

وزیر نفت به روسیه رفت

وزیر نفت دیروز (دوشنبه، نهم آبان ماه) برای حضور در شانزدهمین نشست کمیسیون مشترک اقتصادی ایران و روسیه به این کشور سفر کرد. به گزارش شاننا، شانزدهمین نشست کمیسیون مشترک اقتصادی ایران و روسیه از هشتم آبان‌ماه تا روز سه‌شنبه (دهم آبان‌ماه) به میزبانی روسیه برگزار می‌شود. جواد اوجی، وزیر نفت ریاست هیأت ایرانی این کمیسیون مشترک و الکساندر نوآک، معاون نخست‌وزیر روسیه هم رئیس کمیسیون مشترک ایران و روسیه از سوی روسیه را برعهده دارد. کارگروه‌های مختلف ایران و روسیه در حوزه‌های نفت و گاز، حمل‌ونقل، فناوری اطلاعات، انرژی، استاندارد، ورزش، گمرک، کشاورزی، صنعت، بانکی و مالی، تجارت و سرمایه‌گذاری، کسب و کار و آموزش و پرورش از هشتم آبان‌ماه گفت‌وگوهای خود را آغاز کردند. این نمایندگان اکنون بر تنظیم اسناد مربوطه برای توسعه روابط و شناسایی ظرفیت‌های همکاری تمرکز دارند و تنظیم و امضای نهایی این اسناد و تدوین متن نهایی پروتکل و نقشه راه مشترک همکاری‌های اقتصادی سه‌شنبه (دهم آبان‌ماه) انجام می‌شود.

کارشناس انرژی

**«ایران» پیروزی اروپا بر زمستان سخت را راستی آزمایی می‌کند
دروغ بزرگ برد اروپا در نبرد گازی با روسیه!**

کارشناس انرژی: اینکه امروز در اروپا به دلیل خرید بسیار زیاد LNG با قیمت‌های گزاف، کاهش مصرف ناشی از صرفه‌جویی و تعطیلی صنایع، هوای نسبتاً معتدل اکتبر و تولید مناسب برق توسط تجدیدپذیرها قیمت گاز طبیعی پایین آمده، دلیل بر کاهش یا رفع بحران انرژی نیست / داستان کاهش یک ساعته قیمت گاز در اروپا چه بود؟

آن بسیار ساده است؛ بخشی از تولیدات روسیه، بزرگ‌ترین صادرکننده انرژی در جهان از بازار خارج شده است.» بیرویل در این گفت‌وگو اروپا را «مرکز طوفان» توصیف و پیش‌بینی کرد که این قاره می‌تواند زمستان آتی را، اگر زمستان خیلی طولانی و سردی باشد، با آسیب‌های اجتماعی پشت سر بگذارد - اما نگران بی‌شتری در مورد زمستان ۲۰۲۲-۲۰۲۳ ابراز کرد و گفت: «خیلی صادقانه بگویم، این زمستان سخت است و زمستان آینده ممکن است سخت‌تر باشد.»

گذشته‌از تغییرگفتمان رئیس آژانس بین‌المللی انرژی در گفت‌واز ۱۰ روزه، موضوعی که این روزها غیرواقعی به نظر می‌رسد، بحث عبور اروپا از زمستان سخت است. ملاک این ادعا رانیز منفی شدن قیمت گاز در یک ساعت می‌داند و از پایان فریضه «زمستان سخت ۲۰۲۲» می‌نویسد. اما این موضوع چقدر صحت دارد؟

علت منفی شدن قیمت گاز در اروپا

مانند روزهای نخست همه‌گیری کرونا که مخازن ذخیره‌سازی نفت در آمریکا پر شد و شاخص نفت خام آمریکا WTI برای ساعاتی تا نزدیکی منفی ۴۰ دلار در بشکه سقوط کرد، این افت قیمت گاز در اروپا نیز در شرایطی رخ داد که هم‌زمان با پُر شدن انبارهای ذخیره گاز طبیعی مایع یا L (liquefied natural gas) در اروپا محموله‌های جدید همجنس در بنادر کشورهای عضو اتحادیه اروپا در حال پهلوگیری بودند. داستان سقوط قیمت نفت در ۲۰ آوریل ۲۰۲۰ و در اوج همه‌گیری کرونا، از این قرار بود که با توجه به محدودیت ذخیره‌سازی نفت در ماه مه، قراردادهای خرید آتی نفت دلیویتی آتی برای سررسید ماه مه ۲۰۲۰ در بازار افزایش احتمال فیزیکی شدن، در بازار خریدار نداشت و دارندگان آنها برای اجتناب از اجبار به تحویل فیزیکی و پرداخت هزینه‌های زیاد انبار در ماه مه، حاضر شدند هر طور شده از این قراردادها رها شوند. بنابراین قیمت قراردادهای



عکس: نیویورک تایمز

هستند که تعیین‌کننده هستند.» این کارشناس انرژی اظهار می‌کند: «شانس منفی شدن قیمت قراردادهای فیوچرز ماهانه، تقریباً خیلی کم است. مانند منفی شدن نفت برنت که احتمال آن بسیار کم است. چرا؟ چون زیرساخت‌ها و مخازن ذخیره‌مصرف‌کننده‌های زیادی هستند که می‌توانند گاز را دریافت کنند. درست برعکس هنری‌هاب در آمریکا. حالا سؤال این است که آیا با این افت قیمت‌ها، مشکل گاز اروپا رفع شده است؟ پاسخ آن منفی است.»

چرا مشکل گاز اروپا تمام‌نشده است

دلیلی در خصوص اینکه چرا با این افت قیمت‌ها، مشکل گاز اروپا رفع نشده، می‌گوید: «رویا دچار بحران انرژی است. صنایع زیادی در اروپا (بعضاً به صورت دائمی) تعطیل شده‌اند. از کارخانجات پتروشیمی و کود شیمیایی تا فولاد و آلومینیوم و غیره در این شرایط هستند. چراکه دسترسی به گاز کم است و زمانی که این کارخانه‌ها شروع به مصرف کنند، قیمت گاز مجدداً بالا می‌رود.» او ادامه می‌دهد: «اینکه امروز در اروپا به دلیل خرید بسیار زیاد LNG با قیمت‌های گزاف، کاهش مصرف

بعد و با آغاز خوانش قیمت نفت از روی قرارداد ژوئن، قیمت‌نفت به محدوده مثبت برگشت.» او در گفت‌وگو با «ایران» ادامه می‌دهد: «همین موضوع هم در مورد گاز در هاب TTF هلند اتفاق افتاد. چون مخازن پر هستند و کسی نمی‌خواهد گاز را تحویل بگیرد. اساساً بازیگران اصلی بازارهای مالی برای تحویل فیزیکی کالا در محدوده ۹۴ دلار است و در این مدت تا ۱۱۵ دلار در بشکه نیز بالا رفته است. اما مقایسه میان این دو نیز منبای کارشناسی ندارد و موضوع گاز طبیعی متفاوت از نفت است.»

مشکل گاز اروپا رفع نشده است

محمد دبالمی، تحلیلگر حوزه انرژی در این باره می‌گوید: «قیمت اسپات TTF (ساعت بعد) در روز دوشنبه ۲۴ اکتبر برای یک ساعت به محدوده منفی رسید و دوباره بازگشت. قیمت منفی یک موضوع در بازارهای مالی کالاهاى اولیه و کمودیتی‌ها (commodity) است. یعنی مثل همان قیمت منفی نفت در آوریل ۲۰۲۰، وقتی که تحویل فیزیکی دارند. در آن تاریخ، مخازن کوشینگ اوکلاهاما پر شده بود و تاریخ سررسید قراردادهای آتی نفت که رسید، در یک روز قیمت به منفی ۳۷ دلار سقوط کرد و در روز

ناشی از صرفه‌جویی و تعطیلی صنایع، هوای نسبتاً معتدل اکتبر و تولید مناسب برق توسط تجدیدپذیرها قیمت پایین آمده، دلیل بر کاهش یا رفع بحران انرژی نیست.»

قیمت‌هاباز زمستان سردبلامی‌رود

این کارشناس انرژی می‌گوید: «اگر به قیمت گاز در قراردادهای ماه‌های آتی نگاه کنیم، متوجه می‌شوید که همچنان عدم قطعیت در بازار موج می‌زند. مثلاً قرارداد ژانویه ۲۰۲۳ از اوج ۳۴۰ یورویی به ۱۴۵ یورو رسیده است یا اینکه تعداد کشتی‌های LNG الیگرنر انداخته در مدیترانه و شمال غرب اروپا زیاد شده است که منتظر هستند در زمان بالا رفتن قیمت، گاز را وارد بازار اروپا کنند؛ به جای اینکه به سمت چین بروند که قیمت JKM (شاخص قیمت تک محموله ال ان جی آسیا) نسبت به TTF تضمین هم دارد.

البته ناگفته نماند که چین هم مصرف گاز خود را کم کرده است.» او در پایان بیان می‌کند: «در هر صورت یک زمستان سرد، می‌تواند قیمت را دوباره بالا ببرد و فراموش نکنیم که با کاهش شدید جریان گاز روسیه، این بحران انرژی در اروپا در زمستان اسماً با یک بحران دیگر نیز مواجه است؛ اینکه ذخایر گاز کشورها با گاز گرانقیمت پر شده و شرکت‌ها حاضر نیستند که این ذخایر را با قیمت پایین بفروشند. قیمت گاز در تابستان اسماً در مقطعی به حدود ۳۴۰ یورو در هر مگاوات ساعت رسید و اکنون قراردادهای زمستانی نزدیک به ۱۴۰ یورو معامله می‌شود. این موضوع نیز در کنار عوامل دیگر از جمله افزایش تقاضا، احتمال افزایش مجدد قیمت‌ها را تقویت می‌کند. بر اساس آنچه کارشناسان می‌گویند، اگرچه برخی از ذخایر اروپا بیش از ۹۴ درصد پرشدگی دارند اما اروپا همچنان با بحران مواجه است و نمی‌توان شرایط کنونی وقت قیمت تک ساعته را نمایانگر پیروزی اروپا بر زمستان سخت و شکست روسیه در نبرد انرژی دانست.

یک جدول با دو شرح

جدول روزنامه ایران دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

گروهی از افراد

- ۸- سردار اشکانی - جز، مولکول - کاش از حال‌تشنه خبر داشت!
- ۹- همان طلق - قلاب کوهنوردی - شرکت آب و فاضلاب ایران
- ۱۰- بخار دهان - عفونت قارچی دهان - بازیچه کامیوتوری
- ۱۱- ذرت برشته - سد استان مرکزی - آغوش
- ۱۲- صف - سهل - مدهوش - عقاید
- ۱۳- مقوای نازک در قطع کوچک - نوبت نمایش فیلم - حرکتی در ژیمناستیک
- ۱۴- دانه دانه - پرخون - پرچم
- ۱۵- پایتخت «اوگاندا» - از اولین رشته‌های المپیک مدرن

عمودی:

- ۱- حرکت دیگری در ژیمناستیک - سخن زشت
- ۲- شیخ نشین امارات - وگرنه - شهر «بنگلادش»

حاصل جدول و ویژه شماره ۸۰۴۱

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱														
۲														
۳														
۴														
۵														
۶														
۷														
۸														
۹														
۱۰														
۱۱														
۱۲														
۱۳														
۱۴														
۱۵														

حاصل جدول سودوکو شماره ۲۰۷۲

حاصل جدول سودوکو شماره ۸۰۴۱

حاصل جدول سودوکو شماره ۲۰۷۲

جدول سودوکو

ارقام ۱ تا ۹ را طوری در خانه‌های سفید قرار دهید که هر رقم در سطرها، ستون‌ها و مربع‌های کوچک ۳ در ۳ یکبار دیده شود

آسان

۹	۸	۵	۲	۶				
۶		۴	۵					
			۱					

سخت

			۹		۴	۱		۵
				۱				
					۳	۴		

جدول سودوکو شماره ۲۰۷۲

جدول سودوکو شماره ۸۰۴۱

جدول سودوکو شماره ۲۰۷۲