اقتصاد سرآمد
دوشنبه-۲۷فروردین۱۴۰۲-سال هشتم-شماره ۱۸۹۴

انرژی

بهره‌برداری از ۱۲ طرح پتروشیمی تا پایان سال ۱۴۰۳

معـــاون وزیر نفـــت و مدیرعامل شـــرکت ملی صنایع پتروشیمی گفت: یکی از راهبردهای صنعت پتروشیمی در سال «جهش تولید با مشارکت مردم»، بهره‌برداری از ۱۲ طرح پتروشیمی تا پایان سال ۱۴۰۳ و استفاده از همه ظرفیت‌های موجود است.

به گزارش اقتصادسرآمد، مرتضی شاهمیرزایی طی آیینی به مناســبت عید فطر از همه فعالان صنعت پتروشیمی خواســت اهتمام جدی و هم‌افزایی بیشــتری در مسیر تحقق اهداف راهبردی سال ۱۴۰۳ داشته باشند.

وی در حاشــیه این دیدار با بیان اینکه نامگذاری سال جهش تولید با مشــارکت مردم از ســوی رهبر معظم انقلاب، نقش و مسئولیت فعالان صنعت پتروشیمی را مضاعف کرده است، یادآور شد: بهره‌برداری از ۱۲ طرح پتروشیمی تا پایان امســال نقش تعیین‌کننده‌ای در رشد تولید و توسعه اقتصادی کشور دارد.

این آیین با حضــور اعضای هیئت مدیــره و کارکنان شرکت ملی صنایع پتروشیمی، مدیران عامل هلدینگ‌ها و شرکت‌های پتروشــیمی و مدیران ارشد این صنعت برگزار شد

افزایش تولید نفت ایران در خلیج فارس

معاون مدیر منطقه بهرگان شــرکت نفــت فلات قاره ایران گفت: با انجام موفقیت‌آمیز پروژه فرازآوری چاه هندیجان ۹ که با استفاده از گاز حاصل از چاه هندیجان ۱۴ انجام شد، از اواخر اسفند ســال ۱۴۰۲ حدود یک هزار بشــکه به تولید نفت این منطقــه در خلیج فارس افزوده شد.

به گزارش اقتصادسرآمد، مســعود بیرانوند با بیان اینکه چاه هندیجان ۹ یکی از چاه‌های افقی حفاری‌شــده در میدان هندیجان منطقه نفتی بهرگان اســت، اظهار کرد: این چاه از ابتدای راه‌اندازی در ســال ۱۳۹۰ و با وجود انجام عملیات اسیدکاری و فرازآوری با نیتروژن، تولید پایداری نداشته است و به‌دلیل افت فشار جریانی، چند بار چاه غیرعملیاتی می‌شد.

وی ادامه داد: با انجام آزمایش‌های درون‌چاهی مختلف مشخص شــد علت تولید ناپایدار، پایین بودن شاخص بهره‌دهی چاه ناشــی از پایین بودن نفوذپذیری ســنگ مخزن است. با بررسی سناریوهای مختلف احیای چاه و شبیه‌سازی آن در نرم‌افزارهای تخصصی نفتی از سوی واحد مهندســی بهره‌برداری منطقه بهرگان، سرانجام احیای چاه با روش فرازآوری با گاز پیشنهاد شد.

معاون مدیر منطقه نفتی بهرگان تأکید کرد: در این روش گاز مورد نیاز برای تزریق به فضای حلقوی هندیجان ۹ از طریق چاه هندیجان ۱۴ تأمین می‌شود. با پیشنهاد این روش پس از موفقیت‌آمیز بودن اجرای آزمایشی پروژه با نصب موقت لوله‌های «چکســون»، سرانجام نصب خط لوله ۲ اینچ از Kill Line چاه هندیجان ۱۴ به فضای حلقوی چــاه هندیجان ۹ انجام شــد و با نصب ادوات روســطحی لازم روی این خط از جمله شیر یک‌طرفه، شیر دروازه‌ای، چوک و فشارســنج، چاه هندیجان ۹ از اواخر اســفند ۱۴۰۲ با دبی تقریبی یک هزار بشکه در روز عملیاتی شد.

بیرانوند تصریح کرد: روش فرازآوری با گاز در مقایسه با ســایر روش‌های فرازآوری مصنوعی از جمله پمپ الکتریکی درون‌چاهی و سرچاهی مقرون‌به‌صرفه است، همچنین وجود منبع پرفشار گاز از چاه هندیجان ۱۴ در فاصله کمتر از پنج متر از چاه هندیجان ۹ در سکوی نفتی WHP-۰۷ و نبود نیاز به ساخت واحد تقویت فشار، از دیگر مزایای استفاده از این روش به شمار می‌رود.

پرشدگی سدها به ۶۰ درصد رسید

درحــال حاضر بــا وجــود ۳۰ میلیــارد و ۸۰ میلیون مترمکعب آب ذخیره شده در سدهای کشور، ۶۰ درصد ظرفیت مخازن سدها پُر و ۴۰ درصد این ظرفیت خالی است.

به گزارش اقتصادسرآمد، در ۲۰۴ روز ابتدایی سال آبی جاری (از ابتدای مهرماه ۱۴۰۲ تا بیست‌و پنجم فروردین ۱۴۰۳) در مجموع ۲۲ میلیارد و ۸۹۰ میلیون مترمکعب آب وارد سدهای ایران شده که نســبت به ورودی ۲۵ میلیارد و ۵۷۰ میلیون مترمکعبی آب به سدها در مدت مشابه سال آبی گذشته، کاهشی ۱۰ درصدی داشته است. همچنین در این مــدت، به منظور تأمین آب شــرب، کشاورزی، صنعت و مباحث زیست محیطی، ۱۴ میلیارد و ۵۵۰ میلیون مترمکعب آب از سدهای کشور رهاسازی شــده که نســبت به خروجی ۱۴ میلیارد و ۶۱۰ میلیون مترمکعبی آب در مدت مشابه ســال آبی قبل از سدها، مقادیر تقریبا برابری را نشان می‌دهد.

درحــال حاضر بــا وجــود ۳۰ میلیــارد و ۸۰ میلیون مترمکعب آب ذخیره شــده در ســدهای کشــور، ۶۰ درصد ظرفیت مخازن سدها پُر و ۴۰ درصد این ظرفیت خالی است.

آیا توسعه صنعت نفت بدون سرمایه‌گذاری ممکن است؟

چالش چهارگانه پیش روی اقتصاد انرژی ایران

گروه نفت و انرژی – سهیلا روزبان – سال ۱۴۰۳ را می توان سال پر چالش و پر ابهامی برای اقتصاد ایران دانست. از یک طرف نزدیک شدن سال پایانی خود را سپری می کند و از ســوی دیگر مجلس دوازدهم قرار است که فعالیت خود را آغاز کند. این دو عامل در کنار یکدیگر به نا اطمینانی‌های موجود اقتصادی دامن زده است؛ همچنین ترس از روی کار آمدن دونالد ترامپ در آمریکا و نیز تشدید تنش‌های منطقه‌ای، اوضاع بین‌الملل را نیز سوال‌برانگیز می کند. همه این عوامل در کنار هم آینده حوزه انرژی در ایران را تیره و تار کرده اســت. در ادامه این گزارش به مهم ترین چالش های حوزه انرژی در سال ۱۴۰۳ نگاهی خواهید داشت.

حمید حســینی عضــو اتحادیــه صادرکنندگان فرآورده‌های نفتی بــا بیان اینکه کــه مهم ترین چالش حوزه انرژی در سال ۱۴۰۳ مساله ناترازی هاست، به بازار می گوید: این ناترازی به گونه ای تمامی بخش ها را با چالش مواجه کرده اســت. شــاهد بودیم که کمبود گاز و برق در سال جاری تا چه اندازه از ظرفیت تولید کشور در این حوزه ها کاسته است. بسیاری از واحدهای پتروشیمی نتوانســته اند به اهداف خود دست یابند و همین مســاله باعث کاهش صــادرات در حوزه انرژی شده است.

در این میان مرتضی بهروزی فر عضو موسســه مطالعات انــرژی اما مهــم ترین چالــش ایران در حــوزه انــرژی را تحریم ها می دانــد. او می گوید که مادامی که مســاله تحریم ها حل نشود، امکان توســعه و حتی حفظ امکانات موقعیت و زیرساخت های فعلی هم وجود نخواهد داشت.

بهروزی فر: اینکه چقدر مخازن در زیرزمین داریم، تعیین‌کننده نهایی نیســتند. آنچه باعث موفقیت کشورهای صاحب منابع انرژی در دنیا می شود، توان تولید، داشتن روابط بین‌المللی و استفاده از فرصت‌ها و منابع و درآمدهای خود است

او به بازار می گوید: اینکه چقدر مخازن در زیرزمین داریم، تعیین‌کننــده نهایی نیســتند. آنچه باعث موفقیت کشورهای صاحب منابع انرژی در دنیا می شود، توان تولید، داشتن روابط بین‌المللی و استفاده از فرصت‌ها و منابع و درآمدهای خود است.

سهم تحریم‌ها از ناترازی انرژی ایران چقدر است؟

اما حسینی در حالی مهم ترین چالش اقتصاد انرژی ایران را ناترازی می دانند، که به نظر می رســد که این بحران هم به مساله تحریم ها گره خورده است. به واسطه تحریم ها سرمایه گذاری جدید در کشور صورت نمی گیرد. از طرف دیگر امکان نگهداری از طرح های و تجهیزات و ســرمایه گذاری های قبلی هم ممکن نبوده یا به سختی و با هزینه های بالا انجام می شود. به عنوان مثال ما با مساله افت فشــار در پارس جنوبی مواجه هســتیم. به دلیل شرایط تحریمی عملا دسترسی ما به تجهیزات و منابع بین المللی ممکن نیست. این افت فشار در حالی در آینده نه چندان دور در کشور اتفاق خواهد افتاد که هر روز بر مقدار مصرف افزوده می شود.

این همان نکته ای است که بهروزی فر بدان اشاره کرده و درباره چالش های کــه تحریم های برای صنعت نفت ایران ایجاد کرده اســت، ادامه داد: به واسطه تحریم ها سرمایه گذاری جدید در کشور صورت نمی گیرد. از طرف دیگر امکان نگهداری از طرح های و تجهیزات و ســرمایه گذاری های قبلی هم ممکن نبوده یا به سختی و با هزینه های بالا انجام می شود. به عنوان مثال ما با مساله افت فشــار در پارس جنوبی مواجه هســتیم. به دلیل شرایط تحریمی عملا دسترســی ما به تجهیزات و منابع بین المللی ممکن نیســت. این افت فشار در حالی در آینده نه چندان دور در کشــور اتفاق خواهد افتاد که هر روز بــر مقدار مصرف افزوده می شود.

بهروزی فــر ادامه داد: حتی اگر فــرض را بر این بگذاریم که قرار نیســت از مقدار تولیدات پارس جنوبی کاسته شود، با توجه به رشد تعداد مشترکان و مقدار مصرف فاصله بین عرضه و تقاضا هر سال بیشتر شده و مساله ناترازی هر روز بزرگ و بزرگ تر می شود.صنایع نفت و گاز ایران به ارقام هنگفتی سرمایه نیاز دارد تا بتواند وضعیت فعلی را حفظ کند و نه ارتقا دهد. احمد رجبی، مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی نفت ایران، در ۲۲ دی ۱۴۰۲ و در نخستین گردهمایی تخصصی و هم‌اندیشی مدیران برنامه‌ریزی شرکت ملی نفت ایران که در مشهد برگزار شده بود، اعلام کرد که «حدود ۲۷۵ میلیارد دلار سرمایه برای حفظ و نگهداشت تولید نفت خام و گاز از سال ۱۴۰۳ تا افق سال ۱۴۲۰ نیاز است.» اما متاسفانه تحریم ها سبب شده که تأمین این ارقام کلان هفت خان رستم باشد و از آن سو برخلاف وعده‌های مکرر دولت سیزدهم نه روسیه و نه چین هیچ‌کدام سرمایه‌گذاری کلان و درخور توجهی در صنعت نفت و گاز ایران انجام نداده‌اند. حالا دولت برای جبران کســری سرمایه گذاری دست به دامن شرکت های داخلی شده و صحبت از ورود صندوق توسعه ملی به این حوزه است.

دردسرهای حکمرانی بد برای اقتصاد انرژی

اما مدیریت و حکمرانی غلــط دیگر چالش اصلی اقتصاد انرژی است که هاشم اورعی کارشناس انرژی بدان اشاره کرده و آن را عاملی عدم توسعه یافتگی در حوزه انرژی می داند. او به بازار می گوید: حدود ۱۵۰هزار کیلومتر خط لوله گاز شــهری و روستایی کشــیده‌ایم. حدود ۶۰ میلیون انشــعاب شهری و روستایی به مردم داده‌ایم. یعنی هر مدیری آمده است خواسته اشتباه بزرگ‌تری از مدیر قبلی انجام بدهد.

اورعی بــا بیان اینکه امــروز صددرصد گرمایش و پخت‌وپز مردم با گاز بــوده و ۷۵درصد تولید برق مردم و ۶۹ درصد تولیدات پتروشیمی ها با گاز انجام می شود، افزود: در بسیاری مواقع گاز را محصولی مصرف می کنیم که قیمــت فروش آن از قیمت گاز خام هم ارزان تر اســت. را تولید می کنیم که ز یک طــرف گاز و از طــرف دیگر تک‌محصــول تولید می‌کنند و حتی گاهی با ضرر نســبت به قیمت گاز محصولات خود را می‌فروشند.

به جای تکمیل زنجیره و به‌سودرسانی پتروشیمی‌ها، مجوزهای احداث مجتمع های پتروشیمی را به افراد صاحب رانت و قدرت داده اند. بسیاری از این افراد با ارز دولتی برای خودش صنعتی راه انداخته اند اما متاسفانه خودش را متعهد به تکمیل زنجیره نمی‌داند او با انتقاد از تولید محصــولات با ارزش افزوده کم اقتصادی، ادامه داد: به جای تکمیل زنجیره و به سود رسانی پتروشیمی‌ها، مجوزهای احداث مجتمع های پتروشــیمی را به افراد صاحب رانت و قدرت داده اند. بســیاری از این افراد با ارز دولتی برای خودش صنعتی راه انداخته اند اما متاسفانه خودش را متعهد به تکمیل زنجیره نمی‌داند.

> به واسطه تحریم‌ها سرمایه گذاری جدید در کشور صورت نمی گیرد. از طرف دیگر امکان نگهداری از طرح‌های و تجهیزات و سرمایه گذاری های قبلی هم ممکن نبوده یا به سختی و با هزینه های بالا انجام می شود. به عنوان مثال ما با مساله افت فشار در پارس جنوبی مواجه هستیم. به دلیل شرایط تحریمی عملادسترسی ما به تجهیزات و منابع‌بین‌المللی ممکن نیست. این افت فشار در حالی در آینده نه چندان دور در کشور اتفاق خواهد افتاد که هر روز بر مقدار مصرف افزوده می‌شود.

خبر

مشتریان نفت منتظر گرانی باشند

تنش در تنگه هرمز تاثیر آنی دارد

یک کارشناس حوزه نفت معتقد است: شــاید اتفاقات تنگه هرمز اخطار به امریکائی‌ها و اسرائیل باشد اما همین باعث می‌شود ورود و خروج به تنگه هرمز مشکل‌ساز شود و بنابراین روی قیمت نفت هم تاثیرگذار است.

به گزارش اقتصادســرآمد،علی‌اصغر زرگر درباره تاثیر تنش‌های اخیر ایران و اســرائیل در قیمت و بازار نفت به ایلنا اظهار داشت: باتوجه به اینکه هنوز بحران به نقطه جوش نرسیده و فقط تهدیدات دوجانبه است، شاید اتفاقات تنگه هرمز اخطار به امریکائی‌ها و اســرائیل باشــد اما همین باعث می‌شود ورود و خروج به تنگه هرمز مشکل‌ساز شود و بنابراین روی قیمت نفت هم تاثیرگذار است.وی افزود: در هر صورت اگر فرض را بر این بگذاریم که حمله انتقامی از جانب ایران صورت گیرد و آنها هم پاسخ دهند قیمت نفت تحت تاثیر قرار گرفته و بالا خواهد رفت.علاوه بر این، باتوجه به پاسخ آنها اگر ایران تصمیم بگیرد آمد و شد کشتی‌های نفتی را در تنگه هرمز دچار اختلال کند در این صورت شکی نیست که حتی در کوتاه‌مدت روی قیمت نفت تاثیرگذار خواهد بود و این تاثیر کم هم نخواهد بود، یعنی در کوتاه‌مدت منجر به افزایش قیمت نفت خواهد شد.

این کارشــناس حوزه انرژی گفت: اکنون امریکا براحتی می‌تواند نیاز اروپا را برآورده کند و یا از طریق ذخایری که دارند کمبودها را جبران کنند اما در کل تاثیر تنش در هرمز روی قیمت و بورس تاثیر آنی زیادی خواهد داشت و قیمت نفت را در کوتاه مدت بالا خواهد برد چون جبران نفتی که از تنگه هرمز عبور می‌کند سخت است و تا رفع بحران کمود نفت وجود خواهد داشت و این روال مســتقیم روی قیمت تاثیر می‌گذارد حتی اگر به اندازه کافی ذخایر وجود داشته باشــد و یا اینکه امریکا بتواند کمبود را جبران کند، زیرا چین و هند بخش زیادی از نفت خود را از مسیر تنگه هرمز دریافت می‌کنند. بنابراین تنش در منطقه و این مسیر تقاضا را بالا می‌برد و با توجه به اختلال در عرضه قیمت‌ها روند صعودی به خود خواهد گرفت.

وی درباره تاثیر تنش‌ها بر نفت ایران گفت: ایران تحریم را دور می‌زند و اگرچه مقاصد و میزان فروش نفت ایران مشــخص نیســت اما ممکن است امریکا فروش نفت و انتقال درآمد آن به ایران را دچار اختلال کند اما در این صورت در تنگه هرمز هم اختلال ایجاد خواهد شد، یعنی در صورتی که بحران به نقطه جوش برســد و ایران تنگه هرمز را ببندد تردد نفتکش‌ها در این منطقه دچار آسیب خواهد شد و کشورهای منطقه نیز دچار خسارت می‌شوند.

جدول ۲۰۵

افقی:
۱- هنــر ترســیم نقش- تبعیدگاه دکتر مصدق
۳- نوعی بیسکوئیت سبک- یادآور- چپاول
۳- اهل رشت- بانو- نویسنده فرانسوی نمایشنامه خسیس
۴- نشــانه مصدر جعلــی- آپارتمان‌های مستقر در یک مجموعه مســکونی بزرگ- کمک‌رسانی
۵- از القاب اشرافی اروپایی- بهشت- آگاهی داشتن
۶- پــدر- حرکتــی در ژیمناستیک- به تنهایی
۷- ورزش فکری- عید میلاد مسیح(ع)- مادر عرب
۸- قســمتی از جمجمــه- یکپارچه و کامل- رفیق
۹- یازده- ترانه خواب کودک- ملزومات طبخ چای
۱۰- همسر حضرت یعقوب(ع)- پیکار- ستون
۱۱- چشم‌انداز مغازه- اشاره به نزدیک- مقعر
۱۲- استراحت کردن- دارای نظم و ترتیب- صحنه نمایش
۱۳- ســرزمین قومــس- ویتنام قدیم- اعلان
۱۴- واحد پول نروژ- چراغ‌آویز تزئینی- مشگین‌شهر سابق
۱۵- فیلمــی ســاخته منیــر قیدی با بــازی طناز طباطبایی- نخستین فیلم ناطق سینمای ایران

عمودی:
۱- نمایشــنامه‌ای معروف نوشته یوجین اونیل- محل پرتاب موشک
۲- واحد اندازه‌گیری شدت زمین‌لرزه- زرد درخشان- از حلق تا معده
۳- مایــه تباهی- ثروتمند- الکل سفید
۴- نیرنــگ- نامرغــوب و بی‌ارزش- هادی الکتریسیته
۵- یک‌دنده- یون منفی
۶- بیماری کم‌شدن گلبول سرخ- دوست‌داشتنی- قدم یکپا
۷- پــول بنــگلادش- از پهپادهای ســاخت ایران- ظرفی برای حمــل مصالح ساختمانی
۸- اجازه- نوزاد- زنان عرب
۹- فیلســوفان- فیلمــی ساخته استیون اسپیلبرگ- مرگ
۱۰- تلخ- محــل آموختن درس- مرد سالخورده
۱۱- همیشــگی- همــان سانتی‌متر است
۱۲- نام شــش تن از فرمانروایان روسیه بود- شــلجمی- شکست ورزشی
۱۳- پهلو، کنــار- انتهای ناخن- دشواری در کار
۱۴- بی‌سواد- کوشش و فعالیت- این بیماری منجر به کاهش آب و املاح بدن می‌شود
۱۵- چارچوب قالی‌بافی- مهاجم برزیلی تیم فوتبال پاری‌سن ژرمن

حل جدول شماره ۲۰۴۱

مشاور مدیرعامل شرکت پالایش و پخش:

رشد صنعت پالایشی نیازمند ایجاد زنجیره ارزش است

مشاور مدیرعامل شرکت ملــی پالایــش و پخش فرآوردهای ایــران گفت: برای بقای صنعت پالایشــی باید به سمت توسعه زنجیره ارزش حرکت کنیم..

به گــزارش اقتصادســرآمد، وحید عبیری در خصوص آینده پالایشگاه‌ها به ایرنا اظهار کرد: با توجه به رشــد خودروهای برقی در جهان، دیگر در پالایشگاه‌ها نمی‌توانیم روی تولید سوخت مثل گذشته حساب کرد و باید به سمت توسعه زنجیره ارزش پالایشی حرکت کنیم و در این حوزه با تنوع سازی سبد سوخت تحول ایجاد کنیم.

وی ادامه داد: یکی از اقدامات مهمی که صنعت پالایشــی توانســت در ســال گذشته انجام دهد، برنده شدن پالایشگاه تهران در احداث نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی خورشیدی بوده که این اقدام بزرگی است. برای درک بزرگی این عدد باید گفت که ظرفیت نیروگاه اتمی بوشهر برابر با ۱۰۰۰ مگاوات بوده و این نیروگاه نصف ظرفیت بوشهر است.

مشــاور مدیرعامل شــرکت ملی پالایش و پخش فرآوردهای ایران افزود: باید به سمت پتروپالایشگاه شــدن حرکت کنیم و محصولاتی که پالایشگاه‌ها تولید می‌کنند را در زنجیره ارزش تبدیل به محصولات پایین‌دســتی کرده و با قیمت بالاتری به فروش برسانیم

عبیری گفت: هرچند در حوزه تولید هیچ مشــکلی نداریم؛ اما به دلیل مشکلات سهامداری پالایشگاه‌ها، توسعه پالایشگاه با سرعت پایین در حال انجام است با این حال توانستیم با اهتمام به نتیجه رساندن این پروژه‌ها سرعت را افزایش دهیم.