



افزایش دما، مصرف برق را به مرز هشدار رساند

لزوم همراهی مشترکان برای عبور از ناترازی برق

مطالعات اقلیمی نیز حاکی از آن است که شرایط آب و هوایی در استان های مختلف، الگوی مصرف برق را به طور محسوسی تحت تأثیر قرار می دهد. استان های هرمزگان، بوشهر، خوزستان، سیستان و بلوچستان و ایلام طولانی ترین دوره گرما را تجربه می کنند و سهم بیشتری از بار سرمایشی کشور را به خود اختصاص می دهند.

بر اساس این مطالعات، لازم است مشترکان برق در سراسر کشور به ویژه استان های پرمصرف در همراهی کامل با صنعت برق و کاهش مصرف به پایداری شبکه کمک کنند.

این گزارش می افزاید، با وجود افزایش ظرفیت تولید برق و اجرای طرح های مدیریت مصرف، روند رو به رشد تقاضای برق در فصل گرم نشان می دهد عبور موفق از اوج بار تابستان، علاوه بر توسعه زیرساخت های تولید، نیازمند همراهی مشترکان در مدیریت مصرف، استفاده از تجهیزات پربازده و رعایت الگوی مصرف به ویژه در ساعات اوج بار است و انتظار می رود مشترکان با اقدام های ساده مانند رعایت دمای آسایش ۲۵ درجه در کولر های گازی، خاموش کردن کولر های بلااستفاده، استفاده از دور کند کولر آبی، پرهیز از استفاده از لوازم برقی پرمصرف در اوج بار شبکه برق، کشور را در این روزهای اوج بار یاری کنند. در همین خصوص اردشیر مذکور با تشریح آخرین وضعیت شبکه سراسری برق کشور اظهار داشت: بازه زمانی ۱۵ تیر تا ۱۵ مرداد، به عنوان «محدوده بحرانی تأمین برق» شناخته می شود و مدیریت این دوره، نیازمند هماهنگی کامل میان تمامی ارکان صنعت برق و همراهی مشترکان است.

◀ **جهش ۳۵۰۰ مگاواتی مصرف برق در یک روز؛ ثبت رکورد ۷۰ هزار و ۴۰۰ مگاوات**

مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران با اشاره به روند مصرف برق در روزهای اخیر گفت: در روز سه شنبه ۱۶ تیرماه، شبکه برق کشور فقط در فاصله یک روز با افزایش ۳۵۰۰ مگاواتی مصرف نسبت به روز قبل مواجه شد و میزان تقاضای

کشور در پیک روز و در ساعت ۱۵:۴۴ به ۷۰ هزار و ۴۳۱ مگاوات رسید؛ در حالی که این رقم در روز مشابه سال گذشته ۶۸ هزار و ۱۴۴ مگاوات بود و افزایش دو هزار و ۲۸۷ مگاواتی را نشان می دهد.

همچنین نیاز مصرف برق در پیک شب و در ساعت ۲۰:۳۱ به ۶۸ هزار و ۷۵۱ مگاوات رسید که نسبت به رقم ۶۶ هزار و ۷۶۱ مگاواتی سال گذشته، حدود هزار و ۹۹۰ مگاوات افزایش یافته است. این آمارها نشان می دهد روند رشد مصرف برق در فصل گرم امسال همچنان ادامه دارد و بخش عمده آن تحت تأثیر افزایش بار سرمایشی قرار دارد.

مطالعات انجام شده در صنعت برق نشان می دهد دما و رطوبت نسبی مهمترین عوامل مؤثر بر افزایش تقاضای برق در فصل گرم هستند.

بررسی های کارشناسی بیانگر آن است که در شرایط معمول، به ازای هر یک درجه افزایش دمای هوا تا حدود ۴۰ درجه سانتی گراد، به طور متوسط حدود هزار و ۸۰۰ مگاوات به مصرف برق کشور افزوده می شود؛ هرچند در دوره های گرمای شدید، این میزان افزایش می تواند به بیش از دو هزار مگاوات برای هر درجه نیز برسد. بررسی های صورت گرفته همچنین نشان می دهد افزایش دمای هوا تنها در روز ۱۶ تیرماه سال جاری بیش از ۳ درصد تقاضای مصرف برق را افزایش داده است، این در حالی است که اقدام ها مدیریت مصرف گسترده ای در جریان است و در صورت عدم اجرای این برنامه ها قطعاً میزان مصرف به مراتب بیشتر می شد.

کارشناسان صنعت برق معتقدند با تداوم روند گرمایش، توسعه تجهیزات سرمایشی پربازده و اصلاح الگوی مصرف بیش از هر زمان دیگری ضرورت یافته است. نتایج مطالعات نشان می دهد افزایش تنها یک درجه ای دمای تنظیم کولرها می تواند حدود ۲.۵ درصد از بار سرمایشی کشور را کاهش دهد. همچنین ارتقای بهره وری تجهیزات برقی و بهبود عملکرد حرارتی ساختمان ها می تواند نزدیک به ۳.۸ درصد از تقاضای بار سرمایشی را کاهش دهد.

اگرچه وزارت نیرو طی یک سال گذشته با اجرای مجموعه ای از برنامه ها تلاش کرده ظرفیت تأمین برق را برای تابستان ۱۴۰۵ افزایش دهد، اما رشد کم سابقه دمای هوا و توسعه استفاده از کولر های گازی که بین پنج تا هفت برابر کولر های آبی برق مصرف می کنند، همچنان از مهمترین عوامل افزایش بار شبکه محسوب می شود.

افزایش ۹ هزار مگاواتی ظرفیت تولید برق تا اوج بار تابستان، انجام بیش از ۱۱۰ هزار مگاوات تعمیرات نیروگاهی در بخش نیروگاه های حرارتی، افزایش بیش از ۴ برابری تولید برق تجدیدپذیر نسبت به ابتدای دولت چهاردهم، بهره برداری حداکثری از نیروگاه های برق آبی با وجود بهبود ذخایر آبی، مقابله با انشعابات غیرمجاز، توسعه سامانه های هوشمند مدیریت مصرف و اجرای طرح های کنترل بار از جمله اقدام های است که برای حفظ پایداری شبکه برق انجام شده است. در نقطه مقابل اما خروج ۴ هزار و ۲۰۰ مگاوات از ظرفیت تولید برق کشور به دلیل آسیب در جریان حملات دشمن آمریکایی - صهیونی، افزایش دما، عدم تحقق کامل اهداف در بخش احداث نیروگاه های خودتأمین صنایع انرژی بر و توسعه استفاده از سامانه های سرمایشی پرمصرف از جمله مهم ترین چالش های تأمین برق سال جاری است.

در همین راستا، وزارت نیرو در قالب طرح «مهابت» تاکنون موفق شده حدود هزار و ۸۰۰ مگاوات مصرف غیرمجاز را از شبکه سراسری برق حذف کند؛ اقدامی که نقش قابل توجهی در آزادسازی ظرفیت شبکه برای تأمین برق مشترکان داشته است.

همچنین تاکنون بیش از هفت میلیون کنتور هوشمند در کشور نصب شده تا امکان پایش و مدیریت دقیق تر مصرف، به ویژه برای مشترکان پرمصرف، فراهم شود.

با این وجود آمارهای رسمی نیز از تداوم روند افزایشی مصرف برق حکایت دارد. براساس اطلاعات ثبت شده توسط مدیریت شبکه برق ایران در روز ۱۶ تیرماه ۱۴۰۵، نیاز مصرف برق