

صنایع پتروشیمی



تعیین نرخ خوراک پتروشیمی به دولت واگذار شد

صفحه ۲



شرکت های بزرگ بانو آوری، پیشران دانش بنیان های نوپا باشند

صفحه ۳



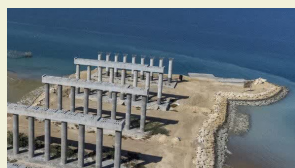
هزینه تولید دانش را پرداختیم و خوشبختانه منجر به نتیجه شد

صفحه ۴



رویکرد محوری مادر صنعت پتروشیمی تکمیل زنجیره ارزش است

صفحه ۶



پل خلیج فارس، راهگشای توسعه شتابان جزیره قشم

صفحه ۸



اهمیت گسترش همکاری ایران و چین در حوزه انرژی

چین اولین کشوری است که پس از روی کار آمدن طالبان، سرمایه گذاری در افغانستان را آغاز کرد. لذا روی توانایی های مالی چین می توان حساب کرد. این کارشناس ارشد اقتصاد انرژی با بیان اینکه در مورد فن آوری لازم است توجه کرد که چین هم مانند ژاپن و کره جنوبی فاقد نظام تکتونیک قدرتمندی بوده، صنایع چین، به یمن سرمایه گذاری های شرکت های امریکایی و اروپایی، رشد کردند. چینی ها از طریق کپی برداری، فعالیت های صنعتی و فنی خود را توسعه دادند. بنابراین در مورد انتقال فن آوری لازم است توجه داشته باشیم که انتظار دستیابی به فن آوری های خیلی پیشرفته از چین، چندان منطقی نیست، گفت: مثلاً در بخش انرژی و به خصوص نفت و پتروشیمی، سطح و قابلیت های کارشناسان ایرانی، بیش از چینی ها است. چین با تمام دنیا مراودات گسترده دارد. چینی ها پروژه ها را با استفاده از قابلیت های قدرتمند مالی خود می گیرند و برون سپاری می کنند. از شرکت های بین المللی استفاده می کنند. برکشی با بیان اینکه بهتر است مباحث صنعت نفت، انرژی، تجاری از زاویه اقتصادی، نگاه شود، گفت: با نگاه ایدئولوژیک، نمی توانیم با دقت بالایی اهداف توسعه را دنبال کنیم. همین حالا چین و امریکا دوران پرتنش را در روابط خود می گذرانند، اما در ۲۰۲۲ بالاترین حجم بازرگانی تاریخ روابط با یکدیگر را داشتند. جنگ بالن ها مابین پکن و واشنگتن در جریان است، اما روابط اقتصادی، فارغ از مسایل سیاسی، به مسیر خود ادامه می دهد. وی با بیان اینکه نگاه به آسیا و شرق گرای ایران یک سیاست اصولی است. در حقیقت شرق گرایی و شرق محوری، برای اولین بار توسط ایران در دنیا معرفی و مطرح شد، گفت: طرح گسترش و توسعه سازمان همکاری های منطقه ای موسوم به اکو، متشکل از ۱۳ کشور منطقه اوراسیا، از ایران بود. دبیرخانه اکو در تهران بوده لذا ایده و استراتژی منطقی و اصولی است، لیکن نگاه به شرق، منهای بقیه دنیا، واژگون می شود. در واقع شرق هم از ما پرهیز خواهد کرد. این کارشناس ارشد اقتصاد انرژی با بیان اینکه هیچ اقتصادی با کشوری که با درگیری ها و معضلات مختلف مواجه است، روابط بلند مدت و مستحکی، بنا نمی کند، گفت: ایران در حقیقت لازم است که همراه با نگاه به شرق، از نظر نقشه راه هم، مسیر کشورهای موفق شرق را مورد توجه قرار دهد. کشورهای آسه آن جملگی، سالهاست که با رشد تولید ناخالص داخلی ۵ تا ۷ درصد مسیر توسعه را طی می کنند.

یک کارشناس ارشد اقتصاد انرژی گفت: نزدیکی ایران با بلوک های مهم قدرت در آسیا و از جمله چین، یک نقشه راه استراتژیک بوده، البته چین نقشه راه توسعه خود را بی وقفه در طول سه دهه گذشته، طی کرده و حالا در ادبیات اقتصادی جهان به یک پدیده مهم و مثال زدنی تبدیل شده است. فریدون برکشی، با بیان اینکه در طول دهه گذشته، همیشه در مورد اهمیت و جایگاه چین در اقتصاد جهانی گفت و گو کرده ایم، اظهار کرد: محوریت اقتصاد بین الملل در قرن ۲۱ به تدریج به قاره آسیا و البته در یک نگرش وسیع تر منطقه اوراسیا، منتقل می شود. قرن بیستم، قرن امریکا و انگلیس یا در واقع محور آنگلو ساکسون و قرن نوزدهم از آن فرانسه بود. به گفته وی از قرن پانزدهم کشورهای پرتغال، اسپانیا، هلند و غیره هر کدام دوران اقتدار خود را داشتند. در گذشته های دورتر هم امپراطوری ها دوران شکوه و جلال خود را سپری کردند. حالا آسیا، در حال غلبه بر ناکامی های قرون گذشته خویش است. البته این بدان معنا نیست که قدرت های قبلی مضمحل می شوند. کشورهای اتحادیه اروپا و امریکا همچنان نقش مهمی خواهند داشت. به گفته این کارشناس ارشد اقتصاد انرژی این مهم است که توجه داشته باشیم که چین در مسیر دسترسی به اهداف توسعه اقتصادی خود، چند دهه از هر گونه تنش و درگیری بین المللی پرهیز کرد. البته گاه با هندوستان روابط پرتنش را تجربه کرد ولی در مجموع از هر نوع تنشی که در مسیر توسعه کشور، خدشه وارد می کرد، پرهیز کرد. به گفته برکشی این را هم عرض کردم تا بدانیم که چین هم در روابط دو جانبه خود، از کشورهای پر دردرس دوری می کند. در واقع جمهوری اسلامی، زمانی می تواند که از پتانسیل ها و روابط با چین، برخوردار شود که به سایر اهداف استراتژیک و روابط بین المللی این کشور، آسیبی وارد نکند. در حقیقت روابط استراتژیک چین، فقط در منافع مشترک استراتژیک است. چین در رعایت اصول تحریم امریکا علیه جمهوری اسلامی، قواعد تحریم ها را گاهی حتی با دقت مضاعف رعایت می کند. این یک اصل مهم در برقراری و استحکام روابط با پکن است. وی با تاکید بر اینکه چین منابع مالی عظیمی دارد نزدیک به یک تریلیون دلار مازاد ذخیره ارزی این کشور است و در همه دنیا به دنبال یافتن کشورهای امن برای سرمایه گذاری است، اظهار کرد: چینی ها در ۱۵ سال گذشته، نیم تریلیون دلار در امریکای لاتین و آفریقا، سرمایه گذاری کرده اند.

بازار نفت و انرژی

بازار جهانی نفت و انرژی					بازار جهانی نفت و انرژی				
زمان	بیشترین	کمترین	تغییر	قیمت زنده	زمان	بیشترین	کمترین	تغییر	قیمت زنده
۲۹ بهمن	۸۴.۸۶	۸۱.۸۳	۰ (%)	۸۳.۱۵	۲۹ بهمن	۷۸.۲۵	۷۵.۰۹	۰ (%)	۷۶.۳۱
۲۹ بهمن	۸۱۴.۷۵	۷۷۳.۶۳	۰ (%)	۷۹۹.۷۵	۲۹ بهمن	۲.۴۲۴۷	۲.۳۳۴۶	۰ (%)	۲.۴۰۵۸
۲۸ بهمن	۹۵.۴۲	۹۲.۵۵	۰ (%)	۹۳.۳۳	۲۹ بهمن	۲.۷۹۹۸	۲.۶۶۱۷	۰ (%)	۲.۷۲۹۵
۲۸ بهمن	۸۵.۴	۸۵.۴	۰ (%)	۸۵.۴	۲۹ بهمن	۲.۴۱۷	۲.۲۲۳	۰ (%)	۲.۲۶۶

«احداث دو طرح پتروشیمی ۳۷ هزار میلیارد ریالی در منطقه ویژه اقتصادی لامرد

دو قرارداد حوزه پتروشیمی در منطقه اقتصادی ویژه لامرد در حاشیه برگزاری نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی رونمایی شد؛ این دو طرح با حجم سرمایه‌گذاری ۳۷ هزار میلیارد به صورت ریالی و ۱۸۰ میلیون دلار به صورت ارزی تحول بزرگی در حوزه صنعت و اقتصاد منطقه در جهت منافع ملی ایجاد خواهد کرد. هفته گذشته، مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی لامرد اعلام کرده بود که در هفته جاری سه قرارداد سرمایه‌گذاری امضا و سپس رونمایی خواهد شد. یکی از آن‌ها سرمایه‌گذاری یک کارخانه فولاد است که ۵۰ هکتار زمین جهت استقرار کارخانه به سرمایه‌گذار واگذار شده و دو مورد دیگر در حوزه پتروشیمی است که امضا و در نمایشگاه پتروشیمی رونمایی شد.

تعیین نرخ خوراک پتروشیمی به دولت واگذار شد



دولت مجاز است جهت حمایت به صنایع، نسبت به تعدیل نرخ خوراک پتروشیمی‌ها و سوخت صنایع، مشروط به عدم کاهش منابع مذکور در صدر جز اقدام نماید.»

مریم سبزواری - نایب رئیس کمیسیون تلفیق لایحه بودجه ۱۴۰۲ گفت که این کمیسیون در مصوبه‌های تعیین نرخ خوراک پتروشیمی در سال آینده راه به دولت واگذار کرد.

در اجرای مواد ۲ و ۴ قانون تأسیس صندوق بیمه همگانی حوادث طبیعی، به میزان ۶ میلیون و ۵۹۸ هزار و ۴۲۰ میلیارد ریال توسط شرکت‌های تابعه وزارت نفت بابت دریافتی حاصل از فروش داخلی فرآورده‌های نفتی، دریافتی حاصل از فروش صادراتی فرآورده‌های نفتی، دریافتی حاصل از فروش داخلی گاز طبیعی با احتساب عوارض و مالیات ارزش افزوده و دریافتی حاصل از خوراک گاز پتروشیمی‌ها و سوخت صنایع، به حساب سازمان هدفمندسازی یارانه‌ها نزد خزانه‌داری کل کشور واریز می‌شود. دولت مجاز است جهت حمایت از صنایع، نسبت به تعدیل نرخ خوراک پتروشیمی‌ها و سوخت صنایع، مشروط به عدم کاهش منابع مذکور در صدر جز اقدام نماید.»

صنایع و پتروشیمی‌ها را تعدیل کند. این به معنای ارزان شدن سوخت این صنایع نسبت به لایحه پیشنهادی دولت است؛ مادر این تبصره منابع درآمدی را کاهش نداده و در عین حال به دولت اجازه دادیم برای حمایت از صنایع، این نرخ‌ها را کاهش دهد مشروط به اینکه سقف منابع مذکور کاهش پیدا نکند. به گفته دهنوی، مصوبه کمیسیون تلفیق در بخش درآمدی جزء ۱ بند الف تبصره ۱۴ به شرح زیر تصویب شد: «تمامی دریافتی‌ها (منابع) قانون هدفمندی یارانه‌ها به استثنای عوارض شهرداری‌ها و دهیاری‌ها و حق بیمه مشترکین گاز طبیعی، منابع حاصل از آب و برق و عوارض گاز رسانی (به ترتیب موضوع مواد ۱۲ و ۶۵ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت ۲) و حق بیمه منازل مسکونی

محسن دهنوی با اشاره به مصوبه کمیسیون تلفیق در تبصره ۱۴ لایحه بودجه ۱۴۰۲ گفت: کمیسیون با پیشنهاد دولت درباره درآمد به میزان حدوداً ۶۶۰ هزار میلیارد تومان از محل فروش فرآورده‌های نفتی و منابع هدفمندی موافقت کرد. وی ادامه داد: پیشنهاد دیگر دولت در این بند گران کردن هزینه سوخت صنایع و نرخ خوراک پتروشیمی‌ها بود که این موضوع با موافقت اعضای تلفیق از لایحه بودجه حذف شد و بر این اساس تعیین نرخ خوراک پتروشیمی به دولت داده شد تا دولت برای این مسئله فرمول لازم را مدنظر قرار دهد. نایب رئیس کمیسیون تلفیق لایحه بودجه ۱۴۰۱ توضیح داد: همچنین به دولت اجازه داده شد در راستای حمایت از بخش صنعت و تولید، نرخ خوراک

«رفع آلودگی‌های محیط زیست با حمایت از شرکت‌های دانش بنیان

مدیر کل دفتر پایش سازمان حفاظت محیط زیست بر رفع آلودگی‌های محیط زیست با حمایت از شرکت‌های دانش بنیان تأکید کرد. هلنا کعبی در نشست تخصصی آب و فاضلاب که با حضور مدیران عامل پتروشیمی و شرکت‌های دانش بنیان در حاشیه چهارمین نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل و دانش بنیان در صنعت پتروشیمی، پالایش و پترو پالایش صبح امروز در جزیره کیش برگزار شد، ضمن ابراز خرسندی از حضور مجموعه‌های دانش بنیان تولیدکننده تجهیزات، در کنار مصرف‌کنندگان این سیستم‌ها، به موضوع الزامات موجود در قانون هوای پاک در خصوص فرآیندهای پایشی و فعالیت‌هایی که باید در این زمینه انجام شود، تأکید کرد. وی ضمن بیان اینکه انجام خوداظهاری در پایش آلودگی‌ها و نصب سیستم‌های پایش آنلاین از جمله وظایف الزامی واحدهای مختلف مشمول این قانون هستند، به بازار بزرگ موجود در کشور برای این سیستم‌ها اشاره کرد. کعبی نبود امکان تهیه نوع خارجی آن‌ها به دلیل گرانی، نبود امکان پشتیبانی و از رده خارج شدن انواع قدیمی آن‌ها به دلیل نبود قطعات مورد نیاز را علت مناسبی برای ورود بخش خصوصی به ساخت این تجهیزات عنوان کرد. مدیر کل دفتر پایش سازمان حفاظت محیط زیست خاطر نشان کرد: تصویب دستورالعمل تعیین نرخ آلودگی موضوع ماده ۲۷ قانون مالیات بر ارزش افزوده موضوعی بسیار مثبت است. وی با اشاره به تبصره ۷ این ماده قانونی اظهار کرد: بر اساس این تبصره «سرمایه‌گذاری‌هایی که به منظور رفع یا کاهش آلودگی‌های واحدهای آلاینده انجام می‌شود، در صورت تأیید رفع یا کاهش آلودگی توسط سازمان حفاظت محیط زیست، در سال اول یا سالهای بعد، از بدهی عوارض آن واحدها کسر می‌شود و در صورتی که به رفع یا کاهش آلودگی منجر نشود، به‌عنوان هزینه قابل قبول مالیاتی پذیرفته می‌شود.» این مورد یکی از نکات خوب این ماده قانونی است که جایگزین تبصره ۱ ماده ۳۸ شده است. کعبی یکی از چالش‌های اصلی در تأیید تجهیزات تولید شده در حوزه پایش را نبود آزمایشگاه‌های تأیید نوع ذکر کرد و گفت: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و سازمان ملی استاندارد با کمک مجموعه‌هایی نظیر پژوهشگاه نیرو، پژوهشگاه نفت، پژوهشگاه محیط زیست به همراه دانشگاه‌هایی نظیر شریف، تهران و ... از مجموعه‌های علمی توانمند کشور هستند. وی پیشنهاد داد: با حمایت‌های مالی بخش‌هایی نظیر وزارت نفت، هولدینگ خلیج فارس و ... نسبت به ایجاد این زیرساخت اقدام شود زیرا جایگزینی تجهیزات ایران ساخت، ضمن حمایت از شرکت‌های دانش بنیان می‌تواند در کاهش هزینه‌های شرکت‌های فعال کشور بسیار نقش داشته باشد. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی سازمان حفاظت محیط زیست کعبی خاطر نشان کرد: می‌توان با تأمین مالی، زمینه حضور شرکت‌های دانش بنیان در بخش اجرایی کشور را فراهم کرد و واحدهای فعال کشور به جای پرداخت عوارض، نسبت به رفع آلودگی خود اقدام کنند و با این کار زمینه ارتقای کیفی محیط زیست را نیز فراهم کرد. مصرف گاز طبیعی شرکت پتروشیمی حدود یک میلیون و ۵۰۰ هزار متر مکعب است. شرکت سرمایه‌گذاری نفت گاز پتروشیمی تأمین «تاپیکو»، پتروشیمی فناوران، پتروشیمی فازابی، پترو فرهنگ و گروه سرمایه‌گذاری نفت و گاز پارسین، ترکیب حقوقی اعضای هیات مدیره پتروشیمی خراسان را تشکیل می‌دهند. بزرگترین سرمایه‌گذار پتروشیمی خراسان هلدینگ سرمایه‌گذاری نفت گاز و پتروشیمی تأمین «تاپیکو» از هلدینگ‌های زیر مجموعه شرکت سرمایه‌گذاری تأمین اجتماعی «شستا» است.

خبر

«پرونده‌های اقتصادی به قضات تخصصی سپرده می‌شوند



رئیس دبیرخانه ستاد اقتصاد مقاومتی قوه قضائیه گفت: پرونده‌های قضایی در حوزه تولید به صورت فوق‌العاده و در شعب ویژه توسط قضاتی که به موضوعات اقتصادی اشراف دارند، رسیدگی می‌شود تا ضمن اتخاذ بهترین تصمیم، از کند شدن روند تولید پیشگیری شود. علی جمادی در حاشیه بازدید از مجموعه پتروشیمی‌های مستقر در شهرستان ماهشهر در نشست با مدیران عامل پتروشیمی و شرکت‌های تابعه، خاطرنشان کرد: یکی از سیاست‌های محوری قوه قضائیه در حمایت از تولید و اشتغال این است که تشکیل پرونده‌های قضایی در حوزه اقتصادی نباید مانعی بر سر راه تولید شود. وی افزود: در همین راستا رسیدگی به پرونده‌های حوزه تولید به قضاتی ارجاع می‌شود که آگاهی و اشرافیت به موضوع دارند تا در کوتاه‌ترین زمان ممکن به آن رسیدگی شود. جمادی با بیان اینکه نظارت‌های دستگاه قضایی با هدف کمک به تولید انجام می‌شود، تصریح کرد: امنیت یکی از مولفه‌های رشد و توسعه یافتگی است و در میان انواع امنیت، امنیت قضایی زیرساخت همه آن‌هاست چرا که موجب دلگرمی و اطمینان خاطر در جامعه می‌شود. وی افزود: به رغم تحریم‌های موجود، تولید و صادرات نه تنها متوقف نشده است بلکه هر سال نسبت به سال قبل افزایش داشته و این امر جز با بهره‌مندی از متخصصان داخلی محقق نشده است.

معاون قضایی دادستان کل کشور در امور اقتصادی و جرایم سازمان یافته گفت: شرکت‌های دانش بنیان با بهره‌مندی از نخبگان، ظرفیت‌های زیادی به‌ویژه حوزه زیست محیطی و کاهش آلاینده‌های صنعتی دارند که از باب مسئولیت‌های اجتماعی باید بیشتر مورد توجه شرکت‌ها و صنایع بزرگ قرار گیرند. صادق جعفری چگنی دادستان عمومی و انقلاب مرکز خوزستان نیز در این نشست با تأکید بر ضرورت حفظ سلامت و شفافیت در تولید و مسائل اقتصادی و گردش مالی شرکت‌ها، گفت: این امر ضمن حفظ سلامت حقوقی، موجب ارتقای اعتبار شرکت‌ها در بازارهای داخلی و خارجی خواهد شد.

وی افزود: دادستانی مرکز استان از باب نظارت بر حفظ حقوق عامه، الزامات قانونی در خصوص عمل به مسئولیت‌های اجتماعی را برای شرکت‌های صنعتی مشخص کرده است و انتظار دارد در زمان‌بندی مشخص شده به این الزامات عمل شود تا شاهد جبران خسارات زیست محیطی و افزایش رضایتمندی مردم استان باشیم. بنا بر اعلام دادگستری خوزستان، وی تأکید کرد: شرکت‌ها در گسترش صنایع خود به مسائل پدافند غیرعامل توجه ویژه داشته باشند.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خوزستان از صادرات بیش از ۶.۵ میلیارد دلار کالا خبر داد. حمیدرضا فلاح در خصوص آخرین وضعیت صادرات کالا از خوزستان اظهار کرد: از ابتدای امسال تاکنون بیش از ۶.۵ میلیارد دلار صادرات به وزن ۱۳.۵ میلیون تن از خوزستان انجام شده است. وی با اشاره به رشد صادرات در مقایسه با سال گذشته، افزود: عمده این محصولات به کشورهای عربی حوزه خلیج فارس به ویژه عراق صادر شده است. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خوزستان گفت: عمده کالاهایی که در این بازه زمانی صادر شده‌اند شامل مواد پتروشیمی، محصولات کشاورزی، فولاد، مصالح ساختمانی، وسایل مکانیکی و الکترونیکی، آبزیان پرورشی و مواد غذایی بوده که از استان خوزستان به کشورهای مختلف صادر شده است.

«رشد و توانمندسازی صنعتگران داخلی برآیند برگزاری نمایشگاه نفت است»

مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران گفت: برآیند برگزاری نمایشگاه تخصصی ساخت قطعات و تجهیزات صنعت نفت در اهواز با مشارکت تولیدکنندگان و متقاضیان، رشد کیفی، نوآوری و توانمندسازی صنعتگران داخلی است.

حمید رضا گلپایگانی در حاشیه سیزدهمین نمایشگاه تخصصی ساخت تجهیزات صنعت نفت خوزستان اظهار کرد: استفاده از توانمندی‌ها و ظرفیت‌های داخلی در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی سرلوحه کار شرکت ملی حفاری ایران است.

وی افزود: این رویداد مهم اقتصادی که پس از نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی تهران بزرگترین رویداد نمایشگاهی در صنعت نفت کشور است، فرصت ارزشمندی برای ارزیابی توانمندی‌ها و ظرفیت‌های بالقوه و بالفعل داخلی در ساخت قطعات و تجهیزات و تامین نیازهای این صنعت راهبردی است.

مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران گفت: شرکت ملی حفاری ایران همسو با شرکت‌های تابعه شرکت ملی نفت ایران که در نمایشگاه حضور فعال دارند نهایت همکاری و همیاری را با سازندگان، صنعتگران، تولیدکنندگان و دانش‌بنیان‌ها خواهد

داشت تا شاهد شتاب بخشی در تحقق برنامه‌های کلان صنعت نفت باشیم. گلپایگانی عنوان کرد: حضور در این رویداد صنعتی و اقتصادی که با شعار «ایران قوی، نفت دانش بنیان و تکمیل زنجیره ارزش» از ۱۷ تا ۲۰ بهمن ماه جاری در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی استان خوزستان در اهواز برگزار می‌شود فرصت متنمی برای صنایع و شرکت‌های فعال در حوزه طراحی، مهندسی و فناوری ساخت داخل است که بتوانند آخرین دستاوردها و پیشرفت‌های خود را به نمایش بگذارند.

مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران با توصیه به شرکت‌های دانش بنیان و سازندگان و شرکت‌های تولیدکننده داخلی گفت: این شرکت‌ها با بهره‌گیری بهینه از این فرصت نمایشگاه، ضمن حفظ بازار مشتریان خود از تبادل دانش و اطلاعات غافل نشده و با تعامل، همفکری و همکاری با شرکت‌های تابعه صنعت نفت از تجارب گران‌سنگ متخصصان این صنعت در جهت نوآوری و ارتقاء کیفیت اقلام تولیدی استفاده کنند.

وی با اشاره به اینکه بازاریابی و بازاریابی در گروی تولید کالای با کیفیت و قیمت رقابتی است و براین اساس سازمان‌های پیشرو در راستای مشتری مداری و جذب مشتریان جدید، ارائه خدمات با کیفیت را سرفصل کار قرار داده‌اند، خاطر نشان کرد: برآیند برگزاری نمایشگاه تخصصی ساخت قطعات و تجهیزات صنعت نفت در اهواز با مشارکت تولیدکنندگان و متقاضیان، رشد کیفی، نوآوری و توانمندسازی صنعتگران داخلی است و بستری مناسبی جهت بهره‌گیری متقابل از توان بخش‌های دولتی و خصوصی خواهد بود. از همه سرمایه‌گذاران و فعالان در حوزه‌های فناوری و انرژی دعوت می‌کنم تا با ظرفیت‌های مناطق آزاد بیشتر آشنا شوند و این نمایشگاه فرصت مهم و کوتاه برای شناسایی این فرصت‌ها برای سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی است. پنج اصل اساسی مردمی بودن، دانش بنیان، عدالت پایه، درون‌زا و برون‌محور بودن در کنار بندهای ۱۱، ۱۵ و ۱۵ اقتصاد مقاومتی راهگشای توسعه اقتصادی مناطق آزاد محسوب می‌شود.

جالب است که
عنوان کنم ما در
۱۰ سال گذشته
همه صندوق‌های
پژوهش و
فناوری‌مان به اندازه
یک‌دهم مسئولیت
اجتماعی گل گهر
در یک سال ریسک
نکردند. کدام
ریسک؟ مگر ما
اقتصاد خصوصی
داریم که بخوایم
ریسک‌پذیر بر خورد
کنیم.



شرکت‌های بزرگ بانوآوری، پیشران دانش‌بنیان‌های نوپا باشند

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس جمهوری، گفت: در این بین، یک بخش میانی به اسم شرکت‌های بزرگی که نه دولتی و نه بخش خصوصی هستند، باقی می‌ماند که هم ویژگی‌ها و وجهات دولتی را دارند و هم آزادی عمل شرکت‌های خصوصی را مثل مجموعه گل گهر و به همین دلیل مفهومی با عنوان نوآوری شرکتی شکل می‌گیرد. این شرکت به خاطر داشتن گردش مالی مطلوب، زیرساخت خوب، تجهیزات و سایت مناسب و اینکه در بطن مسئله قرار دارد، می‌تواند پیشران سرمایه‌گذاری شرکت‌های دانش‌بنیان نوپا که با توجه به مثال قبل همان بچه مایه هستند، باشد و در دل خود این‌ها را جمع می‌کنم تا عقب نیفتند. افزود: اگر هزینه نیروی انسانی در کشورمان معادل اروپا شود، هزینه انرژی و مالیات و عوارض نیز معادل کشورهای اروپایی شود، بدون تعارف صنایع ما دیگر وجود نخواهند داشت. کجا و چگونه پیشرفت می‌کنیم؟ با نوآوری شرکتی؛ زیرا مدام در حال توسعه است. به عنوان یک تفکر در افزایش بهره‌وری از هم‌اکنون باید به آن فکر کرد. کشور هرگز دوران درآمدی دهه ۷۰ و ۸۰ را تجربه نخواهد کرد. لذا مجبوریم از هم‌اکنون به سمت افزایش بهره‌وری و نوآوری صنایع معدنی برویم. برد آینده با این رویکرد اتفاق می‌افتد که می‌تواند در مجموعه‌ای همچون گل گهر اتفاق بیفتد. دهقانی فیروزآبادی اظهار کرد: در کنار این رویه نوآوری‌هایی مهم است که در زنجیره ارزش اتفاق می‌افتد. در پتروشیمی‌ها و فولاد نمونه‌های فراوان است. این همه زحمت منتهی می‌شود، این همه سایت و نوار نقاله و کارگر و اکتشاف عمیق انجام می‌دهید، در نهایت ۷۰ درصد سود خواهد داشت. در زنجیره پایین‌دستی‌اش در زنجیره عناصر نایاب، در زنجیره فناوری‌اش، ۸۰ درصد ارزش یک سایت معدنی برای ۲۰ درصد تجهیزاتش است. وقتی مجموعه‌ای سایت اجرا می‌کند، ۸۰ درصد کارگری است و ۲۰ درصد دانش و مغزافزار متعلق به اوست. یقین کنید هرگز معاونت علمی و وزارت علوم و امثالهم نمی‌توانند بدون همراهی صنایع این اتفاق را رقم بزنند. نوآوری شرکتی از پتروشیمی‌های بزرگ و از صنایع معدنی چون گل گهر آغاز می‌شود.

درصدی خریداری می‌شود، درحالی که از معایب آن، گران خریدن این شرکت‌ها است. در این بین راهبردی برای ارزان‌تر خریدن این شرکت‌ها به میان آمد و بر مبنای آن، پس از شکل‌گیری این شرکت‌ها باید آن‌ها را خریداری کرد. با مثالی از بچه مایه‌ها این موضوع را روشن‌تر می‌کنم. فرض کنید هر کدام از این شرکت‌ها بچه مایه هستند. از هر ۱۰ عدد بچه مایه ۲ عدد نهنگ می‌شوند، لذا خریداری این شرکت‌ها نیز می‌تواند با این ریسک روبه‌رو باشد که به سود آن چنانی نرسد، اما ارزش دارد، چون با هزینه کمتر در خرید شرکت نوپا ریسک بیشتری در بر خواهد داشت.

وی با اشاره به اینکه به قانونی با نام قانون بقای مشکلات باور دارم، گفت: بنا بر این قانون، مشکلات از نوعی به نوع دیگر تبدیل می‌شوند. به این دلیل که پول و سرمایه بسیار برای خرید شرکت‌های بزرگ نداریم، با خرید بچه مایه وقتی که به نهنگ تبدیل شدند، موفق خواهیم شد. دهقانی فیروزآبادی با طرح این بحث که مفهومی در غرب به نام سرمایه‌گذاری خطرپذیر بر مبنای اقتصاد خصوصی، شکل گرفت، اظهار کرد: چه کسانی می‌تواند سرمایه‌گذاری خطرپذیر انجام دهند؟ یا بخش خصوصی، یا بخش دولتی یا بخش میانی اعم از خصوصی و عمومی این کار را انجام می‌دهند. در ایالات متحده ۹۰ درصد اقتصاد در دست بخش خصوصی است و به معنای واقعی سرمایه‌گذاری خطرپذیر توسط بخش خصوصی، انجام می‌شود.

وی افزود: جالب است که عنوان کنم ما در ۱۰ سال گذشته همه صندوق‌های پژوهش و فناوری‌مان به اندازه یک‌دهم مسئولیت اجتماعی گل گهر در یک سال ریسک نکردند. کدام ریسک؟ مگر ما اقتصاد خصوصی داریم که بخوایم ریسک‌پذیر بر خورد کنیم. ریسک برای ما معنا ندارد. ریسک برای اقتصادی که ۸۵ درصد آن دولتی است، معنا ندارد. ریسک واقعی برای بخش خصوصی است که ما آن را نداریم. بدون تعارف می‌گویم که اقتصاد ریسکی به معنای بخش خصوصی نداریم. مجموعه سرمایه تمام صندوق‌های پژوهش و فناوری ما در حال حاضر ۲ هزار میلیارد تومان هم نیست که در هیچ کدامشان نیز بخش خصوصی به معنای واقعی وجود ندارد.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس جمهوری گفت: شرکت‌های بزرگ همچون گل گهر با نوآوری شرکتی، می‌توانند پیشران دانش‌بنیان‌های نوپا باشند.

روح‌الله دهقانی فیروزآبادی در آئین اختتامیه رویداد توسعه ایده‌های فناورانه گل گهر که در مجموعه فرهنگی ورزشی تلاش برگزار شد، با طرح یک مثال از دو شرکت به توضیح واژه دانش‌بنیان پرداخت و خاطرنشان کرد: نخستین شرکت، یک شرکت خودروسازی به‌روز دنیا است که یک نمونه از اقتصاد صنعتی، بر مبنای تولید انبوه و کارخانه و زیرساخت است. این صنعت خودروسازی در مساحت ۱۰ هکتاری، خودروهایی به وزن ۲ تن را تولید می‌کند و سالیانه ۵۰۰ هزار خودرو تولید کرده و هر دستگاه را ۳۰ هزار دلار به فروش می‌رساند. این سایت خودروسازی ۱۰ هکتاری یک میلیارد دلار زیرساخت دارد و سود جهانی که کسب می‌کند، تقریباً ۱۰ درصد است.

وی افزود: در نقطه مقابل، شرکتی دارای زمینی به مساحت هزار مترمربع یک ویال دارویی تولید می‌کند. ۴ ویال ۵ گرمی که مجموعاً ۲۰ گرم می‌شود را تولید می‌کند و با قیمت ۳۰ هزار دلار به فروش می‌رساند. در بررسی این شرکت می‌بینیم، فقط ۱۰ درصد ارزش این شرکت را زیرساخت آن تشکیل می‌دهد و ۹۰ درصد ارزش آن به دانش فنی موجود در آن بازمی‌گردد و سودش نیز ۴۰۰ درصد است. این شرکت نمونه شرکتی است که بر مبنای اقتصاد دانش‌بنیان شکل گرفته است. دهقانی با تأکید بر اینکه اشتباه ما در ترکیب این دو شرکت است و بر آن نام دانش‌بنیان می‌گذاریم، اظهار کرد: دانش‌بنیان، استارت‌آپ نیست. اقتصاد دانش‌بنیان در دنیا مفهومی بسیار گسترده دارد.

وی با تأکید بر این تفاوت دیدگاه‌ها، گفت: شرکت‌های دانش‌بنیان واقعی که اقتصاد دانش‌بنیان را شکل می‌دهند، بسیار گران‌قیمت هستند. کارخانه‌های دانش‌بنیان واقعی در دنیا، اقتصادهای بزرگ را تشکیل می‌دهند. وقتی به مرحله تجاری‌سازی و به اوج تولید می‌رسند، بسیار گران می‌شوند در حدی که امکان خرید آن‌ها وجود ندارد. رئیس بنیاد ملی نخبگان، افزود: مزیت خرید این شرکت‌ها آن است که شرکتی با سود ۴۰۰

« تولید ۹۰ درصد از تجهیزات پتروپالایش اصفهان در کشور

عضو هیئت مدیره هلدینگ پتروپالایش اصفهان گفت: بیش از ۹۰ درصد از تجهیزات مورد استفاده در هلدینگ پتروپالایش اصفهان تولید داخل است. احمد هاشمی با حضور در چهارمین نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش، اظهار داشت: حمایت از تولید داخل بیش از یک دهه است که در فرمایشات رهبر معظم انقلاب مورد تأکید بوده و ما نیز در هلدینگ پتروپالایش اصفهان به آن توجه داریم. وی با بیان اینکه به اعتقاد ما تحریم داخلی بیش از تحریم‌های خارجی بر کشور سایه انداخته است، گفت: باید توجه داشت که موفق شدیم ۹۰ درصد از تجهیزات مورد نیاز در هلدینگ پتروپالایش اصفهان را با تکیه بر تولید داخلی تأمین کنیم.

رویکرد محوری مادر صنعت پتروشیمی تکمیل زنجیره ارزش است



انتظاری که از مسئولین داریم این است که از تولید داخل حمایت کنند و خیلی از مسائل و سودهای شخصی که در بحث واردات وجود دارد کنار گذاشته شود و به صنایع داخلی اعتماد شود.

مونا هادی - رویکرد محوری مادر صنعت پتروشیمی تکمیل زنجیره ارزش است / تزریق ۱۰,۵ میلیارد دلار ارز پتروشیمی به سامانه نیما/ تمام کاتالیست‌های صنعت پتروشیمی تا پایان دولت بومی سازی می شود

انواع محصولات پلیمری، شیمیایی و آروماتیکی در صنعت پتروشیمی در حال تولید است. البته تنوع محصولات ما امروز حتی باید بیشتر از این می بود اما محدودیتها و بعضاً موانعی که از سوی بدخواهان جمهوری اسلامی مخصوصاً کشورهایی که استثمار صنعتی و آپارتاید فناوری در دنیا ایجاد می کنند پیش روی صنعت پتروشیمی ما قرار گرفت موجب شد صنعت پتروشیمی ما متناسب با خواست مسئولان کشور مخصوصاً رهبر فرهیخته و فرزانه انقلاب که به صنعتگران ما تاکید کردند که برای ایجاد ارزش افزوده از محصولات بالادست و مواد خام صنعت پتروشیمی باید به سمت تکمیل زنجیره ارزش پیش برویم، حرکت نکنند.

اما در حال حاضر رویکردها و جهت گیری هایی که در صنعت پتروشیمی متناسب با رویکردهای دولت محترم و رئیس جمهور محبوب ملت حاکم شده این است که ما از ظرفیت همه اینای بشر استفاده می کنیم اما روی پای خودمان می ایستیم. ما نباید چشممان به برجام یا کسانی باشد که بدخواه ما بودند و در مسیر حرکت کشورمان مانع ایجاد کرده بودند و نمی توانیم به آنها اعتماد کنیم.

وی ادامه داد: رویکرد اتکا به توان داخلی و تکمیل زنجیره ارزش در صنعت پتروشیمی در وزارت نفت توسط وزیر فرهیخته نفت جناب آقای مهندس اوجی هم مورد توجه و تاکید قرار دارد چراکه خوشبختانه صنعت پتروشیمی را به خوبی می شناسند چون از دانشگاه صنعت نفت کار را شروع کردند و پله های کارشناسی تا وزارت را گام به گام طی کردند و به اهمیت صنعت پتروشیمی واقف هستند و سال گذشته هم ایشان مشخصاً روی حوزه های دانش بنیان در این صنعت تاکید کردند و رویکردهای بسیار خوبی اتخاذ شد. مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با اشاره به دستاوردهای یک سال اخیر در صنعت پتروشیمی گفت: ۶ طرح بزرگ آماده سازی شده که پتروشیمی خمین در تابستان امسال همزمان با سفر جناب رئیس

داشته اند و تا شعاعی از فنون و فناوری ها اجازه ورود نیروهای ایرانی را نمی دادند و مالکیتش با آنها بود، خلا ناشی از نبود خارجی ها را در صنعت پتروشیمی پر کردند. در واقع همان اراده ای که انقلاب را پدید آورده بود سکان صنعت پتروشیمی را به دست می گیرد و با این که صنعت پتروشیمی صنعت پیچیده ای است خلا نبود مستشاران غربی را پر می کند. ۲۸۵ دانش فنی در صنعت پتروشیمی داریم که نشانه پیچیدگی این صنعت است. هر محصول به کاتالیست و دانش فنی و بعضاً تجهیزات خاص خودش نیاز دارد و بنابراین صنعت پتروشیمی، صنعت پیچیده ای است و با این که مستشاران خارجی پس از پیروزی انقلاب اسلامی، رها کردند و رفتند و فکر می کردند چرخ صنعت پتروشیمی ما از حرکت می ایستند، خوشبختانه با کمک ذخیره هایی که در دانشگاههای ما وجود داشت متخصصان ما سکان پتروشیمی را به دست گرفتند و بدون اینکه خللی ایجاد شود صنعت پتروشیمی را اداره کردند.

معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی با بیان اینکه امروز ظرفیت نصب شده صنعت پتروشیمی از مرز ۹۰ میلیون تن عبور کرده است گفت: این بدین معناست که ظرفیت صنعت پتروشیمی ۶۰ برابر شده است. یکی از معجزات انقلاب اسلامی همین معجزه جهش صنعت پتروشیمی کشور است بویژه با توجه به این که حدود ۱۵ سال اول انقلاب ما در دورن جنگ و بازسازی سپری شد و مخصوصاً صنایع پتروشیمی ما که عمدتاً در نواحی سواحل جنوبی و در به میدان نبرد قرار داشتند تحت تاثیر این موضوع بودند، اما امروز ظرفیت تولید ما در صنعت پتروشیمی از مرز ۹۰ میلیون تن عبور کرده است.

شاهمیرزایی با اشاره به تنوع بخشی در تولید محصولات پتروشیمی گفت: ۱,۵ میلیون تن تولید صنعت پتروشیمی در ابتدای انقلاب اسلامی، شامل محصولات محدودی مثل اوره، PVC و اندکی محصولات دیگر بود. اما امروز بیش از ۵۵۰ گرید از

مهندس مرتضی شاهمیرزایی ابتدا ضمن عرض تسلیت شهادت بی بی دوعالم حضرت صدیقه طاهره و تبریک روز پتروشیمی به همه صنعتگران و تلاشگران صنعت نفت بویژه همکاران خود در صنعت پتروشیمی از منطقه مکران تا شمال غرب کشور و تمام گستره کشور که آثار صنعت پتروشیمی را در آن می بینیم، از شهدای در دوران دفاع مقدس یاد کرد و گفت: مخصوصاً ۱۰۵۲ شهید صنعت نفت و سیدالشهدای این صنعت شهید سیدمجتبی نواب صفوی اولین شهید صنعت نفت یاد می کنم که نقش بسیار تعیین کننده ای در ملی شدن صنعت نفت داشتند و در دهه ۱۳۲۰ در پالایشگاه آبادان فعالیت می کردند. همچنین یاد شهید تندگویان وزیر اسبق نفت را گرمی می دارم که هم دانشگاهی ما در دانشگاه صنعت نفت بودند.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ابتدا به پیشینه صنعت پتروشیمی در کشور اشاره کرد و گفت: اواخر دهه ۱۳۳۰ فکر تاسیس یک مجموعه شیمیایی در کشور شکل می گیرد و از هشتم دی ماه سال ۱۳۴۲ اولین مجموعه پتروشیمی در کشور شروع به فعالیت می کند و این یعنی در حال حاضر در آستانه شصتمین سالگرد تاسیس مجموعه پتروشیمی در کشور هستیم.

وی ادامه داد: از سال ۱۳۴۲ تا سال ۱۳۵۷ تولید واقعی محصولات پتروشیمی مجموعاً به حدوداً ۱,۵ میلیون تن

می رسد که البته ظرفیت نصب شده اسمی صنعت پتروشیمی، بیش از این میزان بوده است. مناطقی که مجتمع های پتروشیمی در آنجا مستقر بود استان فارس و منطقه ماهشهر و بندرامام خمینی بود که در اوایل انقلاب، این مناطق درگیر جنگ شدند اما زیر باران موشک ها و بمباران های دشمن، فعالیت مجتمع های پتروشیمی همچنان ادامه داشت و تلاشگران صنعت نفت با این که تا سه سال قبل از آن بسیاری از مستشاران غربی در این مجتمع ها فعالیت

« تعیین نرخ خوراک پتروشیمی با لحاظ منافع ملی و در راستای حمایت از بازار سرمایه



دولت در تدوین لایحه بودجه ۱۴۰۲ نرخ خوراک صنایع پتروشیمی را با در نظر گرفتن منافع ملی و در راستای حمایت از بازار سرمایه تعیین کرده است.

موضوع افزایش نرخ گاز پتروشیمی ها یکی از نکات مهم لایحه بودجه سال ۱۴۰۲ است که دولت در تدوین لایحه بودجه سعی کرده با توجه به شرایط اقتصادی نرخ خوراک را به گونه ای لحاظ کند که قیمت گذاری انرژی مورد نیاز صنایع با در نظر گرفتن منافع ملی و در راستای حمایت از بازار سرمایه باشد.

سقف نرخ خوراک پتروشیمی ها در قانون بودجه امسال ۵ هزار تومان بود که این رقم در لایحه بودجه سال آینده ۷ هزار تومان در نظر گرفته شده است؛ برخی اهالی بازار سرمایه به این موضوع انتقاد دارند که با این نرخ سودآوری شرکت های پتروشیمی بازار کاهش می یابد و این موضوع در این بازار تاثیر منفی خواهد گذاشت.

بر اساس این گزارش، با افزایش تنش ها و آغاز جنگ روسیه و اوکراین و افزایش تنش ها بر سر انتقال گاز روسیه به اروپا، قیمت هاب اروپا افزایش بسیار شدیدی داشت و قیمت نرخ خوراک به بیش از ۴۵ سنت به ازای هر مترمکعب رسید. قیمت هنری هاب، هاب گازی آمریکا نیز به طور متوسط در سال ۲۰۲۲، حدود ۲۵ سنت بود، ولی در کشور ما برای حمایت از بازار سرمایه و صنایع بوری، سقف قیمت ۵ هزار تومان معادل ۱۷,۷ سنت به ازای هر مترمکعب گاز تعیین شد که یکی از ارزان ترین گازهای صنعتی در سال ۲۰۲۱ بوده است.

در تبصره ۱۴ لایحه ۱۴۰۲ کل کشور، سقف نرخ خوراک واحدهای پتروشیمی معادل ۷ هزار تومان به ازای هر مترمکعب پیش بینی شده که این نرخ در لایحه بودجه با در نظر گرفتن منافع ملی و در راستای حمایت از بازار سرمایه در نظر گرفته شده است. نرخ خوراک پتروشیمی ها در قانون بودجه امسال ۵ هزار تومان بود که این رقم در لایحه بودجه سال آینده ۷ هزار تومان در نظر گرفته شده است؛ برخی اهالی بازار سرمایه به این موضوع انتقاد دارند که با این نرخ سودآوری شرکت های پتروشیمی بازار کاهش می یابد و این موضوع در این بازار تاثیر منفی خواهد گذاشت.

با توجه به شرایط اقتصادی بین المللی و جنگ اوکراین و روسیه، نرخ جهانی گاز با رشد قابل توجهی همراه بوده است اما دولت به منظور رفع تنگناهای صنایع پتروشیمی به دلیل تحریم ها و شرایط بورس نرخ سال ۱۴۰۲ معادل ۷ هزار تومان در نظر گرفته است البته اگر نرخ مذکور در صورت اصلاح توسط مجلس شورای اسلامی با نرخ مصوب اعمال خواهد شد.

استاندار بوشهر از راهاندازی پنج شهرک تخصصی صنایع پایین دستی پتروشیمی در این استان با هدف ایجاد اشتغال، تولید و ارزش افزوده خبر داد.

احمد محمدی زاده در نشست مسئولان حوزه صنعتی و تولیدی استان بوشهر اظهار کرد: توسعه صنایع پایین دستی پتروشیمی در استان بوشهر از اساسی‌ترین اولویت‌های استان است و تمام توان خود را برای تحقق این موضوع به کار می‌گیریم. استاندار بوشهر اضافه کرد: با توجه به اینکه ۵۰ درصد از تولیدات پتروشیمی کشور در استان بوشهر تامین می‌شود، اما زنجیره ارزش صنایع پایین دستی در این استان شکل نگرفته است.

جمهور به استان مرکزی به بهره‌برداری رسید که نقش مهمی در اشتغالزایی و همچنین زنجیره ارزش دارد یعنی پروپیلن پالایشگاه اراک را به پتروشیمی خمین منتقل می‌کنیم که تبدیل به ماده اولیه صنایع مختلفی می‌شود که مستقیماً در توسعه صنایع دیگر از جمله صنعت نساجی نقش دارد.

وی در تبیین سایر طرح‌های در دست اجرای صنعت پتروشیمی گفت: طرح دیگری که آماده بهره برداری است طرح پارس گلایکول بوشهر است که در تکمیل زنجیره ارزش بوئیزه در پت (PET)، در صنایع پلاستیک و نساجی و بطری و حتی ماده اولیه پارچه مشکی می‌تواند به ما کمک کند. مجتمع دیگری که تا پایان سال به بهره‌برداری می‌رسد مجتمع متانولی است که ماده پایه برای ادامه زنجیره ارزش و تولید بخشی از محصولات دیگر را تامین می‌کند. همچنین یک مجتمع پتروشیمی در استان اردبیل در دست اجراست که گاز را می‌گیرد و چرخه را کامل طی می‌کند و ام دی اف تحویل می‌دهد. فاز اول این پروژه آماده بهره‌برداری است که یکی از نمونه‌هایی است که اگرچه پتروشیمی خیلی بزرگی نیست اما نقش بسیار محوری در شمال غرب کشور دارد.

شاهمیرزایی در ادامه به طرح ان جی ال ۳۲۰۰ پرداخت و گفت: با این که دیوارهای تحریم برای صنعت نفت و پتروشیمی بلند و قطور بود و تا زمانیکه اجازه ندهند فناوری‌ها وارد کشور نمی‌شود و یکی از اولین عرصه‌های تحریم، صنعت نفت بود و از ابتدای انقلاب تلاش کردند با خروج خود از صنایع نفت و پتروشیمی و تحریم به کشور ضربه بزنند، متخصصان ما اجازه ندادند مسیر توسعه کشور متوقف شود. دهه‌های طولانی متأسفانه فلر‌ها روشن بود و حتی بعضی‌ها به آن افتخار می‌کردند. یکی از طرح‌هایی که مایه افتخار کشور ماست و از جمله دستاوردهای جوانان مملکت است که ثابت کردند می‌شود و می‌توانیم، همین طرح ان جی ال ۳۲۰۰ است.

مشعل‌ها در بیان‌ها روشن بود و گاز همراه نفت دود می‌شد که هم محیط زیست را آلوده می‌کرد، هم به لایه‌های آسب می‌زد و روزانه دهها میلیون متر مکعب گاز هم از بین می‌رفت. ان جی ال ۳۲۰۰ با ظرفیت ۹۶۶ هزار تن در سال، گاز منطقه غرب کارون را جمع‌آوری و خوراک پتروشیمی بندرامام را تامین می‌کند که تبدیل به محصولات با ارزش افزوده بالاتر می‌شود.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی انعقاد قراردادهای بسیار مهم و راهبردی در حوزه‌های دانش بنیان را از دیگر دستاوردهای صنعت پتروشیمی در یک سال اخیر ذکر کرد و گفت: رویکردی که در شرکت ملی صنایع پتروشیمی اتخاذ شده این است که از ظرفیت‌هایی که وجود داشت و بعضاً مغفول واقع شده بود یا اهمیتی در خور به آن داده نمی‌شد بیشتر استفاده شود. مثلاً مجموعه بزرگی در صنعت پتروشیمی به نام شرکت پژوهش و فناوری داریم که وظیفه توسعه و تکمیل دانش‌های بنیادی صنعت پتروشیمی از جمله کاتالیست و دانش فنی و کالا و تجهیزاتی را که در حوزه لایسنس‌ها تعریف می‌شود بر عهده دارد. در این زمینه هم خوشبختانه رویکرد بسیار خوبی ایجاد شد.

وی ادامه داد: در حوزه دانش بنیان در یک اقدام حیرت‌انگیز در جرگه صادرکننده کاتالیست به کشورهای منطقه قرار گرفتیم. ابتدا با نگاه تردید به کاتالیست‌های ایرانی نگاه می‌کردند اما پس از مذاکرات فشرده، توان متخصصان ایرانی برای آنان به خوبی تبیین شد و در نهایت اعتماد کردند و ابتدا یک تن کاتالیست ایرانی را خریداری کردند و متخصصان ما کاتالیست‌ها را در قلب راکتورهای کشور هدف بارگذاری کردند که به نتیجه و محصول مطلوب رسید و ثابت شد که حتی از کاتالیست غربی کیفیت و بازدهی

بالاتری داشت و به همین دلیل در مرحله بعد برای خرید ۵۰ تن کاتالیست دیگر درخواست دادند که این اقدام بسیار بزرگی بود.

شاهمیرزایی تصریح کرد: در حوزه ۶ کاتالیست توانستیم صاحب عنوان و دانش فنی شویم از جمله کاتالیست سنتز آمونیاک، سنتز متانول و انواع نیتراژها و کاتالیست اتیلن اکساید و فعالگرهای کربنات پتاسیم. وقتی تعدادی از دانشمندان کشورهای خارجی که در این حوزه بد طولایی دارند از واحدهای دانش بنیان و واحدهای کاتالیست سازی ما بازدید کردند یکی از آنها گفت من سورپرایز شدم که ایران توانسته بر تحریم‌ها غلبه پیدا کند. یکی دیگر گفت کاری که شما معجزه کردید و دیگری هم گفت از پیشرفتهای صنعت پتروشیمی در کشور شما و تاسیسات عظیم کاتالیست تعجب کردیم. این ظرفیت‌ها در گذشته هم بود اما به آنها بها داده نمی‌شد. من توفیق پیدا کردم و در جمع متخصصان و دانشمندان داخلی یک بازدید و گفتگوی ده دوازده ساعته داشتم. وزیر محترم هم از آن مجموعه دانش بنیان بازدید کردند و تکلیفی که وزیر با اقدامی انقلابی تعیین کردند این بود که باید محصول راهبردی کاتالیست صنعت نفت در واحدهای تابعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی در بخش خصوصی و دولتی با هدایت شرکت پژوهش و فناوری تا پایان دولت بومی سازی شود که این پرواز بزرگی در صنعت پتروشیمی است. وی همچنین به یکی دیگر از افتخارات کشور در حوزه بومی سازی کالا و تجهیزات صنعت پتروشیمی پرداخت و گفت: هر محصول پتروشیمی نیاز به فرآیند و طراحی و لایسنس خود دارد و بالغ بر ۹۹ کاتالیست و آغازگر در صنعت پتروشیمی مورد نیاز است که دانش فنی ویژه آن را باید به کار بگیرد. در این حوزه هم تکاپوی خوبی شده و تفاهم خوبی میان صنعت با دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و با پارک‌های علم و فناوری و شرکتهای واسطه‌ای که می‌توانند هماهنگی را بین ما و تولیدکنندگان ایجاد کنند صورت گرفته است. در نمایشگاه ایران پلاست هم به عنوان یکی از آوردگاه‌های مهم صنعت پتروشیمی که به خاطر کرونا تا سال گذشته دچار وقفه شده بود، تبادل دانش خوبی بین شرکتهای داخلی و خارجی انجام شد.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی در بخش دیگری از این گفتگو با اشاره به این که فصل زمستان است و دی ماه نقطه اوج منابع انرژی است گفت: من به عنوان کوچکترین فرد صنعت پتروشیمی که وظیفه دارم از این مجموعه عظیم ارزش ساز و اقتصاد ساز و ارزآور کشور یعنی پتروشیمی حفاظت کنم از مردم عزیز تقاضا می‌کنم اگر

می‌خواهید واحدهای صنعتی ما همچنان از خوراک گاز بهره‌مند شود و گاز به صدها محصول پتروشیمی تبدیل شود، در مصرف انرژی صرفه جویی کنند. در کشورهای صنعتی و پیشرو انرژی به این راحتی و ارزانی در اختیار مردم قرار نمی‌گیرد و مثل طلا از آن حفاظت می‌شود. در اروپا به دلیل کمبود گاز بسیاری از مجتمع‌های پتروشیمی از کار افتاده‌اند. به لطف الهی، در حال حاضر، هم صنایع ما فعال هستند و هم نیاز خانگی تامین می‌شود اما اگر استانداردهای مصرف گاز را رعایت نکنیم و خانه را بیش از حد معمول گرم کنیم، طبیعی است که سهم صنعت و پتروشیمی و صنایع فولادی را می‌گیریم و از تامین انرژی که می‌تواند با صادرات محصولات پتروشیمی وارد چرخه اقتصاد کشور شود و مشکلات اقتصادی کشور را حل کند محروم می‌شویم. در حالیکه اگر مصرف خانگی را کاهش دهیم سود عظیمی عاید کشور می‌شود.

وی با بیان اینکه یک تن محصول متانولی ما در صورت تکمیل حلقه‌های زنجیره ارزش ۵ تا ۶ هزار دلار سودآوری دارد، گفت: ظرفیت نصب شده صنعت پتروشیمی در حوزه متانول ۱۴ میلیون تن در سال است که حدود ۷۵ درصد از این ظرفیت در

حال تولید است. البته تعمیرات و شرایط عملیاتی و برخی رخدادهای پیش‌بینی نشده می‌تواند فاصله بین تولید و ظرفیت نصب شده را کم یا زیاد کند اما خوشبختانه تلاشگران صنعت پتروشیمی توانسته‌اند این شکاف را کم کنند.

شاهمیرزایی یکی از راهبردی‌ترین سیاستهای صنعت پتروشیمی در یک سال اخیر را تکمیل زنجیره ارزش پتروشیمی ذکر کرد و گفت: قدمت صنعت نفت ما بیش از ۱۱۰ سال است و صنعت پتروشیمی ما به زودی ۶۰ ساله می‌شود و با توجه به این قدمت، ملزومات آن باید از داخل تامین شود. یکی از این ملزومات کاتالیست است که تا پایان این دولت برای همیشه مشکل کاتالیست برطرف می‌شود. در حوزه زنجیره ارزش هم سیاست این دولت و مشخصاً بر اساس ابلاغیه‌ای که ما داریم این است که تمام محصولات شناخته شده پتروشیمی که در دنیا پیشران صنایع دیگری است در داخل باید تولید شود و وابستگی خود را از محصولات پتروشیمی از سایر کشورها قطع کنیم که تحقق این امر نیاز به همت و تلاش همه دست‌اندرکاران از جمله دانشمندان و دانشجویان و پژوهشگران و متخصصان در کلنتهای دانش بنیان و سرمایه‌گذاران و سازندگان داخلی دارد. ما حتی از بعضی سازندگان داخلی که در صنعت پتروشیمی فعال نبودند دعوت و با آنها جلسات کاری برگزار کردیم و آنها را تشویق کردیم تا وارد حوزه ساخت کالاهای مختلف پتروشیمی شوند تا تجهیزات مورد نیاز صنعت پتروشیمی را در داخل تکمیل کنیم. اگر کاتالیست و کالا و تجهیزات و دانش فنی را تکمیل کنیم می‌توانیم تمام حلقه‌های مفقوده صنعت پتروشیمی داخل را تکمیل کنیم. یعنی کارخانه‌ها را احداث کنیم و به محصول برسیم و با توجه به این که محصول یک مجتمع، خوراک مجتمع بعدی است، سیاست ما این است که باید زنجیره ارزش را تکمیل کنیم.

وی سیاست دولت سیزدهم را توسعه متوازن صنعت پتروشیمی در شقوق مختلف بیان کرد و ادامه داد: عمده صنایع پتروشیمی ما گاز پایه است. بنابراین سیاست ما تشویق سرمایه‌گذاران به استفاده بیشتر از خوراک مایع است. اتفاقاً اگر سرمایه‌گذاران واحدهای جدید به سمت خوراک مایع بروند به علت ماهیت خوراک مایع، تنوع محصولشان افزایش خواهد یافت. مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با اشاره به برنامه ریزی و پیش‌بینی مشوق‌های مورد نیاز گفت: برنامه‌ای در بسته‌های سرمایه‌گذاری آماده و ابلاغ کردیم که می‌تواند ما را به تکمیل زنجیره ارزش نزدیک کند. خوشبختانه به واسطه ذخایر عظیم نفت و گازی که خداوند در این کشور به ودیعه گذاشته و به این ملت عنایت کرده، مجتمع‌های بالادست ما، محصول دارند و بسته‌ها را به مجتمع‌های پایین دست بسته به اینکه کدام یک از هلدینگ‌ها و سرمایه‌گذاران این صنعت، چه خوراک‌ی از بالادست نیاز دارند با توجه به زنجیره ارزش، به آنها معرفی کردیم که در این قالب، ۲۰ بسته سرمایه‌گذاری را ابلاغ کردیم که ما را به ۲۱ محصول راهبردی می‌رساند که تقریباً وابستگی ما را به واردات برخی محصولات پتروشیمی پایان می‌دهد. وی افزود: در افق که ترسیم کرده ایم به جد دنبال آن هستیم که دانش فنی یعنی نسخه اجرای طرح‌ها را داخلی سازی کنیم. دانش فنی باید بومی شود تا کالا و تجهیزات و ... نسخه ایرانی داشته باشند و تولیدکنندگان داخلی بتوانند آن را تولید کنند. البته دستیابی به دانش لایسنس و دانش فنی کالا و تجهیزات نیاز به ۵ تا ۶ سال تلاش مداوم است. رویکرد ما این است که از این پس، سفارش ساخت از سازنده داخلی داشته باشیم و با مهندسی معکوس و طراحی داخلی به افق چرخه کامل صنعت پتروشیمی در داخل برسیم.

«۱۳۵ کیلومتر خط انتقال و شبکه آبرسانی در خراسان شمالی اجرا شد»

معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری خراسان شمالی گفت: ۱۳۵ کیلومتر خط انتقال و شبکه آبرسانی به روستاهای محروم با همکاری بسیج سازندگی از ابتدای امسال تاکنون در این استان اجرا شد.

مهدی رشیدی روز دوشنبه در جمع خبرنگاران اظهار کرد: تامین آب پایدار از اولویت‌های خراسان شمالی محسوب می‌شود که به شکلی جدی طرح‌هایی برای مقابله با تنش آبی استان در حال اجرا است.

وی افزود: تامین آب پایدار از شمال استان از جمله این طرح‌ها است که در صدر اهداف اجرایی استان قرار دارد به گونه‌ای که با هم افزایی نمایندگان و دیگر مسوولان در سفر رییس جمهور به استان مطرح و اعتبار آن مصوب شد.

معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری خراسان شمالی ادامه داد: بر اساس این طرح ۴۰ میلیون متر مکعب آب از چاه‌های عمیق منطقه سرانی شهرستان شیروان برداشت و به مناطق خشک خراسان شمالی منتقل می‌شود که نقش ویژه‌ای در تامین آب پایدار خواهد داشت.

خراسان شمالی دارای ۹ شهرستان، ۲۲ شهر و بیش از ۸۵۰ روستای دارای سکنه است و براساس آمار آخرین سرشماری استان ۴۴ درصد از جمعیت این خطه در روستاها ساکن هستند که طی سال‌های اخیر مردم شهرها و روستاهای استان با نبود و کمبود آب دست و پنجه نرم می‌کنند و بنا به اعلام شرکت آب و فاضلاب ۱۱ شهر و ۲۳۸ روستای تنش آبی هستند و به ۹۳ روستا نیز با تانکر آب رسانی می‌شود.

اتمام مطالعات طرح انتقال پساب بجنورد به پتروشیمی

رشیدی با اشاره به اتمام مطالعات طرح انتقال پساب بجنورد به پتروشیمی خراسان، گفت: رییس جمهور در سفر به خراسان شمالی از مجتمع پتروشیمی بجنورد بازدید کرد و بر استفاده از آب خاکستری برای این مجتمع تولیدی تاکید کردند.

وی افزود: سالیانه ۵.۵ میلیون متر مکعب آب با کیفیت استان توسط پتروشیمی مصرف می‌شود که با توجه به وضعیت آبی استان باید این طرح اجرایی می‌شد.

معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری خراسان شمالی یادآور شد: خط انتقال این پروژه تا سه ماه آینده اجرایی می‌شود و تا پایان شهریور ماه سال آینده نیز به اتمام خواهد رسید.

پتروشیمی خراسان پرمصرف‌ترین صنعت آب این خطه است و این واحد تولیدی ۵.۵ میلیون متر مکعب آب مصرف می‌کند. این مجموعه در طرح‌های توسعه‌ای خود نیاز به آب بیشتری دارد که در این خصوص چاره‌ای جز استفاده از آب خاکستری (پساب) را ندارد. پتروشیمی خراسان بزرگترین بنگاه اقتصادی شمال شرق کشور است که با استمرار تولید برای بیش از یک هزار و ۲۰۰ نفر به صورت مستقیم و بیش از سه هزار نفر به صورت غیر مستقیم فرصت شغلی داشته است.

« اقدامات مهمی در راستای رفع آلودگی عسلویه انجام شده است

معاون سیاسی، امنیتی و اجتماعی استاندار بوشهر گفت: در طول ۴ سال گذشته در مقابله با آلودگی‌ها، رفع آلودگی‌ها در عسلویه دیگر موارد اقدامات مهمی انجام شده است. اکبر پورات در مراسم تودیع و معارفه مدیر کل محیط زیست استان بوشهر هم با قدرانی از حضور با شکوه مردم استان در راهپیمایی ۲۲ بهمن، تصریح کرد: مردم با حضور حماسی خود در راهپیمایی ۲۲ بهمن برگ زرین دیگری بر تاریخ پر افتخار استان افزودند. وی اضافه کرد: مردم همیشه در صحنه در ۴۴ ساله همواره پای نظام اسلامی بودند در مقابله توطئه‌های دشمنان ایستادند و یکی از مولفه‌های اقتدار انقلاب اسلامی حضور مردم در تمام مناسبت‌های ملی، مذهبی و شاعر دینی است و به سبب وجود این مردم انقلابی، سجده شکر به جا می‌آورم.

رشد ۱۲۰ درصدی صادرات گاز مایع



شرکت فجر انرژی در کنار ایجاد زمینه رشد سازندگان ایرانی و حمایت از تولید داخل، به مراحل کمک به تولید فناوری پیشرفته تر نظیر کارت‌های الکترونیکی حساس، تجهیزات دوار پیشرفته، کمپرسورها، توربین‌ها و پمپ‌ها ورود پیدا کرده است.

علیرضا حیدری - عضو اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های نفت، گاز و پتروشیمی، گفت: طبق آمار ۹ ماهه امسال، متانول با صادرات شش میلیون و ۸۰۰ هزار تنی، در آمدزایی یک میلیارد و ۸۷۰ میلیون دلاری برای کشور داشته؛ همچنین صادرات گاز مایع شش میلیون و ۶۰۰ هزار تن بوده که چهار میلیارد و ۹۰۰ میلیون دلار ارزش آوری داشته است و در بخش صادرات گاز مایع با رشد ۱۲۰ درصدی نسبت به سال قبل مواجهیم.

در تصویب چنین ماده‌ای تجدیدنظر کنند و این قانون، که اساس آن خوب است با نظر کارشناسی صاحب‌نظران اصلاح شود.

همچنین فریدون اسعدی، دبیر اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های نفت، گاز و پتروشیمی ایران در این نشست، با بیان اینکه باید جذب سرمایه در کشور برای تحقق رونق اقتصادی مورد توجه قرار گیرد، اما برخی تصمیماتی که گرفته می‌شود متغیر با رشد سرمایه‌گذاری بوده و با اسناد بالادستی مطابقت ندارد، اظهار کرد: دریافت ۵ درصد عوارض صادراتی امکان جذب سرمایه داخلی و خارجی را با چالش مواجه می‌کند و سرمایه‌گذاری‌های فعلی و در مدار بهره‌برداری را نیز با مشکل مواجه خواهد کرد. وی با بیان اینکه در صورت تصویب این بند در لایحه بودجه ۱۴۰۲، مشکلات بنگاه‌هایی که در زمینه صادرات فعالیت می‌کنند قابل انتظار است، گفت: این مصوبه کمیسیون تلفیق، با ماده ۱۴۶ قانون مالیات مستقیم، ماده ۱۳ قانون چگونگی اداره مناطق آزاد، بند ۹ نظام قانون‌گذاری کشور و قوانین بالادستی کشور در تناقض است و در صورت تصویب، بخش خصوصی واقعی را در بازارهای صادراتی با چالش مواجه می‌کند.

سرمایه داخلی و خارجی را با مشکلاتی مواجه می‌کند و سرمایه‌گذاری‌های فعلی و در مدار بهره‌برداری را نیز با چالش‌هایی مواجه خواهد کرد. در لایحه بودجه به پیشنهاد نمایندگان در کمیسیون انرژی و تلفیق، وضع ۵ درصد عوارض صادراتی لحاظ شده که در صورت تصویب، لطمانی به صادرات فرآورده‌های نفتی و پتروشیمی وارد می‌کند.

ارزش آوری یک میلیارد دلاری در پی صادرات قیر

وی با بیان اینکه اساس وضع این عوارض، به خاطر جلوگیری از خام‌فروشی و جلوگیری از کمبود خوراک واحدهای داخلی است، اما در اجرا سستی می‌رود که تولید و صادرات را با چالش‌هایی مواجه خواهد کرد، گفت: نیاز کشور به قیر سالانه دو میلیون تن است، با تولیدات ۷ میلیون تنی قیر در سال، ۵ میلیون تن مازاد بر نیاز داخل داریم که با صادرات آن، یک میلیارد دلار در یک سال اخیر ارزش آوری برای کشور داشته‌ایم. رئیس هیات مدیره اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های نفت، گاز و پتروشیمی با تأکید بر ضرورت حمایت از صادرات ارزآور در شرایط فعلی اقتصاد کشور، گفت: امیدواریم قانون‌گذاران در مجلس

حمید حسینی، با بیان اینکه ۳۰ هزار میلیارد تومان حجم صادرات فلزی، فرآورده‌های نفتی و پتروشیمی در طول سال است که پنج درصد آن اگر به‌عنوان عوارض دریافت شود، ۱.۵ میلیارد دلار در سال می‌شود که طبق طرح پیشنهادی مجلس، قرار است این رقم صرف شرکت‌های دانش‌بنیان شود، اظهار کرد: اقدام خوبی که در مجلس انجام شد، بحث حذف قیر تهاتری بود و قرار شد به جای آن، بودجه‌ای برای خرید و فروش قیر گذاشته شود که اقدامی مطلوب و درخور توجه است.

وی تأکید کرد: در جایی که دولت انحصار تأمین گاز دارد، باید قانون‌گذار اختیار تعیین نرخ را به شورای رقابت واگذار کند اما شاهد هستیم که در خصوص تشکیل نظام تنظیم و رگولاتوری مقاومت می‌شود. بعد از برنامه سوم توسعه، صادرات محوری رویکرد اقتصاد کشور بود اما رفته رفته مشوق‌های صادراتی یک‌به‌یک حذف شدند؛ اگر عوارض ۵ درصدی نیز برای صادرات در بودجه تصویب شود، به معنای سخت‌تر شدن صادرات است.

همچنین احمد معروف‌خانی، دبیرکل اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های نفت، گاز و پتروشیمی گفت: دریافت ۵ درصد عوارض صادراتی امکان جذب

« سومین مرحله افزایش سرمایه پتروشیمی زنجان به تصویب رسید



مدیرعامل شرکت صنایع کشاورزی و کود (پتروشیمی) زنجان گفت: مجمع عمومی فوق‌العاده شرکت صنایع کشاورزی و کود (پتروشیمی) زنجان (نوبت دوم)، پس از تأیید سازمان بورس و اوراق بهادار، با افزایش سرمایه این شرکت به میزان ۷۵ درصد از محل مطالبات و آورده نقدی سهام‌داران موافقت کرد. به نقل از روابط عمومی شرکت صنایع کشاورزی و کود (پتروشیمی) زنجان، محمدرضا مدیری، اظهار کرد: ماه گذشته سازمان بورس مجوز افزایش سرمایه را صادر کرد و در پی تصویب مجمع عمومی فوق‌العاده در جلسه یکشنبه گذشته

(۱۶ بهمن) در زنجان، مراحل اداری این افزایش سرمایه بلافاصله شروع شده است. وی تصریح کرد: سرمایه ثبتی این شرکت از ابتدای پذیرهنویسی تا ۹ سال بعد از آن، در رقم ۵۶ میلیارد تومان ثابت مانده بود که به نوبه خود تأمین مالی پروژه را دچار مشکل جدی ساخته بود. این سرمایه طی دو مرحله در سال‌های ۹۴ و ۹۷ و از محل آورده نقدی سهام‌داران به ۳۵۰ میلیارد تومان رسیده که پس از پایان مرحله سوم (مرحله جاری) این رقم به ۶۱۲.۵ میلیارد تومان خواهد رسید. وی افزود: سازمان بورس با مرحله چهارم افزایش سرمایه نیز موافقت کرده که ۲۶۲.۵ میلیارد تومان دوباره از محل آورده نقدی سهام‌داران و حدود ۵۰۰ میلیارد تومان از محل مازاد تجدید ارزیابی دارایی‌ها خواهد بود که به این ترتیب طی دو سال آینده سرمایه ثبتی شرکت به حدود ۱۳۸۱ میلیارد تومان خواهد رسید. این مسئول با تأکید بر اعتبار ۶۰۰ میلیون یورویی برای بهره‌برداری از طرح پتروشیمی زنجان، اظهار کرد: بخشی از تأمین مالی شرکت به میزان ۳۰۶ میلیون یورو از منابع صندوق توسعه ملی است که برای استفاده از آن ضروری است. سهام‌داران ۷۷ میلیون یورو آورده داشته باشند که سال ۹۷، ۳۲ میلیون یورو آن پرداخت شد و ۴۵ میلیون یورو باقی نیز باید تأمین شود. وی افزود: کاهش شدید ارزش پول ملی طی سال‌های اخیر با وجود ثابت ماندن اعتبار ۶۰۰ میلیون یورویی برای بهره‌برداری از طرح، مبلغ سرمایه‌گذاری ریالی طرح را به نحو قابل توجهی افزایش داده است. مدیری با اعلام اینکه از ۲۶۲.۵ میلیارد تومانی که در مرحله سوم افزایش سرمایه از محل آورده نقدی سهام‌داران تدارک دیده می‌شود به طور عمده بدهی به بانک آینده تسویه می‌شود، افزود: با تمه آن نسبت به گشایش اعتبار اسنادی جدید برای خرید تجهیزات اقدام خواهد شد. مدیرعامل شرکت صنایع کشاورزی و کود (پتروشیمی) زنجان با اعلام پیشرفت فیزیکی ۴۸ درصدی پروژه، با ابراز ناراضی از سرعت و نحوه پرداخت‌های ارزی از محل اعتبارات مسدود شده صندوق توسعه ملی نزد بانک مرکزی، از حمایت و پیگیری‌های گسترده گفت: پیش از این نه تنها پشتیبانی نشد بلکه گاهی موانعی بر سر راه آن گذاشته شد.

« افزایش ظرفیت تولید گاز در میادین «دی» و «آغار دالان»

معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران از آمادگی برای افزایش ظرفیت تولید گاز کشور در میادین «دی» و «آغار دالان» به حدود ۱۰ میلیون مترمکعب در روز طی سال آینده خبر داد.

دکتر محسن خجسته مهر در حاشیه بازدید از طرح توسعه پالایشگاه فرابیند در جمع خبرنگاران بیان کرد: حدود یک سوم از ذخایر گازی کشور توسط شرکت نفت مناطق مرکزی ایران از جمله زاگرس جنوبی، تولید می‌شود. او ادامه داد: برنامه شرکت ملی نفت ایران در حوزه شرکت نفت مناطق مرکزی از جمله استان فارس، افزایش تولید گاز به میزان ۱۴۲ میلیون مترمکعب و سرمایه‌گذاری ۳۶ میلیارد دلار برای ۱۳ میدان گازی و دو طرح فشارافزایی است.

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران همچنین با اشاره به هدف از سفر خود به استان فارس و منطقه زاگرس جنوبی، خاطر نشان کرد: افزایش روز افزون مصارف گاز در بخش صنعتی، خوراک واحدهای پتروشیمی، واحدهای

نیروگاهی، خانگی و تجاری و همچنین وجود چند طرح افزایش تولید گاز موجب شد تا از نزدیک به بررسی پروژه‌های آغار و دی و آخرین وضعیت پالایشگاه فرابیند بپردازیم.

خجسته مهر از آمادگی برای افزایش ظرفیت تولید گاز کشور در میادین دی و آغار دالان به حدود روزانه ۱۰ میلیون متر مکعب در سال آینده خبر داد و گفت: اکنون قادر خواهیم بود با توسعه تکمیلی میدان آغار و تولید ۵ میلیون مترمکعب از میدان دی، حدود ۲۵ میلیون متر مکعب به ظرفیت تولید گاز کشور اضافه کنیم.

او همچنین با بیان اینکه در حال حاضر پالایشگاه فرابیند در حداکثر ظرفیت خود ۴۵ میلیون مترمکعب توانایی شیرین سازی و جداسازی دارد، اضافه کرد: برنامه ما برای افزایش ظرفیت پالایشگاه فرابیند از طریق توسعه فاز دوم به ارزش حدود ۱۷۷ میلیون دلار است که در مجموع با تکمیل و اجرای فاز دوم توسعه این پالایشگاه، این ظرفیت از حدود ۴۵ میلیون مترمکعب به ۷۰ میلیون مترمکعب می‌رسد.

«انبارهای خراسان شمالی کفاف ذخیره سازی کودهای کشاورزی را نمی دهد»

مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی خراسان شمالی گفت: در این استان فقط نصف ظرفیت انبار مورد نیاز برای ذخیره سازی کودهای کشاورزی وجود دارد. محسن نظام دوست گفت: حداقل باید ظرفیت ۲۰ هزار تن انبار در این استان برای ذخیره سازی کودهای کشاورزی وجود داشته باشد. افزود: ظرفیت انباری موجود در استان برای ذخیره سازی کودهای مذکور تا ۱۱ هزار تن است. نظام دوست ادامه داد: در حال حاضر ۵ انبار در استان وجود دارد و نیاز است تا ۷ انبار دیگر ساخته شود. وی با اشاره به اینکه ساخت انبار، نیاز به اعتبار زیادی دارد، بیان کرد: برای ساخت یک انبار حدود ۱۵ میلیارد تومان اعتبار نیاز است.

ابداع ترکیب شیمیایی معجزه گر برای کاهش انتشار آلاینده های صنعتی



جیان لی از اعضای ارشد این گروه پژوهشی می گوید: هدف پژوهشگران در ۸۰ سال اخیر، ساختن یک زئولیت سیلیکات سه بعدی پایدار و تخلخل های بسیار بزرگ بوده است.

اکبر محمدی - دانشمندان می گویند یک ترکیب شیمیایی به نام ZEO-۳ به دلیل طراحی ساختاری با ثبات فوق العاده بالا با منافذ بزرگتر از ۱۰ آنگستروم، می تواند آلودگی های ناشی از دودهای آلاینده را حذف کند.

«بنزین در سال آینده گران نمی شود»



سخنگوی کمیسیون تلفیق لایحه بودجه ۱۴۰۲ با تأکید بر اینکه «بنزین در سال آینده گران نمی شود» گفت: کمیسیون تلفیق مصارف هدفمندی یارانه ها را مشخص کرد.

رحیم زارع در توضیح آخرین مصوبات کمیسیون تلفیق لایحه بودجه ۱۴۰۲ گفت: به منظور برقراری عدالت در بهره مندی از یارانه بنزین، خانوارهای فاقد خودرو به ازای هر عضو خانواده ماهانه ۱۵ لیتر بنزین سهمیه بنزین دریافت می کنند؛ این حکم باید از خرداد ۱۴۰۲ عملیاتی شود، البته تأکید می کنم که قیمت بنزین در سال آینده افزایش پیدا نمی کند.

وی ادامه داد: در راستای رفع دغدغه کشاورزان و در اجرای بند (خ) ماده ۳۳ قانون برنامه ششم توسعه کمیسیون تلفیق تصویب کرد کشاورزانی که بر اثر خشکسالی، سیل و سایر حوادث آسیب دیده اند، تا ۳ سال وام آنها امهال شود. بار مالی ناشی از اجرای این موضوع در سال ۱۴۰۰، ۲ هزار میلیارد تومان و برای سال ۱۴۰۲ سه هزار میلیارد تومان پیش بینی شده که پرداخت آن بر عهده سازمان برنامه بودجه است؛ ان شاءالله سه سال وام آنها امهال و امهال شده و جریمه وام کشاورزان بخشوده می شود. سخنگوی کمیسیون تلفیق لایحه بودجه

۱۴۰۲ درباره مصوبه دیگر این کمیسیون گفت: کمیسیون تلفیق میزان منابع هدفمندی یارانه ها را طبق همان پیشنهاد دولت در لایحه بودجه یعنی ۶۵۹ هزار میلیارد تومان تصویب کرد؛ از این میزان منابع، ۶۹ هزار میلیارد تومان برای یارانه دارو و تجهیزات پزشکی و تقریباً ۱۰۴ هزار میلیارد تومان برای یارانه نان پیش بینی شد البته به نظر می رسد یارانه نان حدود ۳۰

همت کسری دارد که ان شاءالله دولت به نوعی جبران کند. وی ادامه داد: کمیسیون تلفیق تصویب کرد که از محل منابع هدفمندی یارانه ها ۳۱۵ هزار میلیارد تومان بابت پرداخت یارانه نقدی و معیشتی یعنی همان یارانه ۳۰۰ و ۴۰۰ هزار تومانی به همراه یارانه معیشتی اختصاص داده شود؛ ۴۵ هزار میلیارد تومان بابت مستمری خانواده های تحت پوشش کمیته امداد امام خمینی (ره) و سازمان بهزیستی کشور پرداخت می شود؛ البته کمیسیون تلفیق در تبصره ۱۲ نیز تصویب کرده که مستمری این افراد و سایر حمایت های متناسب با آنها به میزان ۴۰ درصد افزایش پیدا کند؛ زارع اضافه کرد: کمیسیون تلفیق موضوع افزایش نرخ خوراک پتروشیمی را حذف کرد و تعیین نرخ خوراک پتروشیمی را به دولت واگذار کرد. سخنگوی کمیسیون تلفیق همچنین گفت: بانک ها باید بر اساس سهمیه تعیین شده بانک مرکزی وام هایی را در راستای اجرای قانون جهش تولید مسکن پرداخت کنند که در صورت پرداخت نشدن مشمول ۲۰ درصد جریمه مالیاتی شده و این میزان به حساب صندوق ملی مسکن برای حمایت از بخش مسکن واریز می شود.

این مکانیسم تا حدودی شبیه «شیمی کلیک» است که روشی است که برای به هم چسباندن مولکول ها به کار می رود. این روش سال گذشته نیز برنده جایزه نوبل شیمی شد. زنجیره های سیلیکات، ظرفیت پیش بینی نشده ای را برای کاربردهای متمایز ارائه می دهند.

کمک به کاهش آلودگی

ترکیب ZEO-۳، یک ماده حیرت انگیز و انقلابی با منافذ فوق العاده بزرگ و قادر به تحمل دمای فوق العاده بالا است. یک گرم از این ماده با وجود داشتن چگالی شبیه به آب، ۱۰۰۰ متر مربع محصول می دهد.

این ماده تازه کشف شده از سیلیس خالص تشکیل شده است که دارای یک طراحی ساختاری با ثبات فوق العاده بالا با منافذ بزرگتر از ۱۰ آنگستروم است که به آن امکان می دهد قابلیت جذب مولکول های آلی قوی را ارائه دهد و به کاهش آلودگی هوا از دودکش های صنعتی و آگزوز خودروها کمک کند. به گفته کارشناسان، این ماده جدید به دلیل عملکرد چشمگیر تصفیه کنندگی خود، برای صنایع مختلف از جمله پتروشیمی نویدبخش است.

ساخته شده است که به حذف ترکیبات آلی فرار VOC کمک می کند. این ویژگی، آن را در مقایسه با سایر ماده های فلزی-آلی و سایر زئولیت ها به ابزاری عالی تبدیل می کند.

یک پیشرفت تاریخی

جیان لی از اعضای ارشد این گروه پژوهشی می گوید: هدف پژوهشگران در ۸۰ سال اخیر، ساختن یک زئولیت سیلیکات سه بعدی پایدار و تخلخل های بسیار بزرگ بوده است.

انسون دانشمندان دانشگاه جیلین (JILIN) با کمک پژوهشگران اسپانیایی، سرانجام به یک شاهکار قابل توجه دست یافته اند که طراحی و ترکیب یک زئولیت سیلیکات متخلخل فوق العاده بزرگ به نام ZEO-۳ است. این ماده جدید دارای پایداری سه بعدی است و ظرفیت بیشتری را برای ذخیره و واکنش با مولکول های بزرگ نسبت به زئولیت های موجود فراهم می کند. پژوهشگران به جای ساخت مستقیم یک ساختار مشبک، یک سیلیکات زنجیره ای را با استراتژی سه بعدی تطبیق دادند. راسل موریس، استاد دانشگاه سنت اندروز می گوید:

به نقل از آی، پژوهشگران چینی و اسپانیایی به پیشرفتی نادر در جستجوی راه حل هایی برای رفع آلودگی صنعتی دست یافته اند که کشف یک شکل بهبود یافته و مقرون به صرفه از سیلیکات های ریز متخلخل به نام زئولیت است.

این ترکیب شیمیایی جدید که ZEO-۳ نامیده می شود، هم بسیار متخلخل و هم بسیار پایدار است که آن را برای استفاده با سیستم های تمیز کننده آلاینده ها مانند مبدل های کاتالیزوری ایده آل می کند.

دانشمندان می گویند، این کشف می تواند منجر به پیشرفت قابل توجهی در کاهش سطح انتشار جهانی آلاینده ها شود.

ZEO-۳؛ یک زئولیت بسیار پایدار

زئولیت ها، سیلیکات های ریز متخلخل هستند که دارای کاتالیزور، تبادل کاتیونی و جاذب هستند. ZEO-۳ یک شکل کاملاً جدید و شامل یک سیستم چند بعدی و به هم پیوسته از منافذ بسیار بزرگ است. به گفته پژوهشگران، ZEO-۳ از یک ماده ارزان قیمت

۵۰ درصد تالاب های کشور دارای پتانسیل غبار خیزی

رئیس گروه منابع آب و پایش تالابها سازمان حفاظت محیط زیست با اشاره به اینکه در حال حاضر حدود نیمی از وسعت تالاب های کشور دارای پتانسیل غبار خیزی هستند، گفت: از ۲۲۶ تالاب ثبت شده در فهرست آیین نامه اجرایی قانون حفاظت، احیا و مدیریت تالاب های کشور، تالاب های با وسعت بیش از ۴۶۱ میلیون هکتار، منشاء گرد و غبار هستند. صدیقه مدرس طباطبایی در گفت و گو با ایسنا، با اشاره به توسعه ناپایدار در حوزه های آبخیز تالابی کشور اظهار کرد: در چند دهه گذشته توسعه ناپایدار در حوزه های آبخیز تالابی از جمله صنعت و کشاورزی و توسعه شهرها موجب نابودی تالابها شده است. به تبع آن نابودی خدمات و کارکردهای آن ها را به دنبال داشته و در نتیجه زندگی جوامع بشری حاشیه آن ها را با تهدیدات جدی مواجه کرده است. وی با اشاره به وجود چالش ها و تهدیدات جاری، بسیار مهم و تاثیر گذار بر تالاب های کشور توضیح داد: از این چالش ها می توان به تامین نشدن نیاز آبی محیط زیستی تالابها و کاهش آب ورودی به آن ها از منابع آب حوضه تالاب، تصرفات و تغییر کاربری های غیر مجاز اراضی تالاب و حاشیه تالابها، ورود و گسترش گونه های غیر بومی مضر یا مهاجم، ورود انواع آلاینده های بیولوژیک، شیمیایی و فیزیکی ناشی از اراضی کشاورزی، شهرها، روستاها و

صنایع و رسوبات ناشی از فرسایش خاک حوضه، اجرای طرح های توسعه ای و زیربنایی بزرگ مثل راه سازی، پتروشیمی، پالایشگاه، فرودگاه، خطوط انتقال انرژی در حوضه های تالابی بدون رعایت ملاحظات محیط زیستی، استفاده بی رویه و بیش از حد توان تجدید پذیری تالاب مانند شکار و صید غیر مجاز و بی رویه و برداشت علوفه و سایر محصولات تالابی، تغییرات اقلیمی و نواقص و کمبودهای قانونی اشاره کرد. رئیس گروه منابع آب و پایش تالابها سازمان حفاظت محیط زیست درباره تامین نشدن نیاز آبی محیط زیستی گفت: به طور ویژه عدم تامین نیاز آبی محیط زیستی اثرات تخریبی بلندمدتی بر تالابها دارد که از جمله آن ها می توان به افزایش شوری آب تالاب، کاهش ظرفیت زیستگاهی، کاهش شدید توان حمایت کنندگی تالابها از معیشت جوامع بهره بردار و بومی و خشک شدن تالاب اشاره کرد.

عدم تامین نیاز آبی محیط زیستی علاوه بر تبعات فرسایش ها و تشدید پدیده گرد و غبار آثار سوء اقتصادی و اجتماعی و از دست رفتن خدمات اکوسیستم های رودخانه ای و تالابی را به دنبال خواهد داشت. مدرس طباطبایی ادامه داد: یکی از آثار تشدید تخریب تالابها، تبدیل شدن بخش های وسیعی از بستر آن ها به منشاء برداشت گرد و غبار و شدت

چاپ: انتشارات آمو

گستره توزیع: سراسری

تلفن: ۰۲۱-۴۹۱۰۵۱۱۱

ایمیل: info@petrochemicalind.ir

نشانی: تهران، بلوار مرزداران، خیابان ایثار

انتهای کوچه مالک، پلاک ۶۱

هفته نامه تخصصی صنایع پتروشیمی

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: دکتر مریم ریاض

قائم مقام مدیر مسئول: ابوالفضل حمیدی

زیر نظر شورای سیاست گذاری

سردبیر: رضا مظفری

صفحه آرا: محمود بابایی

پل خلیج فارس، راهگشای توسعه شتابان جزیره قشم



سازمان منطقه آزاد قشم همزمان با پیشبرد احداث پل خلیج فارس طرح توسعه بندر کاوه جزیره به عنوان دهکده کالا و پایگاه پشتیبانی (در پیوند با بندر شهید رجایی) در دستور کار سازمان قرار دارد تا علاوه بر تحول در اقتصاد کشور، افزایش ثبات سیاسی برای ایران در تنگه هرمز و تحکیم نام خلیج فارس باشد.

گرایش سببی تصریح کرد: از آنجایی که بسیاری از سواحل جنوبی کشور در حال حاضر توانایی پذیرش کشتی های بالای ۱۰۰ هزار تنی را ندارند، بلکه در آینده نیز به دلیل مشکلات فنی، از جمله محدودیت های محیطی (مانند عمق آب در بنادر) و مسایل مالی، توانایی پذیرش را نخواهند داشت در چنین شرایطی، سواحل جزیره قشم که در برخی نقاط عمقش به حدود ۴۰ متر می رسد این امکان را داراست که بتواند کشور را با اسکله ای مطابق استاندارد های روز دنیا برای پذیرش کشتی های فوق سنگین در این زمینه توانمند سازد.

وی یادآور شد: با توجه به اینکه پس از احداث پل خلیج فارس بندر کاوه به واسطه ۹۲ کیلومتر بزرگراه و ۸۶ کیلومتر راه آهن به خطوط سراسری حمل و نقل کشور متصل خواهد شد، می توان گفت این پل سرعت انتقال کالا به ایران و از ایران به کشورهای دیگر را به طرز قابل توجهی افزایش خواهد داد. معاون اقتصادی و سرمایه گذاری سازمان منطقه آزاد قشم با اشاره به برنامه ریزی های انجام شده برای تبدیل قشم به هاب انرژی منطقه، افزود: ۱۷ میدان نفتی و گازی بزرگ در جزیره شناسایی شده و طرح های پالایشگاهی، پتروشیمی و نیروگاهی زیادی در دست اجراء است و برای پیشبرد اجرای این طرح ها و جذب سرمایه گذار برای توسعه آنها توسعه زیرساخت های حمل و نقلی و بندر حرف نخست را می زند و امیدواریم با تکمیل این پروژه بتوان از تمام ظرفیت های جزیره در حوزه انرژی استفاده کرد.

به گفته وی احداث پل خلیج فارس و اتصال بزرگترین جزیره ایران و خاورمیانه به سرزمین اصلی نه تنها از نظر اقتصادی برای قشم و کشور امید بخش است بلکه در حوزه امنیتی و ثبات سیاسی نیز نقش قابل توجهی بازی خواهد کرد.

عملیات اجرایی پروژه عظیم پل خلیج فارس پس از هفت سال توقف روز سه شنبه هجدهم بهمن ۱۴۰۱ همزمان با هفتمین روز از ایام الله دهه مبارک فجر با حضور حجت الله عبدالملکی دبیر شورایی عالی مناطق آزاد کشور، مدیرعامل سازمان منطقه آزاد قشم، فرمانده قرارگاه مدینه منوره سپاه و مسولان آغاز شد.

وی ادامه داد: با توجه به برنامه ریزی های در دست اقدام و انجام شده برای توسعه قشم در حوزه های منطقه از جمله حوزه نفت، گاز، پتروشیمی، تجارت دریایی، گردشگری و صنعتی و شیلات و آبرزی پروری ضرورت احداث پل به عنوان حلقه مفقوده توسعه را دوچندان ساخته و امید می رود با آغاز عملیات اجرایی دوباره این پروژه به عنوان رویای چند دهه ساله مردمان جنوب کشور قطار پیشرفت قشم شتاب بیشتری بگیرد.

معاون اقتصادی و سرمایه گذاری سازمان منطقه آزاد قشم آغاز مجدد عملیات اجرایی پل خلیج فارس را، راهگشای توسعه شتابان و همه جانبه این جزیره پهناور و راهبردی عنوان کرد. به نقل از روابط عمومی و امور بین الملل سازمان منطقه آزاد قشم، مختار گرشاسبی گفت: موقعیت راهبردی قشم در حوزه خلیج فارس موجب شده تا تمرکز بر توسعه این جزیره در دستور کار دولت سیزدهم قرار گیرد و با فراهم ساختن این زیرساخت مهم اهتمام جدی برای توسعه همه جانبه این جزیره زیبا دنبال می شود.

با توجه به اینکه پس از احداث پل خلیج فارس بندر کاوه به واسطه ۹۲ کیلومتر بزرگراه و ۸۶ کیلومتر راه آهن به خطوط سراسری حمل و نقل کشور متصل خواهد شد، می توان گفت این پل سرعت انتقال کالا به ایران و از ایران به کشورهای دیگر را به طرز قابل توجهی افزایش خواهد داد.

قیمت طلا	قیمت زنده	تغییر	کمترین	بیشترین	زمان
طلای ۱۸ عیار	۲۴,۷۲۸,۰۰۰	۰ (۰%)	۲۳,۹۹۹,۰۰۰	۲۵,۰۰۵,۰۰۰	۴ اسفند
طلای ۲۴ عیار	۳۲,۹۷۰,۰۰۰	۰ (۰%)	۳۱,۹۹۸,۰۰۰	۳۳,۳۴۰,۰۰۰	۴ اسفند
طلای دست دوم	۲۴,۳۹۸,۳۳۰	۰ (۰%)	۲۳,۶۷۸,۵۲۰	۲۴,۶۷۱,۶۸۰	۴ اسفند
گرم نقره ۹۹۹	۴۸۶,۴۰۰	۰ (۰%)	۴۸۱,۶۰۰	۴۸۶,۴۰۰	۶ اسفند

نرخ انس	قیمت زنده	تغییر	کمترین	بیشترین	زمان
انس طلا	۱,۸۱۱,۶۰	۰ (۰%)	۱,۸۱۰,۹۴	۱,۸۱۲,۰۳	۶ اسفند
انس نقره	۲۰,۷۷	۰ (۰%)	۲۰,۷۴	۲۰,۷۹	۶ اسفند
انس پلاتین	۹۰۹,۰۰	۰ (۰%)	۹۰۷,۳۵	۹۰۹,۲۰	۶ اسفند
انس پالادیوم	۱,۳۹۷,۰۰	۰ (۰%)	۱,۳۸۹,۵۰	۱,۴۰۰,۰۰	۶ اسفند

گازوئیل	
نرخ فعلی:	۷۹۹,۷۵
بالاترین قیمت روز:	۸۱۴,۷۵
پایین ترین قیمت روز:	۷۷۳,۶۳
بیشترین مقدار نوسان روز:	-
درصد بیشترین نوسان روز:	-
نرخ بازگشایی بازار:	-
زمان ثبت آخرین نرخ:	۲۸ بهمن
نرخ روز گذشته:	۷۹۹,۷۵
درصد تغییر نسبت به روز گذشته:	۰%
میزان تغییر نسبت به روز گذشته:	-
نوع تغییر نسبت به روز گذشته:	-

بنزین	
نرخ فعلی:	۲,۴۰۵,۵۸
بالاترین قیمت روز:	۲,۴۲۴,۷
پایین ترین قیمت روز:	۲,۳۳۴,۶
بیشترین مقدار نوسان روز:	-
درصد بیشترین نوسان روز:	-
نرخ بازگشایی بازار:	-
زمان ثبت آخرین نرخ:	۲۸ بهمن
نرخ روز گذشته:	۲,۴۰۵,۵۸
درصد تغییر نسبت به روز گذشته:	۰%
میزان تغییر نسبت به روز گذشته:	-
نوع تغییر نسبت به روز گذشته:	-

نفت برنت	
نرخ فعلی:	۸۳,۱۵
بالاترین قیمت روز:	۸۴,۸۶
پایین ترین قیمت روز:	۸۱,۸۳
بیشترین مقدار نوسان روز:	-
درصد بیشترین نوسان روز:	-
نرخ بازگشایی بازار:	-
زمان ثبت آخرین نرخ:	۲۸ بهمن
نرخ روز گذشته:	۸۳,۱۵
درصد تغییر نسبت به روز گذشته:	۰%
میزان تغییر نسبت به روز گذشته:	-
نوع تغییر نسبت به روز گذشته:	-

نفت خام (WTI)	
نرخ فعلی:	۷۶,۳۳
بالاترین قیمت روز:	۷۸,۲۵
پایین ترین قیمت روز:	۷۵,۰۹
بیشترین مقدار نوسان روز:	-
درصد بیشترین نوسان روز:	-
نرخ بازگشایی بازار:	-
زمان ثبت آخرین نرخ:	۲۸ بهمن
نرخ روز گذشته:	۷۶,۳۳
درصد تغییر نسبت به روز گذشته:	۰%
میزان تغییر نسبت به روز گذشته:	-
نوع تغییر نسبت به روز گذشته:	-