

한국에너지기술연구원 R&D현황 및 중장기 발전전략

권철홍*

한국에너지기술연구원 미래전략정책실

(chkwon@kier.re.kr*)

한국에너지기술연구원(KIER)은 에너지기술개발을 통한 국가 성장동력 창출과 국민경제 발전 기여의 임무를 부여 받은 국내 유일의 에너지분야 종합 전문연구기관으로서 에너지기술 혁신을 이끄는 글로벌 연구소로 발전하기 위해 노력하고 있다. 최근 세계 경제 현황과 전망이 불확실함에도 불구하고 세계 에너지소비는 계속 증가하고 있으며, 일본 원전사태와 산유국의 정치상황 불안과 같은 환경변화로 인해 에너지의 안정적인 공급과 사용을 위한 에너지 기술의 중요성이 더욱 부각되고 있다. KIER는 미래의 다양한 에너지 환경변화를 특정 연구영역과 일부 기술로 대응하기에는 큰 한계가 존재하고, 기술간의 융합을 통해 기존기술의 한계를 극복하는 것이 에너지문제 대응을 위한 가장 적절한 대안임을 인식하고 경영목표를 통해 융합적인 관점에서 6대 중점연구영역을 설정하고 세계적인 성과창출을 위해 노력하고 있다. 또한 2011년 말에 최근의 환경변화, 미래 시장매력도, 국가 에너지 및 R&D정책 부합도, 그리고 KIER의 내부역량을 종합적으로 고려한 'KIER 중장기 발전전략 2020'을 수립하였다. KIER는 중장기 발전전략을 통해 2020년 국가 신재생에너지 보급목표의 27%(4,649천 TOE), 국가 온실가스 감축목표의 13%(32백만TCO₂), 석유의존도 감소목표의 10%(1,110천TOE), 에너지효율향상 목표의 14%(3,218천TOE)와 같은 중장기 국가정책에 대한 구체적인 기여목표를 설정하였으며, 이의 실현을 통해 국가발전에 이바지 할 것이다.