

عنوان مقاله:

آنالیز مصرف برق در شرکت آذراب شهر اراک بر گسترش صنعت انرژی

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی تحقیقات پیشرفته در علوم، مهندسی و فناوری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

عرفان همی - دانشجوی کارشناسی ارشد برق قدرت دانشگاه صنعتی اراک

اسماعیل قاهانی - کارشناس

خلاصه مقاله:

انرژی الکتریکی به عنوان یکی از حامل های مهم به منظور توسعه اقتصادی کشور بسیار حائز اهمیت می باشد. لذا باید به مثابه سایر منابع انرژی کشور از آن بدرستی استفاده نمود. پس شناخت الگوهای رفتار مصرفی، وضع قوانین مناسب، تشویق و حمایت از برنامه های مصرف بهینه، ایجاد الزامات سازمانی و فنی و مالی، اجرای تبلیغات و آموزش های مناسب از اهداف و برنامه هایی است که در بخش انرژی و با توجه به نیازهای کنونی جامعه و ضرورت تقاضای آن می بایست مورد توجه قرار گیرد. از سوی دیگر شناخت الگوی رفتاری مصرف کنندگان محصولات و خدمات تولیدی هر سازمان، مبنایی برای سیاست گذاری ها و تعیین اهداف عملیاتی و استراتژیک بوده و هم فرآیند مناسبی برای ارزیابی اثر بخشی آن سازمان محسوب می شود. بدیهی است ایجاد هر نوع تغییر در رفتار خانواده های مصرف کننده، مبتنی بر شناخت رفتار مصرفی آنان می باشد و برای ترویج توصیه های مدیریت مصرف در زمینه انرژی، لازم است الگوی مصرفی مشترکین شامل وضعیت آگاهی و نگرش و رفتار مصرفی آنان مورد مطالعه قرار گیرد و با درک شرایط عینی مصرف کنندگان، راهکار و برنامه های مناسب تدوین و ارائه شود. لذا ایجاد شاخص هایی که اولاً مدل مصرف را تعیین می نماید و ثانیاً بتواند روند مصرف را در طول زمان در جامعه نشان دهند به عنوان مبدا برنامه ها و هم بعنوان مقصد ارزیابی موثر خواهند بود. بدین منظور نیاز به اقداماتی از قبیل تدوین قوانین و مقررات لازم، اعمال مدیریت بار، استاندارد نمودن تجهیزات برقی، آموزش و آگاه سازی، پرداخت تسهیلات مالی به اجرا کنندگان سیاست های مدیریت بار و مصرف انرژی الکتریکی و بسیاری از موارد دیگر می باشد. بر این اساس در این پژوهش ابتدا سیاست ها و ابزارهای مدیریت بار و مصرف انرژی الکتریکی در شرکت آذراب اراک بررسی شده و سپس نتایج اجرای این سیاست ها و تأثیرات آن ها بر جانب تقاضای انرژی الکتریکی مورد ارزیابی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

مصرف برق، صنعت انرژی، انرژی الکتریکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1942621>

