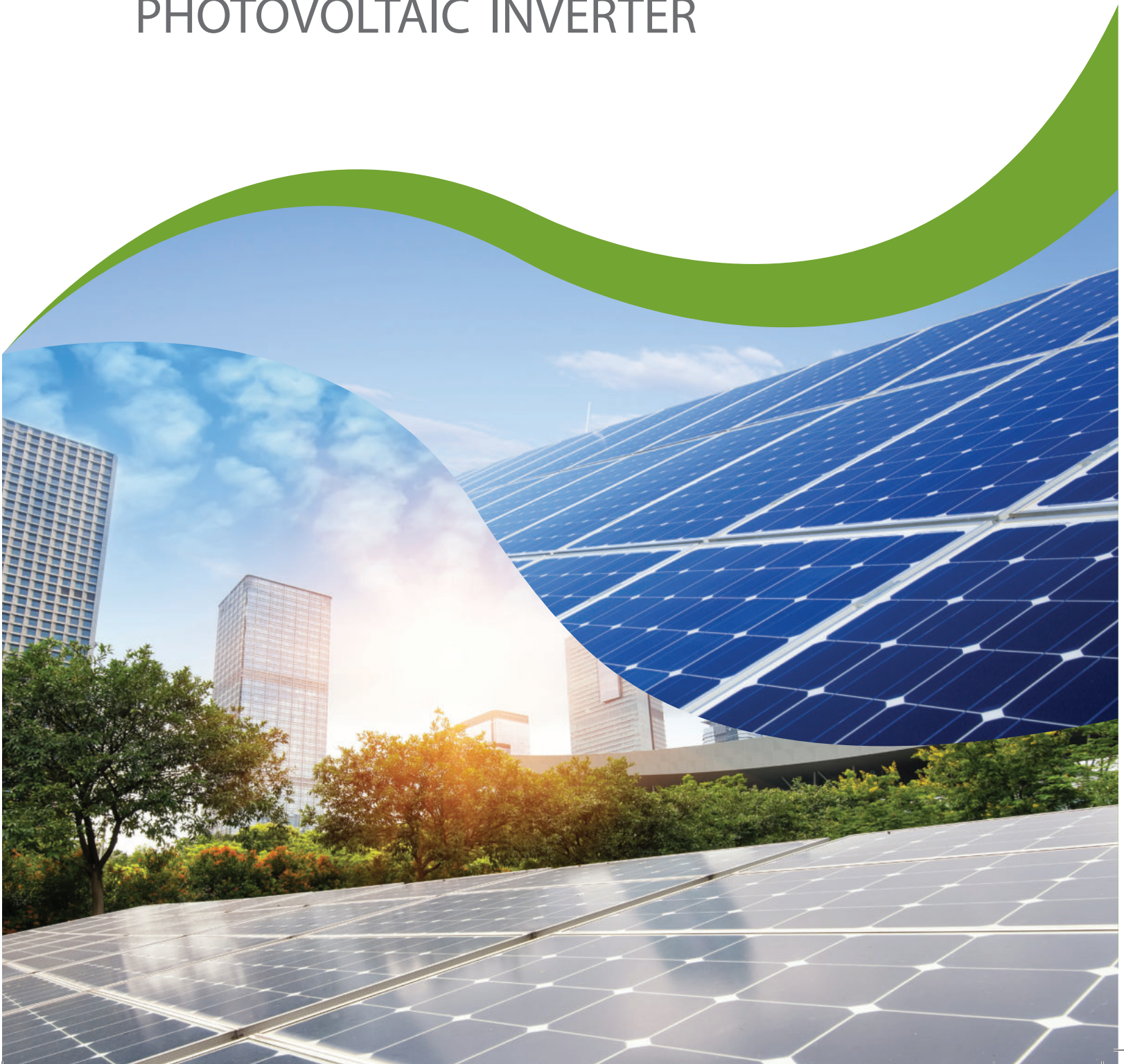




태양광인버터

PHOTOVOLTAIC INVERTER



태양광 RPS 사업에 최적화된 태양광인버터 100KW



(주)지엔피는 고객님들께 사랑받고
신뢰받는 기업이 되도록 노력하겠습니다.

(주)지엔피는 신재생에너지, 스마트그리드를 기반으로 전력 변환장치 및 Total Solution을 보다 나은 제품으로 제공하고자 모든 임직원들은 열정과 도전정신, 연구개발에 대한 검증된 신뢰성과 믿음이라는 사명감을 갖고 최선의 노력으로 전진하고 있습니다. 신재생에너지 시스템 태양광 인버터뿐만 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, 아이টে에 충실하며 한층 더 강화된 애프터서비스 체제에 임하도록 하겠습니다. 고객 여러분의 많은 이해와 지원 부탁드립니다.

(주)지엔피 임직원 일동

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 3자단계계약



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 프로토콜을 채택하여 원격 모니터링 기능 및 성능강화
- 접속반 전기화재 감시 진단 기능의 탑재로 화재와 고장 원인 분석 및 차단 가능
- IOT기반의 스마트폰 원격 장치 기능





태양광인버터
GnP PHOTOVOLTAIC INVERTER

제품소개

태양광인버터 100KW



| | | | | | |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 구분 | 11K | 16K | 21K | 26K | 31K |
| | GTL-11 | GTL-16 | GTL-21 | GTL-26 | GTL-31 |

Input Data (입력사양)

| | | | | | |
|--------------------------------|--|-----|-----|------------------------|------|
| 최대개방전압 Maxx PV Voltage | 1000V _{DC} | | | | |
| 동작전압범위 Operating Voltage Range | 200V _{DC} ~ 1000V _{DC} | | | | |
| MPPT 전압 범위 MPPT Voltage Range | 250~800V _{DC} | | | 300~800V _{DC} | |
| 용량 단위 kW | 11 | 16 | 21 | 26 | 31 |
| 최대입력전류 Max Input Current | 45A | 65A | 85A | 90A | 105A |

Output Data (출력사양)

| | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|
| 최대연속출력전력 Maximum Continuous Power | 11kW | 16kW | 21kW | 26kW | 31kW |
| 최대효율 Maximum Efficiency | 98% 이상 | | | | |
| 유로효율 Euro Efficiency | 97% 이상 | | | | |
| 정격출력전압 Nominal Output Voltage | 3φ4W AC380V | | | | |
| 정격출력주파수 Nominal Line Frequency | 60Hz | | | | |
| 역률 Power Factor | Unity +/- 0.5 | | | | |
| 고조파 왜율 THD AC Current | 5% Total, 3% Individual | | | | |

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} | | | | | |
| 200V _{DC} ~ 1000V _{DC} | | | | | |
| 300~800V _{DC} | 400~800V _{DC} | | | 500~800V _{DC} | |
| 36 | 41 | 46 | 51 | 75 | 100 |
| 120A | 105A | 115A | 130A | 150A | 200A |

Output Data (출력사양)

| | | | | | |
|------|------|------|------|------|-------|
| 36kW | 41kW | 46kW | 51kW | 75kW | 100kW |
|------|------|------|------|------|-------|

98% 이상

97% 이상

3φ4W AC380V

60Hz

Unity +/- 0.5

5% Total, 3% Individual

System Data (시스템사양)

-25 °C to +50 °C

95% non-condensing

Max 1000m

Forced air Cooling

IP54 (옥외용)



태양광인버터

GnP PHOTOVOLTAIC INVERTER

태양광발전장치 납품실적



곤지암 중학교 21kW



한성 태양광발전소 291kW



광주 효광초등학교 130kW



우리 태양광발전소 350kW



영천 그린환경센터



보훈복지의료공단



왕진햇빛 태양광 336kW



번영 태양광발전소 902.88kW



찬일 태양광1, 2호 198kW



대웅 태양광발전소 500kW



창현 태양광발전소 700kW



금빛 태양광발전소 450kW



인증서



ISO 9001(국문)



ISO 9001(영문)



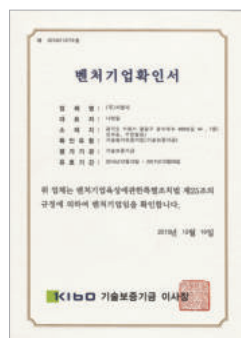
ISO 14001(국문)



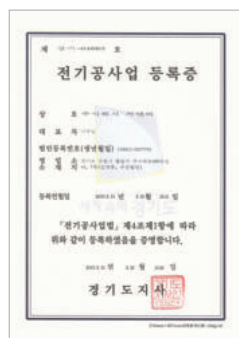
ISO 14001(영문)



공장등록증



벤치기업확인서



전기공사업등록증

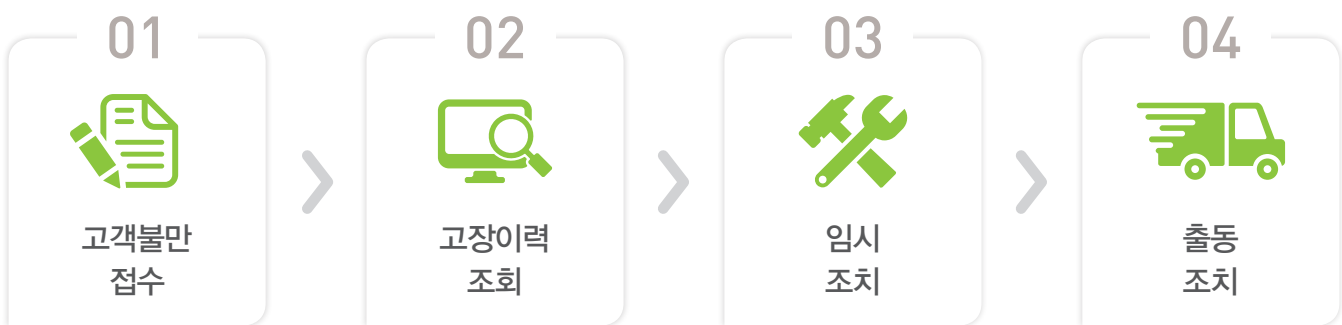


기업부설연구소 인정서



사업자등록증

AS체계도



무상하자보증기간 납품 완료 후 5년 (수리, 교체 발생비용 무상처리) 단, 구매자의 귀책사유로 인한 결함은 유상처리



태양광인버터

PHOTOVOLTAIC INVERTER



(주)지엔피 GnP. Co., Ltd. <http://www.gandp.co.kr>

| 본사 | 경기도 수원시 팔달구 경수대로 466번길 44 우진빌딩 7층 (주)지엔피

| 공장 | 경기도 군포시 고산로 166 SK벤티움 103동 203호

Tel 031-548-2355, **Fax** 031-548-2433, **E-mail** gnp@gandp.co.kr