روزنامه اقتصادی معدن و صنایع معدنی ایران

روزگار معدن

یکشنبه • ۱۳ آبان ۱۳۹۷ • ۲۵ صفر ۱۴۴۰ • ۴ نوامبر ۲۰۱۸ • سال اول • شماره ۴۷ • ۸صفحه • قیمت ۱۰۰۰ تومان

www.Madandaily.com



سیف‌الله امیری:
افزایش ۴۰ درصدی قیمت گچ در دو مرحله

صفحه ۴



اردشیر سعد محمدی:
هیچ کس حق ندارد محیط‌زیست را تخریب کند

صفحه ۳

وزیر صنعت، معدن و تجارت در آیین گشایش رسمی ایران کانمین ۲۰۱۸ اعلام کرد

هدف‌گذاری برای افزایش سهم معدن در اقتصاد

صفحه ۲



عکس: علی اصغر کیمیایی

یادداشت‌ها



برندسازی موادمعدنی به‌عنوان کالای ایرانی

صفحه ۳



فرآوری گچ اندر خم یک کوچه

صفحه ۴



آتش‌به‌اختیار اقتصادی در معدن

صفحه ۶

گزارش‌ها

قانون انتقال حساب شرکت‌های معدنی به استان‌ها اجرا شود

صفحه ۷

خزه هایی که آرسنیک می‌بلعند

صفحه ۶

چشم‌انداز صنعت فولاد ایران در یک نگاه

صفحه ۵

موسسه مطبوعاتی روزگار وصل و موسسه مطبوعاتی صمت منتشر می‌کند



برای اشتراک روزنامه‌های تخصصی با شماره ۸۸۷۲۲۷۳۵ تماس بگیرید

گسترش
پایگاه خبری
WWW.GOSTARESH.NEWS

روزگار معدن

اخبار

۲ یکشنبه
۱۳ آبان ۱۳۹۷
۲۵ صفر ۱۴۴۰
۴ نوامبر ۲۰۱۸
سال اول ● شماره ۴۷

روی خط خبر

۴۰ درصد معادن کشور غیر فعال یا نیمه فعالند

مجری طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک‌مقیاس ایمیدرو گفت: درحال‌حاضر ۴۰ درصد از مجموع معادن کشور، غیر فعال و نیمه فعال هستند.

به گزارش تسنیم، رضا عظیمی در مصاحبه با یک شبکه رادیویی افزود: این معادن برای ادامه فعالیت خود به حمایت جدی نیاز دارند.

وی در ادامه اظهار کرد: معادن کوچک‌مقیاس ضمن اشتغالزایی، محرومیت‌زدایی و بسیاری موارد دیگر، از توان تامین مواد اولیه مورد نیاز کارخانه‌های داخلی در شرایط تحریم برخوردارند.

مجری طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک‌مقیاس ایمیدرو ضمن اشاره به اینکه معادن بیشتر در مناطق محروم قرار دارند، گفت: بر کسی پوشیده نیست که این طرح کمک شایانی به احیای مناطق محروم خواهد کرد.

وی ادامه افزود: برای احیای معادن کوچک‌مقیاس در کشور تاکنون تفاهمنامه‌های همکاری مختلفی به امضا رسیده است.

عظیمی تصریح کرد: انعقاد این تفاهمنامه‌ها در راستای افزایش سطح اشتغال، رشد تولیدات معدنی، رفع مشکلات معادن کوچک و در نهایت دستیابی به اهداف اقتصاد مقاومتی و به منظور استفاده بهینه و بکارگیری از ظرفیت‌ها و توانایی‌های علمی ـ اجرایی موجود، منابع مالی، داده‌ها، اطلاعات و نیروی انسانی بوده است.

حمل ریلی محموله زغال سنگ در بندر شهید رجایی برای نخستین بار

مدیر کل راه آهن هرمزگان از جابه‌جایی ریلی محموله زغال سنگ بندر شهید رجایی بندرعباس برای نخستین بار خبر داد.

به گزارش ایسنا از بندرعباس، محمد پورفخری، مدیرکل راه‌آهن هرمزگان گفت: برای نخستین بار محموله زغال سنگ به وسیله حمل ریلی از بندر شهید رجایی بندرعباس جابه‌جا شد.

وی افزود: این محموله از هند با ۲ کشتی در ۱۰۰ واگن باری وارد کشور شد.

مدیر کل راه آهن هرمزگان گفت: محموله زغال سنگ با وزن ۱۰۰ هزار تن به کارخانه ذوب آهن اصفهان فرستاده شد.

پورفخری افزود: ۲۵درصد از کالاهای صادراتی و ترانزیتی در بندر شهید رجایی بندرعباس با ناوگان ریلی جابه‌جا می‌شود.

تولید کنسانتره سنگ آهن در چادرملو از مرز ۵ میلیون تن عبور کرد



مدیرعامل مجتمع صنعتی و معدنی چادرملو از افزایش تولید و فروش سنگ آهن و محصولات فولادی در چادرملو خبر داد و گفت: تولید کنسانتره آهن در چادرملو از مرز ۵ میلیون تن عبور کرد.

به گزارش مهر، محمود نوریان اظهار کرد: در ۷ ماه گذشته، میزان تولید کنسانتره سنگ آهن در مجتمع معدنی چادرملو از مرز ۵ میلیون تن عبور کرد و با ۸ درصد رشد نسبت به برنامه پیش‌بینی شده به ۵ میلیون و ۱۹۶ هزار تن رسید.

وی بیان کرد: همچنین در همین مدت، میزان تولید شمش فولاد در کارخانه فولادسازی چادرملو به رکورد ۴۹۴ هزار تن دست یافت که ۶ درصد بیش از برنامه پیش‌بینی شده است.

نوریان خاطرنشان کرد: میزان تولید گندله آهن در مجتمع صنعتی چادرملو نیز به ۲ میلیون و ۳۳ هزار تن رسید که تولید این محصول نیز بیشتر از برنامه پیش‌بینی شده است.

مدیرعامل مجتمع صنعتی و معدنی چادرملو یادآور شد: شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در دوره یک ماهه منتهی به ۳۰ مهر امسال، از محل فروش محصولات خود، ۵ هزار و ۱۶۷ میلیارد ریال و در هفت ماه گذشته از فروش محصولات خود افزون بر ۳۴ هزار و ۳۶۰ میلیارد ریال درآمد کسب کرده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱۵۹ درصد افزایش داشته است.

حذف فلزات سنگین از آب با نقاط کوانتومی تولیدشده از چمن

پژوهشگران دانشگاه ولی‌عصر رفسنجان به فناوری ساخت نقاط کوانتومی کربن نورتاب از چمن دست یافتند که از آن می‌توان برای حذف رنگ‌های آلی و فلزات سنگین از آب استفاده کرد. به گزارش ایسنا، دکتر محمد ثابت، عضو هیات علمی دانشگاه ولی‌عصر (عج) رفسنجان با تاکید بر اینکه در بسیاری از روش‌های سنتز نانوذرات از مواد شیمیایی گران‌قیمت و خطرناک استفاده می‌شود، گفت: با توجه به اینکه سنتز نانوذرات از مواد شیمیایی، منجر به آلودگی‌های زیست‌محیطی می‌شود، در طرح حاضر بر آن شدیم تا یک روش ارزان و سبز را برای تولید نقاط کوانتومی کربن معرفی کنیم. وی با بیان اینکه در این روش از چمن به‌عنوان ماده اولیه استفاده شد، ادامه داد: روش معرفی‌شده در این پژوهش علاوه بر اینکه کم‌هزینه است و آلودگی زیست‌محیطی ایجاد نمی‌کند، از سرعت قابل‌قبول و بازدهی بالایی نیز برخوردار است. ثابت خاطرنشان کرد: از آنجایی‌که نقاط کوانتومی کربن، ابعاد نانویی داشته و از سطح بالا نسبت به حجم برخوردار هستند، قادرند یون‌های فلزی مضر از جمله یون سرب و کادمیم را با بازدهی بالایی، جذب و از محیط آبی حذف کنند. ضمن آنکه این نانوذرات به دلیل برخورداری از ویژگی فتوکاتالیستی قوی، توانایی تخریب بسیاری از آلاینده‌های موجود در فاضلاب و پساب را حتی تحت تابش نور مرئی دارند. مجری طرح یادآور شد: در این پژوهش پس از سنتز نقاط کوانتومی از ۳ دسته آزمون «مشخصه‌یابی» برای شناسایی نانوذرات سنتز شده، «میکروسکوپی» برای بررسی اندازه و مورفولوژی ذرات و «عملکردی» برای ارزیابی کارآیی نقاط کوانتومی کربن در جذب و تخریب آلاینده‌های آبی استفاده شد. به گفته وی به دلیل شدت بالای نورتابی این نانوذرات، می‌توان از آن در تولید نمایشگرهای LED نیز بهره برد. این پژوهشگر با اشاره به نتایج به دست‌آمده از این طرح، گفت: نتایج این کار پژوهشی نشان داد نقاط کوانتومی سنتز شده از چمن می‌توانند بسیاری از رنگ‌های آلی نظیر اسید «بلو»، اسید «رد»، ایوسین Y و متیل‌اورانژ را تا ۱۰۰ درصد تخریب کنند. حتی بعضی از رنگ‌ها بدون تابش نور فرابنفش و تنها با تابش نور مرئی به‌طور کامل تجزیه شدند که نشان از فعالیت بالای فتوکاتالیستی آنهاست. همچنین به دلیل اندازه بسیار ریز ذرات سنتز شده (کمتر از ۱۰ نانومتر)، آنها توانستند یون سرب را با بازده ۷۵ درصد از محلول آبی جذب کنند که به‌صورت بالقوه توانایی بالای آنها در حذف میکروارگانیسم‌ها و فلزات سنگین از آب را نشان می‌دهد.

وزیر صنعت، معدن و تجارت در آیین گشایش رسمی ایران کانمین ۲۰۱۸ اعلام کرد

هدف‌گذاری برای افزایش سهم معدن در اقتصاد



عکس: علی اصغر کیمیایی

محبوبه ناطق

در دومین روز برگزاری نمایشگاه ایران کانمین ۲۰۱۸ ، رضا رحمانی، وزیر صنعت، معدن و تجارت در نمایشگاه حضور یافت و از غرفه‌های ۱۶۰ شرکت داخلی و ۳۵ شرکت خارجی بازدید کرد. او در آیین گشایش رسمی این نمایشگاه همچنین با اشاره به نشست‌هایی که با بخش خصوصی در هفته‌های اخیر در تهران و تبریز داشته، گفت: حضور در جمع بخش خصوصی و همفکری با آنها، اجرای برنامه‌ها با شرکت‌های دانش‌بنیان، حضور در جمع صادرکنندگان و فعالان معدن و صنایع معدنی، جزو اولویت‌های کاری اعلامی من است. معتقدم جهت‌گیری وزارتخانه باید همین باشد. وی افزود: این یک توفیق الهی است که در جهت همین اولویت‌ها جلو برویم.

وی با تاکید بر اینکه سهم یک درصدی معدن به طور قطع درست نیست، گفت: با احتساب سهم صنایع معدنی، سهم بخش معدن در جی‌دی‌پی به مراتب بیشتر است. وی در بخش دیگری از سخنانش درباره نقشه راه معدن نیز گفت: به تازگی نقشه راه معدن را آقای دکتر اسماعیلی ابلاغ کرده‌اند که از معدود مواردی بود که همه ذی‌نفعان روی آن اتفاق نظر داشتند؛ از جمله مجلس شورای اسلامی، دولت و بخش خصوصی و همه ما که با هزاران نفر-ساعت کار در جلسات آن حضور داشتیم.

▣ نقشه راه را اجرایی می‌کنیم

رحمانی ادامه داد: اگر بخواهم فقط یک جمله بگویم و ادامه سخن ندهم، ترجیح می‌دهم فقط بگویم ما نقشه راه معدن را اجرایی خواهیم کرد. این نقشه با مختصاتی که دارد نباید فقط روی سایت گذاشته شود بلکه لازم است با بخش خصوصی در میان بگذاریم تا همه پای کار بیایند. یک ضرب‌المثل خارجی می‌گوید اگر نمی‌دانی کجا می‌خواهی بروی هر جایی می‌خواهی برو. این در حالی است که با نقشه راه ما می‌دانیم کجا می‌خواهیم برویم.

رحمانی با اشاره به منابع مالی این بخش گفت: گاهی با برنامه و نقشه می‌خواهیم طرحی را اجرا کنیم اما با بودجه کم، بودجه و منابع سال بعد، آن را کامل می‌کنیم. وقتی برنامه‌ای برای اجرای یک پلن نداریم ناچار به تخریب و هزینه‌کرد منابع بیشتر برای اصلاح آن هستیم.

البته درحال‌حاضر نمی‌توانیم بگوییم منابع کم یا زیاد است و این یک امر نسبی است که بستگی به نحوه اجرا دارد.

وی ادامه داد: امروز در این نمایشگاه در جمع شرکت‌کنندگان آن اعم از معادن بزرگ و کوچک، شرکت‌های دانش‌بنیان و تولیدکنندگان ماشین‌آلات معدنی داخلی و خارجی و در آستانه تحریم‌های ۱۳ آبان، نوید می‌دهم که راه مقابله با تحریم‌های ظالمانه این است که به درستی تشخیص دهیم معدن از ظرفیت‌هایی است که می‌تواند اقتصاد کشور را نجات دهد و پیشران باشد.

وی با تقدیر از برگزارکنندگان این نمایشگاه گفت: دولت از این پس نقش کاتالیزور و تسهیل‌کننده فضای کسب و کار را خواهد داشت و مردم، کار اصلی را باید انجام دهند.

وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: بدون تردید صحبت از اقتصاد بدون معدن کاری بیهوده است. نخستین کار پایه‌ای ما توسعه اکتشاف و تکمیل اطلاعات پایه است، اگرچه آمارها نشان می‌دهد در سال‌های اخیر اقدامات خوبی در بخش اکتشاف انجام شده و در برخی از حوزه‌ها مثل ژئوفیزیک هوایی در ۵ سال گذشته به اندازه کل اکتشافات گذشته کار انجام شده است.

▣ تاکید بر انجام اکتشافات عمیق

رحمانی افزود: یکی از کارهایی که دولت باید انجام دهد پوشش ریسک اکتشافات است. کار خوبی که آقای سرقینی شروع کردند، پهنه‌بندی اکتشافات است که تا کنون ۱۳۰ پهنه را مشخص کرده‌اند و ۱۰۳ مورد از آن پهنه‌ها واگذار شده است. از این مقدار نیز حدود ۴۰۰ محدوده امیدبخش معرفی شده است.

با این حال یکی از کارهایی که باید انجام شود، کار روی معادن مگاسایز یا بزرگ‌مقیاس است. در دهه‌های اخیر روی این موضوع کار چندانی نشد اما امیدوارم با اطلاعاتی که دوستان دادند از بین این چند محدوده، چند معدن بزرگ مانند گل‌گهر و مس داشته باشیم.

وی با اشاره به اینکه بیشتر اکتشافات ما تاکنون سطحی بوده، ادامه داد: این در حالی است که کشورهای بزرگ به سمت معادن عمیق رفتند. در همین راستا به سازمان زمین‌شناسی و ایمیدرو ماموریت خواهم داد که توجه به معادن عمیق را جدی بگیرند. منابع مالی هم با اقدامات خوبی از طرف مجلس شورای اسلامی تعریف شده است.

رحمانی افزود: آقای سرقینی می‌گویند سالی ۳۰۰ هزار کیلومتر خطی ژئوفیزیک باید در برنامه‌های‌مان بگذاریم و از وضع فعلی باید بسیار فاصله بگیریم.

به گفته رحمانی، سامانه کاداستر کامل شده است و این هم در راستای یکی از جهت‌گیری‌های ما یعنی شفافیت است. مردم می‌خواهند که مبارزه با فساد یکی از اولویت‌های ما باشد. سامانه‌های‌مان را باید کامل کنیم تا از رانت اطلاعاتی جلوگیری کنیم که خوشبختانه این ظرفیت در معدن ایجاد شده است.

▣ حضور تشکل‌ها در تصمیم‌گیری‌ها

وزیر صنعت، معدن و تجارت در بخش دیگری از سخنانش گفت: نکته دیگر درباره اقدامات دیگر من در این بخش این است که بدون مشورت با بخش خصوصی تصمیمی گرفته نشود. نظام مهندسی معدن و تشکل‌های ما اقداماتی که قابل واگذاری است را باید واگذار کنند. هر کجا کار به مردم واگذار شده است ما ضرر نکردیم. رحمانی درباره حوزه بهره‌برداری با اشاره به ۲ اقدام مورد نیاز در این بخش گفت: یک اصل، فعال‌سازی معادن کوچک است که ضمن توجه به تمام جغرافیای کشور، جزو برنامه‌های اصلی وزارتخانه است. با توجه به اینکه معادن در نقاط محروم قرار دارند، معادن کوچک را جزو برنامه‌های ویژه وزارتخانه قرار دادیم و منابع خوبی هم برایش در نظر گرفته شده است. وی با بیان اینکه ارتقای سهم بخش معدن در ادامه دولت دوازدهم از دیگر برنامه‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت است، گفت: اگر سهم معدن را همان ۱.۲ در نظر بگیریم باید آن را تا ۱.۴ ارتقا دهیم. وی افزود: تکمیل زنجیره ارزش فلزات اساسی مانند فولاد، آلومینیوم و مس را به عنوان یکی دیگر از برنامه‌های وزارتخانه مورد نظر قرار خواهیم داد.

▣ صادرات توجیه دارد

وزیر جدید صنعت، معدن و تجارت با اشاره به اینکه صادرات در شرایط فعلی کشور، توجیه اقتصادی دارد و جزو اولویت‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت است، اظهار کرد: برنامه‌های مختلفی شامل نوسازی صنایع و حمایت‌های مالی برای بخش معدن در نظر گرفته شده که باعث جهش در حوزه صادرات مواد معدنی خواهد شد.

رحمانی همچنین با تاکید بر اینکه استراتژی مقابله با تحریم‌ها در بخش معدن، بیشترین استفاده از ظرفیت‌های معدنی است، گفت: نمایشگاه امسال نسبت به سال‌های گذشته پررونق‌تر و جدی‌تر بود و در آن اثری از تحریم‌ها حس نکردم. وزیر صنعت، معدن و تجارت تاکید کرد: تجهیزاتی که در داخل تولید می‌شوند، نباید از کشورهای دیگر تامین شوند اما در مواردی برای نوسازی معادن، نیاز به تجهیزاتی است که مشابه داخلی آن وجود ندارد.

چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، ماشین‌آلات و تجهیزات معدنی، راه‌سازی و صنایع وابسته (ایران کانمین ۲۰۱۸) از ۱۱ تا ۱۴ آبان جاری در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران در حال برگزاری است.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن کشور نیز در این آیین ضمن تبریک به رضا رحمانی، وزیر جدید صنعت، معدن و تجارت گفت: آقای رحمانی، فردی است که هم مجلس و هم بخش صنعت و معدن را خوب می‌شناسد. او فردی جوان با انگیزه و تدبیر است و این اطمینان را می‌دهم که تحولات عمیق و جدی در بخش صنعت، معدن و تجارت کشور رخ خواهد داد. داریوش اسماعیلی در ادامه سخنانش افزود: انتظار ما به عنوان رئیس نظام مهندسی معدن و همچنین رئیس کمیسیون مجلس شورای اسلامی، این است که دستور اجرای نقشه راه معدن و صنایع معدنی را صادر کنند. برای نخستین بار در کشور نقشه راهی تنظیم شده که تمام موارد را نکته به نکته مشخص کرده و راهکار آن را دیده است. خوشبختانه آقای رحمانی به عنوان پیشنهاددهنده نقشه راه معدن در تمام جلسات از ابتدا تا انتها حضور داشتند. همچنین آنچه در برنامه‌های خود به عنوان وزیر صنعت، معدن و تجارت اعلام کردند، برنامه‌های این نقشه راه بود. من با اطمینان می‌گویم که با اجرای این نقشه راه انقلابی در بخش معدن و صنایع معدنی رخ خواهد داد. وی ادامه داد: مهم‌ترین تاکید نقشه راه بر اکتشاف است؛ همان موضوعی که سال‌هاست برای توسعه معدن به آن نیاز داریم. مهم‌ترین بخش اکتشاف نیز این است که ۳۰ درصد از بند پ ماده ۴۳ قانون برنامه ششم از همه درآمدهای بخش معدن، ۲۰ درصد از درآمدهای عملیاتی ایمیدرو و ۳۰ درصد از درآمدهای اختصاصی سازمان زمین‌شناسی به اکتشاف اختصاص پیدا کند یعنی چیزی حدود ۴۰۰ میلیارد تومان در سال. به همین دلیل معتقد به انقلاب در بخش معدن هستیم.

▣ انتظارات از رحمانی

وی افزود: همچنین در نقشه راه معدن نیاز است مدیریت آزمایشگاه‌های معدنی و امکانات آن به صورت شبکه‌ای متمرکز درآید و آنها را هدایت کند. همچنین در نقشه راه معدنی، معاونت معدنی وزارتخانه ملزم شده است تمام طرح‌های نیمه تمام یا تعطیل معدنی و صنایع معدنی را بررسی کند و برای مشکلات آنها چاره‌ای بیندیشد. ارتباط با دانشگاه‌ها از دیگر مواردی است که در نقشه راه معدنی روی آن تاکید شده است.

اسماعیلی در ادامه تاکید کرد: درباره نظام مهندسی معدن نیز آمادگی کاملی برای توسعه بخش معدن اعلام می‌شود؛ از جمله حاکم کردن کار کارشناسی در تمام فعالیت‌های معدنی و صنایع تا حرف نخست را کارشناسی شده بزند. راه نجات اقتصاد کشور، میدان‌داری بخش خصوصی است. نظام مهندسی معدن آماده است برنامه‌ای را ارائه دهد تا ارتباطی بین بخش خصوصی و وزارتخانه برقرار شود و نتیجه این ارتباط، رهایی از نقدینگی سرگردانی باشد که بلای جان این کشور شده است.

در مهر سال جاری محقق شد

رشد ۲۵ درصدی تولید مس کاتدی شرکت مس

سعد عبدی، مدیر برنامه‌ریزی و نظارت شرکت مس گفت: مهر امسال شرکت ملی صنایع مس ایران با ۲۵درصد افزایش نسبت به برنامه(۱۷هزار و ۸۲۷تن)، موفق به تولید بی‌سابقه ۲۲هزار و ۲۸۶تن مس کاتدی شد. به گزارش مس‌پرس، مدیر برنامه‌ریزی و نظارت شرکت مس با اعلام این خبر و با تاکید بر اینکه این میزان تولید ماهانه از بدو راه‌اندازی شرکت تاکنون سابقه نداشته است، گفت: در مجموع شرکت مس در۷ماه ابتدای امسال، موفق به تولید ۱۳۶ هزار و ۹۸۰ تن کاتد شد که نسبت به برنامه از رشد ۱۸درصدی برخوردار بوده است. مدیر برنامه‌ریزی و نظارت شرکت مس با بیان اینکه سهم پالایشگاه سرچشمه از تولید ۷ماهه، ۸۰هزار و ۵۰۰ تن، پالایشگاه خاتون‌آباد، ۴۸ هزار و ۶۰۰ تن و لیچینگ‌ها ۸هزار تن است، افزود: با این میزان تولید، تاکنون ۶۸درصد از برنامه سال شرکت مس در حوزه تولید کاتد محقق شده است. عبدی با اشاره به اینکه دستیابی به این رکورد بی‌سابقه در تولید کاتد در مهر به دلیل افزایش کارآیی کارخانه‌های ذوب شرکت به‌ویژه ذوب سرچشمه است، گفت: عملکرد تولیدی کارخانه‌های ذوب شرکت در مهر نشان می‌دهد در مجموع ۲۸۰۰۰ هزار تن آند تولید شده است که ۳۳ درصد از برنامه پیش‌بینی شده شرکت بالاتر است. همچنین در ۷ماهه امسال تولید آند شرکت مس به عدد چشمگیر ۱۷۵هزار تن رسید که نشان‌دهنده رشد ۲۷درصدی آن است. به گفته مدیر برنامه‌ریزی و نظارت شرکت مس با این میزان تولید، تاکنون ۷۳درصد از برنامه تولید آند شرکت مس در سال جاری محقق شده است. عبدی با بیان اینکه تولید کنسانتره شرکت مس در مهر با ۱۰درصد افزایش به رقم چشمگیر ۱۰۴ هزار تن رسید، بیان کرد: تولید کنسانتره مس نیز در ۷ماهه امسال، رشد ۱۰درصدی را تجربه کرده است، به‌طوری‌که در این مدت، شرکت مس، ۷۰۱هزار تن کنسانتره مس تولید کرده است. مدیر برنامه‌ریزی و نظارت شرکت مس در ادامه به میزان تولید مس محتوی معدنی (کنسانتره+کاتد حاصل از لیچینگ) شرکت مس، اشاره و اظهار کرد: در ۷ماهه امسال، این شرکت در مجموع ۱۷۹ هزار و ۷۹۲تن مس محتوی معدنی تولید کرد که در مقایسه با برنامه، رشد ۸ درصدی داشته است.

وی با بیان اینکه کل استخراج شرکت مس از مجتمع‌های سرچشمه، میدوک، سونگون و معادن دیگر در این بازه زمانی در مجموع ۱۱۴میلیون و ۱۶۶هزار تن بوده است که در مقایسه با برنامه تعریف‌شده ۱۰۱میلیون و ۳۲۴هزار تنی، از رشد ۱۲درصدی برخوردار بوده، بیان کرد: افزون بر این، برنامه تعیین‌شده برای برداشت سنگ سولفوری نیز تا پایان مهر امسال از مجتمع‌های مس سرچشمه، میدوک و سونگون، ۳۰میلیون و ۲۹۳ تن بوده که با عملکرد ۳۲میلیون تنی، ۶درصد از برنامه جلوتر است.

عبدی در ادامه به فروش داخلی و خارجی شرکت مس در این بازه زمانی، اشاره و اظهار کرد: فروش ۷ماهه شرکت مس اعم از بازار داخل و بین‌الملل، به رقم بسیار خوب ۵هزار میلیارد تومان رسیده است.

صادرات ۶۴۰ هزار تن ماده معدنی از فارس

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان فارس با اشاره به افزایش ۱.۲ میلیون تن استخراج اسمی معادن فارس از ابتدای امسال تا پایان مهر، یادآور شد که نیمه نخست امسال بیش از ۶۴۰ هزار تن ماده معدنی از فارس صادر شده است.

به گزارش ایسنا، علی همتی در یک کنفرانس خبری گفت: از ابتدای امسال تاکنون ۱۱ پروانه بهره‌برداری معدنی صادر شده و با سرمایه‌گذاری ۶۲.۷ میلیارد ریال برای ۵۸ نفر اشتغال ایجاد شده است.

همتی یادآور شد: استخراج اسمی سالانه معادن، ۴۹.۷ میلیون تن از ۵۸۰ معدن دارای پروانه بهره‌برداری موجود در استان و اشتغال مستقیم بیش از ۷۹۰۰ نفر در این بخش با سرمایه‌گذاری افزون بر ۶۳۰۰ میلیارد ریال از توانمندی‌های بخش معادن استان است.

وی گفت: امسال ۱۴۳ مجوز معدنی در فارس صادر شده که شامل ۴۸ پروانه اکتشاف، ۱۸ گواهی کشف، ۱۱ پروانه بهره‌برداری و ۶۶ مجوز برداشت است.

همتی حجم صادرات مواد معدنی از فارس در ۶ ماه نخست امسال را ۶۴۱ هزار تن صادرات ماده معدنی به ارزش ۵۲ میلیون دلار اعلام و اضافه کرد: کشورهای چین، عراق، ترکیه، آذربایجان، افغانستان، گرجستان، روسیه، پاکستان، ارمنستان، هلند، اتریش، هند وکشورهای حاشیه خلیج‌فارس از مهم‌ترین بازارهای هدف صادراتی ماده معدنی به شمار می‌روند. لازم به یادآوری است که استان فارس، ظرفیت‌های معدنی ماسه، سنگ، مس، آهن، کرومیت، دولومیت، خاک نسوز و.... تا نیکل را در دل خود دارد. یکی از ظرفیت‌های مهم استان فارس، معادن خاک نسوز این استان است؛ معادنی که بیش از ۹۰ درصد کل خاک نسوز کشور را در خود جای داده و فرآوری نشدن محصول،



موضوع نقدی بود که بر عملکرد سازمان صنعت، معدن و تجارت فارس وارد شد و البته توضیحاتی را به‌دنبال داشت. آنچه به تازگی از سوی رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت فارس مطرح شده، موضوع رونق گرفتن اکتشاف معدنی در این استان بود؛ رونقی که علی همتی، آن را به کشف نیکل در شمال شرق فارس ربط می‌داد.



سعدمحمدی، قائم مقام ایمیدرو در نشست تخصصی منطقه‌گرایی و معدنکاری سبز نمایشگاه کانمین:

هیچ کس حق نــدارد محیط‌زیست را تخــریب کند

سیر آنوش موسوی

چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، ماشین‌آلات و تجهیزات معدن، راه‌سازی و صنایع وابسته (ایران کانمین ۲۰۱۸) صبح جمعه، با حضور ۱۶۰ واحد تولیدی داخلی و ۳۵ شرکت خارجی از ۶ کشور و یک کنسرسیوم از آلمان فعالیت خود را آغاز کرد. بنا به برنامه‌ریزی انجام شده در نمایشگاه ایران کانمین ۲۰۱۸ پنل‌های مختلفی در نظر گرفته شده است که در روز نخست برگزاری نمایشگاه، پنل منطقه‌گرایی و معدنکاری سبز با نگاه ویژه بر چالش‌های محیط‌زیستی صنایع استراتژیک و معادن کوچک، برگزار شد. در این پنل تخصصی محمدرضا بهرامن رئیس خانه معدن ایران، بهرام شکوری رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران، اردشیر سعد محمدی قائم مقام ایمیدرو و مسعود منصور معاون سازمان منابع طبیعی حضور داشتند.

ظرفیت معدن در محرومیت‌زدایی

قائم مقام ایمیدرو در این پنل تخصصی، گفت: بخش معدن و صنایع معدنی، ظرفیت جدی برای تولید و سرمایه‌گذاری دارد و یکی از راهکارهای محرومیت‌زدایی در کشور به شمار می‌رود.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، اردشیر سعد محمدی در نمایشگاه کانمین طی نشست تخصصی با نام منطقه‌گرایی و معدنکاری سبز با نگاهی به چالش‌های محیط زیستی صنایع استراتژیک و معادن کوچک با بیان این مطلب اظهار کرد: در بخش معدن و صنایع معدنی، هدف، تولید فولاد، مس، سرب و... نیست بلکه اینها نعمت‌های خداوندی و ابزاری در دست بشر برای فراهم‌سازی ارتزاق افراد هستند.

وی ادامه داد: اگر با این نظر به موضوع نگاه کنیم، هیچ کس حق ندارد شرایط تخریب محیط‌زیست را فراهم کند. سعدمحمدی تصریح کرد: واقعیت این است که درجه حرارت زمین رو به افزایش است و یخ‌ها در حال آب شدن هستند. درنتیجه، تخریب محیط‌زیست را موجب شده‌اند. وی ادامه داد: خوشبختانه متولیان بخش معدن کشور با رویکرد در پیش گرفته شده، شرایط خوبی را در راستای ارتزاق افراد جامعه فراهم می‌کنند. قائم مقام ایمیدرو با بیان اینکه در همه کشورها، بخش معدن یک مدیریت به شمار می‌رود، اظهار کرد: بیشتر مسائل زیست‌محیطی شهرها در کنترل مدیریت معادن نیست، در حالی که اگر مدیریت این حوزه را به یک ساختار تعریف شده بسپاریم، بسیاری از این مشکلات رفع می‌شود. سعدمحمدی خاطرنشان کرد: در کشور بیش از ۱۰ هزار پروانه معدنی وجود دارد که حدود ۶۰ درصد آن فعال است اما تولید مواد معدنی به ۴۰۰ میلیون تن نمی‌رسد و ۵۰ درصد آن مربوط به سنگ لاشه و مصالح ساختمانی است. با شرایط موجود، ظرفیت رشد بسیاری در این بخش وجود دارد که برای این منظور نزدیکی به شبکه‌های متولی امر باید بیشتر شود. سعدمحمدی با تکیه بر ۲موضوع توسعه بخش معدن و صنایع معدنی گفت: آموزش هدفمند برای دستیابی به شرایط بهتر و آشنایی با تکنیک‌های روز به لحاظ دانش برای توسعه این بخش ضروری است. وی ادامه داد: خانه معدن می‌تواند به عنوان برنامه‌ریز، موضوع آموزش را اجرا کند. اعتقاد، برنامه‌ریزی، آموزش و وارد کردن تکنیک‌ها می‌توانند موجب توسعه بخش معدن و صنایع معدنی شوند.

تعامل بین معدنکاران و محیط زیست

بهرام شکوری، رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران، نیز در این نشست گفت: در سال‌های اخیر تلاش کردیم فعالیت‌های معدنی را به‌سمتی هدایت کنیم که آسیب جدی را متوجه محیط‌زیست نکند. می‌توان گفت در این زمینه توانستیم به موفقیت‌های قابل توجهی دست یابیم. این فعال اقتصادی در ادامه بیان کرد: ارزش منابع طبیعی در جهان، ۶هزار تریلیون دلار است که از این میزان سهم معدن ۵ درصد، سوخت‌های فسیلی ۹ درصد و جنگل‌ها و مراتع ۴ درصد است و ۸۲ درصد نیز مربوط به آب است اما سهم ۸۲ درصدی آب در بین دیگر منابع طبیعی، باعث شده است که اهمیت این عنصر طبیعی بیش از سایر مواد دیده شود. شکوری با بیان اینکه از ۹۲ تا ۹۳ میلیارد متر مکعب آب باران استفاده می‌شود، گفت: باید بگویم از ۱۲۰ میلیارد متر مکعب نزولات آسمانی، تنها ۹۲ تا ۹۳ میلیارد مترمکعب استفاده می‌شود که بیشترین سهم استفاده شده در بخش کشاورزی است. در واقع ۹۲ درصد آب مصرفی در کشور در بخش کشاورزی، ۲ درصد در بخش صنعت و ۶ درصد در شرب خانگی استفاده می‌شود. رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران با بیان اینکه فقط ۳درصد از مساحت کشور به محدوده‌های معدنی اختصاص دارد، گفت: ۱۲ درصد از حقوق دولتی باید صرف بازسازی و احیای معادن شود، در حالی که چنین اتفاقی رخ نمی‌دهد و فعالان معدنی نگرانند که مبالغ پرداخت شده صرف بازسازی نمی‌شود. وی ضمن اظهار امیدواری از ادامه تعامل ایجاد شده بین معدن و محیط‌زیست بیان کرد: نزدیک به یک میلیون نفر به طور مستقیم در بخش معدن مشغول به کار هستند، در حالی که به ازای هر ۱ نفر ۱۷ شغل ایجاد می‌شود. درنتیجه ضرورت دارد این تعامل ادامه پیدا کند.

این فعال اقتصادی با اشاره به معدن سرب و روی مهدی‌آباد، گفت: یکی از نمونه‌های موفق تعامل میان معدنکاری موفق و حفظ محیط زیست، معدن مهدی‌آباد است. این معدن علاوه بر حفظ منابع طبیعی به حیات وحش آنجا آسیب وارد نکرده است.

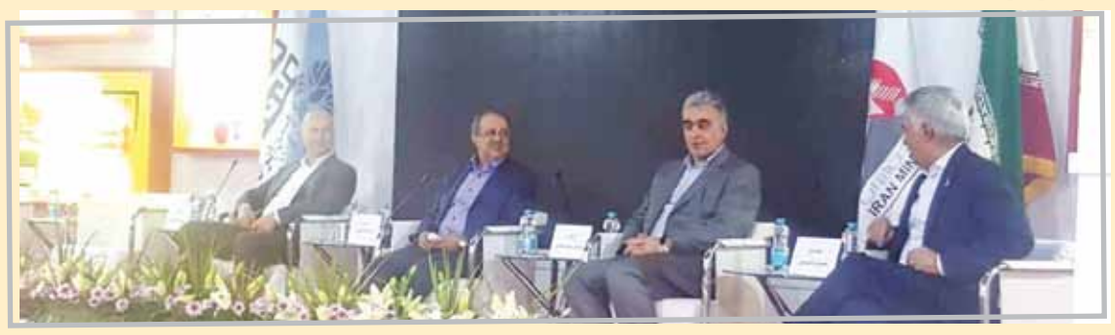
رئیس کمیسیون معدن اتاق بازرگانی ایران، با بیان اینکه ۷ درصد از ذخایر معدنی جهان در ایران قرار دارد، بیان کرد: باید تعامل بیشتری بین معدنکاری و محیط‌زیست باشد.

بی‌توجهی به فناوری روز در استخراج مواد معدنی

دیگر سخنران این پنل تخصصی، حمید ظهرابی، نماینده سازمان محیط‌زیست بود. وی در ابتدای سخنانش، گفت: نمایشگاه ایران کانمین ۲۰۱۸ بر رعایت قوانین زیست محیطی در فعالیت‌های معدنی تاکید کند. وی با اشاره به ارتباط فعالیت‌های معدنی با محیط‌زیست، بیان کرد: نمی‌توان منکر تاثیر فعالیت‌های معدنی بر محیط‌زیست شد، از این‌رو باید تلاش کنیم که این میزان تخریب را کاهش دهیم. در کشور ما آنگونه که شایسته است از فناوری‌های جدید در بهره‌برداری و استخراج مواد معدنی بهره نمی‌گیرند. از این‌رو در برخی موارد دیده شده است که معدنکاری با تخریب همراه بوده است. این مقام مسئول با اشاره به لزوم کنترل اثر فعالیت‌های معدنی بر محیط زیست، بیان کرد: بر کسی پوشیده نیست که معدنکاری یک فعالیت اقتصادی با سود مناسب است، از این‌رو امکان حذف این نوع فعالیت‌ها وجود ندارد و فعالیت معدنی باید با کمترین آسیب همراه باشد. ظهرابی با بیان اینکه فقط برای فعالیت معادن در محدوده‌های چهارگانه از محیط‌زیست استعلام می‌شود، گفت: اگر معدنی در این محدوده‌ها باشد استعلام انجام می‌شود و این یک مشکل اساسی است که باید برای رفع آن تلاش کنیم. انتظار داریم که فعالان معدنی، نگاه خود را به محیط‌زیست تغییر دهند. معاون محیط‌زیست طبیعی سازمان حفاظت محیط‌زیست با بیان اینکه فعالیت‌های معدنی معادن فلزی دارای آلودگی باید کنترل شود، بیان کرد: آلودگی‌هایی مانند گردو غبار، ذرات معلق و... ممکن است در نتیجه فعالیت صنایع معدنی و معدنکاری ایجاد شوند.

توسعه پایدار، ادبیات مشترک معدنکاری و محیط زیست

همچنین در این نشست، مسعود منصور، معاون سازمان منابع طبیعی، گفت: ادبیات مشترکی بین منابع طبیعی و معادن وجود دارد که همان توسعه پایدار است. وی ادامه داد: توسعه پایدار باید از معادن و سایر منابع طبیعی به وجود آید، آثار تخریب معدنکاری به کمترین میزان ممکن برسد و همان میزان هم جبران و بازسازی شود. این اقدام با همکاری مدیران صنعتی و معدنی در وزارت صنعت، معدن و تجارت به نتیجه خواهد رسید. به گفته این مقام مسئول، وقتی معدنکاری در منابع طبیعی انجام می‌شود باید ابعاد مختلف منطقه مورد توجه قرار گیرد. در حال حاضر ۵۲هزار هکتار از سوی منابع طبیعی در دست احیا و بازسازی است.



افت فروش سنگ آهنی‌ها در فصل پاییز

در ۳ ماه سوم و آغاز ۶ ماه دوم سال، برآورد این است که تولید و صادرات سنگ آهن و مشتقات آن با افت روبه‌رو شود.

به گزارش بورس آنلاین، گروه سنگ آهنی‌ها در ۶ ماه دوم سال با وجود افت مقداری فروش، سودآوری مناسبی را ثبت کردند. دلیل این مسئله نیز افزایش نرخ ارز و در عین حال افزایش قیمت‌ها عنوان شده بود.

در همین حال، مهرداد اکبریان، رئیس هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران در گفت‌وگو با بورس آنلاین به افت فروش در فصل پاییز اشاره کرد و گفت در ۳ ماهه سوم و آغاز ۶ ماه دوم سال، برآورد این است که تولید و صادرات سنگ آهن و مشتقات آن با افت روبه رو شود.

وی در ادامه تصریح کرد: می‌توان برای آن چند علت را در نظر گرفت؛ یکی از دلایل آن مسئله سامانه نیماست. این روند سبب شده که شرایط بازگشت ارز به کشور دشوار شود و بسیاری از شرکت‌ها به همین دلیل از صادرات منصرف شوند.

اکبریان گفت: ما برای واحدهای تولیدی خود ۲ بازار بیشتر متصور نیستیم؛ بازار داخل و بازار صادراتی. برای وضعیت بازار خارج از کشور، منتظر وضعیت تحریم‌ها و ۱۳ آبان هستیم تا وضعیت حمل‌ونقل دریایی، بیمه و شیوه جابه‌جایی پول مشخص شود.

وی تصریح کرد: از سوی دیگر باید بازخورد خریداران را نیز نسبت به این تحریم‌ها ارزیابی کرد. آنگاه باید دید برخورد خریداران با ما چگونه خواهد بود و تحریم‌ها چه تاثیری خواهد داشت.

اکبریان خاطرنشان کرد: در داخل کشور نیز ما بالادست زنجیره فولاد هستیم؛ اگر در نهایت د زمینه تولید و فروش نهاده‌های فولادی از جمله میلگرد، ورق، تیرآهن و... که به صنعت و طرح‌های عمرانی وابسته هستند و آنها هم به صادرات وابسته هستند، دچار کاهش شویم، این کاهش به صنایع بالادست از جمله صنایع معدنی نیز سرایت خواهد کرد و این صنعت را تحت تاثیر قرار خواهد داد.

به گفته رئیس هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران، یکی دیگر از موانع این صنعت، سختگیری‌های دولت و صدور بخشنامه‌های متعددی است که هر هفته از سوی یک وزارتخانه به حوزه معدن می‌رسد.

اکبریان بر این باور است که این مسئله سرمایه‌گذاران و بهره‌برداران را دچار سردرگمی کرده و علاوه بر تحریم‌ها، یکی دیگر از موانع مهم و تاثیرگذار سنگ آهنی‌ها شده است.

رئیس هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران در پایان با اشاره به تاثیر قیمت‌های جهانی بر این صنعت عنوان کرد: قیمت‌های جهانی، هنگامی بر این صنعت تاثیر مثبت می‌گذارد که سایر مولفه‌های تاثیرگذار بر این صنعت نیز در شرایط عادی باشد اما در شرایط فعلی، مشکلات به اندازه‌ای در تولید و صادرات زیاد است که نرخ جهانی، فقط قسمتی از آن را پوشش می‌دهد. در نتیجه، حدس ما این است که در ادامه، با کاهش تولید روبه‌رو خواهیم بود. اگر نرخ جهانی پایین بیاید دوباره تولید را پایین می‌آورند اما افزایش آن با توجه به گلوگاه‌های موجود نمی‌تواند چندان مشوق باشد.

یادداشت

برندسازی موادمعدنی کشور به‌عنوان کالاهای ایرانی

مجید پورمقدم
مشاور معادن امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت



سال حمایت از کالای ایرانی در بخش معدن را می‌توان به جایگاه موادمعدنی ایران و جهان تعمیم داد. با معرفی موادمعدنی ایران به عنوان محصولات و کالاهای این کشور به جهان که منحصربه‌فردند، می‌توان میزان سرمایه‌گذاری و فرصت‌های شغلی را افزایش داد. با وجود اینکه کشورمان دارای مواد معدنی ارزشمندی است و با توجه به منحصربه فرد بودن برخی موادمعدنی ایران به نقل از منابع معتبر بین‌المللی از جمله سازمان‌های USGS،BGS و... اما این موادمعدنی دارای برند شناخته شده جهانی نیستند. نشناختن نزدیک‌ترین شهرستان به معدن و ماده معدنی موردنظر و گاهی ماده معدنی، بیشتر از خود آن ماده اهمیت دارد و برندسازی در راستای تحقق اقتصاد مقاومتی می‌تواند تولید و تجارت را به سمت بومی‌سازی و حتی کسب‌وکار بین‌المللی سوق دهد. در این راستا می‌توان مواد معدنی استراتژیک و دارای مزیت رقابتی را شناسایی کرد و برنامه‌ریزی اصولی در زمینه تولید و تبلیغات برای سرمایه‌گذاری، اشتغال، صادرات و جایگاه‌سازی این مواد داشت. برندسازی می‌تواند در تمام بازارهای صادراتی، اطمینان خاطر به متقاضیان بدهد و با عنایت به وجود موادمعدنی متنوع و ارزشمند در کشورمان با درآمدزایی، سودآوری بالا و سرمایه کم می‌تواند ظرفیت بسیار خوبی برای کشور باشد. برندسازی فرآیندی است که تمام موارد تولید، فروش، بازاریابی و صادرات را پوشش می‌دهد و ارکان اصلی آن علاوه بر ثبت جهانی، شامل بازسازی و نوسازی پروژه‌های زیربنایی، زیرساخت، ایجاد فضای سبز، ساخت هتل‌ها و توسعه صنعت گردشگری در جوار واحدهای معدنی و صنایع معدنی است. تعدادی از موادمعدنی ارزشمند کشورمان که شایستگی برندسازی دارند شامل عقیق نمین، آناسیم مشکین‌شهر، چشمه بیتومین رامهرمز، زرکوارتز همدان، کریز و کلا بستان‌آباد، پویتس کردستان، آمیتیست سمنان، سلتین ورامین، زئولیت سمنان و اپیدوت تفرش هستند. برای مثال فناوری فرآوری سلتین یا سولفات استرانسیوم (ایده و طرح) سلتین یا سولفات استرانسیوم (SrSou) با توجه به ویژگی‌های مهم و استراتژیک آن برای تولید شیشه‌های رنگی و لامپ تصویر تلویزیون، در بدنه هواپیما به صورت آلیاژ، آهنربا، جواهرآلات، اصلاح بلاس چغندرقند و هیدروکسید استرانسیوم برای گرفتن قند، در صنایع نظامی برای ساخت منورها، آتش‌بازی‌ها، موشک‌های آتش‌زنه، سیگنال‌های مخرب دریایی و وسایل هشداردهنده آتش‌نشانی، لامپ‌های فلوئورسانس، صنایع پزشکی، صنایع متالورژی، ذوب فلزات، صنایع سرامیکی، مواد رنگی و... استفاده می‌شود. با عنایت به اینکه در کشور واحد فرآوری سلتین وجود ندارد و تمام مواد آن به صورت خام صادر می‌شود، در صورت ایده طرح و ایجاد ارزش‌افزوده و فرآوری این ماده معدنی ارزشمند، ایجاد اشتغال بسیار پایداری خواهد شد. سلتین یا Celestine با آنالیز ۵۶۰۴ = Sro CaوBa، به همراه و وزن مخصوص حدود ۳۰۹G با رنگ سفید، آبی، زرد، قرمز و سختی ۳.۵-۳ با منشأ تشکیل رسوبی- هیدروترمال در پیشوای ورامین، گرمسار، قم و رامهرمز خوزستان یافت می‌شود که در حال حاضر بیش از ۲ میلیون تن از ذخایر آن شناسایی شده است و در صورت افزایش حجم اکتشافات، ذخایر بیشتری از این ماده معدنی کشف خواهد شد.

خبر

۴ اولویت صادراتی افغانستان به وسیله بندر چابهار ایران

معاون وزارت حمل‌ونقل افغانستان ۴ اولویت صادراتی این کشور به وسیله بندر چابهار را اعلام کرد. امام‌محمد وریماج در گفت‌وگو با خبرنگار اقتصادی تسنیم، اظهار کرد: بندر چابهار برای کشور افغانستان از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. این اهمیت به دلیل موقعیت جغرافیایی بندر چابهار و مسیر کوتاه این بندر برای واردات و صادرات افغانستان است. وی با بیان اینکه واردات افغانستان از بندر چابهار به سود ما است، تصریح کرد: در کنار واردات، ما صادرات سنگ‌های قیمتی، میوه تازه، میوه خشک، قالی و اجناس دیگر را هم داریم. وی با اشاره به پیشنهاد خوب افغانستان برای صادرات از بندر چابهار، ادامه داد: جای خوشبختی بسیاری دارد که جمهوری اسلامی ایران این پیشنهاد را - استفاده از بندر چابهار برای صادرات - قبول کرده است.

روزگار معدن
صنایع معدنی غیرفلزی
۴ یکشنبه
۱۳ آبان ۱۳۹۷
۲۵ صفر ۱۴۴۰
۴ نوامبر ۲۰۱۸
سال اول ● شماره ۴۷

ازبکستان مقصد اصلی صادرات ریلی سیمان ایران

مدیرکل راه آهن خراسان گفت: ازبکستان در ۷ ماه امسال، سهم ۸۲ درصدی از کل سیمان صادراتی ایران را به وسیله راه آهن به خود اختصاص داده است.

به گزارش ایرنا، محمد هادی ضیایی مهر، در این زمینه افزود: در این مدت ۲۴۷ هزار تن سیمان از مرز ریلی سرخس به کشورهای آسیای مرکزی صادر شد که مقصد ۲۲۷ هزار تن آن ازبکستان بوده است.

وی به رشد ۲۴۳ درصدی این صادرات اشاره و بیان کرد: عمده این رشد به دلیل افزایش طرح‌های ساخت‌وساز در ازبکستان و نیاز آن کشور به سیمان بوده است.

مدیرکل راه آهن خراسان ادامه داد: کاهش مصرف سوخت و افزایش ضریب ایمنی از جمله مزایای حمل‌ونقل ریلی است که در زمینه حمایت از کالای ایرانی، رونق اشتغال و تحقق اقتصاد مقاومتی، موجب افزایش صادرات سیمان به وسیله راه آهن به کشورهای آسیای مرکزی و همچنین جذب بازارهای جدید در آن منطقه شده است.

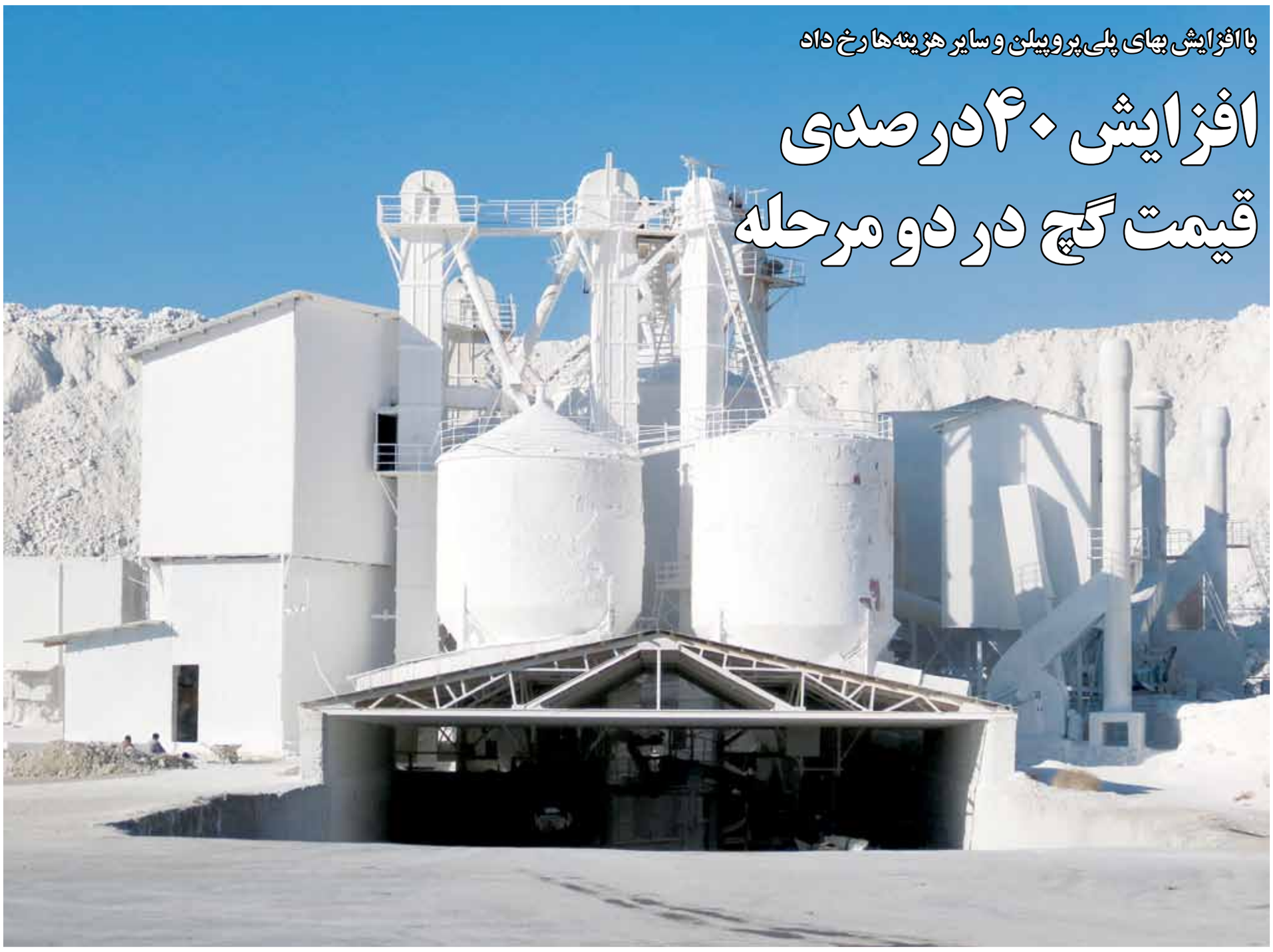
وی سهم مرز سرخس در صادرات ریلی سیمان ایران را ۹۰ درصد اعلام و بیان کرد: در این مدت همچنین ۴ هزار تن صادرات سیمان از مرز ریلی لطف‌آباد خراسان رضوی انجام شده که در مقایسه با مدت مشابه ۴ سال گذشته بی‌سابقه است.

مدیرکل راه آهن خراسان همچنین گفت: ۸۴ درصد سیمان صادر شده از مرز سرخس از مبادی خراسان رضوی بارگیری شده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۳ برابر بیشتر است.

در نیمه نخست امسال یک میلیون و ۲۵۴ هزار تن کالای صادراتی، وارداتی و ترانزیتی با ۲۱ هزار دستگاه واگن از مرز ریلی سرخس با کشورهای آسیای مرکزی مبادله شد که ۲۶ درصد آن صادرات و از این میزان ۶۰ درصد مربوط به سیمان بوده است.

از مجموع ۱۰ هزار کیلومتر ظرفیت شبکه ریلی کشور، هزار و ۴۰۰ کیلومتر آن معادل ۱۴ درصد در خراسان رضوی قرار دارد.

ازبکستان با ۳۱ میلیون نفر جمعیت به عنوان همسایه شمالی ترکمنستان، پر جمعیت‌ترین کشور آسیای مرکزی با ۵ عضو است. بر اساس اعلام مقامات ازبکستان، مبادلات تجاری این کشور با ایران در سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶خورشیدی) افزون بر ۳۲۰ میلیون دلار بوده است.



با افزایش بهای پلی‌پروپیلن و سایر هزینه‌ها رخ داد

افزایش ۴۰ درصدی قیمت گچ در دو مرحله

سارا اصغری

بر اساس آمار وزارت صنعت، معدن و تجارت، ظرفیت اسمی کارخانه‌های تولید گچ کشور ۳۱ میلیون تن است و هم‌اکنون ۳۸۰ واحد تولید گچ با اشتغال حدود ۳ هزار و ۶۰۰ نفری مشغول فعالیت هستند. البته کارخانه‌های گچ به دلیل رکود ساخت‌وساز با حدود یک سوم ظرفیت خود کار می‌کنند اما از ابتدای امسال تا کنون حدود ۴۰ درصد به نرخ گچ در ۲ مرحله افزوده شده است.

▣ صنعت گچ در یک نگاه

درباره وضعیت کارخانه‌های گچ در ایران، مدیر دفتر صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد: ۳۸۰ واحد کارخانه گچ با ظرفیت اسمی ۳۱ میلیون تن مشغول کارند که از آن تعداد حدود ۱۵۰ واحد، سنتی و نیمه‌صنعتی هستند.



سیف‌الله امیری در ادامه عنوان کرد: عمده واحدهای تولیدکننده گچ در کشور که ظرفیت آنها بالای ۵۰ هزار تن است، به ترتیب شامل گچ ماشینی خراسان، سپیدگچ ساوه، سپیدگچ خراسان، شرکت صنعتی معدنی سلفچگان، تعاونی صالح گچ سمنان، گچ جبل‌متین سمنان، گچ پارس کومش و گچ سمنان است. وی با توضیح اهدافی که برای صنعت گچ کشور در نظر گرفته شده، خاطرنشان کرد: برنامه‌ها و اهداف کوتاه‌مدت و میان‌مدت برای صنعت گچ در نظر گرفته شده که از جمله آنها می‌توان به بازسازی و نوسازی صنایع گچ با بهره‌وری انرژی بالا و میزان مصرف پایین به لحاظ ماشین‌آلات و تجهیزات تولید و جهت‌گیری به‌سمت تولید محصولات و فرآورده‌های صنایع پایین‌دستی گچ مانند پنل‌های گچی و دیوارهای پیش‌ساخته گچی اشاره کرد. این مقام مسئول در ادامه، با اشاره به مشکلات صنعت گچ اظهار کرد: نبود نقدینگی و توان مالی برای بازسازی و نوسازی واحدهای تولیدی، بالا بودن نرخ بهره تسهیلات بانکی برای تولیدکنندگان، نوسان نرخ انرژی ناشی از یارانه‌های دولت، هزینه بالای حمل‌ونقل جاده‌ای، دسترسی مناسب نداشتن به شبکه ریلی کشور و رکود در صنعت ساخت‌وساز، مهم‌ترین مشکلاتی است که واحدهای فرآوری گچ با آن دست و پنجه نرم می‌کنند.

▣ قیمت کیسه‌های پلی‌پروپیلن ۳برابر شده

از ابتدای امسال تا کنون حدود ۴۰ درصد به نرخ گچ در کشور اضافه شده است. درباره وضعیت بازار گچ، ابوالفضل اقبالیون، عضو هیات‌مدیره انجمن گچ ایران در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: در کل، وضعیت بازار گچ بستگی به شرایط ساختمان‌سازی در کشور دارد و درحال‌حاضر مسکن و ساخت‌وساز وضعیت مناسبی ندارد. از این رو بازار گچ نسبت به گذشته از لحاظ مصرف و میزان تقاضا با افزایش خاصی روبه‌رو نبوده اما هزینه‌ها در سال جاری بسیار افزایش یافته است.



اقبالیون در ادامه، با اشاره به افزایش نرخ جانبی گچ، عنوان کرد: از ابتدای امسال، نرخ پاکت‌ها ۳.۵ برابر افزایش یافته و از آنجا که جنس پاکت‌های گچ از جنس پلی‌پروپیلن (مواد پتروشیمی) است، قیمت آن بیش از ۳ برابر افزایش یافته که این موضوع، افزایش نرخ گچ را نیز باعث شده است. وی در پاسخ به این پرسش که آیا از پاکت‌های کاغذی همانند سیمان استفاده نمی‌کنید، گفت: درحال‌حاضر به دلیل گران شدن پاکت‌های کاغذی، استفاده از آن صرفه اقتصادی ندارد، حتی سیمانی‌ها هم از کاغذ برای بسته‌بندی استفاده نمی‌کنند، مگر برای صادرات به کشورهای عربی که استاندارد آنها پاکت‌های کاغذی است. سیمانی‌ها هم به تازگی به پاکت‌هایی که ما مورد استفاده قرار می‌دهیم، روی آورده‌اند اما نرخ گچ پایین است. بنابراین اگر پاکت آن نیز کاغذی باشد، ممکن است نرخ پاکت از نرخ خود گچ هم بالاتر برود. وی در ادامه یادآور شد: به هر صورت برای پاکت‌های گچ، هم‌اکنون هیچ سهمیه‌ای نداریم، در حالی که تا پیش از این سهمیه داشتیم. وی در پاسخ به این پرسش که آیا پاکت‌های گچ را نمی‌توان با مواد ارزان‌تر تهیه کرد، گفت: گزینه دیگری نداریم یعنی پاکت‌ها باید از جنس مواد پلاستیکی یا کاغذی باشند که هر دو از پلی‌پروپیلن گران‌تر هستند. اقبالیون ادامه داد: از سوی دیگر این گونه نیست که بتوان به صورت فله‌ای گچ را بار کرد. حمل و تخلیه فله‌ای از نظر محیط‌زیست مشکل دارد و شهرداری اجازه تخلیه نمی‌دهد. از سوی دیگر در مصالح‌فروشی‌ها امکان تخلیه فله‌ای وجود ندارد و خاک را هم به صورت کیسه‌ای جابه‌جا می‌کنند یعنی حمل فله‌ای وجود ندارد.

▣ افزایش ۷۰ درصدی هزینه حمل‌ونقل

این عضو هیات‌مدیره انجمن گچ ایران خاطرنشان کرد: موضوع دیگر، افزایش نرخ قطعات یدکی، لاستیک و... کارخانه‌هاست. البته موضوع دیگر، افزایش کرایه‌های حمل‌ونقل است. از ابتدای امسال حدود ۷۰ درصد به کرایه حمل اضافه شده است. از سوی دیگر نرخ سنگ معدن افزایش یافته است. اقبالیون در ادامه خاطرنشان کرد: موضوع دیگر این است که در گذشته، فروش به صورت اعتباری بود، به عبارت دیگر حدود ۴ تا ۵ ماه طول می‌کشید که پول به‌دست ما برسد اما از زمانی که با افزایش نرخ ارز روبه‌رو شدیم، مجبوریم فقط خرید نقدی انجام دهیم. به این منوال مشتری‌ها ترجیح می‌دهند از ما خرید نکنند و این موضوع سبب شده که میزان سرمایه در گردش کارخانه‌های گچ به شدت کاهش پیدا کند.

▣ بانک‌ها به تولید کمک نمی‌کنند

این عضو هیات‌مدیره انجمن گچ ایران ادامه داد: بانک‌ها هم به تولید کمکی نمی‌کنند، در نتیجه تولیدکنندگان گچ با مشکلاتی روبه‌رو شده‌اند. اقبالیون خاطرنشان کرد: با توجه به این شرایط، میزان تقاضا در حد متوسط است و نسبت به سال گذشته کاهش محسوسی داشته اما هزینه‌ها چندین برابر شده و سرمایه در گردش کارخانه، کاهش یافته است.

▣ افزایش ۴۰ درصدی نرخ گچ

این عضو هیات‌مدیره انجمن گچ ایران در پاسخ به این پرسش که از ابتدای سال، قیمت گچ به چه میزان افزایش یافته است، گفت: قیمت گچ نسبت به سال گذشته در ۲ مرحله افزایش یافت؛ یک مرحله در ابتدای سال به دلیل افزایش ۱۵درصدی دستمزدها بود. مرحله بعدی نیز شامل افزایش نرخ به دلیل افزایش نرخ پاکت و سایر هزینه بود که نسبت به سال گذشته، حدود ۳۵ تا ۴۰ درصد با افزایش نرخ روبه‌رو شدیم. اقبالیون در ادامه یادآور شد: نرخ گچ همانند سیمان نیست که به صورت یکنواخت در همه جای کشور افزایش داشته باشد. نرخ گچ در جاهای مختلف، رقابتی است. برای مثال در استان سمنان ۵۰ تا ۶۰ کارخانه سیمان وجود دارد که با یکدیگر در رقابت هستند اما افزایش نرخ قطعات یدکی، مواد اولیه و پاکت گچ از ۴۰ درصد نیز بیشتر بوده است. برای مثال نرخ یک پاکت در ابتدای سال، حدود ۳۰۰ تا ۳۵۰ تومان بود که هم‌اکنون به ۱۱۰۰ تومان رسیده است. البته قیمت‌ها تا حدی ثابت شده اما در کل نگران پس از ۱۳ آبان و تحریم‌های شدیدتر امریکا هستیم چون افزایش نرخ، وابسته به بهای دلار است.

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

یادداشت

فرآوری گچ اندر خم یک کوچه

سارا اصغری
روزنامه‌نگار



ایران به لحاظ ذخایر گچ جزو ۳ کشور نخست جهان است اما موضوع قابل توجه این است که در زمینه فرآوری و تبدیل آن به محصولات جدید، عقب مانده و نتوانسته همپای کشورهای دیگر در تولید محصولات جدید گام بردارد. از این رو در زمینه صادرات هم محصولاتی را به بازار عرضه می‌کند که چندان قابل رقابت با بازارهای جهانی نیست و حتی به مذاق همسایه‌های ما نیز خوش نمی‌آید چراکه به لحاظ فناوری، صنعت گچ کشور ما نسبت به جهان بسیار عقب مانده است. فناوری‌های جدید به این صنعت وارد شده و سلیقه بازار نیز بسیار تغییر کرده یعنی بسیار صنعتی‌پسند شده و گرایش به محصولات سبک و سریع جایگزین محصولات قدیمی شده است. صنعت گچ در ۴ دهه گذشته از سوی بخش خصوصی، اداره شده و از آنجا که نتوانسته است قدرتمند به پیش برود، روز به روز تحلیل رفته است. بیشتر کشورهای جهان در زمینه گچ به سمت گچ‌های پیش‌ساخته و سبک پیش رفته‌اند اما کشور ما همچنان اندر خم یک کوچه است و به روش قدیمی به تولید گچ می‌پردازد. بیشتر گچ خام را از بندرعباس صادر می‌کنیم و هرچند این صنعت از نظر کمی رشد داشته اما به لحاظ کیفی رشد قابل قبولی نداشته است. البته کارشناسان معتقدند که صادرات گچ به ۲ دلیل کاهش پیدا کرده است؛ از یک‌سو محصولات ما قابل‌پسند نیستند و سلیقه مصرف‌کنندگان کشورهای همسایه بسیار از ما جلو زده است و از سوی دیگر هزینه‌های حمل‌ونقل افزایش یافته که برای کشورها، قابل قبول و به‌صرفه نیست. البته سلیقه مصرف‌کننده در داخل نیز روز به روز در حال تغییر است و در پروژه‌های بزرگ از گچ معمولی، کمتر استفاده می‌شود. برخی مصرف‌کنندگان به دنبال محصولات جدید هستند. از این رو نیاز است که واحدهای فرآوری گچ در ایران به سمت تولیدات روز بروند، نیاز و سلیقه بازار را بیشتر در نظر بگیرند و دست از تولیدات قدیمی بردارند.

روی خط خبر

افزایش سهمیه خرید مشتریان مس

سهمیه خرید ماهانه مشتریان محصولات مس افزایش یافت. بر اساس اطلاعیه وزارت صنعت، معدن و تجارت و به گزارش بورس‌نیوز، از این پس مشتریان مجاز به خرید محصولات مس می‌توانند تا ۱.۵برابر سهمیه ماهانه خود خرید کنند، به شرطی که سهمیه آنها از میزان خرید فصل بیشتر نشود. گفتنی است فهرست خریداران مجاز محصولات آلومینیوم و شمش روی از سوی وزارت یادشده اصلاح شده است.

بخشنامه‌های صادراتی مانع صادرات

مدیر اجرایی انجمن تولیدکنندگان کاشی و سرامیک درباره مشکلات پیش پای تولیدکنندگان کاشی و سرامیک عنوان کرد: درحال‌حاضر یکی از مهم‌ترین موانع صادراتی حوزه کاشی و سرامیک، بخشنامه‌ای است که دولت بر سر راه تولیدکنندگان قرار می‌دهد. به گزارش روزگار معدن، بهنام عزیززاده با اشاره به اینکه برنامه‌ریزی داخلی برای صادرات به هیچ وجه مناسب نیست، عنوان کرد: گویی از سوی دست‌اندرکاران به گونه‌ای برنامه‌ریزی شده که صادراتی انجام نشود. برای مثال در زمینه صادرات، بحث الزام پیمان‌سپاری مطرح شده است و صادرکنندگان مجبور هستند ارز خود را به دولت تحویل دهند. مدیر اجرایی انجمن تولیدکنندگان کاشی و سرامیک ادامه داد: از سوی دیگر مشکل حمل‌ونقل و نبود زیرساخت‌ها وجود دارد که صادرات را با کندی روبه‌رو کرده، در حالی که برای تسهیل صادرات بیشتر، باید ساز کار و زیربناهای آن را نیز مهیا کنیم. از این رو می‌طلبد که برای صادرات، تسهیلات ویژه‌ای در نظر گرفت و زمینه حضور در نمایشگاه‌های مختلف را به طور رایگان برای آنها مهیا کرد. عزیززاده در ادامه خاطرنشان کرد: اما درحال‌حاضر موضوع بر عکس شده است و با قوانین گمرکی زیاد، موانع بیشماری پیش پای صادرکننده ایجاد کرده‌اند یا الزام‌های دست و پاگیر برای صادرکننده در نظر گرفته‌اند. با همه این موانعی که ایجاد شده، کدام تولیدکننده قادر به صادرات خواهد بود؟

فرصت‌های سرمایه‌گذاری معدنی در عراق

حمید حسینی، دبیر اتاق ایران و عراق، درباره فرصت‌های سرمایه‌گذاری در بازار عراق، عنوان کرد: فرصت‌های سرمایه‌گذاری مناسبی در عراق وجود دارد که باید از آن نهایت استفاده را برد. به گزارش روزگار معدن، حسینی در ادامه تاکید کرد: بزرگ‌ترین مزیت اقتصادی ایران، نفت و گاز است و در این زمینه هیچ مشکلی وجود ندارد. پس از آن، صنعت پتروشیمی، فولاد، حمل‌ونقل و در نهایت تجارت و گردشگری درمانی، مزیت‌های ایران برای سرمایه‌گذاری به‌شمار می‌روند. وی در ادامه خاطرنشان کرد: ما می‌توانیم بخشی از ظرفیت‌های خود را در بازار عراق به کار بگیریم چراکه این کشور برنامه‌های وسیعی در زمینه بازسازی در نظر گرفته و قصد دارد ۳۰۰ میلیارد دلار برای بازسازی سرمایه‌گذاری کند که از این میزان ۴۰ میلیارد دلار به ایجاد مسکن اختصاص خواهد یافت چراکه قرار است سالی ۲۵ هزار واحد مسکونی در این کشور ساخته شود.

دبیر اتاق ایران و عراق با اشاره به این موضوع که زیرساخت‌های عراق به شدت در جنگ از بین رفته است، عنوان کرد: بازار عراق می‌تواند فرصت مناسبی برای صادرات محصولات فلزی و آهنی باشد چراکه این کشور علاوه بر ساخت‌وساز به فکر صنعتی شدن است اما واحدهای تولید فولادی در آن وجود ندارد. درحال‌حاضر در کردستان عراق چند واحد فولادی مشغول به کار است که ۱.۵میلگرد تولید می‌کند. فقط یک واحد آهن اسفنجی در بصره وجود دارد و به این دلیل که آب و گاز کافی در این کشور وجود ندارد در صورت ایجاد واحدهای فولادی، امکان رقابت با کشور ما را نخواهد داشت. بنابراین نمی‌توانیم نگران تولید محصولات فولادی در داخل عراق در آینده باشیم. باید بتوانیم بازار این کشور را به ویژه در زمینه محصولات فولادی در دست بگیریم. حسینی در ادامه خاطرنشان کرد: برای بازسازی عراق، طرح‌های مختلفی در دست تهیه است و قوانین مربوط به سرمایه‌گذاری، مالیات و... در قالب یک کتابچه منتشر می‌شود که پروژه‌های بازسازی و صنعتی شدن عراق در آن عنوان خواهد شد. وی در ادامه خاطرنشان کرد: پیشنهاد می‌شود کسانی که قصد سرمایه‌گذاری در عراق را دارند، در نمایشگاه‌های این کشور شرکت کنند. وی ادامه داد: البته عراقی‌ها درحال‌حاضر به دنبال ضایعات بوده و در این زمینه به شدت فعال هستند و ضایعات آهنی را به میلگرد تبدیل می‌کنند. حسینی در ادامه یادآور شد: اکنون عراق پروژه‌های سرمایه‌گذاری بسیاری دارد و برای شرکت‌های مهندسی و بازار مصالح ساختمانی، بازار خوبی ایجاد می‌کند.

وی ادامه داد: ایران سالانه بیش از یک میلیارد دلار صادرات مصالح ساختمانی به عراق دارد که اگر دیگر کشورهای منطقه وارد این موضوع شوند به ضرر ما خواهد بود زیرا بازار منطقه را از دست می‌دهیم.



چشم‌انداز صنعت فولاد ایران در یک نگاه

عکس: مهدی کاوه‌ای

گروه معدن

صنعت فولاد را می‌توان یکی از بنیان‌های مهم اقتصاد در هر کشوری برشمرد، به‌گونه‌ای که مصرف سرانه فولاد به‌عنوان شاخص صنعتی بودن یک کشور مطرح است.

به گزارش روزگار معدن امروز در کشور ما نیز فولاد با حضور در بخش‌های مهم تولیدی و صنعتی، نقش بسیار مهمی ایفا می‌کند، به‌گونه‌ای که افزون بر ۶۰۰ صنعت پایین‌دستی از آن تغذیه می‌کنند. البته با توجه به وجود منابع سنگ‌آهن در ایران، به عنوان نخستین حلقه تولید فولاد، این صنعت در ۴ سال گذشته توانسته به جایگاه درخور توجهی دست یابد.

▣ جایگاه فولاد ایران

ایران در تولید فولاد دارای جایگاه بین‌المللی است، به‌طوری‌که در تازه‌ترین آمار جهانی در سال ۱۳۹۷خورشیدی در مقام دوازدهم قرار دارد؛ تولیدات ما در این عرصه تا جایی پیش رفته که امروز تولیدات فولادی بخش خصوصی در حال افزایش است.

▣ غول‌های فولادی در ایران

تاریخچه کارخانه فولاد در ایران به سال ۱۳۰۶ خورشیدی می‌رسد؛ زمانی که برای نخستین‌بار اقدام‌هایی برای ساخت کارخانه فولاد شد اما جنگ جهانی دوم مانع پیگیری و رشد اهداف در زمینه فولاد شد. نخستین کارخانه فولاد در خوزستان برای فرآوری قراضه‌های وارداتی در سال ۱۳۴۲ خورشیدی ایجاد شد و توافقنامه‌ای بین یک شرکت ایرانی و سوئدی برای ساخت این کارخانه فولاد بسته شد.

پس از آن بخش دولتی نیز فعالیت خود را آغاز کرد، به‌گونه‌ای‌که در کنار قرارداد منعقد شده بین دولت‌های ایران و شوروی سابق برای انتقال گاز طبیعی از ایران، مبادلات صنایع سنگین ازجمله ساخت یک واحد فولادسازی با ظرفیت تولید سالانه ۵۵۰هزار تن در اصفهان به عهده طرف مقابل گذاشته شد. در این زمینه، شرکت ملی فولاد ایران نیز به منظور انجام کارهای ساختمانی این کارخانه و تجهیز معادن مربوط نظیر سنگ‌آهن، زغال‌سنگ، سنگ آهک، نسوز و... تاسیس شد و از آن سال به بعد کارخانه‌های فولادی یکی پس از دیگری ساخته شدند. پس از انقلاب، واحدهای فولادی همچون فولاد خوزستان و فولاد مبارکه اصفهان شکل گرفتند که سهم مهمی در تولید فولاد کشور بر عهده دارند. درحال‌حاضر نیز با وجود اینکه مجتمع‌های فولادی هرمزگان، فولاد خراسان، فولاد سبا، فولاد کاویان، شرکت گروه صنعتی سپاهان، فولاد آلیاژی ایران و شرکت ملی فولاد ایران شکل گرفته‌اند اما هم‌اکنون سهم بالای ۷۰ درصدی تولید فولاد ایران بر دوش فولاد مبارکه، فولاد خوزستان و ذوب آهن اصفهان است. در ادامه، به اختصار به معرفی این شرکت‌های صنعتی بزرگ می‌پردازیم.

▣ شرکت فولاد مبارکه اصفهان

درحال‌حاضر بزرگ‌ترین مجتمع صنعتی کشور جمهوری اسلامی ایران، در شرق شهر مبارکه و غرب شهر زرین‌شهر استان اصفهان در زمینی به وسعت ۳۵ کیلومتر مربع (۱۷کیلومتر مربع سالن تولید) استقرار یافته که دارای ظرفیت تولید سالانه ۱۰.۳میلیون تن (تا پایان سال ۹۷) انواع محصولات فولادی تخت گرم و سرد نوردیده، قلع‌اندود، گالوانیزه و رنگی از ضخامت ۰.۱۸ تا ۱۶ میلی‌متر است. این مجتمع، دی ۱۳۷۲ تاسیس شد. خطوط تولید شرکت فولاد مبارکه اصفهان شامل آهک‌پزی، گندله‌سازی، احیای مستقیم، فولادسازی، ریخته‌گری مداوم، پرداخت و خنک‌سازی شمش، نورد گرم، تکمیل نورد گرم، اسیدشویی، نورد سرد، واحد تولید ورق قلع‌اندود، واحد تولید ورق گالوانیزه، واحد تولید ورق رنگی، واحد فولادسازی و نورد پیوسته (سبا) است.

▣ شرکت فولاد خوزستان

شرکت فولاد خوزستان، دومین تولیدکننده فولاد خام در ایران است. کارخانه مرکزی این شرکت با وسعت ۳/۸ کیلومتر مربع، در مجاورت اهواز است و دفتر مرکزی آن نیز در همین شهر قرار دارد. شرکت فولاد خوزستان، ۱۲فروردین ۱۳۶۸ به‌عنوان نخستین مجتمع تولید آهن و فولاد ایران، به روش احیای مستقیم و کوره قوس الکتریکی راه‌اندازی شد. کارخانه‌های اصلی این شرکت شامل کارخانه‌های گندله‌سازی، کارخانه‌های احیای مستقیم و بخش فولادسازی است و کارخانه‌های جانبی آن شامل کارخانه آهک، کارخانه اکسیژن و تصفیه‌خانه پساب‌های صنعتی می‌شود.

▣ ذوب‌آهن اصفهان

ذوب‌آهن اصفهان، نخستین و بزرگ‌ترین کارخانه تولیدکننده فولاد ساختمانی و ریل در ایران است که با ظرفیت ۲.۸ میلیون تن محصول نهایی، انواع مقاطع فولادی ساختمانی و صنعتی را تولید می‌کند. کارخانه ذوب‌آهن اصفهان در سال ۱۳۴۴ خورشیدی تاسیس شد. محصولات کارخانه این شرکت به بیش از ۲۳ کشور اروپایی، آسیایی و افریقایی صادر می‌شوند و در بازار داخل نیز در پروژه‌های بزرگی همچون برج میلاد تهران، نیروگاه هسته‌ای بوشهر، سدهای بزرگ و مترو و ریل راه‌آهن مورد استفاده قرار می‌گیرند.

▣ چشم‌انداز فولاد تا سال ۱۴۰۴

ایران هم‌اکنون دوازدهمین فولادساز جهان به‌شمار می‌رود که در افق چشم‌انداز ۱۴۰۴ دستیابی به ظرفیت ۵۵میلیون تن فولاد خام را هدف‌گذاری کرده و از این رقم حدود ۲۰ میلیون تن باید راهی بازارهای صادراتی شود. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، بر اساس برنامه راهبردی وزارت صنعت، معدن و تجارت، سهم ارزش‌افزوده صنعت فولاد در بخش صنعت و معدن در سال ۹۲، میزان ۱۸درصد بوده و قرار است این رقم تا پایان سال ۹۶ به ۱۹درصد و تا چشم‌انداز ۱۴۰۴ به ۲۰درصد برسد. درحال‌حاضر، ظرفیت تولید فولاد خام حدود ۳۲ میلیون تن است. با ارتقای ظرفیت تولید ۵۵میلیون تن فولاد خام در سال، جایگاه ایران در صنعت فولاد از رتبه دوازدهم کنونی به هفتم در سطح جهان ارتقا می‌یابد. در این میان، با هدف افزایش ارزش‌افزوده در صنعت فولاد، صنایع بالادستی آن نیز به تناسب زنجیره تولید، تکمیل خواهد شد، به‌طوری‌که ظرفیت تولید کنسانتره و گندله سنگ‌آهن به ترتیب حدود ۷۲ و ۸۵ میلیون تن تا سال ۱۴۰۴ هدف‌گذاری شده است. ظرفیت تولید آهن اسفنجی نیز به ۵۴ میلیون تن تا سال ۱۴۰۴ می‌رسد. براساس این برنامه، اهداف کلی پیش‌بینی‌شده برای توسعه صنعت فولاد شامل «استخراج معادن و تولید محصولات فولادی با ساخت واحدهای با مقیاس جهانی»، «ساخت واحدهای فرآوری برای تکمیل زنجیره ارزش و ارتقای ارزش افزوده»، «ارتقای سطح کیفیت محصولات صنایع معدنی بر اساس استانداردهای جهانی»، «دستیابی به دانش فنی تولید و ارتقای سطح فناوری در تمام زمینه‌های اکتشاف تا فرآوری مواد معدنی»، «استفاده حداکثری از توان داخلی در مراحل مهندسی، ساخت و بهره‌برداری»، «ارتقای بهره‌وری کل عوامل موثر در زنجیره معدن به موازات شاخص‌های جهانی» و نیز «دستیابی به شاخص‌های استانداردهای زیست‌محیطی» است.

▣ تکمیل زنجیره فولاد

یکی از مهم‌ترین مباحثی که صنعت فولاد را اقتصادی‌تر می‌کند، تکمیل زنجیره فولاد، از داخل معدن تا تولید فولاد است زیرا ارزش‌افزوده بالا و اشتغالزایی بسیار ایجاد خواهد شد. ایران با توجه به معادن سنگ‌آهن و انرژی فراوان، این ظرفیت را دارد که به یکی از کانون‌های اصلی تولید فولاد در جهان تبدیل شود و البته این امر، مستلزم برنامه‌ریزی دقیق و تکمیل زنجیره فولاد است.

مراحل مختلف تکمیل زنجیره فولاد پس از سنگ‌آهن، شامل تبدیل سنگ‌آهن به کنسانتره، گندله، آهن اسفنجی، شمش و محصولات فولادی است، از این‌رو باید در تاسیس و ایجاد یک واحد فولادی، تمام این زنجیره را در نظر گرفت تا با بهره‌گیری کامل از این زنجیره به بیشترین میزان ارزش‌دهی برسیم.

نرخ محصولات کارخانه‌های آهن و فولاد

نرخ شمش فولاد

آنالیز	ابعاد	طول	شهر	قیمت (ریال)
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۳۶۵۰۰
۳sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۳۶۷۰۰
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۶	تهران	۳۷۴۰۰
۵sp	۱۲۰*۱۲۰	۱۲	کاشان	۳۶۶۰۰
۵Sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	ساوه	۳۷۲۰۰
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	یزد	۳۶۵۰۰
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۱۲	قزوین	۳۷۴۰۰

نرخ محصولات مفتولی

شاخص	مشخصات	کارخانه	قیمت
سیم مفتول ۱,۵	۲۰ کیلویی	فولاد مهر سهند	۶۰۰۰۰
سیم مفتول ۲,۵	۲۰ کیلویی	فولاد مهر سهند	۶۰۰۰۰
سیم مفتول ۳	۲۰ کیلویی	فولاد مهر سهند	۶۰۰۰۰
سیم مفتول ۴	۲۰ کیلویی	فولاد مهر سهند	۶۰۰۰۰
مش ۸ آجدار	۲۰*۲۰	الیگودرز	۴۹۰۰۰
مش ۸ آجدار	۱۵*۱۵	الیگودرز	۴۹۰۰۰
مش ۸ آجدار	۱۰*۱۰	الیگودرز	۴۹۰۰۰

خبر

سهم ۶۰ درصدی فولاد اکسین به فولاد خوزستان می‌رسد

فولاد خوزستان به دنبال سهام ۶۰ درصدی فولاد اکسین است و ورودی به مزایده سهام ۳۱.۶ درصدی این شرکت در ۷ آبان ماه نداشته است.

به گزارش چیلان، مدیرعامل فولاد خوزستان درباره سهام فولاد اکسین گفت: سهام اکسین به ۳ بخش تقسیم شده که ۳۰ درصد آن در اختیار صندوق بازنشستگی فولاد و ۳۰ درصد متعلق به شستا بود و ۴۰ درصد به گروه ملی تعلق داشت. به عبارت دیگر ۶۰ درصد سهام فولاد اکسین متعلق به وزارت رفاه است.

محمد کشانی افزود: بنا به دلایلی، سازمان خصوصی‌سازی بلوک ۳۱.۷ درصدی گروه ملی فولاد را عرضه کرد اما فولاد خوزستان از همان ابتدا به دنبال سهام ۶۰ درصدی متعلق به وزارت رفاه بود.

وی ادامه داد: تفاهمنامه مربوط به خرید این ۶۰ درصد سهم با مدیرعامل شستا به امضا رسیده و هفته گذشته برای قیمت‌گذاری ارسال شد. چنانچه قیمت‌گذاری شود، فولاد خوزستان تملک ۶۰ درصد فولاد اکسین را خواهد داشت.

کشانی با تاکید دوباره این موضوع که فولاد خوزستان برای خرید بلوک ۳۱.۶ درصدی اکسین که ۷ آبان از سوی سازمان خصوصی‌سازی و به وکالت گروه ملی فولاد عرضه شده بود هیچگونه ورودی نداشته است، گفت: فولاد خوزستان به دنبال سهام ۶۰ درصدی شستا و صندوق بازنشستگی فولاد است.

گفتنی است، فولاد مبارکه ۷ آبان، موفق به خرید بلوک ۳۱.۶ درصدی فولاد اکسین به نرخ ۴۶۰ میلیارد تومان به وسیله شرکت در مزایده سازمان خصوصی‌سازی شد.

معاملات آلومینیوم، سامانی دوباره به بازار بخشید

یکی از مهم‌ترین انتقادهایی که صنایع پایین‌دست آلومینیوم از تنظیم این بازار داشتند، کمبود عرضه آلومینیوم در بورس کالا و عرضه نکردن برخی تولیدکنندگان بود. هر چند به عقیده مصرف‌کنندگان، عرضه آلومینیوم هنوز به به حد مطلوب نرسیده اما عرضه‌ها و معاملات انجام شده تا حدود زیادی به آشفته‌بازار آلومینیوم سر و سامان داده‌اند.

به گزارش اخبار فلزات، بازار آلومینیوم جهان رو به کاهش نرخ رفته و هفته گذشته برای نخستین بار نرخ این فلز پس از ماه‌ها به زیر ۲ هزار دلار در هر تن رسید. این امر نه‌تنها درباره آلومینیوم رخ داد، بلکه سایر فلزات نیز با کاهش شدید نرخ روبه‌رو شده‌اند و دلیل آن نیز اتخاذ سیاست‌های یک‌جانبه‌گرایانه از سوی سردمداران کاخ سفید برای جنگ تجاری بوده است. با وجود آنکه فروش آلومینیوم در دنیا بسیار مطلوب است و کاهش شدید موجودی انبارهای بورس فلزات لندن در سراسر جهان اتفاق افتاده اما افزایش ارزش دلار به واسطه تصمیم فدرال رزرو نیز مزید بر علت کاهش نرخ فلزات اساسی در بازارهای جهانی شده است.

در بازار داخلی پس از صدور ده‌ها شیوه‌نامه، مقرر شد عرضه آلومینیوم با متوسط نرخ ارز یک هفته گذشته در سامانه نیما انجام شود و سقف رقابت نیز وجود نداشته باشد. این امر باعث شد دوباره تولیدکنندگان در بازار آلومینیوم حضور یابند و همین عرضه‌ها تا حدی به بازار آزاد سامان بخشید، به‌طوری که خبرها حاکی از آن است که نرخ شمش آلومینیوم در بازار آزاد به‌طور قابل توجهی کاهش پیدا کرده است.

مهر امسال ۶ هزار و ۲۰۰ تن محصولات آلومینیوم شامل شمش خالص و بیلت در بورس کالای ایران عرضه شد که در مقابل آن ۱۲ هزار و ۸۰۰ تن تقاضا وجود داشت اما ۶ هزار تن از این محصولات معامله شدند. در این میان شمش آلومینیوم به میزان ۶ هزار تن عرضه شد که تقاضایی حدود ۱۲ هزار و ۷۰۰ تن داشت و از این میزان سهم عرضه ایرالکو ۵ هزار تن و آلومینیوم هرمز جنوب یک هزار تن بود. این عرضه‌ها نیز همگی به فروش رفتند اما در مهر، تنها ۲۲۰ تن بیلت آلومینیوم از سوی ایرالکو عرضه شد که ۸۰ تن تقاضا داشت و همین میزان نیز معامله شد. عرضه‌های آلومینیوم در مهر با توجه به شیوه‌نامه‌های جدید باعث اشتیاق بیشتر تولیدکنندگان به عرضه آلومینیوم در بورس کالا شده و این مسئله نیز مورد استقبال مصرف‌کنندگان قرار گرفته است، هر چند به اعتقاد مصرف‌کنندگان، این میزان عرضه کافی نیست و باید هر هفته حدود ۵ هزار تن آلومینیوم در بورس عرضه شود. با این حال پس از عرضه‌های آلومینیوم، نرخ این فلز از ۳۵ هزار تومان در هر کیلوگرم به حدود ۲۷ هزار تومان در هر کیلوگرم در بازار آزاد رسیده است. این موضوع نشان می‌دهد در صورت رعایت قواعد بازار در عرضه‌های آلومینیوم، این بازار به تعادل خواهد رسید.

ذخایر طلای روسیه، رکورد شوروی سابق را شکست

به گفته شورای جهانی طلا، بانک مرکزی روسیه بیش از ۹۲ تن طلا در ۳ ماه منتهی به سپتامبر ۲۰۱۸ (نیمه شهریور ۱۳۹۷) خرید و رکورد ۲ هزار تن ذخایر طلای سال ۱۹۴۱ میلادی (۱۳۲۰ خورشیدی) را شکست.

به گزارش خبرگزاری تسنیم به نقل از راشاتودی، بر اساس اطلاعات شورای جهانی طلا، بانک مرکزی روسیه بیش از ۹۲ تن طلا در ۳ ماه منتهی به سپتامبر را خرید و رکورد ۲ هزار تن ذخایر طلای سال ۱۹۴۱ میلادی را شکست.

بر اساس گزارش‌های رسیده، روسیه بیش از هر کشور دیگری در جهان طلا خریده است. پس از آن ترکیه، قزاقستان و هند قرار دارند که هر کدام به ترتیب ۱۸.۵، ۱۳.۴ و ۱۳.۷ تن طلا خریداری کرده‌اند.

این موضوع نشان‌دهنده بیشترین خرید خالص فصلی از سال ۱۹۹۳ میلادی (۱۳۷۲ خورشیدی) تا حالاست. شورای جهانی طلا از آن سال شروع به رهگیری اطلاعات کشورها کرد. ذخیره طلای روسیه حالا برابر ۱۷ درصد کل ذخایر ارز خارجی این کشور است.

بر اساس گفته آناتولی اکساکوف، رئیس کمیته دولتی دوما در بازارهای مالی، بانک مرکزی روسیه همچنان شمش‌های طلای بیشتری به این مقدار اضافه خواهد کرد و در همین هنگام سهم اوراق بهادار امریکا را کاهش می‌دهد. آکساکوف گفت: این یک روند فزاینده است. در ۵ سال گذشته، کشورها در حال افزایش سهم طلا و کاهش دلار در ذخایرشان هستند. سرمایه‌گذاری در اوراق بهادار امریکا رو به کاهش است و به نظر من این روند ادامه دارد. روسیه پس از اعلام تحریم‌های اقتصادی واشنگتن علیه این کشور، فوری شروع به حراج بدهی حاکمیتی امریکا کرد. امریکا تهدید کرده که این کشور را از معاملات دلار و شبکه پرداخت جهانی سوئیفت کنار خواهد گذاشت. سهم سرمایه‌گذاری روسیه در خزانه‌داری امریکا که به ۱۷۶ میلیارد دلار در سال ۲۰۱۰ میلادی (۱۳۸۹ خورشیدی) می‌رسید، اکنون کاهش یافته و به ۱۴ میلیارد دلار در اوت (نیمه مرداد) رسیده است. وقتی نوبت به ذخایر ارزی خارجی می‌رسد، مقامات روسیه سیاست ایمنی مطلق را در پیش می‌گیرند. اوایل امسال، آنتن سیلوانف، وزیر دارایی روسیه گفت که کشورش باید دارایی‌های خود را در ازای سرمایه‌های ایمن‌تری مثل روبل، یورو و فلزات گرانبها از دلار امریکا پاک کند.

دانشمندان سوئدی با هدف کاهش آسیب‌های زیست‌محیطی معدنکاری کشف کردند

خزه‌هایی که آرسنیک می‌بلعند

ثمن رحیمی راد

پژوهشگران از راهکاری سازگار با محیط‌زیست خبر دادند که با بکارگیری آن می‌توان آب را که در اثر تماس با فعالیت‌های معدنی آلوده شده، تصفیه کرد. این راهکار با استفاده از خزه‌ای عملی می‌شود که دانشمندان موفق به کشف آن شدند. این خزه، آب آلوده به آرسنیک را به اندازه‌ای تصفیه می‌کند که قابلیت آشامیدن داشته باشد.

به گزارش روزگار معدن به نقل از ایندیپندنت، دانشمندان سوئدی خزه‌ای را کشف کردند که آب دارای آرسنیک سمی را تصفیه می‌کند، به طوری که می‌توان آن را با اطمینان کامل نوشید. پژوهشگران دانشگاه استکهلم می‌گویند این خزه آبزی که در شمال سوئد می‌روید می‌تواند به سرعت آرسنیک را جذب کند. برخی از آزمایش‌ها نشان داده که این خزه می‌تواند در یک ساعت ۸۲درصد از سموم موجود در آب را از بین ببرد.

به دلیل انجام عملیات معدنی در این ناحیه از سوئد، منابع آبی و تالاب‌هایی که آب آنها برای نوشیدن و رشد محصولات استفاده می‌شد، آلوده به آرسنیک هستند.

این گروه پژوهشی می‌گوید این کشف می‌تواند به ایجاد راهکاری موافق با محیط‌زیست برای تصفیه آب بینجامد.

آنها می‌افزایند: یک سناریوی احتمالی برای اجرای این راهکار این است که خزه در جریان آب و مسیل‌هایی رشد داده شده که حاوی سطوح بالای آرسنیک هستند.

ماریا گریگر، مدیر این گروه پژوهشی و دانشیار دانشکده بوم‌شناسی، محیط‌زیست و علوم گیاهی در دانشگاه استکهلم است. او در این باره می‌گوید: امیدواریم تالابی که ما در حال کار روی آن هستیم مسئله آرسنیک را در مناطق معدنی شمال سوئد حل کند.

آرسنیک، عنصری شبه فلزی است که در بسیاری از مواد معدنی وجود دارد. این ماده همچنین یک زائده رایج در بخش معدن به شمار می‌آید. باطله‌های معدنی چون بسیار سمی هستند، همواره یک مسئله زیست محیطی مهم به شمار می‌آیند. جدا کردن مقادیر زیاد زائده از آب، سخت است و مواد سمی حاصل از معدنکاری در نهایت سر از منابع آبی درمی‌آورند. در سوئد، سنگ بستری که دربردارنده سطوح آرسنیک است، در اثر فعالیت‌های معدنی به سطح آورده می‌شود.

پژوهشگران می‌گویند: آرسنیک به جریان آب وارد می‌شود و پس از آن سطوح آرسنیک را در محصولات زراعی بالا می‌برد. در سوئد این اتفاق برای مزارع گندم و ریشه سبزی‌ها می‌افتد.

وجود میزان کمی آرسنیک در برخی از مواد غذایی غیرعادی نیست. برای مثال در برخی کشورها سطوح بالای آرسنیک در برنج دیده می‌شود.

پروفسور گریگر می‌گوید: اینکه ما چه میزان آرسنیک مصرف می‌کنیم در نهایت به این بستگی دارد که چه میزان مواد غذایی آلوده به آرسنیک می‌خوریم و این موادغذایی چطور و در کجا رشد کرده‌اند.

او اضافه می‌کند: هدف ما این است که تالابی پر گیاه که ما در حال کار روی آن هستیم، آب آلوده را پیش از اینکه تبدیل به آب آشامیدنی شود یا برای آبیاری محصولات گیاهی به کار رود، تصفیه کند. با این کار آرسنیک وارد مواد غذایی ما نمی‌شود.

این پژوهش که در نشریه آلودگی محیط‌زیست منتشر شده، بر توانمندی خزه در اجرای فرآیندی که فیتوفیلتراسیون نام گرفته، تمرکز دارد. در این فرآیند زائده‌هایی مانند فلزات سنگین همچون آرسنیک به مقدار زیادی تحلیل می‌روند.

آریفین سَندی که این آزمایش را به پیش می‌برد و دستیار پژوهشی این پروژه است، می‌گوید: آزمایش‌های ما نشان می‌دهد که خزه ظرفیت بسیار بالایی برای حذف آرسنیک دارد و بیش از یک ساعت طول نمی‌کشد که ۸۰ درصد از آرسنیکی که در آب وجود دارد را از بین ببرد و پس از آن آرسنیک موجود در آب به میزانی می‌رسد که دیگر مضر نیست. دانشنامه ویکی‌پدیا نیز درباره آسیب‌های برآمده از این شبه فلز می‌نویسد: آرسنیک و بسیاری از ترکیبات آن سمی هستند. آرسنیک با مختل کردن وسیع سیستم گوارش و ایجاد شوک، منجر به مرگ می‌شود. سرطان پوست و صدمه‌های جدی به روده و کبد نیز از دیگر عوارض بلندمدت این سم به شمار می‌آیند. در ایران نیز برخی نواحی به دلیل مجاورت با مراکز صنعتی آلاینده، مسمومیت بالایی به آرسنیک دارند. به طور مثال شهر رفسنجان به دلیل نزدیک بودن به مجتمع مس سرچشمه، از آلوده‌ترین آب‌ها از نظر سطح آرسنیک بوده و به گفته ایمان اجباری، دکتر داروساز، میزان آرسنیک موجود در آن ۱۰ برابر میزان مجاز است. استفاده از دستگاه تصفیه آب به مقدار قابل قبولی آرسنیک را تصفیه می‌کند و در صورت اجبار به مصرف آب آلوده، مصرف شیر، سیر، اسفناج، پرتقال و کلم بروکلی برای سم‌زدایی توصیه شده است.



درباره بزرگ‌ترین معدن طلای جهان بیشتر بدانید

گراسبرگ در استان پاپوآی اندونزی، نه تنها دومین معدن مس جهان است، بلکه بزرگ‌ترین معدن طلا هم به شمار می‌رود. این معدن از سوی جوینت‌ونچری متشکل از شرکت فری‌پورت مک‌موران، ریوتینتو و دولت اندونزی اداره می‌شود.

به گزارش روزگار معدن، گراسبرگ که در سال ۱۳۶۷ خورشیدی (۱۹۸۸ میلادی) کشف و در سال ۱۳۶۹ خورشیدی (۱۹۹۰ میلادی) بهره‌برداری شد، ذخیره اثبات‌شده ۲.۸ میلیارد تن مس با عیار ۱.۰۹ درصد دارد. سنگ مس معدن گراسبرگ از نوع پورفیری کواکسیال است. طلا و نقره ۲ محصول دیگر این معدن هستند. فری‌پورت مک‌موران که مالکیت ۹۰.۶۴ درصد از این معدن را دارد در قرارداد کاری با دولت اندونزی، اجازه فعالیت اکتشافی، استخراجی و تولیدی در ۲ بلوک A و B به وسعت ۲۷.۴۰۰ هکتار و ۴۱۳.۰۰۰ هکتار در محدوده گراسبرگ را دارد. تمام ذخایر اثبات‌شده و قطعی و همچنین عملیات معدنکاری فری‌پورت مک‌موران تاکنون فقط در بلوک A گراسبرگ بوده است.

گراسبرگ شامل یک پیت روباز با دهانه یک مایلی، ۲ معدن زیرزمینی و ۴ کارخانه تولید کنسانتره است. البته بیشتر تولید گراسبرگ از معدن روباز آن است. در سال گذشته میلادی، این معدن ۷۵۰هزار تن مس تولید کرد. تولید طلای این معدن یک میلیون و ۶۱هزار اونس و تولید نقره آن ۲ میلیون و ۹۰۰هزار اونس بوده است.

برای تولید این میزان مس، طلا و نقره بیش از ۱۹هزار نفر در این معدن کار می‌کنند. این جمعیت زیاد علاوه بر تاسیساتی مثل خانه، بیمارستان، مدرسه و... در نزدیکی گراسبرگ، یک خط هواپیمایی ویژه هم دارد.

اگرچه معدن روباز گراسبرگ بیشتر مورد توجه قرار گرفته اما معادن زیرزمینی آن هم از بزرگ‌ترین معدنکاری‌های زیرزمینی جهان هستند. یکی از این معادن زیرزمینی که دیپ‌اورزون (Deep Ore Zone) نام دارد با توسعه در سال ۱۳۸۳ خورشیدی (۲۰۰۴ میلادی) توانست تولید خود را از ۲۵هزار تن در روز به ۵۰هزار تن سپس به ۸۰هزار تن برساند.

سنگ معدن، معادن روباز و زیرزمینی گراسبرگ به وسیله نوار نقاله به کارخانه فرآوری می‌رود. به‌طور کلی در هر روز نزدیک به ۲۲۵هزار تن سنگ معدن به کارخانه فرآوری می‌رود و ۱۳۵هزار تن دامپ می‌شود. کارخانه تولید کنسانتره گراسبرگ هم بزرگ‌ترین کارخانه تولید کنسانتره در جهان است و ظرفیت تولید ۲۴۰هزار تن کنسانتره را در روز دارد. این کنسانتره که به‌جز مس شامل طلا و نقره هم هست سپس برای تبدیل به کاتد و سایر محصولات فلزی غیرآهنی به کارخانه‌های ذوب سراسر جهان فرستاده می‌شود.

با این حال عیار معدن روباز گراسبرگ در سال‌های اخیر بسیار کاهش پیدا کرد؛ به‌طوری‌که قرار است فری‌پورت مک‌موران در آینده‌ای نه چندان دور تمام تولید خود را از معادن زیرزمینی انجام دهد، اگرچه به‌خاطر حادثه اردیبهشت ۱۳۹۲ (مه ۲۰۱۳) چالش تامین امنیت کارگران معادن زیرزمینی گراسبرگ، یکی از چالش‌های بزرگ پیش روی فری‌پورت مک‌موران است. ۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۲ (۱۴ مه ۲۰۱۳) به دلیل ریزش یکی از تونل‌های حمل بار و سنگ معدن، ۳۳ معدنکار زیر زمین حبس شدند. پس از یک هفته تلاش برای نجات آنها در ۳۰ اردیبهشت (۲۰ مه) ۱۰ نفر زنده از این تونل بیرون آمدند و بقیه جان دادند.

یکی دیگر از چالش‌های بزرگی که گراسبرگ به تازگی با آن روبه‌رو شده و تولید این معدن را به‌شدت تحت تاثیر قرار داده، مالکیت این معدن است. دولت اندونزی خواهان سهم بیشتری از سهام این معدن است اما فری‌پورت مک‌موران به سادگی زیر بار از دست دادن بزرگ‌ترین معدن طلا و دومین تولیدکننده مس جهان نمی‌رود.



دولت اندونزی خواهان به‌دست آوردن ۸۱ درصد از معدن مس گراسبرگ است. این خرید شامل ۴۰درصد سهام شرکت ریوتینتو و همچنین سهام باقیمانده کمپانی فری‌پورت مک‌موران است اما قرارداد سرمایه‌گذاری مشترک میان شرکت‌های فری‌پورت مک‌موران و ریوتینتو در سال ۱۳۷۴ خورشیدی (۱۹۹۵ میلادی) بیان می‌کند که فری‌پورت مالکیت کل تولید مس معدن گراسبرگ را تا سال ۱۴۲۰ خورشیدی (۲۰۴۱ میلادی) بر اساس پیش‌بینی تولید این شرکت به‌دست خواهد آورد. بنابراین دولت اندونزی تاکنون نخواهد توانست بیش از سهمش از معدن گراسبرگ بهره‌مند شود.

یادداشت

آتش‌به‌اختیار اقتصادی در معدن

امیربیژن یثربی
استاد دانشگاه



«آتش‌به‌اختیار اقتصادی» عبارتی است که من با تکیه بر آن می‌خواهم توضیح دهم جامعه معدنی کشور، خواستار سوق دادن سرمایه‌های سرگردان به سمت پروژه‌های بلندمدت معدنی است. در پروژه‌های بلندمدت مانند بهره‌برداری از منابع معدنی، سرمایه تبدیل به پروژه‌ای می‌شود که در یک بازه زمانی طولانی می‌تواند به اشتغالزایی و درآمدزایی بینجامد؛ برخلاف پروژه‌های کوتاه‌مدت مانند پروژه‌های ساختمانی که تنها در یک بازه زمانی کوتاه به آفرینش فرصت‌های شغلی می‌انجامد. چنین پروژه‌هایی هر چند خیلی زودتر سود را به صاحب سرمایه برمی‌گردانند اما مطالبه اصلی امروز جامعه ما را که «اشتغال» است، برآورده نمی‌کنند. از نظر من جامعه امروز ما به صنایعی نیاز دارد که در یک دوره زمانی طولانی مولد درآمد باشد. برای نیل به این هدف باید از اکتشاف آغاز کرد. اساس معدن، اکتشاف است. معدن همچنین می‌تواند به عنوان خالق توسعه منطقه‌ای ایفای نقش کرده و به توزیع متعادل ثروت کمک کند زیرا بیشتر منابع معدنی ایران در مناطق فقیر کشور قرار دارند؛ مناطقی که نیازمند و البته مستعد اشتغالزایی و درآمدزایی هستند و استعدادهای معدنی آنها، امکان برطرف کردن این نیازها را فراهم می‌کند. بر اساس استاندارد USGS ۴۸ تیپ کانه‌زایی در جهان وجود دارد که ۳۳ تیپ آن در ایران موجود است. کل ذخایر اثبات شده و احتمالی ما نیز به ۶۰ میلیارد تن می‌رسد که با افزودن تنها ۳۰۰ هزار کیلومتر مربع به امکان اکتشاف جدید می‌توانیم ذخایر خود را به بیش از ۷۰ میلیارد تن در جهان برسانیم. ایران یکی از ۱۰ کشور دارای ذخایر مهم جهان برای سنگ‌آهن، مس و روی است و حدود یک درصد جمعیت جهان و ۷ درصد ذخایر معدنی جهان را در خود جای داده اما بر اساس گزارشی که سازمان «نقش معدن در اقتصادهای ملی شورای بین‌المللی معدن و فلزات» در سال ۲۰۱۴ میلادی (۱۳۹۳ خورشیدی) منتشر کرد، ارزش تولیدات معدنی ایران در سال ۲۰۱۲ میلادی (۱۳۹۱ خورشیدی) ۸.۲ میلیارد دلار و سهم آن در کل تولیدات جهان، حدود ۱.۱ درصد بوده است. این رقم حدود ۱۷ درصد توانمندی و ظرفیت تولید معدنی ایران است و به عبارتی دیگر ایران تاکنون تنها از حدود یک پنجم ظرفیت معدنی خود بهره گرفته است. هر استحصال، اکتشاف و استخراجی، نیاز به مطالعات امکان‌سنجی دارد. برای نمونه در زمینه عناصر کمیاب خاکی وقتی غولی مانند چین در این عرصه فعالیت می‌کند، ما باید با مطالعات امکان‌سنجی ببینیم آیا اکتشاف، استخراج و استحصال این مواد به سود ما است یا وارد کردن آن سود بیشتری برای ما تامین می‌کند؛ یا اگر قصد بهره‌برداری از منابع خود را داریم تا چه مرحله‌ای پیش برویم؟ تنها استخراج انجام دهیم یا استحصال را هم ادامه دهیم؟ باید ببینیم می‌توانیم از پس شرایط سخت رقابتی در بازار بربیاییم؟ کار کردن بدون امکان‌سنجی می‌تواند به نرخ بر باد رفتن سرمایه‌های کشور تمام شود که برخلاف اقتصاد مقاومتی است. ما اعتقاد به امر به معروف اقتصادی و نهی از منکر اقتصادی داریم، به این معنا که سرمایه‌های سرگردان داخل کشور به تولید کالای با ارزش افزوده در کشور سوق داده شود و صرف پروژه‌های کوتاه‌مدت نشود. نهی از منکر اقتصادی، جلوگیری از خام‌فروشی است؛ تا چه زمانی می‌خواهیم خام بفروشیم؟ ما نفت را گران استخراج می‌کنیم، آن را به خارج از کشور می‌فروشیم، بنزین می‌خریم و بنزین را با سوبسیدی دوباره در داخل کشور می‌فروشیم، این زیان‌ده است. اینجا باید نهی از منکر اقتصادی انجام شود. در بخش معدن هم زیان‌دهی‌های مشابه وجود دارد، بنابراین تقاضای جامعه معدنی کشور از دولت دوازدهم این است که دست معدنکاران را بگیرد. باید در سال‌های اولیه و در زمان تولید، معدنکاران را از مالیات معاف کند تا هزینه‌های آنها کاهش پیدا کند، سرمایه‌هایی را که صرف بخش معدن شده بیمه کند تا امنیت سرمایه‌گذاران معدنی بالا رود و سرمایه‌ها از خرید ارز و سکه و کارهای دلالی به پروژه‌های تولیدی سوق پیدا کند. سرمایه‌های بلندمدت مانند سرمایه‌گذاری‌های معدنی به اشتغال و درآمدزایی در بلندمدت می‌انجامد. بنابراین من از فرمایشات رهبر معظم انقلاب، عبارت آتش‌به‌اختیار را به شکل «آتش‌به‌اختیار اقتصادی» وام می‌گیرم و این‌طور تفسیر می‌کنم که آتش‌به‌اختیار اقتصادی یعنی کار جهادی همراه با مطالعات فنی اقتصاد.

سرمایه‌گذاری ۱۵ هزار میلیارد ریالی در صنایع خراسان رضوی

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خراسان رضوی گفت: ۸ طرح صنعتی با مجموع سرمایه‌گذاری ۱۵ هزار و ۴۸ میلیارد ریال و اشتغالزایی برای ۲ هزار و ۳۲۸ نفر، در دست اجراست. به گزارش شاتا، راضیه علیرضایی در جلسه شورای اداری استان خراسان رضوی اظهار کرد: این طرح‌ها تا پایان سال به بهره‌برداری می‌رسند. وی با اشاره به وجود ۵ هزار و ۶۶۲ واحد صنعتی در خراسان رضوی گفت: در ۷ ماه از امسال، ۲۴۰ واحد جدید با ۱۵ هزار و ۹۹۹ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری به این تعداد اضافه شده است. همچنین در این مدت ۲۷ معدن جدید با ذخیره قطعی ۱۵۰ میلیون تن، به ذخایر معدنی استان اضافه شد. وی درباره تسهیلات طرح رونق تولید در خراسان رضوی نیز گفت: در سال ۹۶ و ۷ ماه از سال ۹۷، میزان ۸ هزار و ۲۰۰ میلیارد ریال تسهیلات از محل طرح رونق تولید به هزار و ۱۱۵ واحد تولیدی کوچک و متوسط این استان پرداخت شد که ۳ هزار و ۲۸۰ میلیارد ریال به ۴۹۱ واحد تولیدی دچار کمبود نقدینگی، دارای چک برگشتی و مشکلدار به لحاظ بانکی اختصاص یافت. علیرضایی با اشاره به اجرایی شدن ۷۷ درصد مصوبه‌های کارگروه ستاد تسهیل و رفع موانع تولید استان، افزود: از ابتدای امسال تاکنون نیز ۵۵ جلسه کارگروه، برگزار و به تشکیل ۵۶۴ پرونده و صدور ۷۲۳ مصوبه منجر شد. از این تعداد تاکنون ۴۳۳ مصوبه، اقدام شده و بقیه در دست اقدام است. گفتنی است معادن استان خراسان رضوی به دلیل موقعیت مکانی خود که محل برخورد پدیده‌های عمده زمین‌شناسی است، موقعیت مناسبی از نظر ظرفیت و تنوع ذخایر معدنی دارند. ذخایر زغال سنگ، مس، روی، آهن، منگنز، خاک نسوز، منیزیت، گل سفید، انواع سنگ‌های ساختمانی نظیر مرمریت، تراورتن، سنگ آهن و گچ به حد فراوان در این استان یافت می‌شود. کشفیات اطراف طبس، حکایت از وجود ذخایر عظیم اورانیوم، رادیوم و توریوم دارد. این منابع از نظر تامین انرژی، از ارزش اقتصادی بالا برخوردار هستند. در سال‌های اخیر، عملیات اکتشافی بسیاری در سطح استان انجام شده که به نتایج خوبی هم رسیده است. در سطح استان، بیشترین تعداد، مربوط به معادن شن و ماسه، خاک رس، سنگ‌های تزئینی و نما، سنگ‌های لاشه، سنگ گچ، گچ خاکی، سنگ آهک و منیزیت بوده که بیشتر آنها در اطراف شهرستان‌های مشهد، بیرجند، گناباد، سبزوار، طبس، نیشابور و تربت حیدریه قرار دارند.

درخواست نمایندگان مجلس از مسئولان:

قانون انتقال حساب شرکت‌های معدنی به استان‌ها اجرا شود

استان پهناور کرمان از دیرباز به بهشت معادن ایران شهرت دارد. در واقع معادن یکی از قابلیت‌های اقتصادی استان به شمار می‌رود. مهم‌ترین معادن این استان عبارتند از مس رفسنجان و شهربابک، زغال‌سنگ زرند، کوهبنان و راور، سنگ آهن سیرجان و زرند، کرومیت اسفندقه، فاریاب و صوغان و تیتانیوم. تاکنون ۴۲ ماده معدنی در استان کرمان شناسایی شده است و ۴۲۰ معدن در استان پروانه بهره‌برداری دارند که از این معادن، سالانه ۶۳ میلیون تن مواد معدنی استخراج می‌شود. یکی از سیاست‌های سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان در سال‌های اخیر، اکتشافات مواد معدنی در سطح کلان بوده که ۲۵ پهنه اکتشافی با وسعتی حدود ۴۶ هزار کیلومتر مربع از مساحت شمال استان زیر پوشش اکتشافات قرار گرفته اما مسئولان این استان بر این باورند که با وجود فعالیت قابل توجه معادن در این استان، کرمانی‌ها چندان از وجود معادن سود نمی‌برند و همچنان حساب بانکی شرکت‌ها به بانک‌های مرکز منتقل می‌شود.

■ اشتغال و آلایندگی، ارمغان معادن برای کرمانی‌ها

نماینده مردم ۵ شهرستان شرقی استان در مجلس شورای اسلامی، گفت: ارمغان معادن برای کرمانی‌ها، مقداری اشتغال و آلایندگی است و بدون هیچ ملاحظه‌ای، قانون انتقال حساب شرکت‌ها به استان‌ها باید اجرا شود.

به گزارش ایسنا، حبیب‌الله نیکزادی، در جلسه شورای معادن استان کرمان، گفت: معادن و صنایع باید حساب‌های خود را در شعبه‌های بانک‌های استان متمرکز کنند.

وی ادامه داد: امروز، همه بانک‌ها به‌صورت آنلاین کار می‌کنند و در هر نقطه‌ای از ایران باشیم می‌توانیم از حساب‌های خود پول برداشت کنیم اما معادن و صنایع استان باید منابع مالی خود را به استان منتقل کنند تا استان بتواند به وسیله این منابع مالی، برخی مشکلات را برطرف کند.

وی با اشاره به میزان اشتغال صنایع و معادن، خاطرنشان کرد: شمار بیکاران استان به میزانی است که جامعه را آزار می‌دهد، باید همه منابع معادن و صنایع به استان بیایند تا در راستای برطرف کردن این مشکل گام برداریم.

نیکزادی خاطرنشان کرد: متاسفانه برخی شرکت‌ها از این قانون استقبال نمی‌کنند، چون دفاتر آنها در تهران است اما این قانون باید اجرا شود. این نماینده مجلس شورای اسلامی با تاکید بر اینکه کارخانه‌ها باید درصد آلایندگی‌ها را به استان‌ها پرداخت کنند، گفت: درباره آنچه از معادن استان کرمان استخراج می‌شود (خام یا تولید نهایی) باید سهم استان، مشخص و در حساب‌های بانکی استان وارد شود.

وی به قانون انتقال حساب‌های بانکی و گردش مالی خرید و فروش معادن به استان‌های محل معادن، اشاره کرد و افزود: وقتی منابعی وجود داشته باشند، بانک‌ها می‌توانند آنها را در اختیار بگذارند و دیگر بهانه‌ای برای پرداخت نشدن تسهیلات ندارند. این نماینده مجلس، با بیان اینکه بانک‌ها هم وظیفه دارند زمانی که اعتبارات شرکت‌های معدنی را نگه می‌دارند تسهیلات را بپردازند، عنوان کرد: قانون را باید اجرا کرد. خدماتی که آقایان استفاده می‌کنند باید به مردم هم برسد و معادن استان کرمان هم پیشرفت کنند بنابراین شرکت‌های معدنی باید بتوانند حساب‌های‌شان را در هر بانکی باز کنند و بانک هم باید شروط آنها را بپذیرد. نیکزادی با اشاره به اینکه در بانک‌ها رقابت برای گرفتن حساب شرکت‌های معدنی وجود دارد، عنوان کرد: باید بازه زمانی برای انتقال حساب‌های بانکی و گردش مالی خرید و فروش معادن استان کرمان گذاشته شود. قرار نیست ثروت‌های معدنی استفاده شود اما منافع نداشته باشیم زیرا ظلم آشکار به مردم است.

■ کرمان در انتظار عایدی فروش معادن کرمان

همچنین مدیر کل صنعت، معدن و تجارت استان کرمان در جلسه شورای معادن استان از تصویب اختصاص یک درصد از درآمد صنایع معدنی در داخل استان خبر داد.

به گزارش خبرگزاری صداوسیما، مهدی حسینی‌نژاد، افزود: در شورای معادن استان تصویب کردیم که یک درصد از ۱۰ درصد مبلغی که از محل درآمد صنایع استان باید به خزانه دولت واریز شود، از محل درآمد صنایع آلاینده تامین شود و در نهایت برای رفع مشکلات داخل استان شامل آلودگی همان معادن در منطقه هزینه شود. وی همچنین آغاز اکتشاف و ایجاد صنایع فرآوری در منطقه معدنی زفتک در یک ماه آینده و پرداخت هزینه‌های منطقه معدنی کوهشاه از محل حقوق‌های دولتی را از دیگر مصوبه‌های جلسه شورای معادن عنوان کرد.

وی درباره انتقال حساب و گردش مالی، خرید و فروش معادن و دفاتر مالی شرکت‌های معدنی، گفت: با توجه به مصوبه‌های شورای معادن استان کرمان و پیگیری‌های انجام شده باید حساب‌های بانکی و گردش مالی خرید و فروش معادن کرمان به استان انتقال یابد. وی انتقال حساب‌های بانکی و گردش مالی خرید و فروش معادن برای استان کرمان را منشأ خیر دانست و عنوان کرد: تحقق این مهم، موجب رونق واحدهای صنعتی کوچک و واحدهای صنفی و تولیدی می‌شود. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان ادامه داد: امیدواریم در جلسه شورای معادن استان کرمان راهکاری برای انتقال حساب‌های بانکی و گردش مالی خرید و فروش معادن به صورت برنامه زمان‌بندی مدون شده و تصویب نهایی داشته باشیم. به گفته این مقام مسئول، حساب‌های بانکی خرید و فروش معادن باید در استان‌های محل ذخایر معدنی، گردش مالی داشته باشند.

وی بیان کرد: در نخستین جلسه شورای معادن استان کرمان مقرر شد حداکثر در یک ماه، شرکت‌های یادشده نسبت به انتقال گردش مالی دفاتر مالی و حوزه مالیاتی خود به استان اقدام کنند.

■ معرفی بزرگ‌ترین معدن کرمان

یکی از معادن بزرگ کرمان، شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر است که به دلیل داشتن معادن غنی سنگ آهن، به عنوان یکی از مطرح‌ترین قطب‌های فعال معدنی و صنعتی در خاورمیانه مطرح شده است. این معدن دارای قابلیت‌های بسیاری برای تبدیل شدن به یک منطقه بزرگ و رقابتی در سطح ایران و حتی جهان است. این ذخایر معدنی در استان کرمان و ۵۰ کیلومتری جنوب غربی شهرستان سیرجان قرار دارد. آثار موجود و حفاری‌های باقی مانده در محل کانسار، دلالت بر آن دارد که این منطقه معدنی در قرن‌های گذشته، مورد شناسایی و بهره‌برداری قرار گرفته است. سن تقریبی یک نمونه از سرباره کوره‌های قدیمی معدن گل‌گهر، حدود ۹۰۰ سال تخمین زده شده است. در دوره معاصر، عملیات اکتشاف و پی‌جویی طرح سنگ آهن گل‌گهر در سال ۱۳۴۸ به وسیله شرکت خصوصی ایران باریب آغاز شد و با همکاری شرکت ژاپنی مارونی ادامه پیدا کرد. از سال ۱۳۵۳ نیز به شرکت ملی فولاد ایران واگذار شد. قدیمی‌ترین توده در حال بهره‌برداری گل‌گهر، توده شماره یک با ذخیره حدود ۲۹۳ میلیون تن است که پس از مطالعات گسترده اکتشافی و طراحی و آماده‌سازی، به‌دلیل نزدیکی ماده معدنی به سطح زمین و امکان اکتشاف و استخراج به شیوه روباز، این توده در اولویت قرار گرفت.



لزوم صدور بارنامه موسسه‌های حمل‌ونقل برای مواد معدنی

پنجمین جلسه شورای معادن استان قزوین به ریاست عبدالمحمد زاهدی استاندار قزوین و رئیس شورای معادن استان، سیده حمیده زرآبادی نماینده مردم قزوین، البرز و آبیک در مجلس شورای اسلامی، علی پرزحمت رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان قزوین و جمعی از فعالان معدنی در استانداری قزوین برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان قزوین، در این جلسه، پرزحمت دبیر شورای معادن استان به ارائه گزارشی از عملکرد شورای معادن استان قزوین پرداخت.

پرزحمت، در ادامه گفت: صدور بارنامه از سوی موسسه‌های حمل‌ونقل برای خودروهای حامل مواد معدنی، منوط به اخذ قبض بارگیری معدن است. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت قزوین افزود: معادن استان، سال گذشته با کسب درآمد ۴۰ میلیارد ریالی، تنها یک میلیارد و ۱۰۰میلیون ریال با عنوان حقوق دولتی پرداخت کرده‌اند و در این زمینه کوتاهی شده است.

این مقام مسئول ادامه داد: بیشترین آمار خرابی جاده‌های روستایی در استان قزوین به وسیله عبور و مرور ماشین‌های معادن در بخش طارم سفلی و بخش اقبال شرقی و غربی و همچنین شهرستان‌های آوج و آبیک است. زرآبادی، نماینده محترم مردم قزوین در مجلس شورای اسلامی در پنجمین نشست شورای معادن استان قزوین بر حل مشکلات اضافه بار معادن به وسیله الزام آنها به نصب باسکول و نظارت‌های مستمر تاکید کرد.

وی در ادامه اظهار کرد: برخی حمل‌ونقل‌ها به علت اضافه باری که دارند، به سطح راه‌های مواصلاتی به‌ویژه روستایی صدمه می‌زنند که موجب ایجاد مشکل برای مردم و ایجاد هزینه برای دولت می‌شود.

این مسئول گفت: پلیس راه باید در این زمینه نظارت و حساسیت بیشتری به‌خرج دهد.

زرآبادی، عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی افزود: اعتقاد داریم همه معادن باید به باسکول مجهز باشند اما در شرایط اقتصاد کنونی، تحقق چنین موضوعی بسیار پر هزینه است.

این نماینده مجلس شورای اسلامی در ادامه بیان کرد: برای همه معادن نمی‌توان یک دستور کار صادر کرد اما گسترش نظارت بر واحدهای معدنی، ضروری به نظر می‌رسد.

گفتنی است تامین مصالح کارگاه‌های ماسه‌شویی، مشکلات سد نهب، سلب صلاحیت معادنی که به تعهدات خود عمل کرده‌اند، بررسی درخواست تعطیلی معادن و... از دیگر دستورات پنجمین جلسه شورای معادن استان قزوین است که پس از بررسی، تصمیم لازم گرفته شد. در استان قزوین، ۱۸۶ مجوز اکتشاف و بهره‌برداری از معادن صادر شده است که از این تعداد ۸۵ معدن فعال در استان قزوین مشغول فعالیت هستند و ۵۵ معدن نیز راکد باقی مانده‌اند. عمده‌ترین معادن استان قزوین به استخراج آهک، سیلیس و شن و ماسه تعلق دارند.

خبر

مشکلات صنعت سنگ را بشناسید

دبیر انجمن سنگ ایران گفت: صنعت سنگ کشور در طراحی مهندسی، تامین ماشین‌آلات مناسب، مدیریت و آموزش با مشکل روبه‌رو است.

به گزارش ایرنا، احمد شریفی افزود: یک‌هزار واحد معدنی از مجموع ۲ هزار واحد موجود کشور به دلیل مشکلات بازار فروش، تحمیل حقوق دولتی و درگیری با زیان انباشته تعطیل است.

وی اظهار کرد: شورای سیاست‌گذاری صنعت سنگ کشور، سال گذشته مصوب کرد که حقوق دولتی بر اساس میزان بارگیری معادن محاسبه شود که این امر با موافقت وزارت صنعت، معدن و تجارت روبه‌رو نشد. دبیر انجمن سنگ ایران ادامه داد: زنجیره صنعت سنگ از معدن کلید می‌خورد و ۲ هزار واحد صنعتی در حوزه سنگ با ظرفیت ۲۷ میلیون تن در کشور فعال است که ارزش جهانی آن از ۳ میلیارد دلار فراتر می‌رود. شریفی اظهار کرد: در بخش فرآوری سنگ، ظرفیت تولید ۱۸۰ میلیون متر مربع محصول به ارزش هر متر ۲۰ دلار در کشور وجود دارد که نیازمند تقویت است. دبیر انجمن سنگ ایران ادامه داد: به دلیل توانمندی کشور در حوزه سرمایه ملی ذخایر سنگ معدنی، از فرآوری این محصول می‌توان تا ۷ میلیارد دلار تولید ثروت کرد اما با ظرفیت ۲۷ میلیون تنی صنایع فعال سنگ، اکنون فقط ۱۰ میلیون تن سنگ در کشور تولید می‌شود.

شریفی گفت: ذخیره معدنی مندرج در پروانه بهره‌برداری در سال‌های ۹۱ و ۹۲ حدود ۱۴۰ میلیون متر مربع ثبت شده، در حالی که میزان بهره‌برداری در شرایط کنونی به ۶۰ میلیون متر مربع رسیده و این به معنای توان مصرفی سنگ فرآوری کشور تا ۶۰ میلیون تن است. وی افزود: سالانه ۶ میلیون تن سنگ فرآوری شده کشور صادر می‌شود که با احتساب یک میلیون تن بلوک صادراتی سنگ خام و کوپ، آمار صادرات سنگ ایران به ۷ میلیون تن می‌رسد.

دبیر انجمن سنگ ایران، این میزان صادرات را با توجه به توانمندی بالای کشور در سرمایه ملی سنگ، ناچیز دانست و افزود: ۶ هزار واحد فرآوری در کشور وجود دارد که ۵۰۰ واحد به صورت بالقوه ظرفیت تولید و صادرات دارد و ۱۵۰ واحد صادراتی است. عارضه‌یابی ضعف صادرات باید به شکل علمی انجام شود. شریفی، سرمایه‌گذاری در بخش معدن سنگ را ناچیز اعلام کرد و افزود: سرمایه‌گذاری در هر معدن سنگ ۷ میلیارد ریال برآورد شده، در حالی که برای تجهیز اولیه یک معدن سنگ به ۴۰ میلیارد ریال سرمایه نیاز است. وی گفت: سند چشم‌انداز دستیابی به صادرات با حمایت متنوع از معادن، مطرح شده اما تاکنون هیچ موردی از آن اجرایی نشده است. دبیر انجمن سنگ ایران، خواستار حمایت دولت از سرمایه‌گذاران و تسهیل در بخش صادرات سنگ شد و تاکید کرد: نگاه وزارتخانه به صنعت سنگ باید حمایتی شود.

برداشت ۱۵ میلیون تنی از معادن کرمانشاه

سرپرست سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه، با بیان اینکه ۲۲۰ معدن در استان کرمانشاه فعالیت می‌کنند، گفت: ذخایر معدنی استان کرمانشاه افزون بر یک میلیارد تن است. بنا به آنچه در پروانه بهره‌برداری این معادن آمده است باید سالانه از این معادن ۱۵ میلیون تن برداشت شود. به گزارش روزگار معدن، محسن رستمی، افزود: عمده معادن استان کرمانشاه عبارتند از سنگ‌های تزئینی، قیر طبیعی، سنگ لاشه، گچ و منگنز که جزو معادن فعال استان کرمانشاه به شمار می‌روند. از سال ۹۳برداشت از معادن منگنز در استان آغاز شد و سال گذشته توانستیم برای یک معدن سنگ آهن مگنتیت، پروانه بهره‌برداری صادر کنیم. رستمی با اشاره به کارخانه‌های فرآوری مواد معدنی در استان کرمانشاه، بیان کرد: ۲ کارخانه فرآوری سیمان در کرمانشاه فعال هستند که ظرفیت تولید روزانه این کارخانه‌ها حدود ۱۴ هزار تن است. این کارخانه‌ها سالانه ۳.۶ میلیون تن سیمان تولید می‌کنند. همچنین در کرمانشاه، ۵ کارخانه گچ، فرآورده‌های ۹ معدن گچ را فرآوری می‌کنند. به گفته سرپرست سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه، ۵۰ درصد معادن استان، سنگ لاشه هستند. نکته جالب این است که بیشترین آمار معادن غیرفعال نیز مربوط به این بخش است. همچنین در استان ۲۷ معدن قیر طبیعی وجود دارد که ظرفیت تولید آن ۱.۴ میلیون تن است. البته سازمان صنعت، معدن و تجارت استان برای محدوده‌هایی که قیر طبیعی در آنجا مستقر است، یک پهنه تعریف کرده و مطالعات روی آنها را آغاز کرده است تا با بهره‌گیری از روش‌های مدرن، میزان استخراج از این معادن را افزایش دهیم.

روزگار معدن

یکشنبه ● ۱۳ آبان ۱۳۹۷ ● ۲۵ صفر ۱۴۴۰ ● ۴ نوامبر ۲۰۱۸ ● سال اول ● شماره۴۷

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

آمار شورای جهانی طلا نشان داد

بانک‌های مرکزی مشتری پروپاقرص طلا



آمار شورای جهانی طلا نشان داد بانک‌های مرکزی در ۳ ماه سوم سال جاری به ارزش حدود ۵.۸ میلیارد دلار طلا خریدند که بزرگ‌ترین خرید از سال ۱۳۹۴ خورشیدی (۲۰۱۵ میلادی) بود.

به گزارش ایسنا، بانک‌های مرکزی که در راس آنها روسیه، قزاقستان و ترکیه قرار داشتند در ۳ ماه منتهی به سپتامبر (نیمه شهریور)، ۱۴۸.۴ تن طلا خریدند که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۲۲ درصد افزایش داشت.

به گفته آلیستر هویت، مدیر اطلاعات بازار در شورای جهانی طلا، بانک‌های مرکزی مایل هستند از دلار امریکا فاصله گرفته و ذخایر ارزی خود را متنوع کنند. نرخ طلا گاهی خلاف جهت دلار حرکت می‌کند.

نرخ طلا ۴ درصد در ۳ ماه سوم سال جاری میلادی (۱۰ تیر تا ۸ مهر) سقوط کرد و به زیر ۱۲۰۰ دلار در هر اونس رسید که پایین‌ترین نرخ از ژانویه ۲۰۱۷ (دی ۱۳۹۵) بود اما پس از آن طلا بهبود یافت و در محدوده ۱۲۳۳ دلار معامله می‌شود.

روسیه با خرید بیش از ۹۲.۲ تن طلا در ۳ ماه سوم، رکوردشکنی کرد و میزان ذخایرش را به بیش از ۲۰۰۰ تن رساند.

بانک‌های مرکزی هند، مجارستان و لهستان نیز طلا خریداری کرده‌اند و اکنون دسته جدیدی از خریداران مشاهده می‌شود.

بر اساس گزارش فایننشال‌تایمز، خرید بانک‌های مرکزی برخلاف رفتار سرمایه‌گذاران است به طوری که صندوق‌های سرمایه‌گذاری با پشتوانه طلا در ۳ ماه سوم برای نخستین‌بار از ۳ ماه چهارم ۲۰۱۶ (۱۰ مهر تا ۱۰ دی) با خروج سرمایه روبه‌رو شدند. سرمایه‌گذاران درمجموع ۱۱۶ تن طلا به ارزش حدود ۴.۵ میلیارد دلار در مدت یادشده فروختند.

«فری‌پورت مک‌موران» بدون «گراسبرگ» چه خواهد کرد؟



ریچارد آدکرسون، مدیرعامل شرکت امریکایی فری‌پورت مک‌موران گفته است که استراتژی آینده این شرکت در حال گسترش است. این سخنان در حالی اظهار می‌شود که تعاملات فری‌پورت مک‌موران با معدن مس گراسبرگ در اندونزی در شرف نهایی شدن است.

به گزارش مس پرس شرکت تولیدکننده مس امریکا توجه خود را به استراتژی سال‌های پیش‌رو معطوف کرده است و درحال‌حاضر به نظر می‌رسد تعاملات با معدن مس گراسبرگ در اندونزی درحال نهایی شدن است.

پس از مذاکراتی که سال‌ها طول کشید، این شرکت در شهریور (سپتامبر) موافقت کرد کنترل این معدن را به دولت اندونزی واگذار کند. شرکت دولتی اینالوم ۵۱.۲۳ درصد از سهام شرکت پی‌تی‌اف‌ای که اداره معدن گراسبرگ را به عهده دارد، در اختیار خواهد گرفت و باقی‌مانده سهام این شرکت در اختیار شرکت فری‌پورت مک‌موران خواهد بود. این توافقنامه با چندین مجوز مختلف حاصل شده است که از جمله آنها می‌توان به قوانین ضدائتلاف در چین اشاره کرد. برای دریافت این مجوز، ۶ ماه زمان صرف شد.

ریچارد آدکرسون مدیرعامل این شرکت به بلومبرگ گفت: استراتژی آینده شرکت در حال گسترش است و منابع بسیار زیادی برای این شرکت موجود است.

آدکرسون پیش از این بر ظرفیت توسعه معدن لون‌استار در شرق آریزونا و توسعه بیشتر منابع در امریکای جنوبی تاکید کرده بود اما به گفته او برای سرمایه‌گذاری در توسعه بیشتر پروژه‌های قبلی نیاز است که نرخ مس بالاتر از ۳ دلار در هر پوند (۶.۶۱۴ دلار در هر تن) قرار گیرد و شرکت فری‌پورت مک‌موران تا زمانی که شک و تردیدها در بازار برطرف نشود، در پروژه جدیدی ورود نخواهد کرد.

وی همچنین افزود: فاندامنتال‌های بازار مس قوی است اما جنگ‌های بین‌المللی تجاری بر نرخ‌ها فشار وارد کرده است. البته این شرکت به‌طور مستقیم تحت‌تاثیر تنش‌های تجاری ایالات متحده امریکا و چین قرار نگرفته است زیرا آنچه این شرکت به چین می‌فروشد، مانند کنسانتره مس خارج از ایالات متحده امریکا تولید می‌شود. شرکت فری‌پورت مک‌موران همچنین محصولات مسی از چین وارد نمی‌کند.

آدکرسون گفت: اگرچه شرکت فری‌پورت مک‌موران قصد دارد یک نهاد مستقل باقی بماند اما نمی‌تواند مانع فروش سهام شرکت شود. اگر فرصتی برای فروش سهام خود به یک شرکت دیگر به وجود آید و این فرصت برای سهامداران شرکت مفید باشد، آنگاه شاهد خواهیم بود که مدیریت شرکت بهترین معامله‌ای که امکان‌پذیر باشد را انجام خواهد داد.

افزایش صادرات چدن هند در اوت

براساس آمار معاملات، صادرات چدن هند در اوت (نیمه مرداد تا نیمه شهریور) ۶۳ هزار تن گزارش شده که نسبت به اوت سال گذشته ۵۶.۸ درصد رشد داشته است.

به گزارش چیلان، صادرات چدن هند در ۸ ماه نخست سال ۲۲۰ هزار تن گزارش شده که ۵۶.۴ درصد افت نسبت به مدت مشابه سال قبل داشت.

در این مدت صادرات به تایلند ۳۰.۴ درصد از کل صادرات هند را شامل شده بود که حجم آن به ۶۸ هزار تن رسیده است. صادرات تایلند ۶۲.۳ درصد کاهش نسبت به ۸ ماه سال قبل داشت. هند پیش‌بینی کرده امسال به صادرات ۳۴۰ هزار تن چدن دست یابد که متوسط ماهانه آن ۲۸ هزار تن پیش‌بینی شده است.

بازار کامودیتی‌ها در انتظار نتیجه انتخابات است

اثر انتخابات میان‌دوره‌ای امریکا بر جنگ تجاری



در هفته‌های اخیر بهای بیشتر فلزات اساسی به جز روی و قلع در بورس‌های فلزی روند کاهشی را طی کرده است. به نظر می‌رسد جنگ تجاری که در جهان به وقوع پیوسته است همچنان آثار خود را در بازار حفظ می‌کند. درباره کالاهای اساسی همچنان بازی‌های سیاسی و جنگ قدرت جایگزین عرضه و تقاضای واقعی برای کشف نرخ شده‌اند.

به گزارش فلزات‌آنلاین، بررسی اطلاعات بازارهای بورس فلزات نشان می‌دهد نرخ نیکل با تمام فرازها و فرودها از آغاز سال جاری میلادی (دی ۱۳۹۶)تا پایان نیمه نخست آن در ۹ تیر ۱۳۹۷ روندی صعودی را طی کرده است؛ نرخ این فلز در آغاز سال در محدوده ۱۲ هزار دلار برای هر تن در نوسان بود اما با طی کردن یک روند صعودی تا نیمه سال به بیش از ۱۵ هزارو ۷۰۰ دلار برای هر تن رسید. آغاز جنگ‌های تجاری بر روند قیمت‌گذاری‌ها تاثیرگذار بود و نرخ نیکل در سراشیبی سقوط افتاد. این سقوط تا امروز ادامه‌دار بوده و قیمت‌ها در پایان اکتبر (۸ آبان) دوباره به محدوده ۱۲ هزار دلار بازگشته است.

به صورت کلی روند تغییرات قیمتی برای فلزات اساسی در بورس فلزات لندن در شدت گرفتن جنگ تجاری، نزولی بوده است اما به‌نظر می‌رسد با نزدیک شدن به انتخابات میان‌دوره‌ای در امریکا بازارهای کامودیتی باید منتظر تغییرات جدی‌تری باشند. بررسی چشم‌انداز ۳ماه پایانی سال جاری میلادی بیانگر آن است که خط‌مشی تجاری دو کشور امریکا و چین همچنان تعیین‌کننده وضعیت بازار خواهد بود. برخی تحلیلگران معتقدند اختلاف‌های تجاری این دو کشور حداقل تا سال ۱۳۹۹ (۲۰۲۰ میلادی)و زمان انتخابات ریاست‌جمهوری امریکا ادامه‌دار باشد.

درحال‌حاضر تغییرات احتمالی ناشی از انتخابات میان‌دوره‌ای برای انتخاب اعضای مجلس نمایندگان و یک‌سوم اعضای مجلس سنا در امریکا شاید بتواند بر تغییر تصمیم‌های ترامپ و روند جنگ تجاری اثرگذار باشد. هرچند وضعیت بحرانی‌تر از آنی به نظر می‌رسد که حتی اگر حزب دموکراتیک در انتخابات پیروزی قاطعی را از آن خود کنند بتوانند در کوتاه مدت مشکلات ناشی از جنگ تجاری را بهبود بخشند.

درحال‌حاضر امریکا درصدد است فاز سوم وضع تعرفه‌های خود علیه چین (بر واردات ۲۶۷ میلیارد دلار کالا از سوی چین) را اعمال کند. این موضوع می‌تواند اثر منفی مشخصی را برای مصرف‌کنندگان داخل امریکا داشته باشد چراکه برخی از اقلامی که مورد وضع تعرفه قرار گرفته‌اند مصرف‌کنندگان بسیار مهمی مانند شرکت اپل را در امریکا دارند. در هفته گذشته بیش از ۲۲۰ هزار تن از فلز نیکل در انبارهای بورس فلزات لندن موجود بود که به صورت پیوسته کاهش یافت. در حالی که جنگ تجاری نرخ فلزات پایه را در سراسر جهان کاهش داده و فشارهای زیادی به تولیدکنندگان مواد اولیه و محصولات نیمه‌نهایی مانند نیکل وارد آمده است. با این حال با توجه به افزایش تقاضای جهانی صنایع باتری‌ها و نیز فولادهای ضد زنگ برای نیکل به‌نظر می‌رسد، نرخ جهانی این فلز در سال آینده میلادی روند صعودی را طی کند. البته در این میان نمی‌توان از تصمیم‌های دولت فیلیپین به‌عنوان یکی از کشورهای برتر تولیدکننده نیکل بر روند قیمت‌ها غافل شد. تصمیم‌های زیست‌محیطی دولت در یک تا ۲ سال اخیر میزان تولید نیکل ازسوی این کشور را به نصف کاهش داده است. میزان موجودی انبار نیکل به‌صورت پیوسته روند کاهشی را از ابتدای سال تاکنون طی کرده است اما روند تغییرات نرخ از تغییرات موجودی انبارها پیروی نکرده و بیشتر با جنگ تجاری درگیر بوده است. با این حال، باید منتظر ماند و دید که بازتاب نتیجه انتخابات میان‌دوره‌ای امریکا برای بازار فلزات اساسی مانند نیکل چه خواهد بود.

خرابه‌های دیجیتالی، حاصل اپیدمی زباله الکتریکی در چین

توده‌های چند متری برآمده از دستگاه‌های تهیه هوا و سایر ابزارهای برقی از کار افتاده و ساختمان‌های مسکونی که در میان این کپه‌ها بنا شده سوژه عکس‌های کیم کیانگ هون عکاس رویترز قرار گرفته است.

او در این عکس‌ها مستندی از زندگی ساکنان دانگ‌شاوکو ارائه کرده؛ روستایی در حوالی پکن که تبدیل به مرکز بازیافت زباله‌های الکتریکی و محل شکل‌گیری خرابه‌های دیجیتالی شده است.

منبع: گاردین
سال انتشار: ۱۳۹۳ خورشیدی (۲۰۱۴ میلادی)
برگردان: گروه بین‌الملل















