

عنوان مقاله:

ممیزی جامع انرژی شرکت پالایش گاز پارسین، مطالعه موردی ساختمان اداری مرکزی

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

علی احمدزاده - سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

حسن هویدی - دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران

حسین وحیدی - دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران

مریم پاژکی - دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به اهمیت رو به افزون انرژی، استفاده بهینه آن از اهمیت زیادی برخوردار است. از مهمترین انرژی های مصرفی در ساختمان ها می توان به برق و گاز مصرفی اشاره کرد. در این مطالعه سعی شده است تا انواع راهکار های اجرایی برای صرفه جویی در ساختمان اداری مرکزی پالایشگاه گاز پارسین بررسی شود. لذا، این راهکار ها با توجه به میزان سرمایه اولیه مورد نیازشان در سه سناریوی کم هزینه، با هزینه متوسط و پر هزینه دسته بندی شده اند. سعی شده تا راهکار های مورد نظر در حد امکان اجرایی و با توجه به شرایط و امکانات منطقه انتخاب شوند. وضع موجود ساختمان بررسی و مشخص گردید. در ادامه، مقدار صرفه جویی ناشی از هر راهکار برای برق مصرفی و گاز مصرفی برای ساختمان مورد نظر به طور جداگانه با توجه به حامل های انرژی کشور محاسبه شد. همچنین، مدت زمان برگشت سرمایه نیز برای راهکار ها محاسبه شد. در نهایت، سناریوی با هزینه متوسط بیشترین میزان صرفه جویی در انرژی برق و سناریوی کم هزینه بیشترین میزان صرفه جویی در گاز مصرفی را نشان دادند. به طور کلی، با توجه به صرفه جویی در هر دو انرژی برق و گاز سناریوی با هزینه متوسط با بیشترین میزان صرفه جویی سالانه به عنوان بهترین راهکار انتخاب شد.

کلمات کلیدی:

ممیز انرژی، برق، گاز، صرفه جویی، پالایشگاه گاز پارسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/322440>

