

## 결정질 실리콘 태양전지의 기술 및 산업 동향

양수미

현대중공업

최근 불어 닳친 세계 금융위기와 최대 시장인 유럽시장의 이상기후, 원자재의 공급 과잉 등의 요인으로 태양광 패널 단가의 하락이 초래 되었다. 하지만 태양광 산업은 여전히 35%이상의 성장률을 보이고 있으며, 고품질의 원재료와 전지를 제작하는 업체의 경우, 가격하락에 따른 불황의 그림자는 드리워지지 않은 것으로 보인다. (태양광 설치 기준 성장률 '07년 60.9%, '08년 35.7%) 오히려 고품질의 제품을 생산하는 업체들의 현 상황을 호기로 더욱 큰 생산규모를 확장 하고 있으며. 원재료 단가하락으로 인해 Grid Parity의 시점이 더욱 앞당겨질 것으로 기대하고 있다.