

에너지평가사 자격제도에 대한 관련 분야의 인식도 분석

Perception Analysis of Related Field for Energy Evaluator Qualification System

양진국* 신성준** 이민현*** 조현택****
Yang, Jin-Kook Shin, Seung-Jun Lee, Min-Hyeon Jo, Hyeon-Taek

Abstract

Throughout the world, energy sector is increasing in importance. Reflecting this situation, the government has introduced an energy efficiency rating system for buildings. In particular, the government is planning to introduce the energy evaluator examination system. In this study will want to analyze the relevant sectoral perception for the energy evaluator through expert interviews and surveys. The research results are expected to contribute to the rational management of the energy evaluator system.

키 워 드 : 에너지, 에너지 효율등급 제도, 에너지평가사, 인식도, 전문가 인터뷰 및 설문조사

Keywords : Energy, Energy Efficiency Rating System, Energy Evaluator, Perception, Expert Interviews and Surveys

1. 서론

1.1 연구의 목적

에너지 분야는 건설산업에서 새로운 핵심 분야로 부각되고 있다. 이 같은 상황을 반영하듯 녹색건축물조성지원법을 비롯한 관련 제도가 도입되어 있으며, 건축물 에너지평가사 시험제도가 국가자격으로 올해 처음 시행될 예정이다. 이에 따라 건축 및 기계설비 실무자들을 중심으로 에너지평가사를 취득하고자 하는 응시인원이 증가되고 있지만 에너지평가사 자격 취득 후의 업무나 활동범위에 대한 이해도가 명확하지 않은 실정이다.

이에 본 연구에서는 에너지평가사 응시 희망자들을 대상으로 설문조사를 통해 인식정도를 파악한 후 관련 전문가들을 대상으로 심층인터뷰를 실시하여 인식도의 차이를 분석하고자 한다. 분석 결과는 에너지평가사 자격제도에 대한 올바른 이해를 가능하게 하여 정착 및 활용에 도움을 줄 것으로 기대된다.

1.2 연구의 방법 및 범위

본 연구는 건축물 에너지평가사 자격제도를 그 대상으로 하며, 이를 위한 연구의 진행방법은 다음과 같다.

첫째, 에너지평가사 자격제도의 체계에 대하여 고찰한다.

둘째, 리커트 5점 척도로 에너지평가사 응시 희망자들을 대상으로 인식도를 분석한다.

셋째, 학계와 산업계의 에너지평가 전문가를 대상으로 심층 인터뷰를 실시하여 자격제도의 위상 및 활용에 대하여 분석한다.

넷째, 인식도의 차이를 비교 정리하여 제시한다.

2. 에너지평가사 자격제도

2.1 도입 목적

건축물 에너지평가사 자격제도는 건축물의 에너지효율등급을 평가하는 전문가를 선정하기 위한 것으로 에너지효율등급 인증범위가 확대됨에 따라 도입하게 되었다.

* (주)중앙엔지니어링건축사사무소 부설 건설기술연구소 연구소장, 교신저자, 공학박사(vepro@pusan.ac.kr)

** (주)중앙엔지니어링건축사사무소 부설 건설기술연구소 책임연구원, 공학석사

*** (주)중앙엔지니어링건축사사무소 사업관리본부 본부장, 공학석사

**** (주)중앙엔지니어링건축사사무소 대표, 공학석사

2.2 자격 체계

건축물 에너지평가사는 당초에 1급과 2급으로 구분하여 시행할 예정이었으나 현재는 건축물에너지평가사라는 단일등급으로 변경되었다. 응시자격은 관련자격을 취득한 후 일정경력을 보유한 자나 건축사, 기술사 보유자로 제한하고 있다. 그리고 자격시험은 국토교통부 위탁 전문기관으로 선정된 에너지관리공단에서 주관하고 1차와 필기시험과 2차 실기시험으로 구분하여 실시한다.

3. 에너지평가사 인식도 분석

3.1 응시 희망자들의 인식도 측정

건축물 에너지평가사 응시희망자 30인을 대상으로 5가지 항목에 대하여 리커트 5점 척도로 인식도 설문조사를 수행하였다. 설문참가 대상자들은 건축 및 설비 업무를 담당하였으며, 그 결과 표 1과 같이 에너지평가사 업무영역 및 업무내용에 대한 이해도가 명확하지 않은 것으로 나타났다.

표 1. 건축물 에너지평가사 응시 희망자 인식도 분석

구분	녹색건축인증업무에 대한 이해도	에너지평가사 시험제도에 대한 이해도	에너지평가사 업무영역에 대한 이해도 (인증기관 소속 활동)	에너지 관련 인증기관에 대한 인지도	에너지평가사 업무내용에 대한 이해도 (인증기관 소속 활동)
기하평균	3.66	3.58	3.42	3.66	3.25

3.2 학계 및 산업계 전문가들의 인식도 측정

앞서 응시 희망자들이 자격제도에 대한 인식이 명확하지 않았으며, 대부분이 에너지평가사가 건축사, 기술사와 같은 수준의 자격으로 개별적 활동이 가능한 것으로 인식하고 있는 측면이 많다. 이에 본 연구에서는 에너지평가사와 관련된 학계전문가 1인과 산업계 전문가 3인을 대상으로 심층 인터뷰를 실시하였다. 그 결과 표 2와 같이 모든 전문가들이 자격제도에 대한 인식이 잘못된 부분이 많다고 지적하였으며, 그 내용을 정리한 결과는 표 2와 같다.

표 2. 건축물 에너지평가사 응시 희망자 인식도 분석

구분	전문가 인터뷰 결과
필요성 측면	<ul style="list-style-type: none"> - 현행 자격체계는 2단계 등급에서 단일등급으로 통합되면서 건축사, 기술사, 기사와 같이 등급별 수준이 명확한 타 자격에 비하여 정체성이 모호하다고 지적하였음 - 에너지효율등급을 평가하는 건축물 에너지평가사의 업무범위로 볼 때, 높은 전문성이 요구되지 않는다고 지적하였음 - 건축기계설비와 건축 분야와 관련성이 높으나 관련 직무가 명확하지 않아 전문성을 확보하기가 어렵다고 지적하였음
활용성 측면	<ul style="list-style-type: none"> - 건축물 에너지평가사는 인증기관에 소속되어 평가업무를 수행하여야 하며, 개별적 업무활동은 적합하지 않다고 지적하였음 - 에너지평가사 자격자들의 업무 전문성이 높지 않으며, 배출된 자격자들이 인증기관에 소속되어 활동하기에는 인증기관의 수가 많지 않다고 지적하였음

3.3 결과의 고찰

건축물 에너지평가사 응시 희망자들은 자격취득 후 활동범위에 대한 인지도가 낮았으며, 대부분이 인증기관에 소속되어 활동한다는 것을 인식하지 못하는 것으로 나타났다. 이에 관련 전문가들을 대상으로 심층 인터뷰를 실시한 결과 자격제도의 수준에 대한 정체성이 모호하며, 인증기관에 소속된 전문가로 활동이 가능하다고 지적하였다.

4. 결 론

건축물 에너지평가사 자격제도는 에너지효율등급 인증범위 확대에 따라 도입하게 되었지만 자격취득 후 활동범위에 대한 인식의 차이가 있다. 이에 본 연구에서는 응시 희망자들에 대한 설문조사를 통해 인식도를 측정한 후 전문가 심층 인터뷰를 통하여 필요성과 활용성 측면에서 분석하였다. 그 결과 건축물 에너지평가사는 개별적 업무활동이 아닌 인증기관에 소속되어 평가업무를 수행하는 것이 적합한 것으로 나타났지만 현행 에너지효율등급 인증기관의 수를 감안할 때 자격취득자들의 향후 활동에 문제점이 발생할 것으로 예측된다.

참 고 문 헌

1. 김광우, 건축물 에너지소비 증명제 및 에너지 평가사 제도 도입과 건축환경설비 전문가의 역할, 건축환경설비, 제7권 제1호, pp.23~25, 2013
2. 송승영, 영국의 건물 에너지소비증명서 및 에너지평가사 제도 고찰과 국내 제도에 대한 제언, 건축환경설비, 제7권 제1호, pp.16~22, 2013