

신재생에너지 보급사업 평가에 있어 Process evaluation 적용 가능성 고찰

*김 지효¹⁾, 박 주영²⁾, **허 은녕³⁾

Adaptability of Process Evaluation in New and Renewable Energy Dissemination Program

*Jihyo Kim, Jooyoung Park, **Eunnyeong Heo

Abstract : 미국 DOE(Department of energy) 산하 EERE(the office of energy efficiency and renewable energy)에서는 시행되고 있는 일반 프로그램 평가(General Program Evaluation) 중 하나인 과정 평가(Process Evaluation)는 프로그램의 수행의 효율성과 유효성을 평가하기 위해 수행된다. EERE에서는 프로그램 별로 매 2~3년에 한번, 프로그램의 진행에 장애요인을 시행하기 위해 부정기적으로 과정평가를 수행하여 프로그램의 진행과정을 개선할 것을 제안하고 있다. 과정평가의 방법론으로는 사례연구(case study), 내용분석(content analysis), 메타평가(meta evaluation), 델파이분석(delphi-analysis), 외부 동료평가(peer review) 등의 방법론이 사용될 수 있다. 특히, EERE는 『Peer Review Guide(2004)』을 발간하여 과정평가에서 있어 외부 동료평가의 방법론을 정리하였다.

과정평가를 통해 프로그램 수행결과의 중간점검과 동시에 프로그램의 발전을 위한 전문가의 제언을 수집할 수 있다. 따라서 과정평가의 결과는 프로그램의 개선에 도움을 줄 수 있으며, 장기 과제인 경우 프로그램 관리에 효과적으로 사용될 수 있다. 우리나라의 경우, 사업 수행 시 ‘진도보고’ 나 ‘중간결과 발표’ 등을 통하여 동일한 내용의 평가를 시행하고 있으나, 평가의 항목·시기·예산 등에 대한 지침(guideline)이 구축되었다고 볼 수 없는 상황이다. 한국의 신재생에너지 보급사업은 국가적인 중요도, 투입예산의 규모 및 수행기간 등을 고려할 때 과정평가를 통해 정기적으로 사업의 진행과정을 점검할 필요가 있다 하겠다. 따라서 신재생에너지 분야의 사업의 관리에 적용될 수 있는 EERE의 과정평가를 한국의 상황에 맞게 수정하고 이를 정규적으로 시행하는 방안에 대한 논의가 필요하다 하겠다.

Key words : Process evaluation(과정 평가), New and renewable energy(신재생에너지), Dissemination program(보급사업)

후 기

본 연구는 지식경제부에서 지원하는 [신재생에너지 원천기술연구센터] 과제의 일환으로 수행되었습니다.

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

-
- 1) 서울대학교 에너지시스템공학부
E-mail : frogpri1@snu.ac.kr
Tel : (02)880-8284 Fax : (02)882-2109
 - 2) 서울대학교 에너지시스템공학부
E-mail : gene55@snu.ac.kr
Tel : (02)880-8284 Fax : (02)882-2109
 - 3) 서울대학교 에너지시스템공학부
E-mail : heoe@snu.ac.kr
Tel : (02)880-8323 Fax : (02)882-2109