اولین روزنامه تخصصی معدن و صنایع معدنی ایران

روزگار معدن

www.Madandaily.com

دوشنبه • ۳ بهمن ۱۴۰۱ • اول رجب ۱۴۴۴ • ۲۳ ژانویه ۲۰۲۳ • سال پنجم • شماره ۱۰۰۸ • ۸صفحه • قیمت ۵۰۰۰ تومان



قفل بزرگ موانع برسر راه معادن جنوب کرمان

آنگونه که مسئولان می‌گویند برنامه توسعه معادن در جنوب استان کرمان با وجود مشکلات در بخش‌های زیرساختی همکاری نکردن برخی دستگاه‌ها، قفل شده است و باتوجه به ظرفیت‌های موجود ضرورت دارد این چالش‌ها سریع‌تر برداشته شوند. هشتاد و یکمین نشست شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی در کرمان در حالی برگزار شد که مسئولان استان بر ضرورت...

۶



ارز چندنرخی مشکل اصلی صادرات

مدیرعامل شرکت آریان فولاد گفت: بنده در خواستم از دولت آن است که حداقل میزان حقوق را ۳۰۰دلار تعیین کنند. بهمن قاسمی در نشست خبری اظهار کرد: دولت منتظر تعدیل سالانه نباشد، در همه‌جای دنیا هر مشکلی پیش بیاید تعدیل همان روز پیش می‌آید.وی افزود: امیدوارم دولت آقای رئیسی این‌کار را به عنوان یک میراث ماندگار انجام دهد. ما به عنوان یک کارفرما...

۳



کامودیتی‌های فلزی سال جدید میلادی را پرقدرت آغاز کردند

امید به بازار فلزات بازگشت

۷

سرمقاله



موانع داخلی و خارجی نوسازی خطوط تولید

۲

یادداشت‌ها



فقط تحریم مقصر نیست

۴



فرمول ساماندهی زنجیره فولاد

۷

تیترهای روز

سایه سنگین مدیریت دولتی بر بخش معدن

رئیس‌جمهوری در یکی از اظهارات اخیر خود اعلام کرده بود، میزان پرداخت حقوق باید براساس میزان بهره‌وری، کیفیت کار و ارائه خدمت باشد تا در بودجه سال آینده لحاظ شود. این دستور که با انتقاداتی هم روبه‌رو شد، یادآور یکی از مولفه‌های مناقشه‌برانگیز اقتصاد آزاد است که برخورداری از منافع را منوط به میزان تولید می‌داند...

۴

بورس به کدام سمت می‌رود؟

۸

معاون رئیس‌جمهوری و رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست کشور در افتتاحیه دو پروژه زیست‌محیطی فولاد مبارکه:

فولاد مبارکه الگوی زیست‌محیطی مناسبی برای سایر صنایع کشور است

با حضور علی سلاجقه معاون رئیس‌جمهوری و رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست کشور، محمدیاسر طیب‌نیا مدیرعامل فولاد مبارکه، نماینده مردم شریف شهرستان مبارکه در مجلس شورای اسلامی و امام‌جمعه این شهرستان، احمدرضا لاهیجان‌زاده مدیرکل حفاظت محیط‌زیست استان اصفهان و جمعی از مدیران و مسئولان کشوری و استانی، دو پروژه زیست‌محیطی فولاد مبارکه به ارزش ۱۳۳۳ میلیارد تومان افتتاح شد و به بهره‌برداری رسید. به گزارش خبرنگار ما از اصفهان، رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست کشور، روز پنجشنبه ۲۹ دی‌ماه، با حضور در فولاد مبارکه و افتتاح پروژه‌های تصفیه‌خانه استحصال پساب‌های شهری به همراه سیستم اولترافیلتراسیون و واحد اسمز معکوس ثانویه فولاد مبارکه، در جمع خبرنگاران با اشاره به ۲۹ دی روز هوای پاک، اظهار کرد: افتتاح این دو پروژه و دستاوردهای زیست‌محیطی فولاد مبارکه اصفهان را که با فعالیت شرکت‌های دانش‌بنیان و مدیریت جوان این شرکت به‌دست‌آمده در این روز به فال نیک می‌گیریم و امیدواریم سایر صنایع، فولاد مبارکه را الگوی خود قرار دهند.

علی سلاجقه افزود: ایران تحریم‌ها را به فرصت تبدیل کرده است. هرچند در بعضی مسائل اقتصادی فشارهایی تحمیل می‌شود، اما دستاوردهای کشور در همه زمینه‌ها بی‌نظیر بوده و شرکت‌های دانش‌بنیان با تکیه‌بر نیروهای جوان داخلی، افکار و اندیشه‌های تحول‌ساز، تأثیر خوبی در اقتصاد بر جای گذاشته‌اند.

رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست کشور تصریح کرد: دولت سیزدهم در همه ابعاد حوزه دانش‌بنیان‌ها، علی‌الخصوص در مباحث زیست‌محیطی، از ظرفیت‌های موجود استفاده می‌کند و توصیه جدی ما به همه دستگاه‌های کشور استفاده از این ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان است و خوشبختانه این امر در معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری به‌خوبی راهبری می‌شود.

با شفاف‌سازی، سوءتفاهم‌ها درباره فولاد مبارکه برطرف شود

معاون رئیس‌جمهوری خاطرنشان کرد: دیدگاه مردم این است که صنعت فولاد، آلاینده و آب‌بر است و این دیدگاه نسبت به فولاد مبارکه نیز وجود داشته و همین امر مورد هدف افراد سودجو قرارگرفته که باید با شفاف‌سازی مسائل درزمینه زیست‌محیطی، سوءتفاهم‌ها برطرف شود.

سلاجقه در ادامه افزود: بازدید امروز از فولاد مبارکه به‌عنوان یکی از اَبَرپروژه‌ها و صنایع مادر کشور باعث افتخار است؛ چراکه اقدامات زیربنایی خوبی در این شرکت انجام شده و با رویکردهای جدید، در حدود ۲,۳ میلیارد یورو به پروژه‌های محیط‌زیستی اختصاص یافته و این مهم با تلاش و همت مجموعه مدیریت، کارمندان و کارگران دلسوز و زحمتکش فولاد مبارکه تحقق پیدا کرده است. وی با اشاره به بهره‌برداری از دو پروژه اصلی در زمینه محیط‌زیست، افزود: یکی از پروژه‌ها جمع‌آوری و انتقال پساب ۹ شهر منطقه به فولاد مبارکه است که در سال قبل ۸ میلیون مترمکعب و در افق این طرح، ۱۴ میلیون مترمکعب پساب استحصال و در فرایند تولید مصرف و بازچرخانی می‌شود.

در فولاد مبارکه مدیریت انرژی به‌خوبی انجام می‌شود

رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست کشور ادامه داد: در فولاد مبارکه مدیریت انرژی به‌خوبی انجام می‌شود و در پایان کارِ خطوط تولید این شرکت، حتی آب باطله نیز در بخش سرباره استفاده می‌شود.

جزو اولین کشورهایی هستیم که از این روش استفاده می‌کنیم

معاون رئیس‌جمهوری در تشریح دومین پروژه افتتاح‌شده گفت: روش استحصال آب از طریق اسمز معکوس ثانویه در صنعت فولاد دنیا مورداستفاده قرار می‌گیرد. با افتتاح این پروژه در سطح خاورمیانه، جزو اولین کشورهایی هستیم که از این روش استفاده می‌کنیم. سلاجقه با اشاره به اینکه رویکرد فولاد مبارکه باید الگوی مناسبی برای صنایع آلاینده کشور باشد، گفت: امیدوارم فولاد مبارکه با همین رویکرد درزمینه آلاینده‌های جوی، آب‌وخاک و در بُعد مسئولیت‌های اجتماعی، مسیر خود را همچنان ادامه دهد و این دستاوردها با شفاف‌سازی برای مردم اطلاع‌رسانی شود. وی تصریح کرد: طبق گزارش مدیرعامل فولاد مبارکه، برای این شرکت ایستگاه‌های پایش هوا تحت عنوان اتاق شیشه‌ای طراحی شده است و مردم می‌توانند با اطلاعات درست وضعیت آلاینده‌ها را قضاوت کنند. رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست کشور تصریح کرد: خرسندیم که افتتاح و بهره‌برداری از این دو پروژه را به‌عنوان یک خبر خوب به مردم عزیز اطلاع‌رسانی می‌کنیم.



نماینده مردم شهرستان مبارکه در مجلس شورای اسلامی:

سایر صنایع هم از فولاد مبارکه در کنترل آلاینده‌ها و بازچرخانی پساب الگو بگیرند

پروین صالحی نماینده مردم شهرستان مبارکه نیز در این زمینه گفت: امروز با حضور معاون رئیس‌جمهوری شاهد افتتاح دو پروژه زیست‌محیطی در این صنعت بزرگ بودیم که این امکان را فراهم می‌آورد که میزان آب بیشتری در چرخه تولید این شرکت بازچرخانی می‌شود و شرایطی ایجاد می‌کند که برداشت آب خام این شرکت به میزان قابل توجهی کاهش یابد. بدون شک فولاد مبارکه در این زمینه اقدامات بسیار خوبی انجام داده و امیدواریم همچنان ادامه داشته باشد. وی تصریح کرد: حرکت فولاد مبارکه در زمینه بهبود فرایندهای زیست‌محیطی که از مدت‌ها قبل آغاز شده است باید همچنان ادامه داشته باشد تا این صنعت به صنعتی کاملاً سبز مبدل گردد.

نماینده مردم مبارکه در مجلس شورای اسلامی اظهار داشت: اگر با همت فولاد مبارکه ایستگاه پایش کنترل آلودگی‌ها در شهرستان مبارکه نیز احداث گردد، مردم این شهرستان به‌طور مستقیم در جریان فرایندهای زیست‌محیطی فولاد مبارکه قرار خواهد گرفت و با خیال راحت در هم‌جواری این شرکت به زندگی خود ادامه خواهند داد. صالحی در بخش پایانی سخنان خود گفت: از تلاش‌های شرکت فولاد مبارکه صمیمانه تشکر می‌کنیم و امیدوارم سایر صنایع منطقه هم از این شرکت در زمینه رفع آلایندگی‌ها و استفاده بهینه از پساب‌ها الگو بگیرند و قدم‌های مثبتی در این زمینه بردارند.

محمدیاسر طیب‌نیا، مدیرعامل فولاد مبارکه:

سایر صنایع هم از فولاد مبارکه در کنترل فولادمبارکه دوستدار محیط زیست است و به الگوی صنعت سبز در کشور تبدیل خواهد شد

محمدیاسر طیب‌نیا، مدیرعامل فولاد مبارکه، در افتتاح دو پروژه زیست‌محیطی این شرکت گفت: این شرکت تا امروز الگوی ملی بنگاه‌داری و مولود انقلاب معرفی شده و به‌عنوان بزرگ‌ترین بنگاه بورسی کشور فعالیت می‌کند. هدف‌گذاری این شرکت هم‌راستا با دولت سیزدهم و انتظارات مردم است و به همین منظور درصددیم تا فولاد مبارکه را به الگوی صنعت سبز و صنعتی دوستدار محیط‌زیست تبدیل کنیم.

بالغ‌بر ۲,۳ میلیارد یورو سرمایه‌گذاری در حوزه محیط‌زیست توسط فولاد مبارکه

طیب‌نیا افزود: فولاد مبارکه بالغ‌بر ۲,۳ میلیارد یورو در پروژه‌های زیست‌محیطی سرمایه‌گذاری انجام داده است؛ پروژه‌هایی که در جهت کاهش آلاینده‌های هوا، مدیریت پسماند و مدیریت آب برنامه‌ریزی شده است.

صنعت تعارضی با سلامت مردم ندارد و معین زندگی آن‌هاست

وی اظهار کرد: ما معتقدیم که صنعت مغایرتی با حفظ محیط‌زیست ندارد و می‌تواند گردش چرخ اقتصاد، اشتغال و حل مشکلات مردم را به همراه داشته باشد؛ همچنین صنعت در تعارض با سلامت مردم نیست و در حقیقت می‌تواند معین زندگی مردم باشد. مدیرعامل فولاد مبارکه بیان کرد: واقعیت امر این است که این سرمایه‌گذاری هدفمند در فولاد مبارکه انجام شده است تا این صنعت همچنان در همه حوزه‌ها به‌خصوص محیط‌زیست الگو باشد.

سرمایه‌گذاری‌های فولادمبارکه در حوزه محیط‌زیست، دستاوردهای بسیار ارزشمندی برای کشور به همراه خواهد داشت

طیب‌نیا به سرمایه‌گذاری‌های زیست‌محیطی فولاد مبارکه اشاره کرد و افزود: سرمایه‌گذاری برای کاهش CO_2 به‌واسطه پروژه‌های نیروگاهی، ۶۰۰مگاوات نیروگاه خورشیدی، نیروگاه سیکل ترکیبی با کلاس F و همچنین نیروگاه ۱۰۰ مگاواتی بادی، دستاوردهای بسیار ارزشمندی برای کشور به همراه خواهد داشت و امیدوارم همه صنایع این جهت‌گیری را در فعالیت‌های خود داشته باشند.

مدیر اجرای پروژه‌های انرژی و سیالات فولادمبارکه تصریح کرد:

کاهش آب برداشتی از رودخانه با احداث تصفیه‌خانه استحصال پساب‌های شهری

مدیر اجرای پروژه‌های انرژی و سیالات فولاد مبارکه گفت: با اجرای این طرح در فولاد مبارکه ۹۰ درصد آب ریجکتی به میزان حدود ۷ میلیون مترمکعب در سال به آب صنعتی تبدیل می‌شود و این پروژه نقش بسیار مهمی در کاهش آب برداشتی از رودخانه ایفا می‌کند. حمیدرضا خسروانی‌پور، در حاشیه افتتاح پروژه‌های مذکور گفت: پروژه استحصال آب صنعتی از پساب شهرستان‌های اطراف در راستای تکمیل پروژه پساب‌های شهری که طی آن حدود ۵۰۰ کیلومتر لوله‌کشی داخل شهرستان‌های اطراف فولاد مبارکه و لنجان انجام شده است، مورد بهره‌برداری قرار گرفت.

مدیر اجرای پروژه‌های انرژی و سیالات فولاد مبارکه اظهار کرد: پساب ذکرشده وارد واحد استحصال فولاد می‌شود و پس از مرحله لخته‌سازی و انعقاد و ترکیب با مواد شیمیایی افزودنی، در مرحله بعد ذرات جامد معلق و باکتری‌های آن جدا می‌گردد و نهایتاً وارد واحد اولترافیلتراسیون مستغرق می‌شود که بزرگ‌ترین واحد تصفیه فاضلاب انسانی و تبدیل آن به آب صنعتی در کشور است.

خسروانی‌پور خاطرنشان کرد: بعد از مراحل ذکرشده، آب صنعتی به چرخه تولید وارد می‌شود. سپس این آب صنعتی مصرف‌شده برای تصفیه مجدد بازگشت داده می‌شود و در واحد اسمز معکوس از ۳ هزار مترمکعب حدود ۲ هزار و ۱۰۰ مترمکعب مجدد آن به آب صنعتی مورداستفاده در واحدهای مختلف تبدیل می‌شود. همچنین ۹۰۰ مترمکعب دورریز در واحد اسمز ثانویه تصفیه می‌شود و ۹۰ درصد بازچرخانی و به چرخه تولید بازمی‌گردد و ۱۰۰ مترمکعب باقی‌مانده برای خنک‌کاری در واحد سرباره استفاده می‌شود.

مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط‌زیست فولاد مبارکه:

با توجه به پروژه‌های زیست‌محیطی فولاد مبارکه برداشت آب خام تا سال ۱۴۰۴ به صفر می‌رسد

حسین مدرسی‌فر، مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط‌زیست فولاد مبارکه، در حاشیه افتتاح دو پروژه زیست‌محیطی این عنوان کرد: مجموعه فولاد مبارکه با توجه به قرار داشتن در منطقه‌ای که آب یکی از معضلات اساسی آن در استمرار تولید است، از سال‌های گذشته با سرمایه‌گذاری بسیار زیاد جهت تأمین منابع آب پایدار اقدام کرده است. مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط‌زیست فولاد مبارکه اظهار کرد: خرید پساب شهرهای اطراف، تصفیه و استفاده از آن که از سال ۹۳ عملیاتی شده یکی از مهم‌ترین اقدامات در این زمینه بوده است که خوشبختانه امروز شاهد افتتاح پروژه‌های تکمیلی آن هستیم. مدرسی‌فر افزود: با بهره‌برداری از این طرح، امکان استفاده از آب ریجکت‌شده و غیرقابل استفاده، به‌عنوان آب صنعتی در خط تولید فراهم شد و این پروژه تا سال ۱۴۰۴ استمرار دارد تا بعد از آن هیچ آبی خامی برای صنعت استفاده نشود.وی گفت: با اجرای کامل پروژه‌های زیست‌محیطی فولاد مبارکه در زمینه آب که تا سه سال آینده عملیاتی می‌شود، فولاد مبارکه برداشت آب خام را به صفر می‌رساند.

رئیس اجرای پروژه‌های سیالات فولادمبارکه:

روش پیشرفته اولترافیلتراسیون با مطالعه دقیق در صنایع مطرح دنیا اجرایی شد

مهدی خسروی ،رئیس اجرای پروژه‌های سیالات فولاد مبارکه، در حاشیه افتتاح دو پروژه زیست‌محیطی فولاد مبارکه اظهار کرد: مجموعه فولاد مبارکه از سال ۱۳۹۲ که مشکلات خشکسالی در فلات مرکزی کشور شروع شد، بررسی‌های کارشناسی لازم در خصوص تأمین منابع آب پایدار برای تولید را آغاز کرد. رئیس اجرای پروژه‌های سیالات فولاد مبارکه اضافه کرد: در نهایت پس از بررسی گزینه‌های مختلف، خریداری و انتقال پساب شهرهای اطراف به این مجموعه انتخاب شد که جلوگیری از آلودگی محیط‌زیست و پایداری این منبع ازجمله مزایای آن محسوب می‌شد. خسروی خاطرنشان کرد: در طرح اولیه، استفاده از پساب تصفیه‌شده برای آبیاری فضای سبز گسترده مجموعه فولاد مبارکه در نظر گرفته شده بود؛ اما با تشدید شرایط خشکسالی و ورودی بیش از نیاز برای این فضا، تصمیم مهم مبنی بر تبدیل این پساب به آب صنعتی گرفته شد. وی با اشاره به اینکه تبدیل پساب به آب صنعتی نیازمند تکنولوژی خاصی است، ادامه داد: با مطالعه دقیق در صنایع مطرح دنیا در مجموع روش پیشرفته اولترافیلتراسیون در نظر گرفته شد. رئیس اجرای پروژه‌های سیالات فولاد مبارکه افزود: به کارگیری این روش به هزینه و سرمایه‌گذاری بسیار زیادی نیاز داشت و تکنولوژی آن نیز در اختیار چند کشور محدود بود. خوشبختانه با روش‌های مختلف موفق به تأمین تجهیزات گوناگون موردنیاز به مجموعه فولاد مبارکه شدیم تا بتوانیم از این طریق آب صنعتیِ موردنیاز خود را تأمین کنیم. خسروی ادامه داد: پروژه یادشده در حال حاضر با ظرفیت هزار مترمکعب در ساعت راه‌اندازی شده و قرارداد تأمین تجهیزات ۱۵۰۰ مترمکعبی نیز به امضا رسیده است که می‌توان گفت در مجموع ظرفیت ۲۵۰۰ مترمکعب در ساعت می‌تواند تمامی آب صنعتی موردنیاز فولاد مبارکه را تأمین کند. وی اظهار کرد: اولترافیلتراسیون (UF) دو نوع است. UF تحت‌فشار و UF مستغرق که بازدهی UF مستغرق نسبت به نوع دیگر ۷۰ تا ۸۰ درصد بیشتر است. رئیس اجرای پروژه‌های سیالات فولاد مبارکه افزود: اگر از UF تحت‌فشار در این پروژه استفاده می‌شد با هزینه‌ای بالاتر شاهد بازدهی کمتری بودیم؛ اما با روش UF مستغرق، آب وارد سیستم‌های فیلتر می‌شود و باکتری‌های موجود در آب که در صورت عدم نابودی موجب آسیب رساندن به تجهیزات می‌شود نیز از بین می‌رود؛ بنابراین در این روش با هزینه‌ای که حدود یک‌سوم کمتر از روش UF تحت‌فشار است، شاهد بازدهی ۷۰ درصدی هستیم.

روزگار معدن

اخبار

۲

دوشنبه
۳ بهمن ۱۴۰۱
اول رجب ۱۴۴۴
۲۳ ژانویه ۲۰۲۳
سال پنجم ● شماره ۱۰۰۸

سرمقاله

موانع داخلی و خارجی نوسازی خطوط تولید



حسن حسینقلی
فعال بخش معدن

بخشی از خطوط تولید صنایع گوناگون از جمله در بخش صنایع معدنی به‌روز نیستند. بسیاری از واحدهای تولیدی در سال‌های گذشته احداث شده و اکنون نیاز به بازسازی یا نوسازی دارند. تعدادی از صنایع نیز با واردات خطوط دست دوم تولید، آغاز به کار کرده‌اند. این خطوط تولید پس از چند سال نیاز به بازسازی یا نوسازی دارند. علاوه بر این، تولید برخی محصولات پیشرفته و مطابق با تکنولوژی‌های نوین نیز در کشور ممکن نیست، چراکه تجهیزات و فناوری نوین برای تولید این محصولات در کشور وجود ندارد.

در واقع باید این حقیقت را پذیرفت که بخشی از خطوط تولید صنعتی در کشور ما فرسوده است اما مسیر بازسازی، نوسازی یا حتی بهبود این خطوط تولید در کشور میسر نیست. موانع داخلی و خارجی متعددی در مسیر تولید و فعالیت صنایع قرار دارد. این موانع سد راه تولید هستند و بدین ترتیب سودآوری صنایع را تحت تاثیر منفی قرار می‌دهند. درنتیجه تولیدکنندگان و فعالان صنعتی امکان یا توان مالی برای رودررویی با این شرایط را نخواهند داشت. یعنی تولیدکنندگان با توجه به چالش‌هایی که در مسیر فعالیت آنها وجود دارد، توان سرمایه‌گذاری برای واردات خطوط تولید جدید یا نوسازی قطعات و تجهیزات خود را ندارند.

استفاده از خطوط قدیمی تولید و تجهیزات فرسوده به منزله افزایش هزینه تمام‌شده تولید است. یعنی از یک‌سو بهره‌وری در فرآیند تولید کاهش می‌یابد و از سوی دیگر، محصولات تولیدشده در کشور با توجه به نرخ تمام‌شده، امکان رقابت در بازار جهانی را نخواهند داشت.

با توجه به محدودیت‌های ناشی از تحریم ایران از سوی جوامع بین‌المللی، تولیدکنندگان ناچارند محصولات خود را با نرخ پایین‌تری در بازار جهانی به فروش برسانند تا مشتریان به خرید این محصولات تمایل داشته باشند؛ بنابراین باید اذعان کرد که بی‌توجهی به خطوط قدیمی تولید و چالش‌های ناشی از آن، فشار مضاعفی را به تولید و تولیدکننده وارد می‌کند. به‌علاوه آنکه در شرایط تحریمی واردات تجهیزات و خطوط تولید دشوار می‌شود.

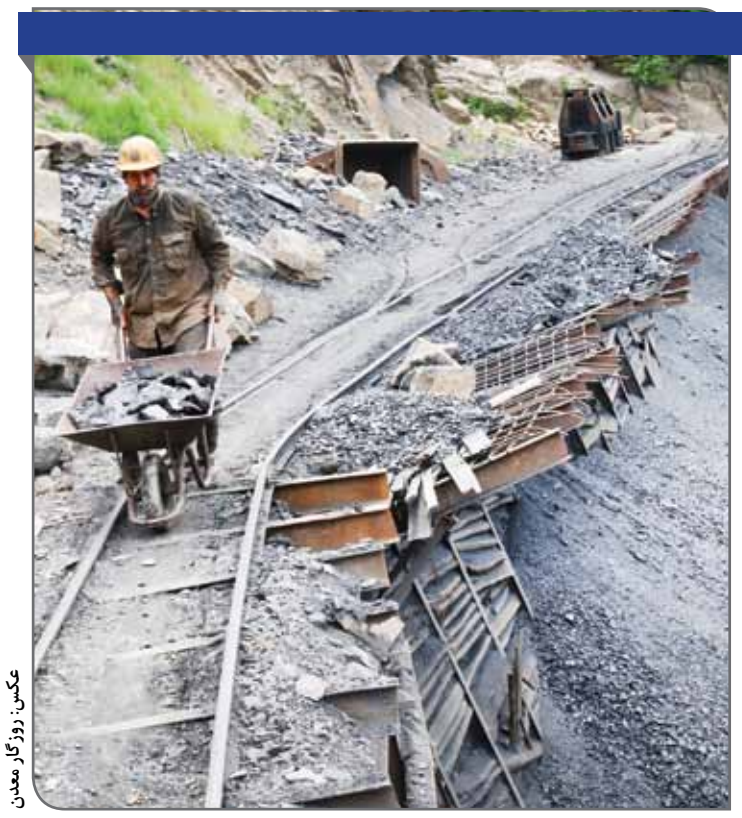
با وجود تمام مشکلاتی که از آنها یادشده، دولتمردان و سیاست‌گذاران نه‌تنها هیچ اهتمامی برای اصلاح شرایط ندارند، بلکه با وضع قوانین و مقررات جدید، هر روز مسیر فعالان صنعتی را دشوارتر از قبل می‌کنند. در نتیجه چنین شرایطی تولیدکنندگان از توان مالی کافی برای اصلاح خطوط تولید یا نوسازی آنها برخوردار نیستند. استفاده از خطوط تولید فرسوده به رشد مصرف انرژی در کشور منتهی می‌شود. این در حالی است که مصرف انرژی به چالشی فراگیر در کشور بدل شده؛ بنابراین اگر مسیر واردات تجهیزات نوین تسهیل شود، می‌توان گامی مثبت برای کاهش مصرف انرژی هم برداشت.

بسیاری از کشورها با هدف حمایت از تولید، قوانین و مقرراتی را مصوب و اجرایی می‌کنند که لغو معافیت حقوق ورودی ماشین‌آلات، یکی از همین مصوبات است. براساس ماده ۱۱۹ قانون امور گمرکی، واردات ماشین‌آلات و تجهیزات تولیدی، صنعتی، معدنی و کشاورزی که نمونه و ظرفیت تولید داخلی آنها وجود ندارد، از پرداخت حقوق ورودی معاف بود. این معافیت در روند احداث خطوط تولید جدید و همچنین برای واحدهایی که به‌دنبال نوسازی یا توسعه خطوط تولید خود بودند، اجرایی می‌شد اما درحال حاضر این‌گونه نیست و دولت سیاست‌های خود را تغییر داده افزایش درآمدهای دولت یکی از دلایل اصلی اجرای سیاست یادشده است.

این درحالی است که مصوبه یادشده چالش‌های جدی را برای صنعتگران به همراه دارد. در همین حال به تعمیق فرسودگی خطوط تولید و تجهیزات مصرفی صنایع نیز منتهی می‌شود. درواقع باید اقرار کرد که این دست تصمیمات و مصوبات غیرکارشناسی آسیب‌های غیرقابل جبرانی به روند توسعه و بازسازی صنایع کشور تحمیل خواهد کرد.

وزارت صمت ابربدهکاران معدنی را نقره‌داغ کرد

بازگشت ۱۳هزار میلیارد تومان به خزانه



عکس: روزگار معدن

گروه معدن

برنامه میز اقتصاد با حضور سجاد غرقی نایب‌رئیس کمیسیون صنعت و معدن اتاق بازرگانی تهران و رضا محتشمی‌پور معاون امور معادن وزارت صمت درباره وضعیت واگذاری معادن برگزار شد. در این برنامه محتشمی پور گفت: ۲۳هزار میلیارد تومان حقوق دولتی معادن در امسال دریافت شد، حدود ۱۳هزار میلیارد تومان هم معوقاتی بوده است که باید در سال‌های گذشته پرداخت می‌شد، اما افراد ذی‌نفع پرداخت نکرده بودند و در حال حاضر تسویه شده است. مشروح گفت‌وگو به شرح زیر است.

◉ آخرین خبرها از این واگذاری که در این مرحله داشتید چه بوده است؟

محتشمی پور: مزایده‌ها جمع آوری و تحلیل اسنادشان در سامانه ستاد دولت تمام شده است. هم اکنون از کل استان‌ها ۲۶ استان تعیین تکلیف شدند، ۱۶ استان در مرحله تکمیلی هستند، حداکثر تا ۱۰ روز آینده یا کمتر از ۱۰ روز کل این مزایده‌ها را تعیین تکلیف می‌کنیم. آماری که تاکنون از کارکردهایی که باز و تعیین تکلیف شده حدود هزار معدن است. برآورد ما این است که از پنج هزار معدن این عدد تا هزار و ۳۰۰ از معادن تقاضا روی‌شان وجود داشته و جمع بندی شود و آن چیزی که متقاضی نداشته است ان شاءالله در مرحله بعد تعیین تکلیف شود.

◉ این پنج هزار معدنی که اکنون در صف واگذاری قرار گرفته است چه دسته‌ای از معادن را شامل می‌شود، هم به لحاظ مواد و هم به لحاظ این که متولی داشته یا نداشته، به چه صورت بوده است؟

محتشمی پور: مار کلی این است که بیش از ۱۲هزار معدن در کشور داریم که اینها متولی ندارند یعنی یا سلب صلاحیت شده، یا رها شده و یا انصراف داده‌اند، کمتر از ۱۲ هزار معدن دیگر هم داریم که این‌ها متولی دارند یا فعال هستند و یا فعال نیستند که این‌ها دو گروه کاملا از هم جدا هستند. هم اکنون درباره مزایده‌های صحبت می‌کنیم که این معادن فاقد متولی است که حدود ۱۲ هزار و ۶۰۰ معدن و محدوده‌های معدنی را داریم که این‌ها فاقد متولی هستند و باید از طریق مزایده تعیین تکلیف شوند کسانی که تقاضا دارند وارد شوند و فعالیت معادن را در اختیار بگیرند و در گروه دوم بحث کمی متفاوت است و آنجا باید معدن به معدن و پرونده به پرونده کار شود.

◉ دسته‌بندی معادن به چه صورت است و عمده آن چیست؟

محتشمی پور: عمده به لحاظ تعداد، خصوصاً معادنی که غیرفعال هستند حالا با متولی و یا بی‌متولی عمده این‌ها مسائل ساختمانی هستند، شاید یکی از نقدهایی که مخصوصاً به این حوزه می‌شود وارد کرد این است که تعداد زیادی معادن داریم منتها این معادن عمدتاً معادن ساختمانی و کوچک هستند.

◉ این واگذاری‌هایی که در این مرحله صورت می‌گیرد چیزی حدود ۲ هزار و ۳۰۰ معادن، برآورد می‌شود که متقاضی داشته باشند شما این روند را چطور ارزیابی می‌کنید، فکر می‌کنید این مسیر خوبی است یا خیر؟

سجاد غرقی، نایب‌رئیس کمیسیون صنعت و معدن اتاق بازرگانی تهران در پاسخ گفت تعیین تکلیف محدوده‌های معدنی امر مطلوبی است، اما یک منظومه و مجموعه‌ای از چالش‌ها وجود دارد به ویژه در فرآیند واگذاری‌ها که تمرکز روی آنها مهم است. آن چیزی که ظرف این چند سال احصا شده و نخستین چالش اصلی که ما احساس می‌کنیم و می‌بینیم عدم وجود اطلاعات مکفی در خصوص محدوده‌های مورد مزایده است، یعنی ما شناسنامه معادنی که به مزایده می‌رود به لحاظ نوع ذخیره، گزارش اکتشافی و بحث‌هایی از این قبیل به صورت کامل و مفید در اختیار افرادی که داخل مزایده می‌آیند قرار نمی‌گیرد، به این دلیل که اطلاعات یک بخشی بارگذاری نشده و یک بخشی تولید نشده است. اکنون مجموعه اطلاعات وجود دارد که یک بخشی توسط سازمان زمین شناسی، یک بخشی توسط ایمیدرو در سال‌های گذشته بوده و بخشی دیگر توسط سازمان انرژی اتمی تهیه شده و یک بخشی هم توسط سازمان نقشه برداری نیروهای مسلح در سنوات مختلف و دهه‌های گذشته انجام شده است و نخستین اتفاقی که باید بیفتد این است که این اطلاعات بارگذاری شود و ما دستکم دسترسی به این سطح از اطلاعات داشته باشیم، اکنون در این مزایده‌ای که انجام شده به صورت رندوم ممکن است که ایسپایکس باشد، ولی این که در سامانه کاداستر این اطلاعات را کامل داشته باشید، ندارید و پراکنده است. عنوان و ذخیره ممکن است اطلاعات اکتشافی وجود داشته باشد، ولی به صورت سیستماتیک اطلاعاتی نیست. یک دلیل آن این است که این‌ها تجمیع نشده و دلیل دوم این که اطلاعات پایه اطلاعاتی در تمام کشورها توسط دولت انجام می‌شود.

◉ با توجه به این که وزارت صنعت اعلام کرده بود که این دوره از واگذاری با هوشمندسازی بیشتری هم در سامانه ستاد و هم در سامانه کاداستر که حدنگار است انجام شده است بفرمایید اول چه تغییری ایجاد کردید و بعد نکاتی که آقای غرقی هم به آنها اشاره کردند پاسخ بفرمایید؟

محتشمی‌پور: یک بحث این بود که چه تفاوت‌هایی در این دوره نسبت به دوره‌های گذشته داشتیم که اساساً کشف اطلاعات همین معادن، این که چه معادنی را در نوبت واگذاری داریم و این معادن وضعیت استعلام‌های زیست محیطی شان و سایر استعلام‌های‌شان چگونه است. از آنجایی که ما قبلا اطلاعات مان را به صورت غیرالکترونیک و در شهرستان‌ها و استان‌ها به صورت پراکنده داشتیم کشف این مسئله خودش یکی از این مسائل بود این که شما در فلان استان چند معدن دارید که اکنون باید به مزایده برود و این پرونده الکترونیک آن کامل نیست، شاید امسال بیشتر تمرکز ما روی این بوده که این پرونده‌ها دربیاید.

این موضوعی است که ما درگیر آن هستیم ما از ابتدا شروع کردیم پرونده‌های الکترونیک معادن مان را کامل کنیم و در سامانه حدنگار معدن سامانه‌ای که تمام بخش معدن با آن آشنا هستند ثبت و تفکیک شد و بعضی از پرونده‌هایی که در نوبت مزایده قرار گرفته بود بررسی شد و متوجه شدیم که این‌ها استعلام‌های زیست‌محیطی یا سایر استعلام‌های‌شان نقص دارد و اینها نباید در نوبت استعلام قرار بگیرند که اینها خارج شد و امروز ما یک فهرست کاملی از معادنی داریم که البته مدام روی این‌ها کار می‌شود و این یک بحث زنده است بحث مقطعی نیست.

◉ چون ما در اطلاعات خیلی پایه تر از آن چیزی که آقای غرقی گفتند مشکل داشتیم اکنون در سامانه حدنگار معدن تاکنون چه تعداد معدنی ثبت شده اگر آمار به روزی بخواهیم داشته باشیم؟

محتشمی پور: حدود ۲۴ هزار محدوده بلوکه شده داریم که این‌ها به دلایل مختلف به خاطر مخالفت دستگاه‌های متفاوتی فعلا امکان فعالیت معدنی در آنها وجود ندارد از این ۲۴ هزار محدوده و معدنی که وجود دارد تقریباً نیمی از این‌ها یعنی کمتر از ۱۲ هزار معدن اکنون متولی دارند، ولی حدود شش هزار معدن فعال هستند.

◉ در این سامانه حدنگار معدن همه این‌ها فعال هستند؟

محتشمی‌پور: هر پرونده‌ای که تعیین تکلیف شود و یا ممکن است یک معدنی غیرفعال باشد باید این از ید بهره‌بردار منتزع شود که این کار انجام می‌شود بلافاصله در سیستم ثبت و نشان داده می‌شود و یا بالعکس یک پرونده‌ای که منقضی شده می‌رفته و تحویل بهره بردار می‌شده است. این موارد به روز در حال انجام است. تعداد زیادی از معادن به نام افراد غیرمتخصص بوده است که وقتی پرونده‌های این تعداد معدن را بررسی می‌کردیم زنان خانه دار و یا افراد غیرمتخصص در حوزه معدن هستند و همین باعث می‌شد امروز ۱۲ هزار معدن یا محدوده معدنی در این حالت داشته باشیم، این‌ها محدوده‌هایی هستند که به شخصی واگذار شده، اما او نتوانسته اکتشافش را تمام و یا بهره‌برداری‌اش را انجام دهد این تعداد زیاد خود نشان دهنده این است که ما آسیب‌هایی در این حوزه داشته‌ایم. اتفاقاتی که لازم بود به عنوان پیش نیاز انجام شود همین بود که اهلیت سنجی مان را اصلاح کنیم. اولاً نقضی که داشتیم این بود که افراد صرفاً می‌توانستند با صلاحیت فنی یعنی این که صرفاً تخصص معدنی داشته باشند و یا بالعکس صرفاً صلاحیت مالی وارد فضای معدن شوند و دوم این که این صلاحیت مالی سال‌ها بود که به روز نشده بود یعنی با یک مقدار توانمندی مالی خیلی پایین می‌توانست خیلی راحت افراد وارد معاملات معدنی شوند که این هم توأمان و هم به روز شده است. ما احساس کردیم باید فعالیت معدنی حرفه ای‌تر از این شکل بگیرد یعنی افرادی که چه حقیقی و چه حقوقی وارد می‌شوند هم باید توانمندی لازم را هم به لحاظ فنی و مالی داشته باشند که این اتفاق افتاد که سعی ما این است که از تشکیل پرونده‌های جدید معادن غیرفعال به‌خاطر ناتوانی افراد جلوگیری کنیم، جلوی معاملات مکرر معادن را بگیریم. شاید اگر بخواهیم گزارشی از مواردی که پیش‌مان می‌آیند، بدهیم بیش از نیمی از این پرونده‌هایی که نزد ما می‌آیند صاحبان معدن نیستند بلکه شخص ثالثی می‌آید یعنی این نشان می‌دهد که به صورت وکالتی فروخته شده است. این خیلی سخت و زمانبر است که امیدواریم بتوانیم ظرف امسال و سال آینده اتفاق خوبی را رقم بزنیم که البته بخشی از این اتفاقات خوب تاکنون اتفاق افتاده است.

◉ این ۵ هزار معدن را اگر بخواهید اطلاعات‌شان را کیفی کنید چقدر زمان لازم خواهید داشت؟

محتشمی پور: مسئله فراتر از این ۵ هزار معدن است، وقتی در مورد اکتشافات صحبت می‌کنیم اجازه بدهید که این را در دل یک ظرف بزرگ ببینیم ما اگر توانستیم در آن ظرف بزرگ یعنی کل پهنای کشور اطلاعات اکتشافی لازم را تأمین کنیم، این ۵ هزار تا هم جزیی از آنها هستند. بخشی از اطلاعات اکتشافی توسط بخش خصوصی که معدنکاری می‌کند، تهیه می‌شود حالا همان کسانی که یک زمان معدن در اختیارشان بود این اطلاعات به صورت اطلاعات کاغذی و منفرد و تفکیک شده در دفاتر استانی و شهرستانی نگهداری می‌شود و این‌ها باید همه الکترونیکی شود، این یکی از کارهایی است که هم اکنون انجام می‌دهیم بخش دیگری از این اطلاعات همان طور که اشاره کردند باید توسط دستگاه‌های حاکمیتی تولید شود خصوصاً اطلاعات پایه، آنهایی که تولید شود تجمیع شود. هم‌اکنون سازمان توسعه و نوسازی معادن، سازمان زمین‌شناسی کشور، سازمان انرژی اتمی و هم وزارت نفت اینها اطلاعات اکتشافی خوبی تولید کردند، ولی متأسفانه شاید یکی از نقدهایی که باید به خودمان بکنیم این است که ما تمام این اطلاعات را به صورت جزیره‌ای داریم.

◉ خودتان به‌عنوان وزارت صمت می‌فرمایید یا دولت و یا مجموعه سایر دستگاه‌های دیگر؟

محتشمی‌پور: این ۴ دستگاهی که هم‌اکنون اطلاعات اکتشافاتی کشور در دستشان است، بخشی از آن به عنوان رکن پنجمی که اطلاعات اکتشافی دارد، بخش خصوصی است، ما اطلاعات بخش خصوصی را بعضاً داریم بخشی هم را هم نداریم که باید این‌ها را رفع کنیم.

اینها به‌علاوه اطلاعات دستگاه‌ها باید جمع‌آوری و تجمیع شود که این در قانون هم هست، ولی متأسفانه نتوانستیم، الحمدله ما هم با سازمان انرژی اتمی، هم با وزارت نفت تماس‌های اولیه‌ای که گرفتیم توافقات اولیه‌مان را توانستیم در این فرصتی که از ابتدای سال گذشته انجام بدهیم، با انرژی اتمی در موضوعات مختلف خیلی سطح همکاری‌مان بهتر شده است، اطلاعات خوبی آنها در حوزه اکتشافی دارند البته نیاز است که کامل شود.

◉ اگر کامل نشده است درصدی بفرمایید اکنون شما با وزارت نفت چقدر جلو رفته اید؟

محتشمی‌پور: ما به تازگی ارتباط مان شروع شده است و خیلی نمی‌توانم عدد بگویم، ولی توافق اولیه داریم که این اتفاقات بیفتد و در اطلاعات اکتشافی را تبادل کنیم. با سازمان انرژی اتمی، چون نوع مطالعاتش از زاویه پرتوزایی است یک مقداری با اطلاعاتی که ما نیاز داریم فرق می‌کند منتها کمی تطبیق در مرحله اول کمی تطبیق دادیم که ما چه اولویت‌هایی داریم و آنها چه حوزه‌هایی را دارند، آنها را مشخص کردیم و گامی که اکنون در گیرش هستیم این است که حالا داده‌ها را بتوانیم تحویل بگیریم که این‌ها باید بودجه هایشان تأمین شود.

در حوزه زمین‌شناسی طور دیگری است. سازمان زمین‌شناسی سازمان اصلی تجمیع اطلاعات اکتشافی کشور است ما این موضوع را با سازمان پیگیری می‌کنیم سازمان اولویت‌ها را تعیین و تاکنون سه استان را تمام کرده است مطالعات اولویتی یکی را که اکنون در استان چهارم است جنوب استان رضوی اکنون عملیات میدانی انجام می‌دهد، امیدواریم تا پایان سال بتوانیم اطلاعات کامل با سازمان زمین شناسی این این چهار استان داشته باشیم.

◉ نقشه‌برداری چطور؟

محتشمی‌پور: نقشه‌برداری شاید در این موضوع خیلی درگیر نباشد. در ادامه آقای حسام‌الدین فرهادی‌نسب کارشناس معدن از اصفهان که به‌صورت تلفنی در این برنامه شرکت کرده بود پرسید در حوزه واگذاری نقدهایی داشتید و نکاتی را مطرح کرده بودید، این نقدها چی بودند؟

◉ این را چه کسی باید تعیین تکلیف کند؟

غرقی: این تفاهمنامه با توجه به این که یک امر فراقانونی است اگر نص قانون معادن را اجرا کنیم و آن را پیاده‌سازی کنیم به‌نظرم خیلی از این مشکلات حل می‌شود دست‌کم مطالبه ما به‌عنوان معدنکار و بخش خصوصی این است که این تفاهمنامه ملغی شود، ما قانون معادن را داریم و به‌صراحت آنجا بیان شده است که چه رفتاری باید در این خصوص داشته باشیم.

◉ آقای محتشمی‌پور، شما هم نظرتان را بفرمایید؟

محتشمی‌پور: یک حجم عظیم کار ما در بخش حاکمیتی برای این است که بتوانیم کیفیت کار را برسانیم حالا یکسری اعداد بودجه‌ای را اعلام کردند ما در قانون همین را هم داریم این منابع حاصل از بخش معدن را بخش بزرگی را صرف توسعه معادن می‌کردیم حالا نقصی که در اجرای قانون بوده است باعث شده است این منابع درست جذب نشده و خیلی مبالغ کمی وارد بحث اکتشاف شده است، به هر حال شاید اولویت‌های بودجه‌ای هم به آن اضافه شود. در مورد بحث ماده ۲۴ نیز توافقنامه‌ای بوده در سال‌های قبل که در این توافقنامه دو دستگاه توافق کردند که یکسری موارد را با رعایت نظرات همدیگر انجام دهند. طبیعی است که هیچ کدام از دو دستگاه نمی‌توانند قانون را کنار بگذارند پس باید قانون حتما اجرا شود بعضی مواقع به خود بنده مطرح شده که ما اصرار داشتیم که قانون اجرا شود یعنی شما نمی‌توانید با یک توافقنامه قانون را کنار بگذارید این اجرا می‌شود فرمودند که قانون ۲۴ مکرر یکی از این موارد است. ماده ۲۴ منظور این است که اگر استعلام آمد، اما در این استعلام احساس شد که اشکال جدی وجود دارد مسئله تمام شده نیست و می‌شود این را اصلاح کرد. این کار اکنون در حال انجام است در کارگروه‌ها در استان اگر حتی مشکل رفع نشد در تهران انجام می‌شود روابط ما هم هست. معاون امور معادن و فرآوری مواد وزیر صمت: اکنون در بخش انرژی اتمی خیلی از مشکلاتی که تا همین سال گذشته داشتیم دیگر اصلاً وجود ندارد و دنبال می‌شود.

◉ یعنی قرار است یک تصمیم‌گیری جدیدی روی این صورت بگیرد؟

محتشمی‌پور: البته این امید را دارم آقای رئیس جمهوری در جلسه که تشریف آوردند در وزارت صمت همین مسئله را با ایشان مطرح کردیم امیدواریم این مسئله حل شود. طبق قانون تمام دستگاه‌ها موظف بودند ظرف ۳ ماه بعد از ابلاغ قانون محدوده‌های حساس‌شان را معرفی کنند این اتفاق در بخش منابع طبیعی نیفتاده است، بعضاً اشکالاتی در حوزه محیط‌زیست داریم و اعتقاد داریم که سختگیری‌هایی صورت گرفته است، اما شاید نکته اصلی و مثبت حوزه محیط‌زیست این است که محیط‌زیست نقاط اصلی و حساسش را اعلام کرده و ما می‌دانیم کدام نقاط حساس محیط‌زیست است، اما در حوزه منابع طبیعی این را نداریم. یکی از کارهای سختی است که ما از آقای رئیس‌جمهوری کمک خواستیم که ان‌شاءالله با کمک ایشان حل شود.

◉ این زمانی برایش مشخص شده است؟

محتشمی‌پور: خیر، زمانی مشخص نشده است.

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد:

مشکل تأمین قطعات صنعت فولاد حل شد

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با اشاره به راه‌اندازی سامانه‌ای مناسب برای معرفی نیازمندی‌های صنعت فولاد ایران، گفت: با راه‌اندازی «کارلینک»، مشکل تأمین قطعات صنعت فولاد کشور حل شده است به طوری که دیگر هیچ تولیدکننده‌ای برای تأمین قطعات داخلی با چالش روبه‌رو نیست.

بهرام سبحانی در گفت‌وگو با فولادبان گفت: «کارلینک»، یک بستر مناسب برای شبکه‌سازی کسب‌وکار است که به دست متخصصان ایرانی طراحی و پیاده‌سازی شده است.

وی افزود: هدف اصلی این سامانه ایجاد یک بستر مناسب برای تولیدکنندگان کالا و خدمات به‌ویژه تولیدات داخلی است تا در نهایت بتوانند به‌واسطه خدمت ارائه شده به‌صورت کاملا مستقیم و بدون نیاز به هیچ‌گونه واسطه‌ای با یکدیگر در ارتباط باشند و نیازهای خود را برطرف کنند.



رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با بیان اینکه هدف اصلی از راه‌اندازی کارلینک حمایت از تولیدات ملی و حفظ سرمایه در بستر اشتغالزایی و کارآفرینی است، اظهار کرد: در همین راستا، هزاران شرکت با معرفی توانمندی‌های خود، به شرکت‌های دیگر متصل شده‌اند.

سبحانی در بخشی دیگر از صحبت‌های خود تصریح کرد: محدودیت‌های ارزی در کشور سبب شده است تا علاوه‌بر تحریم‌ها، مشکلات شرکت‌ها برای تأمین قطعات، تجهیزات و مواد اولیه بیشتر شود.

وی بیان کرد: این موضوع با حمایت شرکت‌های بزرگ تولیدکننده فولاد و تولیدکنندگان داخلی قطعات و تجهیزات قابل حل است. البته درصورتی که همه فعالان همت کنند، به زودی صنعت فولاد کشور از واردات این کالاها بی‌نیاز می‌شود.

این مقام صنعتی با تاکید بر اینکه فرآیند بومی‌سازی فرآیندی یک روزه نیست و باید به آن به‌صورت بلندمدت نگاه کرد، تصریح کرد: امروز در تلاش هستیم تا علاوه بر تأمین بازار داخل که در این برنامه بلندمدت گنجانده شده است، وارد بازارهای منطقه نیز شویم.

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران خاطرنشان کرد: محدودیت‌های ناشی از تحریم‌ها، یافتن بازار برای فروش، پیدا کردن مشتری که حاضر باشد از یک کشور تحریم شده خرید کند، بحث نقل و انتقال پول از دیگز مشکلاتی هستند که صنعت فولاد با آن روبه‌رو است. البته باید اشاره کرد که این مشکلات هر چند سخت، ولی قابل حل هستند.

وی با اشاره به اینکه صنعت فولاد از یک چالش دیرینه رنج می‌برد و امروز تولیدکنندگان فولاد با چالش جدی انرژی روبه‌رو شده‌اند که باعث شده نقطه سربه‌سر در تولید به بیش از ۷۰ درصد برسد، اظهار کرد: باید صنعتی که در این زمان کوتاه توانسته است پیشرفتی چشمگیر را داشته باشد، حمایت شود. البته در صورتی که بتوانیم محدودیت‌ها را حل کنیم، با استفاده از ظرفیت موجود می‌توانیم به جایگاه ششمین تولیدکننده بزرگ فولاد دنیا تبدیل شویم

روزگار معدن

صنایع معدنی

دوشنبه ۳
● ۳ بهمن ۱۴۰۱
● اول رجب ۱۴۴۴
● ۲۳ ژانویه ۲۰۲۳
● سال پنجم ● شماره ۱۰۰۸

روی خط خبر

افزایش همکاری مجتمع فولاد سبا با گروه چدن‌سازان

مدیران مجتمع فولاد سبا ضمن بازدید از خطوط تولید گروه چدن‌سازان در نشست مشترک با مدیرعامل و مدیران این گروه، راهکارهای توسعه تعاملات و افزایش همکاری‌های ۲ مجموعه در جهت امکان‌سنجی استفاده از گریدهای جدید را مورد بررسی قرار دادند.

به گزارش ایراسین، در این دیدار محمود محمدی فشارکی ضمن تشریح افق‌های برنامه‌ریزی‌شده در فولاد سبا در راستای تعامل با ذی‌نفعان و تأمین‌کنندگان گفت: درحال‌حاضر مجتمع فولاد سبا توانسته پارامترهای گوناگون خطوط تولید مانند میزان تولید سالانه، امکان تولید گریدهای جدید و فولادهای آلیاژی خاص با ارزش‌افزوده بالاتر و تولید ورق‌های ضخامت پایین را ارتقا بخشد و گام مهمی در خودکفایی صنعت فولاد کشور بردارد. این مجتمع با توجه به اهداف از پیش تعیین‌شده و توسعه سبد محصولات و نیاز به غلتک‌های کاری و پشتیبان ویژه، جلسات فنی به‌منظور تبادل‌نظر با شرکت‌های سازنده را در دستورکار قرار داده است.

وی افزود: این مهم اتفاق نمی‌افتاد، مگر با حمایت و همکاری شرکای تجاری کسب‌وکار مجتمع فولاد سبا که گروه صنعتی چدن‌سازان در این میان نقش تأثیرگذاری دارد. به‌یقین این گروه صنعتی به‌عنوان تأمین‌کننده غلتک‌های موردنیاز صنعت فولاد کشور توانسته بخشی از درخواست‌های فولاد سبا را رفع کند. ما بر آن هستیم تا با تشکیل جلسات کارشناسی و بررسی شرایط فنی و استفاده از توانمندی‌ها و امکانات جدید گروه چدن‌سازان، در راه توسعه و تقویت توانمندی هر ۲ مجموعه صنعتی گام برداریم و از این‌رو کارگروهی مشترک از کارشناسان دو مجموعه صنعتی تشکیل می‌شود و برنامه‌های اجرایی لازم جهت دست‌یابی به اهداف تعیین‌شده تعریف و پیگیری می‌شود.

در ادامه این دیدار، داود صافی مدیرعامل شرکت چدن‌سازان گفت: بهره‌گیری از نیروهای کار متخصص، متعهد و باانگیزه، استفاده از مشاوران باتجربه خارجی و قابلیت تولید انواع گریدهای آلیاژی مورداستفاده در غلتک‌های خطوط نورد پیشرفته دنیا از نقاط قوت شرکت چدن‌سازان است. از سویی، برنامه‌های توسعه‌ای شرکت ازجمله تأمین و ساخت تجهیزات به‌روز مانند کوره‌های عملیات حرارتی و ماشین‌های تراشکاری و... می‌تواند راه را برای تأمین به‌موقع و مناسب غلتک‌های موردنیاز شرکت‌های بزرگ فولادساز هموار سازد.

عبور صادرات بخش معدن و صنایع معدنی از ۹ میلیارد دلار

ارزش صادرات بخش معدن و صنایع معدنی تا پایان پاییز امسال، از ۹ میلیارد دلار عبور کرد. در همین حال ارزش صدور تولیدات این بخش از مهر ماه با رشد همراه شد.

به گزارش ایراسین، از ابتدای فروردین تا پایان آذر، ۳۵ میلیون و ۵۴۴ هزار و ۹۰۰ تن انواع محصولات معدنی و صنایع معدنی به ارزش ۹ میلیارد و ۹۸میلیون و ۵۰۰ هزار دلار صادر کردند. با وجود کاهش قیمت‌های جهانی محصولات بخش معدن و صنایع معدنی، میزان صادرات این محصولات نسبت به رقم مدت مشابه سال گذشته، از نظر ارزشی تنها ۲ درصد کاهش داشته اما از نظر وزنی، ۵ درصد افزایش یافته است. بیشترین صادرات مربوط به زنجیره فولاد و محصولات فولادی (صنایع بالادستی و پایین دستی) به ارزش ۴ میلیارد و ۸۸۳ میلیون و ۶۰۰ هزار دلار بود. زنجیره مس و محصولات پایین دستی، رتبه دوم صادرات به میزان یک میلیارد و ۱۱۸ میلیون و ۲۰۰ هزار دلار و رتبه سوم صادرات، به زنجیره آلومینیوم و محصولات پایین‌دستی به ارزش ۸۵۴ میلیون و ۳۰۰ هزار دلار اختصاص یافت.

در ماه آذر نیز، میزان صادرات انواع محصولات بخش معدن و صنایع معدنی با یک روند صعودی از ماه مهر، به یک میلیارد و ۲۳۷ میلیون دلار رسید.) در حالی ارزش صادرات ماه مهر امسال به یک میلیارد و ۳۸ و ماه آبان به یک میلیارد و ۱۹۳میلیون دلار رسیده بود) بیشترین میزان صادرات محصولات این بخش در امسال مربوط به ماه خرداد به ارزش یک میلیارد و ۳۱۴ میلیون دلار است.در ۹ ماهه امسال، ۳ میلیون و ۱۹۸ هزار و ۳۰۰ تن انواع محصولات بخش معدن و صنایع معدنی به ارزش ۳میلیارد ۵۴۴میلیون و ۷۰۰ هزار تن وارد شد که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته، از نظر وزنی ۳ درصد و از نظر ارزشی ۳۲ درصد رشد داشته است.



مدیرعامل شرکت آریان فولاد:

ارز چند نرخی مشکل اصلی صادرات است

عکس: روزگار معدن

گروه معدن

مدیرعامل شرکت آریان فولاد گفت: بنده در خواستم از دولت آن است که حداقل میزان حقوق را ۳۰۰دلار تعیین کنند.

به گزارش «روزگار معدن»، بهمن قاسمی در نشست خبری اظهار کرد: دولت منتظر تعدیل سالانه نباشد، در همه‌جای دنیا هر مشکلی پیش بیاید تعدیل همان روز پیش می‌آید.

وی افزود: امیدوارم دولت آقای رئیسی این‌کار را به عنوان یک میراث ماندگار انجام دهد. ما به عنوان یک کارفرما اعلام می‌کنیم در تولید هزینه دستمزد پرسنل بسیار کم است.

قاسمی با اشاره به بورس گفت: مهم‌ترین موضوع در بورس آن است که قیمت‌های دیروز به امروز انتقال پیدا می‌کند. نرخ عرضه باید نرخ تمام شده امروز باشد. این مشکل به شعور مخاطب توهین می‌کند. آهن اسفنجی در بازار ۱۲۵۰۰ تومان است اما در عرضه چندی پیش ۸ هزار تومان است. هنر آن است طبق قواعد بازار رفتار کنیم.

مدیرعامل شرکت آریان فولاد افزود: این رفتار ناشی از آن است که به هیچ سوال مخاطب درباره بورس پاسخ داده نمی‌شود.

وی درباره شوک‌های وارد شده به زنجیره فولاد در چند سال اخیر بیان کرد: مهم‌ترین بحران ما تهیه مواد اولیه است. امروز در صنعت فولاد به یک صادرکننده تبدیل شده‌ایم اما متاسفانه نهادهای سیاست‌گذار وقتی در پایین دست سرمایه‌گذاری نمی‌کنند حوزه نورد را نادیده می‌گیرند تنها با ۵۰ درصد ظرفیت تولید دارند. متاسفانه عرضه‌ها قطره چکانی است در حالی که پیشنهاد ما این است که فولادی‌ها به اندازه نیاز نوردی‌ها عرضه کنند. عدم مساعدت سیاستگذار برای صادرات با ارزش‌افزوده بیشتر مهم‌ترین مشکل و بحران ما است.

مدیرعامل فولاد آریان همچنین با اشاره به موارد انجام شده در حوزه مسئولیت اجتماعی، بیان کرد: با کمک به زندانیان و دیگر اقدامات تلاش کردیم کارهای لازم در منطقه را انجام دهیم. قاسمی درباره میزان صادرات در این واحد نیز اظهار کرد: در حوزه صادرات در سال ۹۸-۹۷ حدود ۷۵ میلیون یورو صادرات داشتیم اما با توجه به مشکلاتی که بانک مرکزی ایجاد کرده، مستقیم صادرات نداریم وبه صادرکنندگان می‌فروشیم و سعی کردیم به پایین دست فروش داشته باشیم. وی در بحث آب اعلام کرد: پساب بویین‌زهرا را خریداری کرده‌ایم و نیاز ما ۱۰۰۰مترمکعب در روز است. به گفته قاسمی، درباره تامین برق و ساخت نیروگاه چندین بار با مپنا مذاکره کرده‌ایم اما مسئله آن است که همه نمی‌توانند نیروگاه احداث کنند و مقرون به صرفه نیست اما می‌توان هزینه را دریافت اما در مقابل برق را در اختیار تولیدکننده قرار دهند.

وی افزود: درحال‌حاضر بین ۳۰-۳۵درصد ظرفیت را تولید می‌کنیم.

امسال از ۱۲اردیبهشت شاهد کمبود برق هستیم و پس از آن شاهد کمبود گاز هستیم. امروز مشکل ما هم گاز است هم برق و عملا ما حداقل یک سوم سال را بلاتکلیف هستیم.

وی با اشاره به بحث بودجه و افزایش نرخ گاز اظهار کرد: ما در بعد کلان اعتقاد داریم همه هزینه‌ها باید به نرخ جهانی و شناور باشد و برای همه یکسان باشد. اما متاسفانه در قانون بودجه از بحث پلکانی استفاده می‌شود. باید یک قانون مشخص داشته باشیم. باید این قانون برای همه تولیدکنندگان یکسان باشد. این موضوع تاثیر مهمی در تولید و صادرات خواهد داشت. البته اگر نرخ جهانی باشد طبیعتا بهره‌وری را افزایش می‌دهد اما این‌طور نیست و به نظرات کارشناسی اهمیت داده نمی‌شود. قاسمی تصریح کرد: مهم‌ترین مشکل در حوزه صادرات چند نرخی بودن ارز است. دو نرخی کردن ارز خیانتی است که در حق ملت و جامعه رخ می‌دهد. وی همچنین بیان کرد: ما ۱۲۷ مگاوات برق خریدیم که تنها ۵۰ مگاوات آن وصل بوده و همچنان مشکل داریم به همین دلیل خط فولاد آلیاژی متوقف است.

قاسمی اضافه کرد: ما یک ذوب ۷۰ تن قوس الکتریکی داریم اما نیازمند ۱۲۰ مگاوات برق دارد اما در منطقه این میزان برق تخصیص داده نمی‌شود. اما در تلاشیم تا طرح ذوب ۵۰۰ هزار تنی را هر چه زودتر اجرا کنیم. به گفته وی، در ۹ ماهه امسال ۶۰۰ هزار تن تولید داشته‌ایم و امیدواریم در سه ماهه باقی مانده ۱۵۰ هزار تن تولید داشته باشیم.امیدوار هستیم دولت زیرساخت‌های لازم برای تولید را تامین کند. وی درباره بورس نیز افزود: اگر شرایط فراهم باشد سال آینده اقدامات لازم برای ورود به بورس را انجام خواهیم داد.

رئیس انجمن سنگ‌آهن ایران:

سرمایه‌گذاری کلانی در بخش معدن انجام نشده است

رئیس انجمن سنگ آهن ایران گفت: در بخش معدن نیاز به یک جهش و کار کلان داریم، هنوز سرمایه گذاری‌های کلانی را برای بحث صنایع و اکتشافات استخراج و تأمین ماشین‌آلات برای زیرساخت انجام نداده‌ایم.

به گزارش تحلیل بازار، مهرداد اکبریان درباره سرمایه‌گذاری در فولاد افزود: با سرمایه‌گذاری در فولاد ظرفیت‌سازی خوبی انجام شده است، قریب الوقوع است که بحث ظرفیت‌سازی ما از ۴۵ میلیون تن نیز فراتر برود و بحث ۵۵ میلیون تن افق ۱۴۰۴ حتی زودتر از موعد مقرر به تحقق برسد. وی ادامه داد: این وظیفه کلانی را هم روی دوش سرمایه گذاران، تولید کنندگان، بخش صنعت و معدن کشور و مسئولان دولتی گذاشته که شرایط را طوری مهیا کنند که این سرمایه گذاری‌ها در شرایط بد قرار نگیرند. اکبریان گفت: در سال گذشته اگر صادرات را حمایت می‌کردیم، قطعا کارخانجات ما با ظرفیت مطلوب کار می‌کردند، هر موقع صادرات را به هر علتی سد یا محدود کردیم به مشکل برخوردیم چرا که متأسفانه شرایط بازار داخل طوری نیست که بتواند جوابگوی تمام تولیدات کشور در بخش فولادی و پایین دست فولاد باشد. وی افزود: ما در بخش معدن به یک جهش و کار کلان نیاز داریم، هنوز سرمایه گذاری‌های کلانی را برای بحث صنایع و اکتشافات استخراج و تأمین ماشین‌آلات برای زیرساخت انجام نداده‌ایم. اکبریان ادامه داد: اگر قرار است که در شرایط پایدار قرار بگیریم و زمانی که ۵۵ میلیون تن فولاد تولید می‌کنیم، از هم اکنون باید تمام سرمایه‌گذاری را مدنظر قرار بدهیم. بانک‌ها علاقمند به سرمایه‌گذاری مستقیم نیستند، تأثیرگذارترین سرمایه‌گذاری مربوط به خود معدن بود که نیازمند برنامه‌ریزی درست است. وی گفت: بحث امنیت سرمایه‌گذاری و حکمرانی و قانونگذاری در حفظ و سرمایه‌گذاری نقش اول را دارد. رئیس انجمن سنگ آهن ایران در بحث ذخایر سنگ آهن نیز افزود: احتمالا زیر زمین ذخیره سنگ آهن داریم، اما در بحث استخراج و اکتشاف باید ببینیم تجهیزات و امکانات ما چقدر است اگر بخواهیم به بضاعت روزمان نگاه کنیم با این ذخایر و ماشین‌آلات در بهترین شرایط استفاده از ۱۰۰در صدی ظرفیت معادن کشور، در نهایت صد میلیون تن با ۲۵ درصد افزایش تولید می‌کنیم که ۱۲۵ میلیون تن می‌شود.

اگر از ۱۲۵ میلیون تن حتی یک تن بالاتر برویم نیازمند تأمین ماشین‌آلات و سرمایه‌گذاری هستیم و نیاز است که یک کار کلان‌تر و اضافه صورت گیرد. اکبریان گفت: موضوع اکتشاف یک موضوع مهم در بخش معدن داری است، متأسفانه در سال‌های گذشته با کسر سرمایه‌گذاری حداقل ۳۵ درصدی در مقایسه با پیش‌بینی‌های اول سال مواجه می‌شویم فرض کنید اول سال پیش‌بینی می‌شود این مقدار سرمایه‌گذاری می‌شود در حالی که آخر سال می‌بینیم ۳۰ تا ۳۷ درصد نسبت به پیش‌بینی‌ها عقب هستیم.

بومی‌سازی چگونه توسعه تکنولوژی را رقم می‌زند؟

صنعت فولاد کشور تاکنون از مزیت‌های خدادادی چون معادن سنگ‌آهن، دسترسی آسان به برق و انرژی ارزان برخوردار بوده است اما در سال‌های اخیر به این رسیدیم که این مزیت‌ها برای توسعه این صنعت کافی نیست و باید به مزیت‌های رقابتی مبتنی‌بر فن و دانش روی بیاوریم و اینجاست که نقش سرمایه‌گذاری روی اندیشه و دانش افراد متخصص و به تبع آن، شرکت‌های دانش‌بنیان، بیش از پیش مشخص می‌شود.

به گزارش معدن مدیا، سرمایه‌گذاری در صنایع مادری چون معدن و فولاد، همواره با ریسک بالاتری از صنایع خدماتی و فناوری اطلاعات روبه‌روست؛ هم حجم سرمایه‌گذاری بسیار بالایی را می‌طلبد و هم زمان زیادی برای حصول نتیجه نیاز دارد.

به گفته یحیی پالیزدار، فعال صنعت فولاد در کشورهای دیگر، خیلی از شرکت‌هایی که تولیدکننده یا توسعه‌دهنده‌ی تکنولوژی‌های صنعت فولاد هستند، خودشان اقدام به سرمایه‌گذاری در این زمینه می‌کنند. فولاد مبارکه، به ویژه در دوسال گذشته، به این امر مبادرت داشته است؛ یعنی شرکتی را تاسیس کرده که وظیفه اصلی این شرکت، توسعه فناوری‌های موردنیاز در صنعت فولاد از طریق به‌کارگیری ابزار سرمایه‌گذاری خطرپذیر است.

وی معتقد است بومی‌سازی هرچند نگاهش به گذشته است، اما اگر تحقق پیدا نمی‌کرد این باور در ما ایجاد نمی‌شد که می‌توانیم وارد جریان «خلق» فناوری‌های نوین شویم و به ساخت آینده فکر کنیم. پالیزدار با اشاره به تاریخچه صنعتی‌شدن کشور، بیان کرد: ما تا قبل از دهه ۴۰، در کشور چیزی به نام صنعت فولاد نداشتیم؛ نخستین کارخانه‌ها در کشور از همان دوران شکل گرفت و ما تنها بهره‌بردار تجهیزات و کارخانه‌هایی بودیم که برایمان ساخته بودند و حتی در ابتدا به خوبی نمی‌توانستیم از این امکانات بهره‌برداری کنیم.

وی ادامه داد: صنعت فولاد در ابتدا کاملا وابسته به تکنولوژی‌هایی بود که از خارج از کشور وارد شده بود. به‌تدریج به این فکر افتادیم که خودمان این صنعت را بشناسیم و اینکه آیا خودمان می‌توانیم مشابهش را بسازیم یا حداقل نیازهای ابتدایی این صنعت را در داخل کشور رفع کنیم و صددرصد وابسته به خارج نباشیم؟

پالیزدار افزود: در این مقطع بود که تفکر بومی‌سازی در کشور شکل گرفت و به مرور موفق شدیم که تمام این صنعت را بومی‌سازی کنیم اما کار در این نقطه به پایان نرسید؛ چرا که جریان علم و تکنولوژی در دنیا پیوسته در حال پیشروی است و اکتفا به بومی‌سازی تجهیزات و تکنولوژی‌هایی که آن زمان در اختیار داشتیم باعث می‌شد همچنان از روند پیشرفت فناوری در دنیا عقب بمانیم. وی افزود: دو راه پیش رو داشتیم؛ اینکه منتظر بمانیم و هر تکنولوژی جدیدی که در دنیا ایجاد شد را در کشور بومی‌سازی کنیم یا اینکه بازی را به کلی تغییر دهیم؛ با توانی که بومی‌سازی‌های پیشین به ما داده بود و تیم‌های متخصصی که تشکیل داده بودیم، ما هم وارد بازی‌ای شویم که دنیا در حال پیش‌بردن آن بود؛ یعنی خودمان تکنولوژی را توسعه دهیم و منتظر بقیه نمانیم. پالیزدار تاکید کرد: اگر ما تجربه‌ی بومی‌سازی‌های موفق قبلی را نداشتیم و اگر قطعات، تجهیزات و ماشین‌آلات را خودمان تولید نکرده بودیم، نمی‌توانستیم تکنولوژی‌های مورد نیازمان را خلق کنیم. اینجا می‌توانیم بگوییم که بومی‌سازی چگونه توسعه‌ی تکنولوژی را رقم می‌زند.

این فعال صنعت فولاد گفت: بومی‌سازی همواره نگاهش به گذشته است؛ یعنی یک تیم متخصص موفق به بومی‌سازی قطعه یا تجهیزی می‌شود و ما آن را خریداری می‌کنیم اما برای توسعه تکنولوژی ما نیاز به سرمایه‌گذاری روی تیم‌ها و طرح‌های جدیدی داریم که قطعیتی در موفقیت آنها نیست، پس نیاز به ریسک دارد و اگر نهادهایی نباشند که این سرمایه‌گذاری‌های خطرپذیر را انجام دهند، توسعه‌ی تکنولوژی شکل نمی‌گیرد.

پالیزدار افزود: ما با نگاه به گذشته و با استفاده از زیرساخت‌هایی که در گذشته ایجاد کرده‌ایم و همچنین با شکل‌دادن نهادهای سرمایه‌گذاری ریسک‌پذیر، می‌توانیم توسعه‌ی تکنولوژی را رقم بزنیم.

وی بیان کرد: در گذشته اقدامات خوبی صورت گرفته اما کافی نیست؛ اکنون ما هم نیاز به نهادسازی داریم و هم جهت‌گیری مناسب، تا بتوانیم همگام با دنیا پیش برویم. این مسیری است که صنعت فولاد کشور تاکنون آمده است و بعد از این نیز باید طی کند.

تأمین انرژی فولادسازان در سریع‌ترین زمان ممکن

معاون نظارت و بازرسی امور تولیدی سازمان بازرسی کل کشور و هیات همراه ضمن بازدید از واحدهای تولیدی شرکت فولاد هرمزگان و گفت‌وگو با مدیرعامل شرکت، در جریان مشکلات و چالش‌های تولیدکنندگان فولاد به‌ویژه کمبود انرژی قرار گرفتند.

به گزارش ایلنا، عطاءالله معروفخانی با اشاره به معضل چندین‌ساله صنعت فولاد در کمبود انرژی، بیان کرد: صنایع فولادی در سال‌های اخیر همواره در نوک پیکان کمبود انرژی قرار دارند و در تابستان با کمبود برق و در زمستان با کمبود گاز مواجه‌اند. وی افزود: اکنون فولاد هرمزگان اجرای طرح‌های توسعه‌ای متعددی را آغاز کرده و به تأمین پایدار انرژی این طرح‌ها نیاز دارد. با اینکه فولاد هرمزگان با هماهنگی فولاد مبارکه به‌عنوان شرکت مادر به دنبال سرمایه‌گذاری در زمینه انرژی است، اما این سرمایه‌گذاری وظیفه فولاد هرمزگان نیست و درعین‌حال، وقت و هزینه زیادی را از شرکت ما می‌گیرد؛ ازاین‌رو ضروری است مشکلات تولیدکنندگان به گوش سیاست‌گذاران و دولتمردان برسد تا در این خصوص به‌طور اساسی چاره‌اندیشی کنند. به‌طورکلی چشم‌انداز تأمین انرژی برای صنعت فولاد در سال‌های آتی بسیار مبهم و چالش‌برانگیز است. اسدیان نیز در این بازدید با تأکید بر لزوم رفع مشکلات کمبود انرژی فولادسازان، خاطرنشان کرد: زمانی که سرمایه‌گذار مبادرت به اخذ مجوز برای اجرای یک طرح می‌کند، تأمین زیرساخت‌ها به‌ویژه انرژی آن برعهده دولت است؛ اما متأسفانه چشم‌انداز مثبتی در این زمینه وجود ندارد و سرمایه‌گذاری‌ها با چالش مواجه می‌شود. معاون نظارت و بازرسی امور تولیدی سازمان بازرسی کل کشور در پایان با اشاره به اهمیت صنعت فولاد در کشور، بر حل مشکل تأمین انرژی فولادسازان در سریع‌ترین زمان ممکن تأکید و ابراز امیدواری کرد بتوان با یک برنامه منسجم، به سمت سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در زمینه انرژی برویم.

حمایت از طرح‌های دانش‌بنیان از سوی فولاد هرمزگان

شرکت فولاد هرمزگان به عنوان یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان و صادرکنندگان فولاد در کشور، حمایت از طرح‌های دانش‌بنیان و نیز ایده‌های برتر در دستور کار قرار داده و مقرر شده است هم به صورت مادی و هم معنوی از نخبگان برتر استان هرمزگان پشتیبانی کند.

به گزارش ایراسین، در سومین نمایشگاه تخصصی محصولات دانش‌بنیان، فناور و اکوسیستم نوآوری استان هرمزگان سه تفاهمنامه با عنوان تدوین تازه‌های علمی و تکنولوژی، طراحی و ساخت پرینتر سه بعدی و حمایت از ۱۰ طرح برتر خلاق و نوآور به ترتیب با جهاد دانشگاهی هرمزگان، دانشگاه هرمزگان و پارک علم و فناوری استان هرمزگان امضا شد. در این رابطه، محمد صادقی رئیس دانشگاه هرمزگان ضمن قدردانی از مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان به دلیل رویکرد حمایتی ایشان از مراکز علمی و پژوهشی در راستای فراهم کردن فرصت شکوفایی توانایی‌های داخلی و استفاده از ظرفیت‌های بومی استان هرمزگان، با اشاره به تفاهمنامه امضا شده، بیان کرد: این تفاهمنامه در ۲ محور آموزشی و پژوهشی به امضا رسیده است. بخش اساسی این تفاهمنامه نوع نگاه شرکت فولاد هرمزگان بوده که تقویت بنیه‌های آزمایشگاهی دانشگاه هرمزگان است و مقرر شد فولاد هرمزگان تجهیزاتی را در اختیار دانشگاه در بخش تولید قطعه و سایر حوزه‌های مرتبط قرار دهد. وی تصریح کرد: فولاد هرمزگان به عنوان قطب صادرات فولاد کشور و به عنوان یک بنگاه نمونه اقتصادی که وظیفه خود را حمایت از دانشگاه می‌داند، از پشتیبانی علمی دانشگاه برخوردار خواهد بود. دانشگاه هرمزگان نیز به عنوان مشاوران علمی به این شرکت کمک خواهد کرد و این دانشگاه ضمن تولید قطعات مورد نیاز فولاد هرمزگان در مقیاس آزمایشگاهی، به دنبال تولید پرینتر سه‌بعدی ساخت داخل برای هنرستان‌های استان خواهد بود. علیرضا نصیری، رئیس پارک علم و فناوری استان هرمزگان با اشاره به حمایت‌های فولاد هرمزگان از مراکز علمی و تحقیقاتی، ضمن تقدیر از رویکرد فولاد هرمزگان نسبت به این موضوع، گفت: در تفاهمنامه مقرر شد. شرکت فولاد هرمزگان از چندین نفر از نوآوران برتر استان حمایت مالی کند تا محصولات و نوآوری آنها به محصول نهایی تبدیل شود. در این رابطه پارک علم و فناوری با این منابع که در اختیار قرار خواهد گرفت، به این نوآوران به صورت بلاعوض کمک خواهد کرد. محمد دلپسند، رئیس جهاد دانشگاهی هرمزگان با قدردانی از مواضع فولاد هرمزگان و مدیرعامل این شرکت نسبت به مراکز دانشگاهی، بیان کرد: در مجموعه جهاد دانشگاهی هرمزگان به عنوان هاب علمی و فناورانه جهاد دانشگاهی کشور، مقرر شد ظرفیت حل مسئله را در خدمت صنعت فولاد به ویژه چالش‌های فولاد هرمزگان به کار بگیریم. وی افزود: قرار است این تفاهمنامه جهاد دانشگاهی و فولاد هرمزگان را در مسیر حل مسائل و چالش‌های صنعت فولاد هدایت کند و تسهیل لازم را برای آوردن ظرفیت‌های فناورانه و پژوهشی جهاد دانشگاهی استان هرمزگان فراهم سازد. امیدوار هستیم بتوانیم از این فرصت به نحواحسن استفاده کنیم و یک پایداری قابل تامل و مفید را برای حضور جدی پژوهش در صنعت در استان مهیا سازیم.

یادداشت

فقط تحریم مقصر نیست



احسان پیری
کارشناس و فعال معدن

سرمایه‌گذاری در بخش معدن، کار پرریسکی است و باتوجه به اتفاقاتی که به‌تازگی در قوانین معدنی اتفاق افتاده، به‌عنوان مثال، موضوع افزایش حقوق دولتی، حق اکتشاف و امثال آن، علاقه بخش خصوصی به این فعالیت کاهش پیدا کرده و متاسفانه تا امروز بستر مناسبی برای حضور بخش خصوصی در حوزه معدن فراهم نشده است.

یکی از اقدامات مهم برای بسترسازی این است که دولت باید به وظایف خود برای اکتشافات اولیه متعهد باشد.

پیش‌تر، سازمان زمین‌شناسی متولی امر اکتشاف بود، اما در چند سال اخیر سازمان زمین‌شناسی به‌شدت تضعیف شده و جایگاه فنی و تخصصی خود را از دست داده و بسیاری از کارهای اکتشافی به ایمیدرو محول شده است. فعالیت تخصصی این سازمان هم بیشتر در بخش صنایع بوده است تا معدن. به نظر می‌رسد تا زمانی که اطلاعاتی که در اختیار بخش‌های مختلف حاکمیتی بوده و به‌صورت شفاف در اختیار همه علاقه‌مندان به سرمایه‌گذاری در بخش معدن قرار نگیرد، فضای موجود برای سرمایه‌گذاران ناشناخته و با ریسک بالا باقی می‌ماند.

علاوه بر این، قوانین، مقررات و آیین‌نامه‌های خلق‌الساعه‌ای که برای فعالیت‌های معدنی وجود دارد یا صادر می‌شود هم، مزید بر علت شده است تا سرمایه‌گذاری کم و کمتر شود. چندین سال پیش، یکی از اساتید دانشگاه تربیت مدرس، نقشه‌راهی برای معدن طراحی کرد که همان نقشه‌راه، باوجود نواقص و ایراداتی که به آن وارد شد، می‌توانست بسیار کارگشا باشد، اما متاسفانه ملاک عمل قرار نگرفت و به بایگانی سپرده شد. به‌گمان من، اگر همان نقشه‌راه چکش‌کاری و ایرادات آن اصلاح می‌شد، شاید بسیاری از مشکلات امروزه در بحث سرمایه‌گذاری به‌وجود نمی‌آمد.

البته امیدواریم با تحولاتی که به‌تازگی دارد، اتفاق می‌افتد و حرکت دولت به‌سمت واگذاری کارها به بخش خصوصی، این کم و کاستی‌ها جبران شود، چون بخش دولتی بسیار فربه و کند شده است و نمی‌تواند کارها را به‌صورت سیستماتیک پیش ببرد و علاوه بر این، ابزارهای لازم را هم در اختیار ندارد. بنابراین، چاره‌ای نیست جز اینکه دولت مسئولیت‌های خود را به‌تدریج به بخش خصوصی واگذار کند تا حوزه سرمایه‌گذاری در بخش معدن متحول شود.

این اقدام می‌تواند یکی از بهترین اتفاقات را در کشور رقم بزند، زیرا ما جزو معدود کشورهایی هستیم که هم منابع غنی انرژی داریم و هم معادنی غنی و با ظرفیت بالا که اگر اینها با هم ممزوج شوند، نقش پررنگی در تامین زنجیره در حوزه معدن و صنایع معدنی اتفاق می‌افتد.

متاسفانه ما در حال حاضر تحریم هستیم و به‌این‌ترتیب، مشکلات عدیده‌ای برای حضور سرمایه‌گذار خارجی ایجاد شده است. اگر این تحریم‌ها مدیریت شود، راه‌ها و پیشنهادهای مختلفی برای جذب سرمایه‌گذار خارجی وجود دارد. یکی از مشکلات تحریم‌ها این است که ما نمی‌توانیم مراودات مالی داشته باشیم، اما باتوجه به امکان استفاده از رمزارزها و پول‌هایی که در بستر بلاک‌چین در فضای مجازی وجود دارد، می‌توانند معضلات مالی را حل کنند. از آنجایی که سهامداران بزرگ شرکت‌های بزرگ معدنی کشورهایی مانند امریکا هستند، خواه ناخواه نمی‌توانند در حوزه سرمایه‌گذاری در ایران حضور پیدا کنند،اما به‌عنوان مثال، شرکت‌های چینی می‌توانند سرمایه‌گذاری کنند، زیرا کشوری مانند ایران در واقع ظرفیت زیادی در این حوزه دارد.

بنابراین به‌گمان من، نمی‌توان و نباید همه تقصیرها را به گردن تحریم انداخت، چرا که خود ما هم تا امروز کم‌کاری‌های زیادی داشته‌ایم.

یکی دیگر از معضلات مهم در حوزه سرمایه‌گذاری معدنی این است که تبلیغات و اطلاع‌رسانی ما در این حوزه، حتی در کشورهای همسایه، کمرنگ بوده. اینکه ما در رسانه‌های مختلف حضور نداریم و در حوزه تخصصی مثل معدن، فولاد، زنجیره‌هایی که از معدن مشتق می‌شود و امثال آن، نقش و رنگی از کشور ما نیست و ضعف بزرگی است که به بحث سرمایه‌گذاری خارجی صدمات جبران‌ناپذیری وارد می‌کند.

واقعیت این است که ما ظرفیت‌های زیادی در بخش معدن و صنایع معدنی داریم و به‌عنوان مثال، سازمان نظام مهندس معدن ایران بیش از ۳ هزار نفر عضو دارد که همه فارغ‌التحصیل رشته معدن یا زمین‌شناسی هستند که سرمایه انسانی حوزه معدن هستند و مهم‌ترین عامل موفقیت بنگاه‌های بزرگ، به‌شمار می‌روند.

پس کشور ما هم ذخایر غنی معدنی دارد، هم سرمایه انسانی و هم از اطلاعات و داده‌های موردنیاز و بخش خصوصی فعال برخوردار است و اگر از همه اینها را در کنار هم قرار دهیم و بتوانیم از این مجموعه بهره ببریم، به‌طورقطع فضای مطلوب‌تری در این حوزه مهم اقتصادی ایجاد خواهد شد.

در بررسی مفهوم عدالت گستری در اقتصاد مطرح شد

سایه سنگین مدیریت دولتی بر بخش معدن



عکس: روزگار معدن

گیتا جاودانی

رئیس‌جمهوری در یکی از اظهارات اخیر خود اعلام کرده بود، میزان پرداخت حقوق باید براساس میزان بهره‌وری، کیفیت کار و ارائه خدمت باشد تا در بودجه سال آینده لحاظ شود. این دستور که با انتقاداتی هم روبه‌رو شد، یادآور یکی از مولفه‌های مناقشه‌برانگیز اقتصاد آزاد است که برخورداری از منافع را منوط به میزان تولید می‌داند. به‌عبارت‌دیگر، تلاش در تولید ارزش، ملاک نیست، بلکه خروجی و نتیجه مهم است. از این منظر است که اقتصاد آزاد را بستری برای رشد اشرافیت و رنج بیشتر فقرا معرفی کرده‌اند. در گزارش امروز «روزگارمعدن»، از سعید عسگرزاده، دبیر انجمن سنگ‌آهن ایران و تقی نبئی، کارشناس و فعال معدن خواستیم تا مزایا و معایب نقش‌آفرینی دولت در حوزه معدن را از منظر خود تشریح کنند.

دستاویزی برای اقتصاد دستوری



سعید عسگرزاده ـ دبیر انجمن سنگ‌آهن: درباره اینکه آیا اقتصاد آزاد عامل اشرافیت و رنج بیشتر فقرا است؛ باید به این موضوع اشاره کرد که بعضی وقت‌ها موضوع اقتصاد آزاد با سرمایه‌داری و اشرافیگری اشتباه گرفته و همزمان گسترش عدالت با یکسان‌سازی و مدیریت براساس مدل اقتصاد دستوری همراستا در نظر گرفته می‌شود. براین اساس، وقتی حرف از عدالت می‌زنیم، دستاویزی می‌شود که بسیاری اقتصاد دستوری را تجویز کنند. این در حالی است که هدف از اقتصاد آزاد، «بهینه کردن منابع محدود اقتصادی در راستای رشد و توسعه کل جامعه در یک فضای شفاف و مبتنی بر تلاش است. این واقعیت اقتصاد آزاد است و اگر هر تعبیر دیگری از این مفهوم مطرح شود، نادرست است. بنابراین بدیهی است که موضوع عدالت به‌شکل جدی خود را در اقتصاد آزاد نشان می‌دهد. وقتی در اقتصاد دستوری محدودیتی ایجاد می‌شود، به‌معنای این نیست که سطح توزیع ثروت یک کشور متعادل شده است، بلکه به این معنا است که به‌طور حتم در جایی رانتی پدید آمده است و افراد و گروه‌هایی در سایه محدودیت‌ها، از روابط ناسالم و لابی‌گری برخوردار شده‌اند.

به‌عبارت دیگر، محدودیت و ممنوعیت، بی‌شک زمینه ایجاد رانت و فساد است. بنابراین یکی از بزرگ‌ترین آسیب‌های مدیریت دولتی اقتصاد، رواج رفتارهای ریاکارانه است، یعنی افرادی ظاهر خود را شبیه دیگران می‌کنند تا مورد سوءظن قرار نگیرند، اما رفتارها و سبک زندگی‌شان با چنان اشرافیتی در آمیخته است که شاید در کشورهایی که بر مبنای اقتصاد آزاد اداره می‌شوند، نظیر نداشته باشد. محدودیت و یکسان‌سازی زندگی بشر، الزاما به‌معنای برابری و عدالت نیست و لایه‌های پنهان زندگی افراد نشان می‌دهد، آنهایی که در فرآیندهای لابیگری و استفاده از رانت دست دارند، به‌شدت ریاکارانه زندگی می‌کنند و در لایه‌های مخفی زندگی خود، شرایطی به‌غایت اشرافی ایجاد کرده‌اند. از این منظر، من با این گزاره که اقتصاد آزاد، عامل ایجاد اشرافیت و رنج بیشتر فقرا است، مخالفم.

بزرگ‌ترین اشکال اقتصاد آزاد

آنچه پیش از این به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین معایب اقتصاد آزاد مطرح می‌شد، محوریت سود بود که از گذشته مورد بحث و بررسی قرار گرفته است. به گمان من، این گزاره که اقتصاد آزاد جامعه را اگر فتار اشرافیت می‌کند و موجب رنج بیشتر فقرا می‌شود، از گفتمان‌های سوسیالیستی الهام گرفته شده که باور داشته‌اند، این شیوه مدیریت اقتصادی، کارگران را به‌شدت ضعیف و ناتوان خواهد کرد. البته شاید زمانی چنین پیام‌هایی دور از انتظار نبود. پیش از این و زمانی که اولویت و محوریت با سود بود، استدلال غالب سرمایه‌داران این بود که دولت‌ها برای این به‌وجود آمده‌اند که به‌ازای دریافت مالیات از طبقه ضعیف حمایت کنند و آنها را تحت پوشش قرار دهند. اما امروزه اصلاحات زیادی در این نگرش انجام گرفته و تغییراتی بنیادین در نحوه حکمرانی بنگاهی و مدیریت اقتصادی در تمام دنیا رخ داده است. به‌عبارت دیگر، در حال حاضر پارادایم جدیدی شکل گرفته است که در آن مبنای ارزش‌گذاری بنگاه‌های اقتصادی، تنها بر محوریت سود نیست. این ارزش‌آفرینی در جنبه‌های گوناگون نمود پیدا می‌کند، اما یکی از آثار آن را می‌توان در مفهوم مسئولیت اجتماعی، و به‌ویژه در بخشی دید که به جامعه کارکنان برمی‌گردد. به‌عنوان مثال، به تازگی یکی از اهداف بنگاه‌ها به این سمت و سو متمایل شده است که میزان امکانات رفاهی کارکنان خود را به نوعی افزایش دهند که نه‌تنها از میزان تعهد سازمانی آنها کاسته نشود، بلکه رفته‌رفته بر آن افزوده شود، تا جایی که همه‌جا، چه در محل کار و چه در خانه یا زمان سفر و تفریح، نماینده‌ای از بنگاه خود باشند؛ این تغییر بسیار مهمی است و به‌عقیده من، می‌تواند تا اندازه‌ای بزرگ‌ترین عیب اقتصاد آزاد را که اصالت سوداست، برطرف کند.

هنر چیست؟

به هر حال مجبور هستیم، در آینده نزدیک یا دور، در فضایی رقابتی با دنیا فعالیت کنیم و اگر بخواهیم وارد این مرحله بشویم، باید این پارادایم جدید و اجزای تشکیل دهنده آن را به‌صورت کامل و دقیق بشناسیم.

این اجزا با هم هیچ تعارضی ندارند و کامل پیوسته و یکدست هستند. اتفاق بزرگی که رخ داده، این است که در تعاریف جدید محوریت سود برای بنگاه‌ها، جای خود را به محوریت ارزش داده است. در آنچه تحت عنوان محوریت ارزش مطرح است، بنگاه‌ها دیگر تنها به دنبال سود نیستند، بلکه به دنبال افزایش ارزش هستند. در مدل‌های قدیمی، افرادی که توانایی‌های بیشتر و بهتری داشتند و می‌توانستند ارزش‌آفرینی کنند، شرایط بهتری داشتند. اما همان‌طور که اشاره شد، امروزه شرایط تا حد زیادی تصحیح شده است. امروزه اگر فردی در جامعه‌ای با اقتصاد آزاد، جزو طبقه محروم به‌شمار می‌رود، مطمئنا در اقتصاد دولتی و دستوری به‌شدت فقیرتر خواهد شد. این هنر نیست که ما برای دلداری دادن به افراد کمتر برخوردار، سطح زندگی همه را به‌شکل قابل قبولی کاهش دهیم. در عوض لازم است، تلاش شود کسانی که در سطح پایین‌تری قرار دارند، رشد داده شوند و به بقیه برسند.

اقتصاد معیوب دولتی



تقی نبئی ـ کارشناس و فعال معدن: اقتصاد آزاد، مدل مطلوبی از مدیریت اقتصادی است که باعث رشد و توسعه همه جانبه بخش‌های گوناگون کشور می‌شود. این شیوه به‌طور دقیق نقطه مقابل اقتصاد دولتی است، بنابراین همه کشورهای پیشرفته و ثروتمند جهان نهایت توجه خود را مصروف بهتر کردن شاخص‌های این مدل اقتصادی و تلاش می‌کنند تا از اقتصاد دولتی و به تبع آن از اقتصاد سیاسی فاصله بگیرند. امروزه در کشورهای در حال توسعه و جهان سوم هم تلاش‌های زیادی برای تحقق اقتصاد آزاد انجام می‌گیرد و افتان و خیزان در این مسیر پیش می‌روند. ذکر این نکته ضروری است که کمابیش در هیچ‌جای جهان، اقتصاد آزاد به معنای مطلق آن شکل نگرفته، اما کشورهای پیشرفته در غرب، شرق دور و آسیای جنوب شرقی، اقتصاد کشورشان را تا جای ممکن به اقتصاد آزاد نزدیک کرده و از سیاست‌های دولتی و نگاه‌های سیاسی به اقتصاد فاصله گرفته‌اند، به‌همین دلیل شاهد آن هستیم که رشد و شکوفایی اقتصادی در این ممالک بیشتر است.

مبادا اتفاق بیفتد

در کشور ما سایه سنگین نگاه‌های دولتی و سیاسی بر حوزه معدن حاکم است. در قوانین و مقررات بسیاری از نکات حمایتی اقتصاد آزاد لحاظ نشده و جای تاسف است که بگوییم بیشترین نگرانی دولت‌ها این بوده که مبادا اقتصاد آزاد شکل بگیرد، بنابراین تا توانسته‌اند بر مسیر آزاد اقتصاد در حوزه معدن مانع ایجاد کرده‌اند و هر جا که اقتصاد در حال توسعه بوده یا حوزه‌ای به سوی اقتصاد آزاد در حال پیشرفت بوده است، قفل‌هایی زده و گره‌هایی ایجاد کرده‌اند. به‌این ترتیب موانع عمدی یا سهوی ایجاد شده، محدودیت‌های گسترده‌ای برای دستیابی به اقتصاد آزاد پدید آورده است که می‌توان به چند مورد از آنها به‌صورت تیتروار اشاره کرد. دولت در بخش قابل توجهی، شاید بیش از ۸۰ درصد، از فعالیت‌های معدن و صنایع معدنی ایران به‌عنوان سهامدار عمده حضور دارد و صنایع مادر معدنی مادر بخش‌هایی مثل فولاد، مس، آلومینیم، فولاد، کاشی و... در اختیار دولت است. متاسفانه دولت در این بخش‌ها سرمایه‌گذاری کرده و با اینکه سالیان سال از این سرمایه‌گذاری‌ها می‌گذرد، اما کماکان حاضر نیست که سهام خود را واگذار کند و در تصمیم‌سازی این صنایع حضور جدی و پررنگی دارد و این مصداقی است بر اینکه دولت تلاشی برای پیشرفت به‌سمت اقتصاد آزاد در این حوزه نداشته است.

چالش بزرگ معدن

نکته مهم و شاید بزرگ‌ترین چالش در توسعه معدن، سیاست قیمت‌گذاری دستوری است که بر بخش فرآورده‌های معدنی و صنایع معدنی تا صنایع پایین‌دستی، متالورژی و تولید شمش و محصولات فلزی، سیمان و صنایع کاشی و شیشه حاکم بوده است و این قیمت‌گذاری باعث می‌شود که انگیزه و مشوق‌های سرمایه‌گذاری در حوزه معدن کاسته شود که یکی از بزرگ‌ترین چالش‌های تحقق اقتصاد آزاد در بخش معدن به‌شمار می‌رود و مانع جدی بر سر شکوفایی اقتصاد معدنی کشور بوده است. کماکان شاهد قیمت‌گذاری هستیم که یا روی خود محصولات اعمال می‌شود یا بخش قابل توجهی از درآمد صادرکننده‌های محصولات معدنی را می‌بلعد. به‌این معنی که صادرکننده باید ارز خود را در سامانه نیما ارائه دهد یا به‌صورت ارز توافقی عرضه کند، در حالی که هزینه‌ها را باید با ارز آزاد بپردازند. ورود دولت به این بخش با این قیمت‌گذاری‌ها یکی از چالش‌های بزرگ شکوفایی اقتصاد این حوزه است و می‌توان آن را بزرگ‌ترین آفت فعالیت‌های معدنی کشور است. انتصاب مدیران دولتی یکی دیگر از چالش‌های بزرگ در بخش معدن است که تحقق اقتصاد آزاد را در اد چار مشکل کرده و متوجه نگاه دولتی و سیاسی حاکمیت است.

انتصابات کلیدنا کارآمدی

گاهی این انتصابات که بیشتر بانگاه سیاسی انجام می‌گیرد، بخش‌های بزرگی از واحدهای تولیدی معدنی و صنایع معدنی، اعم از فولاد، مس، آلومینیم، سرب‌وروی، سیمان، کاشی و... را در گیر کرده و شاهد آن هستیم که با انتصاب مدیران دولتی که نگاه‌هایی غیر تخصصی در این حوزه دارند و تحت تاثیر سیاسیون، عملکرد خود را برنامه‌ریزی می‌کنند، باعث شده است که نگاه حاکمیت و سیاست‌های ضعیف مدیریت دولتی بر این واحدها حاکم شود و در نهایت، حوزه صنعت و معدن ما را از برخورداری اقتصاد آزاد که مدلی پویا و توانمند برای پیشبرد اقتصاد کلان کشور به‌شمار می‌رود، دور کرده است. این ۲ مورد اخیر، یعنی هم قیمت‌گذاری دستوری و انتصاب مدیران دولتی با نگرش‌هایی که گفته شد، از بزرگ‌ترین چالش‌ها در مسیر تحقق اقتصاد آزاد در بخش معدن و صنایع معدنی است.

در خاتمه باید به این نکته اشاره شود که صنعت معدنکاری ما از اکتشاف آغاز و تا استخراج، فرآوری و متالورژی دنبال می‌شود. کل فرآیند صنعت معدنکاری فعالیتی علمی و فن‌محور و هدف از این فعالیت؛ تولید ثروت، تامین مواد اولیه و فربه کردن حلقه اول زنجیره‌های گسترده تولیدی است. معدن به‌عنوان حلقه اول، بسیاری از زنجیره‌های تولیدی را رهبری می‌کند و در نوک هرم قرار گرفته است و با نگاه دولتی و سیاسی، آسیب می‌بیند و این آسیب به بخش‌ها و زنجیره‌های پایین دستی هم تسری پیدا می‌کند. اگر قرار است، کشور در مسیر توسعه قرار گیرد و به اقتصاد آزاد دست پیدا کند، باید به حلقه‌های اول بپردازیم و از این نقطه شروع کنیم. نباید نگران این باشیم که تلاطم‌هایی در اقتصاد کشور ایجاد می‌شود، زیرا به تدریج مزایای اقتصاد آزاد برای همه مردم، بخش حاکمیتی و فعالان اقتصادی آشکار می‌شود و در نهایت در معیشت مردم به‌خوبی خود را نشان می‌دهد و تاثیرات مثبت خود را عیان می‌کند.

سخن پایانی

آنچه اقتصاد را از مرگ تدریجی نجات می‌دهد، پویایی است. تغییر و تحول در حوزه‌های اقتصادی لازمه رشد و توسعه است. کاهش دخالت دولت و آزادسازی اقتصاد می‌تواند باعث افزایش رشد اقتصادی و ارزآوری در تمام صنایع شود و گریزی از این مسیر نیست و دیر یا زود اتفاق می‌افتد، اما به‌نظر می‌رسد برای این تغییرات باید برنامه مدونی داشت و براساس آن پیش رفت تا از شوک‌هایی که ممکن است در این مسیر ایجاد شود، جلوگیری و کم‌کم به نتیجه مطلوبی دست پیدا کرد.

معادن بزرگ در زمینه هوشمندسازی فعال هستند



یک فعال صنعت فولاد گفت: معادن بزرگ ایران در بحث هوشمندسازی پیشگام هستند اما متأسفانه در معادن کوچک هنوز استقبالی از این اقدام نشده است.

سارا جلیلی در گفت‌وگو با فولادبان با اشاره به فناوری‌های اکتشاف در حوزه صنعت و معدن بیان کرد: اکتشاف معادن تا چند سال گذشته به صورت سنتی انجام می‌شد اما در دهه‌های اخیر با بحث هوشمندسازی معادن که در رسانه‌ها مطرح شده است، توانستیم در بهبود شرایط در این زمینه موثر واقع شویم. وی با بیان اینکه درحال‌حاضر با استفاده از هوش مصنوعی و ورود این حوزه به بحث اکتشاف معدن، روش‌های اکتشاف، تخمین ارزیابی و ذخیره دقیق‌تری در معادن صورت می‌گیرد و با تخمین‌های دقیق، هزینه‌ها را بسیار کاهش می‌دهد، گفت: معادن بزرگ ایران در بحث هوشمندسازی پیشگام هستند اما متأسفانه در معادن کوچک هنوز استقبالی از این اقدام نشده است. یک فعال صنعت فولاد با اشاره به هوشمندسازی تمامی معادن در آینده، تصریح کرد: پیش‌بینی می‌شود تا ۱۰ سال آینده فناوری‌های مرتبط با هوشمندسازی مانند پهپاد که در بخش نقشه برداری، مکان‌یابی معادن و تونل‌های اکتشافی موثر است، پیشرفت چشمگیری را تجربه کنیم. جلیلی اظهار کرد: در بحث تولید به دلیل اینکه هزینه‌های فرآوری و تولید مواد اولیه زیاد است، معمولا در حوزه هوشمندسازی استقبال لازم صورت نگرفته و فقط معدن‌داران بزرگ با روابط بین‌المللی در این بخش پیش‌گام شده‌اند.

نقش پررنگ نیروی انسانی «گل‌گهر» در پیشبرد اهداف



مدیر توسعه منابع انسانی شرکت گل‌گهر گفت: شرکت گل‌گهر همواره در راستای بهبود فرهنگ و رفتار سازمانی خود با ایجاد بستر مناسب کاری برای کارکنان و ترویج روحیه تیمی در پیشبرد اهداف خود قدم برداشته است.

به گزارش ایراسین، فرزاد قدیمی افزود: افتتاح ابرپروژه‌هایی در سطح ملی همچون پروژه انتقال آب خلیج‌فارس، بهره‌برداری از خطوط متعدد تولید و... با دانش بومی و با راهبری مدیرانی توانمند و کارکنانی هم‌سو با اهداف عالی شرکت انجام شده است. با چنین تجربیات موفقی، به جرات می‌توان گفت باورپذیری و دستیابی به دیگر اهداف بزرگ شرکت که در مرحله تدوین و برنامه‌ریزی قرار دارند دور از ذهن نیست.

قدیمی ادامه داد: از جمله عواملی که منجربه تحقق شرایط فعلی شرکت شده است، می‌توان به شفافیت کاری و ارتباط مثبت بین مدیران ارشد شرکت با سطوح پایین‌تر سازمان اشاره کرد. همچنین عامل دیگر، اتخاذ تصمیماتی است که منجربه باور کارکنان نسبت به خود و موجب افزایش اعتماد به نفس آنها شده است. مدیر توسعه منابع انسانی گل‌گهر اظهار کرد: گل‌گهر با تدوین اهداف مشخص و استراتژی مناسب به دنبال بالا بردن بهره‌وری فعالیت‌های خود است. ازجمله اقدامات ارزشمند انجام شده از سوی مدیریت ارشد در این حوزه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

هم‌راستاسازی کارکنان با استراتژی‌های موجود و برگزاری جلسات متعدد برای بررسی مشکلات و شنیدن حرف آنها در راستای حل مسائل؛ تدوین استراتژی ملموس و ساده و در عین حال تاثیرگذار با تاکید بر رشد پایدار؛ انتخاب افراد مناسب در جایگاه‌های سازمانی؛ ایجاد فرهنگ مبتنی بر نظم و دوری از جدا کردن کارکنان از اهداف سازمان؛ تشخیص مسائل اصلی و تمرکز بر آنها و انجام اقداماتی منسجم برای حل مسائل و جدیت و پیگیری مداوم برنامه‌ها از سوی مدیریت ارشد.

ضرورت تجهیز کارخانه‌ها به کوره‌های قوس الکتریکی



گروه معدن

تازه‌ترین گزارش از بازار جهانی فولاد نشان می‌دهد: با مجهز شدن کارخانه‌ها به کوره‌ها قوس الکتریکی، دیگر با کمبود قراضه جهانی مواجه نخواهیم شد.

به گزارش فولادبان، مدیر ارشد اجرایی شرکت امریکایی «کامرشال متالز» در رویداد خبری قراضه و فولاد شمال امریکا ۲۰۲۳ در گفت‌وگو با فست‌مارکتز عنوان کرد که دیگر از کمبود قراضه جهانی خبری نخواهد بود. از آنجایی که تاکنون ردپایی برای کربن‌زدایی فرآیند فولادسازی نبوده که دنبال کنیم، استفاده از کوره قوس الکتریکی، کلید رسیدن به اهداف راستای تولید فولاد سبز است.

در این میان، با وجود حدس و گمان‌هایی در رابطه با کمبود قراضه درپی تعویض کوره‌های بلند با کوره‌های قوس الکتریکی، «باربارا اسمیت»، رئیس هیات‌مدیره شرکت «کامرشال متالز» اعلام کرد چنین کمبودی رخ نخواهد داد و این اخبار شایعه و برای ترساندن هستند.

وی توضیح داد: تحقیقات نشان می‌دهد ذخایر قراضه برای تامین نیاز ضروری و بلندمدت کافی است. بر همین اساس، تا زمانی که کارخانه‌ها به کوره قوس الکتریکی مجهز شوند، میزان قراضه در جهان به اندازه کافی وجود دارد.

اسمیت افزود: امریکا درحال‌حاضر ۲۰ میلیون تن قراضه در طول سال صادر می‌کند که این آمار نشان‌دهنده این است که این محصول به وفور یافت می‌شود. همچنین اقتصادهای رو به رشد چین و هند با صنعتی شدن، به رشد تصاعدی ذخایر قراضه نیز کمک می‌کنند.

وی خاطرنشان کرد: روند صعودی بلندمدت تنها برای تولید قراضه بیشتر نیست بلکه برای قراضه با کیفیت‌تر است.

این مدیر ارشد اجرایی شرکت امریکایی «کامرشال متالز» اظهار کرد: تقاضای قراضه باکیفیت به این اندازه بالا نبوده و نیاز به ابداع روش‌های جدید برای بازیابی ارزش از مواد قراضه به این اندازه متقاعدکننده نبود. در این راستا، تلاش قابل‌توجهی برای حذف ضایعات قراضه انجام شده و تلاش‌های بیشتری در این زمینه نیاز است. اسمیت در این رابطه تصریح کرد: ما باید تکنولوژی‌های این فرآیند را ابداع کنیم تا برای آینده مجهز باشیم. در مقایسه با گذشته و با ظهور تکنولوژی، در فرآیند بازیافت، قراضه بیشتری بازیابی می‌شود.

رقابت برای دست‌یابی به تولید صفر گازهای گلخانه‌ای تا سال ۲۰۵۰ است اما همان‌گونه که در گذشته گزارش شد، برای رسیدن به فولاد سبز، هیچ استاندارد جهانی وجود ندارد. اسمیت در این خصوص عنوان کرد: درحال‌حاضر، هیچ راه‌حل و با تکنولوژی مشخصی برای رفع چالش کاهش گازهای گلخانه‌ای وجود ندارد اما به عقیده من، ما می‌دانیم که قراضه بخش بزرگی از این راه‌حل است.

در همین حال، وی اظهار کرد: تجهیز کوره قوس الکتریکی ضروری است. شرکت‌های سرمایه‌گذاری با جایگزینی صنعت کوره قوس الکتریکی با فولادسازی سنتی موافق و به سرعت در حال عمل کردن به آن هستند، زیرا تفاوت قرایندها و تاثیرات کوتاه‌مدت و اقتصاد بلندمدت و اثرات زیست‌محیطی آنها بسیار مشهود است.

اهمیت بررسی اثرات زیست‌محیطی و حفاظت از محیط‌زیست توسط شرکت‌ها بسیار بالاست و نمی‌توان آن را نادیده گرفت. اسمیت در ادامه اشاره کرد: فولادسازی کوره قوس الکتریکی نسبت به فرآیند سنتی، ۷۵ درصد کربن‌دی‌اکسید کمتری تولید می‌کند که امریکا در مسیر تولید فولاد با انتشار کمتر گازهای گلخانه‌ای بسیار جلوتر است.

آمار کوره‌های قوس الکتریکی نشان می‌دهد که ظرفیت تولید فولاد مجهز به این تکنولوژی در امریکا، اتحادیه اروپا و کانادا به ترتیب ۷۵، ۴۶ و ۴۰ درصد است که در آمار جهانی، امریکا بالاترین رتبه را داراست. تنها ۱۰ درصد فولاد در چین با کوره قوس الکتریکی تولید می‌شود، اما انتظار می‌رود که این آمار تا پایان سال ۲۰۲۳ به ۲۰ درصد برسد.

در همین حال، فولادسازی در امریکا کمتر از دیگر کشورها شامل ترکیه (۵۰ درصد)، چین (۶۵ درصد) و اروپا (۳۷ درصد) – به انتشار کربن وابسته است.

به طور کلی، ۷۵ درصد فولادسازی در جهان، با استفاده از کوره‌های قوس الکتریکی انجام می‌شود.

تنها چالش استفاده از کوره قوس الکتریکی نسبت به کوره بلند، نیروی کار کمتر است. اسمیت در این باره گفت: در میان بزرگترین چالش‌ها به عنوان یک صنعت، با پشت‌سر گذاشتن فولادسازی سنتی، ما نمی‌توانیم کارکنان خود را نیز رها کنیم.

تولید فولاد با آلایندگی کمتر امکان‌پذیر است؟



برخی پژوهشگران معتقدند تولید فولاد با آلایندگی صفر در آینده امکان‌پذیر است؛ اما کیفیت و کمیت فولاد تولیدشده با کاهش همراه خواهد بود.

به گزارش فولادبان از وبگاه تک‌اکسپلور، فولاد یکی از مواد مهم در جهان است که برای ساخت خودروهایی که با آنها رانندگی می‌کنیم، ساختمان‌هایی که در آنها زندگی می‌کنیم و زیرساختی که سفر کردن از مکانی به مکان دیگر را برایمان ممکن می‌کند، ضروری است. فولاد همچنین مسئول ۷درصد از انتشار گازهای گلخانه‌ای در جهان است. در سال ۲۰۲۱ میلادی، ۴۵ کشور متعهد شدند تولید فولاد با آلایندگی نزدیک به صفر را در دهه پیش‌رو دنبال کنند. اما تولید فولاد لازم برای جامعه با آلایندگی صفر چقدر امکان‌پذیر است؟ یک پژوهش جدید متمرکز بر صنعت فولاد ژاپن نشان می‌دهد که اگر واقعا متعهد به دستیابی به آلایندگی صفر هستیم، باید فولاد کمتری تولید کنیم. ژاپن هدف تعیین کرده است که تا سال ۲۰۳۰ میلادی انتشار گازهای گلخانه‌ای ناشی از تولید فولاد را ۴۶ درصد کاهش دهد و تا سال ۲۰۵۰ میلادی به انتشار صفر دست یابد. برنامه‌ریزی برای دستیابی به این هدف به شدت به نوآوری‌های فناوری در آینده ازجمله پیشرفت در جذب و ذخیره کربن (CCS) و فناوری‌های مبتنی بر هیدروژن بستگی دارد. دکتر تاکوما واتاری، محقق موسسه ملی مطالعات محیطی ژاپن که درحال‌حاضر با دانشگاه کمبریج همکاری می‌کند، می‌گوید: برنامه‌های فعلی برای کاهش انتشار کربن، سختی توسعه فناوری‌های جذب و ذخیره کربن و هیدروژن و استقرار گسترده آنها را دست کم می‌گیرد. این فناوری‌ها هنوز با مشکلات فنی، اقتصادی و اجتماعی جدی روبه‌رو هستند و هنوز در مقیاس بزرگ پیاده‌سازی نشده‌اند.

مهم‌تر از همه این است که مشخص نیست آیا بدون انتشار کافی، برق برای استفاده از این فناوری‌ها وجود خواهد داشت یا خیر. باید با این احتمال روبه‌رو شویم که ممکن است نوآوری‌های فناوری به‌موقع آماده نباشند که به ما اجازه دهند سطح فعلی تولید فولاد را حفظ کنیم و در عین حال انتشار گازهای گلخانه‌ای را به صفر برسانیم. این پژوهش شامل نقشه‌برداری از جریان‌های فعلی فولاد در صنعت ژاپن و استفاده از مدلی برای بررسی چگونگی تغییر صنعت در صورت اعمال تراز کربن (تفاوت میان میزان ورودی و خروجی کربن در یک مخزن) سخت‌گیرانه در آینده است. دکتر واتاری توضیح می‌دهد که با رویه فعلی، کمیت و کیفیت فولاد تولیدشده کاهش می‌یابد. این به دلیل کمبود منابع و استفاده از بدیافت (نوعی بازیافت، تبدیل مواد و محصولات به مواد جدید، گاهی با کیفیت پایین‌تر) است که در آن از ضایعات فولاد حاوی ناخالصی برای تولید محصولات جدید استفاده می‌شود. حذف این ناخالصی‌ها دشوار است، بنابراین محصولات جدید، کیفیت و عملکرد متفاوتی با فولاد اصلی دارند. واتاری می‌گوید: تولید فولاد با آلایندگی صفر تا سال ۲۰۵۰ میلادی امکان‌پذیر است اما در مقایسه با کل تولید کنونی، کمیت و کیفیت آن محدود خواهد بود.

روی خط خبر

کاهش صادرات فولاد هند

سال گذشته میلادی صادرات فولاد هند به ۱۰.۴۵ میلیون تن رسید که افت شدید ۴۳درصدی نسبت به سال ۲۰۲۱ داشت. تنها در ماه دسامبر هم صادرات فولاد هند افت ۴۰درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل داشت. البته نسبت به نوامبر ۵۳ درصد بالا رفت.

به گزارش فولاد ایران، ازجمله عوامل تاثیرگذار بر کاهش صادرات فولاد هند می‌توان به افزایش تعرفه صادرات، افت تقاضای جهانی و کاهش خرید ویتنام به عنوان یکی از واردکننده‌های اصلی فولاد هند اشاره کرد.

بازار ورق چین در ثبات

قیمت ورق گرم و ورق سرد در بازار داخلی چین هفته گذشته با ثبات بود. به گزارش فولاد ایران، آخرین نرخ ورق گرم ۶۰۴ دلار و ورق سرد ۶۷۱ دلار هر تن درب کارخانه با ۱۳ درصد مالیات بر ارزش‌افزوده ثبت شده است.

وضعیت صادرات و واردات بیلت در کره‌جنوبی

به گزارش فولاد ایران، میزان واردات بیلت به کره جنوبی در سال گذشته میلادی یک درصد کاهش داشته ۱.۵۲میلیون تن ثبت شد. ژاپن بزرگترین صادرکننده بیلت به کره با ۱.۰۶ میلیون تن بود و پس از آن برزیل قرار داشت.

همچنین صادرات بیلت کره در سال ۲۰۲۲ تا ۵۸ درصد رشد داشته حدود ۶۸۵ هزار تن بود و هند و ژاپن با به ترتیب ۱۱۹۹۱۲ و ۱۱۹۵۵۴ تن خریداران بزرگ بیلت کره بودند.

در همایش «بومی‌سازی کاتالیست» چه گذشت؟؛

از طلب خیر برای دکتر ستاری تا اهمیت بومی‌سازی کاتالیست

چهارمین همایش «بومی‌سازی کاتالیست در فرایند احیا مستقیم آهن» روز پنجشنبه، ۲۹ دی با حضور فعالان صنعت فولاد و کاتالیست در جزیره کیش آغاز به کار کرده و روز گذشته (جمعه، ۳۰ دی) به کار خود پایان داد.

به گزارش خبرنگار .....، در شرایطی که این روزها به واسطه قطعی‌های گسترده گاز، بسیاری صنایع و صاحبان آنها حال خوبی ندارند، طی روزهای گذشته جزیره کیش میزبان همایشی شد تا در قالب آن فعالان صنعت کاتالیست و فعالان عرصه فولاد گردهم‌آیند و علاوه‌بر بررسی آنچه در این سال‌ها در نتیجه همکاری این دو بخش پیش آمده در نشست‌های مختلف چشم‌انداز پیش روی همکاری‌های مشترک را تبیین کرده و در عین حال با بررسی‌های همه‌جانبه چالش‌های موجود را احصا کرده و برای آنها راهکاری پیشنهاد دهند.

از یاد امیرکبیر و شهید سلیمانی تا همایش کاتالیست

مهندس هومن کریمی وثیق، عضو هیات مدیره انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت (استصنا) و مدیرعامل شرکت نفت و گاز سرو در این همایش به برگزاری چهارمین دوره دوسالانه بومی‌سازی کاتالیست اشاره کرد و با بیان اینکه برگزاری یک دوره از این همایش به دلیل شیوع بیماری کرونا لغو شده است، اظهار کرد: طی دهه‌های گذشته در دی ماه شاهد اتفاقات متعددی بوده‌ایم و از یادآوری امیرکبیر تا شهادت سردار سلیمانی و درگذشت آیت‌اله هاشمی‌رفسنجانی در این ماه رخ داده و برگزاری همایش‌های شرکت نفت و گاز سرو هم در این ماه بوده است.

وی همچنین به بحث بومی‌سازی کاتالیست در ایران اشاره کرد و گفت: زمانی که شرکت ما آغاز به‌کار کرد بسیاری در خواب هم نمی‌دیدند که زمانی دست‌شان از بازار ایران کوتاه شود.

هر نوع تولید داخلی بومی‌سازی نیست

دکتر بهرام سبحانی، رئیس هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد هم در این همایش اظهار کرد: زمانی که ما صحبت از بومی‌سازی می‌کنیم، تصور برخی آن است که اگر هر آنچه در خارج از کشور وجود دارد را در داخل تولید کنیم بومی‌سازی انجام شده اما این روند را می‌توان تولید داخلی دانست و با بومی‌سازی متفاوت است.

وی ادامه داد: اگر ما بتوانیم برای کالایی که به طور روزمره در زنجیره تولید مورد استفاده قرار داد و دانش عظیمی پشت آن است، بخشی را خودمان تولید کنیم آن موقع می‌توانیم بگوییم بومی‌سازی صورت گرفته است.

رئیس هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد در عین حال به مواردی مانند اهمیت توجه و اعتماد به تولیدکنندگان دانش‌بنیان اشاره کرد و از مدیران شرکت‌های فولادی خواست قدرت ریسک‌پذیری خود را در قبال شرکت‌های دانش‌بنیان و آنهایی که دست به تولید بار اول می‌زنند بالا ببرند چراکه اگر چنین شرکت‌هایی نباشند ممکن است تامین‌کنندگان خارجی هر زمانی تصمیم بگیرند محصولات خود را در اختیار ما قرار نداده یا شرایط سختی برای همکاری در نظر بگیرند.

از بومی‌سازی تا صرفه‌جویی ارزی

محمدآقاجانلو، شرکت ملی فولاد از دیگر سخنرانان مراسم افتتاحیه این همایش بود که در صحبت‌های خود از صرفه‌جویی یک میلیارد دلاری صنعت فولاد بر اثر استفاده از ۲۶ هزار قطعه بومی‌سازی شده به‌جای نمونه‌های خارجی آنها خبر داد و در عین حال به نقش بومی‌سازی کاتالیست‌ها اشاره کرد.

وی همچنین مشکلات گازی این روزها را پاشنه آشیل صنعت فولاد برشمرده و بر اهمیت صنایعی مانند تولید کاتالیست در صرفه‌جویی ارزی در حوزه‌هایی از صنعت از جمله فولاد خبرداد.

چرا بومی‌سازی صنعت کاتالیست مهم است؟

دبیر ستاد توسعه فناوری معاونت علمی نیز از دیگر حاضران و سخنرانان این همایش دو روزه بود که در صحبت‌های خود به اثرگذاری صنعت کاتالیست اشاره و اظهار کرد: بومی سازی کاتالیست طی دو دهه اخیر دستاوردهای ارزشمندی مانند بی‌اثرسازی فشارهای ناشی از تحریم، شکستن انحصار یک یا چند تولیدکننده خارجی، ایجاد شرایط رقابتی از لحاظ کیفیت و قیمت، عدم وابستگی به خارج، جلوگیری از خروج ارز، ایجاد اشتغال، افزایش تولید ناخالص ملی، توسعه تکنولوژی‌های پیشرفته و افزایش صادرات برای کشور را به همراه داشته است.

دکتر مهدی شریف‌زاده همچنین به تاثیر دانش و تکنولوژی و فعالیت شرکت‌های دانش‌بنیان و تاثیر آن در اقتصاد کشور پرداخت و گفت: سال ۱۴۰۱ را می‌توان نقطه عطفی در جهت نقش آفرینی دانش در اقتصاد کشور دانست.

رونمایی از ۳ کاتالیست جدید در حوزه صنایع فولادی

اما از دیگر بخش‌های اولین روز همایش مذکور رونمایی از ۳ کاتالیست جدید بود که طی این مراسم برای بکارگیری آنها نیز قراردادی به امضاء رسید.

صادرات کاتالیست؛ خوابی که محقق شد

در این همایش البته از سوی متولیان شرکت‌ها و بخش‌های مختلف اخبار متعددی داده شد که از جمله آنها می‌توان به صرفه جویی ارزی یک میلیارد دلاری در صنعت فولاد یاد کرد که این اتفاق در سال‌های گذشته به واسطه بهره‌گیری از محصولات بومی شده داخلی رخ داده است.

علاوه بر این در حوزه کاتالیست نیز این‌گونه اعلام شد که شرکت نفت و گاز سرو مدتی است صادرات به کشورهایی مانند عراق و روسیه را آغاز کرده و در برنامه دارد طی سال‌های آتی ۱۵ درصد بازار کاتالیست کشورهای مختلف را در دست بگیرد؛ موضوعی که به گفته مدیرعامل این شرکت زمانی رقبای خارجی این شرکت خواب آن را هم نمی‌دیدند.

نکته دیگری که در این همایش مورد تاکید و توجه قرار گرفت بحث نیروی انسانی مستعد و متخصص و موضوع اشتغالزایی بود که در قالب این بخش چنین اعلام شد که در سال‌های اخیر این شرکت به طور مستقیم برای بیش از ۶۵۰ نفر اشتغالزایی کرده است.

البته در کنار این موارد در ۲ روز همایش بومی‌سازی کاتالیست و فرایند احیا مستقیم آهن» مدیران مختلف دیگری نیز به بیان جنبه‌های مختلف کار در این حوزه پرداختند و به طور مثال افرادی مانند مهندس عطا تفضلی(معاون خرید شرکت فولاد خوزستان)، دکتر مهران رضایی (مدیر مهندسی و تحقیقات کاتالیست شرکت نفت و گاز سرو)، مهندس حسین تقی کهزاد(مدیرعامل شرکت فولاد شادگان)، مهندس محمود رضایی (مدیر مهندسی فروش و توسعه بازار شرکت نفت و گاز سرو)، مهندس داریوش رشیدی (رئیس ناحیه آهن‌سازی شرکت فولاد مبارکه اصفهان)، مهندس مهدی شهریاری(مدیرتولید واحد احیاء ۲شرکت فولاد خوزستان)، مهندس محمدرضا صالح‌نیا (مدیر بهره‌برداری واحد احیاء شرکت آهن و فولاد ارفع) و مهندس حبیب فیض‌الله‌زاده (مدیر تولید شرکت نفت و گاز سرو) در اولین روز این همایش به سخنرانی پرداختند.



صنایعی که حالشان خوب نیست و امید به حمایت‌های بیشتر

در روز دوم و پایانی این همایش نیز در روز جمعه (۳۰دی) سخنرانان مختلفی به صحبت پرداختند و در نهایت مهندس هومن کریمی‌وثیق(دبیر این همایش) به جمع‌بندی و بیان نکات آخر پرداخت که در صحبت‌های او قطعی‌های گاز و برق به عنوان عاملی مشکل‌ساز و دلسردکننده برای صنایع یاد شده و چنین عنوان شد که به واسطه این سختی‌ها در بسیاری موارد تولیدکنندگان احساس می‌کنند روی تردمیل در حال دویدن هستند و هرقدر تلاش کنند دستیابی به اهداف مد نظر آنها ممکن نیست.

در این روز همچنین دکتر امین رئیسی (معاون صندوق پژوهش و فناوری توسعه صادرات و فناوری شریف)، دکتر مهران رضایی (مدیر مهندسی و تحقیقات کاتالیست شرکت نفت و گاز سرو)، مهندس محمود همدانی (رئیس دفتر فنی واحد احیاء شرکت جهان فولاد سیرجان)، مهندس میلاد کماسی(سرپرست مهندسی فروش کاتالیست‌های صنایع فولاد شرکت نفت و گاز سرو، مهندس حمید نظرنژاد (رئیس دفتر فنی احیاء شرکت فولاد هرمزگان جنوب)، مهندس جواد عسکری (سرپرست تولید واحد احیاء مستقیم ۲ شرکت فولاد مبارکه اصفهان) به بیان دیدگاه‌های خود در قالب سخنرانی‌های جداگانه پرداختند.



روزگار معدن

استان‌ها

۶ دوشنبه
۳ بهمن ۱۴۰۱
اول رجب ۱۴۴۴
۲۳ ژانویه ۲۰۲۳
سال پنجم ● شماره ۱۰۰۸

روی خط خبر

وجود ۴۳ معدن راکد در چهارمحال و بختیاری



معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صمت چهارمحال و بختیاری با بیان اینکه معادن راکد پس از سلب صلاحیت به سرمایه‌گذار جدید واگذار می‌شود، گفت: حدود ۴۳ معدن نیز غیرفعال هستند.

مهرداد قاسمی در گفت‌وگو با ایسنا با اشاره به اینکه در مجموع ۱۵۵ معدن در چهارمحال و بختیاری وجود دارد، اظهار کرد: از این تعداد ۱۱۲ معدن فعال و حدود ۴۳ معدن نیز غیرفعال هستند، معادن فعال استان در مجموع برای ۹۰۰ نفر اشتغالزایی کرده‌اند.

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صمت چهارمحال و بختیاری با بیان اینکه معادن راکد پس از سلب صلاحیت به سرمایه‌گذار جدید واگذار می‌شود، گفت: برای سلب صلاحیت برخی معادن در شورای معادن استان تصمیم‌گیری می‌شود و تصمیم‌گیری در خصوص برخی معادن توسط شورای معادن کشور انجام خواهد شد.

وی با بیان اینکه ۳ معدن راکد سنگ لاشه توسط شورای معادن استان سلب صلاحیت شد، افزود: پرونده سلب صلاحیت ۷ معدن سنگ تزئینی به وزارت صمت ارسال شده است و سپس این معادن برای واگذاری مجدد به سرمایه‌گذار به مزایده گذاشته می‌شود.

قاسمی تاکید کرد: واگذاری معادن به سرمایه‌گذاران طبق قوانین خاص انجام می‌شود، سرمایه‌گذار باید دارای اهلیت، توان مالی و تخصص در این حوزه باشد، همچنین گواهی فنی را برای اداره معدن از وزارت صمت دریافت کرده باشد.

۳۷ میلیون تن ذخیره قطعی معادن فلزی زنجان



رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان گفت: ذخیره قطعی معادن فلزی استان بالغ بر ۳۷ میلیون و ۵۰۰ هزار تن است.

به گزارش ایسنا، مجید گلشنی‌منفرد اظهار کرد: در سطح استان ۱۰۰ فقره معدن فلزی وجود دارد که این میزان ۲۲ درصد از معادن استان را شامل می‌شود.

وی با اشاره به اینکه ذخیره قطعی معادن فلزی استان بالغ بر ۳۷ میلیون و ۵۰۰ هزار تن است، تصریح کرد: میانگین ذخیره قطعی برای هر معدن فلزی بالغ بر ۳۷۵ هزار تن برآورد شده است.

این مقام مسئول با اشاره به میزان استخراج اسمی این معادن، عنوان کرد: استخراج اسمی معادن فلزی استان بالغ بر ۲ میلیون و ۸۰۰ هزار تن است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان یادآور شد: میانگین استخراج اسمی برای هر معدن فلزی حدود ۲۸ هزار تن است.

وی در ادامه به وضعیت معادن استان اشاره کرد و افزود: هم‌اکنون در سطح استان ۴۵۳ فقره معدن وجود دارد که میانگین استخراج اسمی برای هر معدن بالغ بر ۲۹ هزار تن برآورد شده است.

قفل بزرگ موانع برسر راه معادن جنوب کرمان

گروه معدن

آنگونه که مسئولان می‌گویند برنامه توسعه معادن در جنوب استان کرمان با وجود مشکلات در بخش‌های زیرساختی همکاری نکردن برخی دستگاه‌ها، قفل شده است و باتوجه به ظرفیت‌های موجود ضرورت دارد این چالش‌ها سریع‌تر برداشته شوند.

به گزارش ایرنا، هشتاد و یکمین نشست شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی در کرمان در حالی برگزار شد که مسئولان استان بر ضرورت توسعه و جایگزینی معدن به جای کشاورزی‌ای که غیربهره‌ور باشد اتفاق نظر داشتند و از ضرورت‌های توسعه معدنی و مشکلات اجرای این برنامه کلان سخن به میان آوردند. جنوب کرمان در شرایطی ۲ میلیارد و ۸۰۰ میلیون مترمکعب سالانه آب را در حوزه کشاورزی مصرف می‌کند که این استان با خشکسالی چندین ساله درگیر است و بسیاری از مناطق شهری و روستایی کرمان در ماه هایی از سال حتی آب آشامیدنی در اختیار ندارند. در این زمینه طرح توسعه معدنی جنوب استان کرمان با هدف جایگزین شدن به جای کشاورزی غیربهره‌ور در سال‌های گذشته کلید خورده و تاکنون دستاوردهایی نیز در این حوزه داشته اما توسعه معدنی در این خطه همچنان نیازمند تامین زیرساخت‌ها و توجه دستگاه‌های متولی است.

نشست شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی استان کرمان نیز به همین منظور و با حضور استاندار کرمان و معاون اقتصادی وی، نمایندگان مجلس، دستگاه‌های متولی و همچنین رئیس اتاق بازرگانی برگزار شد تا مسائل و مشکلات در مسیر اجرای برنامه توسعه معدنی این منطقه رفع و راهکارهایی ارائه شود.

▣ پیش‌نیازهای اولیه توسعه



سیدمهدی طبیب‌زاده، رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان کرمان در آغاز این نشست با اشاره به برنامه توسعه معدنی جنوب گفت: هنوز در ابتدای راه هستیم زیرا معادن این خطه نخستین پیش نیازها و زیرساخت‌ها ازجمله جاده، برق، آب، گاز و حداقل‌ها را برای فعالیت معدنی در این منطقه دراختیار ندارند. وی با بیان اینکه حتی اکتشاف خوبی در این منطقه صورت نگرفته است اظهار کرد: اگر قرار باشد معادن جنوب کرمان نیز همچون شمال این استان، نقشی در توسعه نداشته باشند، بگذارید این معادن زیرزمین بمانند. رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان کرمان گفت: اگر بدانیم چه اشتباه‌هایی کردیم و آن را تکرار نکنیم می‌توان در این حوزه فصلی جدید در اقتصاد کرمان رقم زد. وی ادامه داد: باید در بخش معادن به خوبی اکتشاف، بهره‌برداری و صنایع تبدیلی و ارزش‌افزوده را در منطقه ایجاد کنیم و امروز اینجا آمده‌ایم تا از مسئولان میثاق بگیریم که فرآیند توسعه معادن در جنوب کرمان کامل باشد.

▣ ثروتمندترین سازمان کشور در احداث یک پست برق مانده

طبیب زاده عنوان کرد: از سال ۹۷ مصوب شد پست برق در ساردوئیه جیرفت توسط ایمیدرو احداث شود، اما ایمیدرو به عنوان ثروتمندترین سازمان کشور از ایجاد ۷۰ کیلومتر خط انتقال برق برای ساردوئیه بازمانده است. وی افزود: اگر بخواهیم فعالیت‌های معدنی در این منطقه جدی شود باید ابتدا مشکل زیربناها را رفع کنید؛ چهار پست برق این منطقه هنوز ایجاد نشده لذا امروز نیازمندیم که فصلی نوین برای فعالیت واقعی معدن جنوب استان در راستای جایگزینی کشاورزی ایجاد شود. این مقام مسئول بیان کرد: زیرساخت‌ها، همکاری دستگاه‌ها و قوانین معادن در جنوب استان کرمان همچنان مشکل دارد اما در بخش قضایی حمایت‌هایی داریم. وی همچنین گفت: همه جا بیان می‌کنیم که وجه غالب جنوب استان کرمان کشاورزی است و اغراق‌آمیز می‌گوییم این ظرفیت می‌تواند نیاز کشور را در بخش‌های مختلفی تامین کند اما در مجموع تمامی فعالیت‌های کشاورزی جنوب استان حدود ۲.۸ میلیارد مترمکعب آب مصرفی و فقط ۴.۵ میلیون تن تولید دارد. طبیب‌زاده یادآور شد: اقتصاد کشاورزی تاکنون نتوانسته توسعه محسوسی در جنوب استان کرمان به وجود آورد که حاصل آن کاهش آب‌های سطحی و زیرزمینی بوده و همچنان نمی‌توان امیدی به کشاورزی برای توسعه این منطقه داشت.

وی افزود: علاوه‌بر جایگزینی معادن به جای کشاورزی، معتقدم باید در حوزه بهره‌وری و کشت جایگزین در جنوب استان کرمان کار شود زیرا همین امر روند توسعه این منطقه را با مشکل روبه‌رو می‌کند.

▣ پرداخت وام تبصره ۱۸ در جنوب کرمان نداشته‌ایم



همچنین مسلم مروجی‌فرد، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت جنوب استان کرمان گفت: ۲ظرفیت مهم کشاورزی با تولید سالانه ۴ میلیون و ۵۰۰ هزار تن از انواع محصولات و سپس معدن در این منطقه وجود دارد. وی ادامه داد: ما دست کشاورزان را در حوزه کشاورزی خالی نگذاشتیم و تمامی صنایع تبدیلی کشاورزی را در این منطقه تأسیس کردیم. وی با اشاره به اینکه ۴۵ درصد مجوزها مربوط به حوزه کشاورزی است گفت: ۳۰درصد از مجوزها برای فرآوری و ۱۵ درصد در بخش خدمات کشاورزی تخصیص یافته است. مروجی‌فرد تصریح کرد: هیچ محصول کشاورزی نداریم که تولید شده و سرمایه‌گذاری را جذب نکرده باشد؛ سرآمد آن طرح‌ها احداث پایانه صادراتی است که اخیرا با حضور مسئولان افتتاح شد. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت جنوب استان کرمان گفت: در حوزه صنایع فرآوری با پرداخت وام تبصره ۱۸ می‌توان به مردم کمک کرد، اما چند وقت دیگر اوج تولیدات کشاورزی است و هنوز نتوانستیم وام تبصره ۱۸ به کشاورزان پرداخت کنیم. وی ادامه داد: تا بهمن ماه امسال هنوز ابلاغی برای اعتبارات این حوزه دریافت نکرده‌ایم و سال گذشته تنها ۴۰ میلیارد تومان جذب شد. مروجی فرد تصریح کرد: سال گذشته یک‌سوم محصول گوجه فرنگی جنوب را کارگاه‌های صنعتی این منطقه خریداری کردند که اگر این کار انجام نمی‌شد با فاجعه مواجه می‌شدیم.

▣ شناخت ۲۰ ماده معدنی جنوب کرمان

وی افزود: جنوب استان کرمان شامل ۷شهرستان با جمعیت بیش از یک میلیون نفر و ۴۰هزار کیلومتر مساحت است که براساس اکتشافات، ۲۰ ماده معدنی در این منطقه شناخته شده و این خطه در ادامه زون مسی قرار گرفته است. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت جنوب استان کرمان گفت: ظرفیت‌های جنوب استان کرمان ازجمله تیتانیوم، مس، کرومیت، منگنز، طلا و آهک هستند که مهم‌ترین اقدامات را در حوزه معادن شناخته شده انجام داده‌ایم و صنایع معدنی در ۷ شهرستان جنوبی احداث شده است. وی عنوان کرد: ۷۰ درصد از جنوب کرمان به خاطر انجام نشدن فعالیت اکتشافی پهنه‌بندی شده لذا در این زمینه ۱۴ پهنه تعریف شد و برای ۱۰ پهنه پروانه اکتشاف صادر کردیم؛ پهنه جبالبارز جیرفت در اختیار شرکت گهرزمین قرار گرفته که تا انتهای سال آینده اکتشاف می‌شود و یکی از مهم‌ترین ذخایر معدنی منطقه است. مروجی‌فرد یادآور شد: ۳۱۴ پروانه اکتشاف، ۹۸ گواهی کشف و ۱۱۰ پروانه بهره‌برداری معدن در حوزه مس، آهن، تیتانیوم، کرومیت و سنگ ساختمانی صادر شده است.

وی بیان کرد: در این منطقه ۵۵ مجوز صنایع معدنی صادر کردیم و چنین آماری در هیچ جای کشور وجود ندارد. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت جنوب استان کرمان گفت: معارض محلی در این منطقه وجود داشت که معادن ما همه معارض داشتند زیرا نان معادن سرسفره مردم نرفته و اکنون مشکل ایجاد شده است. وی تصریح کرد: ۴ هزار و ۵۶۰ نفر در حوزه معادن جنوب استان کرمان اشتغال به‌کار دارند و هزار نفر دیگر نیز امسال به‌کار گرفته می‌شوند.

▣ ۳ مشکل مهم معدن در جنوب کرمان

مروجی‌فرد اضافه کرد: سه مسئله مهم در جنوب استان کرمان وجود دارد که در این زمینه می‌توان به تامین زیرساخت‌ها، همکاری دستگاه‌ها و اجرای قوانین اشاره کرد اما توسعه معادن جنوب استان کرمان آغاز شده است. وی افزود: ابتدا بحث زیرساخت است زیرا توسعه منطقه بر مبنای کشاورزی بوده و زیرساخت‌های خوبی برای کشاورزی در نظر گرفته شده اما اجرای هر طرح صنعتی و معدنی بدون زیرساخت می‌ماند. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت جنوب کرمان با بیان اینکه این منطقه در بخش برق، آب و واگذاری زمین مشکل دارد گفت: در بخش اسفندقه که مهم‌ترین منابع مس، منگنز، آهن و طلا قرار دارد یک کارخانه با ۴۵۰ نفر اشتغال ایجاد شده و کنار آن کارخانه دیگر کنسانتره آهن با ظرفیت ۲۰ هزار تن در سال ایجاد می‌شود. وی یادآور شد: شرایط تامین آب طرح‌های سرمایه‌گذاری در منطقه اسفندقه صفر است که باعث قفل شدن اجرای طرح‌ها شده است.

مروجی‌فرد بیان کرد: در ساردوئیه کارخانه کنسانتره آهن که محصول آغازبخش زنجیره فولاد است، آماده افتتاح شده اما یک مگاوات برق هم نتوانستیم به این طرح بدهیم. وی ادامه داد: مشکل برق ۲۰ میلیارد تومان هزینه به سرمایه‌گذار تحمیل کرده و در این خصوص برق مورد نیاز با موتور برق تامین شد اما مشکل سوخت آن پروژه را با چالش روبه‌رو خواهد کرد.

مروجی‌فرد افزود: شرکت ایمیدرو اجرای پروژه برق‌رسانی را پذیرفته و مطالعات آن انجام شده اما شرکت برق منطقه‌ای باید امور را سرعت بخشد.

▣ مشکل بروکراسی اداری

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت جنوب استان کرمان گفت: پس از زیرساخت‌ها مشکل همکاری دستگاه‌ها را داریم که ۵۵ مجوز صنایع معدنی برای ۱۱۰ پروانه بهره‌برداری با همکاری دستگاه‌ها به این مرحله رسیده لذا با وجود ظرفیت‌ها نباید این طرح‌ها روی زمین بماند.

وی افزود: نباید هزینه سرمایه‌گذاری و تولید افزایش یابد زیرا مشوقی در جنوب نداریم که به سرمایه‌گذاران بدهیم و باید حداقل بروکراسی اداری را حذف کنیم. مروجی فرد ابراز کرد: مشکل قوانین مربوط به استعلام‌هاست زیرا اکنون هیچ طرح ارزیابی از دستگاه‌های متولی زیر یکسال پاسخگویی ندارد.

▣ رفع مشکل برق واحدهای معدنی جنوب کرمان



حمیدرضا حبیبی، مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای استان کرمان نیز در این زمینه گفت: مقرر شد ۵۰ درصد از طرح برق رسانی به ساردوئیه با هزینه ایمیدرو و ۵۰ درصد دیگر با هزینه برق منطقه‌ای پرداخت شود و توافق کردیم خط انتقال را ایمیدرو و پست را ما اجرا کنیم. وی افزود: پیشنهاد پرداخت پول توسط ایمیدرو کار را کندتر می‌کند، ما مشکلی در احداث پست برق نداریم و راهکارهای موقت سریع داریم که می‌توانیم ظرف چندماه آن را اجرا کنیم؛ مشکل اصلی در اجرای خط انتقال است که ایمیدرو آن را برعهده گرفته است. وی اضافه کرد: معدن رَمِشک در قلعه گنج نیز پست برقی در فاصله ۲۰ کیلومتری از سوی سیستان و بلوچستان دارد که مشکل آن را رفع می‌کند.

▣ تامین آب طرح‌های سرمایه‌گذاری جنوب کرمان



علی رشیدی نژاد، مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان کرمان هم گفت: آخرین تخصیص آب به طرح‌های جنوب استان کرمان در برنامه چهارم توسعه بود اما در برنامه ششم تخصیص گرفتیم و از محل صرفه جویی چاه‌های غیرمجاز می‌توانیم به میزان ۱۰ درصد چاه جدید حفر کنیم که در این زمینه ۷۸چاه غیرمجاز پلمب و آب آن به صنعت واگذار شد.

وی افزود: در واگذاری آب به ساردوئیه جیرفت، اسفندقه و منوجان محدودیت هایی داریم و بخش اسفندقه ۳۰ حلقه چاه غیرمجاز دارد که حتی با حکم قضایی نتوانستیم آنها را پُر کنیم؛ وزارت نیرو تا زمان پلمب نشدن آنها، مجوز حفر چاه جدید نمی‌دهد.

نماینده اداره کل راه و شهرسازی استان کرمان نیز در این نشست گفت: مشکل جاده جنوب کرمان با همکاری معادن رفع می‌شود زیرا تمامی محورهای مورد نیاز منطقه، نفع معدنی دارد و می‌تواند با همکاری این معادن احداث شود.

▣ ضررهای برخی معادن بیش از سودشان است

قاسم شکری زاده، رئیس اداره محیط‌زیست انسانی اداره کل حفاظت محیط‌زیست استان کرمان نیز گفت: منطقه بحرآسمان براساس مصوبه هیات وزیران یک منطقه حفاظت شده تلقی می‌شود که حفظ محیط زیست، منابع آب‌های جنوبی و سلسله حیات جنوب استان به این محدوده متصل است.

وی ادامه داد: هرگونه فعالیت در مناطق حفاظت شده، مشمول ارزیابی زیست‌محیطی است؛ در این زمینه وضعیت آلودگی آب و پیوست سلامت طرح‌ها بررسی می‌شود. این مقام مسئول گفت: مضرات برخی از این معادن بیش از سود آن است لذا پرونده‌ها را جمع بندی و به سازمان حفاظت محیط‌زیست کشور ارسال کردیم.

وی یادآور شد: برخی استعلام‌ها به علت نقص پرونده و نداشتن مستندات کامل و حساسیت‌های بالای زیست‌محیطی رد می‌شود؛ برخی از آنها نیز به علت معارض‌های محلی اما تلاش می‌کنیم با حداکثر توان ضمن هماهنگی با دستگاه‌ها به اجرای طرح‌های سرمایه‌گذاری جنوب کرمان کمک کنیم.

▣ برخوردجدی‌باایمیدروشود



محمدمهدی زاهدی، نماینده‌مردم کرمان وراور در مجلس شورای‌اسلامی نیز در این‌نشست گفت: برخی مصوبات تاثیر چندانی بر توسعه استان کرمان ندارد.

وی افزود: استعلام‌های پروژه‌های زیست‌محیطی باید همزمان با آغاز درخواست سرمایه‌گذاری توسط صمت اعلام شوند و شرکت‌های ارزیابی کننده زیست‌محیطی در استان کم هستند لذا باید توسعه یابند. وی بیان کرد: شرکت ایمیدرو در حق استان کرمان ظلم می‌کند و باید برخورد جدی با آن شود؛ ایمیدرو پول‌ها را در قالب حقوق دولتی از استان می‌برد اما هیچ کاری برای توسعه انجام نمی‌دهد و حقوق این استان را پرداخت نمی‌کند.

نماینده مردم کرمان وراور در مجلس شورای اسلامی گفت: اگر ایمیدرو نسبت به بی توجهی به استان ادامه دهد مجبوریم نگاه دیگری به وزیر صنعت، معدن و تجارت داشته باشیم. وی ادامه داد: این شرکت حقوق دولتی معادن استان کرمان را می‌برد و باید پرسید که در مقابل برای استان چکار می‌کند؟ استاندار کرمان این موضوع را پیگیری کند و ماهم تا پیگیری حقوق کل استان، در کنار شما هستیم.

▣ بلوکه معادن توسط ایمیدرو و زمین‌شناسی



محمدرضا پورابراهیمی، نماینده مردم کرمان وراور و رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی هم گفت: ۳۱۴ میلیون تن پروانه بهره‌برداری برای جنوب استان صادر شده اما این منطقه برای این میزان از تولید نیز برق، آب، جاده و زیرساخت ندارد. وی افزود: عمده عملیات اکتشافی با تهیه نقشه زمین‌شناسی، هوایی و ژئوشیمی باید در این منطقه انجام می‌شده و باید پرسید که اطلاعات آنها کجاست؟ سازمان زمین‌شناسی و ایمیدرو به جای فعالیت تخصصی خود ثبت محدوده می‌کنند اما وظیفه خود برای اطلاعات تولید برای مردم را انجام نمی‌دهند. وی تصریح کرد: شرکت ایمیدرو و سازمان زمین‌شناسی به جای ارائه اطلاعات پایه و دعوت به سرمایه‌گذاری، به جاهایی تبدیل شدند که محدوده‌های معدنی را بلوکه نگه می‌دارند؛ این وضعیت ماست. رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه اگر تحولات در این حوزه‌ها اتفاق نیفتد تحولات معدن پایه نیز رخ نمی‌دهد گفت: ۱۹ میلیارد تن حجم ذخایر برآوردی شرکت مس در ایران است اما این شرکت سالانه فقط ۲۵۰ هزار تن مس کاتد تولید می‌کند. وی افزود: نخستین درخواست تحول در جنوب استان کرمان با تغییر در نقشه راه این دو سازمان رقم بخورد؛ اگر اطلاعات عرضه کنید حتما بخش خصوصی به منطقه می‌آید و زیرساخت‌ها را خود تامین می‌کند تا مشکلات جنوب استان با تعامل منطقه‌ای رفع شود.

پورابراهیمی یادآور شد: ۵۰ درصد تکالیف اصلاح قانون از استان کرمان برداشتن حدود ۵۰ درصد از فعالیت معدنی کشور وارد شده است که تمامی آنها در سامانه لحاظ شد. وی تاکید کرد: ظرفیت برنامه هفتم توسعه در خدمت ماست تا با ضمانت اجرایی برنامه‌های توسعه معادن را عملیاتی کنیم.



کامودیتی‌های فلزی سال جدید میلادی را پرقدرت آغاز کردند

امید به بازار فلزات بازگشت



مرضیه احقاقی

تضعیف شاخص دلار و اعتقاد فعالان بازار به تداوم روند ریزشی آن، نخستین محرک رشد بهای فلزات در بازارهای جهانی، به‌ویژه مس، آلومینیوم و روی بود. همزمان داده‌های اقتصادی امریکا حکایت از آن دارد که سیاست‌های انقباضی فدرال‌رزرو برای مهار تورم به حصول نتیجه نزدیک می‌شود. در چنین شرایطی، باتوجه به گسترش امیدواری نسبت به کاهش سیاست‌های انقباضی ازسوی فدرال‌رزرو، بازارهای کالایی دنیا در مسیر رشد قرار گرفتند. در ادامه سیگنال‌های رشد اقتصادی چین با اجرای سیاست‌های حمایتی دولت این کشور به‌ویژه در حوزه ساخت‌وساز و پس از تعطیلات سال نو چین، از رشد بهای فلزات در بازار جهانی حمایت کرد. عزم جدی دولت این کشور برای کاهش محدودیت کرونایی و اعمال محرک‌های اقتصادی نیز محرک‌های دیگری برای بازار فلز سرخ بودند. در چنین فضایی شاهد بازگشت دوباره مس به کانال ۹۰۰۰ دلاری بودیم. صعود قیمتی روی و آلومینیوم در هفته‌های نخست سال جاری میلادی نیز قابل‌توجه گزارش شده است. در چنین شرایطی پیش‌بینی کاهش تولید و عرضه فلزات در عین رشد تقاضا برای آنها دیگر سیگنال مثبت حاکم بر بازار است.

اقتصاد دنیا محرک رشد نرخ فلزات



سعید برزگر، کارشناس صنایع معدنی در گفت‌وگو با «روزگارمعدن» در ارزیابی وضعیت بازار جهانی فلزات از ابتدای سال جاری میلادی اظهار کرد: ایالات‌متحده سال گذشته میلادی با تورم فزاینده در اقتصاد خود روبه‌رو بود که فدرال‌رزرو برای مقابله با این شرایط تورمی اقدام به اجرای سیاست‌های انقباضی در چندین مرحله کرد. استراتژی رشد نرخ بهره در بزرگ‌ترین اقتصاد دنیا مانعی جدی در مسیر رشد نرخ فلزات در بازار جهانی بود.

وی افزود: آمار و اطلاعات اقتصادی ایالات‌متحده حکایت از آن دارد که سیاست‌های انقباضی فدرال‌رزرو برای مهار تورم در سال گذشته نتیجه‌بخش بوده است. شاخص نرخ مصرف‌کنندگان امریکایی در دسامبر ۶.۵ درصد اعلام شد که حکایت از بازگشت نرخ تورم در این کشور به کمترین میزان خود در بازه ۱۴ماهه دارد. همین موضوع فعالان بازار را به کاهش یا افت شتاب سیاست‌های انقباضی در این کشور امیدوار کرده است. با انتشار آمار یادشده و امیدواری فعالان بازار به کنترل نرخ تورم، شاهد صعود بهای کامودیتی‌های فلزی در بورس‌های جهانی بوده‌ایم.برزگر گفت: عملکرد اقتصادی چین در مقام بزرگ‌ترین تولیدکننده و مصرف‌کننده اغلب فلزات تاثیر بسزایی بر بهای فلزات در بازار جهانی دارد. تداوم همه‌گیری کرونا در این کشور در سال گذشته میلادی و سیاست‌های اتخاذشده ازسوی دولت آن با هدف کنترل این بیماری که از آن باعنوان سیاست‌های کرونا‌صفر یاد می‌شود، زمینه تضعیف تقاضا برای فلزات مختلف را در این کشور فراهم کرد. در نتیجه بخشی از کم‌ونقی بازار فلزات در سال گذشته میلادی را باید ناشی از عملکرد ضعیف اقتصادی چین دانست. واهمه از افزایش تعداد مبتلایان به کرونا در چین و نزدیک شدن به تعطیلات سال نو چینی، همچنان تهدیدی برای تداوم روند صعودی مس به‌شمار می‌رود.وی افزود: انتشار اخباری ازسوی بلومبرگ مبنی بر کاهش نظارت چین بر بازار املاک این کشور، زمینه رونق بازار فلزات را فراهم کرد. سرمایه‌گذاران امیدوارند چین برای بازگرداندن اقتصاد این کشور به مسیر رشد حمایت بیشتری از بخش ساخت‌وساز که با تحریک تقاضا برای فلزات صنعتی زمینه رشد بهای این محصولات را فراهم می‌کند، انجام دهد. باوجود اینکه در سال گذشته میلادی شاهد اجرای سیاست‌های کرونا‌صفر در چین بودیم، دولت این کشور از روز ۸ ژانویه اقدام به پذیرش مسافران بین‌المللی بدون نیاز به قرنطینه کرد. همین موضوع بسیاری را به کاهش محدودیت‌های کرونایی در این کشور امیدوار و سیگنال مثبتی را به بازارهای جهانی تزریق کرد.

برزگر گفت: در هفته‌های اخیر شاهد سقوط شاخص دلار امریکا بوده‌ایم که به نفع بازار فلزات در سطح جهانی تمام شد. در نیمه نخست ژانویه سال جاری میلادی داده‌های وزارت کار امریکا منتشر شد. براساس آمار یادشده در دسامبر ۲۰۲۲، حدود ۲۲۳ هزار شغل جدید در این کشور ایجاد شده است. این میزان اشتغال از موقعیت‌های شغلی ایجادشده در نوامبر کمتر بود. علاوه بر این میزان درآمد ماهانه امریکایی‌ها در دسامبر ۲۰۲۲ تنها ۰.۳ درصد افزایش یافت که این رقم هم کمتر از میزان رشد دستمزد در نوامبر بود؛ بنابراین در آخرین ماه از سال گذشته میلادی شاهد تضعیف داده‌های اشتغال و درآمد امریکا و به‌دنبال آن افت شاخص دلار این کشور بودیم. سقوط شاخص دلار به رشد بهای فلزات در بازار جهانی منتهی شد که فلز سرخ نیز از این تغییرات نفع برد. در چنین شرایطی بسیاری از فعالان بازار و سرمایه‌گذاران اقتصادی به کند شدن روند رو به رشد نرخ بهره دلار امریکا ازسوی فدرال‌رزرو امیدوار شدند. در واقع انتظار می‌رود از شیب اجرای سیاست‌های انقباضی در این کشور کاسته شود.

رشد فلزات در بازار جهانی ادامه دارد



عادل ابراهیم‌زاده، کارشناس اقتصاد در گفت‌وگو با «روزگارمعدن» اظهار کرد: انتشار داده‌های تورمی امریکا، تضعیف شاخص دلار و انتظار برای کاهش نرخ بهره از مهم‌ترین دلایل رشد بهای فلزات در بازار جهانی محسوب می‌شود. وی در ارزیابی بازار خریدوفروش آلومینیوم در ژانویه سال جاری میلادی گفت: آلومینیوم در هفته دوم نخستین ماه ۲۰۲۳ میلادی وارد مسیر صعودی شد و حتی رکورد قیمتی هفت‌ماهه را شکست. باتوجه به شرایط انتظار تقویت نرخ آلومینیوم در کوتاه‌مدت همچنان وجود دارد. نگرانی درباره کاهش عرضه آلومینا در استرالیا، از سیگنال‌های مثبت به بازار این فلز به‌شمار می‌رود. بدون تردید با کاهش عرضه آلومینا تولیدکنندگان آلومینیوم تحت‌فشار قرار می‌گیرند و تولید این فلز کاهش خواهد یافت. ابراهیم‌زاده گفت: در نخستین روز کاری سال جدید میلادی یعنی ۳ ژانویه آلومینیوم با بهای ۲۳۳۷ دلار در بورس فلزات لندن معامله شد و نرخ این فلز در پایان همان هفته یعنی ۶ ژانویه به ۲۲۴۲ کاهش یافت. البته روند قیمتی این فلز در دومین هفته ژانویه تغییر کرد و وارد مسیر صعودی شد؛ تا جایی که بهای ثبت‌شده برای این فلز در روز ۱۳ ژانویه ۲۵۱۱ دلار است. این فلز همچنین در نخستین روز کاری هفته سوم ماه ابتدایی ۲۰۲۳ میلادی وارد کانال ۲۶۰۰ دلاری شد. بسیاری از تحلیلگران و فعالان بازار معتقدند کاهش موجودی آلومینیوم به همراه افزایش تقاضا از رشد بهای فلز نقره‌ای حمایت کرده است؛ کما اینکه چندی پیش بورس فلزات لندن اعلام کرد موجودی انبارهای آلومینیوم تحت اختیار این بورس بسیار کمتر از میزان موجودی آن در سال گذشته است. صعود بهای انرژی در کشورهای اروپایی در طول ماه‌های گذشته، کاهش یا توقف فعالیت واحدهای ذوب آلومینیوم و در ادامه تحریم آلومینیوم روسیه ازسوی بورس فلزات لندن از دلایل اصلی افت موجودی این فلز در انبارهای بورسی است. گفتنی است این کاهش موجودی تنها مربوط به آلومینیوم و بورس فلزات لندن نیست. بررسی ذخایر بورس فلزات شانگهای نیز حکایت از افت موجودی این انبارها دارد؛ تا جایی که برآورد می‌شود میزان ذخایر فلزات در انبارهای بورس شانگهای نیز در سال ۲۰۲۲ کاهشی بوده است. این کارشناس بازار در ارزیابی روند قیمتی مس در نخستین روزهای سال جاری میلادی گفت: خریدوفروش مس در نخستین ماه از سال ۲۰۲۳ میلادی پرقدرت آغاز و به بازپس‌گیری سریع کانال ۹ هزار دلاری توسط این فلز سرخ‌رنگ منتهی شد. مس در نخستین روز کاری سال ۲۰۲۳ میلادی یعنی ۳ ژانویه با نرخ ۸۳۹۰ دلار در بورس فلزات لندن معامله شد. روند قیمتی مس در اغلب روزهای این ماه صعودی بود؛ تا جایی که در روز ۱۲ این ماه شاهد بازپس‌گیری کانال ۹۰۰۰ دلاری توسط مس بودیم. خریدوفروش مس در کانال ۹۰۰۰ دلاری ادامه‌دار شد و فعالان بازار فلزات را به جبران کاهش قیمت‌ها در سال گذشته میلادی امیدوار کرد. امیدواری برای رشد تقاضا در شرایطی که عرضه معدنی مس تحت‌فشار کاهشی قرار دارد یکی از مهم‌ترین محرک‌های رشد بهای مس در بازار جهانی بود. وی گفت: شیلی یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان معدنی مس دنیا به‌شمار می‌رود. میزان تولید مس توسط این کشور تاثیر بسزایی در تنظیم میزان عرضه و تقاضا برای مس دارد. این کشور چندی پیش از افت ۶ درصدی تولید مس معدنی در سال ۲۰۲۳ میلادی خبر داد. افت عرضه مس معدنی توسط شیلی در شرایطی رقم می‌خورد که پیش‌بینی می‌شود تقاضا برای این فلز در سال جاری میلادی افزایشی باشد. مس فلزی پرمصرف در گذار از سوخت‌های فسیلی به انرژی‌های تجدیدپذیر است و انتظار می‌رود تقاضای آن در دنیا افزایشی باشد. در این شرایط بعید است رشد عرضه بتواند پاسخگوی تقاضا در بازار این فلز ظرف سال جاری و در بلندمدت باشد و به‌این‌ترتیب ناترازی عرضه و تقاضا از رشد بهای مس حمایت می‌کند.

گفتنی است در حال حاضر موجودی مس در انبارهای بورسی دنیا در محدوده بسیار پایینی قرار دارد. این کاهش موجودی اگر همزمان با رشد تقاضا باشد، زمینه ایجاد جریان افزایشی در بازار فلز سرخ را فراهم می‌کند. ابراهیم‌زاده در ارزیابی روند نرخ فلز روی در سال جاری میلادی گفت: سال ۲۰۲۳ به مذاق بازار روی نیز خوش آمد و شاهد روند صعودی بهای این فلز در بازار جهانی بودیم. اخبار خوب جهانی اعم از کاهش نرخ تورم امریکا به رقم کمتر از حد انتظار و کاهش محدودیت‌های احتمالی چین در مواجهه با همه‌گیری ویروس کووید ۱۹، زمینه بازگشت بهای روی به مسیر صعودی را فراهم کرد.

وی در ارزیابی فاکتورهای موثر بر میزان عرضه و تقاضای روی در سطح جهانی گفت: باوجود نگرانی‌هایی که در زمینه زمستان سرد اروپا وجود داشت، کشورهای این منطقه گاز کافی برای زمستان سرد خود ذخیره کرده‌اند و برخی از مناطق حتی ظرفیت کافی برای ذخیره بیشتر ندارند. قیمت‌های گاز طبیعی و برق پیوسته کاهشی هستند. در چنین شرایطی NYRSTAR یکی از کارخانه‌های هلند به‌دلیل محدودیت‌های نوامبر، تولید فلز روی خود را از سر گرفته است. بسیاری از واحدهای ذوب روی نیز تولید خود را از سر گرفته‌اند، اما به اوج خود نرسیده‌اند.

این کارشناس اقتصاد گفت: بعد از کاهش شدید عرضه روی پالایش‌شده در ماه ژوئن، ژوئیه و اوت، اخیرا قیمت این فلز بهبودیافته است. علاوه بر این شاهد کمبود شدید موجودی روی در انبارهای فلزات جهانی هستیم. باتوجه به همه عوامل یادشده، در کوتاه‌مدت نباید منتظر شوک قیمتی بالایی باشیم. بااین‌وجود افزایش حجم تولید روی قطعی به‌نظر می‌رسد.

سخن پایانی

هفته دوم ژانویه با صعود قابل‌ملاحظه بهای فلزات پایه به پایان رسید. در این بازه زمانی شاخص بهای فلزات بورس لندن رشدی ۶.۴۸ درصدی را به ثبت رساند و به ۴ هزار و ۲۳۶ واحد رسید که البته این رقم نسبت به میزان این شاخص در زمان مشابه سال قبل ۷.۶ درصد کمتر بود. با این وجود غلبه سیگنال‌های افزایشی متاثر از داده‌های اقتصادی امریکا و امیدواری نسبت به بازگشت اقتصاد چین به مسیر رشد باعث شد شاخص فلزات پایه در بورس لندن در روز ۱۴ ژانویه به بیشترین میزان پس از ژوئن ۲۰۲۲ برسد. روند صعودی بهای اغلب فلزات در ماه ژوئن قابل‌توجه بوده و امیدواری به رونق بازار فلزات در این سال را تقویت کرده است.

بومی‌سازی ترانس ۴۰۰ به ۳۳ کیلوولت فولاد سفیددشت

مدیر واحد عملیات شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری از بومی‌سازی ترانس ۴۰۰ به ۳۳ کیلوولت با ظرفیت ۱۸۰ مگا ولت‌آمپر این شرکت با همکاری شرکت ایران‌ترانسفو خبر داد.

به گزارش ایراسین، ایمان سلیمانی افزود: در راستای تحقق راهبردهای کلان گروه فولاد مبارکه و به‌طور مشخص مجتمع فولاد سفیددشت، مبنی‌بر استفاده حداکثری از توان و تخصص شرکت‌های ایرانی در تأمین تجهیزات اساسی صنعت فولاد کشور و به‌منظور کاهش وابستگی به تجهیزات وارداتی، فولاد سفیددشت از سال گذشته جهت بومی‌سازی یک عدد ترانس ۴۰۰ به ۳۳کیلوولت به‌عنوان مهم‌ترین تجهیز پست توزیع برق این شرکت اقدام کرد.

وی در تشریح فرآیند بومی‌سازی این تجهیز بسیار استراتژیک واحد فولادسازی گفت: در همین راستا جلسات متعددی با حضور کارشناسان فنی هر ۲ شرکت



به‌منظور حصول اطمینان از تناسب ترانس موردنظر به لحاظ ابعادی و فنی با نیاز مجتمع فولاد سفیددشت برگزار شد و در نهایت شرکت فولاد سفیددشت ضمن حمایت از شرکت سازنده داخلی و پذیرش ریسک جایگزینی ترانس ایرانی با نمونه ایتالیایی (ساخت شرکت Tamini) عملیات ساخت این تجهیز را با شرکت ایران‌ترانسفو به عنوان شرکت سازنده داخلی آغاز کرد.

سلیمانی مدت‌زمان ساخت این ترانس را ۶ ماه اعلام کرد و گفت: در مدت‌زمان ساخت ترانس مذکور در شرکت ایران‌ترانسفو، کارشناسان فنی شرکت فولاد سفیددشت به صورت مستمر بر روند کار نظارت داشتند و به تبادل‌نظر با کارشناسان گروه صنعتی ایران‌ترانسفو پرداختند.

وی از صرفه‌جویی اقتصادی و ارزی قابل‌توجه، تأمین پایدار، دسترسی آسان به خدمات پس از فروش و در زمان کمتر، اشتغالزایی، نهادینه شدن این دانش در صنعت فولاد کشور و در نهایت ایجاد امکان دسترسی سایر فولادسازان کشور به نمونه مشابه این ترانس به عنوان مهم‌ترین مزایای بومی‌سازی این ترانس یاد کرد.

در همین زمینه حسین ناصری، مدیر خرید شرکت فولاد سفیددشت نیز با اشاره به اهمیت تأمین تجهیزات استراتژیک از شرکت‌های ایرانی گفت: قبلاً خرید ترانس‌هایی با این سطح توان و ولتاژ از شرکت‌های خارجی نظیر Tamini ایتالیا انجام می‌شد، ولی اکنون خرید این ترانس از شرکت ایران‌ترانسفو، علاوه بر رفع نیاز شرکت و سایر واحدهای مشابه در کشور، صرفه‌جویی ارزی ۳میلیون دلاری به ازای هر ترانس را به دنبال داشته است.

مدیر تکنولوژی و توسعه شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری با بیان اینکه عملیات احداث و بهره‌برداری از واحد فولادسازی این مجموعه با ۹۴ درصد پیشرفت به مراحل پایانی خود نزدیک شده است، افزود: با نصب ترانس مذکور در محل پست توزیع برق این شرکت، گام بلندی برای بهره‌برداری کامل واحد فولادسازی آن برداشته شد.

جمشید علی‌بابایی در ادامه از راه‌اندازی اولیه واحدهای آب‌رسانی و اکسیژن این بخش خبر داد و اظهار امیدواری کرد: تا پایان امسال شاهد اتمام مرحله تولید مقدماتی شمش فولادی در این شرکت باشیم.

یادداشت

فرمول ساماندهی زنجیره فولاد



رضا شهرستانی
فعال صنعت فولاد

نبود توازن منطقی در زنجیره فولاد چالش‌های جدی را برای تولیدکنندگان به‌وجود آورده است؛ تا جایی که هرازگاهی صدای اعتراض بخشی از تولیدکنندگان در این زنجیره بلند می‌شود. وزارت صنعت، معدن و تجارت اقداماتی را برای ساماندهی زنجیره فولاد اجرایی کرده است؛ هرچند بسیاری از این تصمیمات غیرکارشناسی بوده و نتیجه‌بخش نیستند.

از سال گذشته تولیدکنندگان زنجیره فولاد موظف به عرضه ۱۰۰ درصدی محصولات خود در رینگ معاملاتی بورس کالا شدند. اجرای این سیاست با انتقادات گسترده‌ای ازسوی فعالان این زنجیره همراه بود و به ضرر بخشی از تولیدکنندگان منتهی شد، چراکه زنجیره تولید فولاد کشور به‌طور همگون توسعه‌نیافته و ظرفیت تولید در بخش‌های مختلف این زنجیره متفاوت است. بر همین اساس در برخی از حلقه‌ها شاهد مازاد و در حلقه‌های دیگر شاهد کسری قابل‌توجه تولید هستیم؛ در نتیجه انتظار می‌رود استراتژی حاکم بر حلقه‌های مختلف این زنجیره متفاوت باشد.

در شرایطی که میزان تولید در یک حلقه از زنجیره تولید فولاد، به‌مراتب بیشتر از نیاز بازار داخلی است، عرضه ۱۰۰ درصدی آن محصول در رینگ معاملاتی بورس کالا، به ارزان‌فروشی این محصول در بازار داخلی منتهی می‌شود؛ بنابراین در اصلاحیه آخر وزارت صنعت، معدن و تجارت، کف عرضه متفاوت برای محصولات مختلف در زنجیره تولید فولاد، به‌عنوان راهکار جایگزین مناسبی برای رودررویی با این شرایط، تعیین شد. بااین حال این امکان وجود دارد که میزان عرضه محصولات یادشده در زنجیره فولاد بسته به تقاضا متغیر باشد؛ یعنی اگر در یک هفته و پس از عرضه یک محصول در رینگ معاملاتی بورس کالا، میزان تقاضا برای خرید یک محصول از میزان عرضه آن به‌مراتب بیشتر بود، در عرضه هفته بعد بر حجم الزام‌آور عرضه آن محصول افزوده شود یا اگر میزان تقاضا برای خرید آن محصول به‌مراتب کمتر از میزان تقاضا برای آن بود، در عرضه نوبت بعد، از حجم عرضه کاسته شود.

در همین حال باید خاطرنشان کرد میزان تولید شمش فولاد در کشور ما به‌مراتب بالاتر از نیاز بازار داخل برآورد می‌شود؛ تا جایی که بیشترین حجم صادرات فولاد ایران نیز به شمش اختصاص دارد. در این میان واحدهای تولیدکننده شمش به روش القایی به‌سبب ظرفیت عموما پایین و تکنولوژی مورداستفاده در فرآیند تولید از حاشیه سود کمتری برخوردارند. در نتیجه الزام به عرضه کمتر این تولیدکنندگان در بورس کالا، هیچ خللی در تنظیم بازار داخلی ایجاد نمی‌کند و تنها بر میزان رقابت‌پذیری این صنایع افزوده خواهد شد.

علاوه بر این باید تاکید کرد واحدهای تولیدکننده شمش با روش القایی عموما با ظرفیت پایین و به‌صورت پراکنده در کشور احداث شده‌اند و تداوم فعالیت این واحدها به‌منزله تداوم اشتغالزایی مستقیم و غیرمستقیمی است که به‌واسطه فعالیت این صنایع ایجادشده است. بر همین اساس انتظار می‌رود با تداوم سیاست یادشده و حمایت از عملکرد واحدهای تولیدکننده شمش القایی، از این صنایع حمایت شود.

میزان تولید آهن اسفنجی در کشور به‌سختی کفاف نیاز صنعتگران در حلقه‌های بعدی را می‌دهد؛ بنابراین انتظار می‌رود تمام تولید آهن اسفنجی کشور به عرضه در بازار داخلی اختصاص یابد. علاوه بر این الزام قانونی و نظارت دقیقی بر میزان عرضه صنایع در این بستر وجود داشته باشد؛ در غیر این صورت کارآیی این بخشنامه با چالش روبه‌رو خواهد شد.

توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که حضور در ماه‌های سرد سال و محدودیت‌هایی که به‌دلیل تامین نشدن گاز مصرفی صنایع به وجود می‌آید، تولید و عرضه آهن اسفنجی را تحت‌فشار مضاعفی قرار می‌دهد که این فشار در قالب رشد بهای مواد اولیه به سایر حلقه‌های زنجیره فولاد منتقل می‌شود. بر همین اساس از متولیان امر در وزارت صنعت، معدن و تجارت و سایر نهادهای تصمیم‌گیر انتظار می‌رود، نظارت کافی و دقیقی بر عرضه آهن اسفنجی در بورس کالا داشته باشند تا از بروز مشکلات جدی در این زنجیره جلوگیری شود.

دولت آب، برق و گاز را با بهای یارانه‌ای در اختیار صنایع قرار می‌دهد. این یارانه به‌ویژه برای تولیدکنندگان آهن اسفنجی که مصرف گاز قابل‌توجهی دارند، بیشتر است. بر همین اساس دولت می‌تواند از همین یارانه انرژی به‌عنوان الزامی برای عرضه ۱۰۰ درصدی محصولات این صنایع در بازار داخلی استفاده کند؛ به‌طوری که اگر این تولیدکنندگان از تامین بازار داخلی سر باز بزنند باید بهای انرژی را با نرخ آزاد پرداخت کنند. به‌این‌ترتیب امکانی برای تنظیم بازار این محصول فراهم می‌شود.

روزگار معدن

دوشنبه ● ۳ بهمن ۱۴۰۱ ● اول رجب ۱۴۴۴ ● ۲۳ ژانویه ۲۰۲۳ ● سال پنجم ● شماره ۱۰۰۸

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- خ قائم مقام فراهانی- کوچه آزادگان شماره ۲۶
تلفن: ۸۲۱۹۰-نمابر: (داخلی-۱۰۴)-تلفن سازمان آگهی‌ها: ۰۹۹۹۹۱۹۵۷۶۱
پیامک: ۳۰۰۰۸۲۱۹۰-ایمیل سازمان آگهی‌ها: ads.smtnews@gmil.com
امور مشترکین: ۸۸۱۰۵۳۰۶-توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱

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

نظرگاه

حفظ موازنه بین تولیدکننده و مصرف‌کننده در بورس کالا

اشکان زودفکر -مدیر دارایی و کارشناس بازار سرمایه: بورس نه تولیدکننده کالاست که سیاست‌گذاری مربوط به کیفیت و میزان تولید را مشخص کند و نه خریدار کالاست که بخواهد کالا را با قیمتی پایین‌تر تصاحب کند و وظیفه حرکت نقطه ثقل نرخ را جهت حفظ موازنه دارد. سیستم عرضه خود را در بورس کالا بهترین و کاراترین راه‌حل فعلی بازار خود دانسته به‌طوری که رابطه بین عرضه و تقاضا را با رقابتی شفاف و در اتاقی شیشه‌ای به‌نحو عالی انجام می‌دهد.

در کشور ما سیستم خاص و محدود عرضه خود را و ماهیت این کالای مصرفی را به سرمایه‌ای تغییر داده و افزایش پی در پی نرخ آن نیز مهر تاییدی بر این تغییر جایگاه زده است. این شرایط تا جایی پیش رفته است که دیگر نگاه سرمایه‌ای به خود رویکرد امر بدیهی شده و فروش این کالا از شکل اقساطی تغییر جهت داده و مشتریان به دنبال گرفتن تسهیلات با بهره جهت قرار گرفتن در صف خرید، آن هم با هر کیفیتی شده‌اند! ولی نکته اینجاست که بهترین روش عرضه این کالا در شرایط موجود چیست؟ رابطه بین عرضه و تقاضا بر نرخ هیچ‌اهل اقتصادی پوشیده نیست، زمانی که تقاضا بر عرضه پیشی بگیرد نرخ افزایش می‌یابد و برعکس. با توجه به این اصل نمی‌توان انتظار کاهش نرخ کالایی را با توجه به تقاضای انبوه آن ناشی از تعداد افراد فاقد خود رو در جامعه (انباشت تقاضا) و تولید محدود آن (محدودیت عرضه) داشته باشیم از طرفی با محدودیت‌های موجود ارزی و سیاست‌های دولت (فارغ از انگیزه آن) تنها راه موجود مدیریت فعلی تعداد عرضه است. بنابراین دو گزینه پیش روی سیستم توزیع است، روش اول اینکه با راه‌اندازی سیستم‌های مبتکرانه! چون قرعه‌کشی اقدام به توزیع تصادفی رانت در بازار کنیم (در بهترین حالت و در صورتی که هیچ تخلفی در سیستم قرعه‌کشی انجام نپذیرد) و تولیدکننده را در زیان انباشته افزایشی سالانه نگهداشته و کل اکوسیستم خود را سازی کشور را از قطعه‌سازان گرفته تا سیستم بانکی ناموفق در باز پس گیری تسهیلات پرداختی در زیان و مشکل نگهداریم. روش دوم اینکه با برگرداندن این رانت ناشی از فاصله قیمتی به تولیدکننده، حداقل اکوسیستم را سودده کرده و مشکلات یک بخش عظیم را حل و امیدوار باشیم که خود و سایر از محل سود حاصله اقدام به بهبود کیفیت، تسویه با کلیه بخش‌های اکوسیستم و افزایش تولید کند. آنچه سابقه نشان می‌دهد این است که هیچ‌کدام از این روش‌ها حداقل تا کنون و با بررسی گذشته منجر به بهبود شرایط نشده و در آینده هم نخواهد شد و تنها روش بهبود شرایط فعلی اصلاح ساختار مدیریتی و به تبع آن افزایش عرضه در بازار است ولی با نگاهی دقیق‌تر در می‌یابیم که اینجا مسئله انتخاب بین بد و بدتر است. وقتی که مصرف‌کننده انتخابی ندارد جبر به دادن امتیاز به صاحب کالا و عرضه‌کننده را دارد و این امر اجتناب‌ناپذیر است. ولی در این اکوسیستم بورس کجای معادله است؟ نسبت دادن هر وزنی از این معادله به بورس کالا آدرس دهی اشتباه از سوی ذینفعان قرعه‌کشی بلیط بخت‌آزمایی رانت است. وظیفه بورس در این اکوسیستم تنها و تنها حفظ کارایی بازار است. بدین معنی که رابطه بین عرضه و تقاضا را با رقابتی شفاف و در اتاقی شیشه‌ای به نحو عالی انجام می‌دهد و با حرکت دادن اهرم نرخ این معادله را متوازن نگهداشته و هیچ دخالتی در توابع اصلی و تعیین‌کننده معادله نرخ بازار (عرضه و تقاضا) ندارد و در بدترین حالت اقدام به حذف درخواست مازاد و کاهش متقاضی با حذف تقاضاهای سودجویانه می‌کند که این نیز به نفع سمت تقاضاست. بورس نه تولیدکننده کالاست که سیاست‌گذاری مربوط به کیفیت و میزان تولید را مشخص کند و نه خریدار کالاست که بخواهد کالا را با قیمتی پایین‌تر تصاحب کند و وظیفه حرکت نقطه ثقل نرخ را جهت حفظ موازنه دارد. بدیهی است زمانی که هر یک از المان‌های تاثیرگذار در دو طرف این الاکلنگ تغییر کند (عرضه و تقاضا)، بورس با ایجاد تناسب، نرخ را باز هم کارانگاه خواهد داشت بدین معنی که اگر زمانی با کاهش تقاضا یا افزایش تولید، جذابیت نرخ کاهش یابد، سیستم کارا و دقیق بورس کالا با کاهش قیمت‌ها تا سطح مورد نظر مصرف‌کننده قیمت‌ها را کاهش خواهد داد و برعکس. با توجه به توضیحات فوق بدیهی است که سیستم عرضه بورس کالا بهترین و کاراترین راه‌حل فعلی بازار بوده و کسانی که در راستای وارد کردن هجمه به این سیستم شفاف و شیشه‌ای هستند از چه گروهی هستند.

خبر

حذف بساط نوسان‌گیران با تصمیم جدید فرابورس

یک کارشناس بازار سرمایه گفت: تصمیم‌های تازه فرابورس در حوزه بازار پایه بساط نوسان گیران و الگوریتم‌ها را از این بازار جمع خواهد کرد که این اقدام می‌تواند جزو اتفاقات مثبت برای بازار تلقی شود.

به گزارش ایرنا، هفته گذشته «سروش خواجه حق وردی»، معاون نظارت بازار فرابورس از تغییرات جدید در بازار پایه فرابورس خبر داد و اعلام کرد: بر اساس مصوبه هیات‌مدیره شرکت فرابورس ایران، حداقل ارزش هر سفارش خرید معادل پنج میلیون تومان تعیین شد. وی همچنین گفت: این مصوبه از هشتم بهمن‌ماه امسال عملیاتی خواهد شد. اتخاذ چنین تصمیمی از سوی این شرکت با واکنش متفاوت فعالان حاضر در بازار همراه شد که در این زمینه «مصطفی صفاری» در گفت‌وگو با ایرنا به تصمیم‌های جدید هیات‌مدیره فرابورس در خصوص بازار پایه اشاره کرد و اظهار کرد: اخیرا هیات‌مدیره فرابورس طی مصوبه‌ای اعلام کرده حداقل خرید در بازار پایه برای کدهای آنلاین از ۵۰۰ هزار تومان به پنج میلیون تومان افزایش یافته است، البته سرمایه‌گذاران می‌توانند برای کمتر از رقم پنج میلیون تومان از طریق کارگزار اقدام به ثبت تقاضای خرید کنند. وی با اشاره به اینکه از دیگر تصمیم‌های هیات‌مدیره فرابورس افزایش حجم مبنا در بازار پایه است، افزود: بازار پایه به لحاظ ذاتی، بازاری با ریسک‌های بالاتر از سایر بازارها است، این تصمیم‌ها می‌تواند به کنترل ریسک سرمایه‌گذاران در این بازار کمک کند. صفاری الگوریتم‌های فعال در بازار پایه را به لشکر مورچه‌ها تشبیه کرد و افزود: تعداد بالای الگوریتم‌های فعال در بازار پایه باعث می‌شوند تا نوسان‌گیری در این بازار با حجم معاملات بسیار پایین رواج پیدا کند. این کارشناس بازار سرمایه تصمیم جدید هیات‌مدیره فرابورس را اتفاقی مثبت برای کنترل ریسک در بازار پایه دانست و گفت: با اجرای این ۲ تصمیم، بساط نوسان گیران و الگوریتم‌های بازار پایه جمع خواهد شد. وی با تأکید بر اینکه چنین تصمیم‌هایی به نفع سرمایه‌گذاران خرد است، افزود: با افزایش حجم مبنا در بازار پایه، نوسان گیران و الگوریتم‌ها نمی‌توانند با معاملات حداقلی، رشد قیمت‌های پرشتاب را برای نمادها رقم بزنند و شرایط برای پروژه کردن سهام کوچک در این بازار محدود می‌شود.

بورس به کدام سمت می‌رود؟

گروه معدن



عکس: آیدا فریدی

شاخص کل بورس بار دیگر به سمت حمایت یک میلیون و ۶۰۰ هزار واحد در حرکت است، بسیاری از کارشناسان معتقدند به دلیل خبرهای مثبت بهمن ماه احتمالا شاخص همین هفته دوباره به روند صعودی برمی‌گردد.

به گزارش تحلیل بازار، وضعیت معاملات یک شنبه و دوشنبه می‌تواند جهت شاخص کل را تعیین کند، زیرا بعد از اصلاح روز شنبه خیلی‌ها بر این باور هستند که اگر شاخص قرار باشد به روند صعودی خود ادامه دهد نیمه دوم بازار باید برگردد، به عبارت دیگر شاخص ابتدای روز حتما با معاملات منفی دنبال می‌شود، اما کم کم تقاضا در بازار شکل می‌گیرد.

بسیاری از کارشناسان اقتصادی معتقدند که تنها عدم خروج سرمایه از بورس می‌تواند بازار سهام را همچنان صعودی نگهدارد و از آنجایی که بار دیگر نوسانات در بازار طلا و ارز افزایش یافته بازار سهام برای جذب نقدینگی دچار چالش شده است.

سناریو اصلاح دور از ذهن است



فردین آقابزرگی، کارشناس بازار سرمایه در گفت‌وگو با بازار با اشاره به اینکه در هفته گذشته هم روز شنبه بازار سهام افت کرد اما بعد در روزهای بعد مثبت شد، افزود: با توجه به اینکه از ابتدای سال تاکنون شاخص هم وزن حدود ۵۰ درصد و شاخص کل حدود ۲۲ درصد رشد کرده که نسبت به سایر بازارها بازدهی کمتری داشته سناریو اصلاح دور از ذهن است.

وی درباره دلایل افت بازار سهام در روزهای ابتدای هفته افزود: با توجه به قطعنامه اروپا علیه ایران و عدم همکاری پاناما برای جابه‌جایی جایی محموله‌های دریایی جو منفی بر بازار حاکم شد و باعث یک واکنش منفی بین سهامداران شد با این حال حرکت سینوسی بورسی روندی مثبت دارد.

آقابزرگی با تاکید بر اینکه افزایش بیش از انتظار نرخ طلا و ارز و حتی بازار خودرو باعث شده که بازار سهام روند صعودی خود را حفظ کند، تصریح کرد: به طور قطع بهبود وضعیت بورس کشور عاملی برای بهبود یا تضعیف وضعیت اقتصاد نخواهد، همانطوری که در آرژانتین و ترکیه با وجود مشکلات تورمی و... شاخص بورس آنها رشد قابل توجهی تجربه کرده است. این کارشناس اقتصادی درباره وضعیت مقاومت و حمایت شاخص کل بورس اظهار کرد: تکنیکالیست‌ها عدد یک میلیون و ۷۰۰هزار واحد را مقاومت جدی می‌دانند اما به نظر می‌رسد که تا پایان هفته شاخص یک میلیون و ۶۹۰ هزار خواهد بود و بعد با یک روند صعودی تا پایان سال به بالای ۲ میلیون واحد می‌رسد.

آقابزرگی با اشاره به اینکه پتروشیمی، پالایشی فولاد و معدنی بیشترین ظرفیت برای رشد را خواهند داشت، گفت: هرچند گفته می‌شود که افزایش نرخ خوراک که در فروش محصولات پتروشیمی‌ها تا ۲ سال تاثیر منفی بر حاشیه سود آنها خواهد داشت اما با توجه به سابقه قبلی می‌توان ادعا کرد که همین نرخ منجر نمی‌شود که شرکت‌های پتروشیمی زیان شوند و با همین وضعیت به روند صعودی خواهند رسید.

وی افزود: همچنین گروه غذایی و دارویی به دلیل افزایش حاشیه سود شرکت‌ها در نتیجه گزارش‌های فصلی آماده یک حرکت رو به بالا هستند، البته گروه خودرویی به دلیل زیان انباشته ۶۵ هزار میلیارد تومانی تا زمانی که از نظر سودسازی به تعادل برسد کمی زمان نیاز دارد، به همین دلیل تا زمانی که مابه التفاوت بازار آزاد و نرخ کارخانه جبران نشود همچنان چالش خواهند داشت.

بازار به خبرهای مثبت و نقدینگی نیاز دارد



همایون دارابی، کارشناس بازار سرمایه در گفت‌وگو با تحلیل بازار با اشاره به اینکه وضعیت کنونی بازار بسیار چالشی است، گفت: بازار وقتی رشد می‌کند برای ادامه رشد به خبرهای مثبت و نقدینگی نیاز دارد و خبرهای سه روز اخیر مثبت نبوده و تغییر حجم مبنا در بازار پایه منجر به افزایش عرضه شده و از طرف دیگر خبرها درباره عرضه خودرو در بورس کالا ضد و نقیض است و همچنین فاصله ارز نیمایی و آزاد برای شرکت‌ها در بورس مشکل ساز شده و معامله گرانی که در کوتاه‌مدت معامله می‌کنند از نمادهای تاثیر پذیر خارج شدند و همین موضوع بازار را با نوسان روبه‌رو کرده است. وی درباره پیش‌بینی آینده شاخص کل بورس افزود: وضعیت بازار تابع خبرها خواهد بود دولت باید قیمت‌گذاری دستوری را کنار بگذارد، زیرا گزارش‌های ۹ ماهه نشان می‌دهد که در گروه‌های شوینده، لاستیکی ها، لوازم خانگی و... تحت تاثیر قیمت‌گذاری دستوری کاهش سود داشته‌اند. دارابی با بیان اینکه نرخ خوراک، عوارض و مالیات و... که در لایحه بودجه ۱۴۰۲ مطرح شده‌اند برای بازار آزار دهنده هستند، تصریح کرد: هرچند نباید فراموش کرد همیشه تا ۲۲ بهمن ماه بازار سهام مثبت هستند. به همین دلیل طبق تجربه انتظار می‌رود که در این دوره بازار با خبرهای مثبتی روبه‌رو شود و به روند صعودی خود ادامه دهد. وی با بیان اینکه در مقطع کنونی شاخص به رشد خوبی رسیده است، اظهار کرد: از آنجایی که نرخ بهره کنترل شد و بانک‌های خصوصی در مهار نرخ بهره مصوبه‌خوبی ارائه‌کرده‌اند پیش‌بینی می‌شود بازار مثبت شود، با این حال نیاز به تزریق منابع بانک مرکزی به بانک‌ها احساس می‌شود همانطوری که در هفته‌های اخیر ۱۰۰ هزار میلیارد تومان تزریق شد.

وی با تاکید بر اینکه امیدوار هستیم که خروج نقدینگی در بازار رخ ندهد اظهار کرد: اگر این اتفاق بیفتد به دلیل ورود نقدینگی به بازارهای سوداگری مشکلاتی برای اقتصاد پیش می‌آید، به همین دلیل سیاست دولت برای حمایت از تولید و... باید در راستای حفظ روند صعودی بورس باشد.

دارابی درباره تاثیر سایر بازارها بر شاخص بورس تاکید کرد: درحال حاضر نرخ طلا با بازار ارز هیچ ارتباطی با بورس ندارد و افزایش نرخ ارز در بازار آزاد هم یک سیگنال منفی برای شرکت‌ها محسوب می‌شود و تنها در صورت گذر زمان می‌تواند بحث تورم و ارزش جایگزینی در نتیجه صعودی نرخ ارز مطرح شود.

سخن پایانی

وضعیت عملکرد شاخص کل بورس نه تنها به سیاست‌های کلان اقتصادی مربوط می‌شود، بلکه به جریان نقدینگی و رفتار سرمایه‌گذاران هم بستگی دارد. حالا باید دید در هفته جاری چه سیگنال‌های مثبتی به بازار داده می‌شود تا حرکت رو به بالای خود را همچنان ادامه دهد و به نوعی ضریب نفوذ سرمایه‌گذاری در اقتصاد مولد کشور را بالا ببرد.

منفی‌های بازار سرمایه، فرصتی برای خرید

یک کارشناس بازار سرمایه گفت: با توجه به وضعیت چارت شاخص کل و گزارشات ۹ ماهه، بهانه اصلاح بازار را در روزهای اخیر داریم اما همچنان بازار سهام به عنوان ارزانترین بازار در کشور وجود دارد.

به گزارش تحلیل بازار، میثم محمدی در تحلیلی که از بازار بورس و چشم‌انداز روندهای آتی آن ارائه داد، اظهار کرد: با توجه به برخی نرخ هایی که به عنوان فاکتورهای منفی اثرگذار بر بازار در بودجه ۱۴۰۲ اعلام شده است، اخیراً نقدینگی به سمت گروه هایی همچون خودرویی و بانکی‌ها که تأثیرپذیری کمتری از این فاکتورها می‌گیرند وارد شده که به عنوان لیدرهای بازار انتظار داریم در طی هفته نیز به بازار جهت دهند ضمن اینکه رفتارشان به شدت تحت نظر فعالان بازار باشد.

این کارشناس بازار سرمایه با اشاره به ورود پولی که اخیرا به سمت بازار سرمایه داشتیم، بیان کرد: حجم معاملات به نسبت خیلی بهتر شده و انتظار دارم که همچنان بازار به روند صعودی اخیرش ادامه دهد اما برای اینکه این روند صعودی بتواند از منظر تکنیکالی منطقی تر و بهتر شود بازار نیاز به اصلاح مقطعی دارد.

محمدی با توجه به وضعیت چارت شاخص کل و همچنین گزارشات ۹ ماهه‌ای که بعضاً خیلی مناسب نبوده است و صرفاً برخی تکسهم‌ها گزارشات خوبی داشتند، ابراز کرد: شاید بهانه اصلاح بازار را در روزهای اخیر داشته باشیم اما همچنان از نظر من بازار سهام به عنوان ارزانترین بازار و دارایی در کشور وجود دارد و عموماً با دلار سی هزار تومانی، سهام در حال معامله می‌باشند و با توجه به این فاکتورها، هر منفی در بازار می‌تواند اصلاح موقتی باشد و فرصت‌های خرید را نیز فراهم کند.

وی در ادامه تأکید کرد: در هر صورت این نکته را باید مدنظر داشت که تمامی تحلیل‌های ارائه شده با این فرض می‌باشد که وضعیت اقتصاد کلان و متغیرهای اقتصادی به همین شکل ثابت باشد و اگر تغییر خاصی در هر کدام از متغیرها اتفاق بیفتد طبیعتاً تحلیل‌ها را می‌تواند با شکست مواجه کند.

این تحلیلگر بازارهای مالی با بیان محدوده‌های حمایتی و مقاومتی شاخص، تشریح کرد: از منظر تکنیکالی حمایت هایی که می‌توان به عنوان محدوده‌های مناسب خرید جهت سرمایه‌گذاری بلندمدت در بازار سهام، مدنظر داشته باشیم، محدوده یک میلیون و ۶۵۰ هزار واحدی و یک میلیون و ۶۰۰ هزار واحدی و نیز یک میلیون و ۵۳۵ هزار واحد برای شاخص کل می‌باشد و همچنین مهم‌ترین مقاومت هایی که در پیش رو داریم، محدوده یک میلیون و ۷۰۰ هزار واحد و محدوده دو میلیون واحدی است که به عنوان مقاومت‌های تکنیکالی شاخص، باید مدنظر قرار گیرد. محمدی جهش اخیر نرخ ارز را که دوباره روند صعودی خود را در پیش گرفته است، یک فاکتور مثبت اثرگذار بر بازار عنوان کرد که باید دید این فاکتور مثبت در کنار گزارشات کدام یک می‌تواند بر روند بازار تأثیر بیشتری بگذارد.

این مدرس بازار سرمایه در نهایت سرمایه‌گذاری در صندوق‌های سرمایه‌گذاری سهامی را توصیه و خاطرنشان می‌کند: به جای خرید و فروش مستقیم مخصوصا کسانی که آشنایی کاملی با بازار سرمایه و نحوه تحلیل آن و اینکه چطور سهام را از نظر بنیادی و تکنیکال بررسی کنند ندارند توصیه می‌کنم صندوق‌های سرمایه‌گذاری سهامی را خیلی جدی تر مدنظر قرار دهند و بهترین صندوق‌ها را انتخاب کنند، عملکرد این صندوق‌ها نشان می‌دهد که در ماه‌ها و سال‌های اخیر به مراتب کم‌ریسک تر از تک سهم‌ها بوده‌اند.

درآمد ۱۶۴ میلیارد تومانی «تجلی» در ۹ماه

«تجلی» در عملکرد ۹ ماهه سال مالی منتهی به اسفندماه سال ۱۴۰۱ از محل سود سهام محقق‌شده بالغبر ۱۶۴ میلیارد تومان درآمد را از خود بر جای گذاشت.

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات در گزارش فعالیت ماهانه منتهی به آذرماه امسال مجموع بهای تمام‌شده سرمایه‌گذاری‌های خود را که در شرکت‌های بورسی و غیر بورسی انجام داده بود را برابر با مبلغ ۵هزار و ۶۴ میلیارد تومان به اطلاع سهامداران خود رساند، بیشترین میزان بهای تمام‌شده «تجلی» جهت سرمایه‌گذاری متعلق به شرکت‌های غیربورسی است.

میزان سرمایه‌گذاری صورت گرفته از سوی تجلی توسعه معادن و فلزات در شرکت‌های خارج از بازار سرمایه برابر با ۲ هزار و ۶۳۱ میلیارد تومان بود، مابقی سرمایه‌گذاری‌ها تجلی در شرکت‌های بورسی انجام شد، مجموع بهای تمام‌شده سرمایه‌گذاری «تجلی» در شرکت‌های غیربورسی نسبت به دوره آذرماه سال گذشته ۲۳ درصد افزایش سرمایه‌گذاری را به همراه داشت. «تجلی» بیشترین بهای تمام‌شده سرمایه‌گذاری در پرتفوی بورسی خود را از «استخراج کانه‌های فلزی» با یک هزار و ۱۳۳ میلیارد تومان به همراه داشت و در بخش شرکت‌های غیر بورسی نیز عمده‌ترین بهای تمام‌شده سرمایه‌گذاری مربوط به «ساخت محصولات فلزی» با ۲ هزار و ۱۹۹ میلیارد تومان بود. بیشترین ارزش بازار سرمایه‌گذاری «تجلی» در آذرماه مربوط به بخش «استخراج کانه‌های فلزی» با ۹۴۶ میلیارد تومان بود و پس‌ازآن نیز بخش «فلزات اساسی» با مبلغی بالغبر ۶۷۸ میلیارد تومان بیشترین ارزش بازار را به خود اختصاص داد. عمده‌ترین بهای تمام‌شده شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات در بخش صورت‌وضعیت پرتفوی شرکت‌های بورسی متعلق به «سنگ‌آهن گل گهر» با ۵۲۵ میلیارد تومان بود که ارزش بازار آن در آذرماه به ۳۸۰ میلیارد تومان رسید و شرکت «ملی صنایع مس ایران» نیز با مبلغی بالغبر ۴۰۱ میلیارد تومان بیشترین ارزش بازار را پس از شرکت «سنگ آهن گهر زمین» توانست طی این دوره ماهانه به خود اختصاص دهد. عمده‌ترین سرمایه‌گذاری «تجلی» در شرکت‌های غیر بورسی طی دوره یک‌ماهه منتهی به آذرماه امسال متعلق به شرکت‌های «صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه» و «تهیه و تولید مواد معدنی شرق فولاد خراسان» با مبالغ یک هزار و ۵۸۳ میلیارد تومان و ۳۰۸ میلیارد تومان بود، میزان سرمایه‌گذاری تجلی در بازار خارج از حوزه بورس تقریبا مانند ماه گذشته است. «تجلی» با سرمایه ثبت‌شده ۶ هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان در عملکرد ۹ ماهه سال مالی منتهی به اسفندماه سال ۱۴۰۱ از محل سود سهام محقق‌شده درآمدی بالغبر ۱۶۴ میلیارد تومان درآمد را از خود بر جای گذاشت، «تجلی» طی عملکرد یک‌ماهه منتهی به آذرماه امسال از معاملات واگذاری سهام ۵ میلیارد و ۳۹۷ میلیون تومان سود کسب کرد.

