روزنامه اقتصادی معدن و صنایع معدنی ایران

روزگار معدن

www.Madandaily.com

سه‌شنبه • ۱۴ اسفند ۱۳۹۷ • ۲۷ جمادی‌الثانی ۱۴۴۰ • ۵ مارس ۲۰۱۹ • سال اول • شماره ۱۲۸ • ۸صفحه • قیمت ۱۰۰۰ تومان



نمی‌توان بخش خصوصی کوچک را در مشکلات تنها گذاشت

صفحه ۲



نیاز بازار و نرخ آلومینیوم به تعادل می‌رسد

صفحه ۵

گزارشی از روند احیای معادن کوچک در برخی استان‌های ایران نشان داد

نبود بازار فروش اصلی‌ترین معضل معادن کوچک و متوسط

صفحه ۳



عکس: مهدی کاوه‌ای

یادداشت‌ها



آمار دقیق «معادن نیازمند احیا» در دست نیست

صفحه ۳



راهکارهایی برای افزایش صادرات

صفحه ۵



اقتصاد پایدار مبتنی بر تعادل

صفحه ۶

گزارش

اعتراض به شکست سدهای باطله برزیل دامن مدیر عامل واله را گرفت

روزگار ناخوش واله

صفحه ۶



روزگار معدن

اخبار

۲ سه‌شنبه
۱۴ اسفند ۱۳۹۷
۲۷ جمادی‌الثانی ۱۴۴۰
۵ مارس ۲۰۱۹
سال اول ● شماره ۱۲۸

خبر

گام‌های صندوق بیمه معدنی برای افزایش سرمایه

مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی با تاکید بر لزوم توجه به ظرفیت بالای معادن در جذب سرمایه‌های داخلی و خارجی، گفت: منابع صندوق متناسب با نیاز معادن کوچک نیست. به گزارش ایمیدرو، فرید دهقانی با بیان اینکه سرمایه صندوق تا امروز ۱۴۳میلیارد تومان است، اعلام کرد: برآورد ما این است که سرمایه صندوق باید دست‌کم ۱۰۰۰میلیارد تومان باشد. دهقانی ادامه داد: سال بعد، افزایش سرمایه تا ۳۵۰میلیارد تومان است و در گام بعدی ۷۰۰میلیارد تومان و تا سال ۱۴۰۰، به ۱۰۰۰میلیارد تومان خواهد رسید. کشورهای دارای ظرفیت‌های معدنی در تلاش هستند با استفاده از امتیازهای متفاوتی که در اختیار دارند، سهم بالاتری از سرمایه‌های سرگردان را به خود جلب کنند تا سهم صنعت در اقتصاد آنها بالاتر از گذشته قرار گیرد. وی ادامه داد: در این میان نهادهایی تشکیل می‌شوند که حکم پل ارتباطی با سرمایه‌گذاران را دارند و در واقع با کارکرد حاکمیتی و حمایتی، علاقه‌مندان را به این بخش ترغیب می‌کنند. دهقانی گفت: در ایران، این وظیفه بر عهده صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی قرار گرفته است. مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی در بخش دیگری از صحبت‌های خود اظهار کرد: صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی، نهادی حاکمیتی در بخش معدن است و ۱۰۰درصد سهام این صندوق نیز دولتی و متعلق به دولت است و یکی از اصلی‌ترین رسالت‌های صندوق هم پوشش ریسک اکتشاف بوده است. دهقانی افزود: یکی از ماموریت‌های صندوق، کاهش ریسک اکتشاف است. البته بر این باوریم که هر گونه سرمایه‌گذاری و توسعه در بخش معدن از این مرحله یعنی اکتشاف آغاز می‌شود. وی با بیان اینکه توسعه معادن مبتنی بر اکتشاف است، عنوان کرد: به طورکلی اکتشاف معادن مرحله‌ای بسیار پر ریسک است و هزینه بالایی هم می‌طلبد، بنابراین خیلی از صاحبان سرمایه تمایلی به این بخش ندارند و صندوق قرار است ریسک این بخش را برای صاحبان سرمایه به کمترین میزان برساند. مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی با بیان اینکه هنوز جامعه معدنی ایران با واقعیت، توانمندی‌ها و کارکرد صندوق آشنا نیست، گفت: در تلاش هستیم تا ابتدا به بخش صاحبان معادن کوچک و متوسط اطلاعاتی از عملکرد و توانمندی‌های صندوق ارائه کنیم. به این ترتیب نه تنها روند ارائه خدمات بلکه به نوعی جریان متفاوتی از ارائه نقدینگی مورد نیاز این بخش از معادن ایجاد خواهد شد. دهقانی گفت: بخش معدن کمترین تاثیرپذیری را از تحریم خواهد داشت. مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی افزود: ما صادرات‌گرا هستیم. محصولات‌مان همه صادراتی است و بیشترین تاثیرپذیری در تحریم‌ها مربوط به ماشین‌آلات و قطعات یدکی خواهد بود. وی تاکید کرد: اگر در تامین قطعات یدکی تدبیر لازم را نیندیشیم، ماشین‌آلات معادن زمین‌گیر خواهند شد.

فقط با توسعه بنگاه‌ها می‌توان به اشتغال رسید

رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران گفت: اگر بخش خصوصی راه بیفتد بدنه دولت کوچک‌تر می‌شود. از طرفی بودجه پیشنهادی، کفاف تقاضای بودجه بخش خصوصی را نمی‌دهد. به گزارش شبکه خبر، بهرام شکوری در گفت‌وگو با تیتر امشب با بیان اینکه با افزایش نرخ دلار روبه‌رو هستیم، گفت: مقدار زیادی از بودجه بخش خصوصی برای خرید تجهیزات و پرداخت مالیات صرف خواهد شد. وی گفت: تخصیص بودجه اشتغال ایجاد نمی‌کند بلکه هرگاه بنگاه‌های اقتصادی توسعه یابند به سمت تولید و اشتغال پیش می‌روند. شکوری با بیان اینکه سال ۹۸ برای بخش خصوصی سال بدی خواهد بود، افزود: فعالان اقتصادی مجبورند به جای استفاده از سرمایه شریکان خارجی یا استفاده از کمک نقدی دولت به‌صورت وام از دولت، از بودجه خصوصی خود استفاده کنند. به گفته وی، بخش خصوصی با پرداخت هزینه زیادی که برای راه‌اندازی کارخانه و تولید صرف کرده است، تا زمانی که تولید این کارخانه به سود برسد باید از پرداخت مالیات معاف شود. رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران افزود: هیچ‌کدام از بانک‌ها پروانه بهره‌برداری را به عنوان وثیقه قبول نمی‌کنند. او گفت: نباید اعتماد مردم را به عنوان سرمایه اصلی از دست داد.

رکورد نرخ کاتد مس در بورس کالا شکست

دیروز در بورس کالا شاهد عرضه ۵۰۰۰ تن کاتد مس در نرخ پایه ۵۶.۴۵ میلیون تومان بودیم که با تقاضای بیش از ۸ هزار تنی همراه بود و این اتفاق منجر به رقابت خرید و رشد بیش از ۱۸ درصدی نرخ نهایی شد.

به گزارش دنیای بورس، حجم بالای تقاضا برای کاتد مس باعث افزایش میانگین نرخ معامله به بیش از ۶۶.۷ میلیون تومان در هر تن شده که یک رکورد به شمار می‌آید. با این حساب حجم معاملات کاتد مس «فملی» تا نیمه نخست اسفند به ۱۰ هزار تن می‌رسد.

بر اساس این گزارش، افزایش نرخ جهانی مس و بیش از آن فاصله معنادار نرخ ارز نیمایی با نرخ ارز بازار آزاد، یکی از مهم‌ترین عوامل تشکیل تقاضای سنگین برای کاتد مس «فملی» در بورس کالاست.

با توجه به نرخ فعلی مس در بورس لندن، نرخ پایه اعلامی برای کاتد مس در روز کاری با دلار ۸۷۰۰ تومانی اعلام شده است و با این حساب اختلاف عرضه با دلار ۸۷۰۰ تومانی و نرخ فعلی دلار در بازار آزاد به بیش از ۵۰ درصد می‌رسد که همین موضوع رقابت را برای خرید محصولی با این نرخ پایه بیشتر کرده است. این رقابت در نهایت منجر به ثبت نرخ میانگین موزون ۶۶.۷ میلیون تومان برای هر تن کاتد مس شده که حاکی از ثبت دلار بالای ۱۰ هزار تومان برای کاتد ملی مس است.

با این حساب مجموع ارزش معاملات کاتد مس در بورس کالا به بیش از ۶۴۴ میلیارد تومان می‌رسد؛ این در حالی است که یک جلسه معاملاتی دیگر تا پایان سال برای عرضه این محصول وجود دارد.

سنگ آهن دانه‌بندی، صدرنشین معاملات

همچنین گفتنی است مجتمع سنگ آهن فلات مرکزی ایران، شنبه ۱۱ اسفند، ۳۰۰ هزار تن سنگ آهن دانه‌بندی تولیدی خود را در تالار محصولات صنعتی و معدنی بورس کالای ایران به فروش رساند.

به گزارش «کالاخبر»، در این روز و در تالار فرآورده‌های نفتی و پتروشیمی نیز ۲۷هزار تن وکیوم باتوم، ۸۲۵ تن گوگرد، ۲۰ تن آرگون، ۴ هزار و ۳۲ تن مواد شیمیایی و ۵ هزار و ۶۸۰ تن مواد پلیمری معامله شد.

چالش‌های پیش روی معادن و صنایع معدنی کوچک

نمی‌توان بخش خصوصی کوچک را در مشکلات تنها گذاشت





عکس‌ها: مهدی کاوه‌ای

محبوبه ناطق :

پایش مشکلات و چالش‌های حوزه معدن و صنایع معدنی کوچک و متوسط، موضوعی ضروری و حیاتی برای رونق این بخش است که می‌تواند پل‌های حیاتی برای برون‌رفت از مشکلات ناشی از تحریم بزند.

در تهیه نقشه راه توسعه معادن و صنایع معدنی کشور، نیاز است توجه جدی به مشکلات این بخش از صنعت و معدن کشور شود؛ نقشه‌ای که به نظر می‌رسد با توجه به مشکلات پیش آمده در سال جاری و حتی سال‌های آینده، به روزآوری و نو شدن را می‌طلبد. در این میان، روزگار معدن به سراغ معدنداران و تولیدکنندگان در عرصه صنایع معدن رفته تا با آنها درباره مهم‌ترین مشکلات و چالش‌های خود سخن بگوید. گزیده‌ای از این گفت‌وگوها را می‌خوانید.

قدر داشته‌های‌مان را نمی‌دانیم



عبدالوهاب سهل‌آبادی، دبیر خانه صنعت و معدن ایران در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: معدن و صنایع معدنی می‌تواند جایگزین نفت در اقتصاد کشور باشد، در حالی که از سوی دولتمردان مغفول مانده است و به آن توجه چندانی نشده است.

وی افزود: ما غنی‌ترین معادن و فعال‌ترین بخش‌ها را داریم. معادن ایران بیشتر عناصر جدول مندلیف را در خود جای داده‌اند و خداوند به سرزمین ما همه چیز داده است.

وی تصریح کرد: معتقدم این بخش را باید بهتر از این مورد استفاده قرار می‌دادیم که این اتفاق نیفتاده است.

وی با اشاره به مشکلات عدیده معادن کوچک و متوسط بیان کرد: امروز نمی‌توان به یک معدن کوچک گفت با ماشین‌آلات ۵۰ سال به بالا کار کند. نمی‌توان به معادن کوچک گفت در بیابان با شرایط سخت کار کن و با مشکلاتی که برخی از روستاییان هم ایجاد می‌کنند کنار بیا، نمی‌توان به معادن تسهیلات داد چون بانک محل کارش را به عنوان وثیقه قبول ندارد.

وی ادامه داد: یک معدن در زمین و آسمان رهاست چون نمی‌تواند قرارداد ببندد. به بازار داخل امیدوار نیست و نمی‌تواند صادرات را نیز دنبال کند طوری که انگ خام‌فروشی به پیشانی‌اش نخورد. معدندار تکلیفش برای آینده روشن نیست.

سهل‌آبادی با بیان اینکه تعداد معادن کوچک و متوسط کشور قابل توجه است، گفت: اگر قصد داریم این معادن را فعال کنیم باید برای رفع موانع پیش رو اقدام کنیم. باید مسیر اختصاص تسهیلات بانکی را که به طور کل به آنها تعلق نمی‌گیرد هموار کنیم؛ اقدامی برای نوسازی ماشین‌آلات‌شان که کلا فرسوده است انجام دهیم و مشکلات محلی را با وساطت دولت حل کنیم.

وی در ادامه تاکید کرد: در این میان، مهم‌ترین مشکل معادن موضوع ارزش افزوده است. امروز، معدنداران ما خیلی کم می‌توانند به طور نقد تولیدات‌شان را بفروشند؛ به اقساط می‌فروشند و متاسفانه مرتب ارزش افزوده به آنها تعلق می‌گیرد، در حالی که نمی‌توان انتظار داشت فروش‌شان قسطی و با زمان پرداخت۶ ماهه و ۸ ماهه اما پرداخت مالیات‌شان ۳ ماهه و نقد باشد. سهل‌آبادی در ادامه تصریح کرد: از طرفی آموزش معدنداران بسیار مهم است. یک سهل‌انگاری کوچک در رعایت ایمنی از سوی کارگران، مالکان معادن را از هست و نیست ساقط می‌کند. امنیت در معدن برای معادن بسیار مهم است، اینها مسائلی است که باید از سوی دولت و تشکل‌های معدنی مورد توجه قرار گیرد.

تهدیدات کلیدی صنایع کوچک



محمدمهدی یارجانلی، مدیرعامل شرکت صنعت ورق آرین‌پاژ نیز در گفت‌وگو با روزگار معدن، مهم‌ترین چالش‌های صنایع معدنی کوچک را تشریح کرد و گفت: مهم‌ترین تهدیدات کلیدی در محیط کلان کسب و کار فولاد، کاهش نرخ جهانی محصولات فولادی است که منتهی به کاهش درآمد شرکت‌های تولیدکننده می‌شود. کاهش قیمت‌ها تا سطح هزینه تمام شده تولید می‌تواند بسیاری از بنگاه‌ها را به مرز خطر ورشکستگی و توقف تولید بکشاند.

وی، افزایش واردات ناشی از افزایش حجم تولید در سطح بین‌المللی، اشباع بازار و مازاد تولید به‌ویژه در چین را دومین تهدید برای این صنعت برشمرد و افزود: این امر منجر به ناتوانی رقابت تولیدکنندگان داخلی و کاهش یا توقف تولید در بنگاه‌های داخلی شده و علاوه بر هزینه‌های بالای اقتصادی، موجب بیکاری هزاران نیروی کار در این صنعت می‌شود.

وی، سومین چالش را محدودیت در صادرات عنوان کرد و گفت: این امر ناشی از نبود زیرساخت‌های لازم نظیر شبکه حمل‌ونقل جاده‌ای، ریلی، دریایی و تسهیلات جانبی در آنها و در نتیجه افزایش هزینه حمل و همچنین بهره نگرفتن از بازارهای هدف در منطقه به دلیل وجود ناامنی‌های سیاسی و حضور گروه‌های تروریستی است.

وی، مشکلات تولیدکننده‌ها در بازار داخلی را افزایش هزینه تمام شده ناشی از افزایش هزینه انرژی و نیروی کار دانست و افزود: گاه برخلاف روند کاهشی نرخ فروش محصولات، هزینه‌ها روند افزایشی طی می‌کنند. در این زمینه، مولفه‌هایی که به لحاظ فنی یا سیاسی در اختیار بنگاه‌ها نیست، باید از سوی دولت مورد توجه و مدیریت قرار گیرد.

وی بالا بودن نرخ بهره تسهیلات بانکی را مشکل مشترک معادن کوچک و صنایع معدنی کوچک برشمرد و گفت: با مروری بر اقتصاد و صنعت در سال‌های اخیر می‌توان دریافت که متضاد با تعاریف اقتصاد اسلامی، این بانک‌ها بوده‌اند که توانسته‌اند به جای ایجاد تسهیل برای حوزه‌های مختلف اقتصاد از جمله صنعت، به نوعی مالک بنگاه‌های صنعتی شوند. در بیشتر بنگاه‌ها، سهم هزینه‌های مالی از بسیاری از هزینه‌های دیگر بیشتر است. این موضوع بر نادرست بودن روندهای طراحی شده اقتصادی دلالت دارد و لازم است اقتصاد را از مسیر خطای فعلی خارج کرد.

مدیرعامل آرین‌پاژ با بیان اینکه توسعه زیرساخت‌های کشور، متناسب با چشم‌انداز صنعت فولاد ترسیم نشده است، خاطرنشان کرد: بر اساس برنامه تدوین شده، در افق ۱۴۰۴، به میزان ۵۵ میلیون تن محصولات فولادی تولید می‌شود اما برنامه‌ریزی نکردن برای توسعه زیرساخت‌های لازم نظیر شبکه و ناوگان حمل‌ونقل (جاده‌ای، ریلی و دریایی)، تامین انرژی (برق و گاز)، کمبود شدید منابع آب و... تحقق اهداف ترسیم شده را دچار تردید می‌کند.

وی، ضعف فرهنگ کار و پایین بودن بهره‌وری نیروی انسانی، وجود نداشتن نقشه جامع توسعه صنعت و تحمیل برخی هزینه‌های اجتماعی غیرمرتبط بر بنگاه‌ها را از دیگر مشکلات صنعت دانست و تاکید کرد: فشارهای مختلف سیاسی و اجتماعی، برخی مواقع فرآیند کلی بنگاه را نیز دچار مشکل می‌کند.

ضمن اینکه محدودیت‌های زیست‌محیطی که گاه به درستی اعمال شده و گاه ناشی از تلقی نادرست نسبت به صنعت و توجه نکردن به جایگاه آن در توسعه ملی است، یکی از چالش‌های صنعت فولاد است که باید به آن توجه شود.

معادن کوچک و نیاز به حمایت جدی



سیداحمد مشکانی و فعال معدنی در گفت‌وگو با روزگار معدن از خطرهایی که نوسازی و توسعه معادن کوچک و متوسط را تهدید می‌کند، گفت و افزود: تهدید بزرگ این است که طرح احیای معادن از وضعیت مدیریتی و دفتری به اجرایی نرسد. به طور معمول، طرح‌های دولتی در اوایل اجرا و حتی تا میانه‌های آن در حالت دفتری و مذاکره‌ای می‌مانند سپس به سرعت شروع به اجرایی شدن کرده یا برای از دست نرفتن بودجه تخصیص‌یافته به طرح، شروع به قربانی کردن آن می‌کنند. به نظر می‌رسد باید چند معدن کوچک یا متوسط مورد قبول را در همان اوایل طرح به سمت اجرایی شدن سوق داد تا معایب و محاسن طرح در همان زمان مشخص شود سپس بر اساس شاخصه‌های به‌دست آمده بتوان طرح را تعمیم داد.

عضو هیات رئیسه کارگروه اکتشاف خانه معدن معادن کوچک با بیان اینکه معادن کوچک و متوسط به حمایت دولت نیاز دارند، افزود: این در حالی است که معادن بزرگ که بیشتر متعلق به بخش دولتی یا شبه‌دولتی هستند، مشکلاتی به مراتب کمتر از معادن کوچک دارند.

عضو هیات رئیسه انجمن مس ایران ادامه داد: در صورتی که دولت بتواند قوانین را تسهیل کند و از معدنکاران کوچک نیز حمایت شود و به ویژه در سال‌های نخست کاری آنها با تخصیص وام‌های کم‌بهره، معافیت‌های مالیاتی و مشابه آن به کمک معدنکاران کوچک و متوسط بیاید، به سرعت بخش معادن کوچک توسعه خواهد یافت. در این زمینه، طرح احیای معادن کوچک می‌تواند الگوی مناسبی برای اقدامات دولت در سال‌های آینده باشد.

تقی‌زاده: در زمینه اکتشافات در کشور پیشرو بوده‌ایم

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر گفت: با توجه به تاکیدات رهبر معظم انقلاب و اهمیت ایشان به مقوله معدن که حتی باید جایگزین نفت در کشور شود، شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر درحال‌حاضر در چندین استان کشور مشغول انجام عملیات اکتشافی به ویژه در استان کرمان (محدوده گل‌گهر و بین معادن کنونی) و در محدوده ایران مرکزی است زیرا با توجه به آنومالی‌های ثبت شده در اکتشافات گذشته و کنونی، به‌نظر می‌رسد ظرفیت‌های بسیاری در این ۲ ناحیه وجود دارد.

به گزارش روابط عمومی گل‌گهر؛ ناصر تقی‌زاده در این زمینه اظهار کرد: همچنین در راستای سیاست‌های دولت محترم تدبیر و امید، درخواست‌های لازم برای اکتشاف در استان سیستان و بلوچستان را نیز داده‌ایم.

وی ادامه داد: در گام نخست، عملیات حفاری اکتشافی در محدوده بین معادن منطقه گل‌گهر از نیمه سال ۹۷ شروع شد و در آن ۵۵ گمانه اکتشافی حفاری و اطلاعات مربوط به آن ثبت و بررسی شد. در این منطقه، چندین آنومالی شامل ۱۱، ۷ و ۱۲ اکتشاف شده‌اند که متراژ کل حفاری ۲۷ هزار و ۷۰۰ متر و مقدار ذخیره اثبات شده ۱۶۰ میلیون تن سنگ آهن تخمین زده می‌شود. گفتنی است تمام زیرساخت‌های لازم به منظور برداشت سنگ آهن در منطقه وجود دارد. تقی‌زاده افزود: حجم پروژه‌ها و طرح‌ها، گل‌گهر را به سرآمد شرکت‌های معدنی و صنعتی تبدیل می‌کند و باید افقی دست‌کم ۴۰-۵۰ ساله را طراحی کنیم. همین امر موجب شده است به طور مثال در جنوب بم، جنوب خراسان رضوی، کویر مرکزی و پهنه‌های بهرام گور، اقدامات جدی اکتشافی را انجام دهیم.



این مدیر گل‌گهر با اشاره به اینکه درحال‌حاضر مدیرعامل مجموعه‌ای است که دارای بیشترین ذخیره سنگ آهن در خاورمیانه است بیان کرد: محدوده این اکتشافات در ۱۸ کیلومتری راه آهن است و در زمان انتقال آب خلیج‌فارس، خط انتقال از ۳۰ کیلومتری همان محدوده عبور می‌کند. وی تاکید کرد: محدوده اکتشافی با تکمیل اطلاعات می‌تواند نویدبخش یک تحول باشد. با توجه به نتایج به‌دست آمده، انتظار وجود ذخایر قابل توجه سنگ آهن در منطقه می‌رود.

وی اضافه کرد: با انجام عملیات ژئوفیزیک هوایی (مغناطیس‌سنجی) در محدوده اسکمبیلو در ایران مرکزی در محدوده‌ای به مساحت ۳۲۸ کیلومتر مربع آنومالی‌هایی از سنگ آهن (۱۲ آنومالی) در این محدوده برای حفاری‌های اکتشافی در نظر گرفته شد. عملیات حفاری از ۱۰ اسفند سال گذشته در این محدوده آغاز شده که تا کنون ۱۲ هزار و ۳۵۰ متر حفاری مغزه‌ای در قالب ۲۴ گمانه با هدف اکتشاف سنگ آهن انجام شده است. نتایج حاصل از حفاری در مناطق یادشده نشان داد که آنومالی‌های B۲ B۴ از ظرفیت لازم برای انجام حفاری‌های تکمیلی برخوردار هستند.

محدوده B۲: در این محدوده ۵ هزار و ۴۷۰ متر حفاری در قالب ۷ گمانه انجام شده که ضخامت تقریبی زون کانه‌دار در این محدوده‌ها افزون بر ۲۰۰ متر تخمین زده می‌شود. زون کانه‌دار در یکی از گمانه‌ها ضخامت ۲۵۶ متری دارد. عمق زون کانه‌دار از ۳۱۴ تا ۶۰۰ متری سطح زمین است. حفاری‌های تکمیلی در این آنومالی در حال انجام است.

آنومالی B۴: در این محدوده ۳ هزار و ۷۲۴ متر حفاری در قالب ۹ گمانه انجام شده است. ضخامت متوسط زون کانه‌دار در این آنومالی ۶۵ متر است. همچنین زون کانه‌دار در عمق ۱۰۰ متری سطح زمین قرار دارد. حفاری‌های تکمیلی برای تعیین هندسه دقیق زون کانه‌دار در حال انجام هستند.

اولویت، افزایش بهره‌وری صنایع معدنی



وزیر صنعت، معدن و تجارت اعلام کرد: ارزش تولیدات معدن و صنایع معدنی کشور به بیش از ۲۰ میلیارد دلار رسیده و تنها امسال محصولات معدنی افزون بر ۸ میلیارد دلار ارزآوری داشته است.

به گزارش ایرنا، رضا رحمانی، در جمع فعالان اقتصادی شهرستان خرامه فارس اضافه کرد: این میزان صنایع و فرآورده‌های معدنی، ظرفیتی برای اقتصاد کشور است.

وی گفت: دولت در نظر دارد در سال‌های آینده، فعالیت‌های معدنی را توسعه و افزایش بهره‌وری در این صنایع را مورد توجه قرار دهد و طرح‌هایی که امروز کلنگ‌زنی یا عملیات اجرایی آنها آغاز شده است نیز در حوزه فعالیت‌های معدنی هستند.

رحمانی با اشاره به ایجاد انقلاب معدنی در کشور تصریح کرد: اولویت دولت در سال‌های آینده، افزایش بهره‌وری صنایع معدنی است.

اقتصاد ایران ایجاب می‌کند که به فعالیت‌های معدنی توجه بیشتری شود اما ظرفیت‌های موجود نیز مبین افزایش بهره‌وری معدنی هستند.

وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه نقشه راه معادن در کشور ابلاغ شده است، اظهار کرد: در این طرح که با کمک دانشگاهیان، سازمان‌های مردم‌نهاد و مجلس شورای اسلامی تهیه شده است، معادن کشور به طور مشخص آورده شده‌اند و اطلاعات ویژه هر معدن نیز در نقشه راه معادن موجود است.

وی با اشاره به اینکه حمایت از سرمایه‌گذاران بخش معدنی از جمله برنامه‌های این وزارتخانه است، گفت: در حوزه معدن هر گونه سرمایه‌گذاری در کشور محدودیتی نخواهد داشت و مورد حمایت وزارت صنعت، معدن و تجارت خواهد بود. رحمانی اضافه کرد: صنایع بزرگ برای افزایش تولیدات و توسعه فعالیت‌های خود، نیازمند معادن کوچک هستند.

اکنون از افراد، سرمایه‌گذاران و مردم دعوت می‌کنیم برای بهبود اقتصاد کشور در سال‌های آینده برای سرمایه‌گذاری در معادن کوچک اقدام کنند.

گزارشی از روند احیای معادن کوچک در برخی استان‌های ایران نشان داد

نبود بازار فروش، اصلی‌ترین معضل معادن کوچک و متوسط



عکس: مهدی کاوه‌ای

سیر آنوش موسوی:

طرح احیای معادن کوچک‌مقیاس، این‌روزها به یکی از اولویت‌های فعالان حوزه معدن تبدیل شده است چراکه این معادن می‌توانند برای تعداد قابل توجهی از نیروهای کار در شهرهای کمتر توسعه یافته اشتغال ایجاد کنند. باید این نکته را در نظر گرفت که این معادن توان تامین بسیاری از مواد اولیه کارخانه‌ها را در شرایط تحریم دارند و می‌توانند در این شرایط زمینه خودکفایی ما را فراهم کنند. به عبارت دیگر، زودبازده بودن، نیاز نداشتن به فناوری بالا و استفاده از نیروهای بومی با آموزش مختصر، در کنار هزینه‌های عملیاتی پایین از جمله مهم‌ترین ویژگی‌های معادن کوچک و متوسط است. مسئولان معدنی بر این باورند که احیای معادن کوچک و متوسط یک ضرورت است و برای تحقق آن باید شرایط فروش محصولات معدنی و نوسازی ماشین‌آلات این معادن را فراهم کرد.

تلاش برای رفع چالش‌ها



در این زمینه، محمدرضا حاجی‌پور، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی، در گفت‌وگو با روزگار معدن، اظهار کرد: با توجه به سیاست‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت در راستای احیای معادن کوچک و متوسط، سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی در راستای احیای معادن کوچک و متوسط تلاش‌های خود را آغاز کرد.

به گفته وی، استان مرکزی دارای ظرفیت‌های مناسب در حوزه معادن فلزی است. از این‌رو سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی، با تبادل نظر با سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) و شرکت تهیه و تولید مواد معدنی، در زمینه شناسایی ظرفیت‌ها، چگونگی تامین نقدینگی و سرمایه در گردش و بازسازی و نوسازی ماشین‌آلات معدنی اقدام کرده است.

این مقام مسئول با بیان اینکه برای رفع مشکلات پیش‌روی معادن کوچک و متوسط، اقدامات جدی انجام دادیم، خاطرنشان کرد: در راستای تامین نقدینگی و سرمایه در گردش به ویژه بازسازی و نوسازی ماشین‌آلات از محل تسهیلات روستایی، تعدادی از معادن کوچک و متوسط بهره‌مند شدند.

این مقام مسئول با اشاره به ثبت جهانی سنگ تراورتن محلات، گفت: تعدادی از معادن در این استان در دسته معادن کوچک و متوسط جای می‌گیرند و پس از اینکه این محصول معدنی در جهان صاحب‌نام شد سازمان برای احیای این معادن تلاش ویژه کرد.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی، با اشاره به خام‌فروشی سنگ تراورتن، گفت: در سال‌های گذشته، سنگ خام تراورتن، به کشورهای دیگر صادر و پس از برش با نام همان کشورها در دیگر بازارها عرضه می‌شد اما امروز برای افزایش ارزش‌افزوده و اشتغال در این حوزه، شرکت‌های فرآوری در استان تاسیس شده‌اند تا فرآوری این محصول در استان انجام شود و محصول نهایی به بازارهای جهانی صادر شود.

> رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی: در راستای تامین نقدینگی و سرمایه در گردش به ویژه بازسازی و نوسازی ماشین‌آلات از محل تسهیلات روستایی، تعدادی از معادن کوچک و متوسط بهره‌مند شدند

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی، در پایان خاطرنشان کرد: سازمان برای تعیین تکلیف معادنی که صاحبان آنها صلاحیت کافی ندارند، تلاش و برای استیفای حقوق دولت، معادن غیرفعال و بلوکه شده را به وسیله مزایده واگذار کرد.

بخشش ۹۵ درصدی جرایم معادن کوچک و متوسط

همچنین ولی‌الله باج، معاون معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان ایلام در گفت‌وگو با روزگار معدن، درباره اقدامات این سازمان در زمینه احیای معادن کوچک و متوسط در ایلام، بیان کرد: بارها شنیده می‌شود که سازمان امور مالیاتی، معدنکاران کوچک و متوسط را معاف کند اما معافیت مالیاتی، خارج از قدرت سازمان است. سازمان یادشده برای انجام این مهم، قوانین ویژه خود را دارد و نمی‌تواند در این زمینه ورود کند.

وی در ادامه گفت: سازمان صنعت، معدن و تجارت استان ایلام می‌تواند در زمینه بخشودگی جرایم و دیرکردهای معادن کوچک و متوسط تلاش کند و تاکنون به‌وسیله ستاد اقتصاد مقاومتی، ۹۵ درصد جرایم معادن کوچک و متوسط را بخشیده است.

این مقام مسئول با بیان اینکه برخی از جرایم قابلیت تقسیط دارند، خاطرنشان کرد: معافیت از مالیات، شروط ویژه خود را دارد و یکی از آنها اینکه معادن در زمان مشخص اظهارنامه‌های مالیاتی خود را تحویل سازمان امور مالیاتی کشور دهند. در این شرایط این امکان وجود دارد که مالیات آنها در صفر ضرب و بخشوده شود.

باج در ادامه، در پاسخ به این پرسش که سازمان برای احیای معادن کوچک و متوسط چه اقداماتی انجام داده است، گفت: یکی از اصلی‌ترین مشکلات معادن کوچک و متوسط در زمینه دریافت حقوق دولتی است. درحال‌حاضر اخذ این درآمد باید با توجه به میزان استخراج واقعی معادن محاسبه شود در حالی‌که در واقعیت چنین نیست و میزان دریافت حقوق دولتی بر اساس استخراج اسمی حساب می‌شود.

معاون معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان ایلام، با بیان اینکه نباید در جرایم به معدنکاران سخت بگیریم، گفت: نوسان‌های نرخ ارز باعث شد که نرخ ماشین‌آلات معدنی روند صعودی بگیرد، از این‌رو لازم است در تامین ماشین‌آلات با آنها همراهی کنیم.

باج در ادامه، با اشاره به اصلی‌ترین مشکل واحدهای معدنی کوچک و متوسط، گفت: این معادن از معضل نبود بازار فروش رنج می‌برند. از این‌رو لازم است شرایط را برای فروش محصولات این معادن فراهم کرد. به‌عنوان مثال می‌توان با ساخت کارخانه‌های فرآوری در نزدیکی یک معدن کوچک و متوسط، علاوه بر تامین مواد معدنی آن واحد، رونقی در صنعت استان ایجاد کرد.

وی در پایان درباره تعداد معادن موجود در استان ایلام، بیان کرد: درحال‌حاضر ۱۰۵ معدن در استان بدون بهره‌بردار مانده‌اند و حدود ۸۰ معدن در حال فعالیت هستند.

تلاش برای اعطای تسهیلات کم‌بهره

همچنین چندی پیش، سیدرضا عظیمی، مجری طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک‌مقیاس، در همایش «طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک‌مقیاس»، گفت: یکی از اصلی‌ترین مشکلات معادن این است که بانک‌ها، پروانه بهره‌برداری معادن را به‌عنوان وثیقه نمی‌پذیرند؛ از این‌رو برای دادن ضمانت به بانک‌ها با مشکلات جدی روبه‌رو هستند.

یکی از راهکارهای پیشنهادی در این زمینه، ارائه ضمانتنامه‌ها به وسیله صندوق بیمه است. علاوه‌بر این تلاش می‌کنیم تسهیلات با بهره کم به معادن اعطا شود.

وی با اشاره به پیامدهای نوسان نرخ ارز بر معادن کوچک، گفت: نوسان نرخ ارز باعث شده که نرخ تجهیزات معدنی و هزینه‌های اداره یک معدن بسیار بالا برود، از این‌رو لازم است برای ثابت کردن نرخ ارز تلاش کنیم.

عظیمی افزود: تامین نبودن تجهیزات، مشکلاتی که هنگام استخراج معدن با منابع طبیعی و محیط‌زیست ایجاد می‌شود، نبود اکتشافات سیستماتیک و در نهایت ضعف در بازاریابی، عمده‌ترین مشکلات معدنکاران است.

این مقام مسئول با بیان اینکه در زمینه بازاریابی به آموزش نیاز است، گفت: باید به‌دنبال راهکارهایی برای حضور فعال در بازارهای جهانی باشیم، محصولات معدنی باید به‌گونه‌ای به جهانیان معرفی شوند که آنها پیش از استخراج خواهان فرآورده‌های معدنی ما باشند.

وی در ادامه با اشاره به لزوم حمایت از توسعه زیرساخت‌ها در معادن، بیان کرد: اجرای زیرساخت‌های حمل‌ونقل ریلی، اسکله‌های تخصصی، تسهیل امور اداری در بخش محصولات معدنی، اعطای تسهیلات زیرساختی، استفاده رایگان از فضای آموزشی، استفاده از معافیت‌های آموزشی، حمایت از استارت‌آپ‌های فروش معدنی، تسهیلات مالی برای سرمایه‌گذاری و تسهیل در پذیرش ضمانتنامه‌های بانکی از اقداماتی است که با کمک ایمیدرو برای به‌روز کردن معادن انجام داده‌ایم.

همکاری دانشگاه صنعتی سهند با مجتمع مس سونگون

مدیر مجتمع مس سونگون گفت: این مجتمع در راستای ارتقای توانمندی‌های پرسنل، تقویت و افزایش بهره‌وری سیستمی و تلاش برای استفاده از علم و فناوری روز در فرآیندهای عملیاتی و ارتباط با دانشگاه اصرار دارد و در این زمینه هیچ محدودیتی قائل نیستیم.

به گزارش پایگاه خبری اخبار علمی، رضا شریفی، مدیر مجتمع مس سونگون، در جلسه امضای تفاهمنامه همکاری مشترک با دانشگاه صنعتی سهند که با حضور جمعی از معاونان و مدیران مجتمع مس سونگون، رئیس و دبیر کانون کارآفرینی استان، رئیس و جمعی از معاونان و مدیران دانشگاه صنعتی سهند برگزار شد، اظهار کرد: در راستای تحکیم روابط صنعت با دانشگاه، از هر زمینه‌ای که نخبگان، استادان و دانشجویان عزیز، مایل به همکاری و انجام کارهای تحقیقاتی باشند، استقبال می‌کنیم.

شریفی با تاکید بر استفاده حداکثری از توان علمی استادان دانشگاه‌ها و دانشجویان در رشد و بالندگی صنعت مس گفت: ما به این نتیجه رسیده‌ایم که برای نیل به اهداف خود با توجه به شرایط ویژه روابط بین‌المللی و حضور قدرتمند در بازارهای جهانی، باید بیش از پیش از ظرفیت‌های داخلی استفاده کنیم و به دانشگاه‌ها و دانشجویان در پروژه‌های کارآفرینی و پژوهش یاری برسانیم تا از نتایج به‌دست آمده در صنعت مس و سایر صنایع دیگر در قالب حمایت از آنها، بهره‌مند شویم.

وی با بیان اینکه توسعه اشتغالزایی در صنعت مس سونگون یکی از اهداف اصلی این مجموعه است، اظهار کرد: یکی از اصلی‌ترین راه‌های رسیدن به این هدف، برقراری ارتباط دوسویه با دانشگاه‌ها و مراکز علمی در قالب انجام پروژه‌ها و تحقیقات مشترک است.

مدیر مجتمع مس سونگون با اشاره به ظرفیت‌های خوب استادان و دانشجویان دانشگاه صنعتی سهند در انجام پروژه‌های مرتبط با صنعت مس گفت: تلاش خواهیم کرد ارتباط دوسویه‌ای با این دانشگاه برای توسعه صنعت مس ایجاد کنیم و بر این باوریم که ممکن است حتی در برخی از این تحقیقات نتایج مطلوب ما به‌دست نیاید و به هیچ وجه این مسئله را برای خود شکست تلقی نمی‌کنیم.

وی تصریح کرد: مطمئن هستیم تجربه و اطلاعات به‌دست آمده در این تحقیقات می‌تواند پیش‌زمینه‌ای برای تحقیقات دیگر شود و باعث پیشرفت و حتی منجر به‌دستیابی به نتایج بهتر می‌شود. پس کلمه شکست در اینجا معنی ندارد.

شریفی در پایان با اشاره به طرح‌های توسعه‌ای مجتمع مس سونگون اظهار کرد: افزایش بهره‌وری طرح‌های توسعه‌ای مجتمع مس سونگون، نیاز به استفاده از فناوری دانش‌بنیان و نوین برای تکمیل چرخه تولید دارد که خود این طرح‌ها می‌توانند زمینه‌های متعدد و گوناگونی برای همکاری مجتمع با دانشگاه‌ها ایجاد کنند. استادان و دانشجویان باید در این زمینه‌ها همفکری و کار کنند. در ادامه این جلسه، قره‌باغی، رئیس دانشگاه صنعتی سهند تبریز با اشاره به برخی ظرفیت‌های این دانشگاه گفت: دانشگاه صنعتی سهند تبریز با داشتن بیش از ۱۵ مرکز تحقیقاتی، به توسعه صنایع در حوزه‌های کارآفرینی، نوآوری و کارورزی کمک می‌کند و مشاوره می‌دهد. وی تاکید کرد: امیدواریم با عملیاتی شدن تفاهمنامه‌ها، گام موثرتری را در آینده برای رفع نیازهای صنعت استان برداریم. رئیس دانشگاه صنعتی سهند تبریز در ادامه، ضمن تشکر از مس سونگون بابت ایجاد بستر لازم برای همکاری با دانشگاه‌ها گفت: در آینده تلاش خواهیم کرد این همکاری را گسترده کرده و در توسعه صنعت مس نقش‌های موثرتری ایفا کنیم.

گفتنی است جلسه امضای تفاهمنامه همکاری مشترک بین دانشگاه صنعتی سهند با مجتمع مس سونگون پنجشنبه ۱۳۹۷/۱۲/۰۹ در دانشگاه صنعتی سهند تبریز برگزار شد.

یادداشت

آمار دقیق «معادن نیازمند احیا» در دست نیست

فرزاد اسدی
رئیس خانه معدن گیلان



طرح احیای معادن کوچک و متوسط به پیشنهاد خانه معدن ایران مطرح شده است. به نظر من اگر این طرح عملیاتی شود، بسیاری از مشکلات معدنکاران رفع خواهد شد.

نبود بازار مناسب برای محصولات این معادن و همچنین دور بودن این معادن از فناوری جدید باعث شده است که این معادن رونق چندانی نداشته باشند اما موفقیت در این مسیر نیازمند سرمایه‌گذاری قابل توجه است. از این‌رو شرکت‌های بزرگ خصوصی باید در این مسیر با دولت همراه شوند.

اما تا امروز آمار دقیقی از معادنی که نیاز به احیا دارند در دست نیست چراکه معادن نیازمند احیا در ایران پراکنده هستند. باید به این نکته توجه کرد که با رونق این معادن، مشاغل وابسته به آن نیز پیشرفت قابل توجهی خواهند کرد. در واقع یک شغل معدنی برای ۷شغل مرتبط، کار ایجاد می‌کند. وقتی چنین قابلیتی در معادن وجود دارد باید با تمام توان برای احیای معادن متروک تلاش کنیم.

لازم است به این نکته اشاره کنم که بر اساس قانون معادن، دولت موظف به تامین زیرساخت‌هاست. برای شکوفایی فعالیت‌های معدنی باید زیرساخت‌ها را در معادن ایجاد کنیم. شماری از معادن در مناطقی قرار گرفته‌اند که امکان دسترسی به آنها وجود ندارد. حتی اگر شرکتی بخواهد از این معادن بهره بگیرد مدت‌ها درگیر اخذ مجوز ایجاد راه از منابع طبیعی می‌شود اما دولت، خود را متعهد به تامین زیرساخت‌ها در معادن نکرده است.

بسیاری از معضلات معدنکاران با مسئولان محیط‌زیست با تعامل در حال حل شدن است. بهتر است از این فرصت بیشتر بهره بگیریم و در راستای احیای معادن کوچک و متوسط تلاش ویژه کنیم.

خبر

بحران دریاچه نمک تهدید جدی برای قم

یکی از استادان برجسته حوزه علمیه با اشاره به کاهش آورد دریاچه نمک، گفت: با استمرار این وضعیت، گرد و خاک همراه با نمک در استان‌های مجاور قم از جمله تهران پراکنده می‌شود که ترکیب این عناصر مسمومکننده بوده و تهدیدهای جدی به دنبال خواهد داشت.

به گزارش ایسنا، آیت‌الله سیدمحمدجواد علوی بروجردی، اظهار کرد: مشکل کم‌آبی قم برای امروز نیست و با همین وضع موجود نیز رویکرد جنگل‌کاری با استفاده از درختان کم‌مصرف در دهه‌های گذشته دنبال شده است. وی با تاکید بر اینکه تشویق مردم برای مشارکت در امور منابع طبیعی باید به‌عنوان اولویت اصلی دولت دنبال شود، اضافه کرد: مردم در عرصه‌های مختلف با منابع طبیعی مرتبط هستند، به همین علت با استفاده از ظرفیت آنها می‌توان به اهداف مورد نظر رسید. تولیت مسجد اعظم قم خاطرنشان کرد: منابع طبیعی باید تلاش کند تا وضعیت بیابانی قم در شرایط بی‌آبی نیز کنترل شود؛ در شرایطی که آب‌های زیرزمینی تحلیل رفته است، بهره‌برداری بی‌رویه از چاه‌ها موجب نشست‌های زمین و از بین رفتن منابع می‌شود، درحالی‌که چاه‌های بدون مجوز و چاه‌هایی که بدون علت، مجوز دریافت کرده‌اند کم نیستند و باید از استخراج آب از این چاه‌ها جلوگیری کنیم. وی با اشاره به اینکه آبیاری باید با استفاده از روش‌های نوین از جمله قطره‌ای دنبال شود، تصریح کرد: روش‌های نوین باید با مشارکت و حمایت مردم دنبال شوند. علوی بروجردی با بیان اینکه در سدسازی‌ها، مطالعات اساسی مرتبط با منابع طبیعی انجام نشده است، گفت: مطالعات سدسازی گاهی ۱۰۰ سال طول می‌کشد اما امروز سدسازی‌هایی با مطالعات پایین موجب بهم ریختن چرخه منابع طبیعی شده‌اند.

معاون هماهنگی شرکت مس خبر داد

ایجاد بانک اطلاعاتی تامین‌کنندگان و پیمانکاران شرکت مس

مهدی مجدفر، معاون هماهنگی شرکت مس عنوان کرد: با همکاری امور بازرگانی درحال تهیه بانک اطلاعاتی تامین‌کنندگان و پیمانکاران هستیم تا تامین‌کنندگان و پیمانکاران با توجه به ظرفیت و تخصص‌شان موردارزیابی و شناسایی قرار گیرند.

به گزارش مس‌پرس، مجدفر با اعلام این خبر و با بیان اینکه هم‌اکنون این ماموریت با همکاری همه مجتمع‌ها در حال انجام است، عنوان کرد: با تهیه این بانک اطلاعاتی می‌توانیم منابع واقعی و باکیفیت و تولیدکنندگان اصلی را شناسایی کنیم.

مجدفر با بیان اینکه امسال روی مفاد قراردادهای شرکت مس بازنگری‌هایی انجام شد، خاطرنشان کرد: مقرر شد در زمینه قانونمندتر شدن- با توجه به ترم‌های استاندارد قراردادی- قراردادها موردتجدیدنظر قرار گیرد که دراین زمینه با همکاری امور آموزش دوره‌های تخصصی برای همکاران ستاد و مجتمع برگزار شد. وی در ادامه افزود: همچنین در زمینه آیین‌نامه معاملات شرکت، فرآیند خرید و معاملات را باتوجه به شرایط روز و تورم حاکم در کشور تسهیل کردیم و سرعت انعقاد قراردادها را افزایش دادیم همچنین در این چارچوب و باتوجه به شرایط اقتصادی تعدادی از بخش‌های آیین‌نامه معاملات اصلاح شده است. مجدفر ادامه داد: در حوزه سامانه‌ها نیز امور قراردادها اقدام به خرید نرم‌افزار قراردادها کرد که این امر موجب تسریع در فرآیند قراردادها و همچنین کاهش بروکراسی و صرفه‌جویی در مصرف کاغذ شد. معاون هماهنگی شرکت مس با اشاره به اقدامات انجام شده در حوزه حقوقی شرکت اظهار کرد: امسال شاهد تعیین مدیر حقوقی در ساختار سازمانی بودیم که ماموریت آن، تقویت بنیه حقوقی این امور در شأن شرکت ملی صنایع مس ایران است. وی تاکید کرد: با توجه به ابعاد مختلف حقوقی در حوزه‌های محیط‌زیست، منابع طبیعی، معدن و... لازم است گروهی متخصص در این چارچوب از حقوق شرکت ملی صنایع مس ایران دفاع کند.

مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی گزارش می‌دهد

آسیب‌شناسی مشکلات ساختاری صنعت سیمان

صنعت سیمان از جمله صنایع اساسی کشور به‌شمار می‌آید. در حال حاضر، بیش از ۷۰ کارخانه سیمان با مجموع ظرفیت تولید ۸۸ میلیون تن سیمان در کشور فعال هستند. بزرگ‌ترین کارخانه‌های سیمان کشور به‌ترتیب سیمان آبیک، سیمان تهران و سیمان سپاهان هستند.

به گزارش روابط عمومی مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، دفتر مطالعات انرژی، صنعت و معدن این مرکز در گزارشی با عنوان «آسیب‌شناسی مشکلات ساختاری صنعت سیمان کشور» آورده است؛ بعد از چین، کشورهای هند و امریکا بزرگ‌ترین تولیدکنندگان سیمان جهان هستند؛ ایران نیز در جایگاه یازدهم قرار دارد. نکته بااهمیت آنکه مجموع مصرف بازار داخل و صادرات سیمان و کلینکر در سال ۱۳۹۶ فقط حدود ۶۱میلیون تن بود. فاصله بین ظرفیت تولید ایجاد شده و حجم بازار در دسترس، موجب ایجاد ظرفیت مازاد قابل توجه در صنعت سیمان کشور شده که از دلایل اصلی بحران مالی این صنعت در سال‌های گذشته است.

بازنگری در برنامه راهبردی

این گزارش می‌افزاید، از طرفی توسعه صنعت سیمان مطابق با برنامه راهبردی وزارت صنعت، معدن و تجارت و بدون توجه به واقعیت‌های اقتصادی کنونی کشور انجام شده است؛ پیش‌بینی‌ها حاکی از تحقق ظرفیت تولید ۹۳ میلیون تن سیمان در چشم‌انداز ۱۴۰۰ است که موجب تعمیق بحران کنونی خواهد شد. از این‌رو بازنگری در برنامه راهبردی صنعت سیمان از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت امری ضروری است.

گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی تصریح می‌کند که سیمان کالایی برای عرضه به بازارهای محلی به‌شمار می‌آید؛ بنابراین مکان‌یابی مناسب یک کارخانه سیمان مسئله‌ای کلیدی است. ظرفیت تولید سیمان باید متناسب با توزیع جمعیتی کشور ایجاد می‌شد. تراکم زیاد کارخانه‌های سیمان در مناطق مرکزی و غربی کشور و محقق نشدن رشد اقتصادی پیش‌بینی‌شده در کشور، موجب نبود توازن در میان عرضه و تقاضا و درنتیجه رقابت منفی شدید بین تولیدکنندگان سیمان شده است.

بر اساس این گزارش، هزینه قابل توجه حمل سیمان در فاصله‌های طولانی در مقایسه با قیمت‌های کنونی سیمان در جلوی در کارخانه، مزیت فروش سیمان در استان‌های مجاور را محدود می‌کند. همچنین، ساخت برخی کارخانه‌های سیمان در فاصله‌های زیاد از نواحی پرجمعیت کشور اقدامی غیراقتصادی بود که به‌وقوع پیوست. با بهره‌برداری از طرح‌های سیمانی جدید در سال‌های پیش‌رو، تعادل بازار، بیش‌ازپیش به‌هم خواهد ریخت؛ به‌نظر می‌رسد راهکار جلوگیری از بحرانی‌تر شدن وضعیت صنعت سیمان، ممانعت از آغاز طرح‌های سیمانی جدید و نیز توقف طرح‌های با پیشرفت فیزیکی کم است.

گفتنی است، ظرفیت ایجادشده در صنعت سیمان می‌تواند پاسخگوی نیاز داخل در ۲ دهه پیش‌رو (حتی در صورت تحقق نرخ رشد اقتصادی بالای ۵درصد) باشد؛ از این‌رو ساخت کارخانه‌های جدید سیمان از محل تسهیلات بانکی و استفاده از یارانه انرژی، دارای توجیه اقتصادی نیست. نظر به اینکه سودآوری شرکت‌های سیمان کشور در حال حاضر تنها منوط به بهره‌مندی از یارانه انرژی است، وزارت صنعت، معدن و تجارت می‌تواند با همکاری تشکل‌های غیردولتی صنعت سیمان نسبت اصلاح چشم‌انداز توسعه این صنعت و نیز کاهش سطح تولید با هدف توازن عرضه و تقاضا و جلوگیری از رقابت منفی شرکت‌های سیمانی اقدام کند.

قیمت‌های نازل صادراتی

نتیجه بررسی‌های این مطالعه نشان می‌دهد که صادرات سیمان به بازارهای منطقه همواره تحت‌شعاع واقعیت‌های اقتصادی داخل کشور است؛ برای نمونه، صادرات حدود ۲۰ میلیون تن سیمان و کلینکر به کشورهای همسایه در ابتدای این دهه همواره تحت‌شعاع نرخ پایین سیمان در داخل کشور بوده است تا جایی که دولت عراق ناچار به ممنوعیت واردات سیمان از ایران با هدف جلوگیری از ارزان‌فروشی شرکت‌های سیمانی ایران شد.

گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس بیان می‌کند که در حال حاضر، صادرات ۲ تا ۲.۵ میلیون تن سیمان به افغانستان نیز به وسیله تاجران افغانستانی انجام می‌شود و تولیدکنندگان ایرانی در عمل بهره‌ای از نرخ بالای سیمان (حدود ۷۰ دلار به ازای هر تن) در بازار این کشور ندارند. قیمت‌های فروش محقق شده برای شرکت‌های سیمان کشور امسال در بازه ۱۰۰ تا ۱۱۵ هزار تومان (۱۲ تا ۱۵ دلار) به ازای هر تن سیمان است. درواقع تاجران افغانستانی با علم به مشکلات مالی شرکت‌های ایرانی، سیمان را با قیمت‌های بسیار نازل جلوی در کارخانه خریداری می‌کنند.

این گزارش می‌افزاید که برخی شرکت‌های سیمان که بازگشت سرمایه آنها در گذشته محقق شده است، اقدام به ارزان‌فروشی دوچندان می‌کنند، به‌گونه‌ای که تاجران افغانستانی می‌توانند هر تن سیمان را با نرخ ۸۰ هزار تومان خریداری کنند.

گفتنی است، یارانه انرژی برای تولید هر تن سیمان در ایران حدود ۲۲ دلار است. وزارت صنعت، معدن و تجارت تاکنون اقدامی در راستای اجرای برنامه راهبردی صنعت سیمان به‌ویژه در بخش صادرات نکرده است. از این‌رو فعال کردن حلقه صادراتی بورس کالا و انحصار صادرات سیمان از سوی تولیدکننده ضروری است.

بر اساس گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی حضور واسطه‌ها در چرخه عرضه و تقاضای سیمان کشور از دیگر چالش‌های این صنعت است. وجود ظرفیت مازاد قابل توجه و مشکلات مالی تولیدکنندگان سیمان، شرایط را برای فعالیت واسطه‌ها مهیا کرده است تا سیمان را به شکل فله‌ای و با قیمت‌های بسیار نازل خریداری کنند، به‌گونه‌ای که نرخ فروش برخی شرکت‌های سیمانی تا ۵۰درصد زیر قیمت‌های توافقی است.

افزایش نرخ بسته‌بندی

همچنین افزایش ۲ تا ۳ برابری نرخ کیسه پلی‌پروپیلن (PP) در ماه‌های گذشته و نقدینگی پایین شرکت‌های سیمانی، سهم فروش فله از سبد محصولات تولیدکنندگان سیمان را افزایش داده است. گزارش‌های میدانی حاکی از آن است که برخی واسطه‌ها به افزودن ماسه بادی به سیمان فله‌ای و بسته‌بندی دوباره آن در کیسه اقدام می‌کنند و از این طریق سودهای کلانی را به نرخ جان مردم کسب می‌کنند. در این گزارش تصریح شده است که نظر به نبود سازکار نظارتی بر فعالیت واسطه‌ها در صنعت سیمان و خطرات ناشی از سوءاستفاده‌های احتمالی، اصلاح نظام توزیع در صنعت سیمان امری ضروری است. تحقق این مهم نیازمند رعایت تمهیداتی در کوتاه‌مدت و بلندمدت است؛ به‌نظر می‌رسد ورود سیمان به بورس کالا راه‌حل برون‌رفت از بحران کنونی باشد؛ بدین ترتیب، تنها توزیع‌کنندگان دارای پروانه کسب معتبر امکان خرید سیمان از بورس کالا را خواهند داشت. شیوه‌نامه‌های اجرایی باید با همکاری مشترک وزارت صنعت، معدن و تجارت و تشکل‌های غیردولتی صنعت سیمان تهیه شوند.

مدیریت پسماندهای جامد در صنعت سیمان

بخش دوم این گزارش به مسائل مرتبط با مدیریت پسماندهای جامد در صنعت سیمان می‌پردازد. اگرچه میزان تولید پسماندها و ضایعات جامد در صنعت سیمان بسیار محدود است اما این صنعت می‌تواند محلی برای دفع پسماندهای شهری و صنعتی باشد. امکان سوزاندن بسیاری از پسماندهای جامد مانند تایرهای مستعمل، چوب، کاغذ و مقوا و لجن فاضلاب به عنوان سوخت جایگزین در کوره‌های پخت کلینکر وجود دارد.

بر اساس این گزارش، همچنین امکان استفاده از برخی پسماندهای جامد مانند سرباره فولادسازی به عنوان افزودنی سیمان وجود دارد. نرخ بسیار پایین گاز طبیعی که به شکل یارانه‌ای در اختیار صنعت سیمان قرار می‌گیرد، توجیه اقتصادی طرح‌های توسعه‌ای در زمینه ارتقای سطح بهره‌وری انرژی در صنعت سیمان را تحت‌شعاع قرار داده است.

نتیجه بررسی‌های این مطالعه نشان می‌دهد که در حال حاضر، توجیه اقتصادی استفاده از پسماندهای جامد در صنعت سیمان باید با لحاظ کردن هزینه‌های ناشی از مدیریت نامطلوب پسماندهای جامد در سایر بخش‌های اقتصاد برآورد شود، از این‌رو این مقوله باید در سطح کلان و با هدف ایجاد شبکه مدیریت یکپارچه پسماند در اکوسیستم اقتصادی کشور بررسی شود. بدین منظور وزارت صنعت، معدن و تجارت (سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت استان‌ها) باید در همکاری با سازمان حفاظت محیط‌زیست، سازمان ملی استاندارد و شهرداری‌های شهرهای بزرگ کشور نسبت به انجام مطالعات اقتصادی و فنی مربوط به مصرف پسماندهای جامد در صنعت سیمان اقدام کنند.



نرخ انواع بلوک سیمانی

محصول	مشخصات	قیمت (قالبی)- به تومان	توضیحات
بلوک لیکا ۱۵	۱۵×۲۰×۵۰	۲۰۴۰	لیکای اصل ، با حمل
بلوک لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۲۵۰۰	لیکای اصل ، با حمل
بلوک طرح لیکا ۷	۷×۲۰×۴۰	۵۶۰	درجه۱، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۹۰۰	درجه ۱، سبک، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۶۶۰	درجه۱، سنگین ، بدون حمل

نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

محصول	مشخصات	قیمت (قالبی)- به تومان	توضیحات
پودر سنگ ۲۵ کیلویی	کیسه	۱۸۰۰	بدون حمل
پودر سنگ ۱۵ کیلویی	کیسه	۱۲۰۰	بدون حمل
سیمان سفید ۵۰ کیلویی	کیسه	۱۴۰۰۰	بدون حمل
سیمان سفید ۴۰ کیلویی	کیسه	۱۲۰۰۰	بدون حمل
سیمان آکبند پوزولان تهران	کیسه	روز	با حمل – کامیون

روی خط خبر

۳۳درصد کارخانه‌های سیمان از سوی بخش خصوصی ایجاد شده

دبیر انجمن کارفرمایان صنعت سیمان درباره تعداد کارخانه‌های فعال تولید سیمان خاطرنشان کرد: تعداد کارخانه‌های فعال کشور حدود ۷۷ کارخانه است که ۳۳درصد این ظرفیت از سوی بخش خصوصی ایجاد شده است.

به گزارش روزگار معدن، عبدالرضا شیخان گفت: استان اصفهان بیشترین تولید و تعداد کارخانه سیمان در کشور را دارد و هم‌اکنون با داشتن ۶ کارخانه، درمجموع ۸میلیون تن تولید دارد.

وی درباره صادرات سیمان، با بیان اینکه پیش از انقلاب صادراتی از کشور انجام نمی‌شد، عنوان کرد: در ۹ ماه امسال ۴.۵ میلیون تن کلینکر و ۴.۵ میلیون تن صادرات سیمان انجام شد و در ۶ ماه امسال حتی رشد داشتیم و در حال حاضر رتبه چهارم جهان در صادرات را در اختیار داریم.

دبیر انجمن کارفرمایان صنعت سیمان عنوان کرد: در حال حاضر سیمان ایران به ۱۷ کشور جهان صادر می‌شود و بیشترین صادرات سیمان کشور به افغانستان و بیشترین کلینکر به بنگلادش انجام می‌شود.

شیخان با اشاره به میزان ارزآوری صنعت سیمان عنوان کرد: صادرات هر تن سیمان حدود ۳۰ دلار ارزآوری برای کشور دارد و در حال حاضر حدود ۱۲ میلیون تن سیمان به کشورهای همسایه و عضو سی‌آی‌اس صادر می‌شود. شیخان با بیان اینکه با برنامه‌ریزی انجام شده در افق ۱۴۰۴ میزان تولید سیمان به ۱۰۰ میلیون تن خواهد رسید، افزود: باتوجه به شرایطی که صنعت سیمان دارد، حتی بدون اضافه کردن یک کارخانه پاسخگوی نیاز داخل و صادرات تا سال ۱۴۱۴ است.

وی افزود: از سال ۹۰ تولید سیمان سالانه ۲ میلیون تن افزایش داشته و به جرات می‌توان گفت که صنعت سیمان، جزو صنایع بزرگ و تاثیرگذار در اقتصاد کشور است.

حذف بازرسی در فرآیند تولید بتن یک فاجعه برای صنعت است

رئیس مرکز تحقیقات بتن عنوان کرد: حذف نظارت و بازرسی در فرآیند تولید بتن برای این صنعت یک فاجعه خواهد بود. به گزارش مهر، مصطفی احمدوند با بیان اینکه مردم و مصرف‌کنندگان به‌دنبال افزایش کیفیت بتن هستند، گفت: باوجود اینکه آئین‌نامه رعایت استانداردهای بتنی به تصویب رسیده، سازمان ملی استاندارد اعلام کرده در تلاش است آیین‌نامه جدیدی برای استانداردهای بتن تهیه کند که در این آیین‌نامه جدید سقف استاندارد تولید بتن از وزنی به حجمی تغییر کرده و همچنین الزام نظارت و بازرسی در تولید بتن نیز حذف می‌شود که این اتفاق برای این صنعت یک فاجعه خواهد بود.

وی افزود: مشکلاتی که در زلزله‌ها برای ساختمان‌ها به‌وجود می‌آید، به دلیل رعایت نکردن نسبت ترکیب آب با سیمان هنگام تهیه بتن است.

وی ادامه داد: مهم‌ترین موضوع در بحث سازه‌های بتنی به کیفیت مواد اولیه تهیه بتن و همچنین نحوه اختلاط این مواد بستگی دارد. رئیس مرکز تحقیقات بتن افزود: سازه‌های بتنی اگر استاندارد مناسب هنگام ادغام مواد اولیه آن رعایت شده باشد، نسبت به سازه‌های فلزی در برابر زلزله مقاوم‌تر هستند چون امکان مانور اینگونه سازه‌ها در برابر تکانه‌های زلزله بیشتر خواهد بود. وی یادآور شد: یکی از ایرادهایی که در بتن سازه‌های مسکن مهر شهرهای زلزله‌زده استان کرمانشاه وجود داشت و باعث تخریب ساختمان‌های این شهر شد، این بود که هنگام تولید و تهیه بتن از شن و ماسه استاندارد استفاده نشده بود و محصول بتن این سازه‌ها به سرعت دچار خوردگی و پوکی شده بود. وی یادآور شد: با وجود اینکه آیین‌نامه رعایت استانداردهای بتنی به تصویب رسیده، سازمان ملی استاندارد اعلام کرده در تلاش است آیین‌نامه جدیدی برای استانداردهای بتن تهیه کند که در این آیین‌نامه جدید سقف استاندارد تولید بتن از وزنی به حجمی تغییر کرده و همچنین الزام نظارت و بازرسی در تولید بتن نیز حذف می‌شود که این اتفاق برای این صنعت یک فاجعه خواهد بود. احمدوند درباره استفاده از بتن در ساخت ساختمان‌های بلندمرتبه گفت: سازه‌های بتنی در ساختمان‌های ۴ طبقه و کمتر می‌تواند اسکلت ساختمان را تشکیل دهد اما در بلندمرتبه‌ها به شکل ترکیبی از سازه فلزی و بتنی استفاده می‌شود که هسته میانی بلندمرتبه از بتن و شاخه‌های اطراف این هسته از سازه‌های فلزی ساخته می‌شود.

روزگار معدن

صنایع معدنی فلزی

سه‌شنبه
۵
• ۱۴ اسفند ۱۳۹۷
• ۲۷ جمادی‌الثانی ۱۴۴۰
• ۵ مارس ۲۰۱۹
• سال اول • شماره ۱۲۸

بازارهای صادراتی فولاد ایران به جنوب شرق آسیا سوق یافته است



مدیرعامل فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: تلاش امریکا در ایجاد تحریم‌های سنگین علیه صنعت فولاد ایران نیز نتوانست خللی در اراده پولادین فعالان صنعت فولاد در ایران ایجاد کند و تمام تلاش فولادسازان ایرانی بر استفاده از ظرفیت‌های موجود برای دورزدن تحریم‌ها و بهره‌بردن از ظرفیت‌های قانونی برای صادر کردن محصولات متمرکز شد. وی ادامه داد: بر همین اساس، با وجود عقب‌نشینی برخی کشورهای شمال اروپا و همچنین کانادا در خرید فولاد ایرانی، صادرات این محصول به کشورهای جنوب اروپا ادامه دارد. عظیمیان در ادامه افزود: فولاد مبارکه برای مقابله با مشکلات ناشی از تحریم، بازارهای فروش خود را به جنوب شرق آسیا سوق داده است. مدیرعامل فولاد مبارکه رشد پایدار در اقتصاد عنوان کرد و گفت: برای خلق ارزش‌افزوده بالا در اقتصاد کشور، باید صنعت فولاد به‌طور متوازن و همه اجزای آن به تناسب یکدیگر رشد کنند.

عظیمیان با انتقاد از صدور برخی مجوزهای تولید فولاد یادآور شد: وقتی شرکت‌های معدنی مجاز به تولید فولاد شوند، نبود توازن به کل صنعت فولاد سرایت می‌کند و باعث بروز مشکل برای فولادسازان می‌شود.

وی در ادامه خاطرنشان کرد: مصوبه اخیر وزارت صنعت، معدن و تجارت درباره استفاده از ارز حاصل از صادرات برای تامین کالاهای موردنیاز این صنعت نیز اتفاق مثبتی است که می‌تواند به رفع قسمتی از مشکلات این صنعت کمک کند.

با عرضه شمش آلومینیوم المهدی در بورس کالا

نیاز بازار و نرخ آلومینیوم به تعادل می‌رسد



عکس: مهدی کاوه‌ای

سارا اصغری:

یکی از مشکلات صنایع پایین‌دست آلومینیوم، عرضه‌های نامنظم و ناکافی شمش آلومینیوم در بورس کالا بود. این موضوع سبب شد برخی از صنایع به‌سختی واحد تولیدی خود را بچرخانند. از سوی دیگر به‌دلیل عرضه محدود شمش آلومینیوم شاهد افزایش نرخ این محصول در بازار بودیم.

ایرالکو، هرمزال و المهدی ۳کارخانه شمش آلومینیوم هستند که تنها عرضه‌کننده در بورس کالا شرکت ایرالکو بود، البته شرکت‌های هرمزال و المهدی پس از خصوصی شدن، عرضه‌های منظمی نداشتند که پس از واگذاری دوباره آنها به مجموعه شستا سبب شد عرضه‌های آنها در بورس کالا به‌طور منظم درنظر گرفته شود.

عرضه شمش آلومینیوم



مدیرعامل بورس کالا درباره عرضه شمش آلومینیوم المهدی در بورس کالا عنوان کرد: همان‌گونه که می‌دانید آلومینیوم المهدی، عرضه‌ای در بورس نداشت تا مالکیتش تغییر کرد و اکنون خواستار عرضه شمش در بورس کالاست. به گزارش روزگار معدن حامد سلطان‌نژاد در ادامه خاطرنشان کرد: از سویی، تضامین شرکت‌های عرضه‌کننده در بورس کالا باید از سوی شرکت سپرده‌گذاری مرکزی دریافت شوند که روی بحث تضامین آلومینیوم المهدی مشکلاتی وجود داشت.

وی ادامه داد: این مشکلات به‌تازگی رفع شده‌اند و تضامین ارائه شده مورد قبول شرکت سپرده‌گذاری مرکزی قرار گرفته است. درصورت وصول تاییدیه این شرکت، به‌زودی عرضه شمش المهدی در بورس آغاز خواهد شد.

بازار به تعادل می‌رسد



درباره عرضه هرمزال و المهدی و تاثیر آن بر بازار، آریا صادق‌نیت‌حقیقی، دبیر سندیکای صنایع آلومینیوم در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: تا پیش از این عرضه شمش آلومینیوم در بورس کالا به‌طور محدود انجام می‌شد. شرکت ایرالکو عرضه‌های نامنظمی داشت و شرکت‌های هرمزال و المهدی نیز عرضه‌ای نداشتند. البته عرضه‌های ایرالکو مدتی است مستمر و منظم شده است.

حقیقی در ادامه خاطرنشان کرد: هم‌اکنون شرکت‌های هرمزال و المهدی پس از واگذاری دوباره آنها قرار است که به‌طور منظم وارد بورس کالا شده و عرضه داشته باشند که این موضوع می‌تواند جانی دوباره به بازار بدهد و مشکل صنایع پایین‌دست را تاحدی برطرف کند.

وی در ادامه توضیح داد: البته اگر بازار بورس از دلالان گرفته شود شمش با نرخ مناسب در دست مصرف‌کننده قرار می‌گیرد. دبیر سندیکای صنایع آلومینیوم در ادامه خاطرنشان کرد: البته اگر واحد جاجرم نیز وارد مدار تولید شود مشکل تامین نیاز داخلی به‌طور کامل برطرف می‌شود.

حقیقی همچنین در پاسخ به این پرسش که عرضه کافی در بورس کالا تاچه اندازه بر نرخ شمش آلومینیوم تاثیرگذار خواهد بود، گفت: به‌یقین عرضه مستمر و کافی شمش آلومینیوم در بورس کالا می‌تواند در به تعادل رساندن قیمت‌ها موثر شود.

با عرضه مستمر قیمت‌ها متعادل می‌شود



همچنین افشین مقتدر مدیرعامل آلومینیوم پارس در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد: در کل ایرالکو، هرمزال و المهدی شرکت‌هایی هستند که در ایران شمش تولید می‌کنند که دو شرکت هرمزال و المهدی تا پیش از این بخش عمده‌ای از تولید شمش خود را در برابر واردات پودر آلومینا به عنوان مواد اولیه شمش آلومینیوم صادر می‌کردند و عرضه‌های بسیار محدودی در بورس کالا داشتند.

> بازار با عرضه محدود شمش آلومینیوم روبه‌رو است و دیگر وارداتی ندارد، تقاضا افزایش یافته و همین موضوع سبب افزایش قیمت‌ها شده است که امیدواریم با عرضه دو شرکت هرمزال و المهدی هم نیاز بازار تامین شود و هم قیمت‌ها به تعادل برسد

مقتدر در ادامه عنوان کرد: اما در چند وقت گذشته این دو شرکت عرضه‌ای در بورس کالا نداشته و از سوی دیگر واردات آلومینیوم ممنوع شده است که همین موضوع سبب شده نرخ شمش داخلی به‌شدت افزایش یابد و در یک هفته گذشته شاهد افزایش ۵هزار تومانی شمش آلومینیوم در هر کیلو باشیم، به‌گونه‌ای‌که شمش آلومینیوم از کیلویی ۲۲هزار تومان به ۲۷هزار تومان رسیده است.

وی در ادامه خاطرنشان کرد: با توجه به شرایط بازار اگر دو شرکت هرمزال و المهدی بخواهند وارد بازار شوند، با عرضه‌های منظم این دو شرکت، قیمت‌ها متعادل می‌شود.

مدیرعامل آلومینیوم پارس با اشاره به وضعیت بازار توضیح داد: از آنجا که بازار با عرضه محدود شمش و آلومینیوم روبه‌رو است و دیگر نیز وارداتی ندارد، تقاضا افزایش یافته و همین موضوع سبب افزایش قیمت‌ها شده است که امیدواریم با عرضه دو شرکت هرمزال و المهدی هم نیاز بازار تامین شود و هم قیمت‌ها به تعادل برسد. مقتدر در ادامه عنوان کرد: نیاز کشور به ۳۶۰ هزار تن شمش آلومینیوم است که تا پیش از این ۳۰درصد آن در برابر تهیه مواد اولیه صادر می‌شد. وی در پاسخ به این پرسش که اگر واحد آلومینیوم جنوب و جاجرم به مرحله تولید برسند، تا چه اندازه می‌توانند پاسخگوی نیاز داخل باشند، گفت: واحدهای تولید آلومینیوم نیاز به تامین پودر آلومینا به عنوان مواد اولیه دارند و اگر فکری برای تامین مواد اولیه آنها نشود، با مشکل روبه‌رو می‌شوند. البته سازمان ایمیدرو از هم‌اکنون به فکر تامین آلومینا است.

مدیرعامل آلومینیوم پارس در پایان تاکید کرد: امیدواریم با عرضه‌های مستمر شمش آلومینیوم در بورس کالا آرامشی بر بازار حاکم شود که به یکباره شاهد افزایش ۵ هزار تومانی نرخ آلومینیوم در یک هفته نباشیم.

بستگی به چگونگی عرضه دارد



همچنین درباره تاثیر عرضه‌های شمش شرکت‌های هرمزال و المهدی که به‌زودی قرار است در بورس انجام شود، امیرحسین بابایی، سرپرست بازرگانی شرکت خارجی شرکت نورد آلومینیوم در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: عرضه‌های هزمرال و المهدی می‌تواند میزان عرضه در بازار را افزایش دهد اما تاثیرگذاری مثبت عرضه آنها به نرخ و چگونگی عرضه نیز بستگی دارد که با چه نرخ و چه مقداری عرضه کنند.

برای نمونه چه رتبه‌ای با چه قیمتی عرضه می‌شود، چه اندازه رقابت شکل می‌گیرد و نرخ پایه از چه قیمتی آغاز می‌شود.

وی در پاسخ به این پرسش که نرخ پایه ایرالکو با هرمزال و المهدی در بورس کالا متفاوت است، گفت: قیمت‌ها نزدیک هستند اما چون ایرالکو در مرکز ایران قرار داشته، عرضه‌های دردسترس و نرخ پایه پایین‌تری دارد درصورتی‌که هرمزال و المهدی، هزینه‌های حمل نیز به آنها اضافه می‌شود اما در کل تفاوت چندانی ندارند.

بابایی ادامه داد: قیمت‌ها در ۱۰ روز گذشته با افزایش روبه‌رو شده است. زمانی که قیمت‌ها افزایش پیدا می‌کند نشان‌دهنده این موضوع است که بازار نیاز به شمش دارد و افزوده شدن آن دو شرکت به بازار سبب ایجاد تعادل در این زمینه می‌شود ولی به‌طور یقین زمانی که عرضه افزایش یابد، روی رقابت و کاهش قیمت‌ها نیز تاثیرگذار خواهد بود. از این‌رو باید منتظر عرضه جدید باشیم تا مشاهده کنیم بازار به کدام سو می‌رود.

وی در پاسخ به این پرسش که نیاز بازار به شمش چه میزان است، گفت: در زمینه تولید ورق در هفته به ۴ تا ۵ هزار تن شمش آلومینیوم نیاز است. اگر نرخ متعادل باشد آغازی برای سال آینده خواهد بود. درحال‌حاضر هر سفارشی گرفته شده است تولید آن برای سال آینده می‌ماند درنتیجه بر بازار سال آینده اثر مثبتی به‌جا می‌گذارد.

نرخ محصولات کارخانه‌های آهن و فولاد

نرخ شمش فولاد

آنالیز	ابعاد	طول	شهر	قیمت (ریال)
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۴۱۸۰۰
۳sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۴۲۰۰۰
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۶	تهران	۴۲۶۰۰
۵sp	۱۲۰*۱۲۰	۱۲	کاشان	۴۲۳۰۰
۵Sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	ساوه	۴۲۳۰۰
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	یزد	۴۲۰۰۰
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۱۲	قزوین	۴۲۵۰۰

نرخ قراضه آهن

شهر	نرخ قبلی(ریال)	نرخ جدید (ریال)
اصفهان	۲۹۲۰۰	۲۹۴۰۰
اردبیل	۲۷۶۰۰	۳۰۰۰۰
بناب	۲۹۵۰۰	۳۰۱۰۰
بستان آباد	۲۹۵۰۰	۳۰۵۰۰
سمنان	۲۴۵۰۰	۲۶۰۰۰
هفت تپه	۲۸۹۰۰	۲۹۲۰۰
	۱۵۰*۱۵۰	۱۲

یادداشت

راهکارهایی برای افزایش صادرات

مجید رضاپور
مدیرعامل شرکت صنایع ورق‌های پوشش‌دار تاراز چهارمحال



یکی از مشکلات واحدهای تولیدی بازگشت ارز صادراتی است که دولت تولیدکنندگان را ملزم به آن کرده است. همین موضوع سبب کاهش میزان صادرات شده است. این درحالی است که مشکلی برای صادرات نخواهد بود اگر بانک مرکزی چند صرافی که مورد اعتمادش است را به ما معرفی کند و ما نیز از طریق صرافها صادرات انجام دهیم و تاییدیه صرافها تضمین‌کننده بازگشت ارز صادراتی به داخل کشور باشد که خیانت در امانت نیز تلقی نشود. موضوع این است که از یک‌سو تولیدکننده‌ای ارز نیمایی دریافت نمی‌کند اما صادرکننده باید ارز صادراتی خود را به بهای ارز نیمایی تحویل دولت بدهد و این نمی‌تواند برای تولیدکننده از نظر اقتصادی به‌صرفه باشد. بنابراین می‌طلبد که این موضوع هرچه سریع‌تر تعیین‌تکلیف شود. موضوع دیگر در زمینه صادرات شیوه‌نامه جدید است که کارت‌های بازرگانی تا سقف یک میلیون یورو معاف از بازگشت ارزی هستند و این بخشنامه بزرگ‌ترین خطر برای ارز در کشور قلمداد می‌شود چراکه این احتمال وجود دارد هر تولیدکننده‌ای که صادرات انجام می‌دهد، به اندازه کارکنان واحد تولیدی خود، کارت بازرگانی دریافت کند و تا سقف یک‌میلیون یورو با هر کارتی صادرات انجام بدهد و متعهد به بازگشت ارز نباشد و این موضوع می‌تواند زمینه‌های فساد را ایجاد کند. درحالی‌که می‌توان بازار صادراتی را تا حدی سروسامان داد که یک راهکار می‌تواند معرفی صرافها از طریق بانک مرکزی باشد.

راهکار دوم قیمت‌گذاری واقعی ارز و کم کردن فاصله آنها است.

راهکار سوم نیز بحث جلوگیری از معافیت کارت‌های بازرگانی زیر یک میلیون یورویی است. اگر این تصمیم‌ها به‌درستی و با فکر انجام شود، می‌توانند در مقطعی کوتاه با یک جهش بزرگ صادراتی روبه‌رو شود که منافع آن در یک بازه میان‌مدت به کشور بازگردد.

خبر

بخش خصوصی مالک ۲۰ درصد واحدهای فولادی

احمد خوروش، عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران عنوان کرد: اگر در صنعت فولاد یک تقسیم‌بندی داشته باشیم، شاهد ۸۵درصد تصدی‌گری دولت بر صنعت فولاد هستیم. به گزارش روزگار معدن، وی افزود: اگر واحدهای بزرگ را درنظر بگیرید، سهامداران آنها مشخص می‌کنند که تاچه اندازه متعلق به دولت هستند. از این‌رو حدود ۱۵ تا ۲۰درصد واحدهای فولادی آنهم در اندازه کوچک متعلق به بخش خصوصی هستند. این موضوع نمی‌تواند برای صنعت فولاد مطلوب باشد. خوروش در ادامه خاطرنشان کرد: دولت و سردمداران شعار اصل ۴۴ را سرمی‌دهند اما در عمل قادر نشده‌اند به آن جامع‌عمل بپوشانند. بنابراین شاهد سایه دولت برسر شیوه‌نامه‌های قیمت‌گذاری در این صنعت هستیم. این درحالی است که اگر بخواهیم کشورمان را از این وضعیت اقتصادی نجات دهیم، راهی غیر از اینکه به بخش خصوصی و مردم اعتماد کنیم، وجود ندارد. وی در ادامه با اشاره به شیوه‌نامه‌های دولتی عنوان کرد: شیوه‌نامه‌هایی که معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت به بورس اعلام کرده، نرخ محصول نهایی را نیز تحت تاثیر قرار می‌دهد. سازمان بورس شیوه‌نامه‌ای دارد که آن را از معاونت وزارت صنعت، معدن و تجارت می‌گیرد اما با توجه به عرضه محدود در بورس باعث می‌شود قیمت‌ها افزایش پیدا کند اما در چند ماه گذشته شاهد تلاطمی در بازار فولاد بودیم، درحالی که این صنعت کمترین میزان واردات را دارد و این موضوع از این مسئله نشات می‌گیرد که تصدی‌گری دولت در این بازار بسیار بالاست و دولت در این بخش بسیار دخالت دارد و اجازه نمی‌دهد بازار کار خود را به شکل صحیحی انجام دهد.

روزگار معدن

معدن بین‌الملل

۶ سه‌شنبه
۱۴ اسفند ۱۳۹۷
۲۷ جمادی‌الثانی ۱۴۴۰
۵ مارس ۲۰۱۹
سال اول ● شماره ۱۲۸

بی‌اچ‌پی‌بیلتون ذخیره جدید مس کشف کرد

شـرکت بزرگ معدنی بی‌اچ‌پی‌بیلتـون اعلام کرد که یک ذخیره جدید مس، اکسید آهن و طلا در جنوب استرالیا پیدا کرده است؛ اتفاقی که برای بی‌اچ‌پی که اکتشافات گسترده‌ای در سال‌های اخیر انجام داده، دستاوردی بزرگ است.

بـه گزارش عصرمس‌آنلاین، بی‌اچ‌پی بیلتون پیش‌تر اعلام کرده بـود در جسـت‌وجوی فرصت‌های جدید برای رشـد تولید خود، اکتشـاف ذخایر و معادن جدید را در دستور کار قرار داده اسـت. این اسـتراتژی پس از آن از سوی این غول معدنکاری اتخاذ شـد که داده‌های جهانی درباره آینده بازار مس نشان از بهبود نرخ مس در سال‌های پیشِ رو داشت.

«فاینانشیال تایمز» در گزارشی در این زمینه نوشته است که بی‌اچ‌پی، ریوتینتو و تعدادی دیگر از شـرکت‌های معدنی بزرگ جهان، برنامه‌های اکتشافی خود را در استرالیا، شیلی، اکوادور و پرو توسـعه داده‌اند. این شرکت‌ها مسابقه‌ای برای پـر کردن منابع مـس موجود خود آغـاز کرده‌اند که تحت تاثیر پیش‌بینی درباره افزایش تقاضا برای مس در سال‌های آینده اسـت. ریوتینتو در غرب اسـترالیا، مشغول اکتشافات جدید اسـت و اخبار تاییدنشـده‌ای هم از موفقیت‌هایش به گوش رسـیده اما بی‌اچ‌پی تمرکز خود را بر جنوب استرالیا و نزدیکی یکی از بزرگ‌ترین معادن این کشور یعنی «المپیک دام» گذاشـته بود و حالا اعلام کـرده که ذخیره جدیدی را پیدا کرده اسـت. ایـن ذخیره جدید کـه در ۶۵ کیلومتری جنوب‌شـرقی المپیـک دام قـرار دارد، به‌جز مـس، طلا و اکسـید آهن هم دارد. به گفته بی‌اچ‌پی، نتایج آزمایشگاهی کانی‌شناسـی از این ذخیره جدید، نشـان‌دهنده وجود مس ۰.۵ تا ۶ درصد با همراهـی فلزاتی مثل طلا، اورانیوم و نقره اسـت. با این حال این شـرکت گفته است که این اطلاعات تنها از ۴ چال حفرشده به‌دست آمده و هنوز اطلاعات کافی برای تعیین اندازه، کیفیت و عمر معدن در دست نیست.

اعتراض به شکست سدهای باطله برزیل، دامن مدیر عامل واله را گرفت

روزگار نـاخوش واله





فابیو شوارتسمن از سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی) مدیرعامل واله شد

ثمن رحیمی‌راد:

پیامدهـای فاجعـه برآمده از شکسـته شـدن سـدهای باطلـه ۲ معدن، کار دسـت بزرگ‌ترین تولیدکننـده سـنگ آهـن و نیـکل جهـان داد. مدیرعامل واله که کمتر از ۲ سـال پیش کار خود را در این سـمت آغاز کرده و با وعده تکرار نشـدن این حوادث بر سرکار آمده بود، به همراه جمعی از مدیران ارشد استعفا داد. این اتفاق علاوه بر اینکه ارزش سهام واله را پایین می‌آورد، روزهای سختی را برای این غول معدنی رقم می‌زند.

بـه گزارش روزگارمعدن به نقل از گاردین، فابیو شوارتسمن و چند تن دیگر از اعضای هیات رئیسه واله استعفا دادند. این استعفا پس از ادعاهایی انجام شد که حکایت می‌کرد شرکت واله می‌دانست سد باطله معدن فی‌جائو که به تازگی شکسته، سست و ناپایدار بوده اسـت. این اتفاق به خشـم فزاینده افکار عمومـی و مقام‌های برزیلی انجامید. در این فاجعه، دسـت‌کم ۱۸۶ نفر جان خود را از دسـت دادند و پس از گذشت بیش از یک ماه هنوز ۱۲۲ نفر گم شده‌اند.

فابیـو شوارتسـمن و دیگر مدیران ارشـد واله، اسـتعفای خود را شنبه اعلام کردند. این در حالی بود که شاکیان این حادثه از مدت‌ها پیش خواستار برکنـاری آنهـا بودنـد. علاوه بر این، رسـانه‌های برزیلی از افشـای اسـناد رسـمی خبر داده‌اند که نشان می‌دهد واله از خطر فروپاشی معدن آگاه بود.

> جعفری‌طهرانی: در کنفرانس هفته پیش سنگ آهن چین واله به شدت به دنبال خرید کنسانتره و گندله از تولیدکنندگان مختلف مانند هند، بحرین، افریقای جنوبی، اوکراین و روسیه به غیر از ایران بود تا آن را با بارهای خود ترکیب کند و به مشتریان بفروشد. واله با این کار قصد دارد اعتبار خود را در بازار، حفظ و به قراردادهایش عمل کند، هرچند محصول خودش نباشد

روزنامه برزیلـی «فول‌ها دی‌اِس‌پائولا» در همین زمینه نوشـته که یک مدیـر واله به اعضای هیات مدیره گفته بود اسـتحکام سد کاهش یافته است، اگرچه واله این اخبار را به شدت تکذیب می‌کند.

شوارتسـمن از سـال ۲۰۱۷ میـلادی (۱۳۹۶ خورشـیدی) مدیرعامل واله شـد. او با این شعار بر سـر کار آمـد؛ «ماریانا دیگر تکرار نمی‌شـود». حادثه معدن ماریانا به شکسـتن سد باطله معدن سـامارکو در ۵ نوامبـر ۲۰۱۵ میـلادی (۱۴ آبان ۱۳۹۴ خورشیدی) اشاره دارد و ماریانا نام شهری بود که در پی شکسـته شـدن سد معدن، آسیب بسـیار دید و ۱۹ نفر جان خود را از دسـت دادند. آن حادثه بدترین فاجعه زیست‌محیطی برزیل نام گرفـت و حال پس از ۴ سـال، این دومین حادثه مرگبار معدنی اسـت که در برزیل به وجود آمده و به واله ارتباط پیدا می‌کند.

شوارتسمن در متن استعفای خود گفت: هر چند من از صحت کار خود اطمینان دارم و به تعهدات خود وفادار بودم اما از هیات مدیره خواستارم ترک موقت این سـمت را در راسـتای منافع شرکت و ادامه فعالیت‌های آن بپذیرد. جانشـین موقت او، ادواردو بارتولومئـو، یکـی دیگـر از اعضای هیات رئیسه اسـت. این استعفا در حالی انجام می‌شود کـه ماه گذشـته، پلیس برزیل ۸ عضـو واله را به اتهام سرپوش گذاشتن بر ضعف سد دستگیر کرد.

مقامـات برزیلـی نیـز دربـاره اینکه آیـا واله فرآیندهـای ایمنی را رعایت کرده یا نه دسـت به بررسـی زده‌اند. در نهایت بیشترین جریمه‌ای که واله مجبور به پرداخت آن اسـت، حدود ۲۰درصد درآمد ناخالص این غول معدنی در سـال گذشته میـلادی را دربرمی‌گیـرد یعنـی رقمـی حدود ۵میلیارد پوند.

▣ دستگیری ۹ نفر در پی حادثه فی‌جائو

جمعـه ۲۶ بهمـن، ۳ عضو غـول معدنی واله در برزیل بازداشـت شـدند. علاوه بر بازداشت ۳ عضو یادشـده، ۴ نفر از یک گروه مشـاور آلمانی به نام تووسـوج نیز در این زمینه بازداشـت شـدند. این گروه امنیت سـدهای باطله واله را تایید کرده بود. کانال تلویزیونی گلوبونیوز نیز خبر بازداشـت ۲ تن از اعضای هیات رئیسه این شرکت معدنی را داد که وظیفه تامین ایمنی و حفظ استحکام سد این معدن را بر عهده داشتند. روزنامه فول‌ها دی‌اِس‌پائولا که پیش‌تر معرفی شده بود نیز در گزارشی واله را مقصر اصلی این رویداد معرفی کرده و نوشته بود که واله می‌دانسـت این سد، مستعد خطرسازی است و در واقع از ماه‌ها پیش به این شرکت گفته شده بود که سد معدن فی‌جائو شـکاف برداشته است. واله این ادعا را همانند ادعاهای مشابه رد کرده و گفته هیچ مدرکی برای اثبات درستی آن وجود ندارد.

▣ واله می‌خرد و می‌فروشد

کیوان جعفری‌طهرانی، کارشناس ارشد بازارهای بین‌الملل فولاد و سنگ‌آهن، خبر استعفای مدیران ارشـد واله را در کانال تلگرام خود منتشر کرد و در توضیح بیشـتر در این باره نوشـت: خبر استعفای مدیرعامل شـرکت واله برزیل بسـیار شوکه‌کننده بـود، هرچند این اتفاق پیش‌بینی می‌شـد چراکه واله به شدت در فشار قرار گرفته و ارزش سهام آن هم در حال نزول است. در همین حال دولت برزیل این بار واله را در تنگنا قرار داده است. وی در ادامه توضیـح داد: در کنفرانس هفته پیش سـنگ آهن چین که من نیز در آن حضور داشتم، واله به شدت به دنبال خرید کنسانتره و گندله از تولیدکنندگان مختلـف ماننـد هند، بحریـن، افریقـای جنوبی، اوکرایـن و روسـیه بـه غیر از ایران بود تـا آن را با بارهای خود ترکیب کند و به مشتریان بفروشد. واله با این کار قصد دارد اعتبار خود را در بازار، حفظ و به قراردادهایـش عمل کند، هرچند محصول خودش نباشد. متاسفانه به‌دلیل تحریم‌ها، واله امکان خرید از ایران را نـدارد. جعفری‌طهرانی همچنین گفت: پیش‌بینی می‌شود روند کنونی و تغییر و تحول رخ داده در مدیریت واله باعث ادامه افت ارزش سـهام این شـرکت شود و بر تحویل محصول این شرکت در ۳ ماه دوم سال جاری میلادی (۱۲ فروردین تا ۹ تیر ۱۳۹۸) تاثیر منفی بگذارد. از سوی دیگر به نظر می‌رسـد با توجه به احتمال اعلام برنامه‌های دولت چین برای توسـعه اسـتان‌های کمتر توسعه‌یافته غربی خود در کنگره سالانه حزب کمونیست که به زودی برگزار خواهد شـد، بازار سنگ آهن تا حدود زیادی مثبت باشد.

کشف الماس ۱۰۰ قیراطی در روسیه



یـک المـاس ۱۰۰ قیراطـی باکیفیت جواهـر در منطقه یاکوتیا در شمال شرقی روسیه کشف شد.

به گزارش تسنیم به نقل از راشاتودی، آلورسا، رتبه نخست معدنکاری الماس در جهان که مقر آن در روسـیه است، یک الماس ۱۰۰ قیراطی باکیفیـت جواهر در منطقه یاکوتیا در شـمال شرقی روسیه کشف کرده اسـت. این دومین جواهر بزرگ کشف شده جهان است.

ایـن الماس که یک شـکل ۸ وجهـی دارد، ۱۷ فوریه در کانسار الماس «ورخنه مانسکویه» کشف شد.

گنجینه تازه اکتشـاف شده ثابت می‌کند که معدن الماس یاکوتیـا، بزرگ‌ترین پروژه سـرمایه‌گذاری آلورسـا، ظرفیت زیادی دارد.

ایـن تولیدکننده المـاس در بیانیه‌ای گفـت: این دومین کشـف بزرگ ما از زمان آغاز بهره‌برداری از کانسار در اکتبر گذشـته اسـت و می‌توانیم درباره ظرفیت بالای این کانسار صحبت کنیم.

نخستین جواهر بزرگ با وزن ۵۱.۴۹ قیراط، سال گذشته تنها چند روز پـس از آغاز معدنکاری در ۳۱ اکتبر (۹ آبان) در ورخنه مانسکویه کشف شد.

آلورسـا ادعا کـرد ۶۰ میلیارد روبـل (۹۱۰ میلیون دلار) در این پروژه تا سـال ۲۰۴۲ میلادی (۱۴۲۱ خورشـیدی) سـرمایه‌گذاری کرده اسـت. ذخایر این منطقـه برای ادامه عملیات معدنکاری تا ۲۰ سـال آینده کافی هستند و انتظار می‌رود حدود ۱.۸ میلیون قیراط الماس در سال تولید شود.

تلاش دوباره طلا برای بازگشت به مرز ۱۳۰۰ دلار

قیمـت طلا در بازار جهانی پـس از اینکه روز جمعه تحت تاثیر رشـد ارزش دلار به پایین مرز ۱۳۰۰ دلار سقوط کرد، در معاملات روز دوشـنبه اندکی افزایـش یافت اما همچنان پایین‌تر از این مرز روانی مهم ماند.

به گزارش ایسـنا، هر اونـس طلا برای تحویـل فوری در معامـلات روز جاری بازار سـنگاپور ۰.۳ درصد افزایش یافت و به ۱۲۹۶.۶۱ دلار رسید.

در بازار امریکا، هر اونس طلا برای تحویل در آوریل با ۰.۲ درصد کاهش، به ۱۲۹۷.۲۰ دلار رسید.

یـک منبع آگاه از مذاکره تجـاری امریکا و چین به رویترز اظهار کرد: به نظر می‌رسد این قرارداد به واقعیت نزدیک شده و تهدید تعرفه‌های امریکا روی کالاهای چینی رفع می‌شـود زیرا پکن قول تغییرات اقتصادی ساختاری و حذف تعرفه‌های تلافی‌جویانه را داده است.

بـه گفته کایـل رودا، تحلیلگر بازار در شـرکت «آی جی مارکتس»، دلار هفته گذشـته رشـد قابل ملاحظه‌ای داشت و نرخ طلا را پایین برد اما اکنون شـاهد معکوس شـدن این روند هستیم.

اقتصاد جهانی همچنان رشـد آهسته‌ای را تجربه می‌کند و بانک‌های مرکزی باید برای پشـتیبانی از اقتصادشان مداخله کنند که طلا موقعیت مناسبی برای افزایش در میان‌مدت را تجربه می‌کند و راه‌حل برای پایان دادن به جنگ تجاری نیز به بهبود دورنمای رشـد اقتصادی کمک خواهد کرد. دلار در معامـلات روز جاری حدود ۰.۱ درصد در برابر ارزهای رقیب افت کرد. بر اسـاس گزارش رویترز، پـس از اظهارات دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری امریکا که اعلام کرده سیاسـت پولی تحکیمی بانک مرکزی، عامل قوی شدن دلار و آسیب دیدن رقابت‌پذیری امریکا بوده، دلار زیر فشار کاهشی بیشتری قرار گرفته است.

وانـگ تائو، تحلیلگر فنی رویترز پیش‌بینی کرد طلا ممکن اسـت حمایت در محدوده ۱۲۸۹ دلار را بشـکند و تا سطح حمایتی بعدی که در ۱۲۷۱ دلار قرار دارد، عقب‌نشینی کند.

قیمـت طـلا روز جمعه تحت تاثیر صعود بازارهای سـهام جهانـی، به پایین‌تـر از مرز ۱۳۰۰ دلار سـقوط کرد. با افت نرخ طلا، ذخایـر صندوق «اس پی دی‌ای گلدتراسـت» که بزرگ‌تریـن صندوق سـرمایه‌گذاری تحت پشـتوانه طلا در جهان اسـت، جمعه ۱.۵۰ درصد کاهش یافت که بیشـترین کاهش یک روز از دسـامبر سـال ۲۰۱۶ (نیمـه آذر تا نیمه دی ۱۳۹۵) بود.

در بازار سـایر فلزات ارزشـمند، هر اونـس پالادیوم برای تحویل فوری ۰.۸ درصد افزایش یافت و به ۱۵۵۷ دلار رسید. هـر اونس نقره برای تحویل فوری ۰.۱ درصد افزایش یافت و ۱۵.۲۲ دلار معامله شـد. هر اونس پلاتین برای تحویل فوری با ۰.۱ درصد افزایش، در ۸۵۷.۶۵ دلار ایستاد.

یادداشت

اقتصاد پایدار مبتنی بر تعادل

آندره کوبین‌لان
روزنامه‌نگار



پایداری واژه‌ای است که در مباحث اقتصادی چندان به گوش نمی‌رسـد. این واژه را می‌توان ظرفیت اقتصاد برای بقا در طولانی‌مدت تعریف کرد. دیگر باید فهمیده باشیم که اقتصاد جهان در سراسر سیاره، بیشـتر متکی بر مواد خامی است که از دل زمین بیرون می‌آید؛ موادی که باید برای دستیابی به آنها دل زمین را بشکافیم و پس از دسـتیابی به منابع، زائده‌ها و باطله بر جا بگذاریم.

ایـن در حالی اسـت که یک اقتصـاد پایدار دربردارنـده مدلـی مبتنی بر حفـظ تعادل و بازدهـی اسـت. طرفـداران این مـدل بر این باورنـد که میـزان پایداری در اقتصـادِ مبتنی بـر بهره‌برداری از منابع طبیعی شـاملِ نفت و مـواد معدنی صفر اسـت و در واقع پایدارترین صنایع آنهایی هستند که محیط‌زیست را ویران نمی‌کنند و به سـرمایه‌گذاری کمی نیاز دارند؛ گردشـگری و کشاورزی نمونه‌ای از این صنایع هستند.

درحال‌حاضر ما زمین‌هـای زیادی داریم اما روش کنونـی کشـاورزی، زمین‌هـا را تخریب می‌کند. در یـک اقتصاد پایدار باید از کشـت یـک محصول در زمینی وسـیع و همچنین از محصولاتی که ژنتیک آنها اصلاح شـده است، دست بکشیم و استفاده از کودها و آفتکش‌های طبیعـی را افزایـش دهیـم. در واقـع باید به کشاورزی مختلط که در آن ارتباط محصولات، حیوانات و خاک تایید شـده اسـت، برگردیم. رشـد اقتصـادی پایـدار همچنین بـه معنای توسـعه اقتصادی اسـت که در آن برای تامین نیاز اعضای جامعه تلاش می‌شود اما مبتنی به روشی اسـت که منابع طبیعی برای نسل‌های آینـده حفـظ شـود، در حالی کـه اقتصاد در زیسـت‌بوم و اکوسیستم یک جامعه فعال است و ما نمی‌توانیم اقتصاد را از محیط‌زیسـت جدا کنیم. اکوسیستم، عوامل تولیدی مانند زمین، منابـع طبیعی، نیروی کار و سـرمایه را فراهم می‌آورد که رشـد اقتصادی از آن عوامل تغذیه می‌کند.

با رشـد اقتصادی پایدار، ایـن منابع طوری مدیریـت می‌شـوند کـه ذخایر آنها بـه پایان نمی‌رسـد و بـرای نسـل‌های آینده نیـز باقی می‌مانـد. در همیـن حـال امـا بسـیاری از اقتصاددانان و البتـه غیراقتصاددانان با فعالیت اقتصـادی با عطـف به اهمیت محیط‌زیسـت موافق نیستند.

اسـتخراج منابـع طبیعـی و به دنبـال آن، آلودگـی و تغییـرات دائمی که بـه زمین وارد می‌شود، به وسیله فعالیت‌های اقتصادی انجام می‌شـود که به یقین به محیط‌زیسـت آسیب وارد می‌کند اما در عین حال انسـان‌ها در یک اکوسیستم زندگی می‌کنند و بدون آن قادر به بقا نیستند. اگر محیط‌زیست را نابود کنیم، در نهایت خود را نابود کرده‌ایم.

منبع: بزینس‌لایو
برگردان: ثمن رحیمی‌راد

خبر

سرمایه‌گذاری خودروسازان آلمانی در خودروهای الکتریکی

به گفته مسـئول انجمن صنعت خودروسازی آلمان، خودروسـازان این کشور تا ۳ سال آینده، حـدود ۶۰ میلیارد یـورو (برابر بـا ۶۸ میلیارد دلار) در حـوزه خودروهای الکتریکی و خودران سرمایه‌گذاری می‌کنند.

به گـزارش اخبار فلـزات، ۴۰ میلیارد یورو از ۶۰ میلیارد یورو به خودروهای الکتریکی و بقیه بـه خودروهای خودران و افزارهای مربوط به آن اختصاص می‌یابد. با توسـعه صنعت خودروهای الکتریکـی، فلزاتی نظیر آلومینیوم، مس و نیکل در صدر رشد تقاضا قرار خواهند گرفت.

مطالعه روند خشکی‌زایی در نوار ساحلی جنوب شرقی دریای خزر

اداره‌کل زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کاسپین خاوری در ادامه مطالعات خود در پهنه‌های آبی کشور، مطالعه روند خشکی‌زایی و خاستگاه رسوبات آن در نوار ساحلی جنوب شرقی دریای‌خزر در محدوده نوار شمالی خلیج گرگان تا شبه جزیره آشوراده را در گشت MG-GB-۲۰۱۷ انجام داد. به گزارش روابط‌عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور، خلیج گرگان با داشتن مناطق تالاب‌گونه از جمله مرداب، باتلاق و تورب، مشمول تعاریف کنوانسیون بین‌المللی رامسر بوده و در فهرست تالاب‌های بین‌المللی قرار دارد. آشوراده نیز تنها جزیره ایرانی دریای خزر در استان گلستان است که بر اثر پیشروی آب در سال‌های گذشته ۸۰۰ هکتار آن زیر آب رفته و اکنون تنها ۴۰۰ هکتار از آن باقی مانده که خالی از سکنه شده است.

گفتنی است، جزیره آشوراده در حاشیه ساحل بندرترکمن از شمال به دریاچه خزر، از شرق به تنگه‌ای باریک موسوم به تنگه چپق‌اوغلی و از غرب به کانال طبیعی خوزینی و ادامه شبه جزیره میانکاله و از جنوب به خلیج گرگان منتهی می‌شود. مهم‌ترین رسوبات بادی منطقه در محدوده تپه‌های ماسه‌ای ساحلی است که در بخش شمالی سد ساحلی میانکاله قرار گرفته است. باید خاطرنشان کرد؛ تپه‌های ماسه‌ای علاوه بر اینکه تحت تاثیر قدرت باد، بارندگی و نرخ تبخیر تغییر می‌کنند، تحت‌تاثیر نوسانات سطح تراز دریا و نرخ رسوبات هم هستند. ارتباط تغییرات سطح دریا و توسعه تپه‌های ماسه‌ای ساحلی در مناطق مختلف جهان مشخص شده است. فرآیندهای بادی و تپه‌های ماسه‌ای جدا از فرآیندهای دریایی و ژئومورفولوژی سواحل نیستند، اثر تپه‌های ماسه‌ای ساحلی به عنوان عامل دفاعی در برابر امواج و توفان‌ها به ژئومورفولوژی سدهای ساحلی و طبیعت جریان‌های ساحلی، ارتفاع جزر و مد، انرژی امواج و بزرگی و فرکانس توفان‌ها ارتباط دارد.

همچنین با توجه به مسطح بودن و نبودن رخنمون در دشت‌های ساحلی، اطلاعات زمین‌شناسی این مناطق بیشتر بر اساس اطلاعات ژئوفیزیکی و مغزه‌ها به‌دست می‌آید که در این منطقه بررسی اطلاعات حاصل از مغزه‌ها و رسوبات سطحی بین آشوراده تا بندر امیرآباد مورد توجه است.

خراسان جنوبی، چهارمین استان غنی معدنی



خراسان جنوبی یکی از استان‌های ایران است که در شرق ایران قرار دارد و مرکز آن، بیرجند است. در این استان، پهنه‌های معدنی قابل توجهی وجود دارد و میزان استخراج اسمی معادن آن سالانه ۱۶ میلیون تن است. مجموع ذخایر کشف شده معادن استان را ۳ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن در نظر گرفته‌اند.

درحال‌حاضر معادن خراسان جنوبی از جدیدترین فناوری‌ها برای اکتشاف استفاده می‌کنند. تاکنون بیش از ۸۰ درصد مطالعات پهنه‌های اکتشافی معدنی استان به پایان رسیده است. خراسان جنوبی در برخی مواد معدنی از جمله سنگ‌های تزئینی، بنتونیت، زغال سنگ، طلا و مس جزو استان‌های برتر کشور به شمار می‌رود.

گنجینه‌های معدنی به ثروت تبدیل شوند

استاندار خراسان جنوبی با بیان اینکه بزرگ‌ترین پهنه‌های معدنی کشور در این استان وجود دارد، گفت: باید این گنجینه‌ها را به ثروت تبدیل کرد و از این‌رو نباید خراسان جنوبی را محروم معرفی کنیم.

به گزارش ایرنا، محمدصادق معتمدیان، در نشست با علما، نخبگان و شوراهای اسلامی شهرستان درمیان، خراسان جنوبی را چهارمین استان دارای ذخایر معدنی، معرفی و بیان کرد: اکنون از ۶۰ نوع ماده شناسایی شده در کشور ۴۹ ماده معدنی در این استان وجود دارد.

نماینده عالی دولت در خراسان جنوبی اظهار کرد: در استان، گنجینه‌های معدنی فراوانی وجود دارد که باید آن را از زیر خاک بیرون کشید و به ثروت تبدیل کرد.

وی تصریح کرد: امکانات و ظرفیت‌های بالقوه زیادی وجود دارد که باید آن را بالفعل و به ثروت تبدیل کنیم.

معتمدیان از خام‌فروشی به‌عنوان مشکل عمده حوزه معادن استان یاد کرد و افزود: با ایجاد و راه‌اندازی صنایع فرآوری در مناطقی که از موهبت معدنی برخوردار هستند، باید این ثروت‌ها را در استان ماندگار کرد.

وی داشتن مرز طولانی با افغانستان را از دیگر ظرفیت‌های استان خراسان جنوبی عنوان کرد و گفت: از گذشته تاکنون زیرساخت‌های خوبی از سوی دولت‌ها در این مناطق ایجاد شده اما ۳ مرز استان در سال‌های اخیر از جانب افغانستان بسته شده‌اند.

کمبود سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی با اشاره به ظرفیت سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی، گفت: با توجه به گسترده بودن خراسان جنوبی، این ظرفیت در تمام شهرستان‌ها وجود دارد.

وی افزود: ممکن است در بخشی از معادن استان نیز سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی یافت شود اما در این بخش با کمبودهایی روبه‌رو هستیم که باید جبران شود تا شاهد رشد این صنعت در استان باشیم.

برای بازاریابی و فروش سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی، نیاز به حمایت میراث فرهنگی داریم و اتفاق‌های خوبی تاکنون در این زمینه افتاده اما در جایگاه استان نیست و باید رشد و توسعه یابد.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی چندی پیش گفت: تاکنون بیش از ۸۰ درصد مطالعات پهنه‌های اکتشافی معدنی استان به پایان رسیده و معرفی مناطق امیدبخش و آزادسازی پهنه‌ها در دستور کار قرار دارد.

> در زمینه زغال سنگ بیش از ۷۰ تا ۸۰ منبع ذخیره شناسایی شده کشور در شهرستان طبس وجود دارد که معادن فعال و واحدهای فرآوری نیز از سوی شرکت‌های بزرگ مانند ایمیدرو و شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران ایجاد شده و اشتغال مناسب و خوبی در حوزه زغال در شهرستان طبس به همراه داشته است

تنوع زمین‌شناسی معدنی در خراسان جنوبی

همچنین نادر سلیمانی، رئیس اداره امور معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی، گفت: خراسان جنوبی در بین ۳۱ استان کشور از لحاظ تنوع مواد معدنی در رتبه ششم کشوری قرار دارد که جایگاه مناسبی است.

وی با اشاره به اینکه این استان از تنوع زمین‌شناسی و معدنی زیادی برخوردار است، افزود: اگر کمربند معدنی جهان را بررسی کنیم، ایران در کمربند آلپ هیمالیا قرار دارد و از ایالت‌های ساختاری زمین‌شناسی متنوعی برخوردار است.

رئیس اداره امور معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی تصریح کرد: در کانی‌زایی مس، طلا، نقره، سرب و روی و سایر فلزها در جایگاه مناسبی قرار داریم که این تنوع زمین‌شناسی باعث شده است بیشتر ذخایر و کانسارهای شناخته شده جهان در ایران شناسایی شود.

سلیمانی ادامه داد: خراسان جنوبی به پیروی از این تنوع در ۳ ایالت ساختاری ویژه قرار دارد که شامل ایالت ساختاری لوت، سیستان و قسمتی از ایالت ساختاری غربی است.

وی بیان کرد: در ۴ زمینه زغال سنگ، منیزیت، خاک‌های صنعتی و سنگ‌های تزئینی حرف اول را می زنیم یا جزو قطب‌های کشور هستیم.

رئیس اداره امور معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی یادآور شد: در زمینه زغال سنگ بیش از ۷۰ تا ۸۰ منبع ذخیره شناسایی شده کشور در شهرستان طبس وجود دارد که معادن فعال و واحدهای فرآوری نیز از سوی شرکت‌های بزرگ مانند ایمیدرو و شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران ایجاد شده و اشتغال مناسب و خوبی در حوزه زغال در شهرستان طبس به همراه داشته است.

سلیمانی افزود: در زمینه منیزیت که به عنوان کانسارهای صنعتی، خاک صنعتی، خاک نسوز و تامین کننده مواد اولیه صنعت نسوز است حدود ۸۰ درصد ذخایر کل کشور را در استان داریم که در این امر نیز حرف اول را در کشور می‌زنیم.

وی افزود: معادن حوزه منیزیت نیز در استان فعال هستند. واحد فرآوری منیزیت در شهرستان سربیشه از سوی شرکت مواد نسوز ساخته شده و در این حوزه‌ها نیز بخش خصوصی و دولتی مشغول هستند، بنابراین اشتغال خوبی داریم.

این مقام مسئول در حوزه سنگ‌های تزئینی، گفت: مجموعه مجتمع معدنی در شاهکوه نهبندان با ۴۰ معدن فعال در یک منطقه معدنی قرار دارد. در حوزه شهرستان نهبندان با ذخایر قابل توجهی روبه‌رو هستیم که سنگ بیشتر قسمت‌های کشور را تامین می‌کند.

رئیس اداره امور معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی گفت: در سایر مواد معدنی مانند فلزات پایه، استان بکری داریم و از چند سال گذشته عملیات اکتشافی در حوزه فلزی آغاز شده است.

سلیمانی تاکید کرد: جایگاه ششم استان از لحاظ معدن در کشور نشان داده که توانسته‌ایم از این پتانسیل بهره‌برداری مناسب کنیم.

وی یادآور شد: بیشتر معادن در مناطق محروم کوهستانی و بیابانی قرار دارند. بهره‌برداری باید در محل معدن انجام شود که برای عملیات بهره‌برداری باید راه دسترسی و خط انتقال نیرو، ایجاد شده و آب تامین شود.

وی تاکید کرد: جایگاه کنونی استان در زمینه معادن، مناسب است اما با توجه به ظرفیت‌های استان می‌توانیم آن را توسعه دهیم و از این نیز بهتر باشیم.

راه‌های تشخیص زمرد اصلی از تقلبی

کلمه زمرد Emerald مترادف رنگ سبز است. رنگ سبز با شکوه زمرد، عشق به طبیعت را تجلی می‌دهد. در جواهرشناسی، رنگ‌ها به ۳ نوع تقسیم می‌شوند که شامل نوع رنگ، اشباع و تن است. زمردها در رنگ‌های سبز، زرد، سبز و آبی ظاهر می‌شوند، در حالی که رنگ پایه و اصلی آنها سبز است. رنگ‌های زرد و آبی رنگ‌های ثانویه موجود در زمرد هستند.

بهترین زمرد دارای تن رنگ ۷۵ درصدی است و تن رنگ صفر درصد، بی‌رنگ و صد در صد سیاه کامل است. از لحاظ اشباع رنگ نیز زمردی که دارای رنگ اشباع مناسب است، وضوح و شفافیت زیادی دارد. از لحاظ اشباع رنگ، زمردهایی که سبز خاکستری هستند به طور طبیعی ارزش زیادی دارند.

زمرد پس از الماس دومین سنگ قیمتی است که در افغانستان و بعضی از کشورهای جهان یافت می‌شود. زمرد افغانستان به نسبت شفافیتش در جهان بی‌نظیر است. افغانستان، پس از کشورهای برزیل، کلمبیا و زامبیا چهارمین صادرکننده زمرد است. آنچه زمرد افغانستان را نسبت به نمونه‌های دیگر متفاوت می‌کند، شفافیت بسیار خوب آن است. بیشتر زمردها حتی زمردهای با کیفیت، دارای ترک‌های سطحی هستند اما زمرد افغانی، تمیز است و با وجود اندازه کوچک، از کیفیت بسیار زیادی برخوردار است.

معادن زمرد افغانستان در دل کوهای دره پنجشیر و کوه‌های هندوکش در ۱۰۰ کیلومتری شمال شرق کابل و ارتفاع ۳ تا ۴ هزار متری زمین قرار دارند. تنها با پای پیاده می‌توان به معادن نامبرده رفت. در دره پنجشیر تاکنون ۱۷۲ معدن کوچک و بزرگ سنگ زمرد کشف شده است. معدن زمرد افغانستان از سوی یک زمین‌شناسی روس کشف شد.

کلمبیا بزرگ‌ترین تولیدکننده زمرد جهان است و ۵۰ تا ۹۵ درصد تولید جهانی را در اختیار دارد. درصد استخراج زمرد در کلمبیا بسته به سال، متفاوت است. علاوه بر این، مهم‌ترین کشورهای تولیدکننده زمرد در جهان عبارتند از استرالیا، اتریش، برزیل، بلغارستان، کامبوج، چین، مصر، اتیوپی، فرانسه، آلمان، هند، ایتالیا، قزاقستان، ماداگاسکار و چند کشور دیگر که معادن زمرد را در دل خود دارند.

استخراج معدن به ۲ شکل قانونی و غیرقانونی انجام می‌شود. در مجموع شرایط کار در معدن، ابتدایی و خیلی خطرناک است. گاهی معدنچیان زیر سنگ‌ها جان می‌دهند. حدود هزار نفر در معادن افغانستان کار می‌کنند. کار در معادن افغانستان در شرایط بسیار سخت انجام می‌شود و دستمزد معدنچیان، هفته‌ای ۳۵۰۰ تومان است.

زمرد نیز مانند سایز سنگ‌های قیمتی دارای نمونه تقلبی است که از شیشه درست شده است. چندین راه برای اطمینان از اصل بودن زمرد وجود دارد. برای تشخیص زمرد اصل، از قرار دادن پرتو نور در راستای سنگ استفاده کنید. با بزرگنمایی می‌توانید شیارها و حباب‌های موجود در زمرد اصل را پیدا کنید. اگر شیارها و حباب‌های داخل سنگ مشاهده شدند می‌توان اطمینان حاصل کرد که این سنگ اصل است. اگر سنگ جواهر شما بسیار واضح باشد ممکن است یک میراندا مصنوعی باشد. زمردهای واقعی، زیر نور و بدون فلاش، رنگارنگ ظاهر می‌شوند و اگر جواهر شما یک هاله رنگین کمانی چشم‌نواز تولید کرد می‌توانید نتیجه بگیرید که زمرد نیست.

بریل، نوعی زمرد است. بریل سبز – زرد را هیلدور می‌نامند و بریل سبز روشن فقط بریل سبز نامیده می‌شود. سنگ‌های سبز –زرد ممکن است گارنت یا الیوین باشند. شیشه و سایر مواد ضعیف به سرعت از بین می‌روند. اگر لبه‌ها نرم و شکننده باشند زمرد تقلبی است. سنگ‌های تقلبی جعلی، دارای یک بافت کمرنگ شبیه پوست پرتقال هستند و لبه‌های آنها کمی گرد است.

جواهرات تقلبی از ۲ یا ۳ لایه مختلف ساخته شده‌اند که یک لایه سبز رنگ بین دو لایه قرار می‌گیرد. اگر سنگ را داخل آب بیندازید می‌توانید لایه‌های دیگر را مشاهده کنید. همچنین زمردهای واقعی زمانی که در معرض نور قرار می‌گیرند نور زردرنگی در آنها ظاهر می‌شود.



خبر

شناسایی مناطق امیدبخش در بوشهر

معاون امور صنایع و معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان بوشهر، گفت: با توجه به پایان مطالعات فاز شناسایی محدوده‌های معدنی و شناسایی مناطق امیدبخش به‌ویژه در زمینه مواد معدنی طبقه دو، این موارد در آینده منجر به توسعه و گسترش فعالیت‌های معدن و صنایع معدنی مختلف می‌شود. به گزارش شاتا، حسن بحرینی در جلسه مطالعات فاز اکتشاف آهک و بوکسیت در محدوده‌های بیرمی خورموج و چاه پیرا هرم استان بوشهر با حضور مدیران حوزه معاونت امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، مدیر کل اکتشافات سازمان زمین‌شناسی کشور، مدیران سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران(ایمیدرو) و همچنین معاون امور صنایع و معادن سازمان و رئیس اداره امور معادن و کارشناسان مربوط افزود: بررسی و کارشناسی دقیق موضوع‌های مطالعات اکتشافی در محدوده‌های استان می‌تواند نتایج پیگیری و فعالیت‌ها را تسریع بخشد. بحرینی با اشاره به آخرین وضعیت پهنه‌های اکتشافی استان بوشهر عنوان کرد: شهرستان دشتی و دشتستان از جمله مهم‌ترین مناطق مطالعاتی محدوده‌های اکتشافی هستند که با همکاری سازمان ایمیدرو انجام شده است. وی اعلام کرد: در استان بوشهر در حال حاضر ۲۲۵ معدن دارای بهره‌بردار وجود دارد که از این تعداد ۱۲۶ معدن با استخراج اسمی سالانه حدود ۱۵ میلیون تن در زمینه انواع مواد معدنی نظیر سنگ لاشه، سنگ گچ، سنگ آهک، مارن و... مشغول فعالیت هستند.

حال بد دریاچه نمک قم

مدیر کل حفاظت محیط زیست استان قم گفت: وضعیت دریاچه نمک نسبت به گذشته وخیم‌تر شده است و لازم است کارگروه ویژه احیای دریاچه نمک در سطح ملی و استانی تشکیل شود.

به گزارش ایسنا، سید رضا موسوی مشکینی در نشست همفکری با تشکل‌های زیست‌محیطی استان، درباره وضعیت دریاچه نمک عنوان کرد: نگرانی‌های زیست‌محیطی درباره دریاچه نمک همچنان وجود دارد و وضعیت این اکوسیستم ارزشمند نسبت به گذشته وخیم‌تر شده است.

وی با اشاره به ادامه روند خشکسالی و قطع حقابه‌های زیست‌محیطی دریاچه نمک، خواستار تشکیل کارگروه ویژه «احیای دریاچه نمک» و فاصله گرفتن از اقدامات جزیره‌ای درباره این دریاچه شد و گفت: مسئولان باید نگاه ویژه‌ای به دریاچه نمک داشته باشند و دور از چشم بودن این دریاچه، باعث فراموشی آن نشود.

وی با بیان اینکه نمی‌توانیم با حدس و گمان و ادعاهای کارشناسی نشده، با اکوسیستم شکننده دریاچه نمک رفتار کنیم، گفت: در صورت تخریب زیست‌محیطی در دریاچه نمک، خسارت آن پایدار و جبران‌ناپذیر خواهد بود و گرد و غبار ناشی از آن، پایتخت و مرکز کشور را فراخواهد گرفت.

وی با بیان اینکه ظرفیت زیاد گردشگری دریاچه نمک مغفول مانده است، تصریح کرد: بهره‌برداری از شورابه دریاچه نمک باید به گونه‌ای باشد که آب از دست رفته دوباره به دریاچه بازگردد و لازم است مطالعات کارشناسی به طور دقیق و شفاف انجام شود.

بررسی پی‌سنگی نئوپروتروزوئیک در شاهرود

انجمن زمین‌شناسی ایران در راستای رسالت همیشگی خود به عنوان ارتقای سطح دانش متخصصان زمین‌شناسی کشور، اقدام به برگزاری سلسله‌نشست‌های تخصصی با عنوان «چالش‌های زمین‌شناسی ایران» کرده که نخستین نشست تخصصی، چهارشنبه ۱۵ اسفند در محل دانشکده علوم‌زمین دانشگاه صنعتی شاهرود برگزار خواهد شد. به گزارش روابط‌عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور، این نشست با عنوان «مجموعه‌های پی‌سنگی نئوپروتروزوئیک ایران» با هدف بررسی تاریخچه مطالعاتی پی‌سنگ ایران‌زمین و نیز چالش‌های پیش‌روی آن برنامه‌ریزی شده و دبیر علمی نشست، حبیب‌الله قاسمی و دبیر اجرایی آن، محمود صادقیان خواهند بود.

محورهای نشست تخصصی مجموعه‌های پی‌سنگی نئوپروتروزوئیک ایران، گسل‌های پی‌سنگی ایران با ارائه مهدی زارع و پرویز امیدی، چینه‌شناسی با ارائه دکتر منصور قربانی و دکتر طاهری، ماگماتیسم و دگرگونی با ارائه هوشمندزاده و قاسمی، کانی‌زایی با ارائه مسعود علیپور و صادقیان خواهد بود و در این نشست جاذبه‌های زمین‌گردشگری شاهرود نیز معرفی خواهند شد.

روزگار معدن

سه‌شنبه ● ۱۴ اسفند ۱۳۹۷ ● ۲۷ جمادی‌الثانی ۱۴۴۰ ● ۵ مارس ۲۰۱۹ ● سال اول ● شماره ۱۲۸

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل
مدیر مسئول: ناصر بزرگمهر
سردبیر: محبوبه ناطق
همکاران: سارا اصغری-ثمن رحیمی‌راد- سیرآنوش موسوی
مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر

آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فراهانی- پلاک ۷۴
تلفکس: ۸۸۳۱۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶
سازمان آگهی‌ها: ۳-۸۸۷۲۲۷۳۲
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱

چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر

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

تحلیل روز

ظاهر و باطن جنگ تجاری چین و امریکا

جنگ تجاری میان چین و امریکا یکی از بزرگ‌ترین تهدیدها برای اقتصاد جهانی است، هرچند امکان به سرانجام رسیدن آن وجود دارد. براساس اظهار رئیس جمهوری امریکا هر دو ابرقدرت اقتصادی در حال نزدیک شدن به حل مناقشات درازمدت خود هستند که بر چشم‌انداز کلی اقتصاد جهان سایه افکنده است. ترامپ در سال گذشته میلادی (۲۰۱۸) با احساس خطر از افزایش فعالیت چین در این کشور و در جهت محافظت از مالکیت معنوی شرکت‌های خود بر واردات کالاهای چین به ارزش ۲۵۰ میلیارد دلار تعرفه اعمال کرد، چین نیز در اقدامی تلافی‌جویانه تعرفه بر واردات ۱۱۰ میلیارد دلار کالای امریکایی اعمال کرد. ایالات متحده، چین را تهدید کرد در صورت حاصل نشدن توافق تا ۱ مارس ۲۰۱۹ (۱۰ اسفند ۱۳۹۷)، سطح تعرفه‌ها را از ۱۰ درصد به ۲۵ درصد خواهد رساند و ۲۰۰ میلیارد دلار واردات چین را ملزم به پرداخت تعرفه قرار خواهد داد اما وی ترجیح داد با رئیس جمهوری چین در این باره نشستی داشته باشد. امریکا در بخش‌های مختلف تجاری چین را مورد حمله قرار داده اما به‌نظر می‌رسد اینها مسائل کوتاه‌مدتی است که بازتاب واقعی از رقابت عمیق و ریشه‌دار این دو کشور و بازگوکننده ویژگی مشخص آنهاست. نقطه اتکای ترامپ بر مازاد تجاری است که چین علیه امریکا اعمال می‌کند. مازاد تجاری زمانی پیش می‌آید که صادرات یک کشور به کشور دیگر بیشتر از وارداتش از آن باشد. این حقیقتی غیرقابل انکار است که چین در ۲۰ سال گذشته تبدیل به نیروی تولیدکننده شده و رشد بالایی در زمینه صادرات داشته است. بازار امریکا نیز سود بالایی از محصولات ارزان قیمت چین مانند اسباب‌بازی، پوشاک، لوازم ورزشی و وسایل منزل برده است. آنچه موجب نگرانی بوده این است که اگر قرار باشد چین تولیدکننده همه‌چیز باشد به‌زودی مشاغل در امریکا و سایر کشورهای پیشرفته را نیز از بین خواهد برد. البته هنوز نمی‌توان درباره اینکه چقدر این روند تجارت در سطح تولید امریکا تاثیر منفی داشته نظر قطعی داد چراکه علت اصلی از دست رفتن شغل‌ها در بخش فناوری، تجارت با چین نبوده است. موضوع دیگر این است که چین نیاز به واردات چندانی از سایر کشورهای جهان نیز ندارد، پس چطور سایر کشورها از طریق فروش محصولات خود به بازارها کسب درآمد می‌کنند و این تقاضای خود امریکا و سایر دولت‌هاست که باعث افزایش واردات از چین می‌شود. باید توجه داشت که چین برای نخستین‌بار در دهه گذشته و در نیمه دوم سال گذشته کسری حساب خود در برابر سایر ملت‌ها را به ثبت رساند و در کل شروع به واردات بیشتر از سایر کشور کرد. با تمام اینها، تجارت دوجانبه چین با امریکا نشان می‌دهد با وجود تنش‌ها و تعرفه‌های اعمالی هنوز هم صادرات چین در سطح بالاتری قرار دارد. تا ۳۰ سال پیش در چین مردم چیزی درباره حقوق نمی‌دانستند و امروز این موضوع تبدیل به یکی از پیچیده‌ترین دلایل تشخیص مالکیت معنوی شده است اما باید در نظر گرفت که ایجاد یک چارچوب قانونی و مکانیزم اجرایی زمان‌بر است. سال‌ها طول کشیده تا چین از یک اقتصاد منزوی تبدیل به یک ابرقدرت اقتصادی شده و این امر بدون ورود فناوری از سراسر جهان به این کشور و کپی و تقلید میسر نبوده و این روش مقبولی برای کشورهای درحال توسعه است اما چین امروز کشور بیچاره‌ای نیست و یک قدرت اقتصادی بسیار قوی است و اگر حمایت خود در برابر سرقت‌های فناورانه را ادامه ندهد امریکا و سایر کشورها مواردبسیاری برای شکایت خواهند داشت. تصور نادرستی مبنی بر قابلیت اندک نوآوری در چین وجود دارد و این واقعیت ندارد. چین در بخش فناوری، پرداخت آنلاین، هوش مصنوعی و همین‌طور علم و فناوری بنیادین توانایی خود در نوآوری را به اثبات رسانده است. اگر چین بخواهد از ابرقدرت تولیدکننده تبدیل به ابرقدرت نوآوری شود باید مالکیت معنوی خود را نیز حفظ کند و به همین دلیل امریکا از چین می‌خواهد بخش فناوری خود را اصلاح کرده و انتقال اجباری فناوری از امریکا را متوقف کند. انتقال اجباری به عنوان نکته‌ای اساسی در مناقشات اخیر چین و امریکا وجود داشت، یعنی به جای اینکه یک شرکت امریکایی فناوری خود را به چین بفروشد یا قرارداد مشترک با شریک چینی داشته باشد مجبور به کنار گذاشتن فناوری خود شود اما واقعیت کمی پیچیده‌تر است. پژوهش‌ها نشان می‌دهد شرکت‌های امریکایی فعال در چین فشاری از طرف چین احساس نکرده‌اند و برخی از این شرکت‌ها اظهار می‌کنند شرکت‌های چینی درخواست خرید فناوری آنها را داشته‌اند. چین قانون منع اجبار انتقال فناوری از شرکت‌های خارجی را تصویب کرده و این گام بزرگی برای این کشور است. مهم‌ترین هدف چین در این منازعات اجتناب از برخورد قاطعانه با امریکاست، به همین دلیل امتیازات زیادی در روند تجاری اعمال می‌کند. چین درباره حفظ بهتر مالکیت معنوی، واردات کالاهای بیشتر از امریکا و ممنوعیت انتقال اجباری فناوری توافق کرده است. چین می‌خواهد شرایط اقتصادی را براساس نظر خود پیش ببرد و تابع مطلق امریکا در چگونگی برنامه‌ریزی برای توسعه اقتصاد خود و سرمایه‌گذاری در سایر مناطق جهان نیست و هنوز زمینه‌های فراوان رقابت اقتصادی برای اجرای بهتر روند تجاری برای آن وجود دارد. خصومت‌های اخیر موجب بروز ناسیونالیست‌گرایی در چین شده و این یک روند بسیار خطرناک است چراکه تا قبل از این جوانان چینی، غرب به‌ویژه امریکا را برای تحصیل، کار و تبادل دانش مکان مناسبی می‌دانستند ولی اتفاق‌های اخیر موجب انزوای آنها در این امر شده است. برخی اوقات شکست در مذاکرات تجاری بهتر از موفقیت در آن است. تاکنون پیامد مستقیم جنگ تجاری شناخته نشده است. شرکت‌ها نیازمند زمان برای تطبیق دادن خود با شرایط هستند و اظهارنظر در این زمینه زود است. آنچه روند تجاری را در جهان امروز توصیف می‌کند، روند اقتصادی زنجیره تامین جهانی است. تجارت جهانی به غیر از چین و امریکا شامل کشورهای دیگری است و زمانی که اختلاف در این تجارت به وجود می‌آید، زنجیره عرضه دچار مشکل جدی می‌شود و نمی‌توان گفت کدام یک از دوطرف زیان بیشتری می‌بینند. واضح است که هر دو طرف ضرر می‌کنند و باقی کشورهای جهان نیز قربانی خواهند شد. تاثیر غیرمستقیم جنگ تجاری بسیار مهم‌تر خواهد بود و همان‌طور که می‌بینید شاهد واکنش بازارهای جهانی به نااطمینانی به آینده هستیم. چین معافیت‌های خاصی در تجارت در نظر خواهد گرفت و مایل به حل اختلاف‌های تجاری است اما تنش بین چین و امریکا همچنان ادامه خواهد داشت. این تنش می‌تواند درباره فناوری چین، خواسته‌های آن یا درباره تمایل چین در راه‌اندازی مدل توسعه جدید که متفاوت با مدل دموکراتیک اقتصادی آن است، باشد. ما مدل دموکراتیک اقتصادی چین را به‌خوبی می‌شناسیم و می‌دانیم به واسطه آن در جهان حکومت می‌کند اما با تمام اینها چین متمایل به آشتی با امریکاست که به نفع هر دو کشور و همین‌طور سایر کشورهاست. اما از طرف دیگر، چین نیاز دارد از طریق منازعه و مناقشه زمان بیشتری برای تقویت اقتصاد خود بخرد. از آنجاکه مذاکرات تنها در زمینه تجارت است و نه مسائل دیگر خیال دولت چین راحت است. او این رابطه را تثبیت می‌کند تا جلوی بحث بیشتر درباره آنچه چین می‌تواند و می‌خواهد انجام دهد را بگیرد.

منبع: انجمن جهانی اقتصاد/ ترجمه: ف. اسکندرخو

قناری‌ها پیشمرگ معدنچیان



زمانی که دستگاه‌های سنجش میزان گاز هنوز به بازار نیامده بودند، قناری‌ها بین معدنکاران ارج‌وقرب بسیاری داشتند.

به گزارش همشهری آنلاین، کارگرانی که در معادن زغال‌سنگ کار می‌کردند، همیشه یک قناری را همراه خود به اعماق زمین می‌بردند. قناری‌های معدنی، مهم‌ترین عضو خانواده معدنکاران بودند و اگر یک روز قناری معدن نبود، احتمال زیادی وجود داشت که معدنچیان دست‌به‌کار نشوند اما چرا این پرنده چنین اهمیتی داشته است؟

همراه داشتن قناری در معدن، یک سنت قدیمی است که حدود ۱۰۰ سال در بین کارگران معادن زغال‌سنگ رواج داشته است. این پرنده‌های کوچک در اصل حکم پیشمرگ معدنکاران را داشتند و جلوتر از همه به مناطق صعب‌العبور معادن برده می‌شدند. این پرنده‌ها آنقدر مهم بودند که به مرور حتی افسانه‌های گوناگونی هم درباره آنها ساخته شد.

اسطوره‌ها یا شخصیت‌های ستودنی تاریخی، همیشه موجوداتی خارق‌العاده با هیکلی تنومند و توانایی‌های عجیب هستند، قناری‌ها اما یکی از استثناهایی هستند که با وجود هیکل نحیف و اندازه کوچکشان، در حد یک اسطوره شناخته می‌شوند.

بر اساس افسانه‌ها، این جانوران کوچک آوازخوان به‌جز توانایی خاص‌شان در تشخیص گازهای سمی و قابل‌انفجار، می‌توانستند با حس ششم‌شان درباره وقوع احتمالی حوادث مختلف هشدار بدهند. البته در روزگاری که قناری‌ها یار غار کارگران معدن شده بودند، کسی نمی‌دانست از نظر بیولوژیکی این پرندگان چه توانایی‌های منحصربه‌فردی دارند اما به دلیل اینکه چند بار توانسته بودند با مرگ یا حتی سروصدای عجیبی که ایجاد می‌کردند، جان معدنچی‌ها را نجات بدهند، تبدیل به اسطوره‌هایی جدی و مهم در ذهن معدنچی‌ها شده بودند.

همین اتفاق مهم باعث شده بود به مرور افسانه‌های گوناگونی درباره آنها بین معدنچیان جهان رواج پیدا کند. ازجمله این افسانه‌ها این بود که می‌گفتند قناری‌ها هر اتفاق نحسی را می‌توانند پیش‌بینی کنند، حتی اگر این رخداد چیزی شبیه رکود اقتصادی یا حتی مشکلات سیاسی باشد. در دوره‌ای خاص، بازار فروش قناری‌ها آنقدر بالا گرفته بود که دلالان از هر راهی برای فروختن جنس‌های‌شان استفاده می‌کردند. یکی از این راه‌های تبلیغاتی این بود که می‌گفتند قناری‌ها می‌توانند اتفاق‌های مهم تاریخی را هم تا حدودی پیش‌بینی کنند. یکی از توانایی‌های قناری‌ها در آن دوران، توانایی تشخیص سیاستمداران خوب از بد یا حتی پیش‌بینی رکود اقتصادی و کسادی بازار بود. آنها برای اینکه حرف‌های‌شان را به مردم بقبولانند، قفس قناری را جلوی اسکناس یا تصویر سیاستمداران می‌گذاشتند و وقتی جانور از خودش عکس‌العمل غیرعادی یا خاصی نشان داد، قیافه حق‌به‌جانب به خودشان می‌گرفتند. اما آنچه معدنچیان را به همراه داشتن قناری عادت داده بود، به یک واقعیت تاریخی برمی‌گشت. قناری‌ها در شرایط سخت خیلی سریع می‌مردند که در آن صورت، معدنچیان مسیرشان را تغییر داده یا راه خروج را درپیش می‌گرفتند چون اطمینان داشتند که به‌زودی خواهند مرد اما این ایده از کجا آمد و چرا قناری‌ها پیشمرگ معدنچیان شدند؟

نخستین کسی که به ذهنش رسید از قناری به عنوان دستگاه سنجش دود استفاده کند، «جان هالدن» بود که درباره زندگی جانوران و واکنش آنها به تغییرات کنجکاو بود. او البته هیچ‌گاه تحصیلات پزشکی را دنبال نکرد و عشق واقعی او انجام دادن آزمایش‌های خاص و عجیب بود. یکی از کنجکاوی‌های این مرد عجیب، تاثیر گازهای مهلک بر بدن انسان و جانوران وحشی بود اما چون کسی دلش نمی‌خواست در آزمایش‌های عجیب او شرکت کند، ناچار خودش را به عنوان موش آزمایشگاهی درنظر گرفت و بالاخره تا مسموم نشد، کوتاه نیامد. او در یکی از جدی‌ترین آزمایش‌ها، خود را در یک اتاق حبس کرد و به اهل خانه سفارش کرد که تمام درزهای اتاق را از بیرون مهروموم کنند، سپس گاز مونوکسید کربن را داخل اتاق رها کرد تا بعد از مدتی تمام فضای اتاق از گاز پر شود. او در گوشه‌ای از اتاق مهروموم‌شده، یک دفترچه و ساعت گذاشته بود و با گذشتن هر دقیقه، علایمی که در خودش حس می‌کرد را یادداشت کرد. او از قبل می‌دانست که یکی از ترکیبات سمی در گازهای کشنده، منوکسید کربن است که بو و رنگ خاصی ندارد و معدنچیان وقتی گرفتار آن می‌شوند که مسموم شده‌اند.

هالدین مدت کوتاهی بعد از مسموم شدن، از اتاق بیرون آورده شد و نجات پیدا کرد. او بعدتر نتیجه مشاهداتش را به شکل علمی نوشت: منوکسید کربن با هموگلوبین خون که وظیفه اکسیژن‌رسانی به خون را دارد، ترکیب می‌شود. به همین دلیل، احساس سرگیجه خاصی به انسان دست می‌دهد. هالدن زمانی تصمیم گرفت درباره مسمومیت گاز پژوهش کند که متوجه شد عده‌ای از معدنچیان بدون اینکه مشکل خاص یا پیشینه بیماری داشته باشند، در مدت چند روز می‌میرند. او کارگران را از نزدیک زیر نظر گرفته و متوجه شد صورت تمام کسانی که به‌طور ناگهانی می‌مردند، برافروخته و قرمز شده است. او وقتی خودش را در اتاق گاز حبس کرد، متوجه شد لحظاتی قبل از بیهوشی همان علایم را داشته است.

او پس از این ماجرا، آزمایش‌های مختلفی روی جانوران دیگر هم انجام داد و درنهایت پیشنهاد کرد که قناری به عنوان یکی از حساس‌ترین موجودات به تغییرات هوایی، به‌ویژه گاز منوکسید کربن، در معادن مورد استفاده قرار بگیرد. هالدن این پیشنهاد را در ابتدای قرن ۲۰ مطرح کرد؛ دورانی که فعالیت در معادن به طرز عجیبی گسترش پیدا کرده بود و و اگر قناری وجود نداشت، هر سال مرگ‌های مرموز بیشتری در معدن گزارش می‌شد.

گزارش تصویری

معدن آجر سنگی در یک روستای دور افتاده افریقایی

بورکینافاسو کشوری کوچک و محصور در خشکی در غرب افریقاست. «بربا» نام روستایی دورافتاده در این کشور است که برق و آب لوله‌کشی ندارد. این تصویرها از معدن آجر سنگی کارابا در این روستا گرفته شده است. بورکینافاسو در جنوب صحرای افریقا قرار گرفته و دشت‌های پهناور آن، بدون هرگونه پوشش گیاهی مناسب است. این کشور متشکل از فلات‌هایی با ارتفاع حدود ۵۰۰ متر است.

منبع: npr.org
سال انتشار: ۲۰۱۳ میلادی (۱۳۹۲ خورشیدی)















