



سندیکای صنعت برق جهت تکمیل کادر کارشناسی خود از افراد واجد شرایط دعوت به همکاری می‌نماید.

وبینار تکمیلی آشنایی با انواع بیمه‌های بازرگانی و کاربرد آنها



ریشه‌یابی خاموشی‌ها



پیام باقری، نایب‌رئیس هیات‌مدیره سندیکای صنعت برق ایران

هر ساله با فرا رسیدن فصل گرما، چالش کمبود برق در کانون توجه قرار می‌گیرد و صاحب‌نظران و متخصصان امر به واکاوی و ریشه‌یابی این موضوع و راهکارهای برون‌رفت از آن می‌پردازند، چراکه آثار و تبعات بسیار فراگیری به‌دنبال داشته و حوزه‌های اجتماعی و اقتصادی را تحت‌الشعاع قرار می‌دهد. امسال نیز تقارن کمبود بارندگی با افزایش دمای زودرس، تجربه خاموشی‌های برنامه‌ریزی شده در زمان پیک مصرف برق را در اذهان متبادر می‌کند.

ناگفته پیداست که دلیل اصلی دغدغه اینگونه خاموشی‌ها، ناممکن شدن پوشش رشد تقاضا در کشور است که به‌طور معمول در ایام پرباری یعنی حدود ۲۰۰ تا ۲۲۰ ساعت فصل تابستان رخ می‌دهد و عمدتاً ناشی از تحمیل بار بالغ بر ۲۰ هزار مگاواتی لوازم و تجهیزات سرمایشی بر شبکه است، اما این اتفاق معلولی است که ریشه در علل مختلفی دارد. قدر مسلم برق نیز همچون هر کالای دیگری تابع فرآیند تولید و مصرف در بستر عرضه و تقاضا بوده و چنانچه در طرف عرضه با محدودیت‌هایی مواجه شود، بالطبع در رفع نیازهای طرف تقاضا ناتوان خواهد بود. رویدادی که محصول آن خاموشی و علت‌العلل آن، کمبود منابع مالی متأثر از اقتصاد ناتراز برق است. رشد تقاضا با میزان متوسط ۵ تا ۷ درصد، ضرورت پیش‌بینی منابع مالی لازم برای احداث سالانه ۵ هزار مگاوات نیروگاه جدید را در برنامه‌های توسعه‌ای کشور ایجاد می‌کند که البته همراه با خطوط انتقال و توسعه شبکه توزیع متناظر آن مستلزم سرمایه‌گذاری قابل توجه ۴ تا ۵ میلیارد دلاری

- توافقات ایران و عراق برای تامین انرژی، برق و گاز ۳
- لزوم اصلاح کانال مالی ایران و عراق ۳
- جلوگیری از خاموشی با همکاری مشترکان و رعایت سقف مصرف برق در استان‌ها ۴
- خبر خوش برای سرمایه‌گذاران در حوزه تجدیدپذیرها ۴
- هزینه خرید واکسن کرونا از منابع ایران در عراق تامین می‌شود ۵
- بزرگترین محموله واکسن کرونا از محل پرداخت فوری ارز وارد کشور شد ۶
- شروط توافق مطلوب برای آزاد سازی پول برق و گاز صادراتی ایران به عراق ۶
- حساب‌دهی ملی از سوی دولت دوازدهم ۷
- راهکاری مقابله با بحران برق ۷
- ایجاد ساز و کار و سرعت بخشی به پروژه نصب نیروگاه‌های خورشیدی ۱۰۰ کیلووات ۸

است. حال آنکه کمبود نقدینگی لازم، متاثر از عدم توازن هزینه و درآمد در صنعت برق، سبب شده کمتر از نصف این میزان به‌طور میانگین در سال‌های اخیر وارد مدار شود.

به عبارتی توسعه بخش نیروگاهی حداقل متناسب با برنامه‌های بالادستی کشور از عهده دولت به تنهایی خارج بوده و در چنین شرایطی وزارت نیرو لاجرم در پی راهکارهای موازی برای پیک‌سازی است که بخشی از آنها شامل ممانعت از استخراج رمزارزها، محدودسازی مصرف برق صنایع و چاه‌های کشاورزی و دستگاه‌های دولتی و در نهایت صرفه‌جویی در طرف تقاضا به ویژه در مصارف خانگی است که درمان مقطعی هستند نه ریشه‌ای. در صورتی که به‌زعم اکثر فعالان این صنعت، نسخه‌هایی از این بحران مستمر و فرسایشی را باید در تشویق سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در مسیر توسعه ظرفیت نیروگاهی کشور با برداشتن گام‌های عملی به سوی اصلاح ساختار تعرفه‌گذاری و استقرار نهاد تنظیم‌گر در بستر عرضه و تقاضا و احتراز وزارت نیرو از تصدی‌گری جست‌وجو کرد، راهکاری که تاکنون توفیقی در آن حاصل نشده و در نتیجه روند تدریجی احداث نیروگاه‌ها را به‌دنبال داشته، به‌گونه‌ای که همواره با نزدیک شدن به موسم پرباری از بیم خاموشی راه‌حل‌های موقت و گذرا در دستور کار قرار می‌گیرد.

بررسی طرف عرضه حاکی از آن است که بیش از ۶۰ درصد تولید برق کشور توسط نیروگاه‌های خصوصی صورت می‌پذیرد. اما چنانچه پیش‌تر اشاره شد فرآیند تعرفه‌گذاری دستوری همراه با عوامل متعدد دیگر از قبیل

انباشت مطالبات نیروگاه‌داران از وزارت نیرو، افزایش هزینه‌های سرمایه‌گذاری در قیاس با دوره طولانی بازگشت سرمایه، وضعیت دشوار نگهداری و اداره نیروگاه‌ها، اصرار بر بازپرداخت اقساط تسهیلات صندوق توسعه ملی به‌صورت ارزی به‌رغم افزایش بی‌رویه نرخ ارز و سرانجام مشکلات بورس انرژی، سرمایه‌گذاری در این بخش را چنان تحت تاثیر قرار داده که به‌رغم تاکید بر افزایش سهم نیروگاه‌های خصوصی عملاً رغبتی در این زمینه مشاهده نمی‌شود، آن هم در شرایطی که به نظر می‌رسد به‌زودی اقتصاد کشور با گشایش‌هایی روبه‌رو خواهد شد و فضای کسب‌وکار دوران رکود را پشت‌سر گذاشته و فعالیت بنگاه‌های اقتصادی رونق خواهد یافت و در نتیجه میزان تقاضای برق پایدار با رشدی فزاینده مواجه می‌شود. گرچه با توجه به کاهش ۳۰ تا ۳۵ درصدی میزان بارش‌ها، افزایش ۵ درصدی دمای هوا و رشد ۲۲ درصدی مصرف در مقایسه با شرایط مشابه سال گذشته، مدیریت مصرف از اهمیت بسزایی برخوردار است. اما در کنار رفع موانع و مشکلات بخش خصوصی در مسیر توسعه ظرفیت نیروگاهی کشور اعم از نیروگاه‌های حرارتی و تجدیدپذیر در طرف عرضه و همچنین مدیریت مصرف برق در طرف تقاضا، راهکار دیگری که کمتر به آن توجه شده، تبادل برق با سایر کشورهای همسایه و منطقه است، موضوعی بسیار بااهمیت و راهبردی که حتی در سیاست‌های ابلاغی اقتصاد مقاومتی و قوانین بالادستی بر آن تاکید شده و عواید فراوانی را برای کشور به ارمغان می‌آورد.

قرار گرفتن در جغرافیای مناسب، در اختیار

داشتن منابع وافر گاز طبیعی، برخورداری از صنعتی توانمند و نیاز مبرم کشورهای همسایه و منطقه به انرژی زیربنایی برق، شاخص‌هایی هستند که با تکیه بر آنها تبدیل کشور به قطب شبکه برق منطقه تحقق می‌یابد و درست به همین منظور این تکلیف در قانون برنامه ششم توسعه بر عهده دولت قرار داده شده است. اما با بررسی وضعیت کنونی می‌توان اذعان کرد که دستیابی به این هدف‌گذاری آن‌گونه که انتظار می‌رفت، به وقوع نپیوسته است.

درآمدزایی و ارزآوری، ایجاد اشتغال، خلق ثروت و ارزش‌افزوده، رونق کسب‌وکار بنگاه‌های اقتصادی، وابستگی سایر کشورها به شبکه برق ایران، افزایش قدرت دیپلماسی در عرصه بین‌الملل، جذب سرمایه خارجی، کم اثر کردن تحریم‌ها و بسیاری موارد از این دست تنها مصادیقی از فواید تبدیل شدن به قطب برق منطقه است. اما علاوه بر نکات برشمرده قبل، مزیت برجسته دیگری که از این طریق عاید کشور خواهد شد، استفاده از مازاد برق همسایگان شمالی در زمان پیک مصرف در ایام گرم سال و متقابلاً صادرات برق در زمستان به این دست از کشورهاست. گرچه امروز ارتباط الکتریکی با کشورهای همچون ترکمنستان، آذربایجان و ارمنستان وجود دارد، ولی رفع نگرانی در ایام پرباری مستلزم تعریف جدیدی از سطح تبادل برق با این کشورها و بسیاری از کشورهای مستعد دیگر است که به عبارتی همان تصویر قطب برق منطقه است. اختلاف دما از شمال تا جنوب و اختلاف افق از شرق تا

غرب، فرصتی مطلوب را برای کشور فراهم آورده تا در کانون مرکزی یک شبکه برق پربادمنه و وسیع در منطقه و حتی فراتر از آن قرار گیرد. فرصتی گذرا که بلااستفاده گذاشتن آن منجر به ترغیب رقبا برای ورود به این مقوله به‌رغم برخورداری از قابلیت‌ها و ظرفیت‌های به مراتب محدودتر شده است. تبادل برق در سطح وسیع، نه تنها کسری ایام پرباری را جبران می‌کند، بلکه با صرفه‌جویی در تخصیص منابع هنگامت به احداث نیروگاه‌های جدید که به دلیل کمبود نقدینگی در سال‌های اخیر از برنامه جا مانده است توسعه بخش‌های دیگر صنعت برق از جمله افزایش راندمان نیروگاه‌ها، کاهش تلفات، هوشمندسازی شبکه، بهینه‌سازی مصرف، نوسازی تجهیزات انتقال و توزیع و مضاف بر این موارد تامین منابع مالی اتمام پروژه‌های نیمه تمام و تعریف طرح‌های جدید و پرداخت مطالبات معوقه بخش خصوصی را به‌دنبال خواهد داشت و در عین حال با صادر کردن مازاد برق دریافتی به کشورهای گرمسیر همچون عراق یا کشورهای حاشیه جنوبی خلیج فارس که همزمان با ایران در پیک مصرف قرار دارند، درآمدزایی از محل حق ترانزیت و از آن مهم‌تر تثبیت جایگاه کشور به‌عنوان قطب برق رقم می‌خورد که دستاوردی متمایز محسوب می‌شود و قدر مسلم همان‌طور که در ارتباط با توسعه ظرفیت نیروگاهی نیز اشاره شد، آنچه این فرآیند را سرعت و قوام می‌بخشد، ورود پرننگ و توانمند بخش خصوصی به این حوزه است.

در گفتگو با مهر مطرح شد:

لزوم اصلاح کانال مالی ایران و عراق

عضو کمیسیون صنایع مجلس گفت: باید با عراق توافقی خارج از نظارت آمریکا منعقد شود تا عراق بتواند بدهی خود را پرداخت کند و ایران بتواند از منابع حاصل از صادرات برق و گاز آزادانه استفاده کند.

روح الله ایزدخواه، عضو هیأت رئیسه فراکسیون دیپلماسی اقتصادی همسایگان در گفت و گو با خبرنگار مهر درباره لزوم اصلاح مسیر مبادلات تجاری ایران و عراق، اظهار داشت: کشور عراق یکی از مقاصد اصلی صادرات انرژی ایران است و سالانه میلیاردها دلار هزینه صادرات برق و گاز کشور ما به عراق است. در پی توافقی که در سالهای گذشته میان کشورهای ایران و عراق منعقد شده، ایران باید صادرات برق و گاز خود را به عراق ادامه دهد و در مقابل کشور عراق نیز باید مبلغ صادرات را به شیوه‌ای پرداخت کند اما متأسفانه به دلیل دخالت آمریکا در این توافق مالی، این پول بلوکه شده و وارد کشور نمی‌شود. وی با اشاره به سفر وزیر برق عراق به تهران گفت: وزیر برق عراق برای رایزنی درباره شیوه پرداخت بدهی، به کشورمان سفر کرده است. راهکار اصولی برای ادامه صادرات برق ایران به عراق این است که توافقی جدید و خارج از نظارت و تسلط آمریکا منعقد شود. وی افزود: همچنین خرید کالاهای مورد نیاز ایران می‌تواند راهکار دیگری باشد که به تراز شدن تجارت دو جانبه نیز کمک خواهد کرد. از سوی دیگر ایران در عراق می‌تواند با استفاده از این منابع مالی، پروژه‌های پیمانکاران ایرانی در بازسازی عراق را تأمین مالی کند.

حالی است که در ساعات اوج مصرف برق این میزان نیاز باید تامین شود و این رقم از ۲۲ هزار مگاوات به ۲۸ هزار مگاوات می‌رسد.

وی تصریح کرد: اگر مقایسه‌ای بین اساس سرانه و مصرف هر فرد در دو کشور ایران و عراق داشته باشیم، شهروندان عراقی ۶ برابر مردم ایران برق مصرف می‌کنند و این موضوع به دلیل درجه حرارت بالای کشور عراق است. وزارت برق جمهوری عراق در این رابطه و تفاوت‌هایی که بین میزان مصرف انرژی در تهران و بغداد وجود دارد مقایسه‌ای را با وزارت نیروی جمهوری اسلامی ایران انجام داده است.

وزیر برق جمهوری عراق یادآور شد: در حال حاضر شرکت‌های ایرانی در عراق در همه زمینه‌ها از جمله تامین و راهاندازی نیروگاه‌ها در حال فعالیت هستند.

وی با بیان اینکه شاید لازم نباشد که تفاهم‌نامه جدیدی را امضا کنیم، گفت: همانطور که می‌دانید تفاهم‌نامه الزام آور نیست ولی قراردادهای الزام آور است که این قراردادها بین شرکت‌های ایرانی و جمهوری عراق در حال انجام است.

به گفته خنتوش، هم‌اکنون شرکت‌های ایرانی در نیروگاه‌های عراق در حال فعالیت هستند و همکاری‌های گسترده‌ای در این زمینه بین دو کشور وجود دارد.

وزیر برق جمهوری عراق در پایان تأکید کرد: تامین انرژی از سوی ایران هم‌اکنون به صورت مستمر ادامه دارد. مشکلی که ما داشتیم در زمینه تامین سوخت نیروگاه‌ها است. البته در این سفر در رابطه با این موضوع و روش‌های پرداخت به توافقات خوبی رسیدیم.



توافقات ایران و عراق برای تامین انرژی، برق و گاز

وزیر برق جمهوری عراق گفت: در زمینه تامین انرژی برق و گاز برای وزارت جمهوری عراق به توافقات خوبی رسیدیم. همکاری‌های بسیار خوب بین جمهوری اسلامی ایران و عراق بر کسی پوشیده نیست. جمهوری اسلامی ایران در این زمینه‌ها و همچنین در سال‌های گذشته برای تامین سوخت مورد نیاز نیروگاه‌های جمهوری عراق و صادرات برق به این کشور کمک‌های بسیاری کرده است.

کشور رو به گسترش است.

وزیر برق جمهوری عراق خاطر نشان کرد: در کشور عراق سه برابر درخواست برای واردات، کمبود داریم و دولت عراق توانایی پاسخگویی به این درخواست‌ها را ندارد. نمی‌تواند با افزایش درخواست‌ها همگام باشد به‌خاطر همین موضوع دولت عراق باید برای تامین انرژی مورد نیاز خود انرژی وارد کند تا با کمبود سوخت برای نیروگاه‌ها مواجه نشود.

خنتوش اضافه کرد: امسال توانستیم در کشور عراق ۲۲ هزار مگاوات را پوشش بدهیم. این در

به‌گزارش ایسنا، ماجد مهدی خنتوش صبح امروز یکشنبه در نشست خبری مشترک با رضا اردکانیان -وزیر نیرو، با اشاره به گفت‌وگوهای روز اول و دوم خود با وزیر نفت و نیروی ایران، اظهار کرد: در جلساتی که داشتیم در خصوص همه راهکارها و راه‌حل‌های تامین انرژی صحبت کردیم. قطعاً همکاری ما همکاری مستمر و ادامه‌داری است؛ همچنین در جلسات این سفر در رابطه با بازپرداخت بدهی‌های مربوط به جمهوری اسلامی ایران در دو بخش گاز و برق صحبت کردیم و حتماً همکاری‌های بین دو

خبر خوش برای سرمایه گذاران در حوزه تجدیدپذیرها

مدیرکل دفتر بودجه، تسهیل سرمایه‌گذاری و تجهیز منابع مالی ساتبا از جذب ۱۵۰ میلیارد تومان به‌صورت ردیف درآمدی و همچنین ۲۵۰۰ میلیارد تومان در قانون بودجه ۱۴۰۰ به‌عنوان منابع مالی جدید سازمان ساتبا برای توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر و پرداخت مطالبات سرمایه‌گذاران این حوزه خبر داد.

به گزارش ایسنا، تا پیش از این صورتحساب‌های سرمایه‌گذاران حوزه نیروگاه‌های تجدیدپذیر تنها از محل عوارض موضوع ماده ۵ قانون حمایت از صنعت برق پرداخت می‌شده است که با توجه به افزایش نرخ ارز و تورم در سال‌های اخیر باعث بروز مشکلات زیادی برای آنها شده همچنین در تبصره‌های ۲ و ۳ این ماده، از ارزش سوخت صرفه‌جویی شده، فروش برق و همچنین عدم تولید آلاینده‌های زیست‌محیطی به‌عنوان این منابع مالی یاد شده است. در این راستا سجاد انجم‌شعاع- مدیرکل دفتر بودجه، تسهیل سرمایه‌گذاری و تجهیز منابع مالی ساتبا از جذب منابع مالی این قانون برای اولین بار و پس از ۱۰ سال از تصویب آن خبر داد و عنوان کرد: خوشبختانه با همکاری مجلس شورای اسلامی و سازمان برنامه و بودجه منابع مالی تبصره ۲ به میزان ۱۵۰ میلیارد تومان به‌صورت ردیف درآمدی برای ساتبا و همچنین منابع مالی تبصره ۳ در قانون بودجه سال ۱۴۰۰ تا سقف ۲۵۰۰ میلیارد تومان به‌صورت مستقیم به سرمایه‌گذاران حوزه تجدیدپذیر تعلق خواهد گرفت.

طبق اعلام وزارت نیرو، وی در تشریح اقدامات سازمان ساتبا در راستای استفاده مناسب از ظرفیت ایجاد شده، اظهار کرد: با الهام از تجارب موفق بین‌المللی و با هماهنگی سازمان برنامه و بودجه، وزارت نفت و شرکت بورس انرژی، طراحی حواله‌های سوخت صرفه‌جویی شده در دست اقدام است. وی با اشاره به قابلیت فروش این حواله‌ها در رینگ داخلی و بین‌المللی بورس انرژی، افزود: هدف از طراحی این حواله‌ها افزایش درجه نقدشوندگی است که برای اولین بار در صنعت برق به سرمایه‌گذاران حوزه تجدیدپذیر تعلق خواهد گرفت.

مدیرکل دفتر بودجه، تسهیل سرمایه‌گذاری و تجهیز منابع مالی ساتبا از طراحی و اجرایی کردن گواهی سبز عدم انتشار آلاینده‌گی به‌عنوان یکی دیگر از ابزارهای جدید مالی تجربه‌شده در سایر کشورها یاد کرد و هدف از آن را استفاده از ظرفیت‌های بازار سرمایه در راستای تنوع‌بخشی منابع مالی صنعت برق دانست.

سخنگوی صنعت برق مطرح کرد:

جلوگیری از خاموشی با همکاری مشترکان و رعایت سقف مصرف برق در استان‌ها

رجبی مشهدی گفت: در صورتی که روند کنونی مصرف برق ادامه یابد، ناچار به استفاده از ذخایر آبی سدها برای تولید برق هستیم که این موضوع می‌تواند ما را در تابستان به شدت دچار مشکل کند.

ریزی شده را همکاری همه مشترکان دانست و تصریح کرد: تنها با همکاری مشترکان و رعایت سقف مصرف استانی می‌توانیم از خاموشی برنامه ریزی شده رهایی یابیم.

رجبی مشهدی ادامه داد: به همین دلیل از همه مشترکان درخواست می‌کنیم از هم اکنون نسبت به کاهش مصرف خود اقدام کنند.

او در خصوص مهم‌ترین دلیل افزایش مصرف برق گفت: بالاترین میزان مصرف به وسایل سرمایشی تعلق دارد که در این میان سهم کولرهای گازی بیشتر از کولرهای آبی است. رجبی مشهدی افزود: افزایش بار سرمایشی به دلیل نبود آمادگی لازم برای تحمل این افزایش، ممکن است شبکه را با مشکل روبه‌رو کند. او بر ضرورت مدیریت مصرف وسایل سرمایشی از سوی کاربران تاکید کرد و گفت: توصیه می‌شود مشترکان در ساعات‌های اوج مصرف که از ساعت ۱۳ تا ۱۷ است از به کار بردن وسایل پرمصرف تا آنجا که امکان دارد، خودداری و درجه کولرگازی خود را بر روی ۲۵ درجه تنظیم کنند. سخنگوی صنعت برق یادآور شد: این درحالی است که شرکت‌های دولتی تنها در صورت تنظیم درجه دما روی ۲۶ درجه، اجازه استفاده از کولرهای گازی را خواهند داشت.

به گزارش گروه اقتصادی باشگاه خبرنگاران جوان، مصطفی رجبی مشهدی سخنگوی صنعت برق کشور با اشاره به اینکه هر ساله ۱۶ تا ۱۷ درصد از برق مورد نیاز در ساعات‌های پیک توسط نیروگاه‌های برق آبی تامین می‌شود، اظهار کرد: متأسفانه امسال به دلیل بارش کم نزولات جوی، ۳۴ درصد از مخازن سدهای نیروگاه‌های برق آبی را در اختیار نداریم که منجر به کسری حدود ۴ هزار مگاواتی تولید برق در ساعات اوج مصرف می‌شود. رجبی مشهدی با بیان اینکه وزارت نیرو تمام تلاش خود را برای جبران این میزان کمبود برق به کار بسته است، اضافه کرد: در همین خصوص برنامه‌ای با ۴۵ محور اصلی برای جلوگیری از بروز خاموشی تدوین شده است که البته وزارت نیرو اجرای این برنامه‌ها را ابتدا از خود شروع و به کارگیری کولرهای گازی و وسایل سرمایشی را از این ماه در شرکت‌های زیرمجموعه خود ممنوع کرده است. او در عین حال به مصرف رو به رشد برق اشاره و تاکید کرد: در صورتی که روند کنونی مصرف برق ادامه یابد، ناچار به استفاده از ذخایر آبی سدها برای تولید برق هستیم که این موضوع می‌تواند ما را در تابستان به شدت دچار مشکل کند. سخنگوی صنعت برق شرط اعمال نشدن خاموشی‌های برنامه



وزیر نیرو:

هزینه خرید واکسن کرونا از منابع ایران در عراق تامین می شود

اردکانیان گفت: هزینه خرید واکسن کرونا از محل منابع مالی جمهوری اسلامی ایران در عراق پرداخت می شود.

متعهد به تامین آب و برق داخل کشور هستیم اردکانیان اضافه کرد: از مدتی قبل برنامه ریزی‌هایی صورت گرفته تا با توجه به اولویت‌ها بتوانیم آب و برق را در داخل کشور فراهم کنیم و ما متعهد هستیم بتوانیم آب و برق داخل کشور را فراهم کنیم. وزیر نیرو با اشاره به اینکه جمهوری اسلامی ایران دارای منابع مالی خوبی در خارج کشور از جمله عراق است، افزود: وزارت بهداشت کشور با رعایت مجموعه ملاحظات که هست درصدد خرید دوز مورد نیاز واکسن کرونا از شرکت اروپایی است و هزینه آن از محل این منابع مالی پرداخت خواهد شد. اردکانیان بیان کرد: ظرفیت‌های برقی نصب شده کشور ۸۵ هزار مگاوات است، طبق قرار داد با وزارت عراق، صادرات یک هزار و ۳۰۰ مگاوات است و این قرارداد بر اساس فرمولی است که قیمت انرژی به یورو به شرکت توانیر باید پرداخت شود.

وزیر نیرو در مورد صادرات برق و گاز به عراق و حساب‌های فیما بین گفت: با وجود محدودیت‌هایی که در این خصوص وجود دارد؛ خوشبختانه وزارت برق عراق و مقامات این کشور موفق شدند بخش قابل توجهی از مطالبات شرکت توانیر و بخشی از مطالبات شرکت ملی گاز را پرداخت کنند.

اردکانیان بیان کرد: متأسفانه میزان تلفات برق عراق حدود ۵۰ درصد است و طبق مکاتباتی که با این کشور داشته‌ایم، می‌توانیم این تلفات را ۲۰ درصد کاهش دهیم، ما آمادگی داریم از همه توان

به گزارش خبرنگار اقتصاد و انرژی گروه اقتصادی باشگاه خبرنگاران جوان، رضا اردکانیان وزیر نیرو در دیدار با ماجد مهدی حنتوش وزیر برق جمهوری عراق دیدار کردند، در این دیدار دو طرف پیشنهادهای در رابطه با همکاری‌های برقی دو کشور در زمینه‌های همچون تعمیرات ترانس‌ها و کاهش تلفات شبکه توزیع برق عراق بحث و تبادل نظر کردند.

در ادامه این دیدار اردکانیان یکی از مهم‌ترین تصمیمات را برگزاری اجلاس کمیسیون مشترک همکاری‌های اقتصادی ایران و عراق با مشارکت فعال سازمان‌های دولتی و بخش خصوصی دو کشور در تهران در سال گذشته ارزیابی کرد و افزود: ما به دلیل ارتباط با کشورهای همسایه صادرات و واردات انرژی داریم و همواره تلاش کردیم که شرایط عراق را در نظر بگیریم.

او افزود: در مقایسه با بخش گاز مطالبه بخش برق عدد کمتری است و طرف عراقی بیان کرده است که به زودی این مطالبه را پرداخت می‌کند، که دولت ایران هم ۱.۵ میلیون دلار برای خرید واکسن در نظر گرفته است و این اقدامات از سوی بانک مرکزی و وزارت بهداشت انجام خواهد شد.

اردکانیان در خصوص صادرات انرژی در تابستان گفت: ما امسال ۵۰ درصد نسبت به سال قبل دچار کم بارشی هستیم و علاوه بر مشکل آب، برق هم مشکل ساز می‌شود.

فنی و مهندسی استفاده کنیم.

این مقام مسئول با بیان اینکه یک ماه پیش دستور تامین ارز واکسن از نقاط مختلف دنیا به وزارت نیرو داده شده است، گفت: در این زمینه هم صحبت‌هایی انجام شده است، البته برای تامین این ارز در تماس مستقیم با بانک تجارت عراق هستیم که باید ترتیبی داده شود که بخشی از این مقدمات در تهران، بخشی در بغداد و مابقی نیز در مسکو اتفاق خواهد افتاد، البته قرارداد برای این کار تنظیم شده و انتظار ما این است که اولین پرداخت‌ها به زودی انجام شود.

وزیر نیرو بیان کرد: قراردادهایی برای تامین دو میلیون دوز واکسن و در مرحله بعدی نیز ۶۰ میلیون دوز واکسن بسته شده که البته ما باید مسائل مالی را در این زمینه به موقع حل کنیم تا هیچ وقفه و اختلالی برای برنامه ریزی‌های

انجام شده و تامین واکسن‌های مورد تایید وزارت بهداشت پیش نیاید.

اردکانیان افزود: علاوه بر مسکو مسیرهای دیگری هم وجود دارد که ما آن‌ها را دنبال می‌کنیم البته سختی کار برای واردات واکسن برداشتن اولین قدم است که در حال حاضر مسیر باز شده و ما در گام‌های آخر هستیم.

او با بیان اینکه عراقی‌ها متعهد به پرداخت بدهی‌های خود به بخش گاز و برق ایران هستند، گفت: ما یک و نیم میلیارد دلار هزینه برای واردات واکسن با تایید وزارت بهداشت در نظر گرفته‌ایم که لازم است این مبلغ از طریق بانک مرکزی تامین شود که در این راستا روسای کمیسیون اقتصادی ایران و عراق در هر جایی که منابع مالی وجود دارد آن را پیگیری خواهند کرد.

شرط توافق مطلوب برای آزاد سازی پول برق و گاز صادراتی ایران به عراق

یک کارشناس دیپلماسی اقتصادی با تاکید بر ضرورت آزاد سازی پول برق و گاز صادراتی ایران به عراق گفت: هر گونه توافقی بین ایران و عراق برای اجرایی شدن این موضوع باید خارج از اراده و نظارت وزارت خزانه داری آمریکا باشد.

از این گفته بود در جریان این سفر توافقات جدیدی بین دو کشور در حوزه انرژی صورت خواهد گرفت. وی اضافه کرد: جزئیات این توافق بسیار مهم است و این توافق باید شرایطی را داشته باشد که اولاً ایران بتواند از پول خود آزادانه استفاده کند، حتی به شکل پول نقد اسکناس، ثانیاً در صورتی که ایران اراده کرد از عراق یا خارج از عراق، کالاهای مورد نیاز خود را وارد کند، هیچ مانعی نباید وجود داشته باشد. ثالثاً این خریدها باید بدون ارائه اطلاعات مستقیم و غیرمستقیم به وزارت خزانه داری آمریکا باشد و اساساً هر گونه توافقی باید خارج از اراده و نظارت وزارت خزانه داری آمریکا باشد. رابعاً هیچ مانعی برای استفاده از این منابع مالی در جهت تامین مالی پروژه های عمرانی پیمانکاران ایرانی و عراقی در عراق نباید وجود داشته باشد. این کارشناس دیپلماسی اقتصادی در پایان تاکید کرد: همه این شروط باید با این ملاحظه در نظر گرفته شود که تحریم برق و گاز صادراتی ایران به عراق با تحریم نفت صادراتی به اروپا ماهیت متفاوتی دارد زیرا نه آمریکایی ها در شرایطی هستند که بتوانند اراده خود را در صادرات برق و گاز به عراق تحمیل کنند که شاهد این موضوع معافیت های تحریمی است که آمریکا مجبور به اعمال آن است و نه عراق در شرایطی قرار دارد که بتواند بدون گاز و برق ایران ثبات سیاسی و اجتماعی خود را حفظ کند.

حسین حاجیلو کارشناس دیپلماسی اقتصادی در گفتگو با خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس درباره سفر وزیر برق عراق به ایران گفت: در سالهای اخیر ایران به یکی از تامین کنندگان عمده انرژی عراق تبدیل شده است بطوری که تقریباً هیچ کشوری به اندازه ایران در تامین انرژی عراق نقش ندارد. این کشور حدود یک سوم از برق خود را به شکل برق و گاز از سوی ایران تامین می کند و در کوتاه مدت و میان مدت امکان جایگزینی ایران با کشورهای دیگر برای عراق وجود ندارد. حاجیلو افزود: متأسفانه علی رغم دست برتر ایران در صادرات انرژی به عراق که توضیح دادم، دولت های ایران و عراق بدون توجه به شرایط موجود، توافقی را امضا کرده اند که منجر به اجرای تحریم های آمریکا گردیده که هم به ضرر ایران و هم به ضرر عراق تمام شده است. در نتیجه این توافق، میلیاردها دلار پول ایران در عراق بلوکه شده است. ایران نمیتواند بطور مستمر از پول خود استفاده کند و عراق هم مجبور است هر چند ماه یک بار قطعی برق و گاز را تحمل کند. این کارشناس دیپلماسی اقتصادی با اشاره به اینکه اکنون همه توجهات به سمت مذاکرات وین است، مذاکراتی که هیچ اطمینانی درباره نتایج آن وجود ندارد، اظهار داشت: اما مهمتر از مذاکرات وین، سفر وزیر برق عراق به ایران است. امروز وزیر برق عراق به ایران آمده است و سخنگوی وزارت برق این کشور پیش

فوری یک میلیون دوز واکسن کرونا خبر داده بود. نهم اردیبهشت ماه، دکتر همتی در این باره اظهار داشت: هفته گذشته اعلام کردم که بانک مرکزی حداقل ۱۰۰ میلیون دلار ارز، برای واردات واکسن کرونا تخصیص داده است. امروز بنا به درخواست وزارت بهداشت، اولین پرداخت ارزی برای واردات فوری یک میلیون دوز از یک مجموعه چند میلیون دوز واکسن کرونا انجام شد.

حسن روحانی، رئیس جمهور نیز روز گذشته با تاکید بر اینکه دولت با وجود همه مشکلات موجود از لحاظ تأمین و نقل و انتقال ارز، مصمم به خرید واکسن مورد نیاز کشور است، اظهار داشت: «درست است که در وین مذاکرات پیشرفت های خوبی به همراه داشته ولی هنوز در تحریم هستیم و موانع گذشته همچنان پیش روی ما قرار دارد. اما به رغم همه این مشکلات، دولت ارز مورد نیاز را تأمین کرده و جابجایی و نقل و انتقال آن انجام می شود و امروز شاهد ورود محموله های واکسن به کشور هستیم.»

این اخبار در روزهای گذشته امیدواری های بیشتری را نسبت به ورود واکسن خارجی به کشور ایجاد کرده است و به نظر می رسد با طراحی های بانک مرکزی برای نقل و انتقال پول واکسن در روزهای پیش رو این روند ادامه داشته باشد.



بانک مرکزی اعلام کرد:

بزرگترین محموله واکسن کرونا از محل پرداخت فوری ارز وارد کشور شد

هفته گذشته رئیس کل بانک مرکزی از پرداخت ارز واردات فوری یک میلیون دوز واکسن کرونا خبر داد که بر این اساس امروز دبیرکل جمعیت هلال احمر، ورود بزرگترین محموله واکسن کرونا به کشور را اعلام کرد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از بانک مرکزی، در حالی که هفته گذشته رئیس کل بانک مرکزی از پرداخت ارز واردات فوری یک میلیون دوز واکسن کرونا خبر داده بود، امروز دبیرکل جمعیت هلال احمر، ورود بزرگترین محموله واکسن کرونا به کشور را اعلام کرد.

دبیرکل جمعیت هلال احمر از ورود بزرگترین محموله واکسن کرونا از ابتدای شیوع ویروس کرونا تاکنون در کشور توسط این جمعیت از چین به ایران خبر داد. محمدحسن قوسیان مقدم روز یکشنبه گفت: این محموله واکسن کرونا به میزان یک میلیون دوز از طریق جمعیت صلیب سرخ چین امروز وارد فرودگاه امام خمینی (ره) شد.

بر اساس این گزارش، در شرایطی خبر ورود بزرگترین محموله واکسن کرونا به کشور منتشر شده است که پیش تر رئیس کل بانک مرکزی در یادداشتی در فضای مجازی از پرداخت ارز واردات

محمدصادق جنان صفت:

حساب‌دهی ملی از سوی دولت دوازدهم

غلامحسین شافعی رییس اتاق ایران در دیدار با رییس‌جمهور از ایشان خواست پیشقدم شود و حساب‌دهی ملی را در دستور کار قرار دهد. شافعی گفته است: دولت دوازدهم می‌تواند یک بنیان جدید بگذارد، از این نظر که دولت دوازدهم گزارش شفاف و دقیق از همه منابع ارزی و ریالی در بخش‌های نفت، مالیات و صندوق توسعه ملی استفاده کرده و محل مصارف آنها به‌عنوان یک سند تاریخی منتشر کند که آیندگان هم ملزم باشند این کار را انجام دهند.

در آن روزها و در همان شماره نشریه شماری از کارشناسان نیز این درخواست را از دولت کردند اما دولت یا ناتوان بود یا نمی‌خواست این کار انجام شود. بدون این حساب‌خواهی ملی بود که معاون اول رییس‌جمهور در آخرین هفته‌های کاری دولت دوازدهم هنوز از تصمیم‌های ارزی ناکارآمد دولت‌های احمدی‌نژاد می‌گوید. با توجه به اهمیت این موضوع است که غلامحسین شافعی رییس اتاق

نگارنده یک یا دو ماه بعد از روی کار آمدن دولت یازدهم در نشریه ماهانه یکی از مقام‌های ارشد دولت فعلی از دولت درخواست کردم «حساب‌خواهی ملی» را به عنوان یک وظیفه در دستور کار قرار دهد و هر آنچه از ریز و درشت فعالیت مالی، ارزی و توزیع منابع ملی در اسناد رسمی وجود دارد و نیز با واکاوی‌های کارشناسان در یک دوره مشخص گردآوری کند و به عنوان یک سند ملی ارائه دهد.

راهکاری مقابله با بحران برق / از بروزرسانی خطوط انتقال تا بهره‌برداری از انرژی‌های هسته‌ای

عضو کمیسیون انرژی مجلس، برقراری تناسب میان خطوط انتقال با ظرفیت تولیدی، تکمیل فرآیند تولید، افزایش راندمان نیروگاه‌های موجود، اصلاح الگوی مصرف، تولید برق از طریق انرژی‌های غیرفسیلی و بهره‌برداری بیشتر از انرژی‌های هسته‌ای را از جمله راهکارهای جلوگیری از بحران برق عنوان کرد.

ایران در دیدار با رییس‌جمهور از ایشان خواست حال که حساب‌خواهی ملی را انجام نداد، پیشقدم شود و حساب‌دهی ملی را در دستور کار قرار دهد. شافعی گفته است: دولت دوازدهم می‌تواند یک بنیان جدید بگذارد، از این نظر که دولت دوازدهم گزارش شفاف و دقیق از همه منابع ارزی و ریالی در بخش‌های نفت، مالیات و صندوق توسعه ملی استفاده کرده و محل مصارف آنها به‌عنوان یک سند تاریخی منتشر کند که آیندگان هم ملزم باشند این کار را انجام دهند.

به نظر می‌رسد این درخواست هوشمندانه و از سر دغدغه رییس‌بخش خصوصی باید از سوی دیگران از جمله اقتصاددانان، فعالان اقتصادی، روسای احزاب و جمعیت‌های سیاسی، علاقه‌مندان به اقتصاد سیاسی و نیز نهادهای مدنی به عنوان یک مطالبه ملی در دستور کار قرار گیرد و درباره مزیت انجام این کار از سوی دولت دوازدهم بنویسند و پیگیری

افزایش راندمان بهره‌وری و حداکثر کردن فرآیند تولید ضروری است. وی جانمایی غلط نیروگاهی در کشور را یکی دیگر از علل کمبود برق در کشور دانست، گفت: نیروگاه‌های آبی برای تولید برق به اندازه ظرفیت خود، نیازمند آب کافی هستند اما بسیاری از آن‌ها به لحاظ جغرافیایی در نقاطی احداث شده‌اند که آب به اندازه کافی در آن منطقه وجود ندارد بنابراین افزایش راندمان نیروگاه‌های موجود موضوعی است که باید به آن توجه کنیم. نخعی راهکار دیگر جلوگیری از مواجه شدن با بحران برق را اصلاح الگوی مصرف دانست و افزود: باید در حوزه مصرف نیز با یک سری اقدامات کارشناسی، علمی و بین بخشی میان دستگاه و صد البته فرهنگ‌سازی مصرف را پایین آورد.

کنند تا کار به جای خوبی برسد. از سوی دیگر برای دولت دوازدهم نیز بهترین موقعیت فراهم می‌شود تا کاستی‌ها و ناکامی‌های خود در تامین ارز و نیز ریشه تورم‌های بالا و رشدهای منفی سه سال تازه سپری‌شده و نیز میزان خروج سرمایه ارزی را به مردم گزارش کند.

در صورتی که این کار با روش‌های علمی و بدون هراس و با استفاده از همه امکانات سه محل اصلی فرماندهی اقتصادی انجام و به صورت یک بیانیه رسمی منتشر شود یکی از مهم‌ترین گام‌ها برای پدیدارسازی شفافیت برداشته خواهد شد. دولت دوازدهم توجه کند اگر خود اقدام به این کار نکند دولت بعدی به بدترین و شدیدترین و شاید غیرکارشناسی‌ترین روش‌ها حساب‌خواهی را در دستور کار قرار می‌دهد و شاید اطلاعات نادقیقی ارائه کند که در آن صورت امکان پاسخگویی اندک است و مقبول مردم نمی‌افتد.

این نماینده مجلس با بیان اینکه تولید برق از طریق انرژی‌های غیرفسیلی راه دیگری برای افزایش تولید برق و مقابله با بحران است، اظهار کرد: مطابق قانون برنامه ششم دولت مکلف شده بخشی از برق مصرفی کشور را از طریق انرژی‌های تجدیدپذیر تامین کند اما علیرغم برداشتن قدم‌های خوبی در این مسیر، کار در ادامه به حال خود رها شد و اکنون در این بین بخش خصوصی نیز سرگردان است. عضو کمیسیون انرژی مجلس اضافه کرد: بهره‌برداری بیشتر از انرژی هسته‌ای راهکار دیگری برای مقابله با بحران برق است در حالی که کشوری مانند فرانسه ۷۰ درصد برق خود را از انرژی هسته‌ای تامین می‌کند اما ایران تولید برق هسته‌ای کمی دارد لذا نیاز است در این حوزه اقدامات جدی‌تری صورت گیرد.

عدم صرفه جویی و هدررفت برق در شبکه‌های انتقال؛ دو دلیل اصلی کسری برق

عضو هیات رئیسه کمیسیون انرژی مجلس، عدم صرفه‌جویی، هدررفت برق در شبکه‌های انتقال، عدم حمایت از بخش خصوصی و... دلیل اصلی کسری برق دانست.



عبدالعلی رحیمی مظفری در گفت‌وگو با خبرنگار خبرگزاری خانه ملت با پیش‌بینی بحران برق در تابستان پیش‌رو، گفت: کاهش بارندگی‌ها، افزایش دما، شرایط کرونایی کشور، استفاده غیرمجاز از برق برای استخراج رمزارز، کاهش ۳۰ تا ۳۵ درصدی بارش‌ها، عدم صرفه‌جویی خانگی و دستگه‌های دولتی و عدم اورهال کردن نیروگاه‌ها از جمله دلایل مواجه شدن با بحران برق در تابستان پیش‌رو است. نماینده مردم سروسنجان و کوار و خرامه در مجلس شورای اسلامی ادامه داد: علیرغم یک سری اقدامات دولت، هدررفت در شبکه‌های انتقال برق بسیار است ضمن آنکه بخش خصوصی در زمینه تولید برق حمایت نمی‌شود لذا تا زمانی که در بخش‌های توسعه‌ای به درستی هزینه نشود این وضعیت ادامه خواهد داشت.

وی با بیان اینکه به تناسب سرمایه‌گذاری برای احداث یا توسعه بخش نیروگاهی برای انتقال

اصفهان و واحد سیکل ترکیبی نیروگاه جنوب اصفهان فعالسازی شوند.

سعید محسنی، مدیرعامل شرکت تولید نیروی برق اصفهان، منفی بودن تراز تولید برق در مقایسه با مصرف در استان اصفهان، عدم تمایل بخش خصوصی به احداث نیروگاه در شرایط فعلی، زمان بر بودن پروسه راه اندازی نیروگاه و کمبود آب مورد نیاز برای نیروگاه‌ها را از جمله مشکلات منطقه اصفهان دانست که در این زمینه استفاده از پساب تصفیه شده برای تامین آب مورد نیاز نیروگاه‌ها به عنوان یک راهکار مطرح شد. وی همچنین از طرح ضرورت فعالسازی نیروگاه شرق و واحد سیکل ترکیبی نیروگاه جنوب استان و پیگیری موضوع توسط مسئولین از وزارت نیرو خبر داد. مدنی همچنین بر ضرورت رعایت صرفه جویی در مصرف آب و برق و اعمال مدیریت بار به صنایع بزرگ و پیاده سازی دقیق برنامه‌های مدیریت مصرف از هم اکنون تاکید کرد.

الزام تامین برق مشترکین پرمصرف از طریق بورس یا قراردادهای دوجانبه نیروگاهی

در ادامه پروین بهبهانی، کارشناس شرکت توزیع برق استان نیز گفت: طبق مصوبه وزارت نیرو از ابتدای اردیبهشت ماه جاری کلیه مشترکین با دیمانند بالای ۵ مگاوات الزاما باید برق مصرفی موردنیاز خود را از طریق بورس یا قراردادهای دوجانبه با نیروگاه‌ها تامین کنند که این امر در صورت انجام خرید منطقی، هزینه‌های حساب نهایی مشترکین را کاهش خواهد داد.

در ادامه این جلسه ضمن بیان این نکته که پارامتر قیمت برق دغدغه‌ای برای مصرف کننده و تولیدکننده است بر ضرورت اصلاح بهای انرژی در کشور و همچنین انجام مطالعات دقیق در خصوص اینکه آیا با توجه به مسائل زیست محیطی، توسعه نیروگاه‌های حرارتی امری به صرفه است یا خیر، تاکید شد

ایجاد ساز و کار و سرعت بخشی به پروژه نصب نیروگاه‌های خورشیدی ۱۰۰ کیلو وات

هفتمین جلسه کمیسیون انرژی، صنایع پالایشی و پتروشیمی به بررسی پیشرفت اختصاص وام جهت احداث نیروگاه‌های خورشیدی با ظرفیت ۱۰۰ کیلو وات اختصاص یافت.

است و ابراز امیدواری کرد با بازنگری این فرایند و تعامل بیشتر بانک، اتفاق خوبی در این زمینه رقم بخورد.

توجیه پذیری اقتصادی پروژه‌های نصب نیروگاه خورشیدی ۱۰۰ کیلووات برای بانک محرز است

همچنین محمدرضا مدنی، نماینده بانک ملی، با بیان اینکه با توجه به محدود بودن منابع بانکی و وجود الزاماتی در بانک، مدیریت تخصیص منابع از اهمیت زیادی برخوردار است، افزود: در حال حاضر تمامی دغدغه شبکه بانکی معطوف به حمایت از مشاغل آسیب دیده از کرونا بوده است ولی با توجه به محرز شدن توجیه‌پذیری اقتصادی این طرح برای بانک، همکاری لازم را برای اجرایی شدن این پروژه خواهیم داشت. مدنی در ادامه خواستار انعقاد تفاهم نامه سه جانبه میان بانک ملی، اتاق بازرگانی و شرکت توزیع برق اصفهان برای مشخص شدن روندکار برای متقاضیان و سرعت بخشی به اجرای این پروژه شد.

ضرورت فعالسازی نیروگاه‌های شرق و جنوب اصفهان

احمدرضا صافی، عضو کمیسیون انرژی اتاق اصفهان و رئیس سندیکای صنعت برق این استان نیز ضمن بیان منفی ۱۵۰۰ مگاواتی تراز انرژی استان اصفهان بدون در نظر گرفتن پیک مصرف در تابستان، گفت: در حال حاضر برخی از نیروگاه‌های استان خارج از مدار بوده و نیروگاه اصفهان نیز به دلیل کمبود آب با ۲۰ درصد ظرفیت مشغول کار است و به این ترتیب بر اساس پیش‌بینی‌های صورت گرفته، شبکه برق استان در تابستان امسال وضعیت خوبی نخواهد داشت و لازم است هر چه سریعتر پروژه‌های احداث نیروگاه شرق

در این جلسه اکبر لباف، نایب رئیس کمیسیون انرژی، مصرف حدود ۱۰ درصد گاز و ۹ درصد برق کشور در استان اصفهان و وجود ۷ درصد ظرفیت نیروگاهی کشور در این استان را گویای این امر دانست که اصفهان استانی بزرگ در تولید و مصرف انرژی و محصولات انرژی بر است.

وی افزود: از این رو استفاده از فرصت‌های موجود و پیش‌بینی چالش‌ها و کمک به رفع مشکلات پیش روی فعالان این حوزه ضروری است.

عضو هیات نمایندگان اتاق بازرگانی اصفهان ابراز امیدواری نمود اقدامات کمیسیون انرژی نقش مهمی در گشایش مشکلات این حوزه و سرمایه‌گذاری در این زمینه ایفا کند. وی تهیه گزارش امکان سنجی اختصاص خوراک نفت خام به واحدهای دارای پتانسیل پالایشی و تبدیلی و انجام پیگیری‌ها و هماهنگی‌های لازم با شرکت‌های توزیع برق استان و شهرستان برای احداث ۱۰ نیروگاه خورشیدی ۱۰۰ کیلوواتی برای واحدهای صنعتی را از جمله اقدامات سال گذشته کمیسیون عنوان کرد.

صدور ۱۲ موافقتنامه نصب سامانه نیروگاه خورشیدی

در ادامه سارا صالحی، مدیر دفتر بازار برق شرکت توزیع برق اصفهان از بازدید این شرکت از ۳۰ واحد صنعتی به منظور امکان سنجی نصب نیروگاه ۱۰۰ کیلووات و در نهایت صدور ۱۲ موافقتنامه سامانه نیروگاه خورشیدی و معرفی آنها به بانک به منظور دریافت تسهیلات خبر داد. وی افزود: متأسفانه این فرایند از زمان معرفی متقاضی به بانک، تاکنون پیشرفت چندانی نداشته



رضارضا پدیدار

رئیس انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت ایران

پیشگیری از خاموشی با سه ترفند

باید سهم تولید نیروگاه‌های چرخه ترکیبی را افزایش داد یا اینکه به چرخه سیستمی سهمیه‌بندی رو آورد.

اگرچه سال ۱۴۰۰ به‌عنوان سال تولید، پشتیبانی و مانع‌زدایی‌ها می‌تواند زمینه خوبی برای تحقق تأثیرات عمیق اقتصادی در کشور باشد ولی حفظ و بهره‌برداری از منابع در اختیار و هدایت صحیح موضوعی آن، می‌تواند موجب اعتماد به نفس و رضایت‌مندی عمومی و از طرفی تضمین‌کننده امنیت ملی در جامعه باشد. امروزه انرژی برق یکی از نیازهای حیاتی زندگی روزمره جوامع بشری است که در صورت عدم دسترسی برق، تقریباً سایر امور نیز متوقف شده و موجب اختلال در روند زندگی می‌شود. در واقع برق یکی از زیرساخت‌های اصلی توسعه به شمار می‌رود و نقش بی‌بدیلی در فراهم آوردن بسترهای لازم برای رشد پایدار اقتصادی، اشتغال، سرمایه‌گذاری و رفاه اجتماعی به‌ویژه گسترش صنایع از جمله ارتباطات را به‌خصوص در شرایط بسیار حساس کرونایی کشور دارد.

با این وجود صنعت برق ایران با چالش‌های متعددی روبه‌رو است. بد نیست یادآوری کنم که اصلاحات ساختاری مکرر و خصوصی‌سازی‌های ناکارآمد، تلفات بالا و بهره‌وری پایین در بخش‌های تولید، انتقال و توزیع، تداوم کسری بودجه و انباشت بدهی وزارت نیرو و نیز رشد چشمگیر مصرف خانگی برق به‌ویژه در روزهای گرم سال و متغیر بودن جریان تولید در تنوع سبد عرضه خود از مهم‌ترین مسائل صنعت برق در سالیان اخیر بوده

است. در تکمیل این مطلب مهم باید گفت استمرار مسائل فوق موجب شده دسترسی به برق به یکی از چالش‌های فضای کسب‌وکار ایران تبدیل شود و جایگاه ایران در رتبه‌بندی محیط کسب‌وکار تغییر یا با کاهش روبه‌رو و کمبود برق به‌ویژه در فصل تابستان که این روزها و در هر محفلی نقل مجالس اقتصادی است، موجب خاموشی‌های متعددی شود. البته یکی از علل نمود و تداوم مسائل یاد شده نابسامانی‌های موجود در اقتصاد، صنعت برق کشور است که به‌دلیل نادیده گرفتن پتانسیل‌های موجود در بخش خصوصی است.

از طرفی متغیر بودن تولید انرژی برق‌آبی‌ها در سال‌های مختلف به مقدار حجم آب موجود پشت سدها و به‌طور غیرمستقیم به وضعیت بارندگی و خشکسالی کشور بازمی‌گردد. در حال حاضر بحران آب در کشور ایران وجنبه‌های مختلف آن بر کسی پوشیده نیست. وقوع کم‌آبی‌ها و خشکسالی‌ها، افزایش مصارف، از بین رفتن زیست‌بوم‌های آبی و تبعات زیست محیطی، همگی از ابعاد مختلف بحران آب هستند که در دهه‌های قبل کمتر از آنها سخن به میان می‌آمد. این مشکلات موجب شده که مقوله سدسازی و سدها در مرکز توجه منتقدان و طرفداران آن قرار گیرد. یکی از موضوعاتی که به‌صورت مسائل پیرامونی مقوله سدسازی در کشور محل مناقشه موافقان و مخالفان است، مقوله

نیروگاه‌های برق‌آبی است. در نیروگاه‌های برق‌آبی از آب جمع شدن در پشت سدها برای تولید برق استفاده می‌شود. آب جمع شده در پشت سدها با برخورد به پره‌های توربین سبب چرخش روتور توربین می‌شود و چرخش روتور توربین نیز سبب چرخش ژنراتور و در نتیجه تولید برق می‌شود که متأسفانه در سال پیش‌رو با پیش‌بینی‌های صورت گرفته به‌دلیل کم‌آبی‌ها، احتمالاً با بحران جدی کمبود تولید برق از این طریق خواهیم بود. به خوبی می‌دانیم که ایران با متوسط بارندگی برابر با یک‌سوم متوسط جهانی، جزو کشورهای خشک و نیمه‌خشک جهان است و علاوه بر این، شاید مهم‌ترین علت تاسیس سدها در ایران پراکنش نامناسب زمانی و مکانی بارندگی باشد.

این امر در درجه اول به این معناست که باید تمهیدی در جهت ذخیره آب برای زمان موردنیاز آن برای کشاورزی و شرب اندیشید و در درجه دوم نیز به این معناست که انحراف از معیار مکانی بارندگی در کشور قابل‌توجه است. با توجه به اینکه میزان انرژی برق‌آبی کمتر از ۱۵ درصد از کل انرژی برق کشور را تشکیل می‌دهد، شاید نتوان هدف تامین انرژی را هدف اصلی مناسبی برای تاسیس یک سد در کشور دانست. این امر در حالی است که ذخیره آب متوسط سد در یک کشور کم‌آب و خشک و رهاسازی آن برای تولید برق،

به‌رغم وفور سوخت‌های فسیلی، چندان صحیح به‌نظر نمی‌رسد. البته و با توجه به شرایط مطلوب بارندگی در سال‌های گذشته می‌توان گفت که برای نخستین بار در کشور در سال ۱۳۹۸ افزون‌بر ۲۵ درصد از برق کشور با اتکا به بخش بخار واحدهای سیکل ترکیبی، نیروگاه‌های برق‌آبی، نیروگاه‌های اتمی و انرژی‌های نو، بدون استفاده از سوخت‌های فسیلی تولید شده که سهم نیروگاه‌های برق‌آبی کشور، از این بین قابل‌توجه بوده است.

در سال مذکور این میزان از تولید نیروگاه‌های برق‌آبی، ۸/۴ میلیارد مترمکعب صرفه‌جویی در مصرف سوخت‌های فسیلی (گاز طبیعی) در کشور را به‌دنبال داشته است. با توجه به تنش‌های آبی سال جاری و تابستان گرمی که در پیش‌رو خواهیم داشت، باید خود را با یک سونامی جدید خاموشی آماده‌سازی کنیم. هر چند که مدیرکل مرکز مدیریت نیروگاه‌های برق‌آبی شرکت مدیریت منابع آب ایران در سال گذشته گفته بود که براساس برنامه‌ریزی دقیق و بهره‌گیری مناسب از بارش‌های قابل‌ملاحظه در سال آبی گذشته، نیروگاه‌های برق‌آبی با تولید بالغ بر ۳ هزار گیگاوات ساعت، رکورد بی‌سابقه‌ای را در طول مدت بهره‌برداری از این تاسیسات رقم زدند، به‌گونه‌ای که معادل ۵/۹ درصد از کل انرژی برق تولید شده در کشور در این سال متعلق به واحدهای برق‌آبی است. در همین ارتباط و با توجه به خاموشی‌هایی که در سال گذشته تجربه شد، مدیرکل مرکز مدیریت نیروگاه‌های برق‌آبی می‌گوید با برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته در منابع آب از ابتدای سال آبی جاری و اقدام‌های به‌هنگام انجام شده در زمینه عملیات تعمیرات ادواری، نیروگاه‌های برق‌آبی کشور در تابستان سال جاری نیز، ضریب آمادگی

احیای شب نوزدهم



FARS Mehdi Marizad