

افزایش سقف مصرف برق صنایع در ایام اوج بار؛

طرحهای بهینه‌سازی به کمک صنایع جا مانده از ساخت نیروگاه‌ها می‌آید

طی نشست با حضور معاون برنامه‌ریزی و امور اقتصادی شرکت توانیر، پیشنهادهای بهینه‌سازی به منظور جبران عقب ماندگی صنایع انرژی‌بر در احداث نیروگاههای تکلیفی ماده ۴ در وزارت صمت بررسی شد.

به گزارش خبرنگاران گروه صنعت و تجارت گزارش خبر، نشست بررسی اجرای طرحهای بهینه‌سازی از سوی صنایع انرژی‌بر مشمول ماده ۴ قانون مانع‌زدایی از صنعت برق با حضور ابوالفضل اسدی معاون برنامه‌ریزی و توسعه اقتصادی شرکت توانیر و نمایندگان از وزارت نیرو، ساتبا و انجمن تولیدکنندگان آهن و فولاد در وزارت صنعت، معدن و تجارت (صمت) برگزار شد.

معاون برنامه‌ریزی و امور اقتصادی توانیر هدف از این نشست را هماهنگی جهت آگاهی‌بخشی به صنایع مشمول ماده ۴ قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق و برخورداری از منافع مدل بهینه‌سازی صنعت برق (افزایش سقف مجاز برق مصرفی در ایام اوج بار شبکه) عنوان کرد.

اسدی نیروگاههای تکلیفی ماده ۴ را شامل ۹ هزار مگاوات نیروگاه حرارتی و ۱۰۰۰ مگاوات تجدیدپذیر ذکر کرد که طبق قانون باید تا پایان امسال از سوی صنایع انرژی‌بر به مدار بیاید و صنایع مشمول و جامانده از احداث نیروگاه می‌توانند با مشارکت در طرحهای بهینه‌سازی، از تامین برق مازاد بر سقف مجاز تعیین شده در ایام اوج بار شبکه، بهره‌مند شوند.

وی توسعه ۲.۵ برابری نیروگاههای تجدید پذیر طی یکسال نخست دولت چهاردهم را خاطرنشان کرد و افزود: در حوزه نیروگاه‌های حرارتی، پیش بینی می‌شود ۱۰۰۰ مگاوات تا اوج بار تابستان به ظرفیت ۲ هزار و ۷۰۶ مگاواتی بخش صنعت افزوده شود و حدود ۲ هزار مگاوات نیروگاه نیز از سوی صنعت برق به مدار می‌آید.

اسدی افزایش ظرفیت نیروگاههای تولید پراکنده تا اوج بار ۱۴۰۵ را حدود ۲۰۰ مگاوات عنوان و با اشاره به کمبود آب سدهای نیروگاه‌های در نیمه جنوبی کشور، مجموع افزایش ظرفیتهای نیروگاهی تا تابستان آینده را معادل افزایش مصرف برق در بخشهای مختلف ذکر کرد و به تشریح چالش‌ها و راهکارهای مدیریت ناترازی برق در ایران با تأکید بر بهینه‌سازی مصرف و افزایش تولید پرداخت.

معاون برنامه‌ریزی و امور اقتصادی توانیر از جمله اقدامات انجام شده در حوزه بهینه‌سازی سمت تولید طی یکی دو سال اخیر را راه‌اندازی تابلوی برق سبز، تابلوی برق آزاد و تابلوی صرفه‌جویی عنوان و از افزایش تعداد قراردادهای نهایی شده در این حوزه، از ۲ قرارداد (حوزه روشنایی در کردستان و یزد تا آذر سال گذشته)، به ۴۱ قرارداد در حال حاضر خبر داد که انتظار می‌رود تا پایان امسال به بیش از ۵۰ قرارداد افزایش یابد.

وی افزود: صنایعی که در حوزه بهینه‌سازی سرمایه‌گذاری کنند معادل صرفه‌جویی حاصل شده، سهمیه مصرف برقشان برای یک بازه ۴ ساله، افزایش می‌یابد.

گفتنی است از جمله طرحهای بهینه‌سازی ویژه صنایع که برای اوج بار ۱۴۰۵ قابل استفاده است، جایگزینی کولرهای پربازده به جای کولرهای پنجره‌ای، جایگزینی موتورهای پربازده BLDC در کولرهای آبی، اصلاح سیستمهای روشنایی عمومی و اختصاصی، اصلاح و بهینه‌سازی خطوط تولید و غیره عنوان شده است.

در این نشست که با ارایه و مقایسه ۳ طرح بهینه‌سازی، شامل مدل گواهی صرفه‌جویی، مدل کارور برق و مدل صنعت همراه بود، ظرفیت پیش‌بینی شده طرحهای بهینه‌سازی در سال گذشته به میزان ۵ هزار مگاوات عنوان شد که امسال به ۱۰ هزار مگاوات ارتقاء یافته است.

حاضران در این نشست همچنین با ارائه گزارشی از فرآیند بازار به تبیین روند صدور گواهی صرفه‌جویی انرژی و فروش آن در تابلوی بهینه‌سازی بورس انرژی پرداختند.

گفتنی است طبق بند ۱۵ دستورالعمل اجرایی، نرخ ترانزیت برای این گواهی‌ها صفر هست و ارزش هر کیلوواتساعت گواهی صرفه‌جویی برای معاملات ایام غیر اوج به ۲۳۰۰ تومان رسیده و ارزش گواهی ایام اوج بار شبکه نیز در تابستانها نزدیک به تابلوی سبز و کمی بیشتر از ۷ هزار تومان عنوان شده است.

بر پایه این گزارش، گواهی‌ها در هر دو نوع اوج و غیر اوج، علاوه بر کاهش محدودیت مصرف انرژی و امکان تسویه قبوض، برای جرایم ماده ۴۶ یا ماده ۲۶ سابق قابل استفاده است و اعتبار گواهی برای سرمایه‌گذار تا پایان سال شمسی بعد پیش‌بینی شده که تا ۳ ماه بعد از آن نیز برای تسویه قبض و موارد دیگر اعتبار دارد.

"کارور برق" به طرحهای بهینه‌سازی مصرف پیوست

معاون برنامه‌ریزی و امور اقتصادی توانیر با اشاره به تصویب دستورالعمل "کارور برق" در دولت، از صدور آیین نامه و اعلام مدل قراردادی این دستورالعمل به شرکتهای توزیع برق در هفته‌های اخیر خبر داد.

"کارور برق" رکن جدیدی در بازار برق و انرژی کشور است که بین مصرف کنندگان و تولید کنندگان برق و شرکتهای توزیع نیرو قرار می‌گیرد. این شرکتها با دریافت پروانه از وزارت نیرو، مجاز به عقد قرارداد با مشترکان مختلف اعم از واحدهای مسکونی و محله‌ها تا صنایع بزرگ و انرژی بر در کشور هستند.

کاروران برق، مشترکان را در یک بستر واحد گرد هم می‌آورند تا بتوانند با تحقق انرژی صرفه‌جویی شده و دریافت گواهی صرفه‌جویی، در بازار بهینه‌سازی انرژی مشارکت کنند.

دامنه فعالیت "کارور برق" در ۳ حوزه تعویض و ارتقای بهره‌وری تجهیزات مانند تعویض موتور کولرهای آبی، تعویض کولرهای گازی پنجره‌ای و تعویض روشنایی کم بازده، اقدامات تبلیغی، ترویجی و فرهنگسازی و ارایه مشوقهای متنوع جهت کاهش مصرف برق تعریف شده است.

میزان صرفه‌جویی برق در این طرح بر اساس عدد اعلام‌شده از سوی مشترک محاسبه می‌شود. در ماه نخست، کل برق صرفه‌جویی‌شده‌ی ابرازی به‌طور کامل اختصاص می‌یابد و در ماه‌های بعد، این میزان بر پایه ارزیابی عملکرد واقعی مصرف اصلاح و اعمال می‌شود. همچنین اگر صرفه‌جویی انجام‌شده بیش از مقدار اعلام‌شده باشد، مابه‌التفاوت انرژی متناسب با بازه مصرف، در قالب گواهی صرفه‌جویی انرژی به مشترک اختصاص داده خواهد شد.

گفتنی است میزان صرفه‌جویی حاصل شده از این طرح تاکنون معادل ۱۲۰ میلیون کیلووات‌ساعت برآورد شده که برای ۹۵ میلیون کیلووات‌ساعت آن گواهی صرفه‌جویی صادر و معامله شده است.

گزارشها حاکی است در ابتدای آذر امسال مصوبه برای ۳۳ طرح بهینه‌سازی با ۶۸۷ مگاوات کاهش مصرف که معادل ۱۸۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی است، صادر شد که این مقدار در انتهای آذر به ۴۰ طرح با قابلیت ۱۶۰۰ مگاوات کاهش توان سمت مصرف، افزایش یافته است.