

انتشار ۸ کتابچه تخصصی بهینه سازی مصرف انرژی

روابط عمومی شرکت بهینه سازی مصرف سوخت برای آشنایی هر چه بیشتر مدیران و دست اندرکاران صنایع کشور با راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی اقدام به انتشار ۸ عنوان کتابچه تخصصی در این زمینه کرده است. سیستم های تولید و توزیع بخار و جمع آوری چگالیده، مراحل انجام برنامه نگهداری و تعمیرات در واحد های صنعتی، گاز طبیعی سوخت برتر، اکسیژن و احتراق، عایقکاری حرارتی، بازیافت حرارت و ارزیابی سیستم هوای فشرده و جایزه ملی بهره وری انرژی و مدیریت انرژی عنوان کتابچه های تخصصی منتشر شده است.

۱- کتابچه سیستم های تولید و توزیع بخار و جمع آوری چگالیده: به طور کلی به بویلرها و سایر متعلقات لازمه جهت توزیع بخار به مصرف کننده های مختلف و جمع آوری بخار چگالیده و بازگرداندن آن به بویلر می پردازد. این کتابچه شامل اطلاعات و نکات کاربردی در خصوص بویلر ها با استفاده از مشعل های با راندمان بالا و... است.

۲- کتابچه مراحل انجام برنامه نگهداری و تعمیرات در واحد های صنعتی: در خصوص تعمیر تمامی سیستم هایی است که یا انرژی مصرف می کنند و یا بر مصرف انرژی تاثیر دارند. از آنجا که این سیستم ها در تمامی صنایع کاربرد دارند می توان هدف از انجام برنامه نگهداری و تعمیر و تجهیز را کاهش حجم فعالیت های خارج از برنامه از طریق افزایش راندمان بیان کرد.

۳- گاز طبیعی سوخت برتر: این کتابچه حاوی مطالب و آمارهای مهمی در خصوص جایگاه گاز طبیعی نسبت به سوخت های مایع، سیاست های دولت، ملاحظات زیست محیطی دلایل عدم استقبال از مصرف گاز طبیعی و فرصت های صرفه جویی گاز طبیعی در بخش صنعت است.

۴- احتراق و اکسیژن: این کتابچه عنوانی مانند اجزای سیستم احتراق، سیستم احتراق پیشرفته، بهبود بهره وری در استفاده از اکسیژن غنی شده، عوامل تاثیرگذار بر میزان هوای اضافه شده و کنترل نسبت هوا به سوخت را شامل می شود.

۵- بازیافت حرارت: سیستم های بازیافت انرژی از انرژی موجود در یک محیط گرم که سیستم را ترک می کند برای گرم یا پیش گرم کردن محیط دیگری استفاده می کنند. نکاتی مهم و اصولی در زمینه بازیافت حرارت شامل شیوه تعیین مقدار انرژی حرارتی قابل دسترسی برای بازیافت، انتخاب های ممکن برای استفاده از گازهای حاصل از احتراق و... در این کتابچه در اختیار متخصصان قرار گرفته است.

۶- کتابچه عایق کاری حرارتی: شامل مطالبی در خصوص عایقکاری حرارتی از جمله طبقه بندی و خصوصیات این عایق ها، شرایط عایقکاری حرارتی، پتانسیل صرفه جویی انرژی و دیدگاه اقتصادی در این بخش است. یکی از روش های اصولی در افزایش بهره وری انرژی، عایقکاری حرارتی سطوح گرم و سرد بوده که یکی از ملزومات اجرایی در تمامی فرایندهای صنعتی است.

۷- ارزیابی سیستم های هوای فشرده: این کتابچه شامل چهارده بخش از جمله ارزیابی هزینه تولید هوای فشرده، حذف نادرست هوای فشرده، کاهش نشست هوای فشرده، تحلیل سیستم هوای فشرده، تعیین کیفیت صحیح هوا در سیستم هوای فشرده و... است که هر بخش به بحث های جزئی تری می پردازد.

۸- جایزه ملی بهره وری انرژی و مدیریت انرژی: با توجه به اهمیت و اثرگذاری سیاست های آگاه سازی و تشویقی در زمینه بهره وری انرژی، پروژه طراحی جایزه ملی بهره وری انرژی در واحدهای صنعتی و مکانیزم ارزیابی توسط مدیریت صنعت شرکت بهینه سازی مصرف سوخت را در بر می گیرد، که هدف از طراحی آن، تدوین چارچوبی برای ایجاد انگیزه و حمایت از فعالیت های مطلوب در زمینه بهره وری انرژی در واحدهای صنعتی است.



بر اساس ماده ۱۹ قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و مواد ۱۰۲ الی ۱۰۷ آیین نامه اجرایی هیات عمومی سازمان های نظام مهندسی استان ها و اعضای شورای مرکزی در تیرماه هر سال اجلاس سراسری برگزار می کنند.

در این اجلاس که اعضای هیات مدیره های سازمان های نظام مهندسی ساختمان استان های کشور، رؤسای شورای انتظامی و بازرسان سازمان ها شرکت می کنند، دستور جلسه ای به شرح زیر دارد:

۱- استماع گزارش سالیانه شورای مرکزی.

۲- بررسی و تصویب ترازنامه شورای مرکزی.

۳- بررسی و تصویب خط مشی عمومی و پیشنهاد شورای مرکزی.

۴- شنیدن گزارش عملکرد نظام مهندسی استان های مختلف که به وسیله دبیرخانه هیات عمومی ارائه می شود و حصول اطلاع از فعالیت ها، وضعیت و مشکلات نظام مهندسی استان ها و ارائه طریق به آنها.

۵- شنیدن سایر گزارش ها و پیشنهادات مختلف که به وسیله دبیرخانه هیات عمومی یا هر یک از نظام مهندسی استان ها ارائه می شود و اتخاذ تصمیم و یا ارائه طریق مناسب.

۶- اتخاذ تصمیم در مورد تنظیم روابط بین نظام مهندسی ها با یکدیگر از

برنامه های اجلاس دوازدهم به میزبانی پایتخت فرهنگی ایران اسلامی

لحاظ تبادل تجارب و اطلاعات و نیز همکاری با شهرداری ها و مراجع دولتی و عمومی بنا به پیشنهاد دبیرخانه هیات عمومی.

۷- بررسی و تصویب ضوابط و مقررات نظام نامه های پیشنهادی اداری، استخدامی و غیره مربوط به شورای مرکزی.

۸- بررسی و تصویب نظام نامه های داخلی نحوه اداره هیات عمومی.

۹- تصویب میزان ورودی و حق عضویت سالانه اعضای نظام مهندسی استان ها با توجه به موقعیت و امکانات هر استان.

۱۰- بررسی و تصویب نظام نامه پیشنهادی شورای مرکزی در خصوص نحوه تشکیل و امور صندوق مشترک نظام مهندسی استان ها.

۱۱- بررسی و تصویب سایر ضوابط، مقررات، نظام نامه ها و پیشنهادات ارائه شده از سوی شورای مرکزی یا دبیرخانه هیات عمومی.

در اجلاس ۱۱ که به میزبانی سازمان نظام مهندسی ساختمان تهران برگزار گردید، مصوب شد که اجلاس ۱۲ در شیراز برگزار گردد و با هماهنگی شورای مرکزی، تاریخ آن ۲۷، ۲۸ و ۲۹ تیرماه ۱۳۸۸ تعیین شده است. سازمان نظام مهندسی ساختمان استان فارس مفتخر است که میزبانی همکاران از سراسر کشور را دارد.



بعدازظهر				صبح				روز	تاریخ
۱۷-۱۹	۱۶/۳۰-۱۷	۱۵-۱۶/۳۰	۱۲-۱۵	۱۲-۱۰	۹/۳۰-۱۰	۹/۳۰-۸	جمعه	۸۸/۴/۲۶	
جلسه شورای مرکزی	استراحت و پذیرایی	جلسه هیات رئیسه شورای مرکزی	نماز، ناهار، استراحت	استقبال واسکان در هتل	استقبال واسکان در هتل	استقبال واسکان در هتل			
جلسات گروه های تخصصی	استراحت و پذیرایی	جلسات گروه های تخصصی	نماز، ناهار، استراحت	نشست اول هیات عمومی اجلاس دوازدهم	استراحت و پذیرایی	افتتاح رسمی اجلاس	شنبه	۸۸/۴/۲۷	
جلسه اختتامیه هیات عمومی وقرائت قطعنامه	استراحت و پذیرایی	نشست دوم هیات عمومی اجلاس دوازدهم	نماز، ناهار، استراحت، تهیه قطعنامه	جلسات کمیسیون ها	استراحت و پذیرایی	جلسات کمیسیون ها	یکشنبه	۸۸/۴/۲۸	

۱- بررسی و تصویب خط مشی عمومی و پیشنهاد شورای مرکزی.

۲- شنیدن گزارش عملکرد نظام مهندسی استان های مختلف که به وسیله دبیرخانه هیات عمومی ارائه می شود و حصول اطلاع از فعالیت ها، وضعیت و مشکلات نظام مهندسی استان ها و ارائه طریق به آنها.

۳- شنیدن سایر گزارش ها و پیشنهادات مختلف که به وسیله دبیرخانه هیات عمومی یا هر یک از نظام مهندسی استان ها ارائه می شود و اتخاذ تصمیم و یا ارائه طریق مناسب.

۴- اتخاذ تصمیم در مورد تنظیم روابط بین نظام مهندسی ها با یکدیگر از