

روزگار معدن

شنبه ۲۸ مرداد ۱۴۰۲ • ۲ صفر ۱۴۴۵ • ۱۹ اوت ۲۰۲۳ • سال ششم • شماره ۱۱۲۴ • ۸ صفحه • قیمت ۱۰۰۰۰ تومان



تغییر دستورالعمل واردات ماشین آلات معدنی

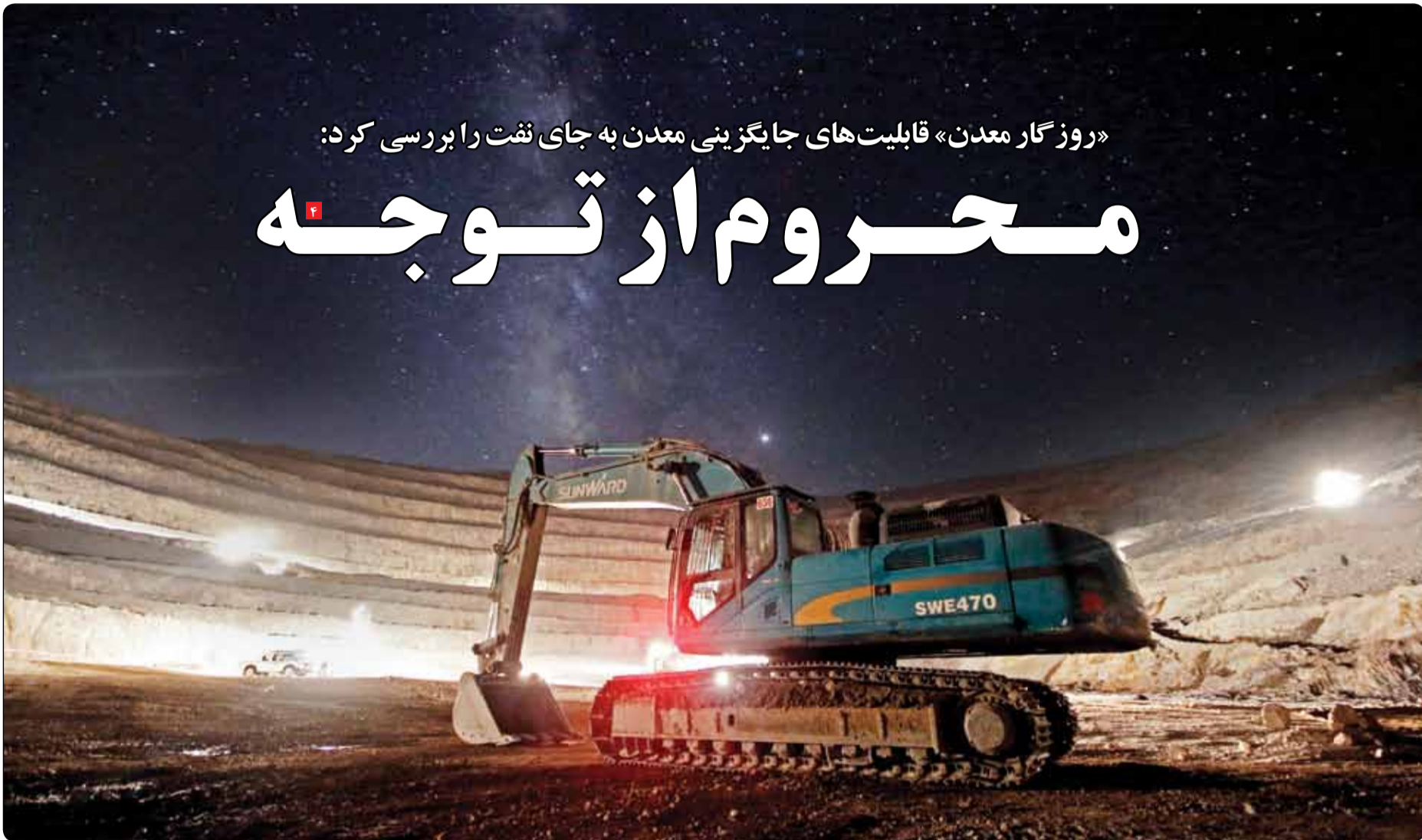
معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه محدودیت‌های ورود ماشین‌آلات در گذشته خیلی متفاوت بوده است، گفت: با اصلاح انجام شده در این دستورالعمل جهش قابل توجهی در واردات ماشین‌آلات سنگین روی داده و شرایط متفاوت شده است.

فولاد مبارکه در حال اجرای ابر پروژه‌های ملی است

معاون وزیر صمت و رئیس هیئت عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) در جریان بازدید از خطوط تولید شرکت فولاد مبارکه و فرآیند تکمیل طرح‌های توسعه این شرکت تصریح کرد: فولاد مبارکه در حال اجرای ابر پروژه‌های ملی است که هر یک در جایگاه خود تأثیر خاصی بر توسعه صنعت فولاد و تأمین پایدار انرژی دارد.



www.rouzegaremadan.ir



محروم از توجه

«روزگار معدن» قابلیت‌های جایگزینی معدن به جای نفت را بررسی کرد:

سر مقاله

الزامات قانونی در توسعه پایدار معادن



تیم‌های روز

بی توجهی به جایگاه سنگ‌های قیمتی در ایران

داستان پوست‌اندازی گول معدن کاری

تحت نظارت دو وزارتخانه دولتی، کانادا قرار است سیاست صنعتی-معدنی تازه‌ای را به اجرا بگذارد. سیاستی که هدف از آن بازتعریف نقش کانادا در زنجیره جهانی کالاهای و مواد مرتبط با اهداف کربن صفر و انرژی پاک است. بررسی سند رسمی این کشور نشان می‌دهد کانادا به عنوان یکی از بزرگ‌ترین ذخایر مواد معدنی ترس بزرگی از عقب ماندن از جریان تحولات جهانی بخش معدن دارد. به منظور تغییر شرایط به بهترین شکل، سالانه قرار است ۴ میلیارد دلار منابع از سند راهبردی معدن کانادا پشتیبانی کند. این بودجه و سند راهبردی معدن قرار است پنج هدف مختلف شامل «رشد اقتصادی بالا و پایدار»، «پشتیبانی از گذار انرژی و بهبود شرایط آب و هوایی جهان»، «پیشبرد همکاری و توسعه در جوامع محلی، بومی‌ها و ساکنان کانادا»، «آموزش و رشد کیفیت نیروهای کار ماهر» و «گسترش همکاری با متحدان و تحول اقتصاد کانادا همسوی با چالش‌های امنیتی» را پشتیبانی کند.

معاون وزیر صمت و رئیس هیئت عامل ایمیدرو در بازدید از فولاد مبارکه:

فولاد مبارکه در حال اجرای ابر پروژه‌های ملی است

مردادماه به همراه جمعی از مدیران ایمیدرو از خطوط تولید فولاد مبارکه و پروژه‌های توسعه در دست اجرای این شرکت از جمله احداث پروژه نورد گرم شماره ۲ و پروژه نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی بازدید کرد و در جمع خبرنگاران گفت: پیش از هر چیز باید به مدیر عامل فولاد مبارکه که از مدیران شایسته کشور است و همه همکاران این مجموعه که در حوزه صنعت فولاد و توسعه این صنعت نقش آفرینی می‌کنند، خدقوت بگویم و از آنها تشکر کنم.

معاون وزیر صمت و رئیس هیئت عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) در جریان بازدید از خطوط تولید شرکت فولاد مبارکه و فرآیند تکمیل طرح‌های توسعه این شرکت تصریح کرد: فولاد مبارکه در حال اجرای ابر پروژه‌های ملی است که هر یک در جایگاه خود تأثیر خاصی بر توسعه صنعت فولاد و تأمین پایدار انرژی دارد. به گزارش خبرنگار فولاد، محمدرضا موفقی نیا روز چهارشنبه ۲۵



وی گفت: زیارت مزار شریف دو تن از شهدای گمنام دفاع مقدس به خاک سپرده شده در این شرکت حسن مطلع خوبی بر بازدید امروز و یادآور این مهم بود که موفقیت‌های امروز کشور مرهون خون شهدای گرانقدر ۸ سال دفاع مقدس و شهدای مدافع حرم است.

موفقی نیا تصریح کرد: بازدید امروز از فولاد مبارکه به‌خوبی گواه این است که طی چند سال اخیر اقدامات بسیار خوبی در زمینه‌های تولید و توسعه و نیز مصرف بهینه آب در صنعت فولاد انجام شده است به‌ویژه اینکه در بعضی از موارد فولاد مبارکه بر لبه‌های تکنولوژی جهانی در حال حرکت است.

پروژه نورد گرم ۲ فولاد مبارکه از ابر پروژه‌های ملی است

معاون وزیر صمت، معدن و تجارت با تأکید بر اینکه ابر پروژه نورد گرم شماره ۲ فولاد مبارکه از بزرگ‌ترین پروژه‌های ملی است، اظهار امیدواری کرد: این پروژه با همت مدیران این مجموعه و سایر عوامل مرتبط هرچه سریع‌تر به بهره‌برداری برسد و کشور را از واردات بسیاری از محصولات فولادی بی‌نیاز سازد.

وی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به اینکه فولاد مبارکه در حوزه استفاده بهینه از منابع انرژی و آب نیز اقدامات مؤثر و خوبی انجام داده است، خاطرنشان کرد: پیشرفت پروژه‌های توسعه در فولاد مبارکه از جمله احداث نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی این مجموعه نشان می‌دهد که به‌زودی بخش اول این نیروگاه وارد

طیب‌نیا با بیان این که خوشبختانه پروژه‌هایی که در همین دولت در فولاد مبارکه وارد فاز اجرا شده‌اند، امروز با پیشرفت قابل‌ملاحظه‌ای در آستانه بهره‌برداری هستند، ادامه داد: به قول و قوه الهی و با همت همکاران این روند پرشتاب ادامه خواهد داشت و انتظار می‌رود دولت محترم و سایر مسئولان در حوزه‌های تکمیل زنجیره فولاد از جمله در تأمین مواد اولیه و معدنی و توسعه ناوگان حمل‌ونقل فولاد مبارکه را یاری دهند چراکه امروز در بالا و پایین دست زنجیره صنعت فولاد کشور در حوزه‌های یاد شده دچار کمبود هستیم.

مدار می‌شود و نه تنها می‌تواند از بار موجود روی شبکه بکاهد بلکه تا حد زیادی فولاد مبارکه را از وابستگی به برق شبکه سراسری بی‌نیاز می‌سازد. در این حال با بهره‌برداری از این نیروگاه شرایطی فراهم خواهد شد که این شرکت بدون توقف‌های ناشی از کمبود و محدودیت‌های حوزه انرژی بتواند همچنان با قوت به کار تولید همت گمارد.

روند اجرایی بالغ بر ۱۳۲ پروژه در گروه فولاد مبارکه به خوبی در حال انجام است

محمدیاسر طیب‌نیا مدیرعامل فولاد مبارکه نیز در جریان این بازدید تصریح کرد: شرکت فولاد مبارکه از پیش‌تازان تولید فولاد و اجرای پروژه‌های توسعه در کشور است و به لطف خداوند و با حمایت‌های دولت محترم، هم‌اکنون روند پرشتاب اجرای بالغ بر ۱۳۲ پروژه توسعه در گروه فولاد مبارکه به خوبی و مطابق با برنامه‌های در نظر گرفته شده در جریان است.



SICE 2023

چهارمین نمایشگاه زنجیره تأمین فولاد، مس منسین آلات و تجهیزات وابسته و فلزات آهنی و غیرآهنی کربن
Steel Industry & Copper Expo

۲ الی ۵ دی ماه ۱۴۰۲
۱۰ صبح الی ۱۷

محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی کرمان

ستاد برگزاری: ۰۳۴-۹۱۰۱۵۹۱۰
۰۹۱۳۵۹۸۶۳۵۵
۰۹۱۳۸۴۰۱۶۲۱

ARATTAEXPO.IR



ترکیب زمین‌آمار و هوش

مصنوعی

مدل‌سازی و تخمین ذخیره ماده معدنی همواره یکی از چالش‌های اصلی در اکتشاف و صنعت معدن بوده است. به همین منظور مدل‌سازی زمین‌آماري و مدل‌سازی کانستگ همواره در حال گسترش و توسعه بوده است. با ظهور فناوری‌های پیشرفته، دانشمندان زمین‌شناسی و مهندسان معدن اکنون به ابزارهای قدرتمندی دسترسی دارند که فرآیندها را ساده می‌کند، دقت را بهبود می‌بخشد و تخمین ذخیره را بهینه می‌کند. در این مقاله به بررسی کاربردهای هوش مصنوعی و یادگیری ماشین در مدل‌سازی زمین‌آماري پرداخته شده است و مزایا و معایب و چالش‌های بالقوه آن را برجسته می‌کند.

مدل‌سازی زمین‌آماري شامل تجزیه و تحلیل و تفسیر داده‌های مکانی برای پیش‌بینی و برآورد توزیع ویژگی‌های زمین‌شناسی است. این ویژگی‌ها می‌تواند شامل ویژگی‌های پیوسته همچون عیار یا ویژگی‌های گسسته همچون سنگ‌شناسی، التراسیون و... باشد. روش‌های کلاسیک زمین‌آماري در محاسبات دستی و تکنیک‌های درون‌یابی متکی بودند. به‌عنوان مثال برای یافتن یک مدل وارو پروگرام صحیح و مناسب نیاز به ساعت‌ها محاسبه و آزمون وخطا وجود دارد. بااین‌حال، ادغام این روش‌ها با هوش مصنوعی به‌طور قابل‌توجهی کارایی و دقت این مدل‌ها را افزایش داده است.

انوماتیک شدن فرآیندهای زمین‌آماري

اتوماسیون یا خودکارسازی فعالیت‌های تکراری و کاهش خطای انسانی، نقش مهمی در مدل‌سازی زمین‌آماري ایفا می‌کند. نرم‌افزارهای زمین‌آماري سال‌هاست که به این قابلیت‌هایی مجهز شده‌اند تا بتوانند از انجم فعالیت‌های تکراری جلوگیری کنند. به‌عنوان مثال، وجود ماکرو (macro) در نرم‌افزار Datamine RM یا وجود ماژول‌های خودکار در نرم‌افزار Leapfrog. بااین‌حال، بسیاری از فرآیندها را به دلیل نیاز به نظر کارشناس و عدم قطعیت بالا نمی‌توان با روش‌های ساده انوماتیک کرد.

یادگیری زمین‌آماري

الگوریتم‌های یادگیری ماشین و هوش مصنوعی با امکان توسعه مدل‌های پیچیده‌تر و دقیق‌تر، مدل‌سازی زمین‌آماري را متحول کرده و خواهند کرد. این الگوریتم‌ها می‌توانند مجموعه داده‌های بزرگ را تجزیه و تحلیل کنند، الگوها را شناسایی و بر اساس الگوهای آموخته‌شده پیش‌بینی کنند. تکنیک‌های یادگیری ماشین که تاکنون در مدل‌سازی زمین‌آماري استفاده شده‌اند، مانند جنگل تصادفی، ماشین بردار پشتیبان، شبکه‌های عمیق همچون CNN و شبکه‌های عصبی همواره باعث بهبود نتایج مدل‌سازی و کاهش عدم قطعیت بوده‌اند. یکی از مزیت‌های اصلی روش‌های هوشمند، خودکارسازی فعالیت‌هایی است که پیش‌تر نمی‌توانست خودکار شود. این فعالیت‌ها همچون تحلیل طومار مناسب کامپوزیت، واریوگرافی، به دست آوردن جهت اصلی انیزوتروپی، فرآیند تخمین و QKNA از جمله این فرآیندها هستند که با استفاده از الگوریتم‌های یادگیری ماشین خودکار شده‌اند. در یک پروژه معدنی، مدل‌سازی ماده معدنی یک‌فعالیت با تکرارپذیری بالا است. به‌عنوان مثال برای پیشنهاد نقاط جدید حفاری (Infill drilling) نیاز است تا مدل‌سازی بارها به‌روزسانی و مدل بعد از هر مغزه حفاری شده به‌روز شود. مواردی همچون آنچه گفته شد، در مدل‌سازی کانستگ بارها اتفاق خواهد افتاد، بنابراین هوشمندسازی این فرآیندها نقش بسزایی در افزایش سرعت و دقت مدل‌سازی‌های انجام‌شده خواهد داشت. در حالی که اتوماسیون و یادگیری ماشین مزایای قابل‌توجهی در مدل‌سازی ماده معدنی و زمین‌آماري ارائه می‌دهند، چالش‌هایی نیز وجود دارد که باید به آنها توجه شود. یکی از چالش‌های کلیدی، نیاز به مجموعه داده‌های آموزشی باکیفیت و معرف برای اطمینان از دقت و صحت مدل‌های یادگیری ماشین است. علاوه بر این، تفسیر خروجی‌های پیچیده نیازمند دانش تخصصی و دانش حوزه‌های مرتبط با تفسیرهای نادرست جلوگیری شود که تلفیق این امر در حوزه زمین‌آمار باعث می‌شود تا متخصصان این حوزه برای تفسیر درست نیاز به درک دقیق از علوم یادگیری ماشین و زمین‌آمار داشته باشند. با نگاهی به آینده انتظار می‌رود پیشرفت‌های بیشتر در یادگیری ماشین و هوش مصنوعی به تفسیر زمینه مدل‌سازی ماده معدنی ادامه دهد. ادغام جریان‌های داده و آن‌سی (real-time data streams)، الگوریتم‌های بهبودیافته و تکنیک‌های تجسم پیشرفته (data streams enhanced visualization techniques) تخمین ذخیره و فرآیندهای تصمیم‌گیری را در صنعت معدن بهینه می‌کند.



وی در پایان با تشویق فولادی‌ها برای تولید و صادرات اظهارداشت: بخش معدن و فولاد در سال‌های نه‌چندان دور بیش از قبل موجب رونق کشور و کارآفرینی خواهد شد لذا روزی دولت‌مردان از سنگ اندازی در پیش پای این صنعت دست می‌کشند، پس برای آن روز قوی بمانید.

بی‌توجهی به جایگاه سنگ‌های قیمتی در ایران

برای فرآوری باید به کشورهای دیگر ارسال شود تا فرآوری در آنجا صورت پذیرد و هزینه‌های هنگفتی برای این مساله پرداخت شود، برای همین معدنکاران اصلا روی موارد اینچنینی کار نمی‌کنند. او ادامه داد: فقط دولت می‌تواند روی عناصر نادر خاکی فعالیت کند که آن هم شاید بخواهد فقط لیتیم استخراج کند که تاکنون نشنیده‌ام این ماده را جایی فرآوری کنند، بلکه باید این مواد به کشورهای خارجی مثل چین ارسال شود که آنها بتوانند این مواد را فرآوری کنند و دوباره به ما تحویل دهند. کارشناس ارشد کانی‌شناسی تاکید کرد: پیشنهادهای کم‌موضوع منابع طبیعی به صورت بنیادی حل شود، همچنین بخش فرآوری در ایران باید مدیریت شود، زیرا هر جایی نمی‌توان کارخانه زد و فعالیت‌های معدنی انجام داد. باید براساس معادنی که در کشور وجود دارد اینها را مدیریت کنند که بتوانند بهره‌بیشتری از مواد معدنی موجود در کشور ببرند. وی خاطر نشان کرد: متاسفانه معادن بسیار زیادی در کشور بلوکه شده است که باید مشکلات این پهنه‌ها به زودی در طرف شود، زیرا هر چه تعداد پهنه‌های بلوکه شده بیشتر شود به همان اندازه از نظر اقتصادی به ضرر کشورمان تمام خواهد شد، بنابراین باید با راه‌حل‌های اصولی مشکلات پهنه‌های معدنی مرتفع شود. وی افزود: بسیاری از بالادستی‌ها افرادی فنی هستند که به دنبال پول‌های ضعیف‌اند که می‌خواهند با همین پول‌ها کارهای خودشان را انجام می‌دهند.

جلوی دلال‌بازی گرفته شود

خزری گفت: متاسفانه مدتی است شنیده می‌شود در بخش‌های معدنی هم مثل سایر بخش‌های اقتصادی مساله دلال‌بازی رونق گرفته است و افراد پروانسه‌بهر برداری را می‌گیرند و با هزینه‌های هنگفتی در اختیار فرد دیگری قرار می‌دهد. به گفته وی: برای کارهای معدنی هم باید هزینه‌های لازم صرف شود و هم اینکه از نیروهای متخصص استفاده کنند. در واقع هر نیرویی نباید در بخش معدنی فعالیت کند، زیرا معدن بخشی کاملا تخصصی است و وجود افراد غیرمتخصص به این بخش تخصصی آسیب می‌زند.

خزری تاکید کرد: حتی مورد دانشتیم فردی کارمند سازمان زمین‌شناسی بوده، ولی از ما پول دلالی می‌خواهد و می‌گوید این پروژه را به اسم خودم می‌گیرم، کارهایش را خودم در اختیار شما قرار می‌دهم، سپس مبلغی را مشخص می‌کند تا به او پرداخت کنیم، به گفته وی: چرا باید چنین دلال‌بازی‌هایی در کارهای معدنی و اکتشافی وجود داشته باشد؟ باید کارفرماهای بخش معدن حواس‌شان به این‌گونه مسائل باشد و تا حد امکان جلوی دلال‌بازی و رانت‌خواری را در کارهای معدنی بگیرند.



وی افزود: در ایران سنگ‌های قیمتی بسیار خوبی وجود دارد، اینکه عده‌ای می‌گویند سنگ‌های خوبی نداریم، صحت ندارد. مشکل اینجاست که هیچ سازمان یا ارگانی روی سنگ‌های قیمتی و ارزشمند فعالیت نمی‌کند تا این بخش توسعه پیدا کند.

کنند تا این بخش توسعه پیدا کند

عناصر نادر خاکی بسیار حائز اهمیت هستند و در مواردی به عنوان اهرم فشار سیاسی و اقتصادی به کشورهای مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرند. به عنوان مثال اختلافات سیاسی بین ژاپن و چین به خاطر ماده معدنی استراتژیک است، زیرا صادرات عناصر نادر خاکی از طرف چین به عنوان بزرگ‌ترین دارنده تکنولوژی تولید این عناصر به ژاپن قطع شد. تولید و بازار عرضه این‌عناصر در جهان به صورت انحصاری در اختیار کشورهای محدودی قرار دارد که پیشرفت بزرگی در برخی کشورهای در زمینه تولید و استحصال این عناصر پیدا آمده است.

لازم به ذکر است این عناصر در ایران هم وجود دارد، ولی بسیاری از معدنکاران اصلا تمایلی ندارند که روی چنین مواردی کار کنند، زیرا نتوان فرآوری این محصولات وجود ندارد، یعنی اصلا دستگاه و تکنولوژی‌های فرآوری این ماده معدنی در ایران وجود ندارد تا معدنکاران رغبتی برای فعالیت روی آن داشته باشند. خزری در خصوص عناصر نادر خاکی گفت: علاوه بر این مهم، اگر این ماده معدنی استخراج شود

ندارند، همچنین هیچ بازاری هم برای آنها در ایران وجود ندارد. فقط چند مورد در بخش خراسان جنوبی است که آنها هم به صورت شخصی کارگاه زده‌اند و فعالیت‌هایی دارند. اسماعیل خزری افزود: در برخی شبکه‌های خبری هم تبلیغاتی برای اینها انجام می‌شود که می‌گویند در زمینه سنگ‌های قیمتی کارهایی انجام می‌شود. در واقع در برخی اخبار می‌خواهند عنوان کنند که بازار سنگ‌های قیمتی خوب است در حالی که اصلا این‌گونه نیست.

وی تصریح کرد: سنگ‌های قیمتی ایرانی نه شناخته‌شده هستند، نه زیاد روی آنها کاری انجام می‌شود. بیشتر سنگ‌های ارزشمند ایرانی را به صورت خام و بدون شناسنامه صادر می‌کنند، در حالی که بهترین سنگ‌های کلکسیون جهانی را دارا هستیم که حتی در کتاب‌های قدیمی هم آمده است. خزری تاکید کرد: متاسفانه این سنگ‌ها استخراج و کاملاً غیرقانونی از مرزها به صورت خام و فرآوری نشده خارج می‌شوند. در چنین شرایطی است که نه سنگ‌های ایرانی شناخته می‌شود و نه اینکه معلوم می‌شود درآمدهایش کجا می‌رود؟

او در خصوص بی‌توجهی به سنگ‌های قیمتی ایران خاطر نشان کرد: بخش خصوصی روی این بخش سرمایه‌گذاری خاصی انجام نمی‌دهد، بنابراین مشکل اصلی از طرف بخش دولتی است. بخش دولتی و به خصوص سازمان زمین‌شناسی صنعت و معدن باید مشکلات بخش سنگ‌های قیمتی را برطرف کند.

توجهی نمی‌شود، طوری که نه در داخل کشور و نه خارج از مرزهای ایران نتوانسته‌اند جایگاهی برای خودشان پیدا کنند. تنها در بخش‌هایی از ایران، سنگ‌های قیمتی استخراج شده و بدون فرآوری به صورت خام و بدون شناسنامه به خارج از کشور صادر می‌شود. یعنی حتی اگر از سنگ‌های گران‌قیمت ایرانی استفاده شود به خاطر اینکه بدون شناسنامه قاچاق می‌شوند در هیچ کجای دنیا شناخته‌شده نیست. از سوی دیگر به خاطر اینکه تکنولوژی‌های لازم برای فرآوری عناصر نادر خاکی در ایران وجود ندارد، هیچ معدنکاری رغبتی برای فعالیت در این حوزه از خود نشان نمی‌دهد. با اینکه این عناصر بسیار مواد ارزشمند و استراتژیکی در کل جهان به شمار می‌آیند، اما دستگاه‌های فرآوری عناصر نادر خاکی در ایران وجود ندارد. از سوی دیگر اگر این مواد استخراج شوند باید در اختیار سایر کشورهای قرار داده شوند تا با هزینه‌های هنگفت مورد فرآوری قرار بگیرند که این اصلا برای معدنکاران به صرفه نیست. بنابراین برخی باور دارند که بهترین راهکار این است که دولت در بخش سنگ‌های قیمتی و عناصر نادر خاکی موارد لازم را مورد توجه قرار داده و تکنولوژی فرآوری را وارد کند تا این مواد معدنی ارزشمند در صورت خام از کشور خارج نشوند.

سنگ‌های ارزشمند بدون شناسنامه قاچاق می‌شوند

کارشناس ارشد کانی‌شناسی در خصوص سنگ‌های ارزشمند ایرانی و جایگاه آنها در جهان بیان کرد: متاسفانه سنگ‌های قیمتی در ایران هیچ جایگاهی

رکود بازار فولاد تا پایان سال ادامه دارد؟

یک کارشناس فولادی معتقد است که با توجه به عملکرد دولت، به احتمال زیاد رکود از تابستان به زمستان برسد و با مشکلاتی در تولید مقاطع فولادی و التهاب در بازار مقاطع فولادی روبرو خواهیم شد. امیر علی اعلم با اشاره به تورم و رکود موجود در بازار فولاد ایران، اظهارداشت: در شرایط فعلی کشور موانع و اتفاقات تورمی، تحریم‌های اقتصادی و اختلال در گردش‌های مالی، محدودیت در منابع انرژی مانند برق و گاز طبیعی، روند منفی رشد اقتصادی و افزایش نرخ مسود اولیه و وضع عوارض صادراتی باعث افزایش بهای تمام‌شده فولاد می‌شود. وی گفت: نرخ بالای تورم در ایران و در ادامه آن، رکود در صنایع مصرف‌کننده فولاد با کاهش میزان تقاضا در داخل همراه خواهد بود که پس از هر رشد قیمتی ناشی از شوک دلار، باعث رکود در بازار داخلی فولاد خواهد شد. این فعال بازار فولاد ادامه داد: صادرات فولادی می‌تواند کاهش تمایل تولیدکنندگان به عرضه مقاطع فولادی را زمین‌ببرد اما وضع تعرفه‌ها و قوانین صادراتی ماهانه توسط دولت، این معادله را پیچیده‌تر

قیمت آلومینیوم در بورس فلزات لندن، در روز دوشنبه ۲۳ مرداد ماه، نسبت به آخرین معاملات انجام شده (جمعه، ۲۰ مرداد ماه)، افت ۱/۵ درصدی معادل ۳۱ دلار را تجربه کرد.

واکنش فعال فولادی به طرح انحلال بورس کالا

یک فعال فولادی گفت: بورس کالا بر روی شفافیت معامله می‌کند و به نظر می‌رسد که انحلال این بورس تنها به نفع کسانی باشد که به دنبال قیمت‌گذاری دستوری و برهم زدن شفافیت هستند. سعید محمدیان در گفتگو با فولادبان درباره طرح تعطیلی بورس کالا که اخیرا در زیر مجموعه های اقتصادی دولت بررسی شده است، مطرح کرد: اوایل سال ۱۴۰۱ که تورم به اوج خود رسید و وزارت صمت به دنبال اجرای قیمت‌گذاری دستوری برای ترمیم شرایط کشور بود، در این زمان بورس کالا مانع بسیار جدی برای قیمت‌گذاری دستوری شد. به همین دلیل، در راستای سیاست تنظیم بازار، مجلس قصد داشت که بورس کالا را از وزارت اقتصاد جدا و به وزارت صمت ملحق کند تا شرایط دستور و اجرای قوانین دستوری فراهم شود که این اتفاق رخ نداد. وی افزود: چرا که بورس کالا یک شرکت سهامی عام، غیردولتی، غیرعمومی و حتی خصوصی است که این شرایط، اجازه انتقال قانونی بورس کالا نمی‌دهند، بنابراین انتقال قانونی غیرممکن است و برای انحلال آن شورای عالی بورس باید در جلسات متعددی تصمیم‌گیر باشد. به گفته این فعال فولادی، بورس کالا بر روی

تن رسیده است. موجودی آلومینیوم در انبارهای بورس فلزات لندن در روز دوشنبه ۲۳ مرداد ماه با کاهش دو هزار و ۷۵ تنی، از ۴۹۳ هزار و ۸۲۵ تن به ۴۹۱ هزار و ۷۵۰ تن رسیده است.

۲۳ مرداد ماه ۱۴۰۱، قیمت آلومینیوم در بورس فلزات لندن نسبت به هفته قبل، با افت ۳/۸ درصدی معادل ۸۲ دلار، از دو هزار و ۱۷۸ دلار به ازای هر تن، به دو هزار و ۹۶ دلار به ازای هر

افت ۱/۵ درصدی قیمت آلومینیوم

به گونه‌ای که در روز جمعه ۲۰ مرداد ماه، آلومینیوم دو هزار و ۱۲۷ دلار به ازای هر تن قیمت‌گذاری شد و قیمت آن دیروز به دو هزار و ۹۶ دلار به ازای هر تن رسید. همچنین روز دوشنبه

بهره گونه‌ای که در روز جمعه ۲۰ مرداد ماه، آلومینیوم دو هزار و ۱۲۷ دلار به ازای هر تن قیمت‌گذاری شد و قیمت آن دیروز به دو هزار و ۹۶ دلار به ازای هر تن رسید. همچنین روز دوشنبه

بهره گونه‌ای که در روز جمعه ۲۰ مرداد ماه، آلومینیوم دو هزار و ۱۲۷ دلار به ازای هر تن قیمت‌گذاری شد و قیمت آن دیروز به دو هزار و ۹۶ دلار به ازای هر تن رسید. همچنین روز دوشنبه

رویی موج معدن

شهر صنایع پایین‌دستی مس ایجاد شود

امیر حسن‌زاده عصر ۲۵ مردادماه در جمع فرمانداران و مسئولان جنوب استان کرمان در سرچشمه رفسنجان، اظهار کرد: هدف از برگزاری بازدید فرمانداران جنوب استان از مجتمع مس سرچشمه، جهاد تبیین و مشاهده پیشرفت‌های صنعت مس است. وی با اشاره به پیشرفت‌های نظام اسلامی، عنوان کرد: با توسعه نامتوازن در استان در سال‌های گذشته، نگاه ما به جنوب استان است تا این توسعه در این منطقه نیز رقم بخورد. در جنوب استان نیز هم بخش کشاورزی و هم بخش صنعت برای ما اهمیت دارد.

معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری کرمان به نتیجه رساندن و تکمیل اکتشافات معادن در جنوب استان را متذکر شد و گفت: در جنوب استان، آموزش مهارت را نیز باید دنبال کنیم. فرمانداران جنوب، بحث مهارت معدنی را جدی بگیرند چرا که فنی و حرفه‌ای در این زمینه پای کار است.

وی با بیان این‌که در دنیا کار اقتصادی تیمی است، گفت: ضعف دیگری که در کار اقتصادی در کشور ما وجود دارد، نبود مهارت گفت‌وگوست و این‌که نمی‌توانیم کنار هم حرف بزنیم. بحث قومی و قبیله‌ای در اقتصاد معنا ندارد و اگر ما بتوانیم بر مسائل اقتصادی فائق شویم به کشور الگو در دنیا تبدیل خواهیم شد.

حسن‌زاده در پایان گفت: انتظار داریم با توجه به پتانسیل استان در صنعت مس، شهر صنایع پایین‌دستی مس در استان کرمان ایجاد شود.

مدیر مجتمع مس سرچشمه رفسنجان نیز در این نشست اظهار کرد: مس سرچشمه معدنی در ابعاد جهانی با ذخیره ۹ میلیون تن است که سبب اشتغال و آبادانی منطقه شده است. مهندس حسین محقق با اشاره به گذشت ۱۵ سال از زمان اکتشاف معدن مس کرور در جنوب کرمان، بیان کرد: این معدن با ذخیره ۵۰۰ میلیون تنی یکی از معادن بزرگ مس در کشور محسوب می‌شود که کارخانه تغلیظ ۸۵ هزار تنی با عیار ۲۰ برای آن پیش‌بینی شده و اگر برداشت دو میلیون در سال داشته باشند، ۱۰۰۰ تن کاند می‌توان از آن برداشت شود. وی کمک استانداری و مسئولین منطقه را برای آغاز بکار معدن کرور ضروری دانست و گفت: کار اکتشافی در این معدن لازم است و باید شرایط منطقه‌ای مهیا شود تا فعالیت صورت گیرد.

مدیرکل صنعت، معدن و تجارت جنوب استان کرمان نیز در این نشست با اشاره به وجود منابع خدادادی در این منطقه، اظهار کرد: جنوب استان روی ریل توسعه افتاده و نتیجه آن فعال بودن ۵۷ کارخانه صنایع معدنی است و طرح‌های جدیدی نیز برای سال جاری و سال آینده در دست اقدام است. مدیرکل صمت جنوب استان کرمان نبود زیرساخت‌ها در این منطقه را یکی از مشکلات برشمرد و یادآور شد: طرح‌های خوبی از ایمیدرو گرفتیم و دولت نیز به جنوب کرمان کمک می‌کند و فرمانداران نیز کمک کنند تا زیرساخت‌ها بر اساس اولویت‌های سرمایه‌گذاری باشد. فرماندار رفسنجان نیز استان کرمان را بهشت معادن و کشاورزی برشمرد و گفت: ۵۴ درصد معادن کشور در استان کرمان قرار دارد و وضعیت کنونی اشتغال و اقتصاد استان، زمینده نیست.حسین رضایی افزود: سهم بخش کشاورزی در اشتغال استان ۳۸ درصد و سهم بخش صنعت در اشتغال ۲۲ درصد است و ۱۲ درصد ظرفیت خالی در این بخش وجود دارد. وی معادن را یکی از ظرفیت‌های اشتغالزایی در استان دانست و بیان کرد: مس درآمد پایدار خوبی دارد و با توجه به ذخایر خوبی که فلز مس در کشور و بویژه استان کرمان دارد، امیدواریم بتوانیم این ظرفیت‌ها را فعال و شکوفا کنیم.

دادستان عنبرآباد نیز در این جلسه ضمن گلابه‌مندی از حرکت لاک‌پشتی در بهره‌برداری و اکتشاف معدن مس کرور، گفت: این معدن مس با ذخایر خوبی که در اختیار دارد باید در بهره‌برداری آن تسریع شود تا مردم آثار و برکات آن را در این شهرستان مشاهده کنند. عمرانی خواستار کار جهادی برای به چرخه تولید رساندن معدن مس کرور شد و افزود: درخواست دیگر ما، ذخیره منابع مالی معادن جنوب در بانک‌های همان منطقه است تا از قبال آن تسهیلات، وام کار‌گشایی و … به مردم داده شود و برکات آن به مردم برسد.

مدیرعامل در نهمین جلسه

کمیته راهبری شرکت فولاد خوزستان:

نهمین جلسه کمیته راهبری با موضوع اصلاح الگوی مصرف، اجرای طرح‌های توسعه‌ای و برنامه‌ریزی در شرایط بحران، سه‌اولویت شرکت فولاد خوزستان با حضور امین ابراهیمی مدیرعامل، قائم‌مقامان و مشاوران و جمعی از معاونان و مدیران شرکت فولاد خوزستان در سالن کنفرانس ساختمان سردار شهید حاج‌قاسم سلیمانی برگزار شد. به گزارش خبرنگار روابط عمومی فولاد خوزستان، امین ابراهیمی مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان گفت: فرهنگ مصرف در شرکت فولاد خوزستان باید نهادینه شود، البته منظور حذف هزینه به‌صورت مطلق نیست، بلکه کنترل هزینه می‌باشد. نیاز است که تجربیات گذشته را چراغ راه آینده نمود، وی گفت: صنعت فولاد کشور با چالش‌های امروز رویکرد خود را از سودآوری به تاب‌آوری تغییر داده است. هر شرکت فولادی برای ادامه بقای خود، باید بر تکمیل زنجیره خود تمرکز نماید. باوجودافزایش هزینه حامل‌های انرژی در کنار افزایش مصرف انرژی در سال جاری، شرایط

«روزگار معدن» قابلیت‌های

جایگزینی معدن به جای نفت را بررسی کرد:

شهریار خادمی

بیشتر معادن در مناطق محروم و کمتر توسعه‌یافته قرار دارند؛ بنابراین توجه جدی به معادن و همسنگ دیدن هرکدام از آنها با یک چاه نفت می‌تواند باعث توسعه و آبادانی مناطق توسعه‌نیافته، ایجاد اشتغال در مناطق محروم و توزیع درآمد برای آحاد جامعه شود. سرمایه‌گذاری در بخش معدن مستلزم شکیبایی و استمرار است اما به همان نسبت؛ اشتغال آفرینی معدنی هم پایدار است. این نکته بنابر گفته کارشناسان بخش معدن؛ مغفول مانده و آنچنان که باید به آن توجه نشده است.

اقتصاد هر کشوری نیازمند اهرم‌هایی است که قطار پیشرفت را روی ریل قرار دهد. در اقتصاد ایران همواره نفت به عنوان محرک اصلی اقتصاد نقش اول را بازی می‌کرد اما بعد از تحریم‌های سالیان اخیر، صنعت نفت کشور به حاشیه رانده شد و معدن و صنایع معدنی نقل محافل اقتصادی شد. البته نقش معدن و صنایع معدنی در اقتصاد کشورهای جهان پیش‌ازاین مشهود بود و کشورهای تراز اول جهان از معدن به عنوان نیروی محرکه اقتصاد و صنعت یاد می‌کردند.

ناگفته نماند که نقش معدن و صنایع مربوط به آن منحصر به مشارکت در افزایش تولید ناخالص داخلی و رشد اقتصادی نیست؛ بلکه سهم معناداری در ایجاد فرصت‌های شغلی و کاهش فقر در کشورها داراست. معدن یکی از محرک‌های مهم در اقتصاد جهانی و یک جایگاه اولیه در زنجیره تامین منابع موردنیاز بسیاری از صنایع است. اما در ایران نتوانسته‌ایم از این پتانسیل خدادادی به درستی در جهت توسعه اقتصادی کشور استفاده کنیم. درحالی‌که این بخش می‌توانست با برنامه‌ریزی درست به عنوان موتور محرکه توسعه صنعتی کشور تبدیل شود. برای مثال در صورت عزم جدی دولت به نظر نمی‌رسد که حل معضلی به نام ماشین آلات فرسوده چنداں دشوار باشد. با تکیه بر راهکارهای متعدد می‌توان ضمن مصون نگه داشتن سازندگان داخلی از گزند واردات بی رویه و نستنجیده، نیاز معادن به ماشین آلات به روز را برطرف کرد. برای بررسی نقش معادن در اقتصاد ایران و ابعاد مختلف آن با یکی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی و یک فعال معدن به گفتگو نشستیم.

■ **تنوع بی نظیر محصولات معدنی**

بهزاد رحیمی، نماینده مردم سنقر و بانه در پاسخ به این پرسش که آیا معدن و صنایع معدنی این ظرفیت را دارند که جایگزین نفت در کشور شوند به «روزگار معدن» گفت: در زمینه مجموع ذخایر نفت و گاز رتبه نخست جهان را داریم، سابقه صنعت نفت در کشور ما به بیش از صد سال می‌رسد و می‌تواند موتور محرک پیشرفت صنایع دیگر در کشور باشد ولی متأسفانه از این فرصت به‌درستی استفاده نشده و سبب شده که سایر صنایع مورد توجه قرار نگیرد و توسعه مدن نظر روی ندهد، چراکه یک درآمد سهل و آسان همواره در دسترس بوده است و تلاش درخوری برای توسعه پیشرفت در سایر عرصه‌های صنعتی و کشاورزی و تکنولوژیک و…صورت نگرفته است.

در چند سال اخیر و شاید به‌واسطه اعمال تحریم‌ها، سایر صنایع رشدآفرین، درون‌زا و مقاوم در مقابل تحریم در روزهای سخت مورد توجه قرار گرفتند و سبب ارزآوری شده‌اند؛ معدن و صنایع معدنی مهم‌ترین بخشی است که در این فضا مورد توجه قرار گرفته است و بارها ازسوی مقام معظم رهبری و ریاست محترم جمهوری به درستی به عنوان صنعت قوی و با ظرفیت بزرگ یاد شده است که توان رقابت و جایگزینی با نفت را دارد. در زمینه

صنایع معدنی

سه اولویت شرکت فولاد خوزستان در شرایط بحران

کشور نامناسب بوده و کمبود آب بر عملکرد نیروگاه‌های پشت صدها تأثیر منفی داشته است. وی تصریح نمود: باوجود محدودیت‌های انرژی خصوصاً برق بایدسر کنترل هزینه‌ها تمرکز شود. در مقابل تهدید ایجاد شده، اصلاح الگوی مصرف شرکت باید در دستور کار قرار گیرد. ابراهیمی ضمن تشکر از تلاش‌های انجام شده در راستای افزایش تولید، گفت: در گام اول با توجه به توقفات اجباری ناشی از محدودیت برق، باید بر اجرای طرح‌های توسعه و استفاده از فن‌آوری‌های نوین و تعمیرات تمرکز شود. در گام دوم باید بر افزایش درآمد، سود و حاشیه آن تمرکز نمود. در گام سوم نیز توقع از شرکت باید در چنین شرایطی معقول و منطقی باشد. ابراهیمی ادامه داد: شرکت فولاد خوزستان با وجود خانواده ۱۶ هزار نفری، می‌بایست در سطح استان مورد حمایت بیشتری قرار گیرد. در سال‌های گذشته، متأسفانه به سمت توسعه حرکت نکرده‌ایم و آثار نامطلوب آن در حال حاضر نمایان شده است. البته طی دو سال گذشته سرمایه

محروم از توجه



عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی در ادامه بیان کرد: مقام معظم رهبری بارها بر درآمدهای ناشی از استخراج معادن که باید جایگزین درآمدهای نفتی شود تاکید کرده‌اند. بنابراین با توجه به وجود تنوع فوق‌العاده محصولات و مواد معدنی در کشور، بهتر است ماشین‌آلات موردنیاز و کافی برای این حوزه تامین شود.

بهزاد رحیمی با اشاره به اینکه گستره معادن در کشور بسیار زیاد است و ظرفیت‌های زیادی برای این حوزه وجود دارد عنوان کرد: خوشبختانه شرایط خوبی در کشور و در بخش معدن وجود دارد اما به دلیل کم‌توجهی در دولت‌های مختلف به این حوزه، موضوع تامین باید ضمن حمایت از تولیدکنندگان داخلی نگاه جدی‌تری به حوزه واردات وارد شود تا استخراج معادن با سرعت بیشتری انجام شود

■ **مجبور به واردات هستیم**

نماینده مردم سنقر وبانه در مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: یکی از مشکلات اساسی این حوزه، نبود ماشین‌آلات کافی و موردنیاز است. با توجه به اینکه کار معدن بسیار سخت و استخراج معادن فوق‌العاده زمان بر است به‌طورقطع ماشین‌آلاتی که در این حوزه کار می‌کنند خاص بوده و معمولاً از خارج کشور وارد می‌شوند. با توجه به اینکه بخش قابل‌توجهی از ماشین‌آلات و تجهیزات در داخل کشور ساخته نمی‌شود، لذا مجبور به واردات هستیم .

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس خاطرنشان کرد: حمایت از طریق تضمین خرید محصولات از دیگر اقدامات به شمار می‌آید که دولت و سازمان‌های توسعه‌ای باید انجام دهند و همچنین با در اختیار دادن تسهیلات کم بهره به شرکت‌ها و تولیدکنندگان به روند تولید آنان کمک کنند. همچنین با متمرکز کردن توان سرمایه‌گذاری شرکت‌های بزرگ اقتصادی و برداشتن موانع و بروکراسی‌های اداری بازدارنده و نیز ارائه تسهیلات حمایتی از تولیدکنندگان می‌توان شاهد تحولی چشمگیر در زیرساخت‌های بخش معدن و صنایع معدنی بود. نیاز است که برای سرعت بخشی توسعه در بخش معادن از تمامی فرصت‌ها استفاده و زمینه را برای واردات ماشین‌آلات و تجهیزات موردنیاز معدنی فراهم کرد.

■ **جبران عقب‌ماندگی در حوزه معدن**

این نماینده مجلس تصریح کرد: متأسفانه سرعت دست اندرکاران کشور در حوزه معدن بسیار کند و پایین است و اگر با همین سرعت و زمان پیش برویم، در بازارهای جهانی تنها یک بازنده خواهیم بود؛ زیرا مواد اولیه بسیاری از حوزه‌ها در کشور باید از معادن تامین شود.

رحیمی در پایان با اشاره به اینکه شتاب برای واردات ماشین‌آلات، تجهیزات و دستگاه‌های موردنیاز معدنی یکی از راهکارها به شمار می‌رود گفت: به دنبال اعمال محدودیت‌های وارداتی که برای ماشین‌آلات و تجهیزات معدنی وضع شد، مدافعان این تصمیم مدعی هستند، این اتفاق می‌تواند به رونق شرکت‌های دانش‌بنیان و تولید ماشین‌آلات و فناوری‌های موردنیاز بخش تولید در داخل منجر شود؛ اما به باور فعالان معدنی، چنین اتفاقی در کوتاه‌مدت امکان‌پذیر نیست و در شرایط کنونی بنگاه‌های اقتصادی و تولیدی به‌واسطه استهلاك تجهیزات و ماشین‌آلات خود و هزینه بالای تولید، دچار ضرر و زیان خواهند شد. قوانین و ارائه خدمات و امکانات به حوزه معدن و معدن‌کاران، چاره کار است اما متأسفانه تدبیر وجود ندارد و شاهد خام‌فروشی هستیم.

این فعال معدنی بیان کرد: وضعیت نامساعد حوزه معدن را در کشور، ناشی از بی‌توجهی ضعیف وزارت صمت، معاونت امور معدنی وزارت صمت، سازمان امیدرو، سازمان انرژی اتمی و حتی سازمان محیط زیست می‌بینیم. خروجی کار این مجموعه‌ها در حوزه معدن، کاملاً گویا است که چرا کار در دست‌انداز افتاده است.

وی یادآور شد: هر حوزه کاری، یک متولی

خاص دارد. در بخش معدن، وزارت صمت باید پاسخگو باشد. اگر معاونت امور معدنی و یا سازمان امیدرو، توان پیشبرد کار را ندارند، وزارت صمت باید پاسخگو باشد، چون این معاونت و سازمان، زیرمجموعه وزارتخانه است. ما نمی‌توانیم به صورت توخالی تعریف کنیم و واقعیت آن‌ها را به ثبت رساند یا برعه دهیم و تصور کنیم، حرف‌مان نافذ است. خروجی کار و عدم‌موفقیت‌ها، بهترین کارنامه برای ارزیابی مدیران بخش معدنی است.

هاشمی زاده در پایان بیان کرد: ما شاهد آلودگی به فساد در واگذاری معادن بوده‌ایم و از طرفی برخی معادن در حبس است، یعنی نمی‌شود آن‌ها را به ثبت رساند یا برخی افراد با سازمان‌ها، معادن را در اختیار خود درآوردند و شاهد کار و پیشرفتی روی معادن نیستیم. از این‌رو، امیدوارم وزیر آینده صمت که آقای رییس‌جمهور می‌خواهد به مجلس معرفی کند، تغییر و تحولات جدی در بخش مدیریت حوزه معادن ایجاد و دستگاه‌های زیرمجموعه و متولی در این امر را پاسخگو کند. موفقیت در بخش معدن، یعنی تکمیل زنجیره ارزش و پیشرفت صنعت کشور، ارزآوری، اشتغال‌زایی و کمک به اقتصاد و رونق سفره‌های مردم و وقت تلف کردن بیش از اندازه این حوزه با پتانسیل، ظلم در حق اقتصاد کشور و معیشت مردم است.



گذاری خوبی برای طرح‌های توسعه اتفاق افتاده است. امروزه در سطح کشور، به شرکت فولاد خوزستان به عنوان یک حامی اقتصادی نگاه می‌شود. وی با اشاره به فرمایش مقام معظم رهبری گفت: برای رسیدن به قله، باید سختی گذر از شیب‌های تند و سنگلاخ‌ها را به جان خرید. ابراهیمی در پایان، ابراز امیدواری نمود که با توکل بر خداوند متعال و استفاده از تجربیات گذشته و توان بالقوه داخلی، شرکت فولاد خوزستان از چالش موجود عبور نماید. گفتنی است، در جلسه یاد شده معاونت‌های بهره‌برداري، مالي و اقتصادي و فروش و بازاریابی به ارائه گزارش پرداختند.

انواع کالاهای تولیدی است، نقش و اهمیت بخش معدن در اقتصاد کلان مملکت آشکارتر می‌شود.

وی افزود: موضوع معادن را باید از دو زاویه بررسی کرد؛ یکی مدیریتی که در گذشته وجود داشته و دیگری دوران متاخر. آنچه در گذشته وجود داشته قابل تایید نیست و اتفاقاتی مثلاً در واگذاری معادن رخ داده که امیدرو هم آن را گردن نمی‌گیرد. نمی‌خواهم در گذشته بمانم و بگویم چه رخ داده یا نداده زیرا آنچه اهمیت دارد، این است که اکنون چه باید کرد. معتمد یکی از بزرگ‌ترین مشکلاتی که اکنون وجود دارد، ناهماهنگی است که در عرصه مدیریت حوزه معدن وجود دارد.

وی افزود: در این روزها نمایندگان مجلس بحث اصلاح قانون معادن را در دستور کار دارند. ایران، کشوری معدن‌خیز است و حدود هفت درصد منابع معدنی در کل دنیا در ایران جای گرفته است و همین ظرفیت بالا، خود به تنهایی می‌تواند تا حد قابل ملاحظه‌ای، اقتصاد کشور را زیر و رو کند به شرطی که مدیریت‌ها علمی و اصولی باشد.

هاشمی زاده گفت: اینکه بیش از چهار دهه از عمر انقلاب می‌گذرد و با وجود تأکیدات رهبر معظم انقلاب در خصوص بهره‌گیری از ظرفیت معادن، شرایط و وضعیت کنونی را تجربه می‌کنیم، جای تامل و البته تاسف دارد.

وی تصریح کرد: در حوزه معدن، هم در بخش اکتشاف و هم در بخش استخراج و فرآوری مواد معدنی، به طور جدی مشکل داریم. هر کدام از این بخش‌ها، نیاز به تخصص و امکانات دارد و کوتاهی در هر بخش، یعنی عدم‌موفقیت حادکنشری از این گونه‌ای برای پیشبرد اهداف اقتصادی کشور، به کارگیری از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان و همچنین تسریع در قوانین و ارائه خدمات و امکانات به حوزه معدن و معدن‌کاران، چاره کار است اما متأسفانه تدبیر وجود ندارد و شاهد خام‌فروشی هستیم.

این فعال معدنی بیان کرد: وضعیت نامساعد حوزه معدن را در کشور، ناشی از بی‌توجهی ضعیف وزارت صمت، معاونت امور معدنی وزارت صمت، سازمان امیدرو، سازمان انرژی



منظور از دیجیتال شدن معادن چیست؟

امروزه بهره‌گیری از فناوری‌های روز در معادن از جمله دیجیتال سازی شدن فرایندها اهمیت بسیاری دارد چرا که بهره‌گیری از آن سبب شده تا عملکرد بخش معدن تغییر کند. از این رو ما شاهد پیشرفت در فناوری‌های به کار رفته در معادن هستیم که از آن جمله می‌توان به اتوماسیون، دیجیتال سازی و برق رسانی وسایل نقلیه و سیستم‌های حفاری خودکار اشاره کرد. عدم آشنایی با مزیت‌ها و نگرانی‌های معدن‌داران سبب شده تا در روند تغییرات خلل ایجاد شود از این رو شرکت چندملیتی هانیول اینترنشنال با انتشار اسنادلای‌هایی به اهمیت حرکت به سمت تغییر فناوری و مقاومت معدن‌کاران در این ارتباط پرداخته است. از نظر این شرکت دیجیتال کردن فناوری‌ها در معادن کوچک مقیاس می‌تواند سبب افزایش تاب‌آوری در هزینه‌های عملیاتی و ایمنی آن‌ها منجر شود ضمن اینکه فرآیندهای ایمنی کار و پذیرش استقلال برای جابه‌جایی کارگران در یک بخش می‌تواند به کاهش مخاطرات آن محل کمک کند. بنابراین گزارش منتشر شده علی‌رغم اینکه حرکت به سمت دیجیتال شدن فواید زیادی برای معدن‌داران دارد اما همچنان تعداد زیادی از آن‌ها به دلیل فرآیند اجرایی آن، بالا بودن هزینه تمام شده و زمان‌بر بودن در انجام تغییرات مقاومت نشان می‌دهند. یکی از موانع کلیدی که معدن‌کاران باید به درک درستی از آن دست یابند آشنایی با مفهوم فناوری و راه‌حل‌هایی است که می‌تواند به آن‌ها در انجام درست کارها کمک کند. در این گزارش آمده است: بسیاری از شرکت‌ها به منظور آشنایی با مفهوم کلی بهره‌گیری از فناوری در بخشی از تجارت خود، به شناسایی ارزش‌هایی که می‌توان ایجاد کرد اقدام کرده‌اند ضمن اینکه اغلب آن‌ها را نمی‌توان اجرا کرد چرا که برخی از این اقدامات در فناوری، منجر به پروژه‌های گران‌قیمت در بخش تجارت خواهد شد. بر طبق مقاله هانیول برخی موانعی که بر سر راه استفاده از فناوری وجود دارد این است که معدن‌داران به دنبال شخصی‌سازی برخی از اقدامات در استفاده از فناوری می‌باشند و این در حالی است که اغلب تولیدات فناوری به صورت پیش‌ساخته بوده و قابل تغییر نیستند.

بهره‌گیری کاربر از سیستم جدید و یادگیری آن نیز با پیچ و خم‌هایی همراه است و رسیدن به نیروی کاری که بتواند اهمیت و ارزش استفاده از فناوری جدید را درک کند در برخی از افراد با دشواری همراه است. با وجود تمام چالش‌هایی که در مسیر حرکت به سمت استفاده از فناوری وجود دارد تاکنون معتقد است که ما هنگامی که به سمت صنایع معدنی در قرن بیست و یکم حرکت می‌کنیم باید به دنبال راه‌حل‌های مورد نیاز و موجود باشیم چرا که راه بازگشتی وجود ندارد. کارشناسان این شرکت بر این باورند که رسیدن به بهره‌وری در یک شرکت معدنی نیازمند استفاده از یک سیستم یکپارچه است و همگی آن‌ها باید در قالب یک سیستم جامع اجرایی جمعیت شوند. این بدان معنی است که شرکت‌ها باید از داشتن چندین راه‌حل خاص صنعت در هر سایت فاصله بگیرند ضمن اینکه باید بر پیچیدگی‌های سرمایه‌گذاری در این بخش غلبه کرد برطرف سازی این مشکل نیازمند این است که پروژه‌ها به صورت مداوم اجرا شده و اقدامات نگهداری به‌منظور مدرن بودن همواره انجام شود. درنهایت می‌توان نتیجه گرفت که کنترل دستی باید جای خود را به کنترل خودکار بدهد چرا که تصمیماتی که انسان می‌گیرد نمی‌تواند به پا به پای سرعت تجارت در دنیای کنونی حرکت کند. ضمن اینکه نتیجه داشتن فرآیند کنترل به صورت دستی می‌تواند سبب از دست رفتن فرصت‌ها شود. یکی از کلیه‌هایی که می‌تواند به سرعت به افزایش بازدهی در بهره‌گیری از فناوری‌های دیجیتال در شرکت‌های معدنی منجر شود انتخاب درست در بهره‌گیری از فناوری است چرا که سرمایه‌گذاری با مقیاس درست و مناسب می‌تواند موجب تغییر در یک ساختار عملیاتی باشد.

این بدان معنی است که معدن‌کاران به وظایف خود عمل کرده و از بهترین ابزارهای متناسب با نیاز خود استفاده کنند و هر یک از راه‌حل‌های و قابلیت‌های داده‌ها و آنالیزها متناسب با نیاز مجموعه خود را به کار گیرند و با از پلنفرم‌های صنعتی مانند سرویس اینترن‌ت اشیا یا استفاده از عملکردهای پلنفرم‌های یادگیری ماشینی، bespoke و advanced queries و visualization استفاده کنند. آشنایی و خیرگی در انجام این اقدامات، قابلیت‌های اجرایی نرم‌افزارهای برتر و توانایی بازگشت سرمایه‌های صرف شده در این بخش، از چالش‌هایی است که مدیران صنعتی با آن روبرو هستند چرا که دستیابی سریع به سرمایه‌گذاری‌ها انجام شده از اهمیت بالایی برخوردار است.

داشت و همین امر موجب خواهد شد که دسترسی به دارایی‌های دلار قطع و تقاضای داخلی برای خرید طلا در روسیه افزایش یابد.

تولید پالادیوم از سال ۲۰۲۰ در روسیه در حال پیشرفت است و مشکلات ناشی از کرونا نیز نتوانسته بر میزان تولیدات این کشور اثرگذار باشد. در گزارش منتشر شده آمده است: تولیدکنندگان پالادیوم در روسیه با مشکلات ناشی از شیوع بیماری کرونا در بازار افریقای جنوبی سود می‌برند. بزرگ‌ترین تولیدکننده نیکل با نام «Norilsk Nickel» که یک شرکت روسی است از ظرفیت‌های خود به منظور تولید کم هزینه و پشتیبانی و هدایت بازار به سمت اتوکالیست‌ها بهره می‌برد. در تاریخ ۳۰ آوریل امسال این شرکت اعلام کرد که در سال مالی جدید میزان تولیدات پالادیوم را افزایش خواهد داده و انتظار دارد تا میزان تولیدات را به ۲۶۵ تا ۲۷۸ میلیون اونس برساند.

نبرد طلایی روسیه و چین تا سال ۲۰۲۹

۱۳۸۹.Tkoz بوده است نیز تاثیر گذاشته است. ضمن اینکه عملیات معدن‌کاری در معادن زیادی به علت شیوع کرونا متوقف شده است.

هرچند که پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد که احتمالاً کاهش تولیدات طلا در سال ۲۰۲۰ روند نزولی را در پیش خواهد گرفت. اما در عین حال بازیگران دیگری در روسیه وجود دارند که می‌توانند در صنعت طلای روسیه نقش موثری ایفا کنند. در این تحلیل آمده است: افزایش تحریم‌های ایالات متحده علیه روسیه و تنش میان دو کشور، بانک مرکزی روسیه را به افزایش ذخایر طلای خود تحریک کرده است. علاوه بر این، در اوایل ماه جاری به دلیل نقش روسیه در امور داخلی لیبی و تصویب «قانون ثبات لیبی» موجب خواهد شد تا تحریم‌های بیشتری علیه روسیه وضع شود. و در عمل دولت ترامپ مجوز مسدودسازی وجوه روسیه را در بانک‌های امریکایی خواهد

به دلیل بروز برخی از مشکلات ناشی از بیماری کرونا پیش‌بینی می‌شود کشور روسیه تا سال ۲۰۲۹ از چین که به عنوان برترین تولیدکننده طلا در جهان شناخته می‌شود پیشی بگیرد. ضمن اینکه رسیدن به میانگین رشد سالانه این کشور بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۹ که ۳.۷ درصد نیز دور از انتظار نیست. حرکت روسیه در مسیری است که تا سال ۲۰۲۹ به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده طلا در جهان شناخته می‌شود. بر اساس پیش‌بینی‌های موسسه Fitch Solutions Country Risk & Industry Research کارشناسان معتقدند که در میان مدت با توجه به افزایش تقاضا برای خرید طلا در روسیه تولید آن در این کشور افزایش یابد. با مشاهده ۹۰۰ مورد کیس دارای بیماری کرونا در معدن Polygold's Olympiada در منطقه Krasnoyarsk شرق سیبری که یکی از بزرگ‌ترین عملیات‌های استخراج طلا از سال ۲۰۱۹ با میزان

داستان پوست‌اندازی غول معدن‌کاری



مهدی نجفی

تحت نظارت دووزارخانه دولتی، کانادا قرار است سیاست صنعتی معدنی تازه‌ای را به اجرا بگذارد. سیاستی که هدف از آن بازتعریف نقش کانادا در زنجیره جهانی کالاها و مواد مرتبط با اهداف کرین صفر و انرژی پاک است.

بررسی سند رسمی این کشور نشان می‌دهد کانادا به عنوان یکی از بزرگ‌ترین ذخایر مواد معدنی ترس بزرگی از عقب ماندن از جریان تحولات جهانی بخش معدن دارد. به منظور تغییر شرایط به بهترین شکل، سالانه قرار است ۴میلیارد دلار منابع از سند راهبردی معدن کانادا پشتیبانی کند.

این بودجه و سند راهبردی معدن قرار است پنج هدف مختلف شامل «رشد اقتصادی بالا و پایدار»، «پشتیبانی از گذار انرژی و بهبود شرایط آب و هوایی جهان»، «پیشبرد همکاری و توسعه در جوامع محلی، بومی‌ها و ساکنان کانادا»، «آموزش و رشد کیفیت نیروهای کار ماهر» و «گسترش همکاری با متحدان و تحول اقتصاد کانادا همسو با چالش‌های امنیتی» را پشتیبانی کند. در صدر این راهبرد نیز یک بودجه ۸۰ میلیون دلاری در سال در نظر گرفته شده تا اکتشافات معدنی در کانادا را گسترش دهد ضمن اینکه قرار است به بخش تحقیق و توسعه دولتی مرتبط با مقولات معدن سالانه بیش از ۴۷ میلیون دلار تزریق شود.

همزمان با این موارد نیز بودجه‌ای ۱۴۴ میلیون دلاری در راستای حمایت از پروژه‌های نوآورانه بخش معدن و خاک‌های کمیاب از سوی دولت تدارک دیده شده تا تحت نظارت دووزارخانه منابع طبیعی و صنایع، علم و نوآوری هزینه شود. در عین حال برای تمامی پروژه‌های معدنی که روی خاک‌های کمیاب و فلزات حساس متمرکز هستند، تخفیف مالیاتی ۳۰ درصدی وضع خواهد شد. به جز این ابزارها دولت کانادا درصدد است تا اقتصاد خود را به جد در زنجیره جهانی تامین جدیدی که حول محور انرژی‌های پاک و کرین صفر معنا یافته، بازتعریف کند. دیدگاه وزیر صنایع، علوم و نوآوری کانادا در این باره جالب است. وی در مقدمه سند راهبردی بخش معدن کانادا تصریح کرده است: «مواد معدنی حیاتی برای صنایع استراتژیک کانادا ضروری هستند. آنها در قلب بخش‌های کلیدی قرار دارند تا اقتصاد ما را به پیش ببرند، از جمله در تحول بخش‌هایی نظیر کشاورزی، تولید، هوش مصنوعی، فناوری‌های پاک، وسایل نقلیه الکتریکی، انرژی و موارد دیگر این مواد اثر

بزرگی دارند. در واقع از این پس این مواد برای زندگی روزمره ما حیاتی و در زمره ضروریات پروژه جهانی گذار انرژی (ENERGY TRANSITION) هستند. در واقع این مواد برای ساختن دنیای آینده که روی دوش توربین‌های بادی، باتری‌های برده‌بند در وسایل نقلیه الکتریکی، پنل‌های خورشیدی و قطعات نیمه‌هادی استوار می‌شود، نقشی اساسی دارند. با افزایش سرسام‌آور تقاضای جهانی برای مواد معدنی حیاتی، کانادا موقعیت بسیار خوبی برای استفاده از این فرصت خواهد داشت. به لطف ثروت عظیم مواد معدنی حیاتی، برتری در معدن‌کاری، مجموعه آینده انسانی ماهر و یک اکوسیستم نوآور، کانادا تلاش دارد به تامین‌کننده‌ای سبز برای مصرف‌کنندگان مواد معدنی حیاتی تبدیل شود.»

وزیر منابع طبیعی کانادا نیز درباره این استراتژی گفته است: «بازارهای مالی در سراسر جهان به طور فزاینده‌ای ریسک تغییرات آب و هوایی را در تصمیمات خود و سرمایه‌گذاری آتی لحاظ می‌کنند. پول هوشمند است و از دارایی‌هایی که با گذار به دنیای حاصل صفر سازگار نیستند خارج می‌شود و به سمت فرصت‌هایی می‌رود که سازگاری را تشویق می‌کنند. همان‌طور که هر کسب‌وکار موفق باید قادر به تفسیر و واکنش به

تغییرات در محیط کسب و کار باشد، کشورها نیز باید قادر به واکنش و اقدام اندیشمندانه برای حفظ و ارتقای سطح رفاه خود باشند. کانادا تلاش می‌کند در این تحول عظیم، به گونه‌ای از مزایای نسبی خود در راستای ایجاد شغل، فرصت اقتصادی و رفاه استفاده کند. این واقعیت امروز جهان است که همزمان، بویایی‌های ژئوپلیتیکی و تقاضای سرسام‌آور مواد، زنجیره‌های ارزش را تحت فشار قرار داده‌اند. زنجیره‌هایی که برای گذار انرژی جهانی ضروری به شمار می‌روند. متحدان اروپایی کانادا اخیراً پیامدهای وابستگی به کشورهای همفکر برای اکسپلوراسیون و تولید نفت و گاز را تجربه کرده و تمایل زیادی برای جلوگیری از آسیب‌پذیری‌های مشابه در بازارهای نوظهور مانند مواد معدنی حیاتی برز می‌دهند. استراتژی معدنی کانادا در همین راستا طراحی و تدوین شده است تا به سوالات و ابهامات مختلف این حوزه پاسخ داده و اقتصاد کانادا را برای دو تا سه دهه آینده از این منظر بیمه کند.»

نگاهی به کلیات این برنامه حاوی نکات جالبی است. سند تصریح می‌کند دولت کانادا با اطلاع از بازار ۵۲۰ میلیارد دلاری فلزات و معدن خود، از تمام سرمایه‌گذاری‌های جدید در حوزه اکتشاف، استخراج، فرآوری و تولید مواد معدنی و فلزات حساس پشتیبانی می‌کند تا ارزش این بازار بیش از پیش گسترش یابد. دلیل این موضوع این است که مواد معدنی حیاتی بلوک‌های سازنده اقتصاد سبز و دیجیتال هستند. هیچ شکلی از گذار انرژی بدون دسترسی فراگیر به مواد معدنی حیاتی امکان‌پذیر نیست. این یعنی بدون باتری، بدون ماشین‌الکتریکی، بدون توربین بادی و بدون پنل‌های خورشیدی خبری از یک اقتصاد سبز نیست. سند تصویر جالبی از گذار انرژی دارد و تأکید می‌کند: «خورشید انرژی خام را تامین می‌کند، اما برق از طریق مس جریان می‌یابد. توربین‌های بادی به آهن‌رباهای تولیدشده از منگنز، پلاتین و خاکی کمیاب ساخته می‌شود. انرژی هسته‌ای به اورانیوم نیاز دارد. وسایل نقلیه الکتریکی نیاز به باتری‌های ساخته‌شده از لیتیوم، کبالت و نیکل و آهن‌ربا دارند. ایندیم و تلوریم جزء لاینفک تولید پنل‌های خورشیدی هستند. بنابراین نیاز جهان به معدن چشم‌روزافزونی خواهد داشت» به مدد همین رویکرد نیز از هم‌اکنون بزرگ‌ترین بازیگران انرژی‌های نو خودروهایی الکتریکی و قطعه‌سازان این دو صنعت کار خود را در کانادا شروع و روی پروژه‌های مختلف سرمایه‌گذاری کرده‌اند. هوندا، فورد، الکترا، اومی کور، استلانتیس، نانوان، یاسف، لاین الکترونیک، جنرال موتورز، ال

چالش‌های پیش روی صنعت فولاد هند در کنترل آلاینده‌گی فولاد

به انتشار بیشتر گازهای گلخانه‌ای بسته به نوع انرژی مورد استفاده در تولید آن می‌شود. در این بین چالش‌های زیادی پیش روی صنعت فولاد هند برای کاهش رد پای کرین در فولادسازی است از جمله آن که ایجاد تقاضا برای فولاد سبز به اقدامات نظارتی و سیاستی مانند قیمت گذاری کرین، مشوق‌های مالی برای فولاد با آلاینده‌گی کم به ویژه در بخش دولتی بستگی دارد. تامین مالی نیز مشکل دیگر فولادسازان در این مسیر است. چالش‌های مرتبط با در دسترس بودن انرژی‌های تجدیدپذیر در مقیاس و قیمت مناسب نیز مطرح است و همچنین، مشکلات کوتاه مدت در افزایش تولید، ذخیره سازی و حمل و نقل سوخت سبزتر مانند هیدروژن. از طرفی عدم وجود تعریف با استاندارد جهانی برای فولاد سبز نیز مطرح است. در حال حاضر، حدود ۲۸ استاندارد فولاد سبز در سراسر جهان وجود دارد. نیاز به استاندارد یکنواخت برای فولاد سبز در هنگام پایش میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای در کارخانه‌ها نیز قابل توجه است.

منبع اصلی انتشار دی‌اکسید کرین در فولادسازی، استفاده از انرژی حرارتی به عنوان سوخت و کاهنده است. میزان انتشار نیز با توجه به روش‌های مختلف تولید فولاد متفاوت است. طبق منابع صنعتی، شدت انتشار دی‌اکسید کرین در روش تولید BF-BOF در هند ۲.۵-۲.۷ تن به ازای هر تن فولاد خام است. شایان ذکر است، میانگین سطح جهانی انتشار گازهای گلخانه‌ای از این طریق حدود ۱.۸-۱.۹ است. دلایل اصلی عقب ماندن هند در کاهش ردپای دی‌اکسید کرین در تولید فولاد، کیفیت نسبتاً ضعیف مواد اولیه و استفاده کم از تکنولوژی در افزایش بهره‌وری است. از سوی دیگر، طبق برآوردها، فولادسازی صد درصد مبتنی بر قراضه دارای کمترین شدت انتشار است و معادل ۱.۱ تا ۱.۳ تن دی‌اکسید کرین به ازای هر تن فولاد است. در مقابل، تولید فولاد مبتنی بر آهن اسفنجی، انتشار بالاتری بین ۱.۵-۱.۷ دارد. توجه به این نکته ضروری است که این سطح از شدت انتشار در تولید آهن اسفنجی با گاز طبیعی قابل مشاهده است. جایگزینی قراضه با آهن اسفنجی منجر

خردیدار بزرگ سنگ آهن چین در حال نفوذ به بازار نقدی

آهن ممکن است در نیمه دوم سال افزایش یابد، زیرا تولید چهار شرکت معدنی برتر جهان تا کنون در سال جاری افزایش یافته و صادرات از کشورهایی مانند هند، ایران و کانادا نیز افزایش یافته است.

این شرکت بزرگ خریدار دولتی سنگ آهن چین که در ژوئیه سال گذشته تأسیس شد،

پیش‌بینی کاهش شدید واردات زغال سنگ کک‌شوی چین

منابع خبری صنعت در کنفرانس اخیر زغال‌سنگ کک‌شوی اعلام کردند که در سال ۲۰۲۳، به دلیل افزایش عرضه از سوی معادن داخلی چین، روسیه، مغولستان و در شرایط قیمت‌های بالای قوب استرالیا، واردات زغال سنگ کک‌شوی چین از مبدأ استرالیا به اهستگی بهبود خواهد یافت. وی افزود: مقدار واردات عمدتاً بر اساس حاشیه سود تعیین می‌شود. افزایش قیمت‌های داخلی کشور چین در کوتاه‌مدت حتی با رشد عرضه بعید به نظر می‌رسد. تاجر بین‌المللی دیگری مطرح کرد: در حال حاضر پیش‌بینی مقدار واردات زغال‌سنگ چین از مبدأ استرالیا به دلیل وابستگی مستقیم آن به قیمت‌های واردات اندکی چالش برانگیز است. بر اساس اطلاعات حاصله از «S&P Global Commodity»، تحلیلگران انتظار دارند که واردات از مبدأ استرالیا در روز ۳۱ ماه می، حدود هشت میلیون تن باشد که این رقم به حجم تخمینی گزارش‌های تحلیلی چین که در ماه آپریل انجام شد و واردات چین را حدود ۹ میلیون تن تخمین زد، نزدیک بود. استرالیا از گذشته، بزرگ‌ترین تامین‌کننده زغال‌سنگ کک‌شو در چین بوده است.

منابع خبری صنعت در کنفرانس اخیر زغال‌سنگ کک‌شوی اعلام کردند که در سال ۲۰۲۳، به دلیل افزایش عرضه از سوی معادن داخلی چین، روسیه، مغولستان و در شرایط قیمت‌های بالای قوب استرالیا، واردات زغال سنگ کک‌شوی چین از مبدأ استرالیا به اهستگی بهبود خواهد یافت. وی افزود: مقدار واردات عمدتاً بر اساس حاشیه سود تعیین می‌شود. افزایش قیمت‌های داخلی کشور چین در کوتاه‌مدت حتی با رشد عرضه بعید به نظر می‌رسد. تاجر بین‌المللی دیگری مطرح کرد: در حال حاضر پیش‌بینی مقدار واردات زغال‌سنگ چین از مبدأ استرالیا به دلیل وابستگی مستقیم آن به قیمت‌های واردات اندکی چالش برانگیز است. بر اساس اطلاعات حاصله از «S&P Global Commodity»، تحلیلگران انتظار دارند که واردات از مبدأ استرالیا در روز ۳۱ ماه می، حدود هشت میلیون تن باشد که این رقم به حجم تخمینی گزارش‌های تحلیلی چین که در ماه آپریل انجام شد و واردات چین را حدود ۹ میلیون تن تخمین زد، نزدیک بود. استرالیا از گذشته، بزرگ‌ترین تامین‌کننده زغال‌سنگ کک‌شو در چین بوده است.

هنوز به تولیدکنندگانی که با تقاضای ضعیف دست و پنجه نرم می‌کنند برای دستیابی به قیمت‌های پایین‌تر کمک نکرده است. حدود ۳۰ کارخانه فولاد چین در سال جاری قراردادهای خرید سنگ آهن را از طریق این شرکت امضا کردند، اما حجم مذاکرات عمدتاً برای آن‌هایی بود که قراردادهای بلندمدت داشتند.

سنگ آهن «چنار»

بزرگترین معدن اسدآباد

سرپرست اداره صنعت، معدن و تجارت اسدآباد گفت: در شهرستان اسدآباد از ۹ معدن دارای پروانه بهره برداری، دو واحد در چنار و کمک علیا مربوط به معدن سنگ آهن است که معدن سنگ آهن چنار بزرگترین معدن شهرستان به شمار می رود.

مهدی نوری در تور رسانه‌ای راهیان پیشرفت به منظور بازدید از معدن چنار شهرستان اسدآباد در جمع خبرنگاران، از وجود ۹ معدن دارای پروانه بهره برداری در این شهرستان خبر داد و اضافه کرد: از این تعداد، دو واحد شامل معدن سنگ گرانیت و شن و ماسه غیرفعال و هفت واحد شامل دو معدن سنگ آهن، یک معدن سیلیس و مابقی معادن شن و ماسه و لاشه آهنی فعال هستند.

وی با بیان اینکه بخش معدن علاوه بر رونق اقتصادی نقش ویژه‌ای در اشتغال دارد، افزود: در حال حاضر ۷۵ درصد معدن دارای پروانه بهره برداری شهرستان فعال بوده و برای ۱۰۰ نفر از نیروی انسانی بومی منطقه اشتغال مستقیم ایجاد کرده اند.

نوری در ادامه با اشاره به فعالیت سه کارخانه کنسانتزه در این شهرستان گفت: جلوگیری از خام‌فروشی و ایجاد ارزش افزوده بیشتر از اولویت‌های شهرستان در بحث معدن به شمار می‌رود که خوشبختانه با احداث این کارخانه‌ها موفقیت‌های خوبی در این زمینه کسب شده است. مسئول فنی معدن سنگ آهن چنار نیز اظهار کرد: معدن سنگ آهن چنار در قالب شرکت نگین حدید غرب سالانه دارای ۲۰۰ هزار تن ظرفیت تولید سنگ آهن بوده و یکی از بزرگترین معادن شهرستان اسدآباد در رابطه با بالاترین ظرفیت تولید به شمار می‌رود.

صابر شعبانعلی با بیان اینکه برای چهار سال پروانه بهره برداری این معدن تمدید شده و سال گذشته سال اول تمدید چهار ساله پروانه بهره برداری این معدن بوده است، افزود: نسبت آهن به باطله در این معدن یک به ۳ تا ۳.۵ بوده و این بدان معناست که با برداشت سه باطله یک دانه معدنی قابل برداشت است.

وی نوع ماده معدنی این معدن را همت مگنت برشمرد و خاطر نشان کرد: عیار ماده معدنی این معدن ۳۵ تا ۳۷ بوده و بعد از اینکه دانه بندی می‌شود عیار ماده معدنی آن به ۴۲ می‌رسد. شعبانعلی با اشاره به اینکه روش استخراج سنگ آهن از این معدن به روش روباز یکی از روش‌های استخراج معادن سطحی است که ترجیحاً برای معادن فلزی و عمدتاً مس و آهن به کار برده می‌شود. در این روش استخراج به صورت پله‌پله و تا عمقی از ذخیره معدنی که عملیات اقتصادی باشد، ادامه پیدا می‌کند. وی ادامه داد: در این روش از سطح معدن آنقدر باطله‌برداری می‌شود تا به ماده معدنی دسترسی حاصل شود. باطله‌های روی ماده معدنی پس از برداشت باید عمدتاً به خارج از محدوده معدن منتقل و در آنجا انبار شود.

وی با بیان اینکه محل دپو و دورریز باطله این معدن در ورودی کارگاه واقع شده است، اظهار کرد: باطله این معدن هیچ گونه فعل و انفعالات شیمیایی نداشته و فاقد آلودگی زیست محیطی است و حتی در این رابطه برای اطمینان موضوع دادستان شهرستان اسدآباد دستور داد که آزمایشگاه معتمد محیط زیست با هماهنگی اداره سمیت نمونه برداری به صورت اتفاقی و رندوم از باطله این معدن انجام دهد که طی آن آزمایش اثبات شد باطله این معدن آلودگی زیست محیطی ندارد.

مسئول فنی معدن سنگ آهن چنار در رابطه با باطله های این معدن بیان کرد: باطله های سنگ آهن این شرکت مانند باطله های کارخانه کنسانتزه نرم نبوده و سنگ های قواره دار هستند و قابلیت فرآوری ندارند. شعبانعلی تصریح کرد: برای باطله های سنگ آهن این شرکت حتی برای استفاده در راه های بین مزارع تصمیم گیری شد که به علت نامنظم بودن دانه بندی قابلیت لازم را نداشت و به ناچار باطله های این معدن دیو می‌شوند.

وی با بیان اینکه تولیدات این معدن پس از دانه بندی به کارخانه کنسانتزه شهرستان قروه ارسال می‌شود، افزود: اگر بخواهیم سنگ آهن و ماده معدنی این معدن را به صورت مجزا به فروش برسانیم با توجه به وضعیت و عیار آن مشتری پسند نخواهد بود و اتفاقی که افتاده این است که بهره بردار این معدن، معادن دیگری نیز در سایر شهرستان ها دارد و بار این معدن را با سایر معادن خود مخلوط می کند و به عیار حداقلی و مورد نظر می رساند که دارای توجیه اقتصادی و کیفیت بالایی بوده است.

معاون وزیر صمت:

آمارهای مطلوبی در حوزه اکتشاف نداریم

معاون امور معدن و صنایع معدنی وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: کمتر از یک درصد در خواست مجوز حوزه اکتشافات معادن در کشور منجر به صدور پروانه بهره برداری می‌شود. رضا محتشمی پور روز چهارشنبه در شانزدهمین جلسه شورای معادن استان کردستان در سنجندج اظهار کرد: آمارهای مطلوبی در حوزه اکتشافات نداریم و به نوعی در این بخش با مشکلاتی مواجه هستیم. وی با اشاره به اینکه تعداد مجوزهای اکتشافات معدنی به سرعت در حال کاهش است، افزود: امیدواریم منابع طبیعی و محیط زیست در پهنه هایی که دارای ظرفیت بالایی هستند با نگاه مثبتی ورود کنند. معاون امور معدن و صنایع معدنی وزیر صنعت، معدن و تجارت در ارتباط با خام‌فروشی معادن در کشور گفت: حجم مواد معدنی که از کشور خارج می‌شود ۷.۵ میلیون تن است که بیشتر آن هم فرآوری شده است. محتشمی پور ادامه داد: میزان

مدیر HSE شرکت مجتمع فولاد خراسان مطرح کرد:

مهدی کاوه‌ای

مدیر HSE شرکت مجتمع فولاد خراسان گفت: ما به عنوان قطب تولید فولاد در شرق کشور، در راستای حفظ حداکثری ایمنی و بهداشت نیروی انسانی شاغل در کارخانجات مختلف خود شامل گندله‌سازی، احیامستقیم، فولادسازی، نورد و پشتیبانی، به‌کارگیری انواع سیستم‌های هماهنگ‌کننده را در دستور کار خود قرار داده‌ایم که سیستم لوتو یا قفل گذاری (Lock out tag out)، از جمله مهم‌ترین آن‌هاست؛ ضمن اینکه در کارخانه گندله‌سازی از به‌روزترین دستگاه تصفیه هوا که همان سیستم تصفیه الکترو استاتیکی (ESP) است، به منظور کاهش گرد و غبار و حفظ سلامت کارکنان استفاده می‌کنیم و در تلاش هستیم با بهره‌برداری از پروژه انتقال پساب شهرستان نیشابور، مصرف آب مجتمع از چاه‌ها و ذخایر آب زیرزمینی را به حداقل میزان ممکن کاهش دهیم. ناصر فتحعلیان در ارتباط با استراتژی شرکت مجتمع فولاد خراسان در حوزه بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)، بیان کرد: شرکت مجتمع فولاد خراسان به عنوان قطب تولید فولاد در شرق کشور، در استراتژی کلی در حوزه HSE بر اساس نقشه راه خود تعریف کرده که شامل ارتقای سطح ایمنی و بهداشت شغلی و سلامت کارکنان و پیمانکاران و ارتقای عملکرد زیست‌محیطی است. وی در خصوص اقدامات شرکت مجتمع فولاد خراسان در این حوزه، عنوان کرد: هم‌زمان با آغاز فعالیت فولاد خراسان در اوایل سال ۱۳۸۰، تمهیدات لازم جهت حفظ ایمنی و سلامت پرسنل اندیشیده شد و استقرار سیستم‌های مدیریتی در حوزه HSE در دستور کار مجموعه قرار گرفت. سیستم مدیریت ایمنی در این حوزه تا پیش از سال ۱۸۰۰۱۰۲۰۱۸ OHSAS بود که در ادامه پس از بازبینی و اصلاح مجدد، به ISO ۴۵۰۰۱ تبدیل شد و ما نسبت به استقرار این سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی در فولاد خراسان اقدام کردیم. جاری‌سازی بالغ بر ۳۰ دستورالعمل اجرایی در حوزه HSE در مجتمع که از جمله آن‌ها می‌توان به دستورالعمل رسیدگی به حوادث فردی، بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران، تجزیه و تحلیل حوادث فردی، سیستم‌های هماهنگ‌کننده ایمنی و ... اشاره کرد، از دیگر اقدامات ما در حوزه مدیریت ایمنی و بهداشت بوده است.

سیستم‌های هماهنگ‌کننده در حوزه HSE

مدیر بهداشت، ایمنی و محیط زیست شرکت مجتمع فولاد خراسان در ارتباط با سیستم‌های هماهنگ‌کننده ایمنی در شرکت‌های فولادی، تصریح کرد: بسیاری از حوادث رخ داده در خطوط مختلف تولید مجتمع‌های فولادی، ناشی از عدم هماهنگی‌های لازم بین پرسنل است. به طور کلی، چهار سیستم هماهنگ‌کننده در این بخش تعریف شده که متداول‌ترین آن، پرمیت

(Permit) است. سیستم ژتونسی، کارت قرمز و لوتو یا قفل گذاری (Lock out tag out)، سه سیستم هماهنگ‌کننده دیگر در این حوزه به شمار می‌آیند که در این بین، لوتو بهترین کاربرد را دارد. در سال جاری، به‌کارگیری سیستم لوتو در شرکت مجتمع فولاد خراسان در دستور کار کلی مجتمع فولاد خراسان قرار گرفته و البته بسته به نیاز خود، از سایر سیستم‌ها نیز در کارخانجات مختلف شرکت اعم از گندله‌سازی، احیامستقیم، فولادسازی، نورد و پشتیبانی استفاده می‌کنیم. فتحعلیان در ادامه با تاکید بر اینکه کلیه پیمانکاران شاغل در شرکت مجتمع فولاد خراسان باید از یک برنامه جامع (Plan) در حوزه بهداشت، ایمنی و محیط زیست برخوردار باشند، افزود: علاوه بر پرسنل و کارکنان فولاد خراسان، تمامی پیمانکاران موظف به پیروی و رعایت قوانین و دستورالعمل‌های موجود در این حوزه هستند. مکانیزاسیون سیستم‌های HSE، از دیگر اقدامات شرکت در بخش ایمنی است؛ این امر در بسیاری از شرکت‌ها به صورت دستی انجام می‌شود و ما نسبت به مکانیزاسیون انواع سیستم‌های موجود همچون هماهنگ‌کننده‌ها، آتش‌نشانی، معاینات ادواری پرسنل، وسایل حفاظت فردی بر اساس جایگاه شغلی (در یک برهه زمانی مشخص) و ... اقدام کرده‌ایم. وی، بازرسی مستمر از خطوط مختلف تولید و فعالیت‌های انجام شده در سطح مجتمع را از دیگر اقدامات در زمینه ایمنی و بهداشت کارکنان فولاد خراسان برشمرد و مطرح کرد: بازرسان ایمنی شرکت به طور مستمر در خطوط تولید حضور یافته و بر اساس برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده، بازدید و بررسی‌های لازم را به عمل می‌آورند. در صورت مشاهده هرگونه مسائل غیرایمنی و حادثه‌ساز، گزارش‌های لازم به مدیر ناحیه مربوطه ارسال می‌شود و پس از ثبت

مذکور یک درصد از تولید معدنی کشور را شامل می‌شود که بخشی از این میزان هم شامل خوراک واحدهای فولاد بوده که در سال گذشته و امسال به دلیل قطعی برق واحدهای فولاد، صادر شده است. وی بیان کرد: فرآوری مواد معدنی در همه شهرهای معدنی کشور امکان پذیر نیست چراکه این امر منجر به مواجه شدن ما با ظرفیت‌های خالی می‌شود؛ لذا ورود و خروج مواد معدنی در داخل کشور، خام‌فروشی محسوب نمی‌شود. معاون امور معدن و صنایع معدنی وزیر صنعت، معدن و تجارت در ارتباط با معافیت مالیاتی واحدهای معدنی در مناطق محروم کشور گفت: این مسئله مربوط به سازمان امور مالیاتی است و آنها باید نظر بدهند و ما به این موضوع ورود نمی‌کنیم. محتشمی پور در زمینه حقوق دولتی معادن هم بیان کرد: طبق قانون باید ۱۵ درصد حقوق دولتی معادن به استان‌های محل وصول بازگردانده شود که تا سال ۱۴۰۰ به



طور متوسط ۲ درصد بازگشت داده شد و بالاترین میزان بازگرداندن آن هم ۲.۴ درصد بوده است. وی ادامه داد: در بودجه کشور بجای ۱۵ درصد برای سال جاری پنج درصد بازگشت حقوق معادن لحاظ شده است و این در جداول قانون بودجه رعایت نشده است.

راهکاری نوین برای حفظ ایمنی کارکنان

پیشگیرانه جهت برگشت به حالت استاندارد را پیاده‌سازی و اجرا کنیم.

بازچرخانی حداکثری درصد آب مصرفی «فخاس» به خطوط تولید

این مقام مسئول در ادامه اظهار داشت: شرکت مجتمع فولاد خراسان برای کارخانجات مختلف خود تصفیه‌خانه‌های صنعتی اسمز (Clarifier) و ... طراحی و تعبیه کرده و جالب است بدانید که بالغ بر ۷۰ درصد آب صنعتی مصرف‌شده در کارخانجات مختلف مجتمع، دوباره به خطوط مختلف تولید برمی‌گردد. با توجه به شرایط حیاتی و بحرانی که کشور در تامین آب با آن مواجه است، ما دو دریاچه ۱۶۰ هزار و ۳۶۰ هزار مترمربعی در داخل مجتمع احداث کرده‌ایم تا ضمن جمع‌آوری آب‌های سطحی و بارش‌های آسمانی و همچنین خروجی تصفیه خانه‌ها (پساب‌ها)، آبیاری فضای سبز مجتمع به وسعت ۲۷۵ هکتار (که بخش عمده‌ای از آن را گیاهان مقاوم به کم‌آبی همچون بادام سنبل و اقلایا تشکیل می‌دهد) را از این طریق انجام دهیم. در همین راستا، از سیستم آبیاری قطره‌ای تحت فشار استفاده می‌کنیم و به دنبال حداکثر استفاده



Face) توسط کارشناسان HSE انجام می‌شود. فتحعلیان ادامه داد: پس از بررسی‌هایی که طی دو تا سه سال اخیر در شرکت مجتمع فولاد خراسان انجام دادیم، به این نتیجه رسیدیم که به جای آموزش تئوری، ذهنیت خود را بر نکات کلیدی حوادث (Key Point) که به صورت تصویری است، متمرکز کنیم. یعنی اگر حادثه یا شبهه حادثه‌ای در سطح مجتمع رخ داد، به صورت تصویری ثبت شده و سپس دلایل وقوع حادثه و در نهایت راهکارهای پیشگیری از تکرار مجدد آن فرموله شده و به پرسنل آموزش داده می‌شود. خوشبختانه به نتیجه خوبی در این راستا دست یافتیم و در سال جاری به دنبال آن هستیم که این حوادث را در قالب انیمیشن، تدوین و جمع‌آوری کنیم و در اختیار نیروی انسانی و حتی عموم جامعه قرار دهیم. وی در ارتباط با اقدامات شرکت مجتمع فولاد خراسان در راستای حفاظت از محیط زیست و همچنین به‌کارگیری استانداردهای زیست‌محیطی در کارخانجات مختلف، خاطر نشان کرد: به جرات می‌توان گفت ما اولین شرکت فولادی در کشور هستیم که نسبت به استقرار جدیدترین نسخه سیستم مدیریت زیست‌محیطی ISO ۱۴۰۰۱ (از ۲۰۰۴ به ۲۰۱۵) در مجموعه اقدام کرده‌ایم. هم‌زمان با این امر، یکسری الزامات زیست‌محیطی را در مجتمع در نظر گرفتیم که از جمله آن‌ها می‌توان به خود اظهاری در پایش اشاره کرد. بر این اساس، ما موظفیم هر سه ماه یکبار کلیه آیت‌های زیست‌محیطی خود اعم از خروجی دودکش‌ها (غبار و گازهای خروجی)، پساب‌های صنعتی و انسانی (فلزات سنگین، آنیون‌ها، کاتیون‌ها، درجنت‌ها و ...) را اندازه‌گیری و به شرکت‌های معتمد سازمان حفاظت محیط زیست اعلام کنیم و در صورت هرگونه انحراف از استانداردهای موجود، بلافاصله روش‌ها و اقدامات

راهکارهای اعلام‌شده، پیگیری رفع نواقص موجود در دستور کار قرار می‌گیرد. همچنین دوره‌های آموزش و بازآموزی‌های HSE، به طور مستمر در شرکت مجتمع فولاد خراسان برگزار می‌شود که نقش بسزایی در شناخت و یادگیری قوانین و دستورالعمل‌های مرتبط با این حوزه دارد.

فرهنگ‌سازی در حوزه HSE یک ضرورت است

مدیر بهداشت، ایمنی و محیط زیست شرکت مجتمع فولاد خراسان در ادامه به نقش آموزش نیروی انسانی و همچنین فرهنگ‌سازی در شرکت مجتمع فولاد خراسان اشاره کرد و گفت: آموزش، یکی از مهم‌ترین مبانی فرهنگ‌سازی در مقوله بهداشت، ایمنی و محیط زیست به شمار می‌آید و اگر پیش از هرگونه اقدامی آموزش و فرهنگ‌سازی لازم در این حوزه صورت نپذیرد، به نتیجه مطلوب دست نخواهیم یافت. در همین راستا، شرکت مجتمع فولاد خراسان دوره‌های آموزشی مختلفی را در نظر گرفته که دوره آموزشی بدو استخدام، یکی از آن‌هاست. این دوره برای نیروی انسانی تازه استخدام‌شده و پیمانکار که حتی قرار است در یک بازه زمانی کوتاه‌مدت در خدمت مجموعه باشد، برگزار و در صورت کسب حد نصاب در نظر گرفته شده در آزمون، در بخش‌های مختلف شرکت مشغول به کار می‌شود. همچنین حداقل ۱۶ ساعت دوره آموزشی در زمینه‌های ایمنی، بهداشت، محیط زیست، آتش‌نشانی و کمک‌های اولیه برای نیروی انسانی که قرار است به صورت بلندمدت در خدمت مجموعه باشد، در نظر گرفته شده است. در ادامه و پس از استخدام، نظر به اینکه نیروی انسانی قرار است در کدام واحد مشغول به کار شود، یک سری بازآموزی‌هایی برای فعالیت‌های خاص در نظر گرفته شده و آموزش‌های چهره به چهره (Face to

حمایت از نخبگان دغدغه فولاد مبارک است

خوبی که کمیته امداد طی سال‌های گذشته انجام داده از بین بردن فقر بوده که این کار با اشتغال‌زایی برای خانواده‌های نیازمند و فرهنگ‌سازی محقق شده است. محمدیاسر طبیب‌نیا مدیرعامل فولاد مبارک که نیز در این جلسه بر افزایش همکاری‌ها میان کمیته امداد و این شرکت بزرگ صنعتی که در راستای اجتماعی خود اقدامات زیادی را در زمینه اشتغال‌زایی و خدمات متنوع دیگر به مردم جامعه انجام می‌دهد تأکید کرد. وی گفت: امروز موضوع ازدواج جوانان و حمایت از نخبگان نیازمند به‌ویژه دانش‌آموزان، دانشجویان و طلاب از جمله اقدامات مبارک و با حضور محمدیاسر طبیب‌نیا مدیرعامل فولاد مبارک که در کمیته امداد انجام می‌شود و این حمایت‌ها که از دغدغه‌های اساسی فولاد مبارک نیز هست می‌تواند به افزایش امید در جامعه به‌ویژه در بین نسل جوان کمک کند.

مدیرعامل فولاد مبارک در دیدار با مدیرکل کمیته امداد استان اصفهان گفت: امروز موضوع ازدواج جوانان و حمایت از نخبگان نیازمند به‌ویژه دانش‌آموزان، دانشجویان و طلاب از جمله اقدامات خوبی است که در کمیته امداد انجام می‌شود و این حمایت‌ها که از دغدغه‌های اساسی فولاد مبارک نیز هست می‌تواند به افزایش امید در جامعه به‌ویژه در بین نسل جوان کمک کند.

به مناسبت سالروز بازگشت آزادگان به میهن اسلامی انجام شد؛

دیدار مدیرعامل با آزادگان و جانبازان سرافراز شرکت فولاد خوزستان



نشان دهنده دینی است که شهید را بر گردن همه ما دارند. حجت‌الاسلام موسی بهالدینی، سرپرست امور ایثارگران گفت: این جلسه به مناسبت سالروز بازگشت آزادگان، به میهن اسلامی انجام شد. علما در مقام شهدا حیرانانگه زیرا که شهیدان مقام «عندرتبم برزقون» هستند.

در این دیدار عبدالصالح جوهریان از آزادگان سرافراز فولاد خوزستان از چگونگی خدمت در دوران جنگ تحمیلی و نحوه اسارت خود سخن گفت. مهدی الهائیان عطیة‌ای مدافعان حرم حضرت زینب(س) فولاد خوزستان گفت: توجه مدیرعامل شرکت نسبت به خانواده شهدا، جانبازان و ایثارگران برای ما بسیار با اهمیت می‌باشد. وی با تشکر از همسر خود بدایت مراقبت از مادر شهید و رسیدگی به فرزندان شهید افزود: با وجود تاهل خود، سرپرستی فرزندان برادر شهید خود را بر عهده گرفته‌ام. گفتنی است، در این دیدارها که روز چهارشنبه ۲۵ مردادماه ۱۴۰۲ انجام شد، یک جلد کلام‌الله مجید و زیارت مشهد مقدس به همراه خانواده به ایثارگران یاد شده‌ه‌ده شد.



موج انرژی

پاسخ به یک شبهه تکراری درباره وصول درآمدهای نفتی

طبق گزارش خزانه‌داری کشور، در سال گذشته ۹۲ درصد از تکالیف بودجه‌ای فروش نفت و گاز محقق شده است که نشان می‌دهد، پول نفت ایران در شرایط تحریم به طور کامل به کشور بازمی‌گردد. با روی کار آمدن دولت سیزدهم، صادرات نفت ایران جهش یافت و طبق آخرین آمار موسسه کپلر به ۱.۶ میلیون بشکه در روز رسیده است، اما سوال اساسی این است که آیا در شرایط تحریم درآمد نفتی ایران به کشور بازمی‌گردد و وصول می‌شود؟

روز گذشته داوود منظور رئیس سازمان برنامه و بودجه گفت: «طبق قانون بودجه باید در ۴ ماه نخست سال درآمد نفتی ما بالغ بر ۲۴۸ هزار میلیارد تومان می‌رسید و آنچه که تحقق پیدا کرده است ۱۰۵ همت است». بعد از این اظهار نظر، حال دوباره این شبهه تکراری مطرح شده که پول نفت در شرایط تحریم بر نمی‌گردد.

در این باره اما چند نکته وجود دارد: اولاً خود رئیس سازمان برنامه و بودجه در ادامه توضیح می‌دهد که «به دلیل شرایط تحریم تحقق درآمدها زمان‌بر است و تا درآمد فروش در اختیار ما قرار بگیرد مسیری باید طی شود» که متأسفانه این بخش از مصاحبه با شیطنت برخی رسانه‌ها سانسور شده است. پس تحریم و استفاده از شبکه ترستی منجر شده که درآمدها کمی با تاخیر وصول شوند نه اینکه وصول نشوند. ثانیاً فروش نفت و حصول به درآمدهای نفتی در شرایط غیرتحریمی نیز حداقل ۳ ماه زمان می‌برد و تاخیر وصول درآمدها نسبت به فروش نفت اتفاقی طبیعی است و این موضوع به معنای عدم وصول درآمد نفتی نیست.

ثالثاً طبق قانون بودجه سال ۱۴۰۲، میزان صادرات و قیمت نفت ایران به ترتیب معادل ۱.۴ میلیون بشکه در روز و ۸۵ دلار بر بشکه تعیین شده است.

وزارت نفت هر چند توانسته میانگین میزان صادرات نفت را به حدود ۱.۴ میلیون بشکه در روز افزایش دهد، اما طبق آمار اوپک قیمت نفت سنگین ایران تحت تأثیر کاهش قیمت جهانی نفت از ابتدای سال ۲۰۲۱ تا پایان تیرماه به طور میانگین ۷۹.۵ دلار بر بشکه بوده است.

با فرض تخفیف حدود ۱۰ دلاری به ازای هر بشکه نفت ایران، قیمت هر بشکه نفت ایران کمتر از ۷۰ دلار محاسبه می‌شود که فاصله آن با قیمت تعیین شده در قانون بودجه (۸۵ دلار)، از دیگر دلایل نرسیدن درآمد نفتی ۴ماهه امسال به رقم مصوب است.

یعنی ایران به میزان موردنظر بودجه نفت فروخته است، ولی به دلیل افت قیمت جهانی نفت، درآمد ارزی ایران طبق پیش‌بینی بودجه محقق نشده نه اینکه درآمد وصول نشده باشد. رابعاً سال گذشته نیز در برهه‌های مختلفی موضوع مربوط به عدم وصول منابع نفتی ایران مطرح می‌شد، ولی در پایان سال طبق گزارش خزانه‌داری کل کشور ۹۲ درصد از تکالیف بودجه‌ای فروش نفت و گاز محقق شد. پس به دلایل مختلف موضوع عدم بازگشت پول نفت در تحریم صحت ندارد.

نکنه پایانی و خامسا اینکه اساساً در شرایط تحریم، درآمد نفتی ایران با شبکه ترستی به طور کامل وصول می‌شود و پول‌های بلوکه شده مربوط به فروش نفت در شرایط غیرتحریم و دریافت پول نفت با حساب‌های رسمی تحت نظارت آمریکاست.

پیش‌تر بیژن زنگنه وزیر سابق نفت در مصاحبه ۱۱ بهمن سال ۹۹ به بازگشت کامل پول نفت در شرایط تحریمی تأکید کرده و گفته بود: ما در دوره تحریم طلبی نداریم و طلب‌های نفتی برای دوره پیش از تحریم است، زیرا آنها در سیستم رسمی بوده و باقی مانده و در عراق، کره‌جنوبی، ژاپن و امارات مسدود شده است.

اخیراً جواد اوجی وزیر نفت گفت: تولید نفت ایران اکنون به ۳ میلیون ۱۹۰ هزار بشکه رسیده است و این رقم تا پایان مردادماه به ۳ میلیون ۳۰۰ هزار بشکه در روز خواهد رسید. از ابتدای دولت سیزدهم حتی یک سنت از درآمدهای نفتی مسدود نشده است و همگی را دریافت کرده‌ایم.

کاهش، به ۸۵ دلار و ۴۸ سنت در هر بشکه رسید. بهای معاملات وست تگزاس اینترمدیت آمریکا با ۹۱ سنت کاهش، به ۸۱ دلار و ۶۰ سنت در هر بشکه رسید. تحلیلگران ساکسو بانک در تحلیلی گفتند: ریسک‌های نزولی تا زمانی که اوپک پلاس، محدودیت عرضه خود را در سطح فعلی حفظ کند، به قوت خود باقی می‌ماند به خصوص با در نظر گرفتن پیش‌بینی اخیر آژانس بین‌المللی انرژی که هفته گذشته اعلام کرد تقاضا برای نفت در ژوئن، به رکورد بالایی صعود کرد و ممکن است رشد بیشتری هم پیدا کند. بر اساس گزارش اوپل پرایس، قیمت نفت تحت تأثیر عوامل بنیادین، به مدت هفت هفته متوالی، رشد کرده است و با ادامه محدود شدن عرضه، خوش‌بینی زیادی در بازار نفت وجود دارد.

مردم به شایعه افزایش قیمت بنزین توجه نکنند

تأمین بنزین جای نگرانی وجود ندارد، تصریح کرد: پالایشگاه‌های کشور تولید حداکثری برای بنزین را انجام می‌دهند و لجستیک قوی برای توزیع بنزین در ۴ هزار و ۴۰۰ جایگاه سوخت کشور وجود دارد. وزیر نفت از مردم خواست به شایعات افزایش قیمت بنزین توجه نکنند و یادآور شد: حتی نسبت به سال گذشته به میزان ۱۵۰ میلیون لیتر افزایش ذخیره بنزین وجود دارد. اوجی با اشاره به کارت‌های سوخت جایگاه داران توضیح داد: بر اساس قانون مجلس در بودجه سال ۱۴۰۲، همه مردم باید از کارت سوخت شخصی در جایگاه‌ها سوخت استفاده کنند. بر همین اساس وزارت نفت به تکلیف مجلس در این خصوص عمل می‌کند. البته در این باره تعداد کارت‌های سوخت کم شده است.

وی ادامه داد: در شروع کار این طرح، ۱۷ درصد مردم از کارت شخصی سوخت خود استفاده کردند و امروز بیش از ۷۵ درصد مردم از کارت سوخت شخصی در جایگاه‌ها استفاده می‌کنند. البته جایگاه داران کارت‌های سوخت در موارد اضطراری که فردی کارت خود را گم کرده یا همراه ندارند، به مشتری ارائه می‌دهند. وزیر نفت تأکید کرد: در تمام جایگاه‌های سوخت کشور، بنزین کافی موجود است و هیچ جای نگرانی نیست. البته هیچ جایگاه سوختی حق ندارد به مشتری بگوید که کارت سوخت ندارد و در این باره بازرسان وزارت نفت به تمام جایگاه‌های سوخت کشور سرکشی لازم را انجام می‌دهند.



درباره افزایش قیمت بنزین در روزهای گذشته مطرح شده است، توضیح داد: پیش از این بنده و همکارانم در شرکت پالایش پخش مصاحبه کردیم و برای صدمین بار تکرار می‌کنیم که هیچ برنامه‌ای برای افزایش قیمت بنزین در دستور کار دولت نیست. وی با بیان اینکه در

قیمت نفت تا ۹۰ دلار می‌رسد

این تحلیلگر آمریکایی گفت: بعید است سعودی‌ها در قیمت ۹۰ تا ۹۲ دلار نفت، روند کاهش تولید نفت خود را معکوس کنند. این کشور پیش از این که بخواهد به کاهش داوطلبانه تولید خود پایان دهد، احتمالاً به دنبال اطمینان از این خواهد بود که کمبود عرضه‌ای که ایجاد می‌کند، پیش چشم ما محقق می‌شود. به گفته مکنالی، اگر قیمت بنزین دوباره به چهار دلار در هر گالن صعود کند، دولت آمریکا هیچ گزینه خوبی برای پایین آوردن قیمت بنزین ندارد و ممکن است دوباره از ذخایر نفت استراتژیک، نفت آزاد شود اما پس از برداشته‌های عظیمی که سال گذشته انجام شد، این گزینه خوبی نیست. قیمت نفت روز دوشنبه تحت تأثیر مایوس کننده شدن روند احیای اقتصادی چین و همزمان رشد قیمت دلار آمریکا، کاهش شد. بهای نفت برنت تا ۷۳ سنت

تحلیلگر آمریکایی پیش‌بینی کرد قیمت نفت در یک روند صعودی، به سوی مرز ۹۰ دلار پیش می‌رود. باب مک نالی، رئیس شرکت تحقیقاتی «راپیدان انرژی» به شبکه سی ان بی سی گفت: بازار نفت در یک مسیر افزایشی پیش می‌رود و به سوی محدوده ۹۰ دلار در هر بشکه حرکت می‌کند. وی در ادامه افزود: صعود نفت به ۱۰۰ دلار در هر بشکه، کاملاً ممکن است. قیمت نفت از دیوار تردید و بدبینی صعود می‌کند. مکنالی اظهار کرد: معامله‌گران تاکنون به عدم کاهش قابل توجه عرضه روسیه متمرکز بودند. بازار همچنین در یک میدان مین کلان حرکت می‌کند. دلایل خوبی برای بدبینی وجود دارد اما عوامل بنیادین، عوامل بنیادین هستند. اوپک پلاس در نیمه دوم سال، کمبود عرضه عظیمی در بازار نفت به بار می‌آورد.

وزیر نفت در حاشیه جلسه هیأت دولت؛

امیر ساجدی

وزیر نفت تأکید کرد با هماهنگی بین وزارت صمت و شهرداری تهران، حمایت از تولید و واردات خودروهای برقی در دستور کار این وزارتخانه قرار دارد. «جواد اوجی» روز چهارشنبه در حاشیه جلسه هیأت دولت به خبرنگاران گفت: پیش از این وزارت نفت به شهرداری تهران و وزارت صنعت، معدن و تجارت درباره همکاری برای حمایت از تولید و واردات خودروهای برقی و هیبریدی قول داده بود و خوشبختانه امروز دست ما برای سرمایه‌گذاری در این حوزه باز است.

وزیر نفت درباره چگونگی این حمایت توضیح داد: این حمایت از طریق سوختی که صرفه‌جویی خواهد شد انجام می‌شود و ما می‌توانیم با قیمت فوب خلیج فارس به این مجموعه سوخت بدهیم. وی درباره میزان سرمایه‌گذاری در این حوزه اظهار داشت: با توجه به اینکه خودروها هیبریدی می‌شوند، کارت سوخت آنها نصف می‌شود و این میزان نصف سوخت را به قیمت فوب خلیج فارس محاسبه می‌کنیم تا محصولی که صرفه‌جویی شده در اختیار آنها قرار دهدیم یا همان میزان صرفه‌جویی شده را به قیمت فوب خلیج فارس به آنها پرداخت کنیم. اوجی تأکید کرد: این طرح برای نخستین بار است که اجرایی می‌شود و سرمایه‌گذاری که در این زمینه سرمایه‌گذاری کنند، حمایت خواهند شد. وی با اشاره به تمهیداتی که این وزارتخانه

برای برگزاری هر چه بهتر اربعین حسینی تدارک دیده است، گفت: وزارت نفت برای استان‌های غرب کشور و شهرهای مرزی سوخت لازم را تأمین و ذخیره کرده تا زوار ابا عبدالله الحسین(ع) بدون هیچ مشکل و دغدغه‌ای در اربعین حسینی حاضر شوند. وزیر نفت تأکید کرد: کارت سوخت

دلیل شلوغی پمپ بنزین‌ها اعلام شد

مدیر عامل شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران به بیان توضیحاتی درباره دلیل شلوغی پمپ بنزین‌ها پرداخت و به حواشی افزایش قیمت بنزین، کاهش سهمیه سوخت و کمبود بنزین پاسخ داد. علی اکبر نژادعلی مدیر عامل شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران در برنامه تهران بیست در خصوص دلیل شلوغی پمپ بنزین‌ها و کاهش کارت‌های سوخت در جایگاه‌های سوخت گفت: در ارتباط با توزیع فرآورده های نفتی در جایگاه‌های عرضه سوخت به میزان مناسب بر اساس برنامه تدارکاتی میزان فرآورده به جایگاه‌ها عرضه می‌شود در حال حاضر هم جایگاه‌ها به میزان مناسب سوخت دارند و میزان ذخیره هم مناسب است. وی با بیان اینکه کمبود سوخت نداریم و مردم به شایعات توجهی نکنند افزود: اطمینان خاطر به مردم می‌دهیم که بنزین به میزان کافی در جایگاه‌ها و انبارهای نفت وجود دارد و تمام شایعات مطرح شده در خصوص بنزین را رد می‌کنیم. مدیر عامل شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران در ادامه بیان کرد: به میزان تعداد

خودروهای پلاک گذاری شده کارت سوخت شخصی در اختیار مردم وجود دارد و بر اساس مصوبه قانونی موظفیم تحویل بنزین در جایگاه‌ها بر اساس کارت‌های سوخت به مردم تحویل دهیم. کارت‌های اضطراری را هم در جایگاه‌ها داریم تا اگر مردم به هر دلیلی نیاز پیدا کردند از این کارت‌ها استفاده کنند. نژادعلی با بیان اینکه برخی شایعات مطرح شده را تکذیب می‌کنیم افزود: ما به دنبال رسیدن میزان مناسب سوخت به داخل جایگاه‌ها هستیم و عرضه مناسب هم داریم. به میزان مناسب سهمیه بر روی کارت‌های مالکان خودرو وجود دارد و هیچ تغییری در سهمیه سوخت افراد ایجاد نشده است. ۶۰ لیتر به قیمت هزار و ۵۰۰ تومان و ۱۵۰ لیتر به قیمت ۳ هزار تومان در کارت سوخت افراد وجود دارد. مدیر عامل شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران با بیان اینکه توصیه می‌کنیم مردم از کارت‌های خودشان استفاده کنند ادامه داد: کارت‌های اضطراری فقط برای شرایط اضطرار است تا مردم اگر سهمیه خود را به پایان رسانند یا کارت خود را فراموش کردند از این کارت‌ها استفاده کنند.

قرارداد تمدید و افزایش صادرات گاز ایران به ارمنستان امضا شد

سفیر جمهوری اسلامی ایران در ارمنستان امضا شد. توافق اولیه درباره قرارداد جدید، در سفر نیکول پاشینیان، نخست‌وزیر ارمنستان به تهران در آبان ماه ۱۴۰۱ به دست آمد و پس از مذاکرات فنی و کارشناسی، سند نهایی این قرارداد روز پنجشنبه (۱۹ مردادماه) نهایی شد. بنا بر این گزارش، صادرات گاز ایران به ارمنستان در چارچوب قرارداد تهاات انرژی میان دو کشور انجام می‌شود و مذاکرات هیئت‌های کارشناسی دو کشور بر موضوع دوره قرارداد،

برنامه دولت برای کارت سوخت‌های ۳ هزار تومانی

سوختگیری در هر بار سوختگیری با کارت جایگاه‌ها را محدود کند تا افراد ترغیب شوند با کارت خود سوختگیری کنند، چون این امر به تجمع اطلاعات و کامل بودن اطلاعات سوختگیری خودروها کمک می‌کند و به نحوی هم کمک می‌کند تا قاچاق کمتر شود. وی ادامه داد: برای مثال اگر من از کارت خودم استفاده کنم سهمیه‌ام تمام می‌شود و نمی‌توانم بدهم به لب مرز بروم و سوختگیری شود و قاچاق اتفاق بیفتد البته به نظر نمایندگان کارهای دیگری هم باید انجام شود که در جلسات آن‌ها را دنبال می‌کنیم، اما هیچ موضوعی ناظر به کاهش ذخایر مطرح نیست و هیچ کمبودی در سوخت نداریم. عضو کمیسیون انرژی مجلس اظهار کرد: حدود صد میلیون لیتر تولید پالایشگاه‌های ما است و حدود هفت الی هشت میلیون لیتر تولید پتروشیمی هاست و یک ناترازی تقریباً ۱۰ میلیون لیتری در روز داریم که از محل واردات جبران می‌شود. نماینده مردم تهران، شمیرانات، ری، اسلامشهر و پردیس در مجلس گفت: اقدام اصلی که دولت باید انجام دهد این است که باید به سمت سیاست‌های غیرقیمتی

برود که مصرف بنزین را کاهش دهد که راه حل‌های آن وجود دارد و پیگیری می‌کنیم تا اتفاق بیفتد. شریعتی نیاسر تصریح کرد: سیاست‌های غیرقیمتی بخش‌های مختلفی دارد مثل انتقال کارت سوخت به کارت‌های بانکی که هم رصد بهتری داشته باشد و هم توزیع بنزین بر اساس کد ملی باشد و نه بر اساس خودرو و لذا این‌ها تصمیمات جدیدی است که باید دنبال کنیم البته فعلاً مصوبه‌ای در این خصوص نداشتیم، اما دولت باید به جز محدود کردن کارت‌های جایگاه‌ها، سیاست‌های دیگری را هم دنبال کند. عضو کمیسیون انرژی مجلس اظهار کرد: خبری از افزایش قیمت بنزین نیست و تا پایان سال قانون بودجه ۱۴۰۲ حاکم است که در قانون بودجه هیچ بحثی برای تغییر قیمت‌ها وجود ندارد، چون تصریح ۱۴ با یک عددی بسته شده است، رئیس کمیته انرژی برنامه هفتم با بیان اینکه در کلان ماجرا برای تأمین سوخت مشکلی نداریم، گفت: در برنامه هفتم برای قیمت بنزین هنوز مصوبه‌ای نبوده و در بحث سیاست‌گذاری قیمت هنوز بحث نشده است.

روزگار معدن

جزئیات سهام‌مازاد

سهامداران بانک‌های خصوصی

وزارت اقتصاد جزئیات سهام مازاد سهامداران بانک‌های خصوصی که مجمع آنها تاکنون برگزار شده‌است را اعلام کرد. وزارت اقتصاد جزئیات سهام مازاد سهامداران بانکهای خصوصی که مجمع آنها تاکنون برگزار شده‌است را اعلام کرد. بنابراین خیر سهام مازاد سهامداران بانکهای ایران زمین، رفاه، و موسسه اعتباری ملل پس از برگزاری مجمع سالیانه اعلام می‌شود. طبق قانون سیاست‌های کلی اصل ۴۴، هیچ مالک واحدی نمیتواند بدون اجازه بانک مرکزی بیش از ۱۰ درصد یک بانک را داشته باشد. افزایش این سقف تا ۲۰ و ۳۳ نیز تنها با اجازه بانک مرکزی ممکن است. و بالاتر از ۳۳ درصد برای همه مالکان واحد ممنوع است. همچنین طبق این قانون، حق رای سهام مازاد سهامداران، به وزارت اقتصاد منتقل می‌شود گفتنی است سهام مازاد سهامداران بانک آینده نیز ۶۰ درصد اعلام شده است که با توجه به رای جدید دیوان عدالت اداری، پس از برگزاری مجمع سالیانه، حق رای ناشی از آن به وزارت اقتصاد منتقل می‌شود.

سهامداران بانکهای خصوصی در جلسه مجمع سهام مازاد سهامداران بانکهای خصوصی در تهران، ۲۸ مرداد ۱۴۰۲

بوریا نوری: تالار شیشه‌ای بیش از سه ماه است که غرق در ابهام و بی‌اعتمادی است. ریسک سیستماتیک به لطف تصمیمات شبانه و عموماً ضد بازار سیاستگذار افزایش یافته و ارزش معاملات به سطوح حداقلی رسیده است. با وجود اینکه امیدها از پاییز سال گذشته آرام‌آرام به بورس برگشته بود و انتظار می‌رفت رونق معاملات ادامه یابد، اما درحال‌حاضر وضعیت به حدی فرمز است که به اعتقاد اکثر کارشناسان مجدداً به مرداد ۹۹ برگشته‌ایم.

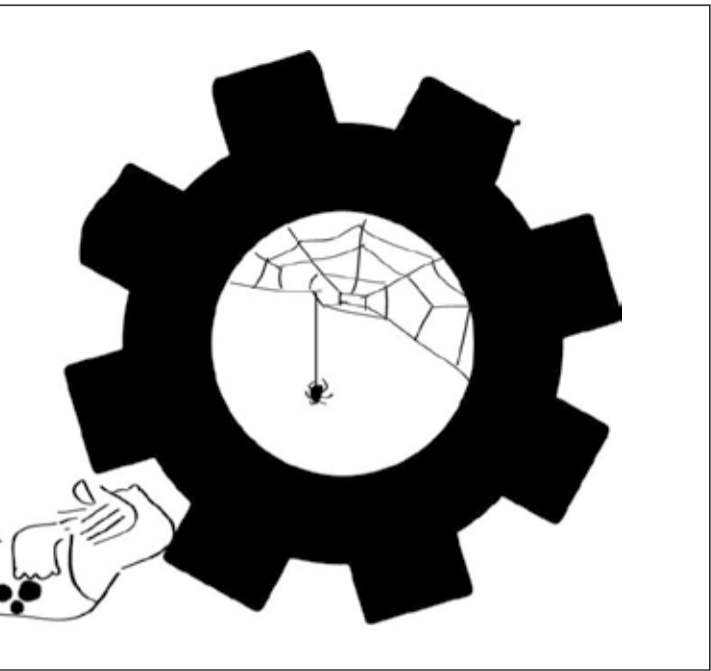
تالار شیشه‌ای بیش از سه ماه است که غرق در ابهام و بی‌اعتمادی است. ریسک سیستماتیک به لطف تصمیمات شبانه و عموماً ضد بازار سیاستگذار افزایش یافته و ارزش معاملات به سطوح حداقلی رسیده است. با وجود اینکه امیدها از پاییز سال گذشته آرام‌آرام به بورس برگشته بود و انتظار می‌رفت رونق معاملات ادامه یابد، اما درحال‌حاضر وضعیت به حدی فرمز است که به اعتقاد اکثر کارشناسان مجدداً به مرداد ۹۹ برگشته‌ایم.

این در حالی است که بازارهای پررونق و عموماً حساب‌دار موازی نیز حالا در رکود به سر می‌برند. اما در وضعیت فعلی چاره چیست؟ آیا با خروج سرمایه از بازار به قیمت متحمل شدن زیان فراوان و ورود به بازاری حاضر وضعیت به سرمایه‌مان محافظت کرده‌ایم یا باید صبر کرد؟ نگاهی به تابلوی معاملات نشان می‌دهد که ارزش معاملات خرد بورس (سهام و حق تقدم) دیروز دوهزار و ۵۲میلیارد تومان و کمترین مقدار از ۲۶ بهمن سال گذشته بود.
نماگر اصلی بورس نیز دیروز با رشد جزئی ۰/۱۴ درصد همچنان پشت دروازه دو میلیون واحدی ماند و شاخص هم‌وزن نیز با رشد ۰/۱۶ درصدی وضعیت مشابهی داشت. اما درحالی که روز گذشته خروج پول حقیقی از بورس به ۳۸میلیارد تومان و فرابورس به ۴۷میلیارد تومان رسید، صندوق‌های بورسی ۸۱میلیارد تومان ورود پول داشتند. نکته‌ای که کارشناسان و تحلیلگران زیادی بر آن صحنه می‌گذارند، این است که شرایط کنونی شاید زمان مناسبی برای خروج از بازار سرمایه نباشد، اما می‌توان به جای سرمایه‌گذاری مستقیم نسبت به سرمایه‌گذاری غیرمستقیم اقدام کرد و در این میان برخی از صندوق‌های سرمایه‌گذاری برای پارک پول در شرایط رکودی گزینه‌های مناسبی هستند.

چشم‌انداز مثبت بورسی، تحلیلگر بازار محمدصادق میرزایی،

شنبه ۲۸ مرداد ۱۴۰۲
۲ صفر ۱۴۴۵
۱۸ اوت ۲۰۲۳
سال ششم
شماره ۱۱۳۴

تصویر روز



بدون شرح

بورس در میان‌مدت رشد می‌کند؟



سرمایه، با اشاره به اینکه در بازار سرمایه دو نوع ریسک داریم، ریسک سیستماتیک و ریسک غیرسیستماتیک، گفت: سهامدار در بهترین حالت ممکن نهایتاً می‌تواند ریسک غیرسیستماتیک خود را با فراهم کردن یک پرتفو از صنایع مختلف و متنوع کنترل کند. اما

ریسکی که در بازار سرمایه این روزها به‌وضوح دیده می‌شود ریسک سیستماتیک است که قانون‌گذار با تصمیمات به‌یک‌باره و شبانه خود به بازار و سهامدار تحمیل می‌کند. سهامدار نیز بعداً از این تصمیم آگاه می‌شود و به این ترتیب اعتماد نسبت به بازار سرمایه از بین می‌رود؛ به همین دلیل هم هست که سهامداران اعتدادی که در ماه‌های قبل نسبت به بازار سرمایه داشتند از اردیبهشت به بعد ندارند. در این شرایط سهامدار باید چه کند؟ وقتی بازار به چنین روزی می‌رسد که ارزش معاملات در سطوح حداقلی است و عملاً سهامداران معامله‌ای نمی‌کنند جای فروش نیست. اردیبهشت و نهایتاً خردادماه زمان فروش بود و کسی که می‌خواست بفروشد باید در آن زمان طبق قاعده این کار را انجام می‌داد.

وی ادامه داد: درحال‌حاضر در صف ارزندگی بازار هستیم و P/ E کلیت بازار تقریباً ۸ است و این موضوع بر ارزندگی بازار صحنه می‌گذارد. این در حالی است که P/ E میانگین تاریخی بازار بین ۸/۵ تا ۹ است. نمی‌توان گفت بازار خیلی ارزان یا گران است اما در مقطعی قرار گرفته که قیمت اکثر سهام منطقی است و برخی از سهام نیز ارزنده و کم‌ریسک هستند. نکته بعد اینکه همواره تأکید داریم کسانی که شغل اول آنها بورس نیست و به صورت سرمایه‌گذاری در این بازار حضور دارند، باید از روش سرمایه‌گذاری

استفاده از ظرفیت بورس برای تامین مالی طرح‌های عمرانی

یافته و روند رو به رشدی را تجربه کند. وی با اشاره به اینکه فرصت‌های خوبی در جذب سرمایه‌های خرد و متوسط مردم در بازار سرمایه به خصوص بخش مسکن و پروژه‌های عمرانی وجود دارد، افزود: با استفاده از فرصت‌های پیش آمده می‌توان به کسانی که دغدغه حفظ ارزش پول و یا دغدغه مشارکت در آبادانی و توسعه کشور دارند کمک کرد تا در این حوزه سرمایه‌گذاری کنند. نماینده مردم اردبیل، سرعین، نمین و نیر به طرح استفاده از فرصت‌های سرمایه گذاری برای پروژه‌های تولیدی و عمرانی در مجلس که در دست بررسی است اشاره کرد و گفت: متولی طرح مذکور کمیسیون جهش تولید است. خوشبختانه جمع‌بندی خوبی از سوی کمیسیون جهش تولید صورت گرفته و در حال حاضر مجلس چکش کاری‌های خود را انجام داده و خلاءهای قانونی آن در بخش فرصت‌ها و توانمندی

آدرس: تهران- خ قائم مقام فرامنی کوچه آزادگان شماره ۲۶
تلفن:۰۲۱۹۰۸۲۱۹۰(داخلی)۰۲۲۷-۱۵۶)
نمبر:۰۲۱۹۰۸۲۱۹۰(داخلی)۰۱۰۴)
تلفن‌سازمان‌آگهی‌ها:۰۲۱۹۰۸۸۷۲۴۷۳۳۲
امور مشترکین:۰۶۰۵۳۰۵۸۱
توزیع وسازمان‌شهرستان‌ها:۰۱۱۰۸۸۷۲۴۴۱
چاپخانه:صمیم

مدیرعامل شرکت توسعه‌دهنده بازار سرمایه ایران



طرح: حسین علیزاده

نوسان بیشتر آنها و طیف متنوعی از سهام که در پرتفو دارند به سرمایه‌گذار کمک می‌کند. وی در خصوص چشم‌انداز بازار سرمایه در میان‌مدت و تا پایان سال نیز گفت: با توجه به اینکه نگاه میان‌مدت بازار سرمایه به دلار سامانه ارزی است و سودسازی خیلی از صنایع نیز به همین دلار بستگی دارد و با توجه به مباحث بنیادی موجود در اکثر صنایع و گشایش‌های سیاسی که در حال رخ دادن است، می‌توان امیدوار بود بازار سرمایه احتمالاً

آینده خوبی دارد. در این میان نکته مهمی که کمتر به آن توجه می‌شود مارکت کپ کل بازار سرمایه ایران است که قابل مقایسه با کشورهای دیگر نیست.

برای مثال مارکت کپ بازار سرمایه ایران یک‌هفتم مارکت کپ بازار سرمایه کشور عربستان هم نیست. بنابراین برای سرمایه‌گذاران خارجی بازار سرمایه ایران حکم عرضه اولیه‌ای دارد که هنوز به‌درستی کشف و ارزش‌گذاری نشده است.
میرزایی اظهار کرد: بنابراین در میان‌مدت چشم‌انداز بازار سرمایه صعودی و مناسب است و احتمال بازدهی بالایی تا پایان سال جاری پیش‌بینی می‌شود. به نظر می‌رسد اهداف سه‌میلیون و بالاتر برای شاخص کل قابل‌دسترس است. اگرچه پیش از انتشار اوراق دولتی نیز بازار در شرایط رکودی بود، اما تا زمانی که تمامی این اوراق فروخته نشود فاز رکودی در بازار سرمایه باقی خواهد ماند. احتمالاً اواخر شهریور یا نیمه اول مهرماه امسال فاز رکودی بازار سرمایه تمام می‌شود و چون درحال حاضر محل کم‌ریسکی در اکثر سهام است و قیمت‌ها واقعا ارزنده است، چشم خوبی خواهد داشت.

این تحلیلگر بازار سرمایه گفت: درحال‌حاضر فقط به ارزش معاملات چشم دوختیم، چراکه ارزش معاملات فعلاً یکی از فاکتورهای حیاتی بازار سرمایه به شمار می‌رود که حکم اعتماد سرمایه‌گذاران حقیقی به بازار را دارد. چنانچه ارزش معاملات رشد کند و معاملات منطقی باشد به‌تدریج رکود نیز از بازار رخت برمی‌بندد. این مهم نیز با توجه به اینکه مارکت کپ صندوق‌ها افزایش یافته و آنها خرید و فروش سهام را به‌موقع انجام می‌دهند قابل‌دستیابی است، چرا که بازار به‌راحتی معاملات را می‌بندد. لذا به نظر می‌رسد فاز رکودی تا اواخر شهریور به پایان می‌رسد و بعد از آن دوره رشد آغاز خواهد شد.

این تحلیلگر بازار سرمایه عنوان کرد: زمانی که بازار شرایط نزولی و رکود دارد سرمایه‌گذار باید با خرید پله‌ای و مدیریت سرمایه در طیف متنوعی از صندوق‌ها اعم از سهامی، طلا، کالایی و … سرمایه‌گذاری کند. چنانچه سرمایه‌گذاری ریسک‌پذیر نیست می‌تواند به عنوان ایستگاه پول از صندوق‌های بسا درآمد ثابت استفاده کند و موقتاً سرمایه خود را در آن صندوق نگه دارد.

به این ترتیب کمی بیشتر از سود بانکی را به صورت روزشمار و بدون نرخ شکست دریافت خواهد کرد. نقدشوندگی بالای صندوق‌ها، دامنه

نوسان بیشتر آنها و طیف متنوعی از سهام که در پرتفو دارند به سرمایه‌گذار کمک می‌کند.

بازار در حوزه تولید و اجرای پروژه‌های عمرانی و زیرساختی پیش‌بینی شده است. بدری در ادامه اظهار کرد: مشقوق‌های لازم برای دستگاه‌های مختلف در این طرح پیش‌بینی شده و فرصتی است تا از تمام داشته‌های جامعه و گروه‌های مختلف در این حوزه استفاده کرد و یک محل مناسب و مطمئن برای حمایت از پروژه‌های زیرساختی با استفاده از ابزارهای تأمین مالی بازار سرمایه ایجاد کرد. عضو کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی خاطرنشان کرد: کشورهای دنیا این مسیر را پیموده و دارای تجربیات با ارزشی هستند. در حوزه استفاده از پتانسیل‌های بازار بورس برای جذب مشارکت‌های مردمی، سوده‌های مطمئن برای سرمایه‌گذاران وجود دارد؛ چرا که مشکلات مالی پروژه‌های زیرساختی و زیربنایی کشور را می‌توان با نودخته‌های مردم حل کرد.

برداشت مشکوک ۲۶ هزار بیت کوین از صرافی جمینی

طی ماه‌های اخیر، یک چهارم ذخایر بیت کوینی که توسط صرافی جمینی نگهداری می‌شد، برداشت شده است. به گزارش حساب کاربری @BTC_for_Freedom در توییتر (X)، در چند ماه گذشته، صرافی رمزارزی جمینی شاهد برداشت رقم حیرت‌انگیز ۲۶ هزار بیت کوین از کیف پول‌های خود بوده است.

این رقم تقریباً ۲۵ درصد از کل ذخیره بیت کوین جمینی را تشکیل می‌دهد. این حساب کاربری در ادامه این فرضیه را مطرح کرد که آیا ممکن است بلک‌راک، بزرگ‌ترین شرکت مدیریت سرمایه در جهان، این بیت کوین‌ها را خریداری کرده و تصمیم گرفته باشد آنها را به صورت خودحضانتی نگهداری کند.

چندین کاربر دیگر نیز در ادامه این بحث، به برنامه بلک‌راک برای راهاندازی صندوق قابل‌معامله در بورس (ETF) اسپات بیت کوین اشاره کردند که اکنون توسط کمیسیون بورس و اوراق بهادار (SEC) ایالات متحده در حال بررسی است.

یکی از کاربران هم نوشت: چرا بلک‌راک خرید می‌کند، اگر ETF تأیید نشده است؟

طبق گزارش‌ها، کمیسیون SEC به درخواست بلک‌راک برای راه‌اندازی ETF اسپات بیت کوین در ماه مارس سال آینده پاسخ خواهد داد. با این حال، تحلیلگران هم متعجب هستند که چرا بلک‌راک باید اینقدر بیت کوین بخرد، در حالی که کمیسیون SEC هنوز به این درخواست چراغ سبز نشان نداده است. در اوایل این هفته، این کمیسیون مهلت تصمیم‌گیری در مورد درخواست ETF اسپات بیت کوین شرکت آرک اینووست را هم تا ۳۰ آگوست امسال تمدید کرد.

اعتراف شوکه‌کننده خالق اتریوم

به نظر می‌رسد شبکه‌های مقیاس‌پذیر لایه دوم اتریوم آنقدرها هم که ادعا می‌شود، غیرمتمرکز نیستند. به گفته ویتالیک بوترین، خالق و هم‌بنیانگذار اتریوم، همه این پروژه‌ها «درب پستی» دارند، به این معنی که قابل تنظیم و دستکاری هستند.

بوترین در اظهارات جدید خود گفته که توسعه‌دهندگان یا شرکت‌ها می‌توانند تقریباً تمام راه‌حل‌های مقیاس‌پذیری اتریوم را کنترل کنند: رول‌آپ‌ها و لایه‌های دومی که امروزه در اتریوم وجود دارند، اساساً همه دارای نوعی درب پستی هستند که به توسعه‌دهندگان اجازه می‌دهد وارد شوند و پروتکل را متوقف کرده یا تغییر دهند.

درب پستی اغلب یک حساب کاربری چند امضایی است که توسعه‌دهندگان یا بنیان‌گذاران آن را کنترل می‌کنند.

در واکنش به این اظهارات بوترین، کریس بلک، مدافع تمرکززدایی بخش دیفای هم گفت: این لایه‌های دوم توسط شرکت‌های بزرگ اداره می‌شوند و در نهایت با مقررات مواجه خواهند شد. آنها هرگز به اندازه کافی غیرمتمرکز نخواهند بود. این‌ها نسخه ۲ بانکداری بزرگ هستند. زمانی که ایالات متحده در نهایت مقررات مربوط به فضای کریپتو را تنظیم کند، این مقررات احتمالاً شامل پلتفرم‌های مقیاس‌پذیری لایه دوم هم خواهد شد. این بدان معناست که شرکت‌های پشت سر آنها که به این درب‌های پستی دسترسی دارند، باید به قانون‌گذاران فدرال پاسخ دهند. گفته می‌شود بلاچین لایه دوم بیس (Base) هم که اخیراً راه‌اندازی شده، کاملاً متمرکز است؛ زیرا کوین بیس این شبکه را کنترل می‌کند. اگرچه برخی دیگر از این شبکه‌ها ادعا می‌کنند که غیرمتمرکزتر هستند، اما با توجه به تسلط شرکت‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر بر آنها، این ادعاها ارزش چندانی ندارند.

کشف اسناد جدید؛ دونالد ترامپ یک نهنگ اتریوم است

اسناد مالی جدید نشان می‌دهند که دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور سابق ایالات متحده، یک نهنگ اتریوم (ETH) است که دارای دیجیتالی به ارزش ۲.۸ میلیون دلار را در یک کیف پول ارز دیجیتال نگهداری می‌کند.

اسناد جدید توسط Citizens for Responsibility and Ethics در واشنگتن (CREW) به دست آمده و جایگزین پرونده قبلی در آوریل می‌شود که نشان می‌داد رئیس جمهور سابق بین ۲۵۰،۰۰۱ تا ۵۰۰،۰۰۰ دلار در کیف پول اتریوم خود نگهداری می‌کرد. اسناد CREW در این ماه ثبت شد.

این سند اطلاعات بیشتری در مورد سایر محتویات موجود در کیف پول ارائه نکرده است. با این حال، این ذخیره اتریوم، نشان‌دهنده انحراف آشکار از موضع قبلی ترامپ علیه ررمزارها است. در گذشته، رئیس‌جمهور سابق گفته بود که بیت کوین (BTC) و سایر ارزهای دیجیتال «زودگذر» هستند و ارزش آنها «بسیار بی‌ثبات» است.

او اضافه کرد: دارایی‌های رمزارزی کنترل‌نشده می‌توانند رفتار غیرقانونی، از جمله تجارت مواد مخدر و سایر فعالیت‌های غیرقانونی را تسهیل کنند.

بر اساس سوابق، مشارکت ترامپ در حوزه توکن‌های غیرقابل تعویض (NFT)، درآمد قابل توجهی به مبلغ ۴.۸۶ میلیون دلار به همراه داشته است. این درآمد ناشی از قرارداد مجوز NFT بین شرکت او، CIC Digital LLC، و NFT INT LLC است. نام ترامپ از سال ۲۰۲۲ به عنوان

مدیر، رئیس‌جمهور، منشی و خزانه‌دار در فهرست شرکتش قرار گرفته است.

از طریق این مجوز، این شرکت NFT از «نام، شباهت و تصویر» او برای انتشار دو مجموعه NFT استفاده کرد که توجه گسترده‌ای را از سوی جامعه ارزهای دیجیتال به خود جلب کرد. سال گذشته، اولین دسته از این مجموعه با تبلیغات و علاقه بسیاری از طرفداران او راه‌اندازی شد. سری دوم هم در آوریل راه‌اندازی گردید. در همین حال، این مجموعه‌های NFT همیشه ارزش خود را تحت تأثیر پوشش رسانه‌ای ترامپ درآیدمان نداشته‌اند. داده‌های Coingecko نشان می‌دهند در حالی که ارزش مجموعه اول تا پایان انتشار دو برابر شده و به ۱۸۸ دلار رسیده است، ارزش مجموعه دوم بسیار کمتر از ارزش آن در زمان ضرب، یعنی ۹۹ دلار است.

مجموعه‌های NFT تحت مالکیت، مدیریت یا کنترل ترامپ، شرکت او یا شرکت‌های وابسته به آنها نیستند. این وبسایت همچنین اعلام کرد که این NFTها «سیاسی نیستند و هیچ ارتباطی با هیچ کمپین سیاسی ندارند.»

شرکت سازنده ChatGPT در شرف ورشکستگی است

جت ربات هوش مصنوعی ChatGPT در مدت نسبتاً کوتاهی شاهد بهبودهای قابل توجهی در عملکرد و قابلیت استفاده بوده است. تأثیر آن در حال حاضر در بسیاری از زمینه‌های مختلف، از بیت‌کوین و بلاچین گرفته تا صنایع هنری و سرگرمی و فراتر از آن، مورد توجه قرار گرفته است. اوپن‌آی (OpenAI)، شرکت سازنده ChatGPT هم در چندین زمینه پیشرفت‌های شگرفی داشته است، اما این ابزار هوش مصنوعی از جهاتی با مشکل مواجه شده است. بر اساس داده‌های اخیر، این ابزار به طور فزاینده‌ای ناکارآمد می‌شود. اگرچه اوپن‌آی با هدف بهبود قابلیت استفاده، به‌روزرسانی‌هایی را برای این چت‌بات منتشر می‌کند، اما این مطالعه ادعا می‌کند که پاسخ‌های ChatGPT در واقع بدتر شده است.

مشکل بزرگ‌تری هم که اوپن‌آی در حال حاضر با آن مواجه است، این است که ظاهرأ امور مالی این شرکت در وضعیت نامطمئن قرار داشته و احتمال ورشکستگی آن وجود دارد. مجله Firstpost به طور گسترده در مورد این وضعیت نگران‌کننده نوشته و بسیاری از شرایطی را که منجر به این بی‌بست شده، روشن کرده است.

مجله Analytics India نیز شواهدی آماری را ارائه کرده که از این نظریه پشتیبانی می‌کند. گزارشی در مجله Analytics India نشان می‌دهد که وبسایت ChatGPT کاهش مداوم و نگران‌کننده‌ای از لحاظ فعالیت در نیمه اول سال جاری داشته است. در یک نظرسنجی جداگانه، شرکت تحلیلی SimilarWeb دریافت که تعداد کاربران از ۱.۷ میلیارد در ژوئن و ۱.۹ میلیارد در ماه می، به ۱.۵ میلیارد در جولای کاهش یافته است. استفاده از API یا داندوهای برنامه تلفن همراه ChatGPT در این مجموع گنجانده نشده است.

ربات ChatGPT این پتانسیل را دارد که از طسرق مختلفی بر صنعت ارزهای دیجیتال تأثیر بگذارد. می‌تواند داده‌های بازار را تجزیه و تحلیل کند، فرصت‌های تجاری سودآور را شناسایی کرده و روندهای آینده را پیش‌بینی کند. بدون ChatGPT، معامله‌گران ارزهای دیجیتال ممکن است کمتر بتوانند به تغییرات بازار واکنش سریع نشان دهند، شانس‌های سودآوری را از دست بدهند و به سختی با شرایط بازار در حال تغییر سازگار شوند.