روزنامه اقتصادی معدن و صنایع معدنی ایران

روزگار معدن

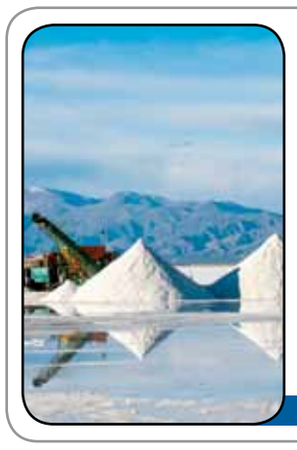
سه‌شنبه • ۱۵ آبان ۱۳۹۷ • ۲۷ صفر ۱۴۴۰ • ۶ نوامبر ۲۰۱۸ • سال اول • شماره ۴۹ • ۸ صفحه • قیمت ۱۰۰۰ تومان

www.Madandaily.com



صنعت سیمان و دانشگاه، نیازمند ارتباط دو سویه

صفحه ۴



خطری به نام انحصار تولید لیتیوم

صفحه ۶

فعالان معدنی مطرح می‌کنند:

احیای معادن کوچک و متوسط یک ضرورت است

صفحه ۳



یادداشت‌ها



نمایشگاه، فرصتی برای شناسایی مشکلات معدنکاران

صفحه ۳



صنعت سیمان به دور از نگاه علمی

صفحه ۴



چشم‌انداز رو به رشد تولید و صادرات بیلت ایران

صفحه ۶

گزارش‌ها

نقره‌سازان مشهدی در تنگنای واردات نقره خام

صفحه ۲

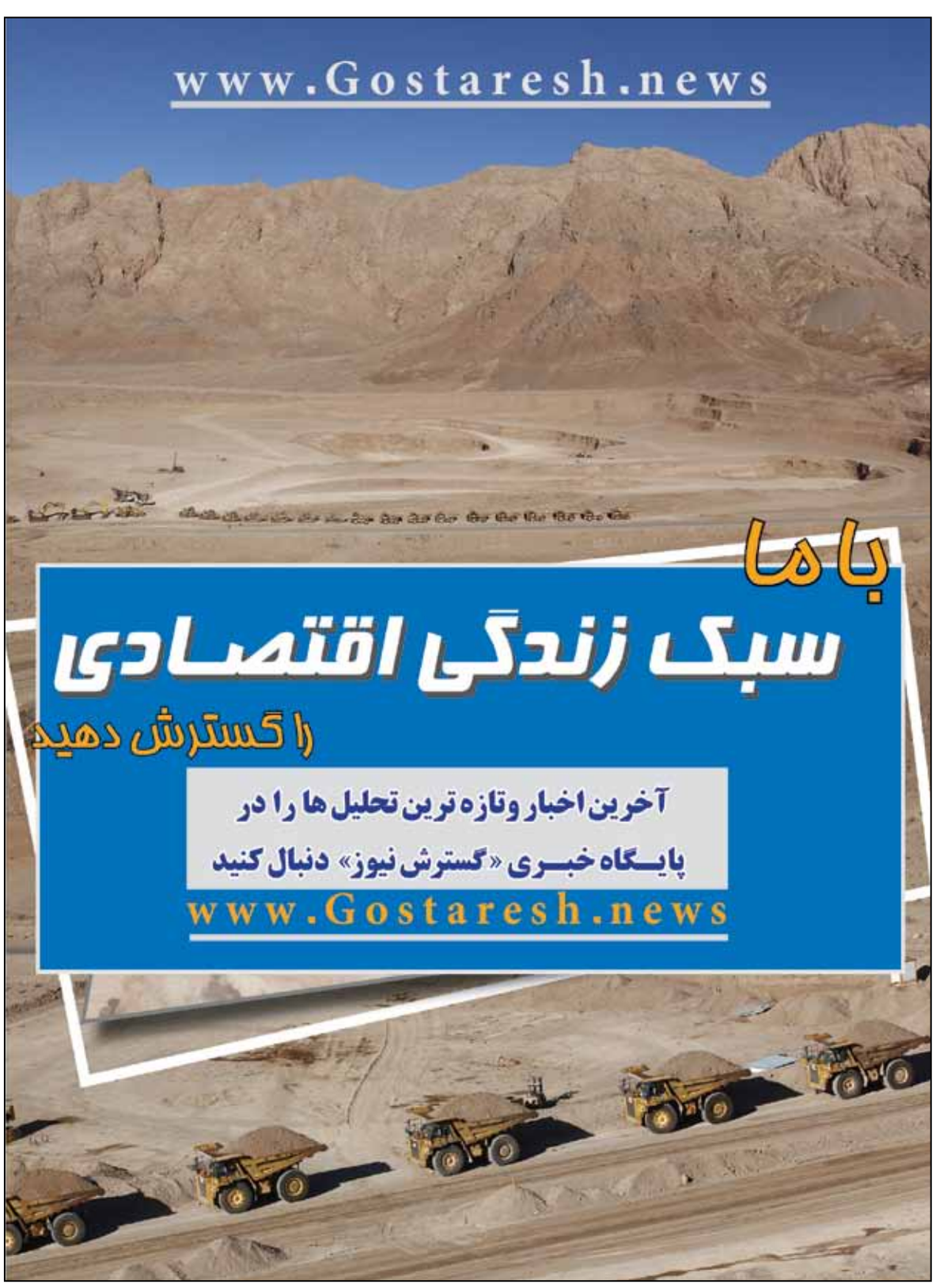
آینـده فلز سرخ روشن است

صفحه ۵

انباشت مشکلات در مسیر معدنکاران سمنان

صفحه ۷





ضرورت شناسنامه‌دار کردن تولیدات نقره

استاندار خراسان رضوی اظهار کرد: صنعت نقره و جواهر با اشتغال ۱۶ هزار نفر در استان و ارزش افزوده‌ای که در پی دارد، برندی ویژه برای این خطه بوده و باید در خور این قدمت و جایگاه، تقویت و حمایت شود.

به گزارش روابط عمومی سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی، علیرضا رشیدیان در هشتمین جلسه کارگروه تسهیل و رفع موانع تولیدی استان در سال ۹۷ اظهار کرد: شهر مشهد در حوزه جواهرات و نقره‌جات از گذشته‌های دور صاحب نام بوده و با توجه به اینکه امروز این شهر عنوان شهر جهانی گوهرسنگ‌ها را دارد و از ظرفیت‌های قابل توجهی در این حوزه برخوردار است، باید تلاش کنیم این بخش تقویت شود.وی عنوان کرد: شناسنامه‌دار کردن این تولیدات، هم در معرفی برند استان و هم در جلوگیری از تقلب و جعل در این حوزه بسیار مهم و موثر است. استاندار خراسان رضوی افزود: با ورود جوانان به این عرصه، تحولات خوبی در این صنعت اتفاق افتاده و شاهد ایده‌های نو در طراحی و ساخت این مصنوعات و جواهرات و نیز ابداعات و تولید برخی تجهیزات این صنعت در داخل هستیم که مایه مباهات است. وی با بیان اینکه به طور متوسط در هر سال نزدیک ۱۵ تن سنگ زینتی که ظرفیت قابل توجهی از این ذخایر در استان وجود دارد در صنعت جواهرسازی و نقره، مصرف و روی جواهرات نصب می‌شود، گفت: در این زمینه هم با توجه به ظرفیت‌ها و توان داخلی باید به فکر ساماندهی مناسب باشیم. استاندار خراسان رضوی با بیان اینکه سنگ‌های قیمتی با نقره و جواهرات پیوندی ناگسستنی دارند؛ گفت: در زمینه سنگ برای بهره‌گیری از ظرفیت‌های داخلی و امکانات بالقوه‌ای که خداوند در این استان در اختیار قرار داده، باید اقدام کرد. برای برخی سنگ‌های ریز و مصنوعی، فناوری خاصی در کشور وجود ندارند و سرمایه‌گذاری برای تولید آن نیز صرفه اقتصادی ندارد. وی با بیان اینکه استان در حوزه سنگ‌های قیمتی همچون نقره، سابقه و قدمتی طولانی دارد، گفت: اما درباره این موضوع و واردات سنگ‌های تراش‌خورده یا خام باید بررسی دقیق‌تری شود. استاندار خراسان رضوی در ادامه بر حمایت از صنعت نقره و سنگ‌های قیمتی تاکید کرد و افزود: این امر با پیش‌بینی و اختصاص تسهیلات ارزان‌قیمت و منابع مالی ویژه از سوی بانک‌ها و استفاده از این تسهیلات برای تجهیز این واحدهای صنعتی به دانش و فناوری و آموزش‌های روز ضروری است. وی با اشاره به مشکلاتی که واحدهای فعال در حوزه نقره‌سازی در استان پس از اعمال تحریم‌ها از سوی امریکا با آن روبه‌رو شده‌اند، گفت: در زمینه تامین مواد اولیه، تاکید شد بررسی‌ها و همکاری‌های لازم از سوی دستگاه‌ها انجام شود. وی در ادامه، با اشاره به مشکلات موجود در زمینه امکان نداشتن واردات شمش نقره به دلیل اخذ مالیات ارزش افزوده، بیان کرد: در این زمینه، موضوع بررسی شده و با تهران درباره حذف مالیات ارزش افزوده از واردات شمش نقره مکاتبه و پیگیری می‌شود، ضمن آنکه افزایش حجم زیورآلات نقره همراه مسافر از ۱۵۰ گرم به یک کیلو و بیشتر هم پیگیری می‌شود تا بتوان حجم صادرات از این محل را افزایش داد.

نقره‌سازان مشهدی در تنگنای واردات نقره خام

کلانشهر مشهد به عنوان پایتخت سنگ‌های قیمتی جهان شناخته شده و در این میان نقره‌سازان این خطه پیشقراولان صنعت زیورآلات و جواهرسازی به شمار می‌روند اما مشکلات مربوط به تامین نقره خام، آنها را برای حفظ تولید در تنگنا قرار داده است.

زیورآلات نقره و هر آنچه از سنگ‌های قیمتی ساخته می‌شود جزو جدایی‌ناپذیر سوغات مشهد است که از دیرباز به سبب نقش و نگاری که صنعتگران هنرمند این خطه بر زیورآلات می‌زنند از محبوبیت بسیاری بین زائران بارگاه منور امام رضا(ع) برخوردار است.

در شرایطی که نرخ طلا رو به افزایش نهاده، اقبال عمومی به ویژه از سوی زائران نسبت به زیورآلات نقره در بازار مشهد بیشتر شده و به دنبال آن، نیاز نقره‌سازان برای دستیابی به نقره خام به چند برابر سال‌های گذشته رسیده است.

پس از نوسانات نرخ ارز و محدودیت واردات نقره خام، نقره‌سازان برای تامین مواد اولیه با مشکل جدی روبه‌رو شده‌اند زیرا ذخایر نقره در خراسان و کشور بسیار محدود است و نیاز نقره‌سازان از خارج تامین می‌شود.

در این شرایط روشن نگهداشتن چراغ کارگاه‌های متعدد نقره‌سازی در مشهد و حفظ اشتغال بیش از ۱۶ هزار کارگر که چشم امیدشان به مسئولان دوخته شده، نیازمند تدابیری در سطح کلان است تا این صنعت دارای مزیت اما بی‌پشتوانه از رونق نیفتد.

چالش تامین مواد اولیه برای نقره‌سازان

رئیس اتحادیه صنف طلا، جواهر و نقره مشهد گفت: در شرایط کنونی که نرخ طلا رشد فزاینده‌ای داشته، زائرانی که به مشهد می‌آیند از زیورآلات نقره استقبال خوبی کرده‌اند و در مجموع فروش نقره بیشتر شده است.

به گزارش ایرنا، محمدباقر معبودی‌نژاد با اشاره به فعالیت ۲۰۰ کارگاه دارای مجوز در مشهد که هر کدام ۵۰ تا ۱۰۰ کارگر دارند افزود: علاوه بر آن بیش از ۲ هزار کارگاه نقره‌سازی در این شهر وجود دارد که به صورت زیرزمینی و غیرمجاز فعالیت داشته و نقره خام خود را از بازار آزاد یا به صورت قاچاق تامین می‌کنند.

وی اظهار کرد: نقره‌سازان برای ادامه فعالیت خود نیاز به نقره خام دارند اما دولت، واردات نقره را ممنوع کرده و این مسئله به شدت کارگاه‌های نقره‌سازی را در تامین مواد اولیه دچار مشکل کرده است.

وی گفت: از سوی دیگر نرخ نقره خام در بازار مشهد ۱۰ درصد از نرخ جهانی بالاتر است و این امر نرخ تمام شده تولید را برای نقره‌سازان که ناگزیر به خرید مواد اولیه از بازار آزاد هستند، افزایش داده است.

معبودی‌نژاد افزود: از سوی دیگر ذخایر نقره در خراسان رضوی محدود است و صاحبان ذخایر معدنی در استان، مجاز به ارائه مستقیم نقره به بازار آزاد نیستند و باید آن را در بورس عرضه کنند از این رو نقره‌سازان دسترسی به این ماده اولیه ندارند.

وی اظهار کرد: نقره‌سازان برای تامین مواد اولیه خود به شدت در مضیقه هستند از این رو به تازگی در استانداری خراسان رضوی نشستی برای رفع مشکل نقره‌سازان مشهد، برگزار و تصمیم‌هایی برای حفظ اشتغال در این بخش و کمک به آنها گرفته شده است.

واردات نقره آزاد شود

رئیس کمیسیون سازندگان طلا، نقره و جواهر اتحادیه طلا و جواهر مشهد نیز در این باره گفت: مشهد، مهد تولید مصنوعات نقره و طرح‌های متنوع در این زمینه است و بیش از ۲ هزار کارگاه نقره‌سازی در این شهر وجود دارد که برای ۲۵ هزار نفر شغل ایجاد کرده است.

مهدی لوحی افزود: مصرف نقره برای تولید در مشهد روزانه ۳۰۰ کیلوگرم است که علاوه بر تولید بسیار مصنوعات نقره در این شهر، صادرات قابل توجهی نیز به کشورهای همسایه و حوزه خلیج‌فارس انجام می‌شود.

وی اظهار کرد: ذخیره نقره در خراسان رضوی، بسیار محدود و در حد یک معدن است که در همه اوقات قادر به تامین نقره مورد نیاز تولیدکنندگان نیست، ضمن اینکه نقره‌ای که از معدن به تولیدکننده داده می‌شود، مشمول ۹ درصد مالیات ارزش افزوده است.

وی گفت: نقره خام یک ماده وارداتی است اما در قانون، واردات آن آزاد نشده و حتی ارز دولتی نیز به آن اختصاص نمی‌یابد در حالی که واردات طلای خام و شمش آزاد است.

لوحی افزود: نرخ جهانی نقره با نرخ آن در ایران بسیار تفاوت دارد و هر گرم نقره برای ایرانیان ۱۰ هزار ریال بیشتر از نرخ جهانی است که این حباب قیمتی به قاچاق دامن می‌زند به طوری که قاچاقچیان، نقره را به نرخ جهانی از چین می‌خرند و با قاچاق به داخل ایران، آن را می‌فروشند.

وی اظهار کرد: آزادسازی واردات نقره خام باعث توسعه گردش کار و جلوگیری از قاچاق مصنوعات نقره در مشهد می‌شود.

اگر واردات نقره آزاد شود، قاچاق آن توجیه اقتصادی ندارد و کار برای صنعتگران آسان‌تر می‌شود.

پیشنهاد برای حذف مالیات ارزش افزوده از شمش نقره

کارشناس مسئول اقتصادی کمیسیون مبارزه با قاچاق کالا و ارز خراسان رضوی نیز در این باره گفت: واردات قطعی شمش نقره به کشور ۲۶ تن در سال ۸۹ بود که پس از اعمال قانون مالیات ارزش افزوده، این مقدار در سال ۹۰ به ۵.۵ تن کاهش یافت و از سال ۱۳۹۱ این میزان واردات به صفر رسید.

سعید سبزه محمدی افزود: در شرایطی که واردات رسمی شمش نقره به صفر رسیده است، تقاضا برای نقره در کشور تغییری نکرده اما شیوه تامین نقره از واردات رسمی به سوی قاچاق سوق یافته است.

وی اظهار کرد: از آنجا که قاچاق شمش نقره به صورت چمدانی به راحتی انجام می‌شود، مبارزه با قاچاق آن بسیار دشوار است و در صورت رفع نشدن قوانین مزاحم و نبود امکان تامین قانونی شمش نقره، نیاز کارگاه‌های تولیدی به وسیله قاچاق تامین شده و در صورت مقابله با قاچاق آن نیز اشتغال ۱۶ هزار کارگر در استان با خطر روبه‌رو می‌شود.

وی گفت: تا سال ۱۳۹۵حدود ۲۵ تن انواع مصنوعات و زیورآلات نقره به صورت قاچاق وارد استان می‌شد که با برخورد با سرشاخه‌های قاچاق و کشف بیش از یک تن و انهدام یکی از بزرگ‌ترین باندهای قاچاق مصنوعات نقره، واردات این مصنوعات به استان محدود شد و باعث رونق کارگاه‌های تولیدی و افزایش تقاضا برای مصرف شمش به عنوان ماده اولیه گردید.

سبزه محمدی افزود: از آنجا که به واردات رسمی شمش نقره و طلا ۹ درصد مالیات ارزش افزوده تعلق می‌گیرد، تمایل به واردات نقره به صورت قاچاق بیشتر است. وی با اشاره به ۶۰ تن نقره مورد نیاز کارگاه‌های نقره‌سازی مشهد اظهار کرد: ذخایر معدنی نقره در این استان بسیار محدود است و تنها یک شرکت، معادن نقره را استخراج کرده و همچنین با خرید لجن نقره از معدن مس سرچشمه، آن را به شمش نقره تبدیل می‌کند. وی گفت: این شرکت نیز حسب وظایف قانونی، شمش نقره را با احتساب ۹ درصد مالیات ارزش افزوده به بازار می‌دهد که باعث افزایش نرخ شمش نسبت به نرخ بازار می‌شود از این رو نرخ شمش این شرکت برای نقره‌سازان گران به شمار می‌رود و کمتر راغب به خرید آن هستند.

سبزه محمدی افزود: بر اساس بند ۹ تصویب‌نامه هیات وزیران، واردات طلا به صورت خام با رعایت ضوابط بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران از تمام حقوق و عوارض گمرکی و مالیات ارزش افزوده معاف است.

وی اظهار کرد: براساس این بند قانونی، دولت واردات شمش طلا را آزاد کرده به این معنا که عوارض گمرکی و مالیات ارزش افزوده به آن تعلق نمی‌گیرد، اما اجرای آن در عمل با مشکلاتی روبه‌رو است.

وی گفت: پیشنهاد استان خراسان رضوی به مسئولان کشوری که به تازگی نامه آن ارسال شد، حذف مالیات ارزش افزوده از اصل شمش طلا و نقره تولید داخل و همچنین شمش طلا و نقره وارداتی و دریافت این مالیات از اجرت و دستمزد ساخت مصنوعات است.

محمدی ادامه داد: اگر مالیات ارزش افزوده به اجرت و دستمزد ساخت مصنوعات نقره تعلق گیرد، قاچاق نقره حذف شده و تقاضا برای واردات قانونی و رسمی آن افزایش می‌یابد.



همکاری با «میشیگان» در زمینه سامانه‌های شبیه‌ساز

مدیر پژوهشی دانشگاه صنعتی بیرجند با تاکید بر اینکه زغال‌سنگ طبس، منحصر به فرد و بسیار ارزشمند است، گفت: درباره سامانه‌های شبیه‌ساز در معادن، با عضو هیات علمی دانشگاه میشیگان همکاری کردیم که نتیجه این کار، تولید مقالات بسیار باکیفیت بوده و نسخه آزمایشی ۲ نرم‌افزار درباره شبیه‌سازی نمونه‌های موجود در معدن را تولید کرده است.

به گزارش ایسنا، اسماعیل هداوندی با بیان اینکه موضوع پایان‌نامه‌ها و پروژه‌های کارشناسی این دانشگاه با توجه به مزیت‌های نسبی استان خراسان جنوبی تعریف شده است و این دانشگاه نسبت به حل مشکلات منطقه‌ای بی‌تفاوت نبوده است، به معضلاتی در نظام اداری استان و ضعف در تجارت خارجی با افغانستان اشاره کرد و افزود: تلاش کردیم با تعریف پایان‌نامه‌ها و پروژه‌های دانشجویی در راستای مزیت‌های استان از جمله معادن زغال‌سنگ و گیاهان دارویی، جهت‌گیری مناسبی نسبت به توسعه و بهره‌مندی از این مزیت‌ها داشته باشیم.

وی این مطالعات را مورد نیاز سرمایه‌گذاران دانست و خاطرنشان کرد: اهتمام دانشگاه در این زمینه و تعریف پروژه‌های دانشجویان در این راستا، جهت‌گیری درست آن در حل مشکلات منطقه‌ای به شمار می‌آید.

مدیر پژوهشی دانشگاه صنعتی بیرجند در همین زمینه تنوع مواد معدنی در استان خراسان جنوبی را یادآور شد و گفت: زغال‌سنگ طبس، منحصر به فرد و بسیار ارزشمند است و یکی از برنامه‌های مهم ما برای بهره‌مندی از این مزیت نیز ایجاد پایگاه آنالیز داده‌های مربوط به معدن است. در این زمینه دانشگاه صنعتی بیرجند با دعوت از پژوهشگر برجسته عضو هیات علمی دانشگاه میشیگان امریکا به استان، حضور در شرکت فرآوری زغال‌سنگ پروده طبس و برگزاری کارگاه‌های تخصصی، به تبیین این موضوع پرداخته است. نتیجه جهت‌گیری دانشگاه در این زمینه، ساخت سامانه‌های شبیه‌ساز و آنالیز داده‌های معادن زغال سنگ است که می‌تواند در برآورد دقیق‌تر عناصر نادر خاکی در این ماده معدنی، مورد استفاده قرار گیرد.

سامانه‌های شبیه‌ساز در معادن

هداوندی سپس به همکاری بین‌المللی این دانشگاه پرداخت و با اشاره به تعریف پروژه مشترک از سوی گروه مهندسی عمران این دانشگاه با کره جنوبی، ادامه داد: نتیجه این پروژه، چندین مقاله معتبر بوده است. همچنین عضو هیات علمی گروه مهندسی مکانیک این دانشگاه در زمینه تعریف موضوع پایان‌نامه‌ها با دانشگاه کره جنوبی همکاری داشته است.

وی در همین زمینه به همکاری گروه صنایع این دانشگاه با



عضو هیات علمی دانشگاه میشیگان درباره سامانه‌های شبیه‌ساز در معادن، اشاره و تشریح کرد: نتیجه این کار نیز تولید مقالات بسیار باکیفیت و به دنبال آن تولید نسخه آزمایشی ۲ نرم‌افزار درباره شبیه‌سازی نمونه‌های موجود در معدن بوده است.

خبر

دومین جشنواره ملی عکس معدن؛ جمعه ۱۸ آبان

دومین جشنواره ملی عکس معدن با موضوع «انسان و معدن»، «شکوه معدن و صنایع معدنی» و «ایمنی و محیط‌زیست در معدن و صنایع معدنی»، روز جمعه ۱۸ آبان جاری در خانه هنرمندان ایران برگزار می‌شود.

به گزارش ایلنا، آیین گشایش این نمایشگاه ساعت ۱۶ در گالری تابستان خانه هنرمندان برگزار می‌شود.

این نمایشگاه دربرگیرنده ۴۵ اثر برگزیده عکاسان در حوزه معدن و به مدت ۱۰ روز میزبان مخاطبان است.

گفتنی است اسامی راه‌یافتگان به بخش مسابقه این جشنواره نیز ۹ آبان، اعلام شد.

در این زمینه، بنابر نظر هیات داوران این جشنواره که متشکل از بابک برزویه، حسن غفاری و رحیمیان بود، اسامی راه‌یافتگان به بخش مسابقه دومین جشنواره عکس معدن اعلام شد.

بنابر نظر داوران، ابوذر قیس‌نژاد، مهدی نصیری، رضا مصطفوی، محمد گوهر انارکی، امین رحمانی، محمود رضا معین‌پور، یاسر محمدخانی، عرفان سامان‌فر، مرتضی نیکو بذل مطلق، احسان جزینی، سید جمال مرتضوی امیری، افشین آذریان، جمشید فرجوند فردا، امین بذرافشان، مرجان افشارپور، رامین معصومی‌راد، مهدی قنبرپور، سیدسعید مهری آدریانی، محمدمهدی گلبو، علیرضا فرصت‌کار، فرناز دمنایی، حسین شهبازی، مجید محمدی، سیاوش عیدانی اصل، سعیدعلیشاهی طوسی، سعید فاطمی، پویا بیات، مهدی تیرانی، کیانوش سعادتی، علیرضا معمارپانی، سمیرا غفاریان قالیباف، احمد خطیری، محمدمتین خطیری، مجید حجتی، شعبانعلی بهرامی و مهدی کاوه‌ای به عنوان راه‌یافتگان به بخش مسابقه این جشنواره معرفی شده‌اند.

دومین جشنواره عکس معدن از ۱۸ تا ۲۸ آبان در خانه هنرمندان ایران برگزار خواهد شد.

۴۰ فیلم مستند معدنی متقاضی شرکت در جشنواره سینما حقیقت

کارگردانان و تهیه‌کنندگان ۴۰ فیلم مستند، متقاضی شرکت در بخش مسابقه فیلم‌های مستند معدن و صنایع معدنی ایران در دوازدهمین دوره جشنواره بین‌المللی سینماحقیقت شدند. به گزارش ایمیدرو، این بخش ویژه جشنواره با مشارکت مرکز گسترش سینمای مستند و تجربی و سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) برگزار خواهد شد. موضوع آثار مستند مورد پذیرش این بخش در زمینه فیلم‌های مستند حوزه معدن و صنایع معدنی ایران، شامل طرح‌های احداث، توسعه، تجهیز و نوسازی صنایع تولیدی متالورژی، استخراج و فرآوری موادمعدنی، اکتشاف، محیط زیست، معدن و چالش‌های اجتماعی، ایمنی، انرژی و همچنین انسان و معادن است. برخی آثار مستند مرتبط با موضوع این بخش ویژه که در دبیرخانه جشنواره سینماحقیقت ثبت شدند، عبارتند از: بهره رویا؛ مثل آب برای ماهی (بهروز ملبوس‌باف)، گالین (عزت‌الله پروازه)، فولاد خوزستان (محسن عبدالوهاب)، فولاد خوزستان (منوچهر مشیری)، معدن در کویر (کامیار فاروقی)، تب مسین (رهبر قنبری)، شغل (محمدسعید محصصی)، زمستان‌یورت (میلاد میرزاباقری)، معدنکاران؛ از اریسمان تا بوخوم (پژمان مظاهری‌پور)، پرواز در اعماق زمین (میلاد محمدی)، می‌سازمت وطن (مهدی جعفری)، روی سبز بیابان (فتح‌الله امیری)، سنگستان (کریم ارجمند)، سنگ و معدن؛ کیمیای خاک (یونس مقدم)، گرانیت؛ سنگ و نان (محمد عبداللهی)، پولاد (امرالله محمودی)، سفره خالی (فاطمه آتانی)، روی خط زندگی (مهران رسول‌زاده)، به یاد آر... (شهران باقری)، سیاه خفته (روح‌الله اکبری) و شور شیرین (محمد اسکندرزاده). این فیلم‌ها فقط در دبیرخانه جشنواره سینماحقیقت ثبت شده‌اند و نمایش آنها در جشنواره، منوط به رای هیات انتخاب این رویداد است. بخش مسابقه فیلم‌های مستند معدن و صنایع معدنی ایران جشنواره سینماحقیقت دارای هیات انتخاب و داوری مجزایی بوده و جوایز کارگردانان فیلم‌های اول تا سوم، تندیس، لوح تقدیر و مبلغ ۱۵۰، ۱۲۰ و ۱۰۰ میلیون ریال خواهد بود؛ علاوه بر این، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) هزینه تولید فیلم بعدی برگزیده این بخش، با موضوع معدن و صنایع معدنی را تامین خواهد کرد و تمام فیلم‌های راه‌یافته به این بخش هم مورد تقدیر این سازمان قرار می‌گیرند. دوازدهمین دوره جشنواره بین‌المللی فیلم مستند ایران «سینماحقیقت» طی روزهای ۱۸ تا ۲۵ آذر ۱۳۹۷ به دبیری «سیدمحمدمهدی طباطبایی‌نژاد» در شهر تهران برگزار خواهد شد.

روزگار معدن

معدن

سه‌شنبه ۳

● ۱۵ آبان ۱۳۹۷
● ۲۷ صفر ۱۴۴۰
● ۶ نوامبر ۲۰۱۸
● سال اول ● شماره ۴۹

یادداشت

نمایشگاه، فرصتی برای شناسایی مشکلات معدنکاران

سیف‌الله آراسته/ نماینده خانه معدن ایران در استان اصفهان



هدف برگزاری نمایشگاه‌های معدنی، فراهم کردن بستری مناسب برای آشنایی فعالان این بخش اعم از تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان است. در برخی از این نمایشگاه‌ها در کنار تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان، سازندگان ماشین‌آلات معدنی نیز حضور پیدا می‌کنند که می‌تواند جاذبه‌های خوبی برای بازدیدکنندگان داشته باشد. اما به نظر من آنچه به این نمایشگاه‌ها، وجاهت قابل توجه می‌دهد برگزاری جلسات و کنفرانس‌های تخصصی درباره معدن و صنایع معدنی در حاشیه این نمایشگاه‌هاست که این موضوع‌ها هر فعال معدنی را جذب می‌کند. با همین رویکرد از ۱۱ تا ۱۴ آبان امسال نمایشگاه بین‌المللی ایران کانمین در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار شد.

شاید بتوان گفت شرکت در نمایشگاه‌های معدنی فرصتی ایجاد می‌کند که معدنکاران استان‌های مختلف، مشکلات خود را با مسئولانی که برای بازدید به این نمایشگاه می‌آیند در میان بگذارند. مشکلات بخش معدن در تمام استان‌ها وجود دارد و استان اصفهان نیز از این اصل مستثنا نیست. اصفهان با دارا بودن ۲۰ درصد معادن سنگ تزئینی کشور، پرظرفیت‌ترین و فعال‌ترین معادن سنگ تزئینی کشور را دارد. بنابراین مشکلات بخش معادن سنگ تزئینی در این استان بیشتر است. یکی از این مشکلات به‌دلیل رکود حاکم بر بازار منجر به غیر فعال شدن ۴۰ درصد از معادن استان اصفهان شده است و بقیه هم با ظرفیت کمتر از نصف فعالیت می‌کنند که این موضوع به یکی از مشکلات مهم استان تبدیل شده است. همچنین مشکل سوخت، معارضان محلی، تعدد و تعارض قوانین و همچنین صدور بخشنامه‌های آنی به وسیله وزارت صنعت، معدن و تجارت در بخش معدن، مشکلاتی را برای فعالان معدنی ایجاد کرده است.

من به عنوان یک فعال معدنی به وزیر جدید پیشنهاد می‌دهم به تشکل‌های معدنی بیشتر اعتماد کند زیرا صادق‌ترین افراد برای مشاوره هستند. اگر آقای رحمانی، تشکل‌های معدنی را امین خود بداند و از آنها در پیشبرد کارها مشاوره بگیرد، اهداف معدنکاران جلو خواهد رفت. از صحبت‌های اخیر ایشان مشخص شد دیدگاه خاصی نسبت به بخش خصوصی دارند و از این بخش به‌عنوان یکی از موتورهای محرک بخش اقتصاد کشور برای شکوفایی بخش معدن استفاده می‌کنند. خانه معدن ایران یکی از این مشاوران معدنی است که برای قوی‌تر شدن خود نیاز به تفویض اختیارات غیرحاکمیتی دارد تا بتواند در این مسیر فعالیت کند.

خبر

شناسنامه‌دار شدن واحدهای معدنی استان بوشهر

استاندار بوشهر گفت: با هدف دسترسی مناسب به وضعیت واحدهای معدنی استان، این واحدها شناسنامه‌دار می‌شوند.

به گزارش ایرنا، عبدالکریم گراوند، در نشست شورای معادن استان بوشهر افزود: بدون تردید مواد معدنی از ظرفیت‌های مهم استان بوشهر به‌ویژه در حوزه صادرات است که باید از همه توان برای حمایت از فعالان در بخش معدن و رفع مشکلات و معضلات این حوزه بهره ببریم.

وی بیان کرد: با استفاده درست از معادن، قابلیت ارتقای ارزش افزوده آنها وجود دارد که در این زمینه از سازمان صنعت، معدن و تجارت استان و سایر دستگاه‌های مسئول انتظار داریم نهایت توان خود را به کار گیرند.

گراوند با تاکید بر لزوم شناسنامه‌دار کردن معادن استان بوشهر اظهار کرد: باید اطلاعات دقیقی از معادن استان در زمینه حجم معدن، میزان ذخایر معدن، محل اجرا و میزان اشتغال مستقیم و غیر مستقیم معدن، جمع‌آوری و منتشر شود تا همه بتوانند از این بانک اطلاعاتی استفاده کنند.

وی بیان کرد: اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان و سایر دستگاه‌های مربوط در گردآوری این بانک اطلاعاتی به منظور شناسنامه‌دار کردن معادن استان همکاری کنند تا در کمترین زمان ممکن این مهم محقق شود.

از مجموع ۳۴۷ معدن مصالح ساختمانی مجوزدار این استان ۱۲۸ معدن فعال، ۱۰۶ معدن غیرفعال و بقیه فاقد بهره‌بردار است. سالانه از معادن فعال استان بوشهر ۷۲ درصد ظرفیت اسمی برداشت شده، به گونه‌ای که از ۱۵.۸ میلیون تن ظرفیت پروانه بهره‌برداری سالانه ۹.۱ میلیون تن استخراج می‌شود.

تولید با امنیت، رونق می‌یابد

امنیت، عامل اصلی سوق یافتن سرمایه به سمت تولید است. رئیس خانه معدن ایران گفت: سرمایه‌گذاری‌ها به دلیل کمبود امنیت و احساس آرامش در بخش تولید، کمتر به این بخش مولد و اشتغالزا جذب می‌شوند.

به گزارش ایرنا، محمدرضا بهرامن در حاشیه سومین روز از چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی ایران کانمین ۲۰۱۸ درباره راهکارهای جلب و جذب سرمایه در بخش معدن، گفت: با وجود ظرفیت‌های فراوان در کشور از جمله نقدینگی بالا، قادر به جذب آن در بخش تولید نیستیم، در حالی که اگر مدیریت شده و به سمت تولید سوق داده شود، رونق اقتصادی را به دنبال خواهد داشت.

به گفته وی، اگر با برنامه‌ریزی شرایطی فراهم کنیم که سرمایه، احساس امنیت کند یا محیط کسب و کارمان را شفاف کنیم، چنین نگرانی درباره نقدینگی نخواهیم داشت. در این صورت، نقدینگی به جای ورود به بخش‌های غیرمولد و غیرتولیدی که التهاب‌زاست، وارد عرصه تولید و اشتغالزایی شده و می‌تواند کاهش تورم را به دنبال داشته باشد.

رئیس خانه معدن ایران یادآور شد: دغدغه رهبر معظم انقلاب، رئیس‌جمهوری و مجلس، اشتغال است؛ بنابراین برای اشتغالزایی باید رویکرد جامعه را به سمت تولید بازگردانیم و شرایط را برای سرمایه‌گذاری در تولید فراهم کنیم. این موضوع به هیچ عنوان مسئله جدیدی نیست و نگاهی به کشورها، حاکی از حرکت آنها برای سرمایه‌گذاری در تولید است.

بهرامن اظهار کرد: امروز از استاندارد مدیریت که مورد نیاز هر جامعه‌ای است فاصله گرفته‌ایم. ارتباط صنعت و دانشگاه نیز از بین رفته و محیط‌های آکادمیک از شرایط لازم برای همراه شدن با بخش تولید برای شکوفایی صنعتی برخوردار نیستند.

وی به نمایشگاه بین‌المللی ایران کانمین ۲۰۱۸ اشاره کرد که پیش‌بینی می‌شد به دلیل تحریم‌ها، استقبال چندانی را از سوی خارجی‌ها شاهد نباشیم، اما گفت: ۴۰ شرکت خارجی از ۶ کشور به‌ویژه با شرکت‌های کوچک و متوسط (SME) در آن حضور یافتند.

رئیس خانه معدن ایران تاکید کرد: مسئولان باید این حضور پرشور خارجی‌ها را ببینند اما بدانند که خواسته اصلی و بحق همه فعالان معدنی داخلی و خارجی، بهبود فضای کسب و کار است. وی اضافه کرد: امروز بنگاه‌های کوچک و متوسط می‌توانند حرکت‌دهنده سیاست‌های دولت باشند اما در کشورمان به این بنگاه‌ها به چشم «یارانه‌بگیر» نگاه شده است.

بهرامن گفت: در مقایسه با دوره‌های گذشته، حضور صنایع معدنی از جمله تامین‌کنندگان ماشین‌آلات در نمایشگاه بسیار پر رنگ است، همچنین امروز خارجی‌ها به عرصه فرآوری معدنی ورود کرده‌اند و نیاز است ما نیز در داخل، خود را با آخرین فناوری‌ها در این زمینه تطبیق دهیم. وی افزود: شاهدیم که برخی بنگاه‌های کوچک و متوسط از سال‌های گذشته، به رشدی باور نکردنی دست یافته‌اند و به فعالیت‌هایی ورود کرده‌اند که تا ۱۰ سال گذشته فقط از بخش دولتی یا خصولتی انتظار می‌رفت.

فعالان معدنی مطرح می کنند:

احیای معادن کوچک و متوسط یک ضرورت است



سیرآنوش موسوی

خانه معدن ایران، ایده‌پرداز اصلی طرح احیای معادن کوچک و متوسط در کشور است و این ایده از سوی ایمیدرو مورد تایید قرار گرفت. از این‌رو نهادهای دولتی و خصوصی برای احیای این معادن با یکدیگر وارد تعامل شدند. بدون تردید احیای معادن کوچک و متوسط علاوه بر تامین مواد اولیه مورد نیاز کارخانه‌های بزرگ می‌تواند برای تعداد قابل توجهی از نیروی کار در کشور ایجاد اشتغال کند. فعالان معدنی نیز امیدوارند که اجرای این طرح مسکوت نماند و دولت برای رفع مشکلات پیش‌روی فعالان معدنی که مهم‌ترین آن نبود نقدینگی و نبود بازار خرید محصولات معدنی است، تلاش کند.

حفظ ارتباط معادن کوچک خارجی با معادن ایران



بهرام شکوری، رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران، در حاشیه نمایشگاه ایران کانمین در گفت‌وگو با روزگار معدن، بیان کرد: بنگاه‌های کوچک و متوسط نقش مهمی در اقتصاد کشورها بازی می‌کنند، به طوری که بر اساس گزارش بانک جهانی ۲ سال پیش، از هر ۵ شغل ایجاد شده، ۴ شغل از سوی بنگاه‌های کوچک و متوسط ایجاد می‌شود و همین ظرفیت باید از سوی فعالان اقتصادی در کشور جدی گرفته شود، از این‌رو باید برای فعال کردن آن تلاش کنیم.

این فعال معدنی در ادامه با بیان اینکه برای ساخت یک واحد فولادسازی بزرگ، دست‌کم باید ۵ سال زمان صرف شود، گفت: یک کارخانه فرآوری مواد معدنی بزرگ تا به مرحله اشتغالزایی و تولید برسد، به زمان زیادی نیاز دارد اما واحدهای کوچک، به این زمان نیاز چندانی ندارند و در کمتر از یک سال به بهره‌برداری می‌رسند.

وی با اشاره به ویژگی معادن کوچک و متوسط، گفت: زودبازده بودن، نیاز نداشتن به فناوری بالا و استفاده از نیروهای بومی با آموزش مختصر، در کنار هزینه‌های عملیاتی پایین از جمله ویژگی‌های معادن کوچک است. به نظر من یکی از راهکارهایی که باید در شرایط کنونی تحریم‌ها مورد توجه ویژه قرار بگیرد، توسعه ارتباطات با شرکت‌های کوچک و متوسط خارجی است.

رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران، با بیان اینکه مجموع سرمایه‌گذاری‌های انجام شده در بخش معدن و صنایع معدنی کشور حدود ۵۰ میلیارد دلار است، گفت: باید انگیزه بخش خصوصی، برای ورود به بخش معدن را تقویت کنیم تا آنها با تمایل بیشتری سرمایه‌های خود را در این بخش هدایت کنند؛ بر این اساس فعالیت‌ها در بخش معدن باید جذاب‌تر و سودآورتر شوند.

زمانی‌که سرمایه‌گذاران مشاهده کنند در مدت یک تا یک سال و نیم به بازدهی لازم رسیده‌اند، به این بخش ورود می‌کنند.

شکوری با بیان اینکه دور جدید تحریم‌ها علیه ایران مانند گذشته نیست، خاطرنشان کرد: در دوره‌های گذشته تحریم‌ها علیه ایران، بیشتر کشورهای جهان در مقابل ایران صف‌آرایی کرده بودند، در حالی‌که چنین شرایطی بر این دوره از تحریم‌ها حاکم نیست و بسیاری از کشورها در مقابل ایران نیستند بلکه به دنبال رفع مشکلات هستند.

به گفته وی، امروز می‌توانیم به جای دلار به‌راحتی با یورو به نقل و انتقال پول بپردازیم و تصویب شدن لوایح مرتبط با عضویت ایران در گروه ویژه اقدام مالی (FATF) در مجلس شورای اسلامی، هرچند به معنای حل شدن همه مشکلات نیست اما به جهان ثابت می‌کند که حساب و کتاب‌ها در ایران، شفاف و گامی رو به جلو است.

این فعال اقتصادی، در ادامه با بیان اینکه ۹۸.۳ درصد معادن ایران، کوچک و متوسط هستند، بیان کرد: بر اساس نظریه توسعه اقتصادی شوماخر، (کوچک همواره زیباست) به‌راحتی می‌توان در زمان کمتری در آن واحد اشتغال ایجاد کرد.

شکوری با اشاره به لزوم فعال کردن معادن کوچک و متوسط در کشور، بیان کرد: در نمایشگاه ایران کانمین شاهد شرکت کردن کمپانی‌های مطرح جهان نبودیم چراکه بسیاری از معادن بزرگ ما را تحریم کرده بودند و بسیاری از این معادن که در ایران فعال بودند پس از اعمال تحریم‌ها ایران را ترک کردند اما شرکت‌هایی که مستقیم با امریکا در ارتباط نبودند با توجه به خارج نشدن اروپا از برجام همکاری خود را با ایران ادامه دادند.

وی در پایان خاطرنشان کرد: یکی از راه‌هایی که در دوران تحریم‌ها به ما یاری می‌رساند، همکاری با بنگاه‌های کوچک و متوسط است. اگر بتوانیم این ارتباط را برقرار کنیم می‌توانیم فشار تحریم‌ها را کاهش دهیم.

سهم معادن کوچک در اشتغالزایی



احمد شریفی، دبیر انجمن سنگ ایران نیز در حاشیه نمایشگاه ایران کانمین، در گفت‌وگو با روزگار معدن، با اشاره به تعداد قابل توجه معادن متروک در ایران، گفت: فعالیت هر معدن دست کم برای بیش از ۵۰ نفر اشتغالزایی می‌کند، از این‌رو احیای معادن متروک می‌تواند سهم قابل توجهی در اشتغالزایی ایفا کند. فراموش نکنید که معادن ایران، بیشتر در روستاها مستقر هستند و با احیای معادن متروک می‌توان در این مناطق درآمد قابل توجهی ایجاد کرد. وی با بیان اینکه برای احیای معادن متروک دولت باید با بخش خصوصی بیشتر همراهی کند، گفت: برای احیای این معادن، ایمیدرو برنامه‌ریزی لازم را انجام داده اما عملیاتی شدن این طرح‌ها به زمان نیاز دارد چراکه در یک فرآیند زمانبر، معادن کوچک باید به شرکت‌های تعاونی یا خصوصی واگذار شوند تا آنها بتوانند با امکاناتی که دارند فعالیت خود را آغاز کنند.

شریفی ادامه داد: به عنوان مثال بهره‌برداری از یک معدن مس قدیمی در انارک اصفهان، بیش از ۴۰ سال متوقف شده بود که دوباره آن را احیا کرده و برای بیش از ۷۰ نفر اشتغال ایجاد کردیم.

این فعال اقتصادی با اشاره به حمایت دولت ترکیه از معدنکاران، تصریح کرد: مسئولان این کشور برای فعالان معدنی، وام با تسهیلات کم‌بهره در نظر گرفتند تا آنها با آسودگی فعالیت خود را آغاز کنند، از این‌رو در سال‌های اخیر شاهد پیشرفت معدنکاران در ترکیه هستیم در حالی که نبود نقدینگی، اصلی‌ترین دغدغه فعالان معدنی است. وی با بیان اینکه دولت باید به بخش خصوصی اعتماد بیشتری کند، گفت: زمان آن رسیده که انگیزه بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری در بخش معادن را تقویت کنیم زیرا تجربه نشان داده است آنها سربلند از میدان‌های اقتصادی بیرون می‌آیند. شریفی در پاسخ به این پرسش که مهم‌ترین مشکلات در مسیر احیای معادن کوچک و متوسط چیست، گفت: زمان زیادی برای پیشبرد یک کار اداری باید در ایران صرف کرد. همین کاغذبازی‌ها باعث شده است که نتوانیم در زمان کم به نتیجه مورد نظر دست یابیم. به عنوان مثال برای ساخت و احیای یک معدن باید دست کم از ۲۰ نهاد مجوز دریافت کنیم.

تامین سرمایه، اولویت اصلی رفع مشکلات معدنکاران

عضو هیات مدیره خانه معدن ایران گفت: بیشتر شرکت‌های خارجی حاضر در چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی ایران کانمین ۲۰۱۸ بنگاه‌های کوچک و متوسط (SME) معدنی به شمار می‌روند و می‌توانند راهی برای کاهش فشارهای اقتصادی در شرایط کنونی تحریم‌ها باشند.

به گزارش ایرنا، چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، ماشین‌آلات و تجهیزات معدن، راه‌سازی و صنایع وابسته (ایران کانمین۲۰۱۸) با حضور ۱۶۰ واحد تولیدی داخلی و ۳۵ شرکت خارجی یا نمایندگی‌های آنها آغاز به کار کرد. این نمایشگاه ۴ روزه تا ۱۴ آبان همه روزه از ساعت ۹ تا ۱۷ پذیرای علاقه‌مندان است.

«محمود گوهرین» در حاشیه این نمایشگاه گفت: این روزها حضور شرکت‌های معدنی ایرانی در نمایشگاه‌های بین‌المللی به دلیل مشکلات ارزی و سایر مشکلات با محدودیت روبه‌رو است.

به گفته وی، حضور پر رنگ شرکت‌های کوچک و متوسط خارجی می‌تواند فرصت خوبی برای کسب ایده و تبادل تجربه، همچنین انعقاد تفاهمنامه‌های همکاری باشد. این فعال معدنی بیان کرد: یکی از نیازهای فوری معدن و صنایع معدنی کشور، تولید ماشین‌آلات معدنی در داخل است تا ضمن رفع نیاز از خارج که در برهه کنونی تحریم‌ها از آن ضربه خوردیم، به اشتغالزایی بپردازیم. وی یادآور شد: از آنجا که بیش از ۹۸ درصد معادن کشور را معادن کوچک و متوسط تشکیل می‌دهد، تماس آنها با شرکت‌های معدنی مشابه خارجی می‌تواند ارتباطات و تعاملات بیشتر دوجانبه یا چندجانبه را به همراه داشته و در مواردی حتی بدون اخذ تضمین‌های لازم یا رعایت همه قوانین و مقررات دست وپاگیر، به انعقاد تفاهمنامه یا قرارداد همکاری بپردازند. گوهرین، تبلیغات رسانه‌ها برای سرمایه‌گذاری در بخش معدن و جذب پول‌ها و سرمایه‌های سرگردان را خواستار شد و اضافه کرد: سرمایه‌گذاری در بخش معدن، یک سرمایه‌گذاری پایدار و طولانی‌مدت (از چند دهه تا بیش از یک قرن) است و برخلاف بازارهای ارز، سکه، خودرو و...، افزایش تولید و اشتغال را به همراه دارد. این عضو هیات مدیره خانه معدن ایران تاکید کرد: دولت با برداشتن موانع موجود بر سر راه معادن می‌تواند نقش تسهیلگر را داشته باشد. وی اولویت اصلی رفع مشکلات بخش معدن را «پول و سرمایه» عنوان کرد. به گزارش ایرنا، بر پایه اعلام وزارت صنعت، معدن و تجارت، شمار معادن کشور افزون بر ۱۰ هزار واحد است



که حدود ۶ هزار معدن، فعال و بقیه در دست تجهیز یا راکد است. میزان استخراج سالانه معادن کشور حدود ۴۰۰ میلیون تن برآورد می‌شود که بیش از ۶۰ درصد آنها مصالح ساختمانی است.

روزگار معدن
صنایع معدنی غیرفلزی
۴ سه‌شنبه
۱۵ آبان ۱۳۹۷
۲۷ صفر ۱۴۴۰
۶ نوامبر ۲۰۱۸
سال اول ● شماره ۴۹

یادداشت

صنعت سیمان به دور از نگاه علمی

سارا اصغری
روزنامه‌نگار



سیمان یکی از نیازهای مهم در توسعه قلمداد می‌شود، به طوری که بسیاری از فعالیت‌های زیربنایی به میزان قابل توجهی به تولید آن بستگی دارد. البته صنعت سیمان یکی از صنایعی در کشور به‌شمار می‌رود که با ظرفیت چشمگیری رشد کرده است و از نظر حجم در این صنعت با هیچ مشکلی روبه‌رو نیستیم. حتی شاهدیم که در سطح کشور، تولیدکنندگان اقدام به رقابت منفی کرده و تخفیف‌هایی را ارائه می‌دهند تا کالای‌شان در انبار نماند و دپو نشود اما به لحاظ کیفی باید بتوان این صنعت را ارتقا بخشید و فاصله آن را با استانداردهای بین‌المللی به کمترین میزان ممکن رساند. ارتقا بخشیدن به صنعت سیمان البته می‌تواند به وسیله دانشگاه‌ها میسر شود. ارتباط صنعت و دانشگاه موضوعی است که همواره در کشور ما مغفول مانده است و هر یک به صورت جزیره‌ای عمل می‌کنند یعنی راه خود را می‌روند؛ نه دانشگاه وارد وادی عملی صنعت می‌شود و نه صنعت، خود را نیازمند مبانی علمی می‌داند در حالی که کشورهای توسعه‌یافته، صنعت خود را در ارتباط تنگاتنگ با دانشگاه قرار داده و این دو حوزه را با هم مرتبط کرده‌اند تا به بهترین نحو ممکن نتیجه آن را به صورت عملی در خدمت صنعت و در نهایت بازار بگیرند. برای مثال در صنعت سیمان چندین سال است کشورهای توسعه‌یافته به سمت تولیداتی رفته‌اند که با انرژی کمتری تولید شود یا سیمان‌های آمیخته‌ای تولید می‌کنند که با محیط‌زیست سازگاری بیشتری دارد. این در حالی است که پیوند دو بخش علوم و فناوری با دانشگاه و صنعت سیمان در کشور ضعیف و ناپایدار است و کمتر محصول تولیدی را در کشور می‌توانیم بیابیم که از فرآیند تحقیق و توسعه به‌دست آمده باشد.

خبر

استفاده از کاشی‌های نانویی آنتی‌باکتریال

کاشی‌های آنتی‌باکتریال تولید شده از سوی پژوهشگران کشور در ۱۰ بیمارستان و مرکز درمان استفاده شد که به گفته آنها در صورت نصب این کاشی‌ها در اتاق‌های ICU، CCU و اتاق‌های تمیز، بازگشت سرمایه حاصل از کاهش مصرف مواد ضد عفونی، ۲۷ روزه خواهد بود. به گزارش ایسنا، از ابتدای امسال تاکنون ۶ مرکز درمانی و بیمارستانی شامل «طالقانی» ایلام، «صدتخت‌خوابی» نیروی دریایی بندرعباس، مرکز جراحی محدود دکتر «تیزرو» ارومیه، بیمارستان «۹۶ تخت‌خوابی باغ ملک اهواز»، بیمارستان «گلستان» اهواز و بیمارستان «کُنارک» سیستان و بلوچستان از کاشی‌های آنتی‌باکتریال پژوهشگران کشور استفاده کرده‌اند. پیش از این نیز کاشی‌های آنتی‌باکتریال در چندین بیمارستان تهران و کرج نصب شده و مورد بهره‌برداری قرار گرفته بودند. بیمارستان رسول اکرم، بیمارستان گلستان تهران، بیمارستان شهید مدنی کرج و بیمارستان شهید باهنر کرج از جمله مراکز درمانی هستند که از این کاشی‌ها استفاده کرده‌اند. علی‌سید معصومی، از پژوهشگران این طرح با بیان اینکه پس از این بیمارستان‌ها به دنبال توسعه بازار در بخش‌های دیگر هستیم، خاطرنشان کرد: متاسفانه هنوز این فناوری برای بیشتر سازمان‌ها شناخته شده نیست و در تلاش هستیم این فناوری را به خوبی معرفی و مزیت‌های آن را برای مخاطب تشریح کنیم. از آنجایی که این کاشی‌ها آنتی‌باکتریال هستند، دیگر نیازی به استفاده از مواد ضد عفونی‌کننده نیست. معصومی ادامه داد: با توجه به عملکرد این فناوری، به دنبال صادرات آن هستیم و رایزنی با چند شرکت در عمان و ترکیه برای عقد قرارداد را آغاز کرده‌ایم. البته ما تنها به این فناوری محدود نخواهیم شد و درحال‌حاضر بخش تحقیق و توسعه شرکت ما، تحقیق در زمینه توسعه این فناوری و افزودن ویژگی ضدجرم به کاشی‌ها را در دستور کار قرار داده است.

این ویژگی با آب‌گریز بودن متمایز است، به‌طوری که استفاده از آن مانع ایجاد جرم روی سطح کاشی می‌شود. وی با تاکید بر اینکه نمونه خارجی این محصول با استفاده از پرتوهای فرابنفش عمل می‌کند، اضافه کرد: به گونه‌ای که در تاریکی مطلق، کارآیی آنتی‌باکتریالی ندارد و این درحالی است که آزمون‌های انجام شده روی کاشی‌های آنتی‌باکتریال تولید شده در کشور نشان داد این کاشی‌ها در تاریکی مطلق نیز قابلیت آنتی‌باکتریالی دارند و به پرتوهای فرابنفش نیاز ندارند.

سرقینی در نامه‌ای به رییس سازمان حمایت:

قیمت سیمان بازنگری شود

مشکل افزایش نرخ پاکت‌های سیمان همچنان پابرجاست و افزایش نرخ فروش پاکت‌های PP سبب شده است صنعت سیمان در عرضه سیمان پاکتی دچار مشکل شود. به گزارش روابط عمومی انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان، این مسئله با پیگیری و درخواست کاهش نرخ از سوی انجمن سیمان همراه بوده است، هرچند هنوز اقدام مناسبی از سوی سازمان حمایت از تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان انجام نشده است. بر همین اساس، جعفر سرقینی، معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، دوباره با ارسال نامه‌ای به محمود نوابی، معاون وزیر و رئیس سازمان حمایت از مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان یادآور شده است که متاسفانه هیچ اقدام قابل توجه و موثری برای کاهش نرخ پاکت‌های PP نشده و صنعت سیمان در عرضه سیمان پاکتی دچار مشکل شده است.

وی افزود: از ابتدای امسال هر عدد کیسه بسته‌بندی ۵۰ کیلویی PP از ۸۰۰ تومان به ۲۰۰۰ تومان افزایش نرخ داشته است و نرخ هر تن سیمان پاکتی را حدود ۲۴ هزار تومان افزایش داده است. همچنین در این نامه، به این موضوع اشاره شده است که ضمن ارسال درخواست انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان مبنی بر درخواست بازنگری در قیمت‌های مصوب اعلام شده، خواهشمند است دستور فرمایید، موضوع بررسی و نسبت به بازنگری قیمت‌های مصوب آن سازمان متناسب با افزایش ناشی از نرخ پاکت اقدام لازم انجام شود.

گفتنی است افزایش نرخ پاکت‌های PP سبب شده است که فروش سیمان پاکتی دچار مشکل شود. البته لازم به یادآوری است که پیش از این نیز روزنامه روزگار معدن در گزارشی با عنوان «گرانی کاغذ، صنعت خاکستری را نیز درگیر کرد» به افزایش نرخ پاکت‌های کاغذی سیمان پرداخته بود. یکی از این هزینه‌ها در صنعت سیمان، بهای بسته‌بندی است که با افزایش نرخ کاغذ در بازار، نرخ سیمان‌های پاکتی به شدت افزایش یافته تا جایی که بیشتر کارخانه‌ها ترجیح می‌دهند به سمت فروش سیمان فله‌ای بروند؛ موضوعی که می‌تواند کیفیت سیمان را با مشکل روبه‌رو کند. برخی کارشناسان معتقدند اگر نرخ سیمان آزاد شود، هزینه پاکت‌ها جبران شده و نرخ سیمان تعدیل پیدا می‌کند.

در چهارمین کنفرانس ملی صنعت سیمان و افق‌های پیش‌رو مطرح شد

صنعت سیمان و دانشگاه، نیازمند ارتباط دو سویه





سارا اصغری

چهارمین کنفرانس ملی صنعت سیمان و افق پیش رو با حضور مسئولان وزارت صنعت، معدن و تجارت، وزارت علوم و جمعی از استادان، پژوهشگران و فعالان عرصه سیمان کشور با مدیریت علمی دانشگاه حکیم سبزواری، ۱۳ آبان در مرکز همایش‌های رازی تهران گشایش یافت. این همایش با محوریت انرژی و محیط زیست در صنعت سیمان، اقتصاد محیط زیست و انرژی و توسعه پایدار در صنعت سیمان، ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) در صنعت سیمان، بهینه‌سازی و ارتقای فناوری تولید در صنعت سیمان، بهینه‌سازی مصرف انرژی و سوخت‌های جایگزین در صنعت سیمان، مدیریت اقتصادی و مهندسی فروش و حمل و نقل در صنعت سیمان، کاربردها و عملکردهای نوین در صنعت سیمان، استراتژی و راهبردهای تعمیر و نگهداری دستگاه‌ها و تجهیزات در این صنعت و کنترل کیفیت و استانداردها در صنعت سیمان، امروز (۱۵ آبان) به کار خود پایان داد.

همچنین برپایی نمایشگاهی از توانمندی شرکت‌های داخلی به همراه آخرین دستاوردهای روز جهان در زمینه صنعت سیمان از دیگر برنامه‌های این کنفرانس بود که در حاشیه این نشست برگزار شد.

▣ ارائه ۸۲ مقاله در کنفرانس

مدیر دفتر ارتباط با صنعت و همکاری‌های بین‌المللی دانشگاه حکیم سبزواری در حاشیه این کنفرانس عنوان کرد: چهارمین دوره کنفرانس صنعت سیمان و افق پیش رو با مدیریت علمی دانشگاه حکیم سبزواری و همکاری سیمان لار سبزوار و ماهنامه سیمان به مدت ۳ روز در سالن همایش‌های رازی تهران برگزار شد.

به گزارش روزگار معدن، غلامعلی فرزی با اشاره به اینکه ارائه مقالات به این کنفرانس از اوایل خرداد ۹۷ فراخوان شده است، عنوان کرد: در این دوره از کنفرانس، ۸۲ مقاله به دبیرخانه رسید، همچنین ۹ عنوان سخنرانی و کارگاه در این ۳ روز برگزار شد که ۵ کارگاه آموزشی و سخنرانی به وسیله شرکت‌هایی که از خارج در این کنفرانس شرکت کرده‌اند، برگزار شده است. تعدادی از مقالات کنفرانس نیز به صورت پوستر ارائه شده است. وی در ادامه خاطرنشان کرد: رمضانیان‌پور که به پدر بتن کشور معروف است، سخنران روز نخست کنفرانس بود.

مدیر دفتر ارتباط با صنعت و همکاری‌های بین‌المللی دانشگاه حکیم سبزواری، با اشاره به برگزاری نشست «مدیران ارتباط با صنعت» دانشگاه‌های سراسر کشور در روز دوم همایش، اظهار کرد: در این نشست که با عنوان «الگوهای مشارکت دانشگاه‌ها در توسعه صنعتی کشور» با حضور محمدسعید سیف، مدیرکل ارتباط و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برگزار شد، مدیران ارتباط با صنعت دانشگاه‌های کشور و فعالان بخش صنعت به بحث و تبادل نظر و انتقال تجربه‌های خود پرداختند.

دبیر علمی این همایش با تاکید بر اینکه برنامه‌ریزی برای برگزاری با کیفیت همایش در این دوره، از اردیبهشت ۹۷ آغاز شد، خاطرنشان کرد: در همین زمینه، جلسه‌های متعددی با دست‌اندرکاران صنعت سیمان داشتیم. در این جلسه‌ها تقسیم کاری شد و بخش علمی‌ـ دانشگاهی را دانشگاه حکیم سبزواری بر عهده گرفت. بخش هماهنگی با صنایع نیز بر عهده فعالان حوزه صنعت سیمان و ماهنامه سیمان گذاشته شد.

فرزی ادامه داد: در بخش دانشگاهی از برجسته‌ترین استادان صنعت سیمان و بتن برای حضور در کمیته علمی و سخنرانی در کنفرانس دعوت کرده‌ایم.

وی همچنین خاطرنشان کرد: خوشبختانه با تلاشی که از سوی دبیرخانه علمی همایش شد، توانستیم حامیان متعددی را از دانشگاه‌های مختلف کشور جذب کنیم، از جمله این حامیان می‌توان به انجمن بتن ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشگاه بجنورد و دانشگاه کاشان، دانشگاه تربت حیدریه و انجمن بتن و وزارت صنعت، معدن و تجارت اشاره کرد. بخش‌هایی مثل سیویلیکا نیز در برگزاری این همایش با ما همراه شدند.

دبیر علمی همایش صنعت سیمان و افق پیش رو عنوان کرد: از جمله برنامه‌های جمعی این کنفرانس، برگزاری نمایشگاه قابلیت‌ها و توانایی شرکت‌های مختلف در حوزه صنعت سیمان است که در این نمایشگاه، شرکت‌هایی از خارج و داخل، آخرین دستاوردهای خود در این حوزه را به نمایش خواهند گذاشت.

▣ نشست «الگوهای مشارکت دانشگاه‌ها»

نشست تخصصی «الگوهای مشارکت دانشگاه‌ها در توسعه صنعتی کشور» با همکاری اداره کل ارتباط با صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و دانشگاه حکیم سبزواری، در حاشیه چهارمین کنفرانس ملی صنعت سیمان و افق پیش‌رو برگزار شد. در نشست‌های مختلف که در این ۳ روز کنفرانس برگزار شد، به موضوع کیفیت سیمان و همچنین مسائل محیط زیستی پیرامون آن پرداخته شد که هر چند صنعت سیمان در کشور ما به حجم مناسبی از تولید رسیده اما به لحاظ عوامل کیفی و کارآیی صنعتی، فاصله بسیاری با استانداردهای بین‌المللی و اروپایی دارد. از این رو می‌طلبد در این صنعت از تولید حجمی به تولید ارزشی دست پیدا کنیم و در این راستا ارتباط دانشگاه و صنعت می‌تواند بسیار راهگشا باشد. بنابراین یکی از مهم‌ترین نشست‌های این کنفرانس، نشست الگوهای مشارکت دانشگاه‌ها در توسعه صنعتی کشور بود.

درباره نشست تخصصی «الگوهای مشارکت دانشگاه‌ها در توسعه صنعتی کشور» غلامعلی فرزی، مدیر دفتر ارتباط با صنعت و همکاری‌های بین‌المللی دانشگاه حکیم سبزواری گفت: با هماهنگی‌های انجام شده، این نشست با حضور محمدسعید سیف، مدیرکل ارتباط با صنعت وزارت علوم در روز دوم چهارمین کنفرانس ملی صنعت سیمان و افق پیش رو به میزبانی دفتر ارتباط با صنعت و همکاری‌های بین‌المللی دانشگاه حکیم سبزواری برگزار شد.

فرزی افزود: هدف برگزاری این نشست، بررسی، بحث و تبادل نظر مدیران ارتباط با صنعت دانشگاه‌های کشور و مدیران صنایع و سازمان‌ها با مدیرکل ارتباط با صنعت وزارت علوم درباره وضعیت ارتباط دانشگاه با صنایع و به اشتراک‌گذاری تجربه‌های ارزشمند مراکز آموزش عالی در حوزه‌های پروژه‌های صنعتی است.

▣ ارتباط دوسویه‌ای بین دانشگاه و صنعت وجود ندارد

در نشست تخصصی «الگوهای مشارکت دانشگاه‌ها در توسعه صنعتی کشور»، حسین مهدوی، عضو هیات علمی دانشگاه تهران با عنوان الگوها و تجربه‌های صنعت و دانشگاه به ارائه سخنرانی پرداخت. وی در این سخنرانی عنوان کرد که ارتباط مناسب و دوسویه‌ای بین دانشگاه و صنعت وجود ندارد اما تجربه‌های موفقی در کشور وجود دارد و باید تلاش کنیم از این موضوع بهره ببریم. مهدوی ادامه داد: زمانی که به صنعت کشور نگاه می‌کنیم درمی‌یابیم که کشور هیچ‌گاه ماموریت صنعتی مشخص برای خود نداشته است، در حالی اگر به کشوری مثل ژاپن نگاه کنیم، می‌بینیم یک سری صنایع خاص را به واسطه شرایط خود مشخص کرده‌اند و دانشگاه‌ها نیز این صنایع را برای خود پیگیری و پررنگ کرده‌اند. از این رو توسعه صنعتی لازم را برای کشور خود ایجاد کرده‌اند. این استاد دانشگاه در ادامه خاطرنشان کرد: با توجه به شرایط کشور باید بر صنایع خاصی تاکید کنیم و بر آن تمرکز بیشتری داشته باشیم یعنی برای آن بودجه تعیین کرده و ارتباط آن صنایع با دانشگاه را بیشتر کنیم.

▣ افزایش بهای بسته‌بندی سیمان

در حاشیه کنفرانس صنعت سیمان و افق‌های پیش‌رو، نمایشگاهی با حضور فعالان حوزه صنعت سیمان بر پا شد. یکی از غرفه‌های نمایشگاه مربوط به بسته‌بندی در زمینه صنعت سیمان بود که مسئول غرفه در گفت‌وگو با روزگار معدن از گران شدن بسته‌بندی سیمان گلایه کرد و افزود: از حدود ۳ ماه پیش نرخ بسته‌بندی‌های سیمان که از جنس پلیمر است، بسیار افزایش یافته و این موضوع بر نرخ سیمان نیز تاثیرگذار بوده است. وی در پاسخ به این پرسش که بسته‌بندی کاغذی هم به چه میزان گران شده است، گفت: از ابتدای سال تاکنون بسته‌بندی‌های کاغذی سیمان نیز بسیار گران شده‌اند و این موضوع نرخ تمام شده سیمان را بسیار افزایش داده است.

با چنین روندی ممکن است تولیدکنندگان به فروش فله‌ای سیمان روی بیاورند که این موضوع می‌تواند کیفیت سیمان را در بازار کاهش دهد. وی خاطرنشان کرد: سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان، باید نظارت کافی بر عملکرد فروش پاکت سیمان در سطح بازار داشته باشند چراکه همین افزایش نرخ پاکت سبب شده است بهای سیمان افزایش یابد.

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

روزگار معدن
صنایع معدنی فلزی
سه‌شنبه
۵
● ۱۵ آبان ۱۳۹۷
● ۲۷ صفر ۱۴۴۰
● ۶ نوامبر ۲۰۱۸
● سال اول ● شماره ۴۹

گذر از دیوار فولادی تحریم

معاون اجرایی پروژه‌های شرکت فولاد مبارکه اصفهان گفت: شرکت فولاد مبارکه در سال‌های اخیر شرایط تحریم را تجربه کرده و بر اساس هر وضعیتی، راهکارهای مقابله با تحریم را پیدا کرده است.

به گزارش ایسنا احمد سعیدبخش افزود: فولاد مبارکه در دوران تحریم، بسیاری از قطعات موردنیاز خود را به وسیله شرکت‌های دانش‌محور و مهندسی معکوس بومی‌سازی و تولید کرده است، بنابراین از واردات این قطعات بی‌نیاز هستیم. وی با تاکید بر اینکه شرکت فولاد مبارکه در تامین بخش الکترود گرافیت به عنوان یک فناوری خاص و برخی از قطعات یدکی هنوز وابسته به واردات است، اظهار کرد: تاکنون برای تامین این قطعات از برخی کشورهای غربی کمک گرفته‌ایم و هرچند همکاری آنها را در این شرایط با ما محدود کرده‌اند اما به‌طور کامل قطع همکاری نشده است. معاون اجرایی پروژه‌های شرکت فولاد مبارکه اصفهان ادامه داد: برخی شرکت‌های اروپایی اعلام قطع همکاری کرده‌اند اما بسیاری از آنها همچنان با فولاد مبارکه همکاری می‌کنند. وی درباره همکاری شرکت «اس‌ام‌اس» با فولاد مبارکه اصفهان، گفت: بر اساس قرار قبلی، این شرکت باید فاینانسی برای فولاد مبارکه تامین می‌کرد که به دلیل تحریم‌ها با محافظه‌کاری بانک‌ها در ارائه وام روبه‌رو شده است. سعیدبخش، درآمدزایی را دلیل اصلی تمایل نداشتن این شرکت‌ها به قطع همکاری با شرکت فولاد مبارکه اصفهان اعلام کرد و گفت: این شرکت‌ها به دلیل تهدیدهای امریکا ناچار به محافظه‌کاری هستند اما در حقیقت تمایلی به قطع همکاری با ما ندارند. وی با بیان اینکه بازار کشورهای چین، شوروی و شرق آسیا به روی فولاد مبارکه باز است، اظهار کرد: شرکت‌های عظیم فولادسازی چین سالانه ۸۰۰ میلیون تن فولاد تولید می‌کنند که ۴۰۰ میلیون تن آن صادر می‌شود، بنابراین در شرایطی که چین تولید نیمی از فولاد جهان را در اختیار دارد، می‌تواند کمک خوبی برای فولاد مبارکه باشد. معاون اجرایی پروژه‌های شرکت فولاد مبارکه اصفهان درباره تاثیر تحریم‌ها بر صادرات فولاد مبارکه اصفهان، گفت: بدون تردید تحریم‌ها بر صادرات هم اثر دارند، اما راهی برای آن پیدا خواهیم کرد. چنین نیست که به امریکا و اروپا صادراتی نداشته باشیم، ضمن اینکه صادرات فولاد مبارکه به کشورهای همجوار همچنان ادامه دارد. وی با تاکید بر اینکه تحریم‌ها بر چشم‌انداز فولاد کشور که تولید ۵۵ میلیون تن در سال اعلام‌شده، اثر خواهد داشت و موجب کم و زیاد شدن اعداد و کند شدن روند تولید می‌شود، افزود: باید با عزم و اراده‌ای راسخ و محکم پای هدف خود بایستیم و امیدواریم مشکلات بزرگ‌تر از این گریبانگیرمان نشود. سعیدبخش همچنین در پاسخ به این پرسش که آیا برنامه‌ریزی مشخصی برای افزایش تولید فروش داخلی فولاد در شرایط کنونی وجود دارد؟ گفت: سال گذشته، برخی به این بهانه که فولاد مبارکه نمی‌تواند تولید لوله پروفیل را تامین کند، قصد واردات داشتند اما مدیر وقت فولاد مبارکه اعلام کرد که این شرکت قادر به تامین این محصول است و در نهایت خط سبا به تولید این نوع ورق اختصاص یافت.

وی ادامه داد: هدف نخست فولاد مبارکه تامین نیازهای داخلی است و از ارز برای تامین نیازها و خرید قطعات یدکی استفاده می‌کنیم که همین برای‌مان کافی است.

مقایسه اطلاعات فنی و اقتصادی فلزات پایه نشان می‌دهد

آینده فلز سرخ روشن است

گروه معدن

فلزات اساسی مس، آلومینیوم، فولاد و... در جهان کاربرد بسیاری دارند و سرمایه‌گذاری در این زمینه می‌تواند سوددهی بسیاری داشته باشد اما موضوع قابل توجه در این بین این است که برای برخی فلزات می‌توان جایگزینی در نظر گرفت که می‌تواند برخی فلزها را از دور خارج کند یا مورد استفاده آنها را به مراتب کمتر از قبل کند.

مس جزو فلزاتی به‌شمار می‌رود که دارای خواصی است و جایگزین مناسبی را برای آن نمی‌توان متصور بود. به اعتقاد کارشناسان، جایگزین برای این فلز سرخ، بسیار اندک است. بنابراین آینده روشنی را برای آن می‌توان متصور بود.

مس آینده دارد



بهروز رحمتی با اشاره به چشم‌انداز فلزات اساسی عنوان کرد: به‌عنوان یک کارشناس بازار سرمایه در حوزه فلزات اساسی، چشم‌انداز هیچ فلزی را مثل مس، مثبت نمی‌بینیم. هم دلایل اقتصادی و هم دلایل فنی بر این مدعا صحه می‌گذارند.

به گزارش مس‌پرس، مدیر امور سهام، سرمایه‌گذاری و مجامع شرکت ملی صنایع مس ایران با بیان اینکه پایین بودن خطر جایگزینی فلز سرخ و نزولی بودن میانگین عیار کانی معدنی مس، ۲ دلیل فنی مهم برای روشن بودن آینده این فلز است، عنوان کرد: مس دارای ۲ ویژگی مهم با خواص هدایت الکتریکی و حرارتی است که تنها ۲ فلز نقره و طلا توان مشابهی برای هدایت جریان الکتریکی و گرما دارند.

به بیان دیگر خطر جایگزینی برای فلز مس بسیار اندک است؛ یعنی مس با هیچ فلز دیگری قابل جابه‌جایی نیست، مگر اینکه روزی نرخ نقره و طلا به حد مس برسد که احتمال این اتفاق نزدیک به صفر است.

وی افزود: معنای اقتصادی این موضوع آن است که با بیشتر شدن کاربردهای انرژی الکتریکی در زندگی بشر، تقاضا برای مس هم افزایش خواهد یافت.

رحمتی ادامه داد: از سوی دیگر عیار کانی استخراجی از معادن مس در ۲ دهه گذشته روند نزولی داشته و به معنای سخت‌تر شدن عرضه است که با بالاتر رفتن تقاضا منجر به بالا رفتن نرخ و رونق بازار مس می‌شود.

وی کم نوسان بودن بازار مس را دلیل اقتصادی اصلی برای آینده مثبت این فلز دانست و گفت: در ۱۲ سال گذشته، میانگین نرخ مس حدود ۶۸۰۰ دلار در تن بوده و با وجود همه بحران‌های اقتصادی، بازار این فلز پایین‌ترین نوسان را داشته است.

عوامل جذب سرمایه

مدیر امور سهام، سرمایه‌گذاری و مجامع شرکت ملی صنایع مس ایران با اشاره به اینکه یکی از عوامل کلان برای جذب سرمایه به حوزه صنعت و معدن، داشتن تصویری روشن از چشم‌انداز آتی این بازار است، گفت: متاسفانه در بازار سهام ایران، عمده شرکت‌های بزرگ، شفاف‌سازی مناسبی نسبت به معرفی ظرفیت‌های منحصربه‌فرد و غیرقابل انکار مرتبط با جذابیت سرمایه‌گذاری و میزان بازدهی بسیار بالای حوزه معدنی ارائه نمی‌دهند و این موضوع باعث می‌شود سرمایه‌گذارانی که می‌خواهند وارد این حوزه شوند امکان تحلیل ریسک بازار را نداشته باشند.

رحمتی در ادامه با اشاره به اینکه شرکت‌های بزرگ نیاز به شفاف‌سازی دارند، خاطرنشان کرد: به همین دلیل لازم است شرکت‌های بزرگ با شفاف‌سازی بیشتر و ارائه اطلاعات فنی و اقتصادی بیشتر و ملموس، به سرمایه‌گذار کمک کنند.

وی در ادامه یادآور شد: برای مثال در حوزه مس که به اعتقاد من، بهترین حوزه برای سرمایه‌گذاری در میان فلزات اساسی است، پس از گذشت حدود ۴ دهه از آغاز فعالیت صنعت مس، به اندازه کافی اطلاعات شایسته و قابل اتکا بر اساس استانداردهای بین‌المللی که سرمایه‌گذاران علاقه‌مند بتوانند بر اساس آن تصمیم‌گیری کنند، در کشور ارائه نشده است، در حالی که ورود نقدینگی از بازارهایی که سرمایه‌گذاری در آنها مولد نیست و نمی‌تواند ظرفیت قابل‌توجهی را از حالت بالقوه به بالفعل در بیاورد، برای مثال حوزه ارز، طلا، سکه و... به سرمایه‌گذاری‌های مولد مانند حوزه معدنی، بسیار اهمیت دارد.

رحمتی با اشاره به روش تامین مالی تصریح کرد: روش تامین مالی از بازار سرمایه در شرایط فعلی سیاسی و اقتصادی کشور، بهترین و در دسترس‌ترین روش برای تامین مالی پروژه‌های معدنی و صنعتی است. اگر بتوانیم بر اساس استانداردهای بین‌المللی، اطلاعات شفافی را به سرمایه‌گذاران ارائه کنیم، حتی کسانی که با ورود به بازارهایی مثل ارز و سکه، آنها را هرازگاهی متلاطم می‌کنند، ترغیب می‌شوند تا با سرمایه‌گذاری در حوزه‌هایی مثل صنعت و معدن، بازدهی پایداری به‌دست بیاورند و باعث ایجاد رشد اقتصادی و اشتغال پایدار نیز شوند.

وی در پایان تاکید کرد: رتبه‌های شفافیت شرکت ملی صنایع مس ایران در سال‌های اخیر صعودی بوده اما هنوز باید اطلاعات کامل‌تری درباره ظرفیت‌های صنعت مس، نرخ تمام‌شده محصول، پیش‌بینی بازار آینده صنعت مس و... به سرمایه‌گذاران ارائه شود. مس از ظرفیت بسیار بالایی برای جذب سرمایه برخوردار است و بازدهی که نصیب سهامدارانش کرده است نه در ایران بلکه در تمام جهان در میان فلزات اساسی منحصربه‌فرد است و در وضعیت بسیار مطلوبی قرار دارد.





کاهش ۳ درصدی رقابت در عرضه ورق گرم فولاد مبارکه

فولاد مبارکه اصفهان دیروز ورق گرم B و C، سرد، گالوانیزه و قلع اندود خود را در تالار صنعتی بورس کالای ایران عرضه کرد که بررسی آمارهای معاملات نشان می‌دهد، این شرکت در بخش ورق گرم شاهد کاهش ۳ درصدی رقابت بود. همچنین فولاد مبارکه موفق شد در عرضه خود پوشش تقاضای مشتریان را از ۶۶ درصد به ۸۰ درصد افزایش دهد.

به گزارش چیلان، دیروز تالار صنعتی بورس کالای ایران شاهد عرضه ۷۱ هزار و ۶۰ تن ورق گرم B، ۱۴ هزار و ۸۵۰ تن ورق گرم C، ۱۳ هزار تن ورق سرد B، ۴۳۰۰ تن ورق گالوانیزه و ۳۰۵۰ تن ورق قلع‌اندود بود. تقاضا در بخش ورق گرم B افزون بر ۸۹ هزار و ۲۱۰ تن، ورق گرم C حدود ۱۸ هزار و ۷۰۰ تن، ورق سرد B حدود ۱۹ هزار و ۵۰۰ تن، ۷۵۵۰ تن ورق گالوانیزه و ۳۰۵۰ تن ورق قلع اندود بوده است.

این حجم تقاضا سبب رقابت در میان مشتریان شد و در نهایت در بخش ورق گرم B فولاد مبارکه رقابت ۱۰.۰۸ درصدی رخ داد و نرخ هر کیلوگرم ورق از ۴۱۵۸۸ ریال به ۴۵۷۸۰ ریال رسید، در حالی که ورق گرم B در هفته گذشته با رقابت ۱۳.۴۵ درصدی از ۳۹۳۶۹ ریال به ۴۴۶۶۵ ریال رسید.

فولاد مبارکه در هفته گذشته در مجموع ۱۱۶ هزار و ۸۲۰ تن ورق گرم عرضه کرد که با توجه به تقاضای ۱۷۵ هزار و ۸۹۰ تنی، ۶۶ درصد تقاضا پوشش داده شده بود. در هفته جاری، فولاد مبارکه با عرضه ۸۵ هزار و ۹۱۰ تن ورق گرم شاهد تقاضای ۱۰۷ هزار و ۹۱۰ تنی بود که به معنای پوشش ۸۰ درصدی نیاز بازار از سوی این فولادساز است.

در ورق گرم C افزایش رقابت ۲۳.۵۲ درصد بود و نرخ از ۳۰۷۹۴ ریال به ۳۸۰۳۸ ریال در هر کیلوگرم رسید. سطح رقابت، هفته گذشته ۲۸.۴۹ درصد بود و نرخ از ۲۹۹۴۱ ریال به ۳۸۴۷۰ ریال رسید.

ورق سرد B، با رشد ۳۹.۳۱ درصدی همراه شد و نرخ پایانی به ۵۴۳۲۹ ریال رسید. ورق گالوانیزه فولاد مبارکه نیز با سطح رقابت ۴۸.۱۳ درصدی به ۷۵ هزار و ۹۰۹ ریال و قلع اندود با رشد ۵۲.۱۴ درصدی به ۱۰۴ هزار و ۲۶۳ ریال رسید.



مالیات ارزش افزوده مشکل عمده زرگران

رئیس اتحادیه طلا و جواهرات یزد، با اشاره به وضع قانون مالیات ارزش افزوده به عنوان اصلی‌ترین مشکل صنف طلا و جواهرات، گفت: فعالان این صنف هیچ وقت مشکلی نداشته یا زمینه‌ساز مشکلی نبوده‌اند و حتی در پرداخت مالیات دارای عملکردی با معدل بالا بوده‌اند اما چند سالی است که موضوع پرداخت مالیات ارزش افزوده در کنار مالیات پرداختی از سوی کاسبان و فعالان این صنف، به معضلی برای آنها تبدیل شده است.

به گزارش ایسنا، محمدرضا نوری‌زاده، گفت: البته هر چند حذف مالیات ارزش افزوده طلا، امسال در کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی مصوب شده اما هنوز برای موافقت با این قانون اقدامی نشده و گویا هیچ مسئولی خواهان ادامه فعالیت این صنف در کشور نیست.

این مسئول اضافه کرد: این مشکل در حالی دامنگیر فعالان این صنعت شده که کارگاه‌های طلاسازی و حتی آنهایی که معاف از پرداخت مالیات هستند نیز موظف به پرداخت یک میلیون و ۱۰۰ هزار تومان هزینه به اداره استاندارد شده‌اند و در این زمینه نیز هیچ توضیحی مگر اینکه بر اساس شیوه‌نامه است، نمی‌دهند.

رئیس اتحادیه طلا و جواهر یزد، خرید طلای آب شده و سکه از سوی مردم را نیز معضلی برای این صنف عنوان و با هشدار درباره امکان تقلبی بودن آنها در هیاهوی نوسانات اقتصادی بازار، تصریح کرد: طلاهای آب شده و سکه‌های خریداری شده باید پس از کاهش نوسانات اقتصادی از سوی مردم به فروش برسد اما در آن زمان متوجه تقلب‌ها و ضررهای احتمالی در این زمینه خواهند شد.

وی در این زمینه، با بیان اینکه طلاهای ساخته شده با نظارت صنایع‌دستی، استاندارد و اتحادیه به بازار عرضه می‌شود، تاکید کرد: هر چند طلا در شرایط کنونی با وجود مسائل مرتبط با مالیات آن، دیگر به عنوان سرمایه به شمار نمی‌آید اما بسیاری از افراد برای فرار از مالیات ارزش افزوده و اجرت ساخت جواهرات، اقدام به خرید طلای آب شده و سکه می‌کنند، در حالی که هیچ نظارتی در زمینه اصالت آنها وجود ندارد و ممکن است متحمل خسارت‌های سنگین‌تری شوند.

نوری‌زاده با بیان اینکه صنف زرگری در نوسانات اقتصادی، تنها صنف متضرر نخواهد بود، گفت: ۴۰ صنف وابسته به صنعت طلا به ویژه فروشندگان و سازندگان طلا، بنکداران، آب‌شده‌فروشی‌ها، تولیدکنندگان ابزارآلات این صنعت و صنوف دیگر از نابودی این صنعت متضرر خواهند شد.

وی به ابطال حدود ۶۰ درصد پروانه کسب فعالان این صنف، حدود ۵۰ درصد کارت‌های صنایع‌دستی و ۱۵۰ کد استاندارد در این صنعت استان اشاره کرد و افزود: متاسفانه اگر دست روی دست بگذاریم، بیش از ۲۵ هزار فعال و شاغل در این حوزه بیکار می‌شوند و باید برای امرار معاش خود و خانواده‌شان به جست‌وجوی مشاغل دیگر روی بیاورند.

سبحانی: جای هیچ‌گونه نگرانی نیست

طی چند ماه گذشته با بازگشت دوباره تحریم‌های امریکا علیه ایران بسیاری از شرکت های مطرح دنیا از تجارت با کشورمان سرباز زدند. با این وجود ترامپ در هفته پایانی مهر ۲۰ شرکت را در فهرست تحریم‌های جدید خود قرار داد که در بین آنها شرکت فولاد مبارکه نیز جای دارد.

به گزارش ایسنا، به‌طور قطع تحریم‌های جدید امریکا بر عملکرد تولید شرکت بزرگی همچون فولادمبارکه اصفهان که تأمین‌کننده نیمی از فولاد کشور است، تاثیر خواهد گذاشت، اما اینکه فولاد مبارکه چه برنامه‌ای برای مقابله یا دور زدن تحریم‌ها دارد و چطور چشم‌انداز صادراتی و تولید خود را محقق می‌کند، جای سؤال است؟

البته به گفته رییس انجمن فولاد ایران، فولاد مبارکه در حالی به صادرات ادامه می‌دهد که تجارت و معامله انواع شمش و محصولات فولادی از مرداد امسال در لیست تحریم‌های امریکا قرار گرفته است.

به اعتقاد بهرام سبحانی، مشتریان فولاد ایران منافع مشترکی با امریکا ندارند و مستقل عمل می‌کنند، همچنین فولاد مبارکه به دلیل ارتباط با شرکتی تحریمی، مشمول تحریم‌های ثانویه شده است.

وی تاکید کرد: این تحریم صرفا دسترسی فولاد مبارکه به شبکه‌های پولی و مالی امریکا را در سراسر جهان محدود می‌کند درحالیکه پیش از این هم هیچ ارتباطی با این شبکه‌ها وجود نداشت.

مدیرعامل پیشین شرکت فولاد مبارکه تصریح کرد: تحریم جدید تاثیری بر فعالیت‌های اقتصادی شرکت فولاد مبارکه در داخل یا خارج کشور ندارد و جای هیچ گونه نگرانی نیست.

روی خط خبر

ایران، بزرگ‌ترین صادرکننده فروسیلیس منطقه

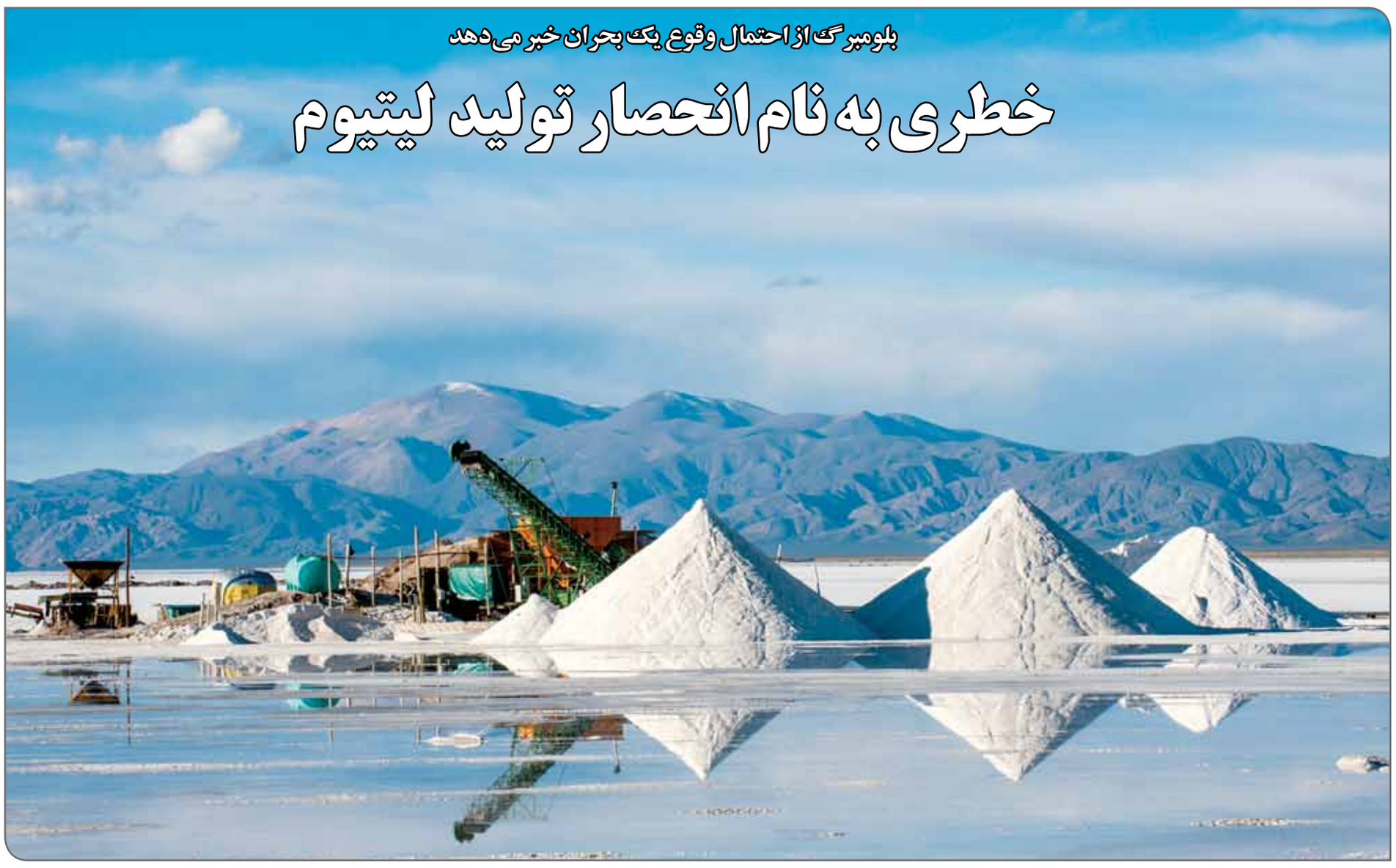
فروآلیاژ و محصولات مختلف آن از اهمیت و جایگاه ویژه‌ای در صنایع مختلف مانند فولادسازی و ریخته‌گری برخوردار هستند؛ این محصول با استفاده روزافزون خود، سعی در بهبود تولیدات در جهان دارد. ایران به‌عنوان بزرگ‌ترین صادرکننده فروسیلیس منطقه، می‌تواند صادرات خود به کشورهای مصرف‌کننده این محصول مانند هند را بیش از پیش افزایش دهد.

به گزارش اخبار فلزات فروسیلیس به‌عنوان جوانه‌زا در فرآیند ریخته‌گری شناخته شده است و کاربردهای متنوع و استراتژیکی را در صنایع فولادسازی جهان بر عهده دارد. عمده کشورهای استفاده‌کننده از این محصول، دارای صنایع و تجهیزات پیشرفته هستند، بنابراین وجود و حضور فناوری‌های روز برای استفاده از این ماده ضروری به‌شمار می‌رود. فروسیلیس، آلیاژی از آهن و سیلیس است که به ۲ دسته عمده فروسیلیس دارای بیش از ۵۵ درصد و کمتر از ۵۵ درصد وزنی سیلیس تقسیم می‌شوند. هر چند سیلیس به‌وفور در پوسته زمین یافت می‌شود اما امکان تولید اقتصادی فروسیلیس در تمام کشورها وجود ندارد. این امر برخی کشورها را در زمره صادرکنندگان و برخی دیگر را در زمره واردکنندگان قرار داده است.

روسیه در بین صادرکنندگان فروسیلیس، از جایگاه نخست در سال ۱۳۹۵ خورشیدی (۲۰۱۶ میلادی) به مقام دوم در سال ۲۰۱۷ میلادی تنزل یافت. نکته قابل توجه در این بین، افزایش صادرات فروسیلیس مالزی بوده که در کمتر از ۳ سال، این میزان را ۳ برابر افزایش داد. موقعیت جغرافیایی به‌عنوان یکی از فاکتورهای تاثیرگذار در حجم مبادلات، می‌تواند موجب افزایش یا کاهش جایگاه‌های صادراتی در جهان شود. بزرگ‌ترین واردکنندگان در جهان، کشورهای ژاپن و کره‌جنوبی هستند. بنابراین افزایش میزان صادرات چین می‌تواند به‌دلیل نزدیکی این کشور به اصلی‌ترین واردکنندگان این محصول کاربردی باشد. کشورهای آلمان و امریکا به‌ترتیب در مقام‌های سوم و چهارم بزرگ‌ترین واردکنندگان فروسیلیس در جهان قرار گرفته‌اند که با بهره‌گیری از این ماده در صنایع ریخته‌گری، موجبات بهبود و توسعه محصولات خود را بیش از پیش فراهم کرده‌اند. هند یکی از شگفتی‌های تولیدی جهان به‌شمار می‌رود؛ این کشور سعی می‌کند میزان مصرف فرو سیلیس را افزایش دهد و در همین زمینه، واردات فرو سیلیس را افزایش داده تا کیفیت تولیدات فولادی خود را بیش از پیش به استانداردهای بین‌المللی نزدیک کند. ایران در جایگاه هجدهم بین صادرکنندگان فروسیلیس جهان قرار دارد که امید می‌رود با راه‌اندازی واحدهای جدید مانند واحد جدید در ملایر، این مقام را حفظ کند. ایران در صنایع فروآلیاژ، بیشتر صادرکننده بوده و کشور ما درصدد است با گسترش کارخانه‌های تولید فروسیلیس خود، وظیفه تامین حجم عظیمی از فروسیلیس منطقه و کشورهای همسایه مانند هند را بر عهده گیرد؛ بنابراین باید بتواند از ظرفیت بالای تولیدی خود استفاده کند.

بلومبرگ از احتمال وقوع یک بحران خبر می‌دهد

خطری به نام انحصار تولید لیتیوم



ثمن رحیمی راد

بلومبرگ از خطر ایجاد یک انحصار جدید در بازار کامودیتی‌ها خبر می‌دهد. کامودیتی موردنظر، لیتیوم است که در ساخت باتری‌های لیتیوم‌یون عنصری مهم به شمار می‌آید، در حالی که بازارهای جهانی ترجیح می‌دهند انحصار تولید و عرضه کامودیتی‌های مهم در کنترل گروهی کوچک نباشد تا بحران‌هایی را که پیش‌تر برآمده از انحصار بود، بار دیگر تجربه نکنند. یک نمونه از این بحران‌ها به سال ۱۳۵۲ خورشیدی (۱۹۷۳ میلادی) و زمانی برمی‌گردد که اعضای عرب سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) در پاسخ به دخالت امریکا در جنگ عرب اسرائیل تصمیم به توقف صادرات نفت گرفتند. در آن زمان شرایط حاصل از این رویداد یک بحران جهانی به شمار می‌آمد. اتفاق دیگری که حکایت از تمایل نداشتن جهان به انحصار دارد، به سال ۱۳۸۸ خورشیدی (۲۰۰۹ میلادی) برمی‌گردد. در آن سال نیز شرکت معدنی بی‌اچ‌پی‌بیلتون در استرالیا اعلام کرد تصمیم دارد پروژه‌های سنگ‌آهن خود را با پروژه‌های دیگر غول معدنی استرالیا (ریوتینتو) ادغام کند. این پیشنهاد با مخالفت قانون‌گذاران در اروپا و آسیا روبه‌رو شد. این اتفاق در واقع می‌توانست به انحصار استخراج سنگ‌آهن جهان به این دو شرکت منتهی شود. به گزارش روزگار معدن حالا نیز زمینه‌های ظهور انحصار در تولید لیتیوم به‌تدریج در حال شکل‌گیری است، هر چند سروصدای چندانی برای آن ایجاد نشده است.

۶۱ درصد تولید لیتیوم کربنات در انحصار ۴ شرکت

در اینجا نگاهی به ساختار کنونی بازار لیتیوم کربنات می‌اندازیم. شرکت «آلبِرمال» در ایالت کارولینای امریکا، سرآمد این بازار شناخته می‌شود و سهم ۱۸ درصدی را به خود اختصاص می‌دهد. پس از آن شرکت چینی «جیانگشی گانفنگ» مالک سهم ۱۷ درصدی در بازار است. «اس‌کیوام» در شیلی ۱۴ درصد از این بازار و دیگر شرکت چینی به نام «تیانچی» ۱۲ درصد سهم دارند. ۳۹ درصد باقی مانده نیز به سایر جهان اختصاص می‌یابد و آنچه در این بین جالب‌تر به نظر می‌آید ارتباط این شرکت‌ها با هم است. تنها ذخیره بزرگ معدنی کربنات لیتیوم، حاصل سرمایه‌گذاری مشترک آلبرمال و تیانچی است. این معدن که گرین‌باشِز نام دارد، در استرالیا قرار گرفته و در سال گذشته ۳۵ درصد لیتیوم کربنات عرضه شده به جهان، از آن استخراج شده است. دیگر ذخیره عمده آلبرمال، دریاچه نمک آتاکاما در مجاورت ذخایر شرکت اس‌کیوام در شیلی است. گانفنگ و تیانجی چین هم ۲ شرکت خصوصی و مستقل به شمار می‌آیند که «جیانگ وایپینگ» رئیس تیانجی نماینده کنگره ملی خلق چین است و «لی لیانگبین» رئیس گانفنگ نیز یکی از اعضای پیشین کنگره خلق در شهر شِنیو بود که این کارخانه در آن قرار دارد. در نتیجه، تصور اینکه این شرکت‌ها به طور کامل عاری از نفوذ دولت چین باشند، بسیار سخت است؛ آن هم در شرایطی که چین در تلاش است در بحبوحه تنش‌های بین‌المللی تجاری که امروز به آنها گرفتار است، خود را تبدیل به مرکز صنعت خودروی الکتریکی در جهان کند.

> **به دلیل حاشیه سود چشمگیری که درحال‌حاضر در قیمت‌های کنونی وجود دارد و تولیدکنندگان از آن برخوردار هستند و همچنین برنامه‌های بلندپروازانه‌ای که آنها برای افزایش ظرفیت دارند، این احتمال وجود دارد که در سال‌های پیش رو بزرگ‌ترین تولیدکنندگان همچنان بیشترین میزان رشد عرضه را در اختیار داشته باشند**

بنا بر گفته کریستوفر پریلا، تحلیلگر بلومبرگ، می‌توان اطمینان داشت که قالب بازار لیتیوم به طور چشمگیری تغییر کند.

در سال گذشته میلادی ۲۲۸ هزار تن کربنات لیتیومی در جهان تولید شد و قرار است این رقم تا سال ۱۴۰۱ خورشیدی (۲۰۲۲ میلادی) به ۵۴۷ هزار تن افزایش یابد اما به دلیل حاشیه سود چشمگیری که درحال‌حاضر در قیمت‌های کنونی وجود دارد و تولیدکنندگان از آن برخوردار هستند و همچنین برنامه‌های بلندپروازانه‌ای که آنها برای افزایش ظرفیت دارند، این احتمال وجود دارد که در سال‌های پیش رو بزرگ‌ترین تولیدکنندگان همچنان بیشترین میزان رشد عرضه را در اختیار داشته باشند. با این تفاسیر، زمینه‌های بروز انحصار، آشکار است.

تیانجی نیز بخش کمی از سهام اس‌کیوام را در اختیار دارد و پیش‌بینی می‌شود حجم زیادی از ظرفیت لیتیوم کربنات جهان بین سال‌های ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۱ خورشیدی (۲۰۱۸ تا ۲۰۲۲ میلادی) نیز از ۴ تولیدکننده بزرگ آلبرمال، اس‌کیوام، تیانجی و افام‌سی به بازار وارد شود.

شرکت امریکایی افام‌سی در مجموع ۳۹ درصدی قرار دارد که جدا از کشورهای یادشده است و در آنها بیشترین کربنات‌لیتیوم جهان تولید می‌شود اما بزرگ‌ترین تولیدکننده جدا از آنها به شمار می‌آید که البته تصمیم به فروش سهام خود دارد.

ناکامی طلا برای رکوردزنی در آستانه انتخابات امریکا

قیمت طلا روز دوشنبه که سرمایه‌گذاران در آستانه انتخابات میان‌دوره‌ای کنگره امریکا در روز سه‌شنبه جانب احتیاط را برگزیدند، ثابت بود.

به گزارش ایسنا، هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز جاری بازار سنگاپور ثابت بود و در ۱۲۳۲.۰۸ دلار ایستاد.

در بازار امریکا، هر اونس طلا برای تحویل در دسامبر (آذر) تغییر چندانی نداشت و ۱۲۳۳.۴ دلار معامله شد. قیمت طلا هفته گذشته حدود ۰.۲ درصد کاهش داشت.

طلا پس از اینکه سرمایه‌گذاران در واکنش به جنگ تجاری امریکا و چین، متقاضی خرید دلار شدند، از بالاترین رکورد امسال که آوریل به ثبت رسانده بود، حدود ۱۰ درصد کاهش پیدا کرد. به گفته استفن اینس، مدیر معاملات منطقه آسیا اقیانوسیه شرکت اُآندا (OANDA)، معامله‌گران نمی‌خواهند به هیچ ریسکی دست بزنند زیرا ابهام‌های فزاینده‌ای در آستانه این انتخابات وجود دارد. همچنین دلار از صعود بازمی‌ماند که به سود طلا خواهد بود.

اگر ریسک سیاسی امریکا اندکی تشدید شود، این مسئله بیشتر به افزایش نرخ طلا کمک خواهد کرد.

قوی‌تر شدن ارزش دلار، طلا را که به این ارز قیمت‌گذاری می‌شود برای خریداران غیرامریکایی گران‌تر می‌کند.

بر اساس گزارش رویترز، بازارهای سهام آسیایی به دلیل نگرانی‌ها نسبت به افزایش بیشتر نرخ‌های بهره در امریکا و ابهام‌ها درباره جنگ تجاری امریکا و چین در معاملات روز دوشنبه ریزش بیشتری پیدا کردند.

ذخایر «اس‌پی‌دی‌آر گلدتراست» که بزرگ‌ترین صندوق سرمایه‌گذاری با پشتوانه طلا در جهان است، روز جمعه ۰.۲۳ درصد کاهش پیدا کرد و به ۷۵۹.۰۶ تن رسید.

به گفته وانگ تائو، تحلیلگر فنی رویترز، هر اونس طلا برای تحویل فوری به دلیل اینکه نتوانسته مقاومت در مرز ۱۲۳۷ دلار را بشکند، ممکن است تا سطح ۱۲۲۴ دلار عقب‌نشینی کند.

در بازار سایر فلزات ارزشمند، هر اونس نقره برای تحویل فوری با ۰.۲ درصد کاهش، به ۱۴.۷۱ دلار رسید.

هر اونس پلاتین برای تحویل فوری ۰.۳ درصد کاهش یافت و به ۸۶۴.۲۵ دلار رسید و هر اونس پالادیوم برای تحویل فوری ۰.۳ درصد افزایش یافت و ۱۱۱۸.۷۵ دلار معامله شد.

برگزاری هشتمین نمایشگاه بین‌المللی معدن ترکیه

هشتمین نمایشگاه بین‌المللی معدن ترکیه، اواخر آذر تشکیل می‌شود.

به گزارش خانه معدن، هشتمین نمایشگاه بین‌المللی معدن ترکیه با حضور شرکت‌های فعال در بخش‌های تونل‌زنی، تجهیزات ماشین‌آلات و وسایل نقلیه سنگین برگزار می‌شود. زمان برگزاری این نمایشگاه ۲۲ تا ۲۵ آذر امسال است. نمایشگاه معدن ترکیه ۲۰۱۶ در سال ۱۳۹۵ خورشیدی با حضور ۳۹۲ شرکت از ۳۴ کشور با حضور چین، آلمان و جمهوری چک برگزار شد. این نمایشگاه، میزبان ۹هزار و ۴۷۲ بازدیدکننده حرفه‌ای از جمله ۵۶۳ بازدیدکننده خارجی از ۴۷ کشور و ۸هزار و ۹۰۹ بازدیدکننده داخلی بود و در کنار نمایشگاه ترکیه، کارگروه خرید به وسیله آلبانی، فرانسه، گرجستان، یونان و جمهوری اسلامی ایران میزبانی شد.

گروپ مکزیکو اعلام کرد

افزایش ۸۰درصدی تولید مس تا ۷سال آینده



شرکت گروپ مکزیکو اعلام کرده یک برنامه توسعه‌ای بزرگ در دست اجرا دارد که به‌موجب آن، تولید مس این شرکت تا سال ۱۴۰۴ خورشیدی (۲۰۲۵ میلادی)، حدود ۸۰درصد افزایش خواهد یافت و به سطح ۱.۸ میلیون تن در هر سال خواهد رسید.

به گزارش مس‌پرس، این شرکت، معادنی در مکزیک، پرو، اسپانیا و ایالات‌متحده دارد. شرکت گروپ مکزیکو در ۳ماه سوم امسال، ۲۵۴هزار و ۲۱۹ تن مس تولید کرد که کاهش ۰.۹ درصدی را در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته میلادی نشان می‌دهد. مقامات این شرکت باور دارند که نرخ مس به‌دلیل افزایش کسری بازار در سال آینده میلادی و پس از آن، رو به بهبود است. حتی با وجود نگرانی‌های موجود درباره جنگ تجاری چین و ایالات‌متحده، مقامات گروپ مکزیکو پیش‌بینی می‌کنند که در سال آینده تقاضا قدرتمند خواهد بود.

به گزارش گروه مطالعات بین‌المللی مس، تعادل جهانی عرضه و تقاضا نشان می‌دهد که بازار مس در ماه‌های ژانویه تا ژوئیه (نیمه دی ۱۳۹۶ تا نیمه مرداد ۱۳۹۷) با کسری به میزان ۱۵۷هزار تن همراه بوده است؛ بنابراین، افزایش قیمت‌ها محتمل به نظر می‌رسد. شرکت گروپ مکزیکو در نظر دارد، کل تولید مس خود در سال آینده میلادی را ۱۲درصد در مقایسه با سال گذشته افزایش دهد. این کمپانی در سال گذشته، ۱.۰۱ میلیون تن مس تولید کرد.

یادداشت

چشم‌انداز رو به رشد تولید و صادرات بیلت ایران

سیدمصطفی سبزواری
کارشناس بازار فولاد



ظرفیت بیلت ایران در سال گذشته حدود ۱۸.۳ میلیون تن بود که نشانگر سهم ۶۱ درصدی از کل ظرفیت تولید فولاد خام کشور است. در عین حال، ظرفیت تولید و ساخت بیلت ایران در سال گذشته ۱۵.۱ میلیون تن و تولید بیلت ایران حدود ۹.۵ میلیون تن بوده است. در همین حال مصرف ظاهری بیلت در سال ۱۳۹۵، ۷.۴ میلیون تن و صادرات آن ۲.۱ میلیون تن بوده است. پیش‌بینی می‌شود ایران تا سال ۱۴۰۰ خورشیدی (۲۰۲۱ میلادی) ظرفیت خود را افزایش دهد. این در حالی است که فهرستی طولانی از پروژه‌های فولادسازی در حال ساخت در ایران وجود دارد که از آنها در راستای دستیابی به سند چشم‌انداز صنعت فولاد کشور در سال ۱۴۰۴ خورشیدی (۲۰۲۵ میلادی) بهره‌برداری می‌شود. ظرفیت تولید بیلت ایران در سال ۱۳۹۵ خورشیدی (۲۰۱۶ میلادی) حدود ۳.۲ میلیون تن افزایش یافت و از رقم ۱۵.۱ به رقم ۱۸.۳ میلیون تن در سال گذشته میلادی رسید. در سال گذشته میلادی نیز ظرفیت تولید بیلت حدود ۱.۹ میلیون تن افزایش یافت. همچنین پیش‌بینی می‌شود ظرفیت تولید بیلت ایران تا پایان سال جاری میلادی در دی به میزان ۲.۲۵ میلیون تن، در سال آینده به میزان ۳.۱ میلیون تن و در سال ۱۳۹۹ خورشیدی (۲۰۲۰ میلادی) به میزان ۳.۸میلیون تن افزایش پیدا کند و در نهایت در ۱۴۰۰ خورشیدی (۲۰۲۱ میلادی) ظرفیت تولید بیلت ایران به حدود ۳۰ میلیون تن برسد. همچنین برآوردی از بازار بیلت فولادی ایران نشان می‌دهد در سال ۱۴۰۰خورشیدی (۲۰۲۱ میلادی) ظرفیت تولید ایران حدود ۳۰ میلیون تن بیلت خواهد بود و حجم تولید آن نیز به حدود ۱۸ میلیون تن خواهد رسید. از این میزان حجم تولیدی حدود نیمی در بازار داخلی مصرف می‌شود و نیم دیگر باید صرف صادرات شود. در داخل کشور نیز مهم‌ترین بازار مصرف بیلت صنایع نورد پایین‌دست و تولیدکنندگان، محصولات طویل فولادی هستند و در حقیقت میزان مصرف بیلت در بازار داخلی را میزان تولید محصولات طویل فولادی نوردکاران با فرض واردات ناچیز بیلت مشخص می‌کند. میزان تولید نوردکاران مقاطع طویل از یک طرف به ظرفیت تولید این محصولات در کشور و از طرف دیگر به تقاضای این محصولات برمی‌گردد. درحال‌حاضر ظرفیت سالانه تولید مقاطع طویل در کشور بین ۲۶ تا ۳۰ میلیون تن برآورد می‌شود. در عین حال، بیشترین حجم تولید محصولات طویل فولادی از سوی نوردکاران داخلی در ۷ سال پیش و از سال ۱۳۹۰ خورشیدی (۲۰۱۱ میلادی) بود که حجم آن به حدود ۹ میلیون تن رسید. در حقیقت، میزان تولید محصولات طویل فولادی در داخل ایران در سال‌های گذشته با وجود ظرفیت بالا همواره کمتر از ۹ میلیون تن بوده است. از طرف دیگر، حجم مصرف محصولات طویل در بازار داخل به علاوه حجم صادراتی این محصولات، معیار دیگری برای سنجش میزان مصرف بیلت در بازار داخلی در سال‌های آتی خواهد بود. ساختار و جانمایی بخش بزرگی از کارخانه‌های نورد ایران، مبتنی و وابسته به بازار داخلی است و ظرفیت‌های جدید فولادسازی که تا سال ۱۴۰۰ خورشیدی (۲۰۲۱ میلادی) به این صنعت اضافه می‌شوند نیز محصولات نیمه‌تمام (بیلت) تولید می‌کنند. به این ترتیب، عمده صادرات فولاد طویل ایران در سال‌های پیش رو ویژه بیلت و نه محصولات فولادی خواهد بود. ایران از ۲ سال پیش و در سال ۱۳۹۵ خورشیدی (۲۰۱۶ میلادی) به جمع صادرکنندگان خالص (تراز مثبت تجاری) فولاد پیوسته و درحال‌حاضر عمده صادرات فولاد طویل از ایران منحصر به صادرات محصول نیمه‌تمام یعنی بیلت فولادی می‌شود.

حجم صادرات بیلت ایران در سال ۱۳۹۵ خورشیدی (۲۰۱۶ میلادی) ۲.۱۶ میلیون تن، در سال ۱۳۹۴ خورشیدی (۲۰۱۵ میلادی) ۱.۸ میلیون تن، در سال ۱۳۹۳ خورشیدی (۲۰۱۴ میلادی) ۰.۹۸ میلیون تن و در نهایت در سال ۱۳۹۲ خورشیدی (۲۰۱۳ میلادی) ۰.۱۸ میلیون تن بوده است.

در نهایت پیش‌بینی می‌شود در سال‌های پیش رو صادرات بیلت به طور مستمر افزایشی باشد و از حدود ۳ میلیون تن در سال جاری به بیش از ۹ میلیون تن در سال ۱۴۰۰ خورشیدی برسد و البته این پیش‌بینی با این فرض مطرح می‌شود که بازار جهانی، ظرفیت جذب این میزان عرضه را در آن زمان داشته باشد.

بهره‌برداری از ۲ واحد صنعتی فروسیلیس در ملایر

رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت ملایر گفت: ۲ واحد بزرگ صنعتی فروسیلیس در شهرک صنعتی جوکار ملایر با حجم سرمایه‌گذاری یک هزار و ۴۰۰ میلیارد ریال آماده بهره‌برداری است.

به گزارش شانا، داریوش صفاری اظهار کرد: شرکت فروسیلیس غرب پارس، نخستین واحد فرآوری سیلیس در شهرک صنعتی جوکار بود که مرحله نخست آن با سرمایه‌گذاری ۴۵۲ میلیارد ریال در سال ۹۳ به بهره‌داری رسید.

وی افزود: ظرفیت تولید این واحد صنعتی در مرحله نخست، سالانه ۱۲ هزار تن فروسیلیسیوم است و برای ۱۷۰ نفر شغل ایجاد کرده است.

این مقام مسئول ادامه داد: طرح توسعه این شرکت بزرگ صنعتی نیز در زمینی به مساحت ۲۸ هزار متر مربع و زیربنای ۷ هزار متر مربع به حجم سرمایه‌گذاری ۶۵۰ میلیارد ریال در شهرک جوکار احداث شد. صفاری ارزش ماشین‌آلات خارجی این واحد صنعتی را ۳.۲ میلیون یورو و ارزش داخلی ماشین‌آلات را ۱۹۰ میلیارد ریال عنوان و بیان کرد: این شرکت صنعتی در طرح توسعه خود ۲۰۰ میلیارد ریال از بانک صنعت و معدن تسهیلات دریافت کرد. رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت ملایر گفت: شرکت فروسیلیس غرب پارس در طرح توسعه خود سالانه قادر به تولید ۱۲ هزار تن و در مجموع ۲ مرحله ۲۴ هزار تن تولید فروسیلیسیوم است. صفاری ادامه داد: دومین واحد بزرگ صنعتی نیز با عنوان «شرکت آهن و سیلیس آذرخش» و ظرفیت تولید سالانه ۱۲ هزار تن فروسیلیسیوم و ۳ هزار و ۶۰۰ تن پودر سیلیکا در شهرک صنعتی جوکار ساخته شده و آماده بهره‌برداری است. وی مساحت کل این واحد بزرگ صنعتی را ۵۵ هزار و ۹۵۰ متر مربع و زیربنای ۱۲ هزار و ۱۹۴ متر مربع عنوان کرد و گفت: در مجموع ۷۴۰ میلیارد ریال اعتبار برای ساخت این واحد هزینه شد. صفاری، ظرفیت ایجاد اشتغال در این واحد بزرگ صنعتی را ۱۳۰ تن عنوان کرد و افزود: شرکت آهن و سیلیس آذرخش ۹۰ میلیارد ریال تسهیلات از بانک‌های سپه و تجارت دریافت کرده است. وی ارزش ماشین‌آلات خارجی این واحد بزرگ صنعتی را ۳ میلیون دلار عنوان کرد و توسعه صادرات را از اهداف مهم ۲ واحد بزرگ تولیدی فروسیلیسیوم در شهرک صنعتی جوکار دانست. درحال‌حاضر ۳۶ هزار تن فروسیلیس در شهرک صنعتی جوکار ملایر، تولید و به سایر نقاط کشور و برخی کشورهای همسایه صادر می‌شود. حدود ۷۱ درصد از معادن سیلیس استان همدان در شهرستان ملایر است و سالانه بیش از ۴۰۰ هزار تن سیلیس استخراج می‌شود. این شهرستان دارای ۷ شهرک و ناحیه صنعتی است. شهرک صنعتی جوکار که در راستای استقرار واحدهای تولید فروسیلیس از سال ۹۲ شروع به فعالیت کرد، در ۲۰ کیلومتری شهر ملایر قرار دارد.

انباشت مشکلات در مسیر معدنکاران سمنان



ناقص بودن چرخه تولید، نبود زیرساخت‌های لازم، سهم ناچیز معادن در تولید ناخالص داخلی، بهره‌گیری از فناوری قدیمی از مرحله اکتشاف تا فرآوری محصولات معدنی، پیچ و خم‌های اداری، پیمان‌سپاری ارزی و نبود بستر امن سرمایه‌گذاری، از جمله مشکلات معدنکاران استان سمنان است. اقتصاد معدن در سمنان، به‌عنوان یکی از معدنخیزترین استان‌های کشور، فقیر است و این فقر از حمایت نشدن معدنکاران و سرمایه‌گذاران، روند اداری پیچیده و عقب‌ماندگی فناوری، نشات می‌گیرد.

به گزارش ایرنا، بخش معدن می‌تواند جلوتر از صنعت حرکت کند و حتی می‌تواند در شرایط تحریم نفتی، جایگزینی مطمئن برای درآمدهای نفتی باشد، زیرا ذخایری در دل زمین وجود دارد که با تامین برخی زیرساخت‌ها امکان بهره‌مندی کشور به صورت خدادادی در این زمینه را میسر می‌کند. بر اساس آمار موجود، ۴ هزار نفر در ۵۹۳ معدن فعال استان اشتغال دارند و سهم بخش معدن در کاهش آمار بیکاری و رونق کسب و کار در استان سمنان فقط ۵ درصد و در کشور بیش از ۲۰ درصد است. پراکندگی و تنوع مواد معدنی در گستره ۹۷ هزار و ۴۹۱ کیلومتر مربعی استان سمنان به گونه‌ای است که از معادن استان سالانه ۲۳ میلیون و ۱۶۷ هزار تن مواد معدنی استخراج می‌شود. به باور صاحب‌نظران اقتصادی، استان سمنان با وجود برخورداری از منابع سرشار معدنی، جایگاه مطلوبی در بین استان‌های کشور ندارد.

ضرورت تامین زیرساخت‌های معدنی

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان با بیان اینکه در بخش معدن استان سرمایه‌گذاری فراوانی شده، گفت: با توجه به اینکه معدن‌ها مواد اولیه برخی از کارخانه‌های کشور را تامین می‌کنند، ایجاد واحدهای فرآوری برای معدنداران از اهمیت بسزایی برخوردار بوده و با ایجاد این واحدها از خام‌فروشی، جلوگیری و در کنار فراهم کردن زمینه اشتغال جوانان، ارزش افزوده کالا بیشتر می‌شود.

بهروز اسودی با اشاره به اینکه زیرساخت، مهم‌ترین نیاز معدنکاران استان سمنان است، افزود: معادن، نیاز به تامین آب، انتقال برق و ایجاد راه دسترسی دارند که این مسئله از وظایف قانونی دولت است.

وی کمبود زیرساخت‌ها در حوزه معدن را عامل کندی روند توسعه معدنی برشمرد و بیان کرد: بهره‌برداری از معادن استان باید در محل معدن انجام شود که برای سهولت و تسهیل عملیات بهره‌برداری، تامین زیرساخت‌ها نیاز است.

این مقام مسئول با بیان اینکه بیشتر معادن سمنان در مناطق محروم و دورافتاده استان قرار دارند، اضافه کرد: بهره‌برداری معدنی به توسعه و رونق اقتصادی منطقه و استان کمک کرده و باعث اشتغالزایی ساکنان مناطق محروم استان شده است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان، پراکندگی معادن را یکی از مشکلات تامین زیرساخت آنها در استان اعلام و خاطرنشان کرد: بر اساس برنامه‌ریزی تا ۲ سال آینده، تامین برق پایدار برای بخشی از معادن استان به ویژه در جنوب دامغان و شاهرود که تمرکز بهتری دارند، در حال برنامه‌ریزی است.

گرفتار آزمون و خطای مقررات

یک معدنکار استان سمنان با بیان اینکه قوانین و مقررات مربوط به بخش معدن مرتب به وسیله آزمون و خطا در حال بازنگری است، افزود: تنوع روزافزون سازمان‌های درگیر عملیات معدنی، کثرت مجوزها و پروانه‌های لازم برای عملیات معدنی، مشکلات این بخش در استان و کشور است.

سپهر نوری، هماهنگ نبودن نهادهای مختلف، فقدان قانون یکسان معدنی برای راه‌اندازی فعالیت معدنکاران و نبود آموزش و آشنایی مجریان با روش‌های روز و سردرگمی دست‌اندرکاران در ساز کار دیوانسالاری را از دیگر مشکلات فعالان این بخش برشمرد.

وی با بیان اینکه اعتبار پروانه‌ها و مجوزهای معدنکاری از نظر مالکیت، مبهم است، اضافه کرد: پروانه‌های معدنی پس از طی مراحل دشوار فقط از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت صادر می‌شوند.

این فعال بخش معدنی از دولت تقاضا کرد که حقوق دولتی و سایر عوارض اخذ شده از معدنکاران در احداث زیرساخت‌هایی نظیر جاده دسترسی، تامین آب و نیروی برق سرمایه‌گذاری شود.

سرمایه‌گذاران و بستر امن

معدنداری دیگر در استان سمنان، افزود: ورود سرمایه جدید به منظور رشد و توسعه فناوری‌های معدنی، چالش ویژه معدنداران است.

یدالله مقدم بیان کرد: تخصیص نیافتن یارانه‌های تسهیلات عملیات معدنی، نبود صنایع فرآوری معدنی و عملیاتی، فقدان منابع تامین سرمایه بخش معدن در مراحل اکتشاف و استخراج و فرآوری از سوی بانک‌ها و صندوق بیمه سرمایه‌گذاری از دیگر مشکلات معدنکاران است.

این فعال معدنی ادامه داد: واحدها و صنایع معدنی، نیازمند تامین سرمایه در گردش، به وسیله بانک‌های عامل با کارمزد پایین‌تر و زمان بازپرداخت طولانی‌تر هستند تا بتوانند با پشت سر گذاشتن شرایط رکود اقتصادی کنونی به حیات معدنی خود ادامه دهند.

مقدم با اشاره به اینکه هدف فعالیت فعالان معدنی علاوه بر توسعه در استان، کسب سود است، یادآور شد: ایجاد بسترهای مناسب و امن برای سرمایه‌گذاران و تمهیدات لازم برای جذب آنها در استان باید از برنامه‌ها و رویکرد مسئولان باشد.

خطرپذیر بودن سرمایه‌گذاری

سرمایه‌گذار بخش معدن استان سمنان، نقص قوانین را یکی از مشکلات در رشد بهره‌برداری معادن استان برشمرد و افزود: شناسایی و اکتشاف معادن وظیفه حاکمیت است و دولت باید ذخایر عمقی معادن را شناسایی کند اما این کار در کشور انجام نمی‌شود.

امیر هاشمی با اشاره به اما و اگرهای خطرپذیری سرمایه‌گذاری در بخش اکتشاف، یادآور شد: سرمایه‌گذاران در بخش اکتشاف معادن کمتر ورود می‌کنند از این‌رو در این زمینه اقدامات غیر اصولی و معمولا اکتشافات سطحی انجام می‌شود.

وی ادامه داد: در حالتی دیگر اگر سرمایه‌گذار اکتشاف عمقی هزینه‌بر انجام دهد و به ذخیره مناسب دست نیابد، سرمایه وی از دست رفته اما اگر ذخیره معدنی مناسب وجود داشته باشد، محدوده معدنی جزء مال انفال و ثروت‌های عمومی است و این یعنی حمایت نکردن از سرمایه‌گذاران.

فرسودگی تجهیزات معدنی

یک سرمایه‌گذار بخش معدن سمنان، گفت: کمبود اعتبار باعث شده تا فعالیت‌های معدنی در این استان با وجود ۴۰ نوع ماده معدنی، رونق چندانی نداشته باشد.

رضا منافزاده، مهم‌ترین مشکل بخش معدن استان را فقدان دسترسی به فناوری‌های جدید در استخراج مواد معدنی دانست.

وی بیان کرد: فرسودگی تجهیزات و افزایش چند برابری هزینه‌های استخراج، چالش بزرگی است که گریبانگیر معدنکاران کشور و این استان شده است.

مشکلات حوزه معادن

یک سرمایه‌گذار بخش معدن سمنان، گفت: نبود هماهنگی و همکاری نیروی انتظامی با معدنکاران برای رفع معارضان محلی، یکی از مشکلات فعالیت معدنکاران است.

حمیدرضا عزیزی خاطرنشان کرد: این مهم به آشنا نبودن متولیان قسمت‌های اجرایی، قضایی و انتظامی با آیین‌نامه‌ها و قوانین معدن در قانون اساسی بازمی‌گردد.

به گفته وی، پیچیدگی‌های دریافت ملزومات از سوخت و تسهیلات معدنی، مشکلات ناشی از صادرات، موانع موجود بر سر بازگشت درآمد حاصل از آن، وجود دلالان برای صدور محصولات معدنی و تامین قطعات مورد نیاز معادن و صنایع معدنی، از مشکلات دیگر این بخش است.

محدود کردن فعالیت‌های معدنی

معاون امور معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان، گفت: مسدود کردن گستره وسیعی از زمین‌ها با عنوان مرتع دارای معارض، منابع جنگلی، مناطق حفاظت شده محیط‌زیست و مناطق ممنوعه، عرصه فعالیت‌های معدنی استان سمنان را محدود کرده است.

محمد فروهر با بیان اینکه ۲۵ درصد استان شامل مناطق حفاظت شده زیست محیطی است، افزود: بخش قابل توجهی از ذخایر فلزی دارای ارزش اقتصادی نظیر مس، سرب، روی و منگنز، در مناطق حفاظت شده استان قرار دارد که هرگونه فعالیت معدنی و بهره‌برداری از آن منع زیستی دارد. وی بیان کرد: بخشی از ذخایر ارزشمند مواد معدنی در جنوب کویر استان در مناطق ممنوعه قرار دارد و امکان فعالیت و بهره‌برداری معدنی در آن امکان‌پذیر نیست.

معدنکاران، نیازمند آموزش

سرمایه‌گذار دیگری در بخش معدن سمنان با اشاره به اینکه معدنکاران نیازمند آموزش هستند، گفت: برگزاری کلاس‌های آموزشی معدنکاری و آشنایی این بخش از جامعه، تقویت خانه معدن و ملزم کردن معدنکاران به استفاده از دانش‌آموختگان معدن در مراحل اکتشاف و استخراج می‌تواند از هدررفت سرمایه و مواد معدنی جلوگیری کند. حشمت سرهنگ‌زاده تصریح کرد: نظام مهندسی معدن در این زمینه می‌تواند نقش بسزایی داشته باشد؛ به شکلی که از فعالیت معادن بدون کیفیت فنی جلوگیری کند و با برگزاری دوره‌های تخصصی معادن، روش‌های نوین معدنکاری را به مهندسان و معدنکاران آموزش دهد. این سرمایه‌گذار بخش معدن یادآور شد: دولت هنوز برنامه مشخصی برای حمایت از معدنکاران ندارد و تا وقتی که به دنبال تسریع و تسهیل امور معدنکاری نباشد، نمی‌تواند در راستای اقتصاد پویا حرکت کند.

افزایش بازدهی در گرو فرآوری

معاون امور معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان با اشاره به اینکه مناطق جنوبی شاهرود و دامغان، عمده مناطق دارای ذخایر معدنی و فاقد زیرساخت‌های لازم هستند، افزود: این مناطق فاقد برق صنعتی و آب برای بهره‌برداری هستند و در صورت تامین برق و آب برای برخی از این مناطق مانند طرود و معلمان، واحدهای معدنی فعالیت گسترده‌ای پیدا می‌کنند.

فروهر ادامه داد: تنوع ذخیره معدنی در شرق استان از نوع کانی‌های فلزی نظیر مس، سرب و روی با عیار پایین بوده و در غرب استان، این ذخایر از نوع مواد کم ارزش مانند گچ و نمک هستند که نسبت به کانی‌های فلزی در بازار نرخ کمتری دارند. معاون امور معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان، ساخت واحدهای فرآوری معدنی را مهم‌ترین راهبرد توسعه معادن، عنوان و اضافه کرد: با ساخت واحدهای فرآوری، مشکلات معدنداران مانند حمل‌ونقل مواد معدنی و هزینه این جابه‌جایی کاسته می‌شود و ارزش افزوده زیادی برای استان به همراه دارد که مستلزم تامین زیرساخت‌های ضروری است.

پیشنهاد تشکیل شرکت‌های مدیریت صادرات معدنی

رئیس خانه معدن هرمزگان، گفت: پیشنهاد خانه معدن هرمزگان برای گذر از مشکلات صادراتی، تشکیل شرکت‌های مدیریت صادرات معدنی و کنسرسیوم‌سازی است.

به گزارش واحد روابط عمومی خانه معدن ایران، مهدی رویین اهلی، در حاشیه نمایشگاه کانمین ۲۰۱۸ در کافه خبر خانه معدن ایران، درباره نمایشگاه امسال و اهداف و برنامه‌های خانه معدن هرمزگان، گفت: پیش از شروع نمایشگاه تصور بر آن بود که تحریم‌های ظالمانه امریکا استقبال از این نمایشگاه را کاهش دهد اما امسال شاهد حضور فعالان معدنی هستیم. در مجموع استقبال از نمایشگاه رضایت‌بخش است.

وی در ادامه افزود: به نظر من نمایشگاه‌های معدنی، می‌توانند با نمایشگاه کانمین تجمیع شوند و این‌چنین ظرفیت‌های نمایشگاه کانمین بالا خواهد رفت.

این فعال اقتصادی، درباره هدف خانه معدن هرمزگان از شرکت در نمایشگاه ایران کانمین، گفت: هدف همه شرکت‌کنندگان، پوشش نیازها و خواسته‌های بازدیدکنندگان است و ما هم تلاش کردیم در خانه معدن هرمزگان، پاسخگوی نیاز بازدیدکنندگان باشیم.

رویین اهلی ادامه داد: ارتباط با مخاطبان قدیمی و شناسایی مخاطبان جدید، کمک به صادرات به بازارهای خارجی و شناسایی رقیبان، مهم‌ترین هدف خانه معدن هرمزگان برای شرکت در نمایشگاه ایران کانمین است.

وی درباره عمده‌ترین چالش‌های بخش معدن استان هرمزگان، بیان کرد: مشکلات تامین مالی معادن، وجود نداشتن حاکمیت یگانه دولت در حوزه معدن، مشکل معارضان محلی، بالا بودن عوارض گمرگی ماشین‌آلات معدنی، عوارض صادرات برخی مواد معدنی، به روز نبودن زیرساخت‌های صادرات در بندر شهید رجایی و دخالت دولت در بازار ارز، کار را برای صادرکنندگان دشوار کرده است.

این فعال معدنی با بیان اینکه در حوزه صادرات با مشکلات جدی روبه‌رو هستیم، بیان کرد: راهکار خانه معدن هرمزگان در این زمینه، ایجاد شرکت‌های مدیریت صادرات و کنسرسیوم‌سازی است تا هم‌افزایی انجام شود و بخش عظیمی از این مشکلات با برنامه‌ریزی درست برطرف می‌شود.

وی درباره انتظارات معدنکاران از وزیر جدید صنعت، معدن و تجارت، گفت: برای برون‌رفت از مشکلات معدنکاران، راهی جز ورود تمام‌قد بخش خصوصی نداریم، از این‌رو بهتر است در این زمینه نظر بخش‌خصوصی را جویا شویم.

انتظار دیگر از دولت، حمایت واقعی از تولید کالاهای ایرانی به‌ویژه کالاهای صادراتی و برطرف کردن موانع در قوانین ارزی است. علاوه بر این، به وزیر جدید پیشنهاد می‌کنم در انتصابات جدید از جوانان بیشتر بهره بگیرد.

خبر

در دسترس بودن اطلاعات سامانه کاداستر معادن



اسدالله کشاورز، مدیرکل دفتر امور اکتشاف معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: کاداستر معادن سامانه‌ای برخط است که اطلاعات آن در هر لحظه از شبانه‌روز قابل رویت بوده و هیچ چیز غیرشفافی در آن وجود ندارد.

به گزارش ایرنا، دولت یازدهم از نیمه سال ۱۳۹۲ برای فعال‌سازی معادن برنامه‌ریزی کرد و مقرر ساخت افزون بر کمک‌رسانی به کسانی که به حمایت و تقویت برای بهره‌برداری از معادن نیاز دارند، پروانه بهره‌برداری معدن افرادی که به دنبال فعال‌سازی حوزه معدنی خود نبودند، باطل شود.

بر اساس قانون معادن، محدوده‌های باطل شده، قابل واگذاری به افراد نیست؛ مگر اینکه به مزایده گذاشته شده و آزادسازی با اطلاع گذشته انجام شود. در سال ۱۳۹۴ شبکه کاداستر (حد نگار) برای ثبت محدوده‌ها و به عنوان بخشی از طرح ایجاد سامانه اطلاعات مکانی وزارت صنعت، معدن و تجارت، عملیاتی شد.

با این همه، نایب رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران در یکی از شبکه‌های مجازی مدعی شده که «بیش از یک سال و نیم است وزارت صنعت، معدن و تجارت، نام دارندگان محدوده‌ها و پهنه‌های معدنی را از روی سامانه کاداستر برداشته و این اقدام، عقب‌گردی آشکار از شفافیت است.»

به گفته پدرام سلطانی، بخش معدن هر روز بیشتر به سیطره بخش شفافیت‌گریز عمومی در می‌آید و دولت هم گویا همراه است.

در این پیوند، مدیرکل دفتر امور اکتشاف معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، گفت: با توجه به تعداد زیاد محدوده‌های معدنی و تراکم بالای آنها، قرار دادن همه نام‌ها روی سامانه کاداستر، تشخیص‌شان را با دشواری روبه‌رو می‌کند.

اسدالله کشاورز، بیان کرد: این سامانه، به روز و برخط است و افراد می‌توانند با مراجعه به آن و قرار دادن مکان‌نمای رایانه روی محدوده مورد نظر، نام و کد شناسایی آن را ملاحظه کنند و هیچ چیز غیرشفافی وجود ندارد.

کشاورز یادآوری کرد: در گذشته، محدوده‌ها به طور دستی ثبت می‌شد و افراد مجبور بودند برای دریافت اطلاعات به استان محل محدوده معدنی مراجعه کنند.

وی ادامه داد: افراد پس از مراجعه به استان، نقشه یک بیست و پنج هزارم توپوگرافی و پس از آن فرم مخصوص را دریافت و پر می‌کردند و به سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تحویل می‌دادند که مشخص شدن آزاد بودن یا نبودن آن محدوده معدنی ۱۰ تا ۶۰ روز زمان لازم داشت.

کشاورز اضافه کرد: اکنون با ایجاد سامانه کاداستر، همه این فرآیندها مکانیزه شده و اطلاعات آن در هر زمان از شبانه روز قابل دسترسی است و افراد در کسری از دقیقه می‌توانند به اطلاعات مورد نیاز خود دست یابند.

آخرین اطلاعات محدوده‌های معدنی در سامانه کاداستر موجود است، همچنین این سامانه از خارج قابل رویت است و هر کسی در آن کارتابلی مشخص و تعریف شده دارد و می‌تواند پرونده خود را پیگیری کند.به گفته این مسئول، همه فعالان معدنی و آنهایی که بر اساس قانون، صلاحیت فنی و مالی‌شان تایید شده باشد، می‌توانند به اطلاعات سامانه کاداستر دسترسی داشته باشند.

۵ شهریور امسال، کشاورز گفته بود نوبت سوم آزادسازی محدوده‌ها و پهنه‌های اکتشافی کشور، ۲۰شهریور به طور همزمان در سراسر کشور انجام می‌شود. نمایش برخط محدوده‌های معدنی در کشور، ثبت درخواست‌های اکتشافی در کل کشور به طور برخط بدون محدودیت زمانی، صدور پروانه اکتشاف، گواهی کشف و پروانه بهره‌برداری، تمدید پروانه اکتشاف و انتقال آن، ابطال و انتقال یا سلب صلاحیت گواهی کشف، انتقال یا سلب صلاحیت پروانه بهره‌برداری و صدور مجوز برداشت به دلیل بی‌کفایتی ذخیره، فهرست خدمات سامانه کاداستر معادن را تشکیل می‌دهد. به گزارش ایرنا، جمهوری اسلامی ایران در زمینه تنوع مواد معدنی بین ۱۰ کشور شاخص جهان جای دارد اما از لحاظ ذخیره اکتشافی، جایگاه پانزدهم جهانی را به خود اختصاص داده است.

روزگار معدن

سه‌شنبه ● ۱۵ آبان ۱۳۹۷ ● ۲۷ صفر ۱۴۴۰ ● ۶ نوامبر ۲۰۱۸ ● سال اول ● شماره۴۹

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

اخبار

غول گرسنه ۳ کارخانه فولادی دیگر را بلعید

سانجیو گوپتا، ثروتمند هندی مقیم انگلیس که مدیر شرکت لیبرتی‌هاوس‌گروپ است، موافقت کرد ۳ کارخانه فولاد دیگر را نیز از گروه آرسلور میتال در اختیار بگیرد.

لیبرتی‌هاوس‌گروپ با ۱۴ هزار کارمند و ۱۵ میلیارد دلار گردش مالی، شرکت اصلی گروه گوپتافمیلی‌گروپ است که سانجیو آن را اداره می‌کند.

■ پدر و پدر بزرگ گوپتا هم از تاجران بزرگ بودند

به گزارش ایفنا بدین ترتیب دو کارخانه در بلژیک و یک کارخانه در لوکزامبورگ ازسوی گروه لیبرتی خریداری خواهند شد.

از بلژیک کارخانه‌های تیلوراستیل‌میل و فلمال استیل و از لوکزامبورگ کارخانه دیودلانج برای خرید انتخاب شده‌اند. مجموع تولید این ۳ کارخانه، برابر با ۲.۱ میلیون تن ورق سرد و ۲ میلیون تن ورق گالوانیزه است.

این در حالی است که ماه پیش هم گروه لیبرتی ۴ کارخانه فولاد دیگر را از آرسلورمیتال خریده بود. این کارخانه‌ها در ایتالیا، مقدونیه، رومانی و جمهوری چک واقع هستند.

همه خریدها باید ازسوی کمیسیون نظارت اروپا تایید شوند. بدین ترتیب، گروه لیبرتی ۳ درصد از تولید فولاد اروپا را در اختیار خواهد داشت.

گروه لیبرتی در حال مدیریت منابع مالی خود برای خریدی ۵۰۰ میلیون دلاری است که چندی پیش انجام داد. آنها کارخانه ذوب آلومینیوم دانکرک در فرانسه را هم از گروه ریوتینتو خریده بودند. دانکرک بزرگ‌ترین واحد از این نوع در اروپا است.

عرضه‌کنندگان بوکسیت جهان محدود هستند



تمرکز معادن غنی بوکسیت در نواحی معدود، مانع از گسترش بازار عرضه بوکسیت در سطح جهان شد.

درحال‌حاضر کشورهای گینه، استرالیا، هند و برزیل درمجموع نزدیک به ۷۰ درصد کل بوکسیت خارج از چین را تولید می‌کنند، در حالی که تنها ۴۴ درصد از بوکسیت تولیدی خود را مصرف می‌کنند و باقی را برای مصرف به بازار سایر کشورها صادر می‌کنند.

به گزارش فلزات آنلاین، بوکسیت ماده معدنی اصلی تولید آلومینیوم است، به‌طوری که بیش از ۹۰ درصد بوکسیت تولیدی کل جهان برای تولید آلومینیوم مصرف می‌شود.

میزان تقاضای بوکسیت در جهان در سال ۱۳۸۰ خورشیدی (۲۰۰۱ میلادی) حدود ۱۴۰ میلیون تن بود که در سال ۱۳۹۶ خورشیدی (۲۰۱۷ میلادی) به بیش از ۳۵۰ میلیون تن افزایش یافت. این میزان از افزایش تقاضای بوکسیت، تا حد بسیار زیادی مرهون رشد و توسعه صنعت آلومینیوم در چین بوده است.

چین در ابتدای دوره مورد بررسی، قسمت زیادی از نیاز خود به بوکسیت را از معادن داخلی این کشور تامین می‌کرد ولی به‌تدریج با کاهش عیار معادن آن و همچنین رقابتی‌تر شدن بازار، نیاز به واردات در این کشور افزایش یافت چراکه بوکسیت تولیدی این کشور، عیار پایینی از آلومینا داشته و حاوی سیلیس به‌نسبت بالایی است.

بدین ترتیب، واردات که در سال ۲۰۰۱ میلادی حدود ۲ درصد از کل تقاضای این کشور را تشکیل می‌داد، در سال ۲۰۱۷ میلادی به بیش از ۳۳ درصد افزایش یافت.

تقاضای بوکسیت در سایر مناطق جهان نیز روندی افزایشی طی کرد و همین امر محرک افزایش تجارت آن شد، به‌طوری که هر سال سهم بوکسیت تجارت شده در کل جهان نسبت به کل مصرف روندی افزایشی را طی کرد.

این امر بیشتر از آنجا نشأت می‌گیرد که جغرافیای تولید بوکسیت در نواحی محدودی وجود دارد در حالی که جغرافیای بازار مصرف در سطح جهان پراکندگی بیشتری دارد.

هرچند همان‌طور که در ادامه به آن اشاره می‌شود، عمده ظرفیت‌های پالایش آلومینا متعلق به شرکت‌های معدودی است که در نواحی مختلف جهان گسترده شده‌اند.

توسعه ظرفیت‌های مصرف‌کننده بوکسیت در نواحی مختلفی رخ داد، در حالی که تمرکز معادن غنی بوکسیت در نواحی معدود مانع از گسترش بازار عرضه بوکسیت در سطح جهان شد.

گفتنی است درحال‌حاضر کشورهای گینه، استرالیا، هند و برزیل درمجموع نزدیک به ۷۰ درصد کل بوکسیت خارج از چین را تولید می‌کنند، در حالی که تنها ۴۴ درصد از بوکسیت تولیدی خود را مصرف می‌کنند و باقی را برای مصرف به بازار سایر کشورها صادر می‌کنند.

گفتنی است روند واردات بوکسیت در چند سال گذشته در جهان، به جز چین شتاب بیشتری نسبت به این شاخص در چین داشته است چراکه در بسیاری از کشورهای مهم مصرف‌کننده بوکسیت، منابع عرضه داخلی وجود ندارد که در این میان می‌توان به کشورهای ایرلند، اسپانیا و اوکراین اشاره کرد.

گفتنی است امارات متحده عربی نیز به‌زودی به جمع یکی دیگر از مهم‌ترین مصرف‌کنندگان بوکسیت اضافه خواهد شد که تمام نیاز خود را از محل واردات تامین خواهد کرد.

استراتژی مس «جیانگژی» در کاهش هزینه تولید

کارخانه ذوب گویژی در چین که بیش از ۴ دهه از شروع فعالیت آن در صنعت مس گذشته است، با استراتژی‌های موفقی، اقتصاد ضعیف ذوب و پالایش را کنترل کرده است. یکی از مهم‌ترین راهکارهای موفق گویژی تمرکز بر بازار بزرگ اسید سولفوریک در چین بوده است. این مجتمع همزمان با بهره‌برداری از واحد ذوب، کارخانه تولید اسید سولفوریک خود را نیز راه‌اندازی کرد و در ۴ دهه فعالیت آن را توسعه بخشیده است؛ به‌گونه‌ای که درحال‌حاضر، سالانه بیش از ۱.۸ میلیون تن اسید سولفوریک تولید می‌کند. تولید سایر محصولات جانبی اعم از فلزات گرانبها، عناصر نادر خاکی و عناصر پراکنده، ساخت نیروگاه برق و تکمیل زنجیره تامین مس که فقط در اقتصادهایی مانند چین سودآور است، دیگر استراتژی‌های گویژی برای مقابله با هزینه‌های بالای ذوب و پالایش است.

به گزارش اخبار فلزات، مهم‌ترین استراتژی‌های مجتمع ذوب و پالایش مس گویژی که حدود ۴۴ درصد از هزینه‌های تولید را نیز پوشش داده است، ساخت واحد تولید اسید سولفوریک از ابتدای فعالیت مجتمع، ساخت نیروگاه برق برای تامین انرژی موردنیاز مجتمع و فروش مازاد تولید به شبکه ملی، تولید محصولات جانبی متنوع از طلا و نقره گرفته تا فلزات نادر خاکی و در نهایت ایجاد ارزش‌افزوده بیشتر با تکمیل حلقه‌های پسین زنجیره تامین مس بوده است. ساخت و توسعه واحدهای اسید سولفوریک مجتمع ذوب و پالایش گویژی که درحال‌حاضر ظرفیت سالانه ۲ میلیون تن اسید دارد، به کاهش اثرات زیست‌محیطی ذوب مس نیز کمک قابل‌توجهی داشته است. همگام با ساخت واحد ذوب با فناوری فلش، واحد تولید اسید سولفوریک نیز راه‌اندازی شد. ظرفیت آن در ابتدا کمتر از ۵۰۰ هزار تن در سال بود و در ۴ دهه توسعه به ظرفیت سالانه ۲ میلیون تنی کنونی رسیده است. آخرین افزایش ظرفیت تولید اسید سولفوریک کارخانه گویژی به سال ۱۳۹۰ خورشیدی (۲۰۱۱ میلادی) بازمی‌گردد. گفتنی است کنترل گوگرد محتوی کنسانتره در کارخانه ذوب گویژی تنها به تولید اسید سولفوریک ختم نمی‌شود و این کارخانه باقی‌مانده گاز دی‌اکسید گوگرد خروجی از واحد اسید سولفوریک را با تولید سنگ گچ کنترل می‌کند.

بازدهی جذب گوگرد کارخانه گویژی بیش از ۹۷ درصد است. ناگفته نماند که در برخی سال‌ها در ۴ دهه فعالیت این مجتمع بزرگ، رقم بازدهی به بیش از ۹۹ و حتی ۱۰۰ درصد هم رسیده است. به‌طور کلی، کنترل آلودگی‌های زیست‌محیطی مجتمع ذوب و پالایش گویژی همواره بالاتر از سطوح استاندارد جهانی بوده است. با توجه به اینکه چین، بزرگ‌ترین مصرف‌کننده اسید سولفوریک و یکی از بزرگ‌ترین واردکنندگان این محصول شیمیایی در جهان به‌شمار می‌رود، می‌توان ادعا کرد که ایده تولید اسید سولفوریک، یکی از موثرترین استراتژی‌های گویژی در کاهش هزینه‌های تولید (با کسب درآمد حاصل از فروش اسید) بوده است که به‌شکل موفقیت‌آمیزی، عملکرد جذب گوگرد این مجتمع را نیز در سطوح بالا حفظ کرده است. بررسی بازار اسید چین نشان می‌دهد تقاضای اسید سولفوریک در این کشور آسیایی، سالانه بیش‌از ۹۹ میلیون تن است که نزدیک به ۱.۵ میلیون تن آن از محل واردات تامین می‌شود. با توجه به آنکه هزینه تولید پالایشگاه گویژی حدود ۳۱ درصد اقتصادی‌تر نسبت به استاندارد جهانی کمتر است، چنین به نظر می‌رسد که این مجموعه واردات «بلیستر وانـد مس» را به تولید ازسوی واحد ذوب خود ترجیح داده است چراکه هزینه تولید واحد ذوب حدود ۱۲ درصد بیشتر از استاندارد جهانی است. این موضوع باعث شده ظرفیت واحد ذوب گویژی سالانه ۷۵۰ هزار تن باشد، در حالی که پالایشگاه این مجتمع، برابر با ۱۰۰۵۰ هزار تن در سال ظرفیت دارد. به‌طور کلی، مصرف قراضه در بخش ذوب و واردات مس تصفیه نشده برای تصفیه در پالایشگاه، دیگر استراتژی موفقیت‌آمیز گویژی در کنترل هزینه‌ها به‌شمار می‌رود.

علاوه بر این، تکمیل زنجیره تامین مس تا تولید برخی نیمه‌ساخته‌های مسی راهکار دیگری برای ایجاد ارزش‌افزوده بیشتر است. ناگفته نماند که این شرکت بزرگ چینی، علاوه بر تولید نیمه‌ساخته‌های مسی مانند مفتول، لوله و محصولات تخت، به تولید سیم و کابل با برند باوهینگ نیز مشغول است. ایجاد ارزش‌افزوده بیشتر با کنترل بهره‌وری و نرخ دستمزدها، یکی از راهکارهای موثر برای رشد بیشتر درآمد در مقایسه با هزینه شرکت جیانگژی بوده است.

این امر در هر شرایط اقتصادی ممکن نیست و صنعت چین به پشتوانه تامین مالی کم‌هزینه ازسوی دولت و نرخ پایین دستمزدها در مقایسه با سایر مناطق جهان، قادر به رشد بیشتر درآمد با تکمیل زنجیره نسبت به رشد هزینه‌ها شده است. ضمن اینکه بازار بزرگ مصرف مس و اسید سولفوریک نیز از توسعه صنعت ذوب و پالایش مس حمایت کرده است. در نهایت، مقایسه این مجتمع ذوب با سایر همتایانش بیانگر این نکته است که خدمات گسترده حمل‌ونقل زمینی و دریایی به صورت برون‌مرزی و درون‌مرزی به همراه دفاتر توزیع بین‌المللی در امریکای شمالی و جنوبی، اروپا و آسیا سبب شده این مجموعه در کنار موقعیت منحصربه‌فرد در بزرگ‌ترین بازار مصرف جهان، سودآوری مناسبی در مقایسه با صنعت جهانی ذوب و پالایش داشته باشد. ضمن اینکه شرکت جیانگژی دارای ۴ واحد مس معدنی است که به بهبود سودآوری این شرکت کمک بسیاری کرده است.گفتنی است که شرکت مس جیانگژی ازسوی گروه مس جیانگژی که یک مجموعه به طور کامل دولتی از سال ۱۳۷۶ خورشیدی (۱۹۹۷ میلادی) به‌شمار می‌آید، ساخته و راه‌اندازی شد. اکنون گروه مس جیانگژی، سهم ۴۸ درصدی از کل سهام شرکت مس جیانگژی را در دست دارد. شرکت مس جیانگژی به همراه ۴ مجتمع ذوب و پالایش بزرگ مس دیگر در چین، به نام‌های تانگلینگ، یونان، دایه و شانگژی ژونگ‌تیاوشان و سرمایه‌گذاری شرکت فلزات غیرآهنی مین‌متال، ۲۴ اسفند ۱۳۸۰ (۱۵ مارس ۲۰۰۲)، شرکتی را به نام مس متحد چین تشکیل دادند که مجموعه بزرگ‌ترین تولیدکنندگان صنعت مس چین است.



عکس: «ویکی پدیا» واحد ذوب شرکت مس جیانگژی

معدنکاری در انگلیس در قرن گذشته میلادی

وب‌سایت itv.com این تصویرها را در سال ۱۳۹۴ خورشیدی (۲۰۱۵ میلادی) منتشر کرده و درباره آنها نوشته است که بسته شدن معدن عمیق زغال‌سنگ «کلینگلی‌کولی‌یری» نشانه پایان عمر صنعتی قدرتمند و پرافتخار در انگلیس است. در این تصویرها نگاهی شده به رویدادهای برآمده از معدنکاری در انگلیس و در قرن گذشته میلادی.

ترجمه: گروه بین‌الملل



سال ۱۲۹۸ خورشیدی (۱۹۱۹ میلادی) کارگرانی که از بازید شاهزاده ولز از معدن خوشحالند



سال ۱۳۰۳ خورشیدی (۱۹۲۴ میلادی) ۲ معدنچی در حال حفاری



دهه ۱۳۰۰ خورشیدی (۱۹۲۰ خورشیدی) کارگرانی که مشغول نهار خوردن هستند



سال ۱۳۲۹ خورشیدی (۱۹۵۰ میلادی) مردمی که به صورت داوطلبانه برای خروج ۵۰ معدنچی که جان خود را در حادثه از دست دادند، کمک می‌کنند



سال ۱۳۳۷ خورشیدی (۱۹۵۸ میلادی) بازدید ملکه انگلیس از معدن و سپری کردن یک ساعت در زیرزمین



سال ۱۳۵۱ خورشیدی (۱۹۷۲ میلادی) اعتصاب معدنچیان در شهر بیرمنگام



سال ۱۳۹۱ خورشیدی (۱۹۱۲ میلادی) و معدنکارانی که در نورتامبرلند بین سگ‌های خود مسابقه دو برگزار می‌کنند