اولین و یگانه روزنامه تخصصی معدن و صنایع معدنی ایران

روزگار معدن

www.Madandaily.com

یکشنبه ● ۸ اسفند ۱۴۰۰ ● ۲۵ رجب ۱۴۴۳ ● ۲۷ فوریه ۲۰۲۲ ● سال چهارم ● شماره ۷۹۸ ● ۸صفحه ● قیمت ۳۰۰۰ تومان



توسعه مهریز از دروازه صنعت و معدن می‌گذرد

شهرستان مهریز یزد در حالی از وجود صنایع و معادن زیادی بهره‌مند است که سهم این واحدها در توسعه امور عمرانی و فرهنگی منطقه بسیار ناچیز است و مردم و مسئولان، انجام مسئولیت اجتماعی این حوزه در این بخش را خواستار هستند. از جمله راه‌های مهم توسعه هر منطقه، جلب همکاری و استفاده مناسب از بخش صنعت و معدن و انجام مسئولیت اجتماعی توسط آنهاست...

۶



فولاد مبارکه الگوی ملی بنگاهداری

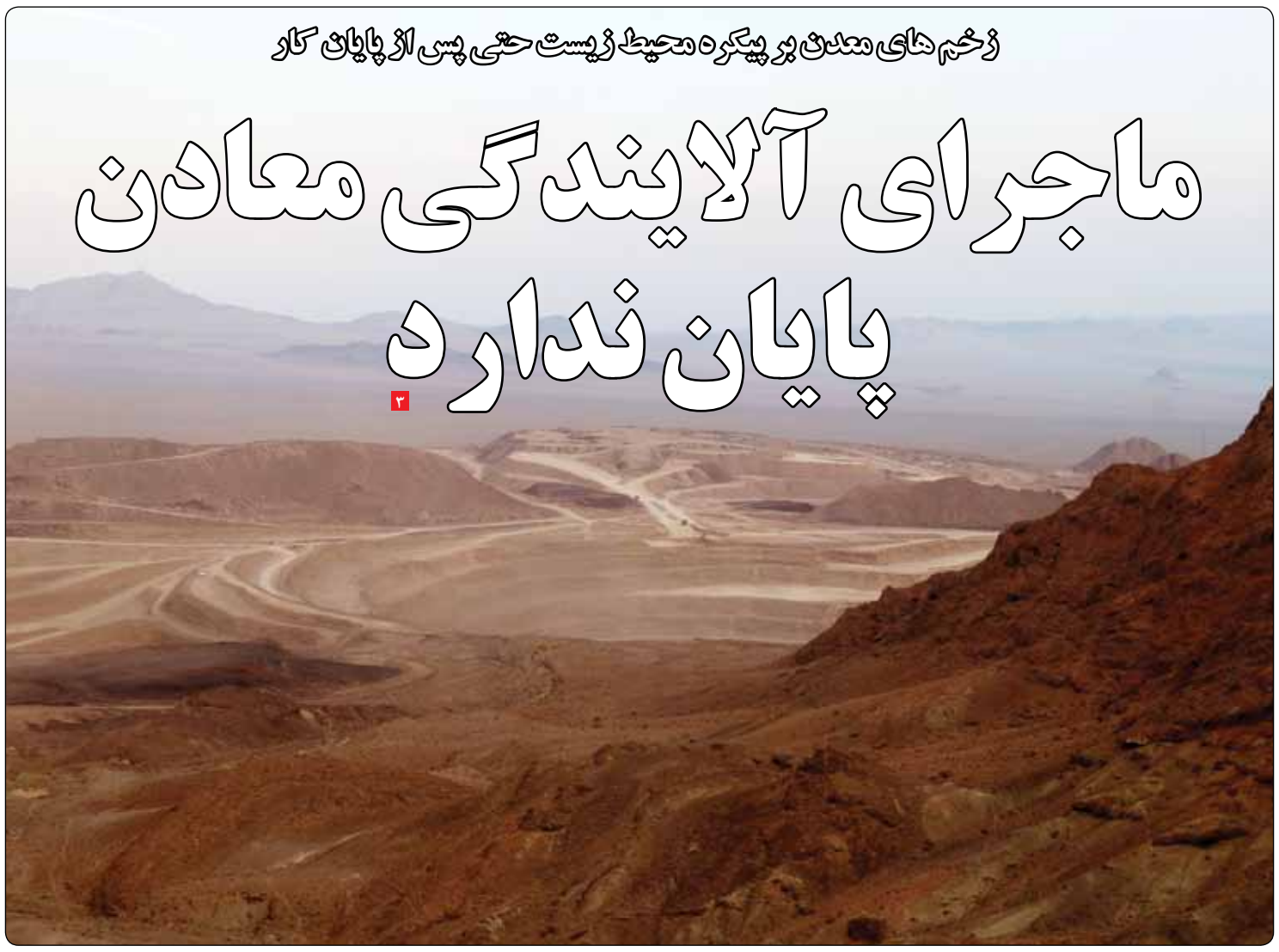
نوزدهمین همایش تعالی سازمانی، با موضوع تعالی و نوآوری پایدار سازمانی در مرکز همایش‌های سازمان مدیریت صنعتی برگزارشد. در این همایش حمیدرضا بابایی، مدیر مرکز تعالی سازمانی، ابوالفضل کیانی بختیاری، مدیرعامل سازمان مدیریت صنعتی و قائم مقام شورای راهبری جایزه تعالی سازمانی، میرسامان پیشوایی، رئیس سازمان ملی بهره‌وری ایران، رضا محتشمی‌پور...

۴

زخم‌های معدن بر پیکره محیط زیست حتی پس از پایان کار

ماجرای آلایندگی معادن پایان ندارد

۳



عکس: آبدا فریدی

سرمقاله

معدن نیازمند برنامه جامع بلندمدت



عبدالنبی‌مکابر
عضو هیات‌مدیره اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ‌های قیمتی ایران

امروزه مسائل مختلفی سبب شده در مسیر فعالیت بخش معدن موانع متعددی قرار بگیرد و از میزان بهره‌وری معادن کاسته شود. با نگاهی عمیق به این مسائل می‌توان دریافت نبود یک برنامه بلندمدت و باثبات که براساس آن نهادهای دولتی به تصمیم‌سازی بپردازند و خط‌مشی فعالان معدنی را به‌طور کامل مشخص کنند، عامل اصلی بروز این موانع و مشکلات است.

استراتژی مشخصی که پیشرفت و توسعه معادن را به‌عنوان هدف اعلام کند، از مهم‌ترین خلأهای مدیریتی بخش معدن است و می‌توان گفت تمامی مسائل اعم از بی‌ثباتی تصمیمات معدنی دولت، تدوین مقررات و دستورالعمل‌های اجرایی نامناسب، ایجاد محدودیت فعالیت‌های تجاری بخش معدن مانند صادرات مواد معدنی و واردات تجهیزات، از نبود برنامه‌ای مدون، مشخص و کارشناسی‌شده نشأت می‌گیرد.

اگر هم برنامه‌ای تدوین شده یا نامناسب و مقطعی بوده یا در سطوح کلان اجرایی نشده است؛ حتی در مواردی با تغییر مدیران، اجرای طرح‌های تدوین‌شده، رها و رویکردها دچار تغییرات پایه‌ای می‌شوند.

ادامه در صفحه ۲

یادداشت



حمایت از بازار سرمایه با تزریق نقدینگی

۸

تیترهای روز

غلبه بر آلایندگی صنایع با فناوری نوین

هر نوع فعالیتی که انسان روی زمین انجام می‌دهد، به‌نوعی چرخه طبیعی اکوسیستم را تحت‌تاثیر قرارداده و در آن تغییراتی ایجاد می‌کند. صنایع گوناگون نیز بسته به نوع فعالیت خود و میزان رابطه ورودی و خروجی مواد و انرژی، بر محیط‌زیست اطراف خود اثرگذار هستند. در چنین فضایی، رونق صنایع از یک‌سو به ضرورتی اساسی برای تداوم زندگی...

۷

زیرساخت‌های معامله رمز ارزها مهیا شود

از سال گذشته و پس از ریزش‌های متوالی بورس، بخش بزرگی از نقدینگی از این بازار خارج شد و بازار رمزارزها یکی از مقاصد اصلی نقدینگی مردم از سال گذشته بود. رشد غافلگیرکننده بازار رمزارزها از سال گذشته و رکوردشکنی‌های متعدد در این حوزه، مردم و صاحبان سرمایه را بیش از پیش به حضور در این بازار ترغیب کرد. چندی پیش نیز ادعا شد ۷ تا ۱۲ میلیون ایرانی در بازار رمزارزها فعالیت می‌کنند و در ادامه این ادعا مطرح شد...

۸



روزگار معدن

اخبار

۲ یکشنبه
۸ اسفند ۱۴۰۰
۲۵ رجب ۱۴۴۳
۲۷ فوریه ۲۰۲۲
سال چهارم ● شماره ۷۹۸

سرمقاله

معدن نیازمند برنامه جامع بلندمدت

ادامه از صفحه اول

برخی از کارشناسان و فعالان معدنی نبود اطلاعات جامع و کامل درباره فعالیت‌های بخش معدن را یکی از دلایل تدوین نشدن برنامه‌های توسعه‌ای در این حوزه می‌دانند.

اما باید توجه کرد حتی با وجود داشتن اطلاعات کامل نیز به دلیل نبود برنامه‌های جامع و راهبردی برای تمامی بخش‌های مرتبط با معادن و زنجیره‌های وابسته، تصمیمات مناسبی در برای رفع مشکلات معادن اتخاذ نمی‌شود.

به عبارتی، می‌توان گفت این نوع جمع‌آوری اطلاعات، دانشی است که به بینش تبدیل نمی‌شود.

تا زمانی که برنامه‌های راهبردی بلندمدت در بخش معدن وجود نداشته باشد، سایر طرح‌های تدوین‌شده در صورت اجرا، خروجی قابل دفاعی نداشته کارآمد نخواهند بود.

بهترین ساز کاری که براساس آن می‌توان به تصمیم‌سازی برای بخش معدن پرداخت، استفاده از اجماع نظر فعالان معدنی است. بخش معدن و صنایع وابسته به آن، حوزه وسیعی بوده و افراد صاحب‌نظر در این عرصه کم نیست.

جمع‌بندی نظر فعالان و دخیل کردن صحبت‌های کارشناسی این افراد می‌تواند در تصمیم‌سازی‌های این بخش موثر باشد؛ بنابراین نهادهای دولتی متولی معادن برای تدوین و عملیاتی کردن برنامه‌های بلندمدتی که استراتژی بخش معدن را تعیین می‌کنند، نیازمند نظر مستقیم فعالان بخش خصوصی هستند و بدون توجه به این مسئله، نتیجه مطلوبی حاصل نخواهد شد.

در ادامه نیز باید این نکته را خاطرنشان کرد که در برخی موارد دیده شده نهادهای دولتی قوانین بخش معدن را به‌طور کامل رعایت نکرده‌اند و در پی آن، مشکلات بخش معدن افزایش می‌یابد؛ مانند اجرایی شدن برخی معافیت‌های مالیاتی برای برخی حوزه‌های معدنی. همان‌طور که پیش‌تر گفته شد، نبود حمایت‌های دولتی در روند قانون‌گذاری و اجرای صحیح آنها، باعث کوچک‌تر شدن عرصه فعالیت‌های بخش معدن خواهد شد.

کاهش ظرفیت اشتغالزایی در بخش معدن، نوسانات اقتصاد و غیرقابل پیش‌بینی شدن شرایط آینده برای فعالان معدنی از بزرگ‌ترین لطمه‌های کم‌توجهی دولت به قانون‌گذاری صحیح و اجرای مناسب آنها است.

از این رو، یکی از مهم‌ترین درخواست‌های فعالان بخش معدن، توجه دولت به تدوین قوانین یاری‌رسان به تولید و از سرگیری اجرای مجدد بخشنامه‌های حمایتی توسط نهادهای دولتی است؛ بنابراین می‌توان گفت مهم‌ترین وظیفه‌ای که نهادهای دولتی در برابر حمایت از بخش معدن دارند، تدوین برنامه‌های استراتژیک بلندمدت و در ادامه قانون‌گذاری برپایه آنهاست چراکه بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌های اجرایی در بخش معدن باید همراستا با برنامه‌ها باشد تا شاهد نتیجه‌بخش بودن اقدامات توسعه‌ای در این عرصه باشیم.

خبر

پیشرفت فیزیکی واحد فولادسازی سفیددشت

مدیر مجتمع سفیددشت با اعلام این مطلب افزود: با آزادسازی پنج محموله تجهیزات مورد نیاز از گمرک، واحد فولادسازی مجتمع آماده راه‌اندازی است.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، محمود ارباب زاده در خصوص وضعیت تولید در واحد احیای مستقیم، گفت: میزان تولید آهن اسفنجی مجتمع از ابتدای امسال تا پایان بهمن ماه، ۷۳۸ هزار و ۳۰۰ تن ثبت شد. این درحالی است که برنامه تولید طی ۱۱ ماهه، ۷۳۰ هزار تن هدفگذاری شده بود.

وی ادامه داد: این میزان تولید طی مدت یاد شده حاکی از تولید محصول در واحد احیای مستقیم، فراتر از برنامه است.

رئیس سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی خبرداد

افزایش سرعت اکتشاف و کاهش ریسک



گروه معدن

رئیس سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی با بیان اینکه عمق پوشش اکتشاف در دنیا ۷۳ متر است و این میزان در ایران نیم تا یک متر است، گفت: به منظور افزایش عمق اکتشاف، مطالعات ژئوفیزیک هوایی را در این سازمان اجرایی کردیم. نیاز کل کشور به این مطالعات ۶ میلیون و ۶۰۰ هزار کیلومتر خطی و اولویت ما مطالعات هوایی به مساحت ۲ میلیون و ۷۵۰ کیلومتر خطی است که تاکنون ۶۴۰ هزار کیلومتر خطی اجرایی شده است که در این زمینه عقب هستیم.

به گزارش ایسنا، علیرضا شهیدی در چهلمین گردهمایی ملی علوم زمین که به صورت آنلاین در سازمان زمین شناسی برگزار شد، با اشاره به تاکیدات رهبر معظم انقلاب، در گام دوم انقلاب افزود: ایشان در این بیانات ایران را با دارا بودن یک درصد جمعیت جهان، دارای ۷ درصد ذخایر معدنی جهان دانستند و همچنین ابلاغ کردند که بسیاری از ظرفیت‌ها دست نخورده باقی مانده است و سازمان زمین شناسی با توجه به بیانات گام دوم انقلاب هدف خود را در برنامه کاری، اکتشاف ذخایر پنهان جهت بالا بردن امتیاز ایران از نظر ذخایر معدنی در جهان قرار داده است. وی با ابراز امیدواری از اینکه این سازمان در یک بازه زمانی کوتاه، این هدف را محقق کند، اظهار کرد: ایران تا سال ۱۳۲۰ سازمانی را که متولی بحث زمین شناسی و اکتشاف باشد، به طور رسمی نداشته و بیشتر مطالعات در این حوزه بیشتر از طریق زمین شناسانی بودند که برای فعالیت‌های نفتی، فعال بودند. شهیدی، کار رسمی این سازمان را از سال ۱۳۳۸ عنوان کرد و یادآور شد: گستره فعالیت‌های این سازمان شامل «تولید اطلاعات پایه زمین شناسی و اکتشافات کشور در محیط‌های خشکی و دریایی»، «پایش ذخایر معدنی و برنامه‌ریزی هدفمند اکتشافات»، «تولید و تحلیل ۸۰۰ لایه اطلاعاتی مکان محور در حوزه علوم زمین و کشف ذخایر معدنی»، «منشایابی و پایش مخاطرات زمین شناختی و مهندسی»، «پدیده شناسی تغییر اقلیم و بحران‌های ناشی از آن»، «کشف منابع آبی جدید»، «پایگاه ملی داده‌های علوم زمین» و «برقراری ارتباط علمی و فنی با مراکز علمی دنیا» است. رئیس سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور وظیفه حاکمیتی این سازمان را تولید اطلاعات پایه علوم زمین و اکتشافات معدنی ذکر کرد و ادامه داد: ما همواره اعلام کردیم که در کشور از طریق اکتشاف مواد معدنی، خلق ثروت و از طریق شناسایی و پایش مخاطرات، از ثروت کسب شده، صیانت می‌کنیم و بر این اساس این سازمان در زمینه شناسایی منابع معدنی با هدف ایجاد ارزش افزوده و تولید ثروت ملی، سهم ۷ درصدی از تولید ناخالص داخلی کشور را به خود اختصاص داده است.

تهیه نقشه زمین شناسی خاورمیانه از سوی ایران

شهیدی با اشاره به تولید اطلاعات پایه زمین شناسی در سازمان زمین شناسی، اظهار کرد: در طول ۶۲ سالی که از تاسیس این سازمان می‌گذرد، چندین بار اقدام به اسکن زمین شناسی در کشور کردیم که یک بار در مقیاس یک دویست و پنجاه هزارم بود که خروجی آن نقشه‌های یک میلیونیم و شناخت اقالیم‌های مختلف تکتونیکی در کشور است. وی گام دیگر تهیه این اطلاعات را، نقشه‌های پایه در مقیاس یکصد هزار دانست و گفت: از سال ۱۳۸۳ تاکنون توانسته‌ایم در تمامی زمینه‌ها نقشه‌ها را در مقیاس یک بیست و پنج‌هزار تهیه کنیم، ولی از امسال مقیاس کار در این سازمان تغییر یافته و بر اساس آن تقریبا هیچ محصولی در سازمان زمین شناسی تهیه نمی‌شود که مقیاس آن در سلول‌های یک بیست و پنج هزار قرار نگیرند. رئیس سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی، با بیان اینکه این سازمان از دیرباز همکاری‌های خوبی با مجامع بین‌المللی داشته است، خاطر نشان کرد: سازمان زمین شناسی ایران به عنوان یکی از ۹ سازمان زمین شناسی در جهان شناخته شده است و به همین دلیل، کمیسیون نقشه‌های زمین شناسی دنیا در یونسکو، وظیفه تولید اطلاعات پایه و نقشه‌های زمین شناسی در خاورمیانه را به سازمان زمین شناسی ایران واگذار کرده است. به گفته وی، به واسطه این ماموریت، تهیه نقشه‌های یک ۵ میلیونیم خاورمیانه، تکتونیک خاورمیانه، لرزه زمین ساخت خاورمیانه، نقشه متالورژنی خاورمیانه، نقشه زمین شناسی جنوب عربی آسیا و تکتونیک افغانستان، ایران و پاکستان از سوی این سازمان اجرایی شده است. رئیس سازمان زمین شناسی، مطالعات در زمینه مخاطرات زمین شناسی را از دیگر زمینه‌های تحقیقاتی این سازمان نام برد و یادآور شد: اقدامات مهمی در این حوزه اجرایی شده که امروز دو مورد از اطلس‌های ملی مخاطرات زمین شناسی در این مراسم رونمایی خواهد شد.

چاپ اطلس ظرفیت مواد معدنی

وی به بیان برنامه‌های اکتشافی این سازمان پرداخت و با بیان اینکه بررسی نقشه‌های معدنی کشور نشان می‌دهد که تقریبا در گذشته اجداد ما به خوبی از منابع معدنی استفاده می‌کردند، اظهار کرد: با کارهایی که در زون‌های بیست گانه کشور انجام شد، تعداد ۳۴۹ برگه یکصد هزار را در مساحتی به میزان ۸۷۲ هزار و ۵۰۰ کیلومتر مربع مورد بررسی اکتشافی قرار دادیم و خروجی آن منجر به این شد که بتوانیم مناطقی از کشور را که ظرفیت معدنی استراتژیک مانند طلا، مولیبدن، سرب و روی هستند، مشخص کنیم.

وی اضافه کرد: در سال ۹۲-۱۳۹۱ اطلس ظرفیت مواد معدنی را به چاپ رساندیم که در آن کلیه محیط‌های مناسب برای مواد معدنی مختلف، مشخص شد و توانستیم به واسطه این اقدام، سرعت اکتشاف برای بخش خصوصی، میزان ریسک و سرعت زمان اکتشاف را کاهش دهیم.

شهیدی با بیان اینکه ایران جایگاه هفتم دنیا را از لحاظ منابع طبیعی، معدنی و نفت و گاز دارد، خاطر نشان کرد: با توجه به نقشه‌های متالورژنی خاورمیانه که توسط سازمان زمین شناسی تهیه شده و نقشه متالورژنی مربوط به ایران، مشاهده می‌شود که محیط‌های مستعد کانه‌زایی در دنیا ۴۸ مورد است که از این تعداد ۳۵ مورد از این مناطق در ایران وجود دارد، ضمن آنکه تیپ‌های معدنی شناخته شده در دنیا ۱۱۴ مورد است که ۸۹ تیپ از آنها در ایران شناخته شده است. به گفته این مقام مسئول تنوع مواد معدنی در دنیا حدود ۱۱۲ مورد است که در ایران ۸۱ ماده معدنی کشف شده که این امر نشان دهنده آن است که ایران با ظرفیت مواد معدنی است. این محقق حوزه زمین شناسی با بیان اینکه از سال ۱۹۸۵ تا ۲۰۱۸ استخراج مواد معدنی از ۹.۵ میلیارد به ۱۷.۷ میلیارد دلار رسیده است و در این بازه زمانی به سمت استفاده بهینه از مواد معدنی حرکت کرده است و چین، امریکا و روسیه ۳ کشور اول در استخراج مواد معدنی هستند. شهیدی با بیان اینکه در حال حاضر اکتشاف به صورت روباز معنایی ندارد، گفت: معضل کشور در زمینه اکتشاف و استخراج مواد معدنی راه‌اندازی معادن است. از زمانی که اندیس شناسایی تا زمانی که تبدیل به معدن شوند، مدت زمانی که در دنیا صرف می‌شود به طور میانگین، ۷ سال است که این زمان در ایران بسیار طولانی است و بر این اساس سازمان با اجرای طرح تحول زمین شناسی، مدت زمانی را که ما برای تهیه اطلاعات پایه و نقشه‌ها صرف می‌کردیم، به میزان ۶۰ تا ۷۰ درصد کاهش دادیم. به گفته وی مدت زمان دوساله برای تهیه نقشه‌های پایه به ۸ تا ۱۲ ماه کاهش یافته است. وی معضل دیگر کشور در حوزه اکتشافات معدنی را بی توجهی به ذخایر پنهان نام برد و ادامه داد: این در حالی است که از سال ۱۹۶۰ به بعد دنیا به سمت اکتشاف ذخایر پنهان خود حرکت کرده است. شهیدی، میانگین عمق پوشش اکتشاف در دنیا را ۷۳ متر دانست و اضافه کرد: بیشترین این میزان مربوط به کشور امریکا ۲۲۳ متر است که این میزان برای ایران نیم تا یک متر است.

رئیس سازمان زمین شناسی تاکید کرد: به منظور افزایش عمق اکتشاف، مطالعات ژئوفیزیک هوایی را در این سازمان اجرایی کردیم. نیاز کل کشور به این مطالعات ۶ میلیون و ۶۰۰ هزار کیلومتر خطی و اولویت ما مطالعات هوایی به مساحت ۲ میلیون و ۷۵۰ کیلومتر خطی است که تاکنون ۶۴۰ هزار کیلومتر خطی اجرایی شده است که در این زمینه عقب هستیم و امیدواریم تا دو سال آینده این هدف اولویت اول کشور را به ثمر برسانیم.

افغانستان خریدار سیمان ایران با ۲ برابر قیمت

بازارهای صادراتی سیمان به دلیل افزایش هزینه‌های حمل‌ونقل و قطع برق و گاز در مقطعی از سال از دست رفت. دبیر انجمن سیمان در این زمینه گفت: از بازارهای صادراتی صنعت سیمان فقط افغانستان را داریم.

به گزارش تجارت نیوز، بازارهای صادراتی کالاهای غیرنفتی ایران به دلایل مختلف، ازجمله شدت‌گرفتن تحریم‌ها طی سال‌های اخیر یکی پس از دیگری از دست رفت. فعالان صنعت سیمان نیز تحریم را مهم‌ترین عامل این موضوع می‌دانند. آن‌طور که آنها می‌گویند، درحال‌حاضر فقط افغانستانی‌ها اقدام به خرید سیمان از ایران می‌کنند.

البته قطعی‌های مکرر برق و گاز، افزایش هزینه‌های بسته‌بندی و حمل‌ونقل نیز ازجمله محدودیت‌های داخلی هستند که در حذف مقاصد صادراتی ایران بی‌تاثیر نبوده‌اند.

در همین مورد عبدالرضا شیخان، دبیر انجمن سیمان گفت: تنها مقصد صادراتی سیمان کشور افغانستان است. البته مصالح ساختمانی تا چندی پیش به عراق هم صادر می‌شد، اما به دلیل افزایش هزینه حمل‌ونقل، صادرات سیمان به عراق دیگر صرفه اقتصادی ندارد.

وی توضیح داد: البته برخی کشورها مانند کویت و عراق مشتری کلینکر ما هستند. این کالا در برخی کارخانه‌های کویت و عراق استفاده می‌شود. با این حال طرح اخذ مالیات از کلینکر نیز می‌تواند منجر به حذف کلینکر از سبد صادراتی ایران شود.

او بیان کرد: اما خود سیمان به دلیل افزایش هزینه‌های بسته‌بندی در بازارهای منطقه‌ای گران تمام می‌شود. از این رو برخی کشورها مانند عراق ترجح می‌دهند این کالا را از عربستان تهیه کنند.

چرا سیمان فقط به افغانستان صادر می‌شود؟

شیخان ادامه داد: به دلیل درگیری‌های اخیر در افغانستان و بازسازی برخی زیرساخت‌ها در دولت جدید، آنها همچنان خریدار سیمان ایران هستند.

دبیر انجمن سیمان با اشاره به نرخ سیمان گفت: هر کیلوگرم سیمان در بورس کالا در محدوده نرخ ۵۳۰ تا ۵۳۵ تومان عرضه می‌شود. هر تن سیمان در بازار آزاد نیز در محدوده ۴۷۵ هزار تا ۵۵۰ هزار تومان نرخ دارد.

چندی پیش نیز خبرگزاری «پاکستان تودی» با انتقاد از دولت پاکستان مبنی بر از دست دادن بازار سیمان افغانستان، نرخ فروش سیمان ایران در این کشور را ۴۲ دلار اعلام کرد. این بدان معناست که سیمان ایران در بازار افغانستان تقریبا با دو برابر نرخ در ایران، یعنی حدود یک میلیون و ۸۰ هزار تومان عرضه می‌شود.

در نتیجه از دولت و مجلس انتظار می‌رود به جای ایجاد محدودیت‌هایی نظیر اخذ مالیات از صادرات، در مسیر تسهیل فروش کالا به خارج به وضع و اجرای قوانین بپردازند.

براساس این گزارش، قرار است دولت بر صادرات کلینکر مالیات بگیرد. این در حالی است که تولیدکنندگان سیمان مخالف اجرای این طرح هستند. عبدالرضا شیخان، دبیر انجمن سیمان گفت: چنانچه دولت از صادرات کلینکر مالیات بگیرد بازارهای صادراتی را باید به عربستان واگذار کنیم.

لزوم تغییر نگاه در مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی

رئیس هیات عامل ایمیدرو بر لزوم تغییر نگاه برای ایجاد تحول در مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی و توسعه فعالیت بخش خصوصی تاکید کرد.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، وجیه‌اله جعفری در نشست با رئیس مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران گفت: مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران ظرفیت و بستر مناسبی است تا بتوان با تغییر نگاه در آن، به توسعه و رشد شرکت‌های بخش خصوصی در تحقیقات فرآوری مواد معدنی کمک کرد.

وی افزود: از آنجاکه سرعت تصمیم گیری در بخش خصوصی بیشتر از سازمان‌های دولتی است. نباید مانع رشد شرکت‌های خصوصی شد و از امکانات مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران باید در این راستا استفاده کرد. اگر این دیدگاه تغییر کند و برنامه‌ها بر اساس توسعه و ایجاد بستر مناسب برای حرکت شرکت‌های خصوصی تنظیم شود، نه تنها در کسب درآمد، ثبت اختراع و افزایش تعداد نمونه‌ها شاهد رشد خواهیم بود بلکه این مرکز به جای اجرا به عنوان محور این فعالیت‌ها قرار خواهد گرفت.

جعفری تصریح کرد: جایگاه مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران به عنوان زیرمجموعه ایمیدرو که سازمانی توسعه‌ای است نباید بنگاه‌داری کند بلکه باید به دنبال توسعه، تولید دانش و توزیع آن در سطح مراکز دیگر باشد. حفظ دانش روزوار تقائ آن از وظایف مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران است. وی یادآور شد: این مرکز برای اینکه حرکت دهنده بخش پژوهش در حوزه معدن و صنایع کشور باشد در مرحله اول نیاز به نیروی انسانی نخبه و مستعد دارد. همچنین باید به دنبال ایجاد ساختار جدید بود که در آن هر کاری که بخش خصوصی قادر به انجام آن است به این بخش واگذار کرده و بستر را برای رشد بخش خصوصی فراهم کرد. فقط در مواردی که بخش خصوصی نتواند فعالیتی را انجام دهد مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی به آن کار بپردازد. بنابراین باید به تسهیل بستر فعالیت بخش خصوصی پرداخت و با ایجاد شبکه‌سازی هوشمند از موازی کاری در کشور پیشگیری کرد.

اشتغالزایی برای نخبگان

جعفری گفت: با داشتن نگاه کلان می‌توان در کشور توسعه ایجاد کرد تا از این طریق به اشتغالزایی افراد مستعد و نخبه با حقوق و مزایای عالی بپردازیم. چراکه افراد متخصص و نخبه بسیاری در کشور وجود دارند که از دانش آنها استفاده نمی‌شود و این امر منجر به دلسردی و خروج این افراد از کشور می‌شود. باید از دانش نخبگان و تخصص نیروهای با تجربه در این بخش در کنار هم بهره‌مند شویم. وی با تاکید بر استمرار در برگزاری جشنواره اینومایز افزود: باید سعی کرد اینومایز را هر چند ماه یا حتی در صورت امکان به طور دائم برگزار کرد و از ایده‌های آن برای توسعه بخش استفاده کرد. حتی می‌توان مکانی دائمی برای اینومایز ایجاد کرد. رئیس هیات عامل ایمیدرو خاطرنشان کرد باید بازیگران فناوری در ایمیدرو همگرا بوده و جزیره‌ای عمل نکنند و لازم است برای ساماندهی آنها در جهت ایجاد همگرایی لازم، اقدام کرد. مجیدوفایی فرد، مدیر مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران نیز ضمن تایید نظر رئیس هیات عامل ایمیدرو، تاکید کرد که تدوین دانش فنی و ثبت اختراع یکی از برنامه‌های سال آینده این مرکز است. اگرچه طی ۲ سال اخیر نیز مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران ۴ ثبت اختراع را در کارنامه خود دارد.

وفایی فرد ضمن ارائه گزارشی از عملکرد و برنامه‌های آتی این مرکز گفت: از جمله برنامه‌های سال آینده این مرکز می‌توان به راه‌اندازی آزمایشگاه گوهرشناسی، نوسازی بخشی از تجهیزات آزمایشگاه، طرح زیست بوم، ایجاد شبکه آزمایشگاهی در مجتمع‌های ایمیدرو، پایش و ارزیابی باطله‌های فرآوری، توسعه فناوری در حوزه فرآوری و عارضه یابی و اصلاح فرآیند فرآوری اشاره کرد.

تولید آب با حرکت به سمت صنعت فولاد سبز

یک تحلیل گر ارشد فولاد و صنایع معدنی گفت: تصمیماتی که در کشور در مورد جایابی احداث کارخانجات فولادی گرفته شده باید در ظرف زمانی آن تحلیل شود و نباید در این مورد اسیر جزئی‌نگری شد. طرح فولاد مبارکه در زمان جنگ از هرمزگان به ایران مرکزی و اصفهان منتقل شد و در آن زمان، عراق پالایشگاه آبادان را بمباران کرده بود و اگر فولاد مبارکه در سواحل جنوبی کشور احداث می‌شد، این شرکت نیز مورد حمله قرار می‌گرفت. به گزارش چیلان، کیوان جعفری طهرانی با اشاره به شرایطی که در آن کارخانجات بزرگ فولادی در کشور احداث شدند، گفت: برخی عنوان کرده‌اند که احداث صنعت فولاد در کویر مرکزی ایران، بیشترین تأثیر سوء را بر ذخایر آبی کشور داشته است. برای تحلیل دقیق این موضوع باید کل مسئله و تاریخ آن درنظر گرفته شود. تصمیم انتقال فولاد مبارکه از هرمزگان به اصفهان، تصمیم درست و قابل درکی بود و این شرکت به دلیل مسائل امنیتی در زمان جنگ، در اصفهان احداث شد.

دلایل مکان‌یابی طرح‌های هفت‌گانه

وی عنوان کرد: در مورد جایابی طرح‌های هشت‌گانه فولادی که بعدا به طرح‌های هفت‌گانه تبدیل شد و ظرفیت آنها زیر ۸۰۰ هزار تن در سال است نیز ملاحظاتی همچون محرومیت‌زدایی و اشتغال‌زایی در استان‌های مختلف کشور وجود داشت و نمایندگان این استان‌ها پیگیر احداث این واحدها بودند و نمی‌توان گفت که این تصمیمات اشتباه بوده است. جعفری طهرانی ادامه داد: درحال‌حاضر این اجماع وجود دارد که طرح‌های توسعه جدید در صنعت فولاد باید در کنار دریا و در مناطقی که کمبود آب وجود ندارد، احداث شوند و در این مورد اتفاق نظر وجود دارد.

عملکرد زنجیره فولاد در استفاده از تکنولوژی‌های نوین

این تحلیل‌گر صنعت فولاد تصریح کرد: شرکت‌های زنجیره فولاد در زمینه صرفه‌جویی در مصرف آب و استفاده از تکنولوژی‌هایی که مصرف آب را بهینه‌سازی می‌کند، عملکرد موفقی داشته‌اند و با استفاده از این تکنولوژی‌ها شرکت‌هایی همچون فولاد مبارکه و چادرملو، مصرف آب خود را به‌صورت قابل توجهی کاهش داده‌اند. وی افزود: این شرکت‌ها در اجرای طرح‌های انتقال آب از خلیج‌فارس به ایران مرکزی نیز سرمایه‌گذاری کرده‌اند که خط اول آن با سرمایه‌گذاری مشترک شرکت‌های گل گهر، چادرملو و ملی مس به بهره‌برداری رسیده است.

آینده تکنولوژی فولاد سبز در ایران و جهان

جعفری طهرانی با اشاره به حرکت صنعت فولاد در دنیا به سمت فولاد سبز گفت: فولاد سبز و کاهش انتشار کربن یکی از مهم‌ترین موضوعاتی است که در دستور کار صنعت فولاد در کشورهای مختلف قرار گرفته است. وی ادامه داد: تعدادی از کشورها سال ۲۰۵۰ میلادی (سال ۱۴۲۹ شمسی) را برای این که صنعت فولاد خود را به‌طور کامل به یک صنعت سبز تبدیل کنند، تعیین کرده‌اند. فولاد سبز علاوه بر این که به حفاظت از محیط‌زیست و کاهش آلودگی هوا کمک می‌کند، یکی از ابزارها در صرفه‌جویی در مصرف آب است.

جعفری طهرانی گفت: حرکت فولاد ایران به سمت تولید فولاد سبز می‌تواند مشکل کمبود آب صنعت فولاد کشور را نیز حل کند، چرا که در تولید فولاد سبز از هیدروژن به عنوان سوخت استفاده می‌شود و خود هیدروژن تولید آب می‌کند.

وی بیان کرد: برای تبدیل صنعت فولاد ایران به یک صنعت کاملا سبز، شاید سال ۲۰۵۰ زود باشد و پیشنهاد من این است که صنعت فولاد ایران تا سال ۲۰۶۰ (سال ۱۴۳۹ شمسی) به یک صنعت کاملاً سبز تبدیل شود. لذا باید از هم‌اکنون برنامه‌ریزی در جهت دستیابی به این هدف آغاز شود.

روزگار معدن

معدن

یکشنبه ۳
● ۸ اسفند ۱۴۰۰
● ۲۵ رجب ۱۴۴۳
● ۲۷ فوریه ۲۰۲۲
● سال چهارم ● شماره ۷۹۸

روی خط خبر

لزوم اجرای عدالت در اخذحقوق دولتی معادن



دبیر کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی گفت: اخذ حقوق دولتی از شرکت‌های کوچک، متوسط و بزرگ معدنی باید متناسب با ظرفیت آنها همراه با عدالت باشد.

به گزارش ایراسین، محمدهاشم صفار در نشست کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی مشهد، اظهار کرد: عدم تفکیک بین شرکت‌های معدنی کوچک و بزرگ، تعریف نشدن حقوق دولتی معادن به تناسب ظرفیت‌ها و اندازه آنها و همچنین تجهیز نشدن معادن با ماشین‌آلات متناسب از مهم‌ترین مشکلات حوزه معدن است و برای حمایت از معادن خرد باید نگاه توام با عدالت و متناسب با ظرفیت آنها انجام شود.

دبیر کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی تصریح کرد: اخذ حقوق دولتی از شرکت‌های کوچک، متوسط و بزرگ معدنی باید متناسب با ظرفیت آنها همراه با عدالت باشد.

وی افزود: تغییرات نرخ حامل‌های انرژی، دستمزدها و هزینه‌های اجاره ماشین‌آلات برای بنگاه‌ها در بیشتر موارد چالش‌ساز بوده و از سوی دیگر هزینه‌های اکتشاف بسیار زیاد است.

تعطیلی ۳۹ معدن به علت رکود بازار

استاندار همدان گفت: ۳۹ معدن در همدان به علت رکود بازار تعطیل شده است.

به گزارش خبرگزاری صدا وسیما، علیرضا قاسمی فرزاد، در دهمین نشست شورای معادن استان، گفت: ۱۰ معدن غیرفعال در استان تعیین تکلیف شدند و ۳۹ معدن در استان با دلیل رکود بازار تعطیل هستند.۱۰ معدن که سال‌های متمادی به دلیل عدم فعالیت بلاتکلیف مانده بودند، بررسی و تعیین تکلیف شدند.

وی افزود: از این ۱۰ معدن، ۸ معدن به علت اتمام مهلت پروانه فعالیت انتزاع شده و دو معدن نیز به دلیل عدم فعالیت، اجازه بهره‌برداری از آنها سلب شد.

قاسمی فرزاد تأکید کرد: با ادامه فعالیت یکی از معادن استان که در محدوده شهری قرار داشت و تا چند سال آینده نیز مهلت بهره‌برداری داشت، ضمن رعایت شرایط و ضوابط ایمن‌سازی محیط موافقت شد.

وی گفت: سازمان صمت با امکان سنجی برای جایگزینی یکی از معادن مورد بررسی در شورای معادن استان، اقدام خواهد کرد.

استاندار همدان با بیان اینکه ۳۹ معدن استان همدان به دلیل رکود بازار تعطیل هستند، تأکید کرد: امیدواریم با ساخت‌وساز هایی که در حوزه مسکن انجام می‌شود این معادن نیز به چرخه فعالیت برگردند.

قاسمی فرزاد با اشاره به اینکه ۲۰ معدن در استان دارای مشکلات اداری و قضایی هستند، افزود: ۱۸ معدن نیز پروانه بهره‌برداری آنها خاتمه یافته است که باید هرچه سریع تر در راستای تمدید پروانه خود اقدام کنند.

وی گفت: معادنی در محدوده سد اکباتان وجود دارند که به شکل غیرمجاز فعالیت می‌کنند، پس از بررسی‌های کارشناسی اعضای شورای معادن، قرار شد جلوی فعالیت آنها گرفته شود.

استاندار همدان تصریح کرد: مقرر شد جلسه‌ای با هدایت و نظارت استانداری و عضویت سازمان صمت، اداره کل محیط زیست، منابع طبیعی و منابع طبیعی برگزار شود تا ضوابط و شرایط برداشت از معادن بالای سد اکباتان را تعیین کنند.

قاسمی فرزاد افزود: معادن محدوده سد اکباتان مکلف می‌شوند تا در ازای برداشت از معادن و جلوگیری از تخریب محیط‌زیست توسط ناشی از بهره‌برداری معدن، طرح جنگل کاری و درخت کاری را انجام دهند.



زخم های معدن بر پیکره محیط زیست حتی پس از پایان کار

ماجرای آلایندگی معادن پایان ندارد

ملیکا انصاری

معدن و محیط زیست رابطه تنگاتنگی باهم دارند و هر دو در حیات انسان بسیار حائز اهمیت هستند.

از یک سو استفاده از منابع طبیعی بدون تخریب آنها، امری غیرممکن است و از سوی دیگر، حیات انسان وابسته به منابع طبیعی است؛ بنابراین اهمیت بازسازی معادن و احیای محیط زیست بعد از پایان عمر معادن باید در دستور کار معدنکاران قرار گیرد. یکی از چالش های جهان امروز، چگونگی فعالیت معدنکاری با کمترین آثار تخریبی بوده و یکی از اهداف توسعه کشورها حفظ تعادل میان استفاده از منابع معدنی و محیط زیست است، به همین دلیل سازمان حفاظت محیط زیست یکی از نهادهایی است که به طور ذاتی و قانونی معارض فعالیت‌های معدنی به شمار می‌رود. از بعد دیگر، معادن آب‌بر مانند معادن زغال سنگ آسیب بالایی به محیط زیست وارد می کنند که نمی توان به راحتی از آن گذشت. در این گزارش «روزگار معدن» به مناسبت روز جهانی بزرگداشت زمین، بر اهمیت توجه معدنکاران به محیط زیست تاکید شده و ابعاد آسیب زننده این بخش اقتصاد بر محیط زیست مورد بررسی قرار گرفته است.

> باید مانند بسیاری از کشورها همزمان با استفاده از معادن به فکر راهکارهایی باشیم تا آسیب به محیط زیست کاهش یابد

محیط زیست، خط قرمز فعالیت‌های معدنی

معاون امور معادن وزیر صنعت، معدن و تجارت معتقد است توجه به حوزه محیط زیست خط قرمز فعالیت‌های معدنی به شمار می‌رود و باید از تحمیل هر نوع خسارتی به محیط زیست به‌طور جدی جلوگیری شود. رضا محتشمی‌پور ضمن بیان این مطلب افزود: بیش از ۶۰ تا ۷۰ درصد از عوامل غیرفعال بودن برخی از واحدهای معدنی کشور وجود معارضان محلی یا نهادی است که منجر شده سرمایه‌گذار امکان فعالیت نداشته باشد.

او ادامه داد: چنانچه یک فعالیت معدنی به محیط زیست منطقه خسارت وارد کرد پس از شناسایی میزان خسارت از سوی نهاد مربوط باید این خسارت از محل یک درصد از درآمدهای واحدهای معدنی جبران شود.

صنعت زغال‌سنگ آب‌بر است



حجت‌الله دریانی، فعال معدنی:

مصرف عمده آب در صنعت زغال‌سنگ مربوط به دو قسمت معادن و کارخانه‌های شست‌وشوی زغال‌سنگ می‌شود. در کارخانه‌های شست‌وشوی زغال‌سنگ، از آب به‌عنوان یک سیال و ماده اصلی برای شستن زغال‌سنگ و ادامه بهره‌وری استفاده می‌شود؛ از همین رو آب نقشی کلیدی را در این کارخانه‌ها ایفا می‌کند و تامین آن از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. با این حال، استفاده از هرگونه آب آشامیدنی شهری در فعالیت‌های معدنی قویا رد می‌شود.

لازم به تذکر است اغلب معادن زغال‌سنگ در اطراف شهرها و مناطق مسکونی واقع شده‌اند. از این رو، استفاده از لوله‌کشی شهری و آب آشامیدنی برای این معادن ممکن نیست و استفاده معادن از آب شهری صحت ندارد.

به علاوه اینکه در برخی معادن از جمله معادن زغال‌سنگ منطقه طبس، آب تصفیه می‌شود و به چرخه فعالیت معدنی بازمی‌گردد. همچنین در برخی مواقع در صورت دارا بودن شرایط و استانداردهای لازم، از آب بازیابی‌شده برای آشامیدن و مصارف نیروی انسانی نیز استفاده می‌شود. در کارخانه‌های شست‌وشوی زغال‌سنگ از آب بازیافتی (به شرط دارا بودن استانداردهای لازم) در فعالیت‌های صنعتی استفاده می‌شود. این اقدام به دلیل اهمیت وجود آب و آب‌محور بودن فعالیت معادن و کارخانه‌هاست.

▣ معادن، آب را بازیافت می کنند

برخی معادن به دلیل اهمیت بالای تامین آب، از پکیج‌های تصفیه آب برای بازیافت آب مصرفی خود و بازگرداندن آن به چرخه فعالیت‌های معدنی استفاده می‌کنند. البته باید به این نکته اشاره کرد که استفاده از روش بازیافت آب وابستگی زیادی به نوع فعالیت معادن دارد؛ معادنی که به دلیل ذات فعالیت خود مصرف آب بالایی دارند یا پسماندهای آب آنها به طبیعت آسیب‌رسان است، اغلب از این روش برای جلوگیری از زیان و کاهش هزینه‌های تامین آب موردنیاز فعالیت‌های خود استفاده می‌کنند اما در معادنی که فعالیت آنها آب‌محور نبوده و پسماندهای آبی آنها برای محیط‌زیست مضر نیست، تامین آب از طریق تصفیه و بازیافت آب در دستور کار نیست. با توجه به موارد یادشده پروژه‌هایی مانند پروژه انتقال آب خلیج‌فارس به فلات مرکزی برای تامین آب صنایع و معادن از دو جنبه زیست‌محیطی و توسعه‌ای قابل بررسی است؛ در بعد نخست نظر کارشناسان در این موضوع از اهمیت برخوردار است و در مباحث توسعه‌ای نیز ایجاد تاثیرات مثبت از این طرح انتظار می‌رود. به‌عنوان یک فعال معدنی، باید اظهار کنم برخی از فعالیت‌های معادن و صنایع معدنی وابستگی شدیدی به آب دارد و در پی نبود این ماده حیاتی، دچار اختلال خواهد شد. از این رو، معدنکاران و فعالان معدنی انتظار دارند با روش‌های مناسب، تامین آب برای معادن و صنایع صورت گیرد.

رابطه تنگاتنگ بهره از معادن و محیط زیست



علی‌خان نصراصفهانی، کارشناس زمین‌شناسی:

رابطه میان استخراج و تولید مواد معدنی و محیط زیست بسیار نزدیک و وابسته به یکدیگر بوده و جدا کردن این دو از یکدیگر ناممکن است زیرا از یک طرف به محیط زیست دست‌اندازی می‌کنیم و از طرف دیگر می‌خواهیم از آن نگهداری کنیم و محیطی سالم برای آیندگان به جا بگذاریم؛ بنابراین بحث استخراج، برداشت و آسیب آن به محیط زیست تضادی میان فعالیت اجتماعی ما ایجاد می‌کند.

بزرگ‌ترین معضل در زمینه معدن این است که ساختار اکوسیستم چندین میلیون ساله زمین را به هم می‌زند و باعث از بین رفتن تعادلی می‌شود که در بلندمدت به نفع انسان و محیط زندگی تمامی جانوران شده است؛ البته آسیب‌های معادن به محیط زیست کمتر از آسیب‌هایی که شهرسازی و دست‌اندازی در محیط شهری به محیط زیست وارد می‌کند است.

▣ مشکلات معادن برای محیط زیست

اگر معادن روباز را در نظر بگیریم معمولا هنگام استخراج مقادیر بسیاری خاک جابه‌جا و به مکان دیگر منتقل می‌شود که همین مسئله در زیبایی محیط‌زیست تاثیرگذار است و حتی باعث بسته شدن برخی از مسیرها، راه‌های آب و محدود کردن محیط رشد برخی گیاهان می‌شود. در همین برداشت‌ها نیز اگر سطح زمین را در نظر بگیریم که در حالت تعادل است، هنگامی که عمیق‌تر شود در معرض هوا قرار گرفته، شروع به واکنش کرده و باعث ایجاد مواد شیمیایی می‌شود که به‌طور غیرمستقیم به محیط زیست صدمه وارد می‌کند.

یکی از فعالیت‌هایی که در استخراج معادن انجام می‌شود، ایجاد انفجار است؛ هنگام عملیات استخراج حجم زیادی از ماشین‌آلات به همراه انفجار آلودگی صوتی ایجاد می‌کند که باعث ترس بسیاری از موجودات زنده خواهد شد. علاوه‌بر آن، هنگامی که در معادن استخراج انجام می‌دهیم بخشی از زمین تخلیه می‌شود و می‌توان باعث ایجاد زلزله‌هایی در مقیاس کوچک شود. به علاوه اینکه معدنکاری می‌تواند موجب رخ‌دادن پدیده ریزگرد شود.

با این حال، استفاده از معادن نباید کاهش یابد اما باید مانند بسیاری از کشورها همزمان با استفاده از معادن به فکر راهکارهایی باشیم تا آسیب به محیط زیست کاهش یابد. در حال حاضر بسیاری از معادن به حال خود رها شده و این یک فاجعه است زیرا بسیاری از این معادن روباز دارای ترکیبات سنگین و سولفیدی است و با آمدن باران می‌توانند وارد چرخه‌های زیرزمینی شده و آسیب‌های بسیار شدیدی ایجاد کند.

▣ پیشنهاداتی برای کاهش معضلات معدنکاری

برای کاهش معضلات معدنکاری باید قوانین بسیار سختگیرانه‌ای در زمینه برخورد و تعامل با محیط زیست ایجاد شود اما تنها قوانین کافی نیست بلکه باید در کنار آن کنترل و نظارت بر فعالیت ماشین‌آلات نیز وجود داشته باشد. مشکل در معدنکاری این است که سازمان‌های حفاظت محیط زیست تصور می‌کنند جریمه کافی است اما این راه‌حل درستی نیست بلکه باید مطالعه و کارشناسی کرد و در جهت آن به شکل عملیاتی از منافع معدن استفاده و از محیط زیست نیز محافظت شود؛ درواقع می‌توان از منابع خدادادی و طبیعی بهره گرفت اما با ایجاد روش‌ها و متدهای جدید، به گونه‌ای که از محیط زیست محافظت کنیم؛ به نظر من کشور ما در این مسئله عملکرد مطلوبی ندارد و بسیاری از سازمان‌ها تصور می‌کنند بازدارنده بودن کافی است اما باید یک سیستم نظارت سازنده به همراه تعامل و مطالعه بر محیط زیست ایجاد کنیم به شکلی که در حین استفاده از معادن از محیط زیست نیز محافظت کنیم.

در انتظار آلودگی و هزینه‌های گزاف باشیم

محمد درویش، فعال محیط‌زیست: با کاهش نظارت‌های سازمان حفاظت محیط زیست باید منتظر آلودگی بیشتر خاک، آب و هوا باشیم. با وجود اینکه مجوزهایی برای فعالیت گرفته می‌شد، یکی از عمده‌ترین دلایل افت کیفیت سفره‌های آب زیرزمینی و منابع آب سطحی این بود که در بسیاری از مراکز و شهرک‌های صنعتی، الزام‌ها و هنجارهای محیط‌زیستی رعایت نمی‌شد. حال فرض کنید همین الزام هم کاهش یابد، طبیعی است که وضعیت به مراتب بدتر خواهد شد. با این وصف باید منتظر باشیم کارگران و کارمندان شهرک‌های صنعتی، بیشتر در معرض آسیب و بیماری‌ها قرار بگیرند. همچنین شهرک‌های صنعتی اطراف کلانشهرها بر اثر وزش باد قالب، بیشتر وضعیت شهرها را مسموم کنند. تصمیمات اتخاذشده بیشتر سوءبرداشت از مانع‌زدایی است؛ تصمیماتی که می‌تواند بدون توجه به پیامدهای توسعه افسارگسیخته صنعت، هزینه‌های گزافی را برای کشور رقم بزند. در کل باید تاکید کرد این وضعیت خوبی نیست که به بهانه مانع‌زدایی از تولید، هزینه‌های بهداشتی و درمانی کشور را افزایش دهیم؛ نه‌تنها این ماجرا پول پایداری به ارمغان نمی‌آورد بلکه سرمایه‌های کشور را هم به‌شدت به مخاطره می‌اندازد.

سخن پایانی

در دو دهه اخیر به‌طور تدریجی توجه به حفظ کیفیت محیط زیست افزایش یافته و فعالیت‌های معدنکاری را تحت تاثیر قرار داده است. اگرچه آلودگی مرتبط با فعالیت‌های معدنی اجتناب‌ناپذیر است اما مطالعات ارائه‌شده در طراحی یک استراتژی مدیریت زیست‌محیطی می‌تواند کاهش اثرات زیست‌محیطی را به دنبال داشته باشد.

استخراج سنگ و فلزات از قدیم توسط انسان انجام می‌شده، اما امروزه با پیشرفت تکنولوژی و افزایش نیاز جامعه معدنکاری و استفاده از منابع طبیعی به قدری افزایش یافته که باعث وقوع مشکلات و آسیب به محیط زیست شده است؛ یکی از آسیب‌هایی که معدنکاری و استفاده بی‌رویه از منابع طبیعی به محیط زیست وارد می‌کند تغییر شکل زمین و بد شکل کردن محیط زیست است.

همچنین با انفجارات و حمل‌ونقل‌های بسیار، آلودگی صوتی در طبیعت ایجاد شده که این مسئله نیز باعث ترس و فرار بسیاری از گونه‌های جانوری و تهدید زیست‌بوم‌ها شده است. با این حال، نمی‌توان از این مزیت خدادادی هم گذشت؛ بنابراین باید با حفظ محیط زیست به این فعالیت اقتصادی ادامه داد.

تشکل‌های معدنی در کنار «ایمینو» باشند

رئیس هیات امنای خانه معدن ایران گفت: بخش معدن یکی از بخش‌هایی در اقتصاد کشور است که نیاز به حمایت و نوآوری دارد در همین راستا تشکل‌های معدنی کنار مرکز نوآوری «ایمینو» باشند.

به گزارش ایمینو، علاالدین میرمحمد صادقی مطرح کرد: در راستای حمایت از نوآوران اقداماتی در دستور کار قرار گرفته، اما با توجه به اینکه تولید مواد معدنی در کشور می‌تواند ارزش افزوده بسیار زیادی را برای اقتصاد به همراه داشته باشد و مراکز نوآوری از جمله بخش‌هایی هستند که در تقویت رونق اقتصادی در حوزه معدن می‌توانند نقش بسزایی داشته باشند.

او با اشاره به اینکه امروز تشکل ها، اتحادیه‌های موجود در بخش معدن می‌توانند تعامل با یکدیگر شکوفایی در بخش معدن را تقویت کنند، اظهار کرد: از آنجایی که تشکل‌های معدنی در کشور محدود هستند، اما به نظر می‌آید که تعامل این تشکل‌ها با یکدیگر نقش بسزایی در ایجاد نوآوری و خلاقیت در حوزه معدن را به وجود خواهد آورد.

پدر صنعت گچ ایران معتقد است در کنار تشکل ها، دولت هم با ارائه مشوق‌ها و تسهیلات ارزان می‌تواند نقش بسزایی را در ایجاد ذخایر بسیاری در حوزه معدن داشته باشد زیرا مراکز نوآوری امروز لازمه بخش معدن است.

میرمحمد صادقی در ادامه گفت: ما نباید به وضعیت امروز معدن راضی باشیم و احتیاج داریم که تشکل‌ها با ایجاد شرکت‌های دانش‌بنیان و تقویت استارتاپ‌ها بتوانند شکوفایی را در این بخش به وجود بیاورند.



روزگار معدن
صنایع فلزی و غیرفلزی
۴ یکشنبه
۸ اسفند ۱۴۰۰
۲۵ رجب ۱۴۴۳
۲۷ فوریه ۲۰۲۲
سال چهارم ● شماره ۷۹۸

اخبار

انتصاب علی محمدی به عنوان سرپرست شرکت گروه ملی فولاد



در پی استعفای نادر جعفر یوسفی و انتصاب ایشان به عنوان قائم مقام صندوق ذخیره فرهنگیان کشور، به اتفاق آرا اعضای هیات مدیره محترم گروه ملی صنعتی فولاد ایران، علی محمدی به عنوان سرپرست گروه ملی صنعتی فولاد ایران منصوب شد. به گزارش چیلان، علی محمدی دانش‌آموخته دکتری مهندسی مالی و مدیریت بازرگانی در مقطع کارشناسی ارشد است.

سوابق مدیریتی وی به شرح زیراست:

عضو هیات مدیره و معاون مالی و اقتصادی گروه ملی صنعتی فولاد ایران، نائب رئیس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت آب معدنی داماش، عضو موظف هیات مدیره و قائم مقام گروه صنعتی نمونه گیلان، عضو موظف هیات مدیره و قائم مقام شرکت شیمیایی فرآورد قشم، عضو موظف هیات مدیره و معاون مالی و اداری شرکت تولیدی لوله‌های دوجداره قدر صنایع پتروشیمی، عضو موظف هیات مدیره و مدیر مالی اداری شرکت مهندسی و نصب فیرمکو صنایع پتروشیمی، سرپرست شرکت مهندسی پتروشیمی سورنا، رئیس هیات مدیره شرکت مهندسی پتروشیمی سورنا.

کاهش ۱۴ درصدی مصرف ظاهری فولاد



انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران آمار مصرف ظاهری فولاد در دوره ۱۰ ماهه نخست امسال را منتشر کرد. مصرف ظاهری فولاد میانی در ۱۰ ماهه نخست امسال نسبت به دوره مشابه سال قبل کاهش ۱۴ درصدی و مصرف ظاهری کل محصولات فولادی کاهش ۹ درصدی داشته و مصرف ظاهری آهن اسفنجی بدون تغییر بوده است.

به گزارش چیلان، بر اساس گزارش آماری انجمن فولاد در دوره ۱۰ ماهه نخست امسال، مصرف ظاهری فولاد میانی (بیلت و بلوم و اسلب) با ۱۴ درصد کاهش به ۱۷۵ میلیون و ۴۰۷ هزار تن رسید.

در بخش فولاد میانی، ۹ میلیون و ۸۳۳ هزار تن سهم مصرف ظاهری بیلت و بلوم و ۷ میلیون و ۵۷۴ هزار تن سهم مصرف ظاهری اسلب بوده است. مصرف ظاهری بیلت و بلوم کاهش ۱۷ درصدی داشته و مصرف ظاهری اسلب هم ۹ درصد کاهش داشته است.

در گزارش آماری انجمن فولاد، رشد مصرف ظاهری مقاطع تخت فولادی منفی ۷ درصد و رشد مصرف ظاهری مقاطع طویل فولادی منفی ۸ درصد اعلام شده است.

مصرف ظاهری مقاطع تخت ۶ میلیون و ۹۱۳ هزار تن بوده که ۶ میلیون و ۶۰۹ هزار تن سهم ورق گرم، ۲ میلیون و ۲۸۸ هزار تن سهم ورق سرد و ۱ میلیون و ۱۴۸ هزار تن سهم ورق پوششدار بوده است.

مصرف ظاهری ورق گرم کاهش ۷ درصدی، مصرف ظاهری ورق سرد کاهش ۶ درصدی و مصرف ظاهری ورق پوششدار کاهش ۵ درصدی داشته است.

در ۱۰ ماهه نخست امسال، مصرف ظاهری تیرآهن با افزایش ۱ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۹۲۷ هزار تن رسیده است و مصرف ظاهری میلگرد هم با ۱۰ درصد کاهش به ۵ میلیون و ۷۷۸ هزار تن رسیده است.

مصرف ظاهری نبشی، ناودانی و سایر مقاطع طویل فولادی با کاهش ۶ درصدی همراه بوده است. مصرف ظاهری آهن اسفنجی نیز طبق گزارش انجمن فولاد تقریباً بدون تغییر و ۲۴ میلیون و ۸۲۳ هزار تن بوده است.

در نوزدهمین همایش تعالی سازمانی مطرح شد

فولاد مبارکه الگوی ملی بنگاهداری



گروه معدن

نوزدهمین همایش تعالی سازمانی، با موضوع تعالی و نوآوری پایدار سازمانی در مرکز همایش‌های سازمان مدیریت صنعتی برگزارشد.

در این همایش حمیدرضا بابایی، مدیر مرکز تعالی سازمانی، ابوالفضل کیانی بختیاری، مدیرعامل سازمان مدیریت صنعتی و قائم مقام شورای راهبری جایزه تعالی سازمانی، میرسامان پیشوایی، رئیس سازمان ملی بهره‌وری ایران، رضا محتشمی‌پور، معاون معادن و فرآوری مواد وزیر صمت و جمعی دیگر از مسئولان سخنرانی کردند.

هدف‌گذاری ۴ گام در فولادمبارکه



محمدحسن عرفانیان، نخستین مدیرعامل و مجری پروژه شرکت فولاد مبارکه گفت: شرکت فولاد مبارکه در گام چهارم هدف‌گذاری خود رویکرد انسان‌محوری را دنبال می‌کند و برگزیده شدن این شرکت در نوزدهمین همایش ملی تعالی سازمانی در همین راستا صورت گرفته است.

وی اظهار کرد: بعد از چهار دهه فعالیت در حوزه فولاد، واژگانی که بر انسان‌محوری دلالت دارد مطرح شد که نشان می‌دهد شرکت فولاد مبارکه در مسیر صواب حرکت کرده است.

وی با اشاره به ۴ گام هدف‌گذاری شده در شرکت فولاد مبارکه، تصریح کرد: در گام نخست تاسیس شرکت فولاد مبارکه، ساخت و تولید ورق مطرح بود و در گام دوم تولید بیشتر و تکمیل سبد محصولات تعریف شد. توسعه این شرکت با تکنولوژی‌های روز دنیا در گام سوم هدف‌گذاری شد و اکنون همزمان با گام دوم انقلاب، شرکت فولاد مبارکه در مسیر گام چهارم خود انسان محوری را سرلوحه اهداف خود قرار داده است.

عرفانیان با اشاره به اینکه قرآن و به تبع آن انقلاب اسلامی بر مبنای انسان‌محوری است، تصریح کرد: صنعت ابزار اعتلای فرهنگ بشری است مشروط به آن‌که با هستی هم‌آواز شود و هماهنگی با انسان‌محوری و سازگاری با محیط می‌تواند به توسعه فرهنگ توسط صنعت بیانجامد.

وی با اشاره به اینکه شرکت فولاد مبارکه از بدو تاسیس، انسان‌محوری را سرلوحه اهداف خود تبیین کرده است، گفت: بارها در مقالات بیان کردم که شرکت فولاد مبارکه می‌تواند پایلوت حکومت اسلامی شود و قوانین کشور پس از آزمون در این واحد صنعتی، به سایر صنایع تسری یابد.

نخستین مجری و مدیر پروژه راه‌اندازی شرکت فولاد مبارکه تصریح کرد: شرکت فولاد مبارکه در حرکتی هماهنگ با سازمان مدیریت صنعتی و سازمان بهره‌وری می‌تواند در فرهنگ انسان‌محوری تلاش کند و اقتصاد با رویکرد انسانی را توسعه بخشد.

مسیر تعالی پایان ندارد



محمد ناظمی هرندی، معاون تکنولوژی شرکت فولاد مبارکه گفت: مسیر تعالی پایان ندارد و امیدواریم بتوانیم به عنوان الگوی ملی بنگاه‌داری نقش خود را در رشد و توسعه صنعتی کشور به خوبی ایفا کنیم. وی با اشاره به موفقیت این سازمان در کسب چهارمین تندیس زرین جایزه ملی تعالی سازمانی نگرش سیستمی و توسعه قابلیت‌های سازمانی را رمز موفقیت فولاد مبارکه در مسیر تعالی سازمانی دانست و اظهار کرد: از بدو تأسیس کارخانه با نگاهی که مدیران دوران ساخت و بهره‌برداری به این بنگاه داشته‌اند، همواره نگرش سیستمی در سازمان به عنوان یک ارزش، پشتیبانی و تقویت شده و اکنون به صورت فرهنگ در سازمان نهادینه شده است. هرندی با اشاره به نقش رهبران در ایجاد فرهنگ تعالی به این نکته اشاره کرد که نقش اصلی در تعالی سازمان‌ها بر عهده رهبران آنها است و مؤلفه‌هایی همچون آینده‌نگری و الهام‌بخشی از ابعاد اصلی شایستگی رهبران در سازمان‌های متعالی است. این رهبران سازمان هستند که از طریق ایجاد دلبستگی در کارکنان، اهداف و استراتژی‌های سازمان را در جهت خلق ارزش برای ذی‌نفعان راهبری و هدایت می‌کنند.

معاون تکنولوژی شرکت فولاد مبارکه حفظ سطوح بالای تعالی را از دست‌یابی به آن سخت‌تر دانست و با اشاره به این که ما در فولاد مبارکه از طریق طراحی سیستم‌های مدیریتی، توسعه فرهنگ مشارکت و حل مسئله، کار تیمی و ایجاد ساختار تحول همواره تلاش کرده‌ایم به حرکت در مسیر رشد و تعالی خللی وارد نشود، حضور در سطوح بالای تعالی سازمانی در ۲۰ سال گذشته را نشان از موفقیت این الگو دانست.

ناظمی هرندی با اشاره به این که درحال‌حاضر فولاد مبارکه با رشد و توسعه در حوزه‌های مختلف به گروهی به وسعت ایران تبدیل شده است، ایجاد فرهنگ تعالی و توسعه قابلیت‌های سازمانی در سطح گروه فولاد مبارکه را از سیاست‌های اصلی این سازمان برشمرد و حضور ۱۰ شرکت از گروه فولاد مبارکه در فرآیند ارزیابی امسال را ناشی از این مهم دانست.

ضرورت بهبود اقتصاد و فضای کسب‌وکار



میرسامان پیشوایی، رئیس سازمان ملی بهره‌وری ایران در نوزدهمین همایش ملی تعالی سازمانی گفت: فوری‌ترین مسئله کشور بهبود اقتصاد و فضای کسب‌وکار ایران است.

پیشوایی افزود: اگر نتوانیم طی چندسال آینده این بهبود را ایجاد کنیم، تبعات آن نه تنها برای ما بلکه برای نسل‌های آینده نیز باقی خواهد بود.

رئیس سازمان ملی بهره‌وری ایران با بیان اینکه باید از منابع در دسترس خود به نحوه احسن استفاده کنیم، گفت: در ۱۰ سال گذشته متوسط رشد اقتصادی ما نیم درصد بوده است، در حالی که متوسط رشد بهره‌وری طی این مدت منفی یک درصد بوده است. در طول برنامه پنجم توسعه متوسط رشد بهره‌وری ما منفی ۱.۲ و در طول برنامه ششم توسعه منفی ۰.۳ درصد بوده است. در بخش خدمات، صنعت و معدن، نفت و گاز متوسط رشد بهره‌وری ما منفی بوده است و تنها حوزه‌ای که طی ۱۰ سال گذشته متوسط بهره‌وری مثبت داشته بخش کشاورزی بوده است.

وی با اشاره به نقش ۳.۵ درصدی بهره‌وری از محل بهره‌وری در سال آینده امکان‌پذیر است، اظهار کرد: دستابی به این هدف سخت نیست. ما در سال ۹۹ رشد ۵.۷ درصدی از محل بهره‌وری داشته‌ایم. اینکه پس از چند سال رشد منفی، رشد مثبت داشته باشیم کار فوق‌العاده‌ای نیست؛ مسئله مهم رشد پایدار این نرخ است. رقبای ما در کشورهای آسیایی متوسط رشد بهره‌وری مثبت ۱.۷ درصد در سال داشته‌اند. با کیفیت‌ترین نحوه رشد اقتصادی، رشد از طریق بهره‌وری است. اگر به دنبال این هستیم که آینده بهتری برای زندگی مردم رقم بزنیم باید به این مسئله اهمیت بدهیم

وی با اشاره به پایداری گفت: آنچه ما در سازمان بهره‌وری روی آن تمرکز می‌کنیم ایجاد حرکت ملی بهره‌وری است و زیرساخت آن شبکه ملی بهره‌وری است. اگر در برخی از کشورهای شرق آسیا بررسی کنید، زیرساخت آن یک شبکه بهره‌وری بوده است که محدود به بخش دولت نبوده است.

پیشوایی با اشاره به اینکه هدف این حرکت ملی بهره‌وری، نوآوری و رقابت است، گفت: رتبه تولید علم ما در دنیا ۱۶ است که رقم خوبی است اما در شاخص نوآوری جهانی رتبه ۶۰ داریم؛ مشکل ما تبدیل دانایی به توانایی است یا تبدیل علم به ثروت ملی.

وی افزود: در حوزه رقابت که با فضای کسب‌وکار ارتباط دارد، یکی از موضوعات جدی موجود در کشور «قیمت‌گذاری‌های غیرواقعی» است. در سال گذشته ۱۸۰۰ همت بودجه شرکت‌های دولتی بوده در حالی که کل بودجه دولت حدود ۱۳۰۰ همت بوده است. اگر دولت می‌خواهد به مردم برای برخی کالاها یارانه بدهد ایرادی ندارد، اما وجه آن را به صورت مستقیما یا از طریق مردم به آن سازمان پرداخت کند.

رئیس سازمان ملی بهره‌وری ایران گفت: نخستین گام برای ایجاد حرکت ملی بهره‌وری، اطلاعات دادن به مردم و نخبه‌ها است. در همین راستا هفته گذشته سامانه‌ای به نام سابا در سازمان ملی بهره‌وری به صورت عمومی راه‌اندازی شده است که اطلاعات بهره‌وری، عملکرد سازمان‌های دولتی، مقایسه ایران با سایر کشورها و... در آن وجود دارد. در گام بعدی به دنبال توانمندسازی بخش‌های مرتبط با این حوزه هستیم.

پیشوایی تصریح کرد: موضوع بهره‌وری به شدت به عدالت وابسته است. درحال‌حاضر ما موضوع عدالت را صرفا به «عدالت درون نسلی» تقلیل دادیم، یعنی آیا نفتی که فروخته می‌شود عادلانه میان ما تقسیم می‌شود؟ عدالت بُعد دیگری هم به نام «عدالت بین نسلی» دارد که باید به آن توجه کرد در غیر این صورت به نسل‌های بعدی مدیون هستیم. وی ادامه داد: موردی که باید به دنبال آن باشیم موضوع تبیین بهره‌وری است. بر اساس صحبتی که مقام معظم رهبری درباره جهاد تبیین فرمودند، پر اولویت‌ترین بخش در حوزه کسب‌وکار و اقتصاد «بهره‌وری» است که باید به آن توجه کرد.

لزوم توجه به اکوسیستم کسب‌وکار



سید مسعود همایون فر، عضو کمیته داوری نوزدهمین همایش ملی تعالی سازمانی گفت: سیستم دو بخش ورودی و خروجی دارد و فرآیندهای بسیاری در این میان در تبدیل ورودی به خروجی نقش دارند اما باید به اکوسیستم یعنی مجموع بازیگرانی که می‌توانند در عملکرد سازمان موثر باشند نیز توجه کرد. وی اظهار کرد: ویرایش ۱۴۰۰ جایزه ملی تعالی سازمانی در اسفندماه سال گذشته معرفی شد و تفاوت‌های قابل توجهی با ویرایش‌های قبلی دارد. این مدل باید به ۳ سوال پاسخ دهد. اول اینکه چرا سازمان ایجاد شده است؟ که ما آن را تحت عنوان فلسفه وجودی سازمان می‌شناسیم. در این بخش نباید به بیان ماموریت سازمان بسنده کرد بلکه باید گفت نسبت به جامعه بشری چه اقدامی می‌خواهند انجام دهند. همایون فر افزود: سوال دوم سوال چگونگی دستیابی به این چرایی وجودی سازمان است. سوال سوم نیز این است که به چیزی دست پیدا کرده‌اند. همایون فر تصریح کرد: اتاق بازرگانی از سال ۹۵ در راستای ماده ۴ قانون بهبود فضای کسب‌وکار طی یک فعالیت تحقیقی سهولت کسب‌وکار کشور را اندازه‌گیری می‌کند. بر این اساس اتاق بازرگانی ۲۴ عامل موثر در ارتباط با محیط کسب‌وکار را مورد سنجش قرار داده و ۴۲ مولفه را از مراجع آماری کشور دریافت می‌کند. جدیدترین گزارش این سازمان نشان می‌دهد محیط کسب‌وکار ما نامساعد است. وی ادامه داد: مهم‌ترین عوامل در این مسئله عبارت است از غیرقابل پیش‌بینی بودن و تغییرات نرخ مواد اولیه و محصولات، بی‌ثباتی سیاست‌ها، قوانین، مقررات و رویه‌های اجرایی ناظر بر کسب‌وکار، دشواری تامین مالی از بانک‌ها، موانع در فرآیندهای اداری و اخذ مجوزهای کسب‌وکار و در آخر فساد و سوء استفاده افراد از مقام و موقعیت اداری در دستگاه‌های اجرایی. این موارد و چالش‌ها در ارتباط با شرکت‌های دانش‌بنیان هم صادق است. عضو کمیته داوری نوزدهمین همایش ملی تعالی سازمانی اظهار کرد: بر اساس این گزارش خدمات پشتیبانی و اداری نامساعدترین محیط کسب‌وکار و گروه مالی و بیمه مساعدترین محیط کسب‌وکار را دارند. همایون فر گفت: در فرآیند ارزیابی سازمان‌های مورد بررسی ارزیابان ۳ چالش اصلی هر سازمان را شناسایی کردند. بر اساس داده‌های استخراج شده در این حوزه، «توسعه پایدار و مسئولیت اجتماعی شامل مصرف انرژی، ضایعات، مدیریت آلاینده‌ها، ایمنی و مسائل زیست محیطی»، «مدیریت ریسک»، «بازار و مشتریان» و «مدیریت تکنولوژی و نوآوری» از جمله چالش‌های سازمان‌ها است.

سازمان‌ها به پایداری نوآوری بها دهند



سید علیرضا شجاعی، معاون آموزش سازمان مدیریت صنعتی با اشاره به اهمیت پایداری نوآوری در سازمان‌ها، گفت: برای تحقق نوآوری پایدار در سازمان نیازمند نیروی انسانی نوآور، زمینه و بستر نوآوری و محتوای نوآوری هستیم. وی اظهار کرد: نوآوری سازمانی پایدار ریشه در فرهنگ استراتژی کسب و کار دارد و به عنوان مزیت رقابتی شرکت‌ها محسوب می‌شود. شجاعی با طرح سه پرسش درخصوص جایگاه پایداری نوآوری در شرکت، افزود: جایگاه نوآوری در شرکت چیست و چطور می‌توان آن را ارزیابی کرد و چقدر شرکت می‌تواند به نوآوری بها دهد؟ عضو هیات مدیره و معاون آموزش سازمان مدیریت صنعتی گفت: نوآوری با دستورالعملهای اجرایی و به ویژه دولتی مغایرت دارد و مدیران دولتی اختیار برای ایجاد بستر نوآوری ندارد. این در حالی است که در شرکت‌های بزرگ کره جنوبی این شعار رایج است که همه کارکنان در شرکت ما می‌توانند اشتباه کنند اما اجازه تکرار اشتباه ندارند. حال این پرسش مطرح است که آیا چنین رویکردی در شرکت‌های متداول است. وی با اشاره به اینکه نتایج نظرسنجی از ۱۰۶ مدیر ارشد ۸۵ درصد در تشخیص مسئله مشکل دارند، گفت: مشخص شد آنچه که آنها با آن دست به گریبان هستند، حل مسئله نیست بلکه شناخت مسئله‌ها است. عضو هیات مدیره و معاون آموزش سازمان مدیریت صنعتی با اشاره به گزارش منتشر شده در روز هوای پاک، اظهار کرد: قانونی که در سال ۹۴ مصوب شده است تنها ۱۰ درصد آن اجرا شده است و نتیجه آن به طور کلی با بررسی کیفیت هوای کشور در سال‌های اخیر کیفیت هوا بهبود نیافته است که نشان می‌دهد ما در تشخیص مسئله دچار مشکل هستیم. وی با اشاره به حلقه مفقوده تبیین در ساختار چالش و راهکار، اذعان داشت: نقش تعریف مسئله ۹۰ درصد در رفع مسئله نقش دارد که ثابت می‌کند تعریف دقیق صورت مسئله مهم‌تر از حل مسئله است. شجاعی با اشاره به ۵ سطوح مسائل، گفت: سطح اول با عنوان استاندارد در تخصص مربوطه کاملا شناخته شده است. در سطح دوم با عنوان بهبود در سیستم فعالی با روش‌هایی که در صنعت اجرا می‌شود هماهنگی دارد و در سطح سوم اختراع در عصر حاضر به خلق یک نسل جدید از سیستم با روش‌هایی خارج از فناوری‌هایی که در علوم وجود دارد در ارتباط است و سطح پنجم مسئله به اکتشاف اشاره دارد که به معنای خلق یک سیستم جدید براساس کشف علم جدید است. وی با اشاره به اینکه ۷۷ درصد مسائل شرکت‌ها یا استاندارد است یا با بهبود جزئی، رفع می‌شود، خاطرنشان کرد: در رقابت‌های فشرده و پیچیده جهانی، شرکت‌هایی موفق هستند که بتوانند نیازهای پنهان مشتریان را کشف کرده و با جلب رضایت آن‌ها، هیجان را در مشتریان زنده نگه دارند. عضو هیات مدیره و معاون آموزش سازمان مدیریت صنعتی به فرآیند حل خلاق مسئله پرداخت و پیشنهاد کرد: سازمان‌های متعالی و پیشرو از تجزیه و تحلیل محیط، فرصت خلق می‌کنند و تکنیک نقشه‌های روند (TREND MAPS)، یاری رسان است. وی به مزایای تکنیک نقشه‌های روند (TREND MAPS) اشاره کرد و توضیح داد: با این تکنیک می‌توان خلل، نواقص و نیازهای بازار را کشف کرد و آینده و نیازهای آتی بازار را پیش‌بینی کرد.

این تکنیک به ایجاد انگیزه خلاقیت در افراد و گروه‌ها می‌انجامد و مبنای اطلاعاتی خوبی برای R&D محصولات جدید است. هدایت توجه فرد به سوی نیازهای مشتری و همچنین اثبات ضرورت تغییر و نوآوری در سازمان و ارزیابی موارد فوق بخش دیگری از تکنیک نقشه‌های روند است.

نقش عرضه تلفیقی و برجام در کاهش نرخ محصولات فولادی

مدیر اقتصادی و توسعه سرمایه‌گذاری ایمیدرو گفت: وزارت صمت با تلفیق عرضه ورق وارداتی و داخلی فولاد مبارکه به بورس کالا، به تقاضای بازار پاسخ داد و توانست نرخ ورق را کاهش دهد.

امیر صباغ در گفت‌وگو با فولادبان با اشاره به کاهش نرخ ورق فولادی دربازار افزود: کاهش نرخ ورق فولادی در بازار کشور سه علت اصلی داشت که مهم‌ترین آن عرضه تلفیقی ورق وارداتی با ورق فولاد مبارکه به بورس کالا بود.

وی ادامه داد: وزارت صنعت معدن و تجارت با تصویب سیاست عرضه تلفیقی شرکت فولاد مبارکه را مکلف کرد به عنوان تولیدکننده عمده، تامین‌کننده اصلی ورق فولادی هم باشد و ورق گرم را به بورس کالا عرضه کند.

مدیر اقتصادی و توسعه سرمایه‌گذاری ایمیدروتصریح کرد: شرکت فولاد مبارکه همکاری لازم با وزارت صمت را برای واردات ورق فولادی انجام داد و توانست ورق فولادی مورد نیاز کشور را وارد و به بورس کالا عرضه کند و عرضه و تقاضا ورق فولادی را روی تابلو بورس کالا تراز کرد.

صباغ گفت: با واردات ورق فولادی شرکت فولاد مبارکه، عرضه افزایش یافت و مواد اولیه صنایع به میزان کافی در دسترس شد طبیعتا مانع از افزایش نرخ ورق در بازار شد.

وی دلیل دوم افت نرخ ورق فولادی را تحولات نرخ ارز دانست و افزود: چشم‌انداز ناشی از مذاکرات برجام موجب شد انگیزش سوداگری و انگیزش پیش خرید ورق و ذخیره‌سازی آن در کشور کاهشی شود و این افت تقاضا موجب افت نرخ در بازار شد.

مدیر اقتصادی و توسعه سرمایه‌گذاری ایمیدروسومین دلیل کاهش نرخ ورق فولادی در بازار کشور کاهش نرخ ورق در بنادر چین بیان کرد و ادامه داد: کاهش اندک نرخ ورق چین جلوی رشد نرخ ورق داخلی را گرفت و نرخ داخلی را منفی کرد، با این که قیمت‌های چین روند صعودی است اما باز بازار داخلی کسی عرضه ندارد در میان مدت قیمت‌ها با ثبات و متناسب با قیمت‌های جهانی و داخلی با یک نسبت مشخصی خواهد بود.

بازار ورق‌های فولادی از پرچالش‌ترین حوزه‌ها در چند سال اخیر در بازار محصولات فولادی بوده است، وزارت صمت در ماه پایانی پاییز مصوبه عرضه تلفیقی ورق فولاد در بورس کالا را به تصویب رساند و توانست با تلفیق عرضه ورق وارداتی و داخلی فولاد مبارکه به بورس کالا، کسری بازار داخل را پوشش دهد و نرخ ورق با تامین مواد اولیه صنایع به‌تدریج کاهشی شد.

آمار تولید فولاد در ۲۰۲۱

گروه معدن

مجمـوع تولید فولاد دنیا در سـال ۲۰۲۱ میلادی برابر یـک میلیـارد و ۹۱۱ میلیـون و ۹۰۰ هزار تـن برآورد شـده است. در سـال گذشـته میلادی اغلب فولادسازان بـزرگ دنیا بـا غلبه بـر چالش‌های ناشـی از همه‌گیری ویـروس کووید ۱۹ توانسـته‌اند میـزان تولیـد خود را افزایـش دهند؛ البته چین به‌عنوان بزرگ‌ترین فولادسـاز دنیا در سـال گذشـته میلادی سیاسـت کاهـش تولید فولاد را بـا هدف کنترل آلایندگی‌هـای کربنی در پیش گرفته است.

همزمان با شـرایط یادشده، میزان تولید فولاد ایران در امسال میلادی کاهشی گزارش شده است. این افت تولید از کمبود زیرسـاخت‌های انرژی در کشور همچون برق و گاز نشـأت می‌گیـرد و باید راه‌حل اساسـی برای رفع آن اندیشید.



انجمن جهانی فولاد مجموع آمار تولید فولاد را در سـال ۲۰۲۱ منتشر کرد. براساس آمار منتشر شده از سوی این انجمن جهانی، فولادسازان جهان از ابتـدای ژانویه تا پایان دسـامبر ۲۰۲۱ میـلادی برابر یک میلیارد و ۹۱۱ میلیون و ۹۰۰ هزار تن فولاد خام تولید کردند. از مقایسـه آمار تولید فولاد دنیا در سـال ۲۰۲۱ و سـال ۲۰۲۰ می‌توان این‌طور نتیجـه گرفت که مجموع تولید فولاد دنیا در سـال گذشـته میلادی ۳.۶ درصد افزایش یافته اسـت. خـروج کشـورهای دنیا از بحران همه‌گیـری کرونا و تصویـب محرک‌های مالی از سـوی اقتصادهای بزرگ دنیا را باید یکی از مهم‌ترین دلایل رشـد تقاضا بـرای فولاد و به دنبـال آن افزایش تولید این فلز اسـتراتژیک در دنیا دانست.

براسـاس آمار منتشـر شـده از سـوی انجمن جهانی فولاد، مجموع تولید ۶۴ کشـور فولادساز دنیـا در دسـامبر ۲۰۲۱ برابـر ۱۵۸ میلیـون و ۷۰۰ هزار تن گزارش شـده است؛ البته این رقم در مقایسـه با مدت مشابه سال ۲۰۲۰ کاهش ۳ درصدی را از آن خود کرده اسـت. شـیوع سویه جدید کرونا در بسـیاری از کشورهای دنیا، تداوم بحـران انرژی و افزایش بهای گاز در کشـورهای اروپایی و همچنین تلاش چین برای کاهش تولید فولاد با هدف کنترل سطح آلایندگی هوا و ایجاد آمادگـی لازم بـرای برگزاری المپیک زمسـتانی را بایـد از مهم‌ترین دلایل افـت تولید فولاد دنیا در ماه دسـامبر و در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته میلادی عنوان کرد.

آمار تولید منطقه‌ای

از ابتدای ژانویه تا پایان دسامبر ۲۰۲۱ میلادی، چیـن با تولید یک میلیـارد و ۳۲ میلیون و ۸۰۰ هزار تن فولاد در جایگاه نخست تولید این فلز در دنیا قرار گرفت. این کشـور بزرگ‌ترین فولادساز دنیا اسـت که عملکرد آن تاثیر بسـزایی بر روند تولید فولاد در دنیـا دارد. میزان تولید فولاد این کشـور در امسـال میلادی و در مقایسـه با سال ۲۰۲۰، حدود ۳ درصد کمتر شده است.

بخشی از این افت تولید را باید به افزایش بهای انـرژی و زغال‌سـنگ در چیـن و همچنین قطع انرژی مورد نیاز فولادسازان در برخی از برهه‌های زمانی نسـبت داد. در همین حال دولت چین در نیمـه دوم سـال ۲۰۲۱، سیاسـت کاهش تولید فـولاد را دنبال کرد. هنـد و ژاپن نیز به ترتیب با تولید ۱۱۸ میلیون و ۱۰۰ هزار تن و ۹۶ میلیون و ۳۰۰ هزار تن فولاد خام در رده دوم و سوم دنیا قـرار گرفتند. بدین ترتیب میـزان تولید هند در سال گذشته ۱۷.۸ درصد و ژاپن نیز ۱۵.۸ درصد رشـد کرد. این کشورها در سال گذشته توانستند بر چالش‌های ناشـی از همه‌گیـری ویروس کرونا فائـق آیند و روند افت تولید خود را جبران کنند. ایـالات متحده نیز با تولیـد ۸۶ میلیون تن فولاد رشـد ۱۸.۳ درصدی تولیـد این فلز را از آن خود کرد. میزان تولید فولاد روسـیه نیز با رشـد ۶.۱ درصدی به ۷۶ میلیون تن افزایش یافت.

همچنیـن کره جنوبـی باتولیـد ۷۰ میلیون و ۶۰۰ هـزار تن فولاد خام (افزایش ۵.۲ درصدی)، ترکیـه با تولیـد ۴۰ میلیـون و ۴۰۰ هـزار تن (افزایش۱۲.۷درصدی)، آلمان با تولید ۴۰ میلیون و ۱۰۰ هزار تن (افزایش ۱۲.۳ درصدی)، برزیل با تولیـد ۳۶ میلیون تن (افزایش ۱۴.۷درصدی) در رتبه‌های بعدی تولید فولاد قرار گرفتند.

در این میان میزان تولید فولاد ایران در سـال ۲۰۲۱ میـلادی برابر ۲۸ میلیون و ۵۹۹ هزار تن گزارش شده است؛ یعنی تولید فولاد ایران، خلاف سایر فولادسازان دنیا رویه کاهشی به خود گرفته است.

این افت برابر ۱.۸ درصد گزارش شده است. این نخستین کاهش تولید فولاد ایران از سال ۲۰۱۵ تاکنون اسـت. محدودیت شـدید در روند تامین برق موردنیاز فولادسـازان را باید مهم‌ترین عامل افت تولید این فلز استراتژیک در ایران دانست.

در همین حـال باید تاکید کرد محدودیت‌های تامین انرژی در هفته‌های سـرد سـال و از جهت تامیـن گاز و بـه دنبال آن برق، ادامـه دارد. این محدودیت‌هـا در رونـد تامیـن بـرق و گاز، از محدودیت‌های زیرساختی در بخش انرژی کشور نشأت می‌گیرد.

درنتیجـه نباید به رفع ایـن معضلات در آینده نزدیک امید داشـت. در چنین شرایطی باید اقرار کـرد که روند کاهـش تولید در آینـده نیز ادامه خواهد داشت که جای نگرانی بسیاری دارد.

فرصتی برای فولادسازان

داده‌های منتشـر شـده از وضعیت تولید فولاد چین در سـال ۲۰۲۱ میـلادی و احتمال تداوم روند کاهشـی تولید این فلز برای امسال میلادی، نوید روزهای خوشـی را برای صنعت آهن و فولاد می‌دهد.

میزان تولید فولاد چین در سال ۲۰۲۱ میلادی و در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته، ۳ درصد کاهش داشته است.

در همین حال انتظار می‌رود میزان تولید فولاد این کشـور در امسال میلادی نیز حدود ۷ درصد کمتر شود.

دولـت پکـن از ژوئن سـال گذشـته میلادی سیاست کنترل انتشـار آلاینده‌های کربنی را در دستور کار خود قرار داده است.

برگـزاری المپیـک و پارالمپیـک زمسـتانی در این کشـور، یکـی از مهم‌ترین دلایلی اسـت کـه این کشـور طی ماه‌های گذشـته سیاسـت کاهـش انتشـار آلاینده‌هـای کربنـی را دنبال می‌کند.

همین موضوع نیز تاثیر بسـزایی بر تداوم روند کاهشی تولید فولاد این کشور دارد.

در ادامـه بایـد خاطرنشـان کرد صعـود بهای مـواد اولیـه تولید فـولاد همچون سـنگ‌آهن و زغال‌سـنگ نیز زمینه تعدیل فولادسازی چین را فراهم کرد. ایجاد بحران برای شـرکت‌های فعال در بخش ساخت‌وسـاز این کشور نیز در نیمه دو سـال ۲۰۲۱ تضعیف فولادسازی در این کشور را سرعت بخشید.

سخن پایانی

افت تولید فولاد در چیـن اگر همراه با کاهش تقاضا برای این فلز نباشـد، سیگنال مثبتی را به افزایش نرخ ایـن فلز در بازارهـای جهانی صادر می‌کند.

با وجود این، صنعت فولاد در ایران به‌عنوان یکی از فولادسازان بزرگ دنیا، در چنین شرایطی تحت تاثیر کمبود زیرساخت‌ها با چالش‌های جدی روبه‌رو شده است.

چنانچـه ایـن چالش‌هـا در کمتریـن زمـان ممکـن برطـرف نشـود، امکانـی بـرای بهره‌منـدی از ایـن فرصـت فراهـم نخواهـد شد.





روزگار معدن

استان‌ها

۶ یکشنبه
۸ اسفند ۱۴۰۰
۲۵ رجب ۱۴۴۳
۲۷ فوریه ۲۰۲۲
سال چهارم ● شماره ۷۹۸

روی خط خبر

اشتغالزایی معدن طلای قروه برای کردستان

استاندار کردستان گفت: معدن طلای قرو، ظرفیت‌ها و مزیت‌های مهمی برای کردستان ایجاد کرده است.

به گزارش ایسنا، اسماعیل زارعی‌کوشا در بازدید از معدن طلای زرکوه قروه، برای کشور و ایجاد اشتغال و ظرفیت‌ها و مزیت‌های مهمی که برای استان داشته موضوعات و مسائل آن را پیگیری می‌کنیم.

وی معدن طلای زرکوه را یکی از مهم‌ترین واحدهای اکتشاف و فرآوری و تولید طلا در کشور عنوان کرد و گفت: این معدن مجموعه عظیمی است که با سرعت عمل بسیار خوبی به بهره‌برداری رسید.

زارعی‌کوشا در ادامه از سرمایه‌گذاران و فعالان این معدن و همچنین مردم منطقه قدردانی کرد و گفت: فعالیت این مجموعه پر افتخار موجب شده بخشی از مشکلات این منطقه زرخیز برطرف شود.

شایان ذکر است، معدن طلای زرکوه قروه تنها معدن در کشور است که ۸ درصد درصد حقوق دولتی پرداخت می‌کند که این حق برای معادن ۵درصد است.

تولید طلای سالانه این معدن ۴ تا ۵ تن است و هزار نفر از ۱۴۰۰ نفر پرسنل آن بومی منطقه و شهرستان قروه هستند.

توانایی شرکت مس در افزایش بودجه منطقه ویژه اقتصادی رفسنجان

امام جمعه کرمان گفت: شرکت مس می‌تواند بودجه منطقه ویژه را افزایش دهد تا درآمد پایدار ایجاد شود، چراکه از واگذاری زمین سودی برای منطقه ایجاد نمی‌شود.

به گزارش ایسنا، مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی رفسنجان با حجت‌الاسلام والمسلمین علیدادی سلیمانی نماینده ولی فقیه در استان و امام جمعه کرمان دیدار کرد.

در این دیدار حجت‌الاسلام والمسلمین علیدادی سلیمانی مباحثی در خصوص تأمین آب منطقه، میزان سرمایه‌گذاری در منطقه ویژه اقتصادی رفسنجان و...مطرح و تصریح کرد: صنایع پایین دستی مس باید در این منطقه فعال شوند و چرخه‌ای از تولید این صنایع در منطقه ایجاد شود.

امام جمعه کرمان طی توصیه هایی ابراز کرد: فلسفه راه‌اندازی مناطق ویژه، اهداف آن و نحوه سرویس دهی این مناطق باید مشخص شود و از مناطق ویژه برتر کشور الگوگیری و رویکرد آنها را بررسی کنید که چه میزان از آن در منطقه رفسنجان قابل اجراست که اگر اینگونه پیش بروید می‌توانید منطقه ویژه را متحول کنید. علیدادی سلیمانی، داشتن نیروی انسانی سالم، با دانش و با انگیزه را یکی از رموز موفقیت در کارها دانست و طرح جامع برای منطقه را نکته مهم دیگری برشمرد و ادامه داد: اگر طرح جامع نیاز به بازنگری و اصلاح دارد انجام دهید اما از آن انحراف پیدا نکنید که انحراف از طرح جامع غیرقابل جبران است. نماینده ولی فقیه در استان کرمان عنوان کرد: شرکت مس می‌تواند بودجه منطقه ویژه را افزایش دهد که درآمد پایدار ایجاد شود، چراکه از واگذاری زمین سودی برای منطقه ایجاد نمی‌شود؛ لذا برای منطقه ویژه حتما یک درآمد پایدار تعریف کنید که بتوانید برنامه‌های منطقه را طبق طرح و بر اساس اعتبارات پیش ببرید.

وی اخلاص در کار را عامل اصلی و رمز موفقیت دانست که مایه برکت خواهد شد و گفت: با خرد جمعی کارها بهتر نتیجه می‌دهد.

روح الله بهرامشاهی مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی رفسنجان نیز از هدفگذاری و راهبردهای منطقه یاد کرد و اظهارکرد: منطقه ویژه اقتصادی رفسنجان جزو رتبه‌های متوسط در بین مناطق ویژه کشور است و با راهبردهایی که تعیین کردیم امیدواریم اتفاقات خوبی در منطقه رقم بخورد و بتوانیم جزو مناطق پیشرو در کشور باشیم.

وی ادامه داد: شرکت ملی صنایع مس ایران و صندوق بازنشستگی مس سرمایه گذاری‌های خوبی در منطقه انجام دادند و پروژه هایی در حوزه صنایع پایین دستی مس در حال اجراست و چرخه تولید این صنایع را در برنامه داریم.

مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی رفسنجان خاطرنشان کرد: دغدغه مندانه و بدون هرنوع دیدگاه سیاسی برای آبادی منطقه پیش آمدیم که امیدواریم بتوانیم بخشی از مشکل اشتغال شهرستان را برطرف کنیم.

توسعه مهریز از دروازه صنعت و معدن می‌گذرد



عکس: روزگار معدن

گروه معدن

شهرستان مهریز یزد در حالی از وجود صنایع و معادن زیادی بهره‌مند است که سهم این واحدها در توسعه امور عمرانی و فرهنگی منطقه بسیار ناچیز است و مردم و مسئولان، انجام مسئولیت اجتماعی این حوزه در این بخش را خواستار هستند.

از جمله راه‌های مهم توسعه هر منطقه، جلب همکاری و استفاده مناسب از بخش صنعت و معدن و انجام مسئولیت اجتماعی توسط آنهاست که با وجود اهمیت موضوع و وجود قانون در این خصوص، آن طور که شایسته هست به این مقوله توجه نمی‌شود.

طی سال‌های اخیر بارها مردم و مسئولان مهریز از صاحبان صنایع و معادن متعددی که در شهرستان وجود دارد همکاری در تامین برخی هزینه‌ها در امور فرهنگی و عمرانی را خواستار شدند اما به نتیجه مطلوب منجر نشده است.

در این ارتباط تعدادی از شهروندان و مسئولان مهریز در گفت‌وگو با ایرنا با بیان اینکه در شهرستان، معادن متعدد و صنایع مختلفی وجود دارد، همکاری آنها را برای انجام مسئولیت اجتماعی و کمک به فعالیت‌های فرهنگی و عمرانی خواستار شدند.

رضا کمالی یکی از شهروندان مهریز گفت: در شهر و برخی مناطق روستایی معادن زیادی وجود دارد که از درآمد خوبی برخوردارند ولی با وجود تمامی مقرراتی که وجود دارد سهم آنها در کمک به توسعه شهرستان ناچیز است.

وی افزود: در بیشتر مناطق کشور که صنایع و معادن فراوانی وجود دارد آنها سهم خوبی در کمک به طرح‌های فرهنگی و اجتماعی دارند و وظایف خود را طبق قانون به مردم انجام می‌دهند ولی در مهریز این وضعیت وجود ندارد.

دیگر شهروند مهریزی اظهار کرد: صنایع و معادن از بودجه، زمین و تسهیلات شهرستان استفاده می‌کنند و باید طبق مقررات بخشی از درآمد خود را برای کمک به فعالیت‌های فرهنگی، ورزشی و آموزشی هزینه کنند.

زهرا طباطبایی افزود: باید نظارت بر نحوه فعالیت صنایع و معادن و اجرای قانون بیشتر شود و مردم مهریز همانند دیگر شهرها از وجود معادن و صنایع در شهر خود استفاده کنند.

وی اظهار کرد: اگر همکاری معادن و بخش صنعت در فعالیت‌های عمرانی و فرهنگی گسترش یابد شاهد یک تحول در شهرستان در حیث ارتقای برنامه‌های مختلف خواهیم بود.

▣ قانون همکاری بخش صنعت و معدن اجرا شود

سید محمد امین بیدکی، رئیس شورای اسلامی شهر مهریز گفت: سهم صنعت و معادن در توسعه این شهر در بخش‌های مختلف، ناچیز است و در جلسات مختلف، این موضوع و مطالبه شهروندان به اطلاع مسئولان و متولیان رسانده شده است.

بیدکی افزود: طبق قانون باید بخشی از درآمد صنایع و معادن برای امور فرهنگی و عمرانی شهر هزینه شود که این موضوع مهم که خیلی نیاز است در مهریز هنوز وجود ندارد.

وی اظهار کرد: مردم منطقه تمکن مالی ندارند و درآمد شهرداری برای امور فرهنگی و ورزشی و همچنین امور عمرانی شهر بسیار ناچیز است و اگر همکاری بخش صنعت و معدن باشد خیلی از مشکلات مرتفع می‌شود.

▣ بخشی از سود معادن به شهرستان مهریز اختصاص یابد

همچنین امام‌جمعه مهریز گفت: یکی از بزرگترین معادن سرب و روی کشور در این شهرستان وجود دارد که هنوز مشخص نیست سهم اجتماعی آن چگونه صرف امور فرهنگی و عمرانی می‌شود. حجت‌الاسلام عبدالرضا محی‌الدینی افزود: اگر معادن موجود در منطقه به خصوص معدن سرب و روی بهادران و شن و ماسه که فعالیت دارد طبق قانون بخشی از سود درآمد خود را صرف شهر کند خیلی از مشکلات و کمبودها مرتفع می‌شود.

وی اظهار کرد: این موضوع بارها به مسئولان اعلام شده و حتی در خطبه‌ها و جلسه‌ها مطرح شده ولی هنوز عزمی و اقدامی دیده نمی‌شود و امیدواریم برای کمک به امور فرهنگی و عمرانی شهر همکاری کنند.

▣ پیگیر حضور فعال صنعت و معدن در امور توسعه

همچنین سید محمدرضا حسینی‌منش، رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت مهریز گفت: مسئولیت اجتماعی و حضور فعال صنایع در فعالیت‌های فرهنگی، هنری ورزشی جزو رسالت مهمی است که تاکنون بر حسب ضرورت پیگیری شده است.

وی افزود: هرچند تاکنون برای حضور صنایع و معادن در توسعه شهرستان پیگیری شده و جزو مطالبه مهم شهروندان است ولی هنوز جای کار زیادی دارد.

حسینی منش اظهار کرد: مشارکت واحدهای تولیدی و صنعتی از اهمیت بسزایی در توسعه ابعاد مختلف شهرستان برخوردار است و باید زمینه برای حضور آنها فراهم شود.

طبق ماده ۴۳ قانون ششم توسعه، معادن و صنایع معدنی علاوه بر عوارض آلایندگی تا یک درصد از فروش خود را برای عوارض آسیب‌های عمومی باید پرداخت کنند.

باتوجه به اینکه مهریز یکی از شهرهای دارای معادن متعدد است، ماده ۴۳ این ماده قانونی می‌گوید به دلیل خسارت ناشی از بهره‌برداری معادن به کشاورزی، بهداشت، سلامت و جاده‌ها، معادن و صنایع معدنی علاوه بر عوارض آلایندگی تا یک درصد از فروش خود را باید برای عوارض آسیب‌های عمومی پرداخت کنند.

علاوه بر این باید ۲ درصد از عوارض فروش معادن نیز به شهرداری‌ها پرداخت شود بنابراین با توجه به وجود معدن سرب و روی باذخیره معدنی ۷۰۰ میلیون تن مواد معدنی در منطقه و وجود معادن دیگر می‌توان با وصول عوارض کمک بزرگی برای شهرداری داشت.

بر اساس آخرین آمار موجود هم‌اکنون ۲۷ معدن در این شهرستان وجود دارد که از این تعداد ۲۲ مورد آن فعال است و بیشتر آنها در بخش شن و ماسه و سنگ فعالیت دارد.

معدن سرب و روی مهریز دومین معدن جهان بعد از معادن استرالیا و نخستین معدن در منطقه خاورمیانه است و معدن باریت مهدی‌آباد بهادران مهریز با داشتن ۱۱۳ میلیون تن بزرگترین معدن باریت کشور محسوب می‌شود.

شروع عملیات اکتشاف این معدن از حدود ۶۰ سال پیش آغاز شده که باید نقش موثری در ایجاد اشتغال مولد و مفید و رونق اقتصادی داشته باشد. در شهرستان مهریز شهرک‌های صنعتی شهید چمران، سایت ۱۹۶ هکتاری، یزدمهر، هرفته، شهرک سنگ، شهرک سریشم و ناحیه صنعتی بهادران با چهار هزار نفر اشتغال فعال است.مرکز شهرستان ۵۵ هزار نفری مهریز در ۳۰ کیلومتری جنوب شهر یزد قرار دارد.

واگذاری معادن سنگ آهن خواف به بخش خصوصی تخلف بود

رئیس منطقه دوم سازمان بازرسی خراسان رضوی گفت: واگذاری معادن سنگ آهن پلاسری سنگان خواف به بهره برداران بخش خصوصی در دهه‌های ۷۰ و ۸۰ تخلف بوده است.

حجت‌الاسلام موسی فتوحی در گفت‌وگو با ایرنا افزود: در آن زمان کارشناسی لازم برای واگذاری این معادن انجام نشد و این معادن نباید به بهره بردار غیردولتی واگذار می‌شد.

وی ادامه داد: هزینه‌های دولت در این منطقه بیشتر از درآمد به‌دست آمده ناشی از واگذاری ۲۹ معدن آن است و درحال‌حاضر بهره برداران تمامی پهنه دشت بادخیز منطقه را به هم ریخته و مشکلات امنیتی، اجتماعی، بهداشتی و درمانی و همچنین زیست محیطی برای ساکنان محلی به‌وجود آورده‌اند و بارها شاهد ایجاد گودالهای عمیق و تپه‌هایی به ارتفاع زیاد از خاکهای نرم در این منطقه بادخیز بوده‌ایم.

رئیس منطقه دوم سازمان بازرسی گفت: درحال‌حاضر سود خالص فروش هر تن سنگ آهن معادن پلاسری سنگان حدود ۱۰ میلیون ریال است ولی بهره برداران مقدار ناچیزی به دولت عوارض معدنی می‌دهند.

وی افزود: دولت، زمین، عرصه و منابع طبیعی بیت المال در این منطقه را به بخش خصوصی واگذار کرده و بخش خصوصی نیز بدون انجام هزینه خاصی در این عرصه، با سود سرشار و قابل توجه سنگ آهن برداشت می‌کند.

حجت‌الاسلام فتوحی سرمایه‌گذاری بهره برداران بخش خصوصی در معادن پلاسری را در حد خرید خودروهای سنگین معدنی و بیل مکانیکی عنوان کرد و ادامه داد: سود برداشت از این معادن تا حدی است که صاحبان پروانه بهره‌برداری، کار را به پیمانکاران درجه دوم، سوم و حتی چهارم واگذار می‌کنند و بهره بردار اصلی در دوره ۲۰ ساله مجوز بهره‌برداری، سرمایه‌گذاری خاصی نمی‌کند.

وی گفت: در دوره آغاز واگذاری بهره‌برداری معادن یعنی بیش از ۲۰ سال قبل، قانون اجازه می‌داد تا ۳۰ درصد درآمد معادن به عنوان عوارض دولتی دریافت شود اما این عوارض از معادن پلاسری سنگان خواف سه درصد تعیین شده بود.

رئیس منطقه دوم سازمان بازرسی، تعیین مقدار ناچیز به عنوان سهم دولت از این معادن را تخلف آشکار دانست و افزود: از حدود ۲ سال پیش بازرسی استان به این موضوع ورود کرده و توانسته‌ایم سهم دولتی را به هشت درصد برسانیم.

وی ادامه داد: علاوه بر آن، بهره‌برداران ۲۹ معدن پلاسری منطقه سنگان خواف طی قراردادهای پنج تا ۲۰ ساله خود تخلفاتی نظیر اضافه برداشت و دیگر تخلفات معدنی نیز داشته اند، حتی در مواردی همان سه درصد حقوق دولتی را نیز پرداخت نمی‌کردند بطوریکه یکی از بهره برداران از سال ۹۳ این بدهی را به دولت پرداخت نکرده است.

براساس اعلام سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی، تعداد معادن پلاسری سنگ آهن در منطقه سنگان خواف ۲۸ معدن دارای پروانه بهره‌برداری با پنج میلیون تن ظرفیت استخراج در سال است که بهره برداران آن سرمایه‌گذاران بخش خصوصی هستند، سنگ آهن معادن پلاسری بوسیله خودورهای سنگین از پهنه مسطح دشت برداشت شده و برای استفاده در واحدهای ذوب آهن در کامیون‌ها بارگیری می‌شود.

مجموعه معادن سنگ آهن سنگان خواف در استان خراسان رضوی با ذخیره یک میلیارد تن یکی از ۱۰ مجموعه معدنی بزرگ سنگ آهن جهان و تامین‌کننده خوراک اولیه برای تولید ۱۷.۵ میلیون تن کنسانتره، ۱۵ میلیون تن گندله و پنج میلیون تن سنگ آهن در ایران است.

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

خیز فعالان صنعت طلا و جواهر برای حضور در گلدینکس ۲۰۲۲

مدیرعامل شرکت نمایشگاه‌های اصفهان گفت: سعی داریم نمایشگاه بین‌المللی فلزات گران‌بها، طلا و سنگ‌های قیمتی، ششمین نمایشگاه بورس، بانک، بیمه و فرصت‌های سرمایه‌گذاری ۱۴۰۱ در اصفهان را در سطح منطقه گسترش دهیم.

به گزارش ایسنا، علیرضا مرتضوی در نشست رونمایی از پوستر پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی فلزات گران‌بها، طلا و سنگ‌های قیمتی، ششمین نمایشگاه بورس، بانک، بیمه و فرصت‌های سرمایه‌گذاری ۱۴۰۱ در اصفهان، اظهار کرد: اصفهان مفاخر زیادی در هنر، صنعت و صنایع مختلف دارد که یکی از آنها طلا است و اصفهان با معادنی که دارد، یکی از قطب‌های استخراج طلا و از قطب‌های ماشین‌آلات مرتبط با طلا به شمار می‌رود.

وی افزود: سعی داریم در نمایشگاه ۱۴۰۱ که به نظر من و بسیاری از کارشناسان کیفی‌ترین نمایشگاه سال آینده خواهد بود که در سطح کشور برگزار می‌شود را در سطح منطقه گسترش دهیم و مفتخر هستیم صنایع مرتبط در این زمینه و صنایعی که فرآیند پرداخت را انجام می‌دهند یا در زمینه گوهرسنگ‌ها و... فعال هستند را زیر یک سقف کنار هم قرار دهیم تا همدل و هم‌صدا برای نشان دادن قدرت و توان این صنعت به کشور و منطقه دور هم جمع شوند.

▣ پای افراد معتبر را به نمایشگاه باز کنید

در ادامه این نشست معاون امور بازرگانی و توسعه تجارت سازمان صنعت و تجارت استان اصفهان، گفت: چند سال است که جلسات برگزاری نمایشگاه طلا و جواهر را انجام می‌دهیم، اما در دو سال پیش و همچنین سال گذشته کمی شرایط بهتر شد و به سمت برگزاری نمایشگاه تقریباً خوبی به ویژه در شیوع کرونا حرکت کردیم.

اسماعیل نادری افزود: اگر لازم باشد دعوت می‌کنیم تا خود سازمان صنعت هم در این نمایشگاه ورود کند تا طلای موته را در این نمایشگاه داشته باشیم، همچنین بدانید شاید خیلی‌ها تلاش می‌کنند به نمایشگاه بیایند، اما بسیاری از افراد را هم باید به سراغشان برویم. آنهایی که حرف‌هایی برای گفتن دارند و باعث می‌شوند خودشان به نمایشگاه اعتبار دهند و از سراسر کشور می‌توانند در این صنعت تأثیرگذار باشند.

وی اضافه کرد: در چند سال گذشته برخی فعالان طلا به دلیل تحریم‌ها و... شرایط سختی که وجود داشت و تلاش‌های بسیاری کرده‌اند، اما در نهایت توانستند صادرات داشته باشند، بنابراین با آنها صحبت کنید و با دعوت از حضورشان در این نمایشگاه از توانمندی‌شان در صادرات بهره بگیرید.

نادری تصریح کرد: با رویکردی که دکتر مرتضوی در شرکت نمایشگاه‌ها دارد می‌توانیم یک سری از رویدادهای طول سال را در اصفهان حتی بهتر از تهران برگزار کنیم که یکی از آنها نمایشگاه طلا و جواهر اصفهان است.

▣ نمایشگاه طلا ۱۴۰۱ بزرگ‌ترین رویداد اقتصادی سال

در این نشست مجری برگزارکننده پانزدهمین نمایشگاه طلا و جواهر اصفهان گفت: نمایشگاه طلا و جواهر اصفهان بزرگ‌ترین رویداد اقتصادی در سال ۱۴۰۱ در اصفهان خواهد بود و شعار این نمایشگاه «از دل معدن تا حلقه ازدواج» است.

سیدمعلمی افزود: نخستین جلسه هم‌اندیشی پانزدهمین نمایشگاه تخصصی طلا، فلزات گران‌بها، گوهرسنگ‌ها، ماشین‌آلات و صنایع وابسته با حضور معاونان سازمان صمت، بزرگان صنعت طلا و سایر مسئولان همراه بود و برای نخستین بار در اصفهان تصمیم‌گیری برای ساعت نمایشگاه با همفکری و توافق مشارکت‌کنندگان و فعالان صنعت طلا و ریاست شرکت نمایشگاه‌ها انجام شد.

مجری برگزارکننده پانزدهمین نمایشگاه طلا و جواهر اصفهان اظهار کرد: قرار بر این شد ساعت برگزاری از ۱۱ صبح تا ۸ بعدازظهر در تاریخ ۱۸ تا ۲۱ خردادماه برای علاقه‌مندان دایر شود تا مشارکت‌کنندگان بتوانند نهایت بازدهی را از زمان نمایشگاه در این چهار روز حاصل کنند.

وی افزود: خوشه صنعتی طلا قرار شد شامل ۲ هزار متر از غرفه‌داران مصنوعات طلای اصفهان که در این نمایشگاه شرکت کنند به‌صورت یارانه‌ای از حمایت خوبی برخوردار شوند.

سیدمعلمی تصریح کرد: امسال در این نمایشگاه کلیه رسته‌ها از جمله معدن‌های مهم اصفهان، ابزار، خدمات، کارگاه‌های تولیدی، بنکداران و طلافروشان با حضوری گسترده مشارکت خواهند داشت.

مجری برگزاری نمایشگاه گفت: قرار بر این شد کلیه مشارکت‌کنندگان مشتری‌های خارجی خود را به ما معرفی کنند تا دعوت‌نامه برای آنها ارسال شود تا هم به‌عنوان مشارکت‌کننده و هم بازدیدکننده بتوانند در این نمایشگاه حضور پیدا کنند.

وی به تفاهمنامه همکاری با شریک ترک در نمایشگاه استانبول در فروردین ۱۴۰۱ اشاره کرد و گفت: با امضا این تفاهمنامه از تولیدکنندگان ابزارآلات کمک خواهیم گرفت تا نمایشگاه حضور یابند و بعد بین‌المللی نمایشگاه به‌شرط رفع محدودیت‌های کرونایی احیا شود.

▣ باید در صنعت طلا برندسازی کنیم

هوشنگ شیشه‌بران، رئیس اتحادیه طلا و جواهر اصفهان نیز در این نشست اظهار کرد: اکنون می‌توانیم این ادعا را داشته باشیم که از بابت زیرساخت‌های موجود، از بابت مدیریت و از بابت برگزارکننده نمایشگاه به یک ترکیب و جمع همدل و خوب رسیده‌ایم.

وی افزود: برای یک صادرات خوب ابتدا نیاز به تولید بوده سپس نمایشگاه قرار دارد و بعد نوبت صادرات است؛ اگر هر قسمت این روند دچار مشکل باشد نمی‌توانیم در امر تولید و صادرات حرفی برای گفتن داشته باشیم.

وی گفت: امروز تمام نمایشگاه‌های بزرگی که در سراسر کشور برگزار می‌شود از جمله هانوفر، اشتوتکارت، هنک کنگ، بانکوک، دبی و بسیاری از کشورهایی که در نمایشگاه دستی بر آتش دارند و برای نمایشگاه بسیار اهمیت خاصی قائل هستند؛ من هم همیشه آرزو داشتم نمایشگاه اصفهان دارای یک نمایشگاه بین‌المللی باشد.

شیشه‌بران تصریح کرد: ما اگر تولیدمان را به خودمان تعارف کنیم کاری نکرده‌ایم، اما اگر برندسازی کنیم و در آینده بتوانیم تولید و محصولات‌مان را به سراسر دنیا صادر کنیم با شرایطی که اکنون در کشور وجود دارد، حرفی برای گفتن خواهیم داشت.

غلبه بر آلایندگی صنایع با فناوری نوین

مرضیه احقاقی

هر نوع فعالیتی که انسان روی زمین انجام می‌دهد، به‌نوعی چرخه طبیعی اکوسیستم را تحت‌تاثیر قرارداده و در آن تغییراتی ایجاد می‌کند. صنایع گوناگون نیز بسته به نوع فعالیت خود و میزان رابطه ورودی و خروجی مواد و انرژی، بر محیط‌زیست اطراف خود اثرگذار هستند. در چنین فضایی، رونق صنایع از یک‌سو به ضرورتی اساسی برای تداوم زندگی بشر تبدیل شده اما از سوی دیگر، خطراتی برای محیط‌زیست به همراه دارد، با این وجود می‌توان با مدیریت درست، زمینه‌های حفاظت از محیط‌زیست را فراهم کرد. در میان فعالیت‌های صنعتی تولید در بخش معدن و صنایع معدنی از مهم‌ترین مواردی است که آسیب‌های جدی به زمین وارد می‌کند؛ بنابراین تغییر در استراتژی‌های صنعتی در این بخش ضروری است.

کاهش اثرات نامطلوب محیطی



منصور یزدی‌زاده، عضو هیات مدیره شرکت ذوب آهن اصفهان در گفت‌وگو با «روزگارمعدن» و درباره اثرات محیط‌زیستی صنعت فولاد گفت: فعالیت‌های صنعتی از عوامل اصلی رشد و توسعه اقتصادی و اجتماعی در جوامع بشری هستند، با این وجود، بی‌توجهی به شاخص‌های محیط زیستی در روند فعالیت صنایع، اثرات مخربی بر منابع طبیعی، ایجاد آلودگی‌های زیست‌محیطی و همچنین در برهم‌زدن تعادل اکولوژیکی در اکوسیستم‌ها دارد.

وی افزود: امروزه صاحبان صنایع در جهت کاهش تاثیرات نامطلوب ناشی از فعالیت‌های صنعتی بر سلامت کارکنان خود و همچنین جوامع اطراف و در راستای اجرای مسئولیت‌های اجتماعی و پاسخگویی به مطالبات اجتماعی در این حوزه، تلاش می‌کنند. در همین حال، صیانت از محیط‌زیست را همواره به‌عنوان یکی از اولویت‌های اصلی در تدوین استراتژی کلان سازمانی و به‌عنوان یکی از ارزش‌های سازمانی خود موردتوجه قرار دهند.

این فعال صنعت فولاد افزود: برای کاهش و کنترل آلودگی هوا به‌عنوان یکی از اصلی‌ترین پیامدهای منفی صنایع فولاد، راهکارها و رویکردهای گوناگونی اجرایی می‌شود. در درجه نخست باید با اتخاذ رویکردهای پیشگیرانه مانع بروز آلودگی شد. در ادامه با پایش و نظارت مستقیم باید در مسیر اجرای تعهدات و استانداردهای سازمان حفاظت محیط‌زیست گام برداشت.

یزدی‌زاده گفت: یکی از رویکردهای پایه‌ای در این صنعت، استفاده از پساب‌های شهری و جایگزینی آن با سایر منابع آبی (سطحی و زیرزمینی) به‌عنوان یک منبع آبی قابل‌اعتماد است. همچنین تغییر تکنولوژی و استفاده از تکنولوژی‌هایی که نیاز آبی کمتری دارند، احداث تصفیه‌خانه‌های پیشرفته فاضلاب با استفاده از روش‌های نوین تصفیه پساب بر پایه ماهیت پساب‌های تولیدی هر واحد، برای بیشترین بازچرخانی پساب‌های تولیدی، استفاده از شیوه‌های تلفیقی مدیریت پساب‌ها، استفاده از برج‌های خنک‌کننده نوع خشک، بازیافت بخار از برج‌های خنک‌کننده مرطوب و تعمیر و نگهداری موثر و به‌موقع خطوط انتقال آب در جهت کمینه‌سازی میزان هدرروی منابع آبی به‌عنوان برخی از راهکارهای مدیریت بهینه مصارف آب در صنایع مطرح هستند.

> صنایع گوناگون بسته به نوع فعالیت خود و میزان رابطه ورودی و خروجی مواد و انرژی، بر محیط‌زیست اطراف خود اثرگذار هستند

این فعال صنعت فولاد در پایان گفت: گرچه رویکرد اصلی صاحبان صنایع رعایت الزام‌های حوزه محیط‌زیست و کاهش و کنترل پیامدهای نامطلوب ناشی از فعالیت‌هایشان است اما در برخی موارد به‌دلیل مسائلی که گاهی از حوزه اختیار صنعت خارج است مانند محدودیت منابع مالی، تحریم‌های بین‌المللی، ایجاد شرایط فورس ماژور داخلی و خارجی و... ممکن است این رویکرد را تحت‌تاثیر قرار دهد.

تعامل میان محیط زیست و تولیدکنندگان



محمد حیدرزاده، فعال صنعت سرب و روی در گفت‌وگو با «روزگارمعدن» و درباره آلایندگی صنعت روی گفت: استخراج خاک حاوی روی از معدن و انتقال آن به واحدهای کنسانتره‌سازی، دپو باطله در معدن و تولید شمش روی با عارضه‌های زیست‌محیطی همراه است. در درجه نخست باید باطله‌های یادشده به‌شکل درست دپو شوند. معمولا حجم این باطله‌ها قابل‌توجه است و همین موضوع کار ذخیره‌سازی آنها را دشوار می‌کند. اما باید این ذخیره‌سازی حتما به صورتی انجام شود که زمینه آلودگی خاک، باد و هوا را فراهم نکند. تولید در واحد فرآوری نیز با پسماند و ضایعات همراه است که باید راهکاری برای رفع آن اندیشیده شود. کنسانتره تولیدشده در واحد فرآوری برای تولید شمش روی به واحدهای هیدرومتالورژی منتقل می‌شود. در طول فرآیند تولید شمش، انواع فیلترکیک‌ها و ضایعات حاصل می‌شود که هرکدام آلایندگی و پیامدهایی را به همراه دارند.

درنتیجه باید متناسب با مقتضیات و با رعایت استانداردها با این آلودگی‌ها برخورد شود.

حیدرزاده گام نخست در مسیر حفاظت از محیط‌زیست را به حداقل رساندن ضایعات دانست و افزود: کنترل فرآیندهای تولید به‌گونه‌ای که ضایعات به حداقل برسد، ضروری است. در ادامه باید نسبت به بازیافت آنها اقدام شود.

بدین شکل که با کمک بهره‌گیری از فناوری‌های نوین، تحقیق و توسعه و امور فنی‌مهندسی، فلزات آلاینده و با ارزشی که در پسماندها باقیمانده را به‌عنوان محصول جانبی استخراج کرد. در واقع این فلزات به‌گونه‌ای فرآوری شوند که محصول جانبی قلمداد شود. منظور از محصول جانبی آن است که عارضه زیست‌محیطی ندارد و در عین حال قابلیت فروش و استفاده را دارد. گفتنی است برای تحقق این هدف بهره‌گیری از فناوری‌های نوین و پیشرفته ضروری به‌نظر می‌رسد.

وی در ادامه گفت: به‌عنوان نمونه، در فیلتر کیک‌های تصفیه بازمانده از واحدهای تولید شمش روی، عناصری مانند نیکل، کادمیوم، کبالت و سایر عناصر وجود داد. این عناصر محیط‌زیست را آلوده می‌کنند؛ بنابراین می‌توان آنها را به راکتورهایی منتقل و با جداسازی عناصر یادشده محصولاتی مانند شمش نیکل، کادمیوم و اکسید کبالت تولید کرد. درواقع محصولی تولید می‌شود که نه‌تنها آلودگی ندارد، بلکه به محصولی با ارزش‌افزوده بالاتر تبدیل خواهند شد. در واقع، از یک‌سو چالش‌های محیط زیستی برطرف می‌شود و از سوی دیگر، درآمدزایی خواهد داشت. این اقدام را تا جایی باید انجام داد که یک واحد تولیدی هیچ ضایعاتی به همراه نداشته باشد. ضایعات باقیمانده نیز در صنعت راه‌سازی یا ساخت‌وساز به‌کار گرفته شود.

حیدرزاده گفت: شرکت‌های توسعه‌یافته از فناوری‌های کامل و پیشرفته‌تری برای تولید شمش استفاده می‌کنند. رعایت مسائل زیست‌محیطی برای این شرکت‌ها اهمیت دارد اما در همین حال در تلاشند از ماده معدنی نهایت استفاده اقتصادی را کسب کنند و ارزش‌افزوده بیشتری حاصل شود؛ درنتیجه استخراج تمام فلزات موجود در این خاک برای آنها اهمیت ویژه‌ای دارد.

سخن پایانی

استخراج و تولید انواع فلزات پایه آهنی و غیرآهنی از جمله آهن و فولاد، سرب، روی، مس، آلومینیوم و... وابسته به فرآیندی که برای تولید هر یک به‌کار می‌رود، مشابه با هرگونه فعالیت صنعتی دیگر، ظرفیت آلایندگی محیط‌زیست را دارد. با این وجود می‌توان مراحل گوناگون استخراج و تولید ماده معدنی از معدن و انتقال آن به واحدهای فرآوری، نگهداری و مدیریت باطله‌ها در معدن، فرآوری و تولید کنسانتره و تولید شمش فلزات را به نحوی مدیریت کرد که هیچ‌گونه آلایندگی برای طبیعت به همراه نداشته باشند.

عکس: روزگار معدن



مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان خبرداد:

افزایش راندمان و کاهش مصرف آب با تصفیه پساب شهری



مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان با اشاره به اینکه این کارخانه با تصفیه‌خانه‌های موجود از پساب شهری برای تأمین آب استفاده می‌کند، گفت: تصفیه‌خانه‌های موجود در کارخانه فولاد مبارکه راندمان استفاده از پساب شهری را به ۹۰ درصد خواهند رساند و هیچ مشکلی در مصرف آب به وجود نخواهد آمد.

محمدیاسر طیب‌نیا در گفت‌وگو با فولادبان در رابطه با بحران آب در کشور و توسعه صنایع فولادی در بخش‌های کم‌آب کشور گفت: یکی از مسائل مهمی که ما با آن در کشور روبه‌رو هستیم، مصرف آب صنایع به خصوص فولاد مبارکه اصفهان است چراکه این کارخانه یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فولاد و حساس‌ترین آن‌هاست. فولاد مبارکه از سال‌ها پیش در این حوزه پیشرو بوده و پروژه‌های متعددی را در زمینه‌های کاهش مصرف و بازچرخانی آب انجام داده است.

وی در ادامه تصریح کرد: در کارخانه فولاد مبارکه تصفیه‌خانه‌های بزرگ و پیشرفته‌ای برای تصفیه مجدد آب و بازچرخانی آن تهیه شده است. انتقال پساب ۹ شهر اطراف فولاد مبارکه در حال اجرایی شدن است و در تصفیه‌خانه بزرگی که در کارخانه تعبیه شده است، آب پساب فاضلاب شهری تصفیه می‌شود.مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان اضافه کرد: در راستای اجرای پروژه‌های مربوط به تصفیه و بازچرخانی آب، انتقال پساب شش شهر جدید را در دستور کار قرار دادیم و مراحل ابتدایی این انتقال انجام شده است و با پروژه‌هایی که تعریف کرده‌ایم، امیدواریم ظرف چند سال آینده برداشت خودمان از آب رودخانه، به جز آب بهداشتی به حداقل ممکن و نزدیک به صفر برسانیم. طیب‌نیا درباره استفاده از پساب شهری اصفهان برای فولاد مبارکه گفت: قصد فولاد مبارکه این است که آب مصرفی خود را از پساب شهری و بازچرخانی تأمین کند؛ به طوری که راندمان و کاهش مصرف ناشی از این بازچرخانی ایجاد می‌شود یعنی با تصفیه‌خانه‌های موجود در کارخانه و تصفیه‌خانه جدیدی که تا چند ماه آینده در مدار قرار می‌گیرد، راندمان بازچرخانی آب در فولاد مبارکه به ۹۰ درصد خواهد رسید و باقی آب مصرفی هم تبخیر خواهد شد.

دبیر سندیکای تولیدکنندگان لوله و پروفیل فولادی خبرداد:

ورق گرم فولادی داخلی، گران‌تر از ورق گرم جهانی



گفت: با وجود کاهش نرخ ورق فولادی در بازارهای جهانی، نرخ ورق گرم فولادی در سال ۱۴۰۰ گرانتر به‌دست تولیدکننده رسید.

آنوش رحام در گفت‌وگو با فولادبان با اشاره به کاهش نرخ ورق فولادی دربازار افزود: علت ریزش نرخ ورق فولادی کاهش و توقف طرح‌های ساخت‌وساز مسکن در چین، شیوع سویه‌های جدید کرونا و تعلیق بازارها پس از این سویه هاست اما قطعا نرخ محصولات فولادی و ورق به زودی با توجه به افزایش نرخ نفت و دیگر نهاده‌ها و افزایش تنش روسیه با اوکراین افزایش نرخ خواهد یافت.

وی ادامه داد: طبق تحلیل‌های انجام شده در سندیکا، نرخ ورق فولادی داخلی درمقایسه با قیمت‌های جهانی بالاتراست و میانگین نرخ بیشتر محصولات عرضه شده در بورس کالا از میانگین نرخ جهانی بالاتر است با این حال کاهش نرخ ورق فولادی بازار زمانی ممکن خواهد شد میزان عرضه از محل واردات و مازاد تولید کشور از تقاضا پیشی بگیرد.

این فعال صنعتی تصریح کرد: بر اساس جداول ارزیابی سندیکای لوله و پروفیل، نرخ تمام عرضه‌های ورق گرم مبارکه با نرخ ورق گرم وارداتی چین در سال ۱۴۰۰ بر مبنای محاسبه نرخ روز و ارز سنا مقایسه شد و نتیجه به این صورت بود که نرخ ورق گرم تولید داخل در سال ۱۴۰۰ و در بازه زمانی مشخص حدود ۹۱۱ دلار، ورق گرم CIS ۹۰۲ دلار و ورق گرم چین ۸۶۴ دلار بود. رحام گفت: بررسی سندیکای لوله و پروفیل همچنین نشان داد در سال ۱۴۰۰ ورق گرم فولاد مبارکه حدود ۱۱ دلار از CIS و ۴۷ دلار از ورق گرم تولید چین گرانتر بود زیرا نرخ ورق سرد داخلی ۹۱۱ دلار و ورق سرد چین ۹۰۳ دلار بود اما ورق سرد CIS در مقاطعی افزایش نرخ داشته که موجب شده نرخ ورق سرد و CIS روی ۹۸۰ تا هزار دلار بایستد و همین بررسی نشان داد نرخ ورق سرد داخلی از میانگین ورق چین هم بالاتر بود.

رحام گفت: حفظ رویه و تناسب عرضه ۲۰ درصد ورق وارداتی و ۸۰ درصد ورق داخلی موجب کنترل و ثبات قیمتی در بازار و مانع از تکانه‌های قیمتی ورق فولادی این محصول است.

گندله‌سازی چادرملو در آستانه رکوردزنی

کمبود آب در تولید فولاد می‌تواند باعث ایجاد بحران در آینده این صنعت شود که شرکت معدنی و صنعتی چادرملو به عنوان یکی از بنگاه‌های اقتصادی موفق با سهیم بودن در پروژه انتقال آب از خلیج‌فارس، به خوبی مشکل کم‌آبی مجموعه خود را مرتفع کرد و توانست طی دو سال اخیر، رکوردشکنی‌های متعددی در میزان تولید محصول داشته باشد. در این باره فلزات آنلاین با عبدالله کمالی اردکانی، مدیر گندله‌سازی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو گفت‌وگو کرده است که در ادامه می خوانید.

● وضعیت تولید در کارخانه گندله‌سازی اردکان شرکت چادرملو در امسال چگونه بوده است؟ چه اهدافی را برای امسال در نظر گرفته‌اید؟

کارخانه گندله‌سازی اردکان به روش آلیس چالمرز طراحی شده، اما باوجود کیفیت مطلوب گندله که از آن برخوردار هستیم، این روش برای افزایش ظرفیت با محدودیت‌های متعددی مواجه است که در عمل امکان افزایش ظرفیت به بالاتر از ظرفیت اسمی به سختی فراهم می‌شود و نهایت ۲۰ درصد بیشتر از ظرفیت اسمی می‌توان گندله تولید کرد. ظرفیت اسمی کارخانه گندله‌سازی اردکان سه میلیون و ۴۰۰ هزار تن در سال بوده که خوشبختانه در سال ۱۳۹۹ توانستیم رکورد تولید سه میلیون و ۷۰۰ هزار تن گندله در سال یعنی تقریبا ۱۰ درصد بالاتر از ظرفیت اسمی مجموعه را به ثبت برسانیم. همچنین در ۱۰ ماه امسال نیز با رشد ۲ درصدی نسبت به سال قبل، سه میلیون و ۱۵۲ هزار تن گندله تولید کردیم. با توجه به میزان مطلوب تولید گندله در ۱۰ ماه گذشته، پیش‌بینی می‌شود تا پایان سال ۱۴۰۰ تولید سه میلیون و ۸۰۰ هزار تن گندله محقق شود.

● بحران آب و کم‌آبی، چقدر در تولید گندله‌سازی اردکان اثر داشته است؟ به نظر شما این بحران، تا چه حدی بر وضعیت تولید گندله کشور اثر گذاشته است؟

آب در تمام رنجیره فولاد از اهمیت بالایی برخوردار است و بحران کم‌آبی می‌تواند این صنعت را با مشکل مواجه کند. شرکت معدنی و صنعتی چادرملو به عنوان یکی از شرکت‌های پیشرو و موفق در صنعت فولاد با انتقال آب از خلیج‌فارس، از کم‌آبی در مجموعه خود جلوگیری کرد.

در کنسانتره‌سازی چادرملو از میزان آب بیشتری نسبت به سایر محصولات استفاده می‌شود و فرآوری کنسانتره نسبت به سایر بخش‌ها، نیازمند آب بیشتری است. پس از آن نیز با توجه به اینکه در فرآیند تولید فولاد از سیستم‌های خنک‌کننده آب‌گرد استفاده می‌شود، تولید شمش فولاد در رتبه بعدی مصرف آب قرار می‌گیرد. با توجه به مصرف پایین آب در گندله‌سازی، بحران کم‌آبی تاثیر زیادی بر تولید گندله مجتمع اردکان نداشته است. ضمن اینکه در فرآیند تولید، بازیافت آب نقش بسزایی در کاهش مصرف آب و شرایط پایدار دارد که در مجتمع صنعتی چادرملو و کارخانه گندله‌سازی با کمک اصلاحیه‌های صورت گرفته در این راستا، به این مهم توجه ویژه‌ای شده است.

● درحال‌حاضر اختلاف نرخ گندله سنگ‌آهن در بازار داخلی با بازارهای صادراتی چقدر است؟

چند سالی است قیمت‌گذاری زنجیره‌های فولاد بر اساس نرخ تمام شده شمش فولاد خوزستان تعیین می‌شود و گندله بین ۲۳ تا ۲۸ درصد نرخ شمش بر اساس آنالیز کیفی گندله متفاوت خواهد بود و بستگی به قدرت فروش بر اساس پارامترهای کیفیتی دارد. با توجه به افت نرخ‌های جهانی، درحال‌حاضر، سنگ‌آهن داخلی حدود ۱۳۰ دلار و همچنین سنگ‌آهن صادراتی حدود ۱۵۰ دلار FOB خلیج‌فارس معامله می‌شود.

● وضعیت صادرات گندله را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

چادرملو غیر از شمش فولادی مازاد بر نیاز کشور در هیچ یک از محصولات خود فروش صادراتی ندارد و تمامی کنسانتره، گندله و آهن اسفنجی تولیدی واحدهای فولادی چادرملو در داخل کشور عرضه می‌شود. عوارض صادراتی برای گندله سنگ‌آهن ۵ درصد است ولی با توجه به جمیع شرایط اعم از نوع واحدهای فولادساز بازارهای هدف، شرایط بازار و قیمت‌های جهانی، هزینه‌های حمل و غیره در شرایط فعلی صادرات گندله توجیه اقتصادی نداشته و لازم است در زنجیره‌های بالادستی در خصوص صادرات اقدام شود.

اخبار

رضایتمندی و حفظ آرامش تلاشگران هدف اصلی ذوب‌آهن

آیین افتتاح رستوران آگلومراسیون با حضور ایرج رخصتی سرپرست مدیریت عامل، علیرضا رضوانیان معاون برنامه‌ریزی و توسعه، مهدی بهرامی معاون پشتیبانی و خدمات اجتماعی، روح اله صالحی مدیر خدمات و امور رفاهی و دیگر مسئولان شرکت ۲ اسفندماه برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی ذوب آهن اصفهان، ایرج رخصتی در این آیین، با اشاره به دستاوردهای جدید ذوب آهن اصفهان که بالندگی بیشتر این شرکت را نوید می‌دهد، گفت: تلاشگران شرکت با همت و تلاش وصف ناشدنی توانستند رکورد تولید ماهانه چدن که مربوط به سال ۹۳ بود را شکسته و برگ زرینی به تاریخ پرافتخار این صنعت بیافزایند.

وی خاطر نشان ساخت: برخی مشکلات تامین مواد اولیه حل شده و امید است تولید و بهره‌وری به بیشترین حد ممکن خود برسد.

سرپرست مدیریت عامل شرکت گفت: بهبود تولید و شرایط اقتصادی شرکت موجب بهبود معیشت کارکنان می‌شود. با توجه به شرایط اقتصادی که سفره کارکنان را کوچکتر کرده، این وظیفه را احساس می‌کنیم که به رفاهیات پرسنل توجه شود و معیشت آنان در اولویت باشد تا با این روش از همت تلاشگران شرکت قدردانی شود.

مهدی بهرامی معاون پشتیبانی و خدمات اجتماعی نیز در این آیین گفت: با توجه به شیوع بیماری کرونا، فرصتی بود تا برخی رستوران‌ها که احتیاج به تعمیرات اساسی داشت بازسازی و نوسازی شوند و این رستوران با زحمت و تلاش مدیریت‌های مرتبط به بهره‌برداری رسید.

وی با اشاره به اینکه اولویت این معاونت، ارائه بهترین و مناسب‌ترین خدمات به کارکنان شرکت است، افزود: رضایتمندی و حفظ آرامش تلاشگران شرکت هدف اصلی معاونت پشتیبانی و خدمات اجتماعی است و این بخش همواره پذیرای نظرات سازنده پرسنل است.

بهینه‌سازی وتعمیرات اساسی کوره واحد ۳ سیمان کرمان

بزرگترین پروژه بهینه‌سازی وتعمیرات اساسی کوره واحد سه سیمان کرمان از ابتدای راه‌اندازی کارخانه، با تکیه برتوان وظرفیت‌های داخل کارخانه صورت پذیرفت.

به گزارش روابط عمومی سیمان کرمان، پروژه تعویض ونصب ساتلیت ها، کمربندها و غلتک کوره شماره سه سیمان کرمان در دی وبهمن ماه با موفقیت انجام شد.

مهندس سید ولی ا... موسوی مدیر تعمیرات ونگهداری سیمان کرمان با تقدیر از تلاش‌های شبانه روزی کلیه همکاران واحدهای فنی و پشتیبانی در به ثمر نشستن این پروژه عنوان کرد: کوره واحد سه سیمان کرمان با ظرفیت اسمی ۲۳۰۰ تن در روز و با خنک کن از نوع ساتلایتی حدود ۴۴ سال پیش نصب شده است.

این خنک کن شامل ۹ عدد ساتلایت و دو عدد کمربند جهت مهار کردن ساتلایت‌ها بر روی بدنه کوره است که بدلیل شکستگی‌ها و ترک‌های به‌وجود آمده در این کمربندها و عدم تعویض از زمان نصب و همچنین مشکلات ایجاد شده در ساتلیت‌ها با توجه به گذشت زمان بیش از ده سال از تعویض این ساتلیت‌ها باعث توقفات بسیار برای کوره در دو سه سال اخیر شده بود، لذا به منظور رفع این مشکل با برگزاری جلسات فنی متعدد در سال‌های ۹۸ و ۹۹ نهایتا تصمیم گیری شد ساتلیت‌ها و کمربندها ساخته و تعویض شدند که با توجه به سابقه ساخت ساتلایت‌ها در کارگاه ساخت سیمان کرمان مقرر شد ساتلیت‌ها توسط کارگاه ساخت اصلاح شدند. کار ساخت ساتلیت‌ها بمدت حدود ۶ ماه با تناژ ۴۰ تن در سال گذشته انجام شد. همچنین در رابطه با کمربندها با توجه به بررسی‌های صورت گرفته توسط دفتر فنی و شناخت نقاط ضعف و علل شکستگی‌های ایجاد شده در بدنه کمربندها طرح آنها تغییر و اصلاح طرح توسط دفتر فنی صورت پذیرفت و با توجه به نرخ بالای استعلام شده از منابع برون سازمانی، ساخت کمربندها به وزن ۵۰ تن به مدت ۶ ماه توسط کارگاه ساخت در امسال انجام شد و برای نخستین بار پس از راه‌اندازی کوره تعویض کامل کمربندهای ساتلیت‌ها صورت گرفت.

با برنامه‌ریزی صورت گرفته کوره اول دی ماه متوقف و با تعمیرات ۴۵ روزه ساتلیت‌ها و کمربندها با وزن تقریبی ۴۵۰ تن تعویض و در تاریخ چهاردهم بهمن ماه کوره راه‌اندازی شد.

روزگار معدن

یکشنبه ● ۸ اسفند ۱۴۰۰ ● ۲۵ رجب ۱۴۴۳ ● ۲۷ فوریه ۲۰۲۲ ● سال چهارم ● شماره ۷۹۸

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

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

چاپ: هنر سرزمین سبز

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

حمایت از بازار سرمایه با تزریق نقدینگی



یوسف کاووسی
کارشناس اقتصاد

روند نزولی بورس در ماه‌های گذشته ادامه یافت که نبود اعتماد و کمبود نقدینگی را باید از دلایل اصلی تداوم ریزش بازار سهام دانست. به‌دنبال انجام راهکارها و سیاست‌گذاری اشتباه از سوی مسئولان، اعتماد مردم به این بازار از میان رفته است و هیچ‌کدام از وعده‌های مطرح‌شده از سوی مسئولان برای بازگشت اعتماد به این بازار کافی نیست. در واقع تا زمانی‌که نقدینگی کافی به بازار تزریق نشود، صف‌های خرید بورس جمع نمی‌شود و در همین حال نمی‌توان به عادی شدن شرایط و کشف نرخ واقعی هر سهم امید داشت.

در هفته‌های گذشته و به‌دنبال انتشار اخبار مثبت از مذاکرات وین، شاهد افت قابل‌توجه نرخ دلار بودیم. از آنجاکه برخی شرکت‌های بورسی صادرات‌محور هستند، سودآوری و عملکرد این شرکت‌ها تحت‌تاثیر این شرایط قرار می‌گیرد و درنتیجه بخشی از روند کاهشی بورس را می‌توان به این موضوع نسبت داد. در واقع در دوره‌ای که ثبات بر اقتصاد کشور حاکم نیست و همه نگاه‌ها به مذاکرات وین دوخته‌شده، نباید به بازگشت ثبات به این بازار امید داشت. به بیانی دیگر، اقتصاد کشور به مذاکرات برجام گره‌خورده و تا زمانی که نتیجه نهایی روشن نشود، این گره نیز بار نمی‌شود. در حالت کلی، انتظار می‌رود بازار سرمایه در شرایط رقابتی به فعالیت خود ادامه دهد؛ یعنی با برقراری تعادل میان عرضه‌وتقاضا برای خرید سهام، شاهد شکل‌گیری ثبات در بورس باشیم. با این وجود، این بحث در بازار سرمایه ایران تفاوت‌هایی دارد، چراکه دولتمردان در مقطعی با وعده کسب سود بالا، زمینه حضور مردم در بورس را فراهم کردند. درنتیجه این سیاست‌گذاران در موقعیت کنونی وظیفه دارند مانع تداوم نابسامانی بورس و ریزش‌های متمادی آن شوند. ابزار اساسی برای بهبود شرایط بورس در موقعیت کنونی، پول یا نقدینگی است. هرچند دولت خود با کمبود نقدینگی مواجه است. در ادامه باید خاطرنشان کرد بخش قابل‌توجهی از شرکت‌های بورسی کشور به‌نوعی به دولت وابسته هستند و درنتیجه سقوط ارزش بازار سرمایه به‌منزله افت ارزش دارایی‌های دولت است. در همین حال، شاهد اثرات منفی این ریزش بر نهادهای مهمی مانند صندوق‌های بازنشستگی و شدت گرفتن التهابات اقتصادی در کشور خواهیم بود. البته همزمان باید خاطرنشان کرد دولت در برهه‌ای از زمان با تشویق مردم به سرمایه‌گذاری در بورس و فروش سهام خود در برهه‌های حساس، سود قابل‌توجهی را نصیب نهادهای مرتبط با خود کرد. در واقع باید بپذیریم مردم بازنده اصلی سیاست‌های دولت در بازار سرمایه هستند و خواهند بود. حال چنانچه بازگشت ثبات به بورس و رشد این بازار از اهمیت برخوردار باشد، از مسئولان انتظار می‌رود با اجرای راهکارهای درست، زمینه جلب مجدد اعتماد مردم را فراهم کنند. عمل به وعده‌ها، مهم‌ترین درخواست از مسئولان است. در چنین شرایطی می‌توان به بهبود شرایط امید داشت و در ادامه نیز باید با تزریق نقدینگی از عملکرد بازار سرمایه حمایت کرد. با این وجود، با نگاهی به شرایط درمی‌یابیم دولتمردان در موقعیت کنونی وظایف دیگری بر عهده دارند که در اولویت است. دولت سیزدهم در حال‌حاضر درگیر تامین کسری بودجه است و به محض آنکه بازار سبز می‌شود با اقداماتی همچون انتشار اوراق و.... اقدام به تامین کسری بودجه خود می‌کند. در چنین شرایطی، هیچ فرصتی برای نفس‌کشیدن بازار وجود ندارد؛ بنابراین با توجه به درگیری‌های دولت نباید به بهبود شرایط در آینده نزدیک امید داشت. در همین حال، کسب نتیجه نهایی در مذاکرات برجامی لازمه تحلیل بازار سرمایه است و تا زمانی که نتایج روشن نشود، همین سردرگمی در بازار ادامه خواهد یافت.

خبر

دلیل رشد غیرمنطقی بورس در سال گذشته

نائب رئیس کمیسیون بازار پول و سرمایه اتاق بازرگانی تهران گفت: وضع دامنه نوسان یکی از دلایل رشد غیرمنطقی بازار سرمایه در سال گذشته و بعد از آن هم سقوط ۱۸ ماهه این بازار بوده و چه بسا اگر دامنه نوسانی وجود نداشت، این اتفاقات رخ نمی‌داد و بازار سرمایه ما خیلی زودتر از این‌ها به تعادل می‌رسید.

عباس آرگون در گفت‌وگو با بورس‌نیوز در این خصوص بیان کرد: مهم‌ترین مشکل بازارسرمایه از بین رفتن اعتماد در این بازار بوده اگرچه با نگاه میان‌مدت و بلندمدت، بورس گزینه مناسبی برای بسیاری از سرمایه‌گذاران بوده و می‌توان سهم‌هایی با قیمت‌های جذاب در این بازار پیدا کرد اما؛ با توجه به عملکرد سال گذشته دولت، اعتماد سرمایه‌گذاران از این بازار سلب شده و رغبتی برای سرمایه‌گذاری در این بازار وجود ندارد. وی ادامه داد: اگرچه با تدابیر اندیشیده شده، برخی سیاست‌های دولت اصلاح شد اما؛ بودجه پیشنهادی ۱۴۰۱ سیگنال‌های منفی به بازار سرمایه ما داد و بی‌اعتمادی‌ها را تشدید کرد. بازار سرمایه نیازمند توجهی بیش از پیش است. باید پذیرفت که بازار سرمایه ما بزرگ‌تر از قبل شده و نزدیک به ۶۰ میلیون نفر به نوعی سهامدار (دینفع) این بازار محسوب می‌شوند. این کارشناس بازار سرمایه تصریح کرد: بازار سرمایه، ظرفیت‌ها و ظرفیت‌های بسیار خوبی دارد و با توجه به تورم یکی دو سال گذشته، در صورت بازگشت اعتماد به این بازار، بورس قابلیت رشد خواهد داشت. آرگون در ادامه در رابطه با پیش‌بینی نرخ ارز گفت: با توجه به حجم نقدینگی و تورم، به نظر می‌رسد نرخ ارز افت قابل ملاحظه‌ای که بتواند تأثیر منفی بر بازار سرمایه داشته باشد نخواهد داشت و اتفاقاً رفع تحریم‌ها می‌تواند فرصت‌هایی هم در دل این بازار ایجاد کند. ضمن اینکه گشایش‌هایی که از منظر توسعه صادرات، کاهش هزینه‌های واردات و صادرات، کاهش هزینه‌های نقل و انتقال ارز و هزینه‌های حمل‌ونقل و... ایجاد خواهد شد، به نفع بازار سرمایه بوده و می‌تواند بهای تمام شده کالاها را کاهش داده و حاشیه سود شرکت‌ها را افزایش دهد. علاوه براین رفع تحریم ها، فرصتی برای سرمایه گذاری‌های جدید به صنایع خواهد داد که این اتفاق هم تاثیر مثبتی بر بازار سرمایه خواهد داشت.

در بررسی پیشنهاد ورود رمزارزها به بورس مطرح شد

زیرساخت‌های معامله رمزارزها مهیا شود

مرضیه احقاقی



از سال گذشته و پس از ریزش‌های متوالی بورس، بخش بزرگی از نقدینگی از این بازار خارج شد و بازار رمزارزها یکی از مقاصد اصلی نقدینگی مردم از سال گذشته بود. رشد غافلگیرکننده بازار رمزارزها از سال گذشته و رکوردشکنی‌های متعدد در این حوزه، مردم و صاحبان سرمایه را بیش از پیش به حضور در این بازار ترغیب کرد. چندی پیش نیز ادعا شد ۷ تا ۱۲ میلیون ایرانی در بازار رمزارزها فعالیت می‌کنند و در ادامه این ادعا مطرح شد که مبلغ تراکنش‌های ارز دیجیتال از مجموع معاملات بازار سرمایه در ایران بیشتر است. با این وجود، این احتمال می‌رود که ورود گسترده و هیجانی مردم به بازار رمزارزها لزوما نتیجه مثبتی به‌دنبال نداشته باشد و هیجانات کاذب در بازار سهام دوباره تکرار شود. در ادامه زمزمه‌هایی از تلاش سازمان بورس برای ساماندهی بازار رمزارزها مطرح شد. مجید عشقی، رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار نیز چندی پیش تاکید کرد: «درباره معامله رمزارزها در بورس ایران پیشنهادهایی ارائه‌شده مبنی بر اینکه رمزارزهایی که در داخل کشور تولید شده‌اند، در قالب صندوق سرمایه‌گذاری معامله شوند.» وی افزود: «البته تاکنون تصمیم‌گیری نهایی درباره معامله رمزارزها در بازار سرمایه ایران اتخاذ نشده است.»

> استفاده از صندوق‌های سرمایه‌گذاری برای خرید رمزارز، با تنوع سبد خرید، ریسک‌های غیرسیستماتیک سرمایه‌گذاری در این بخش را افزایش خواهد داد

رفع ریسک‌های غیرسیستماتیک



شهیرمحمدنیا، کارشناس بازار سرمایه در گفت‌وگو با «روزگارمعدن» و در ارزیابی اظهارات رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار مبنی بر پیشنهاد معامله رمزارزها در قالب صندوق‌های سرمایه‌گذاری و در بورس، گفت: در حال‌حاضر ابعاد این طرح یا پیشنهاد به‌دقت روشن و مشخص نیست. به‌ویژه آنکه چندی است موضوع رمزارزهای داخلی نیز مطرح‌شده است. درنتیجه روشن نیست در پیشنهاد یادشده قرار است رمزارزهای داخلی در قالب صندوق سرمایه‌گذاری در بورس عرضه شوند یا رمزارزهای جهانی. همین گنگ بودن نیز ارزیابی این طرح را دشوار می‌کند.

وی در ادامه گفت: استفاده از صندوق‌های سرمایه‌گذاری برای خرید رمزارزها، مزیت‌های متعددی برای مردم که از دانش کافی برای ورود به این حوزه برخوردار نیستند، به‌دنبال دارد. یکی از بزرگ‌ترین مزیت‌های استفاده از صندوق‌های سرمایه‌گذاری برای خریدوفروش رمزارزها و سرمایه‌گذاری در این بازار این است که شما سبدی از این ارزهای دیجیتال را خریداری می‌کنید. تنوع در سبد خرید، منافع خریداران را تامین می‌کند. منابع علمی تاکید دارند اگر در چینش سبدهای مالی، ۱۲ تا ۱۵ رمزارز گوناگون را خریداری کنید، تا ۹۰ درصد ریسک‌های غیرسیستماتیک پوشش داده می‌شود. در همین حال، چنانچه تنوع این سبد به ۳۰ مورد افزایش یابد، تمامی ریسک‌های غیرسیستماتیک پوشش داده می‌شود. البته باید تاکید کرد تنوع‌بخشی در سبد خرید هیچ تاثیری بر ریسک‌های سیستماتیک ندارد. این کارشناس بازار سرمایه در ادامه افزود: با این وجود و در حالت کلی باید تاکید کرد بازار رمزارزها از اثرگذاری منفی بر عملکرد بازار سرمایه برخوردار است، چراکه حکم بازار رقیب را برای بورس دارد. بدین‌ترتیب باید اقرار کرد عرضه رمزارزها در بورس به نفع سهامداران نیست، هرچند می‌تواند عوایدی را نصیب سازمان کند. محمدنیا گفت: از سال گذشته شاهد ریزش قابل‌توجه بازار ارز بوده‌ایم، بخشی از سرمایه خارج‌شده از بورس جذب بازار رمزارز شده است. کما اینکه چندی پیش اعلام شد، ۴.۵ درصد بین‌کوین جهان در ایران تولید یا خریداری می‌شود. البته بخشی از این سهم را می‌توان ناشی از دلایل سیاسی دانست. ایران در چند سال اخیر با تحریم‌های جدی روبه‌رو بوده و نپذیرفتن اف‌ای‌تی‌اف نیز مبادلات مالی ما را در سطح بین‌المللی دشوار کرده است. در چنین شرایطی، رمزارزها به‌عنوان راهکاری برای تبادلات مالی بدون ردیابی، موردتوجه هستند؛ بنابراین در چنین فضایی مردم نیز به سرمایه‌گذاری در این حوزه سوق داده شده‌اند. محمدنیا در ادامه درباره رشد قابل‌توجه بازار رمزارزها در ماه‌های گذشته، سقوط آن و همچنین ریسک‌های این بازار گفت: اجرای سیاست‌های انبساطی از سوی اقتصادهای بزرگ همچون امریکا، چین، اتحادیه اروپا و.... نقدینگی مردم را در این کشورها افزایش داد. خواه‌ناخواه بخشی از این مازاد پول به سمت بازار رمزارزها رفت و تقاضای زیادی را در این بازار فراهم کرد که به رشد ارزش آنها منتهی شد.

با این وجود، رصد شرایط اقتصادی حاکم بر دنیا حکایت از آن دارد که این سیاست‌های اقتصادی ادامه نمی‌یابد. بدون تردید در سایه تغییر این سیاست‌ها و شروع سیاست‌های مالی انقباضی، ورود بازار رمزارزها به رکود عمیقی خواهیم بود؛ بنابراین در چنین شرایطی، تشویق مردم به سرمایه‌گذاری در این بازار توصیه نمی‌شود.

بازار رمزارزها روی خط اقبال



کیومرث کرمانشاهی، کارشناس اقتصاد در گفت‌وگو با «روزگارمعدن» اظهارکرد: بازار رمزارزها در ماه‌های گذشته با اقبال عمومی قابل‌توجهی روبه‌رو شده است. در چنین شرایطی، دولت از طرح‌ریزی برنامه‌هایی برای طراحی رمزارزهای داخلی سخن گفته است. با این وجود، باید تاکید کرد ورود ناگهانی و بدون پشتوانه ما به موضوع رمزارزها مثبت ارزیابی نمی‌شود.

این کارشناس اقتصاد در ادامه گفت: ورود به حوزه ارزهای دیجیتال و توسعه فعالیت در این بخش نیازمند ارتقای زیرساخت‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری است. در همین حال و همزمان باید بسترهای حقوقی و قضایی نیز فراهم شود. در غیر این‌صورت، ورود بدون برنامه به این بخش، چالش‌زا خواهد بود.

این کارشناس اقتصاد در ادامه افزود: فعالان اقتصادی و مردم در طول سال‌های گذشته و با وجود فشارهای ناشی از شرایط اقتصادی و تحریم، با چالش‌های جدی روبه‌رو شده‌اند. سرمایه بسیاری از مردم تحت‌تاثیر فشارهای ناشی از تحریم‌ها و همچنین سیاست‌های غلط دولت‌ها از بین رفته است؛ درنتیجه نباید دوباره بستری برای متضرر شدن مردم فراهم شود.

وی تاکید کرد: اگر حمایت‌های لازم در بستر وزارت اقتصاد به‌صورت یکپارچه فراهم نشود، رمزارز هم می‌تواند گرفتاری‌های جدیدی را به نظام اقتصادی کشور تحمیل کند. اما اگر قرار بر راه‌اندازی چنین طرحی است، از تمام قوا و نهادهای مرتبط انتظار می‌رود حمایت لازم را برای اجرایی شدن این طرح ترتیب دهند و در گام نخست ملاحظات قانونی مرتبط با آن تدوین و تنظیم شود و همزمان موضوعات حقوقی و اجرایی نیز در دستور کار قرار گیرد. در ادامه سیستم اقتصادی و همچنین بانکی نیز وظایف خود را اجرایی کنند. اطلاع‌رسانی جزو مهم دیگری در این بخش است که بسیاری از نقاط تاریک این بخش را روشن و شفاف می‌کند. کرمانشاهی گفت: در چنین شرایطی، اگر این بسترها مهیا شود، می‌توانیم از بلاک‌چین، رمزارز و.... برای رودرویی با شرایط کنونی و به‌ویژه در دوره تحریم بهره بگیریم. با این وجود باید از تجربه سایر کشورها در بهره‌مندی از این تکنولوژی جدید استفاده کرد. سازماندهی زیرساخت و ارائه آموزش کافی در این بخش ضروری است اما ورود به یک بخش بدون هماهنگی، مشکل‌زا خواهد بود. ضمن اینکه در این بخش باید به توان بخش خصوصی و توان نیروی انسانی نیز توجه کرد. بسیاری از متخصصان ایرانی در طول سال‌های گذشته در این حوزه فعالیت و تجربه سازنده‌ای را در این بخش کسب کرده‌اند؛ درنتیجه می‌توان با تکیه بر توان این افراد، در این مسیر را پیش رفت.

سخن پایانی

از حدود یک سال گذشته، شاهد توجه هرچه بیشتر مردم و مسئولان به بازار رمزارزها بوده‌ایم و بخش قابل‌توجهی از سرمایه مردم در این یک سال جذب بازار رمزارزها شده است. در چنین شرایطی، تنظیم و قانون‌گذاری برای این رمزارزها ضروری به‌نظر می‌رسد. از آنجاکه یکی از مهم‌ترین پدیده‌های تاثیرگذار در سطح بین‌المللی و در حوزه بازار سرمایه، مسئله رمز دارایی‌هاست، باید بتوان از فرصت‌های ایجادشده در این بخش نهایت استفاده را برد. به‌ویژه آنکه بازار سرمایه و همچنین رمزارز، ۲ حوزه موازی یا رقیب یکدیگر هستند. حال چنانچه پیوندی میان آنها برقرار شود، می‌توان به نقطه تعاملی در این بخش نزدیک شد. بنابراین خریدوفروش رمزارزها در قالب صندوق‌های سرمایه‌گذاری و از طریق بورس، کمک‌کننده خواهد بود. در چنین شرایطی، امکان مدیریت ریسک و کاهش ریسک‌های تحمیلی به مردم نیز افزایش خواهد یافت. در واقع استفاده از صندوق‌های سرمایه‌گذاری برای خرید رمزارزها، مزیت‌های متعددی را برای مردم که از دانش کافی برای ورود به این حوزه برخوردار نیستند، به‌دنبال دارد. علاوه بر این، با افزایش تنوع در خرید شاهد حفظ منافع خریداران خواهیم بود.

توافق هسته‌ای، بهانه‌ای برای بازگشت اعتماد به بازار

یک کارشناس بازار سرمایه توافق هسته‌ای را بهانه‌ای برای بازگشت اعتماد به بازار دانست و گفت: با ایجاد ثبات در شرایط کلی اقتصاد کشور و عبور شاخص بورس از کانال یک میلیون و ۳۰۰ هزار واحد به یک میلیون و ۴۰۰ هزار واحد اعتماد به بازار باز می‌گردد و اکنون ظرفیت چنین رشدی فراهم است.

عرفان هودی در گفت‌وگو با ایرنا به تغییر احتمالی نرخ دلار و تاثیر آن بر معاملات بورس اشاره کرد و افزود: بازار سرمایه اکنون تحت تاثیر عوامل مختلف در وضعیت نوسانی قرار گرفته و در چنین موقعیتی تصمیم‌گیری درست از سوی سهامداران برای حضور در این بازار و سرمایه‌گذاری در بورس دشوار شده است.

به گفته وی، در کنار عوامل مختلفی که بازار از آنها تاثیر پذیرفته است، موضوع مربوط به برجام از جمله مسائلی است که تاثیرگذاری آن در بازار بیش از دیگر عوامل است و سهامداران به دلیل وجود ابهام در آینده نرخ ارز و تغییر احتمالی نرخ دلار چندان پیش‌بینی درستی را از این بازار در اختیار ندارند.

هودی، به عوامل قابل توجه در حوزه مذاکرات برجام که سهامداران و نیز فعالان حاضر در تحلیل‌های خود بیش از هر عامل دیگری به آنها توجه می‌کنند، تاکیدکرد و اظهارکرد: در حوزه مذاکرات برجام و توافقات هسته‌ای باید چند نکته مورد توجه قرار گیرد، در ابتدا بخش زیادی از معاملات بازار مبتنی بر قیمت‌های جهانی است و این بازار به‌طور کامل تحت تاثیر نرخ روز دلار در حرکت است.

این کارشناس بازار سرمایه به برداشت اشتباه سهامداران از تاثیرپذیری بازار از نرخ دلار تاکید کرد و گفت: باور اشتباهی که در بین برخی از فعالان بازار و سرمایه‌گذاران حاضر در بورس وجود دارد، مسئله مربوط به کاهش نرخ دلار است که گاهی این مسئله را به ضرر شرکت‌های بورسی می‌دانند.

وی اعلام کرد: سهامداران باید به این موضوع آگاه باشند که چنین تصور و برداشتی از بازار اشتباه است و باید ضمن تفکیک درست از نرخ دلار در بازار آزاد و نرخ نیمایی، قادر به تحلیل درست بازار ارز و تاثیرپذیری شرکت‌ها از این مسئله باشند.

هودی خاطرنشان‌کرد: زمانی که صورت‌های مالی شرکت‌ها در دوره‌های مختلف مورد بررسی قرار می‌گیرند، شاهد هستیم که همه شرکت‌ها از زمانی که دلار چند نرخی شد و بحث مربوط به دلار نیمایی مطرح شد، شرکت‌ها صورت‌های مالی خود را براساس نرخ دلار نیما تنظیم کردند و نرخ این ارز هدایت‌کننده عملکرد شرکت‌ها در بازار است.

این کارشناس بازار سرمایه بیان‌داشت: در چند وقت گذشته شاهد بودیم که فاصله نرخ دلار نیما با نرخ دلار در بازار آزاد در حال کاهش است که این اتفاق می‌تواند به عنوان امری خوشایند برای اقتصاد کشور باشد و سیگنالی مثبت را به اقتصاد کشور برای ایجاد ثبات کند.

وی تک نرخی بودن در نرخ کالاهای مختلف را لازمه ایجاد ثبات در اقتصاد کشور عنوان کرد و گفت: بارها چنین مسئله‌ای مطرح شده است که نباید در بازار شاهد چند نرخی بودن کالاها در بازار باشیم.

هودی با بیان اینکه نرخ دلار نیمایی برخلاف نرخ دلار در بازار آزاد رو به صعود بوده است، افزود: در چند روز اخیر نرخ دلار نیمایی برخلاف نرخ دلار در بازار آزاد که با کاهش همراه بود، حدود ۴۰۰ تومان افزایش یافت که این امر به عنوان اتفاقی مثبت در بازار سرمایه، عملکرد شرکت‌ها و نیز سودآوری آنها محسوب می‌شود.

این کارشناس بازار سرمایه ادامه‌داد: اشتباه رایجی که اکنون در میان سهامداران در جریان است و برخی از فعالان بازار در تحلیل‌های خود به آن اشاره می‌کنند، بی‌توجهی‌ها نسبت به نرخ دلار نیمایی و تاثیرپذیری بازار از این اتفاق است که بهتر است چنین مسئله‌ای مورد اصلاح قرار گیرد.

وی تاکید کرد: بحث برجام و نتیجه آن، زمینه ساز ایجاد شوک مثبت در بازار سرمایه خواهد بود و می‌تواند با تاثیر مثبت در عملکرد شرکت‌ها و روند معاملات بورس همراه شود.

هودی معتقد است که این اتفاق در کوتاه‌مدت برای حوزه بازار سرمایه مفید است و عمده سهام رو به صعود خواهند رفت.

این کارشناس بازار سرمایه اعلام کرد: اکنون اصلی‌ترین دغدغه بازار سرمایه، موضوع اعتماد است؛ بنابراین توافق هسته‌ای می‌تواند بهانه‌ای برای زمینه‌سازی بازگشت اعتمادها به معاملات بازار سرمایه باشد.

چشم امید بازار سرمایه به حذف تحریم‌ها

مدیر سرمایه‌گذاری شرکت بیمه نوین در اشاره به تأثیر حذف تحریم‌ها بیان کرد: در صورتی که مذاکرات به نتایج مثبتی برسد، می‌توان گفت گروه‌های بانکی و خودرویی منفعت بیشتری نسبت به سایر صنایع خواهند داشت. البته به نظر می‌رسد با حذف تحریم‌ها یا کمتر شدن آن در سایر صنایع، فرآیند صادراتی با دیگر کشورها آسان‌تر انجام شود.

به گزارش بورس نیوز، حمیدرضا شماخی افزود: در کل بیشترین تأثیر مثبت حذف تحریم‌ها را صنایع خودرو، بانکی و حمل‌ونقل خواهند دید که می‌توان گفت صنایع کامودیتی محور نیز از این قاعده مستثنا نیستند. در واقع این صنایع با حذف برجام، طرح‌های توسعه بهتری ایجاد کرده و صادرات آنها نیز تسهیل خواهد شد. حتی از لحاظ سیاسی نیز ریسک جنگ کمتر شده و پرونده کشور به شورای امنیت نمی‌رود؛ بنابراین می‌توان گفت رفع تحریم‌ها می‌تواند تأثیر مثبتی در صنایع بورسی و همچنین اقتصاد داشته باشد.

مدیر سرمایه‌گذاری «نوین» در خصوص روند بازار سرمایه در صورت ماندگاری برجام اظهار کرد: حتی با حذف نشدن تحریم ها، روند بازار به فضای مذاکرات بستگی خواهد داشت.

اگر در نتیجه مذاکرات، ایران همچنان به غنی‌سازی خود ادامه دهد، تحریم‌ها بر علیه ایران سنگین‌تر شود و پرونده کشور به شورای امنیت برود بازار سرمایه ریزش بدی را تجربه می‌کند. همچنین در این راستا اوضاع اقتصادی بسیار منفی شده چرا که چشم‌انداز جنگ و درگیری‌ها بیشتر خواهد شد.

شماخی در پایان خاطرنشان کرد: البته وضعیت بازار سرمایه در سال آینده نیز به برجام بستگی دارد که می‌توان گفت عامل تأثیرگذار دیگر آن بودجه و نحوه تصویب قیمت‌ها در آن خواهد بود؛ بنابراین تا زمانی که ابهامات بودجه و برجام برطرف نشود، نمی‌توان آینده بازار سرمایه را پیش‌بینی کرد.