

국내 신재생에너지 정책평가를 위한 Impact evaluation 방법론 연구

*이 동건¹⁾, 김 연배²⁾

A study of Impact evaluation method for new and renewable energy program evaluation

*Dong-Geon Lee, Yeonbae Kim

Abstract : EERE(Energy Efficiency and Renewable Energy)는 미국 DOE(Department of Energy)의 산하 기관으로 에너지 효율화와 신재생에너지 정책 전반의 기획 및 프로그램 평가를 담당하고 있다. EERE에서 수행하는 평가 Tool중 가장 일반적으로 쓰이는 것은 General program evaluation(프로그램 일반 평가)인데 여기서는 크게 다섯 가지의 세부 평가 방법을 제시하고 있다. 이중 Impact evaluation은 기술 확산이론(diffusion of innovations)를 이론적 토대로 하고 있는 보급 및 R&D프로그램의 평가 방법론이다. 이는 프로그램 성과를 높은 수준으로 정량화 시킬 수 있으며 특히 외부효과들을 제외한 순수한 프로그램의 결과만을 도출하는 것을 평가의 목표로 하고 있어 실제 성과분석에서 매우 유용하게 사용된다. Impact evaluation의 시행은 Impact evaluation framework라 불리는 일련의 과정을 거쳐 실시되는데 이것은 체계적인 평가를 돕고 평가 전반의 신뢰도를 높이는 역할을 한다. 본 연구는 Impact evaluation 방법론을 심도 있게 고찰하고 이를 통해 국내 신재생에너지 정책평가로의 적용가능성을 살펴보고자 하였다.

Key words : Impact evaluation(영향평가), New and renewable energy(신재생에너지), EERE of DOE(미국에너지부의 에너지 효율화 및 신재생에너지 사무국)

1) 서울대학교 에너지시스템 공학부
E-mail : dong1634@snu.ac.kr
Tel : (02)880-8707 Fax : (02)882-2109

2) 서울대학교 기술경영경제정책 대학원
E-mail : kimy1234@snu.ac.kr
Tel : (02)880-9163 Fax : (02)873-7229