

그린에너지 정책과 R&D 혁신 전략

원장목*

한국에너지기술평가원 전략기획본부
(jmwon@ketep.re.kr*)

21세기 새로운 에너지패러다임 변화가 "에너지의 안정적 공급과 수요 대응형"에서 "지속가능한 수출 성장 동력화"로 전환됨에 따라 에너지.기후시대에 대비한 전략적인 혁신적인 에너지기술의 확보가 요구된다. 한국의 저탄소 녹색성장 정책은 온실가스와 환경오염을 줄이고 신성장동력과 일자리를 창출하는 '新국가발전 패러다임'이라는 발표하였다. 이에 대한 Action Plan으로서 그린에너지 산업을 수출 성장동력화하기 위한 15대 분야의 "그린에너지 전략로드맵"을 수립하게 되었다. 전략로드맵의 기본방향은 선진 녹색성장 국가로 도약하기 위해 기업부문 R&D 역량의 성숙도정도에 따라 정부와 기업 R&D의 유기적인 역할 분담체제 구축하여 한정된 R&D 재원의 활용가치를 최적화하고 R&D 투자방향에 대한 가시적이고 일관성 있는 정책을 제시함으로써 민간기업의 그린에너지 투자 촉진시키는 것이다. 그린에너지 산업 육성을 위해 전략 유형형 시나리오를 구성, Supply Chain 지원육성, 맞춤형 기술확득 방안, 부품소재장비 개발과 연계한 중소기업 육성전략 마련과 인력양성, 실증연구 등 기반 확충 등의 전주기적인 지원체제 구축이 요구된다. 또한 기술개발 성과 제고를 위하여 융복합화기술을 통한 비즈니스모델 발굴과 미래 혁신기술 확보가 중요하다.