

روزگار معدن



قیمت گذاری توسط بورس کالا رسماً تخلف است

سعید عسکرزاده با انتقاد از اقدام اخیر بورس کالا در صدور بخشنامه تعیین قیمت برای زنجیره فولاد، گفت: تا پیش از این اگر در قیمت گذاری محصولات توسط وزارتخانه اشکالاتی دیده می شد و فرآیند کسب و کار را مقداری تحت الشعاع قرار می داد، اما در حال حاضر قیمت گذاری توسط بورس کالا رسماً تخلف است.

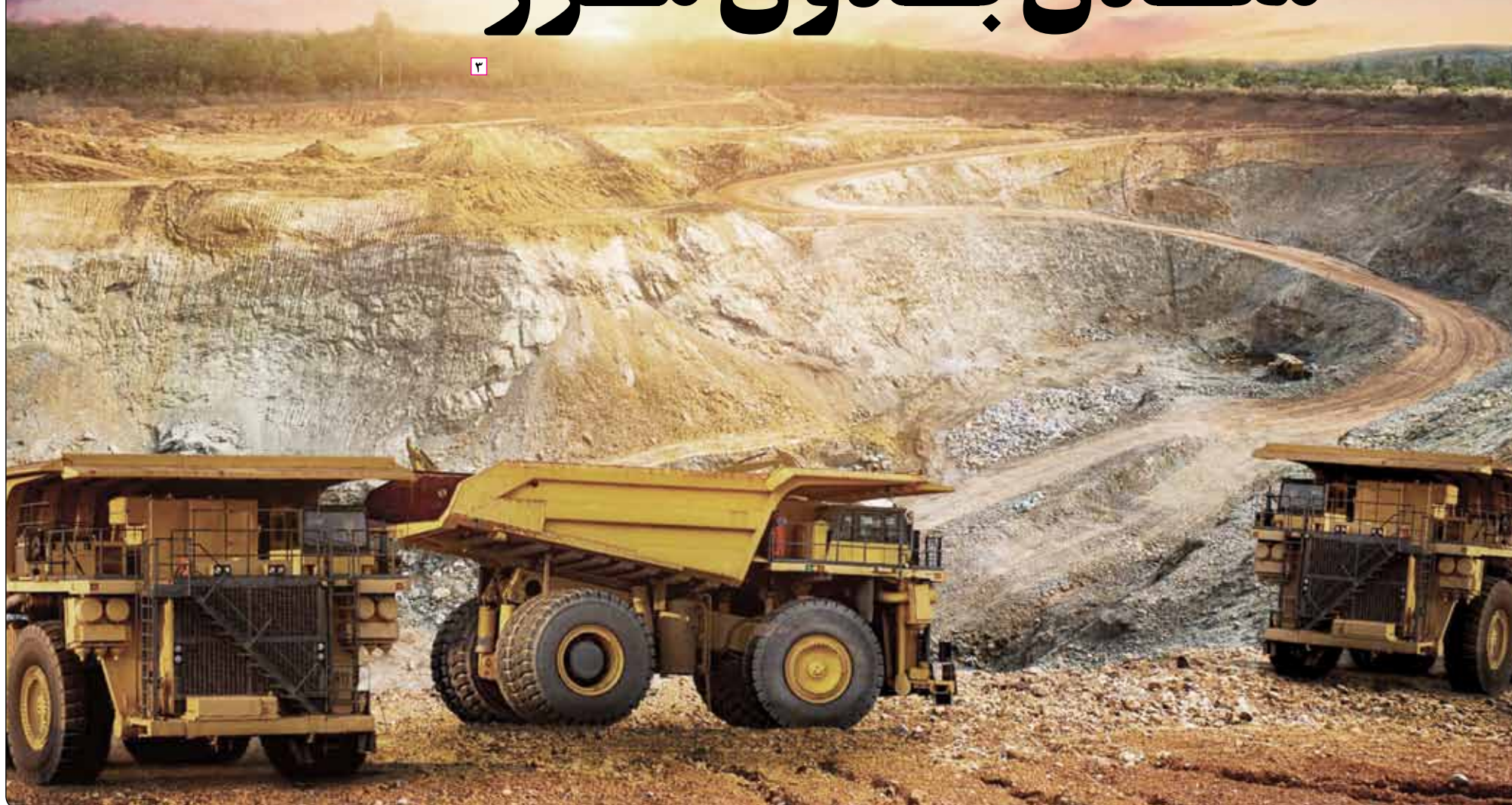
پنج هزار معدن در دولت سیزدهم ساماندهی شد



نماینده مردم شیروان و عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی گفت: پروانه اکتشاف و بهره برداری از پنج هزار معدن در دولت سیزدهم شفاف سازی و ساماندهی شد. علی جدی در نشست خبری با اصحاب رسانه در بجنورد اظهار کرد: اصلاح قانون معدن از طرح های خوبی بود که در مجلس مصوب شد ...

«روزگار معدن» فرصت های معدنکاری فراسرزمینی را بررسی کرد:

معدن بدون مرز



یادداشت ها

۲ حفظ محیط زیست از نگاه معدنی ها

۳ چشم انداز صنعت فولاد و محورهای آن

۳ معدنکار باید مسئول باشد

۷ بازار سرمایه و ظرفیت های انرژی

۸ تجدید ارزیابی دارایی ها و بازار سرمایه

تیرهای روز

۲ تحویل ۶ میلیون تن محصول به مشتریان توسط فولاد مبارکه

۴ معدن ر کوردادر پرداخت به دولت است

۷ شرایط سخت پتروشیمی ها برای سودآوری

مدیرعامل شرکت گسترش کاتالیست ایرانیان

برنامه ریزی برای بومی سازی یکمصد کاتالیست مورد نیاز کشور

شرکت گسترش کاتالیست ایرانیان به عنوان یک شرکت دانش بنیان از شرکت های تابعه هلدینگ سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات در زمینه تحقیق و تولید کاتالیست و بومی سازی دانش تولید کاتالیست به منظور مقابله با تحریم های ظالمانه و تامین نیاز داخلی این محصول و جلوگیری از خروج ارز از کشور، مشغول فعالیت است.

مدیرعامل شرکت گسترش کاتالیست ایرانیان درباره تاریخچه این شرکت شرح داد: شرکت کاتالیست ایرانیان در سال ۱۳۹۰ برای تولید کاتالیست های مورد نیاز صنعت پتروشیمی، فولاد، صنایع پالایشی و نفتی تشکیل شد که در آن مقطع زمانی با تحریم های ظالمانه در کشور مواجه بودیم. محمدحسین مولوی زاده افزود: محصولات کاتالیستی جزء محصولات سرمایه ای و دیرگدازی و مورد نیاز برای صنایع فولاد، پتروشیمی و پالایشی و کاملاً وارداتی بودند که با حمایت دولت و با همت بخش خصوصی و شرکت های دانش بنیان از جمله شرکت گسترش کاتالیست ایرانیان، فرآیند بومی سازی و تولید دانش فنی این محصولات در کشور آغاز شد.

وی عنوان کرد: در دنیا در صنایع نام برده شده حدود ۱۵۰ تیپ کاتالیست مصرف می شود که از این ۱۵۰ تیپ، حدود ۱۰۰ تیپ آن در ایران مورد استفاده است و حدود ۳۰ تیپ از آن در کشور تا به امروز بومی سازی شده است. شرکت گسترش کاتالیست ایرانیان در سید خود دانش فنی بخشی از کاتالیست ها را بومی سازی کرده است.

مولوی زاده با اشاره به برنامه این شرکت طی ۵ سال آینده گفت: برنامه داریم تا ۱۰۰ کاتالیستی که مورد نیاز برای کشور است و هنوز دانش فنی آن بومی سازی نشده است در صنعت پتروشیمی بومی سازی کرده و کشور را از واردات این محصولات، بی نیاز کنیم. همچنین برای سند ۱۰ ساله شرکت برنامه ریزی کردیم که کاتالیست هایی که در کشور فعلاً کارایی ندارند و در بازارهای جهانی مورد استفاده هستند، با هدف ایجاد بازار صادراتی و ارزآوری و از سوی دیگر به جهت این که دانش و تکنولوژی تولید این محصولات در آینده در ایران استفاده خواهد شد، تولید کنیم. بر این اساس یک قدم از تولید این محصولات پیش تر رفته و در آینده فرآیند تجاری سازی برای صادرات را انجام می دهیم تا خط تولید آن در کشور نیز به وجود آید.

مدیرعامل شرکت گسترش کاتالیست ایرانیان با اشاره به گردش مالی صنعت کاتالیست، عنوان کرد: در سال ۲۰۲۲، حدود ۳۸ میلیارد دلار گردش مالی صنعت کاتالیست در دنیا بوده است که سهم سید کاتالیستی ایران ۷۰۰ میلیون دلار بوده است که بیشتر هم در صنعت پتروشیمی استفاده می شده است. سهم ایران در صنعت کاتالیست دنیا بسیار محدود است، بنابراین ما باید به این سمت و سو حرکت کنیم که دانش فنی این بخش را با استفاده از جوانان و نخبگان کشورمان تولید و بومی سازی کنیم؛ تا بجز رفع نیاز کشور به واردات و جلوگیری از خروج ارز بتوانیم وارد بازارهای صادراتی شده و جایگاه خوبی در عرصه های بین الملل داشته باشیم.

مولوی زاده درباره حمایت های شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات از این شرکت دانش بنیان گفت: در طی سه سال گذشته با حمایت های هلدینگ «معادن» افزایش سرمایه شرکت ۱۰ برابر بیشتر شده است و به واسطه این سرمایه گذاری ما توانستیم اشتغال زایی حدود ۵۰۰ درصدی را در مجموعه اضافه کنیم و طی دو سال آینده همین حجم به اشتغال زایی ما اضافه می شود. در بخش تولید هم حدود ۶۰۰ درصد نسبت به سه سال گذشته افزایش تولید داشتیم که طی دو سال آینده تولید ما در سند چشم انداز کشور دو برابر خواهد شد.

وی در پایان بیان کرد: چند شرکت دانش بنیان کاتالیستی دیگر هم در کشور در جهت بومی سازی و تامین نیاز داخل در صنعت فولاد و پتروشیمی مشغول فعالیت هستند. شرکت گسترش کاتالیست ایرانیان هم با یک روند افزایشی در حال فعالیت است. هدف ما تنها سهم از بازارهای داخلی نیست بلکه به دنبال سهم بازارهای بین المللی و صادراتی هستیم و در این مسیر در کنار سایر شرکت های دانش بنیان که همکاران ما هستند و به کشور خدمت می کنند، حرکت می کنیم.

SICE 2023

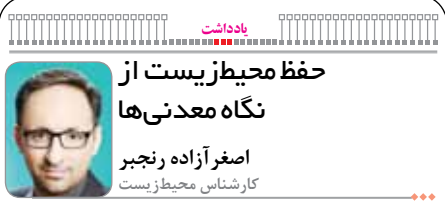
چهارمین نمایشگاه زنجیره فولاد، مس، منشیین آلات و تجهیزات وابسته و فلزات آهنی و غیرآهنی کرمان
Steel Industry & Copper Expo

۲ الی ۵ دی ماه ۱۴۰۲
۱۰ صبح الی ۱۷

محل دائمی نمایشگاه های بین المللی کرمان

ستاد برگزاری: ۰۹۱۰۱۵۹۱۰-۹۱۳۴
۰۹۱۳۵۹۸۶۳۵۵
۰۹۱۳۸۴۰۱۶۲۱

ARATTAEXPO.IR



حفظ محیط زیست از نگاه معدنی‌ها

اصغر آزاده رنجبر
کارشناس محیط‌زیست

حفاظت از محیط‌زیست در جریان معدنکاری، یکی از مهم‌ترین اهداف سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) است. خوشبختانه همیشه ارتباط تنگاتنگی میان این سازمان با سازمان محیط‌زیست وجود داشته و همواره در تلاش بوده و هستیم که الزامات و تعهداتی که این سازمان برای ایمیدرو در نظر گرفته را رعایت کنیم. جریان این ارتباط به‌قدری گسترده است که چند محتوای آموزشی برای کارشناسان محیط‌زیست در راستای شناخت دقیق آنها از فعالیت‌های معدنی، از سوی ایمیدرو تدوین شده است. هدف از تدوین این آموزش‌ها این بوده که کارشناسان سازمان محیط‌زیست، شناخت دقیق‌تری از ورودی‌ها، خروجی‌ها و منابع نشت آلاینده‌ی‌ها و مغضلات زیست‌محیطی معادن پیدا کنند. در این راستا همچنین با همکاری سازمان محیط‌زیست، دستورالعمل ارزیابی اثرات محیط‌زیست معادن، تدوین، تهیه و تنظیم شده است.حتی در میزبی که سالانه انجام می‌دهیم به بحث خاک به‌عنوان یکی از موضوعات مهم توجه می‌کنیم و در این بخش معادن حتما باید به ما برنامه ارائه دهند. در این راستا، بودجه‌ای نیز برای بحث آلودگی خاک در نظر گرفته شده است. در بحث آب هم بودجه‌ای تعیین شده است، رویکرد کلی این است که معادن تابع، برنامه‌های بهبود عملکردشان را به ایمیدرو ارائه دهند. موضوع دیگر این است که تمامی نیروهای ما در تمامی واحدهای تابع ایمیدرو، بومی هستند و به‌ندرت از افراد غیربومی استفاده می‌کنیم. در بحث نیروی انسانی به توانمندسازی آنها توجه ویژه‌ای داریم و در این راستا و با این هدف که در حوزه HSE توانمندسازی، دوره‌های آموزشی خاصی را برگزار کرده‌ایم.در تمام فعالیت‌های الزامات محیط زیستی رعایت می‌شود و نسبت به تخریب محیط‌زیست هیچ‌گاه در پروژه‌هایمان بی‌تفاوت نبوده‌ایم. درباره نوسازی ماشین‌آلات هم معضلاتی در زمینه واردات ماشین‌آلات سنگین معدنی داریم. تعمیرات و نگهداری این ماشین‌آلات، هزینه‌های سرسام‌آوری دارد که به‌شدت چالش‌آفرین بوده است. با همه این چالش‌ها، پیمانکاران معمولا از ماشین‌آلات به‌روز استفاده می‌کنند. به‌عنوان مثال در مجتمع سنگ آهک اغلب ماشین‌آلات به‌روز است.همواره در تلاشیم از ماشین‌آلات فرسوده زیاد استفاده نکنیم، اما در برخی موارد هم دستمان بسته است و به‌دلیل دورافتاده بودن محل معدن و شرایط خاص منطقه، نمی‌توانیم از ماشین‌آلات به‌روز استفاده کنیم. با تمام اینها همچنان در معادن بزرگ سعی کرده‌ایم، الزامات را رعایت کرده و از ماشین‌آلات پیشرفته استفاده کنیم. اندازه‌گیری آلاینده‌های معدنی‌ای از جمله موارد مهمی است که زیر نظر سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران به صورت فصلی و از سوی آزمایشگاه‌های معتد سازمان محیط‌زیست انجام می‌شود. در این فرآیند هم آلودگی صوتی و هم آلودگی هوا در ماشین‌آلات مورد بررسی قرار می‌گیرد. البته در این بخش با مشکل خاصی مواجه نیستیم و میزبی‌های سالانه را به‌طور مستمر و دقیق پیگیری می‌کنیم.درباره باطله‌های محیط‌زیست از نظر مطلق باطله‌های معدنی و میزبی‌های دستور کار است. درباره استحصال، بازیافت و روندگیری ترکیبات دوباره و مدیریت باطله‌های معدنی و فرآوری آنها همواره در مطالعه‌ای زیادی انجام داده‌ایم.در این میان، به دستورات و ضوابط سازمان محیط‌زیست که تاکید ویژه‌ای بر کنترل، مهار و بازیافت بازیافت باطله‌ها دارند نیز توجه داریم. در این بخش، پایداری‌سازی وضعیت باطله‌ها برای مدت طولانی مهم است که آنها را همواره رصد می‌کنیم. البته تاکید ما بر ایمن‌سازی و بازسازی محیط است و در این راستا، به صورت دوره‌ای بازرسی‌های در این زمینه انجام می‌دهیم.دستورالعمل‌های ناظر بر سه روش امحا را نیز مدنظر داریم و مطابق با عملکرد آنها میزبی‌ها را انجام می‌دهیم. در قسمت فرآوری فیلتر، از پرس‌هایی استفاده می‌کنیم که تا حد امکان از باطله‌ها بگیرند و درصد رطوبت آنها را پایین بیاورند تا تبدیل به یک باطله خشک شده و راحت‌تر دفن شوند. چه برای باطله‌های فرآوری، چه برای باطله‌های معدنی نیازمند احداث سدهای باطل هستندیم. در این بخش مانند اغلب مناطق دنیا همواره در تلاش بودهایم که تمام استانداردها را رعایت کنیم. به‌طور مرتب آب‌بهی آب‌بهی زیرزمینی را رصد می‌کنیم تا از ورود باطله‌های زیرزمینی جلوگیری کنیم و بتوانیم به موقع اقدامات مربوطه را انجام دهیم. همین‌طور سعی کرده‌ایم در بحث جانمایی، سدهای باطل در جهت باد نباشد، چراکه باد منجر به حرکت و جابه‌جایی باطله‌ها می‌شود.در بحث معدن هوشمند، همواره تاکید ما بر عملکرد شرکت‌های دانش‌بنیان است. در این بخش، هدف کاهش اندازه‌گیری با استفاده از سیستم‌های هوشمند در بحث حفاظت از محیط‌زیست است که در نهایت خروجی آن به یکسری نرم‌افزارهایی می‌رسد که روی گوشی‌های تلفن همراه نصب می‌شوند و از طریق آنها می‌توان هر لحظه وضعیت منطقه را ارزیابی کرد. در این راستا در تلاشیم از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان بیشتر استفاده کنیم.

پروژه تامین انرژی در فولاد سنگان

علی امرایی، مدیرعامل فولاد سنگان در حاشیه نمایشگاه متفاوتی تهران اظهار کرده با توجه به چالش کمبود انرژی برق این شرکت مگاپروژه احداث نیروگاه برق بادی به ظرفیت ۲۰۰ مگاوات را در دستور کار دارد.وی گفت: با بهره‌برداری از این نیروگاه ۲۰۰ مگاواتی که بزرگ‌ترین در نوع خود است نیاز فولاد سنگان به انرژی برق برطرف خواهد شد.وی با اشاره به اینکه انرژی برق یکی از حیاتی‌ترین ملزومات و نیازهای رشد و توسعه صنعتی است، بیان کرد: این نیروگاه با همکاری شرکت‌های متشکل از مجموعه فولاد مبارکه، به عنوان یک پروژه مهم در دستوراجرا قرار گرفته‌است.

وی ادامه داد: در سال‌های گذشته بخشی از پتانسیل صنعت کشور به دلیل کمبود برق و اجرای طرح سهمیه‌بندی آن مغفول ماند و عدم‌تلفع قابل‌توجهی متوجه شرکت‌ها شد، اما پیش‌سال‌جاری با تدابیر اتخاذشده این قطعی‌ها به میزان خوبی مدیریت‌شده‌است. امرایی افزود، گرانگای جدی صنایع در چند ماه باقی‌مانده تا پایان سال، چالش کمبود گاز است که امیدواریم تدابیر مناسب در این خصوص نیز اندیشیده شود تا شاهد رشد هر چه بیشتر در تولید در صنایع کشور باشیم.

اخبار

سرپرست مدیریت امور معادن شرکت ذوب آهن اصفهان گفت: کلیه مزایده‌های معدنی سراسر کشور را به صورت مستمر رصد می‌کنیم تا از این طریق بتوانیم فرصت‌های معدنی مناسب برای تامین پایدار مواد اولیه مورد نیاز این مجتمع عظیم صنعتی را برنامه‌ریزی کنیم.

سرپرست مدیریت امور معادن شرکت ذوب آهن اصفهان گفت: کلیه مزایده‌های معدنی سراسر کشور را به صورت مستمر رصد می‌کنیم تا از این طریق بتوانیم فرصت‌های معدنی مناسب برای تامین پایدار مواد اولیه مورد نیاز این مجتمع عظیم صنعتی را برنامه‌ریزی کنیم.

علی اکبر فلاحتی در حاشیه بیستمین نمایشگاه متافو، بیان کرد: از ابتدای سال جاری، در زمینه تامین پایدار مواد اولیه به منظور کاهش تاثیرات نوسان قیمت بازار

سرپرست مدیریت امور معادن شرکت ذوب آهن اصفهان

تامین پایدار مواد اولیه را در دستور کار قرار داده‌ایم

از طریق ایجاد زیرساخت‌های لازم، اقدامات و برنامه‌ریزی‌های خوبی انجام شده و تمرکز ما بر تامین دو ماده اولیه اصلی و عمده شرکت یعنی سنگ‌آهن دانه‌بندی و زغال‌سنگ است.وی افزود: با تلاش‌هایی که صورت پذیرفته است، بهره‌برداری از معدن ققنوس یک در منطقه سنگان خراسان رضوی به عنوان یکی از برترین و شاخص‌ترین معادن سنگ‌آهن مگنتیت پلاسری دنیا، در اختیار شرکت ذوب آهن اصفهان قرار گرفت که اقدام مهم و سرآغاز بسیار خوبی در تامین سنگ‌آهن دانه‌بندی مورد نیاز شرکت است.مدیر امور معادن شرکت ذوب آهن اصفهان تصریح کرد: مزایده‌های معدنی سراسر کشور را به صورت مستمر رصد می‌کنیم تا از این طریق بتوانیم فرصت‌های معدنی مناسب را برای تامین پایدار مواد اولیه این مجتمع عظیم صنعتی برنامه‌ریزی کنیم و مواد اولیه مرغوب در خدمت رشد و افزایش تولید



گروه خبر

مدیر برنامه‌ریزی فروش و حمل محصولات شرکت فولاد مبارکه از تحویل ۶ میلیون و ۶۰ هزار تن محصول به مشتریان فولاد مبارکه در هشت ماهه ۱۴۰۲ خبر داد.

به گزارش روزگار معدن به نقل از روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه، مجید فخراری در ارتباط با نقش و جایگاه واحد برنامه‌ریزی فروش و حمل محصولات، بیان کرد: معاونت فروش و بازاریابی شامل چهار مدیریت فروش داخلی، صادرات، برنامه‌ریزی فروش و حمل محصولات و پشتیبانی فروش و بازاریابی است. برنامه‌ریزی فروش و حمل محصولات در این معاونت، وظیفه برقراری ارتباط دائمی و دوطرفه بین نیاز بازار و توانایی‌های تولید را دارد تا علاوه بر تامین نیاز مشتریان به صورت بهینه، از ظرفیت خطوط تولیدی شرکت به طور صحیح استفاده شود.وی افزود: برای تهیه برنامه فروش، فرایندی داریم که از مرداد ماه هر سال شروع می‌شود و طی آن، تقاضای بازار محصولات فولادی کشور، ترند محصولات و مسیر حرکت بازار رصد می‌شود. پس از بخش‌بندی بازار بر اساس زمینه فعالیت، تا تهیه گزارش‌های تحلیلی سعی می‌کنیم مسیر بازار و نیاز مشتریان را با توانمندی‌های تولیدی مقایسه کنیم و این شامل همه محصولاتی می‌شود که در شرکت تولید نشود و همچنین محصولاتی که شاید الان تولید نشود اما می‌تواند جزو توسعه‌های شرکت و استراتژی‌های شرکت قرار بگیرد. ما تقاضای این محصولات و اطلاعات مربوط به آن را هم به دلیل اینکه موردنیاز واحدهای توسعه است جمع‌آوری و در قالب کتابچه‌ای با عنوان تقاضای بازار، هر سال منتشر می‌کنیم.مدیر برنامه‌ریزی فروش و حمل محصولات شرکت فولاد مبارکه تصریح کرد: در کنار این فرایند که موجب به‌روز نگه داشتن شرکت نیز نقش شد، واحد برنامه‌ریزی فروش و حمل محصولات در همراهی با برنامه‌ریزی تولید، واحد مالی و کنترل مدیریت و حسابداری صنعتی، بعد از برنامه تولید، در تعیین و نحوه بودجه‌بندی شرکت نیز نقش عمده‌ای دارد. قیمت‌گذاری محصولات، استفاده از ابزارها و گردش کارها در بحث کنترل برنامه‌ها و فرایندها نیز برای اینکه برنامه به طور ۱۰۰ درصد اجرا شود، صورت می‌گیرد. پایش تأخیرات، پایش تولیدات زودتر از موعد و سایر مسائل حوزه فروش نیز در این واحد کنترل می‌شوند. بررسی اقتصادی

ادعاهای فنی هم از وظایف این واحد است، اقدامی که در راستای جلب نظر مشتریان و همچنین بازخوردگی به تولید انجام می‌شود. در مجموع می‌توان گفت این واحد با به‌روز نگه داشتن فروش در بازار رقابت و ایجاد قدرت تصمیم‌گیری به موقع برای مواجه شدن با بحران‌ها و نوسانات بازار، و همچنین توانایی حفظ جایگاه و تعالی و توسعه هرچه بیشتر در شرکت فولاد مبارکه. فخراری ادامه داد: فولاد مبارکه در جایگاه یک صنعت صادر، نفوذکننده طیف گسترده‌ای از صنایع کشور است؛ صنایع بزرگ و کوچک از خودروسازی و لوازم‌خانگی گرفته تا لوله‌سازی و انتقال سیالات و صنعت ساختمان. با توجه به ماهیت این صنعت و تنوع بسیار زیاد تولید با توجه به نیاز بازار، ساختار تولید در فولاد مبارکه «بر اساس سفارش» یا «میک تاوردر» طراحی شده است؛ یعنی ما اول ثبت سفارش می‌کنیم و می‌فروشیم و بعد تولید می‌کنیم. ما همه‌ساله اطلاعات را از بخش‌های مختلف جمع‌آوری می‌کنیم و تحلیل زمینه فعالیت‌های در حال انجام را با جزئیات کامل انجام می‌دهیم تا بدانیم محصولات فولادی کشور، شامل محصولات گرم و سرد و پوشش‌دار در ابعاد و ضخامت و همچنین گرید چه تقاضاهایی در بازار دارد. اطلاعات در یک فرایند چند ماهه آنالیز و تقاضای بازار مشخص

می‌شود. مبنای برنامه فروش و تولید ما در افق کوتاه‌مدت تقاضای بازار است. برای سال آینده و در افق بلندمدت نیز چپ‌دهی طرح‌های توسعه شرکت هم بر اساس بازار داخل و هم صادرات شکل می‌گیرد. همه‌ساله این رویه وجود دارد و طبق آن برنامه تولید و فروش سال آینده مشخص می‌شود. وی در پاسخ به اینکه با توجه به نوسانات شدید قیمت‌ها، چقدر توانست‌ایم به اهداف پیش‌بینی شده از نظر تناژ و درآمد برسیم، عنوان کرد: تنظیم برنامه‌های فروش در حوزه میکس ابعادی و تناژی بر عهده ماست اما مسائل درآمدی مربوط به ما نیست. از ابتدای سال تاکنون، بیش از ۶ میلیون و ۶۰ هزار تن محصول تحویل مشتریان شده است. بخشی از فعالیت‌های ما تحویل کربن است و مجموعه ما علاوه بر تدوین برنامه فروش، تلاش و استخراج می‌کنیم، یکی از این نیازمندی‌ها حوزه نیازمندی‌های صنایع مختلف را به محصولات جدید نفت و گاز است تا بتوانیم نیاز خطوط انتقال نفت و گاز کشور را برآورده کنیم. در حوزه‌های دیگر هم مثل خودروسازی، تولید محصولات جدید زیادی را در دستور کار داریم. در محصولات زنگ‌نزن نیز نیازمندی‌های کامل بازار شناسایی شده و مسیر مشخص است.

فخراری در ادامه با بیان اینکه در رویکرد فولاد مبارکه، حضور موثر در بازارهای صادراتی و تامین نیازهای ارزی و ارتقای کیفی محصولات دیده شده است، اظهار داشت: یکی از اهداف شرکت فولاد مبارکه این است که با بازخوردهای دریافت شده از بازار صادراتی، محصول باکیفیتی ارائه دهد. با برگزاری همایش‌ها، ارتباط مستقیمی با مشتریان داریم؛ علاوه‌براین، جلسات فنی با مشتریان

شرایط آسان برای رشد مافیا در معدن

سودجو و منفعت‌طلب از بین برده‌اند، تا اعلام کنند برخی از معدن که اتفاقاً فعالیت‌های خیلی خوبی هم داشتند، ضررده شده‌اند تا این معادن را به بخش خصوصی واگذار کنند. حمید صفری تاکید کرد: در واقع افرادی که چنین ادعاهایی در خصوص چنین معادنی داشته‌اند، قصد دارند معادن فعال و پرسود را ضررده اعلام کنند و آنها را بعداً خودشان خریداری کنند و روشن فعالیت انجام دهند که این موارد معضل بزرگی برای بخش معادن ایران به حساب می‌آید.این فعال معدنی تصریح کرد: در بخش خرید تجهیزات معدنی هم همین مشکلات به وجود آمده است. یعنی تجهیزاتی که یک بار از شرکت‌های بزرگ خریداری شده است، مجدداً فاکتورسازی می‌کنند و می‌گویند این ماشین‌آلات خریداری شده است، در حالی که این تجهیزات سال‌ها قبل خریداری شده و مورد استفاده هم قرار گرفته است.

ضعف تجهیزات

این فعال معدنی اظهار کرد: باطله معدنی مس عناصر ارزشمند بسیار زیادی دارد که می‌توانیم از آنها مواد بسیار ارزشمند و پرکاربردی را استخراج کنیم، ولی هنوز به خاطر نداشتن تجهیزات لازم چنین اتفاقی روی ننداده و مجبور شده‌ایم که با کشور چین یک قرارداد ۲۵ساله ببندیم و باطله‌های معدنی ارزشمندمان را در اختیار آنها قرار دهیم تا آنها از این باطله‌ها بهره‌برداري کنند.صفری تاکید کرد: کسی که یکسال در بخش صنعتی فعالیت داشته باشد و مشکلات را از نزدیک لمس کند، مانند این است که هشت سال در

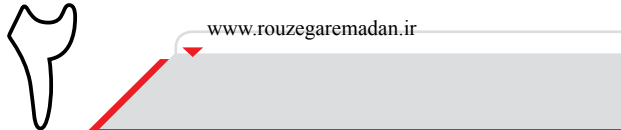
کاهش رقابت‌پذیری در بخش معدن و توقف فعالیت برخی از معدن می‌دانند.

به این ترتیب می‌توان گفت که قیمت‌گذاری دستوری در زنجیره فولاد موجب عقب ماندن این صنعت از هدفگذاری تولید ۵۵ تنی سند چشم‌انداز و همچنین عقب ماندن از کشورهای همسایه شده است.مساله دیگر ضعف بهره از تکنولوژی روز است.در حالی که بهره از فناوری رمزگذاری بلاکچین نیز نگاه معدنی‌ها امری مثبت است و این مهم در عرصه ایده و اشتباه می‌تواند بسیار مفید باشد، اما باور بر این است که ایران پتانسیل توسعه بلاکچین‌ها را ندارد. بهره از فناوری بلاکچین با ویژگی‌های منحصربه‌فرد به فعالان معدنی امکان فعالیت راحت‌تری را می‌دهد.معدن و صنایع معدنی می‌توانند از این فناوری برای برطرف کردن چالش‌های خود بهره لازم را ببرند. به‌طور مثال بلاکچین، امنیت و شفافیت را در معاملات تجاری ایجاد کرده و در نظارت بر فعالیت‌های انجام‌شده در شرکت، معدن و کارخانه کمک‌رسان است. ضمن اینکه این فناوری نوین می‌تواند باعث افزایش ایمنی در معادن شود.اهمیت این حوزه تا جایی است که گفته می‌شود فناوری رمزگذاری بلاکچین توانایی رفع تمام مشکلات بخش معدن را دارد، موضوعی که در کشور ما کمتر مورد توجه است.

نقش سودجویان در معدن

یک فعال معدنی بیان کرد: مناسفانه بسیاری از تحقیقاتی که توسط افراد باتجربه و تحصیلکرده در حوزه معدن و باطله معدنی شده و به نتایج خوبی هم رسیدند،ان افراد

گاهی نقش پررنگ خصولتی‌ها، ضعف قانون و تکنولوژی باعث می‌شود که مافیا در بخش معدن رشد کند. مناسفانه گاهی دیده می‌شود که مافیاهای در بخش معدن به وجود آمده‌اند که حاضرند همه بازی را به نفع یک اقلیت پیش ببرند. جهان صنعت نوشت: به‌طور مثال گاهی آنها تلاش می‌کنند معادن پرسود را ضررده اعلام کنند تا در نهایت این معادن به بخش خصوصی واگذار شود و خود این افراد این معادن را خریداری کنند و رویش فعالیت انجام دهند. البته این موضوع تنها در خود معدن صدق نمی‌کند، بلکه حتی در بخش تجهیزات معدنی هم به چشم خورده است. به این صورت که برخی از افراد سودجو در معادن ورود پیدا می‌کنند و فاکتورهایی را برای خرید تجهیزات معدنی صادر می‌کنند و در این خصوص گفته می‌شود قوانین و دستورالعمل‌های دست و پاگیر و گاه پیچیده مشکل‌ساز هستند. در همین رابطه سال گذشته بود که بنا به اعلام وزیر صمت ۲۲۰ مصد، بخشنامه دستورالعمل متناقض حوزه معدن صادر شد، چراکه این مصوبات و بخشنامه‌ها می‌توانستند متشاء رانت و فساد باشند، اما همچنان بخشنامه‌های دیگری صادر می‌شود. درنتیجه امروز تغییرات سریع و بی‌ثباتی قوانین باعث ناپایداری بخش معدن شده است. این در حالی‌است که کارشناسان باور دارند ثبات در قوانین می‌تواند به توسعه کارشناسان در این حوزه کمک کند. موضوع دیگری که به فساد در بخش معدن کمک می‌کند بحث قیمت‌گذاری دستوری است. کارشناسان این مهم را عامل



محصولات کارخانه قرار بگیرند.

فلاحتی خاطر نشان کرد: در بخش زغال‌سنگ نیز دو شرکت البرز شرقی و پیشرو معادن، جزو بزرگ‌ترین تولیدکنندگان زغال‌سنگ در سطح کشور هستند که سهام‌دار اصلی آن‌ها شرکت ذوب آهن اصفهان است؛ بنابراین برای تجهیز این دو معدن، برای تجهیزات و امکانات روز و توسعه فعالیت آن‌ها به منظور افزایش تولید برنامه‌ریزی کرده‌ایم.

در پایان ارتقای سطح ایمنی معادن و امنیت شغلی کارگران در کنار بهبود معیشتی آن‌ها در طرح طبقه‌بندی مشاغل و رشد تولید در اقق‌های کوتاه، میان و بلندمدت را از جمله دیگر برنامه‌های مدیر امور معادن ذوب آهن عنوان کرد که با مساعدت و همکاری سایر بخش‌ها در دستور کار قرار دارد.

تحویل ۶ میلیون تن محصول به مشتریان توسط فولاد مبارکه

استراتژیک دیگر مثل خودروسازان برگزار می‌شود. در این جلسات، نیازها را به‌صورت مستقیم از مشتریان اخذ می‌کنیم و این اطلاعات به سطوح دیگر شرکت انتقال داده می‌شود.

وی در ارتباط با قیمت‌گذاری محصولات فولاد مبارکه با توجه به افزایش نرخ حامل‌های انرژی و نسبت به رقبای جهانی، خاطر نشان کرد: قیمت محصولات ما از دو بخش تشکیل می‌شود، قیمت پایه و قیمت نهایی که با هزینه‌های اضافی محصول مشخص می‌شود. قیمت پایه در قالب ۶ نمادی که در بورس کالا عرضه شده، در فرایند عرضه و تقاضا شناسایی می‌شود. طیف تولیدات ما متنوع است و ابعاد، ضخامت‌ها و گریدهای مختلف فرایند خاص خود را در تولید دارند و همین‌ها قیمت تمام شده را متنوع می‌کنند. به طور کلی قیمت‌گذاری و تعیین قیمت برای هزینه‌های اضافی در این واحد انجام شده و قیمت پایه در بورس کالا شناخته می‌شود.

مدیر برنامه‌ریزی فروش و حمل محصولات شرکت فولاد مبارکه در خصوص کنترل اجرای فروش، خاطر نشان کرد: بعد از اینکه برنامه سال

تدوین شد، این برنامه به سه برنامه ماهانه تبدیل می‌شود و بر اساس آن، سهمیه‌های فروش در اختیار مدیریت فروش داخلی و ادارات فروش داخلی و صادرات قرار می‌گیرد. برنامه‌هایی که تدوین می‌شود، مشخص می‌کند چقدر فروش داخلی و چقدر فروش صادراتی خواهیم داشت. جذب سهمیه‌هایی که در اختیار فروش داخلی قرار می‌دهیم، به صورت ماهانه کنترل می‌شود تا بتوانیم حداکثر بهره‌وری را از تولید داشته باشیم؛ در عین حال با توجه به شرایط و واقعیت‌های تولید، وضعیت به صورت ماهیانه رصد شده و برنامه هرروز می‌شود؛ حتی ممکن است طی برنامه‌های عملیاتی که اجرا می‌شوند، اولویت‌ها تغییر کند.

فخراری در پایان یادآور شد: در حوزه حمل محصولات اسمال قرار است رکورد زده شود. در تحویل محصولات نیز به مشتریان داخلی و هم صادراتی، چند پروژه خوب از جمله عرضه‌یابی فرایند حمل محصولات انجام شده که با توجه به طرح‌های توسعه فولاد مبارکه، حوزه حمل و تحویل کالا افزایش پیدا می‌کند. در حوز افزایش ایمنی حمل محصولات نیز فعالیت‌های مشترکی با مدیریت بهداشت حرفه‌ای انجام شده است. همکاران ما در مجموعه مدیریت فروش و حمل محصولات، همکاران تخصصی و متعهدی هستند که در راستای اهداف فولاد مبارکه همه تلاش خود را به‌کار می‌گیرند.

تن رساندند که بیشترین میزان از ژوئن ۲۰۲۲ بود، البته ۸۸ درصد کمتر از مدت مشابه سال ۲۰۲۲ است.

تولید جهانی آهن خام براساس گزارش انجمن جهانی فولاد، تولید جهانی آهن خام در بازه زمانی ژانویه تا اکتبر ۲۰۲۳ نسبت به مدت مشابه در سال ۲۰۲۲ ۱.۸ درصد افزایش به ۱.۱۹۰ میلیارد تن رسید. در ماه اکتبر ۲۰۲۳، تولید جهانی آهن خام به ۱۱۵.۴ میلیون تن رسیده که ۱ درصد نسبت به سال قبل کاهش داشته است. تولید جهانی آهن خام به روش کوره بلند در ژانویه تا اکتبر سال جاری ۱۰.۹۱ میلیون تن و به روش احیای مستقیم ۹۸.۷۳ میلیون تن بوده است.



سعید عسکرزاده با انتقاد از اقدام اخیر بورس کالا در صدور بخشنامه تعیین قیمت برای زنجیره فولاد، گفت: تا پیش از این اگر در قیمت‌گذاری محصولات توسط وزارتخانه اشکالاتی دیده می‌شد و فرآیند کسب و کار را مقداری تحت‌الشعاع قرار می‌داد، اما در حال حاضر قیمت‌گذاری توسط بورس کالا رسماً تخلف است.

سعید عسکرزاده،در رابطه با اصول شاخص قیمت‌گذاری در زنجیره فولاد به خبرنگار آهن‌نیوز گفت: آنچه که در دنیا می‌گذرد، قیمت‌گذاری برای تعیین قیمت و مشخص کردن یک دامنه بی‌معنی است چراکه عرضه و تقاضا تعیین‌کننده قیمت بوده اما عموماً در کشور ما تعیین فرآیند انجام می‌شود.

وی با اشاره به اینکه فرآیند قیمت‌گذاری زنجیره فولاد در ایران بر اساس قیمت‌گذاری دستوری بوده و در یک مقطعی دولت نیز ورود کرده بود، بیان کرد: در ابتدای شروع

قیمت‌گذاری توسط بورس کالا رسماً تخلف است

روند قیمت‌گذاری بدین ترتیب بود که ۱۶ درصد شمش فولاد خورستان به عنوان مبنا برای کنسالتنره قرار گرفته و هر ماه عدد فولاد خورستان به دست می‌آمد و بر اساس عددی که از میانگین نرخ پایانی حاصل می‌شد، ۱۵ درصد قیمت کنسالتنره، ۲۲/۵ درصد قیمت گندله، ۵۰ درصد آهن اسفنجی و میلگرد که تقریباً باز بود، قیمت‌گذاری انجام می‌شد. این اتفاق برای دوره‌ای شاید مناسب بود اما زمانی که قیمت‌ها رشد پیدا می‌کند، نسبت‌ها به هم می‌ریزد.

عسکرزاده در ادامه افزود: حدود یک سالی است که بورس کالا شرایطی را برای رقابت فراهم کرده تا تعیین قیمت‌ها براساس عرضه و تقاضا انجام گیرد. این روند به‌صورت فکری بر مبنای قیمت‌های پایه و با منظور بازارسازی و همچنین نسبت قیمت‌ها بر اساس شمش فولاد از نسبت جهانی تعیین می‌شود.

«روزگار معدن» فرصت‌های معدنکاری فراسرزمینی را بررسی کرد:

معدن بدون مرز



شه‌ر بار خادمی

معدنکاری فراسرزمینی سال‌ها است که توسط کشورهای مهم در جهان ارزیابی شده است. بسیاری از کشورهای پیشرو با سرمایه‌گذاری روی معادن کشورهای دیگر، مواد اولیه خود را تأمین می‌کنند. این نوع همکاری‌ها یک معامله برد-برد محسوب می‌شود. طی سال‌های اخیر مستولان و فعالان معدنی کشور اهمیت این موضوع را دریافته‌اند و به‌دنبال سرمایه‌گذاری روی معادن سایر کشورها هستند؛ موضوعی که می‌تواند ایران را به یک گول در حوزه معدن و صنایع معدنی تبدیل کند.

ایران سرشار از ذخایر عظیم معدنی است. در چند سال اخیر نیز سیاست‌های کلان کشور به‌سمت استفاده از طرف دیگر سیاست کلی نظام بر کاهش وابستگی به نفت و اتکا به دیگر صنایع مانند صنایع معدنی، نساجی و خودروسازی است. رسیدن به این امر (کاهش وابستگی به نفت) نیازمند برنامه‌ریزی و اجرای برخی از برنامه‌های مدون است.لازم است برای توسعه صنایع معدنی ابتدا به

معادن توجه کرد و برای توسعه معادن نیز باید به اکتشاف پرداخت. مقوله اکتشافات در ایران بسیار مغفول واقع شده است. هم از نظر عمق و هم از نظر گستردگی اکتشافات فاصله زیادی بین ایران و کشورهای معدنی پیشرو در جهان وجود دارد. نکته مهم آن است که می‌توان موانع موجود در مسیر را برطرف کرد. کمبود ماشین‌آلات و تجهیزات با کمک دولت رفع شدنی است. همچنین، سطح اکتشاف‌شده نیز با همکاری سازمان‌های ذی‌ربط مانند سازمان جی‌سی‌سی، سازمان انرژی اتمی و وزارت صمت اگر به یک عامل و نتیجه واحد دست پیدا کنند، بسیاری از پهنه‌های معدنی قابل‌اکتشاف و بهره‌برداری خواهند شد. بهبود وضعیت اکتشافات معدنی در کشور به معنی توسعه معادن است. اگر رفع موانع اکتشافات صورت گیرد و مسیر آن هموار شود، با توسعه معادن، تقویت صنایع و به‌دنبال رشد اقتصادی در دسترس خواهد بود.یکی از راه‌های پیش‌روی کشور، تأمین مواد معدنی موردنیاز از طریق معادن کشورهای دیگر است. ذخایر سنگ‌آهن روبه‌تمام است و این چالش بزرگ، ادامه تولید در عرصه فولاد کشور را با خطر تهدیدی جدی مواجه کرده است. در همین راستا، کارشناسان حوزه معدن در گفت‌وگو با صمت درباره معدنکاری فراسرزمینی، تفکیک وزارتخانه و حقوق دولتی سخن گفتند.

لرزم رازیانی اقتصادی برای تحول بخش معدن عماد هاشمی‌زاده در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: بنده معتقدم که در حوزه فولاد و آهن، نیازمند سنگ هستیم تا مجموعه‌های فولادی بتوانند سرپا بمانند. ذخایر فعلی ما تا چند سال نیازمند پاسخگو نخواهد بود، بنابراین نیاز است که حفاری عمیق انجام شود. علاوه بر این، باید مجموعه‌های دولتی همت کنند و به‌سمت استخراج و حتی اکتشاف قدم بردارند. همچنین، نیاز است که نگاه به کشورهای دیگر، چه در همسایگی و چه در مرزهای دور داشته باشیم. کشورهایی نظیر افغانستان، برزیل، استرالیا، ونزوئلا و… بخش خصوصی اگر می‌خواهد وارد گود شود. باید هوشمندانه عمل کند تا قراردادهای حقوقی، بین‌المللی خیلی محکمی ببیندد؛ قراردادهایی که مو لای درز آن نرود.

این کارشناس معدنی ادامه داد: برای اینکه این اتفاق رخ دهد، نیازمند همکاری سفارتخانه‌های‌مان هستیم. متأسفانه تا یک سال پیش در هیچ سفارتخانه‌ای، رایزن اقتصادی نداشتیم. اگر رایزنان اقتصادی ما با همراهی وزارت صمت کمک کنند تا معادن فرامرزی شناسایی شوند، آنگاه است که بخش خصوصی می‌تواند وارد عمل شود. آن موقع است که تضمینی برای استمرار فعالیت زنجیره

شهاب‌الدین دلوار، سرپرست وزارت معادن و پترولیوم افغانستان می‌گوید که در حال حاضر شرایط برای سرمایه‌گذاری در کشور فراهم شده و شرکت‌های خارجی علاوه‌بر سرمایه‌گذاری در بخش معادن هستند.او در دیدار با نماینده شرکت آ دی‌اس امریکا و بریتانیا به سرمایه‌گذاری در بخش معادن کشور نیز تأکید کرده است. ذبیح‌الله مجاهد، سخنگوی امارت اسلامی، گفت: «شرکت‌های مختلف از کشورهای مختلف می‌آیند دید و بازدید می‌کنند با وزیر معادن و پترولیوم و آن‌ها تمام پروسه استخراج معادن را ازایه می‌کنند و صحبت می‌شود و اکثر شان آمادگی دارند که در این بخش سرمایه‌گذاری بکنند.اتاق صنایع و معدن تأکید می‌کند که امارت اسلامی باید در واگذاری قراردادهای معادن برای شرکت‌های داخلی از نگاه گذشته به فرآوری معادن نیز در داخل کشور صورت گیرد. سخی احمد پیمان، معاون اول اتاق

شرکت‌های خارجی علاقه‌مند به سرمایه‌گذاری در معادن افغانستان

صنایع و معدن، گفت: «اما می‌دوایم که توجه شود سرمعادن افغانستان که در خود کشور پروسس نهایی شود و قوانین در گذشته مانع سرمایه‌گذاری بود به ویژه شرکت‌های بزرگ کشورهای که به معادن افغانستان نیاز دارد تشویق شود.»اما آگاهان مسایل اقتصادی می‌گویند که به منظور جلب سرمایه‌گذاری‌های بزرگ در کشور نیاز است تا ابتدا محدودیت‌های بانکی که وضع شده از سوی جامعه جهانی، برطرف شود.محمد نبی افغان، آگاه مسایل اقتصاد، گفت: «حکومت باید اول به جامعه‌جهانی این قناعت را بدهد به ویژه در بخش‌های بازرگانی و اقتصادی آن‌ها باید به شرکت‌های بزرگ خارجی اجازه دهند که در افغانستان سرمایه‌گذاری کنند.» پیش از این وزارت معادن و پترولیوم همت بود که در پیش از دو سال گذشته به ارزش نزدیک یک هفت میلیارد دلار قراردادهای در بخش استخراج معادن به امضا رسیده است.

گزارش

این فعال صنعت فولاد در ادامه به اقدامات اخیر بورس کالا در صدور بخشنامه تعیین قیمت برای زنجیره فولاد انتقاد کرد و گفت: قیمت‌گذاری محصولات توسط وزارتخانه اشکالاتی داشت که فرایند کسب و کار را تحت‌الشعاع قرار می‌داد اما از سوی دیگر، قیمت‌گذاری توسط خود بورس کالا هم رسماً تخلف است. اتفاقی است که قاعدتاً سیستم‌های نظارتی می‌توانند ورود کنند و از این تخلف جلوگیری کنند.دبیر انجمن سنگ آهن ایران به مینا قرار دادن شمش به عنوان تعیین‌کننده نرخ پایه انتقاد کرد و در روش را مبنای قیمت‌گذاری پایه مقاطع فولادی دانست و افزود: مدل و الگویی که مدنظر هستش این است که سهم ابتدای‌ها، مقاطع فولادی زنجیره قرار می‌گیرد تا به نسبت همه زنجیره از یک سود معقولی برخوردار شوند و به انتهای زنجیره برسد. این باعث می‌شود که هیچوقت به نقطه زیان‌دهی انتهای زنجیره نرسیم.

است تا انتها، همچنان به‌صورت سنتنی در حال فعالیت است که این ابزارآلات و شیوه‌ها متعلق به ۴۰ سال پیش هستند، اما در دنیا، هم تجهیزات و هم روش‌های تحلیل تغییر کرده و به‌روز شده‌اند. در نتیجه فاصله ما با استانداردها دنیا بسیار زیاد است.

وی در پاسخ به این‌س سوال که معدنکاری فراسرزمینی در تأمین مواد اولیه صنایع معدنی کشور چه تاثیری داره، اظهار کرد: شک تکنید که معدنکاری فراسرزمینی به رفع مشکل تأمین مواد اولیه کمک خواهد کرد، به‌ویژه در حوزه سنگ‌آهن حتماً شرکت‌های ایرانی مجبور هستند به‌سمت معادن فراسرزمینی حرکت کنند. هر شرکتی که زودتر به این فکر باشد، سود بیشتری کسب خواهد کرد. تا امروز شرکت‌های زیادی به کشورهای دیگر رفته و از معادن آنها بازدید کرده‌اند، اما تعداد محدودی از آنها عملیات معدنکاری را در این معادن آغاز کرده‌اند.

شاه‌ویی ادامه داد: البته این حوزه نیز با مشکلاتی مواجه است. گاهی ما می‌توانیم تضامین قانونی کشور دیگر را فراهم کنیم. دولت نیز در این سال‌ها تسهیلات مثبت زیادی در این حوزه ایجاد نکرده،

بنابراین ریسک معدنکاری فراسرزمینی کمی بالا است، اما در سال‌های اخیر مجبور هستند تا این مسئله را پیگیری کنند. در غیر این صورت، کمبود منابع گریبانگیر معادن خواهد شد. درحال حاضر به‌نظر می‌رسد قزاقستان شرایط خوبی برای سرمایه‌گذاری روی معادن و صنایع معدنی داریم، مربوط به زمانی است که «وزارت معادن و فلزات» داشتیم. بعد از آن کار زیربنایی انجام نشد، چون اولویت وزارت صمت به‌سمت تولید کالای اساسی و بعد از آن به‌سمت صنایعی همچون خودروسازی معطوف شد که آن را هم به ناپودی کشاندم. پس بخش معدن مورد بی‌توجهی و کم‌اطمقی واقع شد، اما باز تأکید می‌کنم که ذات تفکیک وزارت صمت، درست و منطقی نیست، اما اگر قصد تفکیک داریم، باید آن را به ۳

وزارتخانه مجزا تبدیل کنیم.

وی بااشاره به احیای هزار معدن کوچک و متوسط که در دستور کار قرار گرفته است، بیان کرد: معدنی در کشور هستند که باید موردتوجه قرار بگیرند. درحال حاضر معادن و محدوده‌های زیادی در کشور فعال نیستند، از این‌رو طرخی با حمایت‌ایمیدرو و با کمک بخش خصوصی و خانه معدن برای احیای معادن کوچک و متوسط دنبال شد. هاشمی‌زاده در پایان بیان کرد: باید پروژه‌ها جدی و هوشمندسازی معادن را دنبال می‌کنیم که در این شرایط هر معدنی یک کارت هوشمند خواهد داشت و می‌تواند نیازها را تشخیص دهد و به‌موقع مشکلات را رفع کند. این طرح در قالب پروژه بزرگ از سوی دولت دنبال می‌شود که می‌تواند به معدن راکد کمک و آنها را به معادن فعال تبدیل کند.

■ توجه بیش از حد به شعار حمایت از اکتشاف
بهرام شاه‌ویی، مدیرعامل یکی از معادن کوچک‌مقیاس در استان آذربایجان‌غربی به صمت گفت: در کشور به شعار حمایت از اکتشافات توجه زیادی می‌شود. همه فعالان معدنی به این موضوع اذعان دارند که اکتشافات یکی از مهم‌ترین بخش‌های این صنعت است. حتی شرکت‌هایی که معدنی نبودند، یک بخش معدنی راه‌اندازی کرده و به تحقیق و بررسی معادن و اکتشاف معادن پرداخته و ماشین‌آلات و تجهیزات خریدند. نسبت به سال‌های قبل این بخش بسیار پیشرفت کرده، اما فاصله ما با کشورهای پیشرو بسیار زیاد است. به‌عنوان‌مثال کشورهایمانند چین و استرالیا سالانه بالغ بر ۷ تا ۸ میلیون متر حفاری دارند، در حالی که در بهترین شرایط در ایران ۷۰۰ هزار متر حفاری انجام می‌شود. از لحاظ تجهیزات و معدنکاری با کمک روش‌ها و فناوری‌های نوین افزایش بهره‌وری داشتند.

پنج هزار معدن در دولت سیزدهم ساماندهی شد

نماینده مردم شیروان و عضو کمیسیون صنایع و معدن مجلس شورای اسلامی گفت: پروانه اکتشاف و بهره برداری از پنج هزار معدن در دولت سیزدهم شفاف سازی و ساماندهی شد. شعلی جدی در نشست خبری با اصحاب رسانه در جنودر اظهار کرد: اقانون معدن از طرح های خوبی بود که در مجلس مصوب شد و دولت اقدامات قابل توجهی در حوزه رصد و پالایش فعالیت معادن انجام داد.

وی افزود: پیش از دولت سیزدهم پروانه های بهره برداری با مبالغ بسیار سنگینی به فروش می رفت اما در این طرح مصوب شد که اگر پروانه بهره برداری تا یکسال به بهره برداری نرسد، باطل شود.

جدی با اشاره به نبود اطلاعات منسجم در حوزه معدن، گفت: با الزامات پیش بینی شده در برنامه هفتم توسعه، باید تمامی اطلاعات در اختیار سازمان زمین شناسی و اکتشافات نماینده مردم شیروان و عضو کمیسیون صنایع و معدن مجلس شورای اسلامی گفت: پروانه اکتشاف و بهره برداری از پنج هزار معدن در دولت سیزدهم شفاف سازی و ساماندهی شد. شعلی جدی در نشست خبری با اصحاب رسانه در جنودر اظهار کرد: اقانون معدن از طرح های خوبی بود که در مجلس مصوب شد و دولت اقدامات قابل توجهی در حوزه رصد و پالایش فعالیت معادن انجام داد.

وی افزود: پیش از دولت سیزدهم پروانه های بهره برداری با مبالغ بسیار سنگینی به فروش می رفت اما در این طرح مصوب شد که اگر پروانه بهره برداری تا یکسال به بهره برداری نرسد، باطل شود.

چشم‌انداز صنعت فولاد و

دکتر بهمن عیارضایی

تخلیلگر ارشد صنعت فولاد

در سالیان اخیر بحث‌های بسیاری بر سر شیوه تحول صنعت فولاد در گرفته که عموماً ناشی از توافق‌های جهانی در زمینه کربن‌زدایی از فعالیت‌های اقتصادی است. جهان به نقطه‌ای رسیده است که می‌داند باید برای کندکردن روند فزاینده تغییرات اقلیمی به سمت کاهش دمای کره زمین از طریق کاهش میزان انتشار آلاینده‌هایی همچون دی‌اکسید کربن بپردازد. بخش صنعت به‌عنوان یکی از متهمان اصلی تولید آلاینده در صدر فهرست بخش‌های اقتصادی است که باید تغییر مسیر دهد و تا سال ۲۰۳۰ میزان انتشار آلاینده را به ارقامی بسیار کمتر از امروز برساند. بخش فولاد نیز به‌عنوان یکی از پایه‌های مهم صنعت و بخش تولید کارخانه‌ای، باید در این مسیر ۳۵درصد از کل تولید آلاینده‌های منتشرشده از کارخانه‌های خود در سراسر جهان را تا سال ۲۰۳۰ کاهش دهد. این بخش که سهم ۷درصدی از تولید آلاینده کربن در جهان دارد در ایران یکی از ستون‌های تولید صنعتی و صادرات غیرنفتی است. راهبرد کلیدی در مسیر همسو کردن صنعت فولاد ایران با صنایع مشابه در جهان در زمینه تحقق اهداف کربن‌زدایی، تغییر فناوری است. در این راهبرد تغییر مسیر تولید از طریق زغال‌سنگ به هیدروژن اقدامی است

که در جهان محبوبیت بالایی داشته و با شمول بالایی در حال فراگیری است. حذف زغال‌سنگ یا حتی گاز طبیعی از چرخه تولید فولاد و جایگزین‌ساختن آن با هیدروژن و سایر روش‌های جایگزین می‌تواند تغییر چشمگیری در روند سازشدن این بخش ایجاد کند.امروزه صنایع فولاد در اروپا با امریکای‌شمالی با شدت بیشتری روی هیدروژن استفاده از هیدروژن در چرخه تولید کار می‌کنند، اما روش دیگری که می‌توان در ایران از آن استفاده کرد و کربن تولید شده را در بخش فولاد کاهش داد، ترویج استفاده از انرژی تجدیدپذیر در انواع مختلف آن عم از بادی، خورشیدی و زمین‌گرمایی است.

همه این موارد به‌خوبی به کاهش انتشار آلاینده در چرخه تولید فولاد منجر می‌شود. درعین‌حال، تغییر فرآیند تولید در زنجیره ارزش فولاد به شکلی که امکان تولید گندله باکیفیت بالاتر ایجاد شود، موجب خواهد شد تا مصرف سنگ‌آهن کاهش یابد و همین مورد سبب کاهش مصرف انرژی و کاهش میزان انتشار آلاینده شود.

شاه‌یان‌ذکر است که در روش‌های تولید فولاد مبتنی بر هیدروژن، وجود یک مثلث با سه بعد در اکوسیستم صنعت فولاد حیاتی است. نخستین مورد به تقویت بنیه مالی شرکت‌های فولادسازی مربوط است. مورد دیگر به نظارت‌های محیطی بر صنعت فولاد مربوط است. اما نکته تنظیم‌گری دولت باید به شکلی باشد که صنایع به سمت استقرار فناوری تولید فولاد کم‌کربن جهت‌گیری کنند. ترکیب این سه موضوع موجب خواهد شد تا بنگاه‌های داخلی برای تمیزاتی که جهان در ۲۰۳۰ اعمال خواهد کرد، آماده شوند. پاسخ به این پرسش که چرا امروز صنایع ایران به دنبال تولید فولادسبزی و کم‌کربن یا سبک و مقاومت بالا نمی‌روند در همین روش تنظیم‌گری دولت نهفته است، درواقع در اکوسیستم فولاد ایران سه راس مثلث بالا به شکلی نیستند که همه‌چیز در خدمت جهت‌گیری درست صنایع باشد. در شرایط کنونی نیاز است سیاست‌گذار به شکلی تنظیم‌گری کند که تولید صنعت فولاد با ترندهای جهانی هماهنگ شود. اما متأسفانه تنها دغدغه مدیران این حوزه دستکاری قیمت و مداخله اشتباه در روند فعالیت طبیعی صنعت و اقتصاد است؛ موضوعی که اصرار بر آن سبب خواهد شد تا نه‌تنها اهداف ملی محقق نشود بلکه زمینه حذف یا کم‌رنگ‌شدن اثر و جایگاه ایران از یک بازار بزرگ ایجاد شود.

ادامه رویگرد فعلی در تنظیم‌گری و سیاست‌گذاری بخش فولاد نیز سرعت این افول را شدت می‌بخشد. امروز سیاست‌گذار تمام‌وقت و هزینه خود را صرف معرفی نفراتی برای مدیریت بخش فولاد می‌کند و توجهی به لزوم تحول در ساختار مصرف انرژی، زنجیره ارزش و شیوه ارتقای ارزش‌افزوده این محصول ندارد که این آفت بزرگی است.

به‌جای این امور حاشیه‌ای، دو ترند کنونی صنعت فولاد باید موردتوجه سیاست‌گذار قرار گیرند. سیاست‌گذار باید بتواند توجه سیستم تولید فولاد به سمت تولید مبتنی بر هیدروژن، تغییر مسیر تولید فولاد به سمت تولید مبتنی بر هیدروژن، فرآیند پرمنفعتی است که نتایج بسیاری در پی خواهد داشت.

شاه‌ویی ادامه داد: همین موضوع درباره بهره‌ورتر کردن و بهینه‌سازی عملیات انفجار و همچنین پیدا کردن محل‌های دقیق چال‌زنی، بهینه‌سازی بحث اکتشافات نیز صادق است. دومین موضوع بهره‌وری و بهینه‌سازی، کیفیت در اکتشاف، استخراج و واحدهای صنعتی و معدنی با استفاده از ابزارها و تکنولوژی‌های مدرن بوده که با کمک معدنکاری هوشمند، عیاری که مرحله موردنظر ارائه می‌دهد، نسبت به روش‌های قدیمی از کیفیت بالایی برخوردار می‌شوند و عملیات را بهره‌ورتر می‌کنند و با افزایش کیفیت، کاهش هزینه‌ها را در پی خواهد داشت.

شاه‌ویی ادامه داد: همین موضوع درباره بهره‌ورتر کردن و بهینه‌سازی عملیات انفجار و همچنین پیدا کردن محل‌های دقیق چال‌زنی، بهینه‌سازی بحث اکتشافات نیز صادق است. دومین موضوع بهره‌وری و بهینه‌سازی، کیفیت در اکتشاف، استخراج و واحدهای صنعتی و معدنی با استفاده از ابزارها و تکنولوژی‌های مدرن بوده که با کمک معدنکاری هوشمند، عیاری که مرحله موردنظر ارائه می‌دهد، نسبت به روش‌های قدیمی از کیفیت بالایی برخوردار می‌شوند و عملیات را بهره‌ورتر می‌کنند و با افزایش کیفیت، کاهش هزینه‌ها را در پی خواهد داشت.

شاه‌ویی ادامه داد: همین موضوع درباره بهره‌ورتر کردن و بهینه‌سازی عملیات انفجار و همچنین پیدا کردن محل‌های دقیق چال‌زنی، بهینه‌سازی بحث اکتشافات نیز صادق است. دومین موضوع بهره‌وری و بهینه‌سازی، کیفیت در اکتشاف، استخراج و واحدهای صنعتی و معدنی با استفاده از ابزارها و تکنولوژی‌های مدرن بوده که با کمک معدنکاری هوشمند، عیاری که مرحله موردنظر ارائه می‌دهد، نسبت به روش‌های قدیمی از کیفیت بالایی برخوردار می‌شوند و عملیات را بهره‌ورتر می‌کنند و با افزایش کیفیت، کاهش هزینه‌ها را در پی خواهد داشت.

شاه‌ویی ادامه داد: همین موضوع درباره بهره‌ورتر کردن و بهینه‌سازی عملیات انفجار و همچنین پیدا کردن محل‌های دقیق چال‌زنی، بهینه‌سازی بحث اکتشافات نیز صادق است. دومین موضوع بهره‌وری و بهینه‌سازی، کیفیت در اکتشاف، استخراج و واحدهای صنعتی و معدنی با استفاده از ابزارها و تکنولوژی‌های مدرن بوده که با کمک معدنکاری هوشمند، عیاری که مرحله موردنظر ارائه می‌دهد، نسبت به روش‌های قدیمی از کیفیت بالایی برخوردار می‌شوند و عملیات را بهره‌ورتر می‌کنند و با افزایش کیفیت، کاهش هزینه‌ها را در پی خواهد داشت.

شاه‌ویی ادامه داد: همین موضوع درباره بهره‌ورتر کردن و بهینه‌سازی عملیات انفجار و همچنین پیدا کردن محل‌های دقیق چال‌زنی، بهینه‌سازی بحث اکتشافات نیز صادق است. دومین موضوع بهره‌وری و بهینه‌سازی، کیفیت در اکتشاف، استخراج و واحدهای صنعتی و معدنی با استفاده از ابزارها و تکنولوژی‌های مدرن بوده که با کمک معدنکاری هوشمند، عیاری که مرحله موردنظر ارائه می‌دهد، نسبت به روش‌های قدیمی از کیفیت بالایی برخوردار می‌شوند و عملیات را بهره‌ورتر می‌کنند و با افزایش کیفیت، کاهش هزینه‌ها را در پی خواهد داشت.

شاه‌ویی ادامه داد: همین موضوع درباره بهره‌ورتر کردن و بهینه‌سازی عملیات انفجار و همچنین پیدا کردن محل‌های دقیق چال‌زنی، بهینه‌سازی بحث اکتشافات نیز صادق است. دومین موضوع بهره‌وری و بهینه‌سازی، کیفیت در اکتشاف، استخراج و واحدهای صنعتی و معدنی با استفاده از ابزارها و تکنولوژی‌های مدرن بوده که با کمک معدنکاری هوشمند، عیاری که مرحله موردنظر ارائه می‌دهد، نسبت به روش‌های قدیمی از کیفیت بالایی برخوردار می‌شوند و عملیات را بهره‌ورتر می‌کنند و با افزایش کیفیت، کاهش هزینه‌ها را در پی خواهد داشت.

شاه‌ویی ادامه داد: همین موضوع درباره بهره‌ورتر کردن و بهینه‌سازی عملیات انفجار و همچنین پیدا کردن محل‌های دقیق چال‌زنی، بهینه‌سازی بحث اکتشافات نیز صادق است. دومین موضوع بهره‌وری و بهینه‌سازی، کیفیت در اکتشاف، استخراج و واحدهای صنعتی و معدنی با استفاده از ابزارها و تکنولوژی‌های مدرن بوده که با کمک معدنکاری هوشمند، عیاری که مرحله موردنظر ارائه می‌دهد، نسبت به روش‌های قدیمی از کیفیت بالایی برخوردار می‌شوند و عملیات را بهره‌ورتر می‌کنند و با افزایش کیفیت، کاهش هزینه‌ها را در پی خواهد داشت.

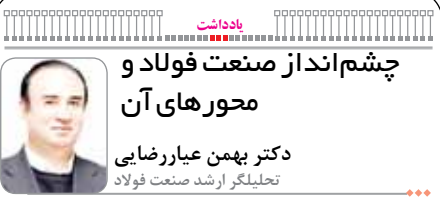
شاه‌ویی ادامه داد: همین موضوع درباره بهره‌ورتر کردن و بهینه‌سازی عملیات انفجار و همچنین پیدا کردن محل‌های دقیق چال‌زنی، بهینه‌سازی بحث اکتشافات نیز صادق است. دومین موضوع بهره‌وری و بهینه‌سازی، کیفیت در اکتشاف، استخراج و واحدهای صنعتی و معدنی با استفاده از ابزارها و تکنولوژی‌های مدرن بوده که با کمک معدنکاری هوشمند، عیاری که مرحله موردنظر ارائه می‌دهد، نسبت به روش‌های قدیمی از کیفیت بالایی برخوردار می‌شوند و عملیات را بهره‌ورتر می‌کنند و با افزایش کیفیت، کاهش هزینه‌ها را در پی خواهد داشت.

شاه‌ویی ادامه داد: همین موضوع درباره بهره‌ورتر کردن و بهینه‌سازی عملیات انفجار و همچنین پیدا کردن محل‌های دقیق چال‌زنی، بهینه‌سازی بحث اکتشافات نیز صادق است. دومین موضوع بهره‌وری و بهینه‌سازی، کیفیت در اکتشاف، استخراج و واحدهای صنعتی و معدنی با استفاده از ابزارها و تکنولوژی‌های مدرن بوده که با کمک معدنکاری هوشمند، عیاری که مرحله موردنظر ارائه می‌دهد، نسبت به روش‌های قدیمی از کیفیت بالایی برخوردار می‌شوند و عملیات را بهره‌ورتر می‌کنند و با افزایش کیفیت، کاهش هزینه‌ها را در پی خواهد داشت.

شاه‌ویی ادامه داد: همین موضوع درباره بهره‌ورتر کردن و بهینه‌سازی عملیات انفجار و همچنین پیدا کردن محل‌های دقیق چال‌زنی، بهینه‌سازی بحث اکتشافات نیز صادق است. دومین موضوع بهره‌وری و بهینه‌سازی، کیفیت در اکتشاف، استخراج و واحدهای صنعتی و معدنی با استفاده از ابزارها و تکنولوژی‌های مدرن بوده که با کمک معدنکاری هوشمند، عیاری که مرحله موردنظر ارائه می‌دهد، نسبت به روش‌های قدیمی از کیفیت بالایی برخوردار می‌شوند و عملیات را بهره‌ورتر می‌کنند و با افزایش کیفیت، کاهش هزینه‌ها را در پی خواهد داشت.

شاه‌ویی ادامه داد: همین موضوع درباره بهره‌ورتر کردن و بهینه‌سازی عملیات انفجار و همچنین پیدا کردن محل‌های دقیق چال‌زنی، بهینه‌سازی بحث اکتشافات نیز صادق است. دومین موضوع بهره‌وری و بهینه‌سازی، کیفیت در اکتشاف، استخراج و واحدهای صنعتی و معدنی با استفاده از ابزارها و تکنولوژی‌های مدرن بوده که با کمک معدنکاری هوشمند، عیاری که مرحله موردنظر ارائه می‌دهد، نسبت به روش‌های قدیمی از کیفیت بالایی برخوردار می‌شوند و عملیات را بهره‌ورتر می‌کنند و با افزایش کیفیت، کاهش هزینه‌ها را در پی خواهد داشت.

دوشنبه
۲۰۲۲ دسامبر ۲۰۲۲
سال ششم • شماره ۱۲۰۵



دوشنبه
۲۰۲۲ دسامبر ۲۰۲۲
سال ششم • شماره ۱۲۰۵

دوشنبه
۲۰۲۲ دسامبر ۲۰۲۲
سال ششم • شماره ۱۲۰۵

دوشنبه
۲۰۲۲ دسامبر ۲۰۲۲
سال ششم • شماره ۱۲۰۵

دوشنبه
۲۰۲۲ دسامبر ۲۰۲۲
سال ششم • شماره ۱۲۰۵

دوشنبه
۲۰۲۲ دسامبر ۲۰۲۲
سال ششم • شماره ۱۲۰۵

دوشنبه
۲۰۲۲ دسامبر ۲۰۲۲
سال ششم • شماره ۱۲۰۵

دوشنبه
۲۰۲۲ دسامبر ۲۰۲۲
سال ششم • شماره ۱۲۰۵

دوشنبه
۲۰۲۲ دسامبر ۲۰۲۲
سال ششم • شماره ۱۲۰۵

دوشنبه
۲۰۲۲ دسامبر ۲۰۲۲
سال ششم • شماره ۱۲۰۵

دوشنبه
۲۰۲۲ دسامبر ۲۰۲۲
سال ششم • شماره ۱۲۰۵

دوشنبه
۲۰۲۲ دسامبر ۲۰۲۲
سال ششم • شماره ۱۲۰۵

ارزآوری ۸ میلیارد دلاری صنعت فولاد در سال گذشته

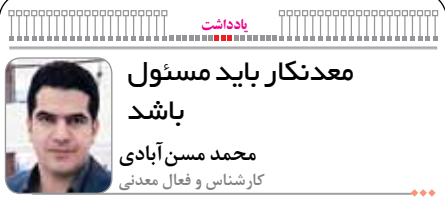
معاون اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران گفت: ظرفیت زنجیره آهن و فولاد کشور به حدی است که می‌تواند بیش از ده میلیارد دلار ارز آوری داشته باشد.
وچند یعقوبی معاون اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با تأکید بر قابلیت صنعت فولاد بعنوان یک رکن مهم در اقتصاد کشور افزود: صنعت فولاد به‌صورت بالنده‌ای است، چرا که توانسته جایگاه خود را در دنیا تثبیت کند و نیاز نیست از صفر شروع کند.

وی در ادامه گفت: عمده فعالیت‌های صنعت فولاد در بخش خصوصی انجام می‌شود، بنابراین زیرساخت‌های داخلی صنعت فولاد فراهم است و باید زیرساخت‌های بیرونی از جمله انرژی، مقررات ارزی، حمل و نقل و در بُعد سنگ آهن اکتشاف و استخراج توسعه یابد.

معاون اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران همچنین با اشاره به پتانسیل ارز آوری صنعت فولاد افزود: صنعت فولاد در شرایط فعلی می‌تواند با کمی تسهیلات مقررات ارزی و تأمین زیرساخت‌های انرژی به بالای ۱۰ میلیارد دلار ارز آوری برآورد.

یعقوبی گفت: بر اساس آخرین آمار که در سال ۱۴۰۱ گرفته شد، صنعت فولاد باتوجه به شرایط تحریمی توانسته ۸ میلیارد دلار ارز آوری داشته باشد.

وی در ادامه با اشاره به ظرفیت بالای صنعت فولاد در حوزه اشتغال افزود: از آنجایی که صنعت فولاد یک صنعت مادر است و خیلی از صنایع دیگر را می‌تواند به حرکت درآورد، مطابق استاندارد جهانی، به ازای هر یک اشتغال مستقیم در صنعت فولاد، ۱۵ اشتغال غیرمستقیم ایجاد می‌شود.



معدنکار باید مسئول باشد

محمد مسن آبادی
کارشناس و فعال معدنی

پس از چالش‌های تغییر اقلیم و کاهش آب شیرین، بیابان‌زایی مهم‌ترین چالش بشر در قرن جاری است. براساس اعلام رئیس سازمان منابع طبیعی و ابخیزداری کشور در نشست تخصصی کارگروه ملی مقابله با بیابان‌زایی، میزان بیابان‌زایی در کشورمان سالانه حدود یک‌میلیون هکتار و فعالیت‌های بیابان‌زدایی حدود ۲۰۰هزار هکتار در سال است. تاکنون پژوهش‌های مختلفی برای بررسی عوامل بیابان‌زا در جهان و داخل کشور انجام شده و عوامل موثر در آن موردارزیابی قرار گرفته و براساس این بررسی‌ها، بخشی از گسترش بیابان‌ها ناشی از فعالیت معدنکاری است.عوامل موثر در بیابان‌زایی در ایران را می‌توان به موارد زیر مربوط دانست: عوامل توسعه و تکنولوژیکی، مدیریتی، آب و کشاورزی، سیاست و قوانین و عوامل اجتماعی و اقتصادی که معدن بخشی از عوامل توسعه و تکنولوژیکی است. اما مهم‌ترین عامل بیابان‌زایی مرتبط با منابع آب و کشاورزی است که برداشت بی‌رویه از منابع آب زیرزمینی، شیوه‌های آبیاری سنتی، اجرای طرح‌های خودکفایی کشاورزی و فشار آن بر منابع آب و سرزمین مهم‌ترین آنها است. در مجموعه عوامل توسعه و تکنولوژیکی نیز تغییر کاربری اراضی (گسترش اراضی کشاورزی، تبدیل مراتع به اراضی کشاورزی)، جاده‌سازی غیراصولی در عرصه‌های طبیعی، سدسازی و… در اولویت بالاتری از معدن قرار دارند. در واقع فعالیت معدنی تنها بخشی از عوامل بیابان‌زایی است و تاثیر آن بسیار کمتر از سایر عواملی است که انسان در آنها نقش دارد.در سال‌های اخیر استفاده از شاخص‌های مختلف برای بررسی روند تخریب و احیا در عملکرد اکوسیستم انجام شده است. برای این منظور موسسه CSIRO در استرالیا، روشی تحت عنوان تجزیه و تحلیل عملکرد چشم‌انداز ابداع کرده است. این پایش برای ارزیابی اثرات معدن در استرالیا ابداع شده و به‌طور گسترده‌ای در سراسر جهان در اکوسیستم‌های گوناگون مورد استفاده قرار گرفته و به‌طور عمده وضعیت عملکرد خاک سطحی با استفاده از این روش موردبررسی قرار گرفته است. به‌طور کلی نتایج تحقیق‌ها برای برخی از معدن نشان داده‌اند که با استحصال معدن، پوشش گیاهی و پوشش سنگفرش محافظ سطح خاک، به کلی از بین رفته و به موجب آن قابلیت فرسایش‌پذیری این مناطق افزایش یافته است؛ بنابراین تخریب قطعات گیاهی بر ساختار و عملکرد اکوسیستم تاثیر سوء داشته و باعث تسریع روند بیابان‌زایی در مناطق تحت استخراج معدن شده است. همچنین تغییر برخی خواص فیزیکی و شیمیایی خاک در اثر برداشت معدن نیز تا حدی بر ویژگی‌های عملکردی خاک سبب شده است. این مناطق نیز تا داشته است.چرخه حیات معدن شامل ۴ فاز اصلی است که در فاز ۴ آن که مربوط به بسته شدن معدن است به بازسازی زمین‌های معدن اشاره شده است. بازسازی (Reclamation) به معنای اطلاق می‌شود که بازسازی و احیای زمین‌های استخراج شده آسانه کردن آنها برای استفاده مجدد را هدنبسال دارد. البته این عملیات لزوماً منجر به حفظ شکل و برگشت حالت اولیه زمین، یعنی قبل از استخراج نمی‌شود.عملیات بازسازی جزئی از فرایند فرآوری جلوگیری از معدن است و بهترین حالت این است که پیش از آغاز عملیات بهره‌برداری طرح آن تدوین شود. پس نخستین و مهم‌ترین عملکرد برای جلوگیری از بیابان‌زایی انجام معدنکاری می‌شود. هوشمند است. در فرایند اکتشاف باید حداقل تخریب انجام و تا حد امکان بازسازی بیابان‌زایی ایجاد ترانشه جلوگیری شود. در فرایند استخراج به‌ویژه استخراج زیرزمینی است تا حد ممکن باید پیت نهایی بهینه تعریف شود و جاده‌ها مناسب با فعالیت بینیم، رشد و توسعه آن نیازمند باطله در مکان مناسب طراحی شوند. از انتشار گردوغبار تا حد ممکن جلوگیری شود. در طراحی‌های انجام‌شده پوشش گیاهی نیز به‌عنوان پارامتر مهم در نظر گرفته شود.همچنین در فرایند فرآوری جلوگیری از انتشار گردوآک و گازهای آلودگی از کارخانه‌های فرآوری و جلوگیری از آلودگی آب از مهم‌ترین نکات است. جاده‌ها مناسب با فعالیت طراحی و اجرا شوند.دابم‌های حد ممکن جلوگیری شود. در طراحی‌های انجام‌شده پوشش گیاهی نیز به‌عنوان پارامتر مهم در نظر گرفته شود.همچنین در فرایند فرآوری جلوگیری از انتشار گردوآک و گازهای آلودگی سببی از کنترل آلودگی معدن به‌شمار می‌رود.مراحل نامبرده بخشی از انجام معدنکاری مسئولانه و هوشمند است. امروزه بخشی از شرکت‌های معدنی در داخل ایران در فعالیت بیابان‌زدایی نقش دارند و گونه‌های خاص گیاهی را کشت می‌کنند. ایجاد فضای سبز و نگهداری آن و همچنین کنترل بخشی از اراضی منابع طبیعی توسط انجمن انجام می‌شود که در روند بیابان‌زدایی بسیار موثر است. علاوه بر صدور مجوزها و ارائه اظهارنامه‌های محیط‌زیستی، شیوه‌های نظارتی، بازرسی‌های دوره‌ای و توقف در بهره‌برداری معدن می‌تواند برای کنترل آلودگی‌های آب، خاک و هوا ناشی از فعالیت معدنکاری عملیاتی شود. در صورت شناخت مخاطرات شدید زیست‌محیطی جریمه‌های مالی به‌عنوان ارزش افزوده قابل توجه در بخش معدن نمی‌تواند به هیچ وجه بازدارنده باشد، بلکه باید مسئولیت بازرسازی بخش تخریب‌شده نیز به بهره‌بردار واگذار شود. علاوه بر وضع قوانین، نظارت و برخورد حقوقی، آموزش و فرهنگ‌سازی نیز نقش بازدارنده‌ای در اصلاح رفتارها و فعالیت‌ها در طولانی مدت داشته است. همچنین با عنایت به حضور بهره‌بردار در محدوده‌های معدنی و تجهیزاتی که آنها در اختیار دارند، بهتر است دولت طرح بیابان‌زدایی و بازسازی معدن را به بهره‌برداران واگذار کند و نقش دولت فقط نظارتی باشد.

بهره‌برداری از تور واقفیت مجازی بازدید از معدن زیرزمینی نخلک

معاون توسعه و برنامه ریزی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران گفت: تور واقفیت مجازی معدن زیرزمینی نخلک در شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران به زودی مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد.به گزارش روزگار معدن به نقل از روابط عمومی ایمپاسکو، محمدرضا کریمی معاون برنامه‌ریزی و توسعه شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران عنوان کرد: در راستای سیاست‌های شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، حرکت به سمت انقلاب صنعتی نسل چهارم و همچنین هوشمندسازی معدن با بهره‌مندی از تکنولوژی‌های به روز دنیا، ماموریت ویژه‌ای به مدیریت پژوهش این شرکت داده شد تا علاوه بر پژوهش در خصوص روش‌های نوین اکتشاف، استحصال و فرآوری مواد معدنی، به سمت هوشمند سازی معدن و به سه‌کارگیری دانش فناوری اطلاعات در معدن به صورت تخصصی پیشروی کند.

معاون برنامه‌ریزی و توسعه ایمپاسکو افزود: از این رو پروژه بازدید مجازی از معدن با همکاری دانشگاه شهید بهشتی در دستور کار قرار گرفت.

معدن و صنایع معدنی

معاون امور معدن و صنایع معدنی اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان همدان از ماینیورینگ معدن استان برای نخستین‌بار در کشور خبر داد و گفت: ۱۰ معدن استان همدان برای نخستین‌بار و به عنوان پایلوت کشوری به‌صورت آنلاین رصد می‌شوند. محمدهادی احمدی با اشاره به وجود ۳۱۰ پروانه بهره‌برداری معدن دارای اعتبار در استان اظهار کرد: رصد برداشت مواد معدنی از معدن استبان به صورت آنلاین پیگیری شده و در تعدادی از معدن استان نیز باسکول الکترونیکی نصب شده است تا بر میزان برداشت از معدن نظارت صورت گیرد.وی با اشاره به اینکه در گذشته میزان استخراج واقعی معدن اعلام نمی‌شد، تصریح کرد: با استفاده از باسکول الکترونیکی و ماینیورینگ معدن میزان استخراج واقعی معدن مشخص می‌شود.

احمدی از فرآوری ۹۷ درصدی مواد معدنی در استان خبر داد و افزود، در سال‌های

گذشته میزان خام‌فروشی معدن روند کاهشی داشته و در حال حاضر بسیاری از مواد معدنی از جمله آندولویت، فلدسپات، سیلیس و دولومیت به طور کامل در استان فرآوری می‌شوند.وی با بیان اینکه در موضوع سنگ‌های تزئینی و ساختمانی مشکل فرآوری وجود دارد، مطرح کرد: در راستای فرآوری سنگ‌های تزئینی و ساختمانی نیز ششود ۹۷ درصد از مواد معدنی استان فرآوری خواهد شد.معدن‌آمور معدن و صنایع معدنی اداره‌کل صنعت، معدن و تجارت استان همدان یادآور شد: چرخه فولادی استان نیز تکمیل شده به‌طوری‌که گندله‌سازی، شمش فولاد و میلگرد در استان رقم خورده و تنها حلقه مفقوده در چرخه فولادی استان همدان آهن اسفنجی است.وی تصریح کرد: راه‌اندازی واحد آهن اسفنجی در استان در حال پیگیری است که سرمایه‌گذاری

گزارش «روزگار معدن» درباره وظیفه دولت در حمایت از بخش معدن

معدن رگور ددار پرداخت به دولت است



کینا جوادینی

ایران جزو معدود کشورهایی است که هم منابع انرژی فراوانی در اختیار دارد و هم معدنی غنی و با ظرفیت بالا که اگر این دو دارایی با هم مزوج شوند، نقش پررنگی در تامین زنجیره تولید ثروت‌آفرینی ایفا خواهند کرد.البته از آنجایی که سرمایه‌گذاری در بخش معدن، ریسک‌های فراوانی دارد، باید بستر مناسبی برای فعالیت در این بخش مهیا‌شود تا سرمایه‌گذار بتواند با اطمینان خاطر وارد گود شود و این حوزه را از حالت رکود خارج کند، اما متأسفانه تا امروز بستر مناسبی برای حضور بخش خصوصی در حوزه معدن فراهم نشده است. به‌ساور کارشناسان خاک سطحی با استفاده از این روش سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در این بخش افزایش بی‌رویه حقوق دولتی و مالیات بخش معدن است. رئیس کمیسیون صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران اخیراً در اعتراض به این موضوع گفت: متأسفانه نگاه در آمدی به موضوع حقوق دولتی معدن باوجود تخصیص ۰۰۰درصدی آن در قانسون مربوطه موجب شده هر سال، به‌ویژه در سنوات اخیر، شاهد جهش عدد تعیین‌شده در این بخش از لویج بودجه باشیم و این مقادیر در تصویب قانون بودجه نیز افزایش می‌یابد.به گفته بهرام شکوری، این موضوع باعث شده شرایط مطلوبی را شاهد نباشیم و بسیاری از معدن ما قادر به تامین هزینه‌های خود نیستند و با ظرفیتی پایین فعالیت می‌کنند یا تولید خود را متوقف کرده‌اند که این موضوع، حصول چشم‌اندازهای تعیین‌شده در بخش‌های مختلف را نیز با مشکل مواجه می‌سازد.

در گفت‌وگوی امروزی «روزگار معدن» با تقی نبینی، رئیس پیشین سازمان نظام مهندسی ایران نگاهی به چشم‌انداز بخش معدن داشتیم و وظیفه حمایتی و نظارتی دولت نسبت به این بخش را مرور کردیم.
نقش بخش معدن در اقتصاد کشور ما چقدر جدی است؟

اگر به بخش معدن نگاهی دوباره بیندازیم و جایگاه آن را در رأس هرم زنجیره‌های متعدد و متنوع صنعتی و تولیدی ببینیم، رشد و توسعه آن نیازمند حمایت‌های ویژه است و ضرورت دارد سرمایه‌های بیشتری به این بخش هدایت شود. به‌گمان من در این راستا باید اهتمام ویژه برای اهلیت‌سنجی سرمایه‌گذاران در این بخش داشت و تأیید آن پیش گرفته شود که این فرایند به‌درستی طی شود، زیرا معدن یکی از حوزه‌های اقتصادی کاملاً فنی-مهندسی است و اگر سرمایه‌گذار اهلیت لازم نداشته باشد، ممکن است به این بخش آسیب برساند. برای اینکه آسیب کمتری به این بخش وارد شود باید همه جنبه‌های حمایتی آن را در نظر بگیریم، از سوی دیگر به‌عقیده بنده باید در این حوزه معافیت مالیاتی وجود داشته باشد. علاوه بر این لازم است حقوق دولتی در مناطق محروم به صفر برسد. برای این کار می‌توان مناطق گوناگون کشور را از نظر سطح محرومیت به درجه ۲ و ۳ تقسیم‌بندی کنیم و براساس هر یک به‌همراه تعداد امکانات و تجهیزات و ضرایب سرمایه‌گذاری، اگر سرمایه‌گذاری به مناطقی که برخورداری کمتری دارند و از امکانات و شرایط ضعیف‌تری بهره می‌برند، ورود کرد و فعالیت معدنی راه انداخت -به گمان من- باید مشمول بخشودگی مالیاتی، حقوق دولتی و یک درصد فروش شود و قانون هم اجازه

این کار را می‌دهد.

فایده این اقدام چیست؟

این موضوع باعث می‌شود بخش زیادی از تقدینگی سرگردان که به اقتصاد هم صدمات زیادی وارد کرده، جذب بخش معدن شود و این جذب سرمایه موجب می‌شود زنجیره‌های بعدی تولید در این مناطق شکل گیرد و به این ترتیب مهاجرت معکوس اتفاق بیفتد.ر کنار این، اشتغالزایی در مناطق محروم اتفاق می‌افتد، توسعه متوازن صنعتی در کشور رخ می‌دهد و در نهایت آنچه از محل تصمیمات درست (حقوق دولتی و مالیات صفر و اقدامات تسویقی و ترغیبی از این دست) برای این بخش در نظر گرفته شده، موجب توسعه اشتغال در زنجیره‌های تولیدی بعدی می‌شود و افزایش درآمد‌ها و گرایش بخش دولتی از توسعه رقم می‌خورد. به‌عبارت دیگر چند برابر حقوق دولتی و مالیاتی که دولت از بخش معدن دریافت نکرده است از این طریق حاصل می‌شود که از محل توسعه فعالیت دولتی، به‌ویژه ساخت و ساز و پیگیری می‌شود و در شورای معدن استان تصویب شد و از بهره‌برداران اخذ می‌شود، یک تا ۲ درصد فروش کل معدنکاران است که این مبلغ هم رقم قابل توجهی است. پرداختی‌های این سه بخش (حقوق دولتی، مالیات و ماده ۴۳) به حساب خزانه معدن می‌شوند و می‌توانیم بگوییم بخش معدن تنها بخش اقتصادی تولیدی کشور است که حدود ۲۵ درصد از درآمدهای دولتی به حساب خزانه می‌شود که این رقم بسیار محل نقد و مورد عیبی است که در اقتصاد ما حکمفرما است.نکنه مهمی که می‌خواهم به آن اشاره کنم این است که اگر به بخش معدن نگاهی دوسراه بیندازیم و جایگاه آن را در رأس هرم زنجیره‌های متعدد و متنوع صنعتی و تولیدی ببینیم، رشد و توسعه آن نیازمند حمایت‌های ویژه است و باید سرمایه‌های بیشتری به این بخش هدایت شود.

● مالیات و حقوق دولتی اخذشده کجا هزینه می‌شود؟
محل هزینه‌کرد حقوق دولتی کاملاً مشخص است و در قانسون معدن به‌طور دقیق موردتوجه قرار گرفته‌ا، اما تا امروز می‌توان گفت تا بیش از ۹۰ درصد درآمد حاصل از این محل در محل‌هایی

دولت واریز می‌شود.نخستین پرداختی، حقوق دولتی است که طبق ماده ۱۴ قانون معدن از بابت درصدی از بهای فروش ماده معدنی استخراج‌شده، فرآوری‌شده یا کانه‌ارایی شده باید به حساب خزانه واریز شود. این‌ حقوق دولتی براساس نوع ماده معدنی، کیفیت عیار آن و همین‌طور براساس تناژ استخراجی سالانه محاسبه می‌شود. در اینجا هم احتمال دارد اجحافی در حق بخش معدن صورت گیرد، زیرا ممکن است ظرفیت واقعی معدن کمتر از ظرفیت اسمی پروانه باشد، این در حالی است که برای زمان حقوق دولتی ظرفیت اسمی در نظر گرفته می‌شود. در نتیجه برخی از بهره‌برداران برای جبران این زیان، بیشتر از ظرفیت اسمی استخراج می‌کنند که علاوه بر حقوق دولتی جرایی هم برای آن در نظر گرفته می‌شود که این مبلغ هم رقم قابل توجهی است. بره‌یژه اداره راه با سبب هم باید به‌عنوان جریمه حقوق دولتی پرداخت شود.

دند دیگری که در برنامه ششم توسعه زیر عنوان ماده ۴۳ باب و در سال‌های اخیر به‌ویژه ساخت و ساز دستگاه‌های دولتی، به‌ویژه اداره راه با سبب پیگیری می‌شود و در شورای معدن استان تصویب شد و از بهره‌برداران اخذ می‌شود، یک تا ۲ درصد فروش کل معدنکاران است که این مبلغ هم رقم قابل توجهی است. پرداختی‌های این سه بخش (حقوق دولتی، مالیات و ماده ۴۳) به حساب خزانه معدن می‌شوند و می‌توانیم بگوییم بخش معدن تنها بخش اقتصادی تولیدی کشور است که حدود ۲۵ درصد از درآمدهای دولتی به حساب خزانه می‌شود که این رقم بسیار محل نقد و مورد عیبی است که در اقتصاد ما حکمفرما است.نکنه مهمی که می‌خواهم به آن اشاره کنم این است که اگر به بخش معدن نگاهی دوسراه بیندازیم و جایگاه آن را در رأس هرم زنجیره‌های متعدد و متنوع صنعتی و تولیدی ببینیم، رشد و توسعه آن نیازمند حمایت‌های ویژه است و باید سرمایه‌های بیشتری به این بخش هدایت شود.

● مالیات و حقوق دولتی اخذشده کجا هزینه می‌شود؟
محل هزینه‌کرد حقوق دولتی کاملاً مشخص است و در قانسون معدن به‌طور دقیق موردتوجه قرار گرفته‌ا، اما تا امروز می‌توان گفت تا بیش از ۹۰ درصد درآمد حاصل از این محل در محل‌هایی

● باتوجه به کاهش سرمایه‌گذاری در بخش معدن به‌نظر شما چشم‌انداز این بخش در

نیز در این زمینه آماده است که در حال دریافت مجوز بوده و با راه‌اندازی این واحد در آینده چرخه فولاد استان کامل می‌شود.احمدی از استخراج ۱۵.۵ میلیون تن ماده معدنی در سال گذشته خبر داد و خاطرنشان کرد: سال گذشته ۱۵.۵ میلیون تن ماده معدنی از معدن استان استخراج شده که با ۲۱ میلیون تن ظرفیت استخراج اسمی معدن فاصله دارد.این مقام مسئول با اشاره به تعطیلی ۱۰۰ معدن استان همدان، اظهار کرد: ۱۰۰ معدن استان به علت مشکلاتی از جمله وجود معارضان محلی، نبود بازار فروش و نبود پروژه‌های بزرگ در استان تعطیل هستند.وی از وصول ۱۳۰ میلیارد تومان حقوق دولتی معدن خبر داد و خاطرنشان کرد: در سال گذشته ۱۲۰ میلیارد تومان حقوق دولتی معدن استان وصول شده که نسبت به سال ۱۴۰۰، رشد ۴۵۰ درصدی داشته است.

آینده چیست و دولت چه مسئولیتی در قبال آن دارد؟

معدن جزیرمجموعه دولت باشد و چه در اختیار مجموعه‌های خصولتی یا خصوصی، باید تحت نظارت فنی و ایمنی کامل دستگاه‌های نظارتی قرار داشته باشد. ماده ۲ قانون معدن، نظارت و فعالیت‌های معدنی را برعهده وزارت صنعت، معدن و تجارت گذاشته و همین‌طور در ماده ۳۴ قانون بر این موضوع تأکید شده است. در نهایت سایر سازمان‌ها و ارگان‌ها از جمله دستگاه‌های متولی امور کارگری، محیط‌زیستی، جنگل‌ها و دستگاه‌های متولی HSE، وزارتخانه‌های بهداشت، کار، جهاد کشاورزی، سازمان حفاظت محیط‌زیست و… که مسئولیت‌هایی در این زمینه دارند باید در دولت وزارت صمت نظارت کامل را بر فعالیت‌های معدنی داشته باشند. پس اگر جایی انحرافی در مباحث مربوطه وجود دارد، به‌عقیده بنده به این دلیل است که نهاد مسئول به‌موقع و با جدیت کامل برخورد نکرده است. در غیر این صورت شاهد انحرافات مربوط به بحران‌های محیط‌زیستی و موبوعات کارگری و امثال آن نبودیم.از طرف دیگر قیمت‌گذاری دستوری یکی از مصادیق بارز دخالت دولت در اقتصاد است و ما از استانداردهای اقتصاد آزاد دور می‌کند که به هیچ وجه به نفع هیچ اقتصادی نیست و طبیعتاً به ضرر اقتصاد ما هم تمام خواهد شد و به کاهش سرمایه‌گذاری هم در افزایش فرار سرمایه از این بخش دامن می‌زند. افزایش حقوق دولتی به هیچ وجه به‌صالح نیست. حقوق دولتی باید در مناطق کمترتوسعه‌یافته به سمت صفر میل کند تا باعث شود مناطق محروم محل وقوع معدن حدود ۶۵ درصد حقوق دولتی باید به وزارت صمت اختصاص پیدا کند تا برای توسعه اطلاعات اکتشافی و توسعه زیرساخت‌ها و همین‌طور کمک به تجهیز و نوسازی ناوگان معدنی هزینه شود؛ اما می‌توان گفت از این ۶۵ درصد، کمتر از ۱۰ درصد به حساب نهاد یادشده واریز می‌شود و سهم صندوق بیمه فعالیت‌های معدنی هم به‌درستی پرداخت نمی‌شود. سهم نظام مهندسی ۳ درصد است که آن هم هیچ وقت پرداخت نشده و همین‌طور سهم ۱۲ درصد منابع طبیعی و سازمان جنگل‌ها و… این عقب‌ماندگی‌ها آسیب زیادی به بخش معدن زده است. روشن است که هیچ کدام از این کوتاهی‌ها موجهه خود بهره‌بردار نیست و ضعف سیاست‌گذاری‌ها و نوسنجی در اجرای قوانین و مقررات باعث بروز این مشکلات شده است.البته محل هزینه‌کرد مالیات‌های معدنی در قانون مشخص نشده است. حصول مالیات و واریز آن به حساب خزانه از طریق اعتبارات انجام می‌شود. به‌عقیده بننده دولت می‌تواند بخش اعظم مالیات‌های وصولی را که از همه بخش‌های اقتصادی تحصیل و به حساب خزانه واریز می‌شود، برای توسعه زیرساخت‌های معدن و فعالیت‌های ارزش بخش معدن در مناطق عملیاتی هزینه کند که تا امروز بخش معدن از این تدابیر دور بوده و کمتر به آن پرداخته شده و در قوانین و مقررات هم من ماده یا بند خاصی سیراغ ندارم که صراحتاً در آن ذکر شده باشد که مالیات معدنی باید در کجا هزینه شود و متأسفانه نگاه حکومت به مالیات معدن نگاه در آمدی است، نه توجه آمانی که باید در بخش معدن هزینه شود.

● باتوجه به کاهش سرمایه‌گذاری در بخش معدن به‌نظر شما چشم‌انداز این بخش در
ریل و سیاست‌گذاری کلان گرفته شود.
توصیه من این است که همه دستگاه‌های نظارتی بر انجام تکالیف خود با دقت و با استانداردهای لازم در بخش معدن، اهتمام ورزند.در هر موردی که ما گمراه داریم مشکلاتی در حوزه سرمایه‌گذاری وجود دارد، با کارگری، محیط‌زیستی و امثال آن برخورد دارد، اول از همه ضعف نظارتی عملی آن است. این ضعف نظارتی باید از طرف وزارت صنعت، معدن و تجارت و متولی نظارت عالی بخش معدن است، جبران‌های معدن را تحت تأثیر قرار می‌دهد و تولید برق از دستگاه‌های مربوطه در انجمن‌ها و تشکل‌های قانونی به‌ویژه سازمان نظام مهندسی معدن در امور فنی-مهندسی و ایمنی و تشکل‌هایی مانند خانه معدن و انجمن‌های صنفی کمک بگیرد تا حلقه‌های نظارتی و مشورتی برای کنترل بهینه بخش معدن شکل بگیرد و جلوی خروج معدن از ریل و سیاست‌گذاری کلان گرفته شود.

جایگزینی برای گاز فولاد در زمستان وجود ندارد

شود، برنامه‌های تولیدی برهم می‌ریزد که این شیوه تخصیص منابع انرژی منطقی نیست و درهیچ کجای دنیا چنین روندی دیده نمی‌شود.

به گفته بیات، در سایر صنایع، گاز می‌تواند با مازوت جایگزین شود؛ اما در صنعت فولاد، امکان جایگزینی آن وجود ندارد؛ بنابراین با قطعی و محدودیت‌های گاز، بناچار کل فرایند تولید زنجیره فولاد مختل خواهد شد. کارشناس صنعت فولاد در پایان خاطرنشان کرد: قطعی گاز در صنایع بزرگی به ویژه فولاد نه تنها زنجیره فولاد بلکه تولید محصولات مهمی مانند آهن اسفنجی و محصولات کارخانه‌های القایی را تحت تأثیر قرار می‌دهد و تولید برق نیزواگه‌ها را نیز دچار مشکل می‌کند. در نتیجه تولید کشور از وجه جهت آسیب جدی می‌بیند و در مراد بعدی تولید به افزایش نرخ محصولات فولادی منجر شود.

۱۷۸۹۷ میلیارد ریال سرمایه‌گذار ایמידرو در بخش راه و برق

خرید تجهیزات خط انتقال برق اسمالون – مروست“ استان یزد در پروژه‌های شاخص برق رسانی است.طرح ایجاد زیربنای لازم در معدن بزرگ و مناطق خراسان رضوی اشاره کرد. راهبری این پروژه‌ها را بر عهده دارد.

از پروژه‌های شاخص راهسازی می‌توان به «راه معدن گلیران» استان مازندران، «محور دوم خرامه – نر ریز» استان فارس و «محور» «سورقان – منیدر» استان خراسان رضوی اشاره کرد. همچنین «سورقان نهندان – شاهکوه» خراسان جنوبی،

های برق رسانی هفت قرارداد)۲۱۳.۷ کیلومتر) است. مجموع

سرمایه‌گذاری در پروژه‌های راهسازی و برق رسانی توسط این سازمان، به ۱۷۸۹۷ میلیارد ریال می‌رسد.

پروژه های شاخص

پروژه راهسازی و برق رسانی با سرمایه‌گذاری ایמידرو با هدف توسعه زیرساخت‌های حوزه معدن و صنایع معدنی؛ در

دست اجرا است.پروژه های راهسازی معدن و صنایع معدنی؛ در

ایمیدرو در قالب ۱۷ قرارداد، به طول ۲۱۸.۵ کیلومتر) و پروژه

نخست‌وزیر زاین در کنفرانس آب و هوایی امارات متحده عربی اعلام کرد که توکیو اقدامات لازم برای کاهش اتکای زاین به تولید برق با سوخت زغال‌سنگ را انجام خواهد داد تا برای تحقق به صفر رساندن انتشار کربن تا سال ۲۰۵۰، دست یابد.

به گزارش روزگار معدن از کیودونیزو، فومیو کیشیدا، نخست‌وزیر زاین، در نشست سازمان ملل در مورد تغییرات آب و هوایی در امارات متحده عربی (COP۲۸) گفت: زاین قصد دارد حمایت مالی از وام دهندگان بین المللی را برای کمک به کشورهای در حال توسعه در تامین بودجه برای مقابله با مسائل زیست محیطی افزایش دهد.

کیشیدا پیش از این قول همکاری با کشورهای دیگر برای سه برابر کردن حجم جهانی انرژی سبز را داده بود.

زاین که از نظر منابع سوختی دچار کمبود است به شدت به واردات سوخت های

ژ این متعهد به پایان دادن استفاده از زغال‌سنگ شد

فسیلی مانند زغال سنگ و نفت خام وابسته بوده است. کیشیدا گفت: زاین به ساخت نیروگاه‌های جدید زغال‌سنگ را که هیچ برنامه‌ای برای کاهش انتشار کربن ندارند، خاتمه خواهد داد.با این حال وی به تعطیلی نیروگاه‌های موجود و تعیین زمان‌بندی برای این اقدامات اشاره ای نکرد.کیشیدا همچنین شرکت کنندگان کنفرانس آب و هوا را تشویق کرد تا تلاش بیشتری برای دستیابی به اهداف مشخص شده در توافقنامه تاریخی پاریس ۲۰۱۵ برای محدود کردن گرمایش زمین انجام دهند

این توافق برای رساندن گرمایش زمین به کمتر از ۲ درجه سانتیگراد، ترجیحا به ۱٫۵ درجه سانتیگراد در مقایسه با سطوح قبل از انقلاب صنعتی امضا شد.

برای جلوگیری از عبور از خط ۱٫۵ درجه سانتیگراد، دانشمندان سازمان ملل تخمین می زنند که انتشار دی اکسید کربن باید تا سال ۲۰۳۰ حدود ۴۵ درصد نسبت به

انقراض یک ماده معدنی



سطح جهان بود، اما اکنون هند و چین بیش از ۴۵ درصد کل مصرف دنیا را به خود اختصاص داده‌اند. در تمام این مدت، روش‌ها و اقدامات ما برای استخراج و مصرف این ماده معدنی به سختی بهبود یافته است. امروزه مخلوط‌های شیمیایی غنی‌شده با فسفسفات فقط قبل از اینکه خاک فاقد مواد معدنی به دریا ریخته شود، به آن اضافه می‌گردد.

این امر نه تنها اقیانوس‌ها و آب‌ها را آلوده می‌کند، که باعث ایجاد مناطق مردهای می‌شود که ماهی‌ها نمی‌توانند در آن زندگی کنند و آب آشامیدنی را سمی می‌کند، بلکه ناپایدار نیز می‌باشند.

زندگی بدون فسفر ممکن نیست

محققان با ایجاد سیستم بازیافت حلقه بسته، باور دارند که می‌توان تقریباً ۴۶ برابر بیشتر، از فسفات بعنوان سوخت، کود یا مواد غذایی، با استفاده از کارشناسان بین‌المللی فسفر در گزارش جدیدی نوشتند: «مدیریت ضعیف فعلی ما نسبت به این مادهٔ مغذی اساسی، چالش مبرمی را نشان می‌دهد؛ چالشی که موجب آلودگی منابع آب در مقیاس جهانی می‌شود و در عین حال موجب نرسیدن به دسترسی عادلانه به کودها برای حمایت از تولید مواد غذایی در سراسر جهان، می‌گردد.»

آنها افزودند: «از آنجا که مقررات فعلی که به فسفر توجه می‌کنند، تاریخ ندارند و نمی‌توانند به اندازهٔ کافی به ابعاد وسیع‌تر استفادهٔ پایدار، یا نیازهای بلند مدت، در سطح جهانی، پاسخ به سال‌ها کاهلی و بی‌اقدامی، از صنایع و مقامات جهانی می‌خواهند تا نسل جدیدی از متخصصان پایداری مواد مغذی ایجاد کنند که بتوانند با یکدیگر محافظه‌کارانه‌تر «مدیریت بین‌المللی فسفر و محیط زیست پاک را برای سایر مردم جهان تضمین کنند.»

رتزل می‌گوید: «این افراد نباید متخصصان سادهٔ فسفر باشند، بلکه باید «متفکران سیستم» باشند تا بتوانند از تصمیم‌گیری در مورد تمام ابعاد مدیریت فسفر آگاه باشند.» سیر کردن شگم میلیاردها نفر در دهه‌های آینده چالش بزرگی خواهد بود و وقتی ذخایر فسفر کاهش یابد دشوارتر هم خواهد شد.

منابع حیاتی زیادی وجود دارد که ما انسان‌ها نمی‌توانیم بدون آنها زندگی کنیم، اما منابع معدودی وجود دارد که مانند فسفر، قابل تعویض نیست.

چشم انداز بازار فولاد چین در کوتاه مدت

بر اساس آخرین گزارش ماهانه انجمن آهن و فولاد چین، انتظار می‌رود قیمت فولاد چین پس از افزایش قیمت های اخیر در آینده نزدیک با نوسانات جزئی باقی بماند، زیرا تقاضای صنایع مصرف‌کننده فولاد ممکن است با رشدی آرام عملکرد ضعیفی داشته باشد.

این انجمن خاطرنشان کرد که تأثیر درگیری های ژئوپلیتیک جهان هم ممکن است ایهامات پیرامون بهبود اقتصاد جهانی را تشدید کند.

در مورد بازار داخلی چین، بهبود تقاضا در میان صنایع مصرف‌کننده فولاد ننوانسته انتظارات بازار را برآورده کند و سقوط مداوم بخش املاک ممکن است همچنان بر مصرف فولاد تأثیر منفی بگذارد.

طی ژانویه تا اکتبر، تولید فولاد خام چین افزایش ۱.۴ درصدی را در مقایسه با سال گذشته ثبت کرد، در حالی که مصرف ظاهری فولاد خام این کشور ۲ درصد کاهش

بین‌الملل

- ۱۳ آذر ۱۴۰۲ • ۲۰ جمادی الاول ۱۴۴۵ • دسامبر ۲۰۲۳
- شال ششم • شماره ۱۲۰۵

سال ۲۰۱۰ کاهش یابد.کیشیدا افزود: زاین به ایجاد یک صندوق جدید در بانک توسعه آفریقا کمک خواهد کرد و آماده است تا حدود ۹ میلیارد دلار ظرفیت وام را برای بانک جهانی و بانک توسعه آسیایی افزایش دهد.وی افزود: زاین میزبان اولین نشست سران در مورد کاهش انتشار کربن با اعضای انجمن کشورهای جنوب شرقی آسیا در اواخر ماه جاری میلادی خواهد بود، زیرا این کشور چارچوب «جامعه انتشار صفر آسیا» را (با عضویت کشورهای آسیایی که خواهان به صفر رساندن تولید کربن هستند) معرفی کرده است.روز پنجشنبه، در روز افتتاحیه کنفرانس آب و هوایی، زاین متعهد شد که ۱۰ میلیون دلار به یک صندوق بین المللی جدید برای حمایت از کشورهای در حال توسعه که متحمل خسارات و آسیب های ناشی از تغییرات آب و هوایی می شوند، کمک کند.

چینی طرفی نیز استفاده می شود.
نقش بیولوژیکی فسفر
این ماده برای همه موجودات زنده یک عنصر ضروری است. قند فسفات ساختار DNA و RNA را تشکیل می دهد. این ماده برای انتقال انرژی در سلول به عنوان بخشی از آدنوزین تری فسفات مهم می باشد و در بسیاری دیگر از مولکولهای مهم بیولوژیکی یافت می شود.

ما روزانه حدود ۱ گرم فسفات مصرف می کنیم و حدود ۷۵۰ گرم فسفر در بدن ذخیره می کنیم زیرا استخوان ها و دندان های ما عمدتاً فسفات کلسیم تشکیل شده اند.

استفاده بیش از حد فسفات حاصل از کودها و مواد شوینده می تواند باعث آلودگی رودخانه ها و دریاچه ها شود که باعث رشد سریع جلبک ها می شود. جلبک ها جلوی نور را می گیرند و باعث جلوگیری از فتوسنتز بیشتر می شوند. در نتیجه اکسیژن محلول در آب کاهش می یابد و اکوسیستم دریاچه از بین می رود.

استفاده بیش از حد فسفات حاصل از کودها و مواد شوینده می تواند باعث آلودگی رودخانه ها و دریاچه ها شود که باعث رشد سریع جلبک ها می شود. جلبک ها جلوی نور را می گیرند و باعث جلوگیری از فتوسنتز بیشتر می شوند. در نتیجه اکسیژن محلول در آب کاهش می یابد و اکوسیستم دریاچه از بین می رود.

استفاده بیش از حد فسفات حاصل از کودها و مواد شوینده می تواند باعث آلودگی رودخانه ها و دریاچه ها شود که باعث رشد سریع جلبک ها می شود. جلبک ها جلوی نور را می گیرند و باعث جلوگیری از فتوسنتز بیشتر می شوند. در نتیجه اکسیژن محلول در آب کاهش می یابد و اکوسیستم دریاچه از بین می رود.

استفاده بیش از حد فسفات حاصل از کودها و مواد شوینده می تواند باعث آلودگی رودخانه ها و دریاچه ها شود که باعث رشد سریع جلبک ها می شود. جلبک ها جلوی نور را می گیرند و باعث جلوگیری از فتوسنتز بیشتر می شوند. در نتیجه اکسیژن محلول در آب کاهش می یابد و اکوسیستم دریاچه از بین می رود.

ها ، وسایل آتش بازی ، دیودهای ساطع کننده نور گاردین بیان داشت که عدم آگاهی عمومی باعث شده که این موضوع به یک بحران زیست‌محیطی «نامعلوم» تبدیل شود. وی گفت: «ما واقعاً به فرمز نیز یکی از مواد شیمیایی است که در تولید فسفات وابسته‌ایم اما هیچوقت به آن توجه نمی‌کنیم».

فسفر چیست؟

فسفر عنصر پانزدهم در جدول تناوبی است و با نماد P نشان داده می‌شود این عنصر در طبیعت به صورت آزاد یافت نمی‌شود ولی به صورت ترکیب در طبیعت به شکل ترین نوع فسفر می‌باشد. در حالی که فسفر یک غیر فلز است و در برخی متون به دلیل درخشش وهم اور و تمایل به شعله ور شدن از آن به عنوان «عنصر شیطان» یاد می‌شود.

فسفر خالص مانند سایر غیر فلزات اشکال کاملاً متفاوتی دارد و حداقل دارای پنج ایزوتوپ است. علاوه بر این فسفر سفید ، قرمز ، بنفش و سیاه نیز وجود دارد. در شرایط عادی ، فسفر قرمز و سفید رایج ترین نوع فسفر می‌باشد. در حالی که فسفر فسفر به ایزوتوپ آن بستگی دارد ولی آنها دارای ویژگی های غیر فلزی مشترک هستند.

مواجهه با عنصر خالص می تواند کشنده باشد و به ویژه فسفر سفید اثرات منفی بر سلامتی دارد. کبریت هایی که با استفاده از فسفر سفید ساخته می‌شوند با بیماری شناخته شده به نام کفک فسیلی در ارتباط هستند که باعث تغییر شکل صورت و مرگ می‌شود. تماس با این ترکیب می تواند باعث سوختگی شیمیایی شود. فسفر قرمز یک گزینه ایمن تر است و غیر سمی محسوب می‌شود.

حقایق در رابطه با فسفر
این عنصر به جز فسفر سیاه سبزی طبیعی برای حرارت و برق است. انواع فسفر در دمای اتاق جامد هستند. فسفر سفید که گاهی اوقات فسفر زرد نامیده می‌شود شبیه موم است ، فرم قرمز و بنفش جامدات غیر بلور هستند در حالی که ایزوتوپ سیاه شبیه گرافیت است. عنصر خالص واکنش پذیر است ، تا حدی که فسفر سفید به طور خود به خود در هوا شعله ور می‌شود. این عنصر به طور معمول در حالت اکسیداسیون ۳+ یا ۵+ قرار دارد.

فسفر طبیعی از یک ایزوتوپ پایدار P-۳۱ تشکیل شده است. حداقل ۲۳ ایزوتوپ از این عنصر شناخته شده است. کاربرد اصلی این عنصر برای تولید کود است. این عنصر مشاهده شده از سال ۲۰۱۸ است. با این حال، داستان پشت این کاهش قیمت تا حدودی با سال های گذشته متفاوت است.عامل اصلی کاهش قیمت باتری در طول تاریخ، نوآوری های تکنولوژیکی بوده است. این مورد در سال ۲۰۲۳ رخ نداده است. امسال، کاهش قیمت باتری در درجه اول به دلیل کاهش هزینه مواد اولیه بوده است.

این عنصر در تولید فولاد نیز کاربرد دارد. فسفات ها مواد تشکیل دهنده برخی شوینده ها هستند، اما در برخی کشورها شروع به حذف تدریجی آن کرده‌اند. دلیل این امر این است که می‌توانند منجر به افزایش مقادیر فسفات در منابع طبیعی آب و باعث رشد جلبک های ناخواسته شود. از فسفات ها در تولید عینک های مخصوص و ظروف تبدیل شود.

این عنصر در تولید فولاد نیز کاربرد دارد. فسفات ها مواد تشکیل دهنده برخی شوینده ها هستند، اما در برخی کشورها شروع به حذف تدریجی آن کرده‌اند. دلیل این امر این است که می‌توانند منجر به افزایش مقادیر فسفات در منابع طبیعی آب و باعث رشد جلبک های ناخواسته شود. از فسفات ها در تولید عینک های مخصوص و ظروف تبدیل شود.

این عنصر در تولید فولاد نیز کاربرد دارد. فسفات ها مواد تشکیل دهنده برخی شوینده ها هستند، اما در برخی کشورها شروع به حذف تدریجی آن کرده‌اند. دلیل این امر این است که می‌توانند منجر به افزایش مقادیر فسفات در منابع طبیعی آب و باعث رشد جلبک های ناخواسته شود. از فسفات ها در تولید عینک های مخصوص و ظروف تبدیل شود.

این عنصر در تولید فولاد نیز کاربرد دارد. فسفات ها مواد تشکیل دهنده برخی شوینده ها هستند، اما در برخی کشورها شروع به حذف تدریجی آن کرده‌اند. دلیل این امر این است که می‌توانند منجر به افزایش مقادیر فسفات در منابع طبیعی آب و باعث رشد جلبک های ناخواسته شود. از فسفات ها در تولید عینک های مخصوص و ظروف تبدیل شود.

با کاهش قیمت مواد اولیه، قیمت باتری دوباره کاهش می یابد

در حالی که صنعت خودرو با چالش ساخت خودروهای برقی مقرون به صرفه درگیر است شاید این کار با یک فاکتور کلیدی آسان تر شود چرا که قیمت باتری پس از افزایش بی سابقه سال گذشته، روند کاهشی بلندمدت خود را از سر گرفته است.

طبق بررسی سالانه قیمت باتری لیتیوم یون، میانگین قیمت در سال جاری به ۱۲۹ دلار در هر کیلووات ساعت کاهش یافت که ۱۴ درصد کاهش نسبت به ۱۶۱ دلار در هر کیلووات ساعت سال ۲۰۲۳ نشان می‌دهد. این بزرگترین کاهش مشاهده شده از سال ۲۰۱۸ است. با این حال، داستان پشت این کاهش قیمت تا حدودی با سال های گذشته متفاوت است.عامل اصلی کاهش قیمت باتری در طول تاریخ، نوآوری های تکنولوژیکی بوده است. این مورد در سال ۲۰۲۳ رخ نداده است. امسال، کاهش قیمت باتری در درجه اول به دلیل کاهش هزینه مواد اولیه بوده است.

سنگ آهن سال آینده به ۱۵۰ دلار می‌رسد!!

تحلیلگران در آخرین برآورد های خود میانگین قیمت سنگ آهن را در نیمه نخست سال ۲۰۲۴ به ۱۵۰ دلار تن افزایش داده اند چون انتظار دارند تقاضای چین به لطف تقاضای باتری نسبت به سال گذشته

افزایش یافت، اما در نیمه دوم سال نرخ رشد در برخی از بازارهای خودروهای برقی آهسته بود که در درجه اول به دلیل افزایش هزینه های دریافت وام و عدم اطمینان اقتصادی بود. تولید باتری چین به تنهایی از تقاضای جهانی فراتر رفت و این نشان دهنده مزاد عرضه جهانی است.این دو سال گذشته نشان داده که قیمت باتری همیشه یک مسیر نزولی ساده را دنبال نمی‌کند. ممکن است به دلیل هزینه های ورودی یا بویایی عرضه و تقاضا، در این مسیر دست اندازهای وجود داشته باشد. هنوز راه درازی برای مقرون به صرفه‌تر کردن باتری‌ها و خودروهای برقی در پیش است و این تلاش مستلزم سرمایه‌گذاری مستمر در توسعه ظرفیت، تحقیق و توسعه است.

- دوشنبه
- ۲۰ جمادی الاول ۱۴۴۵ • دسامبر ۲۰۲۳
- شال ششم • شماره ۱۲۰۵

بر مدار جهان

معدنی نیکل

در طی سال‌های ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۲ به‌طور میانگین حدود ۵۳.۹ میلیون تن سنگ معدن و کنسولتره نیکل در جهان تجارت شده که در این سال‌ها نوسان زیادی را تجربه کرده است. آمار تجارت نشان می‌دهد که فلیپین جزو بزرگ‌ترین تولیدکنندگان و صادرکنندگان کنسولتره نیکل در جهان است.

چین با سهم ۸۴ درصدی، کره جنوبی و زاین با ۶ درصد، مقدونیه شمالی و اوکراین با ۲ درصد بزرگ‌ترین واردکنندگان کنسولتره نیکل به شمار می‌روند. در سمت عرضه، فلیپین با ۶۳ درصد، کالدونیا با ۱۲ درصد، گواتمالا با ۳ درصد و ساحل عاج با سهمی معادل ۲ درصد از صادرکنندگان برتر کنسولتره نیکل محسوب می‌شوند.

تجارت کنسولتره نیکل در سال ۲۰۱۸ به میزان ۵۶ میلیون و ۶۰۰ هزار تن بوده و در سال ۲۰۲۲ به حدود ۴۶ میلیون و چهار صد هزار تن رسیده است.

در سال ۲۰۱۹ با افزایش تولید نیکل که اندونزی نقش به‌سزایی در آن داشت، افزایش تجارت کنسولتره نیکل نیز اتفاق افتاد و نسبت به سال ۲۰۱۸ پا رشد ۱۶ درصدی به ۶۵ میلیون و ۹۰۰ هزار تن رسید.

در سال ۲۰۲۲ برای تجارت کنسولتره نیکل کمترین مقدار رقم خورده است. این افت در نتیجه سیاست‌های صادراتی اندونزی و هم‌چنین جنگ اوکراین که موجب کاهش تولید نیکل در این دو کشور به‌عنوان قطب‌های بزرگ تولید و مصرف کنسولتره نیکل اتفاق افتاد که اثر عمیقی بر تجارت کنسولتره نیکل گذاشت. در سال ۲۰۲۰ نیز تجارت کنسولتره نیکل با افت بی‌سابقه ۱۸ میلیون تنی نسبت به سال قبل، برابر با ۴۶ میلیون و ۲۰۰ هزار تن ثبت شده است که عامل اصلی کاهش به وقوع پیوسته، همه‌گیری کووید-۱۹ بود.

اندونزی برای توسعه صنعت داخلی خود، سیاست‌هایی را برای محدود کردن صادرات سنگ نیکل اجرا کرده است؛ محدودیت صادراتی این کشور، نااطمینانی‌های خاصی را برای عرضه جهانی نیکل ایجاد کرده است. از سوی دیگر در سال ۲۰۲۲، جنگ اوکراین باعث آشفتگی در بازار تجارت نیکل شد که انقباض عرضه نیکل در اروپا را تشدید کرد. به‌طور کلی پیش‌بینی می‌شود در آینده برای رسیدن به کربن صفر، تقاضا و رقابت برای نیکل با توجه به کاربرد این فلز در باتری و ماشین‌های هیبریدی افزایش خواهد یافت.

بزرگ‌ترین کشورهای واردکننده کنسولتره نیکل چین، کره جنوبی، زاین، اوکراین و مقدونیه شمالی هستند و در صادرات کشورهای فلیپین، کالدونیا، گواتمالا و ساحل عاج سهم به‌سزایی دارند؛ دو کشور فلیپین و چین با اختلاف بسیار محسوس با سایر کشورها در قله صادرات و واردات کنسولتره نیکل قرار دارند.

حدود ۷۰ درصد از نیکل تولید شده در جهان، به‌منظور تولید فولاد زنگ نزن، تبدیل به فرنیکل می‌شود. چین به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد زنگ نزن در جهان، با میانگین واردات کنسولتره نیکل به‌مقدار بیش از ۴۵ میلیون تن در بازه ۵ ساله بین سال‌های ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۲ در رده اول واردکنندگان جهانی قرار دارد و بیش از سنه چهارم از کل سهم واردات را به خود اختصاص داده است. نکته حایز اهمیت آن‌که واردات این کشور طی بازه مورد بررسی کاهش ۴ درصدی را تجربه کرده است؛ البته در سال ۲۰۲۰ چین تحت تأثیر بیماری کووید-۱۹ قرار گرفت و شکلی ظعیمی به واردات کنسولتره نیکل این کشور وارد شد و با کاهش چشمگیری به میزان ۲۹.۲ میلیون تن رسید که حدود ۱۶.۹ میلیون تن از سال ۲۰۱۹ کمتر بود.

در سال ۲۰۲۲ چین عمده کنسولتره نیکل خود را از فلیپین، کالدونیا و ساحل عاج تامین کرده است. واردات کنسولتره نیکل چین در سال ۲۰۲۲ با کاهش ۳.۵ میلیون تنی نسبت به سال ۲۰۲۱ به میزان ۴۰ میلیون تن بود که در نتیجه تصمیمات دولت اندونزی به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین کشورهای صادرکننده کنسولتره نیکل به چین در سال‌های اخیر، برای ممنوعیت صادرات سنگ و کنسولتره نیکل و افزایش تعرفه‌های صادراتی رخ داد.کره جنوبی و زاین با اختلاف بسیار زیاد از چین، با سهم حدوداً یکسان دیگر واردکنندگان بزرگ کنسولتره نیکل به‌شمار می‌روند. واردات کنسولتره نیکل کره جنوبی در ۵ سال گذشته روندی تقریباً ثابتی را دنبال کرده است و با کاهش حدود ۷۰۰ هزار تنی واردات کنسولتره نیکل از ۳.۳ میلیون تن در سال ۲۰۱۸ به ۲.۶ میلیون تن در سال ۲۰۲۲ رسیده است. زاین روند برتلاطم‌تری را طی کرده و بیشینه واردات حدود ۳.۸ میلیون تنی را در سال ۲۰۱۹ ثبت کرده و کمینه مقدار حدود ۲.۵ میلیون تنی را در سال ۲۰۲۲ ثبت کرده است.اوکراین نیز به مانند سایر کشورهای است که از ذخایر و تولید معدنی نیکل در برخوردار هستند؛ البته عدم فعالیت چشم‌گیر در حوزه فولاد زنگ نزن نیز موجب شده تا این کشورها عمده تولید خود را صادر کنند و در صورت ورود کشورهای صادرکننده کنسولتره نیکل به حوزه تولید این نوع فولاد، ریسک بزرگی به واردکنندگان نیکل تحمیل خواهد شد.فلیپین بزرگ‌ترین صادرکننده کنسولتره نیکل در بازه ۵ ساله بین ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۲ بوده است؛ به‌طوری‌که هر ساله بیش از نصف و به‌طور میانگین ۶۳ درصد از کل صادرات ۵ سال مذکور را به خود اختصاص داده است. این کشور در سال ۲۰۲۲ با کاهش ۱۱ درصدی نسبت به سال قبل حدود ۳۸ میلیون تن صادرات کنسولتره نیکل را به ثبت رسانده است. کالدونیا به‌عنوان دیگر صادرکننده بزرگ، البته با اختلاف زیاد نسبت به فلیپین، از ۶.۳ میلیون تن در سال ۲۰۱۸ به ۶.۵ میلیون تن در سال ۲۰۲۲ رسیده است.گواتمالا و ساحل عاج دیگر صادرکنندگان بزرگ کنسولتره نیکل در جهان به‌شمار می‌رود که هر یک به‌ترتیب و به‌طور میانگین در ۵ سال مورد بررسی، ۳ و ۲ درصد از بازار کنسولتره نیکل در جهان را به خود اختصاص داده‌اند. در بازه زمانی مورد بررسی به‌طور مجموع حدود ۲.۷ میلیون تن صادرات کنسولتره نیکل داشتند. در این بین ساحل عاج در سال‌های اخیر با رشد چشم‌گیر تولید و صادرات در بین کشورهای صادرکننده قرار گرفته و در سال‌های دورتر کمتر نشانی از این کشور در بین صادرکنندگان کنسولتره نیکل به چشم می‌خورد.

واردات مواد اولیه آسیب‌زا است

مدیرعامل شرکت فرآورده‌های نسوز پارس گفت: واردات مواد اولیه، مهم‌ترین چالشی است که هم‌اکنون عملکرد تولیدکنندگان نسوز کشور را تحت تأثیر قرار داده و همچون دزی مستحکم پیش روی فعالان این صنعت ایستاده است. ما بیش از ۵۰ درصد مواد اولیه خود که همان منیزیت است را از کشور چین وارد می‌کنیم و عدم تخصیص ارز کافی در این زمینه، منجر به اخراج در تأمین مواد اولیه مورد نیاز و نهایتاً تولید و فروش مجموعه شده است.

سید احمد حیدرپور یزیدی در گفت‌وگو با پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین» بیان کرد: شرکت فرآورده‌های نسوز پارس (سهامی عام) فعالیت خود را در سال ۱۳۷۲ با هدف تولید انواع دیرگدازهای باشنکل و بی‌شکل قلیایی و آجرهای نسوز اعم از آلومینایی، منیزیت کرومیتی و منیزیت گرافیتی در شهرک صنعتی یزد آغاز کرد. این محصولات با کیفیت عالی و با استفاده از دانش و تکنولوژی روز دنیا در مجموعه ما تولید می‌شوند و در اختیار مشتریان که اغلب تولیدکنندگان فولاد، سیمان و مس هستند، قرار می‌گیرند. شرکت‌های بزرگ و مطرح فولادی و مسی مانند فولاد مبارک که اصفاهان، فولاد خوزستان، فولاد ایلایی ایران و مجتمع مس سرچشمه، از جمله مشتریان محصولات شرکت فرآورده‌های نسوز پارس به شمار می‌آیند.

وی در خصوص چالش‌های موجود در صنعت نسوز کشور، عنوان کرد: تأمین سرمایه در گردش، یکی از مهم‌ترین معضلاتی است که نه تنها تولیدکنندگان نسوز بلکه اغلب فعالان صنعتی کشور با آن روبه‌رو هستند. در حال حاضر متأسفانه تسهیلات سرمایه در گردش از سوی بانک‌ها و موسسات مالی، به اغلب شرکت‌ها تعلق نمی‌گیرد و دانش‌بنیان‌ها در اولویت دریافت این تسهیلات قرار دارند.

مدیرعامل شرکت فرآورده‌های نسوز پارس تصریح کرد: عدم تخصیص ارز مورد نیاز برای واردات مواد اولیه، یکی دیگر از مشکلاتی به حساب می‌آید که هم‌اکنون عملکرد فعالان صنعت نسوز را تحت تأثیر قرار داده است. بیش از ۵۰ درصد مواد اولیه مورد نیاز ما را منیزیت تشکیل می‌دهد که امکان تولید آن در داخل وجود ندارد و ناچار به واردات و خرید منیزیت از کشور چین هستیم. در همین راستا، متأسفانه ارز مورد نیاز تولیدکنندگان نسوز به آن‌ها تخصیص نمی‌گردد و زمانی که مواد اولیه به مقدار کافی تأمین نشود، به طبع آن میزان تولید، فروش و درآمدزایی کاهش پیدا می‌کند. از طرفی، وزارت صمت اخیراً بخشنامه‌ای را صادر کرده است که بر اساس آن، تولیدکنندگان موظف به پرداخت ۴ درصد عوارض واردات مواد اولیه مورد نیاز خود هستند؛ این در حالی است که برای واردات محصول نهایی، باید یک درصد عوارض پرداخت کنند. مشخصاً در چنین شرایطی، مشتریان ترغیب به واردات محصول نهایی شده و پرداخت عوارض ۴ درصدی، منجر به کاهش انگیزه تولیدکنندگان برای واردات مواد اولیه و نهایتاً ادامه تولید خواهد شد.

حیدرپور یزیدی در ادامه به پیگیری‌های تولیدکنندگان نسوز کشور جهت تصرف این معضل اشاره کرد و گفت: طی دو تا سه ماه گذشته، جلسات مختلفی با مسئولان وزارت صمت، معدن و تجارت به ویژه معاونت معدن و فرآوری مواد معدنی این وزارتخانه برگزار کرده‌ام که متأسفانه هنوز نتیجه مطلوب حاصل نشده است و تجارت واردات و پرداخت عوارض غیرتایید شده در این بخشنامه باقیمانده، وی با اشاره به اینکه قطعی می‌گردد، گزار، یکی دیگر از معضلات تولیدکنندگان نسوز در کشور به شمار می‌آید که منجر به توقف تولید و تعطیلی حدود چهار هزار کارخانجات صنعتی در روزهای مختلف سال شده است.

علاوه بر این، معطر کرد: گروه‌های موجود در شرکت فرآورده‌های نسوز پارس، خارجی و ساخت کشورهای ژاپن و آلمان هستند. علی‌رغم اینکه این گروه‌ها از بالاترین کیفیت و استانداردهای لازم برخوردارند اما هرگونه قطعی ناگهانی برق و گاز می‌تواند آسیب جدی به قسمت‌های مختلف آن وارد کند، ضمن اینکه تأمین قطعات یدکی اصلی این گروه‌ها به ویژه نمونه ژاپنی دشوار و زمان‌بر است و ما به سختی و پس از صرف هزینه‌های هنگفت، موفق به خرید و واردات این قطعات می‌شویم. هنوز هیئت مدیره انجمن صنوع مواد نسوز اظهار داشت: هم‌اکنون ظرفیت نصب شده تولید نسوز در کشور، بیش از ۷۰۰ هزار تن است و میزان نیاز بازار داخلی به انواع نسوزها، بیش از ۵۵۰ هزار تن است. در چنین شرایطی که باید زمینه صادرات مازاد نیاز (حدود ۱۵۰ هزار تن) فراهم شود متأسفانه چالش‌های موجود به ویژه رفع تعهد ارزی، صادرات نسوزها را با مشکل مواجه کرده است. ما تولیدات خود را به کشورهای همچون عراق و افغانستان صادر می‌کنیم و امیدواریم با لغو تحریم‌ها و توسعه روابط بین‌المللی و تجارت خارجی، بتوانیم ظرفیت‌های تولید خود در این عرصه را به کشورهای اروپایی توسعه دهیم. حیدرپور یزیدی با اشاره به اینکه کیفیت انواع نسوزهای تولید شده در داخل کشور، نه تنها کمتر از نمونه‌های مشابه خارجی اروپایی نبوده بلکه تقریباً با آن‌ها نیز برابر است، ادامه داد: در حال حاضر بیش از ۶۰ درصد بازار مواد اولیه صنعت نسوز در اختیار کشور چین است و همان‌طور که پیش‌تر اشاره شد، ما انواع منیزیت‌های مورد نیاز خود را از این کشور وارد می‌کنیم. معتقدیم هرچه پیشتر با شرکت‌های خارجی و عرضه در بازارهای بین‌المللی متمرکز کنند.

وی با بیان اینکه کمبود نیروی انسانی به ویژه در کلان‌شهرهای صنعتی مانند یزد، اصفهان، اراک و...، به یکی از بزرگ‌ترین معضلات کارفرمایان تبدیل شده است، تأکید کرد: تعداد مجموعه‌های صنعتی فعال در سطح استان یزد، به سه هزار و ۳۰۰ واحد می‌رسد و با توجه به کمبود نیروی انسانی بومی در استان، شاهد به‌کارگیری کارگران مهاجر در اغلب واحدهای صنعتی هستیم. مدیرعامل شرکت فرآورده‌های نسوز پارس در پایان با تأکید بر اینکه به دلیل اشباع بازار داخلی از انواع نسوزهای مرغوب و باکیفیت، سرمایه‌گذاری برای ارائه‌اندازی یک واحد جدید تولیدی صرفه اقتصادی ندارد، به آینده روشن این صنعت اشاره کرد و یادآور شد: خوشبختانه صنعت فولاد کشور روند روبه‌رشدی را در پی می‌گیرد و با توجه به اینکه تأمین نسوز کافی، یکی از مزایای تولید است، بنابراین این صنعت محیط مناسبی برای توسعه فعالیت در افکار بخش خصوصی، می‌توانیم نسبت به آینده صنعت در کشور امیدوار باشیم.

شرکت‌ها

هشدار استاندار کرمان به شرکت‌های بیمه

توجه کنند.

محمد مهدی فداکار تأکید کرد: یکی از کارهای شرکت‌های بیمه‌ای، مسئولیت‌های اجتماعی ناشی از درآمد استان است و باید در حوزه سرمایه‌گذاری یا تأمین منابع مالی استان کمک کنند. بازنگشتن سهم قانونی حقوق دولتی معادن استان کرمان و نیز ایفای ناقص مسئولیت‌های اجتماعی معادن در دیار کریمان نیز همواره محل نقد بوده است. حساب‌های بانکی برخی شرکت‌های بزرگ معدنی استان در پایتخت نیز طی سال‌های اخیر از انتقادها بوده که پس از تأکیدهای مکرر مسئولان استان، بخشی از این حساب‌ها به استان منتقل شده است تا در نتیجه سود این سپرده‌ها، مبالغی به صورت تسهیلات در استان پرداخت شود.

در مجمع عمومی فوق‌العاده شرکت سنگ آهن گهر زمین رخ داد:

افزایش سرمایه پس از تغییر نام

امیر ساجدی

مجمع عمومی فوق‌العاده شرکت سنگ آهن گهر زمین با تصاد «کگهر» روز شنبه ۱۱ آذر با حضور قریب ۹۵ درصدی سهامداران و مدیرعامل و اعضاء هیأت‌مدیره این شرکت در هتل المپیک تهران برگزار شد.

به گزارش روزگار معدن، در مجمع فوق‌العاده «کگهر» در خصوص «افزایش سرمایه»، «تغییر نام شرکت»، «تغییر موضوع فعالیت و افزودن فعالیت آزمایشگاهی به فعالیت‌های قبلی شرکت» و «اصلاح و تطابق اساسنامه شرکت با نمونه اساسنامه سازمان بورس» تصمیم‌گیری شد که در نهایت همه این موارد به تصویب سهامداران و حضار در مجمع عمومی رسید.

پس از ارائه گزارش عملکرد مدیرعامل «کگهر» و استماع گزارش هیأت‌مدیره و بازرس قانونی شرکت؛ افزایش سرمایه گهر زمین از ۲۵۰۰۰ میلیارد ریال به ۷۵۰۰۰ میلیارد ریال مورد تصویب حضار قرار گرفت.

همچنین شرکت گهر زمین که پیش از این فقط در زمینه استخراج سنگ آهن فعالیت داشت، اما با راه‌اندازی خطوط تولید کسناتره و گندله به چرخه صنعت نیز وارد شده است؛ بنابراین در این مجمع مصوب شد که نام شرکت از شرکت سنگ آهن گهر زمین به شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین تغییر یابد.

محمد محیاپور مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین در مجمع فوق‌العاده «کگهر» هدف شرکت از افزایش سرمایه را دستیابی به اهداف بلندمدتی همچون تأمین بخشی از منابع مورد نیاز جهت تکمیل طرح‌های توسعه در دست اجرا عنوان کرد و گفت: «طرح افزایش ظرفیت زیرسقف خطوط ۲۰۱، ۳ و کسناتره‌سازی از ۶ به ۸ میلیون تن در سال»، «طرح افزایش ظرفیت کارخانه گندله‌سازی از ۵ به ۷ میلیون تن در سال»، «طرح احداث واحد احیاء آهن‌اسفنجی به ظرفیت ۱.۷ میلیون تن در سال» و «طرح احداث واحد فولادسازی و ریخته‌گری اسلب به ظرفیت ۱.۵

استاندار کرمان گفت: اگر شرکت‌های بیمه‌ای موجود در تأمین مالی با استان همکاری نکنند، تشکیل یک کنسرسیوم از شرکت‌های بزرگ صنعتی استان در حوزه بیمه در برنامه خواهد بود.

به گزارش روزگار معدن از روابط عمومی استانداری کرمان، محمد مهدی فداکار روز شنبه در جمع مدیران شرکت‌های بیمه‌ای استان کرمان اظهار کرد: نباید تمام حق بیمه (شرکت‌های صنایع معدنی) از استان کرمان خارج شود در حالی که بیمه‌ها باید در سرمایه‌گذاری و تأمین مالی استان کمک کنند.

استاندار کرمان افزود: شرکت‌های استان عمدتاً قراردادهای بیمه خود را با نمایندگان‌های خارج از استان منعقد می‌کنند و این منابع از استان کرمان خارج می‌شود.



میلیون تن در سال» از جمله طرح‌های در دست اجرای «کگهر» است. وی با بیان اینکه کگهر در سال جاری ۱۹ رکورد پیاپی در تولید را ثبت کرده است افزود: طی این مدت شاهد تحول جدی در فروش محصولات و تولید ثروت در این شرکت بوده‌ایم.

رشد ۱۰ درصدی تولید کلوخه گهر زمین در سال جاری
مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین در این مجمع عمومی در خصوص عملکرد شرکت چنین توضیح داد: شرکت گهر زمین با بیش از ۶۴۰ میلیون تن ذخیره سنگ آهن از جمله بزرگترین معادن خاورمیانه محسوب می‌شود. در معدن گهر زمین تولید بیش از ۱۵ میلیون تن سنگ آهن را برنامه داریم و برای اولین بار شرکت گهر زمین به ظرفیت نامی بیش از ۵ میلیون تن گندله و بیش از ظرفیت نامی کسناتره ۶ میلیون تن در این مجموعه بزرگ خواهیم رسید.

نخست سال جاری تحولات جدی در فروش محصولات و تولید ثروت در گهر زمین ثبت شده است، گفت: ثبت رکورد فروش گندله در خرداد ماه ۱۴۰۲، افزایش ۱۱ درصدی درآمد فروش کلوخه، رشد ۱۶ درصدی فروش کسناتره و افزایش ۶۵ درصدی فروش داخلی گندله نسبت به سال گذشته همگی نشان‌دهنده روند تولید ثروت در شرکت گهر زمین است.

مدیرعامل شرکت گهر زمین تأکید کرد: بحث تولید کلوخه شرکت سنگ آهن گهر زمین امسال رشد ۱۰۵ درصد داشته و در تولید بیش از ۱۷.۲ درصد در تولید دانه‌بندی نیز رشد داشتیم. فروش‌های صادراتی شرکت سنگ آهن گهر زمین بر اساس مزایده و فروش‌های داخلی از طریق بورس کالا انجام می‌شود که در فروش داخلی آخرین رکوردی که داشتیم؛ ۱۳.۵ درصد رقابت در فروش داخلی در بورس کالا و بیش از ۱۵ دلار نیز در فروش صادراتی رقابت داشتیم. در بحث کسناتره نیز ۱۲.۵ درصد رشد تولید در خطوط تولید و

مدیرعامل شرکت گهر زمین در ادامه به عملکرد مالی شرکت اشاره کرد و گفت: بحث درآمد عملیاتی نسبت به مدت مشابه سال قبل بیش از ۲۸ درصد رشد داشته که عدد مناسب، معقول و منطقی است. با توجه به عددی که اعلام می‌شود؛ در عملکرد مالی بر اساس ذخیره گرفتن ۵ درصد قیمت سنگ آهن است. محیاپور در خصوص سود ناخالص شرکت گفت: سود ناخالص کگهر ۴۲ درصد رشد داشته بحث سود عملیاتی نیز ۱۹ درصد رشد پیدا داشته و بیش از ۱۵ درصد نیز سود خالص شرکت نسبت به مدت مشابه رشد داشته است. درآمد عملیاتی شرکت در ۱۱ ماهه سال جاری در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته نزدیک به ۳۵ درصد رشد داشته است.

دیواری کوتاه‌تر از تولید نیست

مدیرعامل شرکت صنعت گستر شایسته، تولیدکننده شیرآلات صنعتی گفت: بخش عمده‌ای از چالش‌های کنونی تولید، ریشه در ساختار اقتصادی کشور دارد و با روی کار آمدن دولت‌های مختلف نیز دردی از تولیدکنندگان دوا نمی‌شود؛ چراکه دولت جدید، میراث‌دار دولت‌های قبلی است. کمبود نقدینگی، محدودیت تأمین انرژی و نبود نیروی انسانی متخصص، ادامه تولید به ویژه در واحدهای صنعتی کوچک‌مقیاس را دشوار کرده و گویا دیواری کوتاه‌تر از دیوار تولیدکنندگان در این کشور نیست! محمدرضا مبینی‌نژاد در گفت‌وگو با خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین» بیان کرد: ما فعالیت خود را از سال ۱۳۷۵ با هدف ریخته‌گری و تولید شیرآلات پلاگ و «Plug Valve» از سایز ۲ تا ۲۴ اینچ و قطعات یدکی توربین، کمپرسور، انواع ایمپرها و پمپ‌های مورد نیاز در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی در شهرک صنعتی نصیرآباد شهرستان رباط کریم آغاز کردیم.

در ادامه با گسترش دامنه فعالیت خود در سال ۱۳۹۵، تولید شیرآلات مورد نیاز بخش تاسیسات و صنایع مرتبط با آب و کشاورزی نظیر گیپ ولو «Gate Valve» از سایز ۲ تا ۲۰ اینچ، شیرآلات پروانه‌ای «Butterfly Valve» از سایز ۲ تا ۲۲ اینچ و شیرآلات تویی «Ball Valve» از سایز ۲ تا ۱۰ اینچ را در دستور کار قرار دادیم؛ ضمن اینکه برخی قطعات خودرویی مانند پولی هرزگرد، پرآید، پولی سر میل‌لنگ، نیسان، پولی دینام پژو و پایه کمپرسور چدنی برآید را به صورت سفارشی کشور تولید می‌کنیم.

برهم زدن نظم تولید با قطعی برق
در ادامه مدیرعامل شرکت صنعت گستر شایسته، محدودیت تأمین انرژی به ویژه برق را یکی دیگر از مهم‌ترین معضلات بخش تولید دانست و مطرح کرد: در تابستان سال جاری، برق واحدهای تولیدی در شهرک صنعتی نصیرآباد به مدت دو روز در هفته قطع شد و این مسئله، نتیجه‌ای جز برهم زدن نظم و انسجام تولید و نهایتاً تعطیلی کارخانجات را به همراه نداشت.

قطعی برق علاوه بر اخراج در همکاری مشترک بین واحدهای تولیدی در شهرک‌های مختلف صنعتی، آسیب جدی به تولید، فروش و درآمدزایی واحدهای تولیدی نیز وارد کرد. در حالی که روزهای سرد امسال نزدیک می‌شود که از هم‌اکنون باید نگران اعمال محدودیت و قطعی گاز صنایع باشیم.

متأسفانه قطعی برق و گاز در روزهای تولیدی سال، به یک چالش دائمی در بخش تولید از یک سو و همچنین ساختار تولیدی موجود در واردات ماشین‌آلات جدید تولیدکنندگان در این کشور وجود ندارد. وی با تأکید بر اینکه فرسودگی تجهیزات و ماشین‌آلات، یکی دیگر از مهم‌ترین مشکلات کنونی بخش تولید به شمار می‌آید، خاطرنشان کرد: ما از انواع ماشین ابزارهای ساخت داخلی و همچنین ساخت کشورهای چین و روسیه در واحد ماشین‌کاری مجموعه استفاده می‌کنیم.

در حال حاضر اغلب ماشین‌آلات مورد استفاده در واحدهای تولیدی، مستهلک و فرسوده شده‌اند؛ ضمن اینکه به دنبال عدم تأمین نقدینگی لازم جهت نوسازی خط تولید از یک سو و همچنین دشواری موجود در واردات ماشین‌آلات جدید از سوی دیگر، متأسفانه شاهد تعطیلی روزافزون بسیاری از واحدهای صنعتی کوچک‌مقیاس هستیم.

از طرفی، ماشین‌آلات چینی موجود نیز از کیفیت مطلوب برخوردار نیستند و تأمین قطعات یدکی باکیفیت، به یکی دیگر از دغدغه‌های تولیدکنندگان تبدیل شده است.

همکاری فولاد سنگان با شرکت‌های دانش بنیان در زمینه کانی‌های کم‌عیار آهن SMI

مدیرعامل فولاد سنگان با بیان اینکه این شرکت سرمایه‌گذاری اولیه ۵۰ میلیون یورو و قراردادی با شرکت‌های دانش‌بنیان در زمینه استفاده از کانی‌های کم‌عیار آهن SMI منعقد کرده است، تصریح کرد: این مقوله تکنولوژی جدیدی است و برای اولین بار در ایران و خاورمیانه اتفاق افتاده است و با این روش کانی‌های کم‌عیار آهن غیر مکتبی مثل هماتیت که عیار پایین دارند به مکتبی تبدیل می‌شوند و ارزش افزوده بالایی را برای کشور دارند.

علی امرایی مدیرعامل فولاد سنگان در خصوص طرح‌های توسعه سنگان گفت: شرکت فولاد سنگان با تولید ۵ میلیون تن گندله و ۵ میلیون تن کسناتره است طرح‌های توسعه زیادی در دست احداث دارد. او ادامه داد: همچنین بزرگترین کارخانه کسناتره هماتیت کشور با ظرفیت دو نیم میلیون تن هم در دست احداث است و با سرمایه‌گذاری صد میلیون یورو و ۴۵۰ هزار میلیارد ریال توسعه گندله‌سازی را از ۵ به هفت و نیم میلیون می‌رسد.

مدیرعامل درباره بازارهای فروش این شرکت گفت: خریدار تمام محصولات ما فولاد مبارک است.

تمام طرح‌های ما تا ۱۴۰۴ و ۱۴۰۵ قرار است به بهره‌برداری برسد.

علی امرایی مدیرعامل فولاد سنگان درباره اقدامات زیست‌محیطی و کنترل سلب و فولاد سبز فولاد سنگان توضیح داد: یکی از روش‌های تأمین منابع آب مصرفی ما از طریق پساب است.

تصفیه پساب در شهر تایباد خراسان رضوی برای تأمین بخشی از آب مصرفی فولاد سنگان است.

پس‌روژه‌ای هم برای اولین بار در خاورمیانه در دست اجراست به عنوان اسپیلدر یا انباشت مکانیزه باطله‌های سنگ آهن، با توجه به اینکه باطله‌ها هم میکرونیزه هستند. به صورت فشرده انباشت می‌شوند و هیچ گونه آلاینده‌ای برای محیط زیست ندارند در مورد فولاد سبز تلاش ما این است که آلاینده‌ای زیست‌محیطی نداشته باشیم ما چون تولیدات کسناتره و گندله داریم و بحث فولاد سبز در حوزه تولید فولاد هیدروژنی است که به فولادسازها مربوط می‌شود. او در ادامه با بیان اینکه این شرکت نیروگاه بادی ۲۰۰ مگاواتی با همکاری شرکت‌های زیرمجموعه فولاد مبارک در دست احداث دارد، گفت: این به دلیل نیاز ۲۰۰ مگاواتی مصرف برق برای طرح‌های توسعه‌ای آینده با همکاری شرکت‌های زیرمجموعه فولاد مبارک است.

اکنون ۱۰۰ مگاوات مصرف برق داریم و به ۱۵۰ مگاوات دیگر برای طرح‌های توسعه‌ای آینده نیاز داریم که با احداث این نیروگاه تأمین می‌شود. علی امرایی مدیرعامل فولاد سنگان در پایان درباره تمهیدات در نظر گرفته شده از سوی این شرکت برای فصل سرما گفت: یکی از نگرانی‌های در سال گذشته ما قطعی گاز بود که ۱۲۰ روز با آن مواجه بودیم به این دلیل یکی از چالش‌های پیشرویی ما قطعاً در فصل سرما خواهد بود با راهبردی که شرکت فولاد مبارک در زمینه مشارکت با وزارت نفت در زمینه استحصال گاز داشت، امیدواریم برای سال آینده مشکل حل شود.





گزارش مرکز آمار از رشد ۲۵.۶ درصدی بخش نفت و گاز در تابستان ۱۴۰۲ البته قابل پیش‌بینی بود؛ افزایش صادرات نفت، صفر شدن ذخایر نفت و میعانات گازی روی آب، کاهش ناترازی مالی و کسری بودجه دولت، از جمله مهم‌ترین شواهدی است که رشد تولید و صادرات صنعت نفت و گاز در دو سال اخیر را با وجود تداوم تحریم و باقی ماندن مسئله FATF نشان می‌دهد.

مرکز آمار گزارش رشد اقتصادی تابستان ۱۴۰۲ را روز گذشته منتشر کرد که بر اساس آن، رشد اقتصاد کشور در تابستان ۱۴۰۲ نسبت به تابستان ۱۴۰۱ معادل ۷.۱ درصد و رشد اقتصاد کشور در این مقطع ۴.۲ درصد بوده است، همچنین رشد اقتصاد کشور در ۶ ماه نخست امسال نسبت به ۶ ماه نخست پارسال ۷.۵ درصد و بخش غیرنفتی اقتصاد کشور ۵.۱ درصد رشد داشته است.

غلبه صنعت نفت بر تحریم

بررسی جزئیات گزارش رشد اقتصادی از سمت عرضه نشان می‌دهد از میان همه بخش‌های اقتصاد کشور، بخش نفت با ثبت رشد ۲۵.۶ درصدی، بالاترین نرخ رشد را به خود اختصاص داده است.

هرچند بخش خدمات به‌دلیل سهم بیش از ۵۰ درصدی از اقتصاد کشور، با رشد ۷.۵ درصدی، نقش پررنگ‌تری در رشد اقتصاد کشور در تابستان ۱۴۰۲ ایفا کرد. با این حال تداوم رشد بالا و البته صعودی بخش نفت و گاز، از نکات برجسته گزارش مرکز آمار بود.

█ غلبه صنعت نفت بر تحریم با رشد ۲۵ درصدی در تابستان

بحث بر سر رشد تولید نفت در دو سال اخیر، یکی از پرترکرارترین مباحث میان دولت و مخالفان بوده است. دولت سیزدهم بارها از رشد تولید و صادرات نفت



مهدی کاویی

هر روز شاهد انتشار صورت مالی‌های جدید در سامانه کدال هستیم که این صورت مالی‌ها نشان‌دهنده وضعیت شرکت‌های بورسی است. می‌رود. شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس که پتروشیمی پارس و پتروشیمی جم مورد بررسی قرار گرفته است. سهام شرکت پتروشیمی پارس در بازار دوم بورس تهران با نماد پارس شناخته می‌شود.

ارزش بازاری سهام شرکت پتروشیمی پارس در حال حاضر ۱۱۳ هزار و ۲۵۲ میلیارد تومان است که یکی از ۳۰ شرکت بزرگ بورس تهران به شمار می‌رود. شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس به تتهایی بیش از ۵۳ درصد از سهام پتروشیمی پارس را تحت تملک دارد. در هفت ماهه امسال نزدیک به ۵۵ درصد فروش پارس در بازارهای داخلی عرضه شده و ۴۵ درصد نیز به صورت صادراتی به فروش رسیده است. پروپان و بوتان تنها و اصلی‌ترین محصول صادراتی پتروشیمی پارس در سال جاری بوده است اما فروش داخلی این مجموعه متنوع‌تر بوده و استاترین نومور بیشترین سهم را از فروش داخلی پارس داشته و پس از آن نیز به ترتیب اتان و پنتان بیشترین فروش داخلی پتروشیمی پارس را تشکیل داده‌اند. شرکت پتروشیمی پارس که شهریور ماه امسال برای تعمیرات واحد استحصال اتان به مدت ۱۵ روز با توقف این واحد مواجه شده بود، هفته گذشته نیز بار دیگر برای تعمیرات اساسی ۲۵ روزه واحدهای اتیل بنزن و استاترین نومور شاهد خاموش شدن این واحدها شد. پتروشیمی‌های کشور در سال جاری چالش‌های متعددی را بابت تعیین نرخ گاز خوراک و سوخت خود تجربه کرده‌اند.

█ در سطح سال قبل ماند!

شرکت پتروشیمی پارس در سال جاری رشد فروش اندکی را پشت سر گذاشته است. شرکت پتروشیمی پارس در سال ۱۴۰۰ با ۴۵ هزار و ۱۷۴ میلیارد تومان فروش، به‌طور متوسط ماهانه ۳ هزار ۷۶۴ میلیارد تومان درآمدزایی کرده است. پارس در سال ۱۴۰۱ بیش از ۱۴ درصد رشد درآمدزایی

سازوکار تولید بار اول و همکاری بخش‌های حوزه استخراج نفت و گاز با شرکت‌های دانش‌بنیان محرک توسعه ظرفیت برداشت و رشد اقتصادی در بخش استخراج نفت و گاز بودند؛ با بومی‌سازی تجهیزات و همچنین ورود فناوری، میزان برداشت نفت و گاز به حداکثر میزان رسیده است و این امر زمینه را برای توسعه تجارت انرژی ایران و همچنین رشد کلی اقتصادی ایران فراهم کرده است.

به گزارش خبرنگار «تعادل»، اخیراً نیز با مشارکت چندین

شرکت دانش‌بنیان و شرکت ملی نفت ایران، تولید بار اول دکل‌های حفاری افقی انحرافی آغاز شده است که تولید بار اول این محصول نه تنها هزینه‌ها را کاهش داده، بلکه رقابت‌پذیری کشور را در بازار جهانی افزایش داده است.

علی خسرویان، کارشناس حوزه علم و فناوری، با اشاره به مشارکت شرکت‌های دانش‌بنیان در تحول در صنعت برداشت نفت

و گاز ایران و نقش داشتن این همکاری در تحقق رشد ۲۵.۶ درصدی در بخش استخراج نفت و گاز کشور به خبرنگار «تعادل» گفت: شرکت‌های دانش‌بنیان نقش محوری در توسعه تجارت و رشد اقتصادی بخش نفت و گاز ایران دارند. در سال‌های اخیر، بخش استخراج نفت و گاز به عنوان محرک قابل توجه رشد اقتصادی ظاهر شده است و نرخ نشانی نفت از ۲۵.۶ درصد در تابستان ۱۴۰۲ تجربه کرده است. رشد سریع این بخش تنها به سهم آن در رشد کلی اقتصادی نسبت داده نمی‌شود بلکه به تاکید رفرزوافران آن بر نوآوری، فناوری و راه‌حل‌های دانش‌بنیان در بهینه‌سازی فرآیندهای استخراج نفت نیز منتج خواهد شد.

وی در ادامه با اشاره به یکی از جدیدترین محصولاتی که در فرآیند تولید بار اول به دنبال بومی‌سازی آن هستیم؛ گفت: یکی از حوزه‌های خاص که شرکت‌های دانش‌بنیان در آن مشارکت قابل توجهی داشته‌اند، تولید دکل‌های حفاری افقی انحرافی است که به نام سیستم‌های چرخشی هدایت شونده (RSS) نیز شناخته می‌شود. این دکل‌ها برای افزایش استخراج نفت، به ویژه از مخازن نفتی معمولی، ضروری هستند. اهمیت استراتژیک این فناوری در قابلیت حفاری افقی با نرخ نفقه پایین و به مخزن مورد نظر است که هزینه کلی استخراج نفت را کاهش می‌دهد.

در حال حاضر دانش فنی مورد نیاز برای تولید چنین تجهیزات پیچیده‌ای تنها در سه کشور در سراسر جهان موجود است. اما ایران با سرمایه‌گذاری هدفمند ۵۰۰ میلیارد تومانی برای اولین‌بار قصد دارد این تجهیزات را در داخل کشور توسعه دهد.

خسرویان ادامه داد: گفتنی است سال گذشته یک شرکت دانش‌بنیان با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست‌جمهوری، دستگاه مته حفاری چاه‌های نفت و گاز با قابلیت حفاری تا عمق بیش از چهار هزار متر را در موفقیت توسعه داد.

این دستاورد قابل توجه از طریق طراحی و تولید اصلی به

فروش ماهانه نسبت به ماه مشابه در سال قبل نیز به مهرماه ماه با ۶۸ درصد رشد تعلق گرفته است.

█ حاشیه سود خالص پتروشیمی پارس

پتروشیمی پارس در سال‌های قبل با حاشیه سود ناخالص فصلی ۲۳ درصدی و حاشیه سود خالص ۳۰ درصدی سودآوری می‌کرد. این مجموعه پتروشیمی معمولاً در فصل زمستان هر سال بالاترین میزان حاشیه سود خالص خود را تجربه می‌کند و در فصل تابستان شاهد بریزش این معیار است. با این حال در فصل‌های تابستان دو سال اخیر کمترین میزان حاشیه سود خالص پارس ۱۶ درصد و کمترین میزان حاشیه سود ناخالص پارس نیز ۱۵ درصد بوده است. با این وجود تابستان امسال شاهد حاشیه سود خالص ۸ درصدی و ناخالص ۱۴ درصدی برای پتروشیمی پارس بودیم. پتروشیمی پارس در تابستان امسال ۴۷ درصد کمتر از تابستان سال قبل سود خالص ساخت؛ درحالی که فروش عملیاتی این شرکت ۲ درصد افزایش یافته است.

█ تحلیل بنیادی سهام جم

سهام شرکت پتروشیمی جم در بازار دوم بورس

تهران با نماد جم شناخته می‌شود. ارزش بازاری سهام شرکت پتروشیمی جم در حال حاضر ۷۵ هزار و ۴۵۶ میلیارد تومان است. شرکت سرمایه‌گذاری صندوق بازنستگی کشوری به تنهایی بیش از ۱۸ درصد از سهام شرکت پتروشیمی جم را تحت تملک دارد. شرکت‌های سرمایه‌گذاری آتیه سبا و شرکت سرمایه‌گذاری نفت و گاز و پتروشیمی از دیگر سهامداران عمده جم به شمار می‌روند. در هفت ماهه امسال نزدیک به ۷۰ درصد فروش پتروشیمی جم در بازارهای داخلی عرضه شده و ۳۰ درصد نیز به صورت صادراتی به فروش رسیده است.

پلی اتیلن سبک اصلی‌ترین محصول صادراتی شرکت پتروشیمی جم در سال جاری بوده است اما فروش داخلی این مجموعه متنوع‌تر بوده و اتیلن و بنزین پیرولیز بیشترین سهم را از فروش داخلی پتروشیمی جم داشتند. پتروشیمی‌های کشور در سال جاری چالش‌های متعددی را بابت تعیین نرخ گاز خوراک و سوخت خود تجربه کرده‌اند. درحالی که پتروشیمی جم در سال جاری رشد فروش اندکی را

سخن گفت، اما مخالفان این موضوع را انکار می‌کردند. محرمانه شدن انتشار آمار رسمی صادرات نفت کشور، باعث شکل‌گیری مناقشه بر سر وضع صادرات نفت به رشد صادرات نفت ایران، نخستین شواهد احیای صنعت نفت و گاز را بروز داد. پس از آن به‌تدریج انتشار آمارهای رشد اقتصادی، واقعی بودن رشد بخش نفت و گاز کشور را اثبات کرد. در همین باره جواد اوجی، وزیر نفت ۲۹ آبان‌ماه در جریان بازدید رئیس‌جمهوری از وزارت نفت اظهار کرد: رشد تولید نفت در این دولت از ۲ میلیون و ۳۰۰ هزار در روز به ۳ میلیون و ۴۰۰ هزار بشکه در روز رسیده است و تا پایان امسال هم قول دادیم به ۳ میلیون و ۶۰۰ هزار بشکه و سال آینده به ۴ میلیون بشکه برسانیم.

شرایط سخت پتروشیمی‌ها برای سودآوری

پشت سر گذاشته است. شرکت پتروشیمی جم در سال ۱۴۰۰ با ۳۵ هزار و ۴۴۷ میلیارد تومان فروش، به‌طور متوسط ماهانه ۲ هزار و ۹۵۴ میلیارد تومان درآمدزایی کرده است. جم در سال ۱۴۰۱ بیش از ۱۴ درصد رشد درآمدزایی داشت و با ۴۰ هزار و ۵۱۶ میلیارد تومان فروش به متوسط ماهانه ۳ هزار و ۸۲۷ میلیارد تومانی دست پیدا کرد. بیشترین میزان فروش ماهانه شرکت پتروشیمی جم در سال ۱۴۰۰ به بهمن ماه با ۳ هزار و ۵۴۷ میلیارد تومان درآمد عملیاتی تعلق گرفت و در سال ۱۴۰۱ با ۳ هزار و ۸۲۷ میلیارد تومان به اسفند ماه تعلق داشت و مرداد ماه ۱۴۰۱ با ۵۶ درصد بیشترین میزان افزایش فروش به نسبت ماه مشابه در سال قبل را به خود اختصاص داد. شرکت پتروشیمی جم در هفت ماهه طی شده از سال جاری نشان داده که عملکردی مشابه به نسبت هفت ماهه ابتدایی سال قبل در زمینه درآمدزایی داشته است.

این شرکت تا انتهای مهر ماه امسال ۲۵ هزار و ۳۵۵ میلیارد تومان فروش داشته که به نسبت فروش ۲۳ هزار و ۱۴۰ میلیارد تومانی هفت ماهه ابتدایی سال ۱۴۰۱ رشد ۱۰ درصدی و به زبان دیگر، افزایش ۲۱ هزار و ۲۱۴ میلیارد تومانی داشته است. در این هفت ماهه، بیشترین میزان فروش به اردیبهشت ماه با ۴ هزار و ۵۷۲ میلیارد تومان تعلق گرفته و بیشترین افزایش فروش ماهانه نسبت به ماه مشابه در سال قبل نیز به اردیبهشت ماه با ۴۵ درصد رشد تعلق گرفته است. شرکت پتروشیمی جم در سال‌های قبل با حاشیه سود ناخالص فصلی ۲۲ درصدی و حاشیه سود خالص ۲۵ درصدی سودآوری می‌کرد.این مجموعه پتروشیمی معمولاً در فصل زمستان هر سال بالاترین میزان حاشیه سود خالص خود را تجربه می‌کند. با این حال در فصل‌های دو سال اخیر کمترین میزان حاشیه سود خالص جم ۱۲ درصد و کمترین میزان حاشیه سود ناخالص این شرکت نیز ۹ درصد بوده است. تابستان امسال شاهد حاشیه سود خالص ۱۴ درصدی و ناخالص ۱۹ درصدی برای شرکت پتروشیمی جم بودیم. جم در تابستان امسال ۱۰درصد بیشتر از تابستان سال قبل سود خالص ساخت؛ درحالی که فروش عملیاتی این شرکت تنها ۱۳ درصد افزایش یافته است.

نسخه جدید اوپک برای شرکت کنندگان نشست اقلیمی کاپ ۲۸

دبیرکل اوپک در یادداشتی هم‌زمان با آغاز کاپ ۲۸ در دوی، خواستار لزوم اتخاذ رویکردی جامع به نظام انرژی شد. به گزارش روزگارمدن به نقل از هفته‌نامه بررسی‌تولبات بین‌المللی انرژی و تغییر اقلیم مدیریت کل امور اوپک و روابط با مجامع انرژی، آژانس بین‌المللی انرژی گزارشی را برای اجلاس کاپ ۲۸ در امارات متحده عربی، منتشر کرده که در آن، توصیه‌های خاص برای صنعت نفت و گاز از منظر مستثنایی به اهداف اقلیمی ارائه شده است؛این گزارش چارچوب جدیدی را برای بررسی سهم محتمل شرکت‌های نفت و گاز در گذار انرژی خالص صفر ایجاد می‌کند که به طور عمده شامل کاهش انتشار محدود و ۲ تا ۳ عملیات تولید نفت و گاز تا ۶۰ درصد تا سال ۲۰۳۰ و صفر شدن شدت انتشار و عدم توسعه پروژه‌های جدید بلندمدت نفت و گاز متعارف بخش بالادستی و اختصاص سهم بزرگی از سرمایه‌گذاری انرژی به توسعه انرژی پاک است.این چارچوب رویکردی یک‌سویه و غیرمنعطف به موضوع کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای است که با موافقت‌نامه پاریس که نتایج روش‌ها برای پرداخت به انتشار را به رسمیت می‌شناسد، هم‌خوانی ندارد. کاپ ماده ۲۸ که اکنون در قفسه انبار انرژی اختیار دارد تا اقدام‌های کاهش انتشار مناسب را با توجه به شرایط و توانایی‌های ملی خود انتخاب و اجرا کند.چارچوب پیشنه‌ای آژانس بین‌المللی انرژی می‌تواند ابزاری برای محدود کردن انتخاب‌ها و اقدام‌های حاکمیتی کشورهای در حال توسعه، از طریق فشار به شرکت‌های ملی نفت آنها باشد و آنها را مجبور به سرمایه‌گذاری در یک بخش یا صنعت خاص برای سازگاری با چنین چارچوبی کند.اما هیثم العنیم دبیرکل اوپک، این‌انجام مسامحه‌آمیز توصیه می‌تواند از آنها حمایت کند. علاوه بر این، تقویت همکاری بین شرکت‌های دانش‌بنیان و موسسات آموزشی می‌تواند توانایی آنها را برای نوآوری و توسعه راه‌حل‌های پیشرفته بیشتر کند. خسرویان در پایان اظهار کرد: سازوکار تولید بار اول و همچنین همکاری بخش‌های حوزه استخراج نفت و گاز با شرکت‌های دانش‌بنیان محرک اصلی توسعه ظرفیت برداشت و رشد اقتصادی در بخش استخراج نفت و گاز بودند؛ با بومی‌سازی تجهیزات و همچنین ورود فناوری، میزان برداشت نفت و گاز به حداکثر میزان رسیده است و این امر زمینه را برای توسعه تجارت انرژی ایران و همچنین رشد کلی اقتصادی ایران فراهم کرده است.

اخیراً نیز با مشارکت چندین شرکت دانش‌بنیان و شرکت ملی

نفت ایران، تولید بار اول دکل‌های حفاری افقی انحرافی آغاز شده است که تولید بار اول این محصول نه تنها هزینه‌ها را کاهش داده، بلکه رقابت‌پذیری کشور را در بازار جهانی افزایش داده است.

یادداشت

بازار سرمایه و ظرفیت‌های انرژی



عشور اتق بازرگانی ایران

همانطور که در سال‌های گذشته بارها تاکید کرده‌ایم، برای مدیریت بازار و زیرساخت‌های انرژی باید از تمام امکانات استفاده کرد و ظرفیت بازار سرمایه در این حوزه اهمیت فراوانی دارد. سالیان سال است که رشد تولید تجدیدپذیرها نسبت به ظرفیت نصب شده، عدد قابل ملاحظه‌ای نیست؛ به‌طوری که اکنون یک درصد تولید برق از محل تجدیدپذیرها صورت می‌گیرد. در حالی که سایر کشورها پیشرفت‌های قابل ملاحظه‌ای را در این زمینه رقم زده‌اند. سازوکار تابلوی سبز در گام نخست، میان تجدیدپذیرها رقابت ایجاد می‌کند. در واقع در این بستر، قیمت برق محک خورده و به سمت واقعی شدن سوق پیدا می‌کند. در مراحل بعدی و در سایه واقعی شدن قیمت انرژی، منابع بیشتری به سمت تجدیدپذیرها روانه خواهد شد. از طرفی ممکن است، دولت نیز به صرافت عرضه برق نیروگاه‌های حرارتی در بورس نیز بپیغند.مزیت دیگر توسعه تجدیدپذیرها را قیمت پایین آن نسبت به برق نیروگاه‌های حرارتی باید برشمرد. این طرح ضامن سرمایه‌گذاری خواهد بود و به تعبیر دیگر امنیت اقتصادی در این صنعت را برقرار می‌کند؛ چرا که فعالان این صنعت امکان آن را می‌یابند که ظرف مدت کوتاهی پس از فروش برق، وجه آن را دریافت کنند و دیگر گرفتار دگردرذ یکی الی دو ساله وزارت نیرو در پرداخت معوقات نخواهند بود. اما نکته مهم‌تر آن است که این طرح در نهایت منجر به ارتقای سطح رفاه مردم شود. اتاق تهران و ایران و تشکل‌های وابسته به دنبال آن هستند که امنیت اقتصادی برای سرمایه‌گذار در صنعت برق برقرار شود. در حال حاضر، دولت برق را معادل ۱۰۲۶ تومان به ازای هر کیلووات ساعت از نیروگاه‌ها خریداری کرده و آن را با قیمت ۷۰۰ الی ۸۰۰ تومان به صنایع می‌فروشد. اما این درآمد صرف سرمایه‌گذاری‌های جدید نشده و به هزینه‌های جاری وزارت نیرو اختصاص پیدا می‌کند. در صورت برقراری یک معامله مستقیم در قالب بورس انرژی، منابع حاصل از فروش برق، عاید صاحب نیروگاه شده و او نیز این منابع را صرف خرید تجهیزات و تکمیل نیروگاه‌های نیمه‌کاره کرده و طی دو سال خاموشی و کمبود برق پایان می‌پذیرد و دیگر هیچ کارخانه‌ای خاموش نخواهد شد. این عرضه و تقاضا قیمت برق را واقعی کرده و حتی قیمت آن را کاهش می‌دهد. در عین حال، منابع عاید نیروگاه‌ها شده و دولت نیز می‌تواند از محل ترانزیت برق دست‌کم ۲۰ هزار میلیارد تومان درآمد کسب کند.

موج انرژی

ضرورت توجه به مدیریت آب‌های سطحی و رواناب‌های شهری

سختگوری صنعت آب و فاضلاب کشور تاکید کرد که به منظور پیشگیری از آبگرفتگی معابر و بروز سیلاب ضروری است پیش از بارندگی‌ها ضمن لایروبی و آماده‌سازی زیرساخت‌های لازم اعم از مسیل‌ها، جوی‌ها و کانال‌های هدایت آب باران، از انتقال رواناب‌ها به شبکه‌های فاضلاب خودداری شود.هاشم امینی اظهار کرد: با توجه به اقلیم کشورمان، طراحی و اجرای شبکه‌های فاضلاب به صورت مجزا انجام می‌شود که در این روش شرکت‌های آب و فاضلاب وظیفه جمع‌آوری و تصفیه فاضلاب شهری را بر عهده دارند و تاسیسات فاضلاب صرفا برای جمع‌آوری، انتقال و تصفیه فاضلاب شهری در نظر گرفته شده و مدیریت، ساماندهی و هدایت رواناب‌ها و آب‌های سطحی ناشی از نزولات جوی در این استاندارد پیش‌بینی نشده است و باید توسط نهادهای متولی با استفاده از شبکه مجزا و مستقل جمع‌آوری و انتقال سواناب‌های شورودنی افزوده؛ به منظور پیشگیری از آبگرفتگی معابر و بروز سیلاب ضروری است پیش از بارندگی‌ها ضمن لایروبی و آماده‌سازی زیرساخت‌های لازم اعم از مسیل‌ها، جوی‌ها و کانال‌های هدایت آب باران، از انتقال رواناب‌ها به شبکه‌های فاضلاب خودداری شود. برای این باطت پس‌زدگی فاضلاب به منازل شهروندان و ایجاد خسارت‌های هنگفت به شبکه‌ها و تصفیه‌خانه‌های فاضلاب خواهد شد.او با تاکید بر مسئولیت‌پذیری تمامی ارگان‌ها در این زمینه، ابراز امیدواری کرد دستگاه‌ها و نهادهای متولی امر با همکاری و تفهیمات لازم از بروز مشکلات در این خصوص جلوگیری کنند و راهکار مناسبی برای مدیریت رواناب‌ها و آب‌های سطحی اتخاذ شود.در صورت طراحی و اجرای شبکه‌های مرکب (فاضلاب شهری و آب‌های سطحی) در مناطق فاضلاب کبپارش در دوره طراحی محدود از سال، علاوه بر افزایش بسیار زیاد هزینه ایجاد زیرساخت‌ها، به دلیل نبود بارش در مدت زمان طولانی از سال مشکلات فنی زیادی در زمینه بهره‌برداری از این شبکه‌ها ایجاد می‌شود و به همین دلیل در دنیا و در کشورهای با میزان کم نزولات جوی، شبکه‌های فاضلاب شهری به صورت مجزا از شبکه‌های هدایت آب سطحی طراحی و اجرا می‌شود.

افزایش قیمت گاز مایع

غیریاران‌های

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی اعلام کرد: قیمت گاز مایع غیرپارانه‌ای ۱۰ درصد بیشتر از قیمت گاز مایع پارانه‌ای تعیین شد.جلیل سالاری در گفت‌وگویی تلویزیونی با بیان اینکه قیمت گاز مایع پارانه‌ای در سامانه سفد هر کیلوگرم ۲۳۰۰ تومان تعیین شده است که با احتساب نرخ خدمات توسط شرکت‌های گاز مایع به قیمت هر کیلوگرم ۲۵۴۶ تومان (هر کیسول ۱۱ کیلوپی ۲۷ هزار و ۹۰۰ تومان) عرضه می‌شود، اظهار کرد: بنابراین قیمت گاز مایع غیرپارانه‌ای برای هر کیسول ۱۱ کیلوپی با قیمت غیرپارانه‌ای در حد احتساب ۱۰ درصد افزایش قیمت، هر کیسول ۲۰ هزار و ۶۹۰ تومان خواهد بود.

وی بیان کرد: تکلیف قانونی امسال عرضه گاز مایع تنها از طریق تراکش در سامانه دریافت فرآورده‌های نفتی (سدف) بود و دولت تلاش کرد ظرفیت لازم برای همه مصرف‌کنندگان خرد را آماده کند، اما عده‌ای نتوانستند در سامانه ثبت‌نام کنند، بنابراین به‌منظور رفاه مصرف‌کنندگان، دولت شرایطی فراهم کرد که گاز مایع را در اختیار همه خانوارهای که خارج از سامانه مصرف‌کنندگان جزء محسوب می‌شوند و حتی کسانی که عمک گاز را نصب کرده‌اند، قرار دهد.مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی افزود: افزایش و تغییر قیمت قابل‌توجهی نداشته‌ایم و تنها تکلیف قانونی مسیر تراکش از طریق سدف برای روند عرضه گاز مایع در شرایط کنونی برای رفاه مصرف‌کنندگان خرد که به‌نحوه نیاز به گاز مایع دارند، فراهم شد.

عرضه یک میلیون و ۳۳۵ هزار تن محصول در تالار نقره ای

تالارهای بورس کالای ایران روز یکشنبه ۱۲ آذر ماه میزبان عرضه یک میلیون و ۳۳۵ هزار و ۴۷۴ تن انواع کالا و محصول بود.
بیشترین عرضه‌ها در تالار سییمان رقم خورد به گونه‌ای که یک میلیون و ۲۳۳ هزار و ۴۲۰ تن سییمان در این تالار عرضه شد.

به گزارش روزگار معدن، تالار محصولات صنعتی و معدنی هم میزبان عرضه ۳۲ هزار تن آهن اسفنجی برکت، ۶ هزار و ۷۵۰ تن شمش آلومینیوم، ۵ هزار تن مس کم عیار، یک هزار و ۵۰۰ تن هیدروکسید آلومینیوم، ۳۶۵ تن ششمش روی و ۷۵ تن ششمش سرب بود.تالار کشاورزی هم عرضه ۵ تن پنبه مخلوج را تجربه کرد، که از سوی سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران عرضه شد.
تالار پتروشیمی و فرآورده‌های نفتی شاهد عرضه ۱۸ هزار و ۶۳۵ تن مواد پلیمری و شیمیایی بود. در تالار صادراتی ۳۰ هزار و ۵۰۰ تن قیر عرضه شد.
تالار حراج یاز نیز میزبان عرضه ۴ هزار تن مس کانه، ۳ هزار تن سولفات سدیم و ۲۰۰ تن سولفور مولیبدن بود.

پوریا نوری،روند روبره‌رشد در بازار سرمایه همچنان ادامه دارد. ارزش معاملات خرد به‌عنوان یکی از مهم‌ترین پارامترهای نمایانگر تغییر روند در بازار سرمایه نیز در اولین روز معاملاتی هفته ۵هزار و ۶۴۱میلیارد بود و بیشترین مقدار از ۱۴ شه‌روز تاکنون را تجربه کرد. درحالی‌که اکثر قریب‌به‌اتفاق تحلیلگران تغییر روند بورس را مسجل می‌دانند، برخی اما و اگرهایی را برای یک جهش قابل‌توجه تا انتهای سال برمی‌شمرند.
رفع ابهام از تجدیدارزیابی برای صنایع مختلف از جمله بانکی‌ها، تعدیل نرخ سود بهره بانکی و عدم‌اتخاذ تصمیمات مخرب جدید از سوی دولت و مجلس از جمله عواملی است که در صورت تحقق آنها دستنهایی شاخص‌کل بورس تا انتهای سال به قله‌های جدید را ممکن می‌سازد.

■ **هفته سرنوشت‌ساز**

علیرضا تاجبر، تحلیلگر بازار سرمایه با اشاره به اینکه متأسفانه در سال جاری شاهد بدترین اقدامات و تصمیمات دولت در قبال بازار سرمایه بودیم، گفت: این اقدامات منجر به این شد که در تمامی صنایع بورسی از جمله پتروشیمی‌ها، صادرات‌محورها و بانکی‌ها ریسکی به‌وجود بیاید و این مسائل باعث شد از ابتدای پاییز تا اواخر آبان جوی فرسایشی همراه با اصلاحات منفی را در بازار شاهد بوده و کاهش حجم معاملات را داشته باشیم.وی ادامه داد: با اقدامی که سازمان بورس هفته گذشته انجام داد، پتانسیل در بازار سرمایه مبنی‌بر افزایش سرمایه از محل تجدید ارزیابی دارایی‌ها در شرکت‌های سودده را برای سرمایه‌گذاران عیان کرد و در نتیجه از اواخر هفته پیش و در روز گذشته شاهد تحرکات مثبتی در بازار سرمایه بودیم ولی نمی‌توان الزاما این تحرکات مثبت و سبزی شاخص را ادامه‌دار دانست، چراکه این اتفاق پیش از این نیز بارها افتاده است. شاخص خواسته‌روند را به سمت مثبت تغییر دهد اما متأسفانه اخبار منفی مانع شده‌است. تاجبر

دو محرک لازم برای رشد بورس

سه کارشناس بازار سرمایه، عوامل بنیادی موثر بر تغییر روند معاملات و دو محرک لازم برای رشد بورس را اعلام کردند.سه کارشناس بازار سرمایه، عوامل بنیادی موثر بر تغییر روند معاملات و دو محرک لازم برای رشد بورس را در گفت و گو با دنیای اقتصاد اعلام کردند.

■ **رشد با محرک جدید**

ایمان نیبسی: بازار در هفته گذشته با خبرهایی از جمله تجدید ارزیابی دارایی و معافیت مالیاتی تجدید ارزیابی ناشران بورس، مثبت شد. در پایان هفته نیز مولفه پیام خرید یعنی ارزش معاملات، بالاتر از ۶ هزار میلیارد تومان بود و در اکثر

سایت‌ها و کانال‌های بورسی،تحلیلگران پایان روند نزولی را اعلام کردند. این اتفاق‌نظر می‌تواند در کنار اظهارات رئیس سازمان بورس مبنی بر بالاتر بودن ارزش واقعی شرکت‌ها از میزان کنونی، باعث ادامه این روند شود.هفته‌جاری هم بازار می‌تواند کمی متعادل باشد و جایجایی سهامداران مشاهده گروه خودروپی و بحث فروش بدون محدودیت با قیمت‌های جدید است که در ادامه رشد شاخص، محرک جدیدی بشمار می‌رود.

■ **عوامل بنیادی موثر بر تغییر روند بورس**

مریم محبی: بازار سرمایه از چند موضوع بنیادی مهم اثر می‌گیرد. اولین موضوع بحث اتمام آتش‌بس غزه و افزایش مجدد تنش‌ها در خاورمیانه است. به هر حال این موضوع بر روی بورس اثرگذار است. مسئله بعدی ازام سهامداری است. این دو هم‌سازان برای تجدید ارزیابی‌های مستمر است که احتمالا در این هفته داغ خواهد بود و شرکت‌ها ملزم

رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار جزئیات تصمیم‌های جلسه شورای عالی بورس را تشریح کرد. مجید عشقی، رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار با اشاره به برگزاری جلسه شورای عالی بورس، از ارائه گزارشی درباره اقدامات لازم برای برگزاری مجامع شرکت‌های سرمایه‌گذاری استثنای در این جلسه خبر داد و گفت: در این جلسه مقرر شد طبق مصوبه‌ای

www.twitter.com/Madandaily	آدرس:	صاحب امتیاز:
www.instagram.com/Madandaily	تهران- خ قائم مقام فراوانی کوچه آزدگان شماره ۲۶	موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل
www.rouzegaremadan.ir	تلفن:۰۲۱۹۰۰۸۲۱۹(داخلی-۲۲۷-۱۵۶)	مدیر مسئول: مهدی نجفی
	نمابر:۰۲۱۹۰۰۸۲۱۹(داخلی-۱۰۴)	سردبیر: شهریار خدایی

تلفن‌سازمان‌کهی‌ها:۰۲۱۹۰۰۸۸۷۲۲۲۲۲	صاحب امتیاز:
امورمشترکین:۰۲۱۰۵۳۰۶۰۸۸۱	موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل
توزیع‌وسازمان‌شهرستان‌ها:۰۸۸۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲	مدیر مسئول: مهدی نجفی
	سردبیر: شهریار خدایی

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چاپخانه:همیم

چ