

지이에스(주)

Company Profile 2025

Committed to Keep Solar Healthy & Reliable

태양광에너지를 합리적인 선택으로 만드는 일에 앞장서고 있습니다.

Explore Our Potential

01

회사 개요 및 조직도

The Foundation of a Sustainable Tomorrow
지속 가능한 미래를 설계하는 에너지 전문기업

04

핵심 역량

One-stop Solution

02

태양광발전 개념 및 수익구조

Powering a Sustainable Future with Solar Energy
태양광 에너지로 지속 가능한 미래를 밝히다

05

주요 실적

Successful Projects, Stable Future
대표 프로젝트 사례

03

사업 영역

Shaping a Solar-Powered Future
태양광 에너지로 만들어가는 지속 가능한 내일

07

비전과 전략

Leading the Path to Carbon Neutrality
탄소 중립을 향한 길을 선도하다.

About GES

Shaping Solar Innovations

지이에스(주)

지이에스(GES)는 태양광 발전소의 매입과 사업 개발을 통해 자산을 확장하고, 자체 발전소의 O&M(운영 및 유지관리)을 통해 안정적이고 지속적인 전력 생산을 실현하고 있습니다. 이를 바탕으로 창출된 현금흐름을 신규 발전 자산에 재투자하며, 지속 가능한 성장을 위한 선순환 구조를 구축하고 있습니다.



100+

준공완료 태양광발전소

10 YR +

10년 이상의 보유 & 운영 경험

30 MW +

30MW 이상의 사업개발실적

100 MW+

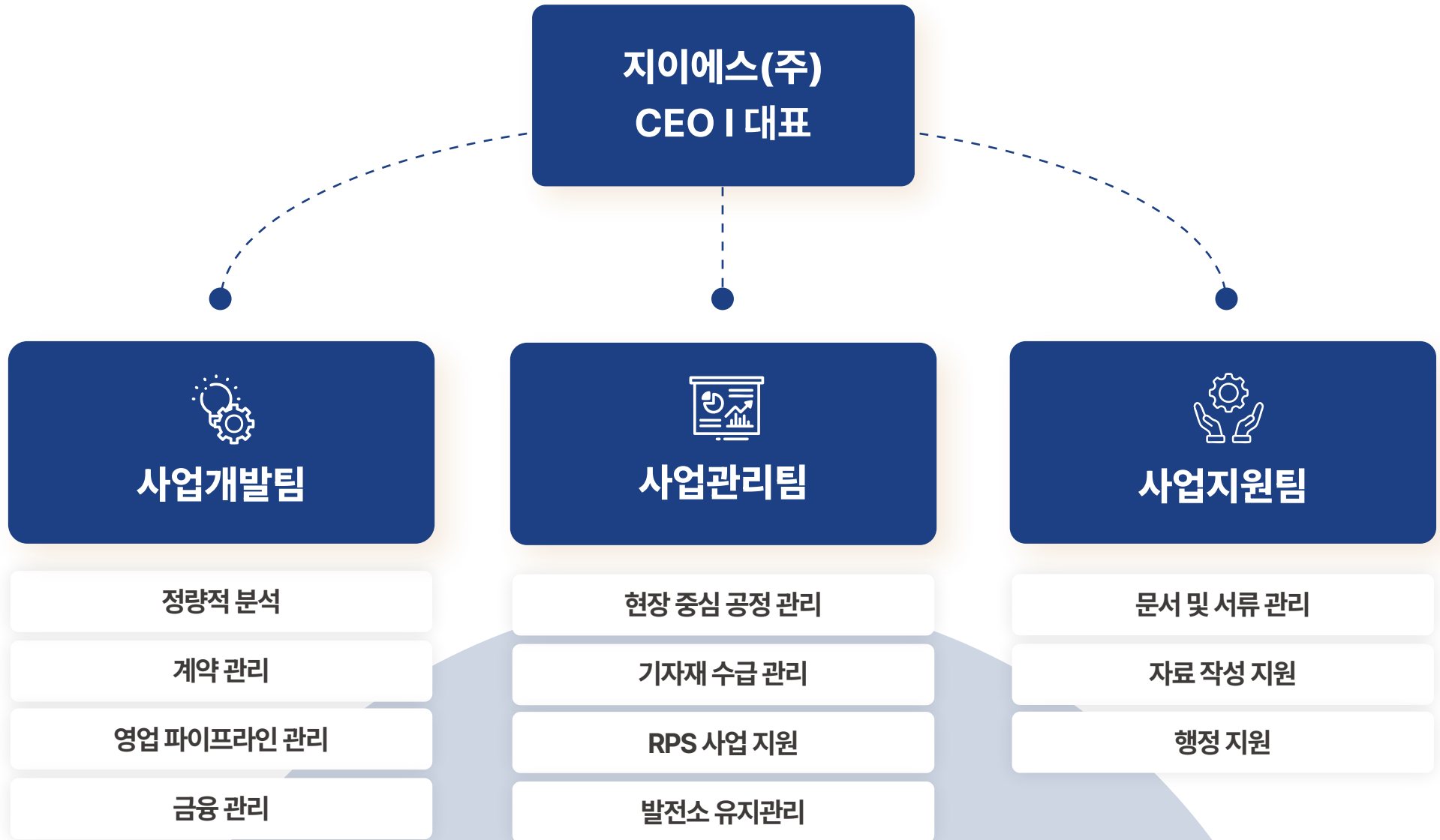
2030년까지 보유예정 용량

기업개요

회사명	지이에스 주식회사	주요계열사	지이에스파트너스(주), 지이에스 SPC 등
설립일	2024년 8월 30일	사업영역	태양광발전소 사업개발, 시공, 관리운영
대표이사	한범윤	본점	경기도 광주시 순암로 506, 301
자본금	1.5억	사무	경기도 과천시 관문로 92, 101-712
매출규모	30억('24) / 100억('25 예정)	웹사이트	www.green-es.com

주요 허가 / 면허 보유현황

발전사업허가증	제2016-6420000-81-00008호	2016
발전사업허가증	제2018-176호	2018
발전사업허가증	제2019-4호	2019
발전사업허가증	제2019-6호	2019
발전사업허가증	제2019-54호	2019
발전사업허가증	제2020-18호	2020
발전사업허가증	제2020-19호	2020
발전사업허가증	제2021-74호	2021
발전사업허가증	제2021-75호	2021
발전사업허가증	제2021-83호	2021
발전사업허가증	제 봉화2022-011호 ~제 봉화2022-023호	2022
발전사업허가증	철원 제2022-780호	2022
발전사업허가증	철원 제2022-781호	2022
발전사업허가증	전기사업(태양광발전)허가 (김천2024-289)	2024
발전사업허가증	제 2024-4530000-38-5-00208 호	2024
발전사업허가증	제 2024-4530000-38-5-00194 호	2024
발전사업허가증	제 2024-4530000-38-5-00195 호	2024
발전사업허가증	제 2024-4530000-38-5-00196 호	2024
발전사업허가증	제 2024-4530000-38-5-00197 호	2024
발전사업허가증	(앞쪽) 제 2024-4530000-38-5-00239 호	2024
발전사업허가증	제 2024-4530000-38-5-00198 호	2024



태양광에너지란?

클린에너지인 태양 (빛)을 태양전자를 이용하여 전기에너지로 변환하는 것

태양전지는 어떤 원리로 작동하는 것일까요?

태양전지는 반도체의 성질을 이용하여 빛 에너지를 전기 에너지로 변환시키는 장치입니다

계통연계형 상업발전 시스템

태양광 발전을 통해 생산된 전력을 전량 매진하여 수익 창출을 목적으로 하는 사업을 위한 시스템



RPS제도와 태양광 발전사업

Rps(신생에너지공급의무화)제도란?

신생에너지의 보급 및 확대를 위해 50만 kw 이상의 발전사(공급의무자)에게 발전량의 일정량 이상을 신재생에너지 의무공급량을 할당하여 시장에 보급하도록 하는 제도 (*법적근거: 신재생법 제 12조의5)

태양광발전 수익구조 $\text{매출액} = \text{발전량} \times (\text{SMP} + \text{REC} \times \text{가중치})$

- SMP (계통한계가격)**: 한전에서 발전소로부터 매입하는 전기단가
- REC (신재생에너지공급인증서)**: 태양광발전소에서 생산한 전기의 양에 따라 한국에너지공단에서 발급하는 인증서
- 태양광발전 REC 가중치**

매출액	일반부지에 설치할 경우			건축물을 이용할 경우	
	세부기준	100kW이하	100kW부터 3MW초과	3MW이하	3MW초과
가중치		1.2	1.0	1.5	1.0

토지 위 100kW 태양광발전소 설치 예상수익 (2024.03기준)

발전소용량(kW)	100	발전시간 : 3.6h	연평균발전량(kWh)	SMP수익(원)	REC수익(원)
SMP단가	130	1년 평균수익	131,400	17,082,000	12,456,720
REC단가	79	월 평균수익	10,950	1,423,500	1,038,060
가중치	1.2	1년 수익합계		29,538,720	

건축물 위 100kW 태양광발전소 설치 예상수익 (2024.03기준)

발전소용량(kW)	100	발전시간 : 3.6h	연평균발전량(kWh)	SMP수익(원)	REC수익(원)
SMP단가	130	1년 평균수익	131,400	17,082,000	15,570,900
REC단가	79	월 평균수익	10,950	1,423,500	1,297,575
가중치	1.2	1년 수익합계		32,652,900	

Independent Power Producer IPP(독립발전사) 보유 / 운영

전국 각지
15MW 이상
보유



사업개발

: 부지 발굴부터 인허가, 금융조달, 설계 검토까지 사업 초기 전 과정을 주도하는 원스톱 솔루션 제공.



자산매입

: 태양광 발전소와 사업권 매입을 통해 사업 확장 및 수익 창출 도모. 매입 자산의 안정성과 수익성을 면밀히 검토.



설계-시공

: 최적의 발전소 설계를 제안하고 고품질 자재와 엄격한 관리로 안정적 시공을 수행.

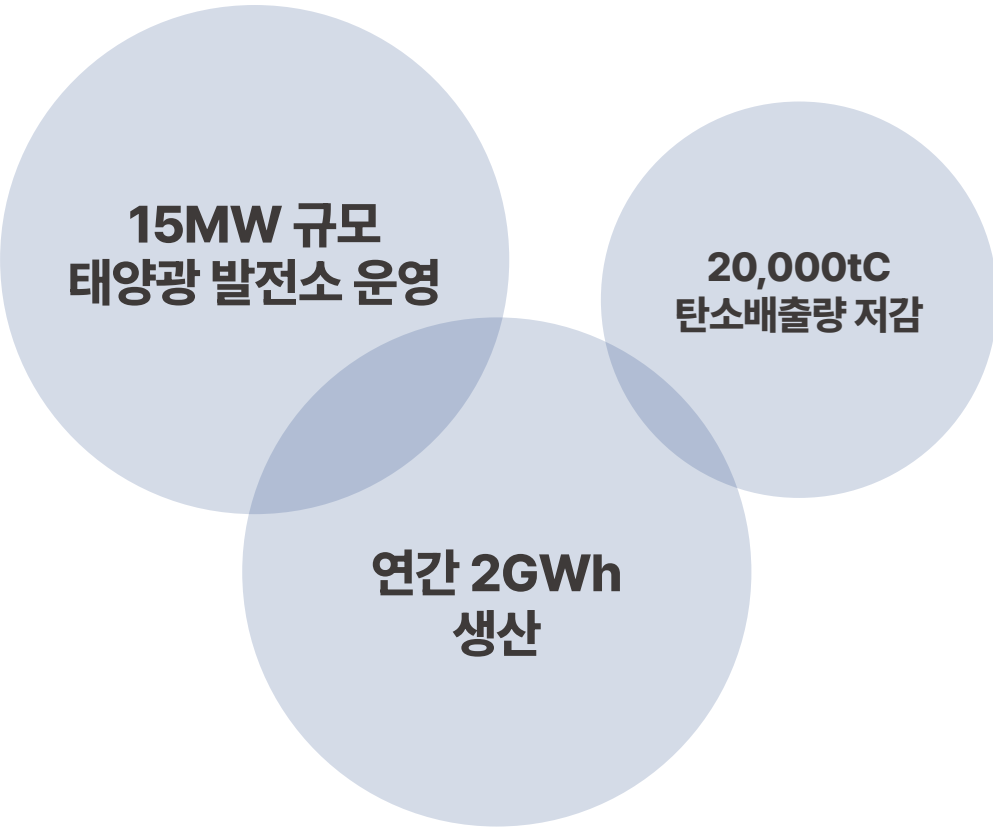


유지관리

: 실시간 모니터링과 정기 점검으로 발전소 가동률을 극대화하며, 사전 예방정비로 비용 절감.

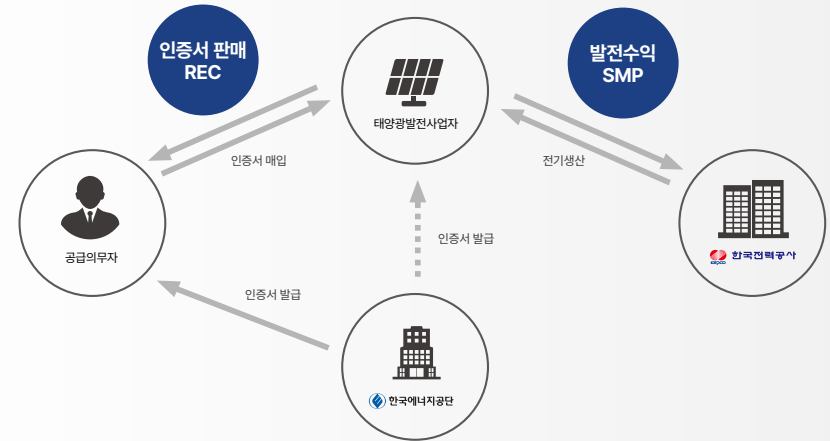
One-stop Solution 기획에서 운영까지, 최고의 결과를 제공합니다.

IPP(독립발전사) 보유 / 운영

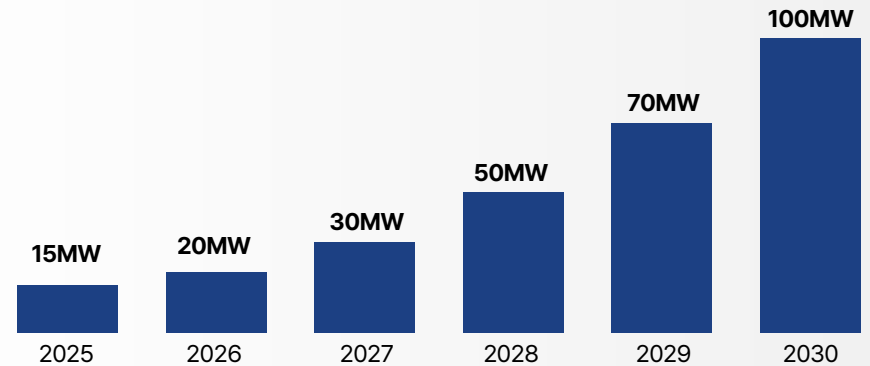


당사는 15MW 규모의 태양광발전소를 운영하며, SMP와 REC 판매로 안정적인 수익을 창출하고 정부의 신재생에너지 목표 달성에 기여하고 있습니다. 주요 금융기관과 협력해 PF를 성공적으로 유치, 발전소 확장 및 신규 투자에 박차를 가하고 있습니다.

자체 발전소 보유 및 운영 장기 수익 및 안정적인 현금흐름 확보



지속적인 발전소 확장 및 신규 투자

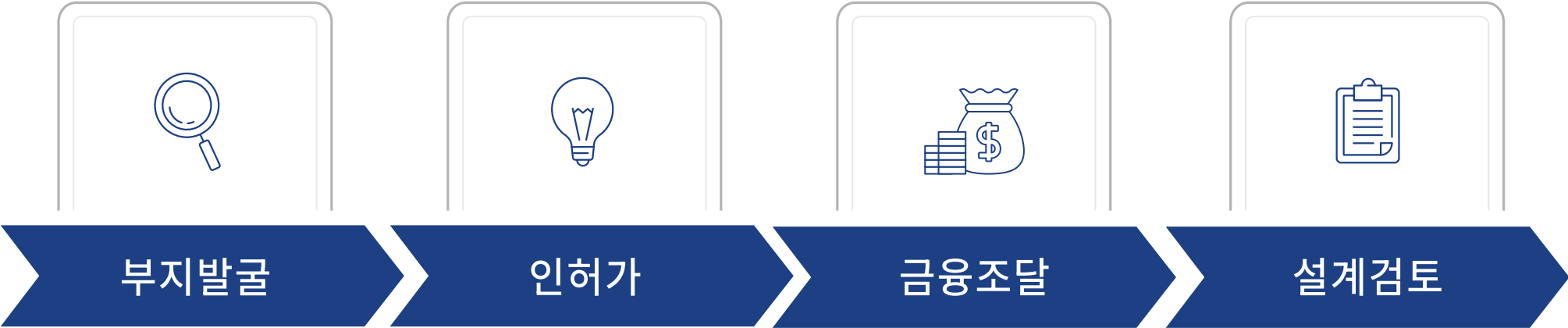


One-stop Solution 기획에서 운영까지, 최고의 결과를 제공합니다.

사업개발

One-Stop Solution

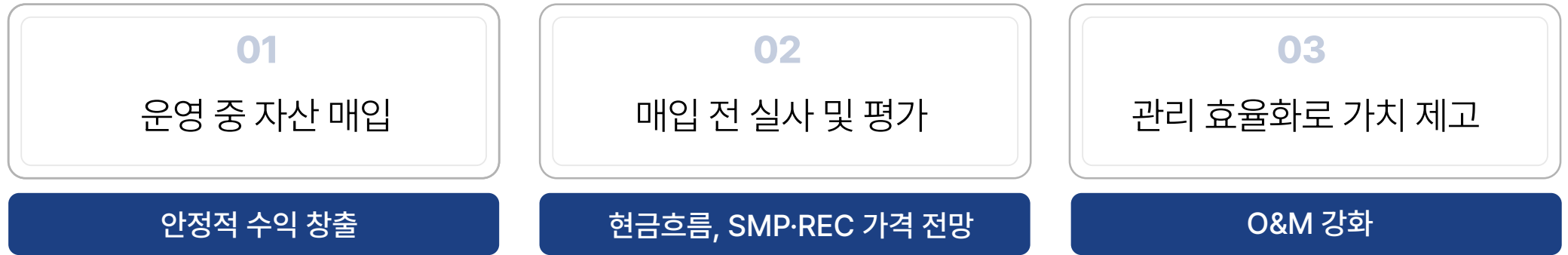
사업 초기 단계부터 전 과정 원스톱솔루션 제공



내용	매입가격	요청자료
토지 당사에서 매입 후 인허가 절차를 진행함	전 / 답 기준 최대 15만원 / 평 or 금액 협의	지번, 가격 조건부 계약 필수 : 개발행위 허가 (최소 6개월)후 잔금 지급 등

One-stop Solution 기획에서 운영까지, 최고의 결과를 제공합니다.

자산매입 운영 중인 태양광 발전소 매입 및 사업권 인수



내용	매입가격	요청자료
<p>개발행위허가 완료 안전 착공가능 / 계통대기 안전매입</p>	<p>5억~6억 / MW 이상 (토지비 포함) 임대는 별도 협의</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">1. 발전사업허가증 <li style="width: 50%;">2. 개발행위허가증 <li style="width: 50%;">3. 개발행위 토목도면 <li style="width: 50%;">4. 한전PPA 신청 접수증 <li style="width: 50%;">5. 임대차 계약서 (해당 시)
<p>건설 중 혹은 운영 중 발전소 REC 계약 체결된 발전소는 별도 협의</p>	<p>18억~20억 / MW (발전시간 3.6h 기준)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">1. 발전사업허가증 <li style="width: 50%;">2. 개발행위허가증 <li style="width: 50%;">3. 준공필증(있는 경우) <li style="width: 50%;">4. 설비확인서(있는 경우) <li style="width: 50%;">5. 과거발전실적-에너지공단(있는 경우) <li style="width: 50%;">6. 모듈, 인버터정보 (모델명) <li style="width: 50%;">7. 임대차 계약서 (해당 시)

One-stop Solution 기획에서 운영까지, 최고의 결과를 제공합니다.

설계 / 시공 (EPC)

설계와 시공 기술의 **핵심 역량 보유**

01

10년 이상 경력의
엔지니어링팀

일사량 분석 / 구조설계 등

02

KS 인증
모듈 및 인버터

시공 안전·품질 관리 시스템

03

다수 프로젝트로
축적된 노하우

공정 관리 능력

| 토목공사



| 구조물 공사



| 전기공사



누적 시공 실적
30MW 이상

One-stop Solution 기획에서 운영까지, 최고의 결과를 제공합니다.

유지관리 (O&M) O&M으로 장기 운영 안정성 확보

가동률
98% 이상 유지

+

발전소 문제 발생시 출동 평균 대응시간
10분 이내



실시간 모니터링으로
발전 효율 체크



가동률 극대화,
장기 운영 안정성 확보



사전 예방정비(PdM)로
고장 최소화, 비용 절감

[더 친환경적인 세상을 위해]

Collaborating for a Greener World

신재생에너지의 미래를 열다

안정적 수익 구조와 기술력으로

**지속적인
성장**

정부 정책과 발맞춘

**신재생에너지
확대 기여**

지이에스(주)는 기획부터 운영/관리까지 책임지는 종합 솔루션 제공합니다.



Successful Projects, Stable Future 대표 프로젝트 사례

주요 EPC 사이트

강원 고성 오정리



용량 : 1500kW 유형: 노지형

강원 춘천 추곡리



용량 : 1350kW 유형: 노지형

경북 봉화 소지리



용량 : 1300kW 유형: 노지형

강원 고성 어천리



용량 : 1500kW 유형: 재배사형

강원 삼척 궁촌리



용량 : 500kW 유형: 노지형

강원 동해 발안리



용량 : 900kW 유형: 노지형

강원 철원 도창리



용량 : 2000kW 유형: 노지형

강원 고성 구성리



용량 : 100kW 유형: 노지형

강원 고성 오정리



용량 : 1000kW 유형: 노지형

강원 삼척 궁촌리



용량 : 1000kW 유형: 노지형

충남 서산 명천리



용량 : 2000kW 유형: 노지형

경북 영주 단촌리



용량 : 700kW 유형: 노지형

Building a Greener Tomorrow

지속 가능한 미래를 향한 우리의 약속



Committed to Keep solar healthy & reliable
태양광에너지를 합리적인 선택으로 만드는 일에 앞장서고 있습니다.



Mission Statement

태양광 에너지를 누구나 선택하는 최적의 에너지로

우리는 태양광 에너지가 합리적인 선택이 될 수 있도록 앞장서고 있습니다.
효율적인 비용 설계와 고품질 태양광 발전소 구축을 통해
지속 가능한 에너지 생산을 실현하며, 더 나은 미래를 만들어갑니다.

Company Vision

RE100 실현을 통해 글로벌 탄소중립을 앞당기다

RE100(Renewable Energy 100%) 이니셔티브를 기반으로,
세계의 탄소중립 목표를 가속화합니다.
우리의 목표는 친환경 기술과 에너지 솔루션을 통해
다음 세대를 위한 더 깨끗하고 투명한 지구를 건설하는 것입니다.

Company Profile 2025

Committed to Keep Solar Healthy & Reliable

신뢰할 수 있는 태양광 에너지 파트너 지이에스(주)

경기도 과천시 관문로 92,
101-712 (힐스테이트중앙오피스)

010-3284-3784

E. support@green-es.com
H. green-es.com