

سرمایه‌گذاری راه عبور از ناترازی برق

صنعت برق ایران با وجود بر خورداری از ظرفیت‌های قابل توجه تولید، شبکه گسترده انتقال و توزیع و نیروی انسانی متخصص، در سال‌های اخیر با شکاف فزاینده میان تولید و مصرف مواجه شده است؛ شکافی که در روزهای اوج مصرف، خود را در قالب ناترازی حدود ۲۰ هزار مگاواتی نشان داده و به یکی از چالش‌های مهم اقتصاد و زیرساخت کشور تبدیل شده است. وابستگی صنعت به سرمایه‌گذاری مستمر، فرسودگی بخشی از زیرساخت‌ها، کاهش راندمان نیروگاه‌ها و سیاست‌های اقتصادی حاکم بر این صنعت، از جمله عواملی هستند که در شکل‌گیری این وضعیت مورد توجه کارشناسان قرار گرفته‌اند. در کنار این مسائل، چگونگی قیمت‌گذاری برق و سوخت نیروگاه‌ها نیز بر جذابیت سرمایه‌گذاری و امکان توسعه ظرفیت تولید اثرگذار است. در واقع، مسئله امروز صنعت برق فقط کمبود تولید نیست؛ بلکه مجموعه‌ای از تصمیم‌های اقتصادی، سرمایه‌گذاری و سیاست‌گذاری است که در طول زمان به ناترازی منجر شده است. آرش نجفی، رئیس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی ایران، در گفت‌وگو با ایرنا به بیان ریشه‌های ناترازی در صنعت برق پرداخت که در ادامه می‌خوانید.

گرما و استفاده از سیستم‌های سرمایشی، مصرف برق به‌شدت افزایش می‌یابد و ناترازی محسوس می‌شود؛ بنابراین اگر همین امروز برای آینده چاره‌اندیشی نکنیم و نیروگاه‌های فرسوده و پرمصرف بازسازی و نوسازی نشوند، شدت این ناترازی در آینده بیشتر خواهد بود.

● با این توضیح وضعیت ناترازی برق در تابستان امسال چطور بود؟

یکی از دلایلی که سال گذشته شدت ناترازی به ۲۰ هزار مگاوات رسید، این بود که در ۲ سال گذشته به دلیل آسیب‌های وارده به شبکه گاز کشور، امکان تامین گاز نیروگاه‌ها فراهم نشد و برای تامین برق زمستان ۱۴۰۳، از نیروگاه‌های برق‌آبی بیش‌ازحد استفاده شد.

این موضوع ذخایر آبی را کاهش داد که این اقدام خود آسیب‌زا بود، زیرا در سال ۱۴۰۴ نیز با کسری جدی آب نیز مواجه بودیم. خوشبختانه در اواخر سال ۱۴۰۴ و بهار ۱۴۰۵ بارندگی‌های مطلوبی رخ داد و ذخایر آبی کشور پر شد و در نتیجه توانستیم ۱۵ درصد از برق کشور را از نیروگاه‌های برق‌آبی تامین کنیم. در این مدت دولت به‌سرعت حدود پنج تا ۵۵ هزار مگاوات برق خورشیدی را وارد مدار کرد که در ماه‌های گرم سال به کمک وزارت نیرو آمد؛ چراکه تولید این نیروگاه‌ها با ساعات تابش آفتاب و پیک مصرف مطابقت داشت.

با این اقدامات حداقل رضایت مردم به‌طورجدی جلب شد، اما بخش صنعت همچنان آسیب دیدد زیرا صنعت در سال ۱۴۰۴ تنها ۱۵۴ روز به‌طور کامل فعالیت کرد و در باقی روزها به دلایلی مانند کسری گاز و برق متوقف بود درحالی‌که در تمام ۳۶۵ روز سال هزینه‌های جاری، حقوق و مالیات خود را پرداخت کرده است. امسال، با وجود دستور ویژه رئیس‌جمهور مبنی بر عدم‌قطع برق صنایع، به دلیل ملاحظات وزارت نیرو در خصوص صدمات احتمالی به بیماران تحت درمان در منازل، ناچار شدند برق صنایع را قطع کنند. این قطعی که ابتدا قرار بود یک‌روزه باشد، در مناطق مختلف گاه به ۲ روز هم رسید.



تثبیت قیمت‌ها
جذابیت
سرمایه‌گذاری
در صنعت
نیروگاهی‌را
از بین برد

● در این زمینه آیا راهکارهایی هم برای تسریع در کاهش ناترازی دارید؟

امروز که درباره ناترازی برق صحبت می‌کنیم، باید چند اقدام جدی را در اولویت قرار دهیم یعنی باید در کنار فراهم کردن سیاست‌های حمایتی موثر برای تولیدکنندگان برق، اجرای پروژه‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی و توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر باید با محوریت بخش خصوصی و کاهش بروکراسی اداری دنبال شود. با وجود محدودیت‌های ارزی کشور، به نظر می‌رسد تخصیص منابع ارزی به بخش انرژی‌های تجدیدپذیر باید در اولویت باشد زیرا هم‌زمان با راه‌اندازی یک واحد تولیدی، سایر صنایع وابسته نیز فعال می‌شود؛ علاوه بر این انرژی تجدیدپذیر به دلیل پاک بودن و نداشتن تبعات زیست‌محیطی، در گزارش‌های کربنی کشور در سطح جهانی موثر است و باید در اولویت ویژه قرار گیرد زیرا درحالی‌که تخصیص ارز به این حوزه کارایی اقتصاد کشور را ۲ تا سه‌چندان می‌کند، اما در اولویت اصلی وزارت صمت در تخصیص ارز قرار ندارد.

اینکه چرا از سایر پتانسیل‌های انرژی استفاده نمی‌کنیم، دلایل متعددی دارد؛ یکی از آن‌ها نبود امنیت و ثبات در سیاست‌های حمایتی دولت است؛ سال‌هاست اتاق بازرگانی ایران به‌طور مستمر پیگیر ایجاد نهاد تنظیم‌گر یا رگولاتور برای صنعت برق، نفت و پتروشیمی است زیرا وجود چنین نهادی تعادل را به ساختارهای اقتصادی بازمی‌گرداند و مانع از حکمرانی یک نفره و ساختار متمرکز که برای اقتصاد مخرب است، می‌شود، زیرا یکی از دلایل توسعه نیافتن بسیاری از حوزه‌ها، نبود اطمینان نسبت به خرید تضمینی و حاکمیت مالکیت سرمایه‌گذاران است. امروز ظرفیت‌های بسیاری برای سرمایه‌گذاری در صنعت برق وجود دارد؛ برای نمونه می‌توانیم در حوزه انرژی بادی در مناطق مختلف شرق یا غرب کشور و در کردورهای بادی، هم در پروژه‌های کلان و هم در میکروتوربین‌ها، ساختارهای مناسبی داشته باشیم. و یا در حوزه زمین‌گرایی فعال شویم که

به‌تازگی یک نیروگاه در این حوزه در استان اردبیل فعال شده اما ظرفیت کشور با توجه به برخورداری از چشمه‌های متعدد آب گرم، بیش از این است و قابلیت ایجاد ۲۰ هزار مگاوات انرژی زمین‌گرایی را در کشور داریم.



حتی با وجود آنکه فناوری سدسازی در دنیا کمرنگ شده، می‌توان از ظرفیت سدهای فعلی با ارتقای راندمان هم استفاده کرد؛ یعنی اکنون که بیش از ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه با راندمان زیر ۲۵ درصد در کشور داریم، می‌توانیم با جایگزینی آنها با فناوری‌های نوین، هم تولید برق را افزایش دهیم و هم مصرف آب در این نیروگاه‌ها را به ۶۰۰ لیتر در ثانیه کاهش دهیم. در حوزه نیروگاهی نیز نیازمند تغییر نگاه حاکمیت به مالکیت نیروگاه‌ها، توسعه معاملات برق سبز و اصلاح ساختار بورس انرژی هستیم تا مزیت اقتصادی این نیروگاه‌ها احیا شود.

● برای بازسازی نیروگاه‌های قدیمی چه ایده‌ای دارید؟ دولت باید اهتمام لازم را برای نوسازی نیروگاه‌های قدیمی و مستهلک از خود نشان دهد؛ برای این کار کافی است دولت بستر لازم را برای سرمایه‌گذاری فراهم کند؛ در این صورت گروه‌های اقتصادی متعددی در کشور وجود دارند که به‌شدت نیازمند تامین برق هستند و می‌توانند وارد میدان شده و با تجمع سرمایه‌ها یک نیروگاه را نوسازی یا بازسازی کنند مشروط بر اینکه دولت محاسبات مالی را به‌درستی با آنها تنظیم و خرید تضمینی برق را تضمین کند، یا درباره مدل مالکیت با آنها به توافق شفاف برسد.

سیاست‌گذاری‌های حمایتی از بازسازی و نوسازی نیروگاه‌های فرسوده باید به‌گونه‌ای باشد که بخش خصوصی ترغیب شود نیروگاه‌های قدیمی را به‌طور کامل جمع‌آوری و نیروگاه‌های جدید را با راندمان بیش از ۵۰ درصد احداث کند. در کشوری مانند ترکیه، نیروگاه‌های با راندمان ۵۰ درصد را نیز به‌تدریج جمع‌آوری کرده و به سمت احداث نیروگاه‌هایی با راندمان ۵۵ تا ۶۰ درصد حرکت کرده‌اند بنابراین این اقدامات در کشور شدنی است.

● به‌عنوان کارشناس حوزه انرژی، از نظر شما مهم‌ترین چالش امروز صنعت برق ایران چیست؟

این صنعت در دوره‌ای یعنی سال‌های ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۲ در شرایط مناسبی قرار داشت که می‌توان از آن به‌عنوان دوران خودکفایی یاد کرد، اما از زمانی که مجلس شورای اسلامی آن زمان ناگهان روند به‌روزرسانی قیمت برق را متوقف و نرخ آن را ثابت نگه داشت، انگیزه برای ارتقای صنعت برق نیز سرکوب شد و پس از دو دهه می‌بینیم که کشور با افت شدید سرمایه‌گذاری برای احداث نیروگاه‌های جدید مواجه شده است.

قانون مجلس برای تثبیت قیمت‌ها در آن زمان از جذابیت اجتماعی برخوردار بود و بسیاری از آن استقبال کردند حتی در مقطعی نیز برای صنعت برق این تثبیت قیمت جذاب بود، اما با گذشت زمان در دهه ۹۰ مشکلات کمبود برق خود را نشان داد به‌طوری‌که انگیزه بخش خصوصی برای ورود به صنعت برق، سرمایه‌گذاری در نوسازی نیروگاه‌های فرسوده کاهش یافت و حتی گاهی متوقف شد.

با وجود آنکه در دهه ۹۰ دولت تلاش کرد با اعطای تسهیلات، احداث واحدهای نیروگاهی را تسریع کند، اما این طرح‌ها نیز با معضل تغییرات نرخ ارز و بدهی‌های ارزی مواجه شد به‌طوری‌که امروز همه نیروگاه‌داران بخش خصوصی که باید از فعالیت خود بهره‌مند می‌شدند، همگی بدهکار هستند و حتی ارزش نیروگاه‌ها با قیمت ارز فعلی، کفاف بدهی ارزی آنها را نمی‌دهد. این شرایط سبب فشار مضاعف بر منابع صندوق توسعه ملی نیز شده است زیرا که از سویی نمی‌تواند مطالبات ارزی خود را وصول کند و از سویی دیگر تمایلی هم به تملک نیروگاه‌ها ندارد.

بنابراین می‌توان گفت در این شرایط نیروگاه‌دار و سرمایه‌گذار و هم صندوق توسعه ملی مضطر شده‌اند و مشکل ناترازی برق هم حل نشده است.

براساس آمارها در سال گذشته در روزهای اوج مصرف نزدیک به ۲۰ هزار مگاوات کسری برق ثبت شد که البته طبق برآوردهای اولیه این میزان امسال به حدود ۱۲ هزار مگاوات رسید؛ اما در مجموع شرایط به‌گونه‌ای که با آغاز فصل

آگهی تمدید زمانی مهلت شرکت در مزایده



پیرو آگهی‌های منتشر شده قبلی جهت فروش اقلام مزاد شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری از طریق مزایده عمومی (جدول اقلام مزایده) به اطلاع کلیه متقاضیان و شرکت کنندگان در مزایده می‌رساند مهلت شرکت در مزایده مطابق جدول زمانبندی تمدید گردیده است. لذا متقاضیان می‌توانند جهت اطلاع از شرایط مزایده و دریافت اسناد مطابق جدول زمانبندی به وب سایت شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری به نشانی www.sdsteel.ir مراجعه نمایند.

شایان ذکر است در اسناد مزایده هیچگونه تغییری صورت نپذیرفته و صرفاً مدت شرکت در مزایده تمدید شده است.

اقلام مزایده			
شماره مزایده	شرح کالا	مقدار تقریبی (تن)	مبلغ ضمانت شرکت در مزایده (ریال)
۱۹-۱۴۰۵	نرمه آهن اسفنجی	۱,۰۰۰	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۰-۱۴۰۵	لجن آهن اسفنجی	۵,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰

توجه: متقاضیان می‌توانند برای هر کدام از شماره مزایده‌ها، پاکت پیشنهاد تحویل نمایند.

توجه: ضمانت شرکت در مزایده به صورت ضمانتنامه بانکی یا واریز نقدی قابل قبول می‌باشد و برای هر ردیف می‌بایست به صورت مستقل ضمانتنامه ارائه شود.

توجه: امکان بازدید از موضوع مزایده و دریافت نمونه فراهم می‌باشد.

محل بازدید از اقلام مزایده و تحویل پاکت: کیلومتر ۲۵ جاده شهر کرد - بروجن، شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری - ساختمان اداری - واحد بازاریابی و فروش
همچنین متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر از ساعت ۹:۰۰ الی ۱۵:۰۰ با شماره تلفن ۰۵-۳۴۲۶۴۴۶۰-۳۸ داخلی ۷۲۳۹ و یا از طریق پست الکترونیک snm@sdsteel.ir با کارشناس واحد بازاریابی و فروش در ارتباط باشند.

شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری

آگهی فراخوان مناقصه عمومی دو مرحله‌ای

شماره MD-۰۵۰۵۲۰۳-۰۵ RNP

تحت عنوان خرید الکتروموتور ضد انفجار

شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند در نظر دارد خدمات موضوع صدورالشاره را از طریق مناقصه عمومی مطابق اسناد مناقصه به اشخاص واجد شرایط واگذار نماید. متقاضیان می‌توانند جهت دریافت اطلاعات بیشتر و شرایط شرکت در مناقصه ذیل به سایت اینترنتی شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند به آدرس WWW.IKORC.IR مراجعه نمایند.

۱- موضوع مناقصه:
الف) شرح مختصر:

ردیف	شماره مناقصه	موضوع مناقصه	تعداد	زمان تحویل کالا	مبلغ تضمین شرکت در مناقصه (ریال)
۱	MD-۰۵۰۵۲۰۳-۰۵ RNP	خرید الکتروموتور ضد انفجار	۲ دستگاه	۶ ماه پس از شروع قرارداد	۳,۰۶۲,۰۰۰,۰۰۰

فرا بید مناقصه دعوت بعمل خواهد آمد.

۳- مهلت ارسال تقاضا (اعلام آمادگی) و دریافت اسناد استعلام ارزیابی کیفی:

۳-۱- مهلت ارسال تقاضا و دریافت اسناد استعلام ارزیابی کیفی: از روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۷/۰۶ لغایت روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۷/۱۳

۳-۲- آخرین مهلت ارسال اسناد استعلام ارزیابی کیفی: روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۷/۲۰

۳-۳- تاریخ گشایش پاکت اسناد مناقصه متعاقباً اعلام می‌گردد.

۴- نام و نشانی دستگاه مناقصه گزار: شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند واقع در استان مرکزی- اراک- کیلومتر ۲۰ جاده بروجرد- ساختمان مرکزی- طبقه سوم- معاونت بازرگانی
شماره تلفن ۰۸۶-۳۳۴۹۲۹۱۱ یا ۰۸۶-۳۳۴۹۲۹۰۹
شماره نمابر ۰۸۶-۳۴۱۶۶۲۴۳ یا ۰۸۶-۳۴۱۶۶۰۱۳

روابط عمومی شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند

ب) تضمین مورد قبول شامل: ضمانتنامه بانکی / چک تضمینی / چک بین بانکی / واریز وجه نقد

ج) مناقصه‌گزار در رد یا قبول هر یک یا تمام پیشنهادها بدون آنکه محتاج به ذکر دلیل باشد مختار است.

۲- اشخاص واجد شرایط می‌توانند جهت دریافت اسناد استعلام ارزیابی کیفی مناقصه بر اساس تاریخ‌های مندرج بشرح ذیل به آدرس اینترنتی فوق‌الذکر مراجعه و پس از دریافت اسناد و مطالعه آن، مستندات ارزیابی کیفی مورد نظر را در قالب یک فایل با نام موضوع مناقصه در قالب لوح فشرده و طبقه‌بندی شده بشرح مصرحه در فرم ارزیابی کیفی در مهلت مقرر به آدرس مندرج در ذیل آگهی فراخوان تحویل و یا ارسال نمایند. بدیهی است پیشنهادهایی که با شرایط مندرج در فراخوان اختلاف داشته باشند و یا بعد از مهلت مقرر در متن فراخوان ارسال کردند ترتیب اثر داده نخواهد شد. ضمناً پس از مراحل ارزیابی کیفی متقاضیان، از شرکت‌های واجد شرایط تایید شده جهت ادامه