

عبور از تابستان با «مدیریت مصرف»

هر سال با آغاز روزهای گرم تابستان، موضوع ناترازی برق و مدیریت مصرف دوباره به یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های کشور تبدیل می‌شود. امسال نیز اجرای برنامه‌های خاموشی و درخواست برای صرفه‌جویی ۱۰درصدی در مصرف برق، نشان می‌دهد که شبکه برق در شرایطی قرار گرفته که عبور از آن، نیازمند همکاری همه‌جانبه است؛ همکاری‌ای که نباید تنها از مردم انتظار آن راداشت. واقعیت این است که مدیریت مصرف، زمانی موفق خواهد بود که به یک مسئولیت مشترک میان شهروندان، دستگاه‌های دولتی، بخش خصوصی و واحدهای صنعتی تبدیل شود. اگرچه مردم در سال‌های گذشته نشان داده‌اند که در شرایط حساس همراهی می‌کنند اما این همراهی زمانی اثرگذارتر خواهد بود که سایر بخش‌ها نیز سهم خود را در کاهش مصرف افزایش بده‌وری ایفاکنند. در این میان، اصلاح الگوی مصرف از ساده‌ترین و کم‌هزینه‌ترین راهکارها آغاز می‌شود. تنظیم دمای کولرهای گازی روی ۲۵ درجه، استفاده از سایبان برای کولرهای آبی، به‌روزرسانی تجهیزات سرمایشی، خاموش کردن لامپ‌های اضافی و انتقال استفاده از وسایل پرمصرف مانند لباسشویی و ظرفشویی به ساعات غیرپیک، اقداماتی هستند که اگر به‌صورت گسترده اجرا شوند، می‌توانند بار قابل توجهی از دوش شبکه برق بردارند. در کشوری با ده‌ها میلیون مشترک، حتی تغییرات کوچک در رفتار مصرفی، آثار بزرگی در مقیاس ملی به همراه خواهد داشت.

البته بخشی از فشار کنونی بر شبکه برق، صرفا ناشی از افزایش مصرف خانگی نیست. برخی زیرساخت‌های صنعتی و واحدهای بزرگ تولیدی دارای نیروگاه بودند اما در طول جنگ تحمیلی آسیب دیدند و اکنون بخشی از برق مورد نیاز این صنایع از شبکه سراسری تامین می‌شود؛ موضوعی که فشار مضاعفی بر تامین برق کشور وارد کرده است. بنابراین تحلیل وضعیت موجود بدون توجه به این واقعیت، تصویری ناقص از مساله ارائه خواهد داد. در کنار مدیریت مصرف، اقدامات وزارت نیرو در حوزه افزایش ظرفیت تولید نیز قابل توجه است. توسعه نیروگاه‌های خورشیدی، ورود چند هزار مگاوات برق تجدیدپذیر به مدار، بهبود وضعیت نیروگاه‌های برق‌آبی به دنبال بارندگی‌های مناسب و همچنین برنامه‌ریزی برای ذخیره سوخت نیروگاه‌ها، همگی نشان می‌دهد که در سمت عرضه نیز تلاش‌هایی برای کاهش ناترازی در جریان است. با این حال، تجربه سال‌های گذشته نشان داده توسعه تولید به تنهایی پاسخگوی رشد مصرف نیست و مدیریت تقاضا همچنان یکی از مهم‌ترین ابزارهای حفظ پایداری شبکه خواهد بود.

نکته‌ای که نباید از آن غافل شد، اهمیت اطلاع‌رسانی شفاف است. مردم زمانی بیشترین همراهی را خواهند داشت که از زمان‌بندی خاموشی‌ها، دلایل محدودیت‌ها و برنامه‌های مدیریت مصرف آگاه باشند. اعتماد عمومی و مشارکت اجتماعی، بدون اطلاع‌رسانی دقیق و منظم شکل نمی‌گیرد و هرگونه ابهام، اثربخشی برنامه‌ها را کاهش می‌دهد. روزهای اوج گرمای تابستان، آزمون‌ی برای زیرساخت‌های انرژی کشور و همچنین فرهنگ مصرف جامعه است. عبور موفق از این دوره، نه با خاموشی‌های بیشتر، بلکه با تقسیم مسئولیت میان همه بازیگران ممکن خواهد بود. اگر دولت، صنعت و مردم هر یک سهم خود را در مدیریت مصرف و افزایش بهره‌وری ایفاکنند، می‌توان از این مقطع دشوار با کمترین هزینه اجتماعی و اقتصادی عبور کرد و تجربه‌ای ارزشمند برای مدیریت پایدار انرژی در سال‌های آینده به دست آورد.

سختگوی صنعت آب و فاضلاب کشور با اشاره به افزایش مصرف آب در فصل گرم سال اظهار کرد: یکی از مهم‌ترین دوره‌های اوج مصرف آب در کشور همزمان با روزهای گرم سال اتفاق می‌افتد و معمولا از نیمه تیرماه تا نیمه مردادماه شاهد اوج گرما و افزایش قابل توجه مصرف هستیم. علی سیدزاده افزود: بررسی‌ها نشان می‌دهد به‌ازای هر یک درجه افزایش دمای هوا، حدود ۵ درصد

هر یک درجه افزایش دما، مصرف آب را ۵ درصد بالا می‌برد

عبور از خاموشی با صرفه جویی ۱۰ درصدی

با اوج‌گیری گرمای تابستان و افزایش مصرف برق، خاموشی‌های برنامه‌ریزی شده در برخی مناطق کشور آغاز شده است



آغاز خاموشی‌ها در برخی شهرها و صنایع

البته از ابتدای هفته جاری، برخی استان‌ها از قطعی برق منازل واحدهای تولیدی خبر دادند. به عنوان نمونه، از روز یکشنبه ۲۱ تیرماه، به دنبال مدیریت مصرف برق، خاموشی‌ها در بخش خانگی مشهد اعمال شده است، به این صورت که خاموشی‌ها در مناطق مختلف شهر از ساعت ۸ صبح آغاز شده و تا شب ادامه خواهد داشت. زمان خاموشی‌ها دو ساعته بوده است. همچنین آرمان خالقی، دبیرکل خانه صنعت، معدن و تجارت ایران، اواسط هفته جاری اظهار کرد: در حال حاضر، محدودیت تأمین برق واحدهای صنعتی به دور روز در هفته رسیده و پیش‌بینی می‌شود، همانند سال گذشته، این محدودیت در ادامه به بازه زمانی عصر تا نیمه شب نیز گسترش یابد.

آغاز خاموشی‌های برنامه‌ریزی شده

با این حال، عبدالامیر یاقوتی، مدیرکل دفتر مدیریت انرژی و برنامه‌ریزی امور مشتریان شرکت توانیر، روز دوشنبه هفته جاری از آغاز اعمال خاموشی‌های برنامه‌ریزی شده در شبکه برق کشور خبر داده بود. او اعلام کرد که تداوم این وضعیت به دو عامل دمای هوا و نحوه مصرف مشترکان بستگی دارد. در صورتی که مصرف برق کشور ۵ درصد کاهش یابد یا دمای هوا تعدیل شود، روند اعمال خاموشی‌ها ادامه نخواهد یافت. یاقوتی با تأکید بر این‌که در حال حاضر نیروگاه‌های کشور با حداکثر ظرفیت در مدار بهره‌برداری قرار دارند، افزود: برنامه زمان بندی قطع برق شبکه، تهیه شده و از دو روز قبل به اطلاع مشترکان خواهد رسید. طبق اعلام او، قرار بود جدول قطعی‌های برق از دیروز به اطلاع مشترکان در سراسر کشور برسد.

مصرف آب افزایش پیدا می‌کند؛ چراکه افزایش دما موجب بیشتر شدن دفعات شست‌وشو، افزایش مصرف در بخش‌های بهداشتی و بالا رفتن تعداد دفعات استحمام می‌شود. مدیریت مصرف آب نیازمند توجه همزمان به اصلاح رفتار مصرفی و استفاده از ابزارهای کاهنده است. همچنین علیرضا جزقاسمی، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران، اظهار کرد: فشار شبکه به‌گونه‌ای

تنظیم و کنترل شده است که در مناطق دارای افت فشار، میزان فشار افزایش یابد تا از قطع آب جلوگیری شود و در نفاطی که فشار و آب دهی شبکه افزایش پیدا می‌کند، فشار کاهش پیدا کند. وی با بیان این‌که هیچ برنامه‌ای برای نوبت‌بندی آب تهران نداریم، افزود: پیش‌بینی می‌کنیم در صورت تداوم مشارکت و همراهی مردم در مدیریت مصرف، در تابستان پیش‌رو نیز مشکلی نداشته باشیم.



این حال، محدودیت‌هایی به صورت پراکنده در راستای کنترل پایداری شبکه شهر تهران اعمال خواهد شد که این موضوع آغاز شده است. ادامه خاموشی‌ها طبیعتاً به دو عامل برمی‌گردد: یکی دما و یکی نحوه مصرف؛ اگر بتوانیم مصرف را مدیریت کنیم و در ۱۰ درصد کاهش دهیم، مطمئنا ادامه نخواهد داشت.

پس از آن، غلامحسین مقیمی، مدیرکل روابط عمومی وزارت نیرو درباره وضعیت تأمین برق کشور با اشاره به پایداری شبکه برق اظهار کرد: سال گذشته یکی از گرم‌ترین سال‌ها بود و مردم همکاری بسیار خوبی با وزارت نیرو داشتند. همچنین در پاییز و اوایل زمستان که با خشکی قابل توجهی مواجه بودیم، مردم در صرفه‌جویی مصرف آب و برق به ماکمک کردند.

وی با بیان این‌که در تابستان به دلیل افزایش دما، مصرف انرژی، به‌ویژه برق، برای استفاده از دستگاه‌های خنک‌کننده و سیستم‌های سرمایشی افزایش می‌یابد، گفت: این موضوع مشکلاتی را برای تأمین پایدار برق ایجاد می‌کند اما شبکه برق کشور پایدار است و مشکل جدی ناشی از افزایش مصرف، به معنای تهدید فروپاشی شبکه یا موارد مشابه، وجود ندارد. مدیرکل روابط عمومی وزارت نیرو ادامه داد: طبق معمول، خاموشی‌های برنامه‌ریزی شده اعمال می‌شود که همان‌طور که نیز اعلام شد، از روز ۲۰ تیرماه به‌صورت پلکانی آغاز شده و در بخش‌هایی از تهران اجرا شد. این خاموشی‌ها صد درصد با اطلاع‌رسانی قبلی از طریق مبادی اطلاع‌رسانی وزارت نیرو از جمله سایت‌ها، اپلیکیشن «برق من»، کدهای USSD و سایر شبکه‌های اطلاع‌رسانی اعلام می‌شود. همچنین برای مدیران ساختمان‌هایی که در سامانه‌های وزارت نیرو و شرکت توانیر ثبت‌نام کرده‌اند، پیامک زمان خاموشی ارسال می‌شود.

مقیمی ادامه داد: ادامه این برنامه وابسته به افزایش دما و میزان مدیریت مصرف است. اگر مردم با ما همراهی کنند و بتوانیم حدود ۱۰ درصد صرفه‌جویی در مصرف برق داشته باشیم، احتمالاً خاموشی نخواهیم داشت. با این حال، پیش‌بینی می‌شود با کاهش دما این مشکل برطرف شود. همان‌طور که وزیر نیرو نیز اعلام کرده، پیش‌بینی ما این است که تا نیمه یا حتی اواخر مرداد بتوانیم شرایط را مدیریت کنیم و شهرویر را مانند سال گذشته بدون خاموشی پشت‌سر بگذاریم. وی تأکید کرد: وزارت نیرو نیز وظایف خود را در حوزه مدیریت مصرف، از جمله جمع‌آوری ماینرهای غیرمجاز، اصلاح پروژه‌های روشنایی، تعویض موتور کولرها، ایجاد مزارع خورشیدی، احداث نیروگاه‌های جدید و سایر اقدامات مرتبط انجام داده است. مقیمی درباره وضعیت تأمین برق صنایع نیز گفت: صنایع، بخش مولد کشور هستند و تأمین برق آنها به معنای تأمین نیازهای ضروری کشور است. اقداماتی که انجام شده، موجب شده است نسبت به سال گذشته تأمین برق بهتری برای واحدهای صنعتی صورت گیرد. تا پیش از افزایش دما نیز تقریباً با حداقل میزان مدیریت بار، برق صنایع تأمین می‌شد و در برخی صنایع از جمله پتروشیمی‌ها و فولادها، نسبت به سال گذشته برق بیشتری در اختیار واحدهای تولیدی قرار گرفته است.

روش‌های اطلاع از خاموشی‌های زمان بندی شده

۱

مراجعه به وب سایت شرکت‌های توزیع برق استانی

۲

مراجعه به وب سایت برق من یا نصب و استفاده از اپلیکیشن برق من

۳

تماس با دستیار صوتی هوش مصنوعی شماره‌گیری تلفن ۱۳۱ و شماره‌گیری عدد ۴ پس از پردازش اطلاعات

۴

استفاده از کد دستوری #۱۳۱*۵۰۰*

۵

اطلاع‌رسانی از طریق پیامک به مدیران ساختمان‌ها برای آگاهی به ساکنان

۶

بازوی هوشمند برق من در پیام‌رسان بله

آگهی مناقصه عمومی – صنایع شهید باقری		
مناقصه ۰۴/۲-۱۴۰۵		
ردیف	موضوع مناقصه	شماره مناقصه
۱	خرید پراچه کرپتی ۲۰۰ گرمی به مقدار ۶۰۰۰ مترمربع	۱۴۰۵-۰۱-۱
۲	ماشینکاری قطعه به کد ۲۳۵۹۰۰۲۵ و ۲۳۵۹۰۰۴۳ به تعداد هر کدام ۳۰۰۰۰ عدد	۱۴۰۵-۰۴-۶۰
۳	فورج قطعه به کد ۲۳۵۹۰۰۲۵ و ۲۳۵۹۰۰۴۳ به تعداد هر کدام ۳۰۰۰۰ عدد	۱۴۰۵-۰۴-۶۱
۴	پوشش‌دهی قطعه به کد ۲۳۵۹۰۰۲۵ و ۲۳۵۹۰۰۴۳ به تعداد هر کدام ۳۰۰۰۰ عدد	۱۴۰۵-۰۴-۶۲
۵	خرید براکت مدولاتور پژو ۲۰۷ به تعداد ۵۰۰۰ عدد	۱۴۰۵-۰۴-۶۳
۶	خرید قطعه الکترونیکی به کد ۲۳۸۱۵۵۵۰ به تعداد ۱۲۰۰ عدد	۱۴۰۵-۰۴-۶۴
۷	خرید قطعه الکترونیکی (GH) به کد ۲۳۶۲۴۳۱۰ به تعداد ۴۰۰ عدد	۱۴۰۵-۰۴-۶۵
۸	خرید میلگرد آلومینیومی ۶۰۶۱ به مقدار ۸۰۰۰ کیلوگرم	۱۴۰۵-۰۴-۶۶
۹	خرید قطعه گرافیتی به تعداد ۵۰۰ عدد	۱۴۰۵-۰۴-۶۷
۱۰	خرید ورق فولادی St52 به ضخامت ۳ با ابعاد ۵۸۰ @ ۱,۱۰ مقدار ۷۰,۰۰۰ کیلوگرم	۱۴۰۵-۰۴-۶۸
▶ داشتن گواهینامه سمنا الزامی می‌باشد. ▶ تضمین شرکت در مناقصه: ضمانت‌نامه بانکی معتبر معادل ۵٪ مبلغ پیشنهاده‌ی وی (با ۵٪ چک صیادی و ۵٪ سفته توأما باهم ۱۰٪) ▶ آخرین مهلت تحویل گیری و عودت اسناد مناقصه: ساعت ۱۲ ظهر روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۰۷ ▶ بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و مناقصه‌گزار در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است.		
محل تحویل و دریافت اسناد و مدارک: تهران ، کیلومتر ۱۷/۵ جاده مخصوص کرج. کار گذر لشگری. نیش بلوار آذر پنجم ، روبروی خیابان داروییخش صنایع شهید باقری. معاونت بازرگانی، تلفن مستقیم: ۴۴۱۸۶۳۴۸، فکس: ۴۴۱۸۶۳۵۰		
هزینه چاپ آگهی و اسناد مناقصه برعهده برنده مناقصه خواهد بود.		

گستر مزایده فروش ملوک سروش				
شرکت تولیدی محصولات صوتی تصویری سروش (سهامی خاص) در نظر دارد تمامی ۶ دانگ املاک و مستغلات متعلق به خود با کاربری مشخص واقع در تهران و شهرستان‌ها به شرح جدول ذیل را از طریق مزایده عمومی به اشخاص واجد شرایط واگذار نماید .				
پیشنهادهات متقاضیان می‌بایست حداکثر تا ساعت ۱۱ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۲۸ در بانک در بسته به نشانی: تهران، خیابان ولیعصر، روبروی پمارک ملت نبش خیابان انصاری، برج ملت، طبقه اول، امور حقوقی شرکت سروش حضورا یا از طریق پست پیشن‌از ارسال گردد. همچنین بازگشایی پاکات در مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۲۹ راس ساعت ۱۲ در دفتر معاونت مالی شرکت سروش می‌باشدو حضور شرکت کنندگان در زمان بازگشایی پاکات بلامانع است. متقاضیان می‌توانند جهت بازدید و اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۲۲۴۶۷۸-۰۲۱-۰۲۱ واحد حقوقی شرکت تماس حاصل نمایند. (این شرکت در قبول یا رد پیشنهادات مختار می‌باشد.)				
ردیف	شهر	منزل	کارشناسی (رتاب)	قیمت پایه
۱	کرمان	۶۰۰	۴۳۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۳۸۷/۲۵۰۳۵
۲	زنجان	۸/۷	۷۹۰۰/۰۰۰/۰۰۰	قرارداد واگذاری
۳	تهران	۲۲۱۶/۰۵	۲/۰۲۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۴۶۷۸/۶۱۰۷
۴	کرمانشاه	۳۹	۱۱/۷۰۰/۰۰۰/۰۰۰	دو باب شماره ۶۷ و ۶۸ شهرداری
۵	مشهد	۲۴	۲۴/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	قرارداد واگذاری