



# 태양광 산업 발전 현황

발표일자 :  
작성자 : 하선영

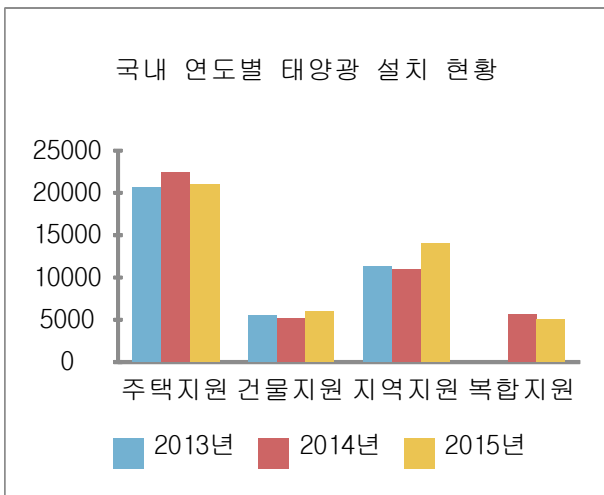
## 1. 개요

**2** 010년까지 산업은 그야말로 초고속성장을 보여 주었다. 2011년 유럽의 재정위기로 인하여 유럽 시장이 붕괴될 것이라는 전망이 태양광 시장의 암울한 미래를 예언하였다. 하지만 2011년 실제 상황은 달랐다. 유럽(Europe)의 시장이 축소된 만큼 미국(USA), 중국(China) 시장이 크게 성장하면서 2011년에도 2010년 대비 76% 이상 성장하며 2011년 한 해에만 29.5 GW를 설치하였으며, 2012년에도 28.4 GW를 설치하여 2011년 정도의 시장규모를 유지하였다. 2013년의 경우 태양광(Solar Energy) 시장은 다시 성장하며 최소 39 GW의 규모를 형성한 것으로 조사되었다. 2013년 말 기준 세계 태양광 시장의 누적 설치량은 140 GW 이상이다.

<표 1> 국내 연도별 태양광 설치 현황<sup>1)</sup>

(단위 : kW)

구분	2013년	2014년	2015년	비고
주택지원	20634	22392	21000	
건물지원	5589	5118	6000	
지역지원	11349	10989	14000	
복합지원	4526	5632	5000	
<b>합계</b>	<b>42,098</b>	<b>44,131</b>	<b>46,000</b>	



## 2. 세계 태양광 시장 현황 분석

- 가. 2013년 태양광 시장은 2012년에 비해 35% 이상 크게 성장하였다.
- 나. 유럽 시장의 비중(比重)은 2011년 75%에서 2013년 28%로 크게 줄어든 반면에 아시아/태평양 시장은 2011년 17%에서 2013년

57%로 크게 성장하고 있다

- 다. 2011년과 2012년에는 독일과 이탈리아 시장이 가장 큰 규모이었지만 2013년은 중국, 미국의 순으로 시장 규모의 순위가 바뀌었다.
- 라. 태양광 시장의 변화로 독립형 시스템의 비중은 크게 하락하였고 대부분의 시장이 계통연계형 시스템으로 전환(轉換)되었다.

## 3. 태양광 지원정책 조사

- 가. IEA PVPS 참여국을 대상으로 조사한 결과 FIT 제도가 70%로 압도적으로 많았다. 우리나라가 채택하고 있는 RPS 정책(政策)의 경우 3% 정도 밖에 되지 않는다.
- 나. 우리나라의 태양광 설치량은 2008년 276 MW를 정점으로 지속적으로 하락하여 2011년 156 MW 규모로 축소되었다.
- 다. RPS 제도의 도입으로 2012년 시장은 다시 크게 성장하며 2012년 230 MW, 2013년 531 MW의 시장 규모를 형성하였으며, 2013년 기준 누적 설치량도 1,555 MW로 우리나라도 GW 규모의 국가가 되었다.
- 라. 연간 성장률은 크게 퇴조하였다. 특별한 이슈 없이는 당분간 이러한 추세는 계속될 전망이다.

※ 참고문헌

Guillen, M.(2008). "Building a Global Bank", Princeton University Press. pp34-45.  
Nunes, T. et al.(2005). "The Privatization of Banespa", Business Case Study. pp27-45.

1) 자료 : 태양광협회