



تشویق بهره‌وری انرژی در ساختمان

احمد فضلی - کارشناس ارشد انرژی شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت

کرده است. با توجه به وضع انرژی بری ساختمانهای ما و نبود توجه به اصول ابتدایی بهینه‌سازی انرژی در آنها، چنین رویکرد جزئی و موشکافانه‌ای برای تعریف جایزه بهره‌وری انرژی برای بخش ساختمان کشور ما چندان مناسب به نظر نمی‌رسد.

اجزای جوایز انجمن ملی ارتقای مسکن NESEA ساختمان

در این جایزه رویکرد اصلی در تعریف جایزه، نوع موضوع و فعالیت مرتبط با بهره‌وری انرژی در یک واحد ساختمانی، با توجه به وضع آن واحد است (به عبارت دیگر آیا واحد ساختمانی در مرحله طراحی و ساخت است و باید بهینه‌سازی انرژی در این مرحله مورد توجه باشد و یا ساختمان در حال بهره‌برداری است و توجه به اصول بهره‌وری انرژی در راهبری ساختمان، مبنای تعریف جایزه است) و بر این اساس دو دسته اصلی از فعالیتها شامل بهره‌وری انرژی در ساخت یک ساختمان جدید و بهره‌وری انرژی در نوسازی یک ساختمان مورد توجه قرار گرفته است. البته در هر یک از این دو دسته اصلی نیز بر اساس نوع کاربری ساختمان، تقسیم‌بندیهای بیشتری منظور شده است.

جایزه ساختمان بدون انرژی

این جایزه به برترین طراحی ساختمانی که به هر میزانی که انرژی مصرف می‌کند به همان مقدار انرژی تولید می‌کند، اهدا می‌شود. بنابراین در این جایزه نیز رویکرد بر اساس توجه به بهره‌وری انرژی در زمان طراحی یک واحد مسکونی است.

جوایز گرین اسمارت

این جایزه رویکردی دقیق و جزئی در تعریف جایزه برای بخش ساختمان دارد و بر اساس موضوعها و فعالیتهای قابل انجام در زمینه بهره‌وری انرژی در این بخش به تعریف جوایز پرداخته است.

جایزه بهره‌وری انرژی هنگ کنگ

در این جایزه رویکرد اصلی، تعریف جوایز ساختمان بر اساس کاربری آنهاست. البته در هر یک از این بخشها، طرحهای بهینه‌سازی انرژی در ساخت و راهبری واحدهای ساختمانی می‌توانند برای دریافت جایزه کاندید شوند.

جایزه مسکن ارزش انرژی

این جایزه بر اساس نوع کاربری و شرایط اقلیمی تعریف شده است. نکته مهم در تدوین ساختار جایزه بهره‌وری انرژی ساختمان در کشورمان این است که حمایت دستگاههای اجرایی شامل شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت، معاونت علمی ریاست جمهوری، اداره استاندارد، وزارت مسکن و شهرسازی با تشکیل کمیته ارزیابی و فنی عامل انگیزشی مهمی را برای سازندگان و تولیدکنندگان فراهم سازد.

تدوین جوایز ملی به شکل ساختارمند و متناسب می‌تواند علاوه بر کارکرد تشویقی، به عنوان الگوهای مناسبی در زمینه بهره‌وری انرژی در بخشهای مختلف باشد. امروزه انرژی به عنوان یکی از اصلی‌ترین عوامل برای شکل‌گیری و پیشرفت جوامع صنعتی شناخته شده است، به طوری که میزان دسترسی کشورها به منابع گوناگون انرژی نشانگر پیشرفت و قدرت سیاسی و اقتصادی آنان است. قیمت بالای انرژی و هزینه‌های بسیار زیاد بخش سرمایه‌ای آن از یک طرف و رشد بی‌پروای صنعتی شدن جوامع و نیاز روزافزون آنها به انرژی از طرف دیگر، کشورها را بر آن داشته است که برای جلوگیری از مصرف بی‌رویه و غیر بهینه انرژی و همچنین کاهش هزینه‌های تولید و افزایش رفاه عمومی، سیاستهایی را تحت عنوان «بهره‌وری انرژی» به مرحله اجرا درآورند. از یک منظر این سیاستها را می‌توان به سه دسته کلی، سیاستهای آگاه‌سازی، تشویقی و تنبیهی تقسیم‌بندی کرد. از طریق اعمال چنین سیاستهایی می‌توان الگوی مصرف انرژی را تا اندازه‌ای به سطح استانداردهای تعیین شده نزدیک و از هدررفت منابع ملی جلوگیری کرد. در طول یک دهه گذشته، مهمترین اقدامهایی که در سطح ملی در بخشهای مختلف اقتصادی کشور، با هدف دستیابی به بهره‌وری انرژی، مورد توجه قرار گرفته، اجرای طرحهای صرفه‌جویی و انجام ممیزی انرژی، تدوین استانداردها و معیارهای مصرف انرژی و اجرای سیاستهای حمایتی نظیر اعطای یارانه سود تسهیلات بانکی است. اگر اجرای طرحهای صرفه‌جویی و انجام ممیزی انرژی را نمونه‌ای از سیاستهای آگاه‌سازی همسو با مصرف بهینه انرژی و تدوین استانداردها و معیارهای مصرف انرژی را نیز در دسته سیاستهای تنبیهی بدانیم، در نتیجه اعطای یارانه سود تسهیلات، نمونه‌ای از سیاستهای تشویقی دولت است که بویژه به صورت هدفمندی از سوی سازمانهای مسئول دنبال شده است. یکی از سیاستهای تشویقی مهم دیگر که در بسیاری از کشورهای جهان برای بهره‌وری انرژی مورد توجه بوده و در کشور ما نیز در برخی حوزه‌ها به شکل جدی تری به آن توجه شده است، اعمال سیاستهای تشویقی در چارچوب «جوایز ملی در زمینه بهره‌وری انرژی» است. باید به این نکته مهم نیز توجه کرد که جوایز ملی، اگر به شکل ساختارمند و متناسبی تدوین شوند، علاوه بر کارکرد تشویقی، به عنوان الگوهای مناسبی در زمینه بهره‌وری انرژی در بخشهای مختلف نیز مورد توجه خواهند بود. این بدان معناست که جوایز با طراحی مطلوب، می‌توانند به عنوان بخشی از سیاستهای آگاه‌سازی و یا حداقل به عنوان تأییدکننده سیاستهای مذکور تلقی شوند.

جوایز انجمن ملی ارتقا مسکن

این جوایز شامل مجموعه‌ای از جوایز مختلف در بخش ساختمان است که به صورت جزئی برای ابعاد مختلف اثرگذار بر بهینه‌سازی انرژی در بخش ساختمان جایزه تعریف