

## تنها گزینه صادرات گاز ایران کریدور گرابی و سوآپ

مدیر گروه مرکز مطالعات بین‌المللی انرژی وین گفت: چندان باور ندارم که چنانچه تحریم صنعت نفت ایران برداشته شود، ما هنوز بتوانیم کمپانی‌های ممتاز بین‌المللی را برای سرمایه‌گذاری جذب کنیم. به گزارش اقتصادسراسرآمد، فریدون برکشلی در ارزیابی قرارداد‌های متعدد قطر با ابرکمپانی‌ها جهت توسعه میادین گازی و امکان همکاری ایران، قطر و ترکیه برای ارسال گاز به اروپا اظهار داشت: اکنون بزرگ‌ترین کمپانی‌های انرژی و گاز بین‌المللی تمرکز اصلی خود را بر روی قطر گذاشته‌اند. از طرفی قطر امکان انتقال گاز از طریق خط لوله را ندارد، اما در شرایط کنونی و پیش روی بازار گاز، به یک فرصت و امتیاز تبدیل شده است. حالا که اروپا در حال خداحافظی با گاز روسیه است، این در واقع مقدمه‌ای بر فرایند پایان انتقال گاز طبیعی از طریق خطوط لوله است. وی افزود: اتحادیه اروپا در سال ۲۰۲۰ تقریباً ۷۳ درصد کل گاز مصرفی وارداتی خود را از طریق خط لوله دریافت کرد. سهم روسیه سه چهارم آن بود و اکنون با توجه به جنگ اوکراین، تحریم آمریکا بر بخش انرژی و گاز روسیه و حذف روسیه از معادلات گازی اتحادیه اروپا، نظام امنیت انرژی جهان در مسیر خداحافظی با انتقال گاز از طریق خطوط لوله قرار گرفته و آینده امنیت تأمین گاز از طریق ال.ان.جی در دستور کار امنیت انرژی دنیا قرار گرفته است. این فرایند بازگشت‌ناپذیر است. وی با بیان اینکه همکاری ایران با قطر و ترکیه برای حضور در بازار از نظر فنی؛ منطقی و میسر هست، اما تحقق آن بعید است، تصریح کرد: همکاری‌های ایران و قطر مدت زیادی است که در جریان است. اما نتیجه ملموسی از آن حاصل نشده است. مدیر گروه مرکز مطالعات بین‌المللی انرژی وین ادامه داد: اکنون با توجه به شرایط ذخایر گازی ایران و مصرف بالا، تنها گزینه برای ایران کریدور گرابی و سوآپ گاز همسایه‌های شمالی به سمت ترکیه و اروپا به علاوه برنامه‌های گازی طولانی‌مدت و منبعث از مناسبات استراتژیک است. روسیه و اتحادیه اروپا ۷۰ سال با هم تجارت گاز داشتند. از این به بعد گاز روسیه کم و بیش برای همیشه از بازار اروپا حذف می‌شود. نگاه اروپا نسبت به ایران چیزی بهتر از نگاه به روسیه نیست. گاز با نفت، تفاوت دارد. پروژه‌های گاز بلندمدت و بیست سال به بالا هستند.



## صادرات برق با کاهش نیاز داخل انجام می‌شود

معاون هماهنگی توزیع شرکت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر) گفت: هم‌زمان با کاهش نیاز داخلی به برق صادرات آن انجام می‌شود و این به نفع تولید ملی کشور است. به گزارش اقتصادسراسرآمد، حمیدرضا پیرپیران افزود: هر زمان که تولید برق بیشتر از مصرف باشد، صادرات آن در دستور کار قرار می‌گیرد. وی ادامه داد: صادرات برق در زمانی انجام می‌شود که توازن بین تولید و مصرف دست خوش تغییر نشود و نیاز داخلی به طور کامل پاسخ داده شود. معاون هماهنگی توزیع توانیر خاطر نشان کرد: کار صادرات برق توسط شبکه انتقال صورت می‌گیرد و در برخی نقاط ممکن است در شبکه توزیع محدود انجام شود. پیرپیران گفت: صادرات بخش توزیع آنقدر محدود است که تأثیر خاصی بر کلان فرانکس و کلان تولید شبکه برق کشور ندارد. وی ادامه داد: صادراتی که اکنون انجام می‌شود در شبکه انتقال و شبکه‌های فوق توزیع صورت می‌گیرد. معاون هماهنگی توزیع توانیر افزود: بیشتر صادرات برق در زمستان که نیاز داخلی به برق کمتر است صورت می‌گیرد.

## مقایسه مدیریت تأمین برق در ایران و غرب

# فولاد اولین قربانی ناترازی برق و گاز در اروپا

کردن روز مدیریت مصرف برق با روز تعطیل، تولید خود را افزایش دهند.

از سویی دیگر در صنایع بزرگ نیز، طرح تأمین برق بلوکی با اولویت تنظیم بازار اجرا شد و همه این طرح‌ها سبب شد، عمده صنایع کشور نسبت به سال گذشته در تابستان رشد تولید قابل توجه را به ثبت برسانند. روایت آماری از وضعیت صنایع کشور نیز بیانگر ثبت رکورد رشد تولید در اغلب صنایع کشور است. در این راستا شاخص کل صنایع بورسی بر اساس آمار پژوهشگاه پولی و بانکی بانک مرکزی طی ۳ ماه تیر، مرداد و شهریور نسبت به مدت مشابه سال گذشته به ترتیب ۶،۷، ۵،۸ و ۶،۵ درصد رشد را تجربه کرده است. از سوی دیگر بررسی آمار انجمن جهانی فولاد طی سه ماه اخیر بیانگر آن است که تولید فولاد کشور در تیر، مرداد و شهریور سال ۱۴۰۱ به ترتیب ۳۴،۱، ۶۴،۷ و ۲۶،۷ درصد افزایش را تجربه کرده است و به ۲،۷ میلیون تن در ماه رسیده است.

**مدیریت ناترازی انرژی در ایران بهترین فرصت برای ارتقای بازارهای جهانی**  
در همین راستا، سعید نیکی سخن، استاد دانشگاه در گفت‌وگو با فارس می‌گوید: اعمال مدیریت به منظور کاهش آثار ناترازی تولید و مصرف برق بر صنایع ایران سبب شده تا شاهد رکورد شکنی فراینده رشد تولید در اغلب صنایع کشور باشیم. این استاد دانشگاه تأکید کرد: افزایش تولید صنایع ایران و هم‌زمان کاهش تولید صنایع اروپایی بهترین فرصت را فراهم می‌کند تا ایران در بازارهای صادراتی صنایع رقابتی از جمله فولاد سهم قابل توجهی از بازار با قراردادهای بلند مدت را صاحب شود. نیکی سخن گفت: در حال حاضر ۲،۹ میلیون تن از بازار فولاد اروپا از بین رفته و این رقم می‌تواند با افزایش تولید در ایران جایگزین شود. مرور آمار تولید صنایع بیانگر آن است که مدیریت ناترازی انرژی در ایران بسیار بهتر از کشورهای اروپایی اعمال شده و نه تنها به کاهش تولید نینجامیده بلکه زمینه رشد تولید صنعت را فراهم کرده است.



چنان بالا بماند که بخشی از صنعت اروپا از نظر ساختاری غیرقابل‌توانی شود، کارخانه‌ها تعطیل می‌شوند. پیشتر نیز، رئیس یکی از بخش‌های تحقیقاتی بانک هلندی آی ان جی در مصاحبه با روزنامه فایننشال تایمز با اشاره به شرایط اقتصاد اروپا و کارخانه‌های صنعتی این منطقه گفت: شرایط صنایع اروپا شبیه به نگاه کردن به قطاری است که به سمت یک دیوار حرکت می‌کند و ششما می‌توانید ببیند، دیوار تا چه اندازه نزدیک است. **فولاد اولین قربانی ناترازی برق و گاز در اروپا**  
به اعتقاد کارشناسان، صنعت فولاد اروپا که ستون فقرات تولید صنعتی اکثر کالاها در این قاره است، مورد تهدید بحران انرژی قرار گرفته است. چون بهای بالای انرژی به ویژه صنعت را گران و غیر قابل رقابت کرده است و کارخانه‌ها اعلام تعطیلی یا نیمه تعطیلی کرده‌اند. فارغ از اظهار نظر کارشناسان اروپایی، بررسی آمار افزایش قیمت حامل‌های انرژی و افزایش مالیات شرکت‌های صنعتی به منظور پرداخت یارانه به دهک‌های نیازمند اقدام کردند اما پایش تأثیر ناترازی انرژی در اروپا بر صنایع این کشورها بیانگر شرایط دشوار به وجود آمده است. بر اساس گزارش آژانس بین‌المللی انرژی، تقاضای گاز صنعتی اروپا در سه ماهه سوم ۲۰۲۲ نسبت به مدت مشابه سال قبل ۲۵ درصد کاهش یافته است و به دنبال این کاهش قابل توجه، تحلیلگران می‌گویند، تعطیلی‌های گسترده صنایع اروپا باید پشت سر این کاهش باشد. در همین راستا، دانیل کرال، اقتصاددان ارشد در آکسفورد اکتونومیکس معتقد است: اگر قیمت انرژی

## عضو کمیسیون انرژی مجلس مطرح کرد تقویت جایگاه ایران در حوزه انرژی منطقه با سوآپ گاز روسیه



عضو کمیسیون انرژی مجلس گفت: مشارکت ایران در فروش گاز روسیه علاوه بر مزایای اقتصادی، منافع سیاسی نیز برپایان دارد. این سیاست باعث تقویت جایگاه استراتژیک ایران در منطقه می‌شود و به لحاظ راهبردی برپایان اهمیت دارد. به گزارش اقتصادسراسرآمد، سوآپ گاز روسیه توسط ایران به زعم کارشناسان فرصتی است که باید از آن نهایت استفاده را ببریم. این سیاست نتایج مثبتی همچون ایجاد درآمدهای ارزی، ایجاد مشاغل جدید و توسعه ظرفیت‌های بلااستفاده کشور، نزدیک کردن ایران به هدف خود مبنی بر تبدیل شدن به هاب انرژی و گازی منطقه، درهم تنیدگی روابط اقتصادی و سیاسی ایران با کشورهای منطقه و تقویت موقعیت سیاسی تهران، خنثی سازی تحریم‌ها و موارد دیگر را به دنبال دارد. به نظر می‌رسد، کشورمان ظرفیت‌های لازم را برای انجام این سیاست دارد است؛ زیرا از یک طرف دومین درنده ذخایر گازی در جهان هستیم و با افزایش تولید می‌توانیم به سوآپ گاز دیگر کشورها پردازیم و از سویی دیگر شبکه عظیم نقل و انتقال در کشورمان گسترده شده است که می‌تواند مزیت ترازینی را برپایان به وجود بیاورد. به این ترتیب، می‌توانیم با خرید گاز روسیه با قیمت مناسب و استفاده از آن در استان‌های شمالی، گاز خود را به جای صرف هزینه و انتقال به شمال، از جنوب (محل تولید) و با قیمت بالاتر به همسایگانی همچون پاکستان و عمان صادر کنیم. از سوی دیگر، امکان افزایش حجم صادرات گاز به کشور عراق و ترکیه نیز وجود دارد. قاسم ساعدی، عضو کمیسیون انرژی مجلس بازدهم در گفت‌وگو با ایرنا، با اشاره به این موضوع که کشورهای اروپایی و حتی آمریکا ایران را یک قطب انرژی می‌دانند، اظهار کرد: بسیاری از کشورهای آفریقایی و آسیایی به انرژی کشور ما نیاز دارند. در حال حاضر، گاز روسیه توسط غرب تحریم شده است که امکان صادرات گاز این کشور را به اروپا از بین برده است. این شرایط باعث شده که جمهوری اسلامی بتواند نقش مهمی در فروش گاز روسیه داشته باشد. وی افزود: با دیپلماسی فعال دولت فعلی توانستیم ارتباطات خوبی با مسکو بگیریم و با تلاش مسئولین امر این امکان به وجود آمده است که در فروش گاز روسیه مشارکت داشته باشیم. ما کشور واسطه‌ای هستیم که می‌توانیم گاز را به کشورهای دیگر صادر کنیم و درآمدی از این محل داشته باشیم. از طرف دیگر همکاری با روسیه در بخش انرژی می‌تواند مزایای سیاسی برپایان داشته باشد و منافع ما را برآورده کند. عضو کمیسیون انرژی مجلس گفت: موضوع اشتغال‌زایی این سیاست نیز مهم است. مشارکت ایران در فروش گاز روسیه می‌تواند به استفاده از زیرساخت‌های بلااستفاده کشورمان و ایجاد مشاغل خدماتی جدید منجر شود.

## آغاز به کار همایش «توسعه روابط با شرکت‌های دانش بنیان و فناوری»

# تولید ۴۰ محصول در پنج سال آینده در پتروشیمی بندر امام

باید پایدار خواهد بود. وی با اشاره به اینکه درپنج‌هزار و دو کشور و توسعه ارزآوری منوط به فعالیت‌های دانش‌محور است، افزود: گردش مالی شرکت‌های دانش‌بنیان در پنج سال گذشته ۱۰ برابر شده، به‌طوری که از ۳۵ هزار میلیارد تومان به ۳۵۰ هزار میلیارد تومان در ابتدای سال ۱۴۰۱ رسیده است. رئیس انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت ادامه داد: حدود ۱۷ درصد شرکت‌های دانش‌بنیان در زمینه نفت، گاز و پتروشیمی فعالیت می‌کنند و ۴۰ درصد فعالان دانش‌بنیان در این حوزه عضو انجمن استصنا هستند. به گفته ثقفی، تعداد اعضای انجمن استصنا که فعالیت دانش‌بنیان دارند ۲۳۱ شرکت هستند که ۴ درصد شرکت‌های دانش‌بنیان کشور را که ۶ هزار شرکت هستند دربرمی‌گیرند، اما همین ۴ درصد حدود ۱۰ درصد گردش مالی

راست‌ای برای کیفیت و طراحی محصولات و حل مسئله باید روش شناخت علمی متناسب با موضوع انتخاب شود، در غیر این صورت به نتیجه موردنظر دست نمی‌یابیم، یا پروژه در نیمه راه متوقف می‌شود. مدیرعامل پتروشیمی بندر امام تصریح کرد: باید از روش‌های سنتی در فرایند زنجیره تأمین کالا اجتناب کنیم و به جای اعلام مشخصات فنی سازندگان خارجی که همواره وابستگی مدنظرشان است بایستی شرح نیاز را مطرح کنیم و از سازندگان داخلی تهیه کنیم. انصاری نیک از فراهم‌سازی بسته‌های تشویقی در شرکت پتروشیمی بندر امام با حمایت هیات مدیره و سهامداران برای شرکت‌های نوآور و دانش‌بنیان ساخت داخل خبر داد و افزود: توسعه متوازن و تکمیل زنجیره ارزش به عنوان یک راهبرد مورد توجه پتروشیمی بندر امام قرار دارد.



قرار است چندین تفاهم‌نامه در حاشیه آن به مرحله انعقاد برسد.

## تولید ۴۰ محصول در پنج سال آینده در پتروشیمی بندر امام

مدیرعامل پتروشیمی بندر امام گفت: در حال حاضر ۳۱ محصول پتروشیمی در بندر امام تولید می‌شود که تا پنج سال آینده به ۴۰ محصول خواهد رسید. دکتر سپهبدانصاری نیک در این همایش اظهار کرد: در آستانه پنجاه سالگی پتروشیمی بندر امام با همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان و سازندگان داخلی به سوی نوسازی و پویایی این مجتمع پتروشیمی گام بر خواهیم داشت. وی با تأکید بر حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان گفت: ارتباط و همکاری با این شرکت‌ها تداوم خواهد یافت و با امضای چندین توافق نامه و تفاهم‌نامه به دنبال استفاده از تمام ظرفیت‌های موجود داخلی هستیم و باید به این نکته اشاره کرد که در حال حاضر ۳۱ محصول پتروشیمی بندر امام تولید می‌شود که تا پنج سال آینده به ۴۰ محصول خواهد رسید.

وی با تأکید بر اینکه باید توان ساخت داخل را توسعه بدهیم گفت: با توان ساخت داخل و نوآوری می‌توانیم عمق استراتژیک پیدا کنیم و پتروشیمی بندر امام با توجه به برنامه ریزی‌های انجام شده پویایی خود را ادامه خواهد داد و از تجربه‌گرایی و علم باید به عنوان بخشی از مبانی نوآوری استفاده شود و در این

همایش توسعه روابط با شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری با حضور بیش از ۱۵۰ شرکت دانش‌بنیان در سالن همایش‌های بین‌المللی پژوهشگاه صنعت نفت آغاز به کار کرد، دکتر انصاری نیک مدیرعامل شرکت پتروشیمی بندرامام، مهندس ثقفی رئیس انجمن سازندگان صنعت نفت، دکتر سلطانی عضو هیات علمی دانشگاه، دکتر رشید قانع مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس و دستیار دکتر علی عسکری در توسعه صنایع دانش‌بنیان و پایین دستی و دکتر زهتابیچیان کارآفرین و صادرکننده نمونه کشور به سخنرانی خواهند پرداخت.

در حاشیه این همایش نیز بیش از ۷۰ شرکت در قالب نمایشگاه توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان به ارائه دستاوردهای خود پرداختند. همایش دوازده «توسعه روابط با شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری» با همت شرکت پتروشیمی بندرامام، شرکت سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس و پتروشیمی ارون و با هدف رفع مسائل و مشکلات صنعت پتروشیمی با تأکید بر توان شرکت‌های دانش‌بنیان و بی‌نیازی صنعت پتروشیمی از خارج از امروز تا ۱۵ آبان ماه در پژوهشگاه صنعت نفت برگزار خواهد داشت و

تولید دانش بنیان اشتغال آفرین

## همایش توسعه روابط با شرکت‌های دانش بنیان و فناوری

محل برگزاری همایش: تهران، مرکز همایش‌های بین‌المللی پژوهشگاه صنعت نفت

www.bipc.ir

۵۲۲۵۸۶۷۱ (۰۶۱)

شرکت‌های دانش‌بنیان را عهده‌دار هستند که این رقم ظرفیت افزایش را با حمایت‌های منطقی داراست. وی به تشکیل شورای شرکت‌های دانش‌بنیان در استصنا اشاره و اظهار کرد: این شورا نیازها را شناسایی و محصولات دانش‌بنیان را ارائه و مسیر ارائه و دستیابی به محصولات دانش‌بنیان را هموار می‌کند. رئیس انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت تأکید کرد: همه قراردادهایی که پیرو امضای تفاهم‌نامه با هلدینگ خلیج فارس در دو سال گذشته با شرکت‌های زیرمجموعه این هلدینگ منعقد شد تا سال ۱۴۰۰ عملیاتی شده و پایان یافته است و توانایی لازم برای همکاری‌های آینده نیز وجود دارد.