

بررسی راهکارهای بهینه‌سازی مصرف انرژی در واحدهای صنعتی

جلسه کمیسیون صنایع و انرژی اتاق تبریز با محوریت بررسی راهکارهای مدیریت انرژی و روش‌های بهینه‌سازی مصرف در صنایع برگزار شد.



به گزارش روابط عمومی اتاق بازرگانی تبریز، یونس اکبریورپایدار، رئیس کمیسیون صنایع و انرژی اتاق تبریز، در این جلسه با تأکید بر اهمیت مدیریت بهینه مصرف انرژی و همچنین حمایت از تداوم فعالیت واحدهای صنعتی و حفظ اشتغال، بر ضرورت همکاری و هم افزایی میان بخش خصوصی و دولتی برای ادامه حیات بخش تولید تأکید کرد. وی افزود: این همکاری با هدف کنترل مؤثر مصرف انرژی، ارتقای بهره‌وری تجهیزات و افزایش آگاهی فنی صنایع برنامه‌ریزی و اجرا می‌شود.

پایدار با بیان اینکه بهینه‌سازی مصرف انرژی مستلزم انتخاب صحیح تجهیزات، بهره‌برداری اصولی، نگهداری و تعمیرات منظم و پایش مداوم عملکرد دستگاه‌ها است، تشریح کرد: استفاده از تجهیزات با راندمان بالا و به کارگیری سیستم‌های کنترلی هوشمند از جمله اقدامات مؤثر در این زمینه محسوب می‌شود و کنترل عملکرد دستگاه‌های تولید نقش کلیدی در کاهش مصرف انرژی دارد.

وی افزود: اجرای برنامه‌های منظم نگهداری و آموزش نیروی انسانی با استفاده از ظرفیت‌های آموزشی، موجب افزایش عمر مفید تجهیزات و کاهش توقف‌های ناخواسته تولید می‌شود.

به گفته وی، بهینه‌سازی مصرف انرژی و کنترل عملکرد دستگاه‌ها علاوه بر صرفه‌جویی اقتصادی، نقش مؤثری در کاهش آلاینده‌های زیست‌محیطی و تحقق اهداف توسعه پایدار ایفا می‌کند.

در ادامه جلسه، جباری، مدیر مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان، با اشاره به ضرورت مدیریت انرژی در واحدهای صنعتی استان، اعلام کرد: آموزش مدیریت مصرف در سه بخش برق، حرارت و پمپ، اصلاح ضریب توان در تولید، استفاده از الکتروموتورهای با راندمان بالا و انجام ممیزی انرژی سالانه الزامی است.

وی تأکید کرد: رعایت این اصول می‌تواند منجر به کاهش ۳۰ تا ۴۰ درصدی مصرف انرژی شود و در ادامه توضیحاتی درباره برنامه‌های آموزشی مجتمع ارائه داد.

در این جلسه، حسن سیاهی، کارشناس انرژی کمیسیون صنایع و انرژی اتاق تبریز، در خصوص ماده ۲۶ قانون اصلاح الگوی مصرف مطالبی ارائه کرد. وی به بازرسی معیار مصرف انرژی اشاره کرد و گفت: کلیه واحدهای تولیدی ملزم به اجرای این استاندارد هستند. به گفته وی، در صورت عدم همکاری واحدهای تولیدی با شرکت‌های بازرسی، اداره استاندارد واحد متخلف را به وزارت نیرو و وزارت نفت معرفی خواهد کرد که این امر می‌تواند منجر به تحمیل هزینه‌های سنگین ناشی از قطع یا محدودیت حامل‌های انرژی شود. همچنین اداره استاندارد از تمديد گواهی علامت استاندارد واحد مربوطه خودداری خواهد کرد.

سیاهی در پایان افزود: همه ساله بودجه‌ای برای شرکت ملی نفت و وزارت نیرو در نظر گرفته می‌شود و ادارات برق می‌توانند از این بودجه در راستای آموزش بهینه‌سازی مصرف انرژی در واحدهای صنعتی استفاده کنند.

در ادامه، نجفی، مدیر بخش بهینه‌سازی اداره گاز، به موضوع گواهی صرفه‌جویی انرژی پرداخت و گفت: این گواهی ابزاری قانونی و اجرایی برای تشویق به کاهش مصرف گاز طبیعی است که بر اساس میزان واقعی صرفه‌جویی ناشی از اجرای طرح‌های بهینه‌سازی انرژی صادر می‌شود.

وی توضیح داد: اقداماتی مانند جایگزینی تجهیزات کم‌بازده با تجهیزات پربازده، استفاده از بخاری‌های هرموتیک، بهبود عایق کاری، اصلاح سیستم‌های گرمایشی و اجرای پروژه‌های مدیریت مصرف می‌تواند منجر به دریافت گواهی صرفه‌جویی انرژی شود. به گفته وی، این گواهی‌ها قابلیت استفاده در سازوکارهای تشویقی و حمایتی را داشته و می‌توانند به عنوان مشوق اقتصادی برای واحدهای صنعتی، تجاری و حتی مسکونی مورد استفاده قرار گیرند. همچنین این گواهی‌ها نقش مهمی در کاهش مصرف گاز، کاهش فشار بر شبکه گازرسانی به ویژه در فصل سرد سال و تحقق اهداف ملی اصلاح الگوی مصرف دارند.

نجفی در ادامه از اعمال محدودیت گاز برای صنایع استان از ماه آینده خبر داد.

در این جلسه مقرر شد، دو سمینار آموزشی با همکاری اداره کل استاندارد، ادارات برق منطقه‌ای و توزیع استان و اتاق بازرگانی تبریز، در حوزه بهینه‌سازی مصرف انرژی برای صنایع و با هماهنگی مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان برگزار شود.

در این نشست، محمدی، دبیر کمیسیون صنایع و انرژی اتاق بازرگانی تبریز، گزارشی از عملکرد و اقدامات ۹ ماهه کمیسیون ارائه کرد.

در ۹ ماهه اول سال ۱۴۰۴، کمیسیون صنایع و انرژی اتاق تبریز به بررسی و پیگیری موضوعات مختلف مرتبط با صنایع و انرژی پرداخته است. تأمین و ارائه تسهیلات به متقاضیان با درخواست کمتر و بیشتر از ۳ مگاوات از طریق ظرفیت‌های سازمان‌های ایدرو و ساتبا در دستور کار قرار داشته و برای هر پرونده دو نوع تسهیلات پیش‌بینی شده است. اطلاعات مربوط نیز در اختیار متقاضیان قرار گرفته است.

موضوع نوسازی صنایع از مسیر سازمان ایدرو پیگیری شده و حدود ۴۰ واحد صنعتی برای دریافت تسهیلات معرفی شده‌اند که تاکنون دو واحد موفق به بهره‌مندی از تسهیلات نوسازی تجهیزات و ماشین‌آلات خود شده‌اند.

در حوزه مدیریت انرژی صنایع، اقدامات لازم برای جلوگیری از خاموشی صنایع در نیم سال دوم، تعیین اولویت‌ها در صورت اعمال قطعی برق و گاز و تدوین استراتژی برنامه مدیریت بار صنایع انجام شده است.

همچنین شش موضوع مهم در کارگروه شورا مطرح و پیگیری شده است که شامل واگذاری یک درصد مالیات بر ارزش افزوده شهرک‌های صنعتی به خود شهرک‌ها، بررسی نوسانات نرخ گاز صنایع، محدودیت‌های سهمیه‌بندی و تخصیص سوخت دوم ژنراتورها، ایجاد تعرفه‌های خلق‌الساعه و عدم شفافیت در اعمال آن‌ها، احداث دکل در شش شهرک صنعتی استان و افزایش ظرفیت چاه شهرک‌های مصالح ساختمانی می‌شود. تمامی این موارد پس از بررسی، مصوبات لازم را دریافت کرده‌اند.