



چهارشنبه ۸ خرداد ۱۳۹۸ - شماره ۵۰۸

نگاه

چشم‌انداز ایران در تولید متانول



ایران هم‌اکنون در مجتمع‌های پتروشیمی زاگرس، خارک، فن‌آوران و مرجان ظرفیت تولید سالانه بیش از ۶۶ میلیون تن متانول را دارد و براساس شواهد موجود، تا پنج سال آینده این مقدار به ۲۵ میلیون تن خواهد رسید. بسیاری از کارشناسان این موضوع را برگ برنده‌ای برای ایران می‌دانند، زیرا با ورود ۲۵ میلیون تن متانول به بازار دنیا، ایران حرف اول و آخر را در تعیین قیمت این ماده خواهد زد. در جریان سال‌های تحریم، چهار موضوع سبب کشیده شدن صنعت پتروشیمی و به‌ویژه بخش خصوصی به سمت تولید متانول در ایران شد، این سه عامل را می‌توان تامین منابع مالی به سمت فاینانس چین، فراهم بودن زمین مناسب در کنار دریا، قیمت ارزان گاز نسبت به منطقه و خرید فناوری تبدیل گاز طبیعی به متانول پیش از تحریم‌ها دانست، بنابراین در پنج سال آینده ناخواسته ظرفیت تولید متانول کشور به ۲۵ میلیون تن خواهد رسید که در صورت مدیریت راهبردی در صنعت پتروشیمی، این موضوع منافع زیادی را برای ایران به همراه دارد. پیش از این توسعه پتروشیمی کشور بیشتر در بخش اتیلن بوده است، زیرا به دلیل وفور اتان بیشتر محصولات اتیلن محور شدند و صنایع پایین‌دستی هم تا حدی که می‌توانستند رشد کردند، اما برای رشد بیشتر این صنایع باید زمینه تولید پروپیلن را فراهم کرد. پروپیلن زنجیر گسترده‌ای از صنایع پایین‌دستی را ایجاد و تغذیه می‌کند، از این رو برنامه ایران تولید پروپیلن از متانول است تا هم قیمت متانول در بازار نشکند و هم زمینه تولید پروپیلن برای توسعه صنایع پایین‌دستی در کشور فراهم شود.

۱۲ طرح جدید متانول صنعت پتروشیمی در حالی دارای پیشرفت ساخت بین ۱۰۰ تا ۱۲ درصد بوده که با بهره‌برداری قطعی ۱۰ طرح تا سال ۱۴۰۰، ظرفیت تولید متانول ایران از مرز ۲۰ میلیون تن در سال فراتر می‌رود. بر این اساس پیش‌بینی می‌شود دست کم تولید از پنج طرح جدید متانول صنعت پتروشیمی تا دو سال آینده آغاز شود، به طوری که پتروشیمی کاوه با ظرفیت تولید سالانه ۲۳۱۰ میلیون تن، فاز اول پتروشیمی بوشهر، کیمیای پارس خاورمیانه، سبلان و دنا همگی با ظرفیت تولید ۱۶۵۰ میلیون تن دارای پیشرفت بین ۱۰۰ تا ۶۱ درصد هستند. این طرح‌ها به تدریج از اواسط امسال تا سال ۱۴۰۰ یکی پس از دیگری عملیاتی می‌شوند.

افزون بر این پیشرفت، پنج طرح دیگر متانول شامل پتروشیمی آپادانا، دی‌پلیمر آریز، سیراف، فاز دوم توسعه خارک و صنعت لاوان هم پیشرفت ۲۵ تا ۴۴ درصدی دارند که پیش‌بینی می‌شود این طرح‌ها تا سال ۱۴۰۱ به مرحله بهره‌برداری و تولید تجاری برسند با وجود این، ساخت دو طرح متانول آرمان با ظرفیت ۱۶۵۰ هزار تن با پیشرفت ۲۲ درصد و آرگ شیمی پارسا با ظرفیت ۹۹۰ هزار تن با پیشرفت ۱۲ درصد متوقف مانده است. در مجموع با بهره‌برداری همه ۱۲ طرح در حال ساخت متانول، ظرفیت تولید این محصول پتروشیمیایی کشور به حدود ۲۵ میلیون تن در سال می‌رسد و ایران را به بزرگ‌ترین تولیدکننده متانول جهان بدل می‌کند.

تا زه‌ترین تحلیل‌های موسسه گلوبال دیتا انرژی درباره افزایش ظرفیت تولید متانول کشورهای جهان نشان می‌دهد که ایران در سال‌های آینده بالاترین افزایش ظرفیت تولید متانول جهان را به خود اختصاص می‌دهد و در سال‌های ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۲ سالانه ۳۰ میلیون تن ظرفیت خود را افزایش خواهد داد. آمریکا به چین با افزایش به ترتیب ۱۲ و ۱۰ میلیون تن در رتبه‌های دوم و سوم جای خواهند داشت. پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد که ایران تا سال ۲۰۲۲ میلادی ۵۴ درصد از کل افزایش ظرفیت تولید متانول جهان را به خود اختصاص خواهد داد. ایران احداث ۱۲ مجتمع تولید متانول جدید را در دستور کار دارد. در میان این طرح‌ها، مجتمع متانول دیر شرکت متانول کاوه بالاترین ظرفیت (۲۳ میلیون تن) را خواهد داشت براساس این گزارش، تا سال ۲۰۲۲ آمریکا ۲۲ درصد از رشد ظرفیت تولید متانول جهان را به خود اختصاص خواهد داد. این کشور قرار است تا آن زمان ۶ مجتمع متانول جدید احداث کند؛ همچنین انتظار می‌رود سال ۲۰۲۲ چین حدود ۱۸ درصد از رشد ظرفیت تولید متانول جهان را به خود اختصاص دهد، این کشور ۱۰ مجتمع تولید متانول جدید را احداث خواهد کرد.



نفت برنت به بالای ۷۰ دلار بازگشت

قیمت نفت برنت روز سه‌شنبه تحت تأثیر ادامه محدودیت عرضه اوپک و تحریم‌های آمریکا که نگرانی‌ها نسبت به کمبود عرضه را تداوم بخشیده است، بالای ۷۰ دلار در هر بشکه تحکیم شد.به گزارش اقتصادسراسرآمد به نقل از ایسنا، بهای معاملات آتی نفت برنت با سه سنت افزایش نسبت به قیمت نهایی روز گذشته به ۷۰.۱۴ دلار در هر بشکه رسید. نفت برنت روز دوشنبه ۲۰.۱ درصد افزایش پیدا کرده بود.بهای معاملات آتی وست تگزاس اینترمیدیت آمریکا با ۵۸ سنت یا یک درصد افزایش نسبت به روز جمعه به ۵۹.۲۱ دلار در هر بشکه رسید. وست تگزاس اینترمیدیت روز دوشنبه به دلیل تعطیلات عمومی در آمریکا معامله نشد. قیمت‌های نفت از دور جدید کاهش تولید اوپک و متحدانش که از آغاز سال میلادی جاری اجرا شده حمایت یافته است. این تولیدکنندگان که به گروه اوپک‌پلاس معروف هستند دسامبر گذشته موافقت کردند از اول ژانویه به مدت شش ماه تولید خود را ۱.۲ میلیون بشکه در روز محدود کنند تا از رشد بیش از حد ذخایر نفت قیمت‌ها جلوگیری کنند.

برای صرفه جویی در هزینه ها رقم می خور د؛

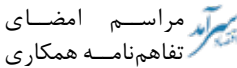
خدا حافظی با قبض های کاغذی برق



گفته آذری جهرمی ظرفیت کامل دولت در این راستا، اواخر پاییز سال گذشته بود که محمدجواد آذری جهرمی - وزیر فناوری ارتباطات و فناوری اطلاعات- از صرفه جویی ۱۴۴۰ میلیارد تومانی در صورت حذف قبوض کاغذی آب، برق، گاز و تلفن خبر داد و گفت: با این صرفه جویی می‌توان کارهای بزرگی به نفع مردم انجام داد و ذهن مردم را باید نسبت به هدر رفت این منابع حساس کرد.

آمارها حاکی از آن است که ۳۵ میلیون کنتور برق، حدودا همین تعداد کنتور آب و ۲۰ کنتور گاز وجود دارد و برآوردها نشان می‌دهد: ۱۰،۴۴۰ میلیارد تومان برای قبوض خدماتی هزینه می‌شود. در حالی که به همراه و شناسه قبض آن‌ها است را اخذ کنیم.

حاشیه سدها میزبان گردشگران می‌شود



مراسم امضای تفاهم‌نامه همکاری بین وزارت نیرو و سازمان میراث فرهنگی با ایران توسعه گردشگری اظهار کرد: امیدوارم در تابستان امسال بتوانیم با ارائه راهکارهای مناسب توجه بخش خصوصی برای رونق گردشگری را برای استفاده از ظرفیت آبی کشور که در اختیار وزارت نیرو است، در عین رعایت ضوابط کمی و کیفی جلب کنیم تا مردم بتوانند از فرصت‌های گردشگری داخلی استفاده کنند.

وی با تأکید بر این که توسعه گردشگری در حاشیه سدها اشتغال‌زایی به همراه دارد، گفت: از اواخر سال گذشته جلساتی در شرکت مدیریت منابع آب در این راستا برگزار شده و دستورات اخیر رئیس جمهور نیز به اجرای این هدف سرعت داد. وزیر نیرو با بیان این که برخی استان‌ها با توجه به فرصت‌ها و استعدادهایی که دارند توانست‌اند توجه بخش خصوصی را جلب کنند، افزود: پروژه‌هایی در این راستا در برخی استان‌ها از جمله استان گیلان نیز اجرا شده است.

اردکانیان از ارائه گزارش مشترک وزارت نیرو و سازمان میراث فرهنگی به رئیس جمهور در روز آینده خبر داد و گفت: امیدوارم در تابستان سال جاری در سایت‌های مختلف با کمک استانداران خوبی از نتیجه تفاهم‌نامه امروز به دست آید.

در ادامه مراسم علی اصغر موسنان - رئیس سازمان میراث فرهنگی - با تأکید بر این که گردشگری منحصر به یک سازمان نیست، گفت: امکاناتی که باید برای گردشگری به کار گرفته شود، نیز فرابخشی است. یکی از سیاست‌ها تنوع گردشگری در کشور است که تلاش می‌کنیم این سیاست را با همکاری دستگاه‌های اجرایی انجام دهیم. وی با بیان این که سدها و تالاب‌ها بخش مهمی از حوزه گردشگری را شامل می‌شوند، اظهار کرد: سرعت ایجاد شغل در گردشگری دو تا دو و نیم برابر سایر بخش‌هاست. امیدوارم با اجرای تفاهم‌نامه امروز، تابستان امسال بتوانیم چند پروژه‌ای که پیش از این مورد مطالعه قرار گرفته است را اجرا کنیم.

در ادامه مراسم، سیدحسن رضوی، -مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای تهران- با اشاره به موقعیت سدها و رودخانه‌های تهران اظهار کرد: در زمان احداث سدها در چهار دهه قبل، خانه‌های سازمانی نیز احداث شد که در دهه قبل با تغییر سیاست در بهروری از سدها و واگذاری این امر به بخش خصوصی سکونتگاه‌ها خالی مانده است. وی ادامه داد: با توجه به شرایط استان تهران به راحتی می‌توان از سدها برای گردشگری طبیعی، ورزشی و سلامت استفاده کرد.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای تهران با اشاره به موقعیت سد لار، گفت: برای مثال در کنار تأسیسات سد لار، بحث کوچ عشایر وجود دارد که مقصد بسیاری از گردشگران خارجی است.

یک میلیون مشترک که شماره همراه آن‌ها موجود است به صورت موزای هم قبض کاغذی و هم قبض به صورت پیامک ارسال می‌شود.

صوری در مورد مرحله‌ای که مشترکان باید طی کنند تا اطلاعات قبض برق به صورت پیامک برای آن‌ها ارسال شود، توضیح داد: مشترک باید شماره شناسه خود را به همراه ستاره یک (*) به شماره ۱۵۲۱۰۰۰ پیامک کند. چنانچه فردی هم مالک خانه نیست و مستأجر است، بعد از آنکه از محل مورد نظر نقل مکان کرد باید شناسه قبض به همراه ستاره دو را به همان شماره پیامک کند تا فرایند ارسال قبض آن شماره شناسه متوقف شود. سپس شناسه قبض منزل جدید خود به همراه ستاره یک را مجدداً پیامک کند.

به گفته وی اگر مشتری چند قبض برق دارد می‌تواند شناسه همه را به صورت جداگانه به همراه ستاره یک به شماره مذکور پیامک کند.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ با بیان اینکه طبق برنامه‌ریزی صورت گرفته تا پایان تابستان سال جاری باید اطلاعات همه مشترکان شهر تهران اخذ شود، اظهار کرد: در شهر تهران ۴.۵ میلیون مشترک وجود دارد. یعنی باید شماره همراه ۴.۵ میلیون اخذ، شماره‌های قبلی اصلاح و بازنگری شود. سایر زیرساخت‌ها و برنامه‌ها نیز در حال اجرا است و تهیه است و به محض اینکه انجام شد، این تصمیم به صورت فزیندی شده انجام خواهد شد.

مذاکره با هندی‌ها برای توسعه میدان فرزاد B



وزیر نفت تحریم‌ها را دلیل احتمالی

چینی‌ها در تعلل برای آغاز همکاری با ایران جهت تکمیل فاز ۱۱ پارس جنوبی عنوان کرد و گفت: احتمال توسعه میدان گازی فرزاد B توسط شرکت ایرانی وجود

دارد با این اوصاف اولویت وزارت نفت قرارداد با هندی‌ها است. بیژن زنگنه به آخرین وضعیت تکمیل ساخت فاز ۱۱ پارس جنوبی اشاره کرد و گفت: همچنان در حال صحبت و رایزنی با چینی‌ها برای تکمیل فاز ۱۱ هستیم البته آن‌ها تا چند وقت گذشته ایران بودند که به تازگی کشور را ترک کرده‌اند.

شرکت‌های ایرانی نمی‌توانند تکمیل فاز ۱۱ پارس جنوبی را در دست گیرند چرا که رهبر کنسر سیوم، شرکت چینی است و ۸۰ درصد سهم پروژه‌خ برای آن‌ها و ۲۰ درصد آن برای شرکت ایرانی است و لذا باید ابتدا چینی‌ها اعلام آمادگی کنند تا کار تکمیل فاز آغاز شود، البته شاید تحریم‌ها علیه ایران دلیل چینی‌ها در تعلل برای آغاز همکاری با ایران باشد.

وی همچنین درباره آخرین وضعیت قرارداد با شرکت هندی برای توسعه میدان گازی فرزاد B، بیان کرد: طرحی را برای تامین مالی توسعه میدان گازی فرزاد B آماده و قرارداد و دیگر مسائل مرتبط به آن در حال تنظیم است.

زنگنه اضافه کرد: اگر چه هنوز هندی‌ها برای توسعه میدان گازی فرزاد B جلو نیاورده‌اند اما قصد ما این است که آخرین مذاکرات نیز با آن‌ها انجام شود البته اگر همچنان اعلام آمادگی نکردند کار را با یک شرکت ایرانی پیش خواهیم برد، هر چند اگر شرکت هندی جلو بیاید و اعلام آمادگی کند، آن‌ها در اولویت وزارت نفت برای تکمیل این میدان گازی خواهند بود.

میدان گازی فرزاد B یکی از میدان‌های گازی مشترک ایران و عربستان است که در سال ۲۰۱۲ کشف و تولید گاز طبیعی و میعانات گازی آن از سال ۲۰۱۳ توسط عربستان آغاز شد، همچنین حدود ۱۰ سال از مذاکره ایران و هند برای امضای قرارداد توسعه میدان گازی فرزاد B می‌گذرد، قراردادی که همچنان به سرانجام نرسیده است.

آنچه سبب می‌شود توسعه میدان گازی فرزاد B به تأخیر بیافتد نوع گاز این میدان است چرا که گاز فرزاد B غنی نیست و در مقایسه این میدان با میدان گازی پارس جنوبی باید گفت: پارس جنوبی کاندیست دارد و کاندیست آن نیز برای بازپرداخت هزینه‌های سرمایه‌گذاری کافی است، اما یکی از مشکلات برای توسعه فرزاد B این است که گاز آن غنا ندارد و طرف هندی باید گاز تولیدی آن را تبدیل به "ال.ان. جی" کند یا به صورت خط لوله بفروشد.

انرژی

واردات نفت چین از ایران رکورد زد

آمار منتشره از سوی اداره کل گمرک چین نشان داد واردات نفت خام چین از ایران پیش از پایان مهلت معافیت‌ها، در آوریل به ۷۹۲ هزار و ۳۸۰ بشکه در روز معادل ۳.۲۴ میلیون تن رسید که بالاترین میزان در پنج سال گذشته بود. به گزارش اقتصادسراسرآمد به نقل از ایسنا، واردات چین از ایران آخرین بار در آوریل سال ۲۰۱۴ رکورد زده و به ۸۰۳ هزار و ۱۵۲ بشکه در روز رسیده بود. حجم واردات آوریل ۴۵.۸ درصد در مقایسه با مارس و ۲۱.۲ درصد در مقایسه با آوریل سال گذشته افزایش داشت. واردات نفت چین از آمریکا در آوریل ۱۱۶ هزار و ۷۵۰ بشکه در روز یا معادل ۴۷۷ هزار و ۸۳۳ تن بود که بالاترین میزان در هفت ماه گذشته بود. جریان صادرات نفت آمریکا به چین از اکتبر سال گذشته به دلیل جنگ تجاری میان دو کشور آهسته شد و چین در دسامبر و فوریه محموله‌های کوچکی از آمریکا خریداری کرده بود. به گفته تحلیلگران، با این حال چند پالایشگاه چینی در فاصله آوریل تا ژوئیه برای خرید محموله‌های نفت آمریکا سفارش داده‌اند. طبق آمار اداره کل گمرک چین، واردات نفت چین از عربستان سعودی در آوریل ۱۱.۲ درصد نسبت به مارس کاهش یافت و به ۱.۵۴ میلیون بشکه در روز یا معادل ۶.۳ میلیون تن رسید اما این کشور در آوریل مانند چهار ماه نخست امسال بزرگترین صادرکننده نفت به چین بود. صادرات این کشور به چین بر مبنای سالانه ۴۲.۹ درصد افزایش داشت و ۲.۸ درصد بالاتر از ۶.۱۲ میلیون تن صادرات روسیه به چین بود.

بازار نفت تا پایان امسال متعادل می‌شود

وزیر نفت کویت پیش‌بینی کرد بازار نفت تا پایان امسال متعادل خواهد شد، اما کار اوپک هنوز پایان نیافته است. به گزارش اقتصادسراسرآمد به نقل از ایسنا، خالد الفاضل گفت: هنوز ابهاماتی پیرامون رشد تقاضا برای نفت به دلیل نگرانی‌ها نسبت به تأثیر منفی اختلافات تجاری چین و آمریکا روی اقتصاد جهانی وجود دارد. از سوی دیگر رشد تولید شیل آمریکا همچنان ادامه دارد. این دورنمای مهم داشتن یک برنامه عرضه واضح در نیمه دوم سال را برای اوپک و متحدانش دشوار کرده است. فاضل گفت: هنوز زود است درباره تعدید شدن توافق کاهش تولید اوپک پس از ژوئن صحبت کنیم. اوپک، روسیه و سایر تولیدکنندگان غیر اوپک که به اوپک پلاس معروف هستند با هدف کاهش سطح ذخایر نفت و تقویت قیمت‌ها، توافق کرده‌اند تولیدشان را به مدت شش ماه به میزان ۱.۲ میلیون بشکه در روز محدود کنند. وزیر نفت کویت در پاسخ مکتوبی به پرسش‌های رويترز نوشت: اضطراب زیادی در بازار وجود دارد که به نگرانی‌های عرضه مربوط می‌شود. به عنوان نمونه تأثیر تصمیم دولت آمریکا که اعلام کرد معافیت‌ها برای واردات نفت ایران را تمدید نمی‌کند هنوز در بازار ملموس نشده است.

فعالیت بیش از ۱۰۰ انبروگاه

تجدیدپذیر مگاواتی در کشور انرژی‌های تجدیدپذیر موجب اشتغال ۴۲ هزار و ۴۵۰ نفر به صورت مستقیم و غیرمستقیم در کشور شده و حجم سرمایه‌گذاری غیردولتی در این بخش به بیش از ۱۲۴ هزار میلیارد ریال رسیده است. به گزارش اقتصادسراسرآمد به نقل از ایلنا، از تیرماه سال ۱۳۸۸ تا ابتدای خردادماه سال جاری، سه میلیارد و ۱۳۲ میلیون کیلووات ساعت از منابع تجدیدپذیر، انرژی تولید شده که این میزان تولید برق از محل انرژی‌های تجدیدپذیر توانسته از انتشار حدود دو میلیون و ۱۶۱ هزار تن گاز گلخانه‌ای بکاهد. همچنین این میزان تولید انرژی‌های گاز باعث شده ۸۸۹ میلیون مترمکعب از مصرف سوخت‌های فسیلی در ایران که جزو عوامل اصلی آلودگی هوا در کشور است، کاسته شود و بیش از ۶۸۹ میلیون لیتر در مصرف آب نیز صرفه جویی شود. هم‌اکنون ۴۱۶ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر در دولت کشور در حال احداث است و ظرفیت نصب شده انرژی‌های نو کشور به ۷۲۴ مگاوات رسیده است. همچنین تاکنون ۱۰۳ نیروگاه تجدیدپذیر مگاواتی در کشور نصب شده و ۴۲ نیروگاه مگاواتی دیگر نیز در حال احداث است.

دولت هند واردات نفت از ایران را از سر می‌گیرد منابع آگاه در دولت هند اعلام کردند دولت جدید این کشور به دنبال برگزاری هر چه زودتر مذاکرات با ایران برای آغاز واردات نفت با استفاده از ارز روپیه برای عبور از تحریم‌های آمریکا است. به گزارش اقتصادسراسرآمد به نقل از ایرنا، نشریه "پرینت" هند روز سه شنبه به نقل از یک مقام آگاه در دولت هند نوشت دولت مودی قصد دارد مذاکرات با ایران را برای بررسی راههای آغاز دوباره واردات نفت از ایران را بررسی کند. وی که خواست نامش محفوظ بماند تصریح کرد دولت هند در صدد واردات محدود نفت از ایران با توجه به تحریم‌های آمریکا است. یک مقام دیگر هندی نیز گفت که به احتمال زیاد از بانک پاسارگاد که چندی پیش دولت هند مجوز افتتاح شعبه‌ای از آن در شهر بمبئی صادر شده برای انجام معاملات نفتی استفاده خواهد شد. وی تصریح کرد: مذاکرات میان ایران و هند از مدتی پیش آغاز شده بود اما گفت و گو‌ها به دلیل انتخابات سراسری هند متوقف شد. اکنون مذاکره با ایران از جمله اولویت‌های دولت هند است. مقامات هندی همچنین تأکید کردند که ادامه واردات نفت از ایران هر چند محدود یک پیام به تهران در خصوص موضع و دیپلماسی خارجی هند است.