

## 신재생에너지 관련 기술의 특허출원동향 분석

이경열\*

특허청 화학생명공학심사본부 환경화학심사팀

(ecolover93@kipo.go.kr\*)

최근 국제유가가 사상 최고가를 계속 갈아치우고 있는 상황과 맞물려 신재생에너지에 대한 관심이 높아지고 있으며 정부에서도 신재생에너지기술개발사업에 '06년 한해에만 1,157억원 정도의 예산을 투입하였다. 일반적으로 신재생에너지라고 하면 태양광, 태양열, 풍력, 연료전지, 수소에너지, 바이오에너지, 폐기물에너지, 석탄가스화.액화, 지열, 소수력, 해양에너지 등을 포함하는 것으로 이들은 상호보완적인 대체에너지원으로 인식되면서 다양하게 연구가 이루어지고 있다. 각 분야별 연구개발의 진행상황 및 그 연구성과를 확인하기 위해 최근 5년간의 특허출원 추이를 출원인, 출원국가 등의 다양한 변수를 통해 분석하였고 이를 통해 각 분야별로 우리 기술능력의 현주소와 기술개발을 선도하고 있는 기업 등을 파악하였다. 이를 바탕으로 각 연구자들이 향후 연구개발의 방향 및 공동 연구자 등의 선정에 참고할 수 있도록 수소.연료전지, 태양에너지, 풍력에너지를 중심으로 그 결과를 발표한다.