

건물·공장 전기요금 절감

태양광 30-200kW 보조금 설치 접수

산업단지
200kW
시공 가능!

2025년 보조금 최대
1억 1천 4백만원

솔라테라스가 직접 시공한 100kW 태양광 발전소

📅 사전 접수
25년말-26년초



📌 개발행위허가
1개월



📄 에너지공단 신청
26년 4월



📢 공단선정 발표
6-12월



🔨 자재 발주 및 시공
1개월



💡 준공 및
사용 전 검사



✅ 한국에너지공단
보조금 지급!

한국에너지공단 태양광 ‘건물지원사업’이란?

- 건물지원사업은 사용하는 건물에 전기를 공급하는 태양광 발전기의 설치비를 최대 50%를 무상으로 지원해주는 사업입니다.
- 산업단지 내 공장 창고 건물 최대 200kW 태양광 보조금 지급
- 산업단지 외 공장, 창고, 사무용 빌딩, 상가 건물, 학교, 학원, 병원, 요양원, 종교 및 농업용시설 최대 100kW 태양광 보조금 지원
- 건물 소유주만 신청 가능
- 위반 건축물의 경우 신청 불가
- 50kW 이하의 경우, 1kW 당 10만원 시공비 추가
- 50kW 이상 설치 시, 역전력계전기 설치비용 별도
- 건물보강비, 안전사다리 설치비용 별도

국산 저탄소 인증 모듈, 한화 인버터, 포스맥 구조물 적용

공단 보조금 57만 6천원 /kW 당 / 부가세 제외

100kW 발전 기준 / 100kW x 3.8시간 x 365일 x 180원 =

매년 전기요금 2500만원 절감!

태양광 전문기업 - 솔라테라스(주) / 대표전화 1566-3221 / www.solarterrace.co.kr



저금리 대출지원

RPS 전기판매용 태양광 설치 접수

솔라테라스가 직접 시공한 720kW 태양광 발전소



본사와
시공계약



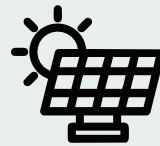
설계 및 서류준비
1주일



발전사업 허가
3개월



개발행위 허가
1개월
軍협의시+2개월



한전 선로설계
3-4개월



공사신고 및 시공
2주일-2개월



준공검사 후 완공
2개월 이내

‘SMP+REC’ 판매 태양광 발전사업이란?

우측 수익은 150-200평 건물 옥상에 100kW 발전소 시공 시, 한전에서 매월 정산해주는 SMP와 신재생 사업 포털사이트에서 판매하는 REC를 기준하며, 건물 옥상의 REC는 1.5배 가중합니다. SMP와 REC 가격은 휘발유 가격처럼 매일 변동하며 이는 전력거래소 웹사이트에서 24시간 확인 가능합니다.

2025년 8월 기준 - 100kW 태양광 발전소 건립 시,
 $100\text{kW} \times 3.8\text{시간} \times 365\text{일} \times (120\text{원} + 72\text{원} \times 1.5)$

= 매년 3160만원 수익 발생!

금융지원사업 대출 지원 / 국산 저탄소 인증 모듈 미사용 시, kW 당 100만원 시공가능

금융지원사업은 발전사업허가, 개발행위허가, 한전선로연결고지서, 착공계, 총 4가지 모두 준비되어야 합니다.

한국에너지공단 추천서를 받아 은행에서 대출 실행합니다. 신용이나 담보가 부족하면 은행 대출이 거절 될 수 있습니다.

대출기간: 3-5년 거치, 5-10년 분할상환

대출금리: **1.8%**

지원비율: 총 사업비의 80% 전후

신청시기: 3, 5, 8월

태양광 전문 시공기업 솔라테라스

대표전화 1566-3221

솔라테라스 사옥 1층 오피스 전경

대표이사 인사말

솔라테라스는 2017년 설립 이후 태양광 사업에만 집중하고 있습니다. 2021년 부터 한국에너지공단 보급업체로 선정되어 보조금을 받아 주택과 건물에 태양광 발전기를 시공해 드리고, 금융지원 사업을 통해 낮은 금리 대출로 태양광 발전소의 수익을 극대화해 드리고 있습니다.

회사 연혁

2024년, 한국전기안전공사 우수시공사 2년 연속 재선정
2023년, KS인증 태양광 발전기 조달청 등록
2021년, 한국에너지공단 보급업체 선정(21~25년 연속)
2019년, 사옥 매입 / 기업부설연구소 등록
2017년, 솔라테라스(주) 설립 / 전기공사업 면허 취득

솔라테라스 사옥 전경

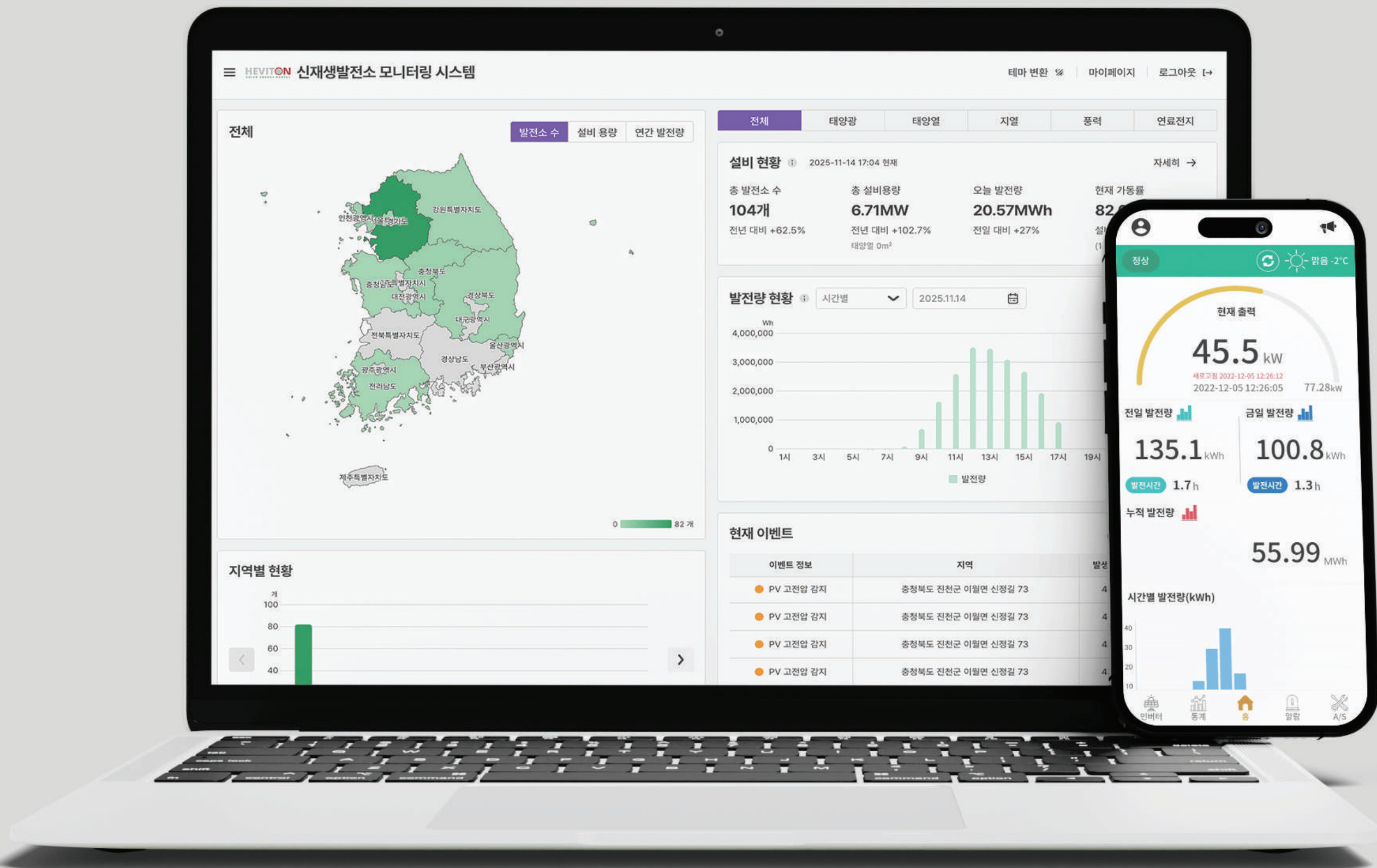


대표이사 약력

1999년, 거창고등학교 졸업
2007년, 고려대학교 졸업
2009년, 현대건설(주) 입사
2017년, 솔라테라스(주) 창업



정직한 시공 / 5년 무상 AS



솔라테라스에서 이용 중인 실시간 발전소 모니터링 시스템 실제 캡처 화면

시공사례 및 모니터링 시스템

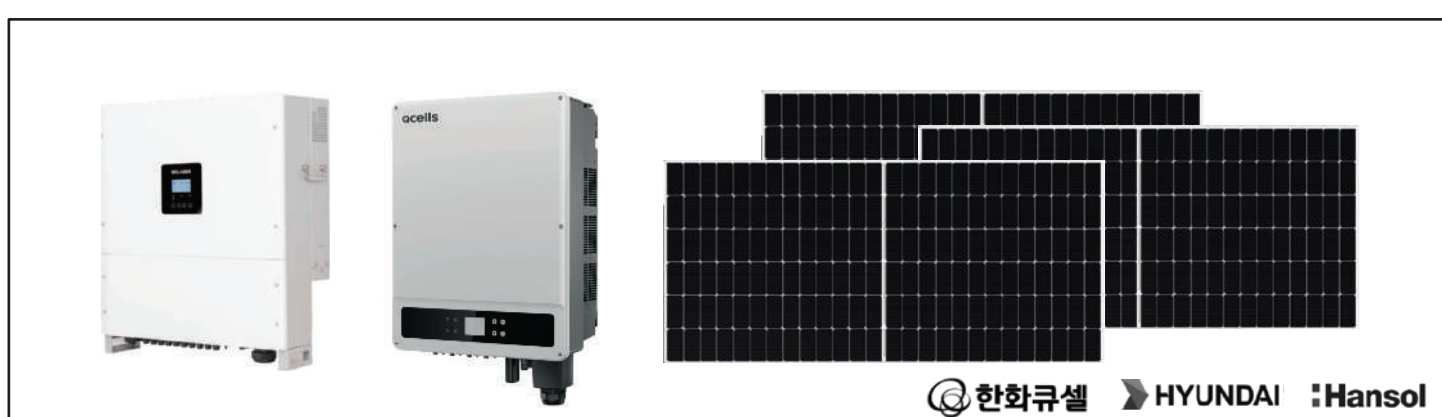
2017년 창업 후, 전국 104곳 태양광 발전소의 시공 및 관리와 수백건의 시공건을 경험하였습니다.

아울러 웹사이트나 앱을 통하여 365일, 24시간 언제나 태양광 발전 현황 모니터링이 가능합니다.

주요 시공처

- 김천 링컨 중·고등학교
- 티에이치테크
- 케이피씨
- 골든스카이
- 천주교 송내1동 성당
- 기독교 대한감리회
- 의왕 월드비전
- 그 외 다수

국산 인증 자재만 사용



한화큐셀, 현대에너지솔루션, 한솔 등 국산 태양광 패널과 국산 인버터 자재 사용 / 국내 미인증 중국산 자재는 절대 사용 안함

부식과 누수가 없는 안전시공



부식 되지 않는 포스맥 재질 구조물로 시공 / 실제 시공 사진



누수 문제가 없도록 완벽한 방수 마감처리 / 실제 시공 사진