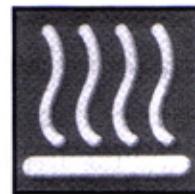


گرمایش مقتصدانه

از: شرکت بهینه سازان صنعت تأسیسات
info@behineh-sazan.ir

بررسی پتانسیل های صرف جویی سوخت در موتورخانه ها
و کاهش گازهای آلاینده

۱



نهایی است و در واقع راندمان کل از حاصلضرب راندمان هر کدام از این مراحل در یکدیگر به دست می آید. لذا

کاهش راندمان هر کدام از این مراحل منجر به کاهش راندمان کل خواهد شد.

در بسیاری از موارد در ساختمانهای مسکونی از سیستم حرارت مرکزی (شو法اژ) برای تولید انرژی گرمایشی استفاده می شود. خوشبختانه در کشور ما با حمایت های دولتی صورت گرفته

از مصرف گاز کل کشور حتی به ۸۹/۲ درصد نیز رسید.

افزایش بهره وری انرژی و کاهش تلفات در یک ساختمان مستلزم کنترل مراحل مختلف اعم از مرحله تولید انرژی گرمایشی یا سرمایشی، مرحله انتقال، مرحله توزیع و مصرف در تجهیزات

مقدمه

بخش خانگی، تجاری و عمومی با اختصاص بیش از ۴۰ درصد از کل مصرف انرژی کشور به عنوان یکی از اصلی ترین مصرف کنندگان نهایی انواع حامل های انرژی شناخته می شود. رشد فزاینده مصرف انرژی در این بخش (در حدود ۱۰ درصد) و احتمال خروج ایران از اوپک تا ده سال آینده در صورت ادامه روند کنونی مصرف بسیاری از انرژی در بخش های مختلف، لزوم و اهمیت بیش از پیش مصرف بهینه را نمایان می سازد. بیش از ۱۵ میلیون واحد مسکونی در کشور وجود دارد که سالانه به طور میانگین به ازای هر مترمربع ۳۰ مترمکعب گاز برای گرمایش آنها مصرف می شود. این در حالی است که این سرانه در کشورهای اروپایی که هوای سردتری نسبت به ایران دارند در حدود ۵/۵ مترمکعب می باشد. مصرف بخش خانگی در کشور ما به گونه ای است که در سرماهی بی سابقه دی ماه زمستان ۱۳۸۶، سهم این بخش

