



اصفهان؛ پایلوت اصلاح سوخت

بیشترین آمار سرطان و ام اس کشور مربوط به اصفهان است و ریشه آن در آلودگی نیروگاه‌ها و اتلاف انرژی ساختمان‌هاست؛ اصفهان باید اولین استان در اصلاح سوخت، بهینه‌سازی انرژی و توسعه فناوری‌های پاک باشد. به گزارش ایسنا، حسین افشین، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهور گفت: ما در این استان نیروگاهی داریم که اصلاح آن از نظر فنی و زیست‌محیطی کاملاً ممکن است. بررسی‌ها نشان می‌دهد میزان ذرات معلق که این نیروگاه تولید می‌کند باید دست‌کم ۵۵ درصد کاهش یابد. حتی اگر گوگرد سوخت کم شود، نوع سوخت و شیوه احتراق هنوز تولید آلاینده می‌کند، بنابراین دو اقدام اساسی باید انجام گیرد؛ نخست اصلاح فنی نیروگاه با حمایت شورای اقتصاد و دوم تغییر نوع سوخت و شیوه سوزاندن آن. او با تأکید بر اینکه این اصلاحات می‌تواند به‌سرعت میزان آلاینده‌ها را کاهش دهد، افزود: با تغییر نوع سوخت و بهینه‌سازی فرایند احتراق، می‌توان آلودگی را به‌صورت محسوسی کاهش داد، اما در کنار آن باید مسئله اتلاف انرژی در ساختمان‌ها را جدی بگیریم.



رفع آلودگی‌های سایبری ۴۰ دستگاه

سخنگوی مرکز ملی فضای مجازی از برگزاری رزمایش بزرگ پایش امنیت سایبری در کشور خبر داد و گفت: در این رزمایش آلودگی سایبری ۴۰ دستگاه حیاتی شناسایی و برطرف شد. به گزارش ایرنا، حسین دلیریان گفت: در این رزمایش که به مدت سه شبانه‌روز ادامه داشت، ۴۰ دستگاه در رده حیاتی، مورد ارزیابی قرار گرفتند و یخش قابل توجهی از آلودگی‌های سایبری موجود در سامانه‌ها شناسایی و برطرف شد. این رزمایش با همکاری نهادهای مختلف و دستگاه‌های هماهنگ‌کننده برگزار شد و تمرکز اصلی آن بر شکار تهدیدات سایبری و شناسایی توانمندی نهادهای مقابله با حملات سایبری بود. او عنوان کرد: هدف از اجرای این رزمایش، کاهش ریسک‌های امنیتی، تقویت هماهنگی میان دستگاه‌های حیاتی و افزایش سطح آمادگی ملی در برابر تهدیدات فضای مجازی بود که با موفقیت انجام شد.



صرفه‌جویی با بخاری راندمان بالا

صرفه‌جویی مصرف گاز در هر دستگاه بخاری راندمان بالا به‌طور میانگین سالانه حدود ۴۶۶ مترمکعب است. به گزارش ایسنا، ولی‌الله دینی، مدیرعامل شرکت بازرگانی گاز ایران با بیان اینکه در کشور بیش از ۲۲ میلیون بخاری نصب‌شده وجود دارد و بخاری‌های قدیمی با راندمان پایین، مصرف گاز را به‌شدت افزایش داده‌اند، عنوان کرد: استان‌های سردسیر مانند خراسان، آذربایجان، اردبیل، زنجان، گیلان و قزوین در اولویت اجرای طرح قرار دارند. او با اشاره به ویژگی‌های فنی بخاری‌های راندمان بالا افزود: این بخاری‌ها با گرید انرژی A و راندمان ۸۵ درصد طراحی شده و افزون بر کاهش قابل توجه انتشار گاز منوکسیدکربن، از ایمنی بسیار بالایی برخوردارند. دینی با بیان اینکه هر دستگاه بخاری راندمان بالا به‌طور میانگین سالانه حدود ۴۶۶ مترمکعب صرفه‌جویی در مصرف گاز طبیعی دارد، گفت: این صرفه‌جویی چشمگیر، در مقیاس ملی، نقش مهمی در مدیریت بهینه انرژی ایفا می‌کند.



عکس: ایرنا

مدیران ناتراز برای رفع ناترازی

چراپست‌های مهم برای حل بحران کمبود برق به افرادی با تخصص‌های غیرمرتبط سپرده می‌شود؟

غلط تعریف شده برای انرژی در این چند دهه است. این بخش یکی از وظیفه‌های اصلی معاونت انرژی ریاست‌جمهوری بود که می‌باید علمی طراحی و به‌صورت مداوم کنترل و نظارت می‌شد تا به نتیجه برسد. گویا عده‌ای در دولت از حساب و کتاب کشیدن از مدیران انرژی دولتی و مسیرگذاری صحیح ورود انرژی‌های تجدیدپذیر نگران هستند و فعلاً با مشاوره به سبک روش‌های سنتی چهل سال گذشته، دنبال منحرف کردن احتمال موفقیت این دولت در شناسایی صورت مشکل هستند تا دولتی دیگر و شاید ادامه وضعیت موجود.»

از اقدامات قابل ذکر دیگر نیز انتصابی بدون تخصص مرتبط با حوزه انرژی بود. دولت براساس قانون هفتم پیشرفت در مردادماه به فردی ماموریت داد «سازمان بهینه‌سازی و مدیریت راهبردی انرژی» را به عنوان سازمانی دولت و زیر نظر رئیس‌جمهور تشکیل دهد. نکته جالب اما انتصاب ایشان است که از نظر سیاسی به جبهه پایداری نزدیک است و در دولت مرحوم رئیسی نیز به عنوان دبیر «ستاد راهبردی تحول و مسئول رصد و پایش سند تحول دولت سیزدهم» حضور داشت و به گفته کارشناسان تخصصی در حوزه انرژی ندارد.

عبدالله بااخانی، کارشناس ارشد انرژی در کانال تلگرامی خود در این باره اینگونه نوشته بود: «در ۴ مرداد، رئیس‌جمهور در اقدامی تاریخی (!) فردی را که در جامعه انرژی کاملاً ناشناخته و بی‌سابقه بود، به مهم‌ترین کرسی انرژی کشور: معاونت ریاست‌جمهوری و رئیس سازمان بهینه‌سازی و راهبردی انرژی کشور منصوب کرد. قرار بود این سازمان تازه‌تأسیس، ناجی انرژی و سیاست‌گذار مسیر آینده کشور شود، (به‌نوعی وزیر نفت و وزیر نیرو سیاست راهبردی انرژی کشور را از این معاونت دریافت و فقط مجری می‌شدند)، هم‌زمان با ادغام چند نهاد ناموفق مثل:

▶ شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت، سازمان ساتبا، ستاد مدیریت حمل‌ونقل و سوخت

یک «سازمان جدید و کاربردی انرژی» بسازند؛ آن هم زیر نظر مستقیم رئیس‌جمهور! اما... امروز وزیر نفت با یک حرکت نامدین، عملاً گفت: «ایشان کیه؟» و با صدور حکم، اعضای جدید هیئت‌مدیره شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت را خودش برای دو سال آینده منصوب کرد. نتیجه:

▶ رئیس‌جمهور با انتخاب یک غیرمتخصص، اشتباهی بزرگ کرد. وزارت نفت هم نشان داد که اساساً چنین انتصابی را به رسمیت نمی‌شناسد، و مردم؟ مردم هم باید همچنان به‌دنبال برنامه‌های خود بگردند.

به این می‌گویند «مدیریت چندپارچه انرژی»! یا همان شیر تو شیر انرژی ایرانی. حالا فکر کنید یکی هم پی در پی، چند سال است که مدیریت یکپارچه انرژی را با انواع زبان‌ها برای حضرات توضیح می‌دهد.»

▼ وزیر اسبق صنعت مشاور رفع ناترازی شد

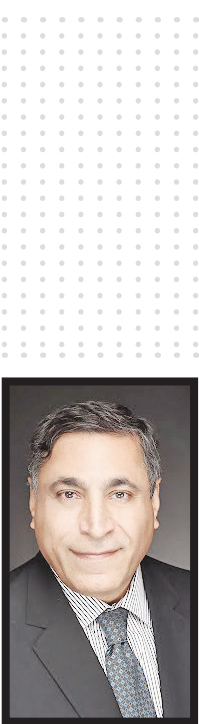
یکی دیگر از اتفاقات عجیب در حل مسئله ناترازی انرژی در بهمن‌ماه سال گذشته رخ داد و آن انتصاب وزیر پیشین صنایع در سن ۸۰ سالگی به عنوان «مشاور عالی در امور ناترازی انرژی» در وزارت صمت بود که مشخص نیست عملکرد او در این وزارتخانه چقدر به حل ناترازی‌ها کمک کرده است. آنچه مسلم است ناترازی انرژی در کشور روشن‌تر از خورشید است و دولت چهاردهم نیز به دنبال پیدا کردن راه‌حل برای حل آن است و می‌دانیم که رسیدن به نقطه مطلوب نیاز به زمان زیاد و بودجه و راهکارهای منطقه‌ای است اما در یک سال اخیر که از عمر این دولت گذشته اتفاق خاصی که نشان دهد چه چشم‌اندازی برای بهبود شرایط در پیش رو داریم، ندیده‌ایم.

آیا بررسی کرده‌اید، امضاها‌های طلایی این فاجعه بزرگ را که از درون آن نه یک دبش که چندین دبش بیرون می‌آید؟ آقای دکتر پزشکیان؛ پیش از آنکه فسادهای دیگری در این پنل‌های فریب‌درآید به فکر باشید. آقای دکتر پزشکیان؛ والله قسم، والله قسم، والله قسم به شما دروغ می‌گویند... به شما مهمل می‌گویند... به شما گزارش پوچ می‌دهند... آقای رئیس‌جمهور کاسبان ناترازی برای وزارت نیرو خط مشی تعیین و سیاست‌گذاری می‌کنند... آیا کسی هست که بررسی کند، صاحبان برخی امضاها‌های طلایی، چطور در استرالیا املاک می‌خرند؟! صدور مجوز، در محلی که شبکه برق نیست، ظرفیت وجود ندارد، آب شست‌وشوی پنل ندارد، جغرافیای آن پر از آلودگی و غبار است! فاقد هرگونه مطالعات توجیه و فنی است و لابد انتظار دارند بعداً برای یک دکمه فلان فرد، از جیب بیت‌المال ما بدون‌د! می‌گوییم طرح اتصال به شبکه ندارد، برخی مدیران کل مربوطه را به تور تفریحی سیاحتی خارج پنل خورشیدی می‌برند! می‌گوییم صحیح نیست: حق السکوت پیشکش می‌کنند! اگر صحیح است؛ حق السکوت چرا می‌دهند؟! آقای رئیس‌جمهور از معاون الهیات‌خوانده وزیرتان پرسید: یک کشور در دنیا نشان بدهد که ترکیب سبد تولید نیروگاهی را اینگونه چیده باشد! شاید نداند یا نخواهد که بگوید: فرجی است او الهیات خوانده است؛ البته محترم ولی در این میدان چه می‌کند، چه می‌جوید؟! این مشکل درست می‌کند! آقای رئیس‌جمهور! از آن معاون غیرکارشناس پرسید... مفهوم ناترازی ۱۶ ساعت‌ها در شبانه‌روز را می‌دانند! مفهوم پیک‌شب را می‌دانند؟! چطور با نیروگاهی که ۲۰ درصد ساعات تولیدی محدودتر نسبت به ظرفیت نامی خودش حتی دارد می‌خواهد ناترازی ۱۶ ساعت‌ها را رفع کند؟! روابط اقتصادی و مالی و فنی جبران هزینه‌های سرمایه‌ای و سرمایه‌گذاری و ارزش افزوده را ببرسید... والله قسم نمی‌دانند... آقای رئیس‌جمهور این مافیای خطرناک نه دولت شما که کشور را نابودمی‌کند...»

▼ تشکیل کمیته به جای مدیریت یکپارچه

بارها کارشناسان درباره لزوم مدیریت یکپارچه در حوزه انرژی صحبت کردند و آن را تنها راه حل رفع بحران کنونی دانستند اما دولت ترجیح داد به جای مدیریت یکپارچه، «کمیته ویژه رفع ناترازی برق در دولت» تشکیل دهد. رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی اتاق ایران در زمستان سال گذشته خبر تشکیل آن را داده و گفته بود: «رئیس‌جمهور، تیمی متشکل از رئیس صندوق توسعه ملی، وزاری صمت و اقتصاد، رؤسای سازمان برنامه‌بودجه و بانک مرکزی و نماینده‌ای از اتاق ایران را تعیین کرده تا این گروه گزارش کارشناسی خود را درباره موانع ایجاد نیروگاه‌های تجدیدپذیر و راه کارهای آن به ایشان ارائه دهد.»

اینکه این کمیته چه گزارشی به رئیس‌جمهور داد به درستی مشخص نیست اما بی‌برقی‌های سال گذشته و به خصوص از بهار امسال در صنعت و مصارف خانگی نشان از این دارد که بحران بی‌برقی و ناترازی فراتر است و با یک کمیته ویژه حل خواهد شد. یکی از کارشناسان انرژی در واکنش به تشکیل این کمیته گفته بود: «مسیر انرژی‌های تجدیدپذیر در مسیر شکست‌خورده فسیلی می‌رود. این روش که در چند روز موانع مشخص و دستور داده شود و مشکلی که حاصل چند دهه است، فوری حل شود، نشان از نابلدی و یا شیطنت مشاوران رئیس‌جمهور در مدیریت انرژی است. اگر می‌خواهند کار را پایه‌ای و نه شعاری و دستوری، بلکه علمی و ریشه‌ای انجام دهند، نیاز به تعریف ساختار برای ایجاد انرژی‌های تجدیدپذیر و نحوه ایجاد آن ساختار، همچنین نقش بخش خصوصی و نحوه مشارکت و سیاست‌های تشویقی و نحوه اعمال آنها در قالب بازطراحی بخشی از مسیر انرژی، تعریف شود. هر چه می‌کشیم از مسیر



عبدالله بااخانی کارشناس ارشد انرژی:

رئیس‌جمهور با انتخاب یک غیرمتخصص، اشتباهی بزرگ کرد. وزارت نفت هم نشان داد که اساساً چنین انتصابی را به رسمیت نمی‌شناسد. و مردم؟ مردم هم باید همچنان به‌دنبال برنامه به‌روزشده قطعی برق و گاز در موبایل خود بگردند.

به این می‌گویند «مدیریت چندپارچه انرژی»! یا همان شیر تو شیر انرژی ایرانی. حالا فکر کنید یکی هم پی در پی، چند سال است که مدیریت یکپارچه انرژی را با انواع زبان‌ها برای حضرات توضیح می‌دهد



علی ایوبی

گزارشگر هم‌میهن

«هوای کشور رو به سرما می‌رود و فعلاً بارشی در کار نیست»؛ این هشدار است که احتمالاً بعد از کم‌آبی وارد فاز کمبود انرژی و گاز خواهیم شد، هر چند مدت‌هاست در برخی از مناطق تهران با کمبود آب و قطعی شبانه‌ه مواجه هستیم و احتمال بی‌برقی به دلیل نرسیدن سوخت به نیروگاه‌های برق نیز وجود دارد. پرسش اما اینجاست که دولت چهاردهم در این مدت چه کرده و چه راهکارهایی را انجام داده و یا پیش رو دارد؟ چند روز پیش بود که مسعود پزشکیان گفت «اگر تا آذرماه در تهران باران نیارد باید آب را جیره‌بندی کنیم و اگر باز هم نیارد باید تهران را خالی کنیم.» عباس علی‌آبادی، وزیر نیرو هم گفته: «ممکن است مجبور شویم بعضی از شب‌ها که مردم در واقع آرامش دارند و در آن شب‌ها کمتر آب مصرف می‌کنند، فشار آب را تا حد صفر کاهش دهیم. این اقدام به ما کمک می‌کند تا هدررفت آب را به حداقل برسانیم.» او از مردم تقاضا کرده نسبت به نصب ذخیره‌ساز اقدام کنند تا متوجه قطعی آب نشوند، هر چند بعید است این راه حل نیز بتواند بحران بی‌آبی در آپارتمان‌هایی که پرجمعیت هستند و افرادی که در ساختمان خود پمپ آب ندارند را حل کند. در این میان یکی از انتقاداتی که به وزیر نیرو وارد شده این است که چرا یک فرد غیرمتخصص را در جایگاه معاونت وزیر قرار داده است.

از تشکیل کمیته رفع ناترازی و انتصاب پر حاشیه‌تامنصوب کردن مدیری با تحصیلات معارف اسلامی و انتصاب یک مدیر صنعتی این نگرانی را برای کارشناسان این حوزه ایجاد کرده که با تخصص‌های غیرمرتبط چگونه می‌توان به جنگ ناترازی‌های عمیق رفت؟

▼ راهبری بهره‌وری انرژی با تخصص معارف اسلامی

علی‌آبادی شهر به‌ورماه سال پیش فردی را به ریاست «سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق» انتخاب کرد؛ در حالی که او فارغ‌التحصیل دانشگاه امام صادق است و فوق‌لیسانس معارف اسلامی و فوق‌لیسانس MBA و اقتصاد دارد. اگر چه او سابقه مدیرعاملی شرکت مادر تخصصی برق حرارتی، مدیر اسبق شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران و مجری طرح‌های رودبار لرتان، چمشیر و پارسیان را در کارنامه خود دارد، اما این سوابق به عقیده کارشناسان برای راهبری حوزه پراهمیت انرژی، کافی نیست. مهدی عرب‌صادق، کارشناس ارشد دیپلماسی انرژی مدتی پیش در صفحه شخصی خود نوشته بود: «آقای رئیس‌جمهور این نه دولت شما که کشور را نابود می‌کند... خود داندید و کشورتان.» معاون الهیات خوانده وزیر نیرو مسئول رفع ناترازی برق شده است؟! آقای دکتر پزشکیان دولت کارشناس محور مورد وعده‌تان این بود؟! آیا می‌دانید حدود ۹۷ هزار مگاوات مجوز نیروگاه خورشیدی صادر شده است؟! بی‌شک می‌دانید جمع تمام نیروگاه‌های این مملکت از گازی، بخار، سیکل ترکیبی، اتمی، بادی، خورشیدی، آبی و دیزل کمتر از این عدد است؟! آقای دکتر پزشکیان؛ دولت کارشناسی شما این بود؟! آیا می‌دانید در حال حاضر شبکه برق این مملکت در انتقال توان دچار محدودیت و حبس تولید جدی است؟! آقای دکتر پزشکیان با پول این ملت بیچاره پنل‌های بی‌کیفیتی وارد شده است که روزانه چند ساعت بسیار محدود و صرفاً برای چند سال بیشتر نمی‌تواند برق تولید کنند! آقای رئیس‌جمهور، بی‌شک نمی‌دانید که حتی برای یک مگاوات مجوز پنل فریب خورشیدی، هیچ مطالعات اتصال به شبکه‌ای انجام نشده است؟!»