

عنوان مقاله:

استقرار سیستم مدیریت انرژی بر مبنای استاندارد ایزو 50001 در شهرداری منطقه 16 تهران

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نسیم اقبال
وحید صباغی

خلاصه مقاله:

شهرداری تهران یکی از بزرگترین سازمان های خدماتی در سطح شهر تهران بوده که هر ساله هزینههای زیادی را صرف ارائه خدمات به شهروندان می نماید. یکی از بزرگترین هزینه های تحمیلی به این سازمان، هزینه های مصرف انرژی می باشد. افزایش هزینه های مصرف انرژی از طرفی و کاهش منابع تامین انرژی از طرف دیگر، این سازمان را وادار کرده که اقدام به مدیریت و کنترل مصرف انرژی در طول فرآیندهای خدماتی خود نماید. استاندارد ISO 50001 به عنوان یک الگو برای مدیریت بر حامل های مصرف انرژی این سازمان انتخاب گردید. این استاندارد جدیدترین مرجع موجود در این حوزه بوده و مزایای زیادی در نتیجه استقرار آن، در سازمان ایجاد می گردد. لازم به ذکر است تاکید این استاندارد بر کاهش هزینه های مصرف انرژی سازمان می باشد و این موضوع بزرگترین مزیت این استاندارد نسبت به سایر استانداردهای موجود در این زمینه است. در این مقاله تلاش شده مراحل پیاده سازی استاندارد ISO 50001 در شهرداری منطقه 16 با جزییات کامل شرح داده شده و مزایای استقرار آن آورده شده است. پس از انجام اندازه گیری ها و تحلیل های آماری لازم، پروژه های بهبود مرتبط با هر یک از حامل های انرژی در شهرداری منطقه 16 تعریف گردید و پس از انجام این پروژه ها، شاخص های عملکرد انرژی بهبود یافتند و در نتیجه هزینه پرداختی شهرداری منطقه 16 برای تامین این منابع انرژی، تا حد قابل قبولی کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

استاندارد ایزو 50001 ، شهرداری منطقه 16

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/222341>

