

وابستگی تولید برق به سوخت نیروگاهی به ویژه گاز باعث شده که هرگونه تغییر در مصرف گاز در پاییز و زمستان تأثیر قابل توجهی بر فعالیت نیروگاه‌ها و روند تولید برق کشور داشته باشد

به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان، طی روزهای سرد زمستان در کشور بیش از یک میلیارد و 150 میلیون مترمکعب نیاز به گاز برای پوشش مصرف خانگی، تجاری، اداری، صنایع، نیروگاه‌ها، پتروشیمی‌ها و کشاورزی (کشت‌گلخانه‌ای و دامداری‌ها) هست که از این رقم در بالاترین حد، امکان تأمین 850 میلیون مترمکعب گاز برای مصارف وجود دارد.

در واقع در فصل سرد سال با حداقل 300 میلیون مترمکعب ناترازی روزانه گاز مواجه‌ایم که این میزان ناترازی با تخصیص فرآورده‌های نفتی به صنایع و نیروگاه‌ها و محدودسازی و قطع گاز پتروشیمی‌ها و صنایع جبران می‌شود.

بنا بر پیش‌بینی‌ها اگر در زمستان 1403 سرمایه‌ی فراگیرتر و شدیدتر نسبت به زمستان 1402 بر کشور حاکم شود، با تشدید تقاضای مصرف گاز در بخش خانگی، امکان افزایش ناترازی تا 350 میلیون مترمکعب در روز نیز وجود دارد و این به معنای افزایش محدودیت در تأمین گاز بخش مولد کشور از جمله صنعت نیروگاهی و تولید برق است.

هم اکنون بیش از 90 درصد برق کشور از طریق نیروگاه‌های حرارتی تولید می‌شود و با در نظر گرفتن آلاینده‌گی بالای سوخت‌های مایع فسیلی، 90 درصد سوخت مورد استفاده این نیروگاه‌ها را «گاز» به عنوان یک انرژی کمتر آلاینده تشکیل می‌دهد. در واقع بخش عمده برق کشور در نیروگاه‌های حرارتی شامل نیروگاه‌های گازی، سیکل ترکیبی و بخاری تأمین می‌شود.

در عین حال با اقدامات صورت گرفته وزارت نیرو در راستای افزایش ظرفیت تولید برق، ظرفیت اسمی تولید برق کشور به بیش از ۹۴ هزار مگاوات رسیده و امکان تولید عملی تا ۶۵ هزار مگاوات فراهم است. در چنین شرایطی و به رغم آمادگی واحدهای نیروگاهی به لحاظ فنی برای تأمین نیاز برق همه بخش‌های کشور در زمستان، وابستگی به گاز باعث شده است که هرگونه تغییر در مصرف گاز توسط شهروندان تأثیر قابل توجهی بر تولید برق داشته باشد.

به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان بر اساس گزارشات حاصله از دستگاه متولی تأمین گاز کشور، در سال‌های اخیر مصرف گاز خانگی به دلیل افزایش تقاضا در فصل سرد سال، به‌طور چشمگیری افزایش یافته است. در چنین شرایطی تأمین سوخت نیروگاهی با محدودیت مواجه شده و به تبع آن وزارت نیرو اقدام

به ذخیره سازی سوخت مایع نیروگاهی یعنی گازوئیل و مازوت برای جایگزینی گاز در زمستان می‌کند.

این در حالی است که به دلیل افزایش بی‌سابقه دمای هوا در فصل تابستان سال جاری که به شکسته شدن ۴۷ باره اوج مصرف برق انجامید و صنعت برق کشور تحت فشار بسیار شدیدی به لحاظ مصرف سوخت قرار گرفت و به دلیل محدودیت در تأمین گاز کافی در دوره گرم امسال و مصرف سوخت مایع در نیروگاه‌ها به منظور تولید برق، عملاً ذخایر سوخت نیروگاه‌ها در فصل سرد امسال به نسبت سال گذشته ۶۰ درصد کاهش یافته است.

کاهش ۶۰ درصدی ذخایر سوخت نیروگاه‌ها از یک سو و اختصاص بیش از ۸۵ درصد از تولید گاز مایع به بخش خانگی از سوی دیگر در دوره سرد کنونی سبب شده است تا عملاً نیروگاه‌های سراسر کشور به رغم امکان و ظرفیت تولید برق کافی، در محدودیت جدی تأمین سوخت و تولید برق پایدار قرار گیرند.

با این وجود، این سوال مطرح می‌شود که آیا می‌توان به‌خوبی به این افزایش تقاضا برای مصرف پاسخ داد و متعاقباً به تولید پایدار برق ادامه داد؟

در پاسخ باید گفت که این امر مشروط به تأمین سوخت مورد نیاز نیروگاهی است که این روزها همین مساله دچار چالش شده است. نکته اینکه هر یک درجه کاهش دما، به میزان ۲۵ میلیون مترمکعب به مصرف روزانه گاز کشور اضافه می‌کند. با توجه به این آمار، می‌توان به اهمیت کاهش مصرف گاز در روزهای سرد سال پی برد.

“علی‌آبادی” وزیر نیرو در جلسه اخیر مجلس شورای اسلامی در این باره گفت: کاهش سوخت تحویلی به نیروگاه‌ها از ابتدای سال جاری و ضرورت استفاده از ذخایر مخازن گازوئیل به عنوان سوخت جانشین جهت جبران آن، منجر به کاهش مخازن سوخت گازوئیل شده است که به منظور جلوگیری از کاهش بیشتر این مخازن عملاً نمی‌توان از ظرفیت نیروگاه‌های موجود که آمادگی کامل برای تولید برق مورد نیاز مصرف‌کنندگان دارند استفاده کرد و به ناچار محدودیت‌های برنامه‌ریزی شده طی چند روز برای مشترکان برق اعمال شد. وی ادامه داد: خوشبختانه با همکاری ارزنده وزارت نفت، گاز تحویلی به نیروگاه‌ها افزایش یافته و با تحویل سوخت مناسب گازوئیل به نیروگاه‌ها، ضمن برطرف شدن محدودیت‌های تأمین برق، ذخیره‌سازی گازوئیل در نیروگاه‌ها نیز در حال افزایش است.

وزیر نیرو با تأکید بر اینکه با تأمین سوخت نیروگاهی، مشکلی برای تأمین و تولید برق وجود ندارد، ابراز داشت: با اقداماتی که صورت گرفت وضعیت به شکلی است که در صورت تأمین سوخت، مشکلی

برای تولید برق وجود ندارد.