



شنبه-۲۰ خرداد ۱۴۰۲ - سال هفتم - شماره ۱۶۵۵

## نفت و انرژی

انرژی

کاهش امکان مناقشه‌های فنی و مالی حوزه صادرات گاز بین ایران و ترکیه

مدیر عامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران اعلام کرد که با بهره‌برداری تجهیزات جدید ایستگاه بازرگان، امکان مناقشه‌های فنی و مالی حوزه صادرات گاز بین ایران و ترکیه به حداقل می‌رسد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، رضا نوشادی گفت: پروژه ارتقای تجهیزات اندازه‌گیری ایستگاه بازرگان از جمله پروژه‌های شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران است که تابستان سال ۱۴۰۲ بهره‌برداری و عملیاتی می‌شود. وی درباره فلسفه شکل‌گیری پروژه تجهیز ایستگاه بازرگان اظهار کرد: ایستگاه صادرات گاز بازرگان واقع در شهر بازرگان، در نزدیکی مرز ترکیه همسو با قرارداد امضاشده ۱۹۹۶ میلادی بین شرکت ملی گاز ایران و شرکت بوتاش ترکیه در دستورکار احداث قرار گرفت و در سال ۲۰۰۰ میلادی به بهره‌برداری رسید. وی افزود: قرارداد یادشده، نخستین قرارداد بلندمدت گاز پس از پیروزی انقلاب اسلامی بوده و حداکثر حجم گاز قابل تحویل ۱۰ میلیارد مترمکعب در سال، با امکان افزایش تا ۱۳ میلیارد مترمکعب و حدود معادل یک فاز پارس جنوبی است.نوشادی ادامه داد: گاز طبیعی مورد نیاز این قرارداد از منابع جنوب کشور از طریق خطوط لوله سراسری اول، دوم و سوم و خطوط لوله ۴۸ اینچ قزوین – تبریز و ۴۰ اینچ تبریز – بازرگان به ایستگاه اندازه‌گیری گاز صادراتی بازرگان می‌رسد و پس از انجام عملیات اندازه‌گیری کمی و کیفی به وسیله خط لوله ۴۸ اینچ به کشور ترکیه ارسال می‌شود.وی تصریح کرد: وظیفه اصلی این ایستگاه، اندازه‌گیری کمی و کیفی جریان گاز صادراتی ایران به ترکیه است، به گونه‌ای که اندازه‌گیری کیفی، تطابق کیفیت گاز صادراتی را بر مبنای پیمان ایران و ترکیه تأیید کرده و اندازه‌گیری کمی، مقدار دقیق جریان گاز صادراتی را با رعایت مقدار خطاهای تعیین‌شده در پیمان مشخص می‌کند که مبنای مبادلات مالی قرار می‌گیرد.ابراهیم اصلتی، مجری طرح‌های پالایش شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران هم درباره شرایط ایستگاه، پیش از آغاز پروژه، گفت: تجهیزات اندازه‌گیری کمی شامل سیستم پنج مسیر به قطر ۲۰ اینچ که هر کدام شامل تجهیزات Orifice Meter، ترانسمیترهای فشار، دما، DP، Barton، Recorder است و همه محاسبات در فلو کامپیوترهای مربوطه انجام می‌شد همچنین محاسبات کیفی جریان، از طریق ۶ مجموعه آنالایزر که ترکیبات گاز طبیعی، مرکاپتان، Total sulfur، H۲S، نقطه شبنم آب و نقطه شبنم هیدروکربن را آنالیز می‌کردند، انجام می‌شد. وی بیان کرد: با توجه به قدیمی بودن تجهیزات و براساس اعلام نیاز بهره‌بردار، سیستم اندازه‌گیری و پایش کمی و کیفی جریان گاز ایستگاه میترینگ بازرگان، شامل آنالایزرها، سیستم محاسبات جریان، سوپروایزری و ترانسمیترها روزآمد و سیستم اندازه‌گیری و پایش کمی و کیفی به‌صورت کاملاً Redundant و الکترونیکی روزآمد در نظر گرفته شده است.مجری طرح‌های پالایش شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران تصریح کرد: در این پروژه، یک سیستم اندازه‌گیری کمی، مبنای مبادلات مالی (Pay) در نظر گرفته نشد به‌نحوی که نبود قطعیت آن در محدوده مشخص و براساس استانداردهای بین المللی باشد؛ همچنین یک سیستم کاملاً مشابه نیز به‌صورت موازی و پشتیبان و مجزا، جریان گاز صادراتی را محاسبه کرده و مبنای چک این سیستم از لحاظ کیفی و کمی قرار می‌گیرد. هر یک از سیستم‌های کاملاً مجزا، به‌صورت Full Redundant در نظر گرفته شده‌و همه تجهیزات فوق تأمین و پروژه در مراحل پایانی است.

مدیر هماهنگی و نظارت بر تولید شرکت ملی گاز گفت: تولیدپالایشگاه‌های گازی کشور در تابستان امسال نسبت به تابستان پارسال، بیش از هفت میلیارد مترمکعب افزایش می‌یابد.به گزارش اقتصاد سراسرآمد، احمد زمانی، با اشاره به آغاز تعمیرات اساسی پالایشگاه‌های گازی کشور بهصدواسیما گفت: در این فصل سال، تاسیسات پالایشی در حال تعمیرات اساسی و آماده شدن برای ورود به تولید زمستانی هستند تا بتوانیم مانند سال گذشته، تولید حداکثری را در فصل سرد سال داشته باشیم.وی همچنین با اشاره به تلاش‌ها برای بهینه‌سازی فرآیندهای تولیدی در پالایشگاه‌های گازی درباره تأمین گاز مورد نیاز مصرف‌کنندگانی مانند نیروگاه‌ها افزود: امسال بیش از هفت میلیارد مترمکعب به واسطه اصلاح فرآیندها و بهبود عملیات تعمیرات اساسی در فصل تابستان نسبت به سال گذشته، افزایش تولید گاز خواهیم داشت.این مقام مسئول در پایان تأکید کرد که در بیش از ۹۰درصد مواد شیمیایی و تجهیزات مورد نیاز پالایشگاه‌های گاز، ساخت داخل هستند.آقای جواد اوجی وزیر نفت هم هفته گذشته گفته بود: با توجه به اینکه سوخت ۹۵ درصد نیروگاه‌های کشور از طریق گاز تأمین می‌شود، وزارت نفت آمادگی لازم را برای تأمین و تحویل روزانه بیش از ۳۲۰ میلیون مترمکعب گاز به این نیروگاه‌ها در زمان اوج مصرف دارد.

رکوردزنی صادرات نفت خام به روایت موسسات خارجی

# افزایش دوبرابری صادرات نفت ایران

طبق آمار موسسات داخلی و خارجی صادرات نفت خام و میعانات گازی ایران نسبت به ابتدای دولت سیزدهم به ترتیب ۲ و ۳ برابر شده و این موفقیت در حالی است که آمریکا تقریباً ماهانه تحریم‌های جدیدی را بر شبکه فروش نفت اعمال می‌کند.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، ایران به عنوان بزرگترین دارنده منابع هیدروکربوری دنیا، وابستگی زیادی به درآمدهای حاصل از فروش این محصولات دارد. آمریکا نیز با آگاهی از این موضوع، با اعمال تحریم‌های نفتی از سال ۱۳۹۰، جریان صادرات نفت و میعانات گازی ایران را محدود کرده تا به اقتصاد کشور آسیب بزند.

بر اساس این گزارش فارس، بسا روی کار آمدن دولت سیزدهم، مواجهه دولت با تحریم نفتی از یک رویکرد منفعلانه که منتظر تعلیق تحریم‌هاست به یک رویکرد فعالانه ذیل بازسازی نفت تبدیل شده است. در رویکرد جدید، ایران با استفاده از ابزار دیپلماسی انرژی و تقویت روابط با کشورهای آمریکای لاتین، آسیایی و آفریقایی، بازارهای جدیدی را برای فروش نفت خود شناسایی کرده و ساخته است.

یک نمونه موفق از بازارسازی نفت که در فضای رسانه‌ای مطرح شده است، سهامداری ایران در پالایشگاه‌های فراسرزیمینی است. ایران با تعمیرات ونوسازی پالایشگاه‌های ونزوئلا اکنون در حال صادرات روزانه ۱۰۰ الی ۱۵۰ هزار بشکه نفت به این کشور است. طبق آمار موسسات و نهادهای داخلی خارجی، صادرات نفت ایران نسبت به ابتدای دولت سیزدهم دو برابر شده است.

صادرات دوبرابری نفت ایران در دولت سیزدهم

جواد اوجی وزیر نفت در اسفند سال ۱۴۰۱ درباره آخرین وضعیت فروش نفت ایران می‌گوید: در دولت قبل آمار فروش نفت بسیار پایین آمده بود و از سال ۹۷ به بعد روزها و ماه‌هایی بود که وصول درآمد نفتی به صفر رسیده بود و در باقی ماه‌ها هم بسیار پایین بود که آمارهای آن نیز موجود است. در ۱۱ ماه اخیر صادرات نفت ایران نسبت به سال ۹۹ و ۱۴۰۰ به ترتیب ۱۹۰ و ۸۳ میلیون بشکه افزایش داشته است و درآمدهای حاصل از آن به کل وصول شده است.

## ظرفیت پالایش گاز در تابستان افزایش می‌یابد

مدیر هماهنگی و نظارت بر تولید شرکت ملی گاز گفت: تولیدپالایشگاه‌های گازی کشور در تابستان امسال نسبت به تابستان پارسال، بیش از هفت میلیارد مترمکعب افزایش می‌یابد.به گزارش اقتصاد سراسرآمد، احمد زمانی، با اشاره به آغاز تعمیرات اساسی پالایشگاه‌های گازی کشور بهصدواسیما گفت: در این فصل سال، تاسیسات پالایشی در حال تعمیرات اساسی و آماده شدن برای ورود به تولید زمستانی هستند تا بتوانیم مانند سال گذشته، تولید حداکثری را در فصل سرد سال داشته باشیم.وی همچنین با اشاره به تلاش‌ها برای بهینه‌سازی فرآیندهای تولیدی در پالایشگاه‌های گازی درباره تأمین گاز مورد نیاز مصرف‌کنندگانی مانند نیروگاه‌ها افزود: امسال بیش از هفت میلیارد مترمکعب به واسطه اصلاح فرآیندها و بهبود عملیات تعمیرات اساسی در فصل تابستان نسبت به سال گذشته، افزایش تولید گاز خواهیم داشت.این مقام مسئول در پایان تأکید کرد که در بیش از ۹۰درصد مواد شیمیایی و تجهیزات مورد نیاز پالایشگاه‌های گاز، ساخت داخل هستند.آقای جواد اوجی وزیر نفت هم هفته گذشته گفته بود: با توجه به اینکه سوخت ۹۵ درصد نیروگاه‌های کشور از طریق گاز تأمین می‌شود، وزارت نفت آمادگی لازم را برای تأمین و تحویل روزانه بیش از ۳۲۰ میلیسون مترمکعب گاز به این نیروگاه‌ها در زمان اوج مصرف دارد.

همچنین جواد اوجی وزیر نفت در افتتاحیه بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت در اردیبهشت سال جاری گفت: روند تولید در صنعت نفت ایران با روی کار آمدن دولت سیزدهم افزایشی است. اکنون تولید نفت ایران به بیش از ۳ میلیون بشکه افزایش یافته است و صادرات نفت ایران نسبت به ابتدای دولت ۲ برابر شده است. محسن خجسته‌مهر مدیر عامل شرکت ملی نفت در بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت گفت: در سال گذشته ۶۳۰ هزار بشکه به تولید نفت کشور افزوده شد که تمامی آن را برای صادرات اختصاص دادیم. همچنین وی در بازدید از جزیره خارک اعلام کرد که با اقدام‌های مؤثر، صادرات نفت در دولت سیزدهم ۲ برابر شده است.

بر اساس این گزارش فارس، بسا روی کار آمدن دولت سیزدهم، مواجهه دولت با تحریم نفتی از یک رویکرد منفعلانه که منتظر تعلیق تحریم‌هاست به یک رویکرد فعالانه ذیل بازسازی نفت تبدیل شده است. در رویکرد جدید، ایران با استفاده از ابزار دیپلماسی انرژی و تقویت روابط با کشورهای آمریکای لاتین، آسیایی و آفریقایی، بازارهای جدیدی را برای فروش نفت خود شناسایی کرده و ساخته است.

رکوردزنی صادرات نفت ایران به روایت موسسات خارجی

اما آمار وزارت نفت توسط موسسات معتبر خارجی نیز تأیید شده است. طبق گزارش موسسه کپلر و ورتکسا، صادرات نفت ایران در ابتدای دولت سیزدهم حدود ۶۵۰ هزار بشکه در روز بود که طبق آخرین گزارش بلومبرگ به اعداد ۱،۳ الی ۱،۴ میلیون بشکه در روز در ماه پایانی ۲۰۲۲ رسیده است یعنی تقریباً دو برابر شده است طبق گزارش رویترز، صادرات نفت ایران در دو ماه آخر ۲۰۲۲ به بالاترین حد رسید و با وجود تحریم آمریکا، سال ۲۰۲۳ را با ارسال محموله‌های بیشتر به چین و ونزوئلا آغاز می‌کند. ایسن امر با وجود توقف در مذاکرات و رقابت نفت خام روسیه با

جدول ۳۷	
<b>افقی:</b>	<b>۱۳- مخالف‌هم‌بودن- مقابل عمدی- سنگین</b>
<b>۱- فوری- منصف‌الزویه- خدمتگزار</b>	<b>۱۴- لقب شاپور، پادشاه ساسانی- بار‌پرداخت</b>
<b>۲- خصلت‌های نیکو- نوعی غذای مجلسی ایرانی که با گوشت سرو می‌شود</b>	<b>۱۵- پایتخت انگلستان- نوعی شیرینی خرمایی- میوه تابستانی</b>
<b>۳- دلجویی- مثل ماه- متکا</b>	<b>۱۶- میوه تابستانی</b>
<b>۴- خلأ- واحد پول فرانسه -قلعه</b>	<b>۱۷- عمودی:</b>
<b>۵- رزیدنت- از طرح‌های شناخته‌شده فرش دستباف ایرانی- غزال</b>	<b>۱۸- یاری‌خواستن- شیطان- خوری</b>
<b>۶- مخفف اگس- کلمه پرشنی- از قبایل مدینه ثر صدر اسلام</b>	<b>۱۹- مدفن علامه امینی- برگزیده- کدبانو</b>
<b>۷- آلبومی ماندگار با آواز محمدرضا شجریان- پزشک- سهل</b>	<b>۲۰- سنگی زینتی- دانش‌آموز عرب- یک حرف و سه حرف</b>
<b>۸- یکی از مناطق راهبردی نظامی در سوریه است</b>	<b>۲۱- زاپاس- ایشان- از ظروف آزمایشگاهی</b>
<b>۹- خدمتگاران- مادر حضرت محمد(ص)- علم طلسمات</b>	<b>۲۲- رمق آخر- یاقوت- رمان مشهور پائولو کوئیلو</b>
<b>۱۰- خشک- پاندول- حرف پیروزی</b>	<b>۲۳- موضوع- از سوره‌های شریف قرآن که با حروف مقطعه آغاز می‌شود- تاشنوا</b>
<b>۱۱- گرفت‌ن، دریافت- شکل ظاهری- مطیع و فرمانبردار</b>	<b>۲۴- نامشخص- اسب سیاه- بلندشدن</b>
<b>۱۲- پسوند شباهت- بصیر- براندازی حکومت از طریق نظامی</b>	<b>۲۵- حشره خونخوار- وسایل و شرایط مناسب برای انجام کاری- دانه نهانزا</b>
	<b>۲۶- بزرگ‌منشی- پرنده لذیذگوشت- از خط‌های اسلامی</b>
	<b>۲۷- به‌دنیآوردن- اسرافکار-</b>



پر شمار روبه‌رو بودیم. اوجی افزود: با تلاش همگانی و موفقیت‌هایی که در حوزه دیپلماسی انرژی به دست آوردیم، توانستیم رقم صادرات نفت خام و میعانات گازی را افزایش دهیم و رکوردهای مطلوبی در بخش صادرات ثبت کنیم. در شرایطی که در گذشته ۸۷ میلیون بشکه میعانات روی دریا ذخیره شده بود، امروز این رقم به صفر رسیده است و میعانات گازی روی آب نداریم. طبق اعلام وزارت نفت، میزان صادرات میعانات گازی ایران در دولت قبلی روزانه بین ۲۰ تا ۶۰ هزار بشکه متغیر بود که این عدد در دولت سیزدهم به ۳ هزار افزایش یافته است و حتی به اعداد ۲۰۰ تا ۲۵۰ هزار بشکه در روز نیز رسیده است.

**شکست آمریکادر اعمال تحریم اثرگذار بر شبکه‌فروش نفت و توقیف نفتکش‌های ایران**
رشد ۱۰۰درصدی صادرات نفت خـام و ۲۰۰درصدی صادرات میعانات گازی ایران از ابتدای دولت سیزدهم در حالی است که نه تنها هیچ تحریمی علیه ایران نداشته نشده است بلکه آمریکا از ماه ژوئن سال گذشته میلادی به صورت ماهانه شبکه‌ای از شرکت‌ها و نهادهای پوششی مرتبط با فروش نفت ایران را تحریم کرده است که اخبار آن به صورت ماهانه در رسانه‌های داخلی و خارجی منتشر می‌شود.

همچنین ناتوانی آمریکا در اعمال تحریم اثرگذار باعث شده این کشور به توقیف نفتکش‌های حامل نفت ایران رو بیاورد که بارها با مقابله به مثل نهادهای نظامی ایران مواجه شده است.

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															

۱۵   ۱۴   ۱۳   ۱۲   ۱۱   ۱۰   ۹   ۸   ۷   ۶   ۵   ۴   ۳   ۲   ۱   ۰															
۱	م	م	م	خ	ن	ت	ر	و	م	پ	ت	م	د	ا	ز
۲	م	د	ت	ع	ا	ر	ک	ی	ا	ر	ا	د	ا	ر	ا
۳	م	ز	ا	ر	ک	و	د	م	ن	ا	ر	ا	د	ا	ر
۴	ز	و	ل	ب	ی	ا	ن	ا	د	ر	ا	ل	گ	ن	
۵	ی	ز	ا	ر	ا	ف	م	خ	م	ا	ه	ا	ر	ا	
۶	ن	م	ل	ی	و	ا	ن	ا	ج	ا	م	ل	ا	ن	
۷	ا	م	خ	ن	ی	و	س	ف	ا	م	خ	ا	ر	ا	
۸	ی	س	ک	ه	ا	س	ا	م	ی	ا	م	د	ا	ر	
۹	ا	ر	ک	ا	ب	س	ر	ا	ن	ا	ج	ا	م	ی	و
۱۰	ا	ت	ل	ی	ه	ن	ا	و	ی	ا	د	ا	ر	ا	
۱۱	ز	ر	ی	ز	ی	د	ن	ا	ز	ا	ک	ت	ر	ا	
۱۲	م	ز	ی	د	م	ن	ا	و	م	ن	د	ن	ا	ر	
۱۳	د	س	ت	ی	ر	و	ا	ن	ک	ی	س	ب	ا	ر	
۱۴	ا	ن	و	ر	ت	ا	ی	د	ر	ف	ا	ر	ا	ر	
۱۵	ن	ا	ن	ز	ا	ا	ر	ا	ر	ا	ل	ر	ا	ر	

علم نجومی‌داند  
۱۱- سرشار-بی‌سروپا- تنها  
۱۲- مشگین‌شهر سابق - مسابقه اتومبیل‌رانی - نظرمجتهد در احکام شرعی فرعی  
۱۳- سیب انگلیسی- جسم‌ها- شاهزاده  
۱۴- عاشق- یون‌منفی- سال آذری  
۱۵- درخت انگور- ماه ششم فرنگی- رمان مشهور والتر اسکات انگلیسی

اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان مرکزی