

세계로... **SYMPHONY ENERGY** 미래로...

심포니에너지(주)

대 표 : 윤 정 택
 소 재 지 : 광주광역시 광산구 용동 671-2
 주생산품 : 태양광 모듈 외
 전 화 : 062-949-7722 팩 스 : 062-949-7741

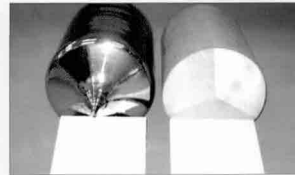
심포니에너지(주) 99kWp 설치

심포니에너지(주)대표 윤정택은 2004년 창사 이래 국내는 물론 세계의 태양광에너지 분야를 선도하는 글로벌기업으로 국내 최대 태양광 모듈 라인을 갖추고 있으며, 태양전지용 잉곳 생산하고 있다.

국내인증, 독일 TUV 국제인증을 바탕으로 해외시장 확대와 기술개발, 수요증가에 따른 생산설비의 확충, 원소재 분야로의 진출 등으로 국내 태양광 시장뿐만 아니라 세계시장 진출을 적극 강화하고자 노력하고 있다. 또한 2008월 생산량 증가로 연간 100MW규모의 태양광 모듈 생산라인을 증설, 2009년 말에는 200MW 증설할 계획이며 태양광 발전의 본고장 유럽시장에서 태양광 모듈을 수출하여 2006년 11월 한국무역협회 500만불 수출탑을 수상하였다. 태양광 발전소의 설계 및 시공에서도 대규모 프로젝트를 성공적으로 수행하여 앞선 기술력을 입증한 바 있으며 향후 태양광 원소재 분야의 진출, 박막 태양전지와 모듈의 연구개발 및 최적화된 태양광발전시스템의 구축 등 태양광에너지의 창조적인 마인드와 신기술에 대한 끊임없는 기술 개발을 통해 국내 유일의 태양광 업체를 대표하는 산업체로서 세계로, 미래로 향한 선도 기업으로 성장하고 있다.

주요 제품 현황 ▶

- 태양광 모듈
- 태양전지용 잉곳



결정질 태양광 모듈

심포니에너지(주)는 2004년 11월 연간 10MW규모의 태양광 모듈 자동화 생산라인을 준공하여 신재생에너지보급센터 주도 124세대 270kWp를 바탕으로 하여 국내시장에 첫발을 내딛었으며 에너지관리공단이 주관한 '2005년 주택보급사업 베스트 콘테스트'에서 최우수상을 수상하였고 적극적으로 마케팅 및 개발을 통한 국내 최고의 기업으로 자리매김하고자 최선의 노력을 경주하고 있다. 국내 최초로 2005년도에 태양광 모듈 부분 독일 TUV의 'EC61215' 국제 인증을 획득, 2007년도에는 국내인증 획득하였고, 오스트리아의 OVE인증도 획득한바 있다. 현재 지속적으로 여러 국제 인증 획득 추진 중에 있으며 이러한 노력의 결과로 심포니에너지(주)는 빠른 속도로 성장하였고 2007년 연간 매출액 718억을 달성하였다.



주택보급사업 설치 3kWp



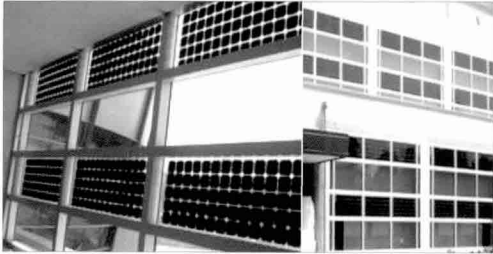
청계천 유지정수용 정수장 310kWp



해남 태양광 발전소 1MWp

태양광에너지 분야를 선도하는 글로벌기업으로 국내 최대 태양광 모듈 라인 구축

BIPV(Building Integrated Photovoltaic)용 태양광 모듈



심포니에너지(주)는 국내 최초로 상용화가 가능한 BIPV용 대면적/고출력의 Glass to Glass 모듈 제작에도 성공하였다. BIPV는 모듈의 양면에 유리가 배치되

어 발전과 동시에 빛을 투과시킬 수 있습니다. 이러한 타입의 태양광 모듈은 태양광에너지로 전기를 생산하여 소비자에게 공급하는 것 외에, 태양광모듈을 건축물 외장재로 사용하여 건설비용을 줄이고 아름다운 미관으로 건물 BIPV용 모듈 설치의 가치를 높이는 미적인 효과가 뛰어나다.

Ingot(잉곳 제조)



현재 실리콘 단결정 잉곳 파일럿 라인 2MW 설치하였으며 3개년에 걸쳐 단결정, 다결정 100MW 생산 규모로 확대할 예정이다. 잉곳 라인을 구축함으로써 제조공정의 주요기술 뿐만 아니라 제조 장비에 관하여도 자체 설계 및 제조 기술을 바탕으로 재

현성, 반복성을 확보하여 품질, 가격의 경쟁력 있는 제품을 대량 생산할 계획이다.

www.symphonyenergy.com