 풀류	작동온도 : -40°C ~ 85°C, 40T ~ 185T
최대 직렬 풀드류	고온고습 : B5T(185T) & 85% 상대습도, 1000시간
최대 허수	저압보증 : 5420 Pa
우드 사용지점/높이	우드 사용지점/높이 : 25mm/2.3m

FRONT VIEW

SIDE VIEW

BACK VIEW

자재 - 구조물

- 아주스틸 포스맥 태양광 구조물



자재 - 인버터

- 한화

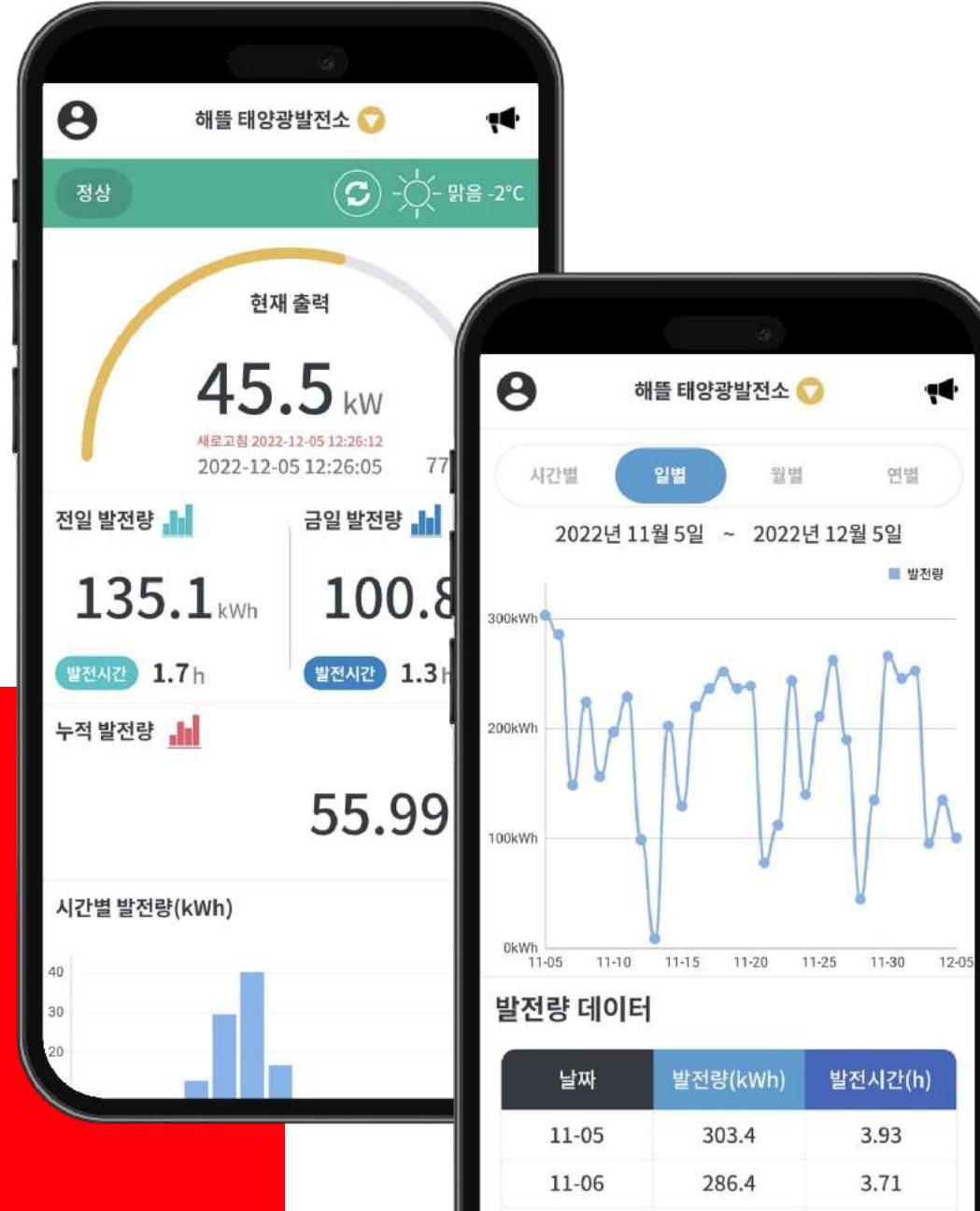
- 금비전자

항 목	모델명	HPC-110HL-F1-OU	HPC-110HL-F2-OU
시스템 인력사항	설수	2상4선식	
	출력연계방식	개동연계형	
	변압기 유/무	무변압기형	
	최대 입력 전압(접속형, STC)	1,000Vdc	
	정격 입력 전압	830Vdc	
	입력 전압 범위(MPPT 범위)	180 ~ 1,000Vdc (480 ~ 800Vdc)	
	입력 스트링	10MPPT (2CH)	10MPPT (2CH)
	스트링 전류	개별 채널 당 15.5A	개별 채널 당 16A
	DC 개별기 사양(경력 전압/전류)	1,100Vdc / 50A	1,100Vdc / 50A
	DC FUSE 사양(항류 전압/전류/A)	1,100Vdc 25A 30kA	1,100Vdc 30A 30kA
설치사항	경적 출력 봉당	110kW@45°C (Max. 121kW@40°C)	
	경적 출력 전압	380V	
	경적 출력 전류	175A	
	경적 출력 주파수	60Hz	
	전류 표면 흐름	전체 5% 이하, 각 차수 3% 이하	경적 부하 시
시스템-설치	최대 효율	98.75%	
	European 효율	98.30%	
	역률	0.99 이상	
	보호 등급	IP66	
	동작 온도 범위	-30°C ~ +60°C	
외형	외형 사이즈 (폭/길이/높이)	995.5mm x 954mm x 368mm	
	중량	95 kg	
기타	보호 기능	입력 과/저전압 감지, 계류 과/저 전압 감지, 계류 이상 감지, 출력 과전류 감지, 등기와 암상 감지, 성장 보호, 단파운전 방지, 시스템 과열 방지 등	
	모니터링 (옵션)	스마트폰을 App(옵션), 웹사이트(옵션)	

※ 상기 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있으므로 제품 작용, 전 개품 사양 확인 바랍니다.
※ 상기 내용은 저희 사업을 통해 출판된 데이터이며, 군인 입증기간 시험성적서와 상이 할 수 있습니다.

자재 - 모니터링 장비

- 간편한 관리를 위한 모니터링 앱



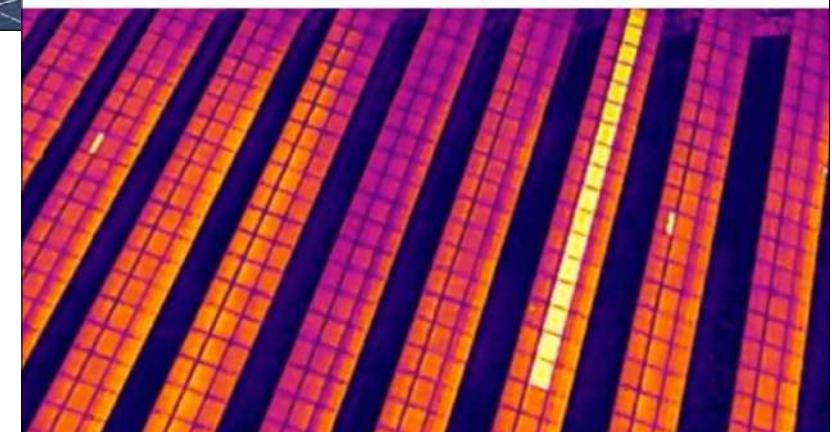
유지보수 서비스

- 로봇 청소기
- 열화상 카메라 탑재 드론



- 태양광 패널은 우천시 씻겨 내려가지만, 시간이 지나면 패널에 오염물이 늘어나면서 발전 효율이 10% 이상 떨어질 수 있습니다. 솔라테라스에서 는 최신 로봇청소기로 하자보증기간 중 무상 1회 청소를 진행합니다.

- DJI 매트리스 4T 드론 열화상 카메라를 이용하여 태양광 패널의 이상 유 무를 점검, 수리하여 태양광 발전의 효율을 극대화 합니다.



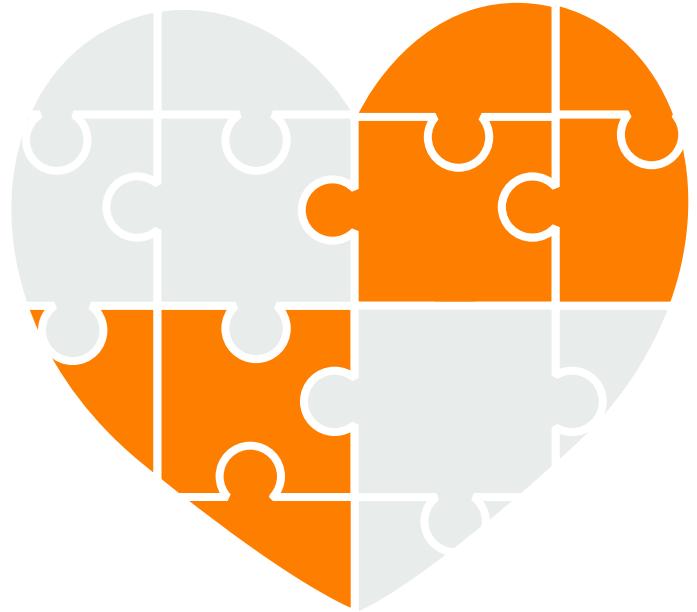


SOLAR TERRACE 솔라테라스

태양광 전문기업

www.solar terrace.co.kr

CSR
사회적 책임경영



햇빛으로 나누는 따뜻한 기술력과 사회적 책임

솔라테라스는 태양광 기술을 통해 지속 가능한 에너지를 보급하는 것을 넘어, 기업의 사회적 책임을 실천하는 데 앞장서고 있습니다. 회사는 핵심 사업인 친환경 에너지 보급과 연계하여 에너지 취약계층을 위한 사회공헌 활동을 적극적으로 펼치고 있습니다.

서울특별시와 공동주택 경비실 미니 태양광 무료 보급사업에 임하였으며, 사단법인 에너지나눔과평화와 함께 저소득 가구에 미니 태양광을 무상 설치해주는 사회공헌사업을 진행했습니다. 솔라테라스는 앞으로도 단순 이윤 추구를 넘어, 햇살처럼 따뜻한 기술력으로 사회에 빛을 더하는 기업이 되겠습니다.

YTN

“마음 놓고 에어컨 틀어요” 어느 아파트 경비실의 비밀

동아일보

경비실에 태양광…‘에어컨 갈등’ 풀까

SBS

서울시, 소규모 공동주택 경비실에 미니 태양광 무상 보급

조선일보

미니 태양광 달아'찜통 경비실' 없앤다

대표전화

1566-3221

웹사이트

www.solarterrace.co.kr

Email

solarterrace@naver.com

우리는 언제나 준비되어 있습니다

태양광 발전으로 신재생에너지 사회를 만드는 우리 솔라테라스는 언제나 준비되어 있습니다.

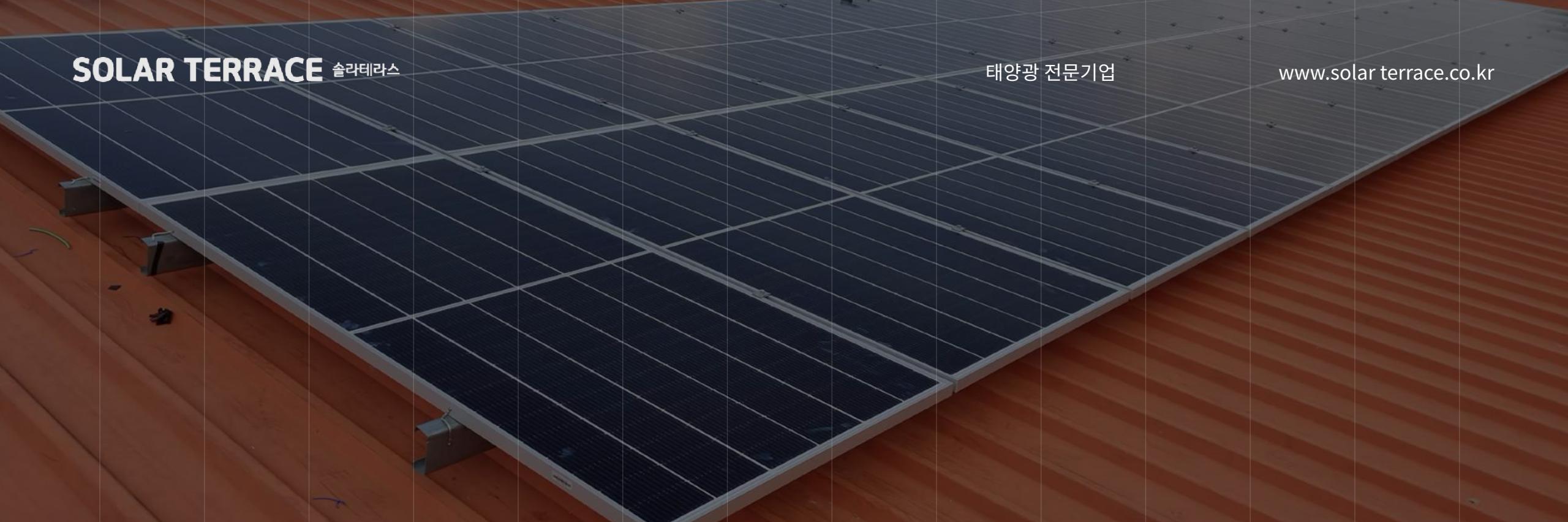
산업용 RPS에서 가정용 발전기까지 모든 태양광 사업에 임하는 우리에게 늘 편히 연락 주십시오.



SOLAR TERRACE 솔라테라스

태양광 전문기업

www.solar terrace.co.kr



E.O.D

열람해주셔서 감사합니다.

솔라테라스 주식회사

본사 및 공장 : 경기도 고양시 덕양구 서오릉로 739-68, 솔라테라스 사옥

기업부설연구소 : 경기 고양시 덕양구 삼원로 83, 광양프런티어밸리6차, 15F

대표전화 : 1566-3221

전자우편 : solarterrace@naver.com

웹사이트 : www.solarterrace.co.kr