

# 교육기관용 스마트 태양광 솔루션



solar**edge**

# / 마음의 평화를 주는 솔라엠티지 설치하기

솔라엠티지 태양광 시스템을 설치하면 청정 재생가능 에너지를 생산하여 유치원, 각종 학교, 대학교의 탄소 배출량을 줄일 수 있습니다. 학생들에게 환경 친화적인 기술에 대한 장점을 교육하는 기회로 삼아 녹색 미래에 더욱 기여할 수 있도록 장려하시길 바랍니다.

## 안전 기능 개선

- / 태양광 시스템은 안전하며 일반적으로 인명과 재산에 위험을 초래하지 않습니다. 그러나 기존 인버터의 경우 태양이 떠있을 때 태양광 전선에 직류 고전압이 인가됩니다.
- / 솔라엠티지의 경우, 교류 전력이 꺼지면 항상 직류 전선이 자동으로 안전 수준으로 감압 되어 설치 작업자, 유지보수 인력, 소방관 및 재산을 보호합니다.
- / 가장 최신의 산업 안전 규정을 준수합니다.



## 무료 모니터링 플랫폼

### 시스템 가동을 한눈에 파악

- / 각 모듈을 개별적으로 감시하여 항상 최적 성능 보장
- / 모듈 문제를 가상 어레이 지도에서 확인하여 신속하고 쉽게 해결
- / 사용자가 모바일 어플리케이션을 사용하여 언제 어디서든 실시간으로 시스템 성능 모니터링 가능

### 태양 에너지 경험

- / 교사, 학생, 학교 방문객이 태양광 시스템이 제공하는 데이터를 확인할 수 있습니다
- / 일일, 주간, 월간, 연간 데이터를 과거 성능과 기후 조건 이력에 따라 비교 가능합니다.
- / 환경적 혜택이 절감된 CO2 방출량, 심은 나무 수 및 전기가 인가된 전구 수로 표현됩니다

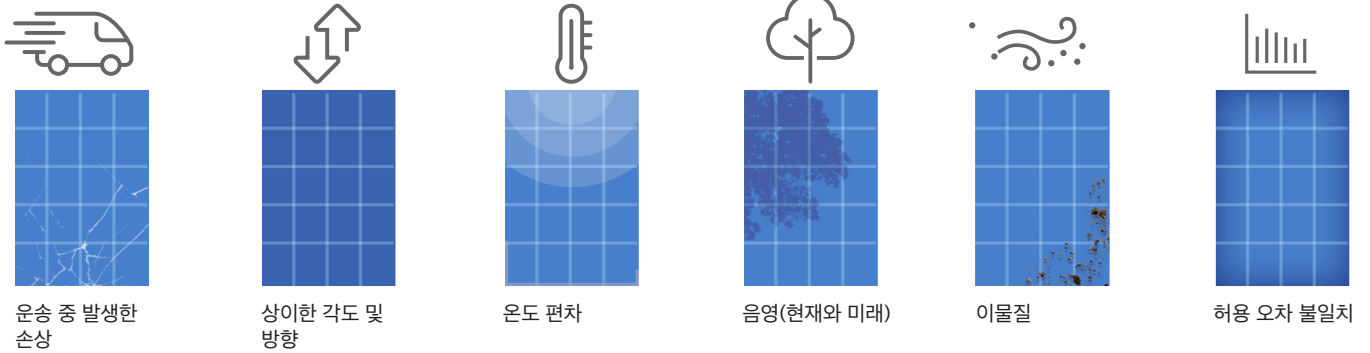


# / 태양에서 더 많은 전력생산

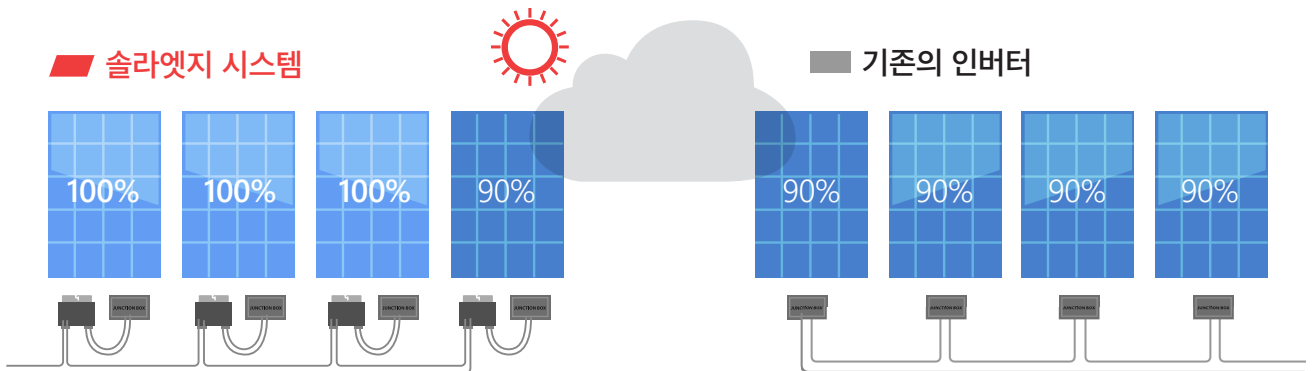
## 각 모듈이 생산하는 최대 전력 = 절감된 전기 요금

태양광 시스템의 각 모듈에는 각각 최대 전력점이 있습니다. 모듈 간에는 고유한 차이와 환경적 차이가 있어 전력 손실이 발생합니다. (아래 예안을 참조하세요)

### 모듈 불일치의 원인



기존 인버터의 경우 가장 약한 모듈이 스트링 내 모든 모듈의 성능을 저하합니다.  
슬라엣지의 경우 각 모듈이 최대 에너지를 생산하여 전력 손실이 최소화됩니다.



## 장기 보증으로 투자 절감

- / 파워 옵티마이저: 25년 보증
- / 인버터: 12년 표준 보증, 20 년으로 연장 가능
- / 모니터링: 25년간 무상 지원



# / 지속 가능 미래 구축



25년  
보증

## 파워 옵티마이저

태양광 모듈에 연결하여 지능형 모듈  
생성

- / 모듈 수준의 최대 전력점 추적  
기능으로 각 모듈에서 더 많은 에너지  
생산
- / 에너지 생산. 다중 방위각과 기울기로  
모듈을 설치하여 최적으로 지붕을  
활용하는 유연한 디자인
- / SafeDC™의 탁월한 안정성 - AC  
전원이 개방시 모듈 단위에서 시스템  
전압을 낮춰 인명과 재산 보호

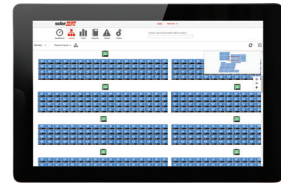


12-20년  
보증

## 인버터

더욱 단순하고 더욱 안정적인 인  
버터

- / 파워 옵티마이저가 각 모듈에 대 한  
모든 기능을 개별적으로 처 리함에  
따라, 인버터는 단순히 직류에서  
교류로의 전환기능만 전담
- / 탁월한 효율성
- / 소형, 경량, 견고성



25년간  
무상지원

## 모니터링 플랫폼

모듈, 스트링, 시스템 수준에서 실시간  
모니터링

- / 시스템 성능에 대한 조감도
- / 시스템 문제 발생 시 자동 경고
- / 태양 에너지 혜택을 연구하는 교육  
플랫폼

## 슬라엣지 소개

슬라엣지는 스마트 에너지 기술  
부문의 세계적인 선도 기업입니다.  
끊임없는 혁신을 중점으로 세계적  
수준의 엔지니어링 역량을 영입하여  
개발한 슬라엣지의 스마트 에너지  
제품과 솔루션이 미래를 향해 나아가는  
여러분에게 필요한 에너지를 공급합니다.

- f SolarEdge
- 🐦 @SolarEdgePV
- 📷 @SolarEdgePV
- 📺 SolarEdgePV
- in SolarEdge
- ✉ infoKO@solaredge.com

**solar**edge

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd.  
모든 권리가 보호됩니다.  
Rv: 05/2019/V01/KOR.  
예고 없이 변경될 수 있습니다