

جنگ رمضان، ۴۲۰۰ مگاوات از ظرفیت شبکه برق را از مدار خارج کرد؛ ظرفیتی معادل برق ۲ میلیون مشترک

کاهش ۴۲۰۰ مگاواتی ظرفیت شبکه برق کشور در پی خسارت‌های وارد شده به زیرساخت‌های صنعت برق در جنگ رمضان، تنها یک عدد در گزارش‌های فنی نیست؛ این میزان ظرفیت از دست‌رفته، معادل برق مورد نیاز حدود ۲ میلیون مشترک یا نزدیک به ۵ میلیون نفر از جمعیت کشور است و در شرایطی که شبکه برق در گرم‌ترین روزهای سال با اوج مصرف مواجه است، فشار قابل‌توجهی بر تأمین برق تابستان وارد کرده است.

به گزارش پایگاه خبری مشارکت، "محمد اله داد"، مدیرعامل شرکت توانیر با تشریح ابعاد خسارت‌های وارده به صنعت برق در جریان جنگ تحمیلی اخیر، از کاهش ۴۲۰۰ مگاواتی ظرفیت شبکه، آسیب به بیش از ۲ هزار نقطه از شبکه برق و وارد آمدن بیش از ۶۰ هزار میلیارد تومان خسارت خبر داده است؛ خسارت‌هایی که به گفته وی، تاب‌آوری شبکه را در روزهای اوج مصرف کاهش داده و روند خدمات‌رسانی را با دشواری بیشتری همراه کرده است.

اگرچه ظرفیت از دست‌رفته حدود ۴ درصد از ظرفیت نصب‌شده نیروگاهی کشور را تشکیل می‌دهد، اما اهمیت این عدد زمانی آشکار می‌شود که با ناترازی برق کشور مقایسه شود. برآوردها نشان می‌دهد این ۴۲۰۰ مگاوات، معادل حدود ۴۰ درصد ناترازی برق کشور در زمان اوج مصرف است.

به بیان دیگر، اگر این ظرفیت همچنان در مدار تولید قرار داشت، بخش قابل‌توجهی از شکاف میان تولید و مصرف برق جبران می‌شد و مدیریت شبکه در روزهای گرم تابستان با فشار بسیار کمتری انجام می‌گرفت.

از منظر مصرف‌کنندگان نیز این عدد ابعاد قابل توجهی دارد. ظرفیت ۴۲۰۰ مگاواتی از دست‌رفته، برق مورد نیاز حدود ۲ میلیون مشترک را تأمین می‌کند؛ رقمی که معادل جمعیتی نزدیک به ۵ میلیون نفر است. این معادل‌سازی نشان می‌دهد خسارت وارد شده صرفاً به تجهیزات و تأسیسات محدود نبوده، بلکه ظرفیتی را از شبکه خارج کرده که می‌توانست نیاز برق چندین استان یا میلیون‌ها شهروند را پوشش دهد.

محمد اله داد، مدیرعامل توانیر، با اشاره به حملات صورت‌گرفته علیه زیرساخت‌های برق کشور اظهار کرد: طی حدود ۴۰ روز درگیری، بیش از ۲ هزار نقطه از شبکه برق آسیب دیده و برآوردهای فنی از کاهش ۴۲۰۰ مگاواتی توان شبکه حکایت دارد. وی همچنین میزان خسارت وارده به صنعت برق را بیش از ۶۰ هزار میلیارد تومان اعلام کرد.

به گفته وی، این خسارت‌ها در شرایطی به صنعت برق تحمیل شده که همزمان کشور با افزایش شدید دمای هوا و رشد قابل توجه مصرف برق روبه‌رو است. افزایش دما علاوه بر بالا بردن مصرف وسایل سرمایشی، راندمان تجهیزات شبکه و نیروگاه‌ها را نیز کاهش می‌دهد و فشار مضاعفی بر تجهیزات آسیب‌دیده و نیروهای عملیاتی وارد می‌کند.

کارشناسان صنعت برق معتقدند مدیریت شبکه در فصل تابستان همواره نیازمند برخورداری از ذخیره مناسب تولید است تا در صورت وقوع حوادث یا افزایش ناگهانی مصرف، شبکه با کمبود برق مواجه نشود. از این منظر، خارج شدن ۴۲۰۰ مگاوات ظرفیت از مدار، حاشیه اطمینان شبکه را به میزان قابل توجهی کاهش داده و تأمین برق پایدار را دشوارتر کرده است.

در کنار خسارت‌های ناشی از جنگ، صنعت برق با چالش‌های دیگری نیز روبه‌رو است. مدیرعامل توانیر اعلام کرده است که تاکنون هزینه بازسازی این خسارت‌ها تنها از محل منابع داخلی صنعت برق تأمین شده و هیچ منبع مالی دیگری برای جبران خسارت‌ها اختصاص نیافته است.

وی همچنین وصول نشدن کامل مطالبات برق مصرفی، به‌ویژه از برخی مشترکان صنعتی، را از دیگر مشکلات صنعت برق عنوان کرد و گفت کمبود نقدینگی، اجرای پروژه‌های مهمی همچون اصلاح و نوسازی شبکه‌های فرسوده، توسعه شبکه، هوشمندسازی و احداث تأسیسات جدید را با محدودیت مواجه کرده است.

اله داد همچنین وجود بیش از ۵۰۰ هزار انشعاب غیرمجاز برق را یکی دیگر از عوامل تشدیدکننده مشکلات شبکه دانست و افزود این انشعاب‌ها علاوه بر تحمیل بار غیرقابل پیش‌بینی به شبکه، موجب افت ولتاژ و کاهش کیفیت برق‌رسانی در برخی مناطق می‌شوند. به گفته وی، فعالیت مراکز غیرمجاز استخراج رمزارز نیز همچنان یکی از عوامل افزایش فشار بر شبکه برق کشور است.

مدیرعامل توانیر با تأکید بر اینکه صنعت برق همه ظرفیت‌های فنی و عملیاتی خود را برای حفظ پایداری شبکه به کار گرفته است، از مردم خواست با رعایت الگوی مصرف، تنظیم دمای وسایل سرمایشی، خاموش کردن تجهیزات غیرضروری و مدیریت مصرف در ساعات اوج بار، صنعت برق را در عبور از روزهای گرم تابستان همراهی کنند.

واقعیت این است که از دست رفتن ۴۲۰۰ مگاوات ظرفیت تولید، تنها یک کاهش ۴ درصدی در ظرفیت نیروگاهی کشور نیست؛ این رقم معادل ۴۰ درصد ناترازی برق کشور و برابر با برق مورد نیاز حدود ۲ میلیون مشترک یا نزدیک به ۵ میلیون نفر است که در کنار دیگر عوامل به تشدید چالش‌ها در فصل گرم سال جاری منجر شده است.

به همین دلیل، حفظ پایداری شبکه در تابستان امسال بیش از هر زمان دیگری به همراهی مشتریان در مدیریت مصرف وابسته است؛ چرا که هر کیلووات ساعت صرفه‌جویی، در شرایط کنونی به حفظ پایداری شبکه و کاهش فشار بر صنعت برق کمک خواهد کرد.