

روزگار معدن



خرمی شاد مدیرعامل شرکت ملی مس شد

با تشکیل جلسه هیات مدیره شرکت ملی صنایع مس ایران، دکتر امیر خرمی شاد به عنوان مدیرعامل جدید این شرکت انتخاب شد. در جلسه روز شنبه ۷ مرداد ماه ۱۴۰۲ که با حضور اعضای هیات مدیره شرکت ملی صنایع مس ایران برگزار شد، امیر خرمی شاد به عنوان نایب رئیس هیات مدیره و مدیرعامل جدید شرکت ملی مس معرفی شد.

معدن یکی از پیشران های مهم توسعه است

استاندار آذربایجان غربی با اشاره به غیرفعال بودن برخی از معدن استان گفت: در راستای فعال شدن و بالا بردن ارزش افزوده و ایجاد فرصت های جدید اشتغال، معدن غیرفعال و راکد استان تعیین تکلیف و احیا می شوند. محمداصداق معتمدیان امروز در جلسه شورای معدن استان با تاکید بر فعال نمودن معدن غیرفعال و راکد استان...



«روزگار معدن» نقش دولت در استفاده از بخش خصوصی در معدن و اقتصاد را بررسی کرد

فرمان در دست دولت

یادداشت ها

معدن را دریابید

تیرهای روز

مسیر ورود ماشین آلات صنعت سنگ

برق قطع نشد و ایران هفتمین تولیدکننده فولاد شد

برخلاف سال ۱۴۰۰ که قطعی برق در بخش خانگی و صنعت بیداد می کرد، در ۲ سال گذشته تامین برق علاوه بر جلوگیری از خاموشی در بخش خانگی، جهش تولید در بخش صنعت کشور را تضمین کرده است. مسئله تامین انرژی پایدار موضوعی است که می تواند هر کشوری با مشکلات بسیار پیچیده مواجه کند. برای مثال، پس از درگیری های روسیه و اوکراین که منتهی به کاهش ۱۰ درصدی تامین انرژی قاره سبز شد، کشورهای توسعه یافته اروپایی که از ابزار قیمتی برای کنترل انرژی بهره مند بودند دچار گرفتاری بزرگی شدند. در این رابطه هفته نامه بریتانیایی اکونومیست نوشت: «کمبود انرژی در اروپا بیشتر از کوئید-۱۹ از اروپایی ها کشته گرفته و پیش بینی می شود، بیشتر از ۶۸ هزار نفر به دلیل ناتوانی در تامین انرژی از سرما تلف شدند.» در ایران و همزمان با روی کار آمدن دولت سیزدهم، زمانی که اوج بار مصرف برق از ۶۵ هزار مگاوات فراتر نمی رفت، ناترازی انرژی به ۱۵ هزار مگاوات رسیده بود.

عکس: مهدی کاوایی

ایران کون مین ۲۰۲۳

هفدهمین نمایشگاه بین المللی معدن، صنایع معدنی، ماشین آلات و تجهیزات معدن، راهسازی، و صنایع وابسته

17th International Exhibition for Mines, Mining, Construction Machinery & Related Industries & Equipment

۱۳ الی ۱۶ آبان ماه ۱۴۰۲

محل دائمی نمایشگاه های بین المللی ج.ا. ایران

4 - 7 November 2023

Tehran Permanent Fairground

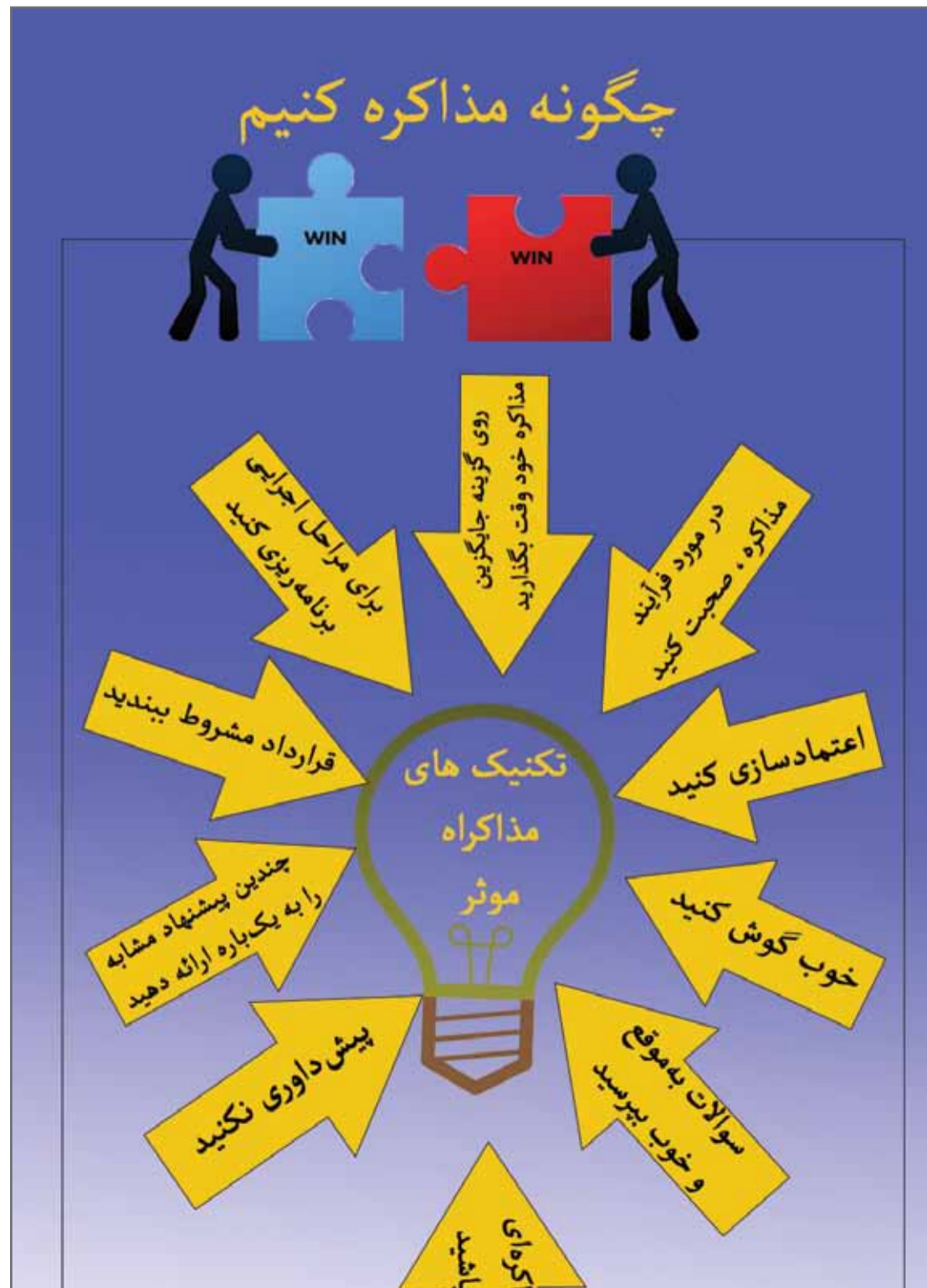
021 - 74 50 1000 (30 Lines)

WWW.IRANCONMINE.COM

جهت ثبت نام به سامانه بانیان آنلاین مراجعه فرمایید.

WWW.BANIANONLINE.IR

نصرماتین





معدن را در ریابید

سعید عسگرزاده
دبیر انجمن سنگ آهن ایران

سرمایه‌گذاری نسبت مستقیم با عامل ریسک دارد و هر حوزه‌ای که ریسک بیشتری دارد، سرمایه‌گذاری در آن کمتر اتفاق می‌افتد. بنابراین، سرمایه‌گذاری در زمینه کلیه فعالیت‌های مرتبط با تولید، امسال افت داشته و این موضوع نشان‌دهنده ریسک‌پذیری بالای بخش تولید در کشور و به مرحله خطرناکی رسیده است و در نتیجه، شرایط سخت معیشتی مردم را نیز به همراه خواهد داشت. بخش معدن در ذات خود به گونه‌ای است که مزیت‌های منحصربه‌فردی برای توسعه کشور ایجاد می‌کند و در هیچ صنعت دیگری نمی‌توان مشابه آن را دید. برای مثال، معدن فعالیت‌هایی است که جایگاه آن انتخابی نیست و مکان‌یابی آن از اختیار سرمایه‌گذار و بهره‌بردار خارج است. به عبارت دیگر، خلاف دیگر صنایع که قبل از احداث واحد صنعتی، سرمایه‌گذاران مکان‌یابی می‌کنند و بسیاری وقت‌ها ترجیح می‌دهند که در نزدیکی شهر محل سکونت خود کار کنند یا در شهرهای صنعتی که امکانات زیربنایی، رفاهی مناسبی داشته باشند، اما در معدنکاری، این مزیت وجود ندارد و خود ماده معدنی به سرمایه‌گذار دیکته می‌کند که باید در کدام منطقه فعالیت کند. از آنجایی که، بیشتر معدن‌ها در مناطق کمتربرخوردار کشور قرار دارند، پس این مزیت، بسیار بزرگ و قابل توجه است، زیرا معدن سرمایه را به نواحی می‌برد که کمتر برخوردارند و در آنجا توسعه محلی ایجاد می‌کند. به عبارت دیگر، از آنجایی که توسعه را معدن‌دار باید برای فعالیت خود ایجاد کند؛ جاده، آب، برق، گاز و بقیه زیرساخت‌ها به منطقه می‌رسد و همین امر باعث می‌شود منطقه‌ای که تا پیش از معدنکاری، جزو مناطق کمتربرخوردار بود، توسعه پیدا کند و برای راه‌اندازی صنایع پایین‌دستی مزیت قابل توجهی پیدا کند، زیرا هم مواد معدنی لازم، به عنوان ماده اولیه کارخانجات، در منطقه وجود دارد و هم زیرساخت‌های لازم توسعه یافته و تکمیل شده است. به همین دلیل، معدن می‌تواند مبنای توسعه در مناطق کمتربرخوردار باشد و زمینه اشتغال پایدار را در ۴ گوشه کشور فراهم کند و مهاجرت به شهر را برای کارایی کاهش دهد و توسعه محلی هم ایجاد کند. این مزیت‌ها باید به عنوان مطالبات دولت از بخش معدن در نظر گرفته شود، اما الان، بخش معدن به عنوان گنج در نظر گرفته می‌شود و ریسک و هزینه‌های سرمایه‌گذاری آن دیده نمی‌شود و گمان بر این است که مجموعه‌ای از دارایی است که که جایی خفته است و می‌توان آن را از زیر زمین بیرون آورد و فروخت و بدون هیچ هزینه خاصی، درآمدی هنگفت به دست آورد. دلیل عمده شرایط موجود این است که تغییری جدی در نگرش نظام حکمرانی کشور نسبت به موضوع معدن ایجاد نشده است و برنامه‌های اصولی برای کاهش ریسک معدنکاری وجود ندارد و مشوقی برای سرمایه‌گذاری در حوزه تولید و کسب‌وکار دیده نمی‌شود. به عبارت دیگر، نوع نگاه نظام حکمرانی معدنی کشور به بخش معدن با هر آنچه در سایر کشورهای دنیا اتفاق می‌افتد، متفاوت است و این نوع نگاه که مباحث تولیدی و به‌ویژه موضوع پیرساخت‌ها را در کنار بقیه فعالیت‌های اقتصادی مانند تجارت و... بیندیشد، به‌طور قطع شرایط را برای سرمایه‌گذاری حوزه معدن سخت خواهد کرد. جذب سرمایه در شرایطی اتفاق می‌افتد که کشور برنامه مدونی برای این بخش و برای اثرگذاری آن در توسعه کشور، برنامه داشته باشد. باید مولفه‌های مهم شناسایی شود و ریسک‌ها کاهش پیدا کند و در این صورت، نیازی نیست برای ترغیب سرمایه‌گذار اقدام خاصی انجام داد، زیرا سرمایه خود می‌داند کجا برود و در صنایع دیگر هم، شرایط به همین ترتیب است. تنها کافی است که ریسک‌های این بخش کمتر شود و شرایط بخش‌های تولیدی، به‌ویژه بخش معدن شفافیت پیدا کند و به این ترتیب، سرمایه خودبه‌خود جذب می‌شود، اما تا زمانی که این تصمیمات اتخاذ نشده و تغییراتی انجام نگرفته و به‌ویژه مطالبات‌مان از بخش معدن به صورت نقدی است، این مشکلات وجود خواهد داشت. کوتاه‌سخن اینکه، معدن یکی از مهم‌ترین صنایع و فعالیت‌هایی به‌شمار می‌رود که می‌تواند مولد و محرک سایر فعالیت‌های صنعتی و تجاری باشد. بنابراین، طبیعی است که رکود این بخش، دیگر بخش‌های اقتصادی کشور را هم تحت‌الشعاع قرار خواهد داد و اگر نتوانیم در زمینه معدن مزیت نسبی برای کشور ایجاد کنیم و مسیر توسعه آن را نگشاییم، قاعدتاً تمام صنایع پایین‌دستی که بر مبنای این مزیت نسبی بنا شده‌اند، دچار افت و افول خواهند شد، پس نیازمند تغییری عاجل در بخش معدن هستیم.

خرمی‌شاد مدیرعامل شرکت ملی مس شد

با تشکیل جلسه هیأت مدیره شرکت ملی صنایع مس ایران، دکتر امیر خرمی‌شاد به عنوان مدیرعامل جدید این شرکت انتخاب شد. در جلسه روز شنبه ۷ مرداد ماه ۱۴۰۲ که با حضور اعضای هیأت مدیره شرکت ملی صنایع مس ایران برگزار شد، امیر خرمی‌شاد به عنوان نایب رئیس هیأت مدیره و مدیرعامل جدید شرکت ملی مس معرفی شد. دکتر خرمی‌شاد فارغ التحصیل کارشناسی متالورژی از دانشگاه صنعتی شریف، کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (MBA) از دانشگاه علم و صنعت و دکترای DBA مالی از انجمن حسابداری ایران (دانشگاه تهران) بوده و معاون وزیر و رئیس هیأت عامل ایمیدرو، عضو هیأت عامل و معاون برنامه ریزی و توانمندسازی ایمیدرو، مدیرعامل و عضو هیأت مدیره هلدینگ



تثبیت جایگاه ایران به عنوان فولادساز و صادرکننده برتر جهان

کره جنوبی برای دومین ماه پیاپی در رتبه هفتم رده‌بندی تولیدکنندگان جهانی فولاد قرار بگیرد، بسیار مهم و اثرگذار است و شرکت‌های فولادسازی اصفهان نقش پررنگی در کسب این موفقیت داشته اند. مدیرکل گمرکات استان اصفهان در خصوص نقش صنعت فولاد در توسعه صادرات استان اصفهان گفت: چدن، آهن و فولاد بیشترین صادرات استان اصفهان را تشکیل می‌دهد و حتی محصولات تولیدی از آهن و چدن نیز رتبه سوم، در بین اقلام صادراتی استان را دارند. رسول کوهستانی پزوه ادامه داد: ۷۵۷ هزار تن انواع کالا به ارزش ۶۲۷ میلیون و ۱۲۰ هزار دلار از ابتدای امسال تا پایان تیر ماه از طریق گمرکات استان اصفهان به سایر کشورها صادر شد که نسبت به مدت مشابه پارسل از لحاظ ارزش ۴۹ درصد و از حیث وزن ۲۰ درصد رشد داشت که بیشترین سهم در این میزان صادرات مربوط به گروه آهن و فولاد است.



گروه خبر

انجمن جهانی فولاد اعلام کرد: تولید فولاد خام ایران در ماه «ژوئن» امسال با رشد ۴.۸ درصدی نسبت به همین ماه در سال پیش به سه میلیون و دویست هزار تن رسید و کشورمان بعد از کره جنوبی برای دومین ماه پیاپی در رتبه هفتم رده‌بندی تولیدکنندگان جهانی فولاد قرار گرفت و چدن، آهن و فولاد نیز تا پایان تیر ماه، اولین محصول صادراتی استان اصفهان بود. انجمن جهانی فولاد در گزارش میزان تولید جهانی فولاد خام در ماه «ژوئن» ۲۰۲۳ میلادی (۱۱ خرداد تا ۹ تیر ۱۴۰۲) اعلام کرد: تولید جهانی فولاد خام در این ماه به ۱۵۸ میلیون و ۸۰۰ هزار تن رسید که ۱.۱ درصد نسبت به تولید «ژوئن» سال ۲۰۲۲ و ۰.۱ درصد نسبت به «ژوئن» سال پیش کاهش داشت. این سند که بر اساس اطلاعات گزارش شده ۶۳ کشور تولیدکننده فولاد به این انجمن گردآوری شده، نشان می‌دهد با وجود کاهش تولید بیشتر فولادسازان عمده جهانی میزان تولید فولاد در کشورهای چین، ایران، روسیه و هند افزایش داشته است. این گزارش حکایت از تثبیت جایگاه کشورمان به عنوان هفتمین فولادساز جهان دارد و بیشک این رتبه، در تثبیت موقعیت اقتصادی استان اصفهان که بزرگترین تولیدکننده فولاد کشور است نیز موثر است، زیرا اولین محصول صادراتی استان، چدن، آهن و فولاد است و حتی محصولات تولیدی از آهن و چدن نیز در رتبه سوم بین اقلام صادراتی اصفهان قرار دارند. درصد تغییرات میزان تولید در ماه‌های ژانویه تا «ژوئن» سال ۲۰۲۳ نسبت به سال پیش از آن نشان می‌دهد: بیشترین افزایش مربوط به ۲ کشور هند و ایران است که به ترتیب رشد ۷.۴ و ۴.۸ درصدی را در ۶ ماه ابتدایی سال میلادی جاری تجربه کردند و در رتبه های بعدی چین با ۱.۳ و روسیه با ۱.۰ درصد افزایش تولید در جایگاه‌های بعدی بیشترین افزایش ۶ ماه ابتدایی امسال نسبت به مدام مشابه سال قبل قرار گرفتند. بر پایه این گزارش از نظر درصد تغییرات میزان تولید ماه «ژوئن» امسال نسبت به همین ماه در صدر سال پیش، کشورمان با رشد ۱۷.۴ درصدی در صدر لیست بیشترین افزایش قرار دارد و بعد از کشورمان، کشورهای هند با ۱۲.۹، روسیه ۳.۸، ایالات متحده آمریکا با ۰.۵ و چین با ۰.۴ درصد افزایش در رتبه های بعدی قرار دارند. برخی کارشناسان صنعت فولاد علت کاهش تولید این محصول استراتژیک در ماه «ژوئن» امسال را ادامه تأثیر کاهش قیمت جهانی فولاد می‌دانند و از ابتدای سال جاری شمسی هم‌زمان با ریزش قیمت‌ها در بازارهای جهانی قیمت محصولات فولادی نیز در ایران نیز ریزش کرد ولی با آغاز خردادماه بازار قیمت محصولات فولادی ایران رو به ثبات رفت و در محدوده قیمتی کوچکی نوسان کرد و این ثبات کامکان ادامه دارد.

شامل کشورهای مقدونیه، نروژ، صربستان، ترکیه و بریتانیا هستند در این مدت در مجموع ۳.۷ میلیون تن فولاد خام تولید کردند که ۱.۸ درصد کاهش نسبت به «ژوئن» سال قبل را نشان می‌دهد. کشورهای آمریکای شمالی شامل کشورهای کانادا، کوبا، السالوادور، گواتمالا، مکزیک و ایالات متحده آمریکا در مجموع ۹.۲ میلیون تن فولاد خام تولید کردند که ۰.۵ درصد از تولید سال قبل آن‌ها در ماه «ژوئن» کمتر است. روسیه و سایر کشورهای مستقل مشترک المنافع تولیدکننده فولاد شامل بلاروس و قزاقستان به همراه اوکراین در مجموع ۶.۸ میلیون تن فولاد خام تولید کردند که ۵.۲ درصد افزایش داشته است که بیشتر این افزایش تولید مربوط به تولید روسیه است. آمریکای جنوبی شامل کشورهای آرژانتین، برزیل، شیلی، کلمبیا، اکوادور، پاراگوئه، پرو، اروگوئه و ونزوئلا در مجموع ۳.۳ میلیون تن فولاد خام تولید کردند که ۱۲.۴ درصد کاهش داشت.

۷۶ درصد فولاد خام تولید شده در خاورمیانه در ایران تولید می‌شود
کشورهای تولیدکننده فولاد در خاورمیانه که شامل ایران، قطر، عربستان سعودی و امارات متحده عربی هستند، ماه «ژوئن» امسال در مجموع ۴.۲ میلیون تن فولاد خام تولید کردند که ۹.۴ درصد افزایش را نسبت به تولید ماه «ژوئن» ۲۰۲۲ را نشان می‌دهد و ۷۶ درصد فولاد خام تولید شده در خاورمیانه از آن جمهوری اسلامی ایران است. نقش اصفهان در موفقیت صنعت فولاد کشور بیشک سهم استان اصفهان در تولید سه میلیون و دویست هزار تن فولاد خام تولیدی کشور در ماه «ژوئن» امسال که موجب شد کشورمان بعد از

بر اساس اطلاعات گزارش شده ۶۳ کشور به این انجمن، ایران ماه «ژوئن» امسال با تولید ۳.۲ میلیون تن فولاد خام رشد ۱۷.۴ درصدی را تجربه کرد و مانند ماه گذشته میلادی در جایگاه هفتم در بین فولادسازان جهان قرار گرفت. براساس این گزارش، آلمان با تولید ۲.۹ میلیون تن و کاهش ۸.۴ درصدی، ترکیه با تولید ۲.۹ میلیون تنی و کاهش ۱.۵ درصدی و برزیل با تولید ۲.۶ میلیون تنی و کاهش ۱۲.۵ درصدی به ترتیب رتبه های هشتم تا دهم تولیدکنندگان فولاد جهان را به خود اختصاص دادند.

میزان تولید فولاد خام در مناطق مختلف جهان
بر اساس گزارش انجمن جهانی فولاد، در ماه «ژوئن» امسال، کشورهای تولیدکننده فولاد در آفریقا که شامل کشورهای مصر، لیبی، آفریقای جنوبی و تونس هستند، در مجموع ۱.۳ میلیون تن فولاد خام تولید کردند که ۱.۵ درصد نسبت به همین ماه در سال پیش افزایش داشته است. در این گزارش آمده، کشورهای حوزه آسیا و اقیانوسیه عضو این انجمن که شامل کشورهای استرالیا، چین، هند، ژاپن، مغولستان، نیوزیلند، پاکستان، کره جنوبی، تایوان، تایلند و ویتنام هستند در مجموع ۱۱۹.۷ میلیون تن فولاد خام تولید کردند که ۰.۸ درصد نسبت به ماه «ژوئن» سال ۲۰۲۲ افزایش داشته است. براساس این گزارش، کشورهای عضو اتحادیه اروپا در ماه «ژوئن» امسال تنها موفق به تولید ۱.۰۶ میلیون تن فولاد خام شدند که ۱۱.۱ درصد کاهش نسبت به ماه «ژوئن» سال پیش را نشان می‌دهد. سایر کشورهای اروپایی تولیدکننده فولاد که عضو اتحادیه اروپا نیستند و

فولادسازان داخلی، با وجود کاهش قیمت جهانی این محصول در ابتدای سال جاری شمسی، رشد تولید را سرلوحه کار خویش قرار دادند و این باعث شد قیمت محصولات صادراتی فولاد ایران از ابتدای خردادماه در بازارهای جهانی به ثبات قیمتی برسد. **تولیدکنندگان برتر فولاد خام در جهان**
بر اساس آخرین گزارش انجمن جهانی فولاد، سه کشور برتر تولیدکننده فولاد خام در جهان چین، هند و ژاپن هستند و چین ماه «ژوئن» امسال ۹۱.۱ میلیون تن فولاد خام تولید کرد که ۰.۴ درصد نسبت به تولید همین ماه در سال قبل کاهش داشت. ماه «ژوئن» امسال هند با تولید ۱۱.۲ میلیون تن فولاد خام، رشد ۱۲.۹ درصدی نسبت به تولید همین ماه در سال قبل را تجربه کرد و ژاپن با تولید ۷.۳ میلیون تن فولاد خام کاهش ۱.۷ درصدی در این بازه زمانی ثبت کرد. بر اساس این گزارش، تولید فولاد خام در ایالات متحده آمریکا برای ماه «ژوئن» امسال، ۶.۸ میلیون تن تخمین زده می‌شود که ۰.۵ درصد افزایش نسبت به ماه «ژوئن» سال ۲۰۲۲ را نشان می‌دهد و این کشور، کامکان چهارمین فولادساز برتر جهان است. در گزارش انجمن جهانی فولاد آمده است: در بازه زمانی ماه «ژوئن» ۲۰۲۳، روسیه ۵.۸ میلیون تن فولاد خام تولید کرد، که ۳.۸ درصد افزایش را نشان می‌دهد و این کشور با این میزان تولید جایگاه خود به عنوان پنجمین کشور تولیدکننده فولاد جهان را مستحکم‌تر کرد. طبق این گزارش، ماه «ژوئن» امسال، کره جنوبی با تولید ۵.۵ میلیون تن فولاد خام و ۰.۹ درصد کاهش در رتبه ششم تولیدکنندگان فولاد در جهان قرار گرفت.

معدن یکی از پیشران‌های مهم توسعه است

در محدوده فعالیت معدن، ضروری است روند نظارت بر روند فعالیت معدن استان بیشتر شده و از ابزارهای نوین نظارتی استفاده شود. معتمدیان همچنین بر دریافت کامل حقوق دولتی معدن استان تأکید کرده و گفت: تا پایان شهریور ماه وضعیت معدن راکد استان باید تعیین تکلیف شوند. وی با اشاره به اهمیت افزایش درآمد سرانه، ایجاد اشتغال و افزایش تولید در روند احیای معدن استان، ادامه داد: در روند واگذاری و احیای معدن توجه به روند قانونی واگذاری و اهلیت سرمایه‌گذار مورد توجه قرار گیرد. استاندار آذربایجان غربی ادامه داد: خام‌برداری و خام‌فروشی از معدن آذربایجان غربی قابل قبول نبوده و ایجاد صنایع فرآوری از مواد معدنی استان با جدیت توسط سازمان صنایع و معدن پیگیری و اجرایی شود. وی ادامه داد: معدن یکی از پیشران‌های مهم توسعه استان بوده و از تمامی ظرفیت‌های این بخش در راستای شتاب بخشیدن به توسعه استان بیشتر بهره برده شود

استاندار آذربایجان غربی با اشاره به غیرفعال بودن برخی از معدن استان گفت: در راستای فعال شدن و بالا بردن ارزش افزوده و ایجاد فرصت‌های جدید اشتغال، معدن غیرفعال و راکد استان تعیین تکلیف و احیا می‌شوند محمداصداق معتمدیان امروز در جلسه شورای معدن استان با تأکید بر فعال نمودن معدن غیرفعال و راکد استان، گفت: معدن غیرفعال استان تعیین تکلیف شده و افرادی که توانایی بهره‌برداری از معدن استان را ندارند، باید سلب صلاحیت شوند. وی ادامه داد: بخشی از واحدهای راکد و غیرفعال استان در حوزه معدن بوده و با تعیین تکلیف و واگذاری به سرمایه‌گذاران جدید، این معدن احیا و فعال می‌شوند. استاندار آذربایجان غربی با تأکید بر نظارت کارآمد و به‌روز بر روندهای فعالیت معدن استان، اظهار داشت: با توجه به تأثیر مستقیم فعالیت معدن بر محیط زیست و منابع طبیعی و همچنین تأثیر بر روند زندگی مردم

اجرای انتقال آب خلیج فارس به فلات مرکزی

انتقال حدود ۳۰۰ کیلومتر با دبی آب انتقالی ۴/۴ متر مکعب بر ثانیه است. **قطعه دوم**
قطعه دوم به طول خط انتقال حدود ۱۵۰ کیلومتر از معدن گل‌گهر سیرجان تا مجتمع مس سرچشمه کرمان، با دبی انتقالی ۳ متر مکعب بر ثانیه است. **قطعه سوم**
همچنین قطعه سوم با طول مسیر اصلی خط انتقال اصلی حدود ۳۷۰ کیلومتر از ایستگاه شماره ۴ قطعه دوم تا مجتمع فولادی اردکان یزد با دبی آب انتقالی ۲ متر مکعب بر ثانیه است. **مشخصات آب شیرین کن پروژه**
واحد اول آب شیرین کن دارای ۲۰۰ هزار متر مکعب ظرفیت در روز است. واحد دوم آب شیرین کن دارای ظرفیت ۲۰۰ هزار متر مکعب در روز است که میزان پیشرفت فیزیکی آن به ۷۷ درصد رسیده است. قطعه نخست خط اول انتقال آب خلیج فارس پایان سال ۹۹ به بهره‌برداری رسید. پروژه انتقال آب خلیج فارس و دریای عمان به نقاط مختلف کشور، با حمایت وزارت صنعت، معدن و تجارت و ایمیدرو اجرا شده است.

هدفت کلی از اجرای پروژه ملی انتقال آب خلیج فارس (خط اول)؛ شیرین‌سازی و انتقال آب در مجموع به میزان ۶۵۰ میلیون متر مکعب در سال است که با راهبری ایمیدرو اجرایی شد و می‌تواند نتیجه رسید. به گزارش روزگار معدن به نقل از روابط عمومی ایمیدرو، در حال حاضر انتقال آب از خلیج فارس به استان‌های هرمزگان، کرمان و یزد با خط یک انجام می‌شود. شرکت‌های گل‌گهر، ملی صنایع مس ایران و چادرمو با سرمایه‌گذاری ۲۳ هزار میلیارد تومان در خط اول این پروژه مشارکت داشته‌اند. در فاز اول شیرین‌سازی حدود ۱۸۰ میلیون متر مکعب در سال، که ۱۳۰ میلیون متر مکعب آن به استان‌های کرمان و یزد انتقال می‌یابد و ۵۰ میلیون متر مکعب برای شرب استان هرمزگان استفاده خواهد شد. ظرفیت اجرایی در فازهای ۲ و ۳ (همین پروژه)، برای شیرین‌سازی و انتقال ۴۷۰ میلیون متر مکعب در سال است. این بخش از پروژه شامل سه قطعه است. **قطعه اول**
قطعه اول پروژه از محل آبگیر تا مجتمع گل‌گهر که طول خط



نرخ عرضه مقاطع طولیل فولادی در بازار فیزیکی بورس کالا نسبت به بهای فروش شمش فولاد در همین زمان ارزنده بود؛ اما رکود سنگین مصرفی و سرمایه‌های حاکم بر بازار ساخت‌وساز باعث شد تا ۷۱درصد عرضه میلگرد بورسی بدون مشتری بماند. نوردکاران ظرف هفته ابتدایی مردادماه امسال بالغ بر ۲۲۵هزار تن میلگرد فولادی را با قیمت پایه‌ای در بازه ۲۰هزار و ۱۸۰تومان تا ۲۱هزار و ۲۵۰تومان در بازار فیزیکی بورس‌کالای ایران عرضه کردند که برای این محصول تقاضایی بالغ بر ۱۲۱هزار تن به ثبت رسید و در نهایت به فروش ۶۷هزار تن میلگرد از این بازار با میانگین قیمت ۲۱هزار و ۴۰۰تومان به ازای هر کیلوگرم انجامید.

به این ترتیب در هفته ابتدایی مردادماه حدود ۲۹درصد عرضه میلگرد معامله شد. میانگین نرخ فروش میلگرد از بازار فیزیکی بورس کالای ایران در هفته ابتدایی

۷۱در صد میلگرد بورسی بدون مشتری ماند

مردادماه برابر ۲۱هزار و ۴۰۰تومان بود که با احتساب مالیات ارزش‌افزوده و کارمزد ارکان بورس، قیمت تمام‌شده این میلگرد به ۲۳هزار و ۴۰۰تومان رسید. این در حالی است که در همین زمان هر کیلوگرم میلگرد در بازار آزاد تهران با نرخی برابر ۲۳هزار و ۷۰۰تومان معامله شد، بنابراین خرید میلگرد بورسی با نرخی حدود ۳۰۰تومان ارزان‌تر از بهای فروش آن در بازار آزاد قابل‌توجه بود. در عین حال ظرف هفته ابتدایی مردادماه میانگین نرخ فروش هر کیلوگرم شمش فولاد از بازار فیزیکی بورس کالا به ۱۹هزار و ۱۶۰تومان رسید که با احتساب مالیات ارزش‌افزوده و کارمزد ارکان بورس نرخ تمام‌شده این شمش برای خریدار بر ۲۰هزار و ۹۰۰تومان بالغ شد. با در نظر گرفتن هزینه حمل ۵۰۰تومانی و هزینه تبدیلی برابر ۱/۱درصد نرخ شمش، نرخ هر کیلوگرم میلگرد تولیدی با این شمش به ۲۳هزار و ۷۰۰تومان

مسیر ورود ماشین آلات صنعت سنگ



مهدی نجفی

صنعت سنگ ساختمانی در ایران از جایگاه پیشین خود فاصله گرفته است. شاید حمایت‌های دولتی بتواند کمک بزرگی به رونق این صنعت باشد. در حال حاضر ۲۱۰۰ معدن سنگ در ایران وجود دارد که دارای پروانه استخراج و بهره‌برداری هستند که البته آمار رسمی در این حوزه از طرف وزارتخانه اعلام نشده، اما آمار غیررسمی حاکی از آن است که از این تعداد تنها ۸۰۰ معدن در کشور فعال است.

صنعت سنگ ساختمانی در ایران از جایگاه پیشین خود فاصله گرفته است. شاید حمایت‌های دولتی بتواند کمک بزرگی به رونق این صنعت باشد. در حال حاضر ۲۱۰۰ معدن سنگ در ایران وجود دارد که دارای پروانه استخراج و بهره‌برداری هستند که البته آمار رسمی در این حوزه از طرف وزارتخانه اعلام نشده، اما آمار غیررسمی حاکی از آن است که از این تعداد تنها ۸۰۰ معدن در کشور فعال است.

در همین رابطه سیامک حاج‌سیدجوادی فعال معدنی و تحلیلگر ارشد بازارهای جهانی سنگ ضمن تأیید این مباحث گفت: امروز ظرفیت تولید سنگ در کشور حدود ۸ میلیون تن است؛ در حالی که سال‌های پیش ظرفیت ۵/۱۲ میلیون تن را داشته است و این نشان از کاهش ۴/۵ میلیون تنی ظرفیت تولید سنگ در کشور دارد. بنابراین ضمن اینکه ظرفیت تولید سنگ ۳۵ تا ۴۰درصد کاهش یافته است، در عین حال طی پنج سال گذشته تعداد معادن فعال سنگ در کشور ۱۱۰۰ معدن بوده که امروز فعالیت ۸۰۰ معدن، حاکی از تعطیل شدن ۳۰۰ معدن در کشور است.

█ کاهش ۵۰ درصدی صادرات سنگ

حاج‌سیدجوادی افزود: از سوی دیگر صادرات سنگ ما نیز نسبت به سال‌های قبل ۵۰درصد کاهش یافته است. ما حتی سقف صادرات ۳۵۰ میلیون دلاری را هم داشته‌ایم و امروز به ۱۸۰ میلیون دلار رسیده‌ایم که حاکی از افت ۵۰ درصدی صادرات سنگ راوی دلیل کاهش تولید و تعطیلی معادن است. رکود بازار دانست و اظهار کرد: در چنین شرایطی فشار وزارت صمت و وزارت معادن، افزایش حقوق دولت، عدم حمایت از معدن‌دار و مشکلات مربوط به تأمین و واردات ماشین‌آلات و نیز گرانی افسارگسیخته ماشین‌آلات از دیگر عواملی است که به این مساله دامن زده است. به گفته حاج‌سیدجوادی، امروز ماشین‌آلات و تجهیزات به کار رفته در صنعت سنگ مستهلک و بهره‌وری آن پایین است. از طرفی در چنین شرایطی که هزینه‌ها بالا و میزان تولید پایین است، وزارتخانه ششمار می‌آورد و حقوق دولتی را افزایش داده است. از این رو به جایی رسیده‌ایم که معادنی که عملا دستشان به صادرات بند نیست و بازار داخلی خوبی هم ندارند تعطیل شده‌اند.

█ موانع صادراتی

این صنعتگر همچنین با اشاره به چالش‌های صادرات سنگ بیان کرد: از طرفی در بازار صادراتی با مشکل پاندمی کرونا مواجه شدیم. چون بیشترین حجم صادرات ما به دو کشور اصلی هند و چین بود که چین بیشترین ضربه را از کرونا خورد و از این رو کرونا یکی از بزرگ‌ترین ضربات را به صادرات

سنگ ایران وارد کرد.

وی مانع دوم صادرات را مربوط به مشکلات حمل‌ونقل دانست و افزود: طی سال‌های اخیر حجم صادرات مسا از ظرفیت بیش از ۳۰۰ میلیون دلار به زیر ۲۰۰ میلیون دلار کاهش یافته و این میزان حتی به ۱۳۰ میلیون دلار در دوران کرونا هم رسید. حاج‌سیدجوادی ادامه داد: البته خوشبختانه در سال ۱۴۰۱ ما به ۱۸۰ میلیون دلار صادرات رسیدیم که از این رقم ۷۰ میلیون دلار به عراق صادر شده است. همچنین ۲۴ میلیون دلار به چین، ۱۹ میلیون دلار به ترکمنستان و به امارات ۱۵ میلیون دلار صادرات داشته‌ایم و بازار کشورهای هم‌مرز برخلاف سایر کشورهای خارجی افت نکرده است. در این بین میزان صادرات ما به چین و هندوستان به شدت افت کرده که دلیل آن پاندمی کرونا، تحریم‌ها و مساله حمل‌ونقل دریایی است که ضرر سنگینی را به صادرکنندگان وارد کرده است.

█ سهم ناچیز ایران از بازارهای صادراتی

وی با تأکید بر اینکه میزان تقاضای بازار ۲۲ کشور هدف صادراتی کاهش نیافته و روبه افزایش هم بوده، اعلام کرد که ما بازارهای صادراتی بسیار خوبی داریم که در آنها فعال نیستیم و از آنها آگاهی نداریم. سیدجوادی تصریح کرد: به عبارتی، تقاضای بازارهای بین‌المللی کاهش پیدا نکرده، بلکه سهم ما از بازارهای صادراتی کاهش یافته است و ما نمی‌توانیم صادر کنیم. درواقع سهم ما در بازارهای بین‌المللی همواره ناچیز بوده و است و ما بازارهایی از قبیل آمریکا، آمریکای جنوبی، عربستان، فرانسه، آلمان، هلند، اندونزی و… را که مارجین بالایی دارند، در اختیار نداریم.

█ نبود هم‌افزایی و اتحاد در صنعت سنگ

این فعال بخش خصوصی با اشاره به اینکه صنعت سنگ از نبود هم‌افزایی و اتحاد در بین فعالان این صنعت رنج می‌برد، اعلام کرد: طبق شواهد موجود، در شهرک ششم‌آباد نزدیک به ۸۰ کارخانه سنگبری را برای فروش گذاشته‌اند که برخی از این کارخانه‌ها از بزرگان صنعت سنگ هستند و دلیل

معدن

می‌رسد. به این ترتیب نوردکاران در هفته ابتدایی مردادماه، میلگرد تولیدی خود را به نرخی کاملا ارزنده در بازار فیزیکی بورس کالا عرضه کردند. از سویی قیمت عرضه میلگرد در بازار فیزیکی بورس کالا ارزان‌تر از بهای فروش آن در بازار آزاد بود و از سوی دیگر با در نظر گرفتن بهای ۲۰هزار و ۹۰۰تومانی برای فروش شمش فولاد، میلگرد با نرخی رقابتی در رینگ صنعتی بورس کالا عرضه شد. با این حال تنها ۲۹درصد عرضه میلگرد از بازار فیزیکی بورس کالا معامله شد. پایین بودن نسبت معامله به عرضه در محصول میلگرد به رکود سنگین مصرفی و سرمایه‌های حاکم بر بازار مقاطع طولیل فولادی در کشور بازمی‌گردد. در شرایطی که بخش ساخت‌وساز در کشور در رکود سنگین چندساله به سر می‌برد، نوسان مثبت نرخ ارز برای برهه زمانی محدودی زمینه‌ساز رونق رینگ مقاطع طولیل فولادی می‌شود..

که باید راهکار بدهیم و از دولت کمک بخواهیم، نه اینکه از دولت بخواهیم مشکلات ما را حل کند. چون دولت از مشکلات ما مطلع نیست و فعالان این صنعت باید مشکلات و راهکارهای مربوطه را به دولت انعکاس دهند و خواستار حل مشکلات شوند، اما متأسفانه نهاد متولی وجود ندارد. وی ابراز کرد: نه اتحادیه‌ها توانسته‌اند جایگاه ویژه خود را داشته باشند و نه انجمن سنگ توانسته است این مشکل را حل کند. البته از سال گذشته با برگزاری انتخابات هیات‌مدیره انجمن سنگ، و حضور جناب آقای دکتر شکوری امیدوار به حل مسائل هستیم.
█ افزایش تولید و صادرات؛ دو راهکار مهم
حاج‌سیدجوادی همچنین درخصوص راهکارهای پیشنهادی برای حل مسائل صنعت سنگ بیان کرد: بازار مصرفی و داخلی ما در بهترین شرایط بین ۸ تا ۱۰ میلیون تن است. یعنی برای بازار داخلی در شرایط شکوفایی اقتصاد و ساختمان، حداکثر ۱۰ میلیون تن سنگ به این بازار عرضه کنیم. بنابراین باید تمرکز ما بر صادرات باشد. در بخش صادرات که با ارزش افزوده بسیار بالاتر می‌توانیم به درآمد برسیم، باید دو اقدام انجام دهیم.

نخست اینکه مشکل تولید را حل کنیم و تولید کنونی ما از میزان ۸ میلیون تن به حجم بالاتری برسد و باید سازاد آنچه بازار داخلی می‌خواهد، برای سهمیه بازار داخلی در نظر بگیریم. ما باید حدود ۱۰ میلیون تن مازاد بر نیاز بازار داخلی، سنگ موردنیاز برای بازارهای صادراتی تولید کنیم.
با توجه به اینکه بازار داخلی ۸ میلیون تن است، پس باید به ظرفیت تولید حدود ۱۸ میلیون تن در سال برسیم.

█ واردات تجهیزات؛ نیاز مبرم صنعت سنگ

وی با یادآوری این‌ موضوع که مشکل ما در تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات معادن مانند لودر و بیل مکانیکی است، گفت: به راحتی می‌توانیم ظرفیت تولید معادن را به دو برابر افزایش دهیم، به شرط اینکه تجهیزات موردنیاز و ماشین‌آلات سنگین را وارد کشور کنیم که نیازمند اختصاص بودجه‌ای در حدود ۳۰۰ میلیون دلار است که خود معدن‌داران راضی به پرداخت این هزینه هستند تا دولت شرایط واردات این تجهیزات را برای آنها فراهم کند و تجهیزات موردنیاز را در اختیار آنها قرار دهد. البته با شرایط فعلی و مشکلات ورود ماشین‌آلات که جهت تأمین ماشین‌آلات باید سه برابر ارزش واقعی بابت تأمین ماشین‌آلات هزینه پرداخت کند این سرمایه به ۲/۱ میلیارد دلار می‌رسد که معدن‌داران توان آن را ندارند. از طرفی در بخش فرآوری نیز نیاز مبرم به تکنولوژی جدید و ماشین‌آلات نسل جدید ابر تولید مگاپروژه‌هایی مانند مصر داریم که روزانه ۲هزار متر تولید دارند که عملا هیچ حمایتی از صنعتگران کارخانه‌دار در این زمینه نیز نمی‌شود؛ به عنوان مثال ما در ایران برای فرآوری ۸ میلیون تن سنگ ۵هزار واحد فرآوری داریم در حالی که در اسپانیا با ۵/۴ میلیون تن تولید سنگ حدودا ۲۰۰ کارخانه فرآوری سنگ فعال هستند. دلیل این تفاوت فاحش مشکل در تکنولوژی تولید روز است. کلام آخر اینکه، اگر اقدام به حمایت سریع و زیربنایی نکنیم این صنعت روزبه‌روز به سوی افول و سقوط خواهد رفت، حال صنعت سنگ خوب نیست بزرگان!

آن این است که چرخ این کارخانه‌ها نمی‌چرخد و میزان سرمایه‌گذاری که در این کارخانه‌ها انجام شده با میزان فروش و وضعیت بازار امروز دیگر توجیه اقتصادی ندارد. در اصفهان بسیاری از کارخانه‌ها به زور پول بهره و نزول سربا مانده‌اند. اگر وضعیت به همین ترتیب پیش برود، پیش‌بینی می‌کنم که تولید ما از میزان فعلی نیز کمتر شود و به ۶ میلیون تن برسد.وی با اشاره به وجود مشکل فرهنگی در بین فعالان صنعت سنگ بیان کرد: به جای اتحاد، اختلاف شدید در بین فعالان بخش معدن‌دار با کارخانه‌ها وجود دارد. در حالی که در کشورهای دیگر این‌طور نیست و خود معدن‌دار و کارخانه‌دار است که به دنبال نیازها و حقوق خود می‌رود. اما در کشور ما دو گروه بر سر ارزش افزوده با هم اختلاف دارند و هر کدام سعی می‌کنند که بیشترین سهم ارزش افزوده کالا را از آن خود کنند. این فعال صنعت سنگ در این باره توضیح داد:

معدن‌دار با سنگ محک صادرات، ارزش افزوده و قیمت فروش خود را به نسبت صادراتی بالا می‌برد. از آن طرف کارخانه‌دار سعی می‌کند این قیمت را کمتر بخرد، چون نیاز به فروش دارد خصوصا فروش در بازار داخلی که با تطبیق قیمت‌های صادراتی کشش بازار داخلی وجود ندارد. از طرفی هر چه با قیمت کمتری بخرد، قیمت تمام شده او پایین‌تر خواهد بود و در این بین بازار داخلی هم بازار خوبی نیست و به غیر از کسانی که در بخش لاکچری فعالیت می‌کنند، در بخش معمولی بازار مطلوبی حاکم نیست. به همین دلیل در فروش با مشکل مواجهند و با بالا رفتن قیمت خرید در بخش فروش هم به مشکل می‌رسند. در کنار آن، هزینه‌های فرآوری سالانه بین ۴۰ تا ۵۰درصد افزایش می‌یابد، اما به همان نسبت قیمت سنگ بالا نمی‌رود، چون سنگ داخلی کشش افزایش قیمت را ندارد.

█ کاهش چشمگیر ساخت‌وساز

وی تأکید کرد: البته در بخش لاکچری‌ها هم بازار چندان خوبی وجود ندارد. شواهد موجود حاکی از کاهش چشمگیر ساخت واحدهای مسکونی لاکچری است و طبق آمار بانک مرکزی، تعداد

فرار روبه جلوی صنایع معدنی

در سال ۱۴۰۱ بررسی شده و در نهایت با مقایسه قیمت‌های امروز و نسبت آن با قیمت شمش فولادی ادعای شرکت‌های مذکور به چالش کشیده می‌شود. موضوع حائز اهمیت این است که قیمت پایه کنسائتره و گندله در تیرماه ۱۴۰۲ به ترتیب حدود ۳۰ و ۲۶ درصد بالاتر از میانگین قیمت فروش این ۴ شرکت در سال ۱۴۰۱ بوده است. از طرفی علی‌رغم عدم معامله کنسائتره و گندله در بورس کالا، بررسی‌های میدانی نشان می‌دهد خریدوفروش این دو کالا در خارج از بورس با قیمت‌های پایین‌تر و شرایط پرداخت مناسب‌تر (اعتباری چندماهه، پرداخت پس از تحویل و …) در حال انجام است و نشان‌دهنده بالابودن قیمت‌های پایه و سود بسیار بالای عرضه‌کنندگان این دو محصول است.

دوشنبه ۹ مرداد ۱۴۰۲ • ۱۳ محرم ۱۴۴۵ • ۳۱ ژوئیه ۲۰۲۳ • سال ششم • شماره ۱۱۲۲



برق قطع نشد و ایران هفتمین تولیدکننده فولاد شد

برخلاف سال ۱۴۰۰ که قطعی برق در بخش خانگی و صنعت بیداد می کرد، در ۲ سال گذشته تأمین برق علاوه بر جلوگیری از خاموشی در بخش خانگی، جهش تولید در بخش صنعت کشور را تضمین کرده است. مسئله تأمین انرژی پایدار موضوعی است که می تواند هر کشوری با مشکلات بسیار پیچیده مواجه کند. برای مثال، پس از درگیری های روسیه و اوکراین که منتهی به کاهش ۱۰ درصدی تأمین انرژی قاره سبز شد، کشورهای توسعه یافته اروپایی که از ابزار قیمتی برای کنترل انرژی بهره مند بودند دچار گرفتاری بزرگی شدند. در این رابطه هفته نامه بریتانیایی اکونومیست نوشت: «کمبود انرژی در اروپا بیشتر از کوئید-۱۹ از اروپایی ها کشته گرفته و پیش بینی می شود، بیشتر از ۶۸ هزار نفر به دلیل ناتوانی در تأمین انرژی از سرما تلف شدند.» در ایران و همزمان با روی کار آمدن دولت سیزدهم، زمانی که اوج بار مصرف برق از ۶۵ هزار مگاوات فراتر نمی رفت، ناترازی انرژی به ۱۵ هزار مگاوات رسیده بود. به عبارت دیگر، ۲۳ درصد از نیاز به انرژی برق کشور تأمین نمی شد و همین مسئله زمینه قطعی گسترده برق در بخش خانگی، صنایع و سایر مصارف برق را به وجود آورد.

در این راستا، انجمن فولاد در سال ۱۴۰۰ طی نامه ای تأیید کرد، قطعی برق در این سال زمینه بروز خسارت ۶ میلیارد دلاری به صنعت فولاد کشور را فراهم کرده است.

با وجود شرایط نامناسب تأمین برق در بخش خانگی و صنایع در سال ۱۴۰۰، سال ۱۴۰۱ و سال ۱۴۰۲ در شرایطی به پیش رفت که اثر از قطعی برق خانگی نبود و همچنین آمار رشد تولید قابل توجه از صنعت کشور نیز به ثبت رسید. بر اساس آمار انجمن فولاد جهانی فولاد در تیرماه و مردادماه سال ۱۴۰۱، ایران رکوردار رشد تولید فولاد در دنیا بود.

به نچویکه طی ماه جولای ۲۰۲۲، رشد تولید ۳۴،۱ درصدی تولید فولاد ایران به ثبت رسیده و این آمار در آگوست همان سال به بیشتر از ۶۴،۷ درصد افزایش پیدا کرد. بر اساس آمار توانیر، فولادی های در تابستان سال ۱۴۰۱ نسبت به سال قبل ۱۳،۲۳ درصد برق بیشتری دریافت کردند و در مجموع سه ماه ۲۸،۳ درصد بیشتر از مدت مشابه سال گذشته تولید ثبت کردند.

شرایط تأمین برق متناسب با نیاز در سال ۱۴۰۲ نیز ادامه یافت. در این راستا، مصطفی رجبی مشهدی، سخنگوی صنعت برق در گفت وگو با خبرنگار تسنیم گفت: در سال ۱۴۰۲ هدف گذاری برای تأمین برق صنایع از جمله صنایع انرژی بر مانند سیمان که ۳۰۰ واحد در کشور هستند، به صورتی انجام شده که مدیریت توان در کنار تأمین حداکثر انرژی در دستور کار قرار گیرد.

رجبى مشهدى عنوان کرد: فولادی های از ابتدای دوره مدیریت مصرف برق یعنی ۱۵ خرداد تا ۲ مرداد نسبت به دوره مشابه سال گذشته ۱۷،۸۴ درصد برق بیشتری دریافت کرده اند. سخنگوی صنعت برق گفت: این میزان تأمین انرژی نسبت به ۲ سال گذشته یعنی سال ۱۴۰۰، ۳۱،۸۴ درصد رشد کرده است.

آمار منتشر شده از سوی انجمن جهانی فولاد برای ماه ژوئن ۲۰۲۳ (۱۳ خرداد تا ۱۰ تیر ۱۴۰۲) از اثر افزایش تأمین برق صنعت در این سال خبر می دهد. بر اساس این آمار، ایران بازم هم رتبه اول رشد تولید فولاد در میان ۱۰ کشور برتر تولیدکننده این محصول را به خود اختصاص داده و علاوه بر این، از جایگاه خود تولیدکننده فولاد دنیا به جایگاه هفتم رسیده است. بر اساس اطلاعات انجمن جهانی فولاد، رشد تولید صنعت فولاد ۱۷،۴ درصد بوده است. در همین راستا، سید رسول خلیفه سلطانی، دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد کشور گفت: امیدواریم در سایه برنامه ریزی های دقیق وزارت نیرو در سال جاری نیز شاهد افزایش میزان تأمین برق و در نتیجه تولید صنعت فولاد باشیم.

خلیفه سلطانی تأکید کرد: در یک ماه گذشته نیز که از فصل گرم سال جدید آغاز شده است، میزان تأمین برق صنایع فولاد افزایش قابل توجهی داشته است نتیجه و اثارت مثبت آن را در پایان سال مشاهده خواهیم کرد. با توجه به روند تأمین برق صنعت، به نظر می رسد، علاوه بر تأمین برق بخش خانگی در ۲ سال گذشته، رشد تأمین برق صنایع کشور زمینه جهش تولید را فراهم کرده است.



روی موج معدن

واردات ماشین‌آلات؛ تنه‌راه ادامه حیات تولیدکنندگان

عدم‌استفاده از ماشین‌آلات و تکنولوژی‌های به‌روز توسط تولیدکنندگان داخلی باعث شده تا کشورهای منطقه که روزی مصرف‌کننده محصولات بودند، به فکر جذب سرمایه‌گذاران و تولید پروفیل آلومینیومی در کشور خود باشند. تولیدکنندگان ایرانی برای اینکه همچنان امکان حضور در میدان رقابت را داشته باشند، باید اقدام به واردات ماشین‌آلات جدید کنند. به‌رغم اینکه در دو ماه ابتدایی سال جاری میزان تقاضای برای محصولات مناسب بود، اکنون بازار مصرف دچار رکود شدیدی شده است. همچنین تولیدکنندگان به دلیل عدم ثبات قیمت شمش آلومینیوم و افزایش قیمت آن، تحت فشارهای اقتصادی بسیار بالایی قرار دارند؛ در حال حاضر قیمت شمش آلومینیوم باید ۸۴ هزار تومان به‌ازای هر کیلوگرم باشد اما در بازار آزاد با قیمت ۱۱۶ هزار تومان به‌ازای هر کیلوگرم معامله می‌شود. متأسفانه فعالیت‌های واسطه‌گران در بازار و خریداران عمده در بورس کالا باعث شده است تا قیمت شمش آلومینیوم بسیار افزایش یابد و با قیمتی بیشتر از بازارهای جهانی به دست تولیدکننده برسد. علاوه بر این پرداخت ۹ درصد مالیات ارزش افزوده نیز باعث شده تا قیمت تمام‌شده محصول افزایش یابد؛ به همین دلیل اکنون تقاضای برای محصولات بسیار کاهش یافته و مشتریان داخلی و خارجی سفارش‌های خود را لغو کرده‌اند. لازم به ذکر است که شرایط مناسب بازار مصرف در ابتدای سال، ناشی از تمایل زیاد مشتریان برای خرید محصولات به دلیل نگرانی از افزایش بیشتر قیمت‌ها بود زیرا در آن زمان قیمت شمش آلومینیوم از ۱۰۰ هزار تومان به‌ازای هر کیلوگرم به ۱۲۵ هزار تومان به‌ازای هر کیلوگرم افزایش پیدا کرد. تولیدکنندگان علاوه بر چالش نوسان قیمت شمش آلومینیوم، با مشکلات دیگری همچون محدودیت انرژی صنایع، افزایش قیمت انرژی، مسائل مالیاتی و... مواجه هستند. متأسفانه هزینه‌های تولید بسیار افزایش یافته و در مقابل درآمد تولیدکنندگان به شدت کاهش یافته است؛ به عنوان مثال سه سال گذشته هزینه گاز این مجموعه به طور ماهانه ۶ تا ۶ میلیون تومان بود، اما اکنون به بیش از ۵۰ میلیون تومان افزایش پیدا کرده است. از سوی دیگر واحدهای تولیدی واقع در شهر کاشی صنعتی، به طور کامل یک یا دو روز در هفته با قطعی برق مواجه هستند. متأسفانه دو سال قبل زمانی که مشغول ریخته‌گری بودیم، برق کارگاه به طور ناگهانی قطع شد؛ این موضوع باعث شد تا صفحه ریخته‌گری و قطعات روی سطح آن به طور کامل آسیب ببیند، زیرا با قطعی پمپ و عدم گردش آب، دمای قطعات افزایش یافت و از طرف دیگر مذاب روی صفحه منجمد شد. همچنین به دلیل اینکه کوره مورد استفاده وارداتی بوده و قطعات بدکی آن باید از خارج از کشور خریداری شود، به مدت ۱۰ ماه خط تولید به‌طور کامل غیرفعال شد. اکثر ماشین‌آلات این مجموعه وارداتی و ساخت چین هستند، زیرا ماشین‌آلات خارجی کیفیت بهتری نسبت به ماشین‌آلات ایرانی دارند. گفتنی است که در گذشته ماشین‌آلات مجموعه را خود طراحی کرده و می‌ساختیم، اما بهره‌وری کافی و نتیجه مطلوبی نداشتند، زیرا در کشور امکانات لازم برای ساخت قطعات ماشین‌آلات صنعتی وجود ندارد. به عنوان مثال ماشین‌سازان داخلی نیازمند صفحات فولادی به ضخامت یک متر هستند که در داخل تولید نمی‌شوند؛ نبود امکانات باعث می‌شود تا ماشین‌آلات داخلی به دلیل کیفیت و دقت پایین‌تر، امکان رقابت با ماشین‌آلات خارجی را نداشته باشند. لازم به ذکر است که قبل از واردات دستگاه پرس اکستروژن دو هزار تنی از چین، برای خرید آن ماشین‌سازان داخلی استعلام گرفتیم. نتیجه این بود که بعد از دو سال و واردات برخی از قطعات آن ماند پمپ و رابیل و «PLC»، دستگاه به ما تحویل داده خواهد شد؛ در صورتی که قیمت دستگاه چینی، نصف قیمت نمونه مشابه داخلی آن بود و زمان تحویل آن چهار ماه به ما اعلام شد. همچنین تولیدکنندگان داخلی برخلاف تولیدکنندگان خارجی، تجربه بالایی در ساخت پرس‌های اکستروژن «PLC» ندارند. باید به این نکته اشاره کنم که مادر سال ۱۳۹۵ اقدام به واردات دستگاه‌ها کردیم؛ در آن زمان تولیدکنندگان به راحتی می‌توانستند ماشین‌آلات و دستگاه‌های مورد نیاز خود را وارد کنند، اما اکنون دیگر این امکان وجود ندارد و شرایط بسیار سختی برای واردات در نظر گرفته شده است. در صورتی که کشورهای همسایه و حوزه خلیج فارس مانند پاکستان و قطر، به دلیل استفاده از ماشین‌آلات به‌روز از ما بسیار جلوتر هستند؛ همچنین امارات متحده عربی که در گذشته مصرف‌کننده پروفیل بود اکنون با جذب سرمایه‌گذاران واحداث کارخانه قالب‌سازی با دانش و تکنولوژی کشور ایتالیا، به دنبال تولید محصول نهایی است.

«روزگار معدن» نقش دولت در استفاده از بخش خصوصی در معدن و اقتصاد را بررسی کرد؛

شهریار خادمی

رشد و توسعه اقتصادی در گذر زمان، یکی از مهم‌ترین شروط مانایی و پویایی همه کشورهای جهان است. این مهم در کشورهای صنعتی توسعه‌یافته، یکی از ارکان اصلی نظام اقتصادی بوده و موتور محرکه اصلی توسعه نظام سیاسی و اجتماعی آن جوامع محسوب می‌شود. با نگاهی کلی به سیستم اقتصادی کشورهای توسعه‌یافته و در حال توسعه، یک قاعده کلی در مورد اقتصاد همه کشورها صادق است؛ نهادهای مختلف اجتماعی، اقتصادی و سیاسی شکل گرفته در جوامع، در نتیجه کنش متقابل و رفع نیازهای ضروری به وجود آمده و متناسب با فرهنگ و ساختار هر جامعه‌ای شکل گرفته و در گذر زمان، با افزایش گردش اطلاعات و نیاز به اتکا به قاعده خود ترمیمی، مراحل تکامل و رشد را طی کرده است. در تمامی کشورهای پیشرفته جهان، بخش خصوصی آن است که موتور محرکه اقتصاد محسوب می‌شود. بحث جایگاه بخش خصوصی و حوزه اثر این بخش در حوزه صنعت و معدن کشور همواره مورد بحث دولت‌های مختلف بوده است. همواره و به هنگام رجوع به جایگاه بخش خصوصی در مقام فعالان اقتصادی دولت‌مدران با تمام‌قد اعتقاد دارند که گذار از چالش‌های موجود و گریبان گیر در همه زمینه‌ها من جمله پروژه‌های معدنی تنها گذار از مسیر و به‌کارگیری تمام امکانات بخش خصوصی است، ولی باز مشخص نیست در عمل به کدامین دلیل و علی‌رغم تأکیدات روشن و پیوسته مقام معظم رهبری در این مورد خاص و سایر مسئولان بلندپایه نظام در هر سه قوه مقتنه، مجریه و قضاییه و علی‌رغم وجود شفافیت قوانین بالادستی باز بخش خصوصی در عمل به گوشه رانده شده و به دست فراموشی سپرده می‌شود؟ به نظر می‌رسد همه فعالان و شاغلان در صنعت معدن به نوعی دغدغه آینده جمهوری اسلامی را دارند اما در عمل تنها شعار یکی از باقی می‌ماند. در همین راستا در «روزگار معدن» با محمد افشاری، کارشناس اقتصاد به گفت‌وگو نشستیم و نظر وی را مورد نقش بخش خصوصی در اقتصاد و معدن جویا شدیم.

● نقش بخش معدن با وجود ظرفیت‌های بالقوه در شاخ‌های اقتصادی چگونه است؟
بخش معدن با توجه به به‌خوردراری از ظرفیت‌های بالقوه، می‌تواند به‌عنوان یکی از بخش‌های مهم اقتصادی در کشورها شناخته شود. این بخش در کشورهایی که منابع طبیعی دارای ارزش بالایی دارند، بسیار مهم است. به دلیل داشتن ظرفیت‌های بالقوه و منابع طبیعی، بخش معدن می‌تواند برای کشورها به‌عنوان یک منبع درآمد و اشتغال‌زایی مهم باشد. در کشورهایی که بخش معدن دارای قوانین و مقررات مناسبی است، این بخش می‌تواند برای اقتصاد کشور بسیار مفید باشد. به‌عنوان مثال، قوانین و مقررات مناسب می‌توانند به بهبود مدیریت منابع طبیعی، افزایش بهره‌وری و کاهش هدر رفت در فرآیند استخراج کمک کنند. این امر می‌تواند به دست آوردن درآمد بیشتر و ایجاد فرصت‌های شغلی بیشتر در کشور منجر شود. با این حال، بخش معدن در صورتی که دارای قوانین و مقررات نامناسب باشد، می‌تواند برای کشورها مشکلاتی را به وجود آورد. به‌عنوان مثال، از دست دادن منابع طبیعی، آلودگی و آسیب به محیط‌زیست، کاهش بهره‌وری و افزایش هزینه‌ها، نارضایتی جامعه‌ی محلی و اعتراضات مردمی و... این مشکلات می‌توانند باعث افت قابل توجه در اقتصاد کشور شوند.

بنابراین، برای به حداکثر رساندن نقش بخش معدن در اقتصاد کشور، لازم است که قوانین و مقررات مناسب در این زمینه وجود داشته باشد. در واقع، قوانینی که به تعادل بین توسعه‌ی بخش معدن و حفاظت از محیط‌زیست کمک کنند، می‌توانند باعث بهبود وضعیت بخش معدن و اقتصاد کشور شوند. یکی از تأکیدات مقامات دولتی درباره اجرای

به گزارش روزگار معدن، به نقل از روابط عمومی صمت چهارمحال و بختیاری، فضل الله رحمتی گفت: بزرگترین طرح استراتژیک کشور در زمینه تولید شمش منیزیم از دولومیت در چهارمحال و بختیاری با ۹۸ درصد پیشرفت فیزیکی مراحل تکمیلی را سپری می‌کند. سرپرست صنعت، معدن، و تجارت چهارمحال و بختیاری خاطرنشان کرد: این طرح صنعتی ظرفیت تولید سالانه ۶ هزار تن شمش منیزیم، ۲ هزار تن آهنک کلسینه و سیلیس را دارد. وی افزود: سرمایه‌گذار بخش خصوصی، عملیات اجرایی این طرح را بهمن ماه ۹۸ در سفیددشت شهرستان بروجن آغاز کرده است که با راه اندازی و بهره برداری از این طرح زمینه اشتغال ۳۰۰ نفر به صورت مستقیم در استان فراهم می‌شود. رحمتی تأکید کرد: برای اجرای این طرح مهم و استراتژیک ۶۱۰ میلیارد تومان به همت بخش خصوصی در استان هزینه شده است. وی اظهار

شدن اقتصاد مقاومتی، افزایش نقش بخش خصوصی است، اما چرا در میدان عمل شاهد حضور بخش خصوصی در معدن نیستیم؟ درست است که همواره دولت درباره اجرای شدن اقتصاد مقاومتی تأکید بر افزایش نقش بخش خصوصی داشته است؛ اما باید توجه داشت که شرکت‌های خصوصی در بخش معدن، عموماً با مشکلاتی مواجه هستند که مانع از حضور پررنگ آن‌ها در این صنعت می‌شود. از جمله مشکلاتی که شرکت‌های خصوصی در بخش معدن با آن مواجه هستند، می‌توان به نبود تسهیلات مالی، کمبود سرمایه‌های لازم، نوسان قیمت‌های مواد معدنی، عدم دسترسی به فناوری‌های پیشرفته اشاره کرد. همچنین، شرکت‌های خصوصی معمولاً در برابر ریسک‌های بالا و مدت‌زمان بازگشت سرمایه طولانی مدت در بخش معدن، به دلیل ناپایداری قیمت‌های مواد معدنی، تردید دارند.

به همین دلیل، دولت در بسیاری از مواقع نقش بزرگی در بخش معدن بازی می‌کند و به‌عنوان مالک و مدیر منابع معدنی، مستقیماً در این بخش فعالیت می‌کند. در این حالت، دولت می‌تواند با ایجاد شرایط مناسب برای شرکت‌های خصوصی، این شرکت‌ها را به همکاری و سرمایه‌گذاری در بخش معدن ترغیب کند و نقش آن‌ها را در این بخش تقویت کند؛ بنابراین، در واقع، برای اجرای اقتصاد مقاومتی و افزایش نقش بخش خصوصی در بخش معدن، لازم است که دولت به‌عنوان مالک منابع معدنی، با فراهم کردن شرایط مناسب، به شرکت‌های خصوصی این امکان را بدهد که در این بخش فعالیت کنند.

● مهم‌ترین سیاست‌ها و استراتژی‌ها و برنامه‌های ضروری دولت برای دستیابی سریع‌تر به اهداف اقتصادی در بخش معدن کدامند؟

برای دستیابی به اهداف اقتصادی در بخش معدن، دولت می‌تواند از برخی سیاست‌ها، استراتژی‌ها و برنامه‌های ضروری استفاده کند که به شرح زیر هستند:

۱- ایجاد قوانین و مقررات مناسب: دولت باید قوانین و مقرراتی را ایجاد کند که به حفاظت از محیط‌زیست و بهره‌وری منابع کمک کند. همچنین، قوانین باید به شرکت‌های معدنی اجازه دهند تا به‌صورت شفاف و با رعایت حقوق کارگران و جامعه‌ی محلی، به فعالیت خود ادامه دهند.

۲- افزایش سرمایه‌گذاری در بخش معدن: دولت می‌تواند با اختصاص بودجه‌های بیشتر به بخش معدن، امکان ایجاد ارزش افزوده از این منابع خدادادی بررسی و دانش نیروهای توانمند ایرانی موفق به تولید شمش منیزیم با روش‌های نوین و دانش بنیان شده است. رحمتی تصریح کرد: استحصال منیزیم و دولومیت کلسینه به عنوان یک ماده معدنی راهبردی و صادراتی برای استان به شمار می‌رود و دولومیت به عنوان سنگ لاشه از مهمترین ذخایر معدنی استان با استحصال و تجزیه با فناوری بومی، منیزیم می‌شود. سرپرست صنعت، معدن و تجارت چهارمحال و بختیاری با اشاره به استراتژیک بودن صنایعی که منیزیم در آن‌ها کاربرد دارد، گفت: این محصول با توجه به مصارف خاص آن هیچ جایگزینی ندارد و فرآیند تولید این واحد صنعتی دانش بنیان و محصول تولیدی آن جزو کالاهای استراتژیک جهانی است. وی بیان کرد: دولومیت یکی از کانی‌های رایج سازنده سنگ‌های رسوبی با ساختار شیمیایی



۳- توسعه زیرساخت‌های لازم: دولت باید زیرساخت‌های لازم برای بخش معدن را توسعه دهد. این شامل ایجاد فرودگاه‌ها و سایر زیرساخت‌های حمل‌ونقل است. ۴- ارتقای فناوری و بهره‌وری: دولت باید با ارتقای فناوری و بهره‌وری در بخش‌های مختلف، به افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌ها کمک کند. ۵- آموزش و بهبود مهارت‌های کارگران: دولت باید برنامه‌هایی برای آموزش و بهبود مهارت‌های کارگران در بخش معدن را به‌عنوان قسمتی از استراتژی خود در نظر بگیرد. با بهبود مهارت‌های کارگران، بهره‌وری بخش معدن افزایش می‌یابد و کیفیت کار بهتر می‌شود. با توجه به این سیاست‌ها، استراتژی‌ها و برنامه‌های ضروری، دولت می‌تواند به دستیابی سریع‌تر به اهداف اقتصادی در بخش معدن کمک کند.

● آیا دولت در حال حاضر این سیاست‌ها را پیاده‌سازی می‌کند؟

در بسیاری از کشورها، دولت‌ها سیاست‌ها و برنامه‌هایی را برای پیاده‌سازی در بخش معدن اعلام کرده‌اند و در حال حاضر در حال اجرای آن‌ها هستند؛ اما وضعیت در هر کشور متفاوت است و بسته به شرایط و عوامل مختلف، این سیاست‌ها به‌صورت متفاوتی پیش می‌روند. دولت‌ها برای اجرای سیاست‌ها و برنامه‌های خود در بخش معدن، با چالش‌هایی روبرو هستند، لذا شرکت‌های خصوصی ممکن است به دلیل ناپایداری قیمت‌های مواد معدنی، تردید داشته باشند و سرمایه‌گذاری در بخش معدن را کم کنند؛ بنابراین، پیاده‌سازی سیاست‌ها و برنامه‌های ضروری در بخش معدن، نیازمند تلاش‌های مستمر و بهبود اداری و سیاسی است. به‌علاوه، برای موفقیت در این حوزه، باید به شرایط اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور موردنظر توجه کافی داشته باشیم و برنامه‌های خود را بر اساس آن‌ها تنظیم کنیم.

● آیا شرکت‌های خصوصی در بخش معدن در کشورهایی که سیاست‌های معدنی قوی دارند، موفق‌تر هستند؟

سیاست‌ها و برنامه‌های قوی در بخش معدن، به شرکت‌های خصوصی اعتماد بیشتری می‌دهد و این شرکت‌ها را به سمت سرمایه‌گذاری در بخش معدن جذب می‌کند. یک سیاست‌های مهم در بخش معدن، ایجاد قوانین و مقررات مناسب است که به حفاظت از محیط‌زیست و بهره‌وری منابع کمک می‌کند. همچنین، قوانین باید به شرکت‌های معدنی اجازه دهند تا به‌صورت شفاف و با رعایت حقوق کارگران و جامعه محلی، به فعالیت خود ادامه دهند. این سیاست‌ها باعث افزایش اعتماد شرکت‌های خصوصی به بازار معدن می‌شود و این شرکت‌ها را تشویق می‌کند تا در بخش معدن سرمایه‌گذاری در این بخش تشویق کند.

یک قدم تا تولید شمش منیزیم در چهار محال و بختیاری

مشکل از کربنات کلسیم و منیزیم (CaMg (CO_۳) است که به دلیل وجود منابع غنی دولومیت در کشور، امکان ایجاد ارزش افزوده از این منابع خدادادی بررسی و با سرمایه‌گذاری، کارخانه تولید شمش منیزیم از دولومیت در کشور راه اندازی شد. رحمتی تصریح کرد: با راه اندازی این پروژه، تعداد طرح‌های تولیدی فرآوری مواد معدنی استان به هفت مورد افزایش می‌یابد. طرح صنعتی تولید دولومیت کلسینه، فروسیلیسیم با سیلیکون (بیش از ۵۵ درصد وزنی) و شمش منیزیم در شهرک صنعتی سفیددشت مراحل پایانی ساخت خود را طی می‌کند. آهن کربنات ۹۲۷ واحد صنعتی در چهارمحال و بختیاری فعال است که برخی محصولات تولیدی این واحد‌ها مانند ورق خودرو، چادر مشکی، آجرنسوز، مالت، موکت، خوراک آبزیان و لوازم خانگی در کشور از جایگاه و اهمیت بالایی برخوردار است.

فرمان در دست دولت

کنند. اصلاح ساختار شرکت‌های دولتی، باعث می‌شود که این شرکت‌ها به شکلی کارآمدتر و بهره‌ورتر عمل کنند و به‌نوبه خود، باعث بهبود کیفیت و کارایی در بخش معدن می‌شوند. رقابت‌پذیر کردن معادن و صنایع معدنی ایران در بازار داخلی و جهانی، باعث می‌شود که شرکت‌های فعال در این بخش بیشتر به سمت بهبود کیفیت و بهره‌وری در تولید محصولات خود حرکت کنند و در نتیجه، بهبود کیفیت و کاهش هزینه‌ها در بخش معدن را به همراه داشته باشیم. شفاف‌سازی جریان اطلاعات در اقتصاد ایران، باعث می‌شود که شرکت‌های فعال در بخش معدن، بهبود کیفیت و بهره‌وری را به‌دقت بیشتری پیگیری کنند و در نتیجه، باعث بهبود کیفیت و کاهش هزینه‌ها در بخش معدن می‌شوند. در این تدابیر می‌تواند باعث بهبود عملکرد و بهره‌وری در بخش معدن شوند که در نتیجه، باعث بهبود اقتصاد کشور می‌شوند.

● نگاه سنتی به بخش معدن و صنایع معدنی چقدر مانع نقش‌آفرینی بخش معدن در اقتصاد شده است؟

به‌طورقطع استفاده از پتانسیل‌های بخش معدن و اهمیت دادن به این بخش و به‌کارگیری تمام ظرفیت‌های داخلی و خارجی در راستای استفاده بهینه از ذخایر معدنی در زنجیره تولید و ایجاد ارزش‌افزوده کامل با بهره‌گیری از دانش فنی روز و با توسعه تحقیق و پژوهش کاربردی می‌تواند نقش‌آفرینی این بخش را آشکار سازد و بدیهی است این نیازمند تغییر نگرش در دیدگاه‌هاست. همچنین اطلاع‌رسانی و فرهنگ‌سازی از ذخایر و تنوع مواد معدنی کشور که دارای رتبه‌های تک‌رقمی جهان هستند برای احاد جامعه از طریق صداوسیما و آموزش‌وپرورش در سطوح پایه و متوسطه قطعاً اجرایی شده، اقدام و عمل موارد مذکور که اشاره‌ای مختصر به نقش مهم معدن در اقتصاد مقاومتی دارد منجر به ایجاد اشتغال پایدار و تخصصی، جلوگیری از پدیده شوم مهاجرت، به حداقل رساندن آلودگی‌های زیست‌محیطی و افزایش درآمدهای ناشی از حقوق دولتی معادن به خزانه می‌شود که می‌تواند مکملی در اجرای راهبردهای معدن در اقتصاد تلقی شود. استفاده از تجهیزات و ماشین‌آلات معدنی مدرن به‌منظور حمایت از تولید و افزایش بهره‌وری و ارزش‌افزوده از ایجاد امنیت برای سرمایه‌گذاران خارجی و تسهیل در واگذاری امور نیز می‌تواند در تحقق سیاست‌های اقتصاد مقاومتی در بخش معدن مؤثر واقع شود.

نگاه سنتی به بخش معدن و صنایع معدنی ممکن است در برخی موارد مانع نقش‌آفرینی بخش معدن در اقتصاد شده باشد. در گذشته، برخی از کشورها به بخش معدن و صنایع معدنی به‌عنوان یک بخش ناگفته‌ی ناگفته، به‌نحوه‌ای می‌نگریستند و این نگرش ممکن است باعث شده باشد که نظام قانونی، مقررات و سیاست‌های مناسبی برای بخش معدن و صنایع معدنی در این کشورها وجود نداشته باشد. به‌علاوه، در برخی از کشورها، شرکت‌های دولتی بسیاری در بخش معدن و صنایع معدنی فعالیت می‌کنند که ممکن است باعث کاهش رقابت و نوآوری در این بخش شده باشد.

همچنین، عدم اعتماد به شرکت‌های خصوصی و اولویت دادن به شرکت‌های دولتی نیز می‌تواند باعث مانع‌شدن نقش‌آفرینی بخش خصوصی در این بخش شود. با این حال، در اکثر کشورهای پیشرفته، نگرش به بخش معدن و صنایع معدنی به‌عنوان یک بخش حیاتی و نقش‌آفرین در اقتصاد مدرن تلقی می‌شود. در این کشورها، سیاست‌های مناسبی برای توسعه و بهبود بخش معدن و صنایع معدنی وجود دارد و شرکت‌های خصوصی به‌عنوان نیروی محرکه در این بخش شناخته می‌شوند. این نگرش به بخش معدن و صنایع معدنی در کشورهای پیشرفته، باعث بهبود عملکرد و بهره‌وری در این بخش شده است و به‌نوبه خود، باعث بهبود اقتصاد کشورهای مذکور شده است.

تقاضای فولاد در اروپا رو به کاهش

اتحادیه فولاد اروپا، یورفور، پیش بینی خود را برای تقاضای فولاد در سال ۲۰۲۳ از ۱-۳ درصد قبلی به ۳-۳ درصد کاهش داده است. این تجدید نظر بر اساس داده هایی است که می گوید مصرف ظاهری فولاد در سه ماهه اول ۲۰۲۳ با حجم ۳۴،۵۰ میلیون تن روند نزولی ۱۱،۷- درصد را نشان می دهد. آخرین داده ها همچنان عملکرد ضعیفی را در مقایسه با سال های ۲۰۲۱-۲۰۲۲ نشان می دهد. در نتیجه، مصرف ظاهری فولاد برای کل سال ۲۰۲۳ بیشتر کاهش یافته است. تأثیر طولانی مدت چندین عامل نزولی به شدت بر مصرف ظاهری فولاد در سال ۲۰۲۲ تأثیر گذاشت. این عوامل شامل قیمت های بالای انرژی، اختلالات مربوط به جنگ، و در نتیجه چشم انداز کند تقاضا بود.

این عوامل همچنان عدم اطمینان ایجاد کرده و چشم انداز بازار فولاد اروپا برای سال ۲۰۲۳ را تحت فشار قرار می دهد و منجر به رکود عمیق تر از حد انتظار یعنی ۳- درصد شده که چهارمین عملکرد منفی در پنج سال گذشته بوده است.

با این حال، در صورت تحقق شرایط مثبت، انتظار می رود که تقاضای فولاد اتحادیه اروپا در سال ۲۰۲۴ رشد بیشتری داشته باشد ولی پیش از سه ماهه سوم سال ۲۰۲۳، بهبودی در مصرف ظاهری فولاد پیش بینی نمی شود. صنعت فولاد اروپا برای مدت طولانی در حال عبور از چالش های متعددی است، از همه گیری کرونا گرفته تا بحران انرژی و سایر عوامل مخرب مداوم.

در عین حال، اتحادیه اروپا در مقطع حساسی برای رسیدن به اهداف کرین زدایی قرار دارد. بنابراین حمایت از فولاد سبز برای جذب انرژی های تجدیدپذیر، هیدروژن و اقتصاد فنسآوری پاک در اتحادیه اروپا بسیار مهم است.

زیمبابوه پنجمین عرضه کننده لیتیوم دنیا می شود

سرمایه گذاران چینی که برای تامین منابع لیتیوم رقابت می کنند، می توانند به زیمبابوه کمک کنند تا به پنجمین تولیدکننده اصلی این ماده اولیه در جهان تبدیل شود که برای وسایل نقلیه برقی و انقلاب سبز ماده ای حیاتی است. صنعت لیتیوم در این کشور که بزرگترین تولید کننده آفریقا است به سرعت گسترش یافته و طی دو سال گذشته حدود یک میلیارد دلار توسط شرکت های چینی در آن سرمایه گذاری شده است.

شرکت های چینی که با محدودیت های تولید در داخل مواجه شده اند، روی زیمبابوه تمرکز کرده اند تا آینده بازار لیتیوم دنیا را از آن خود کنند. این سرمایه گذاری ها، زیمبابوه را تا سال ۲۰۲۵ به عنوان پنجمین تولیدکننده اصلی لیتیوم دنیا، پس از آرژانتین، معرفی می کند که سهم بیشتری از کانادا یا برزیل خواهد داشت.

بازار قراضه ترکیه در انتظار

قیمت قراضه وارداتی در ترکیه با شایعه افزایش قیمت برق در این کشور و تأثیر آن بر تمایل به خرید کاهش یافت. متوسط قیمت قراضه سنگین ۲۰-۸ تا ۱،۷۵ دلار اکت روزانه داشته ۳۵۰،۲۵ دلار هر تن سی اف آر ثبت شد.

تجار قراضه آمریکا سعی دارند قیمت را در محدوده ۳۵۰ تا ۳۵۲ دلار هر تن سی اف آر نگه دارند و احتمالاً تا دو هفته آینده این ثبات نسبی ماندگار است. در بازار داخلی آمریکا قراضه خرد شده ۳۹۰ دلار هر لانگ تن است و انتظار می رود معاملات ماه آگوست اکت ۱۵ تا ۲۰ دلاری را تجربه کنند.

شایعاتی در مورد افزایش هزینه تامین برق از اول آگوست در ترکیه شنیده شده و بازار منتظر رشد قیمت ۵۰ تا ۷۰ درصدی است که در این صورت کارخانه های زیادی مجبور می شوند برنامه تعمیرات خود را جلو بیندازند تا تولید را کاهش دهند.

چنین افزایش قیمتی برای تامین برق می تواند هزینه تبدیل قراضه به میلگرد را تا ۲۰ دلار هر تن بالا ببرد. البته هنوز رسماً این خبر اعلام نشده و در صورت اعلام آن با خبرهای بیشتری در مورد تعطیلی کارخانه های ترکیه روبرو خواهیم شد.

اعمال ممنوعیت اتحادیه اروپا بر آلومینیوم روسیه

دو هزار و ۲۸۲ دلار و ۵۰ سنت در هر تن رسید که نشان از ۴ درصد کاهش در سال ۲۰۲۳ دارد. انجمن تولیدکنندگان آلومینیوم آمریکا در همین رابطه اعلام کرد که تجاوز روسیه به اوکراین را به دقت زیر نظر داشته و در این مدت با انجمن تولیدکنندگان آلومینیوم اروپا در تماس بوده است. اخیراً انجمن تولیدکنندگان آلومینیوم آمریکا در بیانیه ای خاطر نشان کرد که از هر گونه تلاش دولت این کشور و متحدان خود برای رسیدگی به بحران جاری از جمله وضع تعرفه های جدید بر واردات آلومینیوم از روسیه که در اوایل سال جاری اعلام شد، حمایت خواهد کرد. لارم به ذکر است که روسیه کمتر از ۳ درصد از حجم واردات آلومینیوم به آمریکا را به خود اختصاص داده است. اتحادیه اروپا تاکنون واردات تعداد محدودی از محصولات آلومینیومی خاص از روسیه از جمله ورق های آلومینیومی، شیت آلومینیومی و تسمه های با ضخامت بیش از ۰/۲ میلی متر را محدود کرده است.

کشورها در اروپا امکان پذیر است اما گستردگی فعالیت شرکت «Rusal» در جهان، اعمال تحریم بر این شرکت را با مشکل مواجه کرده است. مدیر انجمن تولیدکنندگان آلومینیوم اروپا بر همین اساس تأکید کرد: توصیه این انجمن بر این است که اتحادیه اروپا تحریمی علیه شرکت «Rusal» وضع نکند. شرکت «Rusal» هنوز هیچ واکنشی به این موضوع نداشته است. لازم به ذکر است که این شرکت در سال ۲۰۲۲ توانست حدود چهار میلیون تن آلومینیوم اولیه تولید کند که حدود ۶ درصد از حجم عرضه آلومینیوم جهانی را شامل می شود. همچنین در این سنده به شرکت «Aughinish» در ایرلند، بزرگ ترین پالایشگاه آلومینا در کشورهای عضو اتحادیه اروپا و همچنین واحد ذوب «Kubal» در سوئد که مالکیت آن ها بر عهده شرکت «Rusal» بوده، اشاره شده است. قیمت مبنای آلومینیوم در بورس فلزات لندن در بعد از ظهر روز معاملاتی ۱۴ جولای ۲۰۲۳ با ۰/۲ درصد افزایش، به

طبق سندی که در اختیار اعضای اتحادیه اروپا قرار گرفته است، انجمن تولیدکنندگان آلومینیوم اروپا در حال لابی برای اعمال تحریم های اتحادیه اروپا علیه تولیدکنندگان آلومینیوم روسیه هستند اما به طور خاص، مخالفت خود را با اعمال تحریم ها علیه شرکت «Rusal» اعلام کردند. مدیر انجمن تولیدکنندگان آلومینیوم اروپا اعلام کرد که یادداشت تفاهم درون سازمانی برای اهداف برنامه ریزی شده جهت اعمال تحریم های مذکور آماده شده است اما هیچ اطلاعی از اعمال تحریم های قریب الوقوع اتحادیه اروپا علیه تولیدکنندگان آلومینیوم روسیه در دست نیست. در راستای اعمال تحریم های قریب الوقوع اتحادیه اروپا علیه صنعت آلومینیوم روسیه، کمیسیون اروپا از اظهار نظر در این رابطه خودداری کرد. در یادداشت تفاهم اتحادیه اروپا عنوان شده است که جایگزین کردن آلومینیوم اکثر تولیدکنندگان آلومینیوم روسیه و تامین آن از طریق منابع دیگر

مالی در گیر قانون جدید استخراج معادن



مهدی نجفی

کشور مالی به دنبال افزایش سهم درآمد خود از معادن این کشور است؛ در همین راستا، شرکت های «Barrick» و «B2Gold» در حال مذاکره با دولت مالی هستند. دولت مالی به دنبال افزایش سهم دولت از پروژه های جدید استخراج طلا از معادن این کشور تا حدود ۱۰ درصد است که با آن می تواند حدود ۲۰ درصد طلای بیشتر در دو سال اول تولید این فلز خریداری کند.

طبق پیش نویس قانون جدید کشور مالی، دولت تحت رهبری نظامیان این کشور در حال مذاکره با شرکت های فعال در زمینه استخراج طلا در مورد تغییرات پیشنهادی در قانون استخراج از معادن خود است که می تواند منجر به افزایش سهم دولت و بخش خصوصی کشور مالی در پروژه های جدید از حدود ۲۰ درصد به ۲۵ درصد شود.

دولت در ماه ژانویه ۲۰۲۳ پس از اینکه اعلام کرد که طبق گفته حسابرسان، کشور مالی سهم عادلانه ای از سود استخراج طلا از معادن این کشور دریافت نمی کند، از بازنگری قانون استخراج معادن این کشور خبر داد. لازم به ذکر است که مالی، یکی از بزرگترین تولیدکنندگان طلا در قاره آفریقا به شمار می آید که معافیت های مالیاتی بسیار زیادی را در خصوص استخراج طلا از معادن این کشور ارائه داده است.

طبق این پیش نویس که روز ۱۷ ژوئن ۲۰۲۳ به تأیید سه منبع نزدیک به مذاکرات رسیده است، دولت مالی قصد دارد پس از صدور مجوز استخراج معادن طلا، حدود ۱۰ درصد از سهم مستقیم سرمایه گذاری در پروژه های معدنی را دریافت کند که دولت این کشور را مستحق دریافت سود سرمایه گذاری بالای ۱۰ درصد خواهد کرد.

این میزان از سود دریافتی این امکان را به دولت مالی می دهد که طی دو سال اول تولید تجاری طلا، حدود ۲۰ درصد بیشتر طلا احتمالاً از طریق یک نهاد معدنی دولتی تازه تاسیس خریداری کند. در این سند بیان شده است که

دولت در ماه ژانویه ۲۰۲۳ پس از اینکه اعلام کرد که طبق گفته حسابرسان، کشور مالی سهم عادلانه ای از سود استخراج طلا از معادن این کشور دریافت نمی کند، از بازنگری قانون استخراج معادن این کشور خبر داد. لازم به ذکر است که مالی، یکی از بزرگترین تولیدکنندگان طلا در قاره آفریقا به شمار می آید



فعال در حوزه معدن، باید افراد محلی بیشتری را در پست و منصب های بالاتر استخدام کنند؛ مهارت های لازم و فناوری های به روز در این خصوص را به کار گیرند و سقفی را برای پرداخت حقوق و دستمزد به مهاجران اعمال کنند. سخنگوی وزارت معادن مالی از اظهار نظر بیشتر در خصوص این پیش نویس قانون خودداری و اعلام کرد که تاکنون هیچ قانونی به پارلمان موقت این کشور پیشنهاد نشده است. دومین شرکت بزرگ تولیدکننده طلا در

این کشور در مورد اجرای این قانون مشکلی نداریم. گاهی اختلاف نظرهایی بین شرکا به وجود می آید اما این اختلافات همیشه از طریق گفت و گوهای سازنده حل خواهد شد.

دولت کشور مالی در حال حاضر حدود ۲۰ درصد از سهم پروژه های معدنی این کشور را مانند شرکت های «Barrick Gold» و «B2Gold» در اختیار دارد. پیش بینی می شود که شرکت «Barrick Gold» حدود ۵۶۰ هزار اونس طلا و شرکت «B2Gold» حدود ۶۱۰ هزار اونس طلا در سال ۲۰۲۳ تولید کنند.

همچنین شرکت های «Resolute Mining» و «Hummingbird Resources» نیز در معادن طلای کشور مالی فعالیت می کنند.

موکاید دورماز، تحلیلگر ارشد غرب آفریقا در شرکت «Verisk Maplecroft» بیان کرد: تغییرات پیشنهادی نشان از وضعیت بلا تکلیف سازمان های نظارتی در بخش معدن کشور مالی دارد که نسبتاً در برابر آشفته گی سیاسی و امنیتی در سال های اخیر در این کشور مصون بوده اند.

وی افزود: از آنجایی که دولت نظامی مالی نیازمند افزایش درآمدهای دولت است، این تغییر احتمالاً منجر به مداخلات بیشتر دولت در مواردی همچون درخواست برای مذاکره مجدد در مورد قراردادهای معدن، وضع مالیات های بیشتر و تعلیق موقت پروژه های معدنی خواهد شد. کلایو جانسون، مدیرعامل شرکت «B2Gold» گفت وگوها با دولت مالی در مورد وضع قوانین جدید را دلگرم کننده و مناسب ارزیابی کرد و اظهار داشت که این مذاکرات در ماه های آینده نیز ادامه خواهد یافت.

وی ضمن تأکید بر عدم بررسی پیش نویس این قانون، از اظهار نظر در مورد خواسته های دولت مالی خودداری کرد و گفت: گفت وگوها هنوز در مراحل اولیه است. مدیرعامل شرکت «B2Gold» در پایان خاطر نشان کرد: گفت وگوها در این خصوص در حال انجام است و مطمئناً در طرف پس از ادامه گفت وگوها در آینده، به نقاط مشترک بیشتری دست خواهند یافت.

جهان به نام «Barrick Gold» و شرکت رقیب کانادایی آن یعنی «B2Gold»، از بزرگترین تولیدکنندگان طلا در کشور مالی هستند و حتی در بحبوحه تغییرات مکرر در دولت و افزایش نامانی سیاسی در این کشور، در حال افزایش مقدار تولید خود در معادن کشور مالی هستند. این دو شرکت از جمله شرکت های فعال در حوزه معدن به شمار می آیند که با دولت مالی در حال مذاکرات هستند. گفتنی است که دولت مالی علی رغم کودتاها و شورش اسلام گرایان، همچنان تمایل زیادی به کسب درآمد بیشتر از بخش معدن دارد.

وضعیت بلا تکلیف سازمان های نظارتی در بخش معدن کشور مالی
شرکت «Barrick Gold» مستقر در تورنتو کانادا که بیش از دو دهه در معادن کشور مالی فعالیت دارد، عنوان کرد این شرکت اطمینان دارد که از طریق گفت وگوهای سازنده، کشور مالی می تواند همچنان جذابیت خود را به عنوان یک مقصد سرمایه گذاری حفظ کند. یکی از سخنگویان این شرکت مطرح کرد: با نظر دولت

فولادسازان به دنبال اکسیر بی پایان!

برای ۵۰۰ سال آینده جواپوگوست. به گفته دبیر انجمن زغالسنگ ذخایر زمین شناسی زغالسنگ ایران حدود ۱۴ میلیارد تن و ذخیره قطعی اکتشاف شده نیز حدود ۱ نیم میلیارد تن است که البته، چون تولید داخلی زغالسنگ خیلی پایین بود، کمتر نیاز به اکتشافات آن احساس شده است.

حالا با توجه به اینکه این ذخایر غنی انتظار است که فولادسازان از مزیت نسبی زغالسنگ در کشور استفاده کنند. چرا که مزیت انرژی ارزان مثل برق و گاز به دلیل محدودیت های ایجاد شده در سال های اخیر تا حد زیادی از دسترس خارج شده است.

بنابراین این گزاره محتمل است که فولادسازان از حالا به بعد بیشتر به سمت زغالسنگ متمرکز شوند. در واقع صاحب نظران معتقدند در حالی که ظرفیت های جدید تعریف شده تولیدی صنعت فولاد ایران بر اساس گاز و برق تعریف شده و در مقابل صنعت کشور با محدودیت و چالش تامین انرژی مواجه شده است، رویگردانی کلی از زغالسنگ می تواند به مرگ تدریجی این صنعت تبدیل شود.

در حالی که دست اندرکاران زغالسنگ کشور از منابع فوق العاده ایران در این محصول برای ۵۰۰ سال آینده خبر می دهند اما هنوز فولادسازان کشور از این ظرفیت تا حدود زیادی بی بهره هستند.

به طور کلی فولادسازی ایران مبتنی بر آهن اسفنجی است و متکی بر زغالسنگ نیست. تنها فولادسازی که در ایران بر پایه زغالسنگ فعالیت می کند ذوب آهن اصفهان است که نشان از محدودیت شرکت های کوچک و بزرگ در این زمینه دارد.

از سوی دیگر به دلیل نبود حمایت و فاصله گرفتن از بخش زغالسنگ کشور، این صنعت نیز نسبت به سایرین گذشته تضعیف شده است. نرخ پایین فروش و هزینه بالای تولید سبب فشار بر تولیدکنندگان زغالسنگ شده و همین عاملی برای افت تولید، دور شدن از هدف گذاری های بلند و واردات متقابل می باشد.

حالا اما سعید صمدی، دبیر انجمن زغالسنگ ایران گفته است، ذخیره قطعی زغال سنگ اکتشاف شده کشور حدود ۱ و نیم میلیارد تن است که با میزان مصرف فعلی، حداقل

استخراج تاریخی از دریای نروژ آغاز شد

نیاز به تأیید دارند. گروه های چند فلزی موجود در کف دریا در اعماق حدود ۳۵۰۰ تا ۶۰۰۰ متری حاوی فلزات پایه هستند که در فناوری های انتقال انرژی از جمله باتری ها استفاده می شوند. گروه

منطقه ای به اندازه دریای نروژی آلمان برای استخراج مواد معدنی انتقالی در کف دریا باز کند. دولت نروژ در حال آماده سازی طرح هایی برای ارائه به پارلمان است که قبل از شروع استخراج

نروژ قصد دارد یکی از اولین کشورهایی باشد که در رقابت برای تامین مواد معدنی حیاتی، آب های خود را به روی استخراج معادن در اعماق دریا باز می کند. این کشور اسکاندیناوی می خواهد

رشد ناپایدار بهای جهانی سنگ آهن

رسید و بازده ماهانه منفی ۰/۱۸ درصد را به ثبت رساند. دستور مقامات دولتی در خصوص کاهش تولید فولاد موجب شد تا بهای این ماده اولیه طی هفته گذشته با کاهش قیمت مواجه شود. دو شرکت مشاوره چینی جمعه گذشته اعلام کردند که از کارخانه های فولاد در استان یوننان در جنوب غربی چین خواسته شده است برای کاهش تولید به دستور دولت آماده شوند. این استان تنها ۲ درصد از کل فولاد کشور را تولید می کند؛ اما تحلیلگران معتقدند این دستور مقدمه ای برای اجرای طرح کاهش تولید در سراسر کشور است. به گزارش موسسه مطالعاتی MySteel، دستور مشابهی به کارخانه های دیگر تولید فولاد در چین داده شده است. در نتیجه با کاهش تولید فولاد تقاضا برای سنگ آهن نیز کاهش پیدا کرده که موجب افت قیمتی این کالا می شود. چین طی دو سال گذشته رشد تولید فولاد را به صفر رسانده است؛ چرا که به دنبال کاهش انتشار کربن است. اما براساس آمارهای دولت مرکزی تولید فولاد در نیمه اول سال میلادی جاری نسبت به سال گذشته ۱۳/۱ درصد رشد داشته و به بیش از ۵۳۵ میلیون تن رسیده است.

با وجود اینکه مقامات دولتی چین در جلسه هفته گذشته از بسته هایی برای تحریک اقتصاد این کشور رونمایی کردند؛ اما به نظر می رسد فعالان بازار به تأثیر این طرح اعتماد نداشتند و در نتیجه بهای سنگ آهن نیز رشد چشمگیری را تجربه نکرد. این در حالی است که امید به سیاست های مالی انبساطی در این کشور طی دو ماه گذشته موجب رشد قیمتی سنگ آهن در شرق آسیا شده بود. از طرفی بررسی خبرها حاکی از آن است که به دستور مقامات دولتی این کشور، برخی کارخانه ها موظف به کاهش میزان تولید فولاد هستند؛ مساله ای که می تواند موجب افت قیمتی محسوس سنگ آهن در بازارهای جهانی شود.

نوسان سنگ آهن در کانال ۱۱۰ دلاری
در حالی که چشم انداز تقاضا برای زنجیره تولید فولاد از جمله سنگ آهن در چین ناامیدکننده به نظر می رسد، امیدواری به سیاست های انبساطی دولت این کشور موجب رشد قیمتی این کامودیتی در شرق آسیا شد. جمعه گذشته بهای معاملات آتی سنگ آهن عیار ۶۲ درصد برای تحویل به بندر تیانجین در شمال چین به ۱۵ دلار به ازای هر تن



پرچمداری گل گهر در حوزه انرژی

در سال های اخیر با افزایش ناترازی انرژی و اعمال محدودیت هایی که بر صنایع انرژی در تحمیل می شود شرکت معدن و صنعتی گل گهر نیز علاوه بر تمرکز بر توسعه زنجیره ارزش در حوزه تامین انرژی نیز ورود کرده و با سرمایه گذاری در این حوزه توانسته بخشی از مشکلات حاکم را مرتفع کند .

در این راستا مروری بر عملکرد این شرکت نشان می دهد؛ شرکت صنعتی و معدنی گل گهر با تاسیس شرکت گهر انرژی و با دارا بودن ۵۱ درصد از سهام شرکت مذکور به همراه شرکت های سرمایه گذاری امید و توسعه معادن و فلزات و به منظور تامین نیاز طرح های توسعه به اب ، برق و گاز اقدام کرده است. به گونه ای که در فاز نخست نسبت به خرید اجرای طرح های توسعه، خرید نیروگاه سیکل ترکیبی سمنان با ظرفیت تولید ۳۳۰ مگاوات برق از طریق سازمان خصوصی سازی و به ارزش ۱۲۹ میلیون یورو اقدام کرده و در همین راستا دو واحد نیروگاهی سیکل ترکیبی با ظرفیت تولید هزار مگاوات برق در مجاورت این طرح ها را نیز در دست اجرا دارد.

البته اقدامات شرکت گل گهر تنها به حوزه تامین برق محدود نشده و این شرکت در تامین و انتقال گاز نیز عملکرد موفقی داشته است به گونه ای که با توجه به وجود یک خط لوله به قطر ۲۰ اینچ که ظرفیت انتقال ۳۰۰ هزار متر مکعب گاز در ساعت را دارد نسبت به انجام مذاکرات با شرکت ملی گاز استان کرمان و عقد قرار داد برای خرید و انتقال این حجم از گاز به گل گهر اقدام کرده است که بخش عمده ای از نیازهای فعلی و آینده شرکت را برطرف می کند.از طرف دیگر پیگیری های لازم جهت اجرای خط دوم گاز رسانی به گل گهر برای تامین گاز پروژه های فاز سوم نیز در برنامه کاری این مجموعه قرار دارد.

آب طرح ملی شیرین سازی و انتقال آب خلیج فارس

شاید یکی از مهم ترین اقدامات شرکت گل گهر در حوزه انرژی را باید در طرح ملی شیرین سازی و انتقال آب خلیج فارس به استان های جنوب شرق جستجو کرد در واقع با توجه به کم آبی منطقه جنوب شرق ایران از آنجا که آب سفره های زیر زمینی منطقه جوابگوی آب مورد نیاز صنعت نیست به منظور تامین آب مورد نیاز صنعت در جنوب شرق بویژه آب مورد نیاز طرح های ذوب و فولاد سازی منقطع معدنی و صنعتی گل گهر ، طرح ملی شیرین سازی و انتقال آب خلیج فارس به استانهای جنوب شرق و با محوریت گل گهر تعریف شد. شرکت تامین و انتقال آب خلیج فارس که ۴۴ درصد سهام آن متعلق به این شرکت است وظیفه تامین آب مورد نیاز طرح های توسعه به میزان ۵۹۳۰ متر مکعب در ساعت را بر عهده دارد.

این طرح که در سه فاز به اجرا در خواهد آمد در فاز نخست، تامین آب مورد نیاز صنایع فولادی منطقه گل گهر به میزان ۴۵ میلیون متر مکعب در سال و با میزان سرمایه گذاری ۱۵ هزار میلیارد ریال طراحی شده است و آب از آب شیرین کن بندر عباس توسط خط انتقال فولادی به طول تقریبی ۳۰۰ کیلومتر و قطر ۱۶۰۰ میلیمتر با دبی ۴ متر مکعب در سانت و توسط ۷ ایستگاه پمپاژ به منطقه گل گهر می رسد.

همچنین در فاز دوم این طرح آب از مخازنی که در محدوده گل گهر احداث خواهد شد توسط خط انتقال فولادی به طول ۱۵۰ کیلومتر و قطر ۱۳۰۰ میلیمتر و با دبی ۲،۷ توسط ۴ ایستگاه به مجتمع مس سرچشمه پمپاژ می شود که سرمایه گذاری سرمایه گذاری ۴ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریالی برای آن پیش بینی شده است.

اما در فاز سوم آب از مخازنی که در محدوده معدن مس سرچشمه احداث خواهد شد توسط خط انتقال فولادی به طول ۳۷۰ کیلومتر و قطر ۹۰۰ میلیمتر وبا دبی ۱،۵ متر مکعب در ثانیه به صنایع فولادی استان یزد و صنایع معدنی چادر ملو انتقال می یابد که برای این فاز نیز سرمایه گذاری ۷ هزار و ۴۰۰ میلیارد ریالی برآورد شده است.

در سال های اخیر در حالی برخی از صنایع بزرگ به سمت سرمایه گذاری در حوزه انرژی روی آورده اند که از سال ۱۴۰۰ و پس از توافق نامه وزارت صمت و نیرو برای استفاده از ظرفیت های صنایع در سرمایه گذاری تولید میدل شده است.

مدیرعامل فولاد مبارکه خبر داد:

مهدی کاوه ای

مدیرعامل فولاد مبارکه در بازدید از روند نوسازی خط تاندم پنج قفسه ای نورد سرد، احداث نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی و انجام تعمیرات اساسی مدول شماره A، واحد احیا مستقیم این شرکت گفت: پس از ۱۸ سال، تعمیرات اساسی خط تاندم مداوم نورد سرد فولاد مبارکه طی عملیاتی هشت روزه انجام شد و ۲۴ ساعت زودتر از زمان پیش بینی شده، این خط تولید بسیار مهم و حساس فولاد مبارکه با قوت راه اندازی شد و در مدار تولید قرار گرفت. به گزارش روزگار معدن، محمدیاسر طیب نیا مدیرعامل فولاد مبارکه روز شنبه سی و یکم تیرماه سال ۱۴۰۱ به همراه جمعی از معاونان و مدیران شرکت از روند نوسازی خط تاندم پنج قفسه ای نورد سرد، احداث نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی و انجام تعمیرات اساسی مدول شماره A، واحد احیا مستقیم شرکت بازدید کرد. وی در پایان این بازدیدها با اعلام این خبر گفت: از ابتدای سال ۱۴۰۱ در فولاد مبارکه پنج راهبرد اساسی استفاده حداکثری از ظرفیت های موجود، توسعه سرمایه های انسانی، تمرکز بر نوآوری و فناوری های نوین، توسعه کمی و کیفی متوازن و تبدیل شدن به صنعت سبز را با جدیت در دستور کار قرار دادیم و خوشبختانه امروز شاهد آن هستیم که در بسیاری از بخش های این رویکرد در حال اجرا شدن و به بار نشستن است. وی با بیان اینکه طی دو سال اخیر، علی رغم محدودیت های شدید در حوزه های آب، برق و گاز، رکوردهای متعددی در بخش های مختلف شرکت به ثبت رسیده است، گفت: برای اولین بار این رکوردها در برخی از واحدها با استفاده ۱۰۰ صد درصدی از ظرفیت تولید به بار نشست و در بعضی قسمت های نیز بیش از صد درصد ظرفیت به کار گرفته شده است که این دستاوردها حاصل هدفمندی، تلاش، افزایش بهره وری و مدیریت خوب همکاران و شرکت های مرتبط در بخش های مختلف و همچنین هم افزایی که در کل گروه است.

جوان سازی خطوط تولید فولاد مبارکه اجتناب ناپذیر است

مدیرعامل فولاد مبارکه در خصوص اهمیت اجرای عملیات نوسازی و به روز رسانی تجهیزات در کارخانه های صنعتی خاطر نشان کرد: به منظور تداوم روند موفقیت آمیز کار شرکت، باید برخی تعمیرات اساسی و به روز رسانی ها در خطوط تولید انجام شود. امروز پس از ۳۰ سال از بهره برداری فولاد مبارکه،

مدیر فناوری اطلاعات و ارتباطات شرکت صبا فولاد خلیج فارس با بیان اینکه این مجموعه به لحاظ مکانیزه بودن و استفاده از بسترهای مبتنی بر اتوماسیون در جمع بهترین هاست، گفت: صبا فولاد مجموعه ای رو به رشد است. از همین رو حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات نیز سعی کرده است تمام بسترهایی را که برای مکانیزه کردن ارائه انواع خدمات لازم است فراهم کند. مقصد بنام، مدیر فناوری اطلاعات و ارتباطات شرکت صبا فولاد خلیج فارس در این باره گفت: در همین راستا پروژه های مختلفی را در یک سال اخیر تعریف کردیم. در خرداد ماه ۱۴۰۱، عنوان پروژه در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات طرح شد که به صورت میانگین در هر ماه ۳/۲ پروژه و هر ۱۰ روز یک پروژه آغاز شد. خوشبختانه تا پایان سال گذشته ۸۷ درصد پروژه ها محقق شد. چند پروژه به دلیل عدم تامین منابع مالی به سال ۱۴۰۲ کشیده شد که توانستیم تا اواسط

صبا فولاد خلیج فارس؛ صاحب چهارمین دیتاستر فولادی

خرودامه آنها را نیز تکمیل کنیم. وی ادامه داد: از آنجا که صبا فولاد خلیج فارس در حال رشد و نیازمند بستر اطلاعاتی مناسبی بود، یکی از مهم ترین پروژه هایی که می توانم اشاره کنم راه اندازی دیتاستر (Data Center) این مجموعه بود. اولین پروژه ای که با کمک همکارانم در صبا فولاد خلیج فارس آغاز شد. این مجموعه فولادی در دوره های قبل از حضور بنده، مدیران IT بسیار توانمندی داشته و این باعث شده بود که بتواند در بحث IT جایگاه خوبی را به دست آورد. همین نکته نیز موجب شد در ادامه کار بتوانم تکمیل کننده راه آنها باشم؛ تا آنجا که توانستیم دیتاستر بسیار مجهزی راه اندازی کنیم. در واقع اگر در بین مجموعه های فولادی ها ارزیابی صورت گیرد، بدون شک چهارمین دیتاستر فولادی کشور در صبا فولاد خلیج فارس است که بستر ارتباطی مجموعه را در تهران و استان هرمزگان فراهم می کند و به صورت پایدار در سطح فناوری اطلاعات

تاندم مداوم نورد سرد در مدار تولید قرار گرفت



افزایش خودباوری و اعتماد مدیران و کارکنان
وی با تأکید بر اینکه همه این دستاوردها در شرایط تحریم و با اعتماد به نیروهای داخلی حاصل شده، گفت: با اجرای چنین اقداماتی که برای اولین بار در شرکت انجام می شود، خودباوری نزد همکاران و شرکت های داخلی به شدت افزایش می یابد. همچنین همکاران با چنین اقداماتی نشان داده اند چنانچه با آن ها اعتماد شود، می توانند کارهای بزرگ و ارزشمندی را به سرانجام برسانند.

کاهش توقفات و افزایش کمی و کیفی تولید
وی با اشاره به اینکه ظرفیت خط تاندم مداوم فولاد مبارکه ۱.۵ میلیون تن محصول خام در سال است، گفت: انجام این عملیات تعمیراتی علاوه بر کاهش توقفات و در نتیجه افزایش تولید، افزایش کیفیت محصولات را نیز در پی خواهد داشت.

بهره برداری از توربین شماره یک نیروگاه در ماه آینده
طیب نیا با تأکید بر اینکه در بازه زمانی دو سال گذشته خوشبختانه اولین های زیادی را فولاد مبارکه تجربه کرده ایم، در خصوص روند پیشرفت عملیات احداث

اتوماسیون و چندین کار بزرگ دیگر به لطف خداوند بدون حضور حتی یک کارشناس خارجی و در فضای کاملاً امن، بدون حادثه فردی و تجهیزاتی با موفقیت انجام شد.

برخی از تجهیزات برای اولین بار با موفقیت تعمیر یا به روز رسانی شدند
وی اظهار داشت: در این عملیات تعمیراتی گسترده، بالغ بر ۳۰ هزار نفر ساعت تعمیرات و کار بی دریبی و مداوم انجام شده است. نکته حائز اهمیت این است که در برخی از این تجهیزات تاکنون هیچ اقدامی انجام نشده بود و برای اولین بار این تجهیزات با موفقیت تعمیر یا به روز رسانی شدند و با توان بیشتر و توقفات بعدی کمتر در مدار تولید قرار گرفتند.

پذیرش ریسک بالا برای انجام عملیات تعمیراتی و نوسازی خطوط
مدیرعامل فولاد مبارکه با بیان اینکه پذیرش انجام این عملیات بزرگ ریسک زیادی داشت تصریح کرد: خوشبختانه با اعتماد به توان و تخصص همکاران و توان داخلی کشور، امروز شاهد این بودیم که خط تاندم پنج قفسه ای نورد سرد فولاد مبارکه با قوت در مدار تولید قرار گرفت و جای نگرانی برای ادامه تولید در این خط وجود ندارد.

دیگر به لحاظ تجهیزاتی نمی توان این شرکت را جوان دانست و روی برخی تجهیزات که از ابتدای بهره برداری در مدار تولید بوده اند، هیچ گاه تعمیرات اساسی و به روز رسانی انجام نشده است؛ بنابراین به روز رسانی ها و جوان سازی خطوط، از یک سو به دلیل حساسیت بالای این خطوط و منحصربه فرد بودن آن و از سوی دیگر، به دلیل نیاز مبرم بسیاری از صنایع پایین دست فولاد مبارکه به محصولات این خطوط، اجتناب ناپذیر است.

نگرانی های زیاد به دلیل عدم نوسازی و ریسک ورود به عملیات تعمیراتی
به گفته طیب نیا، محصولات تاندم پنج قفسه ای در صنایع پایین دستی فولاد مبارکه نقش تعیین کننده ای دارد. تعمیرات اساسی این واحد پس از ۱۸ سال انجام شد. طی این سال ها فقط تعمیرات مقطعی و توقفات سالانه در این خط انجام شده بود و عدم نوسازی و ریسک ورود به عملیات تعمیراتی نگرانی های زیادی را به وجود آورده بود.

تعمیرات اساسی و نوسازی خطوط
مدیرعامل فولاد مبارکه در خصوص اهمیت اجرای عملیات نوسازی و به روز رسانی تجهیزات در کارخانه های صنعتی خاطر نشان کرد: به منظور تداوم روند موفقیت آمیز کار شرکت، باید برخی تعمیرات اساسی و به روز رسانی ها در خطوط تولید انجام شود. امروز پس از ۳۰ سال از بهره برداری فولاد مبارکه،

و ارتباطات ارائه سرویس را انجام می دهد. او گفت: حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات حوزه های است که عملاً یک سری برنامه را شما از قبل پیش بینی می کنید و در جهت تحقق آنها گام برمی دارید. حال آنچه حقیقت دارد این است که گام به گام پیش رفتن با تکنولوژی روز دنیا، اتفاقات محتمل و مسائل امنیتی که مخصوصاً در کشور ما وجود دارد و باید حواسمان به این موارد باشد، ما را به سمت امنیت اطلاعات سوق می دهد. از ابتدای سال ۱۴۰۲ یکی از مهم ترین دغدغه های ما بحث امنیت اطلاعات بود که براساس آخرین استانداردهای دنیا و دستورالعمل هایی که از نهادهای بالادستی صادر می شود و همین طور آنچه به عنوان سیاست های امنیت اطلاعات و ارتباطات در سطح صندوق بازنشستگی کشوری وجود دارد و برای ما ارسال می شود ما فعالیت هایی را در این زمینه شروع و چند پروژه بزرگ را تعریف کردیم.

نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی فولاد مبارکه نیز گفت: در بخش اجرای طرح های توسعه نیز که بخش اعظمی از آن با اعتماد و اتکا به توان و دانش سازندگان داخلی در حال انجام است باید گفت خوشبختانه در زمینه طرح های توسعه شرکت نیز شاهد پیشرفت های ارزشمندی طی یکی دو سال اخیر بوده ایم. امروز علی رغم اینکه فقط ۱۶ ماه از آغاز عملیات احداث نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی فولاد مبارکه گذشته، پیش بینی می شود با تلاش شبانه روزی همکاران در این بخش در ماه آینده شاهد بهره برداری از توربین شماره ۱ این نیروگاه باشیم.

انجام بالغ بر ۷۰ هزار نفر ساعت کار تعمیراتی مداوم

سومین بخشی که مدیرعامل فولاد مبارکه از آن بازدید کرد اجرای عملیات تعمیرات اساسی مدول های A و B واحد احیا مستقیم فولاد مبارکه بود. وی در این باره نیز تصریح کرد: همان گونه که اشاره و تأکید شد، رویکرد نوسازی خطوط تولید فولاد مبارکه از جمله مهم ترین اقداماتی است که در دستور کار قرار دارد و امروز شاهد بودیم که در ناحیه آهن سازی نیز با برگزاری توقفات سالانه مدول های A و B و پمپ خانه G واحد احیا مستقیم این عملیات نوسازی با قدرت در حال انجام است.

بومی سازی تجهیزات اساسی مدول های احیا مستقیم و افزایش ۱۰ درصدی تولید

وی با بیان اینکه در این بخش نیز عملیات تعمیرات بالغ بر ۷۰ هزار نفر ساعت طی ۲۵ روز در حال انجام است، گفت: خوشبختانه از ظرفیت های موجود در این بخش استفاده حداکثری شده است؛ تا جایی که در مدت زمان استفاده و بهره برداری از کاتالیست ها و نسوزهای این واحدها به رکوردهای تازه ای دست یافتیم. همچنین برخی از تجهیزات نوسازی شده از جمله لوله های ۱۸ اینچ، گیربکس کمپرسورها و نسوز مدول A، بومی سازی شده که معمولاً بیش از ۵۰ درصد هزینه های احداث واحدهای احیا را در بر دارند.

طیب نیا در این زمینه ادامه داد: بعد از اجرای این توقف و تعمیرات، تولید واحد به میزان ۱۰ درصد افزایش و مصارف آب و انرژی کاهش خواهد یافت. مدیرعامل فولاد مبارکه در بخش پایانی سخنان خود، تلاش و همدلی همه مدیران و کارکنان فولاد مبارکه و شرکت های پیمانکاری را اجرایی این تعمیرات و توسعه ها را ارزشمند و قابل تقدیر دانست و گفت: امیدوارم با تداوم این فعالیت ها و به بار نشستن آن ها از سوی کارکنان گروه فولاد مبارکه همچنان شاهد افتخار آفرینی های دیگر برای ایران اسلامی باشیم.

افتخاری دیگر برای شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری

رییس آزمایشگاه شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری از رشد بی سابقه شاخص کیفیت محصولات تولیدی در شرکت ورق خودرو خبر داد. روابط عمومی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری؛ محمد رضا محمدی پسند رییس واحد آزمایشگاه شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری ضمن اعلام این خبر افزود: شرکت ورق خودرو در ادامه روند ثبت موفقیت ها و کسب افتخارات پی در پی موفق به ثبت شاخص کیفیت ۱/۹۸ درصدی در خرداد ماه سال جاری شد و این مهم در حالی به وقوع پیوست که در خرداد ماه بیش از ۷۲ درصد از تولیدات این شرکت به تولید ورق های استحکام بالا و گریدهای ویژه جهت استفاده در صنایع خودروسازی اختصاص داشت. وی اضافه کرد: میانگین شاخص کیفیت محصولات ویژه تولید شده در شرکت ورق خودرو نسبت به مدت مشابه سال گذشته نشانگر رشد حدود ۲ درصدی می باشد و به رقم بی سابقه ۱/۹۸ درصد رسید. وی برنامه ریزی ها و اراده و تلاش تیم مدیریتی

افتخاری دیگر برای شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری

رییس آزمایشگاه شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری از رشد بی سابقه شاخص کیفیت محصولات تولیدی در شرکت ورق خودرو خبر داد. روابط عمومی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری؛ محمد رضا محمدی پسند رییس واحد آزمایشگاه شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری ضمن اعلام این خبر افزود: شرکت ورق خودرو در ادامه روند ثبت موفقیت ها و کسب افتخارات پی در پی موفق به ثبت شاخص کیفیت ۱/۹۸ درصدی در خرداد ماه سال جاری شد و این مهم در حالی به وقوع پیوست که در خرداد ماه بیش از ۷۲ درصد از تولیدات این شرکت به تولید ورق های استحکام بالا و گریدهای ویژه جهت استفاده در صنایع خودروسازی اختصاص داشت. وی اضافه کرد: میانگین شاخص کیفیت محصولات ویژه تولید شده در شرکت ورق خودرو نسبت به مدت مشابه سال گذشته نشانگر رشد حدود ۲ درصدی می باشد و به رقم بی سابقه ۱/۹۸ درصد رسید. وی برنامه ریزی ها و اراده و تلاش تیم مدیریتی

“تجلی” پیشران بهره برداری از مواد معدنی هایتک ایران

گذشته به بخش خصوصی متخصص اعتماد کرده و بستر را برای ورود آنها به توسعه بخش معدن فراهم کند. در این بین شرکت پروژه محور «تجلی» توانست به سرعت به یکی از شرکت های خصوصی تأثیر گذار در توسعه بخش معدن و صنایع معدنی تبدیل شود. شرکتی از زیرمجموعه شرکت توسعه معادن و فلزات (ومعادن) که حالا به یکی از درخشان ترین زیرمجموعه های آن تبدیل شده است. اما شاید یکی از اصلی ترین نقش آفرینی های تجلی را باید در حوزه عناصر استراتژیک به ویژه لیتیوم مشاهده کرد. این مجموعه با رصد به روز بازارهای جهانی و تحلیل آینده پیش رو به این نتیجه دست یافته است که علاوه بر حضور در حوزه های همچون مس، فولاد، طلا، زغالسنگ و... باید به سمت عناصر استراتژیک که نیاز هر کشوری محسوب می شود، حرکت کند. ورود تجلی به حوزه پراهمیت لیتیوم می تواند به موفقیت های صنعتی و اقتصادی کشور منجر شود.

افزایش قابل توجه در آمد عملیاتی شرکت های گروه گل گهر

درآمد عملیاتی شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر، در دوره چهارماهه ابتدایی سال ۱۴۰۲ نسبت به دوره مشابه سال قبل به میزان ۶۴ درصد افزایش یافت و از مبلغ ۸۰.۷۲۰.۰۰۰ میلیون ریال به ۱۳۲.۵۲۰.۰۰۰ میلیون ریال رسید.

سیرجان (فجهان) در دوره چهارماهه ابتدایی سال ۱۴۰۲ نسبت به دوره مشابه سال قبل به میزان ۸۴ درصد افزایش یافت و از مبلغ ۱۲۲.۲۹۲.۲۰۳ میلیون ریال به ۲۲۴.۷۸۹.۰۹۸ میلیون ریال رسید. همچنین درآمد عملیاتی شرکت جهان فولاد

گهر (کگل) در دوره چهارماهه ابتدایی سال ۱۴۰۲ نسبت به دوره مشابه سال قبل به میزان ۸۴ درصد افزایش یافت و از مبلغ ۱۲۲.۲۹۲.۲۰۳ میلیون ریال به ۲۲۴.۷۸۹.۰۹۸ میلیون ریال رسید. همچنین درآمد عملیاتی شرکت جهان فولاد

درآمد عملیاتی شرکت های گروه معدنی و صنعتی گل گهر در دوره چهارماهه ابتدایی سال ۱۴۰۲ نسبت به دوره مشابه سال قبل بطور قابل توجهی افزایش یافت. درآمد عملیاتی شرکت معدنی و صنعتی گل

در چهارماهه ابتدای امسال نسبت به سال گذشته رخ داد:

درآمد عملیاتی شرکت های گروه معدنی و صنعتی گل گهر در دوره چهارماهه ابتدایی سال ۱۴۰۲ نسبت به دوره مشابه سال قبل بطور قابل توجهی افزایش یافت. درآمد عملیاتی شرکت معدنی و صنعتی گل



هنگامی که کنگره آمریکا، تابستان سال گذشته "قانون کاهش تورم" را تصویب کرد، بسیاری از شرکت‌ها خوشحال شدند زیرا اگر در دسته «پایدار» قرار می‌گرفتند، می‌توانستند از حمایت مالی سخاوتمندانه برای ایجاد یا گسترش کسب‌وکار خود بهره مند شوند. اما اوضاع در اروپا فرق می‌کرد. در آنجا، مدیران کسب و کارها نگران افزایش رقابت‌پذیری کالاهای آمریکایی به دلیل "قانون کاهش تورم" و در نتیجه کاهش رقابت‌پذیری کالاهایشان بودند. بعلاوه، هزینه‌های انرژی آنها افزایش پیدا کرد در حالی که رقبای آمریکایی به مدد قانون کاهش تولید، از نرخ بهره اندک برخوردار شدند. مدیران کسب و کارهای اروپایی از سیاستگذاران اروپایی خواستند به این وضعیت واکنش نشان دهند. سیاستگذاران هم به شکلی، به این خواسته عمل کردند. پس از آن که چندین مقام دولتی ملی، به خصوص امانوئل مکرون، رئیس جمهور

جنگ کشورهای غربی بر سر یارانه انرژی پاک

فرانسه، آشکارا از واشنگتن به دلیل عدم رفتار منصفانه انتقاد کردند، اتحادیه اروپا در اوایل سال میلادی جاری، قانونی به نام "قانون صنعت صفر خالص" را تصویب کرد. هدف از این قانون، افزایش رقابت پذیری و تاب آوری پایگاه صنعتی فناوری صفر خالص اتحادیه اروپا بود که ستون فقرات سیستم انرژی پاک پایدار، مقرون به صرفه و قابل اطمینان را تشکیل خواهد کرد. این قانون روی کاغذ خوب به نظر می‌رسید اما کسب و کارها را از رضایت نداشتند. به نظر می‌رسد که قانون صنعت صفر خالص، کار شتاب زده ای بود و مانند همه کارهای شتاب زده دیگر، موفق نبود. با این حال یک سند معمول بروکسل بود یعنی بیخودی پیچیده و به خصوص ناکارآمد بود.

الهام کادری، مدیرعامل شرکت بزرگ مواد شیمیایی بسول‌وای (Solvay)، به روزنامه فایننشیال تایمز گفت: آمریکا یک راه‌برد ساده را اتخاذ کرد که بلافاصله،

کسب و کارها را به سرمایه‌گذاری تشویق کرد، در حالی که اتحادیه اروپا با یک چارچوب سیاستی وارد عمل شد که فاقد عناصر دقیق بود و قادر به تشویق کسب و کارها برای سرمایه‌گذاری نبود. آمریکایی‌ها برای این یارانه‌ها دست و دلبازتر بوده‌اند و هزینه اولیه ۴۰۰ میلیارد دلار را اعلام کرده‌اند اما برخی هشدار داده‌اند که دولت فدرال برای تامین مالی "قانون کاهش تورم" مجبور است پول بیشتری چاپ کرده و اقتصاد را در تورم شدیدتر گرفتار کند. در این بین، اتحادیه اروپا نیم میلیارد یورو برای تلاش‌های یارانه‌ای خود اختصاص داده است که در بسته توافق سبز اروپایی قرار گرفته است. نیم میلیارد یوروی دیگری می‌تواند از محل تامین مالی دولتی و خصوصی تحت برنامه سرمایه‌گذاری اتحادیه اروپا و همچنین دولت‌های ملی و مشارکت‌های فردی، تامین شود.

آرش در پیچیده‌ترین شرایط جغرافیای سیاسی

امیر ساجدی

استاد ژئوپولیتیک و جغرافیای سیاسی گفت: به دلایل مختلف دشواری‌ها و پیچیدگی‌های فنی منطقه شمال خلیج فارس، وضعیت جغرافیایی میدان مشترک آرش تقریباً از تمامی مناطق دریایی جهان، پیچیده‌تر است. پیروز مجتهدزاده‌استاد ژئوپولیتیک و جغرافیای سیاسی در گفتگویی با‌اشاره به اختلاف‌های مرزی بر سر میدان گازی مشترک آرش در شمال خلیج فارس، گفت: بر اساس مطالعاتی که انجام داده‌ام به دلایل مختلف دشواری‌ها و پیچیدگی‌های فنی منطقه شمال خلیج فارس و وضعیت جغرافیایی میدان مشترک آرش تقریباً از تمامی مناطق دریایی جهان، مشکل‌تر و پیچیده‌تر است. وی افزود: تصور نکندید مشکلاتی که میدان مشترک گازی آرش به وجود آمده است مشکلات سیاسی است. اگر چه چنانچه طرفین بخواهند می‌توانند این مشکلات تکنیکی، فنی و جغرافیایی را به مشکلات سیاسی تبدیل کنند. در آن صورت به کلی مشکل غیرقابل حل خواهد شد.

این کارشناس ارشد مسائل خلیج فارس تاکید کرد: فقط و فقط چگونگی ترسیم مرزهای آبی آب‌های ساحلی و نحوه واقع شدن جزایر گوناگون از کشورهای مختلف و نیز بحث‌های تکنیکی جغرافیایی در آن منطقه فراوان است و در آن جمع شده است. مجتهد زاده اظهار داشت: در ۶۰ سال گذشته توافقی صورت نگرفته هر چند به طور موقت توافق‌های مشروط حاصل شد ولی مشکل حل نشده است. به عبارتی دیگر اختلافات میان ایران و کویت در مورد میدان گازی آرش جدید نیست. در حقیقت این مساله با کشف این میدان گازی در سال ۱۹۶۳ خودنمایی کرد که حدود ۶۰ سال پیش بود.

توقف فعالیت‌های کویت با اعتراض همسایگان در گذشته

وی بیان کرد: وقتی دولت کویت تصمیم گرفت این میدان گازی بسیار عظیم را مورد بهره‌برداری قرار دهد که همسایگانی خود را در آن سهمی می‌دانند مورد اعتراض واقع شد، در نتیجه دولت کویت اقدامات خود را متوقف کرد.

این کارشناس ارشد مسائل خلیج فارس با اشاره به نام و میزان گاز میدان آرش، تصریح کرد: عرب‌ها به میدان آرش، الدوره می‌گویند که میدان گازی بسیار بزرگی است و در ابتدای اکتشافات و بر اساس بررسی‌های به عمل آمده تکنیکی میزان ذخایر گاز آن ۳۶۵ تریلیون فوت مکعب بوده مسلماً با پیشرفت تکنولوژی امروز ذخایر این میدان به مراتب بیشتر تخمین زده می‌شود. هر چند رقم اولیه هم بسیار بزرگ است. وی ادامه داد: همچنین ذخیره ثروتی عظیم این چنینی مورد توجه همسایگانی واقع می‌شود که مرزهای آنها با این حوزه‌ها میدان نفتی تداخل پیدا می‌کند. این دولت‌ها عبارتند از دولت ایران، کویت و

عربستان سعودی که البته دعوی اصلی میان دولت ایران و کویت است، اما چون جنوب کویت یک منطقه بی طرف میان کویت و عربستان قرار دارد که وسعت آن تقریباً معادل خود کشور کویت است. در نتیجه آن، کویت و عربستان دارای حاکم مشترک هستند به همین دلیل پای عربستان هم به میدان گازی آرش باز شده است.

مجتهدزاده با بیان آنکه فاصله میدان گازی آرش با ۳کشور ایران کویت و عربستان تقریباً در یک فاصله قرار دارد، گفت: البته این یکسان بودن فاصله تحقیقا نیست و ماجراهای بسیاری پشت سر این‌موضوع تحقیقا وجود دارد. وی ادامه داد: در آن سالی که کویت در این میدان دست به اقدام اکتشافی زد همچنان تحت‌الحمایه بریتانیا بود و طبق قوانین بریتانیا آب‌های ساحلی کویت به پهنای سه مایل اندازه‌گیری می‌شد.

همان زمان دولت ایران آب‌های ساحلی خود را در فاصله شش مایلی در نظر می‌گرفت. این موضوع موجب نزدیک شدن حاکمیت این دو کشور بر سر میدان گازی آرش و اثر گذاری است که البته به سود ایران بود.

در نتیجه کویت بعداً تصمیم گرفت آب‌های ساحلی خود را به ۱۲ مایل رسانده و محاسبه کند. بعد از آن ایران هم محاسبه آب‌های ساحلی خود را بر اساس قوانین جهانی به ۱۲ مایل از خط ساحل در نظر گرفت و افزایش داد. این موضوع موجب ایجاد پیچیدگی‌های جدیدی شد به گونه‌ای که برای حل این پیچیدگی‌ها باید مطالعات فنی در هر دو کشور صورت می‌گرفت اما این مطالعات هیچ گاه به صورت مشترک و کامل صورت نپذیرفت، زیرا هنوز توافقی صورت نگرفته



است.

نقش جزایر خارک و فیکله بر سرنوشت میدان مشترک آرش

این کارشناس ارشد مسائل خلیج فارس با بیان یکی دیگر از پیچیدگی‌های جغرافیایی منطقه، گفت: از طرفی دیگر دولت ایران مدعی شد مطابق مقررات بین‌المللی، خط ساحلی و کرانه‌های آن را به طرف دریا از ساحل جزیره خارک در نظر می‌گیرد. در واقع طبق مقررات بین‌المللی اگر کشورهایی در این وضعیت قرار گرفته باشند و دارای جزایری در پیش کرانه خود باشند یا به عبارتی جزایری در داخل ۱۲ مایل آب‌های سرزمینی خود داشته باشند یا قسمتی از آن جزیره یا حتی مماسی از جزیره با آب‌های ساحلی آن کشور بوده و دارای اشتراک باشد و در آن ۱۲ مایل قرار بگیرد کل آن جزیره جز خاک اصلی آن کشور در نظر گرفته می‌شود و از نظر حقوقی باید ۱۲ مایل جلوتر از ساحل آن جزیره محاسبه شود که در نتیجه حق حاکمیت ایران را خیلی بیشتر به طرف مرکز این میدان گازی نزدیک می‌کند. مجتهدزاده ادامه داد: بعد از آن و در مقابل دولت کویت هم ادعا کرد که باید خط ساحلی آب‌های ساحلی کویت از خط ساحلی جزیره فیکله آنان محاسبه شود. در نتیجه یک مشکل جدید و بزرگ به وجود آورد زیرا این جزیره در داخل ساحل اصلی آب‌های سرزمینی کویت قرار ندارد و حتی مماس بر آن نیست، اما به هر صورت این ادعا برای پیش بردن آن چیزی که مورد نظر دولت کویت بود مطرح شد.

اثرات منطقه بی طرف میان کویت و عربستان بر پیچیدگی‌های شمال خلیج فارس

این استاد ژئوپولیتیک و جغرافیای سیاسی در

ادامه بیان کرد: بالاخره بعد از مذاکره‌های خیلی زیاد طرفین تصمیم گرفتند که نصف آن محدوده ۱۲ مایلی آب‌های ساحلی جزیره خارک را قبول کنند. یعنی ۶ مایل از خط ساحلی سواحل خارک را در نظر بگیرند، اما زمانی که قرار بود ایران و کویت توافق رسمی را امضا کنند، عربستان سعودی اعتراض کرد و توافق امضا نشد. استدلال آنها این بود که این توافق می‌تواند محدوده آب‌های ساحلی عربستان را در منطقه بی طرف جنوب کویت تقلیل دهد. مجتهدزاده افزود: این آب‌های ساحلی مربوط به منطقه بی طرف جنوب کویت است که در گذشته به واسطه اینکه دولت انگلستان قدرت چیره و مسلط در خلیج فارس بود برای رفع اختلاف سعودی‌ها با کویت طراحی شد. منطقه‌ای که هم به کویت و هم به عربستان تعلق دارد. وی با بیان راه کار طرح موضوع اختلاف و ارجاع به محاکم بین‌المللی تاکید کرد: شاید طرف‌ها بخواهند به سمت وساطت بین‌المللی حرکت کنند در این صورت لذا اگر شکایتی به دادگاه‌های بین‌المللی صورت بگیرد که خود به خود آن شکایت به دادگاه لاهه یا همان [ICJ] ارجاع خواهد شد. مانند نمونه‌های دیگر که در منطقه خلیج فارس وجود داشته است و بر اساس حکمی که دادگاه ارائه کرد و طرف‌های دو گیر آن را پذیرفتند. مجتهدزاده با ذکر مثالی از حل اختلاف‌های مرزی و دریایی کشورهای خلیج فارس در حل گذشته،ادعاها داشت: دو جزیره فدراس و عربستان در خلیج فارس وجود دارد که هر دو بر روی خط منصف میان ایران و کشورهای جنوب خلیج فارس و اثران بر حل اختلاف‌های دریایی با کویت، اظهار داشت: خط منصفی که در خلیج فارس از تنگه هرمز به سمت شمال خلیج فارس ترسیم شده است در حل موضوع جزایر ۳ گانه ایرانی اثر گذار بود، اما در خصوص موضوع میدان مشترک آرش و کویت چندان تأثیری ندارد. مجتهدزاده با اشاره به چگونگی حل موضوع اختلاف جزایر فارسی و عربی میان ایران و عربستان در حل گذشته،ادعاها داشت: دو جزیره فدراس و عربی در خلیج فارس وجود دارد که هر دو بر روی خط اتفاقاً داد‌گاه لاهه از خود من به عنوان متخصص در این منطقه لایحه‌ای برای حل این مشکل در خواست کرد. خوشبختیم تصمیمی که دادگاه بین‌الملل در نهایت اتخاذ کرد دقیقاً مطابق با پیشنهادهای بنده

در آن لایحه بود.

دادگاه لاهه هم نمی‌تواند مشکل را به سادگی حل کند

وی افزود: من گمان می‌کنم تصمیم در این خصوص و در این منطقه حتی برای دادگاه بین‌الملل هم بسیار دشوار خواهد بود. مگر آنکه طرف‌های مورد اختلاف با یکدیگر همکاری‌های مشترکی را با دادگاه داشته باشند و بپذیرند هر چه دادگاه حکم دهد قبول کنند، در این صورت بهتر است خودشان مسائل فی‌مابین را حل کنند و این کار را خود انجام دهند.

لزوم تشکیل کمیسیون فنی مشترک همراه خود گذشتگی

این استاد ژئوپولیتیک و جغرافیای سیاسی با تاکید بر لزوم تشکیل یک کمیسیون فنی مشترک میان طرفین، ادعاها داشت: لازم است طرف‌ها یک کمیسیون فنی از طرف نمایندگان و کارشناسان ذی ربط تشکیل دهند و به این کمیسیون اختیارات کامل بدهند و از خودگذشتگی‌های لازم را در اختیار آنها بگذارند.

مشکل میدان آرش قابل حل است

این کارشناس ارشد مسائل خلیج فارس با ارائه پیشنهادی فنی برای حل مشکل میدان گازی آرش اظهار داشت: در صورتی که مذاکرات فنی صورت بگیرد و اگر از بخش مرکزی میدان گازی آرش هر کدام از ۳ کشور ۱۰ کیلومتر از حدود مورد انتظار خود عقب‌نشینی کنند، شاید بشود به یک توافق رسید. البته این کار به یک از خود گذشتگی، مساوی و عادلانه از سوی هر ۳ کشور موکول می‌شود و چنانچه نمایندگان طرفین تعامل و این گذشت‌ها را در نظر بگیرند، من فکر می‌کنم بدون داد‌گاه هم می‌توانند مسئله را حل بکنند، هر چند حل این مشکل هم به این سادگی‌ها نیست، وی افزود: مسائلی را که به آن اشاره کردم تقریباً آخرین فصل از کتاب منتشر شده‌ام در خصوص مرزهای ایران با نام «سیاست‌های مرزی و مرزهای بین المللی ایران» است. اصل این کتاب به زبان انگلیسی منتشر شده است و ترجمه فارسی بر آن صورت گرفته است. این کارشناس ارشد مسائل خلیج فارس در پاسخ به سوال دیگری در خصوص نقش خط منصف میان ایران و کشورهای جنوب خلیج فارس و اثران بر حل اختلاف‌های دریایی با کویت، اظهار داشت: خط منصفی که در خلیج فارس از تنگه هرمز به سمت شمال خلیج فارس ترسیم شده است در حل موضوع جزایر ۳ گانه ایرانی اثر گذار بود، اما در خصوص موضوع میدان مشترک آرش و کویت چندان تأثیری ندارد. مجتهدزاده با اشاره به چگونگی حل موضوع اختلاف جزایر فارسی و عربی میان ایران و عربستان در حل گذشته،ادعاها داشت: دو جزیره فدراس و عربی در خلیج فارس وجود دارد که هر دو بر روی خط منصف بوده است. ایران و عربستانی می‌توانستند بر این دو جزیره ادعای مالکیت کنند، لذا دو کشور تصمیم گرفتند با ترسیم مرز زیگزاگی جزیره فارسی را متعلق به ایران و جزیره عربی را برای عربستان در نظر بگیرند.

در خواست کشورهای خارجی برای همکاری پتروشیمیایی با ایران

کارآمد و متخصص در صنعت پتروشیمی را یکی از عوامل اصلی توسعه برشمرد و افزود: فعالیت‌ها و دستاوردهای کسب‌شده در صنعت پتروشیمی ایران به همت و تلاش نیروهای متخصص کشور تحقق یافته و همین موضوع سبب شده است شاهد تقاضای بزرگی برای همکاری‌های تخصصی پتروشیمیایی از سوی برخی کشورها و تقاضای خرید کالاها، تجهیزات و کاتالیست از شرکت‌های ایرانی باشیم.

به گزارش روزگار معدن از شرکت ملی صنایع پتروشیمی، مرتضی شاهمیرزایی، با بیان اینکه ظرفیت‌های بسیاری برای توسعه صنعت پتروشیمی در کشور وجود دارد، اظهار کرد: هم‌زمان با افزایش ظرفیت تولید صنعت پتروشیمی ایران در سال‌های آینده و گسترش بازارهای هدف، باید در ایجاد ارزش افزوده بیشتر و تولید محصولات نهایی با همکاری و همگرایی هلدینگ‌ها و شرکت‌های پتروشیمی گام برداریم.

وی ادامه داد: می‌توان همسو با تکمیل زنجیره ارزش، محصولات مختلف پلیمری و شیمیایی را به صنایع تکمیلی تبدیل و با کاهش خام‌فروشی به‌سوی تولید محصولات نهایی و ایجاد ارزش افزوده بیشتر حرکت کرد. معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی وجود نیروهای انسانی

موج انرژی

گاز تاسیسات گردشگری گران نمی‌شود

معاون نظارت و ارزیابی خدمات گردشگری خبر داد: نرخ گاز تأسیسات گردشگری گران نمی‌شود. «تعرفه ویژه گردشگری» در زمینه گاز طبیعی، برای تصویب در هیأت دولت پیشنهاد می‌شود. اسماعیل برات –معاون نظارت و ارزیابی خدمات گردشگری وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی به ایسنا گفت: با پیگیری‌های وزیر و توافق حاصله با وزارت نفت، مقرر شد نرخ بهای گاز مصرفی تأسیسات گردشگری افزایش نیابد و به نرخ سابق بازگردد. او یادآور شد: یکی از ابزارهای حمایتی برای توسعه گردشگری در کشور، بهره‌مندی فعالان این صنعت از تسهیلات و تعرفه‌های انرژی است. سرمایه‌گذاران بخش خصوصی با در نظر گرفتن توجیه اقتصادی نسبت به سرمایه‌گذاری در صنایع مختلف اقدام می‌کنند و یکی از ملزومات و مؤلفه‌های اصلی تشویق سرمایه‌گذاران و حمایت از فعالان صنعت گردشگری، وجود مشوق‌های قانونی در زمینه انرژی است. معاون نظارت و ارزیابی خدمات گردشگری وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی درباره جزئیات افزایش بهای گاز و خرددماه امسال خبرهایی درباره افزایش نرخ بهاء گاز تأسیسات گردشگری منتشر شد، که با بررسی‌های صورت‌گرفته مشخص شد برخی ادارات و مراکز زیرمجموعه شرکت ملی گاز در استان‌ها با استناد به آئین‌نامه اجرایی شماره ۱۶۸۵۰/م/ت/۱۶۹۱هـ-مورخ ۲۷/۲/۱۴۰۲ مصوب هیأت وزیران، نرخ تعرفه تأسیسات گردشگری را به بیش از چهار برابر افزایش داده‌اند. حسب دستور وزیر میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی و تأکیدات معاون گردشگری موضوع مورد بررسی دقیق قرار گرفت و مشخص شد اشکالات حقوقی در این افزایش نرخ رخ داده

است؛ زیرا دو تصویب‌نامه (آئین‌نامه اجرایی جزء ۱ بند الف تبصره ۱۴ و آئین‌نامه بندل تبصره ۱۵ قانون بودجه ۱۴۰۲) در موضوع محاسبه تعرفه گاز از سوی هیأت وزیران به تصویب رسیده، اما تأسیسات گردشگری مشمول کدام یک از این آئین‌نامه‌هاست، آئین‌نامه نخست، مستند بر جزء ۱ بند الف تبصره ۱۴ ماده واحده قانون بودجه به تصویب رسیده و بند مذکور، بر ارزیابی دریافتی‌های حاصل از خوراک گاز پتروشیمی‌ها و سوخت صنایع، به حساب سازمان هدفمندی یارانه‌ها تأکید دارد و اساساً ارتباطی با موضوع تأسیسات گردشگری ندارد. از سوی دیگر بند «ز» تعرفه گاز افزود: آئین‌نامه سنوات ۱۴۰۲، اشعار می‌دارد «تصرفه گاز مصرفی تأسیسات گردشگری و صنایع دستی و آب‌رمانی‌ها و هتل‌ها مشابه تعرفه خدمات است.» هر چند بخش گردشگری به طور کلی در زمره صنایع محسوب می‌شود، لیکن درباره نرخ گاز با توجه به صراحت بندز این تبصره، مشمول تعرفه خدمات است. از سوی دیگر آئین‌نامه دول با استناد به بند ل تبصره ۱۵ قانون بودجه سال ۱۴۰۲، انجام پذیرفته است. در صورتی که بند ل تبصره ۱۵ قانون بودجه ۱۴۰۲ نیز مربوط به «صرف خانوارها» است و ماده ۷ همین آئین‌نامه درباره واجدهای دارای پروانه از وزارت صنعت، معدن و تجارت و صنایع تبدیلی دارای مجوز از وزارت جهاد کشاورزی است. این درحالی است که بر اساس بند الف ماده ۹۸ قانون برنام ه ششم توسعه و همچنین رای ۶۴۰

هیأت عمومی دیوان عدالت اداری، هتل‌ها و سایر تأسیسات گردشگری دارای قانون خاص بوده و اساساً از شمول نظام صنفی مستثنی هستند. بنابراین تأسیسات گردشگری دارای مجوز از وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی از شمولیت هر دو آئین‌نامه خارج است. معاون نظارت و ارزیابی خدمات گردشگری با اشاره به پیگیری‌های انجام‌شده در این زمینه، اظهار کرد: خوشبختانه آقای مهندس ضرغامی موضوع را از طریق وزیر نفت، مسود پیگیری قرار داده و پس از آن مکاتبات، جلسات و گفت‌وگوهای متعددی با مسؤولان شرکت ملی گاز در سطوح مختلف انجام شد و نهایتاً توافق شد با رویکرد حمایت از تأسیسات گردشگری «تعرفه خاص و ویژه گردشگری» در زمینه گاز طبیعی، برای تصویب در هیأت دولت طرح شود. برات درباره اهمیت تصویب «تعرفه خاص» نیز گفت: فارغ از اینکه نرخ نهایی تعرفه چه عددی خواهد بود، فی‌نفسه تعیین «تعرفه خاص گردشگری» گامی مهم و نقطه عطفی در حمایت دولت از هتل‌ها و تأسیسات گردشگری محسوب می‌شود. با این وجود عجلاناً انتظار می‌رود با تصویب در دولت، نرخ تأسیسات گردشگری بدون افزایش قابل توجه و مشابه نرخ گاز طبیعی سال گذشته برای تأسیسات گردشگری محاسبه واخذ شود.

بندر امام خمینی نقطه قوت توسعه صادرات پتروشیمی

مدیرکل بنادر و دریانوردی خوزستان با اشاره به اینکه توسعه مبادلات تجاری کشور از طریق بندر امام خمینی (ره) از اهمیت بالایی برخوردار است گفت: این بندر را می توان یکی از نقاط قوت توسعه صادرات محصولات پتروشیمی دانست. ابوطالب گریلو روز یکشنبه در نشست هم اندیشی با مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی که در مجتمع بندری امام خمینی (ره) برگزار شد اظهار کرد: صنعت پتروشیمی در حوزه تجارت خارجی برای کشور جایگاه ویژه ای دارد.

وی ادامه داد: باتوجه به همجواری مجتمع بندری امام خمینی (ره) و منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، همکاری و تعامل بین بخش‌ها در مسیر رشد اقتصادی کشور همواره باید مورد توجه قرار گیرد. مدیرکل بنادر و دریانوردی خوزستان اضافه کرد: آمادگی منطقه ویژه اقتصادی بندری امام خمینی (ره) در ارائه خدمات به روند صادراتی محصولات پتروشیمی از اولویت بالایی برخوردار است. گریلو تصریح کرد: در همین راستا، مجموعه بنادر

استان خوزستان ظرفیت های لجستیکی خود را برای ارائه خدمت در اسکله های صادراتی پتروشیمی متناسب با نیاز برنامه ریزی و اختصاص خواهد داد. مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی در این نشست، همجواری مجتمع بندری امام خمینی (ره) با محدوده کاری این سازمان (در شهرستان ماهشهر) را ظرفیت مهم اقتصادی و جغرافیایی عنوان کرد و گفت: این همجواری مزیت های اقتصادی قابل توجهی را برای توسعه صادرات محصولات پتروشیمی فراهم کرده است.

پیام بزرگ کاهش خام فروشی و ایجاد ارزش افزوده در محصولات تولیدی را راهبرد صنعت پتروشیمی کشور عنوان کرد و گفت: مجموع بنادر خوزستان در تحقق این چشم انداز، نقش تاثیر گذاری دارد. وی یادآور شد: سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی و اداره کل بنادر و دریانوردی خوزستان در زمینه های مختلف همکاری های مشترک تاثیر گذاری را در آینده برنامه ریزی خواهند کرد.

