اولین روزنامه تخصصی معدن و صنایع معدنی ایران

روزگار معدن

www.Madandaily.com

شنبه • ۲۷ اسفند ۱۴۰۱ • ۲۵ شعبان ۱۴۴۴ • ۱۸ مارس ۲۰۲۳ • سال پنجم • شماره ۱۰۴۲ • ۸صفحه • قیمت ۵۰۰۰ تومان



آغاز تولید زیرزمینی در ریوتینتو

ریوتینتو (NYSE:RIO,ASX:RIO) روز دوشنبه اعلام کرد که تولید زیرزمینی خود را در معدن عظیم مس Oyu Tolgoi در مغولستان آغاز کرده است. به گزارش «روزگار معدن»، از زمان توافق بین دولت مغولستان و ریوتینتو در ژانویه ۲۰۲۲ برای بازنشانی روابط و پیشبرد پروژه زیرزمینی Oyu Tolgoi، ۳۰ ناقوس منفجر شده است و اکنون مس از معدن زیرزمینی تولید می‌شود...

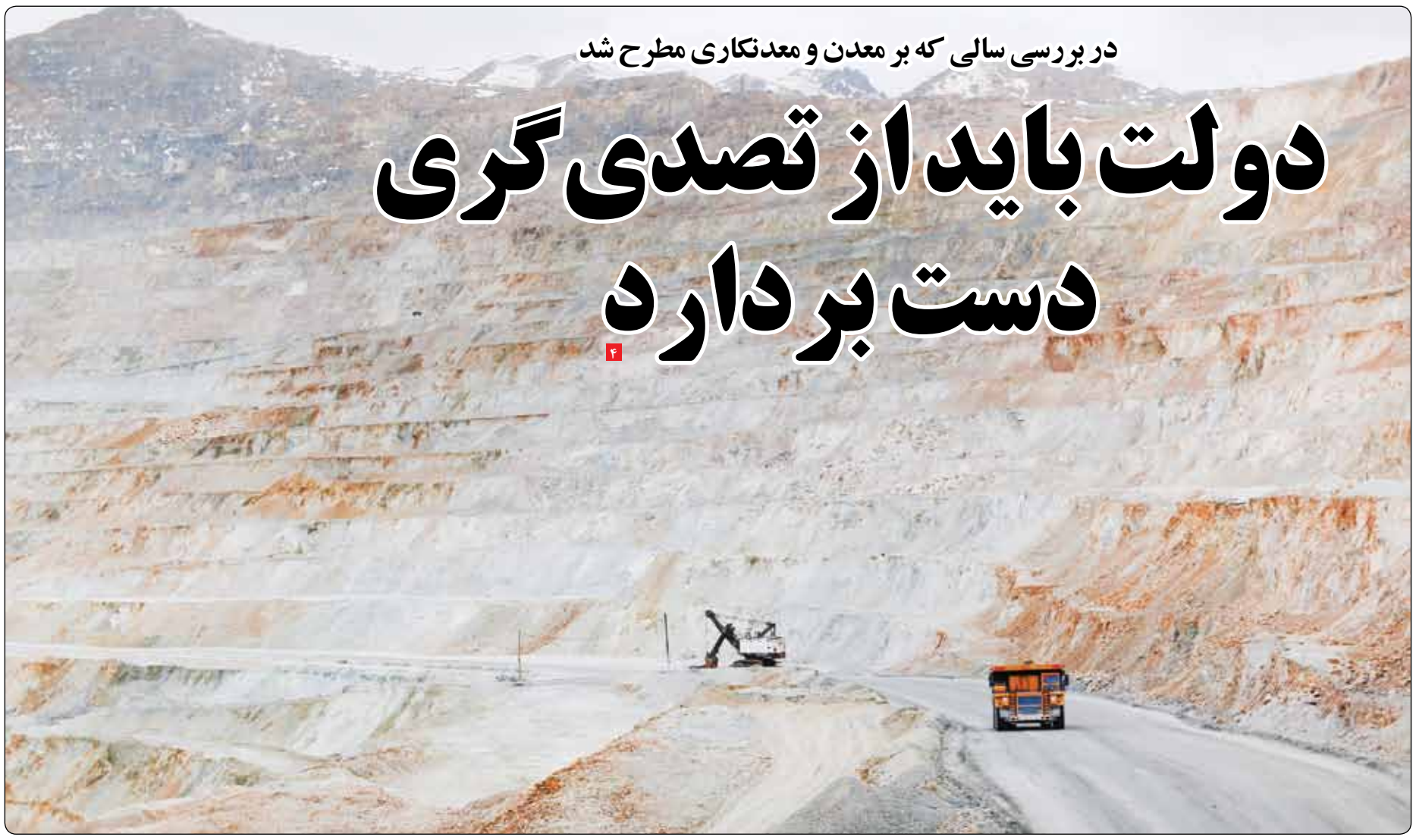
۵



بررسی نقاط قوت و فرصت‌های پیش‌روی سنگ آهن

معدن و معدنکاری یکی از مهم‌ترین فعالیت‌های درآمدزا بشر محسوب شده و دولت و سرمایه‌گذاران در سراسر جهان هر روز بیشتر از قبل به این حوزه توجه می‌کنند. سنگ‌آهن دومین ماده مهم پس از نفت است و به عنوان نهاده اساسی برای تولید فولاد خام که بزرگترین بازار فلزی جهان را در اختیار دارد به کار می‌رود. این سنگ معدنی پایه و اساس زیرساخت‌های جهانی است...

۳



در بررسی سالی که بر معدن و معدنکاری مطرح شد

دولت باید از تصدی‌گری دست بردارد

۴

عکس: روزگار معدن

سرمقاله



موتور اکتشاف خاموش است

۲

یادداشت‌ها



مسیر فعالیت صنایع با آموزش هموار می‌شود

۴



سیگنال‌های منفی و مثبت به بورس

۸

تیترهای روز

شفافیت آمار پیش شرط توسعه صنایع

آمار و اطلاعات از اهمیت و اثرگذاری بالایی در فرآیند سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی و به‌دنبال آن توسعه برخوردار است. بر همین اساس نیز اول آبان با هدف شناساندن اهمیت آمار روز آمار و برنامه‌ریزی نام گرفته است. بدون در دست داشتن آمار و اطلاعات دقیق و شفاف، سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی، تعیین اهداف...

۷

ایران قطب لیتیوم خاورمیانه می‌شود؟

۲





روزگار معدن

اخبار

۲ شنبه
۲۷ اسفند ۱۴۰۱
۲۵ شعبان ۱۴۴۴
۱۸ مارس ۲۰۲۳
سال پنجم ● شماره ۱۰۴۲

سرمقاله

موتور اکتشاف خاموش است



کورش شعبانی
رئیس کمیته اکتشاف خانه معدن ایران

با نگاهی به کارنامه معاونت معدنی در سالی که روزهای پایانی آن را سپری می‌کنیم، باید گفت در بخش اکتشاف، خواسته‌ها و برنامه‌هایی که مدنظر معاونت معدنی بوده، نمره مثبت و قابل‌قبولی کسب کرده، اما برای تحقق این اهداف هنوز راه درازی پیش‌رو است.

آنچه باید موردتوجه ویژه قرار گیرد، سرعت‌عمل در اجرای برنامه‌ها است. به‌طورمثال، برگزاری مزایده‌های معدنی در سالی که به پایان آن نزدیک می‌شویم، چندین نوبت جابه‌جا شد و زمانبندی‌ها به تاخیر می‌افتاد که این موضوع مشکلات زیادی به‌دنبال داشت.

به‌عبارت ساده‌تر، از زمانی که قرار بود آزادسازی‌ها انجام گیرد و مزایده وارد چرخه فعالیت‌های اکتشافی شود تا وقتی این فرآیند به مرحله اجرا رسید، زمانی طولانی، بین ۶ تا ۱۰ ماه، سپری شد.

برای مثال، اعلام می‌شد که مزایده در فلان تاریخ مشخص برگزار می‌شود، اما به‌تعویق می‌افتاد و تا چند ماه بعد از آن هم، برگزار نمی‌شد و این اتفاق چندین و چند بار رخ داد.

باتوجه به اینکه اکتشاف فرآیندی پرهزینه، پرریسک و زمانبر است و اگر قرار باشد، مکتشف به هر دلیلی ماه‌ها و سال‌ها در ابتدای راه معطل بماند، به فعالیت در این بخش خدشه وارد می‌شود که این موضوع، محل اشکال است.

ایراد دیگر این است که در برخی موارد، سپرده‌های ثابت، برای شرکت در مزایده، مدت‌ها در بانک‌ها بلوکه می‌شوند که این زمان حتی به چندین سال هم رسیده است. خواب سپرده، به‌ویژه در سال‌های اخیر که با تورم شدیدی روبه‌رو هستیم، موجب کاهش شدید ارزش سرمایه اولیه می‌شود، بنابراین ضرر و زیان قابل‌توجهی به متقاضی شرکت در مزایده وارد می‌شود.

از سوی دیگر، بعد از اینکه بهره‌بردار و مکتشف توانست در مزایده معدنی محدوده‌ای را در اختیار بگیرد، باز برای اینکه بتواند استعلام‌های منابع‌طبیعی، محیط‌زیست و... را اخذ کند و اجازه آغاز فعالیت را بگیرد، باید مدت‌زمان مدیدی که حتی به بیش از یک سال هم می‌رسد، سپری کند که این هم به‌نوعی درجا زدن است.

معنای برگزاری مزایده آن است که برای واگذاری یک مورد بخصوص با مشخصاتی ثابت و غیرقابل تغییر، از مردم دعوت می‌شود که با هم رقابت کنند، اما وقتی موانع و محدودیت‌های یک محدوده مشخص نشده است و معلوم نیست که از اساس اجازه کار در آن محدوده صادر می‌شود یا خیر، چه دلیلی دارد که آن محدوده به مزایده گذاشته شود؟ این روند واگذاری گنگ و بلاتکلیف است و هم اموال شرکت‌کننده در مزایده و هم وقت و عمرش را تا سال‌ها درگیر می‌کند. در نهایت باز باید بر این نکته تاکید کرد که برنامه‌ریزی‌هایی که با هدف رونق اکتشافی انجام گرفته، دارای نقاط مثبت فراوانی است، اما در اجرای این برنامه‌ها ضعف‌هایی زیادی وجود دارد که انتظار می‌رود، با گذشت زمانی نزدیک به ۲ سال از فعالیت مدیریت جدید بخش معدن این چالش‌های اجرایی هم از پیش‌پای اکتشاف‌گران برداشته شود. امروز بعد از آنکه نیمی از این مسیر با سعی و خطا طی شده است، جا دارد در برنامه ۱۴۰۲، ضعف‌ها، ایرادات و اشکالات به‌دقت دیده شوند و تلاشی مضاعف انجام گیرد تا این موانع از سر راه برداشته شوند. هدف اصلی و نهایی، رونق اکتشاف و سرعت بخشیدن به این فرآیند در کشور است تا در تامین خوراک صنایع معدنی خللی ایجاد نشود، زیرا اگر سرعت اکتشافات و تامین مواد اولیه معدنی متناسب با سرعت رشد صنایع پیش نرود، در آینده‌ای نه چندان دور برای تامین مواد اولیه موردنیاز صنایع معدنی با مشکلاتی زیادی روبه‌رو خواهیم شد که این خواسته هیچ‌یک از مدیران معدنی کشور نیست. پیشنهاد مشخص این است که برای پیمودن این مسیر در کنار نیروهای جوان، از تجربه بخش خصوصی و نیروهای متخصص باتجربه بیشتر استفاده شود. به‌عبارت دیگر، کسانی که تجربه اجرایی و عملیاتی در این حوزه دارند، در برخی زمینه‌ها می‌توانند راه‌حل‌های اجرایی‌تری را ارائه دهند که گره از کار فروبسته این حوزه باز خواهد کرد.

پیامدهای بالقوه کشف لیتیوم در ایران

ایران قطب لیتیوم خاورمیانه می‌شود؟



گروه معدن

در حالی که بخش معدن در کشورهای عربی خلیج‌فارس (که به عنوان شورای همکاری خلیج‌فارس نیز شناخته می‌شود) شروع به رشد کرده است، ایران اقداماتی را برای توسعه بخش معدن و فلزات خود به عنوان بخشی از طرح‌های تنوع بخشی به اقتصاد بدون نفت ارائه کرده است.

به گزارش روابط‌عمومی ایمپاسکو، حدود ۷درصد از ذخایر معدنی جهان در ایران یافت می‌شود و همین مسئله این کشور را به یکی از مهم‌ترین تولیدکنندگان مواد معدنی در جهان تبدیل کرده است. ایران دارای ذخایر عمده روی، مس، نمک، زغال‌سنگ، سنگ‌آهن، اورانیوم، سرب، طلا، بوکسیت آلومینیوم، مولیبدن، آنتیموان، گوگرد، شن و ماسه و احتمالا لیتیوم است.

ایران با وجود ثروت عظیمی که در اختیار دارد، همچنان در تلاش است تا بخش معدنی خود را با ظرفیت کامل به‌کار گیرد. یکی از دلایل اصلی کمبود ماشین‌آلات و تجهیزات لازم است. برای مقابله با چالش اخیر، دولت ایران تلاش‌ها را بر حمایت از صنعت صادرات محور و تولیدکنندگان دانش‌بنیان برای تحقیق و تولید ماشین‌آلات جدید به عنوان بخشی از زمینه‌های توسعه در بخش استخراج متمرکز می‌کند. ایران از طریق استخراج معادن خود توانسته فعالیت‌هایی را افزایش دهد که میلیاردها دلار درآمد ارزی برای کشور ایجاد کرده و در عین حال صدها هزار شغل جدید برای جوانان ایجاد کرده است.

ابراهیم علی مولابیگی، مدیرکل اکتشافات وزارت صمت ایران از کشف نخستین ذخیره لیتیوم به میزان ۸.۵ میلیون تن معادل کربنات لیتیوم LCE در استان همدان خبر داد که خبر مثبتی از احتمال وجود ذخایر دیگر در منطقه غرب ایران است.

همچنین به گفته محمدهادی احمدی معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت ایران در استان همدان، این کشور در ۲ سال آینده قادر به استخراج لیتیوم از ۲ ذخیره جدید کشف شده است. این ذخایر مساحتی حدود ۱۱ کیلومتر مربع در دشت قهاوند در بیش از ۵۰ کیلومتر شرق مرکز استان همدان قرار دارد.

این اکتشاف نزدیک به ۴ سال به طول انجامیده و وزارت صنعت، معدن و تجارت درحال‌حاضر در حال مطالعه ظرفیت‌های فناوری موجود در دو کشور توسعه یافته به عنوان بخشی از تلاش‌ها برای راه‌اندازی معادن از طریق مشارکت با سرمایه‌گذاران خصوصی است. مسئولان این وزارتخانه انتظار دارند از طریق ذخایر عظیم خاک رس که منبع لیتیوم است، ذخایر سنگ لیتیوم بیشتری در همدان کشف شود.

اگر برآورد ۸.۵ میلیون تنی دقیق باشد، به این معناست که ایران درحال‌حاضر دومین ذخایر بزرگ لیتیوم در جهان را در اختیار دارد. این بزرگترین ذخیره لیتیوم خارج از امریکای جنوبی خواهد بود و پس از ذخیره ۹.۲ میلیون تنی در شیلی، به عنوان دومین ذخیره بزرگ شناخته می‌شود. با ذخایر جهانی لیتیوم که حدود ۸۹ میلیون تن تخمین زده می‌شود، ایران احتمالا حدود یک دهم عرضه لیتیوم جهان را در اختیار خواهد داشت.

کشف اخیر لیتیوم ایران توجه بیشتری را به معادن خاورمیانه معطوف خواهد کرد. چرا که نخست به دلیل اهمیت استراتژیک این ماده معدنی برای بیشتر فناوری‌های کم کربن که به آینده کم کربن در اکوسیستم جهانی باتری و تحرک الکتریکی کمک می‌کند، توجه بیشتری را جلب منطقه خواهد کرد. دوم، وزن ژئوپولیتیکی که ایران می‌تواند از لیتیوم به عنوان یک ابزار منابع طبیعی برای مذاکره در مورد رفع تحریم‌های اعمال شده توسط غرب (ایالات متحده، اتحادیه اروپا و متحدانش) استفاده کند.

سوم، ایران می‌تواند ظرفیت معدنی خود را برای جذب بیشتر سرمایه‌گذار خارجی در اقتصاد از طریق اکتشاف لیتیوم به بازار عرضه کند. چهارم آنکه اهمیت ژئوپولیتیکی گسترده‌تری به دنبال خواهد داشت، ایران ممکن است از لیتیوم برای تقویت بیشتر روابط خود با چین استفاده کند. به عنوان مثال، ایران و عربستان سعودی اخیرا بر اساس توافقی که مقدمات آن را چین فراهم کرده بود، توافق کردند تا روابط دیپلماتیک را از سر بگیرند.

چین با تولید بیش از سه چهارم باتری‌های لیتیوم یونی جهان و کنترل بیشتر تاسیسات پردازش لیتیوم جهان که در رقابت جهانی باتری‌ها پیشروست، به عنوان بزرگترین مصرف‌کننده لیتیوم در جهان شناخته می‌شود.

مجموعه گسترده‌تری از پیامدهای ژئوپولیتیکی وجود دارد که ممکن است سرنوشت روابط دیپلماتیک بین کشورها را تغییر دهد. آیا غرب برای دسترسی به لیتیوم مورد نیاز صنایع باتری و خودروهای برقی مذاکرات را با ایران از سر خواهد گرفت و تن به لغو تحریم‌ها خواهد داد؟

ایران نخستین کشور در خاورمیانه است که کشف لیتیوم را اعلام می‌کند، آیا این موضوع دیگر کشورهای منطقه را به کشف ظرفیت بخش معدن با تمرکز بر جست‌وجوی مواد معدنی حیاتی و فلزات باتری سوق خواهد داد؟ آیا لیتیوم عامل تهاجم و بی‌ثباتی سیاسی در خاورمیانه خواهد بود؟ آیا اتحادهای جدید و دیپلماسی معدنی بین کشورها شکل خواهد گرفت؟

هیچکس نمی‌تواند پیش‌بینی کند که آینده چگونه پیش خواهد رفت، همه سوالات و اظهارات ضمنی ژئوپولیتیکی بالا سناریوهای احتمالی را ارائه می‌دهد. به عنوان نخستین تولیدکننده لیتیوم در خاورمیانه، همه نگاه‌ها به ایران است.

در عین حال کشف لیتیوم در منطقه نشان می‌دهد که بخش معدن خاورمیانه ممکن است به یک بخش جدید و کلیدی تبدیل شود و منطقه را به یک بازیکن تاثیرگذار در حوزه فلزات باتری و تامین مواد معدنی حیاتی تبدیل کند که به اکوسیستم جهانی باتری و تحرک الکتریکی جهان کمک خواهد کرد.

شفافیت در عملکرد مالی فولاد هرمزگان



مدیر حسابداری عمومی شرکت فولاد هرمزگان با تاکید بر اینکه شفافیت عملکرد مالی برای ذی‌نفعان از اولویت‌های فولاد هرمزگان است، گفت: یکی از مهم‌ترین وظایف واحد حسابداری عمومی، تهیه صورت‌های مالی و به تبع آن ارائه اطلاعات قابل‌اتکا و به موقع به منظور نشان دادن عملکرد و موقعیت مالی شرکت به افراد خارج از سازمان از جمله سرمایه‌گذاران، اعتباردهندگان، تامین‌کنندگان و مشتریان است. به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، سید عبدالحمید بحرینی در خصوص عملکرد مدیریت حسابداری عمومی، بیان کرد: در این بخش، گزارش‌هایی تهیه می‌شود که عموما مصرف برون‌سازمانی دارند که از جمله آنها می‌توان به تهیه و انتشار صورت‌های مالی اشاره کرد. وی عنوان کرد: شرکت‌های پذیرفته شده در بورس و فرابورس، بر اساس قانون موظفاند که هر ۳ ماه یک بار گزارش کاملی از فعالیت مالی (صورت‌های مالی) خود ارائه دهند. این گزارش هر ۶ ماه یک بار توسط حسابرس قانونی حسابرسی می‌شود. مدیر حسابداری عمومی شرکت فولاد هرمزگان ادامه داد: آنچه در تدوین و ته‌یه صورت‌های مالی به صورت یک هدف مورد بحث است، رعایت اصول حسابداری طبقه‌بندی اطلاعات مالی ازجمله ارائه اطلاعاتی از وضعیت و عملکرد مالی و منعطف بودن شرکت به صورتی خلاصه و طبقه‌بندی شده است اما این گزارش‌ها و صورت‌های مالی باید به گونه‌ای باشد که برای استفاده‌کنندگان نهایی سودمند باشد تا بتوانند به درستی در این حوزه تصمیم‌گیری کنند. بحرینی با اشاره به اتخاذ رویکرد شفاف‌سازی از سوی شرکت، تاکید کرد: تمام فعالیت‌ها و گزارش‌های این واحد بر اساس استانداردهای روز انجام و تهیه می‌شود. به گفته وی، سازمان‌ها به ویژه شرکت‌های بورسی برای انتشار گزارش‌های خود ملزم به رعایت همه استانداردهای حسابداری، حسابرسی و الزامات تعیین شده بورس هستند. این در حالی است که سازمان بورس گاهی اوقات دستورالعمل‌هایی برای تهیه و ارائه صورت‌های مالی به شرکت‌ها ابلاغ می‌کند که سازمان‌ها باید آنها را رعایت کنند. مدیر حسابداری عمومی شرکت فولاد هرمزگان اظهار کرد: فولاد هرمزگان از جمله شرکت‌هایی است که اطلاعات مالی و تولیدی خود را با جزئیات مکفی در سامانه‌های بورس مانند کدال منتشر می‌کند تا ذی‌نفعان از این شفافیت بهره‌مند شوند. بحرینی تصریح کرد: از جمله مهم‌ترین اهداف واحد حسابداری عمومی فولاد هرمزگان، حرکت همگام با علم روز و استانداردهای تدوین شده است تا بتوانیم اطلاعات را به صورت شفاف به ذی‌نفعان اعلام کنیم. همچنین در تلاشیم همگام با سایر واحدهای سازمانی، ارزیابی عملکرد کارکنان را پیش ببریم. از این رو، کارکنان را ترغیب و تشویق می‌کنیم تا در نظام‌های مشارکتی حضور داشته باشند.

وی خاطرنشان کرد: همچنین به گونه‌ای برنامه‌ریزی کرده‌ایم که در حد لزوم، کارکنان دوره‌های آموزشی حوزه حسابداری مالی را پشت سر گذارند. ضمن اینکه جابه‌جایی شغلی کارکنان را برای افزایش سطح آگاهی و شناخت آنها نسبت به دیگر واحدهای مالی در دستور کار داریم تا به این ترتیب موجبات رشد فزاینده و تعالی کارکنان سازمان نیز فراهم شود.

وضعیت فوق بحرانی فرونشست در دشت‌های فارس



مدیرکل مرکز زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی منطقه جنوب کشور (شیراز) با اشاره به اینکه پدیده فرونشست زمین از ۱۰ سال گذشته در فارس به وجود آمده، گفت: بروز شکاف و فروچاله‌ها دستاورد مخاطرات ناشی از فرونشست‌های است که تاثیر مستقیم بر فعالیت‌های کشاورزی و عمرانی دارد.

به گزارش روابط‌عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور، طهمورث یوسفی، عوارض زیانبار فرونشست‌ها را ایجاد تَرَک و تخریب جاده‌ها و مسیرهای ارتباطی، شکسته شدن خطوط لوله و شریان‌های حیاتی، ترک در پی سازه‌ها و دیوارهای جداکننده، تخریب زمین‌های کشاورزی، وقوع تلفات انسانی و ده‌ها مورد دیگر را از مخاطرات ناشی از فرونشست عنوان کرد و گفت: با توجه به وضعیت بحرانی مناطق درگیر با فرونشست‌ها، اهمیت بررسی و پایش این پدیده روز به روز بیشتر احساس می‌شود.

▣ افت آب‌های زیرزمینی عامل ایجاد فرونشست‌ها

وی، عمده رخدادهای فرونشست زمین در فارس و دیگر نقاط درگیر با فرونشست‌ها در کشور را تحت‌تاثیر عواملی همچون افت سطح آب‌های زیرزمینی، انحلال تشکیلات زیر سطحی و ریزش کارست‌هایی دانست که اتفاق افتاده است.

مدیرکل مرکز زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی منطقه جنوب کشور (شیراز) خاطرنشان کرد: وقوع این پدیده در مناطق شهری و صنعتی علاوه بر موارد ذکر شده، می‌تواند توسط عواملی چون تاسیس سازه‌های سنگین در مناطق مستعد و یا عدم رعایت اصول مهندسی احداث یک سازه تشدید شود.

وی گفت: میزان فرونشست در استان فارس در ۱۰ ساله اخیر از ۴ سانتیمتر تا بیش از ۱۷ سانتیمتر در سال در برخی دشت‌های استان به ثبت رسیده که این آمار حاکی از وضعیت فوق بحرانی فرونشست‌ها در دشت‌های فارس است.

به گفته یوسفی، پایش فرونشست در دشت‌های فارس به صورت پیوسته در دستور کار اداره‌کل زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی منطقه جنوب کشور (شیراز) به روش‌های مختلف قرار گرفته و بخش وسیعی از مطالعات نیز به طور پیوسته در حال انجام است.

این فعال حوزه زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور یادآور شد که در سال ۹۶-۹۵ در بخش مرکزی و جنوبی و در سال ۹۸ نیز کل استان فارس توسط سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور تحت پایش فرونشست قرار گرفته و از شمار دشت‌های مطالعه شده در این استان، دشت‌های مرودشت، داراب، فسا و قره بلاغ، قطروئیه، کوار، قیر و کارزین و شیراز از مناطقی هستند که با وضعیت بحرانی فرونشست‌ها روبه‌رو شده‌اند.

یوسفی گفت: این مناطق در بازه زمانی سال‌های۹۶-۹۵ مورد بررسی قرار گرفته که به لحاظ میزان نرخ نشست از دشت‌های دیگر وضعیت نسبتاً بحرانی‌تری را تجربه کرده است.

وی افزود: از میان دشت‌های دیگری که در استان فارس مورد مطالعه قرار گرفته، دشت‌هایی مثل جویم، بنارویه، جهرم، مبارک‌آباد، استهبان و سروستان است که از لحاظ میزان نرخ نشست، این دشت‌ها به نسبت چند دشت ذکر شده در قبل نشست کمتری را متحمل شده است.

▣ فرونشست‌ها به مناطق مسکونی مرودشت می‌رسد

به گفته این مقام مسئول، در جدیدترین مطالعه این اداره‌کل در سال ۱۴۰۱، دشت‌های محدوده شهرستان مرودشت با روشی جدید مورد بررسی قرار گرفته که بر همین اساس و طبق نتایج حاصله، ورود فرونشست به محدوده‌های شهری و مسکونی قابل توجه است.

یوسفی در ادامه بیان کرد: مطالعات جاری فرونشست زمین به همراه مطالعات ژئوتکنیکی نیز در دشت‌های فسا، داراب و قیر و کارزین در حال انجام بوده که نتایج آن پس از اتمام مطالعات اعلام خواهد شد.

وی، بیشترین میزان نرخ نشست زمین در دشت‌های مورد مطالعه استان فارس را به طور عمده در محدوده‌هایی عنوان کرد که به لحاظ کشاورزی در این مناطق فعالیت‌های بیشتری صورت می‌گیرد که این امر خود اهمیت عامل برداشت بی‌رویه آب‌های زیرزمینی را در وقوع پدیده فرونشست در این دشت‌ها نشان می‌دهد.

مدیرکل مرکز زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی منطقه جنوب کشور عنوان کرد: در مناطقی چون شهرستان‌های مرودشت، فسا، داراب، افزر(قیر و کارزین)، استهبان و نیریز بر روی زمین شکاف‌هایی به طول‌های بیش از ۱۵۰ متر و عمق چندین متر را ایجاد کرده است.

به گفته وی، وقوع فرونشست در دشت‌های استان فارس و گزارشات متعدد دریافتی توسط سازمان زمین‌شناسی مرکز شیراز نشان می‌دهد که این پدیده باید به عنوان یکی از مخاطرات مهم در استان تلقی شده و رهکارهای بلندمدت و کوتاه‌مدت برای آن در نظر گرفته شود.

یوسفی تصریح کرد: تنها راهکار برون رفت از این پدیده، اصلاح روش‌های مدیریت منابع آب است و تا فرصت باقی است باید به‌سوی آن حرکت کرد، اما تا آن هنگام و بعنوان راهکار فوری و اضطراری حداقل می‌توان به جلوگیری از ادامه فعالیت از چاه‌های حفر شده غیرمجاز که در بسیاری موارد تعداد آنها از چاه‌های مجاز بیشتر است، مبادرت ورزید.

روزگار معدن

صنایع معدنی

شنبه ۳
۲۷ اسفند ۱۴۰۱
۲۵ شعبان ۱۴۴۴
۱۸ مارس ۲۰۲۳
سال پنجم ● شماره ۱۰۴۲

بررسی نقاط قوت و فرصت‌های پیش‌روی سنگ آهن

گروه معدن



عکس: روزگار معدن

معـدن و معدنـکاری یکـی از مهم‌تریـن فعالیت‌های درآمدزا بشـر محسـوب شـده و دولت و سـرمایه‌گذاران در سراسـر جهان هر روز بیشـتر از قبل به این حوزه توجه می‌کنند. سـنگ‌آهن دومین ماده مهم پس از نفت است و به عنوان نهاده اساسی برای تولید فولاد خام که بزرگتریـن بازار فلزی جهـان را در اختیار دارد به کار می‌رود.

به گزارش سـنا، این سـنگ معدنـی پایه و اساس زیرسـاخت‌های جهانی اسـت و کشور ایران در مسـیر بلندپروازی فولادی خود بیش از هر زمان دیگری به سنگ‌آهن نیازمند است، به طوری که بـرای تولید ۵۵میلیون تن فولاد در سـال بـه ۱۶۲میلیون تن سـنگ‌آهن نیاز اسـت. اما چالش‌های بهره‌بـرداری حداکثری سـنگ‌آهن در کنـار مشـکلات مربـوط بـه حمل‌ونقل و آبرسـانی به صنایع فولادی باعث شـده که این هدف دورتر از آنچـه که باید به نظر برسد.

بازیگران اصلی سنگ‌آهن دنیا

مهمترین بازیگران جهان در بازار سنگ‌آهن ۳ کشـور اسـترالیا، برزیل و چین هستند که بیشـترین سـهم را از استخراج سـنگ‌آهن را به خود اختصاص داده‌انـد و ایران جایگاه نهم و به لحاظ ذخایر و میزان اسـتخراج سـهم ۲ درصد از اسـتخراج سـنگ‌آهن دنیا را به خود اختصاص داده است. استرالیا به دلیل موقعیت خاص خود و دسترسی به آب‌های آزاد توانسته بیش از آنچه ذخایر در اختیار داشـته باشـد، سنگ‌آهن استخراج کند.

در مقابل، کشـور روسـیه به دلیل دسترسی نداشـتن بـه آب‌هـای آزاد و هزینـه بـالای حمل‌ونقل سـنگ‌آهن که عمدتا روش مقرون به صرفه آن کشتی است، باعث شده که جایگاه ضعیفی را در میزان استخراج سنگ‌آهن داشته باشد.

وضعیت ایران در استخراج سنگ‌آهن

عمـده معـادن خـوب کشـور در فـلات مرکـزی اسـت، گل گهر، چادرملو و سـنگان از جملـه معـادن مهـم سـنگ آهن کشـور هستند.

فلـزات اساسـی صنعـت بزرگـی در بـازار سـرمایه کشور هستند به طوری که ۲۹ درصد ارزش بازار سـهام را فلزات اساسـی تشـکیل می‌دهنـد. اما از این میزان حـدود ۴۰ درصد سـنگ‌آهنی‌ها هسـتند. بنابرایـن، در حـوزه فلزی‌ها، سـنگ آهنی‌ها اهمیت ویژه‌ای دارند و ارزش بازاری که در مجموع در بازار سـرمایه بـه خود اختصاص داده‌انـد بیش از ۱۱ درصد است.

گل‌گهـر، چادرملو، سـنگ‌آهن گوهر زمین، ۳شرکتی هستند که درآمد بالاتری را به نسبت سـایر شرکت‌های سنگ‌آهنی و معدنی دارند و در بورس درج شده‌اند.

مسـعود جعفری، تحلیلگر فلـزات و معادن در رابطـه با صنعت سـنگ‌آهن کشـور گفت: خوشـبختانه در ایـران عمـده سـنگ‌آهن اسـتخراجی تا عمـق ۲۰۰ متر بوده و این یک مزیت به شـمار مـی‌رود. در حوزه اکتشـاف، تجهیز و آماده‌سـازی معدن با مسـائلی چون ماشـین‌آلات و تجهیزات مواجه هستیم. اما از نظر نیروی انسانی و همچنین فرآیند استخراج و سطحی بودن معادن نسبت به دنیا مزیت‌های بیشتری داریم. به طوری که محصولات با نرخ خوبی به فروش رسـیده و حاشـیه سود بالای ۶۰ درصد دارند.

وی عنـوان کـرد: سیاسـت‌گذار در بخـش سـنگ‌آهن تصمیـم گرفتـه نرخ نهایـی را به نرخ‌های جهانـی متصل کند، زیـرا نرخ فولاد در دنیـا براسـاس سـنگ‌آهن بـالا مـی‌رود. درحال‌حاضر تعرفه حذف شـده و شـرکت‌ها ایـن فرصت را دارند تـا محصولات خود را چه در داخل و خارج کشـور عرضه کنند و سهمیه شرکت‌ها در بورس کالا تعیین شده است.

وی بـا اشـاره بـه نقـاط قـوت صنعـت سنگ‌آهن کشـور، اظهار کرد: بازدهی مناسب سـرمایه‌گذاری در حوزه معدن، ظرفیت رشـد درآمدهای ارزی با حذف تعرفه‌های صادراتی و وارداتی، اثرپذیری کمتر از بحران انرژی نسبت به سـایر صنایـع و حلقه‌های زنجیـره ازجمله نقاط قوت صنعت سنگ‌آهن است.

به گفته جعفری، کمبـود تجهیزات حفاری و کنـد بودن فرآیند اکتشـاف به علت تحریم، بی‌ثباتی و تعدد سیاست‌ها و مقررات واردات و صادرات محصـولات معدنی ازجمله ضعف‌های این صنعت است.

وی خاطرنشـان کرد: کمبود سـنگ‌آهن به واسـطه فزونـی ظرفیت‌های فولادسـازان در آینده، فرسـودگی ناوگان معدنی و محدودیت ظرفیـت حمل‌ونقل ریلی و جاده‌ای کشـور از تهدیدهای صنعت سنگ‌آهن به شمار می‌رود.

جعفـری افزود: امـکان اسـتفاده از ظرفیت معـادن و پهنه‌هـای جدیـد در مشـارکت با ایمیـدرو و بخـش خصوصـی از فرصت‌هـای صنعت سنگ‌آهن است. صنعت سنگ‌آهن باید بتواند به سمت زنجیره فولاد کشور و به سمت محصولات کیفی رفته و به سمت فولادی‌های آلیـاژی حرکت کند. وی در خاتمه تاکید کرد: تکنسـین و دانش فنی در این صنعت بسـیار مهم است.

صنعت فولاد در رده صنایع استراتژیک قرار دارد

یک کارشناس فولادی معتقد است که در شرایط فعلی عرضه فولاد و محصولات فولادی در بورس کالا حتی بالاتر از نیاز بازار داخلـی، مانع تنظیم تقاضا برای گرانفروشـی فولاد اسـت؛ کما اینکه در سـال‌های گذشته بارها شـاهد مدیریت عرضه فولاد و گرانفروشـی آن در بازار داخلی بودیم. علی یاری در گفت‌وگو با فولادبان در خصوص چالش‌های فولادسـازان و راهکارهای رفع آن اظهار کرد: صنعت فولاد در رده صنایع اسـتراتژیک کشـور قـرار دارد که از اثرگذاری بالایی بر اقتصاد برخوردار اسـت. این صنعت سـهم بسـزایی از تولید ناخالص داخلی را بر عهده دارد، موقعیت‌های شـغلی متعددی ایجاد کرده و با توجه به صادرات قابل‌توجه آن، می‌توان گفت نقش مهمی در ارزآوری کشور دارد.

وی گفـت: وزارت صنعـت، معدن و تجـارت در ماه‌های ابتدایی امسـال اقـدام به وضع عـوارض صادراتی روی فـروش خارجی محصـولات بخش معدن و صنایـع معدنی کرد. نکته قابل توجه اینکه این سیاست در حوزه فولاد و محصولات فولادی و در زمان طلایی صادرات اجرا شد. این کارشناس فولادی با اشاره به عواقب وضع عوارض صادراتی برای فولادسازان گفت: چنین عملکردی، زمینه از دست رفتن بازارهای فروش خارجی را فراهم کرد. علاوه بـر این، اعتبار فروش تولیدکننـدگان و صادرکنندگان ایرانی به دلیل بدقولی و تغییر در شـرایط فروش آنها از بین رفت، این در حالی است که اعتبار، مهم‌ترین لازمه حضور یک تولیدکننده در بازار جهانی است و نمی‌توان به‌سادگی از کنار آن گذشت. یاری تصریـح کرد: حمایت از تولید داخلـی و اعطای امتیازاتی مانند منابع ارزان انرژی و مواد اولیه به صنعتگران با هدف رونق تولید و همچنیـن حمایت از مصرف‌کنندگان نهایی اجرایی می‌شـود. بـا این وجود، درحال‌حاضر سـود حاصل از چنین اقداماتی تنها بـه جیب تولیدکننـدگان در حلقه‌های بالادسـتی این زنجیره می‌رود.

وی معتقـد اسـت کـه در چنیـن شـرایطی عرضـه فولاد و محصولات فولادی در بورس کالا حتی بالاتر از نیاز بازار داخلی، مانع تنظیم تقاضا برای گرانفروشـی فولاد اسـت؛ کما اینکه در سال‌های گذشته بارها شاهد مدیریت عرضه فولاد و گرانفروشی آن در بازار داخلی بودیم.



درس‌هایی از مدل توسعه سنگاپور



علـی امرایـی -مدیرعامـل فولاد سنگان: بسیاری از کشورهای جهان با وجـود برخـورداری از منابع طبیعی و موقعیت‌های ژئواسـتراتژیک، به دلیل ضعف در ذهنیت توسـعه و عدم درک مناسـب از جوانب مختلف آن، هنوز از عدم یا عقب‌ماندگی توسعه رنج می‌برند. درک این مسئله که ذهنیت توسـعه‌گرا بر خود توسعه تقدم دارد مهم‌ترین عامل در امر توسعه یافتگی است. ایران در زمره کشورهای مستعد توسـعه و دارای این ذهنیت برتر اسـت و تدوین برنامه‌های توسـعه کشور نشان از این نگرش و توانمندی در کشور دارد. شناخت توسعه پایدار و دوری از تک‌بعدانگاری و برنامه‌ریزی و نظارت دقیق بر اجرای آن اصول مهمی در روند توسـعه به شـمار می‌رود. همه این‌ها در کنار اخذ اسـتراتژی مناسب با شـرایط هر کشـور، در کنار مطالعه الگوهای توسـعه دیگر کشورها، می‌تواند مسیر توسـعه برای کشوری نظیر ایران با ظرفیتهـای فراوان را هموار کند. با توجه به نوسـانات حوزه نفت و انرژی در جهان و اسـتفاده ابزاری برخی کشـورها از سـلاح نفت و گاز در مناسـبات اقتصادی و سیاسی و علم به کاهش نیاز به انرژی فسیلی، نیازمند نگاه توسعه‌محور به همه ظرفیت‌های موجود با در نظر گرفتن تمامی جوانب هسـتیم. در این میان الگوبرداری و مطالعه روند توسـعه و پیشـرفت کشـورهای مختلف و سـپس انطباق آن بر شرایط خاص هر کشور به منظور فرارفتن از نگاه تک مسیر بودن توسعه(مسیر غـرب تنها راه توسـعه نیسـت) می‌تواند به خلـق ایده‌های توسـعه‌گرایانه کمک کند. نگاهی به مدل توسعه کشورهایی نظیر سنگاپور و مالزی درسهای مهمی به ما خواهد آموخت.

سـنگاپور الگوی مناسـبی برای کشـورهایی است که به دنبـال گسسـت از کمتر توسـعه‌یافتگی و ورود به سـاحت مدرنیزاسـیون هسـتند. این کشـور با وجود محدودیتهای زیـاد اعم از کمبود منابع معدنی قابل اسـتخراج، کمبود آب آشـامیدنی و فقر زیرسـاختی، توانسـت در طول چهار دهه خود را به عنوان یک کشـور کاملا توسـعه یافته مطرح کند و الهام بخش توسـعه‌گراهایی چون دنگ‌شیائوپنگ در چین و نارسـیمها رائو از هندوسـتان باشد. نگاهی به سیاست‌های اجرایی این کشـور نشـان می‌دهد، سـنگاپور برخلاف سایر کشـورهای جهان سـوم، گام در مسـیری متفاوت گذاشته اسـت. از دهه ۶۰ و ۷۰ میلادی که روند توسـعه این کشور با پیشـاهنگی طبقه الیت آغاز شـد، تا به امـروز، با کمترین نوسـان و بیشـترین ثبات تداوم یافته است. استفاده مناسب این کشـور از مزیتهای عقب‌ماندگی و توسعه دیرآیند، منابع انسـانی فراوان اما فاقد توانایی‌های لازم فنی، در روند توسعه سـنگاپور بسـیار مؤثر بوده است. اسـتفاده از مزیت توسعه دیرآیند توسـط کشـورهایی نظیر مالزی نیز نتیجه مشابهی در تسریع روند توسعه‌یافتگی داشته است. مهم‌تر از همه این شـرایط، فرا رفتن از اجرای سیاست‌های تعدیل ساختاری از یک سو و خودبسندگی اقتصادی، عدم تعلق کامل به اجرای مدل اقتصاد کمونیسـتی و عاملیت نقـش دولت در اقتصاد از سـوی دیگر، این کشـور را به سـمت اجرای مدل خاصی و ترکیبی از توسـعه اقتصادی سـوق داد. رهبران سـنگاپور با ایجاد فضا و بسـتر مناسب برای رشـد و گسترش اقتصاد بازار آزاد (اقتصاد سـرمایه‌داری) و کنترل و نظارت دولت بر عرصه اقتصاد (اقتصاد سوسیالیستی) و ترکیب این دو تضاد فکری در عمل، ضمن فرارفتن از مدلهای کلاسـیک توسعه اقتصادی، با طراحی و اجرای شیوه نوینی از الگوی ساختاری اقتصادی، خود را به جمع اقتصادهای برتر جهان رسـاندند، این در حالی اسـت سنگاپور در دهه شصت و هفتاد میلادی گرفتار فقر مطلق بود. درست در زمانی که بیشتر کشورهای جهان سوم از جمله ایران به سمت استفاده از صنایع سنگین و پرهزینـه رفتنـد و میان ملی کـردن صنایـع و یا اجرای سیاست‌های تعدیل سـاختاری گرفتار شدند، الیت سنگاپور و در صـدر آنها «لی کوان یو» ابتدا محور توسـعه کشـور را بر اسـتفاده حداکثری از منابع موجود در دسـترس(نیروی انسـانی زیـاد و ارزان قیمت) و اسـتفاده از صنایـع کاربر با ارزش افزوده کم قرار دادند. حرکت هوشمندانه این کشور به سـمت صنایعی که کمترین سرمایه را نیاز داشت و استفاده از مزایای توسـعه دیرآیند؛ به معنای اسـتفاده کشـور عقب مانده صنعتی و اقتصادی از دستاوردهای کشورهای صنعتی بـا صرف کمتریـن هزینه مالی و زمانی باعث شـد در همان ابتدا سرمایه‌گذاری‌های مناسبی در این جزیره صورت گیرد. اسـتراتژی آموزش منابع انسـانی به عنوان بزرگترین دارایی سـنگاپور و در گام بعد اجرا سیاسـت اخذ فناوری مدرنتر و صنایع با ارزش افزوده بالا، موجب رشـد شـتابان این کشور شد. در این بازه زمانی توسعه آموزش‌های کاربردی متناسب با شـرایط سنگاپور، رشـد معنادار نیروی انسانی متخصص، معافیتهای مالیاتی، واردات فناوریهای مدرن صنعتی و دعوت به سرمایه‌گذاری در صنایع مختلف این کشور، موج جدیدی از رشد و توسعه را به همراه داشت. از دو دهه پیش، سنگاپور خیز بزرگی برای استفاده از فناوریهای های‌تک و اینترنت‌پایه برداشته است، به گونه‌ای که به یکی از قطب‌های مهم جهان در حوزه علوم نرم‌افزاری و کامپیوتر تبدیل شده است. حاصل ذهنیـت توسـعه‌گرا، برنامه‌ریزی صحیح و اتخاذ اسـتراتژی مناسـب اقتصادی باعث شد، سنگاپور درحال‌حاضر به عنوان یکی از سـه بازار برتر مالی جهان، سـومین بازار بزرگ نفت و گاز، یکـی از دو حـوزه مهم ترانزیت دریایـی، جز برترین کشـورها در حـوزه آموزش و درمـان، و یکـی از مهم‌ترین قطب‌های بازرگانی در دنیا شـناخته شود. این کشور از نظر شاخص‌های سرانه، توسعه و رفاه و امنیت سرمایه‌گذاری جز برترین کشـورهای دنیاست و از نظر شاخص GDP و PPP یک کشور سرآمد به حساب می‌آید.

گذار اجمالی به روند توسعه سنگاپور و مقایسه آن با فرآیند توسـعه در ایران را می‌توان به عنوان یک محرک و مشـوق قوی در روند توسعه دید. برخورداری ایران از منابع زیرمینی و معادن، ذخایر نفت و انرژی، قرار گرفتن در یکی از بهترین شاهراه‌های ترانزیتی جهان به عنوان نقطه اتصال آسیا و اروپا، دسترسی به آبهای آزاد، ظرفیت بالای گردشگری و بازرگانی، پتانسـیل بالای معدنی، تنوع آب و هوایـی، نیروی کار فراوان متخصص و جوان و ... در مقایسه با سایر کشورها، هر کدام برگ برنده و مزیتی برای کشـور محسوب می‌شود. توجه به این نکته که سـنگاپور با کمترین منابع توانسته است خود را بـه عنوان یک قطب صنعتی در دنیا تبدیل کند بسـیار مهم اسـت. این امر نشان می‌دهد صنعت کشـور با تداوم همین ذهنیت توسعه‌گرا و خلاق و با اتخاذ برخی تاکتیکها در عرصه سیاسـت خارجی و بالفعل رسـاندن ظرفیـت ژئواکونومیک خـود می‌توانـد به مسـیر توسـعه کشـور بیـش از پیش سـرعت دهد. با توجه به کاهش اتکای کشـورهای جهان به ذخایر انرژی و به حاشـیه رفتـن اقتصادهای نفتی، ضرورت توجه به توسعه دیگر بخش‌های صنعتی و اقتصادی از جمله معدن و فـولاد بیش از پیش نمایان می‌شـود. درحال‌حاضر صنعت فولاد یکی از مزیت‌های مهم کشـور در روند توسـعه اسـت. درک جایگاه این صنعت مهم، ارزش‌آفرین و اشتغالزا در فرآیند توسـعه اقتصـادی، تلاش برای رفـع چالش‌های تولید فولاد اعم از انرژی – مالی- توسعه اکتشافات معدنی و برنامه‌ریزی برای توسعه صادرات و بازیابی بازارهای صادراتی، بسیار حائز اهمیت است. درحال‌حاضر صنعت فولاد کشور از ابتـدای زنجیره تا انتها، از اسـتراتژی‌های ترکیبی و متوازن اسـتفاده می‌کند. علاوه بر توسعه زیرسـاخت برای تولید با روش کنونی، سـرمایه‌گذاری برای تولید نسـل جدید فولاد آلیاژی، سبک و مقاوم و با ارزش افزوده بالا، توسعه زیرساخت حمل‌ونقل و ایجاد اصلاحات اساسی در رویکرد صادراتی این صنعت مهم و ضروری اسـت که شـرکت‌های داخلی در این مسـیر گام برداشـته‌اند. کاهش هزینه سرتاسری در چرخه اکتشـاف- اسـتخراج- تولید و صادرات امری است که مورد توجه قرار گرفته است و این اقدام می‌تواند به افزایش بازدهی و سـودآوری حوزه صنعت کمک کند. به نظر می‌رسد بخش مهمی از این هزینه سرتاسری چرخه، به استهلاک تجهیزات و واردات قطعـات و تجهیزات در شـرایط تحریمی با صرف هزینه بیشتر مرتبط اسـت و انتقال محصول به بندرگاه‌های کشـور جهت صادرات نیز بـار مالی بیش از اسـتانداردهای جهانی بـه صنعت فولاد تحمیـل می‌کند. در کنـار نیروی انسـانی توانمند حوزه صنعت فولاد، انتقال تجربیات و دانش فنی سـایر شـرکت‌ها و کشـورها، حتی با وجـود تحریم و بومی‌سـازی و مهندسی معکوس آنها، می‌تواند ما را از صرف زمان و هزینه مازاد در امر توسـعه صنعتی حفظ کند. تلاش همه‌جانبه برای سـامان دادن به اقتصاد کشور از یک طرف و استفاده از توان شرکت‌های دانش‌بنیان و متخصصین داخلی در مسـیر بومی‌سازی تکنولوژی پس از واردات آن، درسهای مهمی اسـت که از مدل توسعه سنگاپور باید فراگرفت. نباید از نظر دور داشـت که ارتقا یا ایجاد یک بستر صنعتی با نگاه به مدل سایر کشورها از جمله سنگاپور نیازمند توجه بیشتر به زیرساخت آموزشهای تخصصی و کاربردی مهارت محور در حوزه صنایع مختلف و فعالسازی مزیتهای نسبی مانند انرژی گاز، معادن کشـف نشده و به خصوص نیروی انسانی... است، چراکـه با هدفمند شـدن آموزش و اصلاح آمـوزش تئوری محـور و جایگزینـی آن با مهارت محوری تناسـب می‌توان نیـروی متخصص مورد نیاز صنایع را پـرورش داد. در حوزه آموزش‌های مهـارت محور و تخصصی می‌توان به دانشـگاه کلـرادو به عنوان قطب علمی حـوزه معدن در دنیا نگاه کرد که سـالانه صدهـا متخصص را آموزش می‌دهـد و این خود سـرمایه عظیمی از منابع انسـانی در این حوزه فراهم آورده اسـت. امری که امروزه با وقوع iop نیاز ضروری برای توسعه کشور به شمار می‌رود.

روی خط خبر

معیارهای آلایندگی واحدهای صنعتی و تولیدی تعیین شد

با تصویب هیات وزیران، معیارهای تعیین سطح آلایندگـی واحدهای تولیـدی، صنعتی، معدنی و خدماتی موضوع مـاده ۲۷ قانون مالیات بر ارزش افزوده با موافقت هیات وزیران مشخص شد.

به گـزارش فولادبان، با تصویـب هیات وزیران، واحدهایی که از انجام خوداظهاری، ارائه اطلاعات الزامـی یا ایجاد امکان نمونه‌گیـری و آزمایش در مهلت مقرر اسـتنکاف می‌کنند، مشـمول جرایم تعیین شده می‌شوند. از سوی دیگر، واحدهایی که در یـک دوره موفق به کاهش نـرخ آلایندگی به حداقل یک سـطح پایین‌تر شوند، تشویق خواهند شد.

در همین راسـتا، وزارت کشـور موظف است به صورت سـالانه گزارش خـود در نحوه هزینه کرد عوارض سبز و میزان کاهش و رفع آلایندگی منتج از آن را به صورت عمومی گزارش کند.

همچنین براساس این مصوبه، دستگاه‌هایی که عـوارض آلایندگی را دریافـت و مصرف می‌کنند، مکلفنـد حداقل ۵۰ درصد از عـوارض آلایندگی را برای بهسازی، توسـعه و نگهداری فضای سبز، توسـعه ناوگان حمل‌ونقل عمومـی با اولویت‌های فناوری‌هـای نویـن، مدیریت پسـماند، کاهش و رفع آلودگی، پایش آلودگی و تصفیه و بازچرخانی فاضـلاب، بهینه‌سـازی مصـرف آب و انـرژی در سـاختمان‌ها و اماکـن عمومی با نظـارت و تأیید سازمان حفاظت محیط‌زیست هزینه و گزارش آن را نیز سالانه اعلام کنند.

فولادسازان نقشه آمایش سرزمینی را رعایت نمی‌کنند

یک کارشناس صنعت فولاد با بیان اینکه توسعه در بخش صنایع بالادستی از مهم‌ترین برنامه‌های کشـور اسـت، گفـت: تفـاوت معنـاداری میان پیش‌بینی مصرف داخلی فولاد و پیش‌بینی تولید فولاد خام در کشـور وجود دارد. برهمین اساس، تنها راه برای جبران این مازاد عرضه و حفظ توازن در بازار داخلـی، صادرات فولاد خـام محصولات فولادی و حضور در بازارهای جهانی است.

حسـن طاهری در گفت‌وگو با فولادبان با اشاره بـه اینکـه واحدهای فولادسـازی نقشـه آمایش سـرزمینی در کشـور را رعایت نمی‌کنند، اظهار کـرد: به منظور تحقق رفع هرچه بهتر مشـکلات ناشـی از ضعف سـاختار و پراکندگی در استقرار کارخانجات صنعت فولاد، برخی راهکارها از جمله ممانعـت از رویکرد منطقه‌ای در احداث واحدهای فولادی، اولویت محدودیت‌های زیسـت‌محیطی و منابع طبیعی، توسـعه تجـارت خارجی در بخش صنعت فـولاد، تکمیل زنجیـره تولید محصولات فولادی باید مورد بررسی قرار گیرد.

وی گفـت: تهیه نقشـه آمایش زنجیـره تولید فولاد در کشـور، حمایت از ارزش‌افزوده در تولید محصولات فولادی به جای خام‌فروشی و پیشنهاد می‌شود.

این کارشناس صنعت فولاد، عنوان کرد: براساس سـند چشم‌انداز ۲۰ ساله مشاهده می‌شود یکی از هدف گذاری‌های انجام شده برای سال ۱۴۰۴ در حوزه صنعت فولاد، دستیابی به ظرفیت تولید ۵۵ میلیون تن فولاد به طور سالانه در کشور است.

طاهـری با بیـان اینکه چالش‌های اساسـی در شرایطی فعلی هدف‌گذاری عدم توازن زنجیره در بخش عرضه و تقاضا اسـت، عنوان کرد: براسـاس آمار ارائه شـده، پیش‌بینی می‌شود میزان مصرف معـادل فولاد خام در کشـور از حدود ۲۰ میلیون تن در سـال ۱۴۰۰، به حـدود ۲۳ میلیون تن در سال ۱۴۰۴ برسد و تولید فولاد خام از ۳۵ میلیون تـن در سـال ۱۴۰۰، به ۴۴ میلیون تن در سـال ۱۴۰۴ افزایش یابد.

وی بیان کرد: براسـاس پیش‌بینی‌هـای انجام شـده، ظرفیت تولید فولاد خام در سال ۱۴۰۰ به رقم ۴۷ میلیون تن براسـاس هدف‌گذاری صورت گرفته اسـت، گفت: این میزان در سال ۱۴۰۴ به ۵۵ میلیون تن افزایش می‌یابد.

این کارشناس صنعت فولاد اظهارکرد: براساس داده‌هـای ارائـه شـده، تفـاوت معنـاداری میان پیش‌بینی مصرف داخلی فولاد و پیش‌بینی تولید فولاد خام در کشـور وجود دارد. برهمین اساس، تنها راه برای جبران این مازاد عرضه و حفظ توازن در بازار داخلـی، صادرات فولاد خـام محصولات فولادی و حضور در بازارهای جهانی است.

یادداشت

مسیر فعالیت صنایع با آموزش هموار می‌شود



حسن حسینقلی
فعال بخش معدن و صنایع معدنی

آموزش فرصتی برای بهبود عملکرد افراد و وظیفه اساسی نهادهای گوناگون است و انتظار می‌رود به‌عنوان فرآیندی مداوم و همیشگی موردتوجه قرار گیرد. کارکنان در هر سطحی از سطوح یک شرکت یا صنعت، اعم از مشاغل ساده تا پیچیده و حتی مدیریتی، نیازمند آموزش و کسب دانش و مهارت‌های جدید هستند. آموزش می‌تواند به‌عنوان راهکاری مطمئن در راستای بهبود کیفیت و حل مشکلات حاکم بر عملکرد صنایع گوناگون موردتوجه قرار گیرد. بر همین اساس از افراد انتظار می‌رود اطلاعات و مهارت‌های جدیدی برای اجرای موفقیت‌آمیز وظایف خود فرا بگیرند. فقدان آموزش، چالش‌های بسیاری در مسیر فعالیت صنایع ایجاد می‌کند؛ بنابراین آموزش نیروی انسانی صنایع، مهم‌ترین اقدام اجرایی مدیران و سیاست‌گذاران است. در همین حال چنانچه فرصتی برای برقراری تعامل میان صنایع و دانشگاه‌ها به‌عنوان مراکز تولید علم فراهم شود، این‌گونه مشکلات برطرف خواهند شد. در عصر حاضر از کارکنان یک مجموعه با عنوان سرمایه‌های انسانی یاد می‌شود؛ بر همین اساس نیز آموزش نیروی انسانی اهمیت دوچندان می‌یابد. با این وجود، اساس آموزش در کشور ما با ایرادات ویژه‌ای همراه است؛ یعنی آموزش کافی و متناسب با نیازهای صنعت به افراد داده نمی‌شود؛ در نتیجه فارغ‌التحصیلان دانشگاهی از کارآمدی کافی برای در اختیار گرفتن مشاغل به‌ویژه در حوزه‌های معدنی و صنعتی برخوردار نیستند. همین نقص در ادامه عملکرد فعالان بخش معدن و صنایع وابسته به آن را تحت تاثیر منفی قرار می‌دهد. در موارد متعددی شاهد پذیرش تعداد قابل‌توجهی از دانشجویان در رشته‌های تخصصی هستیم که کشور به آنها نیازی ندارد. به‌عنوان‌مثال، تعداد پذیرفته‌شدگان رشته زمین‌شناسی به‌مراتب بالاتر از نیاز کشور به متخصصان این رشته است. همین دانشجویان نیز آموزش‌های تخصصی لازم را نمی‌بینند و برای شروع فعالیت خود با چالش‌های جدی روبه‌رو خواهند شد؛ بنابراین تجدیدنظر در الگوهای آموزشی کشور ضروری به‌نظر می‌رسد. بسیاری از صنایع و شرکت‌های فعال در بخش معدن و صنایع معدنی از توان مالی کافی برخوردار نیستند و در چنین شرایطی، آموزش نیروی انسانی عملا نادیده گرفته می‌شود، این در حالی است که آموزش نیروی انسانی موجب می‌شود افراد بتوانند متناسب با تغییرات سازمانی و به‌طور مؤثر، فعالیت‌هایشان را ادامه دهند و بدین‌ترتیب، امکانی برای تحقق اهداف سازمانی فراهم می‌شود. باوجود تمام مزیت‌هایی که برای آموزش نیروی انسانی یاد شد، هنوز بسیاری از کارفرمایان، این فرآیند را اقدامی پرخرج و بی‌نتیجه می‌دانند؛ به‌ویژه آنکه حضور کارکنان در دوره‌های آموزشی به‌معنی صرف زمان کار خواهد بود؛ بنابراین در نگاه نخست این‌طور به‌نظر می‌رسد که آموزش به‌منزله به تعویق افتادن فرآیند تکمیل پروژه‌ها خواهد بود. در هر صورت آموزش به نیروی انسانی در نهایت به نفع سیستم خواهد بود و باید به‌عنوان یک سرمایه‌گذاری ارزشمند موردتوجه و ارزیابی قرار گیرد. رفع نقاط ضعف و بهبود عملکرد کارکنان از مهم‌ترین مزیت‌های آموزش به نیروی انسانی است. با آموزش در واقع فرصتی برای ارتقای توانمندی و مهارت‌های افراد فراهم می‌شود و کارگری که آموزش‌های لازم را دیده، عملکرد به‌مراتب بهتری در شغل خود خواهد داشت. باتوجه به موارد یادشده انتظار می‌رود برای بهبود عملکرد نیروی انسانی فعال در حوزه‌های گوناگون، به‌ویژه بخش معدن و صنایع معدنی، تجدیدنظری اساسی در اصول آموزش به افراد انجام شود؛ یعنی در درجه نخست سیستم آموزشی کشور اصلاح و بر پایه نیازهای صنعت کشور، دوباره برنامه‌ریزی شود. سپس آموزش‌های فنی‌وحرفه‌ای به‌عنوان اصلی اساسی در صدر آموزش به افراد قرار گیرند و در ادامه صنایع و معادن بخشی از هزینه‌های خود را به آموزش نیروی انسانی حین کار اختصاص دهند. بدون تردید تغییرات یادشده از یک‌سو امکانی برای رشد و تعالی کارکنان مجموعه‌ها فراهم می‌کند و در همین حال، فرصتی برای ارتقای سطح عملکردی کارکنان یا به‌بیان دیگر، ارتقای سطح بهره‌وری آنها خواهد بود.

در بررسی سالی که بر معدن و معدنکاری مطرح شد

دولت باید از تصدی‌گری دست بردارد

گیتا جاودانی



عکس: روزگار معدن

بارها و بارها شنیده‌ایم که ایران یکی از ۱۰ کشور بزرگ معدنی دنیا است و کمابیش تمام عناصر جدول مندلیف را در بطن خود نهفته دارد، از این‌رو معادن را بهترین گزینه برای قطع وابستگی کشور به نفت معرفی می‌کنند.

اما به باور کارشناسان، اقداماتی که تاکنون برای توسعه این بخش شده، به‌طورمطلق درخور ظرفیت معدنی کشور نبوده است. آنها معتقدند تنها راهکار قابل‌توجه برای رفع کمبودهای موجود، تزریق سرمایه به معدن برای تقویت این بخش است، اما این راهکار پیش‌نیازهایی می‌خواهد که یکی از مهم‌ترین آنها تضمین امنیت سرمایه‌گذاری به‌ویژه برای بخش خصوصی است. ایجاد امنیت هم خود در گرو عوامل دیگری است که نقص در هر یک، کل برنامه‌ریزی را دچار اختلال و چشم‌انداز را مخدوش می‌کند. این عوامل چیست، با چه آسیب‌هایی دست‌وپنجه نرم می‌کند و نقص کدام‌یک در امسال نقش پررنگ‌تری در ناکامی معدن و معدنکاری داشته است؟ این پرسش‌ها محور اصلی گفت‌وگوی «روزگارمعدن» با شهرام شریعتی، کارشناس و فعال معدن است که در ادامه می‌خوانید.

◉ کارنامه بخش معدن در سال گذشته را چطور ارزیابی می‌کنید؟

واقعیت این است که آن‌قدر برنامه‌ها ناقص، استراتژی‌ها کمرنگ و چشم‌اندازها مخدوش شده است که همچنان دغدغه بخش معدن میزان حقوق دولتی یا صدور مجوز نصف و نیمه واردات ماشین‌آلات و مسائلی ابتدایی ازاین‌دست است. به عبارت دیگر، اگر بخواهیم سهم معدن را به‌معنی واقعی در جی.دی.پی برسانیم، با این روش و برنامه‌ها به نتیجه نخواهیم رسید.

روشن است که امروز به ذهن کسی خطور نمی‌کند که حقوق دولتی را نباید به دولت بپردازد. باید معدنکار بخشی از انتفاع معدن را، به دولت پرداخت کند. این روالی است که در همه دنیا طی می‌شود. حال یکی اسم آن را مالیات می‌گذارد و یکی تحت‌عنوان انفال از آن حقوق دولتی دریافت می‌کند. اما آنچه در واقع اتفاق می‌افتد، این است که دولت این مبالغ دریافتی را به مصارفی غیر از آنچه در قانون آمده می‌رساند و برای جبران کسر بودجه خود هزینه می‌کند. متاسفانه دولت در زمینه معدن در سال گذشته کارنامه مثبتی از خود ارائه نداده است. کارهایی که در این سال، که روزهای پایانی آن را سپری می‌کنیم، آن‌قدر کوچک بوده است که اصلا نمی‌توان آن را در کارنامه فعالیت‌ها منظور کرد.

◉ کارنامه مثبت یعنی چه؟

کارنامه مثبت یعنی اینکه دولت توانسته باشد سهم معدن در جی دی پی را ۱۵ درصد افزایش دهد یا یک بازار بزرگ بین‌المللی را به‌دست آورده یا تسهیلاتی فراهم آورده باشد که بالای ۲۰۰ میلیارد دلار صادرات انجام شود. تمام اتفاقاتی را که امسال برای معدن افتاده است، می‌توان در یک جلسه ۲ ساعته یا در نهایت ۳ساعته خلاصه کرد؛ آن‌هم نه به‌خاطر منافع بخش خصوصی یا بخش معدن، بلکه به‌خاطر تامین بودجه در سال آینده.

◉ اجرای تغییرات یاد شده در یک سال با این حجم مشکلات بخش معدن امکان‌پذیر است؟

قطعا شدنی نیست. منظور من این است که اتفاق مثبت در کارنامه معدنی به چنین تغییرات و تحولاتی اطلاق می‌شود. برنامه‌ها و استراتژی‌هایی که تابه‌حال انجام‌شده، آن‌قدر کمرنگ است که می‌توان آن را نادیده گرفت و گفت در کل هیچ رویکردی در بخش معدن وجود نداشته است.

◉ با این روند چه اتفاقی برای اقتصاد و معدنداری می‌افتد؟

فکر نمی‌کنم که هیچ اتفاق مثبتی در این زمینه رخ دهد. در واقع، در شرایط نابسامانی اقتصادی و در حالی که ظرف مدت یک ماه ارزش پول ملی سقوط آزاد می‌کند و دوباره بخشی از ارزش ازدست‌رفته بازیابی می‌شود، از اساس نمی‌توان هیچ پیش‌بینی خاصی در مورد آینده داشت. اگر نگاهی به سند چشم‌انداز توسعه داشته باشیم، مشخص می‌شود که پیش‌بینی کرده بودیم در سال ۱۴۰۴ کجا باشیم و امروز کجا هستیم. در حال حاضر ما از همه‌چیز عقب هستیم و روزبه‌روز این فاصله بیشتر می‌شود. نمی‌توان گفت فاصله ما با قطار توسعه ۹۹ کیلومتر بوده و امروز به ۱۰۰ کیلومتر رسیده است؛ عقب‌افتادگی پیش‌روی ما بسیار فاحش است. از طرف دیگر، هیچ استراتژی روشنی برای جبران مافات نداریم و علاوه بر این، ده‌ها دستگاه و نهاد وجود دارند که در بخش معدن دخالت می‌کنند و هر یک به‌نوعی این بخش را تحت‌تاثیر قرار می‌دهند. سازمان انرژی اتمی، محیط‌زیست، منابع‌طبیعی، خصولتی‌ها و... هرکدام این کشتی توفان‌زده را به یک‌سو سوق می‌دهند.

اگر دولت می‌خواهد برای خود کارنامه مثبتی ایجاد کند، باید تصمیم بگیرد در سال آینده برای مثال معادن را از زیرمجموعه انفال خارج کند و اصل ۴۴ قانون اساسی را به‌معنی واقعی به اجرا بگذارد و به‌جای آنکه مطالباتی در قالب حقوق دولتی داشته باشد، از بخش خصوصی مالیات واقعی دریافت کند. در این صورت، به‌جای آنکه معدنکار ملزم به پرداخت مبالغی به‌عنوان حقوق دولتی باشد و تمام تلاش خود را به‌کارگیرد تا از پرداخت آن شانه خالی کند، مثل دیگر کشورها باید مالیات بپردازد.

برای مثال، معادن بزرگ دولتی مثل مس سرچشمه، چغارت، گل‌گهر و... به بخش خصوصی واگذار و به‌ازای آن ۴۰ یا ۵۰ درصد از آنها مالیات گرفته شود. به‌این‌ترتیب مشخص می‌شود که بخش خصوصی بهتر می‌تواند معدنداری کند یا بخش دولتی؟

بخش خصوصی حاضر است به‌جای حقوق دولتی مالیات بسیار سنگین‌تری پرداخت کند و تنها خواسته‌اش این است که دولت خود را از رقابت با معدنداران و تصدیگری صنایع کنار بکشد و تنها به کار مدیریت بپردازد. همان‌طور که در حال حاضر براساس مصوبه مولدسازی بخشی از دارایی‌های دولتی در معرض واگذاری قرار گرفته، معادن را هم می‌توانند به همین ترتیب واگذار کنند. چندین سال است که تشکل‌ها بر این موضوع تاکید می‌کنند که معدن باید به بخش خصوصی واقعی و به‌قول‌معروف به اهلش واگذار شود. کدام معدنی در حال حاضر به اهل آن واگذار شده است؟ اگر چنین اتفاقی در سال آینده بیفتد، می‌توان آن را در کارنامه معدنی دولت به‌عنوان اتفاقی مثبت و تحول‌ساز ثبت کرد.

◉ به‌نظر شما آیا می‌توان منابع و ذخایری را که با تلاش فراوان ملی شده‌اند، دوباره به بخش خصوصی واگذار کرد؟

قیدی که من برای این کار گذاشتم، واگذاری صحیح است. منظور این است که باید با حساب‌وکتاب و مشاوره با افراد خبره تصدیگری دولت را بر بخش معدن کاهش داد. اگر در این مملکت فرد خبره‌ای که بتواند طرف مشورت قرار گیرد، وجود ندارد؛ ببینید کشورهای دیگر چه‌کاری می‌کنند و چقدر و چگونه از بخش خصوصی مالیات می‌گیرند.

من می‌گویم معدن مس سرچشمه و سونگون، فولاد خوزستان و... را واگذار کنید نه از طریق بورس، چرا که واگذاری در بورس را نمی‌توان واگذاری واقعی دانست. بلکه باید این معادن را به کنسرسیوم بزرگ داخلی یا خارجی واگذار و مالیات هم از آن اخذ کرد. اگر حقوق دولتی در مس سرچشمه برای مثال ۱۰ درصد است، آن را بعد از خصوصی‌سازی به مالیات ۴۰ درصدی تبدیل کنید. این نکته برای من مبهم است که چطور زمانی که نفت کشور در اختیار شرکتی خارجی بود، سال‌ها زحمت‌کشیده شد تا ملی شود و در اختیار دولت قرار گیرد، اما امروز گفته می‌شود دارایی‌های ملی به بخش خصوصی واگذار شوند.

ما نمی‌توانیم اسم یک باشگاه دسته‌چندمی فوتبال را منچستریونایتد بگذاریم و توقع داشته باشیم که قهرمان لیگ اروپا شود. اینکه نام بخشی را ملی بگذاریم، هیچ فایده‌ای ندارد. با عوض کردن اسم‌ها نمی‌توانیم مشکل این مملکت را حل کنیم. اگر بخواهیم آن را با نفت مقایسه کنیم، باید بگوییم نفت در یک قالب و چارچوب کاملا انگلیسی در ایران جانمایی شد و نفع چندانی از آن به کشور نمی‌رسید، اما این موضوع درباره معادن صادق نیست.

◉ واقعیت این است که ما درباره معادن بسیار ضعیف عمل کرده‌ایم. وقتی در مصاحبه‌ها بارها تاکید می‌شود که ما جزو ۱۰ کشور برتر معدنی دنیا هستیم و کل ثروتی که در اختیار داریم، در زیر زمین است، چطور نتوانسته‌ایم تا امروز آنها را اداره کنیم؟

می‌گوییم نفت ملی شده، اما این چه‌جور ملی‌شدنی است، وقتی همواره سایه سنگین سیاست روی فروش نفت است. می‌گویند صنایع مس ملی است، وقتی ملت سهمی از این ملی شدن ندارد، چطور نام آن را می‌توان ملی گذاشت؟

حرف من این است که دولت دارد صنایع و معادن را خیلی گران اداره می‌کند. به‌عبارت دیگر، آن سهمی که باید برای ملت باشد، در فرآیند تولید تلف می‌شود. علاوه بر این، مدیریت هم مشکل دارد. این وضعیت را چطور می‌توان ملی‌گرایی نامید؟

در نخستین دولت بعد از انقلاب، همین اتفاق رخ داد. در زمان کابینه آقای بازرگان و بعد آقای رجایی، تلاش بر این بود که صنایع را ملی کنند، اما این اقدام چه اتفاقی را برای ما رقم زد؟ بسیاری از صنایع به تعطیلی کشیده شدند. بنابراین شعار دادن و موضوعات را زیر عناوین پرطمطراق قرار دادن برای ما کارنامه نمی‌شود؛ عملکرد است که کارنامه می‌شود.

همان‌طور که خودتان اشاره کردید، تغییر اسم که نمی‌تواند گرهی از این مشکل باز کند. اگر قرار باشد خصوصی‌سازی با شیوه فعلی انجام گیرد، باز هم مشکلی حل نمی‌شود، آیا راهی وجود دارد که با همین شرایط، حوزه معدن بهتر اداره شود و بهره‌وری بالاتر برود یا نهادی نظارتی فعالیت آن را به مسیر درست بازگرداند و به این کلمات معنی و مفهوم واقعی ببخشد؟

◉ چه نهاد نظارتی می‌تواند این کار را بکند؟ پیش‌ازاین گفته می‌شد اگر همه بخش‌های حکومت یکدست شوند، شرایط کشور بهبود پیدا می‌کند. حالا چه نهادی باید به چه نهادی نظارت کند؟

به نظر می‌رسد گاهی تیم‌هایی که زمام مدیریت بخش معدن را به‌دست می‌گیرند، توان لازم برای انجام این مسئولیت را ندارند. بنابراین نمی‌توان انتظاری بیش از این از وضع موجود داشت.

◉ منظور من این نبود که صنایع و معادن ملی شوند و بخش خصوصی از بین برود، بلکه سوال این بود که اگر سیستم نظارت قوی‌تر عمل کند یا روش انتخاب مدیران اصلاح شود، چقدر می‌توان به بهبود شرایط موجود امید داشت؟

نمی‌دانم منظور از نظارت قوی‌تر چیست؟ ما تعداد زیادی نهاد نظارتی داریم. از دیوان محاسبات اداری گرفته تا سازمان بازرسی کل کشور، دادستانی و... و نیازی به تاسیس نهاد نظارتی دیگر نیست. اگر این حجم از مشکلات با نظارت برطرف می‌شد، چرا این کار تا امروز انجام نشده است؟

به‌هرحال، مهم‌ترین موضوعی که وجود دارد، تغییر وضع موجود است. اگر این اوضاع با تقویت نهادهای نظارتی بهبود پیدا می‌کند، بسم‌الله؛ باید دست جنباند و در این زمینه اقدام کرد.

◉ به‌عنوان‌مثال، مسئولان می‌گویند ما بیش از ۱۵ درصد از حقوق دولتی‌مان محقق نمی‌شود. علت چیست؟ جای خالی کجاست؟ نکند انتظار دارند که معدندار حقوق دولتی را در سینی نقره تقدیم کند؟

وقتی سازکاری معیوب است؛ از موضوعات کوچکی مثل حقوق دولتی تا موضوعات کلان مثل برنامه‌ریزی استراتژیک، دچار مشکل می‌شود.

شاید همان‌طور که گفته شد، اشکال عمده مربوط به شیوه مدیریت این بخش باشد. مدیران صنعت و معدن توانایی لازم را برای نظارت بر زیرمجموعه خود ندارند، پس اگر این بخش‌ها به‌درستی مدیریت شوند، نیازی نیست که نهاد نظارتی دیگری عملکرد آن را رصد کند. مثل این است که ماشین ناقصی بسازیم و بعد تعدادی را استخدام کنیم که هر وقت ماشین خاموش شد، آن را هل بدهند!

باید تعدادی استراتژیست و مدیر درجه‌یک و توانمند در بخش معدن مشخص کنیم که همه این کارها را مدیریت کنند و دیگر نیازی به چوب بالای سر نباشد.

◉ آیا می‌توان راهکار کوتاه‌مدتی برای بهبود و اصلاح وضع موجود در سال ۱۴۰۲ پیشنهاد داد؟

راهکار پیشنهادی من این است که برای اداره امور این حوزه مشورت بگیرند. اگر کسی نیست که از او بپرسند و راهنمایی بگیرند، حداقل از یک کارشناس حرفه‌ای بین‌المللی در زمینه مدیریت استراتژیک پروژه‌ها کمک بگیرند. متاسفانه تا زمانی که برنامه‌ریزی مدون و دقیقی برای این منظور وجود نداشته باشد، راه به‌جایی نمی‌بریم. تا ندانیم از کجا باید شروع کنیم و به کجا می‌خواهیم برسیم، هیچ اتفاقی نمی‌افتد و چقدر باعث تاسف است که معدنی که از دوره قاجار و زمان امیرکبیر قانون داشته، بعد از گذشت سال‌ها هنوز در این زمینه دچار اشکال است.

اختصاص ۷۰ هکتار زمین برای احداث واحد فرآوری در دهگلان

۷۰ هکتار از اراضی ملی شهرستان دهگلان در راستای اجرای تفاهمنامه سرمایه‌گذاری در تکمیل زنجیره ارزش سنگ‌آهن بین استانداری کردستان و شرکت ذوب‌آهن اصفهان اختصاص پیدا کرد.

به گزارش ایرنا، تفاهمنامه سرمایه‌گذاری در تکمیل زنجیره ارزش سنگ آهن از اکتشاف و استخراج تا فرآوری کامل مواد معدنی هشت اردیبهشت سال ۱۴۰۱ بین شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان و استانداری کردستان منعقد شد و بین مسئولان دو طرف به امضا رسید.

شرکت ذوب‌آهن اصفهان دارای شرکت‌های زیرمجموعه زیادی است که یکی از آنها شرکت پویش معادن است که در عرصه‌های معدنی کشور فعالیت دارد و حال اجرای پروژه فرآوری سنگ‌آهن کردستان به این شرکت واگذار شده است.

براساس تفاهمنامه منعقد شده این پروژه در سه فاز اجرا می‌شود که در فاز نخست اقدام به تولید کنسانتره می‌شود و تاکید شده است هدف از اجرای این طرح ممانعت از خام فروشی و اجرا و تکمیل زنجیره فولاد در استان است.

استاندار کردستان چند روز گذشته در یکی از جلسات استان دلیل تاخیر در اجرای این تفاهمنامه را ممانعت از اجرای طرحی که فقط هدف سرمایه‌گذار استفاده از مواد معدنی و تامین مواد اولیه کارخانجات در دیگر نقاط کشور باشد اعلام کرد.



بعد از بررسی‌های انجام شده و تعیین چندین محدوده مختلف در سطح استان، مناسب‌ترین محدوده برای اجرای این طرح از سوی مشاور، ۸۶ هکتار از اراضی ملی در شهرستان دهگلان انتخاب شد که با توجه به رعایت حریم فاصله از روستا و آبراهه‌ها و کسب موافقت اداره کل محیط‌زیست و شرکت آب منطقه‌ای استان این مقدار به ۷۰هکتار کاهش پیدا کرد.

جلسه پیگیری تفاهمنامه منعقد شده در ارتباط با این طرح به ریاست سرپرست هماهنگی امور اقتصادی استانداری کردستان و جمعی از مدیران دستگاه‌های اجرایی مرتبط و سرمایه‌گذار پروژه در سنندج تشکیل شد.

حامد قادرزاده، سرپرست معاونت هماهنگی امور اقتصادی استانداری کردستان در این جلسه اظهار کرد: در راستای اجرایی کردن تفاهمنامه منعقد شده بین استانداری کردستان و شرکت ذوب‌آهن اصفهان زمینی به مساحت ۷۰هکتار در شهرستان دهگلان به اجرای این پروژه اختصاص یافت.

وی گفت: با اجرای این فاز از طرح به طور مستقیم برای ۸۵۰ نفر به طور مستقیم و غیرمستقیم اشتغال ایجاد می‌شود.

سرپرست معاونت هماهنگی امور اقتصادی استانداری کردستان ادامه داد: نیروی انسانی شاغل در این مجموعه غیر از نیروی متخصص باید از افراد بومی شهرستان دهگلان جذب شود این مهم هم باید با هماهنگی با استانداری کردستان انجام شود.

وی با بیان اینکه برای اجرای این طرح بیش از سه هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری انجام می‌شود، افزود: زنجیره کامل فولاد مدنظر استان است و به هیچ وجه اجازه خام فروشی مواد معدنی داده نخواهد شد.

قادرزاده یادآور شد: واگذاری اراضی ملی افزون بر ۵۰هکتار در اختیار استان نیست و باید سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور مجوز آن را صادر کنند.

به گفته وی با انجام هر کاری تاحدودی به محیط‌زیست آسیب وارد می‌شود لذا هدف ما این است که سرمایه‌گذاری‌های انجام شده با کمترین آسیب به محیط‌زیست همراه باشد لذا رعایت حریم قانونی در اولویت قرار دارد به همین دلیل مساحت اراضی که قرار بوده برای اجرای این طرح اختصاص داده شود کاهش پیدا کرد.

سرپرست هماهنگی امور اقتصادی استانداری کردستان یادآور شد: اراضی محدوده پروژه هم برای فاز توسعه آن در نظر گرفته شده و به طرح دیگری واگذار نخواهد شد.

حمید معتصمی، فرماندار شهرستان با اشاره به اینکه فعالیت صنعتی در شهرستان دهگلان تاکنون شکل نگرفته است، افزود: به نسبت شهرهای دیگر استان، تا کنون طرح صنعتی بزرگی در دهگلان اجرا نشده است بنابراین می‌طلبد با نظر مثبت نسبت به اجرایی کردن فاز نخست زنجیره فولاد توسط شرکت پویش معادن اقدام شود.

وی اضافه کرد: دپوی باطله مواد معدنی استخراج و فرآوری شده در این واحد معدنی آلودگی ایجاد می‌کند بنابراین حفظ سلامتی مردم و محیط‌زیست در اولویت است.

قدیرعلی شفیع‌زاده، مسئول اجرای پروژه فرآوری سنگ‌آهن در دهگلان هم در این جلسه اظهار کرد: شرکت پویش معادن در استان‌های خراسان رضوی و جنوبی، اصفهان و یزد دارای معادن سنگ‌آهن است و قرار شده است ۲۵ محدوده معدنی دیگر هم در کشور به این شرکت واگذار شود. وی ادامه داد: با توجه به بررسی‌ها و مطالعات فنی میزان مساحت زمین تعیین شده برای احداث کارخانه کنسانتره سنگ‌آهن در دهگلان ۱۳۱ هکتار است و با توجه به موانع موجود آن را به ۸۶ هکتار کاهش دادیم.

«روزگارمعدن» گزارش می دهد

آغاز تولید زیرزمینی در ریوتینتو

گروه معدن

ریوتینتو (NYSE:RIO, ASX: RIO) روز دوشنبه اعلام کرد کـه تولید زیرزمینی خود را در معدن عظیم مس Oyu Tolgoi در مغولسـتان آغاز کرده اسـت. بـه گـزارش «روزگار معـدن»، از زمـان توافـق بین دولـت مغولسـتان و ریوتینتـو در ژانویـه ۲۰۲۲ بـرای بازنشـانی روابـط و پیشـبرد پـروژه زیرزمینی Oyu Tolgoi، ۳۰ ناقـوس منفجـر شـده اسـت و اکنـون مـس از معـدن زیرزمینـی تولید می‌شـود. ریو گفت کـه انتظار می رود Oyu Tolgoi تا سـال ۲۰۳۰ بـه چهارمین معدن بزرگ مس در جهان تبدیل شـود و در اولین چهـارم منحنی هزینـه معادل مس فعالیت کند.

مدیـر اجرایی ریو بـه خبرنگارانی که در محل تجمع کـرده بودند، گفـت: پـروژه Oyu Tolgoi اکنون از ۱٫۳کیلومتر زیرسطح صحرای گوبی سنگ معدن تولید می‌کنـد. ریوتینتو ۷ میلیارد دلار برای پروژه زیرزمینی هزینه می‌کند.

وی با اشـاره به سـفر طولانی و پر دردسر معدن در حالی که قانون‌گذاران در مغولسـتان مکـرراً به دنبال شـرایط بهتری بودند، گفت: «سابقه آرامی نبود، بیایید در مورد آن صادق باشیم.

انتظـار مـی‌رود ایـن معـدن از سـال ۲۰۲۸ تـا ۲۰۳۶ بـه طـور متوسـط حـدود ۵۰۰۰۰۰ تن مس در سـال تولیـد کنـد. اسـتخراج روبـاز در Oyu Tolgoi از سـال ۲۰۱۱ عملیاتـی شـده اسـت. سـال گذشـته، ریوتینتـو خرید طولانی‌مـدت خود از ۴۹ درصـد سـهام باقی‌مانـده در Turquoise Hill Resources را که مالک بخشـی از معدن مغولی بود، تکمیل کرد. این خرید به ریوتینتو ۶۶ درصد از سـهام این معـدن را داد که دارای بزرگ‌تریـن ذخایر مس و طلای جهان اسـت. دولت مغولسـتان ۳۴ درصد باقی مانده را در اختیار دارد.



از سرگیری دوباره فعالیت «سیماندو»

ریاسـت جمهوری گینه گفت که مقامات و سهامداران گینه بر سر شرایط سرمایه گذاری مشترک برای استخراج سیماندو، یکی از بزرگترین ذخایر سنگ‌آهن جهان، توافق کرده‌اند که راه را برای از سرگیری کار در این ماه هموار می کند.

دولت انتقالی گینه دسـتور توقف کار در ژوئیه گذشته را صادر کرد تا سهامداران را - که شامل ریوتینتو، شرکت آلومینیوم چین (Chinalco)، فـولاد چیـن بائوو (Baowu)) و کنسرسـیوم برنده سـیماندو (WCS) می‌شـود - مجبور کند تا بر سر شرایط سـرمایه گذاری مشترک به توافق برسـند. در آن زمان، مقامات گفتنـد کـه نیاز به توضیـح در مورد چگونگی حفـظ منافع این کشـور غرب آفریقا دارند زیرا شـرکت ها از بیش از ۴ میلیارد تن سـنگ معدن سیماندو اسـتفاده می کنند. ریاست جمهوری در بیانیـه ای به تاریخ ۸ مارس گفت که همه طـرف ها یک قرارداد سهامداران برای سـرمایه گذاری مشترک La Compagnie du TransGuinéen (CTG) در ۸ مـارس امضـا کردنـد که نشـان دهنـده «گامی مهم» در مذاکرات بیـن دولت گینه و شـرکای صنعتی است. CTG ۱۵ درصد از سنگ آهن سیماندو و همچنیـن ۱۵ درصد سـهام آزاد و غیرقابل رقیق شـدن را در زیرسـاخت هـای راه آهـن و بندر بـه دولت تضمیـن می کند. همچنین بر تعهدات قبلی اعلام شـده بـرای در نهایت باز کردن راه آهن به روی خدمات مسـافری و سایر کاربران تاکید می کند. رابین لو، نماینده WCS پس از مراسـم امضای قرارداد که اواخر روز یکشنبه از تلویزیون دولتی پخش شد، گفت: «امروز مهمترین تاریخ در توسـعه پروژه سیماندو اسـت.» پروژه سیماندو سال ها مورد چانه زنی بوده است، بهره برداری از آن به دلیل کشمکش های قانونی و دشواری و هزینه سـاخت زیرساخت ها به تعویق افتاده است. لارنس دکامبنوآ، نماینده ریوتینتو، گفت که پروژه سیماندو هرگـز تا این حد به تحقق نزدیک نشـده بود. بر اسـاس CTG، ریوتینتـو نیمـی از پـروژه را تامین مالی خواهد کـرد که هزینه تخمینـی آن بین ۱۵ تـا ۲۰ میلیارد دلار اسـت. WCS نیمی دیگر را پوشش خواهد داد. نماینده Baowu در کوناکری، یانگ گونـگ یانگ، گفت CTG گامی مهم برای پروژه Simandou است. وزیر مسئول کابینه ریاست جمهوری، جیبا دیاکیت، گفت که مطمئن اسـت دیدگاه های مختلف به هم نزدیک خواهند شد و از همه شرکای صنعتی خواست تا اقدامات لازم را برای اطمینان از از سرگیری کار در این ماه طبق برنامه انجام دهند.

تلاش چین برای کنترل بر عرضه کبالت

طبق گزارش Darton Commodities، یک تاجر کبالت مسـتقر در بریتانیا، چین در حال افزایش کنترل خود بر عرضه جهانی کبالت اسـت. دارتون گفت انتظار می رود در دو سـال آینده سهم چین از تولید کبالت به نیمی از تولید جهانی برسد که در حال حاضر ۴۴ درصد است. فعالیت پالایشگاهی چین در سال ۲۰۲۲ به ۱۴۰۰۰۰ تن رسید که به این کشور ۷۷ درصد سهم جهانی از ظرفیت پالایشی را می‌دهد. قیمت این فلز در این ماه در بحبوحه افزایش تولید به پایین ترین حد خود در ۳۲ ماه گذشته رسید. تولید جهانی معدن بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۲ با کاهش محدودیت‌هـای زنجیره تامین مرتبط با کووید-۱۹، افزایـش فعالیت‌های موجود و راه‌اندازی چندین معدن جدید، ۴۲ درصد رشـد کرد. گلنکور سـال گذشـته با اختلاف زیادی بزرگتریـن معـدن کبالت در جهان بود که عمدتاً از دو عملیات خود در کنگو بود. گروه منابع اوراسیا و گروه CMOC چین که فعالیت های بزرگی در کنگو نیز دارند، پس از شرکت سوئیسی به عنوان بزرگ ترین تولیدکنندگان قرار گرفتند. بر اساس این گـزارش، انتظار می رود عرضـه جهانی به حدود ۲۱۰ هزار تن در سال جاری افزایش یابد که ۲۴ درصد نسبت به سال ۲۰۲۲ افزایش یافته اسـت، در حالی که پیش بینی می شـود تقاضا با افزایش ۸ درصدی به ۲۰۵۰۰۰ تن برسد. تام پرایس، تحلیلگر لیبـروم بـه رویترز گفت که پیش بینی می شـود قیمت ها در سـال جاری به طور متوسـط ۵۴۸۴۰ دلار در هر تن و در سال ۲۰۲۴ ۵۰۳۲۰ دلار در مقایسه با ۶۳۷۳۹ دلار در سال گذشته باشـد. کاسپار راولز، مدیر ارشـد اطلاعات در Benchmark Mineral Intelligence، «خیلـی چیزهـا در همان زمان بـه هـم نزدیک شـدند تا بـازار را به سـمت پایین بکشـانند: آرام شـدن مشـکلات لجسـتیک، فروش ضعیف الکترونیکی مصـرف کننـده و تغییر فناوری به سـمت باتـری های برقی الکتریکـی کمتـر یـا بـدون کبالـت.» بـه فایننشـال تایمز گفـت. اگـر Tenke Fungurume، دومیـن معدن بزرگ کبالـت جهـان که متعلق به CMOC اسـت، پس از اختلاف مالیاتی که منجر به ممنوعیت صادرات در ژوئیه گذشـته شـد، مجاز به از سرگیری صادرات از DRC شود، ممکن است قیمت کبالت بیشـتر کاهش یابد. این شـرکت علیرغم ممنوعیت به تولیـد خـود ادامه داده و ۱۰۰۰۰ تا ۱۲۰۰۰ تـن از این فلز را ذخیره کرده است.

JFE به دنبال افزایش ظرفیت برای تولید فولاد الکتریکی

شـرکت ژاپنـی JFE با راه‌انـدازی یک خـط تولید برای افزایش ظرفیـت تولید فولادهای الکتریکی تا سـال ۲۰۲۶ برنامه‌ریزی می‌کند.

بـه گزارش ایراسـین، JFE به دنبال راه‌انـدازی یک خط تولیـد برای افزایـش ظرفیـت فولادهای الکتریکی اسـت. عملیات اجرایی این خط تولید در منطقه کوراشیکی به‌زودی آغاز می‌شود و این شرکت امیدوار است تا آوریل ۲۰۲۶ خط تولید خود را به بهره‌برداری برساند.

پیش‌بینی می‌شود راه‌اندازی این خط تولید ۵۰میلیارد ین هزینه در بر داشته باشد. این ورق‌ها در موتورهای الکتریکی برای ساخت خودروهای برقی کاربرد دارد. با تولید حداکثری در ایـن مجموعه، ظرفیت تولید ایـن محصولات در JFE به سه برابر می‌رسد.

JFE ایـن پـروژه را به خاطـر افزایش تقاضا بـرای خرید فولادهای الکتریکی توسـط شـرکت‌های خودروسازی کلید زده اسـت و پیش‌بینی می‌شود این میزان از تقاضا در نتیجه تشدید مقررات زیست‌محیطی در سراسر دنیا افزایش یابد.

فولادهای الکتریکی که از مواد افزودنی نظیر سـیلیکون و آلمینیوم تشکیل شده، خواص مغناطیسی مناسبی از جمله چگالی شـار مغناطیسی بالا را ایجاد می‌کند. این محصولات به دو نوع جهت‌دار و غیرجهت‌دار تقسـیم‌بندی می‌شوند که در تولید الکتروموتورها و ترانسـفورموتورهای قدرت و توزیع برق کاربرد دارند.

JFE بـا برنامه‌ریزی‌های انجام شـده به دنبال تولید هر دو نـوع از این محصولات بـوده تا همگام با حرکـت دنیا برای کاهـش انتشـار دی‌اکسـید کربن به اسـتفاده گسـترده از انرژی‌های تجدیدپذیر کمک کند.

JFE شـرکت فولادسـاز ژاپنی اسـت که در زمینه تولید فـولاد ضد زنـگ و محصولات فولادی فعال اسـت. ژاپن در سال ۲۰۲۲، ۸۹.۲ میلیون تن فولاد دنیا را تولید کرد کهاین شرکت به عنوان دومین فولادساز بزرگ ژاپن ۳۳ میلیون تن از این میزان را تولید کرد.

مدیرعامل آرسلورمیتال:

کربن‌زدایی نرخ فولاد افزایش می‌دهد

مدیرعامل آرسلورمیتال معتقد است کربن‌زدایی نرخ فولاد را ۱۰ تـا ۲۰ درصـد افزایش می‌دهد. به گزارش ایراسـین، مدیرعامل آرسـلورمیتال در سـخنرانی اخیـر خود پیرامون تولید فولادهای کم‌کربن گفت: در آینده حذف کربن از فولاد می‌توانـد تا ۲۰ درصد هزینه‌ها را افزایش داده و کسـب‌وکار تولیدکنندگان فولاد را تحت تأثیر قرار دهد.

ایـن در حالی اسـت کـه مدیرعامل این شـرکت بزرگ صنعتی بر این باور اسـت کـه این ۲۰ درصد افزایش قیمت، به دلیل کم بودن حاشیه سود فولادسازانکه ناشی از افزایش هزینه‌هایـی نظیر نـرخ جهانی انرژی اسـت، فولادسـازان را از نظـر تجـاری در بازارهـای فـروش با مشـکل مواجه می‌کند.

وی معتقد اسـت کـه کربن‌زدایی نیاز به سـرمایه‌گذاری زیـادی دارد و فولادسـازان می‌تواننـد از پـس آن بـر بیاینـد ولـی ایـن موضـوع می‌توانـد بـه طـور مثال تـا حداقـل ۲۰۰ دلار نـرخ یـک خـودرو را افزایـش دهد.

آرسلورمیتال دومین فولادسـاز بزرگ جهان، متعهد شده اسـت تا سال ۲۰۵۰ کربن خنثی شـود. این شرکت بالغ بر ۸۰میلیون تن تولید فولاد خام تولید می‌کند که دفتر مرکزی آن در لوکزامبورگ قرار دارد. آرسـلورمیتال در بسـیاری از نقاط دنیـا از جمله کانادا، هند، افریقـای جنوبی، آلمان و... بوده و در حال فعالیت جدی و تأثیرگذار در سرتاسر زنجیره فولاد است.

کوره‌ها به امید سود بیشتر دوباره روشن می‌شوند

فولادسـازان اروپا، کوره‌های فولادسـازی خـود را به امید کسب سود بیشتر دوباره روشن می‌کنند.

به گزارش ایراسین، فولادسازان اروپایی با توجه به افزایش دمـا، کاهـش محدودیت‌های انـرژی و بهبود شـرایط بازار کوره‌های فولادسازی خاموش را دوباره روشن می‌کنند.

در همین راستا HBIS، تنها تولیدکننده محصولات تخت در صربسـتان، دو کـوره بلند خود را پـس از چندماه توقف دوباره راه‌اندازی کرد.

خامـوش شـدن ایـن دو کـوره در جـولای ۲۰۲۲ بـه خاطـر کاهـش قیمت‌هـا و کاهـش تقاضـا بـود کـه پـس از تعمیـرات اساسـی، از ابتـدای ایـن هفتـه دوبـاره بـا حداقـل ظرفیت بـه طور آزمایشـی شـروع به کار کـرد. ایـن دو کوره با رسـیدن به ظرفیـت نامی خود می‌توانـد ۲.۲ میلیـون تن فولاد خام را در سـال تولید کند تـا خطوط نـورد گرم و نـورد سـرد این شـرکت را تغذیه کند.

قیمـت محصولات فولادی در بازار جهانی در حال افزایش اسـت. طبق گزارش Fastmarkets، نرخ متوسط ورق گرم در شمال اروپا به طور متوسط ۷۶۸.۴۲ یورو (۸۱۱.۷۲ دلار) در هر تن بود. این رقم نسـبت بـه میانگین ماهانه ۷۲۰.۳۶ یورویی در هر تـن در ژانویه، ۴۸.۰۶ یورو در هر تن افزایش یافته است.

به همین خاطـر تعدادی از تولیدکنندگان فـولاد اروپا از ابتـدای سـال ۲۰۲۳ به دلیـل پیش‌بینی‌ها بـرای افزایش ظرفیت سود، ظرفیت فولادسازی خود را از سر گرفته‌اند.

البتـه ایـن نگرانی در بـازار وجـود دارد که بـا افزایش میـزان تولیـد، در نیمـه دوم سـال ۲۰۲۳ بـا کاهـش افزایـش تقاضـا، نـرخ محصـولات فـولادی کاهـش یابد.

شـایان ذکر اسـت در سـال ۲۰۲۲، به میـزان ۱،۸۳۱.۵ میلیون تن فولاد تولید شده که در حدود ۱۸۰.۴ میلیون تن از آن در اروپا تولید می‌شود.



روی خط خبر

افزایش نرخ سنگ آهن چین



قیمت سـنگ‌آهن وارداتی خلـوص ۶۲ درصد در چین ۲.۴ دلار بـالا رفته ۱۳۲.۵۱ دلار هر تن سی‌اف‌آر ثبت شده است. حاشیه سود فولادسازان چینـی بالا رفته و چشـم‌انداز تقاضا خوش بینانه است. چشم‌انداز توسعه تولید کارخانه‌ها نیز مثبت است از این‌رو سنگ‌آهن از ۱۳۰ دلار عبور کرد.

به گزارش فولاد ایران، این روزها آمار و داده‌های اقتصـادی ازجمله آمار تولیـدات صنایع چین در فوریه منتشـر خواهد شد و شـاید مقامات چینی راهکارهایـی بـرای کنتـرل روند صعـودی نرخ سـنگ‌آهن در نظـر بگیرند همان‌طـور که هفته گذشته نیز به شرکت‌های بازرگانی که در تناژ بالا در بنادر سـنگ‌آهن انبار کرده‌اند دستور داده شد بخشـی از ذخایر خود را وارد بـازار کنند تا روند صعودی قیمت‌ها آرام شود.

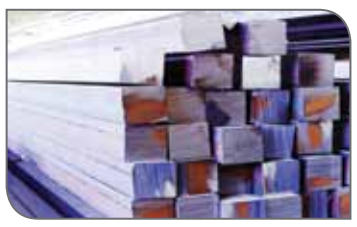
تداوم روند صعودی نرخ قراضه در ترکیه

معاملات جدید نهایی شده در بازار واردات قراضه ترکیـه قیمت‌ها و جـو بازار را مثبت نگهداشـته اسـت. محموله‌هایی برای قراضه سـنگین ۵-۹۵ کانادا در ۴۷۲ تا ۴۷۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر نهایی شد.

به گـزارش فولاد ایران، متوسـط نـرخ قراضه سنگین ۲۰-۸۰ امریکا نیز ۵ تا ۷ دلار رشد روزانه داشـته ۴۶۰ تـا ۴۶۵ دلار هر تن سـی‌اف‌آر ثبت شد. ۳هفته اخیر نرخ قراضه وارداتی در ترکیه بین ۴۵۰ تا ۴۶۳ دلار هر تن سی‌اف‌آر بوده و نسبت به یک ماه قبل تا ۵۰ دلار بالا رفته است.

قابل ذکر اسـت آخرین نرخ میلگـرد صادراتی ترکیه نیـز ۷۳۵ دلار هر تن فوب بوده که ۵ دلار رشد روزانه داشت.

وضعیت بازار بیلت چین



قیمـت بیلت در بازار داخلی چین ۳ دلار هر تن بالا رفته ۵۹۲ دلار هر تن با مالیات بر ارزش افزوده ثبت شده است.

رشـد نـرخ میلگـرد در بـازار فیوچـرز از بازار بیلـت حمایت کـرده ولـی تمایل بـه خرید در قیمت‌های فعلی محدود اسـت و همـه در انتظار به سـر می‌برنـد. آخرین نـرخ بیلـت وارداتی به چیـن نیز در ۵۷۰ دلار هر تن سـی‌اف‌آر در ثبات ماند.

به گـزارش فـولاد ایـران، در بـورس فیوچرز شـانگهای نیـز نرخ قـرارداد میلگـرد تحویل ماه می۶۳۶ دلار هر تن می‌باشـد که تغییر نرخ روزانه نداشته است.

آخرین تحولات بازار ورق چین

آخریـن نـرخ محصـولات ورق فـولادی چین صعودی بوده ورق گرم و سـرد هر دو ۳ دلار رشد روزانه داشتند.

آخرین پیشـنهاد نرخ ورق گرم در بازار داخلی ۶۲۸ دلار و ورق سـرد ۷۰۵ دلار هـر تـن درب کارخانـه بـا مالیات بـر ارزش‌افزوده ثبت شـده است.

به گـزارش فـولاد ایـران، در بـورس فیوچرز شـانگهای نیز آخریـن قـرارداد ورق گرم تحویل مـاه مـی‌در ۶۴۹ دلار هـر تـن بسـته شـد که ۴دلار رشـد روزانـه داشـت. آخریـن نـرخ ورق گـرم صادراتـی چین نیـز حـدود ۶۶۰ دلار هر تن فوب شـنیده شـد که ۱.۲ درصد رشد روزانه داشت.

شناسایی ۷۱ محدوده معدنی در گیلان



رئیس صمت گیلان با اشاره به شناسایی ۷۱محدوده معدنی در استان گفت: راه‌اندازی معدن سنگرود یکی از برنامه‌های اصلی سازمان صمت بود.

به گزارش مهر، تیمور پورحیدری با بیان اینکه راه‌اندازی معدن سنگرود یکی از برنامه‌های اصلی این سازمان بود، اظهار کرد: بسیاری از افراد در صدد این بودند که راه‌اندازی دوباره معدن در این دولت رقم نخورد.

وی با اشاره به وسعت ۲ هزار و ۶۰۰ هکتاری معدن سنگرود، افزود: شناسایی ۷۱ محدوده معدنی در گیلان و راه‌اندازی آن منجر توسعه اقتصادی و اشتغالزایی می‌شود.

رئیس صمت گیلان از افتتاح یک واحد معدنی در رودبار خبر داد و بیان کرد: با راه‌اندازی واحد معدنی در محدوده رستم آباد برای ۱۲۰ نفر اشتغال ایجاد شده است.

واحدهای فرآوری معدنی در سمنان تسهیلات دریافت می‌کنند



استاندار سمنان گفت: واحدهای فرآوری معدنی استان در راستای ارتقای کمی و کیفی تولید و اشتغال تسهیلات دریافت می‌کنند. به گزارش مهر، سید محمدرضا هاشمی در جلسه شورای معادن استان سمنان به میزبانی استانداری، فرآوری معدنی را یکی از مهم‌ترین اولویت‌های اقتصادی دانست و تاکید کرد: این استان معادن بسیار خوبی برای فرآوری دارد. وی از افزایش چند برابری واحدهای فرآوری در استان سمنان خبر داد و تاکید کرد: زمینه فرآوری در معادن در سراسر استان باید برای جلوگیری از خام‌فروشی فراهم شود. استاندار سمنان ادامه داد: در راستای ارتقای کیفی و کمی تولید و اشتغال تسهیلات برای واحدهای فرآوری معدنی در استان پرداخت می‌شود. هاشمی با بیان اینکه فرآوری در معادن قطعا در رشد اقتصادی تأثیر بسزایی خواهد داشت، بیان کرد: مسائل و مباحث مرتبط با تأمین آب، زیرساخت و سایر موارد معادن بررسی و رسیدگی می‌شود. وی همچنین از پیگیری ارائه زمین به واحدهای معدنی برای ساخت مسکن ملی در روستاهای مجاور معادن نیز خبر داد و افزود: اقدامات لازم و مناسب برای جلوگیری از غیرفعال شدن واحدهای معدنی در دستور کار قرار گیرد.

کشف ۳۱ تن زغال در کهگیلویه و بویراحمد

مدیرکل منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد از کشف ۳۱ تن زغال در استان طی یک سال اخیر خبر داد.

به گزارش مهر، سعید جاوید بخت افزود: طی یکسال اخیر ۶۰ تن چوب جنگلی قاچاق نیز کشف شده است. وی با بیان اینکه ۴۱ کوره زغال طی یکسال اخیر در مناطق مختلف کشف شده است، اظهار کرد: در مدت ذکر شده ۱۵۰ خودروی حامل چوب قاچاق توقیف شد. جاوید بخت به عدم استاندارد تعداد قرق بانان استان اشاره کرد و اظهار کرد: استاندارد پوشش قرق بانی یک نفر به ازای هر ۶ هزار هکتار بوده، اما در کهگیلویه و بویراحمد به ازای هر ۳۰ هزار هکتار جنگل یک قرق بان فعال است. مدیرکل منابع طبیعی استان از رفع تصرف ۴۵۰ هکتاری عرصه‌های ملی و منابع طبیعی خبر داد و اظهار کرد: ۳۷۱ فقره پرونده تخریب و تصرف یع میزان ۲۵۵ هکتار نیز تشکیل شد.

طعم تلخ اسارت آتشکده در حصار معادن سنگ



عکس: روزگار معدن

گروه معدن

حریم یکی از کهن‌ترین آتشکده‌های ایران یعنی «آتشکده نیاسر» کاشان گرفتار عملیات معدن کاوی است. استخراج سنگ تراورتن علاوه بر آسیب‌های احتمالی، حریم منظری این اثر تاریخی را مخدوش کرده و میراث فرهنگی هنوز نتوانسته حرفش را برای رعایت قوانین حفاظت و حرایم این اثر تاریخی به کرسی بنشاند.

به گزارش ایرنا، آتشکده نیاسر در بیست کیلومتری غرب کاشان، سازه‌ای متعلق به اواخر دوران اشکانی یا اوایل دوران ساسانی و یکی از سالم‌ترین و کهن‌ترین آتشکده‌های ایران است که بر بالای یک بلندی سنگی و در جوار چشمه‌ای به نام «چشمه اسکندریه» قرار دارد.

در دوران پیش از اسلام بناهایی مثل معابد، آتشکده‌ها و چهارتاقی‌ها را معمولا بر فراز بلندی‌ها و در مجاورت آب‌های روان بنا می‌کردند و آتشکده یا چهارتاقی نیاسر نیز در مکانی با همین ویژگی‌ها قرار دارد.

آنچه سال‌ها در نزدیکترین فاصله، حریم درجه یک این آتشکده یگانه ایران را نقض کرده و علاوه بر آسیب‌های احتمالی بر پیکر آن، حریم منظری و بصری آن را مخدوش کرده، معدن سنگ تراورتنی است که در شعاع ۶۰ متری اثر فعالیت دارد.

این معدن بیشتر از بیست سال در جوار چهارتاقی نیاسر فعالیت دارد و پروانه آن مطابق گفته‌های معاون معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اصفهان استعلام یا مجوزی از سوی میراث فرهنگی ندارد اما در همه سال‌های گذشته مسئولان و فعالان میراث فرهنگی نسبت به فعالیت و آسیب هایی احتمالی آن برای بنای آتشکده نیاسر معترض بوده‌اند.

حریم چهارتاقی نیاسر اسیر عملیات یک معدن

آن طور که مقامات میراث فرهنگی استان اصفهان به ایرنا گفته اند؛ نامه نگاری ها، پیشنهادات و پیگیری‌های این نهاد متولی آثار تاریخی برای رعایت قوانین میراث فرهنگی در حریم آتشکده نیاسر از سال‌های گذشته تا این لحظه نتوانسته مشکل را حل کند. اتفاقی که در صورت ادامه داشتن و تمکین نکردن از قوانین میراث فرهنگی کشور، متولیان میراث فرهنگی اصفهان را وادار به شکایت در روزهای آینده خواهد کرد.

به گفته مقامات معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت، پروانه معدن تراورتن نیاسر تا ۳ یا چهار سال آینده معتبر است و در حالی که از سوی این نهاد گفته می‌شود دغدغه میراث فرهنگی با حضور فرمانداری کاشان، معدن کار و میراث فرهنگی کاشان حل شده است، معاون امور هماهنگی عمرانی فرمانداری کاشان از لزوم تعطیلی این معدن در حریم آتشکده نیاسر و میراث فرهنگی اصفهان هم در صورت تمکین نکردن معدن دار از قوانین میراث فرهنگی از طرح دعوی در مراجع قضایی می‌گویند.

به گفته رئیس اداره میراث فرهنگی کاشان، معدن تراورتن یاد شده، معدنی انفجاری است که به دلیل انفجارها و تردد کامیون‌ها برای حمل سنگ‌ها در مجارت این اثر ملی با ذات این مکان تاریخی و باستانی در تضاد است. فعالان میراث فرهنگی طی بازدید در روزهای اخیر از این مکان تاریخی، نسبت به وضعیت حریم منظری و آسیب‌های احتمالی ناشی از انفجارها و تردد کامیون‌های سنگین حامل سنگ در نزدیکترین فاصله با این یادبود ساسانی هشدار داده‌اند و ابراز نگرانی کرده‌اند.

وضعیت در حریم درجه یک آتشکده نیاسر، یک فاجعه است

محمد آقاجانی، فعال و کارشناس میراث فرهنگی با اشاره به بازدیدی که در روزهای گذشته از آتشکده نیاسر و وضعیت به گفته وی تاسف بار حریم درجه یک این اثر تاریخی داشته است، گفت: اگر بخواهید یک آپارتمان در جوار یک بنای تاریخی بسازید باید از شهرداری و میراث فرهنگی استعلام بگیرد اما تعجب من از این است که این معدن تراورتن چگونه و به چه شکل توانسته در حریم این اثر تاریخی مجوز فعالیت بگیرد یا اینکه همچنان به کارش ادامه بدهد؟!

وی افزود: بازدیدی که از آتشکده و وضعیت حریم درجه یک آن داشتم صحنه بسیار وحشتناکی بود. در بازدیدهایی که از آثار تاریخی داشتم، هر کدام مشکلی داشتند اما این وضعیت در حریم درجه یک آتشکده نیاسر، یک فاجعه بود.

به گفته آقاجانی، معدن انفجاری تراورتن در حریم درجه یک آتشکده، آسیب رسان بوده و علاوه بر این به لحاظ بصری، سیمای منظری اثر مخدوش شده است.

این فعال میراث فرهنگی در ادامه گفت: معدن کاران، تپه سنگی‌ای که از آن برداشت سنگ می‌کنند را تا حد زیادی گود کرده و پایین رفته‌اند که ممکن است با این وضعیت، مسیر و آبدهی این چشمه اسکندریه دستخوش تغییر شده باشد که این موضوع نیاز به بررسی کارشناسان دارد.

آقاجانی با بیان اینکه طبق قوانین میراث فرهنگی جمهوری اسلامی ایران، هر بنایی باید حریمش مشخص شود و هر اتفاقی در آن حریم باید با اجازه و استعلام از میراث فرهنگی باشد، گفت: میراث فرهنگی باید بر همه اتفاقاتی که در حریم آثار تاریخی می‌افتد نظارت داشته باشد. اگر میراث فرهنگی پیشتر مجوزی برای فعالیت این معدن داده یا نداده است، فرقی نمی‌کند؛ باید در هر صورت و در زمان حاظر مانع آن شد.

معدن با نگاه میراثی در تضاد است

در همین پیوند اما احمد دانایی نیا، رئیس اداره میراث فرهنگی و گردشگری کاشان با اشاره به انفجاری و فعال بودن معدن تراورتن در حریم درجه یک آتشکده نیاسر گفت: از زمانی که به میراث کاشان آمده‌ام مکاتبه‌ای مبنی بر توقف معدن تراورتن نداشته ام؛ علت آن هم این بوده که این پرونده از قبل در جریان بوده است و مکاتبات آنقدر در این رابطه روی هم جمع شده‌اند که دیگر نیازی به مکاتبه جدید ندارد.

وی افزود: این معدن در حریم درجه یک قرار دارد و معدن انفجاری هم تا کیلومترها اثرات خودش را دارد. بارها هم تاکید کرده‌ایم که این معدن با نگاه میراثی ما در تضاد است و معاون هماهنگی امور عمرانی فرمانداری شهرستان هم نگاه میراثی ما را تایید کرده است.

در همین رابطه هادی اکبری، معاون هماهنگی امور عمرانی فرمانداری کاشان این موضوع را در گفت‌وگو با ایرنا تایید کرد و گفت: معدن سنگ تراورتن در نیاسر در محدوده شهر و در حریم آتشکده قرار دارد که از سال ۱۳۹۰ ایجاد شده است و باید تعطیل شود.

وارد شکواییه حقوقی می‌شویم

در همین پیوند علیرضا ایزدی، مدیر کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان اصفهان نیز با اشاره به فعال بودن این معدن گفت: در بازدیدی که در روزهای گذشته از حریم آتشکده نیاسر داشتیم، اتمام حجت حقوقی کرده‌ایم و اگر این اتمام حجت به سرانجامی نرسد، وارد شکواییه حقوقی می‌شویم تا آنچه قانون است را رعایت کنند.

علیرضا ایزدی افزود: ما مخالف فعالیت معادن نیستیم و به دوستانی که می‌گویند در اینجا شغل ایجاد کرده‌اند، گفته‌ایم که ما مخالفتی با ایجاد شغل نداریم اما باید ضوابط میراث فرهنگی را رعایت کنند.

وی تاکید کرد: به هیچ عنوان نباید انفجار صورت بگیرد و ترددها باید هدفمند و با مسیر مشخص باشد تا بار روی سازه‌ها و فضای تاریخی آتشکده نیاسر نداشته باشد.

به گفته ایزدی، پرونده معدن تراورتن در دست اقدام برای شکایت است و در صورتی که قوانین میراث فرهنگی که جزو قوانین جمهوری اسلامی ایران است رعایت نشود، دایره حقوقی اداره کل میراث فرهنگی اصفهان از طریق مراجع ذی ربط اقدام خواهد کرد.

این مقام میراث فرهنگی اصفهان با تاکید بر اینکه نمی‌توان تضمین کرد که معدن موجب آسیب به آتشکده نیاسر نشود، گفت: ممکن است یک انفجار روی یک خط گسلی باشد و این مجموعه را کاملا به ویرانی بکشاند. این یک موضوع علمی است و نمی‌توان تضمینی داد که انفجار یا تردد کامیون ها، خسارتی به آتشکده وارد نکنند. ایزدی همچنین گفت: اگر معادن با تکنولوژی روز برداشت سنگ داشته باشند، مانعی وجود ندارد اما اگر بخواهند از مسیر انفجار وارد شوند ما هم به لحاظ قانونی وارد عمل می‌شویم.

وی در پاسخ به ایرنا مبنی بر اینکه تردد کامیون ها، رها کردن لاشه سنگ‌ها و از بین رفتن حریم منظری اثر به واسطه برداشت‌های متعدد تا چه اندازه از سوی میراث فرهنگی پیگیری شده است، گفت: پیشنهاد کرده‌ایم که مسیر تردد کامیون‌ها هم تغییر کند چرا که از نگاه ما مسیر موجود مسیر مناسبی نیست اما اینکه آیا می‌شود این مسیر را جابه‌جا کرد یا خیر، به ما ارتباطی ندارد و باید ضوابط و حرایم، چه از لحاظ دید و منظر و چه از لحاظ بار و فشاری که به لایه‌های پایینی می‌آورند رعایت شود.

ایزدی گفت: دوستان به ما گفته‌اند که راهی به غیر از مسیر موجود برای آنها وجود ندارد که اگر چنین است باید آنها معدن را تعطیل کنند. بنا نیست به خاطر رسیدن به ثروتی، یک ثروت چند هزار ساله را از بین ببریم؛ این کار را هیچ عقل سلیمی قبول نمی‌کند.

اگر میراث فرهنگی شاکی است، طرح دعوی کند

در همین ارتباط ایرنا با معاون معدنی سازمان صنعت، معدن تجارت استان اصفهان گفت‌وگو کرد؛ محمد سرجوقیان اما در پاسخ به سوالات ایرنا در خصوص نقض قوانین میراث فرهنگی به واسطه فعالیت‌های معدن تراورتن با اشاره به جلساتی که اخیرا در کاشان و با حضور معدن کار و مسئولان میراث فرهنگی کاشان تشکیل شده است، گفت: محدوده معدن با محدوده آتشکده تداخل داشت و به همین دلیل آن را از محدوده آتشکده خارج کردیم تا مشکلی برای مباحث میراث فرهنگی نباشد.

وی با بیان اینکه در زمان حاضر محدوده آتشکده خارج از محدوده پروانه بهره‌برداری قرار دارد افزود: معدن تراورتن نیاسر پروانه معتبر دارد و تا ۳ الی چهار سال آینده معتبر است.

به گفته سرجوقیان صدور پروانه معدن تراورتن در حریم آتشکده نیاسرم پیش از سال ۱۳۸۴ انجام گرفته است و استعلامی از سوی میراث فرهنگی در این رابطه انجام نشده است.

وی در این رابطه افزود: پروانه معادن از سال ۸۴ به این سو استعلام‌های لازم را دارند اما پروانه معدن تراورتن نیاسر، قدیمی تر است که در جلسات اخیر با میراث فرهنگی کاشان و معدن کار مشکل آن را حل کرده‌ایم.

وی در گفت‌وگو با ایرنا در پاسخ به اینکه چرا هنوز میراث فرهنگی استان و کاشان در رابطه با معدن تراورتن نیاسر و نسبت به نقض قوانین میراث فرهنگی معترض است، گفت: اگر میراث فرهنگی در این رابطه شاکی هستند و معتقدند عملیات این معدن موجب تخریب می‌شود، می‌توانند در مراجع قضایی طرح دعوی کنند تا پروانه معدن باطل شود.

سرجوقیان گفت: چهارتاقی نیاسر در محدوده معدن بود که با توجه به دغدغه‌هایی که وجود داشت، با تشکیل جلسات کارشناسی، این تداخل را برطرف کردیم تا میراث فرهنگی به راحتی پیگیر سند بشود.

وی یادآور شد: معدن سنگ تراورتن نیاسر با روش‌های مکانیزه کار می‌کند و مشکلی برای آتشکده ایجاد نمی‌کند. مسیر دسترسی کامیون‌ها هم مشکلی ندارد و تغییری نخواهد کرد.

سخن پایانی

بیست سال است که برداشت سنگ تراورتن در حریم آتشکده نیاسر نگرانی‌ها بابت آسیب‌های احتمالی و مخدوش شدن حریم منظری این اثر باستانی را در پی داشته است؛ در همه این سال‌ها مکاتبات میراث فرهنگی نتوانسته گره این مشکل میراثی را حل کند. معدن کاران سازمان‌های متولی معتقدند معدن تراورتن برای آتشکده مشکلی ایجاد نمی‌کند و به نظر می‌رسد که از اهمیت حریم منظری آثار تاریخی اطلاع چندانی ندارند، حریمی که شکستن آن برای آثار تاریخی حکم تخریب سیمای اثر است. همه اینها اما در حالی است که به گفته کارشناسان، میراث فرهنگی و پیوند آن با صنعت گردشگری، حکم گرانبهاترین ذخایر ارزی کشور است که نباید از کنار آسیب‌های آنها به راحتی عبور کرد.

آتشکده نیاسر در ۳۵ کیلومتری غرب کاشان و در منطقه‌ای کوهستانی در ارتفاعات کرکس قرار دارد. گفته می‌شود این آتشکده مربوط به اواخر دوران اشکانی و یا اوایل دوران ساسانی است. این اثر که در سال ۱۳۱۷ در شمار آثار ملی ایران قرار گرفته است، از کهنترین و سالم‌ترین چهارتاقی‌های موجود در کشور به شمار می‌آید.

کاهش نرخ آهن در بازار مشهد



رئیس اتحادیه صنف فروشندگان آهن آلات و صنایع پروفیل مشهد گفت: نرخ انواع آهن آلات به ویژه میلگرد و تیرآهن در هفته جاری نسبت به هفته قبل بین ۳۵ تا ۴۰ درصد کاهش یافته است.

محمد طیرانی در گفت‌وگو با ایرنا افزود: دلیل این کاهش قیمت، افزایش عرضه آهن آلات از سوی واحدهای تولیدی در بازار است که نرخ آن را به حد تعادل رسانیده است.

وی اضافه کرد: در دو یا سه ماه گذشته سرمای شدید هوا و متعاقب آن کمبود گاز و تعطیلی کارخانه‌ها باعث کاهش تولید و عرضه آهن در بازار شد که این موضوع نرخ آن را افزایش داد.

رئیس اتحادیه صنف فروشندگان آهن‌آلات و صنایع پروفیل مشهد گفت: ساختمان‌سازی به ویژه اجرای طرح نهضت ملی مسکن در این شهر تقاضا برای خرید آهن را افزایش داده و این موضوع نرخ آن را نیز با توجه به کاهش عرضه صعودی کرده بود.

طیرانی افزود: درحال‌حاضر خرید آهن‌آلات در بازار شرایط مناسبی دارد و افزایش ساختمان‌سازی نیز بر این موضوع تاثیرگذار است. وی در پاسخ به سوالی در خصوص عرضه آهن در بورس و تاثیر آن بر قیمتها گفت: کسانی که آهن مورد نیاز خود را از بورس خریداری کرده‌اند به دلیل این که آن را در اردیبهشت ماه سال آینده تحویل می‌گیرند، متضرر خواهند شد زیرا نرخ آهن کاهش یافته و آنان ناگزیر به خرید آهن به نرخ پیشین هستند.

وی اضافه کرد: اتحادیه صنف فروشندگان آهن‌آلات و صنایع پروفیل مشهد ۴۰ رسته شغلی را زیرپوشش دارد که در این بخش هزار و ۳۰۰ جواز کسب معتبر وجود دارد.

مزایده پسماند ۱۰ میلیون تنی روی زنجان آغاز شد



مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان زنجان گفت: مزایده مدیریت برداشت و فروش پسماندهای شهرک تخصصی روی زنجان به میزان ۰۱ میلیون تن در سامانه ستاد بارگذاری و آغاز شد.

به گزارش مهر، مجید گلشنی در جلسه بارگذاری اسناد مزایده مدیریت برداشت و فروش پسماندهای روی، افزود: این موضوع که در استان حدود یک دهه بلاتکلیف مانده بود با تلاش سه ماهه تیم فنی کلید خورد و هم اکنون تمامی اسناد به طور کامل آماده و به صورت شفاف در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت بارگذاری شد.

وی با بیان اینکه این مزایده با این حجم از دپو برای نخستین بار در سطح کشور در حال برگزاری است، یادآور شد: این مزایده از ابعاد اجتماعی، اقتصادی و حقوقی حائز اهمیت است و برای نخستین بار در کشور، مزایده دپویی با حجم ۰۱ میلیون تن برگزار می‌شود.

با تاکید بر اینکه برگزاری مزایده به صورت شفاف است، گفت: اداره کل صنعت، معدن و تجارت آماده پاسخگویی به تمامی ابهامات متقاضیان است تا مزایده به صورت کاملا شفاف و به دور از ابهام برگزار شود.

مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان عنوان کرد: همه شرایط، قراردادها، پیوست‌های قرارداد، فراخوان آگهی، نحوه اخذ ضمانت نامه‌ها و نحوه ورود در این سامانه به طور کامل و شفاف بارگذاری شده است تا متقاضیان بتوانند با اطلاعات کامل در این مزایده شرکت کنند.

وی یادآور شد: نظارت بر برگزاری فرآیند مزایده با توجه به ابعاد مالی، اجتماعی و زیست‌محیطی از اهمیت بالایی برخوردار است که مورد توجه قرار دارد.

گلشنی با اشاره به مدت ۵۴ روزه شرکت در مزایده خاطرنشان کرد: معمولا مزایده معادن ۵۱ روزه انجام می‌شود اما استثنائاً با توجه به در پیش بودن ایام عید نوروز به جهت اینکه فرصت کافی برای متقاضیان جهت دریافت اسناد و شرکت در مزایده فراهم باشد، مدت زمان شرکت در این مزایده حداقل ۵۴ روزه خواهد بود.

وی اضافه کرد: بعد از حدود یک دهه بلاتکلیفی، موضوع مالکیت پسماندهای روی زنجان کلید خورد که امیدواریم با استقبال خوب متقاضیان این مزایده برگزار شود و تعیین تکلیف نهایی صورت گیرد تا خیر و برکت آن شامل حال همشهریان استان شود.

روزگار معدن

فلزات

شنبه ۷
۲۷ اسفند ۱۴۰۱
۲۵ شعبان ۱۴۴۴
۱۸ مارس ۲۰۲۳
سال پنجم ● شماره ۱۰۴۲

در گفت‌وگو با فعالان صنایع معدنی مطرح شد

شفافیت آمار پیش شرط توسعه صنایع



عکس: روزگار معدن

مرضیه احقاقی

آمـار و اطلاعـات از اهمیـت و اثرگـذاری بالایـی در فرآینـد سیاسـت‌گذاری، برنامه‌ریزی و به‌دنبال آن توسعه برخوردار است. بر همین اسـاس نیز اول آبان با هدف شناساندن اهمیت آمار روز آمار و برنامه‌ریزی نام گرفته اسـت. بدون در دسـت داشتن آمار و اطلاعات دقیق و شـفاف، سیاسـت‌گذاری، برنامه‌ریزی، تعیین اهـداف، راهکارها و فعالیت‌ها و در نهایـت ارزیابی نتایج مربوطه امکان‌پذیر نیسـت. همیـن کمبودهای آمـاری در بخش تولید و تجـارت، عملا امکان فعالیت در حوزه معدن و صنایع وابسـته به آن را بـا چالش‌های جدی روبه‌رو کرده اسـت. برای بررسـی این موضوع، با فعالان بخش معدن و صنایع معدنی گفت‌وگو کرده‌ایم. این کارشناسـان آمار و اطلاعات دقیق را پیش‌شرط نخست برای توسعه عملکردی صنایع می‌دانند.

> آمار و اطلاعات دقیق، یک رکن اساسی برای برنامه‌ریزی، سیاست‌گذاری و انتخاب استراتژی در حوزه‌های گوناگون است. در همین حال، امکانی برای ارزیابی عملکردهای گوناگون را فراهم می‌کند

گام نخست برنامه‌ریزی و توسعه

سـعید برزگر، کارشـناس صنایـع معدنی در گفت‌وگـو با «روزگارمعدن» اظهـار کرد: آمار و اطلاعات دقیق، رکنی اساسی برای برنامه‌ریزی، سیاست‌گذاری و انتخاب استراتژی در حوزه‌های گوناگـون اسـت. در همین حـال، امکانی برای ارزیابی عملکردهای گوناگونی را فراهم می‌کند. مدیران و مسئولان با تکیه بر همین آمار اقدام به تدوین اسـتراتژی در حوزه‌های مختلف صنعتی و اقتصـادی می‌کنند؛ بنابراین چنانچه خللی در این آمار وجود داشـته یا صحت آنها زیر سـوال بـرود، عملا سیاسـت‌های حاکم بـر حوزه‌های گوناگون صنعتـی و اقتصـادی، از درجه اعتبار ساقط می‌شوند.

وی افـزود: ارائـه تصویری دقیـق از عملکرد صنایـع از گذشـته تا بـه حال، ارزیابی مسـیر توسـعه و انطباق آن با برنامه‌ریزی‌های از پیش انجام‌شده، نیازمند وجود داده‌های آماری دقیق، جامع و به‌روز است.

برزگـر گفت: آمـار و اطلاعـات و به‌دنبال آن برنامه‌ریزی و مدیریت دقیق از الزامات توسـعه به‌شـمار می‌آیند. بر همین اساس نیز کیفیت و صحـت اطلاعات، یکی از فاکتورهای اصلی برای تشـخیص میزان توسـعه‌یافتگی کشورهاست. بـا توجـه به اهمیـت آمـار در فرآیند توسـعه و برنامه‌ریـزی، انتظـار مـی‌رود آمـار در عمل موردتوجـه قرار گیرند. بدین‌ترتیب بسـیاری از چالش‌های سـاختاری حاکم بر عملکرد صنایع برطرف خواهد شد.

این کارشـناس صنعتـی و معدنی گفت: نبود مرجعـی واحد بـرای ارائه آمار مرتبـط با حوزه تولیـد و تجارت و خـلأ قابل‌توجه در این حوزه، طی سال‌های گذشته به چالشی جدی در مسیر فعالیت تولیدکنندگان بدل شده است. در چنین شرایطی، امنیت تولید و سـرمایه‌گذاری از بین می‌رود و نمی‌توان به بهبود شـرایط تولید امید داشـت. این ضعـف در برخی حوزه‌هـا از جمله بخش معـدن و صنایع معدنی جدی‌تر اسـت و عملا فرآیند تولید و توسعه را در صنایع یادشده با چالش‌های جدی روبه‌رو می‌کند.

وی افزود: با وجود اهمیت بیان آمار و اطلاعات در قالبی شفاف، در موارد متعددی شاهد هستیم که سیسـتمی شـفاف برای بیان آمار و ارقام در کشـور وجود ندارد. در مـواردی برخی مدیران بـا هدف حمایـت از عملکرد خود، عددسـازی می‌کننـد و آمارهای اشـتباه و خلاف واقعیت را ارائه می‌دهند که همین موضوع نیز آسـیب‌های قابل‌توجهـی را بـه آن حـوزه وارد خواهد کرد. آماردرمانی راه‌حل مناسـبی برای رفع معضلات اقتصادی کشـور نیسـت؛ بنابرایـن ارائه آماری دقیـق در حوزه‌هـای گوناگون تولیـد و تجارت ضروری و پیش‌نیازی در مسیر بهبود تولید است.

وی افـزود: آمار دقیـق در حوزه‌های مختلف کسـب‌وکار، فرصت‌هـای ویـژه‌ای را در اختیار تحلیلگـران، سـرمایه‌گذاران و صاحبـان کسب‌وکارها قرار می‌دهد؛ بنابراین در فقدان آمار دقیق و شـفاف، کسب‌وکارها و صنایع مختلف با چالش‌هـای جدی در رونـد فعالیت خود مواجه می‌شوند.

برزگر تاکیـد کرد: نبود وحدت نظر میان آمار ارائه‌شـده از سـوی مراجع گوناگون اقتصادی، مانع برنامه‌ریزی در مسـیر تولید اسـت. این در حالی اسـت کـه اگر به ظرفیت‌هـای آماری در کشور اهمیت بدهیم و شاخص‌های اقتصادی را مطابق نرم‌های جهانی اعلام کنیم، بسـیاری از مشکلات حاکم بر نظام اقتصادی کشور برطرف خواهد شد.

وی گفـت: از مجموع موارد یادشـده می‌توان این‌طور برداشت کرد که نبود شفافیت در اقتصاد ما، علت اصلی بروز چنین اختلافاتی اسـت. اگر شـفافیت به اصلی اساسـی در اقتصـاد ما بدل شـود، کمبودهای آماری نیز برطرف خواهد شد و در نهایت اقتصاد به شـرایط اصولی و شـفاف بازمی‌گردد.

بدین‌ترتیـب صاحبـان کسـب‌وکار می‌توانند بـا برنامه‌ریزی دقیق در مسـیر بهبود شـرایط گام بردارنـد. با این‌وجـود در حال حاضر، از این شـرایط ایده‌آل فاصله جدی داریم. بدین‌ترتیب تولیدکننـدگان یـا صاحبـان کسـب‌وکارهای گوناگون امکان برنامه‌ریزی و اصلاح شـرایط را ندارند.

تحمیل خسارت درنتیجه بی‌توجهی به اطلاعات

حسـن حسـینقلی، فعال معدنی در گفت‌وگو با«روزگارمعدن» اظهـار کرد: تدوین و ارائه آمار دقیـق از ضروریات فعالان صنعتـی و اقتصادی بـرای برنامه‌ریزی در حوزه‌های گوناگون اسـت. شـروع یک فعالیـت تولیدی، بـه برنامه‌ریزی و تدویـن اسـتراتژی نیاز دارد. فعـالان صنعتی و معدنی با تکیه بر همین آمار و اطلاعات اقدام به تدوین برنامه برای شروع یک فعالیت یا ادامه آن می‌کنند. در شرایطی که آمار دقیق و شفافی در دسترس نیست یا امکان تکیه بر این آمار وجود ندارد، عملا روند فعالیت صنایع تحت‌تاثیر منفی قرار می‌گیرد.

حسـینقلی گفـت: خلأ آمـاری در حوزه‌های معـدن و صنایع وابسـته به آن جدی‌تر اسـت و همیـن موضـوع آسـیب‌های قابل‌توجهی را بـه عملکرد صنایـع تحمیل می‌کنـد؛ بنابراین تجدیدنظر در سیاسـت‌های حاکم بر این بخش ضروری به‌نظر می‌رسد.

این فعـال معدنی گفـت: البتـه در مواردی، آمار دقیـق هم وجود دارد، اما سیاسـت‌گذاران در تدویـن برنامـه یا مقررات، بـه این اطلاعات توجـه کافی نمی‌کننـد. به‌عنوان مثـال، میزان تولید سـرب و روی در کشور به مراتب بالاتر از نیاز بازار داخلی برآورد می‌شـود. با این‌وجود در طول یک سال گذشـته، تولیدکنندگان ملزم به عرضـه محصولات خود در بورس کالا شـده‌اند. در واقـع بی‌توجهی بـه این آمـار و اطلاعات و سیاست‌گذاری اشـتباه، تولیدکنندگان و صنایع گوناگـون را متحمل خسـارت‌های جدی کرده است.

عوامل توسعه پایدار

علـی رهبری، کارشـناس اقتصـاد در گفت‌وگو با «روزگارمعـدن» اظهار کرد: در عصـر حاضر از آمار و اطلاعـات، برنامه‌ریـزی و مدیریت به‌عنوان عوامل توسعه پایدار یاد می‌شود. نخستین گام در شناسایی درسـت وضعیت موجود و سـپس برنامه‌ریزی برای بهبـود وضعیت، در گرو در دسـترس بـودن آمار و اطلاعات درست است. در واقع شناسایی و حل مسئله ارتباط تنگاتنگی با در دسـترس بودن و صحت آمار دارد. وی افزود: برای داشـتن یک کسـب‌وکار، طرح درسـت برای تولید کالا در حوزه صنعت داشتن آمار واردات، آمار میزان تولید کالا، آمار صادرات و ظرفیت طرح‌های در حال احداث موردنیاز اسـت. براسـاس آمـار واردات و تولید کالا، میـزان عرضه تخمین زده می‌شـود و مقدار تقاضای کالا نیز براساس آمار ثبت مواد اولیـه موردنیاز در واحدهـای تولیدی و میزان صادرات کالا تخمین زده خواهند شـد. میزان تقاضا و عرضه در سـال‌های بعد نیز براساس آمار ظرفیت و مواد اولیه موردنیاز واحدهای در حال احداث تخمین زده خواهد شـد. این کارشناس اقتصاد گفت: امروزه آمارهای مربوط به حوزه صنعت و بازرگانی را می‌توان از سازمان‌ها و مراکزی مانند مرکز آمار ایران، سازمان صنعت، معدن و تجارت، گمرک جمهوری اسـلامی ایران، سازمان توسـعه تجارت، وزارت اقتصاد و امور دارایی و بانک مرکزی دریافت کرد که این تعدد مراکز ثبت آمار و در برخی موارد شـکل نادرسـت ارائه آمار باعث ایجاد مشـکلاتی در استفاده از آمارها می‌شود. رهبری با اشـاره به تناقضات آماری از سـوی فعالان صنعتـی و اقتصادی، گفـت: تناقض ارقـام مربوط به آمارهای منتشرشـده توسـط این سـازمان‌ها و مراکز یکی از این مشـکلات اسـت. ایـن تناقضات گاهـا به‌دلیل تهیه آمار از روش‌های گوناگون اسـت. به‌طور مثال، آمار واردات در بانک مرکزی به‌وسـیله گواهی‌هـای ثبـت آمـاری و در گمـرک جمهوری اسـلامی ایران براسـاس اظهارهـای گمرکی و HS کدهـا تهیه می‌شـوند. وی افزود: به‌دلیـل متفاوت بودن تعرفه‌های گمرکی کالا، بازرگانان عموما از HS کدهای با تعرفه گمرکی کمتر استفاده می‌کنند و در پاره‌ای از مـوارد یک HS کد برای گونه‌های مختلف یـک کالا اسـتفاده می‌شـود که این امـر باعث بروز اشـکالات جدی در تهیه آمار است و صحت اطلاعات تهیه‌شـده را زیر سوال می‌برد. این کارشناس اقتصاد تاکید کرد: درباره آمارهای منتشـر شـده مربوط به میـزان تولید کالاهای صنعتـی و ظرفیت طرح‌های در حـال احداث نیـز اطلاعات براسـاس پروانه‌های بهره‌برداری، سـامانه آمار تولیـد واحدهای صنعتی و جوازهای تاسـیس صادر شـده از سـوی سازمان صنعت، معـدن و تجارت تهیه می‌شـوند. در زمینه پروانه‌های تولید می‌توان گفت ظرفیت‌های اسـمی وگاه غیرواقعی درج‌شده روی پروانه‌های بهره‌برداری واحدهـای صنعتی ایجاد انحـراف در آمار می‌کنند. بـه این انحراف، آمـار تولیدکننده‌های بدون مجوز و پروانه بهره‌برداری را نیـز اضافه کنید. این امر درباره جوازهای تاسیس و سهولت تغییر ظرفیت اسمی در جوازهای تاسیس واحدهای در حال احداث و سامانه بهین‌یاب نیز صدق می‌کند که صحت آمار تهیه شده بر این اسـاس را زیر سوال می‌برد. درباره سامانه آمار تولیـدواحدهای صنعتی نیـز می‌توان گفت به‌دلیل یکپارچگی فرآیندها و اسـتفاده از این آمار در سـایر فرآیندهای وزارتخانـه از جمله فرآیند دریافت مواد اولیه از بورس و پتروشـیمی و دو نرخی بودن قیمت کالاهـای سـهمیه‌ای، عموما از سـوی صنعت‌گران اطلاعـات درسـت درج نمی‌شـود تا سـهمیه‌های بهین‌یاب واحدهای صنعتی برای خرید مواد اولیه از بورس و پتروشـیمی‌ها کاهش پیدا نکند. کافی است نگاهی به اختـلاف قیمت حواله‌های مـواد اولیه‌ای که بدون سـهمیه بهین‌یاب در بـازار خریدوفروش می‌شوند، بیندازید! رهبری گفت: به‌علاوه در بسیاری از موارد، آمارهای واحدهای صنعتی به روز نیسـت؛ بنابراین هیچ‌یـک از آمارهای موردنیاز برای طراحی بیزینس پلـن برای سـرمایه‌گذاری در حوزه صنعت درسـت و دقیق نیسـت و در نتیجه باعـث بالا رفتن خطا و ریسک سرمایه‌گذاری می‌شود. سرمایه‌گذاران همـواره به‌دنبـال بازارهای شـفاف هسـتند و این شـفافیت محقق نمی‌شـود، مگـر با ارائـه آمارهای درسـت و بروزرسانی‌شده از سوی سازمان‌ها و مراکز متولی تهیه آمار.

سخن پایانی

آمار علم استخراج، بسط و توسعه دانش‌ها، تنظیم، پـرورش و تحلیل داده‌های تجربی اسـت. علم آمار، علم فـن فراهم کردن داده‌های کمـی و تحلیل آنها به‌منظور به‌دسـت آوردن نتایجی اسـت که در خور اعتماد هستند. آمار به‌عنوان یک موضوع علمی شامل مفاهیم و روش‌هایی اسـت که امکان تجزیه‌وتحلیل را در حوزه‌هـای گوناگون فراهم می‌کند. با این‌وجود در حـوزه آمار و اطلاعات با کمبودهای جدی روبه‌رو هسـتیم. از یک‌سـو آمار ارائه شـده در بسـیاری از حوزه‌های صنعتی و اقتصادی دقیق و جامع نیستند. از سوی دیگر نیز شفافیت بر فضای پردازش داده‌های آمـاری وجود ندارد و همین موضوع عملا کارایی این داده‌ها را تحت‌تاثیر منفی قرار می‌دهد. علاوه بر این، میـان آمار و اطلاعات ارائه‌شـده از سـوی نهادهای گوناگون، همخوانی وجود ندارد.

مـوارد یادشـده عملا کارایی و عملکـرد صنایع را تحت‌تاثیر منفی قرار می‌دهد؛ بنابراین تجدیدنظر در حوزه آمار و اطلاعات کشـور ضروری و لازمه توسعه اقتصادی است.

کشتی تولید به ساحل توسعه نمی‌رسد

کشـتی تولید با وجود مشـکلاتی مانند نوسانات شدید بازار و تلاطم‌های بسیار، نمی‌تواند به ساحل رشد و توسعه برسـد؛ با انحصاری شدن خریدوفروش شمش آلومینیوم، تولیدکنندگانی که نمی‌توانند مواد اولیه مورد نیاز خود را تامین کنند چگونه می‌توانند به فکر نوسازی ماشین‌آلات و تجهیزات باشند؟

افشـین ژیـان سـیداحمدی، فعال صنعـت آلومینیوم در گفت‌وگـو با فلـزات آنلاین به بیان مشـکلات موجود در مسـیر صنعت آلومینیـوم و تولیدکننـدگان فعال در این حـوزه پرداخت و گفت: در امسـال بـه دلیل اعمال قوانینـی در عرضـه شـمش آلومینیوم در بـورس کالا و وجود برخی خریداران انبوه با سـرمایه‌های مالی فراوان، تولیدکننـدگان متحمل ضررهایی شـدند. بـدون اغراق می‌توان گفت میزان تولید محصولات آلومینیومی نسبت به سال گذشته به نصف و یا کمتر از آن کاهش پیدا کرده است.

از دلایلـی که باعـث به وجود آمدن چنین شـرایطی شـده اسـت، علاوه‌بر مشـکلات اقتصادی که تمام تولید با آن دسـت و پنجه نرم می‌کنند، می‌تـوان به انحصاری شـدن خرید شـمش آلومینیوم در بـورس کالا و حذف سـقف قیمتـی برای رقابـت در این تالار صنعتی اشـاره کرد. نبود نظارت‌های دقیق بر این اتفاقات، باعث شـده تا تولیدکنندگان کوچک توانایی رقابت با این افراد را نداشته باشـند. به عنوان مثال در گذشته سقف رقابت در بورس کالا به میزان ۱۰ درصد بود اما اکنون این سـقف قیمتی وجود ندارد و شـمش آلومینیومی که در هفته گذشته با نـرخ پایه ۷۹ هزار تومان به ازای هر کیلوگرم عرضه شـد با نرخ نهایی ۱۵۷ هزار تومان به ازای هر کیلوگرم معامله شد.

این فعال صنعـت آلومینیوم ادامه داد: با این اتفاق یک مهندسی عرضه مواد اولیه در بازار رخ می‌دهد و از طرفی شرکت‌های تولیدکننده شمش در زمان‌های خاص فروش خـود را بـه صورت مـدت‌دار و اعتباری انجـام می‌دهند و زمانـی که نرخ شـمش با رقابت کاذب بیـن خریداران افزایش پیدا کرد، محصولات را به صورت نقدی به فروش می‌رسانند.

در آخر نتایج تمام این جریانات خود را با نوسـان نرخ و آشفتگی در بازار نشان می‌دهد. هیچ‌کدام از تولیدکنندگان در شرایط ناپایدار نمی‌توانند به روند سودآوری دست پیدا کننـد و بالعکس متضرر می‌شـوند. به طـوری که هفته گذشـته نیاز مبرمی به شمش آلومینیوم در بازار احساس می‌شد اما اکنون هیچ شـمش آلومینیومی خریدوفروش نمی‌شود.

در ظاهـر شـاید بـه نظر برسـد کـه با افزایـش نرخ محصـولات، تولیدکنندگان از شـرایط خوبی برخوردارند امـا این طـور نیسـت و هزینه‌هـای خرید مـوارد اولیه و هزینه‌هـای جانبـی هـم افزایـش می‌یابنـد؛ یعنـی تولیدکنندگان روند روبه‌رشـدی ندارنـد و در حال درجا زدن هسـتند و نمی‌تواننـد بـرای آینـده هدف‌گذاری و برنامه‌ریزی کنند؛ با این اوصاف صنعت کشـور هم توسعه نخواهـد یافـت. به عنوان مثال اگر صنعت کشـور را یک کشتی در نظر بگیریم با توجه به بخشی از آن و عدم توجه بـه بخش‌های دیگر آن، نمی‌توانیم به سـر منزل مقصود برسیم.

چو دخل نیست، خرج آهسته‌تر کن

سـیداحمدی با اشـاره به عدم به‌روز بـودن تکنولوژی تولید و ماشـین‌آلات مورد اسـتفاده در این صنعت، ابراز کرد: یکی دیگر از مشـکلاتی که در مقابل تولیدکنندگان وجـود دارد، قدیمـی بـودن ماشـین‌آلات و تجیـزات خط تولید اسـت اما این مشـکل زمانی رفع خواهد شـد کـه تولیدکنندگان به روند سـودآوری رسـیده باشـند و درصـدد اجـرای طرح‌های توسـعه‌ای و به‌روزرسـانی ماشین‌آلات باشـند؛ زمانی که تولیدکنندگان برای خرید مـواد اولیه با چالش روبه‌رو هسـتند چطـور می‌توانند به خرید ماشـین‌آلات آن هم با قیمت‌های سرسـام‌آور فکر کنند؟

صنعت آلومینیـوم برای نخسـتین‌بار در خاورمیانه در ایران از سـال ۱۳۴۶ شـروع به رشـد و توسـعه کرد اما متاسـفانه اکنون کشـورهای امارات و بحریـن، در زمینه تولیـد آلومینیوم و ترکیه، در زمینه تولید ورق آلومینیوم از ما پیشی گرفته‌اند.

وی در خصوص شـرایط بازار شـمش آلومینیوم، اظهار کرد: درحال‌حاضر بازار از شـرایط خوبی برخوردار نیست و به طور کلی از ابتدای سـال تاکنون نرخ شمش و تقاضا برای آن در نوسان بوده است.

ابتدای سال نرخ شمش به ازای هر کیلوگرم ۹۵ هزار و ۵۰۰ تومان بود اما زمانی تا نرخ ۷۰ هزار تومان هم کاهش یافـت و در ۲ و ۳ مـاه اخیر، نرخ آن به ۱۴۰ تا ۱۴۶ هزار تومان هم رسیده است ولی اکنون حتی با نرخ ۱۲۴ هزار تومان هم خریدوفروشی انجام نمی‌گیرد.

راه خروج

ایـن فعـال صنعـت آلومینیـوم در پایان با اشـاره به راهکارهایـی که می‌تواند باعث خروج بازار از این وضعیت شـود، ابراز کـرد: ایجاد یـک فضای رقابتـی واقعی بین تولیدکننـدگان و ورود افراد نـوآور و خلاق که می‌توانند باعث رشـد و توسـعه صنعت شـوند، همچنین بازنگری در قوانیـن و به‌روزرسـانی آنها با شـرایط حـال و اتخاذ تصمیمـات کارشناسـانه، راهکارهایـی بـرای خـروج از این شـرایط هسـتند زیرا وجود رقیب خوب، زمینه‌سـاز پیشـرفت اسـت اما افراد سـودجو و انحصـار طلب آفت صنایـع هسـتند و موجـب دلسـردی تولیدکننـدگان می‌شوند.

خسارت قطعی برق و گاز به «فولاد خراسان»



مدیرعامل مجتمع فولاد خراسـان گفت: قطعی برق و گاز در امسال بیش از ۱۵۰۰ میلیارد تومان به مجتمـع فولاد خراسـان خسـارت وارد کرده است.

به گـزارش خبرگزاری صدا وسـیما، طهمورث جوانبخـت بـا بیان اینکـه تامین انـرژی یکی از مهم‌ترین خسـارت بیش از ۱۵۰۰ میلیارد تومانی قطعـی بـرق و گاز بـه مجتمـع فولاد خراسـان دغدغه‌هـای ایـن مجتمـع اسـت، گفـت: ایـن مجتمع در تابسـتان امسـال با دوماه قطعی برق و در زمسـتان نیـز با سـه ماه قطعـی گاز مواجه بوده است.

وی، خسـارت ناشـی از قطعی برق در تابستان را بیـش از ۵۰۰ میلیـارد تومـان و قطعی گاز در زمستان را نیز بیش از ۱۰۰۰ میلیارد تومان عنوان کرد.

وی افزود: این چالش، هدررفت یک سـوم زمان کاری و ۵۰ درصـد سـود این مجتمـع را در پی داشت.

جوانبخت این میزان خسـارت را ناشـی از نبود اقدامـات موثر در زمینه بهینه‌سـازی مصرف برق و گاز دانسـت و ادامـه داد: در صدد هسـتیم تا با برنامه‌ریزی‌های درازمدت این میزان خسارت را در سال‌های آتی کاهش دهیم.

رشد ۹ درصدی تولید فولاد



انجمـن تولیدکنندگان فولاد ایـران، آمار تولید فولاد کشـور در ۱۱ ماهه امسـال را منتشر کرد. طبق آمار منتشر شده، تولید فولاد میانی کشور در ۱۱ ماهه سال ۱۴۰۱، ۲۷ میلیون و ۷۱۹ هزار تن بوده که رشـد ۹ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان می‌دهد.

به گـزارش چیلان، انجمن تولیدکنندگان فولاد ایـران، در ۱۱ ماهه امسـال، تولید کل محصولات فولادی نسـبت به مدت مشابه سال قبل رشد ۱۱ درصدی و تولید آهن اسـفنجی رشـد ۵ درصدی داشته است.

در ۱۱ ماهه امسال، در مجموع تولید محصولات فولادی نسـبت به مدت مشـابه سـال قبل، رشد ۱۱درصدی داشته است. مجموع تولید محصولات فولادی در ۱۱ماهه نخسـت امسال، ۲۰ میلیون و ۳۹۰ هزار تن بوده است.

در ۱۱ ماهه سال ۱۴۰۱، ۱۱ میلیون و ۷۰۶هزار تـن محصولات طویل و ۸ میلیون و ۳۳۳ هزار تن محصولات تخت در کشـور تولید شده است. رشد تولیـد محصولات طویل ۱۴ درصد و رشـد تولید محصولات تخت ۸ درصد بوده است.

تولید میلگـرد در ۱۱ ماهه امسـال، ۹ میلیون و ۷۲۵ هـزار تن بوده کـه افزایش ۱۵ درصدی را نسـبت به مدت مشابه سـال قبل نشان می‌دهد. تولیـد تیرآهـن نیز با افزایـش ۶ درصدی به یک میلیون و ۱۹۶ هزار تن رسیده است.

میزان تولید ورق گرم کشور در ۱۱ ماهه نخست امسال، ۸ میلیون و ۴۳۰ هزار تن بوده که افزایش ۶ درصدی را نسـبت به مدت مشابه سال گذشته نشـان می‌دهد. میزان تولید ورق سرد ۲.۶ درصد کاهش و ورق پوششدار نیز ۳ درصد کاهش یافته است.

طبق گزارش آماری انجمن فولاد، تولیدکنندگان آهن اسـفنجی در ۱۱ ماهه امسال، ۲۸ میلیون و ۸۸۵ هزار تن از این محصول را تولید کرده‌اند که نسـبت به مدت مشابه سال قبل، رشد ۵ درصدی را نشان می‌دهد.

روزگار معدن

شنبه ● ۲۷ اسفند ۱۴۰۱ ● ۲۵ شعبان ۱۴۴۴ ● ۱۸ مارس ۲۰۲۳ ● سال پنجم ● شماره ۱۰۴۲

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

یادداشت

سیگنال های منفی و مثبت به بورس



فردین آقابزرگی
کارشناس بازار سرمایه

در هفته‌های پایانی امسال شاهد روند رو به رشد بازار سرمایه بوده‌ایم؛ هرچند این روند صعودی در هفته چهارم اسفند در مسیر اصلاح قرار گرفت. با این وجود می‌توان این‌طور ادعا کرد که بازدهی کلی بازار در پایان سال مثبت بود. صعود شاخص کل از بهبود متغیرهای کلان اقتصادی همچون نرخ تورم، حجم نقدینگی، نرخ رشد حجم نقدینگی، انتشار خبر بهبود تعاملات میان ایران و عربستان و همچنین اختلاف قابل‌توجه میان بازدهی بورس با سایر بازارهای موازی در ماه‌های گذشته نشأت می‌گیرد. اقتصاد ما در سال‌های گذشته با تورم بی‌سابقه‌ای روبه‌رو بوده است. در برخی کشورها همچون آرژانتین و ترکیه، برای یک دوره زمانی تورم به محرکی برای رشد بورس بدل شد و در حال حاضر نیز این تورم و انتظار برای تداوم مسیر صعودی آن به محرک اصلی رشد بازار سرمایه ما تبدیل شده است.

بدون‌تردید بهبود تعاملات جهانی ایران تاثیر مثبت بسزایی بر عملکرد بسیاری از صنایع بورسی کشور دارد. البته بهبود این تعاملات در روزهای نخست به کاهش ارزش دلار و افت شاخص کل منتهی می‌شود، اما این روند ریزشی شاخص ادامه‌دار نخواهد بود؛ چراکه فضا برای عملکرد صنایع ریالی و به‌دنبال آن حتی صنایع صادراتی باز خواهد شد.

باوجود تمام نقاط قوتی که برای بهبود عملکرد بورس تهران مطرح شد، باید تاکید کرد همچنان ناملایماتی در مسیر فعالیت اقتصاد و بازار سرمایه مشاهده می‌شود. از جمله این ناملایمات می‌توان به سیاست‌گذاری غلط سیاست‌گذاران اشاره کرد. انتشار بی‌حدوحصر اوراق قرضه با هدف تامین بخشی از کسری بودجه دولت سیاستی است که در ۲ سال اخیر اجرایی شده و لطماتی را به بازار بورس تهران تحمیل کرده است. افزایش نرخ بهره بانکی نیز دیگر اقدامی است که انتظار می‌رفت مانع بهبود شرایط بازار سرمایه شود؛ بنابراین می‌توان این‌طور ادعا کرد که سیاست‌گذاری دولت همچنان روند آتی بورس و بازدهی آن را تعیین می‌کند. باوجود تمام شاخص‌های منفی یادشده که بر عملکرد بازار سرمایه اثرگذار هستند، بازار سرمایه در قیاس با سایر بازارهای موازی از رشد عقب‌مانده بود و این صعود الزامی به‌نظر می‌رسید.

اگر سایر بازارهایی که از جذابیت سرمایه‌گذاری برخوردارند همچون مسکن، خودرو، طلا، دلار، لوازم‌خانگی، سایر کالاهای بادوام و... به نقطه اشباع سرمایه‌گذاری برسد، طبیعتا شاهد جابه‌جایی در فرآیند سرمایه‌گذاری خواهیم بود که بهترین محل برای جذب این سرمایه نیز بازار سرمایه است.

البته همچنان سایه‌ای از بی‌اعتمادی بر عملکرد بازار سرمایه وجود دارد. در چنین شرایطی هرگاه شاخص به مسیر صعود بازمی‌گردد، ترس از ریزش دوباره نیز میان فعالان کم‌تجربه زنده می‌شود. با این وجود شرایط کنونی با عملکرد بازار در سال ۱۳۹۹، قابلیت مقایسه ندارد. سطح P/E شرکت‌های بورسی در سال ۱۳۹۹ تا آستانه ۳۸ درصد افزایش پیدا کرده بود، این در حالی است که نسبت P/E شرکت‌ها در حال حاضر حدود ۶ تا ۶.۵ درصد برآورد می‌شود. تفاوت میان ارزش ذاتی و ارزش روز معاملاتی شرکت‌های بورسی در سال ۱۳۹۹ قابل‌توجه بود، این در حالی است که اختلاف یادشده در حال حاضر محدود برآورد می‌شود. البته در حال حاضر نیز نمی‌توان به رشد مستمر و بدون وقفه بورس تهران امید داشت؛ به‌بیانی دیگر اصلاح جزئی از بازار است و نباید نسبت به بروز این روند اصلاحی نگران بود.

ارزش بازار ما در پیک خود ۳۱۰ میلیارد تومان برآورد شده و در حال حاضر ارزش بازار باوجود رشد قابل‌توجهی که در طی روزهای داشته، کمتر از ۸۰۰۰ هزار میلیارد تومان برآورد می‌شود؛ بنابراین رشد کنونی بورس تهران با رشد آن در سال ۱۳۹۹ قابلیت قیاس ندارد و نباید واهمه‌ای از ریزش‌های سنگین در این بازار داشت.

بررسی عملکرد بورس تهران در هفته‌ای که گذشت

بورس در مدار اصلاح

مرضیه احقاقی

بررسی عملکرد بازار سرمایه در هفته های اخیر حکایت از آن دارد که این بازار با رونق کافی روبه‌رو نبوده و نمای کلی بازار در این روزها قرمز بوده است. با این وجود بسیاری از فعالان بازار این ریزش را منطقی و اصلاح کلی شاخص پس از یک دوره صعود می‌دانند. علاوه‌براین انتشار خبری مبنی بر توافق میان ایران و عربستان در روز جمعه نیز بر عملکرد بازار سرمایه اثرگذار بود. عملکرد بازار سرمایه به‌شدت تحت تاثیر ریسک‌های سیاسی است، اما این توافق در کوتاه‌مدت جدالی میان صنایع ریالی و دلاری بورس ایجاد خواهد کرد. به‌دنبال انتشار خبر یادشده شاهد افت قابل‌توجه بهای دلار در بازار آزاد بودیم، اما روند ریزشی در بازار سرمایه محدود بود؛ تا جایی که بسیاری از فعالان و کارشناسان بازار از آن باعنوان اصلاح نماگر یاد می‌کنند. بی‌تردید اجرای این قرارداد و بهبود تعامل میان ایران و سایر کشورها، در گام نخست و برای کوتاه‌مدت زمینه افت ارزش شاخص را فراهم می‌کند، اما این افت ادامه‌دار نیست، چراکه در نهایت به بهبود شرایط سرمایه‌گذاری و فروش صنایع بورسی منتهی می‌شود؛ در نتیجه می‌توان به بهبود عملکرد بازار در سایه بهبود شرایط سیاسی و اقتصادی کشور امید داشت.



عکس: آیدا فریدی

عملکرد بورس زیر ذره‌بین

نگاه کلی به عملکرد بازار سرمایه در هفته گذشته حکایت از اصلاح بازار دارد. شاخص کلی بازار در معاملات روز نخست هفته گذشته افت ۸۴۵ واحدی را از آن خود کرد و به سطح یک‌میلیون و ۸۱۶ هزار واحد رسید. جریان خروج پول ابتدایی از بازار سهام در این روز تا انتهای معاملات ادامه‌دار بود و حقیقی‌ها ۵۳۰ میلیارد تومان پول از بازار سهام خارج کردند. سرانه خرید حقیقی‌ها که در ابتدای معاملات از سرانه فروش آنها بیشتر بود در اواسط بازار تغییر جهت داد و درنهایت سرانه فروش ۲۶.۱ میلیون تومانی و سرانه خرید ۲۵.۵ میلیون تومانی از حقیقی‌ها به ثبت رسید.

بازار سهام در روز یکشنبه، ۲۱ فروردین نیز با فشار فروش سنگینی کار خود را آغاز کرد و بدین ترتیب شاخص کل نیز به یک‌میلیون و ۷۸۳ هزار واحد رسید. در ادامه معاملات بورس تهران در روز دوشنبه با افت همراه شد و نماگر کلی بازار در ارتفاع یک‌میلیون و ۷۸۱ هزار و ۶۲۶ واحد ایستاد. جریان خروج پول حقیقی از بازار سهام در این روز نیز ادامه‌دار بود. البته از شدت این روند در مقایسه با روزهای گذشته کاسته شده است.

واکنش هیجانی، ادامه‌دار نیست



مهدی سوری، کارشناس بازار سرمایه در گفت‌وگو با «روزگارمعدن» اظهار کرد: نبود اطمینان یکی از بزرگ‌ترین چالش‌هایی است که روند فعالیت بازار سرمایه ما را تحت تاثیر قرار داده است. در چنین شرایطی انتشار اخبار سیاسی یا اقتصادی به بروز واکنش‌های هیجانی در بازار منتهی می‌شود و عملکرد بورس را تحت تاثیر منفی قرار می‌دهد.

وی افزود: تعیین نرخ دلار موثر شرکت‌های بورسی همچنان یکی از مهم‌ترین شاخص‌های اثرگذار بر عملکرد بازار سرمایه است. کشور ما همواره در سال‌های گذشته با نوسانات ارزی در چالش بوده، اما این نوسانات در سال‌های اخیر شدت گرفته‌اند. در چنین شرایطی دولت‌ها در سیاستی اشتباه اقدام به سرکوب قیمت دلار رسمی می‌کنند.

همین موضوع بر سودآوری صنایع اثرگذار است. به‌عنوان‌مثال در حال حاضر بسیاری از شرکت‌های بورسی نیازهای ارزی خود را با دلار بازار آزاد تامین می‌کنند. علاوه بر این بهای بسیاری از خدماتی که این صنایع دریافت می‌کنند از نرخ دلار آزاد و انتظارات تورمی، تاثیر می‌گیرد. باوجود مسائل یادشده فروش شرکت‌های موردبحث با تکیه بر قیمت دلار نیمایی انجام می‌شود.

در چنین شرایطی سودآوری صنایع به‌شدت تحت تاثیر منفی قرار می‌گیرد و کاهش می‌یابد. سوری گفت: چنانچه دلار موثر بر عملکرد شرکت‌ها در حال حاضر حدود ۳۵ هزار تومان لحاظ شود، موقعیت قیمتی و ارزشی بازار سرمایه مثبت ارزیابی می‌شود، اما چنانچه دلار موثر شرکت‌ها در سال آتی برابر ۴۵ هزار تومان در نظر گرفته شود، سرمایه‌گذاری در بورس به‌شدت متاثر خواهد بود.

وی افزود: در روزهای گذشته اخباری درباره توافق میان ایران و عربستان منتشر شد. چنانچه این توافق اجرایی شود و مبادلات تجاری ایران در سطح بین‌المللی بهبود یابد، اثرات مثبتی روی عملکرد شرکت‌ها خواهد داشت؛ در درجه نخست هزینه‌های نقل‌وانتقال کالا و پول کاهش خواهد یافت و دوم اینکه حضور کالاهای صادراتی در بازار جهانی، تسهیل می‌شود.

این کارشناس بازار سرمایه گفت: توافق ایران و عربستان برپایه منافع مشترک با چین بنا شده است؛ بنابراین امید می‌رود توافق موردبحث پایدارتر باشد. در گذشته جلساتی برای شکل‌گیری این توافق انجام شد اما در نهایت به نتیجه نرسید، اما این توافق در بستر جدید و با تکیه‌بر منافع اقتصادی حاصل شده، این در حالی است که پایدارترین توافقات بین‌المللی با تکیه‌بر منافع اقتصادی حاصل می‌شوند؛ در نتیجه این توافقات به برقراری آرامش بیشتر در منطقه کمک می‌کند.

علاوه‌براین ریسک‌های سیاسی و تجاری ایران و عربستان را کاهش می‌دهد.

در همین حال به کاهش بودجه‌های امنیتی و نظامی کشور منتهی می‌شود و در ادامه می‌توان به بهبود تعاملات میان ایران و سایر کشورها نیز امید داشت. این کارشناس بازار سرمایه گفت: چین منافع اقتصادی قابل‌توجهی را در ارتباط با ایران و همچنین عربستان تعریف کرده است.

این کشور در تعامل با کشورهای اروپایی نیز منافع قابل‌توجهی را از آن خود می‌کند؛ بنابراین امید می‌رود مسیری که آغازشده به بهبود روابط میان ایران و سایر کشورها منتهی شود.

وی در پایان گفت: باوجود تمام نقاط قوتی که به آن اشاره شد، هر متغیر جدیدی می‌تواند آینده بازار سرمایه را تحت تاثیر قرار دهد؛ بر همین اساس نمی‌توان پیش‌بینی جدی و غیرقابل تغییری از عملکرد بورس در سال آتی ارائه داد.

امید قوی‌تر از ناامیدی



امید پورمحمود، کارشناس بازار سرمایه در گفت‌وگو با «روزگارمعدن» اظهار کرد: بازار سرمایه در یک هفته اخیر تحت تاثیر انتشار خبر مذاکره و توافق میان ایران و عربستان قرار گرفت و به‌دنبال انتشار اخبار یادشده شاهد افت قابل‌توجه بهای دلار در بازار آزاد بوده‌ایم. در چنین موقعیتی بسیاری از فعالان بازار این‌طور گمان می‌بردند که افت یادشده به ریزش قابل‌توجه در بازار سرمایه منتهی شود؛ بااین‌وجود شاهد ریزش قابل‌توجه بورس نبوده‌ایم. افت شاخص کل تالار شیشه‌ای در روزهای گذشته را باید اصلاح بازار پس از یک دوره صعود دانست.

در واقع سهام باید دست‌به‌دست شود تا دوباره امکان رشد وجود داشته باشد. وی افزود: به‌اعتقاد من خلاف روند ریزشی بهای دلار، بازار سرمای در روزهای گذشته، به‌دنبال انتشار اخبار مثبت از بهبود تعاملات میان ایران و سایر کشورها به پیشواز پیشرفت‌هایی که در تالار شیشه‌ای حاصل می‌شود، رفته است.

بدون تردید صنایع ریالی از ایجاد چنین تعاملاتی در کوتاه‌مدت، بیشترین تاثیر را می‌پذیرند و همزمان در کوتاه‌مدت شاهد افت محدود ارزش سهام شرکت‌های صادراتی خواهیم بود، اما این روند نزولی ادامه‌دار نیست. این کارشناس بازار سرمایه گفت: بهبود تعامل با جهان، مقدمه‌ای برای بهبود چشم‌انداز سرمایه‌گذاری در سطح جهانی است؛ در نتیجه امید می‌رود مشکلات پیش روی هر نوع توافقی در سطح جهانی مرتفع شود.

در چنین بستری صادرات و ارزآوری صنایع نیز بیشتر می‌شود. وی افزود: در ماه‌های ابتدایی سال آتی، گزارش عملکرد شرکت‌های بورسی منتشر می‌شود. در ادامه نیز شرکت‌ها برای برگزاری مجامع و تقسیم سود آماده می‌شوند. در چنین فضایی بازار برای کسب جهش و سودآوری آماده خواهد شد.

سخن پایانی

در هفته‌های گذشته شاهد روند رو به رشد بهای دلار در بازار آزاد بوده‌ایم که این روند صعودی ارزش دلار به ارتقای سطح انتظارات تورمی و به‌دنبال آن بهبود عملکرد بورس منتهی شد.

البته بهای دلار نیمایی نرخ موثر بر عملکرد بورس است. قیمت دلار نیمایی در ماه‌های گذشته و به‌دنبال شدت گرفتن نوسانات نرخ ارز، به‌اجبار پایین نگه داشته شده است. بااین‌وجود روند رو به رشد بهای دلار با تاخیر بر عملکرد بورس اثرگذار است.

البته به‌دنبال میانجی‌گری چین در روابط میان ایران و عربستان و حصول توافق میان دو کشور، بهای دلار در بازار آزاد کاهش قابل‌توجهی داشت، اما همچنان قیمت دلار در بازار آزاد به‌مراتب بالاتر از نرخ ارز نیمایی است؛ در نتیجه این افت اثر قابل‌توجهی بر عملکرد بورس نداشت.

البته در روزهای گذشته شاهد افت بازار و قرمزپوشی بسیاری از سهم‌ها بوده‌ایم، اما کارشناسان بازار این افت را اصلاح طبیعی می‌دانند که برای مدت‌زمان طولانی ادامه نخواهد یافت؛ در نتیجه در آینده نزدیک باید به رشد دوباره بورس تهران امید داشت.

دریچه

راه‌اندازی بورس بین‌الملل تا سال آینده

دبیر شورای‌عالی مناطق آزاد تجاری گفت: تا سال آینده بیمه و بانک آف شور و بورس بین‌الملل راه‌اندازی خواهد شد. ایجاد مناطق آزاد جدید صرفاً مناطق آزاد مشترک با کشورهای دیگر خواهد بود. در این راستا با ۶۱ کشور مانند ترکیه رایزنی شده است. این امر باعث تسهیل‌گری برای سرمایه‌گذاران خواهد شد و یک جهشی در تعاملات تجاری رقم خواهد خورد. مناطق آزاد به بهشت سرمایه‌گذاران تبدیل خواهد شد و تمامی مسئولان ذیربط در این راستا تلاش می‌کنند.

به گزارش سنا، حجت‌الله عبدالملکی با بیان اینکه مناطق آزاد و ویژه اقتصادی در ادبیات اقتصادی انقلاب اسلامی جایگاه ویژه‌ای دارند، عنوان کرد: کشور چین با ایجاد ۳۱ منطقه آزاد اقتصادی توانست رشد اقتصادی قابل ملاحظه‌ای داشته باشد. مناطق آزاد و ویژه در ادبیات اقتصادی انقلاب اسلامی جایگاه ویژه‌ای دارند، به طوری که در بند ۱۱ سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی که در سال ۲۹۳۱ رهبر معظم انقلاب ابلاغ فرمودند؛ به موضوع توسعه مناطق آزاد و ویژه اقتصادی با رویکرد جذب سرمایه‌گذار خارجی، انتقال فناوری، افزایش تولید، ایجاد اشتغال پرداخته شده است.

اما آیا به آن جایگاه ترسیم شده رسیده یا خیر؟ که باید گفت در آن مسیر حرکت کرده اما تا رسیدن به مقصد فاصله قابل توجهی وجود دارد، لذا باید در گام دوم انقلاب اسلامی یک حرکت شتابنده‌تر در راستای تحقق آن اهداف داشته باشیم.

▣ افزایش امنیت سرمایه‌گذاری در بازار طلا

مدیر واحد بورس کالا و انرژی کارگزاری سرمایه و دانش گفت: از جمله تاثیرات گواهی سپرده شمش طلا می‌توان به ایجاد شفافیت، تسهیل در فرآیند کشف نرخ رسمی و نیز افزایش امنیت سرمایه‌گذاری در بازار طلا اشاره کرد. مهدی مهدوی در گفت‌وگو با سنا در رابطه با اثرات عرضه گواهی سپرده شمش طلا بر بازار طلا، اظهارکرد: گواهی سپرده کالایی در واقع اوراق بهاداری است که بیانگر مالکیت بر مقدار معینی از کالای سپرده شده در انبار است.

وی افزود: گواهی سپرده کالایی در اصل سندی است که نشان از مالکیت فرد بر کالای خریداری شده دارد. همچنین بازار این گواهی به سبب اوراق بهادارسازی کالاها، بسیاری از محدودیت‌های مبادلات فیزیکی کالاها را ندارد.

مدیر بورس کالا و انرژی کارگزاری سرمایه و دانش تاکید کرد: از جمله تاثیرات گواهی سپرده شمش طلا می‌توان به ایجاد شفافیت، تسهیل در فرآیند کشف نرخ رسمی و نیز افزایش امنیت سرمایه‌گذاری در بازار طلا اشاره کرد.

مهدوی ادامه داد: عرضه گواهی سپرده طلا در قالب اوراق، می‌تواند ابزاری موثر در راستای کنترل هیجانات قیمتی در بازار سنتی طلا باشد.

وی با اشاره به ویژگی‌های خاص بازار طلا، گفت: شمش طلا جدیدترین دارایی پایه بازار گواهی سپرده کالایی است و با توجه به ویژگی‌های خاص طلا (همچون نقدشوندگی بالا) می‌تواند توجه تعداد کثیری از سرمایه‌گذاران را به خود جلب کند.

مدیر بورس کالا و انرژی کارگزاری سرمایه و دانش در خصوص تفاوت معاملات شمش طلا با سایر اوراق گواهی سپرده کالایی، عنوان کرد: سازوکار پرداخت و دریافت وجه معاملات در گواهی سپرده شمش طلا، بر مبنای سازوکار دفتر دارایی است.

مهدوی گفت: مطابق رویه موجود در بازار گواهی سپرده کالایی، مالک گواهی سپرده کالایی موظف است هزینه نگهداری دارایی و پشتوانه آن در انبار را پرداخت کند. بنابراین اگر شخص مالک گواهی سپرده شمش طلا باشد، باید هزینه نگهداری دارایی پایه پشتوانه آن در انبار را پرداخت کند.

وی اضافه کرد: گواهی سپرده شمش طلا، به سبب ایجاد زیرساخت‌ها لازم در بورس کالا، فرصتی مناسب را به منظور سرمایه‌گذاری و کسب سود از ظرفیت‌های طلا را فراهم آورده است.

مدیر بورس کالا و انرژی کارگزاری سرمایه و دانش بیان کرد: عرضه گواهی سپرده شمش طلا در بورس کالا زمینه لازم را برای مشارکت سهامداران خرد در این حوزه را نیز فراهم آورده است.

مهدوی خاطرنشان کرد: درحال‌حاضر، گواهی سپرده شمش طلا بهترین محل برای مصون ماندن سرمایه‌ها از نوسانات بازار ارز و طلا است.