

신성솔라, 실리콘 태양전지로 특별상

신성솔라에너지가 <2011년 대한민국 기술대상>에서 특별상을 수상했다고 12월9일 발표했다.

대한민국 기술대상은 한국산업기술진흥원에서 주관하고 지식경제부에서 후원하는 산업기술 포상행사이다.

수상한 기술은 <고효율 단결정 실리콘 태양전지 양산화 기술>로 복잡한 공정을 단순화해 양산 가능한 고효율 결정질 태양전지를 개발하는 기술이며, 태양전지 전면의 일부에 고농도로 도핑하고 나머지 부분은 저농도로 도핑하는 선택적 에미터(Selective Emitter) 구조를 간단한 스크린 프린팅 기술로 형성한 것이 특징이다.

신성솔라에너지 이해석 연구소장은 “태양광 시장에서 고효율제품을 개발하는 것이 신성솔라에너지의 차별화된 경쟁력”이라고 강조했다.

<화학저널 2011/12/09>