

Impact evaluation을 이용한 미국 주택용 풍력보급 정책 평가 사례분석 및 시사점

*문 창권¹⁾, 김 연배²⁾

Case study on Economic development impacts of Community wind projects using Impact evaluation

*Changkwon Moon, Yeonbae Kim

Abstract : Impact evaluation은 현재 시행중이거나 과거에 시행된 프로그램이 국가나 평가대상에 미치는 영향을 정량적으로 측정하는 평가 방법으로 경제적 상황이나 시장 트렌드와 같이 결과에 영향을 미칠 수 있는 외부효과를 제거하고 순수하게 프로그램만의 영향력을 산출한다. 이 방법은 원래 미국의 DOE(Department Of Energy) 산하 EERE(Energy Efficiency and Renewable Energy)에서 프로그램 평가를 위해 사용하는 General Program Evaluation Guide에서 언급된 5가지 평가방법 중 하나로 미국의 신재생에너지 프로그램 평가에 주로 사용된다. 이를 한국에 적용하기 위해 미국의 주택용 풍력보급 사업을 평가한 보고서인 Economic Development Impacts of Community wind Projects: A Review and Empirical Evaluation 을 분석했다. 이 보고서에서는 I/O model을 이용해 직접적 영향력, 간접적 영향력, 유도된 영향력을 구했으며 이를 기존의 평가 보고서와 비교해서 시사점을 도출하였다.

Key words : impact evaluation(영향력 평가), community wind project(미국 주택용 풍력보급 사업)

후기 : 본 연구는 지식경제부에서 지원하는 [신재생에너지 원천기술연구센터] 및 [신재생에너지 보급사업의 종합성과 분석 및 개선방안] 과제의 일환으로 수행되었습니다.

1) 서울대학교 에너지시스템공학부 석사과정

E-mail: acioyou7@snu.ac.kr

Tel : (02) 880-8707 Fax: (02)882-2109

2) 서울대학교 기술경영경제정책 대학원 전임교수

E-mail: kimy1234@snu.ac.kr

Tel : (02) 880-9163