

وضعیت مصرف انرژی در بیمارستانهای منتخب شهر اصفهان

(در سالهای ۸۲-۷۸) چگونه بوده است؟*

مهندس عباس شیخ ابومسعودی^۱، سوگند احمدی^۲، لیلا بستانی^۳

چکیده

مقدمه: مدیران بیمارستانها با کمبود شدید منابع مالی مواجه هستند، بنابراین استفاده ی کارآمد از منابع محدود انرژی منجر به ارائه خدمات اثر بخش به بیماران و کمک در تثبیت نرخ خدمات بهداشتی و درمانی خواهد شد. هدف از انجام این پژوهش نیز تعیین میزان مصرف انرژی (آب، برق و گاز) در تعدادی از بیمارستانهای شهر اصفهان بین سالهای ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۲ و مقایسه آن با استانداردهای موجود جهانی بوده است.

روش بررسی: پژوهش حاضر کاربردی و از دسته مطالعات توصیفی - مقطعی در یک مقطع پنج ساله (۱۳۷۸-۱۳۸۲) بوده است. جامعه آماری شامل بیمارستانهای: الزهرا «س» و امین (دولتی)، امیرالمومنین «ع» (تحت پوشش بنیاد جانبازان انقلاب اسلامی)، سعدی و مهرگان (خصوصی) بوده، که هدف چنین گزینشی مقایسه ضمنی میزان مصرف انرژی بیمارستانهای دولتی با خصوصی بوده است. اطلاعات مربوط به میزان مصرف انرژی از روی قبوض آب، برق و گاز، اطلاعات پرسنلی از طریق واحد کارگزینی و اطلاعات تخت فعال و تعداد بیماران از طریق واحد آمار هر یک از بیمارستانهای مذکور در هر یک از سالهای مورد مطالعه مشخص گردید و تحلیل یافته ها به کمک نرم افزار SPSS صورت گرفت.

یافته ها: در دیدگاه کلان میزان مصرف انرژی بیمارستان ها در دوره پنج ساله مذکور بیش از استاندارد جهانی و در نگرش خرد مصرف انرژی در بیمارستانهای دولتی بیش از بیمارستانهای خصوصی بود.

نتیجه گیری: با توجه به نتایج حاصل از پژوهش، بکارگیری روشهایی جهت صرفه جویی در مصرف انرژی در کلیه بیمارستانها ضروری به نظر می رسد و بنابراین استفاده از سیستمهای مدیریت انرژی ساختمان (BEMS) توصیه می شود.

واژه های کلیدی: بیمارستان ها - استانداردهای مرجع - مصرف انرژی

نوع مقاله: تحقیقی

وصول مقاله: ۱۳۸۴/۳/۳۱

اصلاح نهایی: ۸۴/۱۰/۲۸

پذیرش نهایی: ۸۵/۲/۱۴

مقدمه

افزایش روزافزون مصرف انرژی در تمام شئون زندگی با توجه به محدودیت منابع انرژی و مصرف بی رویه آن توسط جوامع مختلف، علاوه بر آلودگی محیط زیست و هدر دادن سرمایه های ملی، زندگی آینده بشر را با مخاطره مواجه ساخته است (۱ و ۲).

یکی از اهداف استراتژیک بخش انرژی کشور، مصرف انرژی به شکل بهینه و مناسب آن می باشد. از آنجایی که ظرفیت تولید انرژی با توجه به هزینه سنگین سرمایه گذاری در آن، محدود می باشد، افزایش میزان بهره وری از ظرفیت موجود در کشور تاثیر مطلوبی در هزینه و

سرمایه گذاری در بخش تولید، انتقال و توزیع انرژی به دنبال خواهد داشت. تردیدی نیست چنانچه مصرف انرژی های اولیه در کشور با روند کنونی ادامه یابد به تدریج، هزینه های تامین انرژی های مختلف افزایش می یابد و بدیهی است بهای تمام شده ی کالاها و خدمات

*. این مقاله حاصل طرح تحقیقاتی شماره ۸۳۴۱۱ است که توسط معاونت

پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان مورد تایید قرار گرفته است.

۱. مربی گروه مدیریت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان (نویسنده ی مسوول)

E-mail: a-sh-edu@yahoo.com

۲. کارشناس رشته مدیریت خدمات بهداشتی درمانی دانشگاه علوم

پزشکی اصفهان