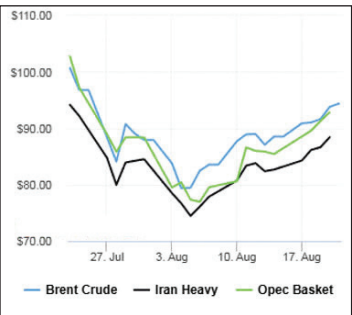


قیمت نفت به اوج یک ماهه صعود کرد



قیمت نفت در معاملات روز جمعه بازار جهانی، تحت تاثیر عدم قطعیت ژئوپلیتیکی در خاورمیانه، افزایش یافت و دومین افزایش هفتگی متوالی را به ثبت رساند. معاملات این نفت خام برنت که در اکثر منقضي می‌شود، با ۰.۲ درصد افزایش در ۹۲ دلار و ۹۳ سنت در هر بشکه بسته شد که بالاترین حد از اواخر ژوئیه است. معاملات این نفت خام وست تگزاس اینترمیدیت امریکا که در اکثر منقضي می‌شود، با ۰.۲ درصد کاهش در ۸۶ دلار و ۶۴ سنت در هر بشکه بسته شد. نفت برنت در دو هفته گذشته بیش از ۱۲ درصد افزایش قیمت یافته است، در حالی که نفت خام وست تگزاس اینترمیدیت بیش از ۱۰ درصد افزایش یافته‌است. نشانه‌های کمی از رفع اختلاف میان ایران و امریکا بر سر تنگه هرمز وجود دارد. ترامپ روز پنجشنبه تهدید کرد که تحریم‌های اقتصادی جدید و سختگیرانه‌ای را علیه ایران اعمال خواهد کرد تا این کشور برای پذیرش ناظر صلح تحت فشار قرار دهد. ترامپ همچنین در مورد عواقب وخیم اقتصادی برای کشورهایی که با تهران تجارت می‌کنند، هشدار داد. با این حال، ایران تا حد زیادی تهدیدهای امریکایی را تحریک‌های اقتصادی بیشتر را رد کرده‌است، همان‌طور که چین، که خریدار اصلی نفت خام‌ایران است نیز این کار را کرد. رسانه‌های دولتی روز جمعه بااستاد به اظهارات سرلشکر علی عبداللّی، رییس ستاد کل نیروهای مسلح ایران، گفتند که پاسخ تهران به هر گونه تهدید جدید باایالاتمتحده وروانگرا خواهد بود. بااین حال، لفاظی‌های ترامپ به کاهش اندک تنش‌ها در خاورمیانه اشاره داشت که به‌نوبه خود،انتظار می‌وداختلالات اخیر در عرضه نفت منطقه‌ای، احفظ کند. تحلیلگران دوپچه بانک در یادداشتی به مشتریان خود گفتند: «گرانی‌ها از یک شوک انرژی همچنان در بازارها نفوذ می‌کند.» داده‌های کشنبرای نشان داد که ترافیک تجاری از طریق تنگه هرمز، یک ابراه حیاتی که به نقطه اشتغال کلیدی در جنگ تحمیلی علیه ایران تبدیل شده‌است، باوجود ادعاهای امریکا، در کسری از سطح قبل از تجاوز نظامی به ایران باقی مانده‌است. ایران اعلام کرد که این گلوگاه را تا زمانی که امریکا به مفاد توافق صلح موثق که در ژوئن امضا شد و اکنون منقضی شده‌است، پایبند شود، عملاً بسته نگه خواهد داشت. براساس گزارش اینوستینگ، در جدیدترین اقدام دولت ترامپ برای کنترل قیمت سوخت، آژانس حفاظت از محیط زیست امریکا (EPA) با مشورت وزارت انرژی روز پنجشنبه از صدور معافیت موقت سوخت اضطراری خبر داد. همچنین قیمت گاز طبیعی اروپا تحت تاثیر اختلالات شدید کشنبرای در تنگه‌هرمز تشدید تنش ژئوپلیتیکی که ذخایر زمستانی اروپا را تهدید می‌کند، روز جمعه افزایش یافت و دومین هفته متوالی افزایش چشمگیر را ثبت کرد. قیمت‌های ۲۰۲۵مادهای شاخص هلدنی به بالایاترین سطح خوداز ۱۹ مارس ۲۰۲۴ رسید. حالی که افزایش عمده فروشی گاز انگلیس نیز به‌طور مشابه به بالاترین حد خود در پنج ماه گذشته رسید. هر دو گزارش شاخص افزایش هفتگی بیش از ۷ درصدی را ثبت کردند که دومین هفته متوالی افزایش بود. جریان ثابت آب طبیعی مایع قطر به نقطه بحرانی برای آمادی اروپا برای زمستان رسیده است. داده‌های «پرساخت گاز اروپا» نشان می‌دهد که مخازن ذخیره‌سازی قابل‌تقریباً ۶۰ درصد ظرفیت خود، رسیده‌اند - که تقریباً ۱۷ درصد از هنجارهای فصلی پنج ساله عقب‌تر است. تابستانی با تقاضای بالای برق گازسوز برای تپه‌ه مطبوع، همراه با تاخیر در تحویل محموله‌های نقدی، نرخ تزریق فصلی را به شدت کاهش داده‌است. نتایج هر دو روند صعودی قیمت گاز، شرکت‌های برق انگیزه مالی برای ذخیره گاز گران قیمت را ندارند.

خبر

آخرین وضعیت سدهای تهران اعلام شد

براساس آخرین آمار شرکت مدیریت منابع آب ایران، سدهای تهران وضعیت متفاوتی دارند به‌طوری‌که سد ماملو کمترین و سد طالقان بیشترین حجم آب‌ر در میان سدهای استان به خود اختصاص داده‌اند، بااین حال نگرانی جدی برای تأمین آب تهران در روزهای پیش‌رو وجود ندارد. اما همچنان مدیریت مصرف به صرفه در عنوان ضروری اساسی مورد تأکید است به گزارش ایسنا، مطالعات نشان می‌دهد در طول سالیان گذشته، نمای هوا روندی افزایشی داشته که این افزایش، به‌ویژه در سال‌های اخیر، شدت بیشتری یافته‌است. شاید افزایش عماد رنگه نخست‌تنه‌ای به‌معنای احساس گرم‌های بیشتر باشد. اما آثار آن بسیار فراتر از این موضوع است. به عبارتی افزایش دمای می‌تواند موجب کاهش یا افزایش بارش شود. حتی ممکن است میزان بارش سالانه تغییر محسوسی نداشته باشد، اما آنچه اهمیت دارد تغییر در شدت، زمان، مکان و مدت بارش‌ها است که طی چند ماه مشخص می‌شود. به گفته مسوولان سسال آبی ۱۴۰۴ یا ۲۰۰۵ میلیون مترمکعب کسری مخزن نسبت به سال‌های گذشته آغاز شد و اکنون با توجه به بارندگی‌های صورت گرفته و مدیریت مصرف، همچنان ذخایر پنج‌گانه سطح‌های اختلاف نسبت به پدانه، بیش از ۲۰۰ میلیون مترمکعب تخلف دارند. با این حال به دلیل تأدیر انجام شده، در حال حاضر نگرانی برای روزهای آتی استان تهران وجود ندارد، اما نگران بلندپروازانه و تأدیر عالمانه، ملزم می‌کند که همچنان موضوع مدیریت مصرف مورد توجه قرار گیرد. طبق آمار نشر در مدیریت منابع آب ایران، تا تاریخ ۱۷ مردادماه، موجودی مخزن سد امیرکبیر به ۱۶۱ میلیون مترمکعب رسیده که جایگز ۹۰ درصد پراشدگی این سد است. کاین رقم، نسبت به سال گذشته ۱۳ درصد تغییر داشته‌است. موجودی مخزن سد لار نیز ۶۹ میلیون مترمکعب ثبت شده، پرشدگی این سد به ۱۷ درصد تغییر داشته‌است. همچنین آمار منتشر شده گویای آن است که موجودی مخزن سد لتیان ۶۶ میلیون مترمکعب است که نشان‌دهنده پرشدگی ۶۰ درصد است که میزان تغییرات آن نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۳۳ درصد است.

نفت و انرژی

گزارش صندوق بین‌المللی پول از عوارض جنگ علیه ایران

ذخایر نفت در حال اتمام است

صندوق بین‌المللی پول نوشت: ذخایر نفت که از افزایش شدید قیمت در جنگ علیه ایران جلوگیری کرد رو به اتمام است.

به گزارش صندوق بین‌المللی پول، بزرگ‌ترین اختلال وارد بر بازار جهانی نفت در چنددهه اخیر می‌شده؛ لیکن با وجود افزایش ناگهانی قیمت‌ها در روزهای آغازین منازعه در خاورمیانه، به‌زودی نرخ نفت خام در دامنه‌ای بین ۹۰ تا ۱۰۰ دلار به ازای هر بشکه تثبیت شد که به مراتب پایین‌تر از سطوح مورد پیش‌بینی اغلب ناظران بود. پرسش اساسی آن است که چه عاملی از صعود بیشتر قیمت‌ها مناجعت به عمل آورده؟ پاسخ آن است که مجموعه‌ای از عوامل، ضربه اولیه را تعدیل کردند؛ با این حال، بخش عمده‌ای از این ظرفیت تعدیل‌کننده، هم‌اکنون به پایان رسیده‌است. دلایل متعددی حکایت از آن دارد که قیمت نفت باید به سطوحی فلج‌کننده صعود می‌کرد. ووقع گفت، به‌علا به تعطیلی تنگه هرمز انجامید و بدین ترتیب، روزانه بالغ بر ۲۰ میلیون بشکه نفت خام و فرآورده‌های نفتی که معادل یک پنجم مصرف جهانی می‌باشد، از چرخه عرضه خارج گردید. تولیدکنندگان حوزه خلیج‌فارس، حاکم توان خود را برای به‌کارگیری مسیرهای جایگزین به‌کار گرفتند؛ عربستان سعودی انتقال نفت خود را از طریق خط لوله به بندر بنیع در کرانه دریای سرخ تخریب‌های اقتصادی بیشتر را رد کرده‌است، نیز بندر فجیره، واقع در خارج از محدوده تنگه، را تا مرز ظرفیت عملیاتی خود به‌کار گرفت. با این وصف، اهرک‌های مذکور تنها بخش ناچیزی از حجم عظیم نفت خارج‌شده از مدار عرضه از طریق تنگه هرمز را جبران نمودند.

علاوه بر نفت خام، حجم تولید فرآورده‌های نفتی در منطقه خلیج‌فارس دچار افت قابل‌توجهی گردید. در عرض نخستین ماه‌ها، نفت به‌گازوئیل و سوخت جت بوده‌است، فرآورده‌های که منطقه یادشده، سهمی معادل ۱۰ درصد از عرضه جهانی آنها را به خود اختصاص می‌دهد.

این پرسش مطرح می‌گردد که نظام جهانی چگونه از عهده جذب این اختلال برآمد؟ در روزهای پیش از آغاز درگیری، روزانه حدود ۲ میلیون بشکه مازاد عرضه بر تقاضا وجود داشت که خود زمینه‌ساز اولیه‌ای برای مقابله با بحران محسوب می‌گردید. در بازه زمانی

سختگوی کمسیون انرژی تایید کرد

استفاده نیم درصدی از متانول در ترکیب بنزین

بنزین با متانول به‌دست می‌آید. اما میزان استفاده‌شده حدود نیم درصد است. براساس استاندارد جهانی تا ۳ درصد حجم بنزین می‌توان از متانول استفاده کرد. وی با بیان اینکه استاندارد جهانی اجازه استفاده از متانول تا ۳ درصد حجم بنزین را می‌دهد، اظهار کرد: اکنون حدود نیم درصد متانول در این ترکیب استفاده می‌شود که مشکلی ایجاد نمی‌کند. سختگوی خوروصمه‌وارد می‌کند، محبت ندارد و تا این میزان مشکلی ایجاد نمی‌کند. وی همچنین درباره کیفیت احتراق این سوخت گفت: این سوخت حتی از CNG نیز بهتر می‌سوزد و میزان متانولی که در ترکیب

تولید بنزین در پالایشگاه‌ها

بی حساب و کتاب نیست



دبیر کل انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پالایش نفت گفت: ادعای مطرح‌شده از سوی یکی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی درباره تغییر دلخواه میزان تولید و خروج فرآورده از پالایشگاه‌ها تحت این عنوان که «پالایشگاه‌ها مبدأ قاچاق بنزین هستند»، با سازوکارهای نظارتی و مالی موجود همخوانی ندارد. به گزارش ایلنا، ناصر عاشوری، دبیر کل انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پالایش نفت توضیح داد: اخیرا یکی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی که گویی اطلاع‌رستی از سازوکارهای تولید و تحویل فرآورده در پالایشگاه‌ها ندارد و صرفاً متکی به برخی شنیده‌های سطحی در جامعه اظهار نظر کرده و در برخی رسانه‌ها نیز بازنشر شده است. وی افزود: در این خصوص به اطلاع می‌رساند تحویل نفت خام و میعانات گازی به پالایشگاه‌ها، براساس اندازه‌گیری‌های دقیق کی و کیفی اداره کل نظارت بر صادرات و مبادلات مواد نفتی که یک مرجع قانونی است و شیوه‌نامه قانونی خاص خود را هم در انجام می‌شود. عاشوری در ادامه اظهار کرد: طبق سازوکارهای موجود و به‌طور کلی، هنگام تحویل خوراک به پالایشگاه برای تولید فرآورده‌های نفتی از جمله بنزین، میزان خوراک تحویلی توسط اداره کل نظارت بر صادرات و مبادلات مواد نفتی ثبت و مستندسازی شده و پالایشگاه نیز باید در یافت خوراک در برابر دولت‌بدهکار می‌شود. دبیر کل انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پالایش نفت ادامه داد:

چین در خرید نفت دست به عصا ماند

با اینکه تحلیلگران و مشاوران صنعتی تخمین می‌زنند که واردات چین به سمت ۱۰ میلیون بشکه در روز در حال بهبود است، قیمت‌های بالای ۹۰ دلار هر بشکه نفت، پالایشگاه‌های چین را وادار می‌کند تا خرید نفت خام را پایین‌تر از سطوح بالای قبل از جنگ تحمیلی علیه ایران نگه دارند. به گزارش ایسنا، خرید چین در ماه‌های گذشته مورد توجه تحلیلگران بوده‌است تا سعی در درک کات بازار نفت دارند. با کاهش صادرات سوخت و بهربرداری از ذخایر تجاری فراوان در بدترین ماه‌های جنگ، بزرگ‌ترین واردکننده نفت جهان به‌حفظ قیمت‌های نفت‌های بزرگ‌ترین پالایش‌بینی‌های اولیه و فوابعایر کمک کرد. اکنون سوال این است که آیا به‌شور و شوق سال ۲۰۲۵ باز خواهد گشت یا خیر.

چنین چشوندازی ممکن است دور از دسترس باشد. طبق گزارش شرکت‌های پرستاد انرژی انرژی اسپکتس و FGENexanteca، خریدها باید از سه‌ماهه سوم تا سه‌ماهه آخر سال ۲۰۲۶ یا ۱.۲ میلیون بشکه در روز افزایش یابد یا سرگیری برخی از جریان‌های خاورمیانه و افزایش فعالیت پالایشگاه‌ها، همچنان در حال بهبود

یکشنبه اول شهریور ۱۴۰۵ | ۱۰ ربیع الاول ۱۴۴۸ | سال سیزدهم | شماره ۳۳۹۲ | Sun, Aug 23, 2026



به ۲ میلیون بشکه در روز نسبت به سطوح سال ۲۰۲۵ رشد نشان داد. ایالات متحده در این زمینه پیشگام بود و ونزلا و گویان و روسیه نیز تولید خود را افزایش دادند. سوم، ذخایر موجود، کسری باقی‌مانده را پوشش دادند. کسری برآوردی بازار در بازه مارس تا مه که به‌طور متوسط روزانه ۴۰۰ میلیون بشکه تخمین زده‌می‌شود، تقریباً به‌طور کامل از طریق برداشت از ذخایر جهانی، اعم از موجودی‌های تجاری چین و ذخایر راهبردی کشورها، تأمین گردید.

پیش از آخرین موج تشدید تنش‌ها، چارچوب توافقی بین امریکا و جمهوری اسلامی ایران در خصوص بازگشایی تنگه به کاهش قابل‌توجهی انجامیده؛ چرا که این امر امکان بازگشت سریع حجم قابل‌توجهی از نفت سرگردان بر روی نفتکش‌ها در خلیج‌فارس به بازار را فراهم می‌آورد. با این‌حال، کم‌اکن ابهامات متعددی در این زمینه وجود دارد که از جمله می‌توان

نیز از متانول در ترکیب سوخت استفاده می‌شود. در کشورهایی مانند چین و امریکا نیز از ترکیب متانول برای تولید بنزین استفاده می‌شود. سپهوند در پاسخ به این پرسش که آیا استفاده از متانول موجب آسیب به خورود یا قطعات آن می‌شود، بیان کرد: اینکه گفته شود این ترکیب به خورود آسیب می‌زند یا به قطعات خوروصمه‌وارد می‌کند، محبت ندارد و تا این میزان مشکلی ایجاد نمی‌کند. وی همچنین درباره کیفیت احتراق این سوخت گفت: این سوخت حتی از CNG نیز بهتر می‌سوزد و میزان متانولی که در ترکیب

حاشیه سود گازوئیل در امریکا به ۱۰۰ دلار رسید



حاشیه سود پالایشگاه‌های امریکا به رکورد رسید؛ کمبود عرضه سوخت همچنان پابرجاست. به گزارش تسنیم، آخرین داده‌های BloombergNEF از بازار نفت امریکا نشان می‌دهد حاشیه سود پالایشگاه‌ها در سال ۲۰۲۶ در تمامی فرآورده‌های اصلی به سطوحی بسیار بالاتر از محدوده معمول سال‌های گذشته رسیده است؛ موضوعی که از تداوم فشار بر بازار جهانی سوخت و محدودیت عرضه حکایت دارد. براساس گزارش هفتگی شاخص‌های نفت امریکا، حاشیه سود تولید بنزین در بخش عمده سال جاری میلادی در محدوده ۵۵ تا ۶۰ دلار به ازای هر بشکه قرار داشته است؛ در حالی که این شاخص در بازه ۲۰۲۱ تا ۲۰۲۵ معمولاً کمتر در محدوده ۵۳ تا ۷۰ دلار قرار می‌گرفت. در بازار گازوئیل و سایر فرآورده‌های میان‌قطر، وضعیت حتی شدت‌تر بوده است. حاشیه سود این بخش به نزدیکی ۱۰۰ دلار در روز به‌شکه رسیده، در حالی که میانگین معمول آن حدود ۴۰ تا ۵۰ دلار بوده است. حاشیه سود سوخت جت و نفت سفید نیز به همین ترتیب افزایش یافته و به نزدیک ۸۰ دلار در هر بشکه رسیده‌است؛ سطحی که فاصله قابل‌توجهی با محدوده معمول ۲۰ تا ۳۰ دلار دارد. نکته قابل‌توجه این است که در سال ۲۰۲۶ حاشیه سود تمامی فرآورده‌های اصلی برای مدتی خارج از محدوده تاریخی خود قرار گرفته و افزایش این شاخص تنه‌ای به یک‌فرایند خاص محدود نبوده است. در واکنش به این شرایط، پالایشگاه‌های امریکا ظرفیت بسیار بالایی فعال می‌کنند

جایگزینی کامل آن جریان‌های از دست رفته خاورمیانه، کافی نباشد. سان گفت: «با طولانی شدن جنگ و اختلال در جریان نفت خاورمیانه، قیمت بالای نفت خام مانع از تحقق حرک‌های تقاضای بزرگ‌تر مانند ذخیره‌سازی می‌شود.» او افزود که سقف قیمت سوخت داخلی مانع از انتقال کامل هزینه‌های بالاتر نفت خام توسط پالایشگاه‌ها به مصرف‌کنندگان می‌شود و تمایل آنها را برای پالایش محدود می‌کند. سپس این سوال مطرح می‌شود که آیا بخشی از تقاضا در طول جنگ به‌طور کامل از بین رفته است؛ زیرا رانندگان چینی بیشتری به وسایل نقلیه برقی روی می‌آوردند و حتی کامیون‌ها سبز می‌شوند.

در ماه به‌کاهش یافته است، اما در آخرین مناقصه‌ای که بشکه در ذخایر تجاری و استراتژیک باقی‌مانده است، تنها فقط ذخایر تجاری، که برای جذب بخش زیادی از شوک جنگ استفاده می‌شود، هنوز هم می‌تواند فضای مانور را برای پالایشگاه‌ها فراهم کند. سرعت واردات ناخوددی مناسب برای تولید وجود دارد. بسیاری از پالایشگاه‌های چینی برای تولید گریدهای نفتی ترش از خاورمیانه تجهیز شده‌اند، اما عرضه‌ها در این منطقه همچنان بر هزینه و کمیاپ خریداران برای خرید بشکه‌های عراق و عربستان سعودی هجوم آورده‌اند، اما در آخرین مناقصه‌ای توسط شرکت ملی نفت ابوظبی (ادنوک) برگزار شد، هیچ محصول‌ای دریافت نکرد.

جیتان سان، تحلیلگر شرکت «انرژی اسپکتس» گفت: افزایش خرید از برزیل و آنگولا ممکن است برای

قصد تجدید پذیرها در ایران از کجا شروع شد؟

پشت‌مهر مگولات نیرو گاه تجدیدپذیر، سال‌ها تلاش برای شناخت فناوری و بومی‌سازی تجهیزات قرار دارد. حمید چیت‌چیان، وزیر پیشین نیرو و باشا ره‌بر روزهای آغازین مسیر از شکل‌گیری نخستین ساختارهای تخصصی و روزی می‌گوید که یک توربین بادی ۶۰۰ کیلوواتی ساخت ایران به حرکت در آمد. به گزارش ایسنا، اگرچه استفاده انرژی‌های تجدیدپذیر در ایران ریشه چند هزار ساله دارد و نخستین کاربرد انرژی‌های تجدیدپذیر در ایران به فعالیت قدیمی‌ترین آسیاب‌های بادی جهان آسنادها در شرق ایران بر می‌گردد، اما ورود انرژی‌های تجدیدپذیر به صورت نوین به زندگی ما ایرانیان در عصر معاصر و توجه جدی به آن در وزارت نیرو به سال‌های ۱۳۷۲ به بعد و در دولت ریاست جمهوری مرحوم آیت‌الله اکبر هاشمی‌رفسنجانی بر می‌گردد. در عصر دولت سازندگی، طلایی‌ترین دوران وزارت نیرو شکل گرفت، چرا که احداث گسترده انواع نیروگاه‌ها از جمله نیروگاه‌های بزرگ برآبی برق در این دوره توسعه یافت و مجوز احداث سازمان انرژی‌های نو (سازا) در همین دوره به ثبت رسید. ا ناملرانی که در همین دوره تلاش بسیاری برای توسعه انرژی‌های پاک در کشور کردند، مهندس حمید چیت‌چیان است. او را از معماران انرژی‌های تجدیدپذیر در ایران می‌نامند؛ ایجاد دفتر انرژی‌های نو در معاونت انرژی، اجرای نخستین پروژه‌های تحقیقاتی پایلوت در حوزه انرژی‌های نوین به‌منظور بومی‌سازی دانش فنی انرژی‌ها در کشور از جمله ساخت نخستین توربین بادی ایرانی، احداث اولین نیروگاه حرارتی خورشیدی، شروع احداث اولین نیروگاه زمین گرمایی و نخستین سایت آبیاری جزیره کاشوروی با استفاده از برق فتوولتائیک، تشکیل شرکت انرژی‌های نو ایران (سانا) و شرکت بهره‌وری انرژی ایران (سایا)

و تبدیل سانا و سایا به شرکت‌های دولتی و در نهایت پایه‌گذاری سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (سانتا) و ایجاد نظام خرید تضمینی برق از نیروگاه‌های تجدیدپذیر از اقدامات ارزشمند تاریخی است که با تلاش‌های چیت‌چیان در سوبولت‌هایی همچون معاونت انرژی و در ادامه به عنوان وزیر نیرو به ثبت رسیده است. در همین راستا حمید چیت‌چیان از بنیان‌گذاران توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در ایران به‌گفت‌وگو نشستیم تا بگویم صنعت تجدیدپذیرها چگونه طی این شکل گرفت و چها گذشت که امروز از توسعه کیلوواتی نیروگاه‌های خورشیدی به عبور از ۵ گیگاوات سوهم و به رسیدن به تولید انبوهی خورشیدی پولی در سید نیروگاهی کشور خیز بلندی برداشته است (با احتساب نیروگاه‌های برقی، سهم نیروگاه‌های تجدیدپذیر حدود ۱۷ درصد از ظرفیت نیروگاه‌های کشور و بیش از ۱۰ درصد تولید برق کشور است). او از فرآیندهایی که در مسیر این گذار انرژی طی شده و سیر تاریخی تلاش‌های سیاست‌گذاران وزارت نیرو و دولتمردان در دهه‌ال انقلاب اسلامی برای ایجاد زیرساخت‌های تولید انرژی پاک در راستای تنوع‌سازی در سید تولید انرژی و ایجاد امنیت انرژی گفت. حمید چیت‌چیان، وزیر پیشین نیرو در بخش اول این گفت‌وو از سرگذشت چند هزار ساله کاربرد انرژی‌های تجدیدپذیر در ایران، یاد و اظهار کرد: براساس آنچه در منابع تاریخی آمده‌است، ایرانیان از نخستین ملت‌هایی بودند که از این نوع انرژی‌ها برای تولید کار و حرکت بهره گرفتند و شواهد تاریخی نشان می‌دهد که نخستین کاربرد گسترده انرژی‌های تجدیدپذیر به آسیاب‌های بادی برق ایران بازمی‌گردد؛ آسیاب‌هایی که نمونه‌هایی از آنها هنوز نیز وجود دارد و پس از آن نیز از جریان آب برای به حرکت درآوردن آسیاب‌ها و انجام امور مختلف در سازه‌های تاریخی ای شواهد تاریخی و به اولین اقدامات ارزشمند در دانشگاه‌های ایران برای توسعه فناوری انرژی‌های پاک در کشور، اشاره و ادامه داد: پیش از انقلاب اسلامی، دو نفر از استان و پایه‌گذاران دانشگاه صنعتی شریف علی (آر) پامپران (زمان) به نام‌های دکتر فیروز پرتوی و دکتر محمدحسین پرتوی (دوبرار و اهل تبریز) هنگام طراحی و راه‌اندازی دانشگاه، ایجاد آزمایشگاهی برای فناوری سلول‌های خورشیدی را نیز پیش‌بینی کرده بودند و برای این کار آزمایشگاه تجهیزات لازم برای رشد سیستان، تولید و پرفورم بخشی از تجهیزات ساخت سلول خورشیدی ظاهر، در مقیاس نیمه صنعتی - خریداری شده بود و گرچه همواره نظیر به تولید به‌طور کامل فراهم نشده‌است، اما بخش مهمی از زیرساخت‌ها تهیه شده بودی اضافه کرد:

پس از انقلاب، این تجهیزات به پژوهشگاه مواد و انرژی در مشکین‌دشت کرج منتقل شد. اقدام این دو برادر نخستین اقدامی بود که دره‌یاره شکل‌گیری فعالیت‌های مرتبط با انرژی‌های نوین خورشیدی در ایران از آن اطلاع دارم. دومین اتفاق مهم، فعالیت‌های استاد دکتر مهدی بهلاری‌نژاد، استاد دانشکده مکانیک دانشگاه صنعتی شریف در این زمینه بود؛ وی علاوه بر تدریس مباحث مرتبط با انرژی‌های نو، طراحی و احداث ساختمان‌ای را دنبال کردند که امروز از آن بعنوان ساختمان انرژی صفر (Zero Energy Building) یاد می‌شود. ساختمان صفر که تمام انرژی مورد نیاز خود را از خورشید و باد تأمین می‌کرد و وابستگی به برق شبکه را سوخت‌ناقص داشت، نماد نباشد و این پروژه نیز از نخستین تجربه‌های ایران در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر در نوین به‌شمار می‌رفت.

ادامه از صفحه اول

تورم، جنگ و مرزهای اختیار بانک مرکزی

اماد ساختار حقوقی فعلی، رییس کل بانک مرکزی با تصمیم دولت منصوب و در صورت عدم رضایت دولت نیز قابل تغییر است، بنابراین از منظر نهادی، بانک مرکزی ایران استقلال کامل ندارد و همین مسئله، دامنه اختیار آن را محدود می‌کند. کم‌ابست رییس کل بانک مرکزی در برخی مقاطع به دلیل جایگاه شخصی خود توانست در برابر برخی خواسته‌های دولت مقاومت کند. اما در محدودی که کشور هم‌زمان با جنگ، تحریم، محاصره دریایی، کاهش درآمدهای نفتی و کسری بودجه روبرو است، امکان اجرای سیاست‌های پولی سخت‌گیرانه بسیار محدود می‌شود. در چنین فضایی، بانک مرکزی ناگزیر به بخشی از بار مالی دولت تأمین عمل کرده و وابستگی به برخی شبکه‌ها سوخت‌ناقص نیست، به قیافه‌اهد کنترل تورم عمل کند. به همین دلیل، انتظار مهار پایدار تورم نیاز مسیر سیاست‌های پولی، انتظاری واقع‌بینانه نیست.