اولین و یگانه روزنامه تخصصی معدن و صنایع معدنی ایران

روزگار معدن

www.Madandaily.com

چهارشنبه • ۳۰ شهریور ۱۴۰۱ • ۲۴ صفر ۱۴۴۴ • ۲۱ سپتامبر ۲۰۲۲ • سال پنجم • شماره ۹۲۴ • ۸صفحه • قیمت ۳۰۰۰ تومان



ضرورت ورود سرب به بورس کالا

صنعت سرب، یکی از صنایع مهم و پرکاربرد در سطح جهان است که با وجود کاربرد و اهمیت آن، با چالش‌ها و مشکلاتی طی ماه‌های اخیر مواجه شده است. کمبود باتری فرسوده و شرایط و مقررات متغیر و اقتضایی که توسط دولت وضع می‌شود به همراه اختلاف تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان سرب، از مشکلات موجود در این صنعت به شمار می‌آیند. از سوی دیگر، قیمت‌گذاری سرب...

۴



۳ مسیر اصلی پیش‌روی معدنکاری دیجیتال

از مزیت‌های دیجیتالی شدن معدن و صنایع معدنی می‌توان به افزایش کارآیی، کاهش ریسک، فراهم کردن محیط کار امن، افزایش تولید، کاهش هزینه‌های جاری و... اشاره کرد، مزیت‌هایی که می‌تواند بهره‌وری این بخش را افزایش دهد. نخستین دوره همایش و نمایشگاه معدنکاری دیجیتال در راستای به‌کارگیری تکنولوژی‌های نوین صنعت معدنکاری، معرفی شرکت‌ها...

۲

بررسی روزگار معدن از چالش‌های واقعی شدن نرخ سوخت معادن

تعطیلی معادن کوچک دور از انتظار نیست

۳



عکس: روزگار معدن

یادداشت‌ها



برخی تغییرات معدن را به کما می‌برد

۳



بی اعتمادی به بورس خط پایان ندارد؟

۸

تیترهای روز

قطب معدنی ایران همچنان بی‌نصیب از مس

آذربایجان‌شرقی رتبه اول ذخایر معدنی کشور را داشته و دارای بیش از ۴۰۰ معدن فعال است ولی با این حال همچنان خام‌فروشی در معادن این استان انجام شده و سود اصلی مواد معدنی به دیگر استان‌ها می‌رسد...

۶

عقب‌ماندگی معدن از فناوری نوین

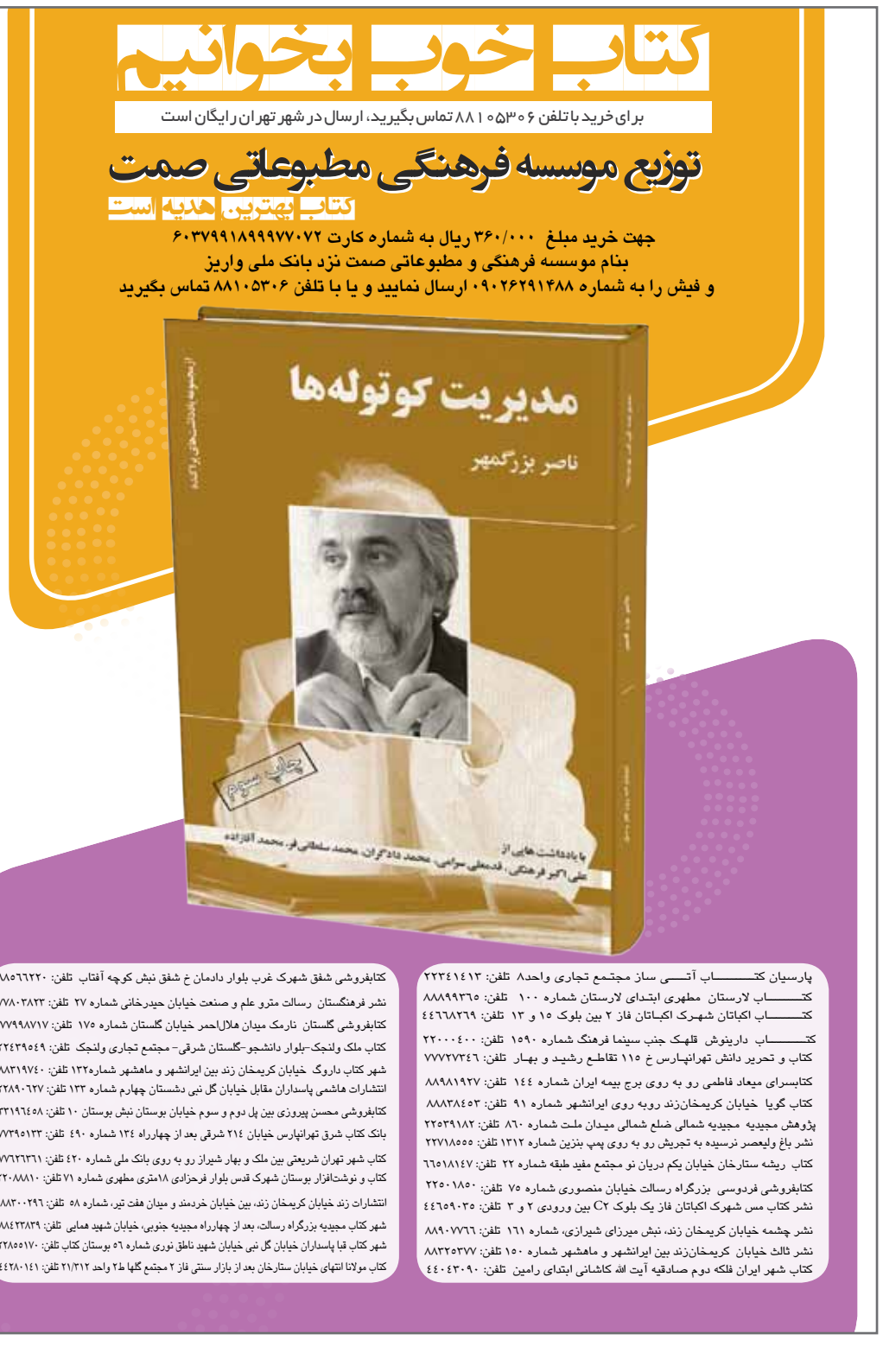
علم و فناوری می‌تواند تولید ناخالص و وضعیت اشتغال کشور را بهبود بخشد. امید می‌رفت در شرایط مبهم مذاکرات برجام و تحریم‌های بین‌المللی، شرکت‌های دانش‌بنیان بتوانند محدودیت‌ها را جبران کنند و کشور را به سمت خودکفایی و رونق...

۷

سهامداران امیدی به بورس ندارند

۸





روزگار معدن

اخبار

۲ چهارشنبه
۳۰ شهریور ۱۴۰۱
۲۴ صفر ۱۴۴۴
۲۱ سپتامبر ۲۰۲۲
سال پنجم ● شماره ۹۲۴

گزارش خبری

«نخلک» به معدن سرب در مقیاس جهانی تبدیل شده است

راهبر مجتمع سرب نخلک گفت: معدن نخلک به یک معدن سرب در مقیاس جهانی تبدیل شده است. علیرضا صدر همچنین از رشد عملکرد در تولید و اکتشاف در این معدن خبر داد.

به گزارش روابط‌عمومی ایمیدرو، علیرضا صدر اظهار کرد: یکی از موفقیت‌های مجتمع سرب نخلک، در حوزه اکتشاف رخ داده است؛ به طوری که میزان ماده معدنی اکتشاف شده در ابتدای ورود راهبر به این مجتمع، حدود ۱۴۰ هزار تن بود اما اکنون در حال دریافت پروانه اکتشاف ۷میلیون تن هستیم.

وی ادامه داد: با اقدامات در حال اجرا، رقم ذخایر اکتشافی به سرعت در حال افزایش است. در حقیقت، واگذاری این معدن، به معنای نجات یک معدن در حال تبدیل به موزه، به یک معدن فعال در مقیاس جهانی است.

راهبر مجتمع سرب نخلک با اشاره به موفقیت‌های کسب شده پس از واگذاری، اذعان کرد: میزان تولید کنسانتره سرب نخلک پیش از ورود راهبر (سال ۹۵)، سالانه حدود ۱۷۰۰ تا ۱۸۰۰ تن با عیار ۵۰ درصد بود اما این رقم در سال ۱۴۰۰ به ۹۰۰۰ تن با عیار ۵۶ درصد رسید. این در حالی است که برنامه تولید امسال نیز ۱۴هزار تن است.

وی افزود: استخراج ماده معدنی از ۲۸ هزار تن سال ۹۴ به ۲۵۰ هزار تن در سال ۱۴۰۰ رسید. همچنین، این رقم در امسال به ۵۰۰ هزار تن می‌رسد.

راهبر مجتمع سرب نخلک با اشاره به برنامه‌های توسعه‌ای این مجتمع گفت: ازجمله طرح‌های توسعه‌ای این شرکت، ساخت کارخانه ۲۰۰۰ تنی فلوتاسیون سرب در ۲ خط ۱۰۰۰ تنی، از دیگر طرح‌های توسعه‌ای است که خط اول آن به زودی و خط دوم سال آینده راه‌اندازی می‌شود. ساخت دومین مجموعه بازیافت آب مصرفی کارخانه، شامل ساخت تیکنر دوم و افزایش ظرفیت فیلترپرس‌ها نیز درحال اجراست.

وی ادامه داد: از زمان حضور راهبر در مجتمع نخلک طرح‌های زیادی اجرا شده است که مهم‌ترین آن ها، احداث کارخانه هوی مدیا (heavy media) با ظرفیت تولید ۸۰۰ تن در روز، کارخانه ۱۰۰۰ تنی فلوتاسیون سرب در ۲ خط ۵۰۰ تنی، احداث کارخانه ۲۰۰ تنی با قابلیت فلوتاسیون سرب و روی و نیز، ساخت و نصب تجهیزات تیکنر و فیلتر پرس برای بازیابی و بازگشت آب مصرفی کارخانه است.

صدر درباره برنامه اقدامات اکتشافی معدن خاطرنشان کرد: با انجام ۵۰ هزار متر حفاری مغزه گیری اکتشافی، مقدار قابل‌توجهی به ذخایر معدن افزوده شده است. وی افزود: راهبر به منظور خروج از فعالیت سنتی و خطرناک قدیمی، احداث تونل‌های اسپیرال با سطح مقطع بزرگ برای ایجاد دسترسی کارکنان و ماشین‌آلات سنگین زیرزمینی مدرن به همه سطوح معدن را اجرایی کرده و اینک معدن نخلک یک معدن مکانیزه و مدرن است.

راهبر مجتمع سرب نخلک با اشاره به طرح‌های توسعه‌ای اجرا شده در مجتمع نخلک در حوزه زیرساختی تصریح کرد: نصب و راه‌اندازی سیستم تصفیه فاضلاب و تصفیه آب، افزایش ظرفیت و ساخت انبار مواد نارنده در دو مرحله، ساخت کارخانه بچینگ پلنت، ساخت انبارهای مغزه و انبار قطعات و نیز، بازسازی کثیری از ساختمان‌های مخروبه، از جمله این اقدامات است. وی افزود: این شرکت در زمینه مسئولیت اجتماعی نیز اقداماتی همچون ساخت زمین چندمنظوره ورزشی، ساخت پارک بازی برای کودکان و احداث مهد کودک و سالن ورزشی برای کارکنان و کاشت چند هزار اصله درخت و ایجاد فضای سبز را انجام داده است. صدر با بیان اینکه مدیران ارشد وقت ایمپاسکو و در راس آنها مهندس جعفری با حمایت‌های خود در دوره‌های مختلف، نقش موثری در اجرای طرح‌های توسعه‌ای و رفع مشکلات پیش روی شرکت نخلک ایفا کردند، گفت: این شرکت در ابتدا با چالش‌هایی همچون خلاءهای قانونی در زمینه مجوز صادرات و واردات و برخی موارد پیش‌بینی نشده در قرارداد مواجه بود که با تدابیر مسئولان مرتفع شد. وی ادامه داد: برای توسعه این مجتمع، حدود ۶۰۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری انجام شده و اشتغال نیز از ۱۵۰ نفر موجود (در سال ۹۵)، به ۶۰۰ نفر کنونی رسیده است.

۳ مسیر اصلی پیش‌روی معدنکاری دیجیتال

گروه معدن

از مزیت‌های دیجیتالی شدن معدن و صنایع معدنی می‌توان به افزایش کارآیی، کاهش ریسک، فراهم کردن محیط کار امن، افزایش تولید، کاهش هزینه‌های جاری و... اشاره کرد، مزیت‌هایی که می‌تواند بهره‌وری این بخش را افزایش دهد.

به گزارش اقتصاد نیوز، نخستین دوره همایش و نمایشگاه معدنکاری دیجیتال در راستای به‌کارگیری تکنولوژی‌های نوین صنعت معدنکاری، معرفی شرکت‌ها و استارت‌آپ‌های پیشرو آغاز به‌کار کرد.

همایش و نمایشگاه معدنکاری دیجیتال به منظور به‌کارگیری تکنولوژی‌های نوین در صنعت معدنکاری و آموزش مفاهیم و مقدمات معدنکاری دیجیتال با همکاری گروه رسانه‌ای دنیای اقتصاد از ۲۱ تا ۲۳ شهریور ماه امسال برگزار می‌شود.

این همایش برپایه ۹ محور اصلی شامل «مروری بر آخرین تحولات معدنکاری دیجیتال در جهان»، «بررسی زیرساخت‌های معدنکاری دیجیتال در ایران»، «توجیه سرمایه‌گذاری؛ تاثیرات بالقوه دیجیتالی شدن و کاهش هزینه‌های پیاده‌سازی»، « اتصال سیستم‌های تولید فعلی به ابزارهای دیجیتال»، «ایجاد مراکز نوآوری دیجیتال در صنعت و الزامات توسعه اکوسیستم دانش‌بنیان در معدنکاری هوشمند»، «ابزار دیجیتال برای مدیریت امور اکتشافات و معادن»، «فن‌آوری‌های دیجیتال برای نظارت و ایمنی معدن»، «نقش تحولات دیجیتال در تعمیر و نگهداری تجهیزات و ماشین‌آلات معدنی» و «انتقال تجربیات و ایجاد ارتباط پایدار بین فعالان حوزه دیجیتال و معادن» برگزار می‌شود.

زنگ خطر حذف ایران از بازار معدن دنیا

روی آوردن به معدنکاری هوشمند یا دیجیتال همانند سایر صنایع سال‌هاست در دنیا رواج پیدا کرده، اما ایران با داشتن سهم قابل توجهی از ذخایر معادن دنیا همچنان به صورت سنتی فعالیت می‌کند و نتوانسته بسترهای دیجیتالی شدن در این بخش را فراهم کند.

استفاده از روش‌های سنتی به جای نوین و هوشمند موجب شده تا زنگ خطر حذف ایران از این بازار در آینده نه چندان دور به صدا در آید؛ با این شرایط فعالان این بخش معتقدند مسئولان باید در کوتاه‌ترین زمان برنامه‌ای خروج بخش معدن از فعالیت سنتی را در دستور کار قرار دهند.

سود روزشمار دوبرابر سپرده کوتاه‌مدت بانکی

فعالان این بخش معتقدند در حالی که دنیا در راستای انقلاب صنعتی بحث معدنکاری هوشمند یا دیجیتال را استارت زده و رقابت در بخش معدن و صنایع معدنی وارد فاز جدی شده است، اما بخش معدن و صنایع معدنی ایران هنوز تا رسیدن به انقلاب چهارم صنعتی فاصله دارد.

فعالان این بخش این نکته را نیز مدنظر قرار می‌دهند که برای حضور در دنیای کامودیتی هیچ راهی جزء رقابت وجود ندارد و رقابت درحال‌حاضر به ورود به دنیای نوین گره خورده است و اگر وارد این فضا نشویم و هزینه‌های تمام شده را کاهش ندهیم به طور حتم با مشکل مواجه خواهیم شد.

اما معدنکاری هوشمند یا دیجیتال می‌تواند چه فرصت‌های برای معدنکاران به وجود آورد؟ از مزیت‌های دیجیتالی شدن معدن و صنایع معدنی می‌توان به افزایش کارایی، کاهش ریسک، فراهم کردن محیط کار امن، افزایش تولید، کاهش هزینه‌های جاری و... اشاره کرد، مزیت هایی که می‌تواند بهره‌وری این بخش را افزایش دهد. در این خصوص گروه رسانه‌ای دنیای اقتصاد اقدام به برگزاری نخستین همایش «معدنکاری دیجیتال» کرده تا نگاه تصمیم‌سازان و فعالان معدنی را به این مسئله مهم معطوف سازد.

دیجیتالی شدن معادن در اولویت مدیران معدنی دنیا

امید اصغری، دبیر همایش معدنکاری دیجیتال و مدیر موسسه یونیدرو در این همایش با اشاره به اینکه صنعت معدن از چندین جهت حائزاهمیت است و باید پاسخگوی نیاز مصرف‌کننده‌ها باشد عنوان کرد: در سال‌های اخیر کاهش عیار سنگ معدن و افزایش عمق معدنکاری، هزینه استخراج را افزایش و روند بهره‌وری را با چالش همراه کرده است و وضع قوانین سختگیرانه از سوی جوامع بین‌المللی چالش‌هایی را به همراه داشته اما فناوری در بخش معدن درحال توسعه است، به همین منظور لازم است، در این زمینه شرکت‌های فراهم‌کننده زیرساخت دید جامع‌تری نسبت به بخش معدن داشته باشند.

به گفته وی، دیجیتالی شدن معادن اولویت اصلی بسیاری از مدیران معدنی دنیا است و ۴۳درصد مدیران معدنی بین‌المللی در این خصوص گفته‌اند دیجیتالی شدن را در در اولویت کاری خود قرار داده‌اند. در این‌باره می‌توان گفت هوشمندسازی به معنای استفاده بیشتر از فرصت‌های موجود و فناوری‌ها است.

اصغری همچنین با اشاره به اینکه در سه سال اخیر اهمیت این موضوع باعث شد علاوه‌بر پژوهش‌ها به سه مسیر دست پیدا کنیم عنوان کرد: در مسیر اول طرح هوشمندسازی معادن در ایمیدرو در دستورکار قرار گرفت که در این مسیر مشکلات و چالش‌ها بررسی شد و درحال‌حاضر در فاز میدانی و درحال پایش معادن هستیم. امروز در بیشتر معادن کشور ۳ مشکل اصلی در زمینه زیرساخت به ویژه اینترنت برای معادن وجود دارد. مشکل دوم مربوط به اطلاعات پایه موجود و اعتبارسنجی آنها است و نکته اخر مربوط به آموزش بوده زیرا امروز نگاه قالب تولید در بخش معدن است.

در خصوص مسیر دوم اصغری افزود: اما مسیر دیگر اطلاع‌رسانی در حوزه معدنکاری دیجیتال است. دو سال قبل ایده چاپ کتابی در این زمینه مطرح شد که امروز شاهد رونمایی از این کتاب خواهیم بود.

اما مسیر دیگری که دبیر همایش معدنکاری دیجیتال و مدیر موسسه یونیدرو به آن اشاره می‌کند به همکاری با مجموعه دنیای اقتصاد باز می‌شود تا در زمینه تغییر نگاه مدیران معدنی شاهد نفوذ تحول دیجیتال نه‌تنها در معادن بزرگ بلکه در معادن کوچک و متوسط مقیاس باشیم.

به گفته اصغری این رویداد تجمیع کارهای انجام گرفته و شنیدن تجربیات دیجیتالی شدن را به همراه دارد وتلاش کردیم با دعوت از کارشناسان داخلی و خارجی این مسیر را هموار کنیم. به دنبال آن هستیم ارتباط با نخبگان این حوزه تنها به حضور در همایش ختم نشود و رابطی برای تسهیلگری معدنکاری دیجیتال در بخش معدن باشیم.

مزایای هوشمندسازی در بخش معدن

سروش فولادچی، مدیر توسعه دانش گروه دنیای اقتصاد هم در این همایش با اشاره به اینکه معدن یکی از بزرگ‌ترین عوامل مؤثر در توسعه اجتماعی اقتصادی و انسانی است عنوان کرد: از مقوله‌های حائز اهمیتی که در این برهه زمانی چالش‌هایی را برای صنعت معدنکاری ایجاد کرده است می‌توان به افزایش میزان تقاضای جهانی برای مواد اولیه معدنی، کاهش عیار کانسنگ، بازار کار سخت‌گیرانه، الزامات و استانداردهای بالای تولید محصول و تأکید بر توسعه پایدار و حفاظت از منابع طبیعی اشاره کرد.

به گفته فولادچی، در واقع، تکنولوژی دیجیتال، کمک می‌کند تا عملکرد در معدن‌کاری، به سطح جدیدی در تمامی زنجیره ارزش معدن از معدن تا بازار برسد. عواملی چون نوسانات بازار، تغییر در تقاضای جهانی، نقاط جدید برای یافتن ذخیره، اهمیت افزایش عمر معادن و همچنین تحولات خط مشی جهانی موجب تغییرات چشمگیر در این صنعت شده است. علاوه بر تغییرات بیان شده، صنعت معدن، امروزه با چالش‌هایی همچون کاهش عیار ذخایر و کارایی عملکرد نیز روبه‌روست.

براساس آمار اعلام شده از سوی مدیر توسعه دانش گروه دنیای اقتصاد در دهه آینده با استفاده از هوشمندسازی می‌توان از مرگ بیش از ۱۰۰۰ نفر و جراحت ۴۴۰۰۰ نفر جلوگیری کرد، که این به معنی کاهش ۱۰ تا ۲۰ درصدی این موارد است. شرکت ریوتینتو که از شرکت‌های بزرگ و شناخته شده معدنی در دنیا است، در سال ۲۰۲۰ بعد از استفاده از سیستم‌های خودران شرکت کوماتسو افزایش ۳۴درصدی بهره‌وری را گزارش کرد. همچنین هزینه تعمیرات دستگاه‌ها چیزی حدود ۱۳درصد برای هر ساعت کار کاهش پیدا کرد. از دیگر مزیت‌های این پروژه کاهش هزینه سوخت و هدررفت منابع مربوطه بوده است. فولادچی در ادامه با اشاره به اینکه نقش سیاست‌گذاران کلان کشور در این مسیر دشوار، چیزی جز فراهم ساختن بستر مناسب برای استفاده از این ظرفیت و فعال کردن شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها نخواهد بود افزود: انتظار می‌رود این همایش محمل مناسبی برای بحث و تبادل‌نظر همه اجزا زنجیره این صنعت با یکدیگر و همچنین همگی آنها با مقامات ارشد کشور باشد تا از این حیث با مرور تحولات جهانی، چالش‌ها و فرصت‌های موجود و راهکارهای احتمالی، ضمن ایجاد درک مشترکی از مسیر پیش‌رو، همه ذی‌نفعان صنعت بتوانند مسئولیت خود را در مسیر توسعه به نحو احسن به انجام رسانند.

به گفته فولادچی، در این خصوص مدیریت بخش ایده‌های نو و استارت‌آپ‌ها به خانه خلاق دنیای اقتصاد سپرده شد و تلاش همه‌جانبه در خانه خلاق و همچنین اهتمام ویژه موسسه یونیدرو و همکاری موثر همه مجموعه‌های مرتبط سبب شد تا فردا و در روز دوم رویداد شاهد ارائه ۱۰ استارتاپ برتر انتخاب شده از نزدیک به ۱۰۰ مورد ارسالی به دبیرخانه همایش باشیم.

ویژگی‌های مهم رویداد معدنکاری دیجیتال

هماهنگی و ارائه ۸ سخنرانی کلیدی بین‌المللی و داخلی به شکل آنلاین و حضوری توسط نخبگان این موضوع از اقصی نقاط جهان، برگزاری دو میزگرد تخصصی با موضوعات «نقش فناوری‌های نوظهور انقلاب صنعتی چهارم بر مدیریت زنجیره و عملکرد سازمانی در صنعت معدنکاری» و «آثار تحول دیجیتال و توسعه‌ی ربات‌ها، ماشین‌ها و پهپادها بر صنعت معدن» با حضور کارشناسان داخلی و بین‌المللی، ارائه ۱۰ استارتاپ برتر و همچنین ریورس پیچ در حوزه معدن و صنایع معدنی، برگزاری دو کارگاه آموزشی در روز سوم و برگزاری نمایشگاهی با حضور نزدیک به ۳۰ شرکت از ویژگی‌های مهم این رویداد است.

تغییر مدل کسب‌وکار با هوشمندسازی

محمد عزیزاللهی، مدیرعامل شرکت همکاری سیستم نیز در این همایش با طرح این پرسش که نخستین نکته‌ای که مطرح می‌شود تعریف عصر دیجیتال است گفت: در این خصوص می‌توان گفت عصر دیجیتال رویکرد جامع است که تمام ابعاد یک ساختار را در برمی‌گیرد، در این خصوص می‌توان به این نکته اشاره کرد که تحول دیجیتال به حوزه منابع انسانی هم توجه می‌کند و در این بخش باید تمام فرآیندهای شما در حال حرکت باشد.

عزیزاللهی در ادامه بر این نکته تاکید می‌کند که رهبران دیجیتال استعدادها را شکوفا می‌کند و این نشان می‌دهد که رهبران دیجیتال می‌توانند مدل کسب و کار تغییر دهند؛ در این خصوص می‌توان به این نکته اشاره کرد که در شرایط کسب‌وکار تغییرات جدی رخ داده است و در دنیای کسب‌وکار سرعت عرضه و چابکی از اهمیت بسیاری برخوردار است.

به گفته مدیرعامل شرکت همکاری سیستم، موضوع بعدی در تحول دیجیتال به مقوله کاهش هزینه‌ها باز می‌شود بطوری که شرکت‌های که به این بخش روی آورده‌اند توانسته‌اند ۴۵ درصد بهره‌وری بیشتری داشته باشند.

امنیت نیروی کار در این شرکت‌ها ۳۰ تا ۳۵ درصد بیشتر است و توان عملیات حفاری و اکتشاف هم ۱۰ تا ۱۵ درصد بهبود یافته است، با این شرایط می‌توان گفت حرکت به سمت دیجیتال شدن می‌تواند کمک بسیاری به ما کند.



عکس: روزگار معدن

بهینه‌سازی فرآیندها با تحول دیجیتال

ایرج رختصی، مدیرعامل ذوب‌آهن اصفهان هم در این همایش با اشاره به اینکه اگر امروز از دانش و فناوری‌های نو استفاده شود شاهد افزایش بهره‌وری و بهبود خدمات خواهیم بود افزود: این تحول لازمه این روزهای جامعه بشری است و اگر از این تحول عقب بمانیم خسارت زیادی به بخش معدن و صنایع معدنی وارد می‌شود.

به گفته مدیرعامل ذوب‌آهن اصفهان فرصت‌های تحول دیجیتال بهینه‌سازی فرآیندها را به همراه دارد و حرکت به سمت بازار و بهبود تجربه مشتریان و تنوع سبد محصولات نتیجه استفاده از تحول دیجیتال است ذوب‌آهن سیستم‌های هوشمنده پیشرفته‌ای دارد خوشبختانه به کمک دانش روز و سیستم‌های کنترلی کشور مشکلی نداشتیم.

رختصی همچنین با اشاره به اینکه نخستین موضوع در بحث تحول دیجیتال فرهنگ سازمانی است افزود: اگر این فرهنگ موضوع دیجیتالی را بپذیرد شاهد پیشرفت بسیاری خواهیم بود، ذوب‌آهن اصفهان این فرهنگ‌سازی را از سال‌های قبل اغاز کرده است. از سوی دیگر این نکته را نیز باید در نظر گرفت که در مشکلات اقتصادی بودجه تحول دیجیتال اصولا درآخرین جایگاه قرار می‌گیرد که این خود یک مشکل بزرگ است، باید زیرساخت‌های لازم برای ایجاد این تحول فراهم شود.

مدیرعامل ذوب آهن اصفهان در ادامه عدم مشارکت مدیران را از دیگر چالش‌های موجود در این بخش دانست و افزود: این عدم همکاری تصمیم‌گیری را سخت می‌کند، دیدگاه ضعیف نسبت به نتیجه کار نیز می‌تواند از مشکلاتی باشد که تحول دیجتال را به تعویق اندازد به همین دلیل باید به جوانان نخبه اعتماد کرد.

به گفته رخصتی، در ذوب‌آهن اصفهان از سیستم‌های لجستیک تا هوشمندسازی بخش‌های مختلف درحال اجرا است. باید درصدی از تصمیم‌گیری‌های انسانی را به ماشین‌های هوشمند سپرد تا بهره‌وری افزایش پیدا کند. ما در هوشمندسازی همراه هستیم و این‌کار را آغاز کرده‌ایم. وی افزود: ما تنها برای ۱۰ درصد از کشور اکتشافات اولیه را انجام داده‌ایم اما اگر قرار است کشور از اقتصاد نفتی فاصله بگیرد باید به سرعت به سمت بهره‌برداری از ذخایر حرکت کرد و باید شاهد تغییر رویکرد در این بخش بود رخصتی در ادامه با اشاره به میانگین اکتشاف در کشورهای پیشرفته گفت: در کشورهای پیشرفته دنیا میانگین عمق بهره‌برداری ۳۰۰ متر است و در کل دنیا ۸۰متر است اما این عدد در کشور ما ۱۰ متر است. ابزاری که می‌تواند ما را نجات دهد دیجیتال است و باید به سرعت به سمت آن حرکت کرد.

وی افزود: ذوب‌آهن به عنوان مادر معدنکاری نباید امروز برای مواد اولیه درگیر بروکراسی اداری شود. ما به دولت می‌گوییم اجازه دهد ما در اکتشاف وارد شویم. امروز باید در معدن داری کشور تحول ایجاد شود. امروز در زغال‌سنگ کشور نیازمند سرمایه‌گذاری حاکمیت هستیم. ما در این زمینه اعلام آمادگی کرده‌ایم.

امنیت و سرمایه‌گذاری از چالش‌های هوشمندسازی

مجتبی حمیدیان، مدیرعامل شرکت سنگ‌آهن مرکزی ایران نیز در این همایش به سرعت خصوصی‌سازی در ۱۰ سال اخیر اشاره کرد و افزود: با سرعت گرفتن خصوص‌سازی منافع ملی تا حدودی مغفول ماند و در ۳ تا ۴ماه اخیر هم با توجه به اتفاقاتی که در بازار جهانی رخ داد شاهد تحولاتی در بازار صنایع معدنی بودیم که این تغییرات دغدغه‌های برای این بخش به وجود آورد. به گفته حمیدیان، واقعیت این است که فعالان بخش معدن کاملا با این موضوع که باید به سمت دیجتال شدن حرکت کنیم موافقیم البته اینکه گفته می‌شود در دنیا پیشرفت قابل توجهی در دیجیتالی شدن معادن صورت گرفته را قبول نداریم و باور داریم که در دنیا نیز پیشرفت چندانی در این بخش صورت نگرفته است. مدیرعامل شرکت سنگ‌آهن مرکزی ایران در ادامه به سرمایه‌گذاری عظیمی که باید برای هوشمندسازی معادن صورت گیرد عنوان کرد: آنچه مسلم است هوشمندسازی معادن به سرمایه‌گذاری بسیاری نیاز دارد به همین دلیل باید راهکاری درنظر گرفت تا مشخص شود که این سرمایه باید از چه مسیری تامین شود و برای تامین سرمایه مورد نیاز این بخش باید چه اقداماتی صورت دهیم.

حمیدیان با اشاره به اینکه مسئله بعدی امنیت است افزود: واقعیت این است که یکی از دلایلی که در خصوص دیجیتالی کردن بخش معدن تاکنون اقدام اساسی صورت نگرفته است به مسئله امنیت باز می‌شود، چراکه ما در سال‌های اخیر با اتفاقاتی در معادن روبه‌رو بوده‌ایم امنیت معادن را به خطر انداخت هرچند که برخی از آنها رسانه‌ای نشد، که این مشکل بسیاری بزرگی برای هوشمندسازی معادن محسوب می‌شود. مدیرعامل شرکت سنگ‌آهن مرکزی ایران، مسئله بعدی در هوشمندسازی معادن را بحث زیرساخت‌های پلتفرمی می‌داند.

عدم شفاف‌سازی

یحیی محمود نیز که در این نشست از طریق اسکایپ به بررسی طرح هوشمندسازی معادن پرداخت بر این نکته اشاره کرد که معادن از محیط سخت و دشواری برخوردارند به همین دلیل افزادی را نیاز داریم که در میدان عمل بتوانند کار کنند و در صورتی که در معادن نتوانیم از تکنولوژی استفاده کنیم این محیط سخت‌تر خواهد شد این در حالی که به دیجیتالی کردن معادن می‌توان محیط آرامی در معادن ایجاد کرد. به گفته وی، بسیاری از مدیران دیجیتال شدن را تهدید می‌دانند و دلیل اصلی این است که این شرکت‌ها دلیل این موضوع هم این است که مقوله هوشمندسازی برای این مدیران شفاف نشده و فعالان این بخش همچنان برای ورود به این موضوع با چالش هایی روبه‌رو هستند، با این شرایط می‌توان گفت ساختار از اهمیت بسیاری برخوردار است. به گفته یحیی محمود، امروزه بحث روی آوردن به هوشمند شدن موضوع بقا است و برای بقا باید به سمت دیجیتال شدن حرکت کنیم و هوشمندسازی را در بخش‌های مختلف پیاده کنیم. یحیی محمود در ادامه با اشاره به اینکه بسیاری به دنبال زبان مشترک در انقلاب صنعتی هستند افزود: در انقلاب اول صنعتی تمرکز بر مقرارت بود و در انقلاب دوم بحث تولید انبوه مطرح بود و پس از آن تولید انبوه مورد توجه قرار گرفت و در نهایت در انقلاب ۴/۰ تمرکز روی اتصال بود، بطوریکه در دهه اخیر انچه شاهد آن بودیم به عدم نیاز بازار به ابر رایانه‌ها بازمی‌گشت.

یحی محمود هم به مقوله حملات سایبری هم اشاره کرده و معتقد است که این مقوله باید مورد توجه فعالان صنعتی قرار گیرد تا در هوشمندسازی با مشکل مواجه نشوند.

رایزنی برای هوشمندسازی هزار معدن

ابراهیم جمیلی، رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی و صنایع معدنی و کشاورزی ایران هم در این همایش گفت چشم‌انداز هوشمندسازی صنعتی به همراه مسوولیت‌های اجتماعی جزء اهداف است که در این حوزه ورود کرده‌ایم و سعی داریم تا این مقوله را در بخش‌های مختلف اجرایی کنیم.

به گفته وی، بحث بعدی که مطرح می‌شود این است که آیا ما آمادگی ورود به زندگی دیجیتالی را داریم؟ آنچه باید به آن توجه کرد تغییراتی است که با هوشمند شدن زندگی دیجیتالی شاهد آن خواهیم بود و آمادگی برای پذیرش این تغییرات است.

جمیلی در ادامه در خصوص مقایسه بخش معدن ایران با سایر کشورها عنوان کرد: مقایسه کردن معدن کشور با سایر کشورها امکان‌پذیر نیست؛ چراکه معادن داخلی ما امکانات لازم برای هوشمندسازی را در اختیار ندارند در حالی که این اختیارات در معادن دنیا وجود دارد.

رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق ایران در ادامه بر این نکته تاکید کرد که ما نباید منتظر کمک دولت باشیم افزود: امکان اینکه دولت سرمایه بیشتری را صورت دهد وجود ندارد، اینکه دولت بتواند اینترنت را در معادن فعال کند برای این بخش کافی است.

جمیلی در ادامه با اشاره به رایزنی‌ها برای هوشمندسازی هزار معدن در کشور افزود: در این خصوص اقدامات اولیه صورت گرفته و درحال رایزنی برای انجام این اقدام هستیم.

در این مراسم همچنین از کتاب تحولات دیجیتال با نگاهی ویپه به معدنکاری هوشمند نیز رونمایی شد.

یادداشت

برخی تغییرات معدن را به کما می‌برد



محمد دهجو
عضو هیات‌مدیره خانه صنعت و معدن خراسان‌جنوبی

پیش از پرداختن به موضوع هزینه سوخت مصرفی معادن، لازم است نکاتی به‌عنوان مقدمه مطرح شود.

بسیاری از تصمیم‌گیری‌های ما براساس ذهنیات و کلیشه‌های‌مان شکل می‌گیرد، نه براساس واقعیت‌های موجود،برای مثال وقتی درباره مشکلات خودروهای سواری صحبتی به‌میان می‌آید، ناخودآگاه ذهن مخاطب به شرایط خودروهای متوسط موجود در بازار معطوف می‌شود.

به‌همین ترتیب، وقتی درباره معادن صحبت می‌کنیم، آنچه پیش چشم مخاطب مجسم می‌شود، معادن بزرگ و نامداری مثل سرچشمه، گل‌گهر، دهبید و الیگودرز است، اما واقعیت این است که جامعه معدنی و معدنکاران ما بسیار بزرگ‌تر است و شرایط بیشتر آنها به‌طورکامل متفاوت است.

اما متاسفانه این بخش اندک، مبنای تصمیم‌گیری هستند و تبعات این تصمیم‌گیری‌ها به همه تسری پیدا می‌کند.

در خراسان‌جنوبی مثلی داریم که می‌گوید: «قانونی که برای دماوند نوشته می‌شود در مناوند اجرا می‌شود»؛ به‌عبارت ساده‌تر، تصمیمی که باتوجه به شرایط بسیار خاص گرفته می‌شود، ما هم مجبور هستیم در سخت‌ترین شرایط ممکن آن را اجرا کنیم. اظهارنظر معاون معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت این تصور را ایجاد می‌کند که انگار قرار است دیر یا زود سوخت موردنیاز بخش معدن گران شود. به‌گمان من، این اتفاق تیر خلاصی است بر پیکر بسیاری از معادن. معدنکاری در حال حاضر در شرایط چندان مناسبی نیست که بتواند چنین تغییری را تاب بیاورد. به‌عنوان مثال، هم‌اینک در خراسان‌جنوبی تلاش می‌کنیم با برق‌رسانی به یکی از قطب‌های تولید سنگ ساختمانی در شاهکوه نهبندان، معدن را با تنفس مصنوعی زنده نگه داریم. در حال حاضر بسیاری از معادن با چنین بحران‌هایی دست به گریبان هستند و می‌توان به جرات گفت با تغییر اندکی در نرخ سوخت به‌کما می‌روند یا کامل از دست خواهند رفت.

بخش عمده‌ای از فعالیت‌های یک معدن وابسته به سوخت و تابع نرخ آن است، بنابراین تغییرات در این زمینه شاید معادن بزرگ‌مقیاس را که یا دولتی هستند یا حاشیه سود بالایی دارند، چندان تحت‌تاثیر قرار ندهد، اما معادن کوچک‌مقیاس را که تعداد آنها بسیار زیاد است، با خطر تعطیلی، روبه‌رو خواهد کرد. به‌عنوان مثال، معدنی در خراسان‌جنوبی داریم که ماهانه بین ۶ تا ۷ هزار لیتر سوخت مصرف می‌کند، اما شرکت نفت، سهمیه کمتری به آن اختصاص داده است. معدندار می‌تواند میزان کسری سوخت خود را از بازار آزاد تامین کند، اما درآمد حاصل از تولیداتش آنقدر نیست که از پس هزینه خرید سوخت آزاد برآید، بنابراین به‌جای تامین سوخت از بازار آزاد، فعالیت خود را به۲ شیفت کاهش داده است و کارگرانش را به مرخصی می‌فرستد. به‌عبارت دیگر، ضرر تولید کمتر را به‌جان می‌خرد، زیرا توان تامین سوخت آزاد را ندارد.

پس یکی از آثار افزایش نرخ سوخت بر بخش معدن از رده خارج شدن تدریجی تعداد زیادی از معادن کوچک‌مقیاس است که سهم عمده‌ای در اشتغالزایی و تولید دارند.

مورد دیگر این است که بسیاری از تولیدات ما نسبت به تولیدات کشورهای همسایه، مزیت‌های رقابتی داشته باشد، به‌عنوان مثال، یکی از این مزیت‌ها، دستمزد و هزینه کارگری بوده که امروزه به‌واسطه تصمیم‌های اخیر از دست رفته و مزیت دیگر یارانه‌ای بودن نرخ سوخت بوده است.

اما همزمان، با این چالش هم روبه‌رو هستیم که بنا به دلایل متعدد، ماشین‌آلات ما کهنه و فرسوده هستند و توان نوسازی ناوگان معدنی را نداریم. به این ترتیب، بخش عمده‌ای از مزایای رقابتی ما در معرض نابودی است و تولیدکننده ما کم‌کم توان رقابت با تولیدکنندگان کشورهای دیگر را از دست می‌دهد.

در این حال، اگر معدنکار ما توانایی تامین ماشین‌آلات روز و دسترسی به فناوری نوین معدنکاری را داشته باشد، باز جای امیدواری است که تغییرات در نرخ سوخت را تاب بیاورد، اما در حال حاضر با ماشین‌آلات فرسوده و تکنولوژی‌های مربوط به ۱۵تا ۲۰ سال پیش، هرگونه تغییری، حتی به‌صورت جزئی، تاثیر بسیار زیادی بر نرخ تمام‌شده تولیدات می‌گذارد و رقابت ما را با دیگر کشورها را دشوارتر می‌کند.

به‌نظر من، اگر به‌جای افزایش نرخ سوخت، بتوانیم با موثرتر کردن فعالیت مجموعه‌های پشتیبانی مالی، مثل صندوق توسعه صنایع معدنی و تسهیل دسترسی به منابع بانکی، زمینه‌ای فراهم کنیم که ماشین‌آلات معدنی نوسازی شوند در مصرف سوخت صرفه‌جویی خواهد شد و به این ترتیب در بازه‌ای ۴ تا ۵ ساله، هم زیان سوبسیدها جبران می‌شود و هم مصرف سایر مشتقات نفتی مانند روغن، گریس و امثال آن کاهش می‌یابد و تولید به‌شدت رونق خواهد گرفت.



عکس: روزگار معدن

بررسی روزگار معدن از چالش‌های واقعی شدن نرخ سوخت معادن

تعطیلی معادن کوچک دور از انتظار نیست

گیتا جاودانی

در هفته‌ای که گذشت، معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صمت به خبرگزاری صدا و سیما گفت: ارزش محصولات و تولیدات برخی معادن ما خیلی پایین‌تر از ارزش واقعی سوختی است که برای استخراج این محصولات مصرف می‌شود.

رضا محتشمی‌پور گزاره فوق را بااشاره به این نکته تکمیل کرد که ما نمی‌توانیم در حالی که به بخش‌های مختلف صنعت سوخت، یارانه تعلق می‌گیرد، بخواهیم بخش معدن را از این یارانه جدا کنیم و سوخت ارزان به آن ندهیم. اما آیا این اظهارات، مقدمه‌ای برای آزادسازی نرخ سوخت معادن است؟ پاسخ محتشمی‌پور به این پرسش چنین است که اگر در سطح کلان کشور تصمیماتی در حوزه نرخ سوخت اتخاذ شود، ما نیز در بخش معدن باتوجه به آن، فعالیت‌های معدنی را تغییر می‌دهیم، اما در حال حاضر نمی‌توان برای این بخش شرایطی مجزا از نظر هزینه‌های سوخت قائل شویم.

البته پرداخت یارانه به سوخت، تداوم تولیدات زیانده و ناتوان‌تر شدن بخش معدن در ایفای نقش خود در تولید ناخالص ملی، ضرر هنگفتی است که از جیب ملت می‌رود و همه می‌دانیم که جایی سرانجام، باید این نقیصه جبران شود. پیش از این هم، کارشناسان معدن به این چرخه معیوب معترض بودند. کامران وکیل از جمله کارشناسانی است که به‌شدت با پرداخت یارانه به سوخت مخالف است.

وی پیش از این به «روزگارمعدن» گفته بود: چرا دولت باید بنزین و گازوئیل مجانی به مردم بدهد؟ ما میلیارد میلیارد پول را نابود کرده‌ایم تا از تولید حمایت کنیم؛ این چه حمایتی است که نتیجه‌اش به اینجا رسیده است؟

اما راهکار آزادسازی نرخ سوخت در حال حاضر چندان عملی به‌نظر نمی‌رسد، زیرا بخش معدن سال‌ها است که با چالش بزرگ کهنگی و فرسودگی ماشین‌آلات دست و پنجه نرم می‌کند و به‌گواه کارشناسان، این دستگاه‌های فرسوده کمابیش۲ برابر ماشین‌آلات معمولی سوخت مصرف می‌کنند، به این ترتیب، می‌توان با حسابی سرانگشتی مشاهده کرد که میلیاردها دلار از سرمایه‌های کشور به‌دلیل فرسودگی این ناوگان به‌هدر می‌رود و هنوز چشم‌اندازی برای رفع مشکل ماشین‌آلات وجود ندارد.

در گزارش امروز «روزگارمعدن»، ماجرای سوخت و هزینه معدنکاری را از منظر محمد مسن‌آبادی و کاظم بروسمند، ۲تن از فعالان بخش معدنی بررسی کردیم.

استخراج ماده معدنی یا صادرات سوخت



محمد مسن‌آبادی، کارشناس و فعال معدن:

معاون معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت به نکته دقیقی اشاره کرده‌اند. سوبسید تعلق‌گرفته به انرژی در کشور از یک‌سو و اختصاص دادن ارز نیمایی که در سال‌های قبل صرف واردات ماشین‌آلات و تجهیزات فرآوری و موجب شده است فعالیت معدنکاری در بیشتر معادن حاشیه سود قابل‌توجهی پیدا کند. البته روشن است که برای دولت، صادرات انرژی مصرفی برای استحصال مواد معدنی سود بیشتری از درآمد حاصل از مواد معدنی ایجاد خواهد کرد. شاهد این موضوع، وضعیت معادن فلزی کشورمان و مقایسه عیار حد در آنها، نسبت به عیار حد جهانی است. این مقایسه روشن می‌کند که آنچه به‌عنوان ماده معدنی در کشورمان استخراج و استحصال می‌شود، در بیشتر کشورها باطله عیار پایین به‌شمار می‌رود.

▣ واقعی‌شدن نرخ سوخت

همه می‌دانیم که تغییر نرخ سوخت و واقعی شدن آن، صدماتی جدی به بدنه معدنی کشور وارد خواهد کرد و بدیهی است که این تغییر، موجب تعطیلی تعداد قابل‌توجهی از معادن، به‌ویژه معادن کوچک‌مقیاس و از بین رفتن مشاغل وابسته به آنها خواهد شد.

اما این اتفاقی است که دیر یا زود رخ خواهد داد و نمی‌توان جلوی آن را گرفت. نمونه این ماجرا، سال گذشته درباره افزایش نرخ اجناس داخلی رخ داد. دولت سال‌های سال با روش‌های گوناگون قیمت‌ها را ثابت نگه داشت، اما ناگهان پرداخت سوبسید به کالاها را متوقف و به این ترتیب همه قیمت‌ها جهشی افزایشی پیدا کرد.

همین شرایط در انتظار بخش معدن و دیگر بخش‌های اقتصادی هم هست، اما نباید از این نکته غافل شد که تغییرات ناگهانی صدمات بیشتری به تولیدکننده و معدنکار وارد خواهد کرد.

اگر این تغییرات به‌کندی و مرور زمان اتفاق بیفتد، پذیرش آن راحت‌تر و معدنکاران مجال بیشتری برای هماهنگ شدن با آن خواهند داشت.

▣ مزایا و معایب واقعی شدن نرخ سوخت

از مزایای واقعی شدن نرخ سوخت در بخش معدن می‌توان به چند نمونه زیر اشاره کرد: جلوگیری از قاچاق سوخت، جلوگیری از هدررفت انرژی و کنترل و هدفمند شدن مصرف.

اما از معایب واقعی شدن نرخ سوخت هم نباید غافل شد، زیرا بیش از همه، گریبان قشر ضعیف و کارگری در مناطق دورافتاده را خواهد گرفت.

این آسیب بسیار جدی است، زیرا کارگران معدن محل کسب درآمد و فرصت اشتغال دیگری ندارند و به این ترتیب تامین معیشت آنها به‌خطر می‌افتد.

در صورتی که فرصتی برای تدبیر در اختیار معدنکاران قرار داده نشود، شوک ناشی از افزایش نرخ تمام‌شده استخراج و استحصال، تعطیلی معادن را به‌دنبال می‌آورد و به‌تبع آن، موجی از تعدیل نیرو و بیکاری کارگران و شاغلان ایجاد خواهد شد.

علاوه بر این، در سال‌های گذشته کارخانه‌های فراوان متعددی بدون هیچ‌گونه طرح عملیاتی تاسیس شده و امروز نگرانی‌هایی جدی از بابت تامین مواد اولیه آنها وجود دارد. افزایش نرخ سوخت، مشکلات این صنایع را برای تامین ماده اولیه دوچندان خواهد کرد و انتظار می‌رود بسیاری از آنها را با خطر تعطیلی روبه‌رو کند.

▣ ماشین‌آلات فرسوده و واقعی شدن نرخ سوخت

عمر متوسط ماشین‌آلات معدنی در ایران بیش از ۱۷ سال است و متاسفانه کمبود اپراتور و سرویس کار حرفه‌ای و نبود قطعات یدکی استاندارد سبب شده که مصرف سوخت در آنها بیش از استاندارد جهانی باشد و افزایش نرخ سوخت سبب افزایش ناگهانی نرخ پیمانکاری خواهد شد، اما موضوع مهم‌تر از واقعی شدن نرخ سوخت، کنترل مصرف و راهکار تحقق آن، واردات ماشین‌آلات جدید و کم‌مصرف است.

همچنین توجه به آموزش اپراتور و تعمیرکارهای ماشین‌آلات سنگین هم اهمیت فراوانی دارد، زیرا به‌طورمستقیم در کاهش مصرف سوخت موثر خواهد بود.

▣ تولیدات یارانه‌ای

اگر دولت یارانه سوخت و انرژی را بردارد و صادر کند، درآمد بیشتری به‌دست خواهد آورد، اما نکته مهم این است که آیا برای ایجاد اشتغال و عمران و آبادی در مناطق کمتربرخوردار، طرح و برنامه‌ای وجود دارد تا در صورت تعطیلی معادن، کارگران آن جذب مشاغل دیگر شوند؟

متاسفانه پاسخ این سوال منفی است، در نتیجه باید این نکته را مدنظر قرار داد که باتوجه به پراکندگی معادن، چاره‌ای جز در نظر گرفتن اقدامات حمایتی نیست، تا حداقل در کوتاه‌مدت بتوان اشتغال فعالان این حوزه را تضمین کرد و مانع از کوچ اجباری معدنکاران مناطق دورافتاده شد.

بر سر دوراهی بد و بدتر



کاظم بروسمند ـ کارشناس و فعال معدن:

در حال حاضر بیشتر فعالیت‌های معدنی و طرح‌های توسعه‌ای بخش معدن و چشم‌اندازهای بلندمدت آنها براساس برخی شاخص‌های هزینه‌ای بنا شده که مهم‌ترین آنها نرخ حامل‌های انرژی و میزان ثابت حقوق دولتی است.

بر این اساس،تغییر ناگهانی در هر یک از شاخص‌ها می‌تواند ادامه پروژه‌های معدنی را به چالش بکشاند و با بحران روبه‌رو کند.

به‌عنوان مثال، تغییر ناگهانی حقوق دولتی طی چند سال اخیر سبب شد بسیاری از معادن دچار مشکل شوند و برآورد آنها برای محاسبه سود و زیان عملیات استخراجی نادرست درآید.

نتیجه این موضوع، افزایش نرخ محصولات برخی معادن ازجمله سنگ‌های ساختمانی شد که به‌نوبه خود به بی‌ثباتی نرخ در بازار و رشد تورم در صنعت ساختمان دامن زد.

علاوه بر این، برخی معادن برنامه کاهش تولید، تعدیل نیرو و حتی تعطیلی را نیز در برنامه خود قرار دادند و آمار موجود شاهدی بر این مدعا است.

بنابراین پیشنهاد می‌شود که برای عبور از این بحران و واقعی شدن نرخ تمام‌شده، استخراج و تولید مواد معدنی، ابتدا باید برنامه‌ای جامع و هدفمند تدوین کرد و با در نظر گرفتن تمامی فاکتورهای مهم و تاثیرگذار، وارد گود شد.

برای مثال، یکی از راهکارها این است که افزایش هزینه‌های معدنکاری، برخی مواد معدنی را با کاهش حقوق دولتی، مستهلک کرد، همچنین شاخص‌های مصرف انرژی باید به‌نحوی تعریف شود که سیاست‌های تشویقی برای مصرف بهینه سوخت نسبت به تولید معادن را در نظر گرفت.

برای رسیدن به این هدف، معادنی را که سوخت مصرفی آنها نسبت به تولید کمتر است، باید مورد تشویق‌های حمایتی قرار داد که تخفیف حقوق دولتی از جمله این مشوق‌ها است.

به این منظور باید شاخص‌های موثر و کلیدی در تخصیص سهمیه سوخت معادن با همکاری نظام مهندس معدن، سازمان‌ها و ادارات صمت، شرکت پخش فرآورده‌های نفتی و... به‌گونه‌ای تعریف شود که هیچ خلل و توقفی در فعالیت‌های معدنی ایجاد نکند.

▣ حمایت از معادن کوچک‌مقیاس

اگرچه معادن بزرگ‌مقیاس نقش تعیین‌کننده‌ای در اقتصاد کشور و ایجاد اشتغال پایدار و رونق مناطق معدنی برعهده دارند، اما فراموش نکنیم که تعداد بسیار زیادی معادن کوچک و متوسط‌مقیاس در مناطق مختلف و دورافتاده مشغول به کار هستند که محور توسعه اقتصادی، ایجاد اشتغال و توسعه زیرساخت در این مناطق به‌شمار می‌روند.

با کنار هم گذاشتن تاثیرات این معادن کوچک، می‌توان نقش و اهمیت آنها را به اندازه چندین معدن بزرگ دانست. فعالیت این قبیل معادن به‌شدت به فاکتورهای هزینه‌ای وابستگی دارد و اقتصاد آنها بسیار آسیب‌پذیر و شکننده است. هزینه‌ها ممکن است کامل به تعطیلی کشانده شوند، بنابراین ضروری است که دولت و معاونت معدنی وزارتخانه با نگاه ویژه‌ای، فعالیت‌های آنها را رصد کنند و تا جای ممکن مشکلات را از سر راه‌شان بردارند.

در این مسیر، سازمان‌ها، ارگان‌ها و ادارات هم باید با سرعت بخشیدن به صدور مجوزهای معدنی، کمک در ایجاد زیرساخت‌ها، تخصیص سهمیه سوخت، تخفیف و بخشودگی حقوق دولتی، ایجاد بازار برای محصولات آنها و اقداماتی از این دست، زمینه را برای رونق و توسعه معادن کوچک‌مقیاس فراهم کنند.

سخن پایانی

معدن یکی از بزرگ‌ترین مصرف‌کنندگان انرژی در جهان است، بنابراین مدیریت مصرف انرژی در این بخش اهمیتی انکارناپذیر دارد و به‌گفته کارشناسان، یارانه‌های دولتی یکی از مهم‌ترین دلایل توسعه‌نایافتگی کشور در بخش مدیریت انرژی است.

هرچند به‌گفته معاون وزیر، به‌نظر می‌رسد هنوز تصمیم‌های جدی برای واقعی شدن نرخ سوخت این بخش اتخاذ نشده، اما دولت برای پایین نگه داشتن نرخ انرژی، هزینه‌های سرسام‌آوری متحمل می‌شود و به‌ناچار برای دریافت بخشی از آن به مالیات و عوارض و تعرفه‌های واردات و کنترل نرخ و تورم متوسل می‌شود؛ پس در واقع قدمی به جلو برداشته نمی‌شود و همه درجا می‌زنند، اما در این میان آنچه از بین می‌رود و جایگزینی برای آن نیست، منابع طبیعی و خدادادی این کشور است، پس چاره‌ای نیست جز اینکه موتور حرکت را تنظیم کنیم و دل به دریا بزنیم.

نظرگاه

تجلی‌اراده‌رزمندگان اسلام، امروز در جبهه‌تولید



محمدجواد براتی
مدیر روابط عمومی فولاد مبارکه

حماسه دفاع مقدس، جنگی ظالمانه، نابرابر و منحصربه‌فرد در تاریخ و قرون اخیر است که طی آن، نظامی نوپا توانست در مقابل همه ابرقدرت‌های جهانی ایستادگی کند و طی آن، ملت مقاوم ایران ازخودگذشتگی‌ها و شگفتی‌های بسیاری در همه عرصه‌ها و به‌ویژه عرصه‌های نظامی، سیاسی و بین‌المللی رقم زد که همه این‌ها سرفصلی تازه در جهاد، ایثار، مقاومت و خوداتکایی در تاریخ این میهن ثبت کرد.

هفته دفاع مقدس، فرصت مغتنمی برای گرامیداشت پرافتخارترین و مهم‌ترین پایداری ملت ایران در مقابله با خصم و تعرض به عزت، حریم و کیان دین اسلام و میهن ایران بوده است که برکات و دستاوردهای این حماسه برای میهن و نظام اسلامی انکارناشدنی است؛ چراکه این جهاد مردمی، ستون‌های نظام مقدس جمهوری اسلامی را مستحکم‌تر کرد.

رزمندگان اسلام با مجاهدت، شجاعت، ایثار و استقامت مثال‌زدنی خود، صحنه‌هایی را خلق کردند که بعد از گذشت ۱۴ قرن، قیام اباعبدالله الحسین(ع) و حادثه کربلا را تداعی کرد و «کل یوم عاشورا و کل ارض کربلا» را به منصه ظهور رساند.

در ابتدای دفاع مقدس، رزمندگان اسلام در جبهه‌های مختلف از جان و مال خود گذشتند تا از انقلاب اسلامی حفاظت و حراست کنند و در آن میان، جهادگرانی هم بودند که همت خویش را در عرصه صنعت به‌کار گرفتند و ضمن پشتیبانی از خط مقدم، سنگ بنا و خشت بزرگ‌ترین واحد صنعتی کشور را بنیان نهادند.

عده‌ای از این رزمندگان نیز راهی جبهه‌های حق علیه باطل شدند و با نثار خون خود، نهال نظام و انقلاب را آبیاری کردند.

شرکت فولاد مبارکه در برهه‌های حساس انقلاب اسلامی، بارها و بارها همبستگی خود با آرمان‌های حضرت امام خمینی(ره) و نظام مقدس جمهوری اسلامی را نشان داده و در حماسه دفاع مقدس، شهادت ۱۹نفر از کارکنان و کارگران این شرکت در جبهه‌های حق علیه باطل گواه این مدعاست که خدمتگزاران این صنعت برای خدمت به اسلام و میهن از هیچ تلاش و ایثاری فروگذار نمی‌کنند.

۴۲ سال از آغاز حماسه دفاع مقدس می‌گذرد و این جنگ هشت‌ساله با تقدیم ۲۱۳ هزار شهید، ۱۴۰ هزار جانباز، ۳۲۰ هزار مجروح و ۴۰ هزار نفر آزاده با حفظ تمامیت ارضی ایران اسلامی خاتمه یافته است، اما تجاوز خصم در حوزه‌های نظامی، امنیتی، اقتصادی و فرهنگی همچنان ادامه دارد؛ آنچنانکه در سال‌های اخیر فشارهای مختلف اقتصادی و تحریم‌های ظالمانه و کمرشکن، معیشت و اقتصاد خانواده‌های ایرانی را هدف گرفته است.

سخن همه کارشناسان، دغدغه‌مندان و دلسوزان نظام اسلامی به‌ویژه رهبر فرزانه انقلاب این است که تنها راه برای مقابله با تعرضات دشمن، اعتقاد به کار جهادی و انقلابی، اتکا به توان، دانش، تخصص و مهارت داخلی و رونق تولید است و در این میان، شرکت فولاد مبارکه همواره در همین مسیر گام برداشته است.

توفیقات شرکت در عمل به منویات مقام معظم رهبری در عرصه تولید، خودکفایی، تأمین نیازهای صنایع پایین‌دست، صادرات و ارزآوری، متأثر از همین نگاه و اراده در تمامی بخش‌هاست.

این شرکت به خود می‌بالد که در جبهه اقتصادی همواره حافظ منافع مردم و نظام اسلامی بوده و در نبرد اقتصادی در مواجهه با تحریم‌ها و محدودیت‌ها نیز در خط مقدم در حال پایداری است.



عکس: روزگار معدن

ضرورت ورود سرب به بورس کالا

گروه معدن

صنعت سرب، یکی از صنایع مهم و پرکاربرد در سطح جهان است که با وجود کاربرد و اهمیت آن، با چالش‌ها و مشکلاتی طی ماه‌های اخیر مواجه شده است. کمبود باتری فرسوده و شرایط و مقررات متغیر و اقتضایی که توسط دولت وضع می‌شود به همراه اختلاف تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان سرب، از مشکلات موجود در این صنعت به شمار می‌آیند. از سوی دیگر، قیمت‌گذاری سرب در داخل کشور متاسفانه بدون هیچ قاعده و اصولی صورت می‌پذیرد و در واقع تابع عرضه و تقاضای آن است. یکی از راه‌های برون‌رفت از نوسانات نرخ سرب و کنترل بازار آن، ورود به بورس کالای ایران است اما در راه رسیدن به بورس که هم مصرف‌کنندگان و هم تولیدکنندگان بتوانند به سهولت در آن ورود پیدا کنند، آسان کردن مقررات بورس و تعیین نرخ پایه با لحاظ نقطه نظرات مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان در جلسات مشترک و ایجاد نرخ پایه عادلانه برای تعیین مبنای نرخ بورس است که می‌تواند راهکار مثبتی برای خروج بازار از نوسان باشد. در همین زمینه گفت‌وگوی فلزات آنلاین با اکبر بنائیان مفرد، مدیرعامل شرکت پارسیان پارت پاسارگاد به شرح زیر است.

◉ در خصوص تاریخچه فعالیت شرکت پارسیان پارت پاسارگاد توضیحاتی ارائه بفرمایید.

شرکت پارسیان پارت پاسارگاد در سال ۱۳۸۹ با هدف تولید سرب، گرانول و سولفات سدیم از محل بازیافت باتری‌های فرسوده با بهره‌گیری از آخرین دستاوردهای تکنولوژی روز اروپا و با رعایت استانداردهای بین‌المللی و زیست‌محیطی در این صنعت مورد بهره‌برداری قرار گرفت. هم‌اکنون ظرفیت اسمی این کارخانه، تولید سالیانه انواع سرب‌های خالص و آلیاژی با ظرفیت ۴۰ هزار تن، گرانول پلی پروپیلن با ظرفیت ۴هزار تن، سولفات سدیم با ظرفیت ۸ هزار تن، انواع ترمینال‌های باتری به میزان ۹ میلیون قطعه و همچنین ۲ هزار و ۵۰۰ تن اکسیژن مازاد بر مصرف داخلی، ازجمله سبد محصولاتی شرکت پارسیان پارت پاسارگاد است. گفتنی است صنایع تولید باتری، کابل، شوینده‌ها، صنایع شیشه، کاغذسازی و محصولات اکسیژن برای مراکز درمانی، ازجمله عمده مصرف‌کنندگان محصولات شرکت پارسیان پارت پاسارگاد را شامل می‌شود.

◉ ماده اولیه مورد استفاده در شرکت پارسیان پارت پاسارگاد چیست و با چه چالش‌هایی در این زمینه مواجه هستید؟

عمده ماده اولیه مورد استفاده در این شرکت، انواع باتری‌های فرسوده است که تامین به موقع و مکفی باتری‌های فرسوده، همواره یکی از چالش‌های این صنعت تلقی می‌شود؛ به طوری که محدودیت بازارهای داخلی در تامین نیاز کشور و نوسانات قیمت مواد اولیه، در زمره دلایل بروز مشکلات تامین ماده اولیه است. قیمت باتری فرسوده همواره از نرخ جهانی سرب و ارز بازار آزاد تبعیت می‌کند و همچنین اختلاف قیمت محصول نهایی و مواد اولیه، موجب ایجاد تنش و نوساناتی در این صنعت می‌شود؛ به طوری تولیدکنندگان برای تهیه مواد اولیه مورد نیاز خود با افت و خیز قیمتی مواجه می‌شوند.

◉ تکنولوژی تولید محصول در این شرکت چیست؟

خردایش باتری‌های فرسوده در دستگاه‌های کراشر با سیکل بسته، سولفورزدایی، احیای سولفات سرب در کوره‌های گردان و آلیاژسازی با روش هات ریفاینری (پیرومتالورژی) است. شرکت پارسیان پارت پاسارگاد، ماشین‌آلات مورد نیاز خود را از یکی از سازندگان معتبر اروپایی تامین کرده که حفظ شرایط تولید ضمن رعایت استاندارد بین‌المللی، از ویژگی‌های مثبت ماشین‌آلات موجود در شرکت است. لازم به ذکر و تاکید است که تکنولوژی مورد استفاده در شرکت در سطح منطقه انحصاری است؛ چراکه نه در داخل کشور و نه در هیچ کدام از کشورهای منطقه خاورمیانه از جهت میزان ظرفیت و رعایت استانداردها به‌ویژه استانداردهای زیست‌محیطی از این مزیت بهره‌مند نیستند.

◉ آیا در زمینه صادرات نیز فعالیت دارید و با چه مشکلاتی در این زمینه مواجه هستید؟

خوشبختانه امکان صادرات محصولات با کیفیت تولید شده در شرکت پارسیان پارت پاسارگاد فراهم است اما صادرات محصولات سرب منوط به دریافت مجوزهای دولتی است که بنابر سیاست‌های تعریف شده در کشور توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت وضع می‌شوند. طی ۲ سال گذشته، صادرات سرب منوط به واردات باتری فرسوده و خاک معدنی مطابق با شیوه‌نامه‌های صادرات از محل ورود موقت صورت گرفته است.

از جمله عمده‌ترین موانع صادرات می‌توان به تصمیمات اقتصادی دولت و عدم امکان انعقاد قراردادهای بلندمدت، کاهش نرخ‌های جهانی سرب در بورس فلزات لندن، عدم کاهش متناسب مواد اولیه با کاهش نرخ‌های جهانی سرب است.

شایان ذکر است که عدم تصویب و ابلاغ شیوه‌نامه‌های صادرات از محل ورود موقت توسط بانک مرکزی و مشکلات ناشی از تعهدات ارزی برای صادرکنندگان، ۳ چالش عمده در حوزه صادرات شمش سرب به شمار می‌آیند.

◉ ارزیابی شما از اهمیت بازیافت چیست و تا چه اندازه به این مهم در داخل توجه شده است؟

بازیافت یک گام به سوی زندگی سبز به شمار می‌آید و یکی از مسیرهای صرفه‌جویی در استفاده از منابع بکر زمین است. جهان به طور چشمگیری نیازمند کاهش مصرف منابع تجدیدناپذیر است و بنابراین به ناچار صنعت بازیافت باید وجود داشته باشند و از این حیث حائزاهمیت هستند. صنایع بازیافت به دلیل ماهیت کار خود با مواد اولیه آلوده مواجه‌اند و هنر صنایع بازیافت معتبر، تبدیل ضایعات به محصول با کمترین عوارض زیست‌محیطی است. این مهم در شرکت پارسیان پارت پاسارگاد به بهترین شکل ممکن رعایت و مورد توجه قرار گرفته است.

◉ با توجه به آلایندگی سرب، شرکت پارسیان پارت پاسارگاد چه تمهیداتی را در زمینه زیست‌محیطی اندیشیده است؟

مواد اولیه ضایعاتی شرکت در ابتدا به محل ایمنی که از پیش تعیین شده است، انتقال و سپس از محل استخر دپوی مواد اولیه که به منظور رعایت ایمنی و نکات زیست‌محیطی از چند لایه شامل بتن سبک، لایه ژئوممبران، بتن آرمه و پس از آن، بتن ضد اسید و در نهایت نیز پوشش پلی‌اتیلن است که راه هرگونه نفوذ مواد ضایعاتی به زمین و خدشه وارد کردن به محیط طبیعی را سد کرده‌ایم. سیکل تولیدی در محیط بسته صورت می‌گیرد و مهم‌ترین مزیت‌های ما در حفظ محیط‌زیست، تولید سولفات سدیم از محل الکترولیت باتری‌ها است که به جز مجتمع صنعتی شهید عارفی در ایران که از این مزیت برخوردار بوده است، تاکنون حتی کشورهای اطراف از این امتیاز بهره‌مند نشده‌اند و باعث افتخار است که در جهت حفظ محیط‌زیست از آن برخوردار هستیم. همچنین در این راستا شرکت پارسیان پارت پاسارگاد با استفاده از اکسیژن خالص در کوره‌های خود، مصرف گاز متان را ۲۵ درصد کاهش داده که این اقدام نیز در کمک به محیط‌زیست است. متاسفانه در کشور بخشی از بازیافت فرسوده توسط کارگاه‌های سنتی و صنعتی که هیچ‌یک از اصول زیست‌محیطی را رعایت نمی‌کنند، اقدام به تولید سرب می‌شود. بنابراین شرکت پارسیان پارت پاسارگاد به عنوان حافظ محیط‌زیست در این صنعت، وظیفه خود می‌داند که فعالیت خود را توسعه دهد. بر این اساس باید به نحوی پیش‌رفت تا کارگاه‌های سنتی که مجوزهای لازم در این زمینه از سازمان‌های ذی‌ربط ازجمله سازمان محیط‌زیست را نداشته و عموما از کارگران عیر ایرانی نیز استفاده می‌کنند، محدود شوند.

◉ نحوه قیمت‌گذاری شمش سرب در بازار داخلی چگونه است و کاهش چشمگیر قیمت فلزات در بورس فلزات لندن، چه تاثیری بر قیمت آن گذاشته است؟

پارامترهای تاثیرگذار در تعیین قیمت سرب در داخل کشور، شامل میزان عرضه و تقاضا و همچنین قیمت جهانی سرب در بورس فلزات لندن و نرخ ارز در بازار آزاد است.

در نمودار شماره یک تغییرات ۲ پارامتر قیمت جهانی و نرخ ارز که موثرترین عوامل در تعیین قیمت کالای سرب هستند در دامنه زمانی ۳سال گذشته بنمایش گذاشته شده است که بیانگر کاهش و افزایش بیش از ۲۵۰ درصدی است. با وجود اینکه امکان واردات سرب با نرخ ارز نیمایی به عنوان اهرمی تعدیل‌کننده نرخ داخلی وجود دارد اما به دلایل مشکلات واردات این محصول و زمان‌بر بودن آن این اقدام در عمل کمتر اتفاق افتاده است ، با وجود اینکه بهای سرب بیشتر از نرخ ارز بازار و بورس فلزات لندن تبعیت می‌کند.

لیکن در فصل‌های اوج تولید باتری، میزان تقاضا در سطح بازار به شدت افزایش پیدا می‌کند و این موضوع باعث افزایش قیمت فصلی سرب می‌شود و در فصل کاهش مصرف تولیدکنندگان باتری، شاهد روند رو به کاهش قیمت سرب خواهیم بود. برای تحلیل و واکاوی بیشتر این مهم، روند نرخ بازار در ۳ سال گذشته در نمودار شماره دو مورد بررسی و توجه قرار گرفته است.

براساس نمودار شماره دو، به صورت میانگین نرخ سرب بازار آزاد بین ۹۳ تا ۹۶ درصد ق‌یمت جهانی فلزات در بورس فلزات لندن ضرب در نرخ ارز آزاد است و بنابراین اگر نرخ سرب داخلی بیش از نتیجه این محاسبه باشد، شاهد حباب قیمت سرب داخلی خواهیم بود.

طی چند سال اخیر، زمان‌هایی که نرخ داخلی از نرخ بورس فلزات لندن ضربدر نرخ ارز آزاد پیشی می‌گرفت، بیش از یک ماه دوام پیدا نمی‌یافت و معمولا نرخ داخلی به طور متوسط در دامنه ۹۳ تا ۹۶ درصد نرخ جهانی (با نرخ ارز بازار) بوده است اما در سال ۱۴۰۱ شرایط به گونه‌ای رقم خورده است که از اردیبهشت ماه، نمودار نرخ سرب داخلی بازار با فاصله زیادی از نرخ جهانی سرب پیشی گرفته و بالاتر از نرخ جهانی قرار بگیرد و این حباب در این مدت حفظ شده است. به نظر می‌رسد علت ایجاد افزایش غیر متعارف و حباب‌دار نرخ سرب در داخل کشور به ویژه در چند ماه اخیر، صادرات بی‌رویه و خارج از عرف سرب طی سال گذشته و امسال بوده است. لازم به ذکر است که صادرات سرب براساس مجوز ورود موقت با کیل مصرف ۶۰ درصدی وزن واردات صورت می‌پذیرد اما متاسفانه حضور افرادی که به صورت نامتعارف مشغول تجارت (صادرات و واردات) هستند و این مهم را به شکل صوری انجام می‌دهند، بازار سرب را در زمان مصرف خود با مشکلات فراوانی همراه کرده‌اند.

بر اساس جدول نیازمندی کشور به سرب و منابع تامین آن، سرب مورد نیاز کشور به ۲دسته تقسیم‌بندی می‌شود که یکی از آنها، صنایع باتری‌سازی با مجموع ۱۴۰ هزار تن و سایر صنایع با مجموع ۱۵ هزار تن است که در نهایت، مجموع سرب مورد نیاز کشور به ۱۵۵هزار تن می‌رسد. این آمار با تقریب ۹۰درصد اطمینان، آمار قابل قبولی است؛ به طوری که این آمار ابتدا در جلسات مشترک میان انجمن‌های سرب و انجمن‌های باتری‌سازان مطرح شده است و بار دیگر نیز در جلسه‌ای با حضور مدیر کل برق و الکترونیک وزارت صنعت، معدن و تجارت مطرح شده است که در نتیجه نقطه نظرات اصحاب مصرف‌کننده و تولیدکننده سرب است. ۱۱۲ هزار تن از ۱۵۵هزار تن سرب مورد میاز کشور از محل بازیافت باتری‌های فرسوده تعویضی که در داخل کشور وجود دارد تامین و ۱۵ هزار تن آن نیز از معادن و کنسانتره که در کشور تولید و به بازار عرضه می‌شود، تامین می‌گردد. کسر نیاز کشور منهای منابع داخلی، نشان‌دهنده ۲۷ هزار تن کسری سرب در کشور است. کسری سرب در کشور باید از طریق محل واردات باتری‌های فرسوده تامین شود و یا واردات سرب به صورت خام صورت گیرد؛ زمانی که به نحوی محدودیتی در واردات باتری فرسوده به صورت قطعی ایجاد می‌شود، در واقع مواد اولیه تولیدکنندگان شمش سرب را محدود کرده و باعث افزایش قیمت این محصول می‌گردیم لازم به ذکر است که افزایش اعطای مجوز ورود موقت، تنها بخش کوچکی از کسری را پوشش می‌دهد؛ بنابراین تنها مجوزهای ورود قطعی باتری فرسوده که قابلیت صادرات از آن محل وجود نداشته باشند، می‌توانند پوشش‌دهنده این کسری باشند.

◉ نقش تحریم در صنعت سرب را چطور ارزیابی می‌کنید؟ آیا دولت از تولیدکنندگان شمش سرب حمایت می‌کند؟

تحریم‌ها در صنعت سرب نقش قابل توجهی نداشته است. تنها مراودات ارزی حاصل از صادرات و واردات را با پیچیدگی و معضل مواجه کرده‌اند؛ به نحوی که از یک سو باید واردات صورت پذیرد که تامین نیاز ارزی آن دچار معضل است و از سوی دیگر، بازگشت ارز با موانع و مشکلات خود به ویژه در زمینه عدم وجود شیوه‌نامه‌های شفاف رفع تعهدات ارزی مواجه می‌شود.

◉ قطعی برق در ۳ ماه اخیر چه تاثیری بر عملکرد شرکت گذاشته است؟

قطعی برق در ۳ماه گذشته، تاثیر بسزایی بر عملکرد شرکت گذاشته است اما خوشبختانه با مدیریت ویژه این اثرات را به حداقل خود رسانده‌ایم.

◉ در حال حاضر، عمده مشکلات تولیدکنندگان شمش سرب چیست؟

کمبود باتری فرسوده، شرایط و مقررات متغیر و اقتضایی که توسط دولت وضع می‌شود، مهم‌ترین چالش تولیدکنندگان شمش سرب در داخل کشور است. علاوه بر این موارد، اختلاف شدید تولیدکنندگان سرب و مصرف‌کنندگان نیز یکی دیگر از مشکلات صنعت سرب تلقی می‌شود؛ به طوری که تولیدکنندگان با رایزنی که با برخی از مسئولان مربوطه، مصوبات و بخشنامه‌هایی را درخواست می‌کنند که افزایش صادرات را به دنبال داشته باشد و از طرفی مصرف‌کنندگان نیز با مذاکره خواستار ایجاد محدودیت برای صادرات سرب می‌شوند و این جدال همواره طی چندسال اخیر گریبان‌گیر این صنعت شده است.

بنده معتقد هستم عدم اشراف کامل مسئولان به آمار دقیق منابع تامین سرب و میزان نیاز کشور به این ماده اولیه در سازمان‌های مختلف تصمیم‌گیر در این خصوص ازجمله وزارت صمت و سازمان محیط‌زیست، همواره باعث سردرگمی آنان در تصمیم‌گیری‌ها و سیاست‌گذاری‌ها صحیح در این صنعت بوده است.

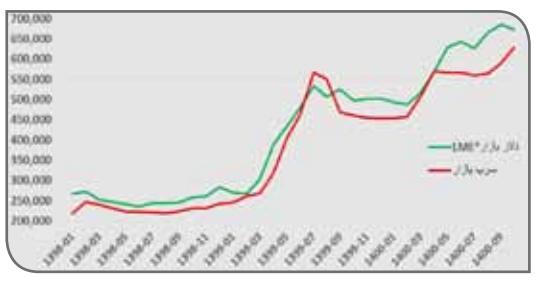
اکنون با توجه به برگزاری جلسات متعدد مشترک بین ۲ گروه مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان سرب در خصوص آمار مصرف و تولید این ماده اولیه و اتفاق نظر ۹۰ درصدی آنها در این خصوص، اگر مسئولان ذی‌ربط آمار و اطلاعات تهیه شده را دستمایه‌ای برای تصمیمات کارآمد و مهم خود دهند، قطعا می‌توانند برای صنعت سرب تصمیمات موثر اتخاذ کنند تا هم چرخ صنعت تولیدکنندگان سرب به خوبی و متعادل به گردش درآید و هم نیاز به موقع و منصفانه مصرف‌کنندگان تامین شود.

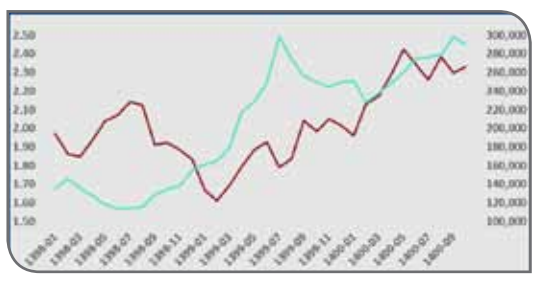
همچنین یکی از راه‌های برون‌رفت از نوسانات نرخ سرب و کنترل بازار آن انجام معاملات سرب در بورس کالای ایران است برای توسعه عرضه کالا در بورس و تامین نیاز مصرف‌کنندگان از این محل باید شرایط عرضه و خرید از بورس تسهیل شود تا تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان قادر باشند به سهولت در آن ورود پیدا کنند، و البته علاوه‌بر این مهم نحوه تعیین نرخ پایه عرضه در بورس است که با جلب نقطه‌نظرات مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان در جلسات مشترک و مبنا قرار دادن اصول محاسباتی مورد توافق طرفین با وساطت سازمان بورس می‌توان به مبنای نرخ پایه متعادل و منصافانه دست یافت.

◉ چشم‌انداز شرکت پارسیان پارت پاسارگاد چیست و آیا طرح توسعه‌ای را در دست اقدام دارید؟

عمده‌ترین طرح‌های توسعه شرکت پارسیان پارت پاسارگاد، تکمیل زنجیره تولید و مصنوعات سرب است.

همچنین با توجه به اینکه رویکرد ساخت خودرو به سمت باتری‌های لیتومی در حال حرکت است، به نظر می‌رسد مصرف سرب کاهش پیدا کند اما هنوز به دلیل اینکه جایگزین مناسبی برای باتری‌های سربی اسیدی به صورت قطع پیدا نشده است و تا زمانی که نیاز و مصرف کاهش یابد، فاصله زیادی داریم اما در نهایت در آینده صنعت سرب کشور به جهت استفاده از سرب حاصل از معادن به وضعیت مثبتی دست پیدا خواهد کرد.





افت نرخ محصولات فولادی



گروه معدن

در هفته‌ای که گذشت در بازار سنگ‌آهن وارداتی در چین متوسط نرخ سنگ‌آهن خلوص ۶۲ درصد با منفی شدن چشم‌انداز تقاضا دوباره نزولی شد و از بالای ۱۰۰ دلار به کمتر از ۹۹ دلار هر تن سی‌اف‌آر چین برگشت.

با انتشار آمار کاهش سرمایه‌گذاری در پروژه‌های مسکن نسبت به سال قبل جو بازار باز هم منفی شد. تقاضا ناچیز بود و معامله چندانی نهایی نشد. از طرفی موجودی سنگ‌آهن بنادر چین نیز بالاست و حمایتی از بازار این ماده اولیه نکرده است.

قراضه

هفته گذشته در بازار واردات قراضه در ترکیه میانگین نرخ از ۳۷۰ دلار به حدود ۳۵۰ دلار رسید و پایان هفته بدون فعالیت و در ثبات باقی ماند. خریدار و فروشنده هر ۲ عقب نشستند تا روند بازار روشن‌تر شود.

قراضه صادراتی سنگین کلاس ۲ ژاپن نیز ۴دلار افت داشته ۳۴۳ دلار هر تن فوب شنیده شد. متوسط نرخ قراضه وارداتی سنگین در شرق آسیا نیز ۲۵ دلار افت داشته ۳۹۰ هر تن سی‌اف‌آر شنیده شد.

بیلت

هفته گذشته میلادی متوسط نرخ بیلت صادراتی سی‌ای‌اس کمتر از ۲۰ دلار افت داشته ۵۱۰ تا ۵۱۵ دلار هر تن فوب ثبت شد. در بازار واردات چین بیلت ۵ دلار ارزان تر شده ۴۷۵دلار هر تن سی‌اف‌آر شنیده شد.

در بازار واردات جنوب شرق آسیا نیز نرخ بیلت تغییر چندانی نداشت و ۵۴۹ دلار هر تن سی‌اف‌آر ثبت شد. در ترکیه نیز بیلت صادراتی از ۶۱۰ تا ۶۲۵ دلار به ۶۰۷ دلار هر تن فوب رسید. بیلت صادراتی ایران نیز به گزارش متال بولتن ۴۵۵ دلار هر تن فوب شنیده شد که ۱.۱درصد افت هفتگی داشت.

مقاطع

هفته گذشته در چین متوسط نرخ میلگرد صادراتی از ۵۹۳ دلار به ۵۷۹ دلار هر تن فوب کاهش داشت.

میلگرد صادراتی ترکیه ۵ دلار افت داشته به ۶۷۰ دلار هر تن فوب رسید. میلگرد صادراتی سی‌ای‌اس نیز از ۵۹۵ دلار به ۵۷۲ دلار هر تن فوب دریای سیاه کاهش یافت.

همچنین در بازار داخلی امریکا میلگرد در ۹۹۰ دلار هر شورت تن درب کارخانه ثبات داشت. در بازار داخلی اروپا نیز میلگرد ۱۵ یورو افت داشته به ۹۷۵ یورو هر تن درب کارخانه رسید.

ورق

هفته گذشته میلادی ورق گرم صادراتی سی‌ای‌اس در ۵۴۰ دلار هر تن فوب دریای سیاه باقی‌ماند. متوسط نرخ ورق گرم صادراتی چین نیز ۵۸۲ دلار هر تن فوب شنیده شد که ۳دلار کاهش داشت. ورق گرم صادراتی ترکیه ۵دلار افت داشته ۶۸۰ دلار هر تن فوب ثبت شد.

در بازار داخلی اروپا ورق گرم تا ۳۰ یورو افت داشته ۷۴۰ یورو هر تن درب کارخانه شنیده شد. در بازار داخلی امریکا نیز ورق گرم ۲۰ دلار کاهش داشته ۸۰۰ دلار هر شورت تن درب کارخانه ثبت شد.

همچنین اسلب صادراتی سی‌ای‌اس از ۴۴۵تا ۴۶۰ دلار به ۴۶۰ دلار هر تن فوب رسید و اسلب صادراتی ایران نیز از ۴۳۰ تا ۴۴۵ دلار به ۴۳۰ دلار هر تن فوب رسید.

رونق لیتیوم در جهت تدابیر زیست محیطی

جهان در حال آماده شدن برای رونق لیتیوم است که عمدتا به دلیل افزایش پیش‌بینی‌شده در تولید و جذب خودروهای الکتریکی طی دهه‌های آینده است. چندین سلبریتی و میلیاردر فناوری از استخراج لیتیوم در تلاش برای حمایت از انتقال سبز حمایت می‌کنند. علاوه بر این، بسیاری از کشورها به سرعت در حال توسعه قابلیت‌های معدنی خود برای تثبیت جایگاه‌شان در بازار جهانی مواد معدنی و فلزات هستند که انتظار می‌رود در دهه آینده به طور قابل توجهی گسترش یابد.

به گزارش فولاد ایران، با این حال، دوستداران محیط‌زیست نگران آسیب‌های ناشی از گسترش سریعی هستند که عملیات معدنکاری می‌تواند به محیط‌زیست وارد کند. شرکت‌های معدنی و انرژی باید به نگرانی‌های زیست‌محیطی توجه کنند تا اطمینان حاصل کنند که عملیات آنها با اهداف‌گذار سبز مطابقت دارد، زیرا کشورها و شرکت‌ها در سراسر جهان برای رسیدن به انتشار صفر خالص تلاش می‌کنند تا آسیب کمتری به محیط‌زیست وارد کنند. در سال ۲۰۲۱، استرالیا با تولید ۵۵۰۰۰ تن و با ذخایر حدود ۵.۷ میلیون تن، بزرگترین معدن لیتیوم بود. پس از آن شیلی که ۲۶۰۰۰ تن تولید کرد، چین، آرژانتین، برزیل، زیمبابوه و پرتغال قرار گرفتند. اکنون سرمایه‌گذاری زیادی در این بخش انجام می‌شود. انتظار می‌رود تقاضای بیشتر برای وسایل نقلیه الکتریکی (EVs) و باتری‌های لیتیوم یونی برای محصولات الکترونیکی به رونق لیتیوم منجر شود. آژانس بین‌المللی انرژی (IEA) افزایش ۴۰ برابری تقاضای لیتیوم را تا سال ۲۰۴۰ پیش‌بینی می‌کند



خبر

بازار سنگ‌آهن چاره‌ای جز بهبود ندارد



شرکت معدنی والـه برزیل که دومین تولیدکننده سنگ‌آهن دنیاست انتظار دارد نرخ سنگ‌آهن در بازار جهانی در ثبات نسبی بماند و حداقل وضعیت آن بدتر نشود چراکه عرضه کم است. نرخ بین ۹۵ تا ۱۰۰ دلار باقی خواهد ماند.

به گزارش فولاد ایران، چین همچنان یک خریدار مهم فلزات است، اگرچه انتقال جهانی از سوخت‌های فسیلی به منابع انرژی پاک‌تر به نیروی محرکه اصلی تصمیم‌گیری‌های تجاری در صنعت معدن در ۲۰ سال آینده تبدیل خواهد شد این تغییر، فولادسازان چینی را وادار خواهد کرد که سنگ‌آهن بیشتری را تقاضا کنند.

والـه نیز قصد دارد با تبدیل شدن به یک تامین‌کننده برتر محصولات سنگ‌آهن با خلوص بالا، سهم بازار خود را حفظ کند.

این شرکت قصد دارد در ۲ دهه آینده مراکزی برای تولید محصولات سنگ‌آهن در مناطقی با هزینه انرژی پایین ازجمله خاورمیانه و ایالات متحده ایجاد کند و قصد دارد به بازیگر بزرگ‌تری در فلزات اساسی که پایه‌گذار انتقال انرژی هستند تبدیل شود و از تمرکز خود بر نیکل و مس فراتر رود.





معرفی ۲۰ واحد معدنی آلاینده در خواف به مراجع قضایی

رئیس اداره محیط‌زیست خواف گفت: ۲۰ واحد آلاینده معدنی منطقه سنگان این شهرستان به دلیل تهدید علیه بهداشت و سلامت عمومی جامعه و عمل نکردن به تعهدات‌شان برای کنترل گرد و غبار ناشی از فعالیت‌ها به مراجع قضایی معرفی شدند.

سعید شفیعیان در گفت‌وگو با ایرنا با تاکید بر لزوم رعایت ضوابط زیست‌محیطی توسط همه واحدهای تولیدی و ازجمله شرکت‌های معدنی فعال در منطقه سنگان خواف افزود: هر واحدی که این ضوابط را رعایت نکند، مشمول اعمال قانون قرار می‌گیرد.

وی اظهار کرد: از مجموع واحدهای معدنی آلاینده زیست‌محیطی خواف که به مراجع قضایی معرفی شدند تاکنون ۲واحد پلمب شدند.

وی خاطر نشان کرد: پلمب واحدهای صنعتی و معدنی آخرین مرحله برای وادار کردن این واحدها به رعایت ضوابط زیست‌محیطی است و اگر واحدی با وجود تذکرهای متعدد در موعد مقرر نسبت به رعایت ضوابط اقدام نکند، به ناچار مجبور به پلمب آنها هستیم.

رئیس اداره محیط‌زیست خواف گفت: در راستای اجرای مصوبات کارگروه ملی گرد و غبار کشور ۱۳ کیلومتر از مسیرهای پرتردد معادن سنگان خواف با خاک پوشیده شد که از پراکنده شدن مواد معدنی در زمان تردد وسایل نقلیه جلوگیری شود.

مجتمع سنگ‌آهن سنگان خواف با بیش از یک میلیارد تن ذخیره یکی از ۱۰ معدن بزرگ سنگ‌آهن در جهان و تامین‌کننده خوراک اولیه برای تولید ۱۷.۵ میلیون تن کنسانتره، ۱۵میلیون تن گندله و ۵ میلیون تن سنگ‌آهن در ایران است.

مجموعه کانسارهای سنگان با ۳۰ درصد ذخایر سنگ‌آهن کشور در گستره‌ای به طول ۲۲ کیلومتر و عرض ۱۰ کیلومتر در ۳۰۰ کیلومتری جنوب شرقی مشهد، ۴۰ کیلومتری جنوب شرقی شهر خواف و ۱۸ کیلومتری شمال شرقی سنگان در جنوب شرقی خراسان رضوی و نزدیک مرز افغانستان قرار دارد.

بارزترین ویژگی‌های این معادن سنگ‌آهن امکان فعالیت‌های معدنکاری در طول ۱۲ ماه سال، وجود ماده معدنی در سطح زمین، کاهش هزینه‌های استخراج و معدنکاری و وجود عناصر نادر خاکی است که با مشارکت بخش دولتی و سازمان توسعه و نوسازی صنایع و معادن ایران (ایمیدرو)، فولاد سنگان، مجموعه اُپال پارسیان، شرکت فراگیر توسعه سناباد و تعدادی دیگر از شرکت‌های بزرگ معدنی ایران الگوی موفق سرمایه‌گذاری و نمونه بسیار خوبی برای سایر نقاط کشور است.

مرکز شهرستان ۱۵۰ هزار نفری خواف در فاصله ۲۶۷ کیلومتری جنوب مشهد واقع است.

کشف بیش از ۲۶ تن خاک معدنی غیرمجاز در طبس

فرمانده انتظامی شهرستان طبس گفت: ماموران پلیس در بازرسی از ۲ تریلی در این شهرستان ۲۶ تن و ۵۰۰ کیلوگرم خاک معدنی مس و روی غیرمجاز را کشف کردند.

به گزارش پایگاه خبری پلیس، سرهنگ فاضل مریمی اظهارکرد: ماموران انتظامی شهرستان طبس هنگام کنترل خودروهای عبوری به ۲دستگاه تریلی حامل بار در حرکت، مشکوک شدند و خودروها را برای بررسی بیشتر متوقف کردند. وی افزود: پس از هماهنگی با مقام قضایی در بازرسی از خودروها، ۲۶ تن و ۵۰۰ کیلوگرم خاک معدنی مس و روی غیرمجاز کشف شد که ارزش ریالی خاک‌های معدنی کشف شده بنابر نظریه کارشناسان مربوطه بالغ بر ۵میلیارد ریال است.

فرمانده انتظامی شهرستان طبس بیان کرد: ماموران در این زمینه ۲ خودروی کامیون را توقیف و ۲ متهم را دستگیر کردند که متهمان دستگیر شده به همراه پرونده برای سیر مراحل قانونی به مراجع قضایی معرفی شدند. وی گفت: نیروی انتظامی به منظور تامین نظم و امنیت عمومی با افراد سودجو که برای منافع شخصی خود اقدام به فعالیت‌های غیرقانونی می‌کنند، برابر قانون برخورد خواهد کرد.

به نام آذربایجان شرقی به کام دیگران

قطب معدنی ایران همچنان بی‌نصیب از مس

گروه معدن

آذربایجان‌شرقی رتبه اول ذخایر معدنی کشور را داشته و دارای بیش از ۴۰۰ معدن فعال است ولی با این حال همچنان خام‌فروشی در معادن این استان انجام شده و سود اصلی مواد معدنی به دیگر استان‌ها می‌رسد.

به گزارش تحلیل بازار، در حوزه معدن، استان آذربایجان شرقی از گذشته تاکنون قطب معدنی کشور بوده و استانی غنی از مواد معدنی و ذخایر مختلف است که بیش از ۸ میلیارد تن ذخیره معدنی در آن کشف شده است.

این استان بیش از ۴۰۰ معدن فعال داشته و رتبه اول ذخایر معدنی کشور را به خود اختصاص داده است. آذربایجان‌شرقی با توجه به مجموعه عوامل زمین‌شناسی خدادادی دارای ظرفیت‌های بسیار بالای معدنی است و طبق اعلام وزارت صمت، جایگاه نخست ذخایر معدنی را به خود اختصاص داده است.

یکی از این معادن اصلی کشور، معدن مس سونگون است. ایران دارای سه معدن اصلی مس شامل؛ معادن سرچشمه، میدوک و سونگون است که از میان این سه، معدن مس سونگون ورزقان، ذخیره یک درصد مس دنیا و ۵۲ درصد ذخیره کشور را در آغوش خود جای داده است که ذخیره احتمالی این معدن بیش از یک میلیارد تن و ذخیره قابل استخراج آن با توجه به اکتشافات انجام گرفته، حدود ۷۹۶ میلیون تن برآورد شده است.

معدن مس سونگون، در موقعیت روستای تخریب شده سونگون (به دلیل وجود منابع معدنی) با فاصله ۱۳۰ کیلومتری تبریز و ۳۰کیلومتری ورزقان به صورت توده نفوذی بر روی رشته کوه‌های ارسباران (قره‌داغ) با ارتفاع متوسط ۲۰۰۰ متر بالای سطح دریا واقع شده است که سابقه معدنکاری در آن به دو قرن پیش (دوره قاجاریه) برمی گردد و آثار فعالیت‌های قدیمی به صورت استخراج زیرزمینی در امتداد طول رودخانه سونگون در محدوده پر عیار بوده است.


عکس: روزگار معدن

از عواید معدن مس سونگون بی‌بهره هستیم

این معدن با همه درخشندگی خود متاسفانه نور خود را به سمت و سوی دیگر استان‌ها می‌گستراند و تنها هاله‌ای از درخشندگی خویش را نصیب استان آذربایجان شرقی می‌کند که این موضوع سبب صدور دستور رئیس‌جمهوری کشورمان در سفر اخیر خویش به این استان شده است که آیت‌اله رئیسی دستور تشکیل شرکت مستقل مس آذربایجان شرقی را در تاریخ ۱۲ خرداد ماه جاری داد ولی اکنون بعداز گذشت ۱۰۰ روز خبری از تشکیل این شرکت نیست.

مالیات و درآمد مس سونگون به آذربایجان شرقی نمی‌رسد

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی در خصوص معدن سونگون می‌گوید: در ۱۵ سال گذشته در معدن مس سونگون کنسانتره تولید می‌شد، در حالی که مالیات و درآمد آن به استان نمی‌آید، ولی اکنون شرکت ملی مس ایران و سازمان امور مالیاتی به دنبال صدور فاکتور و وارد شدن فواید مالی مس سونگون به جریان مالی آذربایجان شرقی هستند.

وی خاطرنشان کرد: ۲۴ هزار میلیارد تومان کنسانتره مس تاکنون از استان خارج شده، اما جریان مالی آن خود را در استان نشان نداده است؛ بر این اساس مقرر شده ۲۰ درصد سود و ۹ درصد ارزش افزوده مس وارد جریان مالی استان شود که تحول بزرگی را منجر خواهد شد.

وی همچنین گفت: حوزه صنعت آذربایجان شرقی ۷.۲۱ درصد سهم ارزش‌افزوده استان را در بخش صنعت به خود اختصاص داده و ۴۰درصد از سهم اشتغال استان مربوط به صنعت آذربایجان شرقی است.

تحول بزرگ با تشکیل شرکت مس آذربایجان

این اظهارات درحالی است که چشم تمامی اهالی استان آذربایجان شرقی اللخصوص اهالی مردم ورزقان در خصوص تشکیل شرکت مستقل مس سونگون به مسئولان است.

پرنیان افزود: خوشبختانه در بخش مس اتفاقات خوبی در استان در حال وقوع است، کنسانتره مس ۱۵ سال بود که به خارج از استان می‌رفت و سود و مالیاتی عاید استان نمی‌شد ولی درحال‌حاضر اداره امور مالیاتی و شرکت ملی مس ایران در حال انجام مقدماتی برای صدور فاکتور در این زمینه است که در صورت اجرای این موضوع رقم قابل توجهی وارد گردش مالی استان خواهد شد.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی متذکر شد: مراحل اجرایی شرکت مس آذربایجان را به صورت جدی پیگیری می‌کنیم.

پرنیان ادامه داد: با تاسیس شرکت مس آذربایجان ظرفیت تولید کنسانتره مس از ۳۰۰هزار تن به یک میلیون تن و تولید مس کاتد که درحال‌حاضر صفر است به ۲۵۰ هزار تن افزایش خواهد یافت و در صنایع پایین دستی استان نیز یک تحول بزرگ اقتصادی ایجاد خواهد شد.

کشف منابع جدید در معدن مس سونگون

انگار معدن مس سونگون تنها به خروجی‌های کنونی خود اکتفا نمی‌کند، چرا که مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران خبر می‌دهد: با حفاری بیش از ۲۸ هزار متر در معدن مس سونگون آذربایجان شرقی به منابع جدیدی دست یافتیم و ذخایر این معدن از ۴ میلیارد تن به بیش از ۵ میلیارد تن رسید.

علی رستمی ادامه داد: ارزش اقتصادی منابع جدید کشف شده بیش از ۵۰ میلیارد دلار است و در تلاشیم تا هر چه سریع‌تر طرح‌های توسعه‌ای شرکت ملی مس را در این منطقه عملیاتی کنیم. رستمی با بیان اینکه با شناسایی این ذخایر جدید، منابع این معدن بیش از ۲۵درصد رشد کرد گفت: یک میلیارد تن افزایش منابع در نوع خود بی‌نظیر است و ذخیره بزرگی محسوب می‌شود هر چند برآوردها نشان می‌دهد که ممکن است ذخایر کشف شده حتی بیشتر از یک میلیارد تن باشد.

دستور رئیس‌جمهوری برای مس آذربایجان چه بود؟

۱۲ خردادماه بود که رئیس‌جمهوری در نخستین برنامه خود در سفر به آذربایجان‌شرقی برای بازدید از معدن سونگون به این منطقه عزیمت و در جمع کارگران این معدن حضور و با آنان به گفت‌وگو نشست. آیت الله رئیسی در این بازدید دستور تشکیل شرکت مستقل مس آذربایجان را صادر کرد تا مردم این استان از نعمت وجود معادن مس برخوردار شوند. رئیس‌جمهوری در این خصوص اظهارکرد: ارزش ذخایر معدن مس سونگون ورزقان که حدود نیمی از ذخایر مس ایران را دارد ۳۲۰ میلیارد دلار برآورد شده است.

دستور رئیسی بر زمین ماند

ولی حالا بعداز گذشت حدود ۱۰۰ روز از صادرشدن این دستور به نظر می‌رسد فعلا موانع جدی برای تشکیل شرکت مستقل مس آذربایجان وجود دارد و مافیای معدنی برای تشکیل این شرکت و تحقق دستور رئیس‌جمهوری موانع جدی ایجاد می‌کنند.

سرمایه‌گذاری ۷۰ میلیون یورویی در معادن خراسان جنوبی

مدیرکل صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی از سرمایه‌گذاری ۷۰ میلیون یورویی در معادن فلورین و فرآوری این ماده معدنی در استان خبرداد.

به گزارش ایسنا، عباس جرجانی اظهار کرد: این سرمایه‌گذاری توسط شرکت ایراسکو که در کشور ایتالیا ثبت شده و در حوزه تامین ماشین‌آلات فرآوری و صنایع معدنی فعالیت دارد، انجام خواهد شد و در فاز اول این سرمایه‌گذاری، تولید حدود ۴۰ هزار تن آلومینیوم فلوراید در شهرستان طبس پیش‌بینی شده است.

وی بیان کرد: این سرمایه‌گذاری همچنین با همکاری شرکتی در ایتالیا صورت می‌گیرد و در این راستا


شاهد تحولی بزرگ در بخش فرآوری ماده معدنی ارزشمند فلورین و صنایع مرتبط با این ماده معدنی

به‌ویژه آلومینیوم فلوراید در استان خراسان جنوبی خواهیم بود. مدیرکل صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی گفت: در راستای برنامه‌ریزی هرچه بهتر و منسجم‌تر در این خصوص جلساتی با حضور معدنکاران و خریداران ماده معدنی فلورین در داخل کشور به‌ویژه تولیدکنندگان حوزه آلومینیوم برگزار می‌شود. وی با بیان اینکه آلومینیوم فلوراید درحال‌حاضر وارد کشور می‌شود افزود: فلورین و سایر مواد معدنی مورد نیاز برای تولید آلومینیوم فلوراید در داخل استان وجود دارد و مشکلی برای تامین مواد اولیه در این زمینه نداریم؛ معادن فلورین خراسان جنوبی در ۲ شهرستان طبس و نهبندان است و درحال‌حاضر بیشترین ذخایر فلورین کشور در این استان وجود دارد. بنا به این گزارش نشست سرمایه‌گذاری در معادن فلورین و فرآوری این ماده معدنی در خراسان جنوبی با حضور معاون هماهنگی امور عمرانی استاندار، مدیرکل صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی، معاون توسعه معادن و صنایع معدنی ایمیدرو و به‌صورت ویدئوکنفرانسی با مدیرعامل شرکت ایراسکو در کشور ایتالیا برگزار شد. فلورین ماده اولیه و اساسی صنایع آلومینیوم و صنایع شیمیایی و فولاد در جهان محسوب می‌شود. فلورین در تهیه اسید هیدروفلورئوریک و مشتقات آن همچنین در صنایع هسته‌ای، سرامیک، ریخته‌گری و تهیه فروآلیاژها مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری اصفهان:

مجوزی برای فعالیت معدنی در محدوده کوه کرکس صادر نشد

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری اصفهان گفت: هیچ مجوزی برای فعالیت معدن در محدوده کوه کرکس شهرستان نطنز صادر نشده و موضوع استقرار معدن جدید در این محدوده منتفی است.

به گزارش ایرنا، محمدعلی کاظمی افزود: این ممنوعیت با توجه به ممنوعیت‌های قانونی موجود در خصوص واگذاری جدید هر نوع ماده معدنی فلزی و غیرفلزی در این منطقه است.

وی اضافه کرد: چنانچه استعلامی از سوی اداره کل صنعت معدن و تجارت استان در سایر مناطق آن شهرستان به این اداره کل واصل شود پس از بررسی محدودیت‌ها و ممنوعیت‌های قانونی و طرح موضوع در کمیته بررسی امور معادن و با رعایت اصول و مقررات، روند پاسخگویی به استعلامات واصله حسب تکلیف قانونی صورت می‌پذیرد.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری اصفهان ادامه داد: به استناد ماده ۲ قانون اصلاح قانون معادن (مصوب ۱۳۹۰) در اجرای اصل ۴۴ و ۴۵ قانون اساسی مسئولیت اعمال حاکمیت دولت بر معادن کشور و حفظ ذخایر معدنی و نیز صدور اجازه انجام فعالیت‌های معدنی مقرر در این قانون و نظارت بر امور مزبور و فراهم آوردن موجبات توسعه فعالیت معدنی، دستیابی به ارزش‌افزوده مواد خام معدنی، توسعه صادرات مواد معدنی با ارزش‌افزوده، ایجاد اشتغال در این بخش و نیز افزایش سهم بخش معدن در توسعه اقتصادی و اجتماعی کشور به عهده وزارت صنعت، معدن و تجارت است.

کاظمی خاطرنشان کرد: همچنین باستناد ماده۱۶ (ماده۲۴ اصلاحی) همین قانون جهت تسریع در امر اکتشاف و بهره‌برداری از معادن، دستگاه‌های اجرایی و متولیان قانونی مکلفند حداکثر ظرف دو ماه نسبت به استعلام وزارت صنعت، معدن و تجارت جهت صدور پروانه اکتشاف در موارد حریم قانونی راه‌ها و راه‌آهن،



داخل شهرها و حریم قانونی آن حریم قانونی سدها و شبکه‌های توزیع آب و حوضه‌های سدها و قنوات داخل جنگل‌ها و مراتع حریم اماکن مقدسه و ابنیه تاریخی، حریم پادگان‌ها و محل استقرار نیروهای مسلح، مناطق چهارگانه محیط‌زیست و حوزه‌های دارای مواد پرتو زا بیش از حد مجاز اظهارنظر کنند.

وی گفت: استعلام از دستگاه‌های ذی‌ربط توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت فقط یکبار جهت صدور پروانه اکتشاف صورت می‌گیرد و اعلام نظر برای کل محدوده مورد تقاضا صورت گیرد و عدم اعلام نظر در مهلت مقرر به منزله موافقت دستگاه‌های مذکور تلقی می‌شود.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری اصفهان اظهار کرد: با توجه به صراحت قانون، اداره‌کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان به عنوان یکی از دستگاه‌های گیرنده استعلام و تنها در خصوص جنگل‌ها و مراتع (بر اساس قوانین و مقررات جاری سازمان متبوع) اظهارنظر کرده و بررسی مابقی موارد مترتب بر فعالیت معدنی ازجمله هرگونه مسائل و مشکلات اجتماعی احتمالی برعهده دستگاه متولی (اداره‌کل صنعت، معدن و تجارت) است. شهرستان نطنز در فاصله ۱۲۵کیلومتری مرکز استان اصفهان قرار دارد.

انتقاد دوباره از بازنگشتن حقوق دولتی معادن کرمان

استاندار کرمان گفت: بیش از یک هزار میلیارد تومان از محل حقوق دولتی معادن باید به استان برگشت داده شود و اینجا اعلام می‌کنیم تا زمانی که سهم استان برنگردد، هیچ حقوق دولتی از معادن وصول نباید شود.

به گزارش ایرنا، محمد مهدی فداکار در نشست کارگروه اشتغال استان کرمان افزود: بنده نامه‌ای به رئیس سازمان برنامه و بودجه می‌نویسم که سهم ۱۵ درصد حقوق دولتی استان کرمان در همین ۶ ماه ابتدایی سال پرداخت شود و تا زمانی که این از محل حقوق دولتی به استان بازنگردد، هیچ فشاری به معادن نیاورید و حتی یک قِران دیگر (اخذ حقوق دولتی) را پیگیری نکنید.


تاکنون بارها از پرداخت نشدن سهم حقوق دولتی معادن در استان کرمان انتقاد شده است. وی همچنین با اشاره به اخذ مالیات سنگین از استان کرمان در

امسال تصریح کرد: با توجه به بلایی که از این جهت سر استان آمده است، امسال باید همت داشته باشیم و پول دولت را وصول کنیم و دیگر مازادی برای بازگشت نمی‌ماند.

استاندار کرمان در ادامه تاکید کرد: تعهد دستگاه‌ها در حوزه اشتغال نباید رها شود و حتما این موضوع را پیگیری می‌کنیم؛ البته عددهای تعهدات اشتغال نیز باید منطقی باشد تا دستگاه‌ها به تعهد خود عمل کنند.

وی اظهارکرد: باید اجرای طرح‌های اشتغالزایی را رصد کنیم تا این طرح‌ها به انحراف نروند و دچار چالش نشوند.

فداکار تصریح کرد: اگر منابع مالی مربوط به این استان از بانک‌های خارج از کرمان به داخل بیاید به حل مسائل استان بسیار کمک می‌شود.

وی افزود: قرار بر این شده که مدیران استان هفتگی به شهرستان‌ها سفر و مشکلات و مسائل را از نزدیک بررسی کنند.

استاندار کرمان گفت: در این هفته مسائل مربوط به سوخت در جنوب استان پیگیری می‌شود.

فداکار بیان کرد: بخش زیادی از کالاهای موردنیاز معادن استان کرمان مانند دستکش نسوز خارج از استان تهیه می‌شود و این در حالی است که ظرفیت تولید بخش زیادی از آنها در داخل وجود دارد که باید برای ایجاد کارگاه تولیدی این کالاها برنامه‌ریزی کنیم.

معادن ایران بی‌نصیب از فناوری نوین

گروه معدن

علم و فناوری می‌تواند تولید ناخالص و وضعیت اشتغال کشور را بهبود بخشد. امید می‌رفت در شرایط مبهم مذاکرات برجام و تحریم‌های بین‌المللی، شرکت‌های دانش‌بنیان بتوانند محدودیت‌ها را جبران کنند و کشور را به سمت خودکفایی و رونق درون‌زا پیش ببرند، اما به‌اعتقاد کارشناسان و فعالان معدنی اوضاع به همین سادگی هم نیست. به‌گفته کارشناسان، اگر بنا بر خرید دانش و فقط انتقال دانش، تخصص، مهارت‌های فنی و تجهیزات و ماشین‌آلات از کشورهای غربی بود، تحریم‌ها و نرخ ارز مشکل‌ساز می‌شدند، اما به‌عقیده آنها، حتی تلاش برای کسب دانش و ارتقای علمی نیز باوجود مزایای بیشتر نسبت به واردات صرف فناوری، بدون تعامل و همکاری‌های بین‌المللی نتیجه چندان درخشانی نخواهد داشت. حتی در این حالت نیز بیشترین منافع زمانی به بخش معدن و سپس به کل اقتصاد کشور می‌رسد که شرکت‌های دانش‌بنیان بتوانند از تجربیات و دانش همتایان خارجی خود استفاده کنند.

عقب‌ماندگی تاریخی



مهدی کرباسیان، رئیس اسبق ایمیدرو گفت: باید بپذیریم ما در حوزه فناوری دچار عقب‌ماندگی هستیم و زیرساخت‌های دستیابی به فناوری نوین هنوز فراهم نیست. کرباسیان به اقتصادنیوز گفت سرعت پیشرفت ایران در برخی حوزه‌ها نسبت به سال‌های قبل بهتر شده؛ با این حال نمی‌توانیم بگوییم ما در حوزه‌های مختلف از جمله معدن و صنایع معدنی عقب‌ماندگی نداریم؛ به‌ویژه در ۱۰ سال گذشته که رشد سرمایه‌گذاری نزدیک صفر بوده است. در واقع کشور در قریب به اتفاق حوزه‌های اقتصاد اعم از کشاورزی، صنعت، معدن و خدمات با عقب‌ماندگی تاریخی مواجه شده است.

کرباسیان درباره علل عقب‌ماندگی معدن در زمینه فناوری گفت: بخشی از این عقب‌ماندگی به‌دلیل تحریم‌های جدی است که از نیمه دوم دهه ۸۰ اعمال شده و ادامه یافته و ما را از فناوری‌های نوین دور کرده است. بخش دیگر عقب‌ماندگی نیز ناشی از این تفکر است که اگر ما هر فناوری جدیدی را بپذیریم و از آن استقبال کنیم به استقلال کشور لطمه خواهیم زد. برمبنای همین نگاه در ۴۰ سال گذشته دولت‌های مختلف شعار سرمایه‌گذاری خارجی را داده‌اند، اما در عمل اغلب راهکاری برای آن فراهم نکرده‌اند و سرمایه‌گذاری خارجی جذب نشده است.



عکس: روزگار معدن

در نسل دوم مانده‌ایم

به‌گفته این کارشناس اقتصاد اگر در ۴ دهه گذشته سرمایه‌گذاری خارجی به‌میزان مطلوب صورت می‌گرفت، ما امروز فناوری‌های روز معدن و صنایع معدنی را در دسترس داشتیم، اما امروز حتی نمی‌توان گفت ما نسل دوم فناوری را پشت سر گذاشته‌ایم که بخواهیم وارد نسل پنجم شویم. در شکل‌گیری این شرایط علاوه بر تحریم‌ها، سیاست‌گذاری‌های نامناسب، تفکر اقتصاد متمرکز و استفاده نکردن از تجارب دنیا نیز تاثیر داشته است. کرباسیان ادامه داد: در این سال‌ها وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان برنامه و بودجه و در مجموع دولت، بودجه مناسبی برای معدنکاری دیجیتال در نظر نگرفته‌اند و حتی تشویق مالیاتی برای کسانی که در این بخش سرمایه‌گذاری کردند نیز در نظر گرفته نشد. در چنین وضعیتی سرمایه‌گذاران داخلی نیز در این حوزه سرمایه‌گذاری نکردند و حالا کشور با کمبود زیاد سرمایه‌گذاری مواجه است.

باید باور کنیم

کرباسیان افزود: اگر می‌خواهیم در معدنکاری دیجیتال شاهد یک جهش باشیم، باید جذب سرمایه‌گذاری خارجی را در اولویت قرار دهیم. نکته مهم دیگر این است که ما باید معدنکاری دیجیتال را باور کنیم و دولت نیز باید اجرای این سیاست را در برنامه‌های خود بگنجاند تا صاحبان سرمایه ترغیب شوند سرمایه‌های خود را وارد این بخش کنند. کرباسیان معتقد است: وجود شرکت‌های بزرگ که همگی خصولتی و تحت فرمان دولت هستند نیز می‌تواند در رشد معدنکاری دیجیتال موثر باشد. دولت باید صرفا دستور ورود جدی به معدنکاری دیجیتال را به این شرکت‌ها ابلاغ کند؛ بنابراین آنچه در گام نخست بسیار اهمیت دارد، این است که سیاست‌گذاران بدانند کشور در نوآوری و فناوری و سرمایه‌گذاری با مطلوب دنیا فاصله زیادی دارد. این فاصله در حالی شکل گرفته که کشور زمینه رشد جهشی در حوزه‌های گاز، نفت و معدن و سایر شرایط ژئوپلتیک را دارد. گام بعدی این است که دولت سیاست‌های داخلی و خارجی ۴۰ سال گذشته ارزیابی کند تا رفاه مردم و توسعه کشور را از اولویت چهارم و پنجم به اولویت اول و دوم ارتقا دهد. در این مسیر قطعا معدن نیز موردتوجه قرار خواهد گرفت. کرباسیان با اشاره به اینکه اقتصاد ما هنوز دولتی است، گفت: تقویت بخش خصوصی در ارتقای اقتصاد کشور نقش مهمی دارد. وی افزود: در چند سال اخیر با شکل‌گیری خصولتی‌ها شرایط کشور پیچیده‌تر نیز شده است؛ با این حال با حذف این شرکت‌ها و تقویت بخش خصوصی واقعی می‌توان امیدوار بود اقتصاد کشور جهش قابل‌توجهی را تجربه کند.

فاصله معنادار

مدیر آموزش، پژوهش و فناوری سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) گفت: امروز شاهد فاصله معناداری در استفاده از هوش مصنوعی و هوشمندسازی معادن در کشور ما با کشورهای پیشرو جهان هستیم که در جهت توسعه پایدار فعالیت‌های معدنی، این فاصله باید کاهش یابد.



غلامرضا ملاطاهری به ایرنا گفت: پروژه‌های هوشمندسازی معادن ایران (مطالعات موردی ایمیدرو) از سال گذشته (۱۴۰۰) تعریف و پس از فراخوان آن، دانشگاه تهران به‌عنوان مجری پروژه انتخاب شد. وی گفت: مقرر شده این دانشگاه به انجام مطالعات تطبیقی در کشورهایی که از نظر تیپ معادن شبیه ایران هستند بپردازد و سپس مدلی برای هوشمند کردن معادن کشور ارائه کند.

اجرای ۸ مگاپروژه

وی از انعقاد تفاهمنامه‌ای بین ایمیدرو، ستاد توسعه فناوری‌های اقتصاد دیجیتال، معاونت فناوری و نوآوری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و معاونت معادن و فرآوری مواد وزارت صمت خبر داد که برپایه استفاده از ظرفیت‌های کشور در حوزه هوشمندسازی در بخش‌های اکتشاف، استخراج، فرآوری و اچ.اس.ای (سلامت، ایمنی و محیط زیست) طراحی شده و کارگروهی ذیل آنها شکل گرفته است. مدیر آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو اضافه‌کرد: در ادامه از هر یک از سرفصل‌های یادشده دو موضوع به روش خبرگی انتخاب و ۸ مگاپروژه در معادن، کارخانجات فرآوری و حوزه اچ.اس.ای در ۸ محدوده معدنی اجرایی خواهد شد. وی تاکید کرد: هدف اصلی این است که از ظرفیت‌های شرکت‌های دانش‌بنیان استفاده شود و پس از اینکه چارچوب‌ها و اهداف مشخص شد با کمک وزارت علوم آنها را فراخوان و عملیاتی کنیم.

کم کردن فاصله‌ها

ملاطاهری با بیان اینکه اکنون بسیاری از شرکت‌ها به حوزه هوشمندسازی معادن وارد شده‌اند، یادآور شد: امروزه در استفاده از هوش مصنوعی در بخش معدن و صنایع معدنی ایران، فاصله‌ای را با کشورهای پیشرو جهان شاهدیم که شرکت‌ها و ایمیدرو در تلاشند این فاصله را به حداقل برسانند. مدیر آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو همچنین از تشکیل صندوقی در وزارت صمت برای تامین اعتبار پروژه‌های مبتنی بر فناوری و هوشمندسازی خبر داد و گفت: مقرر شده معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری و همچنین وزارت ارتباطات کمک‌هایی به این صندوق در جهت افزایش اعتبارات انجام دهند.

سخن پایانی...

آیا می‌توان دست به ابزار برد و بدون دغدغه نسبت به آینده زمین و انسان معدنکاری کرد؟ این نویدی است که فناوری‌های نوین با خود آورده‌اند.

کارشناسان می‌گویند با استفاده از دستاوردهای جدید در حوزه فناوری، می‌توان تاثیرات منفی فعالیت معدنی را به اندازه‌ای کاهش داد که به‌سمت صفر میل کند؛ بنابراین بی‌دلیل نیست که امروزه باتوجه به افزایش بحران‌های زیست‌محیطی و افزایش حساسیت‌های عمومی نسبت به این موضوع، تلاش برای رسیدن به این مهم بیش از پیش اهمیت یافته است.

خبر

رشد ۱۷ درصدی تولید فولاد ایران در ۵ ماه

تولید فولادمیانی کشور در ۵ ماهه نخست امسال ۱۲ میلیون و ۶۵۱ هزار تن بود که در مقایسه با مدت مشابه سال قبل ۱۷ درصد رشد داشته است. به گزارش انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، مدیریت بهتر محدودیت‌های مصرف برق نسبت به پارسال موجب شد افزایش تولید نسبت به سال گذشته بیشتر شود اما با این حال باوجود افزایش خیره‌کننده ظرفیت تولید فولاد کشور، تولید واقعی فولاد نسبت به ۵ ماهه نخست سال ۱۳۹۹، تنها ۲.۴ درصد افزایش یافته است و تولید کل محصولات فولادی نسبت به مدت مشابه سال قبل رشد ۲۰ درصدی و تولید آهن اسفنجی رشد ۱۹ درصدی داشته است. مجموع تولید فولادمیانی کشور در پنج ماه نخست امسال ۱۲ میلیون و ۶۵۱ هزار تن بوده و تولید بیلت و بلوم در این مدت در مقایسه با سال قبل بارشد ۱۸ درصدی به ۷ میلیون و ۶۷۵ هزار تن بود و تولید اسلب نیز با افزایش ۱۵ درصدی نسبت به ماه مشابه سال قبل به ۴ میلیون و ۹۷۶ هزار تن رسیده است. در ۵ ماه نخست امسال، در مجموع تولید محصولات فولادی نسبت به مدت مشابه سال قبل، رشد ۲۰ درصدی داشته و مجموع تولید محصولات فولادی ۹ میلیون و ۵۳ هزار تن بوده که ۵ میلیون و ۱۸۱ هزار تن محصولات طویل، سه میلیون و ۸۷۲ هزار تن محصولات تخت در کشور تولید شده است که رشد تولید محصولات طویل ۲۱ درصد و رشد تولید محصولات تخت ۲۰ درصد بوده است. تولید میلگرد هم در ۵ ماهه نخست امسال چهار میلیون و ۳۰۸ هزار تن بود که افزایش ۲۲ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان می‌دهد و تولید تیرآهن نیز با افزایش ۱۰ درصدی به ۴۹۹ هزار تن رسیده است، میزان تولید ورق گرم در کشور هم در ۵ ماهه نخست امسال سه میلیون و ۷۵۵ هزار تن بود که افزایش ۱۶ درصدی در مقایسه با مدت مشابه پارسال نشان می‌دهد. میزان تولید ورق سرد و ورق‌های پوشش‌دار نیز یک درصد افزایش یافته است.

طبق گزارش آماری انجمن فولاد، تولیدکنندگان آهن اسفنجی هم در ۵ ماه ابتدای امسال ۱۴ میلیون و ۶۵۳ هزار تن تولید کرده‌اند که نسبت به مدت مشابه سال قبل، رشد ۱۹ درصدی نشان می‌دهد.



روزگار معدن

چهارشنبه ● ۳۰ شهریور ۱۴۰۱ ● ۲۴ صفر ۱۴۴۴ ● ۲۱ سپتامبر ۲۰۲۲ ● سال پنجم ● شماره ۹۲۴

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل
مدیر مسئول و سردبیر: ناصر بزرگمهر
فنی و هنری: مهدی نجفی
نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر

آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فراهانی- پلاک ۷۴
تلفن: ۸۲۱۹۰ - نمابر: ۸۸۷۱۳۷۳۰ - پیامک: ۳۰۰۸۲۱۹۰
سازمان آگهی‌ها: ۳-۸۸۷۲۲۷۳۲ - نمابر آگهی‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۲۷۳۵

چاپ: انتخاب رسانه

www.Madandaily.com
www.instagram.com/Madandaily
www.twitter.com/Madandaily
www.t.me/Madandaily
E-mail:info@madandaily.com
tozi.smtnews@gmail.com

یادداشت

بی اعتمادی به بورس خط پایان ندارد؟



شهیر محمدنیا
کارشناس بازار سرمایه

در ماه‌های ابتدایی امسال، شاهد رشد در بازار سهام بودیم. یکی از دلایل این رشـد، ریزش شـدیدی بود که بازار تا اواخر بهمن ۱۴۰۰ تجربه کرد و به‌دنبال آن انتظار می‌رفت بازار این روند نزولی را جبران کند. در ادامه حمله روسیه به اوکراین و صعود قیمت فلزات و نفت در بازار جهانی، دیگر عامل رشـد شاخص بورس در ماه‌های نخسـت امسال بود. علاوه بر این، رشد قابل‌توجه قیمت نفت نیز زمینه‌سـاز انتشار گزارشات مثبت از عملکرد شرکت‌های پالایشی بود. رشد خیره‌کننده کرک‌اسپرد پالایشی‌ها و تخفیف ۱۰ درصدی که به‌واسطه افزایش قیمت نفت حاصل شـد، تاثیر بسزایی بر رشـد سودسازی این گروه داشت. در ادامه، خبر انتشـار واگذاری بلوکی دو نماد خودرو «خساپا» هم زمینه‌ساز سبز رنگ شـدن تابلو بورس در هفته‌های اخیر بود. اما با رسـیدن شـاخص کل به محدوده یک‌میلیون و ۶۰۰ هزار واحد که یک محدوده مقاومتی مهم به‌شـمار می‌رفت، بازار دچار ریزش شـد. واگذاری بلوکی، ۲ خودروسـاز بزرگ نیز مدام به تاخیر افتاد و در اجرا هم بسـیار پرنقص انجام شـد و همین موضوع به بدنه بی‌اعتماد بازار ضربه بدی وارد کرد.

در ادامه پارادایم بازار چرخید و اخبار برجام پررنگ‌تر شد. در چنین شرایطی، بسـیاری از صاحبـان سـرمایه ترجیح می‌دهند بیـرون بازار نظاره‌گر باشـند تـا ابهامـات حاکم بر فضای برجام رفع شـود و با اطمینان بیشـتر و با نگاهی برجام محور به بازار ورود کنند. علاوه بر موارد یادشده وضعیت اقتصاد جهان و چشـم‌انداز ناروشن نرخ جهانی کامودیتی‌ها موجب شده فعالان بازار از چینش پرتفوی‌های کامودیتی‌محور و صادرات‌محور دوری گزینند.

شـدت سیاسـت‌های انقباضی برای مهـار غول بزرگ تورم به حدی شـدید اسـت که اقتصاد جهان را بـه طرف یک رکود بزرگ سـوق می‌دهد. رکود در اقتصاد جهان به معنی کاهش تقاضا برای کامودیتی‌ها و کاهش نرخ آنهاسـت. بـا توجه به آنکه بیش از نیمی از بازار سـرمایه ما کامودیتـی و صادرات‌محور اسـت، شـاهد تاثیر مسـتقیم منفی افت اقتصـاد جهانی بر سودسـازی این شـرکت‌ها هسـتیم. در چنین شـرایطی، فعالان بازار سـرمایه بیش از بیش محتـاط خواهند شـد؛ بنابراین تا زمانی که ابهامـات در اقتصاد جهان برطرف نشود نمی‌توان انتظار داشت بازار به طرف چینش پرتفوی‌ها براساس کامودیتی، حرکت کند. در نیمه نخسـت امسـال شاخص هم‌وزن بازدهی بهتری را نسبت به شـاخص کل از خود به نمایش گذاشـت، چراکه جریـان نقدینگی در بازار بسـیار کم بـود و این جریـان توان اثرگـذاری روی نمادهای شاخص‌سـاز را نداشـت و صرفـا از یک صنعت کوچک به صنعت دیگر سـرازیر می‌شـد. در نتیجه شـاهد و حرکات مثبت در بین نمادهای کوچـک با بنیاد خوب بودیم. معامله‌گرها نیز به دید کوتاه‌مدت و نوسـانی وارد بازار می‌شـدند و با سودهای کوچک سـریع دست به عرضه می‌زدند. در چنین بستری به هیچ عنوان شاهد ورود پول جدید و حرکت‌سـاز در کلیت بازار نبودیم و در نهایت شـاخص کل از محـدوده ۱۶۰۰ به ۱۳۸۰ هـزار واحد افتی کرد. از مجموع موارد یادشـده می‌توان این‌طور برداشـت کرد که بازار سرمایه در بهار و تابستان تحت‌تاثیر دو عامل برجام و کاهش قیمت‌های جهانی روندی نزولی را پشـت سـر گذاشـت. در همین حال، بورس تهران از تابسـتان ۹۹ شـاهد خـروج پول حقیقی‌ها از بـازار بـود. این روند خروج پول در سـال ۱۴۰۱ همچنان ادامه داشـت و جزو معدود بازه‌های کوتاه شـاهد خروج پول و بی‌اعتمادی نسـبت به بازار سرمایه بودیم. در بررسـی عملکرد صنایع معدنی و فلزی می‌توان مدعی شـد عملکرد صنایع سـنگ آهنی و فلزی‌ها با توجه به افت شدید قیمت‌های جهانی، منفی بود. رکود حاکم بر اقتصاد جهان باعث کاهش تقاضا برای فلزات شـده و همین امر، زنجیره تولید فولاد را از اسـتخراج سنگ آهن تا آخرین مرحله تحت‌تاثیر قرار داده است. در کل گزارشات خوبی هم از شرکت‌های سنگ آهنی نداشتیم. در همین حال، چنانچه شاخص گروه کانه‌های فلزی در موقعیت کنونی بررسی شـود، شاهد افت ۲۵ درصد نسبت به اواخر اردیبهشت هستیم. در واقع اقتصاد جهـان از اثرگـذاری بالایی بر عملکرد این گروه‌ها برخوردار اسـت که در حال حاضر، شرایط مثبتی ندارد.

بهبود وضعیت بازار سرمایه به برجام گره خورده است

سهامداران امیدی به بورس ندارند

مرضیه احقاقی

هفته گذشـته رئیس سـازمان بورس و اوراق بهادار، فضای بی‌اعتمادی حاکم بر بورس تهران را میراث دولت دوازدهم خواند و بر تلاش دولت سیزدهم برای بازگشت اطمینـان به این بـازار تاکید کـرد. وی همچنین افت شـاخص بورس را ناشـی از چالش‌های حاکم بر اقتصاد جهان، تداوم جنگ میان روسیه و اوکراین و ریزش بهای کامودیتی‌هـا در بازار جهانی عنوان کرد. گفتنی اسـت شـاخص کل بورس تهران در نخسـتین روز کاری سال جاری یعنی ۶ فروردین ۱۴۰۱، یک‌میلیون و ۳۹۰ هزار واحد بود. این شاخص کل در روز ۲۳ شهریور یعنی پس از گذشـت حدود ۶ ماه از سـال، به یک‌میلیون و ۳۸۹ هزار واحد رسـیده است. به اعتقاد فعالان و کارشناسان بازار سـرمایه، برخلاف موارد مطرح شده از سوی رئیس سـازمان بـورس و اوراق بهادار، علاوه بـر تاثیرگذاری متغیرهای اقتصاد جهانی بر بورس تهران، سیاست‌های دولـت نیز از اثرگـذاری بالایی بر عملکرد بازار سـهام برخوردار بوده است. در واقع بخش مهمی از ناکارآمدی حاکم بر عملکرد بورس تهران از شرایط اقتصادی کشور، از میان رفتن امنیت سـرمایه و همچنین نبود دورنمای روشن و شفاف از آینده سیاسی و اقتصادی کشور نشأت می‌گیرد. با وجودی که مسـئولان دولت سیزدهم بارها تاکید کرده‌اند اقتصاد کشـور را به برجام گره نمی‌زنند، اما عملکرد بازار سـهام حکایـت از آن دارد که برخلاف انتظار و وعده مسئولان، این بخش مهم از اقتصاد کشور به برجام گره خورده اسـت. در چنین شـرایطی، هرگاه اخبار منفی از مذاکرات رفع تحریم، منتشـر می‌شـود، شـاهد ریزش شـاخص کل بورس تهران هسـتیم؛ این ریزش همزمان با رشـد بهای دلار در بازار آزاد اسـت و بر بی‌اعتمادی سـرمایه‌گذاران حقیقی به اقتصاد کشور و به‌ویژه بازار سهام تاکید دارد. بی‌اعتمادی که در هفته گذشـته به سقوط شـاخص بورس از مرز یک‌میلیون و ۳۰۰ هزار واحدی و از دسـت رفتن این سـطح حمایت مهم منتهی شد.



عکس: آیدا فریدی

رفع بی‌اعتمادی زمان‌بر است

هفته گذشـته مجید عشـقی، رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار اعلام کـرد: «بی‌اعتمادی به بورس، میراث دولت قبل اسـت و بازار از آن رنج می‌برد. با این وجود، اعتماد از دسـت رفته به بورس باز می‌گردد و بازار سهام می‌تواند به جایگاه اصلی خود دست یابد.» عشقی تاکید کرد: «بازار سـرمایه فقط متاثـر از متغیری مانند دولت نیسـت، بلکه متغیرهای فراوانی مانند بازارهای جهانی، نقدینگـی، رکود اقتصاد جهان، وضعیت صنایع داخلی، قیمـت نهاده‌هـا، بازارهای رقیب، جنگ روسـیه و... بر معامـلات این بازار تاثیرگذارند؛ بنابراین نمی‌توان دولت را عامل اصلی ایجاد چنین روندی در بازار عنوان کرد.» رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار همچنین مدعی شد: «بار دیگر اعتماد از دسـت‌رفته به بورس باز می‌گردد و بازار سـهام می‌تواند به جایگاه اصلی خود دسـت یابد.» نگاه مثبت رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار در هفته گذشته به عملکرد دولت در قبال بورس تهران در حالی مطرح شـد که بازار سـرمایه روزهای قرمـز پررنگی را پشت‌سر گذاشت.

> به‌اعتقاد فعالان و کارشناسان بازار سرمایه، خلاف موارد مطرح‌شده از سوی رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار، علاوه بر تاثیرگذاری متغیرهای اقتصاد جهانی بر بورس تهران، سیاست‌های دولت نیز اثرگذاری بالایی بر عملکرد بازار سهام دارد

حمایت موثر از بازار اجرایی نشد



سـارا فلاح، کارشناس بازار سرمایه در گفت‌وگو با «روزگارمعدن» اظهار کرد: دولت سـیزدهم در بیش از یک سـال گذشته که اداره امور را به عهده گرفته، به‌واسطه فشارهایی که بر کلیت اقتصاد کشور تحمیل می‌شود، نتوانسته نقش حمایتی موثری از بازار سهام داشته باشد. این موضوع در زمان تصویب بودجه ۱۴۰۱ به‌طور مشخص، مشهود بود. وی افزود: یا در ماه‌های نخسـت امسال و پس از حمله نظامی روسیه به اوکراین شاهد افزایش قیمت فلزات و نفت در بازارهای جهانی بودیم. انتظار می‌رفت رشد قیمت انرژی و کامودیتی‌ها در بازار جهانی تاثیر مثبتی بر عملکرد بورس تهران داشته باشد، با این وجود، دولت در آن دوره اقدام به وضع عوارض صادراتی روی محصـولات یادشـده کرد که اثرات منفی خـود را بر عملکرد صنایع و شرکت‌های بورسی و سودآوری آنها داشت؛ بنابراین می‌تـوان این‌طور ادعا کرد دولت سـیزدهم به‌دلیل شـرایط اقتصادی کشـور نتوانسته نقش موثری در حمایت از عملکرد بورس تهران داشته باشد.

این کارشـناس بازار سـرمایه گفت: البتـه برخی اقدامات دولـت بـه نفـع بـازار سـرمایه بوده‌اند کـه از جملـه آنها می‌تـوان بـه واگـذاری بلوکـی سـهام خسـاپا و خـودرو و همچنیـن عرضـه و فروش برخی از خودروهـا در بورس کالا اشاره کرد.

فـلاح گفت: با این وجود باید تاکید کرد فشـار تحریم‌های اعمالی بر اقتصاد ایران و به نتیجه نرسیدن مذاکرات برجام تا به این لحظه، بر کلیت اقتصاد کشور تاثیر منفی داشته و آثار آن در عملکرد بازار سـرمایه نیز مشـهود است. وی در ادامه با اشاره به شکل‌گیری فرآیند بی‌اعتمادی به بورس تهران از سال ۱۳۹۹ گفت: از تابستان ۱۳۹۹ و به‌دلیل سیاست‌های اشتباه مسئولان شاهد شکل‌گیری بی‌اعتمادی به بازار سرمایه بودیم. دولت فعلی هم نتوانسته قوانین حمایتی را در راستای حمایت از بورس تهران به اجرا درآورد تا به‌دنبال آن از سطح بی‌اعتمادی حاکم بر بازار بکاهد. در چنین شرایطی، همچنان شاهد تداوم خروج نقدینگی از بازار سرمایه هستیم. این کارشناس بورس افزود: علاوه بر چالش‌های حاکم بر اقتصاد کشور و سیاست‌های دولت که عملا عملکرد بازار سـرمایه را تحت‌تاثیر منفی قرار داده، شرایط اقتصادی دنیا نیز عملکرد بورس ما را متاثر کرده است. سیاست‌های انقباضی فدرال‌رزرو باعث شده قیمت‌های جهانی کامودیتی‌ها وارد فاز رکود و به‌دنبال آن نزول شـوند. از آنجا که حدود ۷۰ درصد ارزش بازار سهام ما را شرکت‌های صادرات‌محور تشـکیل می‌دهند، بازار بورس تهران نیز از این شرایط در امان نمانده و بدین‌ترتیب شاهد ریزش بورس تهران هسـتیم. فـلاح با اشـاره به نتیجه نرسـیدن مذاکـرات رفع تحریـم در هفته‌هـا و ماه‌هـای اخیر افـزود: در ماه‌های اخیر به‌طـور مرتب گمانه‌زنی‌هایی از به نتیجه رسـیدن مذاکرات برجام مطرح شـد، اما به نتیجه نرسـید. در چنین شـرایطی، کسـانی کـه قصـد ورود به بازار سـرمایه را داشـتند، از این سـرمایه‌گذاری منصرف شـدند. بدین‌ترتیب شـاهد کاهش شـدید ارزش معاملات خرد سـهام هسـتیم و روند غالب در بازار نزولی است. در نتیجه چنین شرایطی، متاسفانه شاخص کل محدوده حمایتی ۱۴۰۰ هزار واحدی را در هفته گذشته از دسـت داد. این کارشـناس بورس گفت: با توجه به ریزش شـدید بازار سـهام در هفته‌های گذشـته و فاصله زیادی که میان شـاخص کل با میانگین متحرک ۳۵ روزه ایجادشـده و همچنین با رسیدن شاخص به محدوده حمایتی ۱۳۸۰ هزار واحدی، انتظار می‌رود شاخص کل در اینجا وارد یک ریز موج اصلاحی شود. روند غالب حاکم بر بازار بورس همچنان نزولی اسـت و انتظار می‌رود ریزش تا محدوده حمایتی ۱۳۵۰ هزار واحدی ادامه داشـته باشـد، اما وضعیت در شـاخص هم‌وزن به‌مراتب بهتر اسـت و پیش‌بینی می‌شود همچنان توجه بازار و حقیقی‌ها به صنایع کوچک و سـهم‌های کوچک و از منظر بنیادین خوب باشد.

اقتصاد مانع سودآوری بورس



همایون دارابی، کارشناس بازار سرمایه در گفت‌وگو بـا «روزگارمعدن» اظهار کرد: بـدون نتیجه ماندن مذاکـرات رفـع تحریم، مهم‌تریـن عامـل منفی اثرگـذار بـر عملکـرد بـورس تهـران در طول هفته‌هـای اخیر بوده اسـت. وی افزود: روشـن نبودن برخی سیاسـت‌های تصمیم‌گیـران بازار سـرمایه نیز تاثیر منفی خود را بر بورس آشکار کرد. از جمله این سیاست‌های مهم و اثرگذار بر عملکرد بـازار سـرمایه می‌توان بـه بلوک‌های خودرویی اشاره کرد. این عوامل در هفته گذشته بر عملکرد بورس تهران تاثیر منفی داشـت و به عقب‌نشینی شـاخص کل منتهی شـد. دارابی گفت: پیشرفت شـاخص در سال جاری با گروه پالایشـی و گـروه خودرویی همراه بـود. با این وجود، ارزش سـهام پالایشـی‌ها به‌دلیل قیمت نفـت و خودرویی‌هـا به‌دلیل نامشـخص بودن وضعیت بلوک‌ها و همچنین مذاکرات سیاسـی، عقب نشسـتند. این کارشـناس بازار سرمایه در ادامه و در پاسخ به سوالی مبنی بر سیاست‌های دولت سـیزدهم در جلب یا از میان رفتن اعتماد مردم، اظهار کرد: به اعتقاد من، مسئله مهم این اسـت که آیا سیاسـت‌های اتخاذشـده از سوی مسـئولان، به نفع سرمایه‌گذاری در کشور وجود دارد یا خیر؟ دارابی افزود: سیاست‌های حاکم بر اقتصاد ایران در حال حاضر به‌گونه‌ای اسـت که اسـاس سـرمایه‌گذاری را تحت‌تاثیر منفی قرار می‌دهـد. در چنین شـرایطی، بخـش مهمی از سرمایه‌های کشور به دلالی معطوف شده‌اند. در چنین بسـتری، عملا سـرمایه‌گذاری در بورس به‌دلیل ریسـک‌های ذاتی حاکم بر عملکرد این بازار، کاملا از رونق می‌افتد. وی گفت: البته نباید نسبت به آثار سوء چنین شرایطی بر روند رشد و تولید صنعتی و اقتصادی در کشور بی‌تفاوت بود. بازار سرمایه از ظرفیت لازم برای توسعه صنعتی و اقتصادی کشـور برخوردار است. در فضایی که جذب سـرمایه بـه اقتصاد کشـور و به‌ویژه بازار سـرمایه با چالش‌هـای جدی روبه‌رو می‌شـود، امـکان اجـرای فعالیت‌هـای مولـد اقتصادی و همچنیـن توسـعه عملکردی صنایع به‌شـدت محدود می‌شود. دارابی گفت: البته این روند در سـایر حوزه‌های اقتصادی کشـور نیز به چشـم می‌خـورد، کما اینکه بازار ساخت‌وسـاز با رکود کامل روبه‌رو اسـت. علاوه بر این، چنانچه صدور مجـوز و پروانه‌های بهره‌برداری بررسـی شـود، متوجه می‌شویم در این بخش نیز با کمبودهای جدی روبه‌رو هسـتیم و از میـزان صدور مجوز برای آغاز به‌کار کسب‌وکارهای گوناگون به‌شدت کاسـته شـده اسـت. از مجموع موارد یادشده می‌توان این‌طور برداشـت کرد که اقتصاد کشور در شرایط مولدی قرار ندارد؛ بدین‌ترتیب از رونق بازار سرمایه نیز کاسته خواهد شد و نمی‌توان به بهبود شرایط آن امید داشت. این کارشناس بازار سـرمایه در پایان تاکید کـرد: البته نباید از این نکته غافل بـود که در حال حاضر، بسـیاری از سـهم‌های حاضـر در بازار سـرمایه ارزشـمند هسـتند؛ یعنی این شرکت‌ها از سودآوری خوبی برخوردار هستند، هرچند شرایط اقتصادی ایران مانع دستیابی این سـهم‌ها به ارزش واقعی‌شان می‌شود.

سخن پـایانی

در یک هفته گذشته و به‌دنبال سقوط شاخص بورس از مرز حمایت روانـی یک‌میلیون و ۴۰۰ هزار واحدی، شاهد اعتراض برخی فعالان و سرمایه‌گذاران بورسی به سیاست‌های دولت سیزدهم بودیم. معترضان معتقدند دولت سیزدهم برخلاف وعده‌هایش مبنی بر رونق بازار سـرمایه، در اجرای تعهدات خود موفق نبوده است. بر همین اسـاس نیز شاهد نفوذ شـاخص بورس به کانال یک‌میلیـون و ۳۰۰ هـزار واحدی هسـتیم. بی‌نتیجه بـودن مذاکـرات برجـام و همچنین بررسـی پرونده اتمی ایران در نشسـت شورای حکام آژانس، مهم‌ترین ریسـک‌هایی هستند که رکود حاکم بر بورس تهران را تقویت کرده‌اند. علاوه بر ریسـک‌های سیاسی یادشده، تشـدید ابهامات دربـاره پرونده برجـام، نگرانی بازارها از تعمیـق رکود در اقتصاد چیـن و امریکا و اثرگذاری آن بـر افت تقاضا برای خریـد کامودیتی‌ها و همچنین شـدت گرفتن بحران انرژی در دنیا و به‌ویژه کشورهای اروپایـی و در ادامه بروز تنش‌های سیاسـی جدید در سـایر نقاط جهان، از مهم‌ترین عوامـل منفی اثرگذار بر عملکرد بورس تهران هسـتند. در چنین شـرایطی، سیاست‌های دولت سیزدهم نیز برخلاف وعده‌های آن، نه‌تنها به بازگشـت اعتماد مردم به بورس تهران منجر نشـده، بلکه زمینه اعتراض مجدد سهامداران را فراهم کرده اسـت. معترضان بورسـی اعتقاد دارند با توجه به شرایط کنونی، سیاست‌های دولت و ابهاماتی که اقتصاد کشور را تحت‌تاثیر منفی قرار داده، اوضاع بازار سرمایه در هفته‌هـای آینده نیز امیدوارکننـده نخواهد بود. در واقع با توجه به روند سیاست‌گذاری دولت نمی‌توان به خروج این بازار از رکود امید داشت.

نخستین صندوق املاک و مستغلات کشور تاسیس شد

پس از صدور موافقت اصولی صندوق سرمایه‌گذاری املاک و مسـتغلات (REIT) توسط سازمان بورس و اوراق بهادار، نخسـتین صندوق بـا موضوع مذکور در هفته جاری نزد اداره ثبت شـرکت‌ها به ثبت رسـید. نخسـتین صندوق املاک و مسـتغلات کشور بر روی یـک ملک اداری با متراژ مفیـد حدود ۹۰۰ متر مربع و عمر حدود ۱۴ سـال در خیابـان ملاصدرای تهران تاسیس شده است.

به گزارش سنا، داوود حمزه مدیرعامل شرکت گروه مدیریت ارزش صندوق بازنشسـتگی کشـوری، گفت: صنـدوق امـلاک و مسـتغلات (REIT) عملا نوعی سـرمایه‌گذاری خرد در در حوزه املاک و مسـتغلات توسـط مردم اسـت به این صورت که افراد می‌توانند به جای خرید یک واحد کامل ملک، اعم از مسـکونی، تجاری یا اداری نسـبت به خرید بخش کوچکی از یک ملک با سرمایه‌گذاری‌های خرد خود اقدام کنند.

وی افزود: یکی از تمایزهای این نوع سـرمایه‌گذاری با صندوق زمین و ساختمان این است که صندوق‌های ریت، بر روی ملک سـاخته شـده در حال بهره‌برداری تاسـیس می‌شود و سرمایه‌گذاران، علاوه بر بهره‌مندی از فرصـت افزایـش نرخ ملـک، می‌توانند اجـاره نیز دریافت کنند. حمزه ادامه داد: حسب آنچه در امیدنامه پیشـنهادی صندوق امـلاک و مسـتغلات «مدیریت ارزش مسـکن» بعنوان نخسـتین صنـدوق املاک و مسـتغلات کشور آمده است، پرداخت اجاره به صورت سه ماهه خواهد بود که پس از کسر هزینه‌های جاری به حسـاب دارندگان واحدهای سـرمایه‌گذاری واریز خواهد شـد. مدیرعامل شـرکت گروه مدیریت ارزش صندوق بازنشسـتگی کشـوری در ادامـه اظهار کرد: محدودیـت حداقل سـرمایه‌گذاری بـرای خریداران ایـن صندوق‌هـا وجـود نـدارد و افـراد می‌توانند در حـد چنـد میلیـون تومـان نیـز در ایـن صندوق‌ها سـرمایه‌گذاری کننـد، ولی در عرضه اولیه نخسـتین ریت (REIT) کشـور، احتمالا محدودیت‌های معمول در پذیره‌نویسی‌های عرضه اولیه توسط سازمان بورس اعمال خواهد شـد. حمزه در ادامه بـا تأکید بر اینکه پذیرش و معامله واحدهای این‌گونه صندوق‌ها در بازار فرابورس ایران انجام خواهد شـد اعلام کرد: نخستین صندوق املاک و مسـتغلات کشـور بر روی یک ملک اداری بـا متـراژ مفید حـدود ۹۰۰ مترمربـع و عمر حدود ۱۴سـال در خیابان ملاصدرای تهران تاسـیس شـده اسـت. مدیر این صندوق، نسبت به عقد قرارداد با شرکت صبا عمران بعنوان «مدیر بهره‌برداری» برای اجاره دادن و جمع آوری وجوه حاصل از اجاره صندوق اقـدام کرده و وجوه حاصل را پس از کسـر هزینه‌های جاری هر سـه ماه یکبار به حساب دارندگان واحدهای سـرمایه‌گذاری واریز خواهد کرد. وی در ادامه با تاکید بـر اینکه این صندوق به صـورت صندوق قابل معامله (ETF) تاسـیس شـده و معامله خواهد شـد، تاکید کرد: با توجه به معامله هر روزه واحدهای این صندوق در بـازار فرابورس ایران عملا امـکان اعلام روزانه نرخ مدنظر فعالان بازار سرمایه برای ملک اداری نیز فراهم خواهد شـد که این یکـی از ویژگی‌های جدید و قابل توجـه، و ابزاری جـذاب برای سـرمایه‌گذاران خواهد بـود. مدیرعامل «ومدیر» در ادامـه اعلام کرد با توجه به همکاری بسـیار شایسـته سـازمان بورس و اوراق بهـادار امیدواریم حداکثر ظرف مـدت دو هفته آینده پذیره‌نویسـی این صندوق در فرابورس انجام شـود و عملا باب جدیدی برای معرفی گزینه سـرمایه‌گذاری جذاب دیگری در بازار سرمایه گشوده شود.

تامین ارز مورد نیاز پروژه‌ها با ایجاد بورس بین‌الملل

یک فعـال بـازار سـرمایه تامیـن مالی پروژه‌هایـی که نیـاز ارزی دارند را از جمله مزیت‌های بورس بین‌الملل دانست و گفت: فعـالان بین‌المللـی و شـرکت‌های داخلی در خارج از کشـور که قصد سـرمایه‌گذاری دارند، می‌تواننـد با خرید اوراق، منابع مالی پروژه‌های ارزی داخل کشور را تامین کنند. بـه گزارش ایرنا، علی بیگ‌زاده با بیان اینکه گسترش بازار سرمایه در عرصه بین‌الملل از جمله رسـالت بورس بین‌الملل است، اظهار کرد: با راه‌اندازی بورس بین‌الملل نه‌تنها بازار سرمایه امکان گسترش کمی و کیفی خواهد داشت؛ بلکه مناسبات بازار سرمایه نیز جنبه بین‌المللی پیدا خواهد کرد. وی تامین مالی را یکی از رسالت‌های بازار سرمایه ذکر کرد و افزود: تامین مالـی ارزی برای پروژه‌هایی قابل اسـتفاده اسـت که نیاز ارزی داشـته و بعدهـا درآمـد ارزی خواهند داشـت، اما ناگفتـه نماند کـه فـروش اوراق در عرصه بین‌المللی نیازمند مقررات و بسـتر مناسب و بازاری اسـت که امکان مشـارکت فعالان بازار سرمایه کشورهای دیگر نیز مهیا باشد. این کارشـناس بـازار سـرمایه تامین مالی پروژه‌هایـی که نیـاز ارزی دارند را از جمله مزیت‌های بورس بین‌الملل دانست و تاکید کرد: فعالان بین‌المللی و شرکت‌های داخلی در خارج از کشـور که قصد سـرمایه‌گذاری دارند، می‌تواننـد با خرید اوراق، منابع مالی پروژه‌های ارزی داخل کشور را تامین کنند. وی اضافـه کـرد: درحال‌حاضر مشـتریان اوراق ارزی بـرای تامیـن مالـی پروژه‌هـا، شـرکت‌های داخلی هستند؛ اما با راه‌اندازی بورس بین‌الملل، سرمایه‌گذاران خارجی هم می‌توانند اقدام به خرید سهام یا اوراق تامین مالی پروژه‌های ارزی ایرانی کنند. بیگ‌زاده با اشـاره به اینکـه رمزارزها یکـی از روش پرداخـت نوین و غیرمتمرکز اسـت، گفت: بـا توجه به محدودیت‌های ارزی در کشـور امـکان رمزارزهـا می‌تواند به‌عنـوان روش پرداخـت، دریافـت ارز و سـود اوراق مورد اسـتفاده قرار گیرد. وی در پاسخ به سوالی مبنی بر امکان راه‌انـدازی بورس بین‌الملل در شرایط فعلی توضیح داد: به نظر می‌رسد با سیاسـت مثبتی که دولت به کشـورهای همسـایه دارد، بـورس بین‌الملـل می‌تواند راه‌اندازی شـود و کشورهای همسایه‌ای که مناسبات خوبی با ایران دارند، در این مسیر فعالیت خود را توسـعه و گسـترش دهند. کارشـناس بازار سـرمایه تامین تاکید کرد: هرچند امضـای هرگونه توافـق بین‌المللی اهمیـت قابل توجهـی دارد؛ امـا راه‌اندازی بورس بین‌الملل می‌تواند چندان به داستان توافق گره نخـورد. بیگ‌زاده در پایان تاکید کـرد: از آنجا کـه یکـی از کارکردهای این بورس برای تامین مالی ارزی شـرکت‌های داخلی و خارجی است، حتماً باید در ارتباط با پروژه‌هایی باشـد که نیاز ارزی داشـته و برای پرداخت اصل اوراق درآمد ارزی داشته باشند تا محدودیتی برای شرکت بانی ایجاد نشود.