

지속성장을 위한 신재생에너지 R&BDE 전략

문고영*

포스코에너지(주) 그린에너지연구소
(gymoon@poscopower.co.kr*)

경제 신흥국(중국, 인도 등)의 급속한 경제성장 때문에 지속적으로 세계 에너지수요가 증가할 것으로 예측되지만, 중동정세의 불안과 자원 민족주의의 확산으로 화석연료(석유, 석탄, LPG 등)의 가격 상승과 더불어 수급의 불안정성이 증대되고 있다. 이에 선진 각국은 에너지 안보 측면에서 독립성 강화를 목적으로 신재생에너지 분야에 대한 R&D에 많은 투자를 진행해 오고 있다. 이러한 정책적 기조에 맞추어 에너지 산업의 선진사들은 관련 사업분야의 포트폴리오를 강화하기 위해 풍력, 태양광 외의 다양한 신재생에너지 사업에 투자하고 있으며, 또한 글로벌시장을 선점하기 위해서 전후방산업의 수직계열화를 통한 Value Chain 구축을 위한 많은 노력을 기하고 있다.

국내 발전사들도 2012부터 시행되는 신재생에너지 의무할당제(Renewable Portfolio Standard, '12~'22년까지 총 발전량의 2~10%를 신재생에너지로 공급해야 하는 의무)의 성실 수행과 더불어 지속적인 성장 및 생존의 기틀을 만들기 위해 신재생에너지 분야에 대한 사업 진출 및 R&D투자를 병행하고 있다.