



وضعیت نیروگاه‌های آبی و تجدیدپذیر در اوج بار سال جاری چگونه خواهد بود؟

حدود ۱۴ درصد ظرفیت منصوبه نیروگاهی کشور مربوط به نیروگاه‌های آبی است، اما به دلیل کاهش بارش‌ها در سال‌های اخیر، در عمل امکان بهره‌برداری کامل از این ظرفیت وجود نداشته است. حتی با وجود برخی بارندگی‌ها، میانگین بارش کشور همچنان کمتر از متوسط ۱۰ سال گذشته است.

همین موضوع باعث شد در برخی مقاطع سال‌های گذشته، سهم تولید نیروگاه‌های برقابی به حدود ۴ درصد کاهش یابد و در بهترین حالت نیز پیش‌بینی می‌شود در تابستان بتوان بیش از ۴ تا ۵ درصد از این ظرفیت بهره گرفت. در سال گذشته، به علت همین شرایط آبی‌وهوایی، در برهه‌ای از سال، میزان تولید برق این نوع نیروگاه‌ها به صفر رسید. به این معنا که در عمل حدود ۱۰ درصد از ظرفیت اسمی از دست می‌رود.

در حوزه تجدیدپذیر نیز برنامه‌ریزی‌ها با ضعف‌هایی مواجه است، زیرا در حال حاضر بخش عمده اقدام‌ها دولت مربوط به توسعه نیروگاه‌های خورشیدی است، در حالی که تمرکز صرف بر انرژی خورشیدی یک اشتباه راهبردی محسوب می‌شود. خورشید تنها حدود ۵ تا ۶ ساعت در روز تولید مؤثر دارد و ظرفیت نامی آن با انرژی واقعی تولیدی متفاوت است. برای مثال، نصب ۱۰۰۰ یا ۵۰۰۰ مگاوات خورشیدی، معادل همان ظرفیت پایدار در کل شبانه‌روز نیست. به همین دلیل، در دنیا در حوزه انرژی‌های پاک از ترکیب انرژی خورشیدی و بادی استفاده می‌کنند؛ به گونه‌ای که نیروگاه‌های خورشیدی در ساعات ظهر بیشترین تولید را دارند و نیروگاه‌های بادی از عصر تا صبح بیشترین تولید برق را دارند.

بنابراین این دو مکمل یکدیگر هستند و در کنار آن نیز باید مقداری ذخیره‌سازی باتری برای پایداری شبکه در نظر گرفته شود. در نتیجه، اتکال صرف به نیروگاه خورشیدی نمی‌تواند مشکل را برطرف کند و راه نجاتی برای عبور از ناترازی‌ها نیست.

وضعیت نیروگاه‌های حرارتی چگونه است؟

در بخش حرارتی، علاوه بر فرسودگی تجهیزات، با محدودیت تأمین گاز نیز روبه‌رو هستیم. تنها راهکار موجود، افزایش راندمان نیروگاه‌ها، نوسازی تجهیزات، کاهش تلفات و توسعه تجدیدپذیرهایی است که نیاز به گاز ندارند.

در غیر این صورت، مشکل تأمین سوخت از خود بحران برق نیز جدی‌تر خواهد شد. بنابراین با توجه به وضعیت بخش عرضه، باید بدانیم که شرایط ما هر سال نسبت به سال قبل بدتر خواهد شد.

در سمت تقاضا چه مشکلاتی وجود دارد؟

روش قیمت‌گذاری برق بیشتر از آنکه براساس برنامه‌ریزی‌های اقتصادی تعیین شود، مبتنی بر ملاحظات سیاسی است. به طوری که در حال

حاضر فشار افزایش قیمت بیشتر بر صنعت وارد شده، در حالی که بخش خانگی در عمل کمتر تحت اصلاح قیمت قرار گرفته است.

علت اصلی این امر نیز این است که صنعت تعداد کمتری دارد و به تبع آن اعتراضات کمتری نیز به همراه دارد. بنابراین افزایش قیمت بر آن اعمال می‌شود، در حالی که این هزینه‌ها در نهایت به مصرف‌کننده منتقل می‌شود.

اما پیش از هر اصلاح قیمتی باید ساختار دولتی اصلاح شود، زیرا اگر مصرف‌کننده بخواهد قیمت تمام‌شده را پرداخت کند، ابتدا باید دولت‌زدایی صورت گیرد و بازار رقابتی در یک برنامه تدریجی پنج ساله شکل بگیرد و پس از آن اصلاح قیمت‌ها رخ دهد.

سهم مصرف بخش‌های مختلف در اوج بار، به ویژه در ماه‌های گرم سال، چگونه است؟ در طول سال، مصرف برق تقریباً به سه بخش

روش قیمت‌گذاری برق بیشتر از آنکه براساس برنامه‌ریزی‌های اقتصادی تعیین شود، مبتنی بر ملاحظات سیاسی است. به طوری که در حال حاضر فشار افزایش قیمت بیشتر بر صنعت وارد شده، در حالی که بخش خانگی در عمل کمتر تحت اصلاح قیمت قرار گرفته است