http://www.gandp.co.kr

신재생에너지,
전문기업

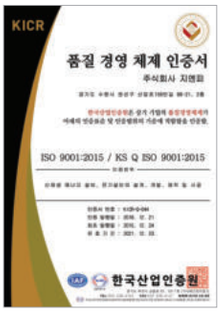
- 신재생에너지전문기업, 벤처기업
- 전기공사업, ISO9001, 1401 인증업체
- 조달청 나라장터(MAS) 태양광발전장치 및 BIPV 계약업체
- 태양광인버터, ESS PCS 연구개발 · 제조
- 발전사업, RPS태양광시스템 시공업체

(주)지엔피는 고객님들께 사랑받고 신뢰받는 기업이 되도록 노력하겠습니다.

(주)지엔피는 신재생에너지, 스마트 그리드를 기반으로 전력 변환장치 및 Total Solution을 보다나은 제품으로 제공하고자 모든 임직원들은 열정과 도전정신, 연구개발에 대한 검증된 신뢰성과 믿음이라는 사명감을 갖고 최선의 노력으로 전진하고 있습니다. 신재생에너지 시스템 태양광인버터뿐만 아니라 스마트그리드 분야의 ESS용 PCS 사업까지 고도로 육성하여 신뢰감 있는 양질의 서비스를 제공하고 있습니다. 앞으로는 고성능 제품의 개발, 고객 및 시장의 수요에 대응할 수 있는 제품, 아이템에 충실하며 한층 더 강화된 애프터서비스 체제에 임하도록 하겠습니다.
고객 여러분의 많은 이해와 지원 부탁드립니다.

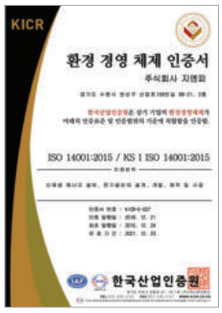
(주)지엔피 임직원 일동

인증서



ISO 9001(국문)

ISO 9001(영문)

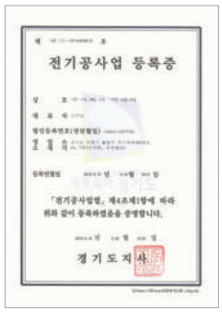


ISO 14001(국문)

ISO 14001(영문)

공장등록증

벤처기업확인



전기공사업등록증

기업부설연구소 인정서

직접생산확인증명서

경재입찰참가자격등록증

특허등록증

금속구조물 창호공사업 면허

History

2015
- (주)지엔피 법인설립
- 벤처기업등록 (기술보증기금)
- 전기공사업등록 (경기-04663)
- 기업부설연구소 설립 (산업기술진흥협회)
- 품질환경 ISO 9001, 1401 인증

2016
- 공장설립 및 등록 (28119)
- 직접생산확인증명원 취득 (중소기업중앙회/태양광발전장치)
- 조달청 태양광발전장치 3자단가계약

2017
- 화재 예방을 위한 트립기능을 갖는 태양광발전시스템 특허등록
- 태양광발전사업 RPS 시공 3MWP 실적

2018
- 금속구조물 창호공사업 등록 (수원2018-07-03)
- 조달청 태양광발장치 BIPV 계약업체 등록

GnP 신재생에너지
전문기업

제품소개 _ 태양광발전장치

조달청

나라장터 종합쇼핑몰 태양광발전장치 제품등록 단가표
KS인증제품 모듈(국산 결정질모듈 250W급)

나라장터 물품식별 번호	품명	금액	용량 (kW)	SET가격	비고
23081472	(부품)GP-WMPS, 모니터링시스템	4,000,000	모니터링	4,000,000	
23081450	GNPV-03, 3kW, 계통연계형	5,700,000	3kW급	6,950,000	250W급 (국산)
23081461	(부품)GNPV-03ST, 3kW용, 지지대	1,250,000			
23081451	GNPV-05, 5kW, 계통연계형	11,000,000	5kW급	13,350,000	250W급 (국산)
23081462	(부품)GNPV-05ST, 5kW용, 지지대	2,350,000			
23081452	GNPV-10, 10kW, 계통연계형	21,840,000	10kW급	25,980,000	250W급 (국산)
23081463	(부품)GNPV-10ST, 10kW용, 지지대	4,140,000			
23081453	GNPV-15, 15kW, 계통연계형	33,570,000	15kW급	39,720,000	250W급 (국산)
23081464	(부품)GNPV-15ST, 15kW용, 지지대	6,150,000			
23081454	GNPV-20, 20kW, 계통연계형	42,000,000	20kW급	50,300,000	250W급 (국산)
23081465	(부품)GNPV-20ST, 20kW용, 지지대	8,300,000			
23081455	GNPV-25, 25kW, 계통연계형	54,000,000	25kW급	63,900,000	250W급 (국산)
23081466	(부품)GNPV-25ST, 25kW용, 지지대	9,900,000			
23081456	GNPV-30, 30kW, 계통연계형	64,000,000	30kW급	75,400,000	250W급 (국산)
23081467	(부품)GNPV-30ST, 30kW용, 지지대	11,400,000			
23081457	GNPV-35, 35kW, 계통연계형	74,100,000	35kW급	85,850,000	250W급 (국산)
23081468	(부품)GNPV-35ST, 35kW용, 지지대	11,750,000			
23081458	GNPV-40, 40kW, 계통연계형	89,780,000	40kW급	104,080,000	250W급 (국산)
23081469	(부품)GNPV-40ST, 40kW용, 지지대	14,300,000			
23081459	GNPV-45, 45kW, 계통연계형	99,000,000	45kW급	115,000,000	250W급 (국산)
23081470	(부품)GNPV-45ST, 45kW용, 지지대	16,000,000			
23081460	GNPV-50, 50kW, 계통연계형	110,000,000	50kW급	128,900,000	250W급 (국산)
23081471	(부품)GNPV-50ST, 50kW용, 지지대	18,900,000			

제품소개 _ 태양광발전장치

조달청

나라장터 종합쇼핑몰 태양광발전장치 제품등록 단가표
수요기관의 요청에 의한 변경가능 모듈(국산 결정질모듈 300W~390W급)

나라장터 물품식별 번호	품명	금액	용량 (kW)	SET가격	비고
23081472	(부품)GP-WMPS, 모니터링시스템	4,000,000	모니터링	4,000,000	
23081450	GNPV-03, 3kW, 계통연계형	5,700,000	3kW급	6,950,000	300W급~
23081461	(부품)GNPV-03ST, 3kW용, 지지대	1,250,000			390W급 (국산)
23081451	GNPV-05, 5kW, 계통연계형	11,000,000	5kW급	13,350,000	300W급~
23081462	(부품)GNPV-05ST, 5kW용, 지지대	2,350,000			390W급 (국산)
23081452	GNPV-10, 10kW, 계통연계형	25,700,000	10kW급	30,050,000	300W급~
23081463	(부품)GNPV-10ST, 10kW용, 지지대	4,350,000			390W급 (국산)
23081453	GNPV-15, 15kW, 계통연계형	36,600,000	15kW급	42,750,000	300W급~
23081464	(부품)GNPV-15ST, 15kW용, 지지대	6,150,000			390W급 (국산)
23081454	GNPV-20, 20kW, 계통연계형	46,500,000	20kW급	55,250,000	300W급~
23081465	(부품)GNPV-20ST, 20kW용, 지지대	8,750,000			390W급 (국산)
23081455	GNPV-25, 25kW, 계통연계형	57,400,000	25kW급	67,700,000	300W급~
23081466	(부품)GNPV-25ST, 25kW용, 지지대	10,300,000			390W급 (국산)
23081456	GNPV-30, 30kW, 계통연계형	69,750,000	30kW급	81,150,000	300W급~
23081467	(부품)GNPV-30ST, 30kW용, 지지대	11,400,000			390W급 (국산)
23081457	GNPV-35, 35kW, 계통연계형	74,100,000	35kW급	85,850,000	300W급~
23081468	(부품)GNPV-35ST, 35kW용, 지지대	11,750,000			390W급 (국산)
23081458	GNPV-40, 40kW, 계통연계형	94,600,000	40kW급	110,900,000	300W급~
23081469	(부품)GNPV-40ST, 40kW용, 지지대	16,300,000			390W급 (국산)
23081459	GNPV-45, 45kW, 계통연계형	107,500,000	45kW급	125,450,000	300W급~
23081470	(부품)GNPV-45ST, 45kW용, 지지대	17,950,000			390W급 (국산)
23081460	GNPV-50, 50kW, 계통연계형	119,200,000	50kW급	138,100,000	300W급~
23081471	(부품)GNPV-50ST, 50kW용, 지지대	18,900,000			390W급 (국산)

나라장터 종합쇼핑몰 태양광발전장치 BIPV(건물일체형) 제품등록 단가표

나라장터 물품식별 번호	품명 (모델)	금액	용량 (kW)	비고
23468731	GNP-BIPV-01k, 1kW, 건물일체형	5,800,000	1kW급	BIPV
23468732	GNP-BIPV-03k, 3kW, 건물일체형	17,400,000	3kW급	BIPV
23468733	GNP-BIPV-05k, 5kW, 건물일체형	29,100,000	5kW급	BIPV
23468734	GNP-BIPV-10k, 10kW, 건물일체형	58,300,000	10kW급	BIPV
23468735	GNP-BIPV-15k, 15kW, 건물일체형	87,400,000	15kW급	BIPV
23468736	GNP-BIPV-20k, 20kW, 건물일체형	116,600,000	20kW급	BIPV
23468737	GNP-BIPV-30k, 30kW, 건물일체형	172,900,000	30kW급	BIPV
23468738	GNP-BIPV-40k, 40kW, 건물일체형	227,900,000	40kW급	BIPV
23468739	GNP-BIPV-50k, 50kW, 건물일체형	281,500,000	50kW급	BIPV

GnP 신재생에너지
전문기업

제품소개 _ 태양광 모듈

고효율, 고출력 모듈을 사용하여 일반 모듈에 비해 시스템 효율 상승 및 면적 활용도가 높아지는 효과가 있음.

최대 전력 340Wp인 Q.PLUS L-G4.1은 Q.ANTUM기술이 적용된 제품으로 다결정 태양광 모듈 중 가장 강력한 퍼포먼스를 자랑하는 제품 중 하나입니다. Q.PLUS L-G4.1은 대형 태양광 시설의 BOS 비용을 줄일 수 있도록 설계되어 있습니다.

낮은 전기 생산 비용
더 높은 전력 등급과 최대 17.4% 에 이르는 효율로 인해 표면 면적당 생산량이 높고 BOS 비용이 저렴합니다.

혁신적인 전천후 기술
부족한 광량이나 온도에 기민하게 반응하여 날씨에 관계 없이 생산량을 최적화합니다.

뛰어난 성능 유지
PID 방지 기술[1], 핫스팟 보호 및 품질 추적이 가능한 Tra.Q™ 를 활용하여 장기간 생산 보안을 유지합니다.

경량화된 고품질 프레임
혹독한 기후 환경에서 견딜 수 있는 풍(2400 Pa)/설(5400 Pa) 하중의 내구성을 보장합니다.

믿을 수 있는 투자
제품 보증 기간 12년 및 효율 보증 기간 25년을 제공[2] 합니다.

이상적인 솔루션:

고정식 태양광 발전 시설

Engineered in **Germany**

[1] APT 테스트 조건: 접지 상태에서 -1500V, 도체 금속박으로 감싼 모듈 표면 사용, 25°C, 168h 전지

[2] 자세한 내용은 후면에 있는 데이터 시트를 참조하십시오.

Q CELLS

태양광 RPS 사업에 최적화된

태양광인버터 100KW

계통형 인버터

- 방열구조의 최적화설계에 의한 국내 최소형의 Dimension 달성 (460x510x1620, IP54)
- 회로별 이상 시 실시간 통보기능 (스마트폰/웹 모니터링 경보)
- 분산전원 중심의 스마트그리드 시스템에 적합
- 접속반 감시 기능을 탑재하여 전기화재 예방에 적합
- 멀티레벨 제어 기능에 의한 최대 변환 효율 달성
- 구성요소 INV/SMB/RTS/HMI/IDC/RTU/PHONE/WEB
- Option 스마트폰 원격 감시 기능

원격 모니터링 시스템

- 시스템의 운전상황을 실시간으로 원격 모니터링 가능
- 인버터의 HMI시스템은 인버터의 상태감시 및 설정, 인버터의 진단을 그래픽 터치스크린을 통해 운전 및 조작의 편리성을 제공하고 웹모니터링 기능으로 태양광 발전의 효율적인 관리를 보장
- 표준 프로토클을 채택하여 원격 모니터링 기능 및 성능강화
- 접속반 전기화재 감시 진단 기능의 탑재로 화재와 고장 원인 분석 및 차단 가능
- IOT기반의 스마트폰 원격 장치 기능

신재생에너지
전문기업

제품소개 _ 태양광인버터

구분	용량	11K	16K	21K	26K	31K
	모델명	GTL-11	GTL-16	GTL-21	GTL-26	GTL-31
Input Data (입력사양)						
최대개방전압 Max PV Voltage		1000V_{DC}				
동작전압범위 Operating Voltage Range		150V_{DC} ~ 1000V_{DC}				
MPPT 전압 범위 MPPT Voltage Range		250~800V_{DC}			300~800V_{DC}	
용량 단위		11kW	16kW	21kW	26kW	31kW
최대입력전류 Max Input Current		45A	65A	85A	90A	105A
Output Data (출력사양)						
최대연속출력전력 Maximunm Continuous Power		11kW	16kW	21kW	26kW	31kW
최대효율 Maximum Efficiency		98% 이상				
유로효율 Euro Efficiency		97% 이상				
정격출력전압 Nominal Output Voltage		3∮4W AC380V				
정격출력주파수 Nominal Line Frequency		60Hz				
역률 Power Factor		Unity +/- 0.5				
고조파 왜율 THD AC Current		5% Total, 3% Individual 이하				
System Data (시스템사양)						
동작온도 Operational Temperature		-25˚C to +50˚C				
습도 Humidity		95% non-condensing				
동작허용고도 Altitude		Max 1000m				
냉각방식 Cooling Type		Forced air Cooling				
보호등급 IP		IP54 (옥외용)				

36K	41K	46K	51K	75K	100K
GTL-36	GTL-41	GTL-46	GTL-51	GTL-75	GTL-100
Input Data (입력사양)					
1000V_{DC}					
150V_{DC} ~ 1000V_{DC}					
300~800V_{DC}	400~800V_{DC}			500~800V_{DC}	
36kW	41kW	46kW	51kW	75kW	100kW
120A	105A	115A	130A	150A	200A
Output Data (출력사양)					
36kW	41kW	46kW	51kW	75kW	100kW
98% 이상					
97% 이상					
3∮4W AC380V					
60Hz					
Unity +/- 0.5					
5% Total, 3% Individual 이하					
System Data (시스템사양)					
-25˚C to +50˚C					
95% non-condensing					
Max 1000m					
Forced air Cooling					
IP54 (옥외용)					

GnP 신재생에너지
전문기업

태양광발전설비 / 발전사업(RPS)설치 및 시공사례

에코그린 태양광발전소 100kW (충남 청양)

금빛 태양광발전소 450kW (충북 제천)

대웅 태양광발전소 500kW (충남 태안)

미르 태양광발전소 990kW (충남 홍성)

신복 태양광발전소 300kW (전북 부안)

파란하늘 태양광발전소 702kW(강원 철원)

고색산업단지 130kW (경기 수원)

영천 그린환경센터 60kW

보훈복지의료공단 90kW

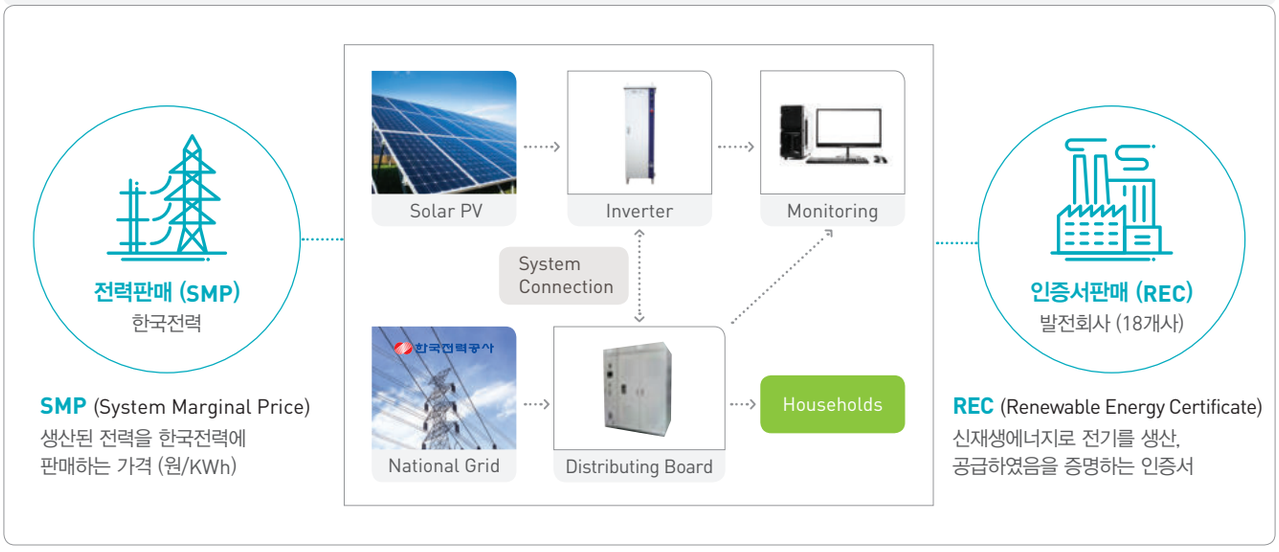
화성 소방서 13kW

동작 선재어린이집 10kW

약수케어센터 30kW

태양광발전소 (상업용 발전사업) 소개

태양광발전사업이란? 토지나 건물옥상, 공장 지붕 등에 태양광 모듈을 설치 후 생산된 전력을 한국전력 및 발전회사에 판매하여 수익을 창출하는 사업입니다.



지엔피 태양광발전소 컨설팅

- 사업기획 및 타당성 검토
- 태양광구조 검토, 설계 및 인허가
- 개발행위 (토지, 산지, 농지) 허가
- 전력수급 계약 / 사업개시 신고
- 부지 검토
- 발전사업 허가
- 발전사업계약
- 시공 / 준공

AS체계도

01 고객불만 접수 › 02 고장이력 조회 › 03 임시 조치 › 04 출동 조치

무상하자보증기간 납품 완료 후 3년 (수리, 교체 발생비용 무상처리)
단, 구매자의 귀책사유로 인한 결함은 유상처리

미래는 **신 · 재생에너지에서** 시작됩니다.

㈜지엔피 GnP.Co., Ltd. www.gandp.co.kr
| 본사, 공장 | 경기도 수원시 권선구 산업로 156번길 88-21 (고색동)
| 제주 지사 | 제주시 도령로 13길 6, 202호 (연동 2331-9)
Tel 031-548-2355, **Fax** 031-548-2433, **E-mail** gnp@gandp.co.kr