

در بیست‌وششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی؛



پژوهشگاه صنعت نفت با انعقاد ۳۰ قرارداد، توافق‌نامه و تفاهنامه به کار خود در بیست‌وششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی پایان داد.

به گزارش شانا، در چهار روز برگزاری نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی ۳۰ قرارداد و تفاهنامه میان پژوهشگاه صنعت نفت و شرکت‌های حاضر در این نمایشگاه امضا شد که این موضوع در سال‌های اخیر از نظر تعداد و ارزش تفاهنامه‌ها و قرارداد، بی‌سابقه بوده است. بر پایه این گزارش بسیاری از قراردادها و تفاهنامه‌هایی که در ایام نمایشگاه از سوی مدیران پژوهشگاه صنعت نفت منعقد شد نخستین‌های ساخت داخل یا توسعه فناوری در صنعت نفت را رقم خواهد زد.

### جریان گاز روسیه به روی فنلاند قطع شد



شرکت گاز پیروم روسیه صادرات گاز به فنلاند را در پی امتناع این کشور از پذیرش کماتیزم جدید پرداخت پول گاز، قطع کرد. شرکت گاز پیروم اکسپورت به دلیل تحریم‌هایی که علیه روسیه بر سر حمله به اوکراین وضع شده است، از کشورهای اروپایی خواسته است پول واردات گاز را به روبل پرداخت کنند اما فنلاند حاضر نشد چنین کاری را انجام دهد.

شرکت گازگريد فنلاند بر پیامه ای اعلام کرد واردات گاز از منطقه پرودی ایمازتا متوقف شده است. ایمازتا نقطه ورودی برای گاز روسیه به فنلاند است.

شرکت لواتی گازوم فنلاند که عمده فروش گاز است، اعلام کرده بود گازپروم هشدار داده است جریان گاز متوقف خواهد شد.

گازوم تأکید کرد جریان گاز متوقف شده است. این شرکت در پیامه ای اعلام کرد عرضه گاز طبیعی روسیه به فنلاند تحت قرارداد تأمین گازوم، قطع شده است. در طول فصل تابستان گازوم تأمین گاز طبیعی برای مشتریان را از طریق منابع دیگری از طریق خط لوله بالتیک کانکتور انجام می دهد. بالتیک کانکتور، فنلاند را به شبکه گاز استونی، همسایه این کشور وصل می کند.

گازپروم اکسپورت اعلام کرد جریان گاز به دلیل این که گازوم به مقررات جدید روسیه برای پرداخت پول گاز به روبل عمل نکرده است، قطع خواهد شد.

عمده گاز مورد استفاده در فنلاند از روسیه می آید اما گاز تنها حدود پنج درصد از مصرف انرژی سالانه این کشور را تشکیل می دهد.

اکثر قراردادهای تأمین اروپایی به پیروم یا دلاز باند وده و مسکو پیش از این عرضه گاز به بلغارستان و ایسلان را پس از مخالفت این کشورها با شرایط جدید پرداخت پول، قطع کرد. گازوم، دولت فنلاند و شرکت‌های مصرف کننده گاز در فنلاند اعلام کرده اند برای قطع عرضه گاز روسیه آماده شده اند و این کشور می تواند بدون گاز روسیه، دوام بیاورد.

کمیسون اروپا هفته گذشته به اعضای اتحادیه اروپا اعلام کرد می تواند به خرید گاز روسیه بدون نقض تحریم‌های وضع شده علیه این کشور ادامه دهند. این کمیسون در دستورالعمل مکتوب رسمی به دولت‌های اروپایی، با اقدام شرک‌های ا فنتاح حساب به روبل در گازپروم بانک موافقت نکرد اما به طور آشکار اعلام نکرد چنین اقدامی به منزله نقض تحریم‌ها خواهد بود.

بعضی از خریداران گاز در اروپا موضوع گوناگونی اختیار کرده اند. یونی که بزرگترین واردکننده گاز از روسیه به آلمان است، اعلام کرد برای عمل به کماتیزم جدید پرداخت پول گاز روسیه، پیروم را به حساب خود در گازپروم بانک منتقل می کند. گروه انرژی ای ایتالیا هم هفته جاری اعلام کرد پروسه گشایش حساب در گازپروم بانک را آغاز کرده است. گروه نیروی فرانسوی انرژی هم اعلام کرد پرداخت‌های به گازپروم را پیش از پایان ماه طبق توافق نین دو شرکت، به پیروم انجام خواهد داد. بر اساس گزارش روتترز، فنلاند اعلام کرد با کرانه یک سیستم ذخیره سازی و مایع سازی گاز شانوار از آمریکا برای کمک به جایگزینی عرضه روسیه از ابتدای سه ماهه چهارم اسل توافق کرده است.

### صنعت خودرو به بحران آب دامن می‌زند؟



به گفته یک کارشناس شواهد موجود در اقتصاد ایران نشان می دهد که بین توسعه صنعت خودرو و افزایش دامنه بحران آب کشور یک رابطه مستقیم وجود دارد.

داریوش مختاری با بیان اینکه تبیین رابطه صنعت خودرو و بحران آب از نقطه آغاز تا پایان و بر روی یک محور پیوسته عبارت از مصرف منابع آب رودخانه ها، انچوان ها و پساب کالندها-رها برای صنایع آب‌سبب فولاد، پدیدآوری و فرآورده‌های صنایع آب‌بر، مصرف بالای فرآورده‌های صنایع آب‌سبب برای تولید سالانه چند میلیون دستگاه خودرو، تغییر کاربری اراضی شهری و ساخت معابر بزرگ در شهرها برای فراهم کردن و مناسب سازی کالندها-رها برای مصرف تولیدات خودرو و در ادامه توسعه صنایع پتروشیمی برای تأمین اقلام مصرفی سوخت، روغن و لاستیک و قطعات مورد نیاز خودروهای خردی شده است. اظهار کرد ضرب فراینده‌های عبارت از تأثیر تغییر تولیدات صنعت خودرو بر افزایش سد بهای خرده فروشی کالاهاست.

وی افزود با توجه به اینکه نرخ تورم بر اساس درصد افزایش بهای سید خرده‌فروشی کالاها از جمله تولیدات خودرو محاسبه می‌شود هر گونه قیمت‌ دستوری در تولیدات خودرو، یک افزایش ناگهانی در تورم پدید می‌آورد. هنوز این رابطه با یک ضرب فراینده در تشدید بحران آب همراه می‌شود؛ به محض اینکه کالندها-رها به طور بی‌رویه توسعه پیدا می‌کنند، تقاضا برای نصب انشعابات اضافی و غیر ضروری و جابجایی سختی تقاضا برای مصرف منابع آب شهری پدید می‌آید.

این کارشناس ارشد مدیریت منابع آب با بیان اینکه هرچند تبیین و کشف دقیق این رابطه و هم‌افزایی بین توسعه صنعت مصرفی خودرو و افزایش دامنه بحران آب، نیازمند سنجش و ارزیابی کمی از حجم مواد اولیه مورد نیاز برای پدیدآوری تولیدات خودرو، حجم مصرف سوخت، روغن و لاستیک و سایر اقلام مصرفی چند ده میلیون دستگاه خودرو در حال سفرهای درون شهری در کشور، برآورد شمار خودروهای تک سرنشین و روزانه چند ده میلیون سفر اضافی در متن شهرهای بزرگ کشور، تأثیر احتکار و انبارداری صنعت خودرو در افزایش قیمت خودرو و تأثیر فراینده قیمت‌های دستوری خودرو بر سطح عمومی قیمت‌های خرده‌فروشی (تورم قیمت‌ها) است. گفت: بر پایه اصول اقتصاد منابع، به محض رشد تورم در اقتصاد، گرایش به بهره برداری از منابع طبیعی افزایش پیدا می‌کند و به این ترتیب صنعت خودرو افزون بر تأثیر مستقیم بر نابودی منابع آب، به تأثیر کلان‌تری بر ظرف اقتصاد نیز، بحران آب را تشدید می‌کند. مختاری ادامه داد: با این حال، نا داشتن یک ارزیابی دقیق و کمی، آنچه آشکار و شک برانگیز است، وجود چند ده میلیون خودرو تک سرنشین و اضافی در سطح شهرها، قیمت‌گذاری دستوری و احتمالاً با رتت چند ده هزار درصدی خودرو، نقض پیمانان صنعت خودرو در تورم‌زایی در اقتصاد همکاری و همراهی شهرداران کالندها-رها با بسترسازی معابر و بزرگ‌راه‌های اضافی برای مردم و متن شهرها است.

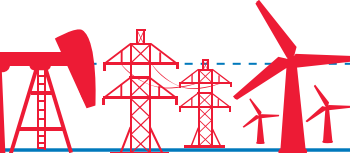
وی تأکید کرد شواهدی که نشانه‌های جدی در فروایش ظرفیتهای آب‌آر و نمایه‌ای جدی از شخم زمین کمر سرزمین ایران زیر بار یک صنعت رانته و ناگارس‌و بی‌سرنجام خودروسازی است. اماکان آن‌چیزه خطرناک توسعه نیافتگی، اقتصاد و ظرفیتهای ایران تا آتمز فروریابی حتمی به پیش می‌راند. موشکافی و کمی‌سازی ابعاد تأثیر صنعت خودرو و ارتباط اسپن و پیشین آن با صنایع آب‌بر و مصرف فرآورده‌های فولاد و پتروشیمی و تغییر کاربری اراضی شهری بسیار مهم است.

### مدیرعامل شرکت نفت و گاز پارس:

**۱۲ میلیون مترمکعب گاز فاز ۱۱ پارس جنوبی وارد مدار می‌شود**

مدیرعامل شرکت نفت و گاز پارس از وارد شدن ۱۲ میلیون مترمکعب گاز فاز ۱۱ پارس جنوبی از چهار حلقه تولیدی به مدار تولید تا زمستان اسمال خبر داد.

به گزارش دشتان، محمد مشکین‌فام درباره افزایش تولید میدان مشترک پارس جنوبی در سال ۱۴۰۱ اظهار کرد: طبق برنامه تولید گاز این میدان، اسمال ۴۰ میلیون مترمکعب در روز افزایش می‌یابد.



وی درباره آخرین وضع پالایشگاه فاز ۱۴ پارس جنوبی اظهار کرد: یک ردیف پالایشگاه این فاز اواخر پارسال (۱۴۰۰) وارد مدار تولید شده و سه ردیف دیگر آن هم اسمال عملیاتی می‌شود.

مدیرعامل شرکت نفت و گاز پارس درباره برپه‌سازی گاز فاز ۱۱ هم اظهار کرد: برنامه‌های توسعه این میدان در حال پیگیری است که جزئیات آن را پس از نهایی شدن اعلام خواهیم کرد.

### دیدار وزیر نفت ایران با وزیر انرژی عمان:

## رونق دیپلماسی منطقه‌ای در بازارهای انرژی در دولت سیزدهم



وزیر نفت ایران با وزیر انرژی و معادن عمان دیدار کرد. این در حالی است که هفته گذشته نیز وزیر نفت با مقاماتی از ارمنستان و جمهوری آذربایجان دیدار کرد که نشان‌دهنده رونق دیپلماسی منطقه‌ای در بازار انرژی در دولت سیزدهم است. جواد اوجی، وزیر نفت کشور عمان با الرومچی، وزیر انرژی و معادن عمان دیدار کرد و به گفت‌وگو پرداخت. در این دیدار در خصوص توسعه همکاری دو کشور در زمینه انرژی و پروژه‌های مشترک تابل نظر شد. هفته گذشته نیز وزیر نفت با برخی مقامات و مسؤولان کشورهای همسایه

عضو مجمع فعالان صنعت سی. ان. جی خبر داد:

## صرفه‌جویی ۳۵۰ میلیون لیتر بنزین با گازسوز کردن ۲۰۰ هزار خودرو



عضو مجمع فعالان صنعت سی. ان. جی کشور یادآوری کرد: ابتدای این طرح مقرر بود ۱۰۰ هزار دستگاه مینی‌بوس و ۴۰۰ هزار دستگاه اتوبوس سی. ان. جی سوز شوند اما اجرایی نشدنی گفت: پیش از استقرار دولت سیزدهم هیچ نقطه روشنی از اسنده این قراردادها و همچنین طراحی برنامه جامعی در این خصوص وجود نداشت، اما روی کار آمدن دولت آیت‌الله ریسی ایومایور اقدامات لازم برای اجرای این طرح انجام بود.

خاصه‌یاف یادآور شد: در حالی که صنعت سی. ان. جی زمینه اشتغال به‌کار مستقیم بیش از ۳۰ هزار نفر فراهم کرده اما برخی نمایندگان حلقه ملت بدون مطالعه و با آنگا به سخنان چند نفر دلال، قراردادهای یاد شده را غیراستاندارد توصیف می‌کنند که با شرکت‌هایی غیراستاندارد منعقد شده است.

وی تصریح کرد: تیکت و کیسول‌سازان ایرانی ضمن بومی‌سازی کامل این صنعت، محصولاتشان را به روسیه، کشورهای حوزه اوراسیا و حتی برخی کشورهای اروپایی صادر می‌کنند و از استانداردها «گوس» روسیه برخوردارند.

اما جاب است که اجازه استفاده از این استانداردها در تولید داخل داده نمی‌شود. همچنین «محمد رضا گلزار» دیگر عضو مجمع فعالان صنعت سی. ان. جی کشور در این نشست اظهار داشت: آلمی که بحث تحقیق و تفحص از این صنعت را در مجلس دنبال می‌کنند، باید به‌نگذاردن لیگانه چند بار به صورت دورتی از خطوط تولید و محصولات این صنعت نمونه‌برایی می‌شود و در صورت هر گونه تخلفه گولهی استانداردها باطل می‌شود.

وی با اشاره به استفاده از کیت‌های نسل اول در ابتدای دهه ۸۰ برای دوگانه سوز کردن خودروها، خاطرنشان کرد: به فناوری در دسترس ۴۰۰۰ تست پایه ایم و حتی موفق به دریافت استانداردها آن نیز شده ایم.

در ادامه «خلیل علی‌عسگری» از فعالان و کارشناسان صنعت سی. ان. جی افزود: هفت کارخانه تولیدی کننده مخزن و تمدداقلاص ملاحظه‌ای تولیدکننده تیکت کیسول در کشور، قراردادها و تاحاحیه سوخت‌های جایگزین با حدود یک‌هزار مرکز خدمات‌داری پروانه در کشور مشغول به فعالیت هستند.

وی یادآور شد: در ۸۹ مقرر شد ۱۰ درصد به قیمت سی. ان. جی در کشور افزوده و از این پول برای اورهال کردن و هوشمند کردن جایگاه‌های سی. ان. جی استفاده شود. تولید پیش از یک‌هزار میلیارد تومان که می‌توانست تحویلی در این صنعت ایجاد کند.

## ۱۲ میلیون مترمکعب گاز فاز ۱۱ پارس جنوبی وارد مدار می‌شود

میدان مشترک گازی فرساز «ب» در محدوده بلوک فارسی در نوار مرزی ایران و عربستان و در فاصله نزدیک ۲۰ کیلومتری جزیره فارسی واقع شده که بر اساس اعلام شرکت نفت و گاز پارس، مقدار گاز در جای آن حدود ۲۳ هزار میلیارد فوت‌مکعب برآورد شده است و مقدار میعانات گازی آن حدود ۵ هزار بشکه در ازای هر میلیارد فوت‌مکعب گاز تخمین زده می‌شود.

### دیدار وزیر نفت ایران با وزیر انرژی عمان:

در خصوص افزایش مبلادات و همچنین گسترش دیپلماسی انرژی به گفت‌وگو نشست.

وزیر نفت در دیدار با وزیر مدیریت منطقه‌ای و زیرساخت‌های ارمنستان بر آمادگی شبکه گازی ایران برای آغاز سوآپ گاز از تر کمستان و نیز افزایش صادرات گاز به این کشور تأکید کرد. وی گفت که مذاکرات برای سوآپ گاز از تر کمستان به ارمنستان از خاک ایران آغاز شده است و به‌زودی با توجه به ظرفیت بالای شبکه خطوط لوله گازی کشور، به نتایج خوبی در این زمینه دست خواهیم یافت.

همچنین به تازگی وزیر نفت ایران میزبان معاون نخست‌وزیر

مدیر عامل سانتیا مطرح کرد؛

### پیش‌بینی‌تأمین

## حدود ۶۰۰ مگاوات برق از طریق واردات



برق کشور نداشت و گفته‌ علی‌رغم اینکه در حال حاضر برق را با یارانه بسیار زیادی از مجموعه‌های مختلف خریداری می‌کنیم ولی درآمد آن کفاف توسعه سرمایه‌گذاری بخش خصوصی برای توسعه نیروگاه امنی‌هد و برای همین لازم است از طریق دیگر این هزینه‌ها جبران شود.

کمانی خاطرنشان کرد: هر چند وزارت نیرو نسبت به سال گذشته برای عبور از تیکت برق برنامه‌ریزی کرده و قرار است ۵۰۰۰ مگاوات برق به ظرفیت تولید کشور اضافه شود ولی پیش‌بینی می‌شود اسسال در یک مصرف حدود ۱۰ هزار مگاوات کمبود برق داشته باشیم.

وی ادامه داد: علی‌رغم اینکه ۱۲ هزار مگاوات نیروگاه‌های برقی‌ای در کشور فعال است اما به دلیل کاهش نزولات جوی امکان استفاده از توان این نیروگاه‌ها در تمام طول سال نیست. از همین رو اسسال وزارت نیرو نسبت به اندیشیده که بر مبنای آن بتوان حداکثر استفاده از نیروگاه‌های برقی‌ای را در دوره یک تابستان داشت.

معاون وزیر نیرو تأکید کرد: باید توجه داشت تأمین برق مورد نیاز از طریق

تفاهنامه‌هایی که با توسعه سازمان شهرک‌های صنعتی به امضا رسیده، ۱۰ درصد افزایش است.

مدیرعامل سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق(ساتیا) ادامه داد:با توجه به اینکه در تأمین و تولید برق در کشور با کمبود مواجه هستیم، باید با روش‌های دیگری در ایام یک مصرف این کمبود را تا حدودی جبران کنیم ولی در درازمدت تا رسیدن احداث نیروگاه‌های جدید به خصوص نیروگاه‌های انرژی تجدیدپذیر دستورات لازم کار قرار گیرد.

وی به صرفه‌یون قیمت فروش برق را از مهم‌ترین معضلات صنعت

## بازارنفت چین توسطاروسیه قبضه می‌شود؟



چهار درصد در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته رشد کرد این کشور در رتبه دومین صادرکننده بزرگ نفت به چین پس از عربستان سعودی قرار گرفت. ورود نفت روسیه به چین در آوریل به ۶۵۵ میلیون تن معادل ۱۵۹ میلیون بشکه در روز رسید که اندکی بالاتر از ۱۵۰ میلیون بشکه در روز در مارس و ۱۵۳ میلیون بشکه در روز در آوریل سال گذشته بود.

مجموع واردات چین هم ماهی گذشته حدود هفت درصد نسبت به آوریل سال ۲۰۲۱ رشد کرد که با وجود قرنطینه‌های گسترده برای مقابله با شیوع کووید۱۹ تخمین رشد واردات در سه ماه گذشته بود.

پیش از این خرید نفت روسیه را به دلیل نگرانی از نقض تحریم‌ها با واکنش منفی آنخان عمومی، متوقف کرده‌اند.

وینتول و ترافیکو که بزرگترین شرکتهای بازرگانی کالای جهان هستند خریدنفت از روس نفت را در آستانه اجرایی شدن مقررات اتحادیه اروپا در ۱۵ مه متوقف کردند. این مقررات خرید نفت روسیه را مگر در صورت ضرورت برای تأمین نیازهای انرژی اتحادیه اروپا، ممنوع می‌کند. یک معامله‌گر چینی که مایل نبود نامش فاش شود، به روتترز گفت: پس از خروج وینتول و ترافیکو که خلایق ایجاد کرده وضعیت تغییر چشمگیری پیدا کرد.

به گفته معامله‌گر، قیمت پایین نفت روسیه که در مقایسه با پیش از آغاز جنگ حدود ۲۹ دالار در هر بشکه ارزان‌تر است، فرصت ممتنمی برای پالایشگاه‌های چینی است که با کاهش حاشیه سود در شرایط کننی رشد اقتصادی مواجه شده‌اند. این قیمت بسیار پایین‌تر از قیمت نفت صادر شده از منطقه، آفریقا، اروپا و آمریکا است. چین همچنین حدود ۸۰۰ هزار بشکه در روز نفت روسیه را تحت قراردادهای طولنی، از طریق خط لوله تیرات می‌کند. این امر واردات نفت از روسیه به چین در ماه مه را به حدود دو میلیون بشکه در روز می‌رساند که ۱۵ درصد از مجموع تقاضای چین است. برای روسیه فروش نفت کمک می‌کند تا تأثیر اقتصادی تحریم‌های غربی ملایم‌تر شود.

مکمل‌های نفتی روسیه در حال گسترده شدن است که در چین در آوریل آمار گمرکی رسمی چین نشان داد صادرات نفت از روسیه به چین در آوریل

با امضای تفاهنامه توسعه فاز دوم میدان گازی صورت گرفت؛

## افزایش تولید پتروشیمی ایلام

## باتوسعه میدان تنگ‌بیجار



با این تفاهنامه منتها ظرفیت اسمی تولید مجتمع پتروشیمی ایلام افزایش می‌یابد و سبب افزایش تولید این پتروشیمی و در نتیجه تأثیر بیشتر این پتروشیمی بر اقتصاد منطقه می‌شود که با افزایش خسورات پالایشگاه، تأمین گاز مصرفی استان ایلام و استان‌های غربی کشور پایدارتر می‌شود و موجب تقویت فشار گاز غرب کشور خواهد شد.

با امضای تفاهنامه توسعه فاز دوم میدان گازی تنگ‌بیجار بین گروه صنایع پتروشیمی معلون فارس و شس کت نفت مناطق مرکزی ایران، افزون بر پایداری شبکه گاز غرب کشور و به‌ویژه ایلام، ظرفیت معطل‌مانده پتروشیمی ایلام ناشی از کمبود خوراک، سرانجام فعال خواهد شد.

به گزارش شانا، این تفاهنامه که در حاشیه بیست‌وششمین نمایشگاه نفت به‌امضای عبدالله علی‌عسگری، مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس و مهدی حیدری، مدیر عامل شرکت نفت مناطق مرکزی ایران رسید، گامی است بلند برای افزایش تولید پتروشیمی ایلام که با سرمایه‌گذاری بیش از ۱۵۰ میلیارد دلار ۱۷ سال ساخت آن به طول انجامید و قرار دوم آن سال گذشته افتتاح شد. اما کمبود خوراک، به چالشی جدی برای این مجتمع تبدیل شده بود.

بسا امضای این تفاهنامه، تولید گاز از ۷ میلیون به ۱۱ میلیون مترمکعب افزایش می‌یابد و خوراک پایدار پالایشگاه گاز ایلام به‌عنوان منبع اصلی خوراک مجتمع پتروشیمی ایلام تأمین می‌شود. به علت تأمین نشدن خوراک، پتروشیمی ایلام زیر ظرفیت اسمی کار می‌کند.